



Documentazione di riferimento delle API

AWS Lambda



Versione API 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Documentazione di riferimento delle API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Benvenuto	1
Errori di certificato nell'utilizzo di un SDK	1
Azioni	3
AddLayerVersionPermission	6
Sintassi della richiesta	6
Parametri della richiesta URI	6
Corpo della richiesta	7
Sintassi della risposta	8
Elementi di risposta	8
Errori	9
Vedi anche	10
AddPermission	11
Sintassi della richiesta	11
Parametri della richiesta URI	11
Corpo della richiesta	12
Sintassi della risposta	15
Elementi di risposta	15
Errori	15
Vedi anche	16
CreateAlias	18
Sintassi della richiesta	18
Parametri della richiesta URI	18
Corpo della richiesta	19
Sintassi della risposta	20
Elementi di risposta	20
Errori	21
Vedi anche	22
CreateCodeSigningConfig	24
Sintassi della richiesta	24
Parametri della richiesta URI:	24
Corpo della richiesta	24
Sintassi della risposta	25
Elementi di risposta	25
Errori	26

Vedi anche	26
CreateEventSourceMapping	27
Sintassi della richiesta	28
Parametri della richiesta URI:	29
Corpo della richiesta	29
Sintassi della risposta	36
Elementi di risposta	37
Errori	43
Vedi anche	44
CreateFunction	45
Sintassi della richiesta	46
Parametri della richiesta URI:	48
Corpo della richiesta	48
Sintassi della risposta	54
Elementi di risposta	56
Errori	63
Vedi anche	64
CreateFunctionUrlConfig	65
Sintassi della richiesta	65
Parametri della richiesta URI	65
Corpo della richiesta	66
Sintassi della risposta	67
Elementi di risposta	67
Errori	69
Vedi anche	70
DeleteAlias	71
Sintassi della richiesta	71
Parametri della richiesta URI	71
Corpo della richiesta	72
Sintassi della risposta	72
Elementi di risposta	72
Errori	72
Vedi anche	73
DeleteCodeSigningConfig	74
Sintassi della richiesta	74
Parametri della richiesta URI	74

Corpo della richiesta	74
Sintassi della risposta	74
Elementi di risposta	74
Errori	74
Vedi anche	75
DeleteEventSourceMapping	76
Sintassi della richiesta	76
Parametri della richiesta URI	76
Corpo della richiesta	76
Sintassi della risposta	76
Elementi di risposta	78
Errori	83
Vedi anche	84
DeleteFunction	86
Sintassi della richiesta	86
Parametri della richiesta URI	86
Corpo della richiesta	87
Sintassi della risposta	87
Elementi di risposta	87
Errori	87
Vedi anche	88
DeleteFunctionCodeSigningConfig	89
Sintassi della richiesta	89
Parametri della richiesta URI	89
Corpo della richiesta	89
Sintassi della risposta	89
Elementi di risposta	90
Errori	90
Vedi anche	91
DeleteFunctionConcurrency	92
Sintassi della richiesta	92
Parametri della richiesta URI	92
Corpo della richiesta	92
Sintassi della risposta	92
Elementi di risposta	93
Errori	93

Vedi anche	93
DeleteFunctionEventInvokeConfig	95
Sintassi della richiesta	95
Parametri della richiesta URI	95
Corpo della richiesta	96
Sintassi della risposta	96
Elementi di risposta	96
Errori	96
Vedi anche	97
DeleteFunctionUrlConfig	98
Sintassi della richiesta	98
Parametri della richiesta URI	98
Corpo della richiesta	99
Sintassi della risposta	99
Elementi di risposta	99
Errori	99
Vedi anche	100
DeleteLayerVersion	101
Sintassi della richiesta	101
Parametri della richiesta URI	101
Corpo della richiesta	101
Sintassi della risposta	101
Elementi di risposta	102
Errori	102
Vedi anche	102
DeleteProvisionedConcurrencyConfig	103
Sintassi della richiesta	103
Parametri della richiesta URI	103
Corpo della richiesta	104
Sintassi della risposta	104
Elementi di risposta	104
Errori	104
Vedi anche	105
GetAccountSettings	106
Sintassi della richiesta	106
Parametri della richiesta URI:	106

Corpo della richiesta	106
Sintassi della risposta	106
Elementi di risposta	106
Errori	107
Vedi anche	107
GetAlias	109
Sintassi della richiesta	109
Parametri della richiesta URI	109
Corpo della richiesta	110
Sintassi della risposta	110
Elementi di risposta	110
Errori	111
Vedi anche	112
GetCodeSigningConfig	113
Sintassi della richiesta	113
Parametri della richiesta URI	113
Corpo della richiesta	113
Sintassi della risposta	113
Elementi di risposta	114
Errori	114
Vedi anche	114
GetEventSourceMapping	116
Sintassi della richiesta	116
Parametri della richiesta URI	116
Corpo della richiesta	116
Sintassi della risposta	116
Elementi di risposta	118
Errori	123
Vedi anche	124
GetFunction	125
Sintassi della richiesta	125
Parametri della richiesta URI	125
Corpo della richiesta	126
Sintassi della risposta	126
Elementi di risposta	128
Errori	129

Vedi anche	130
GetFunctionCodeSigningConfig	131
Sintassi della richiesta	131
Parametri della richiesta URI	131
Corpo della richiesta	131
Sintassi della risposta	131
Elementi di risposta	132
Errori	133
Vedi anche	133
GetFunctionConcurrency	135
Sintassi della richiesta	135
Parametri della richiesta URI	135
Corpo della richiesta	135
Sintassi della risposta	135
Elementi di risposta	136
Errori	136
Vedi anche	137
GetFunctionConfiguration	138
Sintassi della richiesta	138
Parametri della richiesta URI	138
Corpo della richiesta	139
Sintassi della risposta	139
Elementi di risposta	141
Errori	148
Vedi anche	148
GetFunctionEventInvokeConfig	150
Sintassi della richiesta	150
Parametri della richiesta URI	150
Corpo della richiesta	151
Sintassi della risposta	151
Elementi di risposta	151
Errori	152
Vedi anche	153
GetFunctionUrlConfig	154
Sintassi della richiesta	154
Parametri della richiesta URI	154

Corpo della richiesta	155
Sintassi della risposta	155
Elementi di risposta	155
Errori	157
Vedi anche	157
GetLayerVersion	159
Sintassi della richiesta	159
Parametri della richiesta URI	159
Corpo della richiesta	159
Sintassi della risposta	159
Elementi di risposta	160
Errori	162
Vedi anche	163
GetLayerVersionByArn	164
Sintassi della richiesta	164
Parametri della richiesta URI	164
Corpo della richiesta	164
Sintassi della risposta	164
Elementi di risposta	165
Errori	167
Vedi anche	168
GetLayerVersionPolicy	169
Sintassi della richiesta	169
Parametri della richiesta URI	169
Corpo della richiesta	169
Sintassi della risposta	169
Elementi di risposta	170
Errori	170
Vedi anche	171
GetPolicy	172
Sintassi della richiesta	172
Parametri della richiesta URI	172
Corpo della richiesta	173
Sintassi della risposta	173
Elementi di risposta	173
Errori	173

Vedi anche	174
GetProvisionedConcurrencyConfig	175
Sintassi della richiesta	175
Parametri della richiesta URI	175
Corpo della richiesta	176
Sintassi della risposta	176
Elementi di risposta	176
Errori	177
Vedi anche	178
GetRuntimeManagementConfig	179
Sintassi della richiesta	179
Parametri della richiesta URI	179
Corpo della richiesta	180
Sintassi della risposta	180
Elementi di risposta	180
Errori	181
Vedi anche	181
Invoke	183
Sintassi della richiesta	184
Parametri della richiesta URI	184
Corpo della richiesta	185
Sintassi della risposta	185
Elementi di risposta	186
Errori	187
Vedi anche	191
InvokeAsync	192
Sintassi della richiesta	192
Parametri della richiesta URI	192
Corpo della richiesta	193
Sintassi della risposta	193
Elementi di risposta	193
Errori	193
Vedi anche	194
InvokeWithResponseStream	195
Sintassi della richiesta	195
Parametri della richiesta URI	195

Corpo della richiesta	196
Sintassi della risposta	197
Elementi di risposta	197
Errori	198
Vedi anche	202
ListAliases	204
Sintassi della richiesta	204
Parametri della richiesta URI	204
Corpo della richiesta	205
Sintassi della risposta	205
Elementi di risposta	205
Errori	206
Vedi anche	206
ListCodeSigningConfigs	208
Sintassi della richiesta	208
Parametri della richiesta URI	208
Corpo della richiesta	208
Sintassi della risposta	208
Elementi di risposta	209
Errori	209
Vedi anche	210
ListEventSourceMappings	211
Sintassi della richiesta	211
Parametri della richiesta URI	211
Corpo della richiesta	212
Sintassi della risposta	212
Elementi di risposta	214
Errori	214
Vedi anche	215
ListFunctionEventInvokeConfigs	216
Sintassi della richiesta	216
Parametri della richiesta URI	216
Corpo della richiesta	217
Sintassi della risposta	217
Elementi di risposta	217
Errori	218

Vedi anche	218
ListFunctions	220
Sintassi della richiesta	220
Parametri della richiesta URI	220
Corpo della richiesta	221
Sintassi della risposta	221
Elementi di risposta	223
Errori	224
Vedi anche	224
ListFunctionsByCodeSigningConfig	226
Sintassi della richiesta	226
Parametri della richiesta URI	226
Corpo della richiesta	226
Sintassi della risposta	227
Elementi di risposta	227
Errori	227
Vedi anche	228
ListFunctionUrlConfigs	229
Sintassi della richiesta	229
Parametri della richiesta URI	229
Corpo della richiesta	230
Sintassi della risposta	230
Elementi di risposta	230
Errori	231
Vedi anche	231
ListLayers	233
Sintassi della richiesta	233
Parametri della richiesta URI	233
Corpo della richiesta	234
Sintassi della risposta	234
Elementi di risposta	234
Errori	235
Vedi anche	235
ListLayerVersions	237
Sintassi della richiesta	237
Parametri della richiesta URI	237

Corpo della richiesta	238
Sintassi della risposta	238
Elementi di risposta	239
Errori	239
Vedi anche	240
ListProvisionedConcurrencyConfigs	241
Sintassi della richiesta	241
Parametri della richiesta URI	241
Corpo della richiesta	242
Sintassi della risposta	242
Elementi di risposta	242
Errori	243
Vedi anche	243
ListTags	245
Sintassi della richiesta	245
Parametri della richiesta URI	245
Corpo della richiesta	245
Sintassi della risposta	245
Elementi di risposta	245
Errori	246
Vedi anche	246
ListVersionsByFunction	248
Sintassi della richiesta	248
Parametri della richiesta URI	248
Corpo della richiesta	249
Sintassi della risposta	249
Elementi di risposta	251
Errori	252
Vedi anche	252
PublishLayerVersion	254
Sintassi della richiesta	254
Parametri della richiesta URI	254
Corpo della richiesta	255
Sintassi della risposta	256
Elementi di risposta	257
Errori	259

Vedi anche	259
PublishVersion	261
Sintassi della richiesta	261
Parametri della richiesta URI	261
Corpo della richiesta	262
Sintassi della risposta	263
Elementi di risposta	265
Errori	272
Vedi anche	273
PutFunctionCodeSigningConfig	274
Sintassi della richiesta	274
Parametri della richiesta URI	274
Corpo della richiesta	275
Sintassi della risposta	275
Elementi di risposta	275
Errori	276
Vedi anche	277
PutFunctionConcurrency	278
Sintassi della richiesta	278
Parametri della richiesta URI	278
Corpo della richiesta	279
Sintassi della risposta	279
Elementi di risposta	279
Errori	280
Vedi anche	280
PutFunctionEventInvokeConfig	282
Sintassi della richiesta	282
Parametri della richiesta URI	282
Corpo della richiesta	283
Sintassi della risposta	284
Elementi di risposta	285
Errori	286
Vedi anche	287
PutProvisionedConcurrencyConfig	288
Sintassi della richiesta	288
Parametri della richiesta URI	288

Corpo della richiesta	289
Sintassi della risposta	289
Elementi di risposta	289
Errori	291
Vedi anche	291
PutRuntimeManagementConfig	293
Sintassi della richiesta	293
Parametri della richiesta URI	293
Corpo della richiesta	294
Sintassi della risposta	295
Elementi di risposta	295
Errori	296
Vedi anche	297
RemoveLayerVersionPermission	298
Sintassi della richiesta	298
Parametri della richiesta URI	298
Corpo della richiesta	299
Sintassi della risposta	299
Elementi di risposta	299
Errori	299
Vedi anche	300
RemovePermission	301
Sintassi della richiesta	301
Parametri della richiesta URI	301
Corpo della richiesta	302
Sintassi della risposta	302
Elementi di risposta	302
Errori	302
Vedi anche	303
TagResource	304
Sintassi della richiesta	304
Parametri della richiesta URI	304
Corpo della richiesta	304
Sintassi della risposta	305
Elementi di risposta	305
Errori	305

Vedi anche	306
UntagResource	307
Sintassi della richiesta	307
Parametri della richiesta URI	307
Corpo della richiesta	307
Sintassi della risposta	307
Elementi di risposta	307
Errori	308
Vedi anche	308
UpdateAlias	310
Sintassi della richiesta	310
Parametri della richiesta URI	310
Corpo della richiesta	311
Sintassi della risposta	312
Elementi di risposta	312
Errori	313
Vedi anche	314
UpdateCodeSigningConfig	316
Sintassi della richiesta	316
Parametri della richiesta URI	316
Corpo della richiesta	316
Sintassi della risposta	317
Elementi di risposta	318
Errori	318
Vedi anche	318
UpdateEventSourceMapping	320
Sintassi della richiesta	321
Parametri della richiesta URI	322
Corpo della richiesta	322
Sintassi della risposta	327
Elementi di risposta	328
Errori	334
Vedi anche	335
UpdateFunctionCode	336
Sintassi della richiesta	336
Parametri della richiesta URI	337

Corpo della richiesta	337
Sintassi della risposta	339
Elementi di risposta	342
Errori	348
Vedi anche	350
UpdateFunctionConfiguration	351
Sintassi della richiesta	351
Parametri della richiesta URI	352
Corpo della richiesta	353
Sintassi della risposta	357
Elementi di risposta	360
Errori	366
Vedi anche	368
UpdateFunctionEventInvokeConfig	369
Sintassi della richiesta	369
Parametri della richiesta URI	369
Corpo della richiesta	370
Sintassi della risposta	371
Elementi di risposta	371
Errori	372
Vedi anche	373
UpdateFunctionUrlConfig	375
Sintassi della richiesta	375
Parametri della richiesta URI	375
Corpo della richiesta	376
Sintassi della risposta	377
Elementi di risposta	377
Errori	379
Vedi anche	380
Tipi di dati	381
AccountLimit	384
Indice	384
Vedi anche	385
AccountUsage	386
Indice	386
Vedi anche	386

AliasConfiguration	387
Indice	387
Vedi anche	388
AliasRoutingConfiguration	389
Indice	389
Vedi anche	389
AllowedPublishers	390
Indice	390
Vedi anche	390
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig	391
Indice	391
Vedi anche	391
CodeSigningConfig	392
Indice	392
Vedi anche	393
CodeSigningPolicies	394
Indice	394
Vedi anche	394
Concurrency	395
Indice	395
Vedi anche	395
Cors	396
Indice	396
Vedi anche	398
DeadLetterConfig	399
Indice	399
Vedi anche	399
DestinationConfig	400
Indice	400
Vedi anche	400
DocumentDBEventSourceConfig	401
Indice	401
Vedi anche	402
Environment	403
Indice	403
Vedi anche	403

EnvironmentError	404
Indice	404
Vedi anche	404
EnvironmentResponse	405
Indice	405
Vedi anche	405
EphemeralStorage	406
Indice	406
Vedi anche	406
EventSourceMappingConfiguration	407
Indice	407
Vedi anche	414
FileSystemConfig	415
Indice	415
Vedi anche	415
Filter	417
Indice	417
Vedi anche	417
FilterCriteria	418
Indice	418
Vedi anche	418
FunctionCode	419
Indice	419
Vedi anche	420
FunctionCodeLocation	421
Indice	421
Vedi anche	421
FunctionConfiguration	423
Indice	423
Vedi anche	431
FunctionEventInvokeConfig	432
Indice	432
Vedi anche	433
FunctionUrlConfig	434
Indice	434
Vedi anche	435

ImageConfig	437
Indice	437
Vedi anche	437
ImageConfigError	439
Indice	439
Vedi anche	439
ImageConfigResponse	440
Indice	440
Vedi anche	440
InvokeResponseStreamUpdate	441
Indice	441
Vedi anche	441
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent	442
Indice	442
Vedi anche	442
InvokeWithResponseStreamResponseEvent	443
Indice	443
Vedi anche	443
Layer	444
Indice	444
Vedi anche	445
LayersListItem	446
Indice	446
Vedi anche	446
LayerVersionContentInput	448
Indice	448
Vedi anche	449
LayerVersionContentOutput	450
Indice	450
Vedi anche	451
LayerVersionsListItem	452
Indice	452
Vedi anche	454
LoggingConfig	455
Indice	455
Vedi anche	456

OnFailure	457
Indice	457
Vedi anche	457
OnSuccess	459
Indice	459
Vedi anche	459
ProvisionedConcurrencyConfigListItem	460
Indice	460
Vedi anche	461
RuntimeVersionConfig	463
Indice	463
Vedi anche	463
RuntimeVersionError	464
Indice	464
Vedi anche	464
ScalingConfig	465
Indice	465
Vedi anche	465
SelfManagedEventSource	466
Indice	466
Vedi anche	466
SelfManagedKafkaEventSourceConfig	467
Indice	467
Vedi anche	467
SnapStart	468
Indice	468
Vedi anche	468
SnapStartResponse	469
Indice	469
Vedi anche	469
SourceAccessConfiguration	470
Indice	470
Vedi anche	471
TracingConfig	472
Indice	472
Vedi anche	472

TracingConfigResponse	473
Indice	473
Vedi anche	473
VpcConfig	474
Indice	474
Vedi anche	474
VpcConfigResponse	476
Indice	476
Vedi anche	476
Parametri comuni	478
Errori comuni	481
.....	cdlxxxiv

Benvenuto

Questa sezione contiene la documentazione API Reference AWS Lambda. Invece di effettuare richieste all'API direttamente dalla tua applicazione, ti consigliamo di utilizzare uno dei AWS Software Development Kit (SDK) per il tuo linguaggio di programmazione. Gli AWS SDK si occupano dell'autenticazione, della serializzazione e della gestione delle connessioni delle richieste. Se non utilizzi l'AWSSDK, dovrai autenticare la richiesta fornendo una firma. AWS Lambda supporta la versione 4 della firma. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa al [processo di firma Signature Version 4](#) nella Riferimenti generali di Amazon Web Services.

