

# Configurazione di Citrix NetScaler Load Balancer per Cisco Unified Intelligence Center (CUIC)

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Esempio di rete](#)

[Accedi al report di Unified Intelligence Center con HTTP/HTTPS](#)

[Configurazione](#)

[Impostazioni di sistema](#)

[Carica licenza](#)

[Configurazione della rete](#)

[Crea IP subnet](#)

[Crea VIP](#)

[Crea route](#)

[Configurazione bilanciamento del carico HTTPS](#)

[Crea monitor](#)

[Crea monitoraggio per porta HTTP 80](#)

[Creazione di server](#)

[Crea servizi](#)

[Crea server virtuale](#)

[Crea gruppi di persistenza](#)

[Riferimento](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare l'utilizzo di Citrix NetScaler load balancer per CUIC.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- CUIC
- Citrix Netscaler

## Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

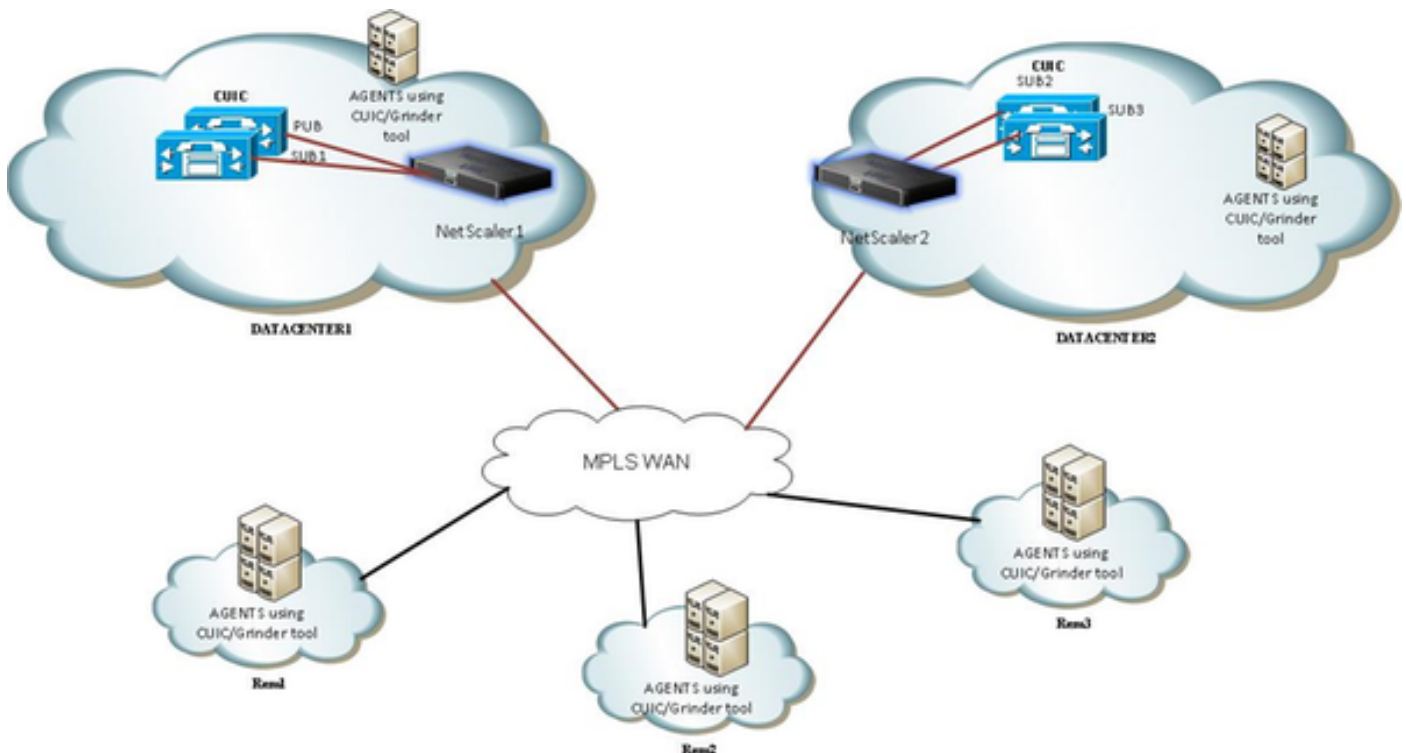
- CUIC 11.0(1)
- Citrix NS: versione appliance: Citrix NetScaler 1000v (10.1 Build 125.8)

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

CUIC è una piattaforma di reporting basata su web flessibile e intuitiva che fornisce report sui dati aziendali rilevanti. Con CUIC è possibile creare un portale di informazioni completo in cui i report e i dashboard dei contact center vengono sviluppati e condivisi in tutta l'organizzazione. Nelle installazioni CUIC di grandi dimensioni, Citrix NetScaler 1000v (Load Balancer) viene utilizzato per bilanciare il carico del traffico CUIC Hypertext Transfer Protocol (HTTP) e Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS).

## Esempio di rete



## Accedi al report di Unified Intelligence Center con HTTP/HTTPS

Quando HTTP è disabilitato nel server CUIC, si tratta del flusso HTTP verso porte diverse.

