



VERSIONE SOFTWARE
1.0.0

Edgenexus SSL Certificate Manager

AN EDGENEXUS EDGEADC APP

Proprietà del documento

Numero del documento: 2.0.9.13.21.14.09

Data di creazione del documento: 5 agosto 2021

Ultima modifica del documento: 13 September 2021

Autore del documento: Jay Savoor

Documento modificato l'ultima volta da:

Esclusione di responsabilità del documento

Le schermate e i grafici di questo manuale possono differire leggermente dal suo prodotto a causa di differenze nel rilascio del prodotto. Edgenexus assicura di fare ogni ragionevole sforzo per garantire che le informazioni contenute in questo documento siano complete ed accurate. Edgenexus non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori. Edgenexus apporta modifiche e correzioni alle informazioni contenute in questo documento nelle versioni future quando se ne presenta la necessità.

Copyrights

© 2021 Tutti i diritti riservati.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamenti senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte del produttore. Nessuna parte di questa guida può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo, elettronico o meccanico, incluse fotocopie e registrazioni, per qualsiasi scopo, senza l'espreso permesso scritto del produttore. I marchi registrati sono proprietà dei rispettivi proprietari. È stato fatto ogni sforzo per rendere questa guida il più completa ed accurata possibile, ma non è implicita alcuna garanzia di idoneità. Gli autori e l'editore non sono responsabili nei confronti di alcuna persona o entità per perdite o danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute in questa guida.

Marchi

Il logo Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS sono tutti marchi di Edgenexus Limited. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari e vengono riconosciuti.

Assistenza Edgenexus

Se ha domande tecniche su questo prodotto, sollevi un ticket di supporto a: support@edgenexus.io

Tabella dei contenuti

| | |
|--|----|
| Proprietà del documento..... | 1 |
| Esclusione di responsabilità del documento..... | 1 |
| Copyrights..... | 1 |
| Marchi..... | 1 |
| Supporto Edgenexus..... | 1 |
| Cos'è Edgenexus SSL Certificate Manager? | 3 |
| Ottenere e installare Edgenexus SSL Certificate Manager? | 4 |
| Scaricare e importare l'App usando EdgeADC | 6 |
| Scaricare e importare l'App usando il download diretto..... | 7 |
| Rendere l'App operativa in EdgeADC v4.2.x e inferiore..... | 8 |
| Rendere l'App operativa in EdgeADC v4.3.x e superiori | 8 |
| Prerequisiti | 11 |
| Emettere certificati con Edgenexus SSL Certificate Manager | 12 |
| FlightPATH e come si usa..... | 14 |
| Importazione di certificati alla rinfusa..... | 15 |

Cos'è Edgenexus SSL Certificate Manager?

Tutte le organizzazioni che usano server che forniscono applicazioni che devono essere sicure hanno bisogno di installare certificati SSL.

Per soddisfare questo requisito, i manager IT usano certificati di dominio per i server interni, uniti a un dominio, e si rivolgono a fornitori SSL per certificati affidabili a livello globale quando i server ospitano soluzioni basate sul web per accesso privato o pubblico.

Il processo di ottenimento dei certificati dalle autorità può richiedere tempo e avere un costo.

Per ovviare a ciò, Edgenexus ha introdotto Edgenexus SSL Certificate Manager, che permette all'amministratore IT di generare i certificati necessari utilizzando la tecnologia del servizio Let's Encrypt.

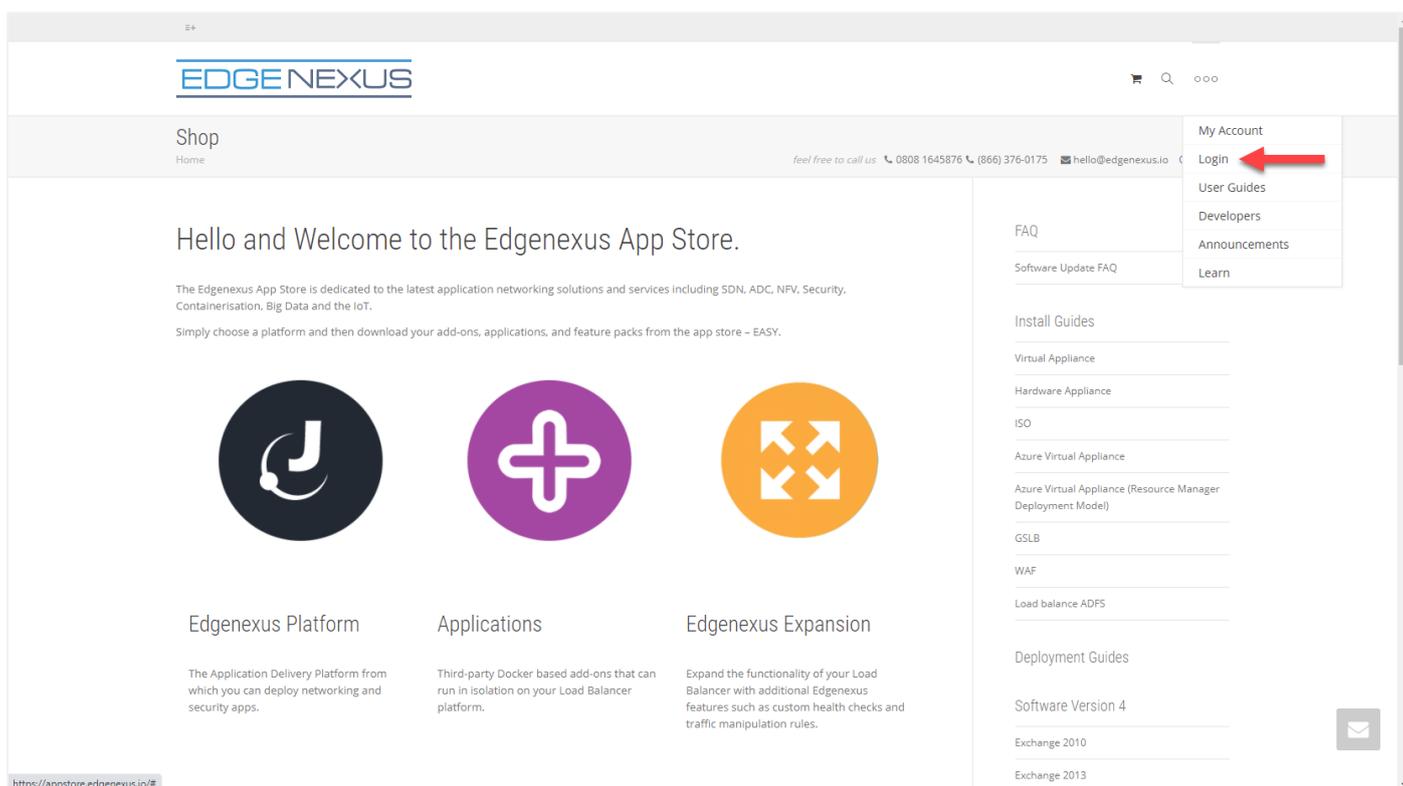
Il processo di utilizzo di Edgenexus SSL Certificate Manager è semplice e facile.

Ottenere e installare Edgenexus SSL Certificate Manager?

