

Endpoint Security Suite Enterprise for Linux

Guida dell'amministratore v2.1



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

ⓘ | N.B.: un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

⚠ | ATTENZIONE: Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.

⚠ | AVVERTENZA: Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

© 2012-2018 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari. Marchi registrati e marchi commerciali utilizzati nella serie di documenti Dell Encryption, Endpoint Security Suite Enterprise e Data Guardian: Dell™ e il logo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, ControlVault™, Latitude™, XPS® e KACE™ sono marchi commerciali di Dell Inc. Cylance®, CylancePROTECT e il logo Cylance sono marchi registrati di Cylance, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. McAfee® e il logo McAfee sono marchi commerciali o marchi registrati di McAfee, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Intel®, Pentium®, Intel Core Inside Duo®, Itanium® e Xeon® sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Adobe®, Acrobat® e Flash® sono marchi registrati di Adobe Systems Incorporated. Authen tec® e Eikon® sono marchi registrati di Authen tec. AMD® è un marchio registrato di Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows® e Windows Server®, Internet Explorer®, Windows Vista®, Windows 7®, Windows 10®, Active Directory®, Access®, BitLocker®, BitLocker To Go®, Excel®, Hyper-V®, Outlook®, PowerPoint®, Word®, OneDrive®, SQL Server® e Visual C++® sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. VMware® è un marchio registrato o marchio commerciale di VMware, Inc. negli Stati Uniti o in altri Paesi. Box® è un marchio registrato di Box. DropboxSM è un marchio di servizio di Dropbox, Inc. Google™, Android™, Google™ Chrome™, Gmail™ e Google™ Play sono marchi commerciali o marchi registrati di Google Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Apple®, App StoreSM, Apple Remote Desktop™, Boot Camp™, FileVault™, iPad®, iPhone®, iPod®, iPod touch®, iPod shuffle® e iPod nano®, Macintosh® e Safari® sono marchi di servizio, marchi commerciali o marchi registrati di Apple, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. EnCase™ e Guidance Software® sono marchi commerciali o marchi registrati di Guidance Software. Entrust® è un marchio registrato di Entrust®, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Mozilla® Firefox® è un marchio registrato di Mozilla Foundation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. iOS® è un marchio commerciale o un marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e in alcuni altri Paesi ed è concesso in licenza. Oracle® e Java® sono marchi registrati di Oracle e/o suoi affiliate. Travelstar® è un marchio registrato di HGST, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. UNIX® è un marchio registrato di The Open Group. VALIDITY™ è un marchio commerciale di Validity Sensors, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. VeriSign® e altri marchi correlati sono marchi commerciali o marchi registrati di VeriSign, Inc. o sue affiliate o filiali negli Stati Uniti e in altri Paesi, ed è concesso in licenza a Symantec Corporation. KVM on IP® è un marchio registrato di Video Products. Yahoo!® è un marchio registrato di Yahoo! Inc. Bing® è un marchio registrato di Microsoft Inc. Ask® è un marchio registrato di IAC Publishing, LLC. Altri nomi possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari.

2018 - 11

1 Introduzione.....	4
Panoramica.....	4
Contattare Dell ProSupport.....	4
2 Requisiti.....	5
Hardware.....	5
Software.....	5
Porte.....	5
Endpoint Security Suite Enterprise for Linux e dipendenze.....	6
Compatibilità.....	6
3 Attività.....	9
L'installazione.....	9
Prerequisiti.....	9
Installazione dalla riga di comando.....	9
Visualizzazione dei dettagli.....	11
Verifica dell'installazione.....	12
Risoluzione dei problemi.....	14
Disattivazione di un certificato di attendibilità SSL.....	14
Aggiungere l'inventario XML e le modifiche ai criteri per la cartella Accessi.....	14
Raccogliere i file di registro.....	15
Provisioning di un tenant.....	15
Eeguire il provisioning di un tenant.....	15
Risoluzione dei problemi del provisioning.....	15
Provisioning e comunicazione agente.....	15

Introduzione

La Guida dell'amministratore di Endpoint Security Suite Enterprise per Linux fornisce le informazioni necessarie per installare e distribuire il software client.

Panoramica

Endpoint Security Suite Enterprise per Linux offre Advanced Threat Prevention a livello di sistema operativo e memoria, il tutto gestito centralmente da Dell Server. Grazie alla gestione centralizzata, alla creazione di report di conformità consolidati e agli avvisi di minaccia alla console, le organizzazioni possono facilmente applicare e dimostrare la conformità degli endpoint. L'esperienza della protezione è integrata con diverse funzioni, come ad esempio criteri predefiniti e modelli di rapporto, per aiutare le aziende a ridurre i costi di gestione IT e la complessità.