Client

CUIC Server

Port 80	Port 8081	Port 8444
---------	-----------	-----------

GET /

302 Moved Temporarily  
Location: <http://<cuic ip>:8081/<cuic>>

GET /<cuic>

302 Moved Temporarily  
Location: <http://<cuic ip>:8081/<cuic/>>

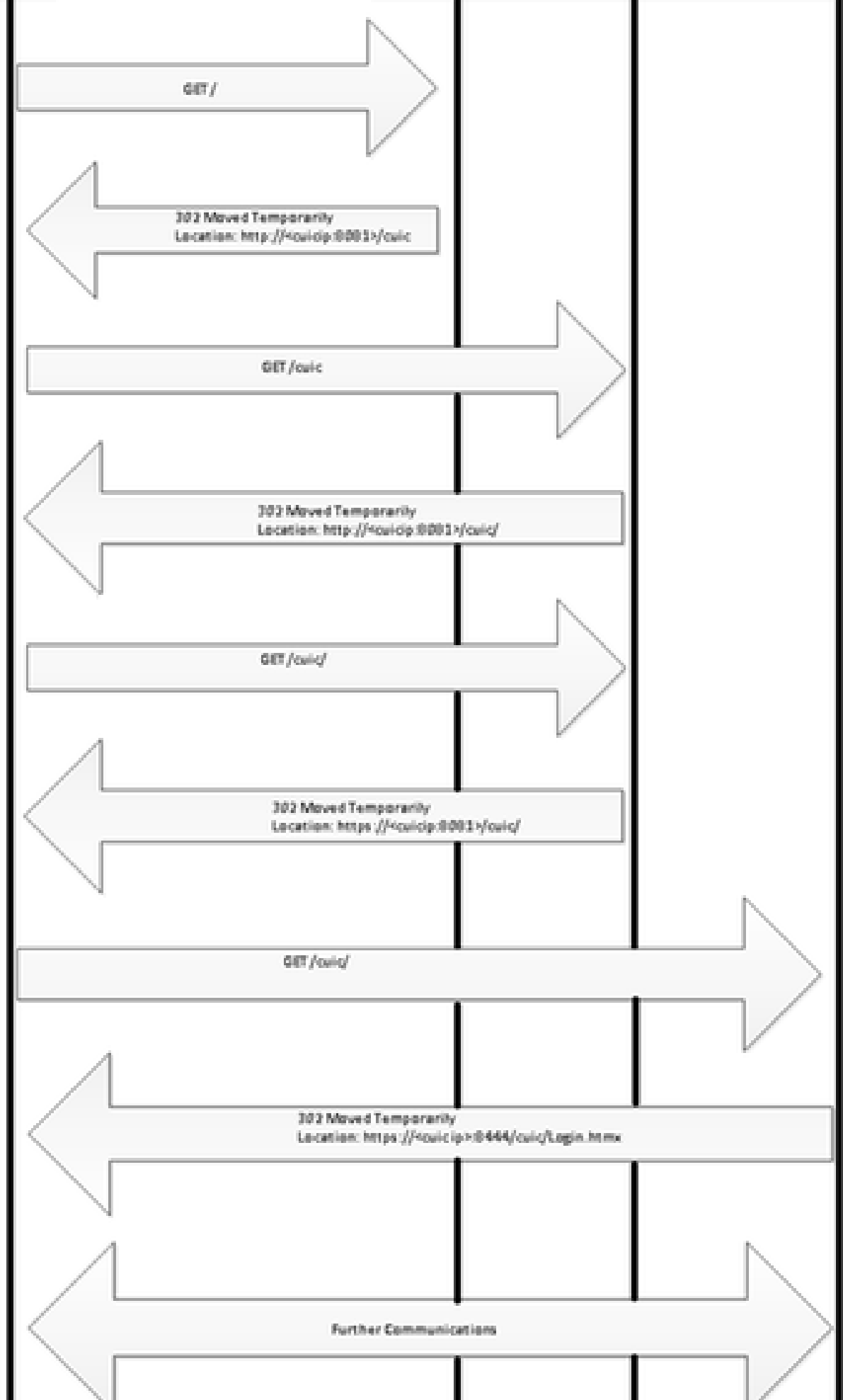
GET /<cuic/>

302 Moved Temporarily  
Location: <https://<cuic ip>:8081/<cuic/>>

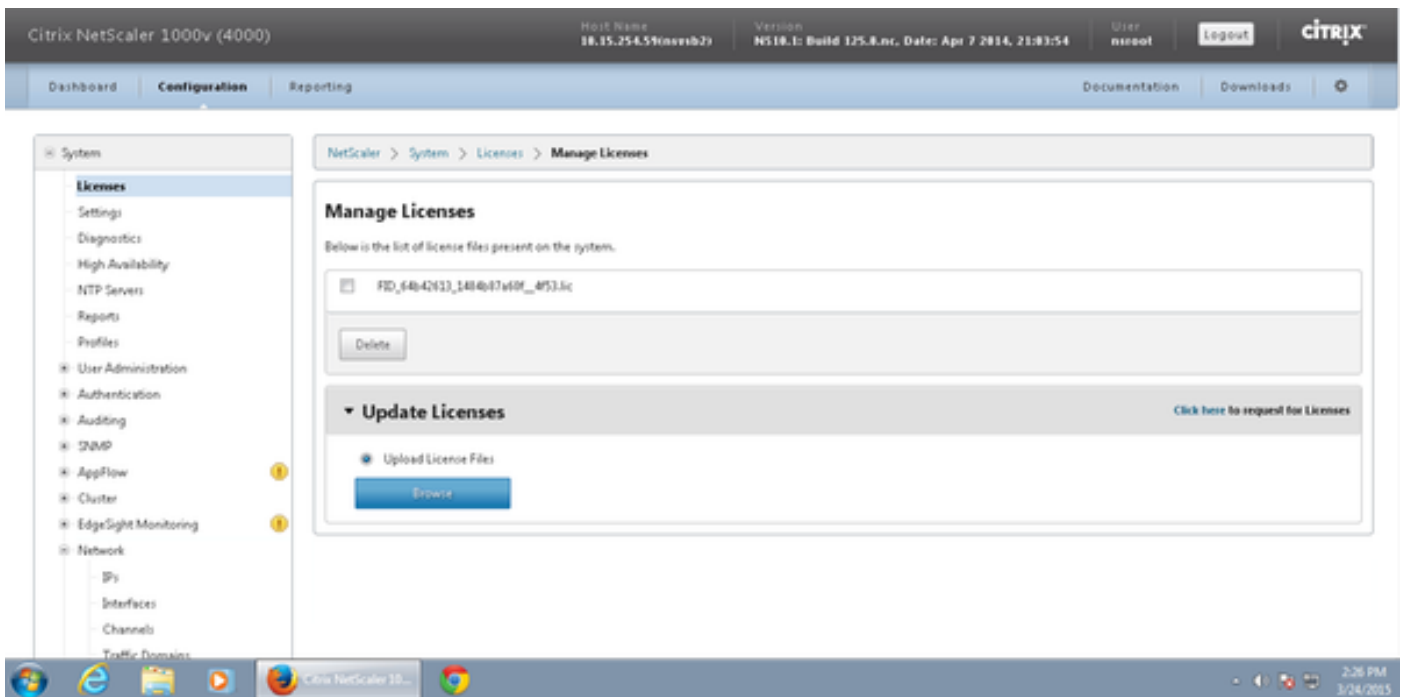
GET /<cuic/>

302 Moved Temporarily  
Location: <https://<cuic ip>:8444/<cuic/>Login.html>

Further Communications

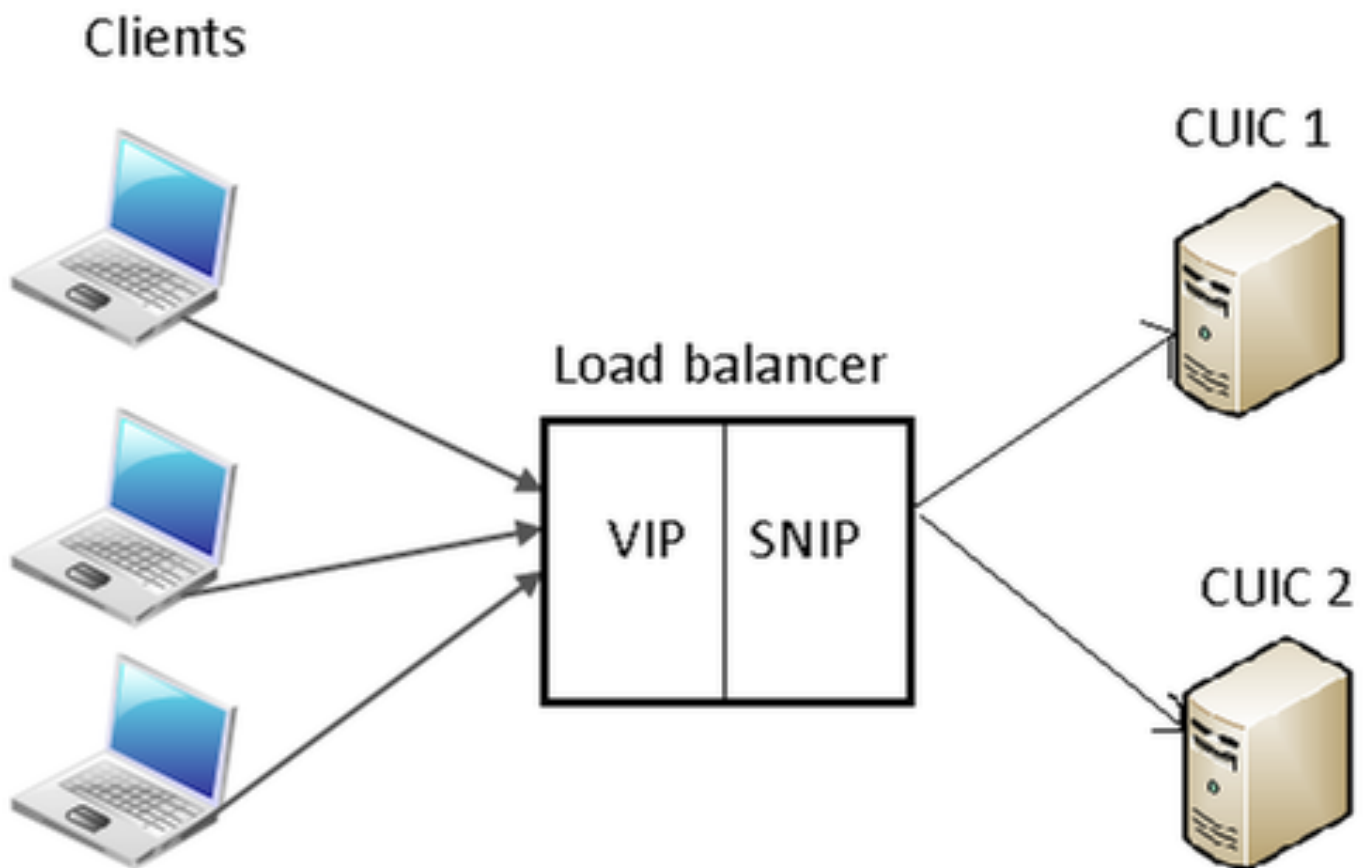


Selezionare Sistema > Licenze > Gestisci licenze > Aggiorna licenza



## Configurazione della rete

I client comunicano con il servizio di bilanciamento del carico tramite l'indirizzo IP virtuale (VIP) e il servizio di bilanciamento del carico comunica con CUIC tramite l'indirizzo IP della subnet (SNIP).



Fare clic su Sistema > Rete > IP > IPv4s

NetScaler > System > Network > IPs > IPv4s

IPv4s IPv6s

Add... Open... Remove Action Search

IP Address	Traffic Domain ID	State	Type	Mode	ARP	ICMP	Virtual Server
10.15.254.59	0	Enabled	Netscaler IP	Active	ENABLED	ENABLED	-N/A-
