

# Esempio di configurazione di WSA WCCP per ASA

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Panoramica della configurazione](#)

[Esempio di configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare il protocollo WCCP (Web Cache Communication Protocol) per Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) tramite Cisco Web Security Appliance (WSA).

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco WSA
- Cisco ASA
- WCCP
- Distribuzioni proxy trasparenti

### Componenti usati

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

- Cisco WSA versione 7.x

- Cisco ASA versione 8.x

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.

## Configurazione

Utilizzare questa sezione per configurare il protocollo WCCP per l'ASA.

### Panoramica della configurazione

Di seguito vengono riportati i comandi immessi sul server WSA per configurare il protocollo WCCP per l'appliance ASA:

```
hostname(config)# wccp {web-cache | service_number} [redirect-list access_list]
[group-list access_list] [password password]
```

```
hostname(config)# wccp interface interface_name {web-cache | service_number}
redirect in
```

Di seguito viene riportata la descrizione delle voci per questo comando:

- **numero-servizio:** Si tratta di un identificatore di servizio dinamico, ovvero la definizione del servizio è determinata dalla cache. Il numero di servizio dinamico può essere compreso tra 0 e 255. Il numero massimo consentito è 256, che include il servizio cache Web specificato con la parola chiave cache Web.
- **redirect-list:** Voce facoltativa. Viene utilizzato con un elenco degli accessi che controlla il traffico reindirizzato a questo gruppo di servizi. L'argomento access-list è una stringa di massimo 64 caratteri (nome o numero) che specifica l'elenco degli accessi.  
**Nota:** Il software ASA versione 8.1 e precedenti non accetta la porta TCP nell'elenco di reindirizzamento; è possibile utilizzare solo indirizzi di rete.
- **group-list:** Questa voce dell'elenco accessi facoltativo determina le cache Web a cui è consentito partecipare al gruppo di servizi. L'argomento access-list è una stringa di massimo 64 caratteri (nome o numero) che specifica l'elenco degli accessi.
- **password:** Questa voce è facoltativa e specifica l'autenticazione MD5 (Message Digest 5) per i messaggi ricevuti dal gruppo di servizi. I messaggi non accettati dall'autenticazione vengono eliminati.

**Nota:** Il servizio standard è Web-cache (ID servizio 0), che intercetta solo il traffico della porta TCP 80 (HTTP). Per tutti gli altri servizi personalizzati, Cisco consiglia di utilizzare un ID servizio compreso tra 90 e 97.

### Esempio di configurazione

Per configurare il WCCP per l'ASA tramite il WSA, completare la procedura seguente:

1. Immettere questo comando per utilizzare la cache Web predefinita del gruppo di servizi:

```
wccp web-cache  
wccp interface inside web-cache redirect in
```

2. Immettere questo comando per utilizzare un ID gruppo di servizi dinamico per il reindirizzamento del traffico HTTP e HTTPS:

```
wccp 90 redirect-list wccp-hosts group-list wccp-routers
```

3. Per utilizzare la sicurezza WCCP, immettere questo comando:

```
wccp 90 redirect-list wccp-hosts group-list wccp-routers password securewccp
```

4. È possibile configurare l'elenco degli accessi in modo che neghi il traffico inviato all'ASA come indirizzo IP di destinazione e lo reindirizzi al server WSA. Questa funzione è particolarmente utile quando l'ASA è configurata per reindirizzare il traffico a più appliance WSA. Ad esempio, ai WSA potrebbero essere assegnati i seguenti indirizzi IP:

Indirizzo IP WSA1 = 10.0.0.1 Indirizzo IP WSA2 = 10.0.0.2

Immettere questi comandi per configurare l'elenco degli accessi in modo da bloccare il traffico:

```
access-list wccp-hosts extended deny tcp any host 10.0.0.1  
access-list wccp-hosts extended deny tcp any host 10.0.0.2
```

5. Immettere questo comando per consentire il reindirizzamento del traffico HTTP:

```
access-list wccp-hosts extended permit tcp any any eq www
```

6. Immettere questo comando per consentire il reindirizzamento del traffico HTTPS:

```
access-list wccp-hosts extended permit tcp any any eq https
```

7. Immettere questi comandi per definire i WSA a cui è consentito partecipare alla comunicazione WCCP:

```
access-list wccp-routers standard permit host 10.0.0.1  
access-list wccp-routers standard permit host 10.0.0.2
```

8. Se il comando `redirect-list` non viene accettato, potrebbe essere necessario un elenco degli accessi esteso. Immettere questi comandi per configurare l'elenco degli accessi estesi:

```
access-list wccp-routers extended permit ip host 10.0.0.1 any  
access-list wccp-routers extended permit ip host 10.0.0.2 any
```

9. Immettere questo comando per applicare la configurazione:

```
wccp interface inside 90 redirect in
```

## Verifica

Per visualizzare le statistiche globali relative a WCCP, immettere il comando **show wcp** in modalità di esecuzione privilegiata:

```
show wccp {web-cache | service-number}[detail | view]
show run | inc wccp
```

**Nota:** Il tipo di traffico (HTTP, HTTPS, FTP) reindirizzato è definito dalla configurazione WSA WCCP. L'ASA può filtrare il traffico reindirizzato solo usando l'elenco di reindirizzamento.

## Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

## Informazioni correlate

- [Configurazione dei servizi Web Cache tramite WCCP](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)