Security Management Server o Security Management Server Virtual - assicura l'amministrazione centralizzata dei criteri di sicurezza, si integra con le directory aziendali esistenti e crea rapporti. Ai fini del presente documento, entrambi i server sono indicati come Dell Server, a meno che non sia necessario indicare una versione specifica (ad esempio, se una procedura è diversa quando si utilizza Security Management Server Virtual).

Advanced Threat Prevention per Linux ha un file tar.gz, che contiene i tre RPM.

Contattare Dell ProSupport

Per assistenza telefonica sui prodotti Dell, chiamare il numero 877-459-7304, interno 4310039, 24h su 24, 7 giorni su 7.

Inoltre, il supporto online per i prodotti Dell è disponibile all'indirizzo dell.com/support. L'assistenza online comprende driver, manuali, consulenze tecniche, FAQ e problemi emergenti.

Assicurarsi di avere a portata di mano il codice di matricola o il codice di servizio rapido per essere messi rapidamente in contatto con l'esperto tecnico più adatto.

Per i numeri di telefono al di fuori degli Stati Uniti, vedere [Numeri di telefono internazionali di Dell ProSupport](#).

Requisiti

In questo capitolo sono specificati i requisiti hardware e software client. Prima di continuare con le attività di distribuzione, accertarsi che l'ambiente di distribuzione soddisfi i requisiti.

Hardware

La tabella seguente descrive in dettaglio l'hardware minimo supportato.

Hardware

- Almeno 500 MB di spazio libero su disco
- 2 GB RAM
- Scheda di interfaccia di rete 10/100/1000 o Wi-Fi

① | **N.B.: IPv6 non è attualmente supportato.**

Software

La tabella seguente descrive in dettaglio il software supportato.

Sistemi operativi (kernel a 64 bit)

- CentOS Linux v7.1 - v7.5
- Red Hat Enterprise Linux v7.1 - v7.5

Porte

- La porta 443 (https) viene utilizzata per le comunicazioni e deve essere aperta sul firewall affinché gli agenti possano comunicare con la Management Console. Se la porta 443 è bloccata per qualsiasi motivo, è impossibile scaricare gli aggiornamenti, quindi i computer potrebbero non disporre della protezione più recente. Accertarsi che i computer client abbiano accesso a quanto riportato di seguito:

Utilizzo	Protocollo dell'applicazione	Protocollo di trasporto	Numero di porta	Destinazione	Direzione
Tutte le comunicazioni	HTTPS	TCP	443	Consentire tutto il traffico https per *.cylance.com	In uscita
Comunicazioni con Dell Core Server	HTTPS	TCP	8888	Consente le comunicazioni con Dell Core Server	In entrata/in uscita

- Per ulteriori informazioni, vedere [SLN303898](#).

Endpoint Security Suite Enterprise for Linux e dipendenze

Endpoint Security Suite Enterprise for Linux utilizza Mono e le relative dipendenze per l'installazione e l'attivazione sul sistema operativo Linux. Il programma di installazione scaricherà e installerà le dipendenze richieste. Dopo l'estrazione del pacchetto, è possibile visualizzare le dipendenze utilizzate mediante il comando seguente:

```
./showdeps.sh
```

Compatibilità

La tabella seguente descrive in dettaglio la compatibilità con Windows, Mac e Linux.

n/d - La tecnologia non è applicata a questa piattaforma.

Campo vuoto - Il criterio non è supportato con Endpoint Security Suite Enterprise.

Funzioni	Criteri	Windows	macOS	Linux
Azioni file				
	Quarantena automatica (non sicuro)	x	x	x
	Quarantena automatica (anomalo)	x	x	x
	Caricamento automatico	x	x	x
	Criterio Elenco file sicuri	x	x	x
Azioni memoria				
	Protezione della memoria	x	x	x
Sfruttamento				
	Manipolazione dello stack	x	x	x
	Protezione dello stack	x	x	x
	Sovrascrivi codice	x	n/d	
	RAM scraping	x	n/d	
	Payload dannoso	x		
Aggiunta di processo				
	Allocazione remota di memoria	x	x	n/d
	Mapping remoto di memoria	x	x	n/d
	Scrittura remota in memoria	x	x	n/d
	Scrittura remota di PE in memoria	x	n/d	n/d