10.10.2.58	0	Enabled	Subnet IP	Active	ENABLED	ENABLED	-N/A-
10.10.2.61	0	Enabled	Virtual IP	Active	ENABLED	ENABLED	ENABLED

25 Per Page 1 - 3 of 3 1

Crea IP subnet

Passaggio 1. Fare clic su Add (Aggiungi) per aggiungere indirizzo IP, quindi selezionare Type (Tipo) come IP subnet.

Passaggio 2. Fare clic su Crea per creare l'indirizzo IP desiderato.

**Configure IP** ✕

IP Address	<input type="text" value="10 . 10 . 2 . 58"/>	Netmask	<input type="text" value="255 . 255 . 255 . 0"/>
Type	<input type="text" value="Subnet IP"/>	Mode	<input type="text" value="Active"/>
Virtual Router ID	<input type="text"/>	ICMP Response*	<input type="text" value="NONE"/>
ARP Response*	<input type="text" value="NONE"/>	Traffic Domain ID	<input type="text"/>

**Options**

ARP  
 ICMP  
 Virtual Server  
 Dynamic Routing

---

**Host Route**

Enable

Gateway IP  Metric

---

**OSPF LSA Type**

TYPE5  
 TYPE1  
Area

**Vserver RHI Level**

NONE  
 ONE\_VSERVER  
 ALL\_VSERVERS

---

**Application Access Controls**

Enable Management Access control to support the below listed applications.