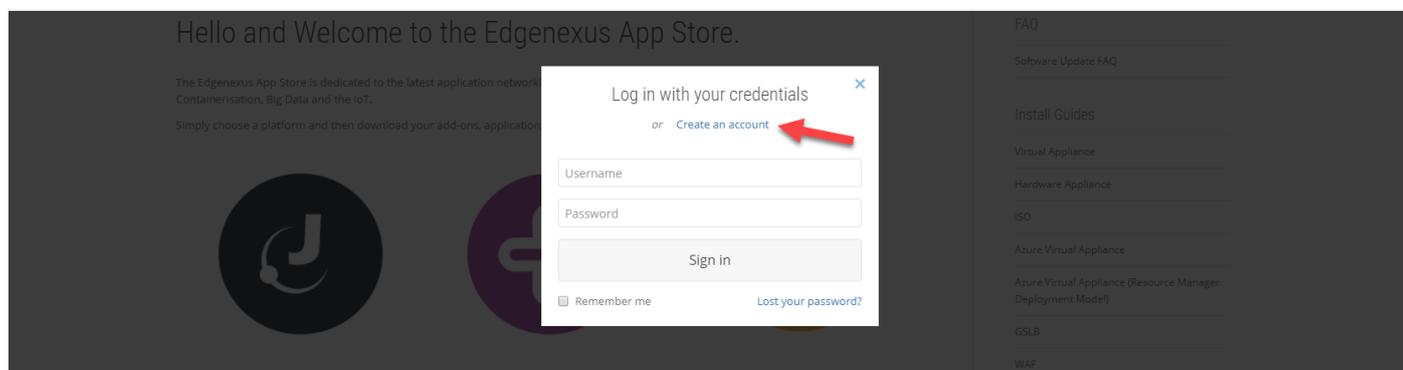
Ottenere l'Edgenexus SSL Certificate Manager è molto semplice.

Come ogni App Edgenexus, Edgenexus SSL Certificate Manager è disponibile attraverso l'App Store ed è gratuito da scaricare, e alcuni sono anche gratuiti da usare.

- La prima cosa da fare è registrarsi per accedere a Edgenexus App Store. Questo processo si fa usando un browser e navigando su <https://appstore.edgenexus.io>.



- Clicchi sul link di accesso situato nell'icona ad hamburger in alto a destra.
- Clicchi su Crea un account o acceda usando le credenziali del suo account.



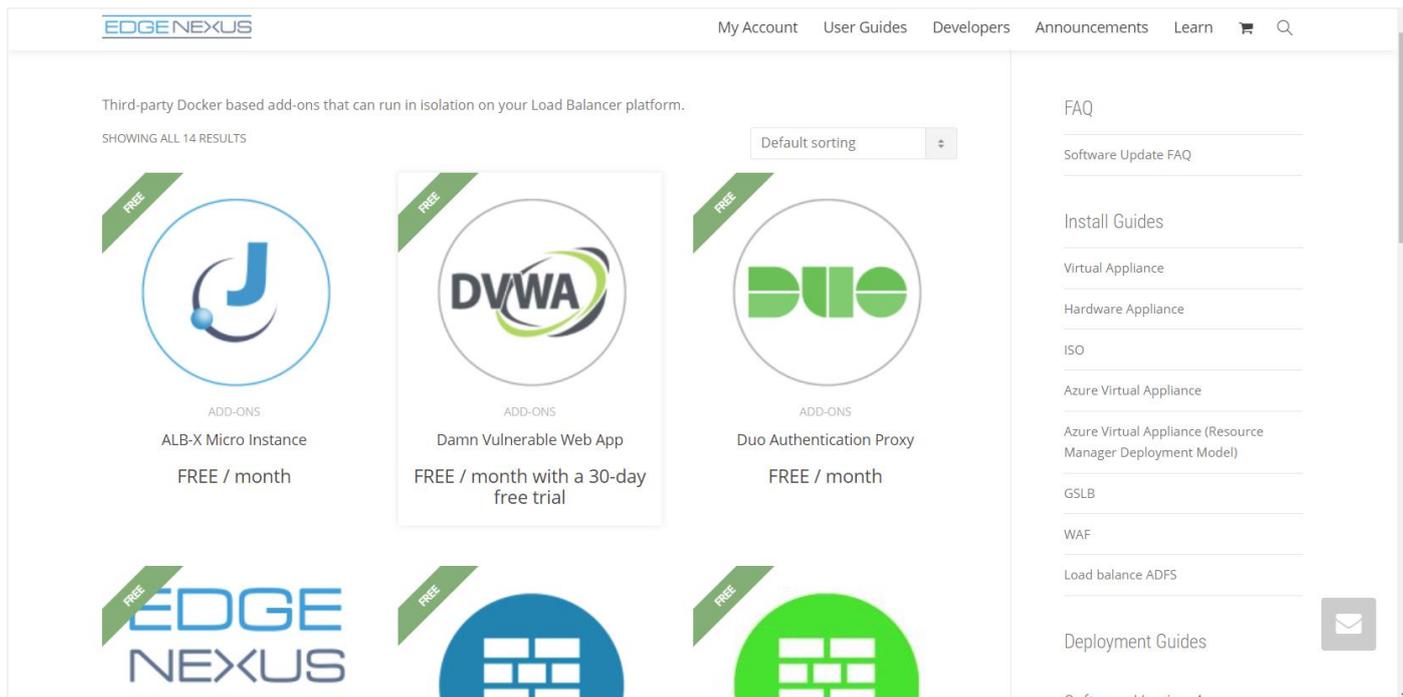
- Una volta effettuato l'accesso, clicchi sul link Home situato sotto il logo.

The screenshot shows the 'My Account' page of the Edgenexus website. At the top, there is a navigation bar with the Edgenexus logo and links for 'My Account', 'User Guides', 'Developers', 'Announcements', and 'Learn'. Below the navigation bar, the 'My Account' section is highlighted with a red arrow. The page content includes a sidebar with links for 'Dashboard', 'Orders', 'Subscriptions', 'Downloads', and 'Address'. The main content area displays a greeting: 'Hello Jay Savoro (not Jay Savoro? Sign out)'. Below the greeting, there is a paragraph: 'From your account dashboard you can view your recent orders, manage your shipping and billing addresses and edit your password and account details.' On the right side, there is a 'FAQ' section with a link for 'Software Update FAQ'. At the bottom of the page, there is a contact information section with the text 'feel free to call us' followed by phone numbers and an email address.

- Poi clicchi su Applicazioni.

The screenshot shows the 'Edgenexus App Store' page. At the top, there is a navigation bar with the Edgenexus logo and links for 'My Account', 'User Guides', and 'Developers'. The main content area features a large heading: 'Hello and Welcome to the Edgenexus App Store.' Below the heading, there is a paragraph: 'The Edgenexus App Store is dedicated to the latest application networking solutions and services including SDN, ADC, NFV, Security, Containerisation, Big Data and the IoT.' Below this paragraph, there is another paragraph: 'Simply choose a platform and then download your add-ons, applications, and feature packs from the app store – EASY.' The page is divided into three columns, each representing a different platform or service. The first column is titled 'Edgenexus Platform' and features a dark blue circular icon with a white 'J' shape. Below the icon, there is a paragraph: 'The Application Delivery Platform from which you can deploy networking and security apps.' The second column is titled 'Applications' and features a purple circular icon with a white plus sign. Below the icon, there is a paragraph: 'Third-party Docker based add-ons that can run in isolation on your Load Balancer platform.' The third column is titled 'Edgenexus Expansion' and features an orange circular icon with a white crosshair. Below the icon, there is a paragraph: 'Expand the functionality of your Load Balancer with additional Edgenexus features such as custom health checks and traffic manipulation rules.'