Funzioni	Criteri	Windows	macOS	Linux
	Codice di sovrascrittura remoto	x	n/d	
	Annullamento mapping remoto di memoria	x	n/d	
	Creazione remota di thread	x	x	
	APC remoto pianificato	x	n/d	n/d
	Aggiunta di DYLD		x	x
Escalation				
	Lettura di LSASS	x	n/d	n/d
	Allocazione di zero	x	x	
Impostazioni protezione				
	Controllo delle esecuzioni	x	x	x
	Impedisci arresto del servizio dal dispositivo	x	x	
	Termina processi principali e relativi processi secondari non sicuri in esecuzione	x	x	x
	Rilevamento delle minacce in background	x	x	x
	Controlla file nuovi	x	x	x
	Dimensione massima del file di archivio da sottoporre a scansione	x	x	x
	Escludi cartelle specifiche	x	x	x
	Copia campioni di file	x		
Controllo delle applicazioni				
	Modifica finestra	x		x
	Esclusioni cartella	x		
Impostazioni agente				
	Abilita caricamento automatico dei file di registro	x	x	x
	Abilita notifiche desktop	x		
Controllo script				
	Script attivo	x		
	PowerShell	x		
	Macro di Office	x		n/d
	Blocca utilizzo console PowerShell	x		

Funzioni	Criteri	Windows	macOS	Linux
	Approva script in cartelle (e sottocartelle)	x		
	Livello registrazione	x		
	Livello protezione automatica	x		
	Aggiornamento automatico	x		
	Esegui un rilevamento (da UI agente)	x		
	Elimina messi in quarantena (UI agente e UI console)	x		
	Modalità disconnessa	x		x
	Dati dettagliati sulla minaccia	x		
	Elenco certificati sicuri	x	x	n/d
	Copia campioni di malware	x	x	x
	Impostazioni proxy	x	x	x
	Controllo manuale dei criteri (UI agente)	x	x	

L'installazione

Questa sezione guida l'utente nel processo di installazione di Endpoint Security Suite Enterprise per Linux.

Prerequisiti

Dell invita a seguire le procedure consigliate durante la distribuzione del software client. In queste procedure sono compresi, a titolo esemplificativo, ambienti di testing controllati per i test iniziali e distribuzioni scaglionate agli utenti.

Prima di iniziare questo processo, accertarsi che siano soddisfatti i seguenti prerequisiti:

- Assicurarsi che Dell Server e i suoi componenti siano già installati.

Se non è ancora stato installato Dell Server, seguire le istruzioni nella guida appropriata di seguito.

Guida alla migrazione e all'installazione di Security Management Server

Guida introduttiva e all'installazione di Security Management Server Virtual

- Assicurarsi di disporre del nome e della porta host di Dell Server. Sono entrambi necessari per l'installazione del software client.
- Verificare che il computer di destinazione abbia connettività di rete a Dell Server.
- Se un certificato del server del client è mancante o presenta una firma automatica, è necessario [disattivare l'affidabilità del certificato SSL](#) solo sul lato client.

Installazione dalla riga di comando

Per installare il client Endpoint Security Suite Enterprise utilizzando la riga di comando, attenersi alla seguente procedura.

Il comando **sudo** deve essere utilizzato per richiamare i privilegi amministrativi durante l'installazione. Quando richiesto, immettere le proprie credenziali.

L'approvazione delle impronte digitali viene visualizzata solo durante la prima installazione.

- 1 Individuare e scaricare il bundle di installazione (DellESSE-1.x.x-xxx.tar.gz) utilizzando l'account Dell FTP.
- 2 Decomprimere il file tar.gz utilizzando il seguente comando:

```
tar -xvf DellESSE*.tar.gz
```

```

tmp1# tar -xvf DellESSE*.tar.gz
DellESSE-1.0.0-24-e17-x86_64.rpm
install.sh
uninstall.sh
showdeps.sh
versgate
DellEULA-en.txt
CylanceDellATPPugin-2.0.1471.751-e17-x86_64.rpm
DellAdvancedThreatProtection-2.0.1471.751-e17-x86_64.rpm

```

3 Il seguente comando esegue lo script di installazione per gli RPM e le dipendenze richiesti:

```
sudo ./install.sh
```

4 In *Dell Security Management Server Host?* immettere il nome host completo di Dell Server per gestire l'utente di destinazione. Ad esempio, server.organization.com.

5 In *Dell Security Management Server Port?* verificare che la porta sia impostata su 8888.

```
Dell Endpoint Security Suite Enterprise (ESSE) Installation
Dell Security Management Server Host?
Dell Security Management Server Port?
```