## Crea VIP

Passaggio 1. Fare clic su Add (Aggiungi) per aggiungere l'indirizzo IP, quindi selezionare Type (Tipo) come IP virtuale.

Passaggio 2. Fare clic su Crea per creare l'indirizzo IP desiderato.

**Configure IP** ✕

IP Address	10 . 10 . 2 . 61	Netmask	255 . 255 . 255 . 255
Type	Virtual IP	Mode	Active
Virtual Router ID		ICMP Response*	NONE
ARP Response*	NONE	Traffic Domain ID	

**Options**

ARP    ICMP    Virtual Server    Dynamic Routing

---

**Host Route**

Enable

Gateway IP: 0 . 0 . 0 . 0   Metric: 0

---

**OSPF LSA Type**

TYPE5    TYPE1   Area:

**Vserver RHI Level**

NONE    ONE\_VSERVER    ALL\_VSERVERS

---

**Application Access Controls**

Enable Management Access control to support the below listed applications.

?   Create   Close

## Crea route

Se necessario, creare route alla rete da cui le richieste HTTP/HTTPS vengono inviate al servizio di bilanciamento del carico.

**Configure Route** ✕

---

<b>Network</b>	10 . 3 . 4 . 0
<b>Netmask</b>	255 . 255 . 255 . 0
<b>Traffic Domain ID</b>	<input style="width: 90%;" type="text"/> <span style="float: right;">▼</span>
<b>NULL Route</b>	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<b>Gateway</b>	10 . 10 . 2 . 1
<b>Distance</b>	1
<b>Weight</b>	1
<b>Cost</b>	0

---

**Route Advertisement**  
Global State DISABLED

Over-ride Global

**Protocol**

OSPF     
  RIP     
  BGP     
  ISIS

---

Monitored Static Route

?

Create

Close

Fare clic su Crea per creare la route desiderata.

## Configurazione bilanciamento del carico HTTPS

Per creare le voci del server virtuale, una per ciascuna porta in CUIC, è necessario monitorare tre porte (porte HTTP 80. 8081 e porta HTTPS 8444). Ogni voce del server virtuale rappresenta la combinazione di IP e porta che riceve il traffico HTTP dal client (accedendo al report CUIC).

I server virtuali devono essere collegati ai server per inviare il traffico di carico. Per controllare lo stato di integrità dei monitor del server, è necessario assegnarli a ogni server. Utilizzando i monitor, il comando load rileva l'errore del server (CUIC) e ridistribuisce il traffico in ingresso ai



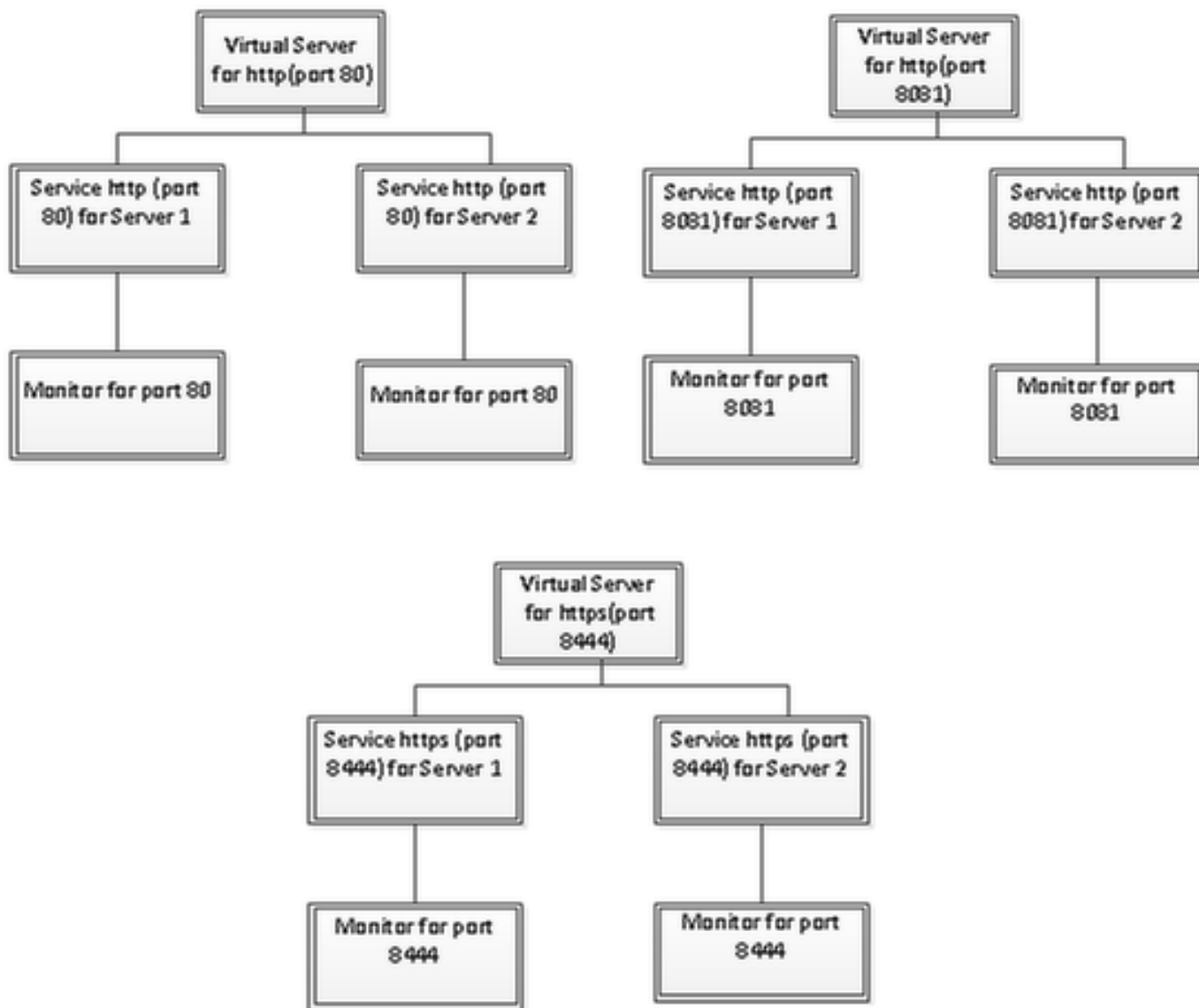
server che sono in buono stato per soddisfare le richieste.