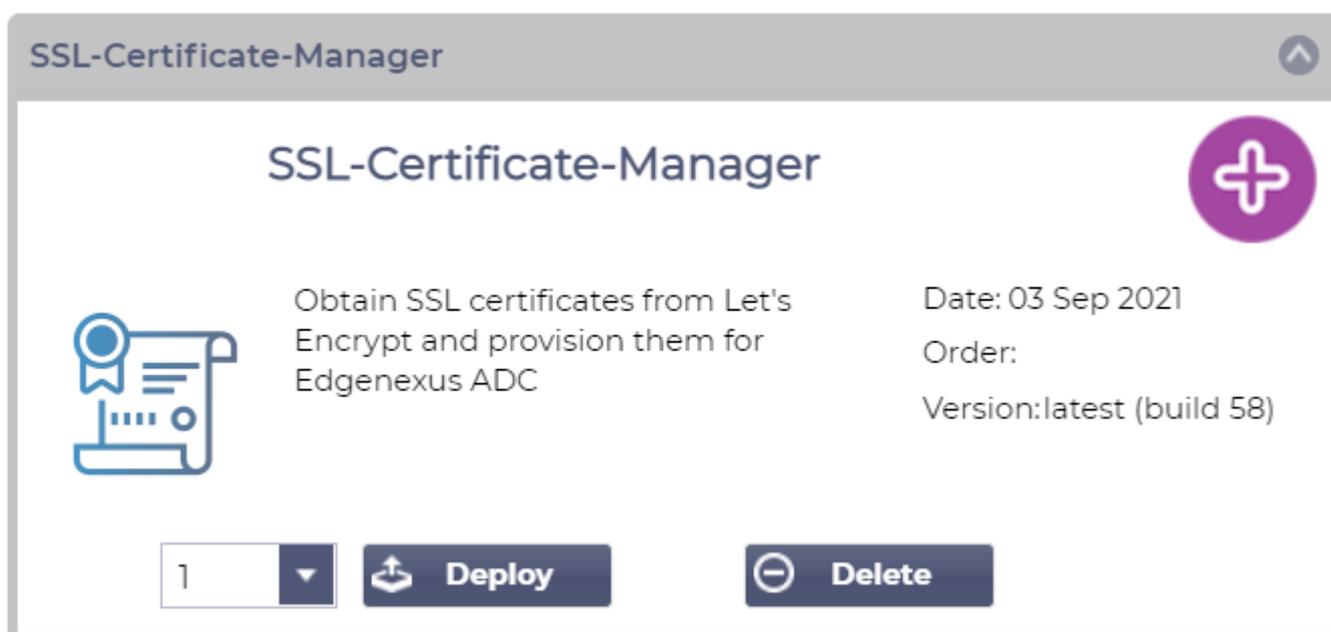
- Questa azione la porterà alla pagina Applicazioni, da dove potrà scaricare Edgenexus SSL Certificate Manager.



- All'interno della pagina delle applicazioni, può cercare e ordinare l'App.
- L'applicazione Edgenexus SSL Certificate Manager è gratuita, ma dovrà comunque seguire la strada dell'acquisto.
- A questo punto, ha due opzioni: Usare l'App Store dall'interno di EdgeADC o scaricare direttamente l'App da App Store e poi caricarla su EdgeADC

Scaricare e importare l'App usando EdgeADC

- La prima opzione è accedere utilizzando le credenziali di App Store dall'interno di EdgeADC. L'interfaccia integrata di App Store è disponibile usando Servizi > App Store.
- Questo metodo le permetterà di effettuare l'acquisto e poi lo troverà disponibile all'interno della sezione Purchased Apps situata in Library > Apps.
- L'App Edgenexus SSL Certificate Manager assomiglia a quella mostrata qui sotto.



- Allora può scegliere di scaricare l'App, che apparirà nella sezione App scaricate.
- Dalla sezione Library > Apps > Downloaded Apps, individui Dell-ECS Load Balancing App e la distribuisca nei container EdgeADC facendo clic sul pulsante Deploy.
- Se desidera distribuire più di una copia, può selezionare il numero di copie dell'App usando il dropdown.
- Una volta distribuito, sarà disponibile nella scheda Libreria > Add-Ons

Scaricare e importare l'App usando il download diretto

- Il metodo secondario usa il suo login App Store e lo scarica direttamente sul suo desktop usando un browser.
- Una volta scaricato, si assicuri di salvarlo senza alterare il nome del file.
- Si assicuri anche che non ci sia un (1) o qualcosa di simile nel nome del file, che potrebbe indicare un secondo download, ecc.
- Con il file scaricato, navighi su Advanced > Software della GUI EdgeADC usando il suo browser.

The screenshot displays the Edgenexus Software management interface. The main content area is titled "Software" and includes several sections:

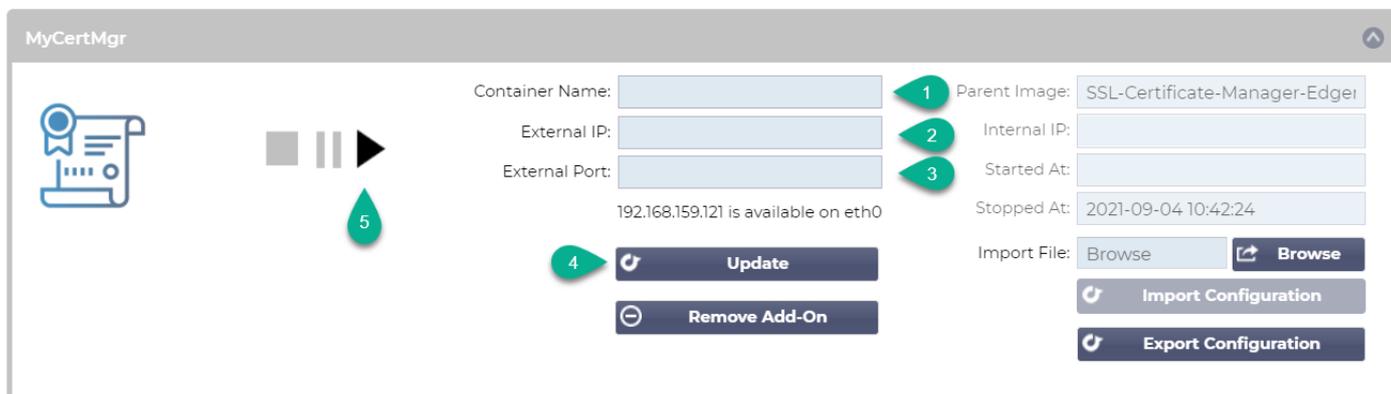
- Software Details:** Shows user information (User Name: admin, Location: Altrincham, United Kingdom), Machine ID (367-B05F-934), Licence ID (9A000FC9-5C0F-48BE-86B7-D83E8A94FB94), Licence Expiry (Permanent), Support Expiry (None), Support Type (Standard), and Current Software Version (4.3.0 (Build 1950) 712100). A "Refresh To View Available Software" button is present.
- Download From Cloud:** A table listing available software updates. The table has columns for Code Name, Release Date, Version, Build, Release Notes, and Notes. The selected row is "OWASP Core Rule Set 3.2.0 Update fo...".
- Upload Software:** This section is highlighted with a red box. It shows the current Software Version (4.3.0 (Build 1950) 712100) and a "Browse" button for selecting a software file. Below the "Browse" button are two buttons: "Upload Apps And Software" and "Upload And Apply Software".
- Apply Software:** A section showing a table of software updates. The table has columns for Image, Code Name, Release Date, Version, Build, and Notes. The table lists three updates for jetNEXUS ALB v4.2.8.