Errori di certificato nell'utilizzo di un SDK

Poiché gli SDK AWS utilizzano i certificati CA del computer, le modifiche ai certificati sui server AWS possono causare errori di connessione quando si tenta di utilizzare un SDK. È possibile prevenire questi errori conservando i certificati CA e il sistema up-to-date operativo del computer. Se si riscontra questo problema in un ambiente aziendale e non si gestisce il computer in uso, potrebbe essere necessario richiedere all'amministratore assistenza con il processo di aggiornamento. Nell'elenco seguente vengono riportati i requisiti minimi del sistema operativo e delle versioni di Java:

- Le versioni di Microsoft Windows con aggiornamenti installati da gennaio 2005 in poi contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.
- Mac OS X 10.4 con Java per Mac OS X 10.4 release 5 (febbraio 2007), Mac OS X 10.5 (ottobre 2007) e versioni successive contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (marzo 2007), 6 e 7 e CentOS 5, 6 e 7 contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.
- Java 1.4.2_12 (maggio 2006), 5 aggiornamento 2 (marzo 2005) e tutte le versioni successive, incluso Java 6 (dicembre 2006), 7 e 8, contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.

Quando si accede alla console di gestione AWS Lambda o agli endpoint API AWS Lambda, tramite browser o a livello di programmazione, sarà necessario assicurarsi che le macchine client supportino uno dei seguenti CA:

- Autorità di certificazione root Amazon 1

- Autorità di certificazione root dei servizi Starfield - G2
- Autorità di certificazione Starfield classe 2

I certificati root delle prime due autorità sono disponibili presso [i servizi fiduciari di Amazon](#), ma mantenere il computer up-to-date è la soluzione più semplice. Per ulteriori informazioni sui certificati forniti da ACM, consultare le [AWS Domande frequenti su Certificate Manager](#).

Azioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- [AddLayerVersionPermission](#)
- [AddPermission](#)
- [CreateAlias](#)
- [CreateCodeSigningConfig](#)
- [CreateEventSourceMapping](#)
- [CreateFunction](#)
- [CreateFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteAlias](#)
- [DeleteCodeSigningConfig](#)
- [DeleteEventSourceMapping](#)
- [DeleteFunction](#)
- [DeleteFunctionCodeSigningConfig](#)
- [DeleteFunctionConcurrency](#)
- [DeleteFunctionEventInvokeConfig](#)
- [DeleteFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteLayerVersion](#)
- [DeleteProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetAccountSettings](#)
- [GetAlias](#)
- [GetCodeSigningConfig](#)
- [GetEventSourceMapping](#)
- [GetFunction](#)
- [GetFunctionCodeSigningConfig](#)
- [GetFunctionConcurrency](#)
- [GetFunctionConfiguration](#)
- [GetFunctionEventInvokeConfig](#)
- [GetFunctionUrlConfig](#)

- [GetLayerVersion](#)
- [GetLayerVersionByArn](#)
- [GetLayerVersionPolicy](#)
- [GetPolicy](#)
- [GetProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetRuntimeManagementConfig](#)
- [Invoke](#)
- [InvokeAsync](#)
- [InvokeWithResponseStream](#)
- [ListAliases](#)
- [ListCodeSigningConfigs](#)
- [ListEventSourceMappings](#)
- [ListFunctionEventInvokeConfigs](#)
- [ListFunctions](#)
- [ListFunctionsByCodeSigningConfig](#)
- [ListFunctionUrlConfigs](#)
- [ListLayers](#)
- [ListLayerVersions](#)
- [ListProvisionedConcurrencyConfigs](#)
- [ListTags](#)
- [ListVersionsByFunction](#)
- [PublishLayerVersion](#)
- [PublishVersion](#)
- [PutFunctionCodeSigningConfig](#)
- [PutFunctionConcurrency](#)
- [PutFunctionEventInvokeConfig](#)
- [PutProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [PutRuntimeManagementConfig](#)
- [RemoveLayerVersionPermission](#)
- [RemovePermission](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAlias](#)
- [UpdateCodeSigningConfig](#)
- [UpdateEventSourceMapping](#)
- [UpdateFunctionCode](#)
- [UpdateFunctionConfiguration](#)
- [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#)
- [UpdateFunctionUrlConfig](#)

AddLayerVersionPermission

Aggiunge autorizzazioni alla policy basata su risorse di una versione di un [livello AWS Lambda](#). Utilizza questa operazione per concedere l'autorizzazione di utilizzo del livello ad altri account. Si può concedere l'autorizzazione a un singolo account, agli account di un'organizzazione o a tutti gli account AWS.

Per revocare l'autorizzazione, chiamare [RemoveLayerVersionPermission](#) con l'ID dell'istruzione specificato al momento dell'aggiunta.

Sintassi della richiesta

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Action": "string",
  "OrganizationId": "string",
  "Principal": "string",
  "StatementId": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[LayerName](#)

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Campo obbligatorio: sì

[RevisionId](#)

Aggiornare la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Action

L'operazione API che concede l'accesso al livello. Ad esempio, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 22.

Modello: `lambda:GetLayerVersion`

Campo obbligatorio: sì

OrganizationId

Con il principale impostato su `*`, concedi l'autorizzazione a tutti gli account dell'organizzazione specificata.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 34.

Modello: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Campo obbligatorio: no

Principal

Un ID account, o `*` per concedere l'autorizzazione all'utilizzo del livello a tutti gli account di un'organizzazione, o a tutti gli account AWS (se non è specificato `organizationId`). Per l'ultimo caso, assicurarsi di volere davvero che tutti gli account AWS abbiano l'autorizzazione all'utilizzo di questo livello.

Tipo: stringa

Modello: `\d{12}|\*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

Campo obbligatorio: sì

[StatementId](#)

Identificatore che distingue la policy dalle altre policy sulla stessa versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: `([a-zA-Z0-9-_] +)`

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "RevisionId": "string",
  "Statement": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[RevisionId](#)

Identificatore univoco per la revisione corrente della policy.

Tipo: stringa

[Statement](#)

L'istruzione di autorizzazione.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

La policy di autorizzazione per la risorsa è troppo grande. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAliasAPI` per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

AddPermission

Concede a un Servizio AWS, un Account AWS o a un'organizzazione AWS l'autorizzazione all'uso di una funzione. Puoi applicare la policy a livello di funzione oppure specificare un qualificatore per limitare l'accesso a una singola versione o un alias. Se utilizzi un qualificatore, l'invoker deve utilizzare l'Amazon Resource Name (ARN) completo di tale versione o alias per richiamare la funzione. Nota: Lambda non supporta l'aggiunta di criteri alla versione \$LATEST.

Per concedere l'autorizzazione a un altro account, specifica l'ID account come `Principal`. Per concedere un'autorizzazione a un'organizzazione definita in AWS Organizations, specifica l'ID dell'organizzazione come `PrincipalOrgID`. Per i servizi Servizi AWS, il principal è un identificatore di tipo dominio definito dal servizio, ad esempio `s3.amazonaws.com` o `sns.amazonaws.com`. Per i servizi Servizi AWS si può anche specificare l'ARN della risorsa associata come `SourceArn`. Se concedi l'autorizzazione a un servizio principale senza specificare l'origine, altri account potrebbero configurare le risorse nel proprio account per richiamare la funzione Lambda.

Questa operazione aggiunge un'istruzione a una policy di autorizzazione basata su risorse della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo delle policy basate su risorse per Lambda](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Action": "string",
  "EventSourceToken": "string",
  "FunctionUrlAuthType": "string",
  "Principal": "string",
  "PrincipalOrgID": "string",
  "RevisionId": "string",
  "SourceAccount": "string",
  "SourceArn": "string",
  "StatementId": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specificare una versione o un alias per aggiungere le autorizzazioni a una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Action

L'operazione che il principale può utilizzare per la funzione. Ad esempio, `lambda:InvokeFunction` o `lambda:GetFunction`.

Tipo: stringa

Modello: `(lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z]+|[*])`

Campo obbligatorio: sì

EventSourceToken

Per le funzioni Alexa Smart Home, un token che deve essere fornito dall'invoker.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9._\-\-]+`

Campo obbligatorio: no

FunctionUrlAuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE` | `AWS_IAM`

Campo obbligatorio: no

Principal

Il Servizio AWS o l'Account AWS che richiama la funzione. Se specifichi un servizio, utilizza `SourceArn` o `SourceAccount` per limitare chi può chiamare la funzione tramite quel servizio.

Tipo: stringa

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: sì

PrincipalOrgID

L'identificatore per la tua organizzazione in AWS Organizations. Usalo per concedere autorizzazioni a tutti gli Account AWS in questa organizzazione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 12. Lunghezza massima di 34.

Modello: `^[a-z0-9]{10,32}$`

Campo obbligatorio: no

[RevisionId](#)

Aggiorna la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

[SourceAccount](#)

Per Servizio AWS, l'ID dell'Account AWS proprietario della risorsa. Usalo assieme a `SourceArn` per accertarti che l'account specificato sia il proprietario della risorsa. Un bucket Amazon S3 può essere eliminato dal relativo proprietario e creato nuovamente da un altro account.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 12.

Modello: `\d{12}`

Campo obbligatorio: no

[SourceArn](#)

Per i Servizi AWS, l'ARN della risorsa AWS che richiama la funzione. Ad esempio, un bucket Amazon S3 o un argomento Amazon SNS.

Si noti che Lambda configura il confronto utilizzando l'operatore `StringLike`.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Campo obbligatorio: no

[StatementId](#)

Identificatore di istruzione che differenzia l'istruzione dagli altri contenuti della stessa policy.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: ([a-zA-Z0-9- _] +)

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "Statement": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Statement

L'istruzione di autorizzazione aggiunta alla policy di funzione.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

La policy di autorizzazione per la risorsa è troppo grande. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione GetFunction o l'GetAliasAPI per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CreateAlias

Crea un [alias](#) per una versione della funzione Lambda. Utilizza gli alias per fornire ai clienti un identificatore di funzione che puoi aggiornare per richiamare una versione diversa.

Puoi anche mappare un alias per suddividere le richieste di invocazione tra due versioni. Utilizza il parametro RoutingConfig per specificare una seconda versione e la percentuale di richieste di chiamata ricevute.

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – MyFunction
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parziale - 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$\{LATEST|[0-9]+\})`

Campo obbligatorio: sì

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

[RoutingConfig](#)

La [configurazione di routing](#) dell'alias.

Tipo: oggetto [AliasRoutingConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AliasArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u002E]+(:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u002E]+))?`

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (`\$LATEST` | `[0-9]+`)

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (`?!^[0-9]+$`)(`[a-zA-Z0-9- _]+`)

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: stringa

RoutingConfig

La [configurazione di routing](#) dell'alias.

Tipo: oggetto [AliasRoutingConfiguration](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CreateCodeSigningConfig

Crea una configurazione di firma del codice. Una [configurazione di firma del codice](#) definisce un elenco di profili di firma consentiti e la policy di convalida della firma del codice (operazione da eseguire in caso di esito negativo dei controlli di convalida della distribuzione).

Sintassi della richiesta

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllowedPublishers": {
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
  },
  "CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
  },
  "Description": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[AllowedPublishers](#)

Profili di firma per la configurazione di firma del codice.

Tipo: oggetto [AllowedPublishers](#)

Campo obbligatorio: sì

[CodeSigningPolicies](#)

Le policy di firma del codice definiscono le operazioni da intraprendere in caso di esito negativo dei controlli di convalida.

Tipo: oggetto [CodeSigningPolicies](#)

Campo obbligatorio: no

[Description](#)

Nome descrittivo della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CodeSigningConfig](#)

La configurazione della firma del codice.

Tipo: oggetto [CodeSigningConfig](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CreateEventSourceMapping

Crea una mappatura tra un'origine eventi e una funzione AWS Lambda. Lambda legge le voci dell'origine eventi e richiama la funzione.

Per informazioni dettagliate su come configurare origini eventi diverse, consultare i seguenti argomenti.

- [Flussi Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Le seguenti opzioni di gestione degli errori sono disponibili solo per le origini dei flussi (DynamoDB e Kinesis):

- **BisectBatchOnFunctionError**: se la funzione restituisce un errore, divide il batch in due e riprova.
- **DestinationConfig**: invia i record scartati a una coda Amazon SQS o un argomento Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds**: elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinito (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- **MaximumRetryAttempts**: elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinito (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- **ParallelizationFactor**: elaborazione simultanea di più batch da ogni partizione.

Per informazioni sui parametri di configurazione applicabili a ogni origine eventi, consultare i seguenti argomenti.

- [Flussi Amazon DynamoDB](#)

- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Sintassi della richiesta

POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "Enabled": boolean,
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  }
},
```

```
"FunctionName": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"Topics": [ "string" ],
" tumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[BatchSize](#)

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Flussi Amazon DynamoDB: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: numero predefinito 10. Per le code standard il massimo è 10.000. Per le code FIFO il massimo è 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: valore predefinito 100 Massimo 10.000.
- Apache Kafka autogestito: valore predefinito 100. Massimo 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): valore predefinito 100. Massimo 10.000.
- DocumentDB: valore predefinito 100. Massimo 10.000.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

[DestinationConfig](#)

(Solo Kinesis, Flussi DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogestito) Oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo che Lambda lo elabora.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[Enabled](#)

Quando VERO, la mappatura delle fonti eventi è attiva. Quando false, Lambda sospende il polling e la chiamata.

Impostazione predefinita: True

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

[EventSourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

- Amazon Kinesis – L'ARN del flusso di dati o un utente del flusso.
- Flussi Amazon DynamoDB – L'ARN del flusso.
- Amazon Simple Queue Service – L'ARN della coda.
- Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka: l'ARN del cluster o l'ARN della connessione VPC (per gli [strumenti di mappatura dell'origine degli eventi multi-account](#)).
- Amazon MQ: l'ARN del broker.
- Amazon DocumentDB: l'ARN del flusso di modifica di DocumentDB.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

[FilterCriteria](#)

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare [Filtro eventi Lambda](#).

Tipo: oggetto [FilterCriteria](#)

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `MyFunction`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN versione o alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parziale: `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

Campo obbligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

Campo obbligatorio: no

[MaximumRecordAgeInSeconds](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

Campo obbligatorio: no

[MaximumRetryAttempts](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinito (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

[ParallelizationFactor](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Campo obbligatorio: no

Queues

(MQ) Il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

Campo obbligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka autogestito da cui ricevere i record.

Tipo: oggetto [SelfManagedEventSource](#)

Campo obbligatorio: no

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Un array dei protocolli di autenticazione o dei componenti VPC necessari per proteggere l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

Campo obbligatorio: no

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. AT_TIMESTAMP è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Campo obbligatorio: no

StartingPositionTimestamp

Con StartingPosition impostato su AT_TIMESTAMP, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. StartingPositionTimestamp non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