Quindi l'associazione è Virtual Server->Service and Server->Monitor.

Riepilogo configurazioni:

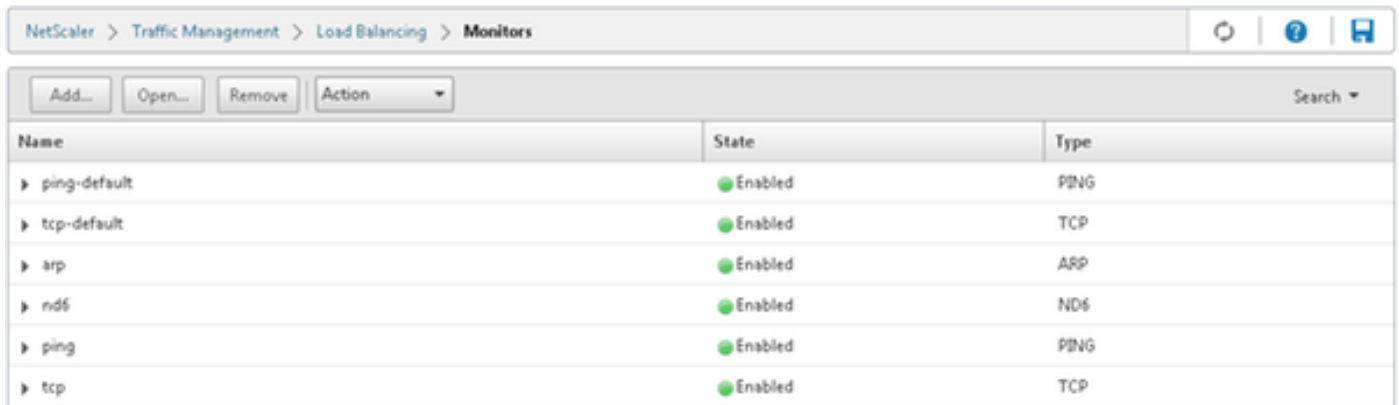
- Creare monitor
- Creazione di server
- Crea servizi con associazione server
- Collegamento di ciascun servizio ai monitor corrispondenti
- Creazione di server virtuali
- Collegare i servizi corrispondenti ai server virtuali
- Crea gruppo di persistenza e aggiungi server virtuali

Nell'immagine sono illustrate tre voci del server virtuale e la relativa associazione.



Crea monitor

Passare a Gestione traffico > Bilanciamento del carico > Monitor



Name	State	Type
▶ ping-default	● Enabled	PING
▶ tcp-default	● Enabled	TCP
▶ arp	● Enabled	ARP
▶ ndf	● Enabled	NDS
▶ ping	● Enabled	PING
▶ tcp	● Enabled	TCP

Per creare un monitoraggio, selezionare Gestione traffico > Bilanciamento del carico > Monitor, quindi fare clic sul pulsante Aggiungi.

Vengono creati tre tipi di monitor, per le porte 80, 8081 e 8444.

### Crea monitoraggio per porta HTTP 80

Selezionare Type come TCP e specificare Interval, Response Time-out, Down Time, Retries ecc. di conseguenza.

Fare clic su Create (Crea) per creare il monitor. Per HTTPS, è necessario creare due monitoraggi (uno per server).

Create Monitor x

Name\*  Type\* TCP

Standard Parameters | Special Parameters

Interval	<input type="text" value="1"/>	Minutes	Destination IP	<input type="text" value=". . ."/>	<input type="checkbox"/> IPv6
Response Time-out	<input type="text" value="30"/>	Seconds	Destination Port	<input type="text"/>	
Down Time	<input type="text" value="30"/>	Seconds	Dynamic Time-out	<input type="text"/>	
Deviation	<input type="text"/>	Seconds	Dynamic Interval	<input type="text"/>	
Retries	<input type="text" value="3"/>		Resp Time-out Threshold	<input type="text"/>	
SNMP Alert Retries	<input type="text" value="0"/>		Action	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NONE</span>	
Success Retries	<input type="text" value="1"/>		Custom Header	<input type="text"/>	
Failure Retries	<input type="text" value="0"/>			<input type="checkbox"/> Treat back slash as escape character	
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> Reverse		Net Profile	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> LRTM (Least Response Time using Monitoring)			<input type="checkbox"/> Transparent	<input type="checkbox"/> Secure	<input type="checkbox"/> IP Tunnel
<input type="checkbox"/> TOS TOSId	<input type="text" value="0"/>				

Help

**Create Monitor** [X]

Name\*  Type\* HTTP

Standard Parameters | Special Parameters

Interval   Destination IP   IPv6

Response Time-out   Destination Port

Down Time   Dynamic Time-out

Deviation   Dynamic Interval

Retries  Resp Time-out Threshold

SNMP Alert Retries  Action

Success Retries  Custom Header

Failure Retries   Treat back slash as escape character

Enabled  Reverse

LRTM (Least Response Time using Monitoring)

TOS TOSId  Net Profile

Transparent  Secure  IP Tunnel

Help [Create] [Close]

Per il monitoraggio del tipo HTTPS, configurare la sezione dei parametri speciali. Questo monitoraggio ha esito positivo se la risposta alla richiesta HTTP è 200 o 302.

Se HTTP è disabilitato in CUIC, è previsto 302, altrimenti è previsto 200. Per gestire entrambe le situazioni sono incluse le situazioni 200 e 302.