- Ci sono diverse sezioni all'interno della pagina Software, ma a noi serve la sezione Carica Software.
- Per prima cosa, clicchi sul pulsante Sfoglia e trovi la Dell ECS Load Balancing App che ha scaricato.
- Poi clicchi sul pulsante Carica App e Software.
- L'App verrà mostrata nella sezione App scaricate di Libreria > App.
- Dalla sezione Library > Apps > Downloaded Apps, individui Dell-ECS Load Balancing App e la distribuisca su EdgeADC cliccando sul pulsante Deploy.
- Se desidera distribuire più di una copia, può selezionare il numero di copie dell'App usando il dropdown.
- Una volta distribuito, sarà disponibile nella scheda Libreria > Add-Ons

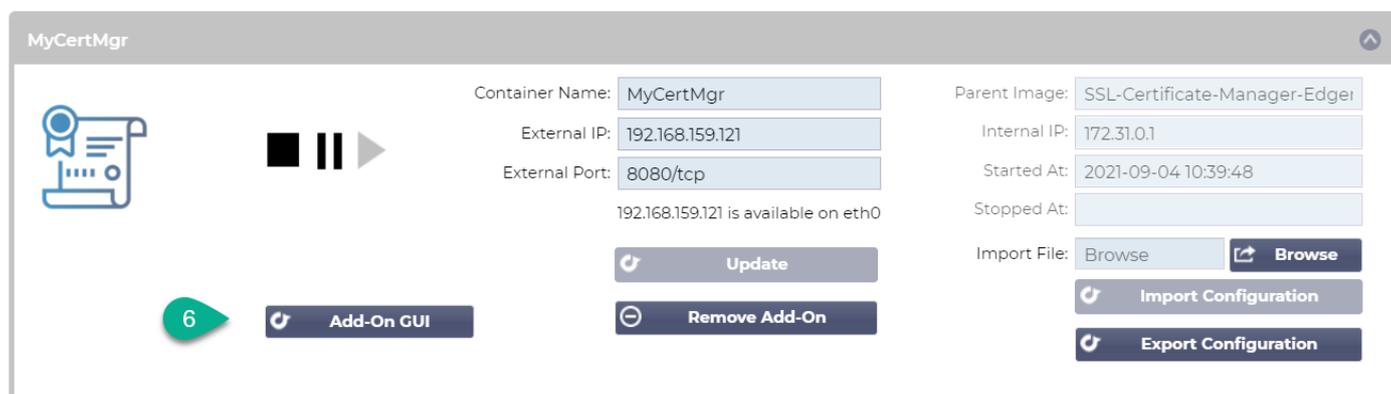
Rendere l'App operativa in EdgeADC v4.2.x e sotto

Quando un'App viene scaricata e distribuita, deve ancora essere resa operativa. Bisogna darle un indirizzo IP nella stessa sottorete della EdgeADC e le porte attraverso le quali deve essere accessibile.

- Vada su Library > Add-Ons e individui l'App Edgenexus SSL Certificate Manager.
- Dovrebbe avere un aspetto simile all'immagine sottostante.



- Dia un nome all'Add-On ❶ - il sistema DNS interno di EdgeADC lo usa per riferirsi all'App quando necessario.
- Aggiunga un indirizzo IP statico appropriato ❷. Questa voce è opzionale per EdgeADC v4.3.x e superiori ma è obbligatoria per qualsiasi versione inferiore a 4.3.x.
- Inserisca un valore per la Porta (o le Porte) usando un valore di indirizzo di porta di **8080/tcp**.
- Una volta fatto questo, clicchi sul pulsante Update ❹ per inizializzare l'App.
- Clicchi l'icona PLAY ❺ qui sopra per attivare l'App in uno stato operativo.
- Una volta operativa, apparirà come la seguente immagine e sarà elencata nella sezione Servizi come App incorporata.

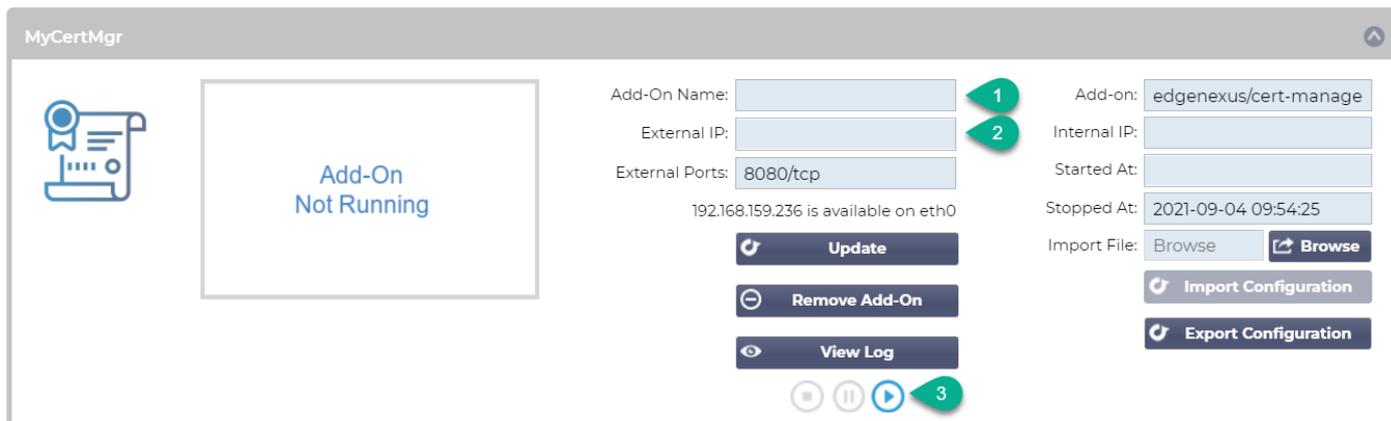


- Noti il pulsante Add-On GUI ❻ per lanciare l'App GUI e i pulsanti Pause App e Stop App.
- Una volta lanciata, l'App si aprirà in una nuova scheda del browser.

