



# Metodi API dell'account

Element Software

NetApp  
November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/it-it/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_addaccount.html](https://docs.netapp.com/it-it/element-software-128/api/reference_element_api_addaccount.html) on November 12, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommario

Metodi API dell'account .....	1
Aggiungi account .....	1
Parametri .....	1
Valore di ritorno .....	2
Richiedi esempio .....	2
Esempio di risposta .....	3
Nuovo dalla versione .....	3
OttieniAccountPerID .....	3
Parametri .....	4
Valore di ritorno .....	4
Richiedi esempio .....	4
Esempio di risposta .....	4
Nuovo dalla versione .....	5
OttieniAccountPerNome .....	5
Parametri .....	5
Valore di ritorno .....	5
Richiedi esempio .....	5
Esempio di risposta .....	6
Nuovo dalla versione .....	6
Ottieni efficienza dell'account .....	6
Parametri .....	6
Valore di ritorno .....	7
Richiedi esempio .....	7
Esempio di risposta .....	8
Nuovo dalla versione .....	8
ElencoAccount .....	8
Parametri .....	8
Valore di ritorno .....	9
Richiedi esempio .....	9
Esempio di risposta .....	10
Nuovo dalla versione .....	11
Modifica Account .....	11
Parametri .....	11
Valore di ritorno .....	12
Richiedi esempio .....	13
Esempio di risposta .....	13
Nuovo dalla versione .....	13
RimuoviAccount .....	13
Parametro .....	14
Valore di ritorno .....	14
Richiedi esempio .....	14
Esempio di risposta .....	14
Nuovo dalla versione .....	14



# Metodi API dell'account

## Aggiungi account

Puoi usare AddAccount per aggiungere un nuovo account al sistema. È possibile utilizzare questo metodo anche per creare nuovi volumi nel nuovo account man mano che l'account viene creato. Le impostazioni del protocollo CHAP (Challenge-Handshake Authentication Protocol) specificate per l'account si applicano a tutti i volumi di proprietà dell'account.

### Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
attributes	Elenco di coppie nome-valore nel formato oggetto JSON.	Oggetto JSON	Nessuno	NO
enableChap	Specifica se le credenziali dell'account CHAP possono essere utilizzate da un iniziatore per accedere ai volumi.	booleano	VERO	NO
initiatorSecret	Il segreto CHAP da utilizzare per l'iniziatore. Questo segreto deve essere lungo dai 12 ai 16 caratteri e deve essere impenetrabile. Il segreto CHAP dell'iniziatore deve essere univoco e non può essere uguale al segreto CHAP di destinazione. Se non specificato, viene creato un segreto casuale.	corda	Nessuno	NO

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
targetSecret	Il segreto CHAP da utilizzare per la destinazione (autenticazione CHAP reciproca). Questo segreto deve essere lungo dai 12 ai 16 caratteri e deve essere impenetrabile. Il segreto CHAP di destinazione deve essere univoco e non può essere uguale al segreto CHAP di avvio. Se non specificato, viene creato un segreto casuale.	corda	Nessuno	NO
username	Il nome utente univoco per questo account. (Deve contenere da 1 a 64 caratteri).	corda	Nessuno	Sì

## Valore di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
account	Un oggetto contenente informazioni sull'account appena creato.	<a href="#">account</a>
ID account	ID dell'oggetto account appena creato.	intero

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "AddAccount",
  "params": {
    "username" : "bobsmit",
    "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",
    "targetSecret" : "tlt<,8TUYa7bC",
    "attributes" : {
      "billingcode" : 2345
    }
  },
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "account": {
      "accountID": 90,
      "attributes": {
        "billingcode": 2345
      },
      "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "targetSecret": "tlt<,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmit",
      "volumes": [],
      "enableChap": true
    },
    "accountID": 90
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## OttieniAccountPerID

Puoi usare GetAccountByID per ottenere dettagli su un account specifico, in base al

suo accountID.

## Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID account	ID dell'account per il quale si desidera ottenere informazioni.	intero	Nessuno	Sì

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
account	Dettagli dell'account.	<a href="#">account</a>

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "GetAccountByID",
  "params": {
    "accountID" : 3
  },
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "account3",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 3,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## OttieniAccountPerNome

Puoi usare GetAccountByName per ottenere dettagli su un account specifico, in base al suo nome utente.

### Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
nome utente	Nome utente per l'account.	corda	Nessuno	Sì

### Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
account	Dettagli dell'account.	account

### Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{  
    "method": "GetAccountByName",  
    "params": {  
        "username" : "jimmyd"  
    },  
    "id" : 1  
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{  
    "account": {  
        "attributes": {},  
        "username": "jimmyd",  
        "targetSecret": "targetsecret",  
        "volumes": [],  
        "enableChap": true,  
        "status": "active",  
        "accountID": 1,  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
    }  
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## Ottieni efficienza dell'account

Puoi usare GetAccountEfficiency per ottenere statistiche di efficienza su un account di volume. Questo metodo restituisce informazioni sull'efficienza solo per l'account fornito come parametro.

### Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID account	Specifica l'account del volume per il quale vengono restituite le statistiche sull'efficienza.	intero	Nessuno	Sì

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
compressione	Quantità di spazio risparmiata dalla compressione dei dati per tutti i volumi nell'account. Espresso come rapporto in cui il valore "1" indica che i dati sono stati memorizzati senza compressione.	galleggiante
deduplicazione	Quantità di spazio risparmiata evitando di duplicare i dati per tutti i volumi dell'account. Espresso come rapporto.	galleggiante
volumi mancanti	I volumi che non è stato possibile interrogare per i dati di efficienza. I volumi mancanti possono essere causati dal fatto che il ciclo di Garbage Collection (GC) è stato eseguito meno di un'ora prima, da una perdita temporanea della connettività di rete o da servizi riavviati dopo il ciclo GC.	array di interi
thinProvisioning	Rapporto tra lo spazio utilizzato e la quantità di spazio allocato per l'archiviazione dei dati. Espresso come rapporto.	galleggiante
marca temporale	L'ultima volta che i dati sull'efficienza sono stati raccolti dopo la Garbage Collection (GC), nel formato UTC+0.	Stringa di data ISO 8601

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{  
    "method": "GetAccountEfficiency",  
    "params": {  
        "accountID": 3  
    },  
    "id": 1  
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "compression": 2.020468042933262,  
        "deduplication": 2.042488619119879,  
        "missingVolumes": [],  
        "thinProvisioning": 1.010087163391013,  
        "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"  
    }  
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## ElencoAccount

Puoi usare ListAccounts per ottenere l'elenco completo degli account tenant di archiviazione, con supporto di paging opzionale. Gli account degli elementi consentono l'accesso ai volumi.

### Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
includeStorageContainers	Per impostazione predefinita, i contenitori di archiviazione dei volumi virtuali sono inclusi nella risposta. Per escludere i contenitori di archiviazione, impostare su false.	booleano	VERO	NO
IDAccountInizio	AccountID iniziale da restituire. Se non esiste alcun account con questo accountID, come inizio dell'elenco viene utilizzato l'account successivo in ordine di accountID. Per scorrere l'elenco, passare l'accountID dell'ultimo account nella risposta precedente + 1.	intero	Nessuno	NO
limite	Numero massimo di oggetti account da restituire.	intero	Nessuno	NO

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
conti	L'elenco degli account.	<a href="#">account</a> vettore

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "ListAccounts",
  "params": {
    "startAccountID" : 0,
    "limit" : 1000
  },
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "result" : {
    "accounts": [
      {
        "attributes": {},
        "username": "jamesw",
        "targetSecret": "168#5A757ru268)",
        "volumes": [],
        "enableChap": false,
        "status": "active",
        "accountID": 16,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"
      },
      {
        "attributes": {},
        "username": "jimmyd",
        "targetSecret": "targetsecret",
        "volumes": [],
        "enableChap": true,
        "status": "active",
        "accountID": 5,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"
      }
    ]
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## Modifica Account

Puoi usare il `ModifyAccount` metodo per modificare un account esistente.

Quando si blocca un account, tutte le connessioni esistenti da quell'account vengono immediatamente interrotte. Quando si modificano le impostazioni CHAP di un account, tutte le connessioni esistenti rimangono attive e le nuove impostazioni CHAP vengono utilizzate per le connessioni o riconnessioni successive. Per cancellare gli attributi di un account, specificare {} per il parametro `attributes`.

### Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID account	AccountID per l'account da modificare.	intero	Nessuno	Sì
attributi	Elenco di coppie nome-valore nel formato oggetto JSON.	Oggetto JSON	Nessuno	NO
enableChap	Specifica se le credenziali dell'account CHAP possono essere utilizzate da un iniziatore per accedere ai volumi.	booleano	Nessuno	NO
iniziatoreSegreto	Il segreto CHAP da utilizzare per l'iniziatore. Questo segreto deve essere lungo dai 12 ai 16 caratteri e deve essere impenetrabile. Il segreto CHAP dell'iniziatore deve essere univoco e non può essere uguale al segreto CHAP di destinazione.	corda	Nessuno	NO

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
stato	<p>Stato dell'account.</p> <p>Valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>attivo: l'account è attivo e le connessioni sono consentite.</li> <li>bloccato: l'account è bloccato e le connessioni sono rifiutate.</li> </ul>	corda	Nessuno	NO
targetSecret	<p>Il segreto CHAP da utilizzare per la destinazione (autenticazione CHAP reciproca).</p> <p>Questo segreto deve essere lungo dai 12 ai 16 caratteri e deve essere impenetrabile. Il segreto CHAP di destinazione deve essere univoco e non può essere uguale al segreto CHAP di avvio.</p>	corda	Nessuno	NO
nome utente	Utilizzato per modificare il nome utente associato all'account. (Deve contenere da 1 a 64 caratteri).	corda	Nessuno	NO

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
account	Un oggetto contenente informazioni sull'account modificato.	<a href="#">account</a>

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili all'esempio seguente. In questo esempio, gli attributi vengono cancellati specificando {}:

```
{  
    "method": "ModifyAccount",  
    "params": {  
        "accountID": 25,  
        "status": "locked",  
        "attributes": {}  
    },  
    "id": 1  
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{  
    "account": {  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "username": "user1",  
        "accountID": 1,  
        "volumes": [  
        ],  
        "enableChap": true,  
        "initiatorSecret": "txz123456q890",  
        "attributes": {},  
        "status": "active",  
        "targetSecret": "rxe123b567890"  
    }  
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## RimuoviAccount

Puoi usare il RemoveAccount metodo per rimuovere un account esistente. È necessario eliminare e ripulire tutti i volumi associati all'account utilizzando DeleteVolume prima di poter rimuovere l'account. Se i volumi sull'account sono ancora in attesa di eliminazione, non è possibile utilizzare RemoveAccount per rimuovere l'account.

## Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID account	L'ID dell'account da rimuovere.	intero	Nessuno	Sì

## Valore di ritorno

Questo metodo non ha valore di ritorno.

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili all'esempio seguente.

```
{
  "method": "RemoveAccount",
  "params": {
    "accountId" : 25
  },
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "id" : 1,
  "result" : { }
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## Trova maggiori informazioni

[Elimina volume](#)

## **Informazioni sul copyright**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

**LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE:** l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## **Informazioni sul marchio commerciale**

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.