

# Informazioni sulla scadenza dei certificati proxy Umbrella

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Panoramica](#)

[Durata dei certificati con decrittografia proxy](#)

---

## Introduzione

Questo documento descrive il motivo per cui i certificati del proxy Cisco Umbrella scadono entro giorni dalla data corrente.

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è il SIG (Cisco Umbrella Secure Internet Gateway).

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.

## Panoramica

Quando un proxy Web Cisco Umbrella è configurato per la decrittografia della comunicazione HTTPS, la data e l'ora di scadenza dei certificati ricevuti dal proxy possono in genere essere comprese entro dieci giorni dalla data e dall'ora correnti. Questa è una funzionalità di sicurezza e non richiede alcuna azione da parte dell'utente finale. Il rinnovo è automatico.

## Durata dei certificati con decrittografia proxy

Quando i client Web inviano le comunicazioni HTTPS (richieste HTTP crittografate con TLS) tramite il proxy Umbrella Secure Web Gateway (SWG) o il proxy intelligente (IP) e il proxy è configurato per decrittografare le comunicazioni HTTPS, il proxy riscrive il certificato foglia appartenente al server e sostituisce tutti i certificati intermedi inviati anche dal server con i certificati intermedi Cisco. La sostituzione della catena di certificati è la tecnica standard con cui i proxy Web eseguono la decrittografia delle richieste e delle risposte crittografate in TLS.

I nuovi certificati foglia e intermedi vengono creati in modo dinamico. Quando si visualizzano le date Non prima e Non dopo nei certificati, in genere i certificati possono essere rilasciati con una durata breve non superiore a dieci giorni, come misura di protezione avanzata. Il rinnovo è automatico e non richiede alcuna azione da parte dell'utente finale.

Ad esempio, in queste immagini recuperate l'8 aprile 2023, il certificato foglia da example.com ha una data di validità non successiva all'11 aprile 2023 (rimangono 3 giorni di validità).



General

**Details**

### Certificate Hierarchy

- ▼ Cisco Umbrella Primary SubCA
  - ▼ Cisco Umbrella Secondary SubCA pao-SG
    - example.com

### Certificate Fields

- ▼ Certificate
  - Version
  - Serial Number
  - Certificate Signature Algorithm
  - Issuer
  - ▼ Validity
    - Not Before
    - Not After

### Field Value

4/11/23, 3:11:44 PM PDT

Export...

14723937288724

Analogamente, il primo certificato intermedio della catena, il certificato Cisco Umbrella Secondary SubCA, ha una validità non successiva (scadenza) al 17 aprile 2023.



General **Details**

### Certificate Hierarchy

- ▼ Cisco Umbrella Primary SubCA
  - ▼ Cisco Umbrella Secondary SubCA pao-SG
    - example.com

### Certificate Fields

- ▼ Certificate
  - Version
  - Serial Number
  - Certificate Signature Algorithm
  - Issuer
  - ▼ Validity
    - Not Before
    - Not After

### Field Value

4/17/23, 4:09:20 PM PDT

Export...

14724083385492

Le date dei certificati nella catena Not Before e Not After in genere non sono identiche, in quanto i tempi di creazione variano a seconda del recupero di ogni certificato da parte di tutti gli utenti dell'istanza proxy.

Il rilascio di certificati di breve durata non si applica a:

- Certificato radice della CA Cisco Umbrella (visualizzato quando si utilizza la [configurazione predefinita](#))
- Il certificato intermedio CA dei clienti Cisco Umbrella (visualizzato quando si utilizzano [certificati firmati CA del cliente](#))

In entrambe le configurazioni, i certificati sopra indicati possono avere periodi di validità più lunghi.

## 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).