Campo obbligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

HTTP/1.1 202

Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}

```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta BatchSize su un valore maggiore di 10, è necessario impostare MaximumBatchingWindowInSeconds almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

[DestinationConfig](#)

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite)
Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Tipo: stringa

[MaximumBatchingWindowInSeconds](#)

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

[MaximumRecordAgeInSeconds](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

Note

Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

[MaximumRetryAttempts](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito.

Quando `MaximumRetryAttempts` è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

[ParallelizationFactor](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

[Queues](#)

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

[StartingPosition](#)

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. AT_TIMESTAMP è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Con StartingPosition impostato su AT_TIMESTAMP, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. StartingPositionTimestamp non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

[State](#)

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating o Deleting.

Tipo: stringa

[StateTransitionReason](#)

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

[Topics](#)

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CreateFunction

Crea una funzione Lambda. Per creare una funzione, sono necessari un [pacchetto di implementazione](#) e un [ruolo di esecuzione](#). Il pacchetto di distribuzione è un archivio file .zip o un'immagine del container che contiene il codice funzione. Il ruolo di esecuzione concede l'autorizzazione all'uso della funzione Servizi AWS, ad esempio Amazon CloudWatch Logs per lo streaming dei log e AWS X-Ray per il tracciamento delle richieste.

Imposta il tipo di pacchetto su Image se il pacchetto di implementazione è una [immagine del container](#). Per un'immagine del container, la proprietà del codice deve includere l'URI di un'immagine del container nel registro di Amazon ECR. Non è necessario specificare le proprietà del gestore e del runtime.

Imposta il tipo di pacchetto su Zip, se il pacchetto di implementazione è un [archivio di file .zip](#). Per un archivio di file .zip, la proprietà del codice specifica il percorso del file zip. È inoltre necessario specificare le proprietà del gestore e del runtime. Il codice nel pacchetto di implementazione deve essere compatibile con l'architettura del set di istruzioni di destinazione della funzione (x86-64 o arm64). Se non specifichi l'architettura, allora il valore predefinito è x86-64.

Quando si crea una funzione, Lambda assegna un'istanza della funzione e le sue risorse di supporto. Se la funzione si connette a un VPC, questo processo potrebbe richiedere circa un minuto. Durante questo periodo, non puoi richiamare o modificare la funzione. I campi State, StateReason e StateReasonCode della risposta da [GetFunctionConfiguration](#) indicano quando la funzione è pronta per essere richiamata. Per ulteriori informazioni, consulta [Stati delle funzioni Lambda](#).

Una funzione ha una versione non pubblicata e può avere versioni pubblicate e alias. La versione non pubblicata cambia quando si aggiorna il codice e la configurazione della funzione. Una versione pubblicata è uno snapshot del codice della funzione e della configurazione che non può essere modificato. Un alias è una risorsa con nome che viene mappata a una versione e può essere modificata e mappata a una versione diversa. Utilizza il parametro Publish per creare la versione 1 della funzione dalla sua configurazione iniziale.

Gli altri parametri consentono di configurare impostazioni specifiche della versione e a livello di funzione. È possibile modificare le impostazioni specifiche della versione in un secondo momento con [UpdateFunctionConfiguration](#). Le impostazioni a livello di funzione si applicano sia alle versioni non pubblicate che a quelle pubblicate della funzione e includono i tag ([TagResource](#)) e limiti di concorrenza per funzione ([PutFunctionConcurrency](#)).

È possibile utilizzare la firma del codice se il pacchetto di implementazione è un archivio di file con estensione .zip. Per abilitare la firma del codice per questa funzione, specifica l'ARN della configurazione di una firma del codice. Quando un utente tenta di distribuire un pacchetto di codice con [UpdateFunctionCode](#), Lambda verifica che il pacchetto di codice abbia una firma valida da un'entità di pubblicazione. La configurazione della firma del codice include un set di profili di firma, che definiscono le entità di pubblicazione attendibili per questa funzione.

Se un altro Account AWS o un Servizio AWS richiama la funzione, utilizza [AddPermission](#) per concedere l'autorizzazione creando una policy AWS Identity and Access Management (IAM basata sulle risorse. È possibile concedere autorizzazioni a livello di funzione, di versione o di alias.

Per richiamare direttamente la funzione, utilizza [Invoke](#). Per richiamare la funzione in risposta agli eventi in altri Servizi AWS, crea uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi ([CreateEventSourceMapping](#)) oppure configura un trigger di funzione nell'altro servizio. Per ulteriori informazioni, consultare [Richiamo delle funzioni Lambda](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  }
}
```

```
{,
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "Layers": [ "string" ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "Publish": boolean,
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string"
  },
  "Tags": {
    "string" : "string"
  },
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[Architectures](#)

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. Inserisci una matrice di stringhe con uno dei valori validi (arm64 o x86_64). Il valore predefinito è x86_64.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: x86_64 | arm64

Campo obbligatorio: no

[Code](#)

Il codice della funzione.

Tipo: oggetto [FunctionCode](#)

Campo obbligatorio: sì

[CodeSigningConfigArn](#)

Per abilitare la firma del codice per questa funzione, specifica l'ARN della configurazione di una firma del codice. Una configurazione della firma del codice include un set di profili di firma, che definiscono le entità di pubblicazione attendibili per questa funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: no

[DeadLetterConfig](#)

Una configurazione della coda DLQ che specifica la coda o l'argomento cui Lambda invia eventi asincroni quando la loro elaborazione non va a buon fine. Per ulteriori informazioni, consulta [Code DLQ](#).

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[Description](#)

Una descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

[Environment](#)

Le variabili di ambiente accessibili dal codice della funzione durante l'esecuzione.

Tipo: oggetto [Environment](#)

Campo obbligatorio: no

[EphemeralStorage](#)

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

Campo obbligatorio: no

[FileSystemConfigs](#)

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+\}))?`

Campo obbligatorio: sì

Handler

Il nome del metodo all'interno del codice richiamato da Lambda per eseguire la funzione. È necessario il gestore se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip. Il formato include il nome del file. Può includere anche gli spazi dei nomi e altri qualificatori, a seconda del runtime. Per ulteriori informazioni, consulta [Modello di programmazione Lambda](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: no

ImageConfig

[Valori di configurazione](#) di immagini di container che prevalgono sui valori del Dockerfile dell'immagine di container.

Tipo: oggetto [ImageConfig](#)

Campo obbligatorio: no

KMSKeyArn

L'ARN della chiave gestita dal cliente AWS Key Management Service (AWS KMS) utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare l'istanza della funzione. Se implementi la funzione utilizzando un'immagine di container, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare la funzione quando viene implementata. È importante notare che non è la stessa chiave utilizzata per proteggere l'immagine di container in Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se non specifichi una chiave gestita dal cliente, Lambda utilizza una chiave di servizio predefinita.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

Layers

Un elenco di [livelli di funzioni](#) da aggiungere all'ambiente di esecuzione della funzione. Specificare ciascun livello in base al relativo ARN, inclusa la versione.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione di Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

MemorySize

La quantità di [memoria disponibile per la funzione](#) in fase di runtime. Se si incrementa la memoria della funzione, aumenta anche la sua allocazione di CPU. Il valore predefinito è 128 MB. Il valore può essere qualsiasi multiplo di 1 MB.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: no

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Imposta su Image per l'immagine di container e imposta su Zip per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: Zip | Image

Campo obbligatorio: no

Publish

Imposta su true per pubblicare la prima versione della funzione durante la creazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) del ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-/_]+`

Campo obbligatorio: sì

Runtime

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11`

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Campo obbligatorio: no

[SnapStart](#)

L'[SnapStart](#) impostazione della funzione.

Tipo: oggetto [SnapStart](#)

Campo obbligatorio: no

[Tags](#)

Un elenco di [tag](#) da applicare alla funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Campo obbligatorio: no

[Timeout](#)

La quantità di runtime (in secondi) consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata. Il valore predefinito è 3 secondi. Il valore consentito massimo di TTL è 900 secondi. Per ulteriori informazioni, consulta [Ambiente di esecuzione di Lambda](#).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

[TracingConfig](#)

Imposta Mode su Active per campionare e tracciare un sottoinsieme di richieste in entrata con [X-Ray](#).

Tipo: oggetto [TracingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

VpcConfig

Per la connettività di rete alle risorse AWS in un VPC, specificare un elenco di gruppi di sicurezza e sottoreti nel VPC. Quando si connette una funzione a un VPC, può accedere alle risorse e a Internet solo tramite tale VPC. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione di una funzione Lambda per accedere alle risorse in un VPC](#).

Tipo: oggetto [VpcConfig](#)

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
}
```

```
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },

```

```
    "RuntimeVersionArn": "string",
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Architectures](#)

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è x86_64.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le [variabili di ambiente](#) della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un [file system Amazon EFS](#).

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]++)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `^[^s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-]+\d{12}:.+)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

I [livelli](#) della funzione.

Tipo: matrice di oggetti [Layer](#)

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione di Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

MasterArn

Per le funzioni `Lambda@Edge`, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su Image per l'immagine container e impostare Zip per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: Zip | Image

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Runtime

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istanza dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda](#).

Tipo: oggetto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: Pending | Active | Inactive | Failed

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è Creating, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto [TracingConfigResponse](#)

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (\\$LATEST|[0-9]+)

[VpcConfig](#)

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto [VpcConfigResponse](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

La firma del codice non è riuscita a eseguire uno o più controlli di convalida per verificare la mancata corrispondenza o la scadenza della firma, e la policy di firma del codice è impostata su ENFORCE. Lambda blocca la distribuzione.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma del codice non ha superato il controllo di integrità. Se il controllo di integrità non riesce, Lambda blocca l'implementazione anche se la policy di firma del codice è impostata su WARN.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CreateFunctionUrlConfig

Crea un URL della funzione Lambda con i parametri di configurazione specificati. Un URL di funzione è un endpoint HTTP(S) dedicato che è possibile utilizzare per richiamare la funzione.

Sintassi della richiesta

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "InvokeMode": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (^\\\$LATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su AWS_IAM se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su NONE se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: NONE | AWS_IAM

Campo obbligatorio: sì

Cors

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto [Cors](#)

Campo obbligatorio: no

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **BUFFERED:** questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API Invoke. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.

- **RESPONSE_STREAM**: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile [richiedere un aumento della quota](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AuthType](#)

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare

l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: NONE | AWS_IAM

[Cors](#)

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto [Cors](#)

[CreationTime](#)

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[FunctionUrl](#)

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

[InvokeMode](#)

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **BUFFERED:** questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API Invoke. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.

- **RESPONSE_STREAM**: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile [richiedere un aumento della quota](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

`InvalidParameterValueException`

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

`ResourceConflictException`

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

`ResourceNotFoundException`

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

`ServiceException`

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

`TooManyRequestsException`

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteAlias

Elimina un [alias](#) della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

[Name](#)

Nome dell'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteCodeSigningConfig

Elimina la configurazione di firma del codice. È possibile eliminare la configurazione di firma del codice solo se non è utilizzata da alcuna funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteEventSourceMapping

Elimina una [mappatura dell'origine eventi](#). È possibile ottenere l'identificatore di una mappatura dall'output di [ListEventSourceMappings](#).

Quando elimini una mappatura dell'origine eventi, questa entra in uno stato `Deleting` e potrebbe non essere completamente eliminata per diversi secondi.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 202
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    }
  },
}
```

```

    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
  "Queues": [ "string" ],
  "ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
  },
  "SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
      "string" : [ "string" ]
    }
  },
  "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "SourceAccessConfigurations": [
    {
      "Type": "string",
      "URI": "string"
    }
  ],
  "StartingPosition": "string",

```

```
"StartingPositionTimestamp": number,  
"State": "string",  
"StateTransitionReason": "string",  
"Topics": [ "string" ],  
"TumblingWindowInSeconds": number,  
"UUID": "string"  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta BatchSize su un valore maggiore di 10, è necessario impostare MaximumBatchingWindowInSeconds almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite)

Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

```
Modello: arn:(aws[a-zA-Z0-9-*]):([a-zA-Z0-9\-\_])+:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z\d]{12})?:(.*)
```

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare [Filtro eventi Lambda](#).

Tipo: oggetto **FilterCriteria**

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\+](:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

 Note

Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

[StartingPosition](#)

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. AT_TIMESTAMP è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Con StartingPosition impostato su AT_TIMESTAMP, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. StartingPositionTimestamp non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: stringa

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceInUseException

L'operazione è in conflitto con la disponibilità della risorsa. Ad esempio, hai provato ad aggiornare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi nello stato CREATING (CREAZIONE IN CORSO) o a eliminare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi correntemente nello stato UPDATING (AGGIORNAMENTO IN CORSO).

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteFunction

Elimina una funzione Lambda. Per eliminare una versione specifica della funzione, utilizza il parametro `Qualifier`. In caso contrario, vengono eliminate tutte le versioni e tutti gli alias. Ciò non richiede che l'utente disponga di autorizzazioni esplicite per [DeleteAlias](#).

Per eliminare le mappature dell'origine evento Lambda che richiamano una funzione, utilizza [DeleteEventSourceMapping](#). Per i Servizi AWS e le risorse che richiamano direttamente la funzione, elimina il trigger nel servizio in cui è stato originariamente configurato.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda o della versione.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:1` (con versione).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione da eliminare. Non è possibile eliminare una versione a cui fa riferimento un alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Rimuove la configurazione di firma del codice dalla funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – MyFunction
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parziale - 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteFunctionConcurrency

Rimuove un limite di esecuzione simultaneo da una funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Elimina la configurazione per l'invocazione asincrona di una funzione, una versione o un alias.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)`

Campo obbligatorio: sì

[Qualifier](#)

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteFunctionUrlConfig

Elimina un URL di funzione Lambda. Quando si elimina un URL di funzione, non è possibile ripristinarlo. La creazione di un nuovo URL di funzione determina un indirizzo URL diverso.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteLayerVersion

Elimina una versione di un [livello AWS Lambda](#). Le versioni eliminate non possono più essere visualizzate o aggiunte alle funzioni. Per evitare di compromettere le funzioni, una copia della versione rimane in Lambda fino a quando non vi fa più riferimento nessuna funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Elimina la configurazione di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per una funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\})?)?

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il numero di versione o nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: ([a-zA-Z0-9\$_-]+)

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetAccountSettings

Recupera i dettagli sui [limiti](#) e sull'utilizzo dell'account in una Regione AWS.

Sintassi della richiesta

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AccountLimit": {
    "CodeSizeUnzipped": number,
    "CodeSizeZipped": number,
    "ConcurrentExecutions": number,
    "TotalCodeSize": number,
    "UnreservedConcurrentExecutions": number
  },
  "AccountUsage": {
    "FunctionCount": number,
    "TotalCodeSize": number
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AccountLimit](#)

Limiti correlati alla concorrenza e allo storage del codice.

Tipo: oggetto [AccountLimit](#)

[AccountUsage](#)

Il numero di funzioni e la quantità di storage in uso.

Tipo: oggetto [AccountUsage](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)

- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetAlias

Restituisce i dettagli relativi a un [alias](#) della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

[Name](#)

Nome dell'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AliasArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

[Description](#)

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (`\$LATEST` | `[0-9]+`)

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (`?![0-9]+`)(`[a-zA-Z0-9-_-]+`)

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: stringa

RoutingConfig

La [configurazione di routing](#) dell'alias.

Tipo: oggetto [AliasRoutingConfiguration](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetCodeSigningConfig

Restituisce informazioni sulla configurazione di firma del codice specificata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[CodeSigningConfigArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    }
  }
}
```

```
    },  
    "Description": "string",  
    "LastModified": "string"  
  }  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CodeSigningConfig](#)

La configurazione della firma del codice.

Tipo: oggetto [CodeSigningConfig](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetEventSourceMapping

Restituisce i dettagli relativi a una mappatura dell'origine eventi. È possibile ottenere l'identificatore di una mappatura dall'output di [ListEventSourceMappings](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  }
}
```

```

},
"DocumentDBEventSourceConfig": {
  "CollectionName": "string",
  "DatabaseName": "string",
  "FullDocument": "string"
},
"EventSourceArn": "string",
"FilterCriteria": {
  "Filters": [
    {
      "Pattern": "string"
    }
  ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",

```

```
"Topics": [ "string" ],  
"TumblingWindowInSeconds": number,  
"UUID": "string"  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta BatchSize su un valore maggiore di 10, è necessario impostare MaximumBatchingWindowInSeconds almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

 Note

Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

[StartingPosition](#)

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. AT_TIMESTAMP è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Con StartingPosition impostato su AT_TIMESTAMP, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. StartingPositionTimestamp non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: stringa

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetFunction

Restituisce informazioni sulla funzione o sulla versione della funzione, con un collegamento per il download del pacchetto di distribuzione valido per 10 minuti. Se specifichi una versione della funzione, verranno restituiti solo i dettagli specifici di tale versione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione o un alias per ottenere dettagli su una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "Location": "string",
    "RepositoryType": "string",
    "ResolvedImageUri": "string"
  },
  "Concurrency": {
    "ReservedConcurrentExecutions": number
  },
  "Configuration": {
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
      "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
      },
      "Variables": {
        "string" : "string"
      }
    },
    "EphemeralStorage": {
      "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
      {
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",

