



# **Metodi API dell'amministratore**

## **Element Software**

NetApp  
November 12, 2025

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

# Sommario

Metodi API dell'amministratore	1
AggiungiClusterAdmin	1
Parametri	1
Valore di ritorno	2
Richiedi esempio	2
Esempio di risposta	2
Nuovo dalla versione	3
Trova maggiori informazioni	3
OttieniCurrentClusterAdmin	3
Parametri	3
Valore di ritorno	3
Richiedi esempio	3
Esempio di risposta	4
Nuovo dalla versione	4
OttieniLoginBanner	4
Parametri	4
Valori di ritorno	4
Richiedi esempio	5
Esempio di risposta	5
Nuovo dalla versione	5
ListClusterAdmins	5
Parametri	6
Valore di ritorno	6
Richiedi esempio	6
Esempio di risposta	6
Nuovo dalla versione	7
ModificaClusterAdmin	8
Parametri	8
Valori di ritorno	8
Richiedi esempio	8
Esempio di risposta	9
Nuovo dalla versione	9
Trova maggiori informazioni	9
RimuoviClusterAdmin	9
Parametro	9
Valori di ritorno	10
Richiedi esempio	10
Esempio di risposta	10
Nuovo dalla versione	10
ImpostaLoginBanner	10
Parametri	10
Valori di ritorno	11
Richiedi esempio	12

Esempio di risposta .....	12
Nuovo dalla versione .....	12

# Metodi API dell'amministratore

## AggiungiClusterAdmin

Puoi usare il `AddClusterAdmin` metodo per aggiungere un nuovo account amministratore del cluster. Un amministratore del cluster può gestire il cluster tramite l'API e gli strumenti di gestione. Gli amministratori del cluster sono completamente separati e non correlati agli account tenant standard.

Ogni amministratore del cluster può essere limitato a un sottoinsieme dell'API. Dovresti utilizzare più account di amministrazione del cluster per utenti e applicazioni diversi. Come buona pratica, è consigliabile concedere a ciascun amministratore del cluster le autorizzazioni minime necessarie; ciò riduce il potenziale impatto della compromissione delle credenziali.

### Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
accesso	Controlla quali metodi può utilizzare l'amministratore del cluster.	matrice di stringhe	Nessuno	Sì
accettareEula	Accettare il Contratto di licenza con l'utente finale. Impostare su true per aggiungere un account amministratore del cluster al sistema. Se omesso o impostato su false, la chiamata al metodo fallisce.	booleano	Nessuno	Sì
attributi	Elenco di coppie nome/valore nel formato oggetto JSON.	Oggetto JSON	Nessuno	NO
password	Password utilizzata per autenticare l'amministratore di questo cluster.	corda	Nessuno	Sì

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
nome utente	Nome utente univoco per questo amministratore del cluster. Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 1024 caratteri.	corda	Nessuno	Sì

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
ID amministratore cluster	ClusterAdminID per l'amministratore del cluster appena creato.	intero

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "AddClusterAdmin",
  "params": {
    "username": "joeadmin",
    "password": "68!5Aru268)$",
    "attributes": {},
    "acceptEula": true,
    "access": ["volumes", "reporting", "read"]
  },
  "id": 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "id":1,
  "result" : {
    "clusterAdminID": 2
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

9,6

## Trova maggiori informazioni

[Controllo degli accessi](#)

# OttieniCurrentClusterAdmin

Puoi usare il `GetCurrentClusterAdmin` metodo per restituire informazioni per l'amministratore primario del cluster corrente. L'amministratore del cluster primario è stato creato al momento della creazione del cluster.

## Parametri

Questo metodo non ha parametri di input.

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
ClusterAdmin	Informazioni sull'amministratore del cluster.	<a href="#">ClusterAdmin</a>

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "GetCurrentClusterAdmin",
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "clusterAdmin": {
      "access": [
        "administrator"
      ],
      "attributes": null,
      "authMethod": "Cluster"
    },
    "clusterAdminID": 1,
    "username": "admin"
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

10,0

## OttieniLoginBanner

Puoi usare il `GetLoginBanner` metodo per ottenere il banner dei Termini di utilizzo attualmente attivo che gli utenti vedono quando accedono all'interfaccia web di Element.

### Parametri

Questo metodo non ha parametri di input.

### Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
bandiera	Il testo attuale del banner Termini di utilizzo. Questo valore può contenere testo anche quando il banner è disattivato.	corda

Nome	Descrizione	Tipo
abilitato	<p>Lo stato del banner Termini di utilizzo. Valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vero: il banner Termini di utilizzo viene visualizzato al momento dell'accesso all'interfaccia web.</li> <li>• false: il banner dei Termini di utilizzo non viene visualizzato al momento dell'accesso all'interfaccia web.</li> </ul>	booleano

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "id": 3411,
  "method": "GetLoginBanner",
  "params": {}
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "id": 3411,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": false
    }
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

10,0

## ListClusterAdmins

Puoi usare il `ListClusterAdmins` metodo per restituire l'elenco di tutti gli



## amministratori del cluster.

Possono esserci più account di amministratore del cluster con diversi livelli di autorizzazione. Nel sistema può esserci un solo amministratore del cluster primario. L'amministratore primario del cluster è l'amministratore creato al momento della creazione del cluster. Gli amministratori LDAP possono essere creati anche durante la configurazione di un sistema LDAP sul cluster.

