

Configurazione dei criteri SWG per Umbrella

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Criteri Web Umbrella](#)

[Note importanti su Cloud Delivered Firewall e SWG](#)

[Note Importanti Sui Criteri Del Modulo Di Sicurezza Mobile](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare i criteri Web da utilizzare con Umbrella.

Premesse

Benvenuti in Umbrella Secure Web Gateway (SWG). Dopo la distribuzione, il passaggio più importante consiste nella definizione di un criterio Web per garantire che il comportamento di base ricevuto corrisponda a quello previsto. Oggi questo flusso di criteri rispecchia esattamente i criteri del livello DNS.

Criteri Web Umbrella

I criteri Web Umbrella funzionano con un algoritmo di applicazione top match. In altri termini, viene applicato il primo criterio corrispondente al set di identità corrente e tutte le corrispondenze successive vengono ignorate. Questa è la base per tutte le politiche Umbrella e può differire da tutte le aspettative preesistenti sulle politiche web basate su proxy.

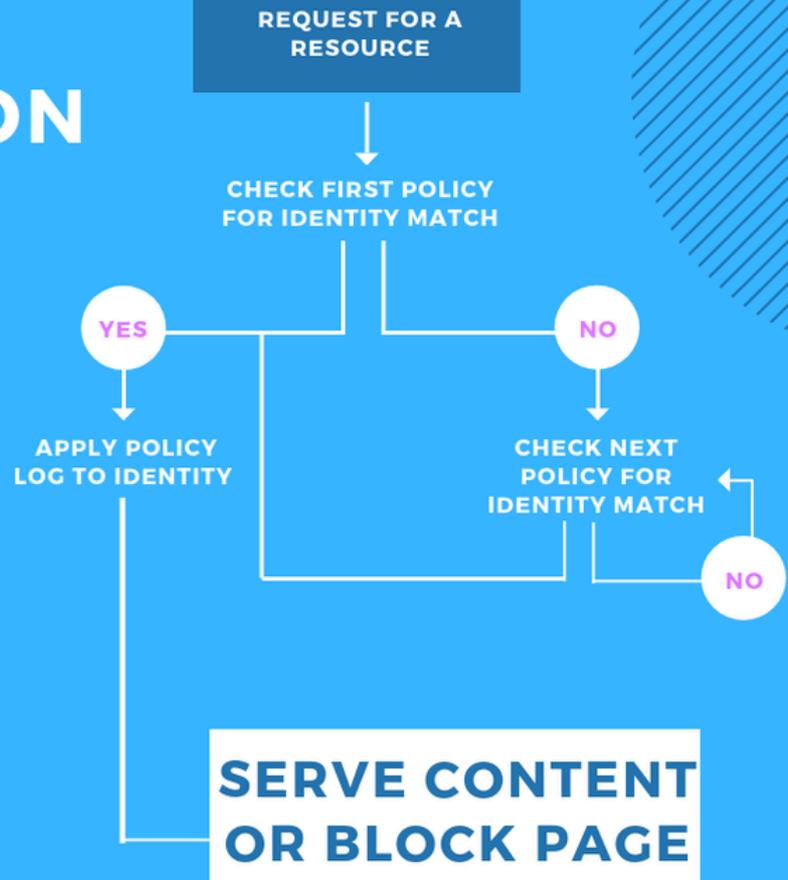
Il criterio funziona come indicato nel diagramma di flusso. Il primo criterio corrispondente a qualsiasi identità inclusa nella query viene applicato senza considerare ulteriori criteri.