6 Immettere **y** quando viene richiesto di installare il pacchetto DelleSSE e le relative dipendenze.

```
libXfixes      x86_64 5.0.3-1.e17      base      18
libXrender    x86_64 0.9.10-1.e17      base      26
libXxf86vm    x86_64 1.1.4-1.e17      base      18
libexif       x86_64 0.6.21-6.e17     base     347
libjpeg-turbo x86_64 1.2.90-5.e17     base     134
libpng        x86_64 2:1.5.13-7.e17_2 base     213
libtiff       x86_64 4.0.3-27.e17_3   base     170
libxcb        x86_64 1.12-1.e17       base     211
libxshmfence x86_64 1.2-1.e17        base      7.2
lyx-fonts     noarch 2.2.3-1.e17      epel     159
mesa-libEGL   x86_64 17.0.1-6.20170307.e17 base      82
mesa-libGL    x86_64 17.0.1-6.20170307.e17 base     155
mesa-libgbm   x86_64 17.0.1-6.20170307.e17 base      32
mesa-libglapi x86_64 17.0.1-6.20170307.e17 base      41
pixman        x86_64 0.34.0-1.e17     base     248
```

```
Transaction Summary
```

```
=====  
Install 1 Package (+27 Dependent packages)
```

```
Total size: 96 M
```

```
Total download size: 3.8 M
```

```
Installed size: 104 M
```

```
Is this ok [y/d/N]: y
```

7 Immettere **y** se richiesto per approvare l'*Impronta digitale*.

```
Total 452 kB/s | 4.9 MB 00:00:11
Retrieving key from file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7
Importing GPG key 0xF4A80EB5:
  Userid      : "CentOS-7 Key (CentOS 7 Official Signing Key) <security@centos.org>"
  Fingerprint : 6341 ab27 53d7 8a78 a7c2 7bbl 24c6 a8a7 f4a0 0eb5
  Package     : centos-release-7-3.1611.e17.centos.x86_64 (@anaconda)
  From        : /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-7
Is this ok [y/N]:
```

- 8 Immettere **y** quando viene richiesto di installare il pacchetto *DellAdvancedThreatProtection*.

```
Dependencies Resolved

-----
Package Arch Version Repository Size
-----
Installing:
DellAdvancedThreatProtection
x86_64 2.0.1461-739 /DellAdvancedThreatProtection-2.0.1461.739-el7-x86_64 149 M

Transaction Summary

-----
Install 1 Package

Total size: 149 M
Installed size: 149 M
Is this ok [y/d/N]: y
```

- 9 Immettere **y** quando viene richiesto di installare il pacchetto *CylanceDellATPPlugin*.

```
Dependencies Resolved

-----
Package Arch Version Repository Size
-----
Installing:
CylanceDellATPPlugin
x86_64 2.2.4-0 /CylanceDellATPPlugin-2.0.1461.739-el7-x86_64 439 k

Transaction Summary

-----
Install 1 Package

Total size: 439 k
Installed size: 439 k
Is this ok [y/d/N]: y
```

- 10 L'installazione è completata.

```
Installed:
DellAdvancedThreatProtection.x86_64 0:2.0.1461-739

Complete!
```

- 11 Fare riferimento alla sezione [Verifica dell'installazione di Endpoint Security Suite Enterprise per Linux](#).

Disinstallazione dalla riga di comando

Per disinstallare Endpoint Security Suite Enterprise per Linux utilizzando la riga di comando, attenersi alla seguente procedura.

- 1 Accedere a una finestra terminale.
- 2 Disinstallare il pacchetto utilizzando il seguente comando:
`sudo ./uninstall.sh`
- 3 Premere **Invio**.
Endpoint Security Suite Enterprise per Linux è ora disinstallato e il computer può essere utilizzato normalmente.

Visualizzazione dei dettagli

Dopo aver installato Endpoint Security Suite Enterprise per Linux, questo viene riconosciuto da Dell Server come endpoint.

atp -t

Il comando **atp -t** consente di visualizzare tutte le minacce individuate nel dispositivo e l'azione intrapresa. Le minacce sono una categoria di eventi appena rilevati come file o programmi potenzialmente pericolosi e necessitano di misure correttive.

```
Quarantined 17E76B830F9F30A39F078F5A69AD87B3838DB73A28EC893BD06EAF95D6E464E2 /tmp/threats/LINUXTarGz
Archive
Quarantined 20FBC1FDFDCDC96A7E21FB1C700A6517A61711732A0D31FC25A60609710ECBE09 /tmp/threats/LINUXAutoF
lockNoService
Quarantined 2D49A3F81AF3362FE806E417DF2007C960314FF4F271B5B1360964163CB49086 /tmp/threats/LINUXGBL2
Quarantined 52D74BD1555D7C82746112C44F4D9A916B9DA286DD5B14D7665D4167BB1EB5D8 /tmp/threats/LINUXRunni
ngAutoQ
Quarantined 70F193F3C2023A7542338142CA89F1076A230AB7BAAD4202B2DCEDA7206E43D9 /tmp/threats/LINUXTest1
Quarantined 79D8C277F32CD176E4E2DD2198F730C9C79FA00A8F0158E0D519CEC1D068E222 /tmp/threats/LINUXRunni
ngApp
Quarantined B1BC7849F90FB403B9EDE88D40A92769D0AC20640B6A0D310FAF1D6B20E85F8A /tmp/threats/LINUXMaxAr
chive
Quarantined B31D57A77930E60FC151DEED0085ED042423A172B4BED7702E33D4D09109BCCB6 /tmp/threats/LINUXGBL1
Quarantined F11C98AADB31D47AD571F6C0FA7F178A6413A0A7E8443709877711FB1CA6E31F /tmp/threats/LINUXAutoF
lockExecution
```

Queste voci forniscono i dettagli dell'azione intrapresa, l'ID hash e la posizione della minaccia.