```

```
    "Message": "string",
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
},
"Tags": {
  "string" : "string"
}
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Code

Il pacchetto di distribuzione della funzione o versione.

Tipo: oggetto [FunctionCodeLocation](#)

Concurrency

La [concorrenza riservata](#) della funzione.

Tipo: oggetto [Concurrency](#)

Configuration

La configurazione della funzione o versione.

Tipo: oggetto [FunctionConfiguration](#)

Tags

I [tag](#) della funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetFunctionCodeSigningConfig

Restituisce la configurazione di firma del codice per la funzione specificata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – MyFunction
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parziale - 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CodeSigningConfigArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)

- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetFunctionConcurrency

Restituisce i dettagli sulla configurazione della concorrenza riservata per una funzione. Per impostare un limite di concorrenza per una funzione, utilizza [PutFunctionConcurrency](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{  
  "ReservedConcurrentExecutions": number  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

Il numero di esecuzioni simultanee che sono prenotate per la funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetFunctionConfiguration

Restituisce le impostazioni specifiche della versione di funzione Lambda o versione. L'output include solo opzioni che possono variare tra le versioni di una funzione. Per modificare queste impostazioni, utilizza [UpdateFunctionConfiguration](#).

Per ottenere tutti i dettagli di una funzione, incluse le impostazioni a livello di funzione, utilizza [GetFunction](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST\}|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

[Qualifier](#)

Specifica una versione o un alias per ottenere dettagli su una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
```

```
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
```

```
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Architectures](#)

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è x86_64.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

[CodeSize](#)

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

[DeadLetterConfig](#)

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

[Environment](#)

Le [variabili di ambiente](#) della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Impostazioni di connessione per un [file system Amazon EFS](#).

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `^[^\\s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[LastUpdateStatus](#)

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Layers](#)

I [livelli](#) della funzione.

Tipo: matrice di oggetti [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Per le funzioni `Lambda@Edge`, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su Image per l'immagine container e impostare Zip per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: Zip | Image

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Runtime

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

[SigningProfileVersionArn](#)

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

[SnapStart](#)

Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istanza dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda](#).

Tipo: oggetto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: Pending | Active | Inactive | Failed

[StateReason](#)

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

[StateReasonCode](#)

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è Creating, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

[Timeout](#)

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

[TracingConfig](#)

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto [TracingConfigResponse](#)

[Version](#)

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (\\$LATEST|[0-9]+)

[VpcConfig](#)

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto [VpcConfigResponse](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetFunctionEventInvokeConfig

Recupera la configurazione per l'invocazione asincrona di una funzione, una versione o un alias.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[DestinationConfig](#)

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.

- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

[LastModified](#)

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetFunctionUrlConfig

Restituisce i dettagli relativi a un URL della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE` | `AWS_IAM`

Cors

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto [Cors](#)

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **BUFFERED**: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile [richiedere un aumento della quota](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

La data in cui è stata aggiornata l'ultima volta la configurazione dell'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetLayerVersion

Restituisce informazioni su una versione di un [livello AWS Lambda](#), con un collegamento per il download dell'archivio del livello valido per 10 minuti.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"CompatibleArchitectures": [ "string" ],
"CompatibleRuntimes": [ "string" ],
"Content": {
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "Location": "string",
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"CreateDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CompatibleArchitectures

Un elenco di [architetture del set di istruzioni](#) compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[Content](#)

Dettagli sulla versione del livello.

Tipo: oggetto [LayerVersionContentOutput](#)

[CreatedDate](#)

La data di creazione della versione del livello, in [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-GGThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[Description](#)

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

[LayerArn](#)

L'ARN del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9- _]+

[LayerVersionArn](#)

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+:[0-9]+`

[LicenseInfo](#)

La licenza software del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

[Version](#)

Il numero di versione.

Tipo: long

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetLayerVersionByArn

Restituisce informazioni su una versione di un [livello AWS Lambda](#), con un collegamento per il download dell'archivio del livello valido per 10 minuti.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

Arn

L'ARN della versione di livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
```

```
  "Location": "string",
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"CreateDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CompatibleArchitectures](#)

Un elenco di [architetture del set di istruzioni](#) compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntimes](#)

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |

dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[Content](#)

Dettagli sulla versione del livello.

Tipo: oggetto [LayerVersionContentOutput](#)

[CreatedDate](#)

La data di creazione della versione del livello, in [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-GGThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[Description](#)

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

[LayerArn](#)

L'ARN del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\d]{140}

[LayerVersionArn](#)

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

[LicenseInfo](#)

La licenza software del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

[Version](#)

Il numero di versione.

Tipo: long

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetLayerVersionPolicy

Restituisce la policy di autorizzazione per una versione di un [livello AWS Lambda](#). Per ulteriori informazioni, consulta [AddLayerVersionPermission](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"Policy": "string",  
"RevisionId": "string"  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Policy

Il documento della policy.

Tipo: stringa

RevisionId

Identificatore univoco per la revisione corrente della policy.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetPolicy

Restituisce la [policy IAM basata sulle risorse](#) per una funzione, una versione o un alias.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

[Qualifier](#)

Specifica una versione o un alias per ottenere la policy per quella risorsa.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Policy": "string",
  "RevisionId": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Policy](#)

La policy basata su risorse.

Tipo: stringa

[RevisionId](#)

Identificatore univoco per la revisione corrente della policy.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetProvisionedConcurrencyConfig

Recupera la configurazione di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per l'alias o la versione di una funzione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+))?)

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il numero di versione o nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "LastModified": "string",
  "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "Status": "string",
  "StatusReason": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AllocatedProvisionedConcurrentExecutions](#)

La quantità di concorrenza in provisioning allocata. Quando un alias ponderato viene utilizzato durante le implementazioni canary e lineari, questo valore varia a seconda della quantità di simultaneità fornita per le versioni della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

[AvailableProvisionedConcurrentExecutions](#)

La quantità di concorrenza in provisioning disponibile.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione da parte dell'utente, in [formato ISO 8601](#).

Tipo: stringa

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning richiesta.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Status

Lo stato del processo di allocazione.

Tipo: stringa

Valori validi: IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Per le allocazioni non riuscite, il motivo per cui non è stato possibile allocare la concorrenza in provisioning.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

La configurazione specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

GetRuntimeManagementConfig

Recupera la configurazione di gestione di un runtime per la versione di una funzione. Se la modalità di aggiornamento del runtime è Manual (Manuale), include l'ARN della versione di runtime e la modalità di aggiornamento del runtime. Se la modalità di aggiornamento del runtime è Auto (Automatico) o Function update (Aggiornamento funzione), include la modalità di aggiornamento del runtime e per l'ARN viene restituito null. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornamenti del runtime](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\ \$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?

Campo obbligatorio: sì

[Qualifier](#)

Specifica una versione della funzione. Può essere \$LATEST o un numero di versione pubblicato. Se non viene specificato alcun valore, viene restituita la configurazione per la versione \$LATEST.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[RuntimeVersionArn](#)

L'ARN del runtime per cui la funzione è configurata per l'utilizzo. Se la modalità di aggiornamento del runtime è Manual (Manuale), viene restituito l'ARN, altrimenti viene restituito null.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}::runtime:.$`

[UpdateRuntimeOn](#)

La modalità di aggiornamento del runtime corrente della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Auto` | `Manual` | `FunctionUpdate`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

`InvalidParameterValueException`

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

`ServiceException`

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

`TooManyRequestsException`

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Invoke

Richiama una funzione Lambda. È possibile richiamare una funzione in modo sincrono (e attendere la risposta) o asincrono. Per impostazione predefinita, Lambda richiama la funzione in modo sincrono (ad esempio, `InvocationType` è `RequestResponse`). Per richiamare una funzione in modo asincrono, impostare `InvocationType` su `Event`. Lambda invia l'oggetto `ClientContext` alla funzione solo per chiamate sincrone.

Per l'[invocazione sincrona](#), i dettagli sulla risposta della funzione, compresi gli errori, sono inclusi nel corpo e nelle intestazioni della risposta. Per entrambi i tipi di invocazione, sono disponibili ulteriori informazioni nel [log di esecuzione](#) e nella [traccia](#).

Quando si verifica un errore, la funzione può essere richiamata più volte. Il comportamento dei tentativi varia in base al tipo di errore, al client, all'origine evento e al tipo di invocazione. Ad esempio, se richiami una funzione in modo asincrono e questa restituisce un errore, Lambda esegue la funzione fino ad altre due volte al massimo. Per ulteriori informazioni, consulta [Gestione di errori e tentativi automatici in Lambda](#).

Per l'[invocazione asincrona](#), Lambda aggiunge eventi a una coda prima di inviarli alla funzione. Se la funzione non dispone di capacità sufficiente per tenere il passo con la coda, gli eventi potrebbero andare persi. Talvolta la funzione può ricevere lo stesso evento più volte, anche se non si verifica alcun errore. Per mantenere gli eventi che non sono stati elaborati, configurare la funzione con una [coda DLQ](#) (coda di messaggi non instradabili).

Il codice di stato della risposta API non riflette gli errori della funzione. I codici di errore sono riservati agli errori che impediscono l'esecuzione della funzione, ad esempio gli errori relativi alle autorizzazioni, gli errori relativi alle [quote](#) o i problemi relativi al codice e alla configurazione della funzione. Ad esempio, Lambda restituisce `TooManyRequestsException` se l'esecuzione della funzione provoca il superamento di un limite di simultaneità a livello di account (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) o a livello di funzione (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Per le funzioni con un lungo timeout, il client potrebbe essere scollegato durante la chiamata sincrona mentre è in attesa della risposta. Configurare il client HTTP, l'SDK, il firewall o il sistema operativo per consentire le connessioni lunghe con timeout o le impostazioni keep-alive.

Questa operazione richiede l'autorizzazione per l'InvokeFunctionazione [lambda:](#). Per ulteriori informazioni su come configurare le autorizzazioni per le chiamate tra account, consulta [Concessione dell'accesso alle funzioni ad altri account](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

ClientContext

Fino a 3.583 byte di dati codificati in base64 sul client dell'invocazione da passare alla funzione nell'oggetto contesto. Lambda invia l'oggetto `ClientContext` alla funzione solo per chiamate sincrone.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?`

Campo obbligatorio: sì

InvocationType

Scegliere tra le seguenti opzioni.

- `RequestResponse` (predefinito): richiama la funzione in modo sincrono. Tiene la connessione aperta fino a quando la funzione non restituisce una risposta o un timeout. La risposta API include la risposta della funzione e dati aggiuntivi.
- `Event`: richiama la funzione in modo asincrono. Invia eventi che non riescono più volte alla coda DLQ della funzione (se è configurata). La risposta API include solo un codice di stato.
- `DryRun`: convalida i valori dei parametri e verifica che l'utente o il ruolo disponga dell'autorizzazione per richiamare la funzione.

Valori validi: `Event` | `RequestResponse` | `DryRun`

[LogType](#)

Impostare su `Tail` per includere il log di esecuzione nella risposta. Si applica solo alle funzioni richiamate in modo sincrono.

Valori validi: `None` | `Tail`

[Qualifier](#)

Specifica una versione o un alias per richiamare una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati binari.

[Payload](#)

Il codice JSON che vuoi fornire come input alla funzione Lambda.

È possibile inserire direttamente il JSON. Ad esempio, `--payload '{ "key": "value" }'`.

Puoi inoltre specificare un percorso file. Ad esempio, `--payload file://payload.json`.

Sintassi della risposta

HTTP/1.1 *StatusCode*

X-Amz-Function-Error: *FunctionError*
X-Amz-Log-Result: *LogResult*
X-Amz-Executed-Version: *ExecutedVersion*

Payload

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce la seguente risposta HTTP.

[StatusCode](#)

Per una richiesta riuscita, il codice di stato HTTP è compreso nell'intervallo 200. Per il tipo di invocazione `RequestResponse`, questo codice di stato è 200. Per il tipo di invocazione `Event`, questo codice di stato è 202. Per il tipo di invocazione `DryRun`, il codice di stato è 204.

La risposta restituisce le seguenti intestazioni HTTP.

[ExecutedVersion](#)

La versione della funzione eseguita. Quando si richiama una funzione con un alias, indica a quale versione è stato risolto l'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (`\$LATEST` | `[0-9]+`)

[FunctionError](#)

Se presente, indica che si è verificato un errore durante l'esecuzione della funzione. I dettagli sull'errore sono inclusi nel payload di risposta.

[LogResult](#)

Gli ultimi 4 KB del log di esecuzione, che è codificato in base64.

La risposta restituisce quanto segue come corpo HTTP.

[Payload](#)

Risposta della funzione o oggetto di errore.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

EC2AccessDeniedException

Sono necessarie autorizzazioni aggiuntive per configurare le impostazioni VPC.

Codice di stato HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 ha limitato AWS Lambda durante l'inizializzazione della funzione Lambda tramite il ruolo di esecuzione fornito per la funzione.

Codice di stato HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda ha ricevuto un'eccezione client Amazon EC2 imprevista durante la configurazione della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

EFSIOException

Si è verificato un errore durante la lettura o la scrittura su un file system connesso.

Codice di stato HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

La funzione Lambda non è riuscita a stabilire una connessione di rete al file system configurato.

Codice di stato HTTP: 408

EFSMountFailureException

La funzione Lambda non è riuscita a montare il file system configurato a causa di un problema di autorizzazione o di configurazione.

Codice di stato HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

La funzione Lambda ha stabilito una connessione di rete al file system configurato, ma l'operazione di montaggio è scaduta.

Codice di stato HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda non ha creato un'interfaccia di rete elastica nel VPC, specificata come parte della configurazione della funzione Lambda, perché è stato raggiunto il limite per le interfacce di rete. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Impossibile analizzare il corpo della richiesta come JSON.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Il runtime o la versione di runtime specificata non sono supportati.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID del gruppo di sicurezza fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

L'ID della sottorete fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda non è riuscito a decomprimere il pacchetto di distribuzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché l'accesso a AWS KMS è stato negato. Controlla le autorizzazioni KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key utilizzata è disabilitata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili di ambiente perché lo stato della AWS KMS key utilizzata è non valido per Decrypt (Decritta). Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key non è stata trovata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda ha rilevato che la funzione viene richiamata in un ciclo ricorsivo con altre risorse AWS e ha interrotto l'invocazione della funzione.

Codice di stato HTTP: 400

RequestTooLargeException

Il payload della richiesta ha superato la quota di immissione JSON del corpo della richiesta Invoke. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 413

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ResourceNotReadyException

La funzione è inattiva e la sua connessione VPC non è più disponibile. Attendi il ripristino della connessione VPC e riprova.

Codice di stato HTTP: 502

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

SnapStartException

L'[hook di runtime](#) di `afterRestore()` ha riscontrato un errore. Per ulteriori informazioni, consulta i CloudWatch log di Amazon.

Codice di stato HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda sta inizializzando la tua funzione. È possibile richiamare la funzione quando lo [stato della funzione](#) diventa `Active`.

Codice di stato HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda non è riuscita a ripristinare lo snapshot entro il limite di timeout.

Codice di stato HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda non è riuscito a configurare l'accesso VPC per la funzione Lambda perché una o più sottoreti configurate non hanno indirizzi IP disponibili.

Codice di stato HTTP: 502

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Il tipo di contenuto del corpo della richiesta Invoke non è JSON.

Codice di stato HTTP: 415

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

InvokeAsync

Questa operazione è stata resa obsoleta.

Important

Per l'invocazione della funzione asincrona, utilizza [Invoke](#).

Richiama una funzione in modo asincrono.

Note

Se usi l' `InvokeAsync` azione, tieni presente che non supporta l'uso del tracciamento attivo a raggi X. L'ID di tracciamento non viene propagato alla funzione, anche se il tracciamento attivo X-Ray è attivato.

Sintassi della richiesta

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1
```

InvokeArgs

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati binari.

[InvokeArgs](#)

Il codice JSON che vuoi fornire come input alla funzione Lambda.

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

HTTP/1.1 *Status*

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce la seguente risposta HTTP.

[Status](#)

Il codice di stato.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidRequestContentException

Impossibile analizzare il corpo della richiesta come JSON.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Il runtime o la versione di runtime specificata non sono supportati.

Codice di stato HTTP: 502

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStream

Configura le funzioni Lambda per trasmettere i payload di risposta ai client. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Configurazione di una funzione Lambda per lo streaming delle risposte](#).

Questa operazione richiede l'autorizzazione per l'InvokeFunctionazione [lambda](#). Per ulteriori informazioni su come configurare le autorizzazioni per le chiamate tra account, consulta [Concessione dell'accesso alle funzioni ad altri account](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?  
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1  
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType  
X-Amz-Log-Type: LogType  
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[ClientContext](#)

Fino a 3.583 byte di dati codificati in base64 sul client dell'invocazione da passare alla funzione nell'oggetto contesto.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

[InvocationType](#)

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **RequestResponse** (predefinito): richiama la funzione in modo sincrono. Tiene la connessione aperta fino a quando la funzione non restituisce una risposta o un timeout. La risposta dell'operazione API include la risposta della funzione e dati aggiuntivi.
- **DryRun**: convalida i valori dei parametri e verifica che l'utente IAM o il ruolo disponga dell'autorizzazione per richiamare la funzione.

Valori validi: `RequestResponse` | `DryRun`

[LogType](#)

Impostare su `Tail` per includere il log di esecuzione nella risposta. Si applica solo alle funzioni richiamate in modo sincrono.

Valori validi: `None` | `Tail`

[Qualifier](#)

Il nome `alias`.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati binari.

[Payload](#)

Il codice JSON che vuoi fornire come input alla funzione Lambda.

È possibile inserire direttamente il JSON. Ad esempio, `--payload '{ "key": "value" }'`. Puoi inoltre specificare un percorso file. Ad esempio, `--payload file://payload.json`.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json
```

```
{
  "InvokeComplete": {
    "ErrorCode": "string",
    "ErrorDetails": "string",
    "LogResult": "string"
  },
  "PayloadChunk": {
    "Payload": blob
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce la seguente risposta HTTP.

StatusCode

Per una richiesta con esito positivo, il codice di stato HTTP è compreso nell'intervallo 200. Per il tipo di invocazione `RequestResponse`, questo codice di stato è 200. Per il tipo di invocazione `DryRun`, questo codice di stato è 204.

La risposta restituisce le seguenti intestazioni HTTP.

ExecutedVersion

La versione della funzione eseguita. Quando si richiama una funzione con un alias, indica a quale versione è stato risolto l'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (`\$LATEST| [0-9]+`)

ResponseStreamContentType

Il tipo di dati restituiti dal flusso.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[InvokeComplete](#)

Un oggetto che viene restituito quando lo streaming è terminato e tutti i blocchi di payload sono stati restituiti.

Tipo: oggetto [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

[PayloadChunk](#)

Una parte del payload di risposta trasmesso.

Tipo: oggetto [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

EC2AccessDeniedException

Sono necessarie autorizzazioni aggiuntive per configurare le impostazioni VPC.

Codice di stato HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 ha limitato AWS Lambda durante l'inizializzazione della funzione Lambda tramite il ruolo di esecuzione fornito per la funzione.

Codice di stato HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda ha ricevuto un'eccezione client Amazon EC2 imprevista durante la configurazione della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

EFSIOException

Si è verificato un errore durante la lettura o la scrittura su un file system connesso.

Codice di stato HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

La funzione Lambda non è riuscita a stabilire una connessione di rete al file system configurato.

Codice di stato HTTP: 408

EFSMountFailureException

La funzione Lambda non è riuscita a montare il file system configurato a causa di un problema di autorizzazione o di configurazione.

Codice di stato HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

La funzione Lambda ha stabilito una connessione di rete al file system configurato, ma l'operazione di montaggio è scaduta.

Codice di stato HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda non ha creato un'interfaccia di rete elastica nel VPC, specificata come parte della configurazione della funzione Lambda, perché è stato raggiunto il limite per le interfacce di rete. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Impossibile analizzare il corpo della richiesta come JSON.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Il runtime o la versione di runtime specificata non sono supportati.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID del gruppo di sicurezza fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

L'ID della sottorete fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda non è riuscito a decomprimere il pacchetto di distribuzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché l'accesso a AWS KMS è stato negato. Controlla le autorizzazioni KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key utilizzata è disabilitata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili di ambiente perché lo stato della AWS KMS key utilizzata è non valido per Decrypt (Decritta). Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key non è stata trovata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda ha rilevato che la funzione viene richiamata in un ciclo ricorsivo con altre risorse AWS e ha interrotto l'invocazione della funzione.

Codice di stato HTTP: 400

RequestTooLargeException

Il payload della richiesta ha superato la quota di immissione JSON del corpo della richiesta Invoke. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 413

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ResourceNotReadyException

La funzione è inattiva e la sua connessione VPC non è più disponibile. Attendi il ripristino della connessione VPC e riprova.

Codice di stato HTTP: 502

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

SnapStartException

L'[hook di runtime](#) di `afterRestore()` ha riscontrato un errore. Per ulteriori informazioni, consulta i CloudWatch log di Amazon.

Codice di stato HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda sta inizializzando la tua funzione. È possibile richiamare la funzione quando lo [stato della funzione](#) diventa `Active`.

Codice di stato HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda non è riuscita a ripristinare lo snapshot entro il limite di timeout.

Codice di stato HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda non è riuscito a configurare l'accesso VPC per la funzione Lambda perché una o più sottoreti configurate non hanno indirizzi IP disponibili.

Codice di stato HTTP: 502

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Il tipo di contenuto del corpo della richiesta `Invoke` non è JSON.

Codice di stato HTTP: 415

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)

- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListAliases

Restituisce un elenco di [alias](#) per una funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?  
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – MyFunction
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parziale - 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Campo obbligatorio: sì

[FunctionVersion](#)

Specifica una versione della funzione per elencare solo gli alias che richiamano tale versione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (\\$LATEST|[0-9]+)

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Limita il numero di alias restituiti.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Aliases": [
    {
      "AliasArn": "string",
      "Description": "string",
      "FunctionVersion": "string",
      "Name": "string",
      "RevisionId": "string",
      "RoutingConfig": {
        "AdditionalVersionWeights": {
          "string": number
        }
      }
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Aliases](#)

Un elenco di alias.

Tipo: matrice di oggetti [AliasConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListCodeSigningConfigs

Restituisce un elenco di [configurazione di firma del codice](#). Una richiesta restituisce fino a 10.000 configurazioni per chiamata. È possibile utilizzare il parametro `MaxItems` per restituire un numero inferiore di configurazioni per chiamata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[Marker](#)

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

[MaxItems](#)

Numero massimo di voci da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigs": [
    {
      "AllowedPublishers": {
        "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
```

```
"CodeSigningConfigArn": "string",
"CodeSigningConfigId": "string",
"CodeSigningPolicies": {
  "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
},
"Description": "string",
"LastModified": "string"
},
"NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CodeSigningConfigs](#)

Le configurazioni di firma del codice

Tipo: matrice di oggetti [CodeSigningConfig](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListEventSourceMappings

Elenca le mappature dell'origine eventi. Specifica un EventSourceArn per mostrare solo le mappature dell'origine eventi per una singola origine eventi.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?  
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems  
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

- Amazon Kinesis – L'ARN del flusso di dati o un utente del flusso.
- Flussi Amazon DynamoDB – L'ARN del flusso.
- Amazon Simple Queue Service – L'ARN della coda.
- Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka: l'ARN del cluster o l'ARN della connessione VPC (per gli [strumenti di mappatura dell'origine degli eventi multi-account](#)).
- Amazon MQ: l'ARN del broker.
- Amazon DocumentDB: l'ARN del flusso di modifica di DocumentDB.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([d{12})?:(.*)`

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `MyFunction`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.`
- ARN versione o alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD.`

- ARN parziale: 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

[Marker](#)

Token di paginazione restituito da una chiamata precedente.