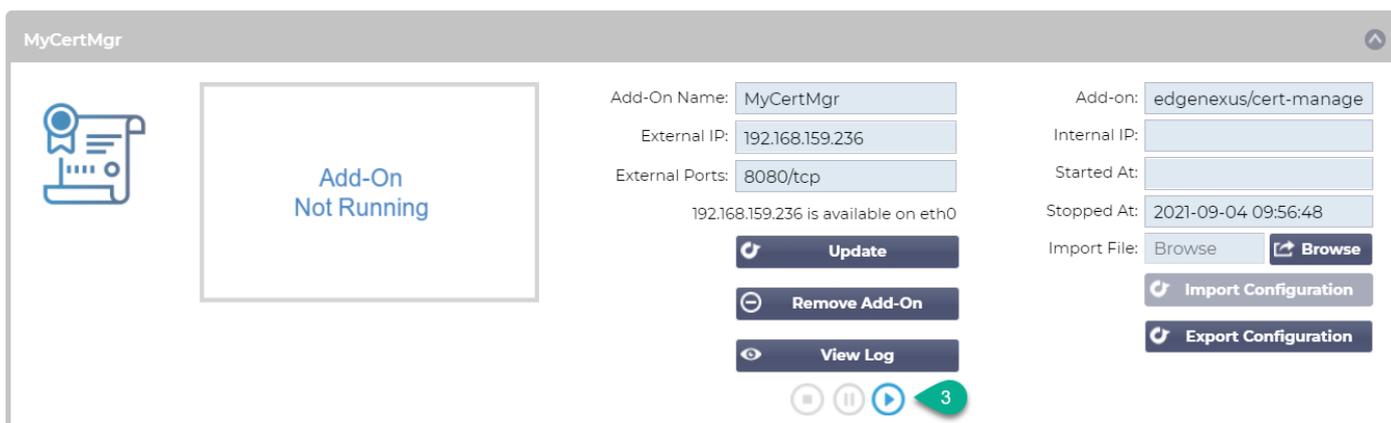
Rendere l'App operativa in EdgeADC v4.3.x e oltre

Quando un'App viene scaricata e distribuita, deve ancora essere resa operativa. Bisogna darle un indirizzo IP nella stessa sottorete della EdgeADC e le porte attraverso le quali deve essere accessibile.

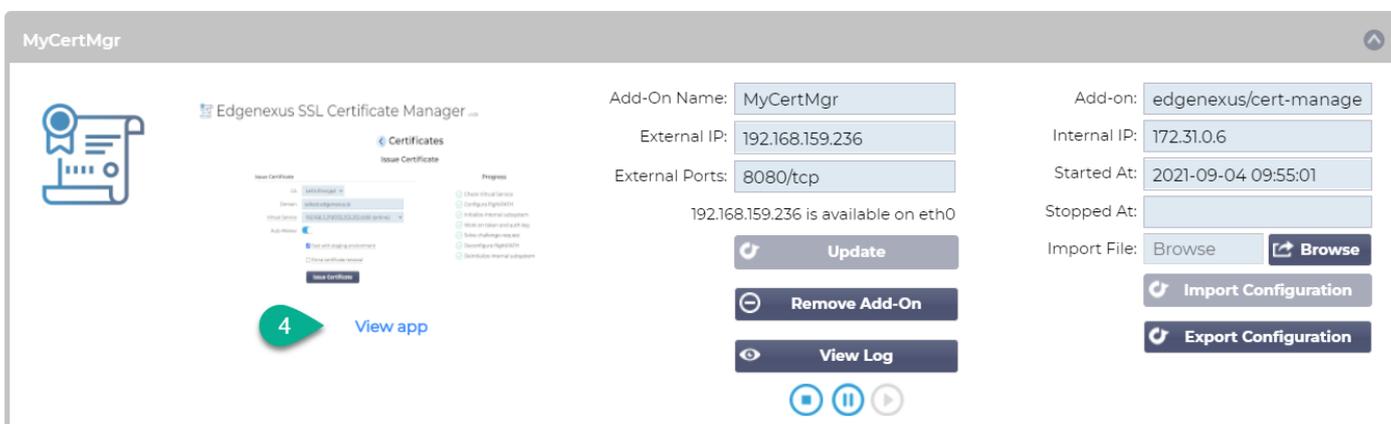
- Vada su Library > Add-Ons e individui Dell-ECS Load Balancing App.
- Dovrebbe avere un aspetto simile all'immagine sottostante.



- Dia un nome all'Add-On ❶ - il sistema DNS interno di EdgeADC lo usa per riferirsi all'App quando necessario.
- Aggiunga un indirizzo IP statico appropriato ❷. Questa voce è opzionale per EdgeADC v4.3.x e superiori ma è obbligatoria per qualsiasi versione inferiore a 4.3.x.
- Se ha EdgeADC v4.3.x e superiori, non è necessario inserire un valore per la porta (o le porte) poiché questo è già stato fornito. Con le edizioni precedenti di EdgeADC (4.2.x e inferiori), dovrà fornire un valore per l'indirizzo della porta di **8080/tcp**.
- Una volta fatto questo, clicchi sul pulsante Update per inizializzare l'App.
- Dovrebbe avere un aspetto simile a quello qui sotto.



- Clicchi l'icona PLAY ❸ qui sopra per attivare l'App in uno stato operativo.
- Una volta operativa, apparirà come la seguente immagine e sarà elencata nella sezione Servizi come App incorporata.



- Noti il pulsante View App ❹ per lanciare la GUI dell'App e i pulsanti Pause App e Stop App.

- Su EdgeADC versioni 4.3 e superiori, può anche lanciare facendo clic sul Nome dell'App che ha fornito nella sezione Servizi all'interno del pannello di navigazione.
- Una volta lanciata, l'App si aprirà in una nuova scheda del browser per le versioni EdgeADC inferiori a 4.3. Su EdgeADC versione 4.3 e superiore, l'App si aprirà nel pannello di destra.

Prerequisiti

Per utilizzare Edgenexus SSL Certificate Manager, deve assicurarsi di avere i seguenti prerequisiti. Se non li ha, non riuscirà a produrre certificati utilizzabili.

1. Deve assicurarsi di avere un EdgeADC con una licenza installata. La licenza può essere per una valutazione o una che è stata acquistata.
2. Un VIP configurato sulla porta HTTP 80 l'ADC per gli scopi mostrati di seguito.
3. Deve avere a disposizione un indirizzo IP pubblico che viene reindirizzato al VIP utilizzando la porta HTTP 80. Questa misura assicura che i sistemi Let's Encrypt possano connettersi e convalidare la proprietà DNS per l'SSL che genererà.

| Mode | VIP | VS | Enabled | IP Address | SubNet Mask / Prefix | Port | Service Name | Service Type |
|--------|-----|----|-------------------------------------|-----------------|----------------------|------|--------------|--------------|
| Active | | | <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.159.110 | 255.255.255.0 | 80 | | HTTP |

4. Si deve fare una voce nel suo DNS per il FQDN (fully qualified domain name). Questa voce punterà all'indirizzo IP pubblico. Questa misura assicura che il FQDN per cui sta generando il certificato SSL sia valido in termini di indirizzo IP.

