



Guida alla Configurazione del QoS su Fritzbox 7530/7590

1. Creazione della lista

Rechiamoci nella sezione “Internet” → “Filtri” → “Liste” ed apriamo il menù a tendina “Applicazioni di rete” e clicchiamo sul tab “Aggiungere un’applicazione di rete”.

Internet > Filtri

Parental control | Profili di accesso | Impostazioni di priorità | **Liste**

Liste di filtri

Qui potete creare e modificare una lista di siti web bloccati e una di siti web permessi. Una di queste liste può essere assegnata ai singoli dispositivi di rete nei profili di accesso. Se è attivo un filtro per i siti web, generalmente non si possono richiamare direttamente gli indirizzi IP. Nell'elenco degli indirizzi IP ammessi potete stabilire eventuali eccezioni.

Siti web ammessi: [modifica](#)
Siti web bloccati: [modifica](#)
Indirizzi IP ammessi: [modifica](#)

Applicazioni di rete

La lista che segue contiene le applicazioni di rete disponibili per la creazione di profili di accesso e per le regole di impostazione delle priorità. Potete modificare le voci dell'elenco e aggiungere quelle che mancano.

Applicazioni di rete	Protocollo	
MS Desktop remoto	TCP	modifica elimina
Navigazione		
Server FTP	TCP	modifica elimina
Server HTTP	TCP	modifica elimina
SSH	TCP	modifica elimina
Tel. via Internet		
Telnet	TCP	modifica elimina
tutto meno navigazione e e-mail	TCP, UDP	modifica elimina

[Aggiungere un'applicazione di rete](#)

(Questa guida da questo punto in poi, verrà strutturata usando 3CX on-premise come esempio, la configurazione è replicabile per tutti i PBX, controllando quali porte usa ed abilitando solo quelle corrette per i protocolli corretti)

Procediamo inserendo come nome della Applicazione di rete “3CX” e clicchiamo il tab “Nuovo protocollo”

Qui potete configurare e modificare l'applicazione di rete. Assegnate un nome e abbinate all'applicazione i protocolli e le porte che utilizza quando invia i dati a Internet.

Applicazione di rete

3CX

Inserite i protocolli e le porte che l'applicazione di rete utilizza quando invia dati a Internet.

Protocollo	Porta sorgente	Porta di destinazione
Attualmente, all'applicazione non è assegnato alcun protocollo.		

[Nuovo protocollo](#)

OK Annulla

Nella schermata che ci apparirà selezioniamo il protocollo interessato, inseriamo la porta o le porte sorgenti e le destinatarie ed a quel punto diamo OK.

Di seguito le schermate usando 3CX on-premise come esempio.



Guida alla Configurazione del QoS su Fritzbox 7530/7590

Protocollo: ☐ TCP ☒ UDP ☐ ESP ☐ GRE ☐ ICMP	Protocollo: ☒ TCP ☐ UDP ☐ ESP ☐ GRE ☐ ICMP	Protocollo: ☐ TCP ☒ UDP ☐ ESP ☐ GRE ☐ ICMP
Porta sorgente: ☐ a scelta ☐ Porta ☒ Porta fino a 5060 5090	Porta sorgente: ☐ a scelta ☐ Porta ☒ Porta fino a 5060 5090	Porta sorgente: ☐ a scelta ☐ Porta ☒ Porta fino a 9000 9500
Porta di destinazione: ☐ a scelta ☐ Porta ☒ Porta fino a 5060 5090	Porta di destinazione: ☐ a scelta ☐ Porta ☒ Porta fino a 5060 5090	Porta di destinazione: ☐ a scelta ☐ Porta ☒ Porta fino a 9000 9500

Al termine delle abilitazioni procediamo su OK e salviamo la lista con nome 3CX.

Applicazione di rete per regole di impostazione delle priorità

Qui potete configurare e modificare l'applicazione di rete. Assegnate un nome e abbinate all'applicazione i protocolli e le porte che utilizza quando invia i dati a Internet.

Applicazione di rete

3CX

Inserite i protocolli e le porte che l'applicazione di rete utilizza quando invia dati a Internet.

Protocollo	Porta sorgente	Porta di destinazione	
TCP	5060-5090	5060-5090	
UDP	9000-9500	9000-9500	
UDP	5060-5090	5060-5090	

Nuovo protocollo

OK Annulla



Guida alla Configurazione del QoS su Fritzbox 7530/7590

2. Prioritizzazione delle liste

Procediamo andando nella sezione “Internet”→“Filtri”→“Impostazioni di priorità” e nella sezione “Applicazioni in tempo reale” cancelliamo la voce “Tel. via Internet” premendo sulla X rossa, una volta fatto clicchiamo su “Nuova regola”.

Internet > Filtri

Parental control Profili di accesso **Impostazioni di priorità** Liste

Stabilite quali sono i dispositivi e applicazioni di rete da preferire quando la connessione Internet è completamente occupata.

Applicazioni in tempo reale

Stabilite qui le applicazioni di rete che richiedono una velocità di trasmissione e un tempo di reazione elevati. Non appena un'applicazione di questo tipo occupa completamente la connessione Internet, non vengono trasmessi altri dati.

Dispositivo di rete	Applicazione di rete
automaticamente	Tel. via Internet

Nuova regola

Inseriamo nel primo campo l'indirizzo IP del 3CX se appare nel menù a tendina oppure inseriamo l'IP manualmente, nel secondo campo andiamo ad inserire la voce “3CX”, che è il nome della Lista precedentemente creata e diamo OK.

Regola per applicazioni in tempo reale

Indicate il dispositivo di rete per il quale deve valere la regola:

Indicazione manuale dell'indirizz...

Indirizzo IP

192 . 168 . 1 . 89

Inserite l'applicazione di rete:

3CX

OK Annulla

Una volta salvate le modifiche avremmo prioritizzato lato FritzBox tutto il traffico delle porte che usa il PBX.