Configure Monitor



Name\*

http\_8081

Type HTTP

Standard Parameters

Special Parameters

HTTP Request

HEAD /cuic

Treat back slash as escape character

Response Codes

200

302

Add

Remove

**Create Monitor** [X]

Name\*  Type\* HTTP-ECV

Standard Parameters | Special Parameters

Interval	<input type="text" value="10"/>	Seconds	Destination IP	<input type="text" value=". . ."/>	<input type="checkbox"/> IPv6
Response Time-out	<input type="text" value="9"/>	Seconds	Destination Port	<input type="text"/>	
Down Time	<input type="text" value="30"/>	Seconds	Dynamic Time-out	<input type="text"/>	
Deviation	<input type="text"/>	Seconds	Dynamic Interval	<input type="text"/>	
Retries	<input type="text" value="3"/>		Resp Time-out Threshold	<input type="text"/>	
SNMP Alert Retries	<input type="text" value="0"/>		Action	NONE	
Success Retries	<input type="text" value="1"/>		Custom Header	<input type="text"/>	
Failure Retries	<input type="text" value="2"/>			<input type="checkbox"/> Treat back slash as escape character	
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> Reverse		Net Profile	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> LRTM (Least Response Time using Monitoring)			<input type="checkbox"/> Transparent	<input checked="" type="checkbox"/> Secure	<input type="checkbox"/> IP Tunnel
<input type="checkbox"/> TOS	TOSId <input type="text" value="0"/>				

Help [Create] [Close]

Per il monitoraggio del tipo HTTPS, configurare la sezione dei parametri speciali. Questo monitoraggio ha esito positivo solo se la risposta contiene una stringa In servizio.

Configure Monitor



Name\*

Type HTTP-ECV

Standard Parameters

Special Parameters

Send String

Treat back slash as escape character

Receive String

Treat back slash as escape character

### Create Monitor



Name\*  Type\*

Standard Parameters

Special Parameters

Interval	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="Seconds"/>	Destination IP	<input type="text" value=". . ."/>	<input type="checkbox"/> IPv6
Response Time-out	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="Seconds"/>	Destination Port	<input type="text"/>	
Down Time	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="Seconds"/>	Dynamic Time-out	<input type="text"/>	
Deviation	<input type="text"/>	<input type="text" value="Seconds"/>	Dynamic Interval	<input type="text"/>	
Retries	<input type="text" value="3"/>		Resp Time-out Threshold	<input type="text"/>	
SNMP Alert Retries	<input type="text" value="0"/>		Action	<input type="text" value="NONE"/>	
Success Retries	<input type="text" value="1"/>		Custom Header	<input type="text"/>	
Failure Retries	<input type="text" value="2"/>			<input type="checkbox"/> Treat back slash as escape character	
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	<input type="checkbox"/> Reverse		Net Profile	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> LRTM (Least Response Time using Monitoring)			<input type="checkbox"/> Transparent	<input checked="" type="checkbox"/> Secure	<input type="checkbox"/> IP Tunnel
<input type="checkbox"/> TOS TOSId	<input type="text" value="0"/>				

Help

Create

Close



**Create Monitor** x

Name\*  Type\* HTTP-ECV

Standard Parameters | Special Parameters

Send String

GET https://10.10.2.47:8444/cuic/probe

Treat back slash as escape character

Receive String

In Service

Treat back slash as escape character

Create
Close

## Creazione di server

Il server rappresenta un nodo CUIC. Per ogni nodo CUIC servito dal servizio di bilanciamento del carico è necessaria una voce server.

NetScaler > Traffic Management > Load Balancing > Servers ↻ ? 📄

Action ▾
Search ▾

Name	State	IPAddress / Domain	Traffic Domain ID
ATL-CUIC-SUB4	● Enabled	10.10.2.46	0
ATL-CUIC-SUB5	● Enabled	10.10.2.47	0

25 Per Page ▾
1 - 2 of 2
1 ▾

Per creare un server, selezionare Gestione traffico > Bilanciamento carico > Server, quindi fare clic sul pulsante Aggiungi.

**Create Server** ✕

Server Name\*

IP Address  Domain Name

IPAddress\*   IPv6

Traffic Domain ID

Translation IP Address

Translation Mask

Resolve Retry (secs)

IPv6 Domain

Enable after Creating

Comments

? Create Close

**Create Server** ✕

Server Name\*

IP Address  Domain Name

IPAddress\*   IPv6

Traffic Domain ID

Translation IP Address

Translation Mask

Resolve Retry (secs)

IPv6 Domain

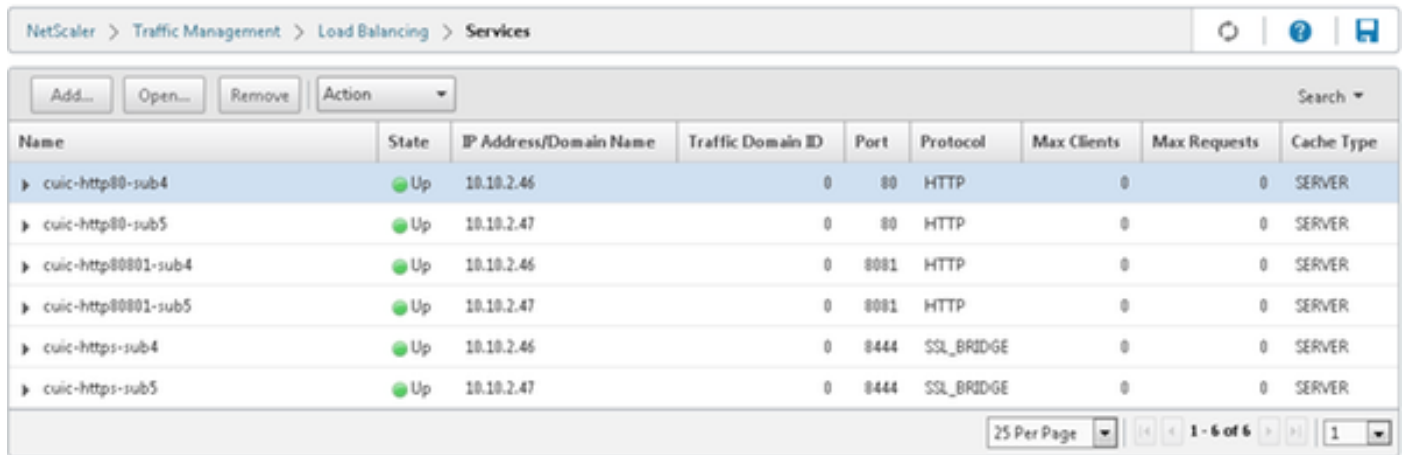
Enable after Creating

Comments

? Create Close

## Crea servizi

Per creare il monitoraggio, selezionare Gestione traffico > Bilanciamento carico > Servizi, quindi fare clic su Aggiungi.