POLICY APPLICATION FLOW

CISCO UMBRELLA SWG

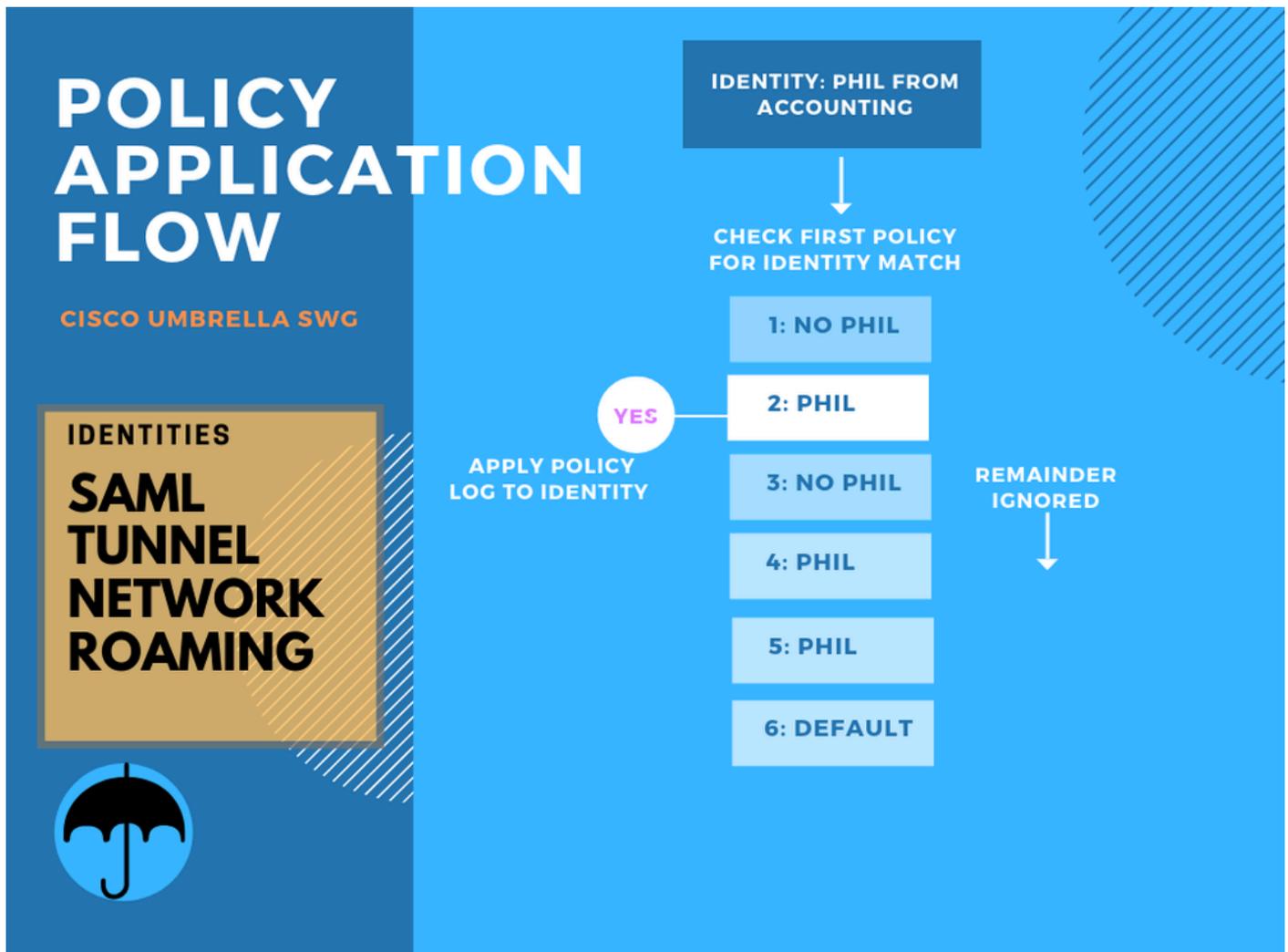
IDENTITIES

**SAML
TUNNEL
NETWORK
ROAMING**



Dia-flusso-SWG.png

Poiché questo flusso è nuovo per quelli che non provengono da criteri DNS Umbrella, di seguito è riportato un esempio di un insieme di criteri in cui più criteri si applicano allo stesso utente o gruppo. Si noti come viene utilizzato solo il primo criterio che si applica a Phil (o al gruppo di utenti di Phil) e tutte le altre corrispondenze vengono ignorate. Le corrispondenze aggiuntive non sono aggregate nella politica Umbrella, semplicemente ignorate.



Dia-flusso.png

Di conseguenza, questi non sono disponibili con la policy Umbrella SWG:

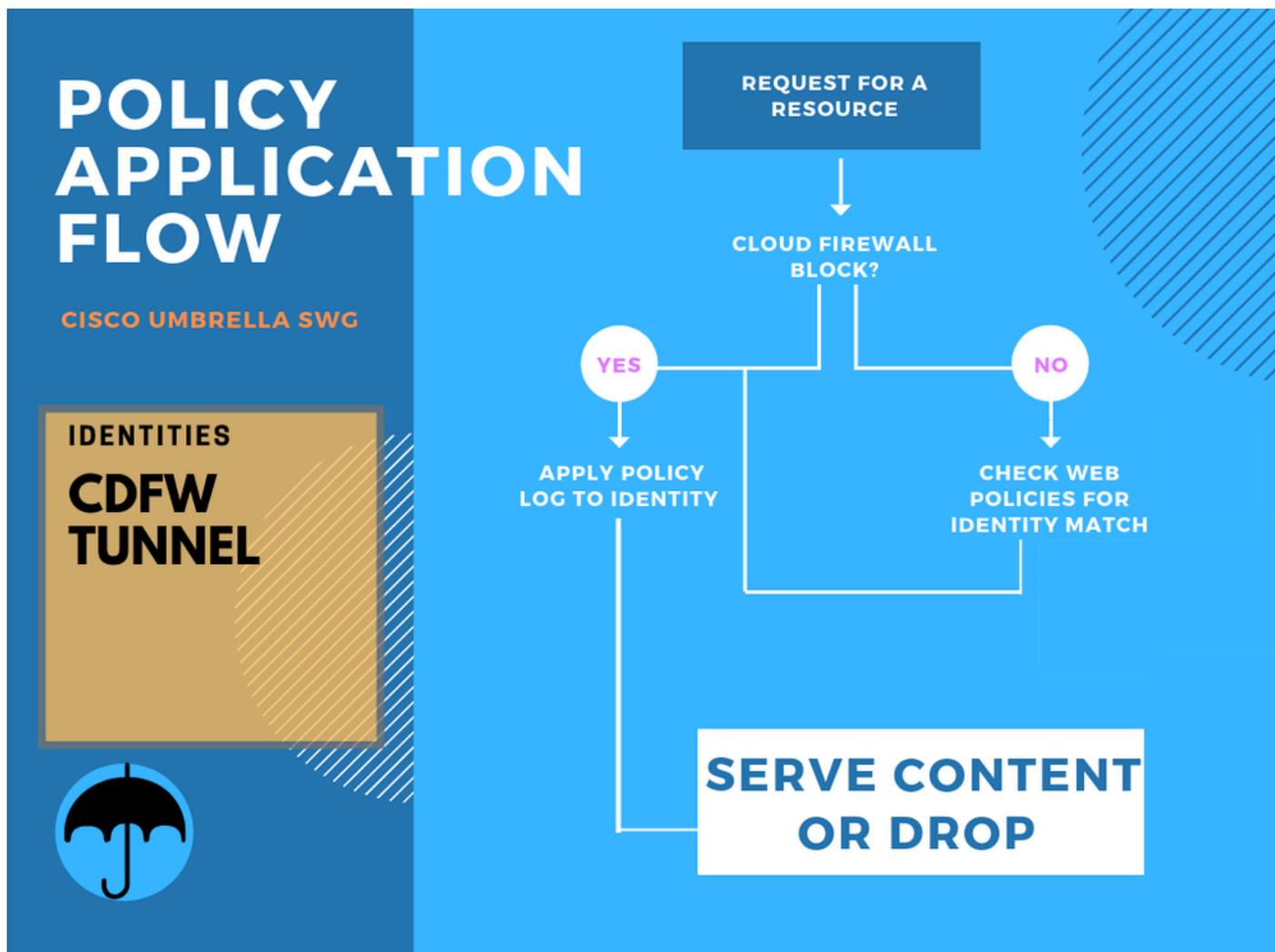
- Criteri nidificati
- Consenti e blocca le esclusioni per un'applicazione o un sito Web che trascende qualsiasi criterio
 - Esempio: Le esclusioni delle policy per Phil sono su consenti Facebook, consenti Instagram e consenti l'esclusione Dropbox ma Phillis è solo su consenti Facebook e consenti Instagram.
 - Nella politica Umbrella, sarebbero due politiche uniche.
 - Consenti a Facebook, Instagram, Dropbox applicazione a Phil
 - Consenti a Facebook, Instagram applicazione a Phillis
 - Per ogni combinazione di singole applicazioni consentite o bloccate è necessario creare un nuovo criterio con gli utenti applicabili aggiunti al criterio.

Inoltre, tutto il traffico non HTTP/S riceve i criteri del livello DNS per questo tipo di traffico.

Note importanti su Cloud Delivered Firewall e SWG

Il CDFW Umbrella invia qualsiasi traffico HTTP/S consentito attraverso il SWG Umbrella e quindi applica anche la policy. Una volta definita una policy, il flusso dell'applicazione delle policy

funziona come il flusso SWG.



Dia-cdfw.png

Note Importanti Sui Criteri Del Modulo Di Sicurezza Mobile

Con il modulo Umbrella Roaming, i criteri sono in effetti diversi dai criteri di rete. Il modulo comune non è compatibile con le configurazioni proxy in rete o con i file PAC e supporta solo l'uso fuori rete. Può essere disattivato in rete.

Quando si utilizza il modulo roaming con una regola SWG, la regola DNS viene applicata innanzitutto a qualsiasi blocco, inclusi i blocchi di protezione. Se il risultato del criterio DNS non è un blocco, verrà applicato il criterio proxy. Inoltre, per tutto il traffico che non è traffico HTTP/S, i criteri DNS vengono applicati in modo esclusivo. Pertanto, la policy viene applicata nell'ordine seguente:

1. Criterio DNS (per blocchi)
2. Politica SWG

POLICY APPLICATION FLOW

CISCO UMBRELLA SWG

IDENTITIES

**UMBRELLA
ROAMING
MODULE**



REQUEST FOR A
RESOURCE

DNS LAYER BLOCK?

YES

APPLY POLICY
LOG TO IDENTITY

NO

CHECK FIRST/NEXT
WEB POLICY FOR
IDENTITY MATCH

NO

**SERVE CONTENT
OR BLOCK PAGE**

Dia-flusso-modulo.png

Vuoi saperne di più? Guardate il video dell'esercitazione: [Criteri Web Umbrella](#).

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).