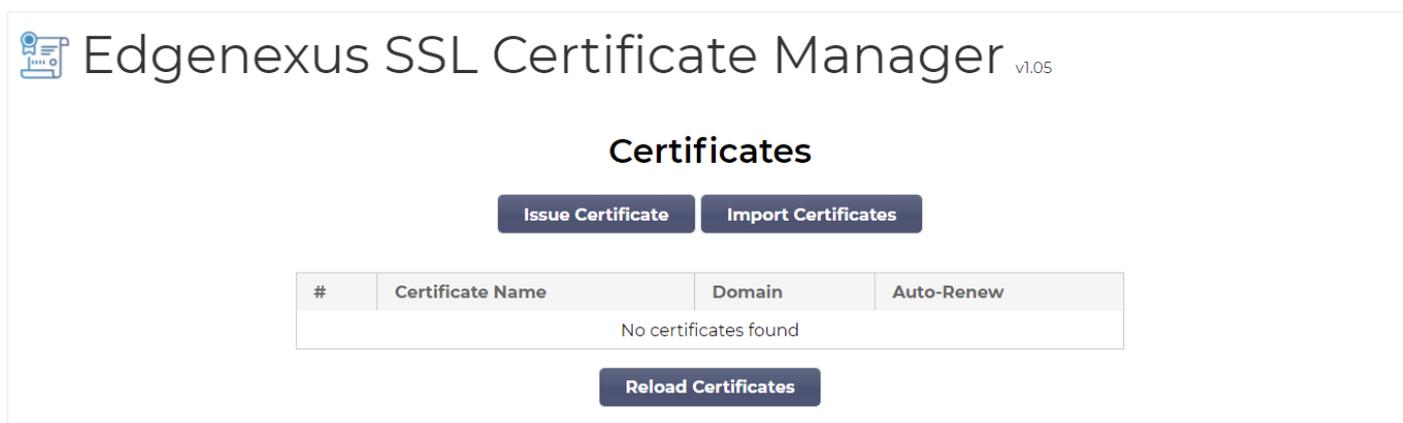
Una volta fatto questo, è a posto.

Emettere certificati con Edgenexus SSL Certificate Manager

La configurazione di Edgenexus SSL Certificate Manager viene eseguita con un sistema basato su una procedura guidata e quindi è molto facile da usare.

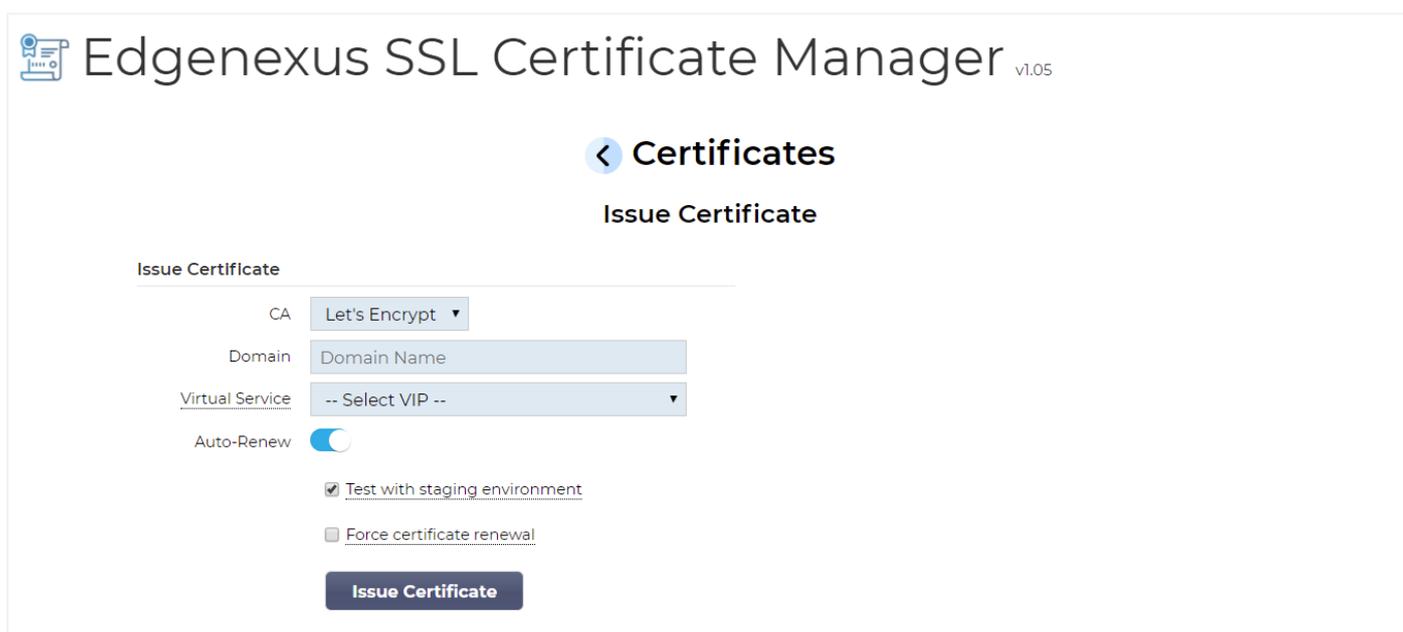
Quando lancia l'interfaccia utente, vedrà una pagina simile all'immagine sottostante. Può vedere che può eseguire due compiti con Edgenexus SSL Certificate Manager: Emettere Certificati e Importare Certificati.

La funzione importa certificati si usa per migrare da un'altra piattaforma come F5 e importare certificati SSL in massa.



Edgenexus SSL Certificate Manager lavora insieme a Let's Encrypt per permettere la generazione e l'emissione di certificati SSL Let's Encrypt in tempo reale, incluso il rinnovo automatico del certificato SSL.

- Clicchi sul pulsante [Emetti certificato per iniziare il processo di emissione](#).
- La pagina cambierà in quella che vede qui sotto.



- Come può vedere, sono necessari vari elementi di configurazione per poter emettere un certificato SSL.

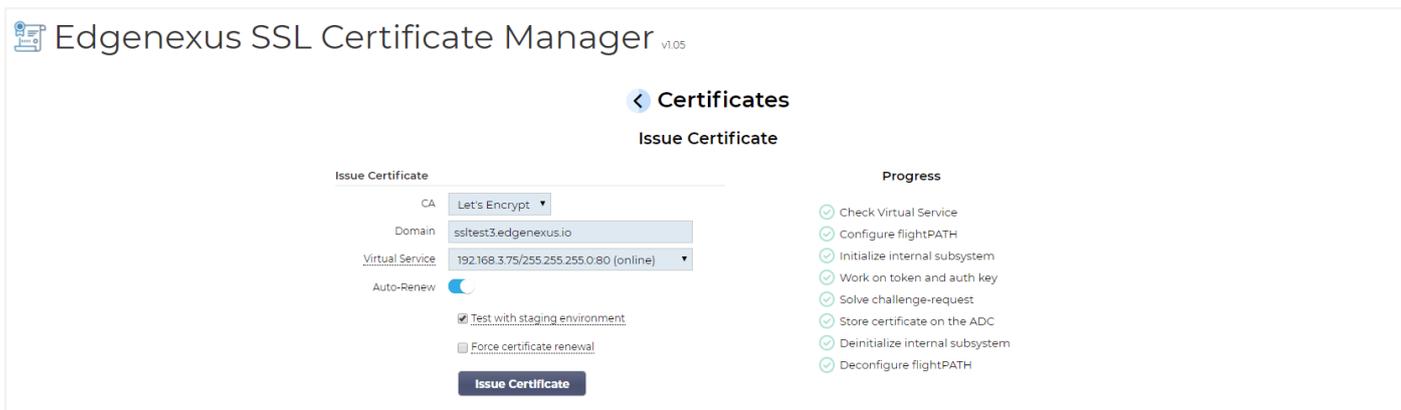
| Campo | Descrizione |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