[MaxItems](#)

Il numero massimo di mappature dell'origine eventi da restituire. Tieni presente che ListEventSourceMappings restituisce un massimo di 100 elementi in ogni risposta, anche se imposti un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EventSourceMappings": [
    {
      "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
        "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "BatchSize": number,
      "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
      "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
          "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
```

```

        "Destination": "string"
    },
},
"DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
},
"EventSourceArn": "string",
"FilterCriteria": {
    "Filters": [
        {
            "Pattern": "string"
        }
    ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
    }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
    {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
    }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,

```

```
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
  }
],
"NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[EventSourceMappings](#)

Un elenco di mappature dell'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [EventSourceMappingConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione restituito quando la risposta non contiene tutte le mappature dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListFunctionEventInvokeConfigs

Recupera un elenco di configurazioni per l'invocazione asincrona di una funzione.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – my-function
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale - 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

Campo obbligatorio: sì

[Marker](#)

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

[MaxItems](#)

Il numero massimo di configurazioni da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionEventInvokeConfigs": [
    {
      "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
          "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
          "Destination": "string"
        }
      },
      "FunctionArn": "string",
      "LastModified": number,
      "MaximumEventAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[FunctionEventInvokeConfigs](#)

Un elenco di configurazioni.

Tipo: matrice di oggetti [FunctionEventInvokeConfig](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListFunctions

Restituisce un elenco di funzioni Lambda, con la configurazione specifica per versione di ciascuna funzione. Lambda restituisce fino a 50 funzioni per chiamata.

Impostare `FunctionVersion` su `ALL` per includere tutte le versioni pubblicate di ogni funzione oltre alla versione non pubblicata.

Note

L'operazione `ListFunctions` restituisce un sottoinsieme dei campi [FunctionConfiguration](#). Per ottenere i campi aggiuntivi (`State`, `StateReasonCode`, `StateReason`, `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, `LastUpdateStatusReasonCode`, `RuntimeVersionConfig`) per una funzione o una versione, usa [GetFunction](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/?  
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems  
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionVersion](#)

Imposta su `ALL` per includere voci per tutte le versioni pubblicate di ogni funzione.

Valori validi: `ALL`

[Marker](#)

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

[MasterRegion](#)

Per le funzioni `Lambda@Edge`, l'Regione AWS della funzione principale. Ad esempio, `us-east-1` filtra l'elenco di funzioni in modo da includere solo le funzioni `Lambda@Edge` replicate da

una funzione principale in Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Se specificato, è necessario impostare `FunctionVersion` su `ALL`.

Modello: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

[MaxItems](#)

Il numero massimo di funzioni da restituire nella risposta. NB: `ListFunctions` restituisce un massimo di 50 elementi in ogni risposta, anche se si imposta un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Functions": [
    {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
        },
        "Variables": {
          "string" : "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size": number
      },
    },
  ],
}
```

```
"FileSystemConfigs": [  
  {  
    "Arn": "string",  
    "LocalMountPath": "string"  
  }  
],  
"FunctionArn": "string",  
"FunctionName": "string",  
"Handler": "string",  
"ImageConfigResponse": {  
  "Error": {  
    "ErrorCode": "string",  
    "Message": "string"  
  },  
  "ImageConfig": {  
    "Command": [ "string" ],  
    "EntryPoint": [ "string" ],  
    "WorkingDirectory": "string"  
  }  
},  
"KMSKeyArn": "string",  
"LastModified": "string",  
"LastUpdateStatus": "string",  
"LastUpdateStatusReason": "string",  
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",  
"Layers": [  
  {  
    "Arn": "string",  
    "CodeSize": number,  
    "SigningJobArn": "string",  
    "SigningProfileVersionArn": "string"  
  }  
],  
"LoggingConfig": {  
  "ApplicationLogLevel": "string",  
  "LogFormat": "string",  
  "LogGroup": "string",  
  "SystemLogLevel": "string"  
},  
"MasterArn": "string",  
"MemorySize": number,  
"PackageType": "string",  
"RevisionId": "string",  
"Role": "string",
```

```

    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
    }
  },
  "NextMarker": "string"
}

```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Functions](#)

Un elenco di funzioni Lambda.

Tipo: matrice di oggetti [FunctionConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)

- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Elenca le funzioni che utilizzano la configurazione di firma del codice specificata. È possibile utilizzare questo metodo prima di eliminare una configurazione di firma del codice per verificare che non sia utilizzata da alcuna funzione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[CodeSigningConfigArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

[Marker](#)

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

[MaxItems](#)

Numero massimo di voci da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArns": [ "string" ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[FunctionArns](#)

Gli ARN della funzione.

Tipo: matrice di stringhe

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

`InvalidParameterValueException`

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListFunctionUrlConfigs

Restituisce un elenco di URL di funzioni Lambda per la funzione specificata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Il numero massimo di URL di funzioni da restituire nella risposta. NB:

`ListFunctionUrlConfigs` restituisce un massimo di 50 elementi in ogni risposta, anche se si imposta un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionUrlConfigs": [
    {
      "AuthType": "string",
      "Cors": {
        "AllowCredentials": boolean,
        "AllowHeaders": [ "string" ],
        "AllowMethods": [ "string" ],
        "AllowOrigins": [ "string" ],
        "ExposeHeaders": [ "string" ],
        "MaxAge": number
      },
      "CreationTime": "string",
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionUrl": "string",
      "InvokeMode": "string",
      "LastModifiedTime": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[FunctionUrlConfigs](#)

Un elenco di configurazioni di URL di funzione.

Tipo: matrice di oggetti [FunctionUrlConfig](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListLayers

Elenca i [livelli AWS Lambda](#) e mostra informazioni sulla versione più recente di ogni livello. Specifica un [identificatore di runtime](#) per elencare solo i livelli che indicano la compatibilità con quel runtime. Specifica un'architettura compatibile per includere solo livelli compatibili con tale [architettura del set di istruzioni](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[CompatibleArchitecture](#)

L'[architettura del set di istruzioni](#) compatibile.

Valori validi: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Un identificatore di runtime. Ad esempio, java21.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[Marker](#)

Token di paginazione restituito da una chiamata precedente.

MaxItems

Il numero massimo di livelli da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Layers": [
    {
      "LatestMatchingVersion": {
        "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
        "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
        "CreateDate": "string",
        "Description": "string",
        "LayerVersionArn": "string",
        "LicenseInfo": "string",
        "Version": number
      },
      "LayerArn": "string",
      "LayerName": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Layers](#)

Un elenco di livelli di funzione.

Tipo: matrice di oggetti [LayersListItem](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione restituito quando la risposta non contiene tutti i livelli.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListLayerVersions

Elenca le versioni di un [livello AWS Lambda](#). Le versioni eliminate non sono elencate. Specifica un [identificatore di runtime](#) per elencare solo le versioni che indicano la compatibilità con quel runtime. Specifica un'architettura compatibile per includere solo versioni del livello compatibili con tale architettura.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[CompatibleArchitecture](#)

L'[architettura del set di istruzioni](#) compatibile.

Valori validi: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Un identificatore di runtime. Ad esempio, java21.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[LayerName](#)

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Campo obbligatorio: sì

[Marker](#)

Token di paginazione restituito da una chiamata precedente.

[MaxItems](#)

Il numero massimo di versioni da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "LayerVersions": [
    {
      "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
      "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
      "CreatedDate": "string",
      "Description": "string",
      "LayerVersionArn": "string",
      "LicenseInfo": "string",
      "Version": number
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[LayerVersions](#)

Un elenco di versioni.

Tipo: matrice di oggetti [LayerVersionsListItem](#)

[NextMarker](#)

Token di paginazione restituito quando la risposta non contiene tutte le versioni.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Recupera un elenco di configurazioni di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per una funzione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?  
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?
(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?)?

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Specifica un numero per limitare il numero di configurazioni restituite.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarker": "string",
  "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
    {
      "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "FunctionArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "Status": "string",
      "StatusReason": "string"
    }
  ]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

[ProvisionedConcurrencyConfigs](#)

Un elenco di configurazioni di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning.

Tipo: matrice di oggetti [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)

- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListTags

Restituisce i [tag](#) di una funzione. È possibile anche visualizzare i tag con [GetFunction](#).

Sintassi della richiesta

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[ARN](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione. Nota: Lambda non supporta l'aggiunta di tag agli alias o alle versioni.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Tags

I tag della funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ListVersionsByFunction

Restituisce un elenco di [versioni](#), con la configurazione specifica di ciascuna versione. Lambda restituisce fino a 50 versioni per chiamata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – MyFunction
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parziale - 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

Campo obbligatorio: sì

[Marker](#)

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Il numero massimo di versioni da restituire. NB: `ListVersionsByFunction` restituisce un massimo di 50 elementi in ogni risposta, anche se si imposta un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarker": "string",
  "Versions": [
    {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
        },
        "Variables": {
          "string" : "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
        {
          "Arn": "string",
```

```

    "LocalMountPath": "string"
  },
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {

```



```

        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
    "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
}
}
]
}

```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[NextMarker](#)

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

[Versions](#)

Un elenco di versioni di funzioni Lambda.

Tipo: matrice di oggetti [FunctionConfiguration](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)

- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PublishLayerVersion

Crea un [livello AWS Lambda](#) da un archivio ZIP. Ogni volta che si chiama `PublishLayerVersion` con lo stesso nome di livello, viene creata una nuova versione.

È possibile aggiungere livelli alla funzione con [CreateFunction](#) o [UpdateFunctionConfiguration](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "Description": "string",
  "LicenseInfo": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[LayerName](#)

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\+)]|[a-zA-Z0-9-_\+]

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[CompatibleArchitectures](#)

Un elenco di [architetture del set di istruzioni](#) compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

Campo obbligatorio: no

[CompatibleRuntimes](#)

Un elenco di [runtime della funzione](#) compatibili. Utilizzato per filtrare con [ListLayers](#) e [ListLayerVersions](#).

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.al2` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.al2023` | `python3.12` | `java21`

Campo obbligatorio: no

[Content](#)

L'archivio dei livelli di funzione.

Tipo: oggetto [LayerVersionContentInput](#)

Campo obbligatorio: sì

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

LicenseInfo

La licenza software del livello. Può essere uno dei seguenti:

- Un [identificatore di licenza SPDX](#). Ad esempio, MIT.
- L'URL di una licenza su Internet. Ad esempio, <https://opensource.org/licenses/MIT>.
- Il testo completo della licenza.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "Location": "string",
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  },
  "CreatedDate": "string",
  "Description": "string",
  "LayerArn": "string",
  "LayerVersionArn": "string",
```

```
"LicenseInfo": "string",  
"Version": number  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CompatibleArchitectures](#)

Un elenco di [architetture del set di istruzioni](#) compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntimes](#)

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[Content](#)

Dettagli sulla versione del livello.

Tipo: oggetto [LayerVersionContentOutput](#)

[CreatedDate](#)

La data di creazione della versione del livello, in [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-GGThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[Description](#)

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

[LayerArn](#)

L'ARN del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+`

[LayerVersionArn](#)

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+:[0-9]+`

[LicenseInfo](#)

La licenza software del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

[Version](#)

Il numero di versione.

Tipo: long

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PublishVersion

Crea una [versione](#) dal codice corrente e dalla configurazione di una funzione. Utilizza le versioni per creare una snapshot del codice e della configurazione della funzione che non cambia.

AWS Lambda non pubblica una versione se la configurazione e il codice della funzione non sono cambiati rispetto all'ultima versione. Utilizzare [UpdateFunctionCode](#) o [UpdateFunctionConfiguration](#) per aggiornare la funzione prima di pubblicare una versione.

I client possono richiamare le versioni direttamente o con un alias. Per creare un alias, utilizza [CreateAlias](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSha256": "string",
  "Description": "string",
  "RevisionId": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\d{4}|[a-zA-Z0-9-_.]+))?

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[CodeSha256](#)

Pubblica una versione solo se il valore hash corrisponde al valore specificato. Utilizza questa opzione per evitare la pubblicazione di una versione se il codice funzione è stato modificato dopo l'ultimo aggiornamento. È possibile ottenere l'hash per la versione caricata dall'output di [UpdateFunctionCode](#).

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

[Description](#)

Una descrizione della versione per sovrascrivere la descrizione nella configurazione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

[RevisionId](#)

Aggiorna la funzione solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizza questa opzione per evitare la pubblicazione di una versione se la configurazione della funzione è stata modificata dopo l'ultimo aggiornamento.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

HTTP/1.1 201

Content-type: application/json

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,

```

```
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Architectures](#)

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

[CodeSha256](#)

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

[CodeSize](#)

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

[DeadLetterConfig](#)

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

[Environment](#)

Le [variabili di ambiente](#) della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Impostazioni di connessione per un [file system Amazon EFS](#).

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\${LATEST}|[a-zA-Z0-9-_\.]?))?`

[FunctionName](#)

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?

[Handler](#)

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: [^\s]+

[ImageConfigResponse](#)

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()

[LastModified](#)

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[LastUpdateStatus](#)

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: Successful | Failed | InProgress

[LastUpdateStatusReason](#)

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

[Layers](#)

I [livelli](#) della funzione.

Tipo: matrice di oggetti [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?

[MemorySize](#)

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

[PackageType](#)

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su Image per l'immagine container e impostare Zip per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: Zip | Image

[RevisionId](#)

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

[Role](#)

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\_/-]+`

[Runtime](#)

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

[RuntimeVersionConfig](#)

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda](#).

Tipo: oggetto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

[StateReason](#)

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

[StateReasonCode](#)

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Timeout](#)

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

[TracingConfig](#)

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto [TracingConfigResponse](#)

[Version](#)

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\${LATEST}|[0-9]+)`

[VpcConfig](#)

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto [VpcConfigResponse](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione GetFunction o l'GetAliasAPI per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PutFunctionCodeSigningConfig

Aggiornare la configurazione di firma del codice per la funzione. Le modifiche apportate alla configurazione di firma del codice diventano effettive la volta successiva che un utente tenta di implementare un pacchetto di codice nella funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[CodeSigningConfigArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CodeSigningConfigArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.`
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PutFunctionConcurrency

Imposta il numero massimo di esecuzioni simultanee per una funzione e prenota la capacità per quel livello di concorrenza.

Le impostazioni di concorrenza si applicano alla funzione nel suo complesso, incluse tutte le versioni pubblicate e la versione non pubblicata. La prenotazione della concorrenza garantisce che la funzione abbia la capacità di elaborare il numero di eventi specificato contemporaneamente e ne impedisce il dimensionamento oltre quel livello. [GetFunction](#) consente di visualizzare l'impostazione corrente di una funzione.

[GetAccountSettings](#) consente di visualizzare il limite di concorrenza regionale. È possibile prenotare la concorrenza per tutte le funzioni desiderate, a condizione di lasciare libere almeno 100 esecuzioni simultanee per le funzioni non configurate con un limite per funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Lambda function scaling \(Dimensionamento della funzione Lambda\)](#).

Sintassi della richiesta

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+)))?

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

Il numero di esecuzioni simultanee da prenotare per la funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

Il numero di esecuzioni simultanee prenotate per questa funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Gestione della simultaneità riservata Lambda](#).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PutFunctionEventInvokeConfig

Configura le opzioni per l'[invocazione asincrona](#) su una funzione, una versione o un alias. Se esiste già una configurazione per una funzione, una versione o un alias, questa operazione la sovrascrive. Se si escludono delle impostazioni, queste verranno rimosse. Per impostare un'opzione senza influire sulle impostazioni esistenti per altre opzioni, utilizza [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#).

Per impostazione predefinita, Lambda tenta un'invocazione asincrona due volte se la funzione restituisce un errore. Mantiene gli eventi in coda per un massimo di sei ore. Quando un evento fallisce tutti i tentativi di elaborazione o rimane nella coda di invocazione asincrona per troppo tempo, Lambda lo scarta. Per mantenere gli eventi scartati, configura una coda DLQ con [UpdateFunctionConfiguration](#).

Per inviare un record di chiamata a una coda, un argomento, una funzione o un bus di eventi, specifica una [destinazione](#). È possibile configurare destinazioni separate per invocazioni riuscite (con esito positivo) ed eventi per i quali non riescono tutti i tentativi di elaborazione (con esito negativo). È possibile configurare le destinazioni in aggiunta a o al posto di una coda DLQ.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.

- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

Campo obbligatorio: no

[MaximumRetryAttempts](#)

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
```

```
"MaximumEventAgeInSeconds": number,  
"MaximumRetryAttempts": number  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[DestinationConfig](#)

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[LastModified](#)

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PutProvisionedConcurrencyConfig

Aggiunge una configurazione di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per l'alias o la versione di una funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il numero di versione o nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning da allocare per la versione o l'alias.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "LastModified": "string",
  "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "Status": "string",
  "StatusReason": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning allocata. Quando un alias ponderato viene utilizzato durante le implementazioni canary e lineari, questo valore varia a seconda della quantità di simultaneità fornita per le versioni della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning disponibile.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione da parte dell'utente, in [formato ISO 8601](#).

Tipo: stringa

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning richiesta.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Status

Lo stato del processo di allocazione.

Tipo: stringa

Valori validi: IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Per le allocazioni non riuscite, il motivo per cui non è stato possibile allocare la concorrenza in provisioning.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)

- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

PutRuntimeManagementConfig

Imposta la configurazione di gestione di un runtime per la versione di una funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Aggiornamenti del runtime](#).

Sintassi della richiesta

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione della funzione. Può essere \$LATEST o un numero di versione pubblicato. Se non viene specificato alcun valore, viene restituita la configurazione per la versione \$LATEST.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

RuntimeVersionArn

L'ARN della versione di runtime che desideri sia utilizzata dalla funzione.

Note

Questo valore è necessario solo se si utilizza la modalità di aggiornamento manuale del runtime.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: ^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}::runtime:..+\$

Campo obbligatorio: no

UpdateRuntimeOn

Specifica la modalità di aggiornamento del runtime.

