

Impostare il firewall per LAN e DMZ

ID documento	Impostare il firewall per LAN e DMZ
Versione	2.0
Stato	Stesura finale
Data d'emissione	04.2017

Centro Business
Guida alla
configurazione

Swisscom (Svizzera) SA
3050 Berna



swisscom

Sommario

1.1 Esigenza	3
1.2 Descrizione	3
1.3 Requisiti/limitazioni	3
1.4 Immagine	3
1.5 Impostazioni di base (filtri pacchetti LAN e DMZ)	4
1.6 Regole filtro generate automaticamente	5
1.7 Inserire / adeguare regole filtro	6
1.8 Filtro contenuti	6

Impostare il firewall per LAN e DMZ

1.1 Esigenza

Volete limitare il traffico Internet dal vostro LAN cliente / DMZ o dal LAN cliente / DMZ verso Internet al fine di proteggere la vostra infrastruttura e i vostri dati.

1.2 Descrizione

Nel router Centro Business sono disponibili due firewall indipendenti per il LAN cliente e per il DMZ. A seconda del firewall potete scegliere tra due set di filtri predefiniti e tra le possibilità di creare filtri propri o di disattivare il firewall. Si possono creare set di filtri separati traffico inbound e traffico outbound.

1.3 Requisiti/limitazioni

Requisiti:

- Contrat Swisscom: Business Internet Services, My PME Office, Business Internet Light, Enterprise Connect XS ou Internet pour les particuliers
- Centro Business 2.0 avec la version actuelle du firmware. Vous pouvez trouver le firmware sur la page d'aide officielle de Centro Business sous [Mise à jour du firmware](#).
- L'accès est configuré sur le portail du routeur

Limitazioni:

- Se un cliente non utilizza alcun indirizzo IP fisso oppure non ha DMZ attivi, viene visualizzato solo il firewall per il LAN.
- BNS Service è attivato sul pacchetto

1.4 Immagine

Nessuna

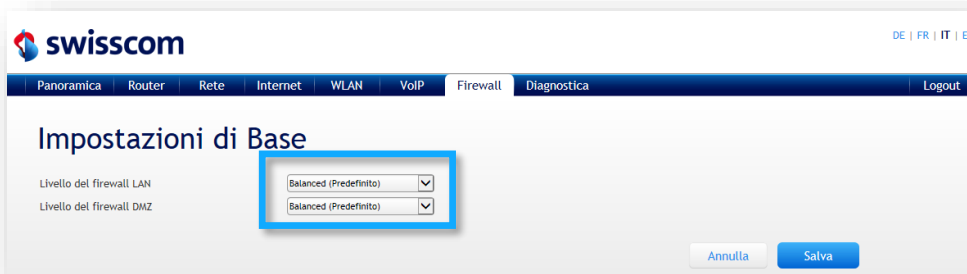
1.5 Impostazioni di base (filtri pacchetti LAN e DMZ)

A seconda del collegamento o dell'utilizzo di eventuali indirizzi IP fissi, nel menu **Firewall, Impostazioni di base**, vengono visualizzati i Firewall Settings. Se non esiste un abbonamento per indirizzi IP Public oppure se il DMZ non è attivo, viene visualizzato solo il firewall LAN. Se il DMZ è attivo vengono visualizzati sia il firewall LAN sia quello DMZ.

Si può scegliere per ogni firewall nei seguenti set di firewall.

- **Balanced** (default): in questa modalità operativa il firewall inoltra l'intero traffico di dati, fatta eccezione per una serie definita di protocolli, dal LAN o dal DMZ in Internet e da Internet nel LAN.
- **Strict**: il firewall blocca il traffico da Internet nel LAN o DMZ con eccezione di alcune porte che vengono utilizzate per la gestione del router. Dal LAN cliente o dal DMZ verso Internet è bloccato solo una piccola serie di porte.
- **Custom**: viene bloccato l'intero traffico per gli indirizzi IPv4 e IPv6 da Internet nel LAN cliente. Dal LAN cliente a Internet non ci sono blocchi.
- **Off**: il firewall è disattivato. Non viene bloccata alcuna comunicazione, né da Internet al LAN cliente o al DMZ, né dal LAN cliente o dal DMZ in Internet.

Nelle schede «**Regole Firewall LAN**» e «**Regole Firewall DMZ**» sono visibili gli attuali blocchi per servizio o porta.



1.6 Inserire / adeguare regole filtro

Se nell'impostazione di base del firewall, per il firewall LAN- o DMZ è impostato il livello «**Custom**», potete creare o modificare regole proprie per il rispettivo firewall. Potete quindi distinguere tra traffico da Internet verso il LAN cliente o verso il DMZ e dal LAN cliente o dal DMZ verso Internet. In **Regole Firewall LAN** o **Regole DMZ Firewall**, Regole WAN-LAN o Regole LAN-WAN premete il pulsante **Aggiungi** e definite la regola corrispondente.

Ogni regola del filtro è composta dai seguenti elementi di dati.

- Nome (può essere definito personalmente)
- Stato (abilitato/disabilitato)
- Log (sì/no)
- Politica (accettare o rifiutare)
- Porte destinazione (singola porta o gamma di porte, o più porte o gamma)
- Porta sorgente (singola porta o gamma di porte, o più porte o gamma)
- Versione IP (qualunque, IPv4 oppure IPv6)
- Tipo criterio destinazione (IPv4 oppure IPv6) indirizzo qualunque /singoli indirizzi, sottorete, gamma indirizzi
- Tipo criterio fonte (IPv4 oppure IPv6) indirizzo qualunque /singoli indirizzi, sottorete, gamma indirizzi
- Flag esclusiva (escludere)

The screenshot displays the Swisscom web interface for firewall configuration. The main page, titled 'Regole Firewall LAN', shows two sections: 'Regole WAN-LAN di LAN Firewall' and 'Regole LAN-WAN di LAN Firewall'. Each section contains a table with columns for 'Stato', '# Nome', and 'Descrizione'. Below each table is an 'Aggiungi' button. A large blue arrow points from the 'Aggiungi' button in the LAN-WAN section to a modal dialog box titled 'Modifica Regola Custom del Firewall'.

The dialog box contains the following configuration options:

- Impostazioni della regola:**
 - Nome: ad es. -Mia nuova regola-
 - Stato:
 - Log:
- Modifica la politica:**
 - Politica:
- Porte della regola:**
 - Porte destinazione:
 - Porte sorgente:
- Indirizzi IP della regola:**
 - Versione IP:

At the bottom right of the dialog box are 'Annulla' and 'Salva' buttons.

1.7 Regole filtro generate automaticamente

Se è impostato un inoltro a una porta sull'indirizzo IP del router oppure su un indirizzo pubblico IPv4 fisso, nel firewall del LAN viene inserita automaticamente una regola filtro. La regola si può modificare in un secondo momento, ma non si può cancellare. Sono possibili le seguenti modifiche: versione IP, indirizzo sorgente e flag esclusiva (escludere). Una regola generata automaticamente viene contrassegnata in modo speciale.



1.8 Filtro contenuti

Nel filtro contenuti si possono inserire determinate parole chiave per un filtraggio. Si prega di ricordare che i contenuti che vengono strutturati con un collegamento crittografato non possono essere filtrati.