Edgenexus SSL Certificate Manager

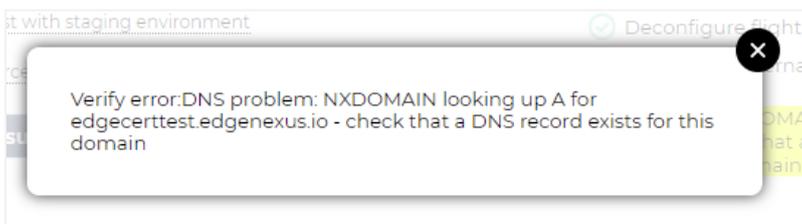
Guida per l'utente

| | |
|---------------------------------|---|
| CA | Attualmente è disponibile solo l'opzione Let's Encrypt. In futuro, quando saranno disponibili altri provider, li includeremo qui. |
| Dominio | Il campo del dominio si usa per specificare il FQDN per il quale è richiesto il certificato. Per esempio, www.acme.com, o *.acme.com nel caso di un carattere jolly. NOTA: il FQDN che mette qui deve essere raggiungibile tramite query DNS. |
| Servizio Virtuale | Un servizio virtuale deve essere online e lavorare sulla porta HTTP 80 per rispondere ad una richiesta di sfida da parte del sistema Let's Encrypt. Questo servizio virtuale deve seguire la guida fornita nel capitolo sui prerequisiti. |
| Auto-Renew | Se abilitato al momento dell'emissione, il certificato sarà impostato per il rinnovo automatico. |
| Test con ambiente di staging | Usi il server di staging Let's Encrypt per emettere un nuovo certificato (per i test). |
| Rinnovo forzato del certificato | Se il suo certificato Let's Encrypt è già emesso e non è scaduto, non potrà emettere un nuovo certificato senza abilitare questa opzione. |

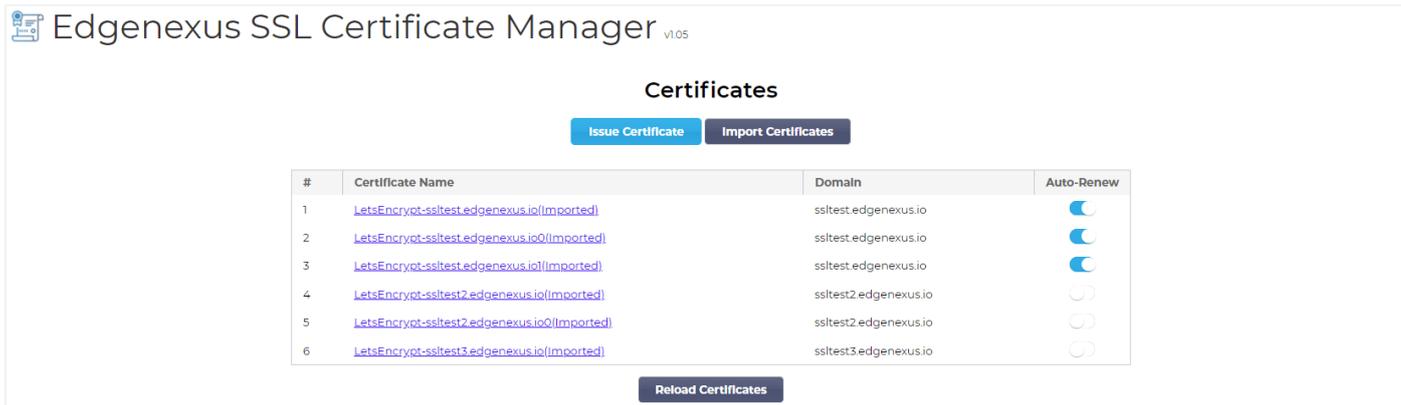
- Una volta completato il modulo, clicchi sul pulsante **Emetti certificato** per procedere alla fase di verifica.
- Una volta cliccato sul pulsante **Emetti certificato**, il Gestore di certificati SSL Edgenexus inizia il processo di verifica con il sistema di certificati Let's Encrypt o altri ACME supportati all'interno del Gestore di certificati SSL Edgenexus.
- Al termine del processo vedrà una schermata simile a quella sottostante.



- Edgenexus SSL Certificate Manager memorizzerà il certificato SSL da lei creato nell'SSL Store di EdgeADC se il processo ha successo.
- Edgenexus SSL Certificate Manager mostrerà il seguente errore se il processo incontra qualche problema.



I certificati che ha emesso saranno elencati nella pagina di lancio dell'App.



The screenshot shows the 'Certificates' page in the Edgenexus SSL Certificate Manager. At the top, there are two buttons: 'Issue Certificate' and 'Import Certificates'. Below these is a table with the following columns: '#', 'Certificate Name', 'Domain', and 'Auto-Renew'. The table contains six rows of certificate information. The 'Auto-Renew' column has toggle switches, with the first three being turned on (blue) and the last three being turned off (grey). Below the table is a 'Reload Certificates' button.

| # | Certificate Name | Domain | Auto-Renew |
|---|--|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 | LetsEncrypt-ssltest.edgenexus.io(Imported) | ssltest.edgenexus.io | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | LetsEncrypt-ssltest.edgenexus.io0(Imported) | ssltest.edgenexus.io | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | LetsEncrypt-ssltest.edgenexus.io1(Imported) | ssltest.edgenexus.io | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | LetsEncrypt-ssltest2.edgenexus.io(Imported) | ssltest2.edgenexus.io | <input type="checkbox"/> |
| 5 | LetsEncrypt-ssltest2.edgenexus.io0(Imported) | ssltest2.edgenexus.io | <input type="checkbox"/> |
| 6 | LetsEncrypt-ssltest3.edgenexus.io(Imported) | ssltest3.edgenexus.io | <input type="checkbox"/> |

FlightPATH e come si usa

Come parte del processo di creazione del certificato, Let's Encrypt deve convalidare il nome di dominio che ha fornito utilizzando una richiesta di sfida.

Edgenexus SSL Certificate Manager lo fa utilizzando flightPATH, il che significa che può creare certificati SSL secondo necessità senza farlo sui server reali.

Quando fa clic sul pulsante Issue Certificate, EdgeADC crea una regola flightPATH che intercetta la richiesta di sfida dall'autorità che rilascia il certificato, Let's Encrypt o qualsiasi sistema ACME supportato.

La regola flightPATH avvia quindi un reindirizzamento della richiesta al Gestore di Certificati SSL di Edgenexus piuttosto che al server reale a cui è destinata. Il Gestore di Certificati SSL di Edgenexus riconosce quindi la richiesta di sfida e la convalida per l'emissione del certificato.