- **Non sicuro** - Un file sospetto di essere un probabile malware
- **Anormale** - Un file sospetto che può essere un malware
- **Spostato in quarantena** - Un file spostato dalla sua posizione originale, memorizzato nella cartella Quarantena e la cui esecuzione viene impedita sul dispositivo.
- **Ignorato** - un file la cui esecuzione è consentita sul dispositivo.
- **Cancellato** - un file cancellato all'interno dell'organizzazione. I file cancellati includono quelli ignorati che vengono aggiunti all'Elenco file sicuri ed eliminati dalla cartella Quarantena nel dato dispositivo.

Per ulteriori informazioni sulle classificazioni delle minacce di Advanced Threat Prevention consultare *AdminHelp*, disponibile nella Remote Management Console del Dell Server.

Verifica dell'installazione

Se si desidera, è possibile verificare che l'installazione sia stata completata correttamente.

- Sul client, accedere a una finestra terminale.
- Prima di ricevere una sequenza di criteri, il client si registra con Dell Server.
- Il file `/var/log/Dell/ESSE/DellAgent.00.log` riporta in dettaglio le comunicazioni con Dell Server e l'interazione tra plugin e servizio. Il testo incluso conferma che il client ha ricevuto i criteri da Dell Server:

```
2017.12.12 14:26:02.794 [02398] (00009) I Comm : Received id=ba150b8e-b1d3-44
5a-81e9-426e77fbb843
2017.12.12 14:26:02.795 [02398] (00009) I Comm : ReceivedEdition enterprisese
rver
2017.12.12 14:26:02.847 [02398] (00009) I Comm : Successfully added memory ex
clusions to policy
2017.12.12 14:26:03.322 [02398] (00009) I Comm : new policy seq# 9 received
2017.12.12 14:26:03.385 [02398] (00009) I Comm : registered Centos7-3-64-MH u
ith server
2017.12.12 14:26:03.392 [02398] (00009) I Comm : closing connection to https:
--More-- (39%)
```

Il testo incluso conferma che il servizio Dell è stato interrotto per caricare il plugin Advanced Threat Prevention:

```
//cedmz.credce.com:8888/agent
2017.12.12 14:27:05.883 [02390] (00009) I Comm : next contact with server sch
cheduled for 12/12/2017 8:27:05 PM
2017.12.12 14:27:10.442 [02390] (00005) I Agent : Dell Data Protection stopped
---date--- ----time---- --pid-- -thrid- -subsys- -----
--message-----
2017.12.12 14:27:12.968 [02551] (00005) I Agent : service name is "DellMgmtAge
nt"
2017.12.12 14:27:12.978 [02551] (00005) I Agent : product name is "Dell Data P
```

Il testo incluso conferma che i tre plugin Endpoint Security Suite Enterprise per Linux sono stati caricati:

```
2018.02.18 10:51:36.951 [01077] (00005) I Agent : machine name is "centosvm2.ddsdemos.com"
2018.02.18 10:51:36.951 [01077] (00005) I Agent : process is 64-bit
2018.02.18 10:51:36.952 [01077] (00005) I Agent : domain is "(none)"
2018.02.18 10:51:37.059 [01077] (00005) I Agent : loaded plugin "Server Communication Manager" 1.0
Id={CAA1A89F-AF21-4C1E-9407-1E185FFEEB5C} in 69 ms
2018.02.18 10:51:37.059 [01077] (00005) I Agent : loaded plugin "Auditing and Reporting Service"
1.0 Id={0E969074-3164-467F-BF3D-D9E695F48240} in <1 ms
2018.02.18 10:51:37.069 [01077] (00005) I AdvATP : Advanced Threat Prevention Cylance component log
ging initialized
2018.02.18 10:51:37.069 [01077] (00005) I Agent : loaded plugin "Advanced Threat Prevention" 1.0
Id={96BBD97F-9BF0-4D61-94F8-A9884F8DC287} in 8 ms
2018.02.18 10:51:37.069 [01077] (00005) I Agent : loaded 3 plugins
2018.02.18 10:51:37.090 [01077] (00010) I Comm : AgentID 80397403-c05f-4cbf-b6b4-e15dd577186a
2018.02.18 10:51:37.102 [01077] (00011) I AdvATP : AdvancedAtpManager Starting
2018.02.18 10:51:37.125 [01077] (00011) I AdvATP : management is active
2018.02.18 10:51:37.129 [01077] (00011) I AdvATP : processing new policies - Policy list count=1
```

atp -s - Include quanto segue:

- Stato di registrazione
- N. seriale - Utilizzare questo numero quando si contatta il supporto tecnico. Il presente è l'identificatore univoco dell'installazione.
- Criterio

```
[dell@Centos7-3-64-MH ~]$ /opt/cylance/desktop/atp -s
Registration Status: Registered
Serial Number: 8088ab40-ce18-43fa-a959-85f44e5ff251
Policy: (Online)
```

Il comando seguente riporta in dettaglio le variabili della riga di comando per Endpoint Security Suite Enterprise per Linux:

`/opt/cylance/desktop/atp --help`

```
[dell@Centos7-3-64-MH ~]$ /opt/cylance/desktop/atp --help
usage: atp <options>
options:
  -r, --register=token      : register with Dell Data Security servers with the
provided token
  -s, --status              : get status of Advanced Threat Prevention
  -u, --checkupdates       : check for updates
  -b, --start-bg-scan      : start background scan
  -B, --stop-bg-scan       : stop background scan
  -d, --scan-dir=dir       : scan directory
  -l, --getloglevel        : get current log level
  -L, --setloglevel=level  : set log level
  -P, --getpolicytime      : get the policy update time
  -p, --checkpolicy        : check for policy updates
  -t, --threats            : list threats
  -q, --quarantine=id      : quarantine a file by id (hash)
  -w, --waive=id           : waive a file by id (hash)
  -v, --version            : print this tools version
  -h, --help              : atp help
```

Il comando `atp` di Advanced Threat Prevention viene aggiunto alla directory `/usr/sbin`, che è normalmente inclusa in una variabile `PATH` della shell al fine di essere utilizzata nella maggior parte dei casi senza un percorso esplicito.

Risoluzione dei problemi

Disattivazione di un certificato di attendibilità SSL

Se un certificato del server del computer è mancante o presenta una firma automatica, è necessario disattivare l'attendibilità del certificato SSL solo sul lato client.

Se si utilizza un certificato non comune, importare il certificato radice nell'archivio certificati Linux, quindi riavviare i servizi Endpoint Security Suite per Linux con il seguente comando: `/usr/lib/dell/esse/agentservicecmd.sh restart`

- 1 Accedere a una finestra terminale.
- 2 Inserire il percorso per l'app `CsfConfig`:
`/usr/lib/dell/esse/CsfConfig`
- 3 Eseguire `CsfConfig.app`:
`sudo ./CsfConfig`

Di seguito vengono visualizzate le impostazioni predefinite:

Impostazioni correnti:

`ServerHost = deviceserver.company.com`

`ServerPort = 8888`

`DisableSSLCertTrust = Falso`

`DumpXmlInventory = Falso`

`DumpPolicies = Falso`

- 4 Digitare `- help` per elencare le opzioni disponibili.
- 5 Per disattivare l'attendibilità del certificato SSL sul computer di destinazione, immettere il seguente comando:

```
sudo /usr/lib/dell/esse/CsfConfig -disablecerttrust true
```

Aggiungere l'inventario XML e le modifiche ai criteri per la cartella Accessi

Per aggiungere i file `inventory.xml` o `policies.xml` alla cartella `Accessi`:

- 1 Eseguire l'app `CsfConfig` come descritto in precedenza.
- 2 Per impostare `DumpXmlInventory` su `Vero`, immettere il seguente comando:
`sudo /usr/lib/dell/esse/CsfConfig -dumpinventory true`
- 3 Per impostare `DumpPolicies` su `Vero`, immettere il seguente comando:
`sudo /usr/lib/dell/esse/CsfConfig -dumppolicies true`

I file dei criteri sono messi da parte solo se si è verificata una modifica dei criteri.

- 4 Per visualizzare i file di registro `inventory.xml` e `policies.xml`, andare in `/var/log/Dell/Dell Data Protection`.

N.B.: Le modifiche di CsfConfig potrebbero non diventare subito effettive.

Raccogliere i file di registro

I registri per Endpoint Security Suite Enterprise si trovano nel seguente percorso: `/var/log/Dell/ESSE`. Per generare i registri, utilizzare il seguente comando: `./getlogs.sh`

Per informazioni su come raccogliere i registri, vedere [SLN303924](#).