- Auto (default) (Automatico [impostazione predefinita]): aggiorna automaticamente alla versione di runtime più recente e sicura utilizzando un [rollout della versione runtime in due fasi](#). Questa è la scelta migliore per la maggior parte dei clienti che possono essere certi di beneficiare sempre degli aggiornamenti di runtime.
- Function update (Aggiornamento delle funzioni): Lambda aggiorna il runtime della funzione alla versione più recente e sicura quando si aggiorna la funzione. Questo approccio sincronizza

gli aggiornamenti del runtime con le implementazioni delle funzioni, consentendo all'utente di controllare quando vengono applicati gli aggiornamenti di runtime e di rilevare e mitigare tempestivamente le rare incompatibilità degli aggiornamenti in fase di runtime. Quando si utilizza questa impostazione, è necessario aggiornare regolarmente le funzioni per mantenerne l'autonomia up-to-date.

- **Manual (Manuale):** si specifica una versione di runtime nella configurazione della funzione. La funzione utilizzerà questa versione di runtime a tempo indeterminato. Nel raro caso in cui una nuova versione di runtime non sia compatibile con una funzione esistente, ciò consente di ripristinare la funzione a una versione di runtime precedente. Per ulteriori informazioni, consulta [Rollback di una versione di runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: Auto | Manual | FunctionUpdate

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[FunctionArn](#)

L'ARN della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[RuntimeVersionArn](#)

L'ARN del runtime per cui la funzione è configurata per l'utilizzo. Se la modalità di aggiornamento del runtime è manuale, viene restituito l'ARN, altrimenti viene restituito `null`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}::runtime:.\+$`

[UpdateRuntimeOn](#)

La modalità di aggiornamento del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `Auto` | `Manual` | `FunctionUpdate`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

`InvalidParameterValueException`

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

`ResourceConflictException`

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

`ResourceNotFoundException`

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

RemoveLayerVersionPermission

Rimuove un'istruzione dalla policy di autorizzazione per una versione di un [livello AWS Lambda](#). Per ulteriori informazioni, consulta [AddLayerVersionPermission](#).

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?  
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[LayerName](#)

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Campo obbligatorio: sì

[RevisionId](#)

Aggiornare la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

[StatementId](#)

L'identificatore specificato al momento dell'aggiunta dell'istruzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: ([a-zA-Z0-9-_-]+)

Campo obbligatorio: sì

[VersionNumber](#)

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o `GetAliasAPI` per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

RemovePermission

Revoca l'autorizzazione all'utilizzo delle funzioni da un Servizio AWS o da un altro Account AWS. È possibile ottenere l'ID dell'istruzione dall'output di [GetPolicy](#).

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?  
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

[Qualifier](#)

Specifica una versione o un alias per rimuovere le autorizzazioni da una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: ([a-zA-Z0-9\$_-]+)

RevisionId

Aggiorna la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

StatementId

ID istruzione dell'autorizzazione alla rimozione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: ([a-zA-Z0-9-_.]+)

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o `GetAliasAPI` per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

TagResource

Aggiunge [tag](#) a una funzione.

Sintassi della richiesta

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[ARN](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[Tags](#)

Un elenco di tag da applicare alla funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UntagResource

Rimuove [tag](#) da una funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[ARN](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+\u0028:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+)\u0029)?`

Campo obbligatorio: sì

[TagKeys](#)

Un elenco di chiavi tag da rimuovere dalla funzione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)

- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateAlias

Aggiorna la configurazione di un [alias](#) della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – MyFunction
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parziale - 123456789012:function:MyFunction.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{4}|LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Campo obbligatorio: sì

Name

Nome dell'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_-]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\\$LATEST|[0-9]+)`

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna l'alias solo se l'ID revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare un alias modificato dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

[RoutingConfig](#)

La [configurazione di routing](#) dell'alias.

Tipo: oggetto [AliasRoutingConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AliasArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026]+))?`

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (`\$LATEST` | `[0-9]+`)

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (`?!^[0-9]+`)(`[a-zA-Z0-9- _]+`)

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: stringa

RoutingConfig

La [configurazione di routing](#) dell'alias.

Tipo: oggetto [AliasRoutingConfiguration](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione GetFunction o l'GetAliasAPI per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateCodeSigningConfig

Aggiorna la configurazione di firma del codice. Le modifiche apportate alla configurazione di firma del codice diventano effettive la volta successiva che un utente tenta di implementare un pacchetto di codice nella funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "AllowedPublishers": {  
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]  
  },  
  "CodeSigningPolicies": {  
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"  
  },  
  "Description": "string"  
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[AllowedPublishers](#)

Profili di firma per la configurazione di firma del codice.

Tipo: oggetto [AllowedPublishers](#)

Campo obbligatorio: no

[CodeSigningPolicies](#)

La policy di firma del codice.

Tipo: oggetto [CodeSigningPolicies](#)

Campo obbligatorio: no

[Description](#)

Nome descrittivo della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

```
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[CodeSigningConfig](#)

La configurazione della firma del codice.

Tipo: oggetto [CodeSigningConfig](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)

- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateEventSourceMapping

Aggiorna una mappatura dell'origine eventi. È possibile modificare la funzione richiamata da AWS Lambda o sospendere l'invocazione e riprenderla in un secondo momento dalla stessa posizione.

Per informazioni dettagliate su come configurare origini eventi diverse, consultare i seguenti argomenti.

- [Flussi Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Le seguenti opzioni di gestione degli errori sono disponibili solo per le origini dei flussi (DynamoDB e Kinesis):

- **BisectBatchOnFunctionError**: se la funzione restituisce un errore, divide il batch in due e riprova.
- **DestinationConfig**: invia i record scartati a una coda Amazon SQS o un argomento Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds**: elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinito (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- **MaximumRetryAttempts**: elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinito (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- **ParallelizationFactor**: elaborazione simultanea di più batch da ogni partizione.

Per informazioni sui parametri di configurazione applicabili a ogni origine eventi, consultare i seguenti argomenti.

- [Flussi Amazon DynamoDB](#)

- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Sintassi della richiesta

PUT /2015-03-31/event-source-mappings/*UUID* HTTP/1.1
Content-type: application/json

```
{
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "Enabled": boolean,
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionName": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
```

```
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Flussi Amazon DynamoDB: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: numero predefinito 10. Per le code standard il massimo è 10.000. Per le code FIFO il massimo è 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: valore predefinito 100 Massimo 10.000.
- Apache Kafka autogestito: valore predefinito 100. Massimo 10.000.

- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): valore predefinito 100. Massimo 10.000.
- DocumentDB: valore predefinito 100. Massimo 10.000.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

[BisectBatchOnError](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

[DestinationConfig](#)

(Solo Kinesis, Flussi DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogestito) Oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo che Lambda lo elabora.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[Enabled](#)

Quando VERO, la mappatura delle fonti eventi è attiva. Quando false, Lambda sospende il polling e la chiamata.

Impostazione predefinita: True

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

[FilterCriteria](#)

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare [Filtro eventi Lambda](#).

Tipo: oggetto [FilterCriteria](#)

Campo obbligatorio: no

[FunctionName](#)

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `MyFunction`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN versione o alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parziale: `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: no

[FunctionResponseTypes](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: ReportBatchItemFailures

Campo obbligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare MaximumBatchingWindowInSeconds su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare MaximumBatchingWindowInSeconds solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta BatchSize su un valore maggiore di 10, è necessario impostare MaximumBatchingWindowInSeconds almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

Campo obbligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinito (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

[ParallelizationFactor](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Campo obbligatorio: no

[ScalingConfig](#)

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[SourceAccessConfigurations](#)

Un array dei protocolli di autenticazione o dei componenti VPC necessari per proteggere l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

Campo obbligatorio: no

[TumblingWindowInSeconds](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

HTTP/1.1 202

Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
```

```
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta BatchSize su un valore maggiore di 10, è necessario impostare MaximumBatchingWindowInSeconds almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

[DestinationConfig](#)

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite)
Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([d{12})?:(.*)`

[FilterCriteria](#)

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare [Filtro eventi Lambda](#).

Tipo: oggetto [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

[FunctionResponseTypes](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

[LastModified](#)

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

[LastProcessingResult](#)

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

[MaximumBatchingWindowInSeconds](#)

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

[MaximumRecordAgeInSeconds](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

Note

Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

[MaximumRetryAttempts](#)

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando `MaximumRetryAttempts` è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto [SelfManagedEventSource](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

[StartingPosition](#)

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. AT_TIMESTAMP è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Con StartingPosition impostato su AT_TIMESTAMP, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. StartingPositionTimestamp non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

[State](#)

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating o Deleting.

Tipo: stringa

[StateTransitionReason](#)

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

[Topics](#)

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceInUseException

L'operazione è in conflitto con la disponibilità della risorsa. Ad esempio, hai provato ad aggiornare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi nello stato CREATING (CREAZIONE IN CORSO) o a eliminare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi correntemente nello stato UPDATING (AGGIORNAMENTO IN CORSO).

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateFunctionCode

Aggiorna il codice di una funzione Lambda. Se la firma del codice è abilitata per la funzione, il pacchetto di codice deve essere firmato da un'entità di pubblicazione attendibile. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della firma del codice per Lambda](#).

Se il tipo di pacchetto della funzione è Image, allora è necessario specificare il pacchetto di codice in ImageUri come URI di una [immagine di container](#) nel registro Amazon ECR.

Se il tipo di pacchetto delle funzioni è Zip, è necessario specificare il pacchetto di implementazione come un [archivio di file formato zip](#). Inserisci il bucket Amazon S3 e la chiave della posizione del codice del file formato zip. È inoltre possibile fornire il codice funzione in linea utilizzando il ZipFile campo.

Il codice nel pacchetto di implementazione deve essere compatibile con l'architettura del set di istruzioni di destinazione della funzione (x86-64 o arm64).

Il codice della funzione è bloccato quando si pubblica una versione. Non puoi modificare il codice di una versione pubblicata, solo quello della versione non pubblicata.

Note

Per una funzione definita come immagine di container, Lambda risolve il tag dell'immagine in un digest di immagine. In Amazon ECR, se si aggiorna il tag dell'immagine a una nuova immagine, Lambda non aggiorna automaticamente la funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "DryRun": boolean,
  "ImageUri": "string",
  "Publish": boolean,
  "RevisionId": "string",
  "S3Bucket": "string",
  "S3Key": "string",
  "S3ObjectVersion": "string",
```

```
"ZipFile": blob
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.`
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function.`

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. Inserisci una matrice di stringhe con uno dei valori validi (`arm64` o `x86_64`). Il valore predefinito è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

Campo obbligatorio: no

DryRun

Imposta su true per convalidare i parametri della richiesta e le autorizzazioni di accesso senza modificare il codice della funzione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

ImageUri

URI di un'immagine container nel registro Amazon ECR. Non utilizzarlo per una funzione definita con un archivio di file formato zip.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Publish

Imposta su true per pubblicare una nuova versione della funzione dopo l'aggiornamento del codice. Questo ha lo stesso effetto di chiamare [PublishVersion](#) separatamente.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna la funzione solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una funzione modificata dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

S3Bucket

Un bucket Amazon S3 nella stessa Regione AWS della tua funzione. Il bucket può essere in un Account AWS diverso. Utilizzarlo solo con una funzione definita con un pacchetto di implementazione dell'archivio di file formato zip.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 3. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `^[0-9A-Za-z\.\-\_]*(?!\\. )$`

Campo obbligatorio: no

[S3Key](#)

La chiave Amazon S3 del pacchetto di implementazione. Utilizzarlo solo con una funzione definita con un pacchetto di implementazione dell'archivio di file formato zip.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

[S3ObjectVersion](#)

Per gli oggetti con versione, la versione dell'oggetto del pacchetto di implementazione da utilizzare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

[ZipFile](#)

Il contenuto con codifica base64 del pacchetto di implementazione. AWS I client di SDK e AWS CLI gestiscono la codifica per tuo conto. Utilizzarlo solo con una funzione definita con un pacchetto di implementazione dell'archivio di file formato zip.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  }
}
```