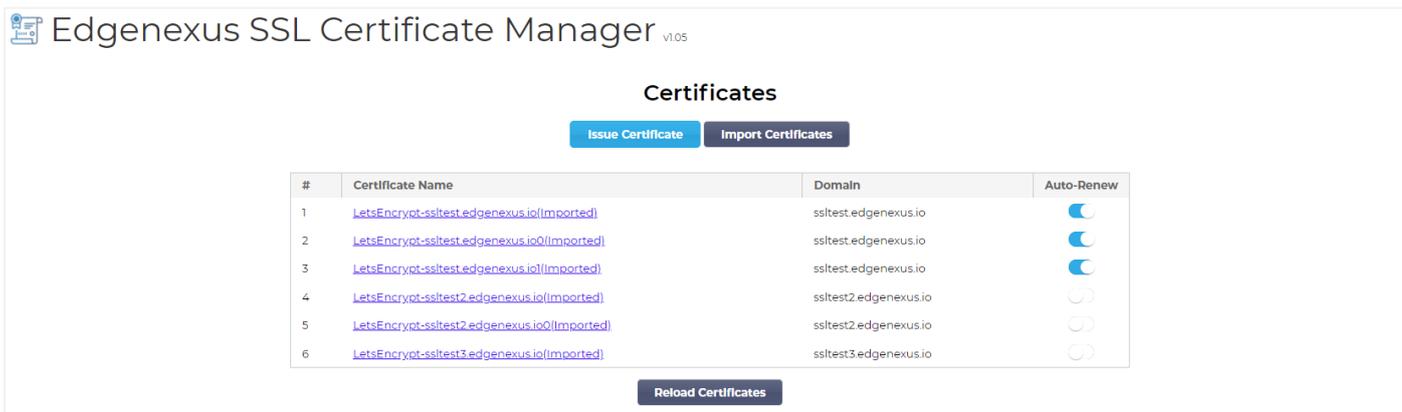
Tutto viene fatto automaticamente dall'interno di EdgeADC stesso, senza alcun intervento da parte dell'amministratore.

Importazione di certificati in blocco

Una delle richieste di clienti specifici è la necessità di importare certificati in massa. La necessità di importare certificati in blocco potrebbe essere perché hanno molti certificati o vogliono migrare da altri bilanciatori di carico come F5.

Edgenexus SSL Certificate Manager può importare certificati PFX in massa utilizzando un file zip. La condizione qui è che la password per il PFX deve essere la stessa per tutti i certificati. Una password comune è normalmente il caso in cui si esegue un'esportazione in massa dal bilanciatore di carico di un altro fornitore.

- Per importare i certificati SSL in blocco, clicchi sul pulsante **Importa certificati** nella pagina dell'App.



Edgenexus SSL Certificate Manager v1.05

Certificates

[Issue Certificate](#) [Import Certificates](#)

| # | Certificate Name | Domain | Auto-Renew |
|---|--|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 | LetsEncrypt-ssltest.edgenexus.io(Imported) | ssltest.edgenexus.io | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | LetsEncrypt-ssltest.edgenexus.io0(Imported) | ssltest.edgenexus.io | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | LetsEncrypt-ssltest.edgenexus.io1(Imported) | ssltest.edgenexus.io | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | LetsEncrypt-ssltest2.edgenexus.io(Imported) | ssltest2.edgenexus.io | <input type="checkbox"/> |
| 5 | LetsEncrypt-ssltest2.edgenexus.io0(Imported) | ssltest2.edgenexus.io | <input type="checkbox"/> |
| 6 | LetsEncrypt-ssltest3.edgenexus.io(Imported) | ssltest3.edgenexus.io | <input type="checkbox"/> |

[Reload Certificates](#)

- Il passo successivo è selezionare il file ZIP che ha creato, manualmente o usando un'esportazione di massa.



Edgenexus SSL Certificate Manager v1.05

< Certificates

Import Certificates

Step 1:

Upload a Certificate archive

You can now select and add your certificates in ZIP archive file. EdgeCertMgr will detect PKCS12/PFX files packed in your archive. On the next screen, review certificates and complete your import to the ADC.

Please browse to and locate your .zip file: [Choose File](#) test.zip

PKCS12 Password (if any):

[Go to Step 2 - Review Certificates](#)

- Inserisca la password PFX.
- Clicchi su **Goto Step 2 - Review Certificates**.
- La pagina successiva le permetterà di rivedere quali certificati importerà.

Edgenexus SSL Certificate Manager v1.05

< Certificates

Import Certificates

Step 2:

Review & Submit

The ZIP file has been analyzed.
Please review SSL certificates below.
Click Import Certificates to complete the import process.

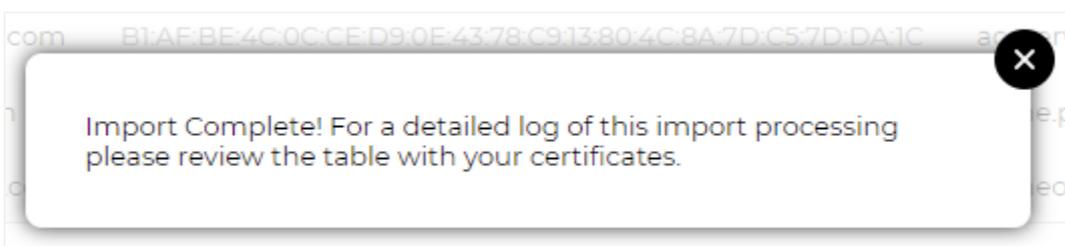
Import Certificates

| # | Domain | Certificate Fingerprint | PKCS12 File Name |
|---|-----------------|---|------------------|
| 1 | www.acmetwo.com | B1:AF:BE:4C:0C:CE:D9:0E:43:78:C9:13:80:4C:8A:7D:C5:7D:DA:1C | acmerwo.pfx |
| 2 | www.acme.com | F3:ED:2E:5C:14:07:51:51:B1:51:BB:C5:C2:97:64:13:5F:EB:13:A2 | acme.pfx |
| 3 | www.acmeone.com | 7F:07:7C:83:4C:E2:F5:1A:8C:42:01:28:76:9A:0F:65:50:28:D9:17 | acmeone.pfx |

Go Back

Import Certificates

- Se tutto è corretto, può cliccare sul pulsante Importa certificati.
- Dovrebbe vedere un messaggio di conferma se l'importazione ha successo.



- La chiusura di questo pop-up mostrerà la schermata finale come qui sotto, indicando che l'importazione ha avuto successo.

Edgenexus SSL Certificate Manager v1.05

< Certificates

Import Certificates

Step 2:

Review & Submit

The ZIP file has been analyzed.
Please review SSL certificates below.
Click Import Certificates to complete the import process.

| # | Domain | Certificate Fingerprint | PKCS12 File Name | |
|---|-----------------|---|------------------|---|
| 1 | www.acmetwo.com | B1:AF:BE:4C:0C:CE:D9:0E:43:78:C9:13:80:4C:8A:7D:C5:7D:DA:1C | acmerwo.pfx | ✓ |
| 2 | www.acme.com | F3:ED:2E:5C:14:07:51:51:B1:51:BB:C5:C2:97:64:13:5F:EB:13:A2 | acme.pfx | ✓ |
| 3 | www.acmeone.com | 7F:07:7C:83:4C:E2:F5:1A:8C:42:01:28:76:9A:0F:65:50:28:D9:17 | acmeone.pfx | ✓ |

Go Back

Può rivedere i certificati SSL importati usando Library > SSL Certificates.