Provisioning di un tenant

Deve essere eseguito il provisioning di un tenant nel Dell Server prima che diventi attiva l'applicazione dei criteri di Advanced Threat Prevention.

Prerequisiti

- Deve essere eseguito da un amministratore con il ruolo di amministratore di sistema.
- Deve essere dotato di connettività ad Internet per eseguire il provisioning sul Dell Server.
- Deve essere dotato di connettività a Internet nel client per visualizzare l'integrazione del servizio online di Advanced Threat Prevention nella Management Console.
- Il provisioning è basato su un token generato da un certificato durante il provisioning.
- Le licenze di Advanced Threat Prevention devono essere presenti nel Dell Server.

Eeguire il provisioning di un tenant

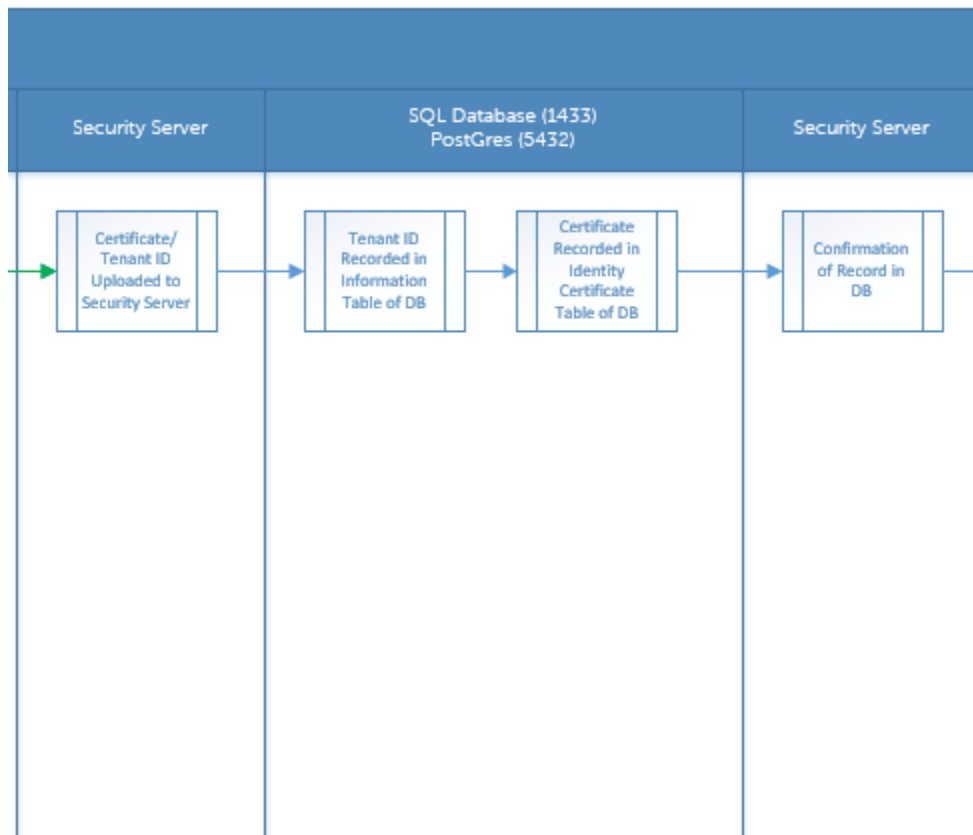
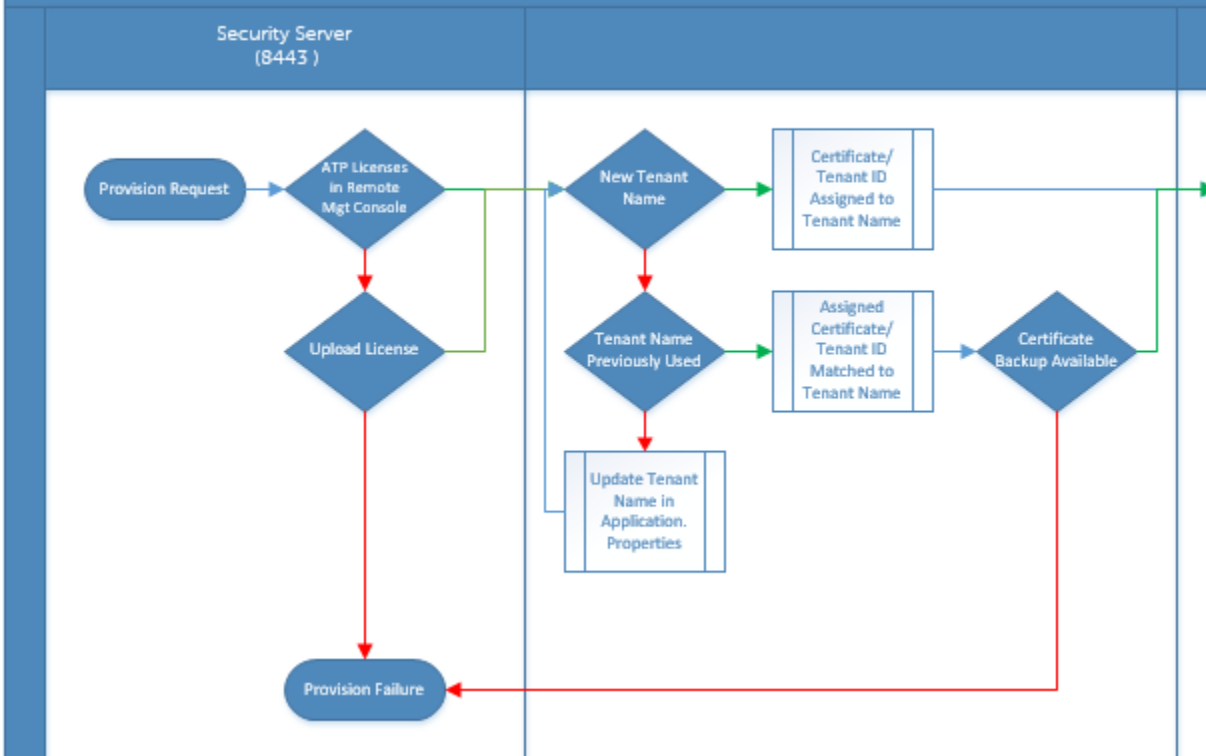
- 1 Eeguire l'accesso alla Remote Management Console come amministratore Dell.
- 2 Nel riquadro sinistro della Management Console, fare clic su **Gestione > Gestione dei servizi**.
- 3 Fare clic su **Imposta il servizio Advanced Threat Protection**. Se si verifica un guasto a questo punto, importare le licenze di Advanced Threat Prevention.
- 4 La procedura guidata di installazione si avvia quando le licenze vengono importate. Fare clic su **Avanti** per iniziare.
- 5 Leggere e accettare l'EULA e fare clic su **Avanti**.
- 6 Fornire le credenziali di identificazione al Dell Server per il provisioning del tenant. Fare clic su **Avanti**. *Il provisioning di un tenant esistente che è prodotto da Cylance non è supportato.*
- 7 Scaricare il certificato. Questa operazione è necessaria per il ripristino in caso di emergenza con il Dell Server. Il certificato non viene automaticamente sottoposto a backup. Eseguire il backup del certificato in una posizione sicura su un altro computer. Selezionare la casella di controllo per confermare che è stato eseguito il backup del certificato e fare clic su **Avanti**.
- 8 La configurazione è stata completata. Fare clic su **OK**.