```
,
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
```

```

    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
}

```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Architectures](#)

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

[CodeSha256](#)

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

[CodeSize](#)

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

[DeadLetterConfig](#)

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

[Environment](#)

Le [variabili di ambiente](#) della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Impostazioni di connessione per un [file system Amazon EFS](#).

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[FunctionName](#)

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[Handler](#)

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

[ImageConfigResponse](#)

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-]+:.*)|()`

[LastModified](#)

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[LastUpdateStatus](#)

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Layers](#)

I [livelli](#) della funzione.

Tipo: matrice di oggetti [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[MemorySize](#)

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

[PackageType](#)

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file `.zip`.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip` | `Image`

[RevisionId](#)

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

[Role](#)

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

[Runtime](#)

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

[RuntimeVersionConfig](#)

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istanza dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda](#).

Tipo: oggetto [SnapStartResponse](#)

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` |

ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

[Timeout](#)

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

[TracingConfig](#)

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto [TracingConfigResponse](#)

[Version](#)

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (\\$LATEST | [0-9]+)

[VpcConfig](#)

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto [VpcConfigResponse](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codice Account AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#) .

Codice di stato HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

La firma del codice non è riuscita a eseguire uno o più controlli di convalida per verificare la mancata corrispondenza o la scadenza della firma, e la policy di firma del codice è impostata su ENFORCE. Lambda blocca la distribuzione.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma del codice non ha superato il controllo di integrità. Se il controllo di integrità non riesce, Lambda blocca l'implementazione anche se la policy di firma del codice è impostata su WARN.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione GetFunction o l'GetAliasAPI per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateFunctionConfiguration

Modifica le impostazioni specifiche della versione di una funzione Lambda.

Quando si aggiorna una funzione, Lambda assegna un'istanza della funzione e le sue risorse di supporto. Se la funzione si connette a un VPC, questo processo potrebbe richiedere circa un minuto. Durante questo periodo, non è possibile modificare la funzione, ma è comunque possibile richiamarla. I campi `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` e `LastUpdateStatusReasonCode` della risposta da [GetFunctionConfiguration](#) indicano che l'aggiornamento è completo e che la funzione sta elaborando gli eventi con la nuova configurazione. Per ulteriori informazioni, consulta [Stati delle funzioni Lambda](#).

Queste impostazioni possono variare tra le versioni di una funzione e sono bloccate quando si pubblica una versione. Non si può modificare la configurazione di una versione pubblicata, solo quella della versione non pubblicata.

Per configurare la concorrenza delle funzioni, utilizza [PutFunctionConcurrency](#). Per concedere autorizzazioni di chiamata a un Account AWS o a un Servizio AWS, utilizza [AddPermission](#).

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string": "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ]
}
```

```
],
  "Handler": "string",
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "Layers": [ "string" ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MemorySize": number,
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string"
  },
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function

- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[DeadLetterConfig](#)

Una configurazione della coda DLQ che specifica la coda o l'argomento cui Lambda invia eventi asincroni quando la loro elaborazione non va a buon fine. Per ulteriori informazioni, consulta [Code DLQ](#).

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[Description](#)

Una descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

[Environment](#)

Le variabili di ambiente accessibili dal codice della funzione durante l'esecuzione.

Tipo: oggetto [Environment](#)

Campo obbligatorio: no

[EphemeralStorage](#)

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

Campo obbligatorio: no

[FileSystemConfigs](#)

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

Campo obbligatorio: no

[Handler](#)

Il nome del metodo all'interno del codice richiamato da Lambda per eseguire la funzione. È necessario il gestore se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip. Il formato include il nome del file. Può includere anche gli spazi dei nomi e altri qualificatori, a seconda del runtime. Per ulteriori informazioni, consulta [Modello di programmazione Lambda](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: no

[ImageConfig](#)

[Valori di configurazione di immagini di container](#) che prevalgono sui valori del file Docker dell'immagine di container.

Tipo: oggetto [ImageConfig](#)

Campo obbligatorio: no

KMSKeyArn

L'ARN della chiave gestita dal cliente AWS Key Management Service (AWS KMS) utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare l'istanza della funzione. Se implementi la funzione utilizzando un'immagine di container, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare la funzione quando viene implementata. È importante notare che non è la stessa chiave utilizzata per proteggere l'immagine di container in Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se non specifichi una chiave gestita dal cliente, Lambda utilizza una chiave di servizio predefinita.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\+:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

Layers

Un elenco di [livelli di funzioni](#) da aggiungere all'ambiente di esecuzione della funzione. Specificare ciascun livello in base al relativo ARN, inclusa la versione.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\d]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

MemorySize

La quantità di [memoria disponibile per la funzione](#) in fase di runtime. Se si incrementa la memoria della funzione, aumenta anche la sua allocazione di CPU. Il valore predefinito è 128 MB. Il valore può essere qualsiasi multiplo di 1 MB.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: no

[RevisionId](#)

Aggiorna la funzione solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una funzione modificata dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

[Role](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) del ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-\_/\]+`

Campo obbligatorio: no

[Runtime](#)

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

SnapStart

L'[SnapStart](#) impostazione della funzione.

Tipo: oggetto [SnapStart](#)

Campo obbligatorio: no

Timeout

La quantità di runtime (in secondi) consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata. Il valore predefinito è 3 secondi. Il valore consentito massimo di TTL è 900 secondi. Per ulteriori informazioni, consulta [Ambiente di esecuzione di Lambda](#).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

TracingConfig

Imposta Mode su Active per campionare e tracciare un sottoinsieme di richieste in entrata con [X-Ray](#).

Tipo: oggetto [TracingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

VpcConfig

Per la connettività di rete alle risorse AWS in un VPC, specificare un elenco di gruppi di sicurezza e sottoreti nel VPC. Quando si connette una funzione a un VPC, può accedere alle risorse e a Internet solo tramite tale VPC. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione di una funzione Lambda per accedere alle risorse in un VPC](#).

Tipo: oggetto [VpcConfig](#)

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
```

```
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
```

```
"SecurityGroupIds": [ "string" ],  
"SubnetIds": [ "string" ],  
"VpcId": "string"  
}  
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[Architectures](#)

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

[CodeSha256](#)

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

[CodeSize](#)

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

[DeadLetterConfig](#)

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le [variabili di ambiente](#) della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un [file system Amazon EFS](#).

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?)?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]++)(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?)?`

[Handler](#)

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

[ImageConfigResponse](#)

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

[LastModified](#)

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

[LastUpdateStatus](#)

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Layers](#)

I [livelli](#) della funzione.

Tipo: matrice di oggetti [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[MemorySize](#)

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su Image per l'immagine container e impostare Zip per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: Zip | Image

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

Runtime

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istanza dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda](#).

Tipo: oggetto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

[StateReason](#)

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

[StateReasonCode](#)

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto [TracingConfigResponse](#)

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (\\$LATEST|[0-9]+)

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto [VpcConfigResponse](#)

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

CodeVerificationFailedException

La firma del codice non è riuscita a eseguire uno o più controlli di convalida per verificare la mancata corrispondenza o la scadenza della firma, e la policy di firma del codice è impostata su ENFORCE. Lambda blocca la distribuzione.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma del codice non ha superato il controllo di integrità. Se il controllo di integrità non riesce, Lambda blocca l'implementazione anche se la policy di firma del codice è impostata su WARN.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o `GetAliasAPI` per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Aggiorna la configurazione per l'invocazione asincrona di una funzione, una versione o un alias.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintassi della richiesta

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

[FunctionName](#)

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function (solo nome), my-function:v1 (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale - 123456789012:function:my-function.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Campo obbligatorio: sì

[Qualifier](#)

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

[DestinationConfig](#)

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

Campo obbligatorio: no

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

Campo obbligatorio: no

[MaximumRetryAttempts](#)

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

[DestinationConfig](#)

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[LastModified](#)

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per V3 JavaScript](#)

- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

UpdateFunctionUrlConfig

Aggiorna la configurazione per un URL di funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "InvokeMode": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: my-function
- ARN funzione: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parziale: 123456789012:function:my-function.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\dLATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: (^\\\$LATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su AWS_IAM se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su NONE se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: NONE | AWS_IAM

Campo obbligatorio: no

Cors

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto [Cors](#)

Campo obbligatorio: no

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **BUFFERED:** questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API Invoke. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.

- **RESPONSE_STREAM**: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile [richiedere un aumento della quota](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE` | `AWS_IAM`

Cors

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto [Cors](#)

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **BUFFERED**: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile [richiedere un aumento della quota](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

La data in cui è stata aggiornata l'ultima volta la configurazione dell'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare [Errori comuni](#).

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle [quote di](#).

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [Interfaccia a riga di comando AWS](#)
- [SDK AWS per .NET](#)
- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [AWSSDK per JavaScript V3](#)
- [SDK AWS per PHP V3](#)
- [SDK AWS per Python](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Tipi di dati

L'AWS LambdaAPI contiene diversi tipi di dati utilizzati da varie azioni. Questa sezione descrive ogni tipo di dati in dettaglio.

Note

L'ordine di ogni elemento in una struttura di tipi di dati non è garantito. Le applicazioni non devono assumere un determinato ordine.

Sono supportati i tipi di dati seguenti:

- [AccountLimit](#)
- [AccountUsage](#)
- [AliasConfiguration](#)
- [AliasRoutingConfiguration](#)
- [AllowedPublishers](#)
- [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [CodeSigningConfig](#)
- [CodeSigningPolicies](#)
- [Concurrency](#)
- [Cors](#)
- [DeadLetterConfig](#)
- [DestinationConfig](#)
- [DocumentDBEventSourceConfig](#)
- [Environment](#)
- [EnvironmentError](#)
- [EnvironmentResponse](#)
- [EphemeralStorage](#)
- [EventSourceMappingConfiguration](#)
- [FileSystemConfig](#)
- [Filter](#)

- [FilterCriteria](#)
- [FunctionCode](#)
- [FunctionCodeLocation](#)
- [FunctionConfiguration](#)
- [FunctionEventInvokeConfig](#)
- [FunctionUrlConfig](#)
- [ImageConfig](#)
- [ImageConfigError](#)
- [ImageConfigResponse](#)
- [InvokeResponseStreamUpdate](#)
- [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)
- [InvokeWithResponseStreamResponseEvent](#)
- [Layer](#)
- [LayersListItem](#)
- [LayerVersionContentInput](#)
- [LayerVersionContentOutput](#)
- [LayerVersionsListItem](#)
- [LoggingConfig](#)
- [OnFailure](#)
- [OnSuccess](#)
- [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)
- [RuntimeVersionConfig](#)
- [RuntimeVersionError](#)
- [ScalingConfig](#)
- [SelfManagedEventSource](#)
- [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [SnapStart](#)
- [SnapStartResponse](#)
- [SourceAccessConfiguration](#)
- [TracingConfig](#)

- [TracingConfigResponse](#)
- [VpcConfig](#)
- [VpcConfigResponse](#)

AccountLimit

Limiti correlati alla concorrenza e all'archiviazione. Tutte le dimensioni di file e archiviazione sono espresse in byte.

Indice

CodeSizeUnzipped

La dimensione massima del pacchetto di distribuzione e dei livelli di una funzione quando vengono estratti.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

CodeSizeZipped

La dimensione massima di un pacchetto di distribuzione quando viene caricato direttamente su Lambda. Utilizza Amazon S3 per file di dimensioni maggiori.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

ConcurrentExecutions

Il numero massimo di esecuzioni simultanee per la funzione.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

TotalCodeSize

La quantità di spazio di archiviazione che è possibile utilizzare per tutti i pacchetti di distribuzione e gli archivi dei livelli.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

UnreservedConcurrentExecutions

Il numero massimo di esecuzioni simultanee di funzioni, meno la capacità riservata alle singole funzioni con [PutFunctionConcurrency](#).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

AccountUsage

Il numero di funzioni e la quantità di storage in uso.

Indice

FunctionCount

Il numero di funzioni Lambda.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

TotalCodeSize

La quantità di spazio di archiviazione, espressa in byte, utilizzata dai pacchetti di distribuzione e dagli archivi dei livelli.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

AliasConfiguration

Fornisce informazioni di configurazione sull'[alias](#) di una funzione Lambda.

Indice

AliasArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Campo obbligatorio: no

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_-]+)`

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RoutingConfig

La [configurazione di routing](#) dell'alias.

Tipo: oggetto [AliasRoutingConfiguration](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

AliasRoutingConfiguration

La configurazione [di trasferimento del traffico](#) dell'alias della funzione Lambda.

Indice

AdditionalVersionWeights

La seconda versione e la percentuale di traffico indirizzata ad essa.

Tipo: mappatura stringa a doppia stringa

Vincoli di lunghezza della chiave: la lunghezza minima è 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello di chiave: `[0-9]+`

Intervallo valido: valore minimo di 0.0. Valore massimo pari a 1.0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

AllowedPublishers

Elenco dei profili di firma che possono firmare un pacchetto di codice.

Indice

SigningProfileVersionArns

L'Amazon Resource Name (ARN) per ciascuno dei profili di firma. Un profilo di firma definisce un utente attendibile che può firmare un pacchetto di codice.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 20 elementi.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Indice

ConsumerGroupId

L'identificativo del gruppo di consumer Kafka a cui aderire. L'ID del gruppo di consumer deve essere univoco tra tutte le origini eventi Kafka. Dopo aver creato una mappatura dell'origine eventi Kafka con l'ID del gruppo di consumer specificato, non sarà più possibile aggiornare questo valore. Per ulteriori informazioni, consulta [ID gruppo di consumer personalizzabile](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 200.

Modello: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CodeSigningConfig

Dettagli su una [configurazione di firma del codice](#).

Indice

AllowedPublishers

Elenco dei publisher autorizzati.

Tipo: oggetto [AllowedPublishers](#)

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione della firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningConfigId

Identificatore univoco per la configurazione della firma del codice.

Tipo: stringa

Modello: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.\.]{17}`

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningPolicies

La policy di firma del codice controlla l'operazione di errore di convalida per la mancata corrispondenza o la scadenza della firma.

Tipo: oggetto [CodeSigningPolicies](#)

Campo obbligatorio: sì

LastModified

Data e ora in cui la configurazione della firma del codice è stata modificata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

Description

Descrizione della configurazione della firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

CodeSigningPolicies

Le [policy](#) di configurazione della firma del codice specificano l'operazione di errore di convalida per la mancata corrispondenza o scadenza della firma.

Indice

UntrustedArtifactOnDeployment

La policy di configurazione della firma del codice per l'errore di convalida della distribuzione. Se imposti la policy su `Enforce`, Lambda blocca la richiesta di distribuzione se i controlli di convalida della firma non riescono. Se imposti la policy su `Warn`, Lambda consente la distribuzione e crea un CloudWatch registro.

Valore predefinito: `Warn`

Tipo: stringa

Valori validi: `Warn` | `Enforce`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Concurrency

Indice

ReservedConcurrentExecutions

Il numero di esecuzioni simultanee prenotate per questa funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Gestione della simultaneità riservata Lambda](#).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Cors

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione Lambda. Utilizzare CORS per concedere l'accesso all'URL della funzione da qualsiasi origine. È inoltre possibile utilizzare CORS per controllare l'accesso a intestazioni e metodi HTTP specifici nelle richieste all'URL della funzione.

Indice

AllowCredentials

Consentire o meno cookie o altre credenziali nelle richieste all'URL della funzione. Il valore predefinito è `false`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

AllowHeaders

Le intestazioni HTTP che le origini possono includere nelle richieste all'URL della funzione. Ad esempio, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 100 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 1024.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

AllowMethods

I metodi HTTP consentiti quando si chiama l'URL della funzione. Ad esempio: `GET`, `POST`, `DELETE` o il carattere jolly (`*`).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 6 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 6.

Modello: . *

Campo obbligatorio: no

AllowOrigins

Le origini che possono accedere all'URL della funzione. È possibile elencare un numero qualsiasi di origini specifiche, separate da una virgola. Ad esempio, `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

In alternativa, è possibile concedere l'accesso a tutte le origini utilizzando il carattere jolly (*).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 100 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 253.

Modello: . *

Campo obbligatorio: no

ExposeHeaders

Le intestazioni HTTP nella risposta della funzione che si desidera presentare alle origini che chiamano l'URL della funzione. Ad esempio, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 100 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 1024.

Modello: . *

Campo obbligatorio: no

MaxAge

Tempo massimo, in secondi, durante il quale i browser Web possono memorizzare nella cache i risultati di una richiesta di verifica preliminare. Per impostazione predefinita, il valore è impostato su 0, il che significa che il browser non memorizza nella cache i risultati.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 86400.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DeadLetterConfig

La [coda DLQ](#) per le invocazioni asincrone non riuscite.

Indice

TargetArn

L'Amazon Resource Name (ARN) di una coda di Amazon SQS o Amazon SNS.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DestinationConfig

Oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo che Lambda lo elabora.

Indice

OnFailure

Configurazione di destinazione per le chiamate non riuscite.

Tipo: oggetto [OnFailure](#)

Campo obbligatorio: no

OnSuccess

La configurazione di destinazione per le chiamate riuscite.

Tipo: oggetto [OnSuccess](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Indice

CollectionName

Il nome della raccolta da utilizzare all'interno del database. Se non specifichi una raccolta, Lambda utilizza tutte le raccolte.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 57.

Modello: `(^(?!(\system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^\$]*)`

Campo obbligatorio: no

DatabaseName

Il nome del database da utilizzare all'interno del cluster DocumentDB.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `[^ \/\.$\x22]*`

Campo obbligatorio: no

FullDocument

Stabilisce che cosa invia DocumentDB al flusso di eventi durante le operazioni di aggiornamento dei documenti. Se impostato su `UpdateLookup`, DocumentDB invia un delta che descrive le modifiche, insieme a una copia dell'intero documento. Altrimenti, DocumentDB invia solo un documento parziale che contiene le modifiche.

Tipo: stringa

Valori validi: `UpdateLookup` | `Default`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Environment

Le impostazioni della variabile di ambiente di una funzione. È possibile utilizzare le variabili di ambiente per regolare il comportamento della funzione senza aggiornare il codice. Una variabile di ambiente è una coppia di stringhe memorizzate nella configurazione specifica della versione di una funzione.

Indice

Variables

Coppie chiave-valore della variabile di ambiente. Per ulteriori informazioni, vedere [Utilizzo delle variabili di ambiente Lambda](#).

Tipo: mappatura stringa a stringa

Modello di chiave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

EnvironmentError

Messaggi di errore per le variabili di ambiente che non possono essere applicate.

Indice

ErrorCode

Il codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Message

Messaggio di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

EnvironmentResponse

Risultati di un'operazione per aggiornare o leggere le variabili di ambiente. Se l'operazione riesce, la risposta contiene le variabili d'ambiente. Se non riesce, la risposta contiene i dettagli dell'errore.

Indice

Error

Messaggi di errore per le variabili di ambiente che non possono essere applicate.

Tipo: oggetto [EnvironmentError](#)

Campo obbligatorio: no

Variables

Coppie chiave-valore della variabile di ambiente. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Modello di chiave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Indice

Size

Le dimensioni della directory /tmp della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 512. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

EventSourceMappingConfiguration

Una mappatura tra una risorsa AWS e una funzione Lambda. Per informazioni dettagliate, vedi [CreateEventSourceMapping](#).

Indice

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta BatchSize su un valore maggiore di 10, è necessario impostare MaximumBatchingWindowInSeconds almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite)
Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

Campo obbligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Campo obbligatorio: no

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento.
Per ulteriori informazioni, consultare [Filtro eventi Lambda](#).

Tipo: oggetto [FilterCriteria](#)

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

Campo obbligatorio: no

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare

`MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

Campo obbligatorio: no

`MaximumRecordAgeInSeconds`

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

Note

Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

Campo obbligatorio: no

`MaximumRetryAttempts`

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando `MaximumRetryAttempts` è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Campo obbligatorio: no

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

Campo obbligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS](#).

Tipo: oggetto [ScalingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto [SelfManagedEventSource](#)

Campo obbligatorio: no

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Campo obbligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti [SourceAccessConfiguration](#)

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

Campo obbligatorio: no

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. AT_TIMESTAMP è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Campo obbligatorio: no

StartingPositionTimestamp

Con StartingPosition impostato su AT_TIMESTAMP, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. StartingPositionTimestamp non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating o Deleting.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

Campo obbligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

Campo obbligatorio: no

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FileSystemConfig

Dettagli sulla connessione tra una funzione Lambda e un [file system Amazon EFS](#).

Indice

Arn

L'Amazon Resource Name (ARN) del punto di accesso Amazon EFS che fornisce l'accesso al file system.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

LocalMountPath

Il percorso in cui la funzione può accedere al file system, a partire da `/mnt/`.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza massima di 160.

Modello: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Campo obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Filter

Una struttura all'interno di un `FilterCriteria` oggetto che definisce un modello di filtro eventi.

Indice

Pattern

Un modello di filtro. Per ulteriori informazioni sulla sintassi dei modelli di filtro, consulta [Sintassi regole filtri](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 4096.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FilterCriteria

Un oggetto che contiene i filtri per una fonte evento.

Indice

Filters

Un elenco di filtri.

Tipo: matrice di oggetti [Filter](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FunctionCode

Il codice per la funzione Lambda. È possibile specificare un oggetto in Amazon S3, caricare direttamente un pacchetto di implementazione dell'archivio file .zip oppure specificare l'URI di un'immagine del container.

Indice

ImageUri

URI di un'[immagine container](#) nel registro Amazon ECR.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

S3Bucket

Un bucket Amazon S3 nella stessa Regione AWS della tua funzione. Il bucket può essere in un Account AWS diverso.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 3. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `^[0-9A-Za-z\.\-\_]*(?<!\. )$`

Campo obbligatorio: no

S3Key

La chiave Amazon S3 del pacchetto di implementazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

S3ObjectVersion

Per gli oggetti con versione, la versione dell'oggetto del pacchetto di implementazione da utilizzare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

ZipFile

Il contenuto con codifica base64 del pacchetto di implementazione. AWS I client di SDK e AWS CLI gestiscono la codifica per tuo conto.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FunctionCodeLocation

Dettagli sul pacchetto di distribuzione di una funzione.

Indice

ImageUri

URI di un'immagine container nel registro Amazon ECR.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Location

Un URL prefirmato da utilizzare per scaricare il pacchetto di distribuzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RepositoryType

Il servizio che ospita il file.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

ResolvedImageUri

L'URI risolto dell'immagine.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)

- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FunctionConfiguration

Dettagli sulla configurazione di una funzione.

Indice

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

Campo obbligatorio: no

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto [DeadLetterConfig](#)

Campo obbligatorio: no

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Environment

Le [variabili di ambiente](#) della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto [EnvironmentResponse](#)

Campo obbligatorio: no

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory /tmp della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione dell'archiviazione temporanea \(console\)](#).

Tipo: oggetto [EphemeralStorage](#)

Campo obbligatorio: no

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un [file system Amazon EFS](#).

Tipo: matrice di oggetti [FileSystemConfig](#)

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.])+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.])?)?`

Campo obbligatorio: no

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `^[^\\s]+$`

Campo obbligatorio: no

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto [ImageConfigResponse](#)

Campo obbligatorio: no

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le [variabili di ambiente](#) della funzione. Quando [Lambda SnapStart](#) è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

Campo obbligatorio: no

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Campo obbligatorio: no

Layers

I [livelli](#) della funzione.

Tipo: matrice di oggetti [Layer](#)

Campo obbligatorio: no

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto [LoggingConfig](#)

Campo obbligatorio: no

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: no

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su Image per l'immagine container e impostare Zip per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: Zip | Image

Campo obbligatorio: no

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

Campo obbligatorio: no

Runtime

L'identificatore del [runtime](#) della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionConfig](#)

Campo obbligatorio: no

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Campo obbligatorio: no

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Campo obbligatorio: no

SnapStart

Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istanza dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta [Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda](#).

Tipo: oggetto [SnapStartResponse](#)

Campo obbligatorio: no

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

Campo obbligatorio: no

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Campo obbligatorio: no

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto [TracingConfigResponse](#)

Campo obbligatorio: no

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: (`\$LATEST` | `[0-9]+`)

Campo obbligatorio: no

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto [VpcConfigResponse](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FunctionEventInvokeConfig

Indice

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto [DestinationConfig](#)

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

FunctionUrlConfig

Dettagli sull'URL di una funzione Lambda.

Indice

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare [Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda](#).

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE` | `AWS_IAM`

Campo obbligatorio: sì

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

Campo obbligatorio: sì

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

Campo obbligatorio: sì

LastModifiedTime

La data in cui è stata aggiornata l'ultima volta la configurazione dell'URL della funzione, in [formato ISO-8601](#) (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

Cors

Le impostazioni [CORS \(cross-origin resource sharing\)](#) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto [Cors](#)

Campo obbligatorio: no

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- **BUFFERED**: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API Invoke. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.
- **RESPONSE_STREAM**: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API InvokeWithResponseStream. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile [richiedere un aumento della quota](#).

Tipo: stringa

Valori validi: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ImageConfig

Valori di configurazione che sovrascrivono le impostazioni Dockerfile dell'immagine container. Per ulteriori informazioni, consulta [Impostazioni delle immagini di container](#).

Indice

Command

Specifica i parametri che si desidera trasferire con ENTRYPOINT.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 1500 elementi.

Campo obbligatorio: no

EntryPoint

Specifica il punto di ingresso all'applicazione, che in genere è la posizione dell'eseguibile di tempo di esecuzione.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 1500 elementi.

Campo obbligatorio: no

WorkingDirectory

Specifica la directory di lavoro.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza massima di 1000.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ImageConfigError

Risposta di errore a `GetFunctionConfiguration`.

Indice

ErrorCode

Codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Message

Messaggio di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ImageConfigResponse

Risposta a una richiesta `GetFunctionConfiguration`.

Indice

Error

Risposta di errore a `GetFunctionConfiguration`.

Tipo: oggetto [ImageConfigError](#)

Campo obbligatorio: no

ImageConfig

Valori di configurazione che sovrascrivono il Dockerfile dell'immagine container.

Tipo: oggetto [ImageConfig](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

InvokeResponseStreamUpdate

Una parte del payload di risposta trasmesso.

Indice

Payload

Dati restituiti dalla funzione Lambda.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Una risposta che conferma che il flusso dell'evento è completo.

Indice

ErrorCode

Un codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

ErrorDetails

I dettagli dell'errore restituito.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

LogResult

Gli ultimi 4 KB del log di esecuzione, che è codificato in base64.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Un oggetto che include una parte del payload di risposta. Quando lo streaming è terminato, Lambda include un oggetto `InvokeComplete`.

Indice

InvokeComplete

Un oggetto che viene restituito quando lo streaming è terminato e tutti i blocchi di payload sono stati restituiti.

Tipo: oggetto [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

Campo obbligatorio: no

PayloadChunk

Una parte del payload di risposta trasmesso.

Tipo: oggetto [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Layer

Un [livello AWS Lambda](#).

Indice

Arn

L'Amazon Resource Name (ARN) del livello della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

CodeSize

La dimensione dell'archivio dei livelli in byte.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

SigningJobArn

L'Amazon Resource Name (ARN) di un processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-zA-Z0-9\-.]+):(.*)`

Campo obbligatorio: no

SigningProfileVersionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) per una versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

LayersListItem

Dettagli su un [livello AWS Lambda](#).

Indice

LatestMatchingVersion

La versione più recente del livello.

Tipo: oggetto [LayerVersionsListItem](#)

Campo obbligatorio: no

LayerArn

L'Amazon Resource Name (ARN) del livello della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+`

Campo obbligatorio: no

LayerName

Il nome del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

LayerVersionContentInput

Un archivio ZIP che racchiude i contenuti di un [livello AWS Lambda](#). È possibile specificare una posizione Amazon S3 oppure caricare direttamente un archivio dei livelli.

Indice

S3Bucket

Il bucket Amazon S3 dell'archivio del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 3. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `^[0-9A-Za-z\.\-\_]*(?<!\. )$`

Campo obbligatorio: no

S3Key

La chiave Amazon S3 dell'archivio del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

S3ObjectVersion

Per gli oggetti con versione, la versione dell'oggetto dell'archivio del livello da utilizzare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

ZipFile

Il contenuto con codifica base64 dell'archivio dei livelli. AWS I client SDK e CLI AWS gestiscono la codifica automaticamente.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

LayerVersionContentOutput

Dettagli su una versione di un [livello AWS Lambda](#).

Indice

CodeSha256

L'hash SHA-256 dell'archivio dei livelli.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

CodeSize

La dimensione dell'archivio dei livelli in byte.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

Location

Un collegamento all'archivio dei livelli in Amazon S3 che è valido per 10 minuti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

SigningJobArn

L'Amazon Resource Name (ARN) di un processo di firma.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

SigningProfileVersionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) per una versione del profilo di firma.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

LayerVersionsListItem

Dettagli su una versione di un [livello AWS Lambda](#).

Indice

CompatibleArchitectures

Un elenco di [architetture del set di istruzioni](#) compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64` | `arm64`

Campo obbligatorio: no

CompatibleRuntimes

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta [Policy di deprecazione del runtime](#).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.al2` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.al2023` | `python3.12` | `java21`

Campo obbligatorio: no

CreatedDate

Data di creazione della versione, in formato ISO 8601. Ad esempio, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

LayerVersionArn

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

LicenseInfo

La licenza open source del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Campo obbligatorio: no

Version

Il numero di versione.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione di Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Indice

ApplicationLogLevel

Imposta questa proprietà per filtrare i log delle applicazioni per la funzione a cui Lambda invia. CloudWatch Lambda invia i log delle applicazioni solo al livello di dettaglio selezionato e inferiore, dove TRACE è il livello più alto e FATAL quello più basso.

Tipo: stringa

Valori validi: TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL

Campo obbligatorio: no

LogFormat

Il formato in cui Lambda invia i log dell'applicazione e del sistema della funzione. CloudWatch Scegli tra testo normale e JSON strutturato.

Tipo: stringa

Valori validi: JSON | Text

Campo obbligatorio: no

LogGroup

Il nome del gruppo di CloudWatch log di Amazon a cui la funzione invia i log. Per impostazione predefinita, le funzioni Lambda inviano i log a un gruppo di log denominato `/aws/lambda/<function name>`. Per utilizzare un gruppo di log diverso, inserisci un gruppo di log esistente o immetti un nuovo nome per il gruppo di log.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[\.\-_\#A-Za-z0-9]+`

Campo obbligatorio: no

SystemLogLevel

Imposta questa proprietà per filtrare i log di sistema per la funzione a cui Lambda invia. CloudWatch Lambda invia i log di sistema solo al livello di dettaglio selezionato e inferiore, dove DEBUG è il livello più alto e WARN quello più basso.

Tipo: stringa

Valori validi: DEBUG | INFO | WARN

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

OnFailure

Destinazione per gli eventi la cui elaborazione non è riuscita.

Indice

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa di destinazione.

Per conservare i record delle [chiamate asincrone](#), [puoi configurare](#) un argomento Amazon SNS, una coda Amazon SQS, una funzione Lambda o un bus di eventi Amazon come destinazione. EventBridge

Per mantenere i record delle chiamate non riuscite dalle [origini degli eventi Kinesis e DynamoDB](#), puoi configurare un argomento Amazon SNS o una coda Amazon SQS come destinazione.

Per conservare i record delle chiamate non [riuscite da Kafka o Amazon MSK autogestiti](#), puoi configurare un argomento Amazon SNS, una coda Amazon SQS o un bucket Amazon S3 come destinazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 350.

Modello: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

OnSuccess

Destinazione per gli eventi che sono stati elaborati correttamente.

Indice

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa di destinazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 350.

Modello: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Dettagli sulla configurazione di concorrenza di cui è stato effettuato il provisioning per l'alias o la versione di una funzione.

Indice

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning allocata. Quando un alias ponderato viene utilizzato durante le implementazioni canary e lineari, questo valore varia a seconda della quantità di simultaneità fornita per le versioni della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning disponibile.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'alias o della versione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\u0024LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

Campo obbligatorio: no

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione da parte dell'utente, in [formato ISO 8601](#).

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning richiesta.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

Status

Lo stato del processo di allocazione.

Tipo: stringa

Valori validi: IN_PROGRESS | READY | FAILED

Campo obbligatorio: no

StatusReason

Per le allocazioni non riuscite, il motivo per cui non è stato possibile allocare la concorrenza in provisioning.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Indice

Error

Risposta di errore quando Lambda non è in grado di recuperare la versione di runtime di una funzione.

Tipo: oggetto [RuntimeVersionError](#)

Campo obbligatorio: no

RuntimeVersionArn

L'ARN della versione di runtime che desideri sia utilizzata dalla funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.$`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

RuntimeVersionError

Qualsiasi errore restituito quando non è stato possibile recuperare le informazioni sulla versione di runtime per la funzione.

Indice

ErrorCode

Il codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Message

Messaggio di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per rimuovere la configurazione, invia un valore vuoto.

Indice

MaximumConcurrency

Limita il numero di istanze simultanee che l'origine dell'evento Amazon SQS può richiamare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 2. Valore massimo pari a 1000.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Indice

Endpoints

L'elenco dei server bootstrap per i broker Kafka nel seguente formato:

```
"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx", "abc2.xyz.com:xxxx"].
```

Tipo: mappatura da stringa a matrice di stringhe

Voci di mappatura: numero massimo di 2 elementi.

Chiavi valide: KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 10 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 300.

Modello: `^(( [a-zA-Z0-9] | [a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\ -]*[a-zA-Z0-9] )\ . )*( [A-Za-z0-9] | [A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\ -]*[A-Za-z0-9] ) : [0-9]{1,5}`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Indice

ConsumerGroupId

L'identificativo del gruppo di consumer Kafka a cui aderire. L'ID del gruppo di consumer deve essere univoco tra tutte le origini eventi Kafka. Dopo aver creato una mappatura dell'origine eventi Kafka con l'ID del gruppo di consumer specificato, non sarà più possibile aggiornare questo valore. Per ulteriori informazioni, consulta [ID gruppo di consumer personalizzabile](#).

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 200.

Modello: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

SnapStart

L'impostazione [Lambda SnapStart](#) della funzione. Impostato `ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istanza dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione.

Indice

ApplyOn

Imposta su `PublishedVersions` per creare uno snapshot dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando pubblichi una versione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `PublishedVersions` | `None`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

SnapStartResponse

L'[SnapStart](#) impostazione della funzione.

Indice

ApplyOn

Se impostato su `PublishedVersions`, Lambda crea uno snapshot dell'ambiente di esecuzione quando pubblichi una versione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `PublishedVersions` | `None`

Campo obbligatorio: no

OptimizationStatus

Quando fornisci un [Amazon Resource Name \(ARN\) qualificato](#), questo elemento di risposta indica se SnapStart è attivato per la versione della funzione specificata.

Tipo: stringa

Valori validi: `On` | `Off`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

SourceAccessConfiguration

Per proteggere e definire l'accesso all'origine eventi, puoi specificare il protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o l'host virtuale.

Indice

Type

Il tipo di protocollo di autenticazione, i componenti VPC o l'host virtuale per l'origine eventi. Ad esempio: "Type": "SASL_SCRAM_512_AUTH".

- **BASIC_AUTH:** (Amazon MQ) il segreto di AWS Secrets Manager che archivia le credenziali del broker.
- **BASIC_AUTH:** (Apache Kafka gestito dal cliente) l'ARN di Secrets Manager della chiave segreta utilizzata per l'autenticazione SASL/PLAIN dei broker Apache Kafka.
- **VPC_SUBNET:** (Apache Kafka autogestito) le sottoreti associate al VPC. Lambda si connette a queste sottoreti per recuperare i dati dal cluster Apache Kafka gestito dal cliente.
- **VPC_SECURITY_GROUP:** (Apache Kafka autogestito) il gruppo di sicurezza VPC utilizzato per gestire l'accesso ai broker Apache Kafka autogestiti.
- **SASL_SCRAM_256_AUTH:** (Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager della chiave segreta utilizzata per l'autenticazione SASL SCRAM-256 dei broker Apache Kafka autogestiti.
- **SASL_SCRAM_512_AUTH:** (Amazon MSK, Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager della chiave segreta utilizzata per l'autenticazione SASL SCRAM-512 dei broker Apache Kafka autogestiti.
- **VIRTUAL_HOST:** (RabbitMQ) il nome dell'host virtuale del broker RabbitMQ. Lambda utilizza questo host RabbitMQ come origine dell'evento. Questa proprietà non può essere specificata in una chiamata UpdateEventSourceMapping API.
- **CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH:** (Amazon MSK, Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager per la tua chiave segreta contenente la catena di certificati (X.509 PEM), la chiave privata (PKCS#8 PEM) e la password della chiave privata (facoltativa) utilizzata per l'autenticazione TLS reciproca dei broker MSK/Apache Kafka.
- **SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE:** (Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager per la tua chiave segreta contenente il certificato root emesso da una CA (X.509 PEM) utilizzato per la crittografia TLS dei tuoi broker Apache Kafka.

Tipo: stringa

Valori validi: BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP |
SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST |
CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE

Campo obbligatorio: no

URI

Il valore per la configurazione scelta in Type. Ad esempio: "URI":

"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName".

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 200.

Modello: [a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di [AWS X-Ray](#) della funzione. Per campionare e memorizzare le richieste in entrata, impostare Mode su Active.

Indice

Mode

La modalità di tracciamento.

Tipo: stringa

Valori validi: Active | PassThrough

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

TracingConfigResponse

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Indice

Mode

La modalità di tracciamento.

Tipo: stringa

Valori validi: `Active` | `PassThrough`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

VpcConfig

I gruppi di sicurezza e le sottoreti del VPC associati a una funzione Lambda. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione di una funzione Lambda per accedere alle risorse in un VPC](#).

Indice

Ipv6AllowedForDualStack

Consente il traffico IPv6 in uscita su funzioni VPC connesse a sottoreti dual-stack.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

SecurityGroupIds

Un elenco di ID di un gruppo di sicurezza VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 5 elementi.

Campo obbligatorio: no

SubnetIds

Un elenco di ID di sottoreti del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)

- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

VpcConfigResponse

I gruppi di sicurezza e le sottoreti del VPC associati a una funzione Lambda.

Indice

Ipv6AllowedForDualStack

Consente il traffico IPv6 in uscita su funzioni VPC connesse a sottoreti dual-stack.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

SecurityGroupIds

Un elenco di ID di un gruppo di sicurezza VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 5 elementi.

Campo obbligatorio: no

SubnetIds

Un elenco di ID di sottoreti del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

VpcId

L'ID dell'VPC.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- [SDK AWS per C++](#)
- [SDK AWS per Go](#)
- [SDK AWS per Java V2](#)
- [SDK AWS per Ruby V3](#)

Parametri comuni

L'elenco seguente contiene i parametri utilizzati da tutte le azioni per firmare le richieste di Signature Version 4 con una stringa di query. Qualsiasi parametro specifico di un'operazione è riportato nell'argomento relativo all'operazione. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Signature Version 4, consulta la pagina [Firma delle richieste API AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Action

azione da eseguire.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

Version

Versione dell'API per cui è scritta la richiesta, espressa nel formato AAAA-MM-GG.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

X-Amz-Algorithm

Algoritmo hash utilizzato per creare la firma della richiesta.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Valori validi: AWS4-HMAC-SHA256

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Credential

Il valore dell'ambito delle credenziali, che è una stringa che include la chiave di accesso, la data, la regione di destinazione, il servizio richiesto e una stringa di terminazione ("aws4_request").

Il valore viene espresso nel seguente formato: chiave_accesso/AAAAMMGG/regione/servizio/aws4_request.

Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Creazione di una richiesta API AWS firmata](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Date

La data utilizzata per creare la firma. Il formato deve essere il formato di base ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'). Ad esempio, la seguente combinazione data/ora è un valore X-Amz-Date valido: 20120325T120000Z.

Condition: X-Amz-Date è facoltativo per tutte le richieste; può essere utilizzato per sovrascrivere la data utilizzata per firmare le richieste. Se l'intestazione Date è specificata nel formato base ISO 8601, X-Amz-Date non è richiesto. Quando utilizzi X-Amz-Date, sostituisce sempre il valore dell'intestazione Date. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina [Elementi di una firma di richiesta API AWS](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Security-Token

Il token di sicurezza provvisorio ottenuto tramite una chiamata ad Servizio di token di sicurezza AWS (AWS STS). Per un elenco di servizi che supportano le credenziali di sicurezza temporanee da AWS STS, consulta la pagina [Servizi AWS che funzionano con IAM](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condizione: se utilizzi le credenziali di sicurezza temporanee fornite da AWS STS, devi includere il token di sicurezza.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Signature

Specifica la firma con codifica esadecimale calcolata dalla stringa da firmare e dalla chiave di firma derivata.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-SignedHeaders

Specifica tutte le intestazioni HTTP incluse come parte della richiesta canonica. Per ulteriori informazioni sulla specifica delle intestazioni firmate, consulta la pagina [Creazione di una richiesta API AWS firmata](#) nella Guida per l'utente di IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

Errori comuni

In questa sezione sono riportati gli errori comuni delle azioni API per tutti i servizi AWS. Per gli errori specifici di un'azione API per questo servizio, consulta l'argomento per quell'azione API.

AccessDeniedException

Non disponi dell'autorizzazione di accesso sufficiente per eseguire questa operazione.

Codice di stato HTTP: 403

ExpiredTokenException

Il token di sicurezza incluso nella richiesta è scaduto

Codice di stato HTTP: 403

IncompleteSignature

La firma della richiesta non è conforme agli standard AWS.

Codice di stato HTTP: 403

InternalFailure

L'elaborazione della richiesta non è riuscita a causa di un errore, un'eccezione o un guasto interno sconosciuto.

Codice di stato HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Problemi con la richiesta a livello HTTP, ad esempio non è possibile decomprimere il corpo in base all'algoritmo di decompressione specificato dalla codifica del contenuto.

Codice di stato HTTP: 400

NotAuthorized

Non disponi delle autorizzazioni per eseguire questa azione.

Codice di stato HTTP: 401

OptInRequired

L'ID chiave di accesso AWS necessita di una sottoscrizione al servizio.

Codice di stato HTTP: 403

RequestAbortedException

Comoda eccezione che può essere utilizzata quando una richiesta viene interrotta prima che venga rispedita una risposta (ad esempio connessione chiusa dal client).

Codice di stato HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Problemi con la richiesta a livello HTTP. L'entità della richiesta è troppo grande.

Codice di stato HTTP: 413

RequestExpired

La richiesta ha raggiunto il servizio più di 15 minuti dopo il date stamp della richiesta o più di 15 minuti dopo la data di scadenza della richiesta (ad esempio per URL prefirmati) oppure il date stamp della richiesta è più di 15 minuti nel futuro.

Codice di stato HTTP: 400

RequestTimeoutException

Problemi con la richiesta a livello HTTP. È scaduto il tempo di lettura della richiesta.

Codice di stato HTTP: 408

ServiceUnavailable

La richiesta non è riuscita a causa di un errore temporaneo del server.

Codice di stato HTTP: 503

ThrottlingException

La richiesta è stata negata a causa del throttling della richiesta.

Codice di stato HTTP: 400

UnrecognizedClientException

Il certificato X.509 o l'ID chiave di accesso AWS forniti non sono presenti nei nostri record.

Codice di stato HTTP: 403

UnknownOperationException

L'azione o l'operazione richiesta non è valida. Verifica che l'operazione sia digitata correttamente.

Codice di stato HTTP: 404

ValidationError

L'input non riesce a soddisfare i vincoli specificati da un servizio AWS.

Codice di stato HTTP: 400

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.