The screenshot shows the NetScaler web interface for the 'Services' page. The breadcrumb navigation is 'NetScaler > Traffic Management > Load Balancing > Services'. The page has a search bar and buttons for 'Add...', 'Open...', 'Remove', and 'Action'. Below is a table with the following columns: Name, State, IP Address/Domain Name, Traffic Domain ID, Port, Protocol, Max Clients, Max Requests, and Cache Type. There are six rows of services, all with a state of 'Up' and 'Cache Type' of 'SERVER'. The services are: cuic-http80-sub4 (IP 10.10.2.46, Port 80), cuic-http80-sub5 (IP 10.10.2.47, Port 80), cuic-http80801-sub4 (IP 10.10.2.46, Port 8081), cuic-http80801-sub5 (IP 10.10.2.47, Port 8081), cuic-https-sub4 (IP 10.10.2.46, Port 8444), and cuic-https-sub5 (IP 10.10.2.47, Port 8444). The table has a pagination control at the bottom right showing '25 Per Page' and '1 - 6 of 6'.

Name	State	IP Address/Domain Name	Traffic Domain ID	Port	Protocol	Max Clients	Max Requests	Cache Type
▶ cuic-http80-sub4	Up	10.10.2.46	0	80	HTTP	0	0	SERVER
▶ cuic-http80-sub5	Up	10.10.2.47	0	80	HTTP	0	0	SERVER
▶ cuic-http80801-sub4	Up	10.10.2.46	0	8081	HTTP	0	0	SERVER
▶ cuic-http80801-sub5	Up	10.10.2.47	0	8081	HTTP	0	0	SERVER
▶ cuic-https-sub4	Up	10.10.2.46	0	8444	SSL_BRIDGE	0	0	SERVER
▶ cuic-https-sub5	Up	10.10.2.47	0	8444	SSL_BRIDGE	0	0	SERVER

Se non vi sono monitor associati, è possibile che nella casella di riepilogo configurato venga visualizzato un monitor predefinito. Senza rimuovere questo, selezionare il monitor corretto dai monitor disponibili nell'elenco disponibile (in questa immagine è cust\_tcp) e fare clic su Add (Aggiungi) per spostarlo nell'elenco Configured (Configurato). Fare clic su OK. Alla successiva apertura della pagina, verrà visualizzato solo il monitor selezionato. Il monitor predefinito scompare. Questo accade perché è sempre necessario associare un servizio a un servizio monitorato. Se non è configurato alcun valore, il servizio di bilanciamento del carico ne fornisce uno predefinito, ma quando l'utente seleziona un monitor, il servizio di bilanciamento del carico elimina il monitor predefinito.

### Configure Service



Service Name\*  Server\*

Protocol\*  Port\*

Traffic Domain

Service State  UP  Number of Active Clients

Enable Health Monitoring  AppFlow Logging

Available

Monitors
arp
nd6
ping
tcp
http
tcp-ecv
http-ecv
udp-ecv
dns
ftp

Configured

Monitors	Weight	State
cust_tcp	1	<input checked="" type="checkbox"/>

State: UP  
Probes: 68341 Failed [Total: 5614 Current: 0 ]  
Last Response: Success - TCP syn+ack received.  
Response Time: 0.357 millisec

Comments

### Configure Service

Service Name\*  Server\*

Protocol\*  Port\*

Traffic Domain

Service State  UP  Number of Active Clients

Enable Health Monitoring  AppFlow Logging

#### Thresholds

Max Requests

Max Bandwidth (kbits)

Max Clients

Monitor Threshold

#### Idle Time-out (secs)

Client

Server

#### Settings

Use Source IP  Client Keep-Alive  TCP Buffering  Compression

Client IP Header

Comments

# Configure Service

Service Name\*  Server\*

Protocol\*  Port\*

Traffic Domain

Service State  UP

Number of Active Clients

Enable Health Monitoring  AppFlow Logging

Available

Monitors
arp
nd6
ping
tcp
http
tcp-ecv
http-ecv
udp-ecv
dns
ftp

Configured

Monitors	Weight	State
http_8081	1	<input checked="" type="checkbox"/>

State: UP  
Probes: 68352 Failed [Total: 5630 Current: 0]  
Last Response: Success - HTTP response code 302 received.  
Response Time: 0.754 millisec

Comments

### Configure Service

Service Name\*  Server\*

Protocol\*  Port\*

Traffic Domain

Service State  UP  Number of Active Clients

Enable Health Monitoring  AppFlow Logging

Thresholds

Max Requests	<input type="text" value="0"/>	Max Bandwidth (kbits)	<input type="text" value="0"/>
Max Clients	<input type="text" value="0"/>	Monitor Threshold	<input type="text" value="0"/>

Idle Time-out (secs)

Client	<input type="text" value="180"/>	Server	<input type="text" value="360"/>
--------	----------------------------------	--------	----------------------------------

Settings

Use Source IP  Client Keep-Alive  TCP Buffering  Compression

Client IP Header

Comments

Configure Service



Service Name\*  Server\*

Protocol\*  Port\*

Traffic Domain

Service State  UP

Number of Active Clients

Enable Health Monitoring  AppFlow Logging

Available

Monitors
arp
nd6
ping
tcp
http
tcp-ecv
http-ecv
udp-ecv
dns
ftp

Configured

Monitors	Weight	State
cust_sub4_https-ecv	1	<input checked="" type="checkbox"/>

State: UP  
 Probes: 384901 Failed [Total: 8624 Current: 0]  
 Last Response: Success - Pattern found in response.  
 Response Time: 1.463 millisec

Comments

Help



**Configure Service**

Service Name\*  Server\* 
  
 Protocol\*  Port\* 
  
 Traffic Domain 
  
 Service State  UP Number of Active Clients 
  
  Enable Health Monitoring  AppFlow Logging

Monitors | Policies | Profiles | **Advanced** | SSL Settings

Thresholds

Max Requests	<input type="text" value="0"/>	Max Bandwidth (kbits)	<input type="text" value="0"/>
Max Clients	<input type="text" value="0"/>	Monitor Threshold	<input type="text" value="0"/>

Idle Time-out (secs)