## Parametri

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
mostraNascosto	Mostra gli utenti amministratori del cluster nascosti, come l'amministratore SNMP.	booleano	Nessuno	NO

## Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
amministratori del cluster	Informazioni su tutti gli amministratori di cluster e LDAP esistenti per un cluster.	<a href="#">ClusterAdmin</a> vettore

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "ListClusterAdmins",
  "params": {},
  "showHidden": true
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```

{
  "id":1,
  "result":{
    "clusterAdmins":[
      {
        "access":[
          "administrator"
        ],
        "attributes":null,
        "authMethod":"Cluster",
        "clusterAdminID":1,
        "username":"admin"
      },
      {
        "access":[
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes":{
        },
        "authMethod":"Ldap",
        "clusterAdminID":7,
        "username":"john.smith"
      },
      {
        "access":[
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes":{},
        "authMethod":"Ldap",
        "clusterAdminID":6,
        "username":"cn=admin1
jones,ou=ptusers,c=prodtest,dc=solidfire,dc=net"
      }
    ]
  }
}

```

## Nuovo dalla versione

9,6

# ModificaClusterAdmin

Puoi usare il `ModifyClusterAdmin` metodo per modificare le impostazioni per un amministratore di cluster, un amministratore di cluster LDAP o un amministratore di cluster di provider di identità (IdP) di terze parti. Non è possibile modificare l'accesso per l'account amministratore del cluster.

## Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
accesso	Controlla quali metodi può utilizzare questo amministratore del cluster.	matrice di stringhe	Nessuno	NO
attributi	Elenco di coppie nome-valore nel formato oggetto JSON.	Oggetto JSON	Nessuno	NO
ID amministratore cluster	ClusterAdminID per l'amministratore del cluster, l'amministratore del cluster LDAP o l'amministratore del cluster IdP da modificare.	intero	Nessuno	Sì
password	Password utilizzata per autenticare l'amministratore di questo cluster. Questo parametro non si applica a un amministratore di cluster LDAP o IdP.	corda	Nessuno	NO

## Valori di ritorno

Questo metodo non ha valori di ritorno.

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "ModifyClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2,
    "password"      : "7925Brc429a"
  },
  "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

[Controllo degli accessi](#)

# RimuoviClusterAdmin

Puoi usare il `RemoveClusterAdmin` metodo per rimuovere un amministratore di cluster, un amministratore di cluster LDAP o un amministratore di cluster di un provider di identità (IdP) di terze parti. Non è possibile rimuovere l'account Cluster Admin "admin".

## Parametro

Quando viene rimosso un amministratore del cluster IdP che ha sessioni autenticate associate a un IdP di un provider di identità di terze parti, tali sessioni verranno disconnesse o potrebbero subire una perdita di diritti di accesso nella sessione corrente. La perdita dei diritti di accesso dipenderà dal fatto che l'amministratore del cluster IdP rimosso corrisponda a uno dei numerosi amministratori del cluster IdP degli attributi SAML di un determinato utente. Il set rimanente di amministratori del cluster IdP corrispondenti determina un set ridotto di diritti di accesso aggregati. Gli altri tipi di utenti amministratori del cluster vengono disconnessi quando vengono rimossi i rispettivi amministratori del cluster.

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID amministratore cluster	ClusterAdminID per l'amministratore del cluster da rimuovere.	intero	Nessuno	Sì

## Valori di ritorno

Questo metodo non ha valori di ritorno.

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "method": "RemoveClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2
  },
  "id" : 1
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

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

## Nuovo dalla versione

9,6

# ImpostaLoginBanner

Puoi usare il `SetLoginBanner` Metodo per configurare il banner dei Termini di utilizzo che gli utenti vedono quando accedono all'interfaccia web di Element.

## Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
bandiera	Il testo desiderato del banner dei Termini di utilizzo. La lunghezza massima consentita è di 4.096 caratteri.	corda	Nessuno	NO
abilitato	Lo stato del banner Termini di utilizzo. Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>true</code>: Il banner dei Termini di utilizzo viene visualizzato al momento dell'accesso all'interfaccia web.</li> <li>• <code>false</code>: Il banner dei Termini di utilizzo non viene visualizzato al momento dell'accesso all'interfaccia web.</li> </ul>	booleano	Nessuno	NO

## Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
bandiera	Il testo attuale del banner Termini di utilizzo. Questo valore può contenere testo anche quando il banner è disattivato.	corda

Nome	Descrizione	Tipo
abilitato	<p>Lo stato del banner Termini di utilizzo. Valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vero: il banner Termini di utilizzo viene visualizzato al momento dell'accesso all'interfaccia web.</li> <li>• false: il banner dei Termini di utilizzo non viene visualizzato al momento dell'accesso all'interfaccia web.</li> </ul>	booleano

## Richiedi esempio

Le richieste per questo metodo sono simili al seguente esempio:

```
{
  "id": 3920,
  "method": "SetLoginBanner",
  "params": {
    "banner": "Welcome to NetApp!",
    "enabled": true
  }
}
```

## Esempio di risposta

Questo metodo restituisce una risposta simile al seguente esempio:

```
{
  "id": 3920,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": true
    }
  }
}
```

## Nuovo dalla versione

10,0

## 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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.