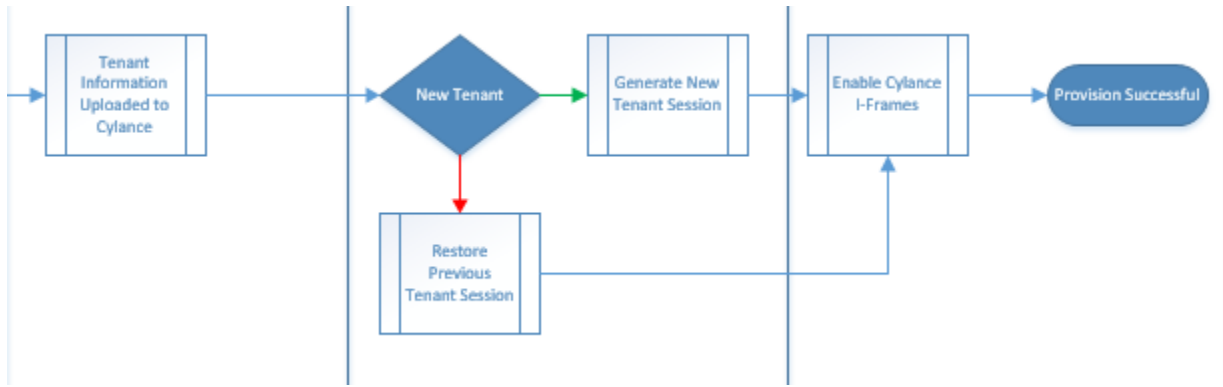
Risoluzione dei problemi del provisioning

Provisioning e comunicazione agente

I diagrammi seguenti illustrano il processo di provisioning del servizio di Advanced Threat Prevention.

Advanced Threat Prevention Service Provisioning Process





Il diagramma seguente illustra il processo di comunicazione dell'agente di Advanced Threat Prevention.