Client	<input type="text" value="180"/>	Server	<input type="text" value="360"/>
--------	----------------------------------	--------	----------------------------------

Settings

Use Source IP  Client Keep-Alive  TCP Buffering  Compression

Client IP Header

Comments

## Crea server virtuale

NetScaler > Traffic Management > Load Balancing > Virtual Servers

Name	State	Effective State	IP Address	Traffic Domain ID	Port	Protocol	Method	Persistence	% Health
▶ DC2-CUBC-HTTP	<input checked="" type="radio"/> Up	<input checked="" type="radio"/> Up	10.10.2.61	0	80	HTTP	LEASTCONNECTION	SOURCEIP	100.00% 2 UP/0 DOWN
▶ DC2-CUBC-HTTP8081	<input checked="" type="radio"/> Up	<input checked="" type="radio"/> Up	10.10.2.61	0	8081	HTTP	LEASTCONNECTION	SOURCEIP	100.00% 2 UP/0 DOWN
▶ DC2-CUBC-HTTPS	<input checked="" type="radio"/> Up	<input checked="" type="radio"/> Up	10.10.2.61	0	8444	SSL_BRIDGE	LEASTCONNECTION	SOURCEIP	100.00% 2 UP/0 DOWN

25 Per Page | 1 - 3 of 3 | 1

Per creare un server virtuale, selezionare Gestione traffico > Bilanciamento carico > Server virtuali, quindi fare clic su Aggiungi.  
 Selezionare i servizi da associare a questo servizio virtuale.

Nella scheda Metodo e persistenza, selezionare Metodo come Connessione minima, Persistenza come SOURCEIP e Timeout come 40 minuti. Questo perché la frequenza di aggiornamento dei report cronologici predefinita è impostata su 30 minuti; è necessario configurare un valore maggiore della frequenza di aggiornamento. Se si sta configurando una frequenza di aggiornamento diversa per il report cronologico, modificare anche questo valore.

### Configure Virtual Server (Load Balancing)

Name\*   IP Address Based  IP Pattern Based

Protocol\* HTTP IP Address\* 10 . 10 . 2 . 61

Network VServer Range 1 Port\* 80

Enable DNS64  Bypass AAAA Requests Traffic Domain ID

State  UP  Disable  AppFlow Logging

Services | Service Groups | Policies | Method and Persistence | Advanced | Profiles | SSL Settings

LB Method

Method Least Connection New Service Startup Request Rate PER\_SECOND

Increment Interval

Current Method: Round Robin  
Reason: Bound service's state changed to UP

Persistence Persistence SOURCEIP Time-out (min) 40

Backup Persistence Persistence NONE Time-out (min) 2 IPv4 Netmask IPv6 Mask Length 128

### Configure Virtual Server (Load Balancing)

Name\*   IP Address Based  IP Pattern Based

Protocol\* HTTP IP Address\* 10 . 10 . 2 . 61

Network VServer Range 1 Port\* 8081

Enable DNS64  Bypass AAAA Requests Traffic Domain ID

State  UP  Disable  AppFlow Logging

Services | Service Groups | Policies | Method and Persistence | Advanced | Profiles | SSL Settings

[Activate All](#) [Deactivate All](#)

Active	Service Name	IP Address	Port	Protocol	State	Weight	Dynamic Weight
<input checked="" type="checkbox"/>	cuic-http80801-sub4	10.10.2.46	8081	HTTP	<input checked="" type="radio"/> UP	1	0
<input checked="" type="checkbox"/>	cuic-http80801-sub5	10.10.2.47	8081	HTTP	<input checked="" type="radio"/> UP	1	0
<input type="checkbox"/>	cuic-http80-sub4	10.10.2.46	80	HTTP	<input checked="" type="radio"/> UP	1	
<input type="checkbox"/>	cuic-http80-sub5	10.10.2.47	80	HTTP	<input checked="" type="radio"/> UP	1	

Comments

**Configure Virtual Server (Load Balancing)**

Name\*   IP Address Based  IP Pattern Based

Protocol\*  IP Address\*

Network VServer Range  Port\*

Enable DNS64  Bypass AAAA Requests Traffic Domain ID

State  UP   AppFlow Logging

Services | Service Groups | Policies | Method and Persistence | **Advanced** | Profiles | SSL Settings

[Activate All](#) [Deactivate All](#)

Active	Service Name	IP Address	Port	Protocol	State	Weight	Dynamic Weight
<input checked="" type="checkbox"/>	cuic-https-sub4	10.10.2.46	8444	SSL_BRID...	<input checked="" type="radio"/> UP	<input type="text" value="1"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	cuic-https-sub5	10.10.2.47	8444	SSL_BRID...	<input checked="" type="radio"/> UP	<input type="text" value="1"/>	0

Comments

## Crea gruppi di persistenza

Per creare un gruppo di persistenza, selezionare Gestione traffico > Bilanciamento carico > Gruppi di persistenza, quindi fare clic su Aggiungi.

Selezionare Metodo come Connessione minima, Persistenza come SOURCEIP e Timeout come 40 minuti. Questo perché la frequenza di aggiornamento dei report cronologici predefinita è impostata su 30 minuti; è necessario configurare un valore maggiore della frequenza di aggiornamento. Se si sta configurando una frequenza di aggiornamento diversa per il report cronologico, modificare anche questo valore.

Poiché ogni server CUIC è in ascolto su tre porte, è necessario includere tutti e tre i server virtuali. Se un client richiede a una porta HTTP 80 già inviata a un determinato server CUIC, tutte le richieste provenienti da tale client indirizzate alla porta 8081, 8444 vengono indirizzate allo stesso CUIC.

**Configure Persistency Group**

Group Name: PgroupDC2

Persistence\*: SOURCEIP

IPv4 Netmask: 255 . 255 . 255 . 255

IPv6 Mask Length: 128

Time-out: 40

Backup Persistence\*: NONE

Virtual Server Name\*

Configured (3) Remove All

DC2-CUIC-HTTP	-
DC2-CUIC-HTTP8081	-
DC2-CUIC-HTTPS	-

+ Add

? OK Close

## Riferimento

1. <http://support.citrix.com/proddocs/topic/netscaler/ns-gen-netscaler-wrapper-con.html>

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).