

GUIDA UTENTE



ROUTER 4G ZYXEL LTE4506

SOMMARIO

1.	Inserimento della scheda SIM.....	4
2.	Collegamento rapido alla rete Wi-Fi (WPS)	5
3.	Accesso al pannello di gestione	6
4.	Sblocco della scheda SIM	8
5.	Modalità di connessione	9
6.	Reti wireless (Wi-Fi)	10
7.	Filtro degli indirizzi MAC	13
8.	Indirizzi IP della rete locale (DHCP Server).....	16
9.	Filtro URL.....	20
10.	Filtro IP/Porta.....	22
11.	Port forwarding (NAT).....	24
12.	Modifica password di accesso al router.....	27
13.	Profili impostazioni	28
14.	Salvataggio e ripristino delle impostazioni	33

LEGENDA

Il testo contornato da un riquadro riporta una breve descrizione delle funzionalità del modem ZYXEL VMG5313 descritte in ciascun capitolo.

LEGGERE ATTENTAMENTE IL TESTO IN ROSSO

Il testo in rosso riporta approfondimenti, informazioni utili e consigli per una corretta configurazione delle varie funzionalità.

1. Inserimento della scheda SIM

In questo capitolo vengono fornite alcune indicazioni sul tipo di scheda SIM utilizzabile con il router ZYXEL LTE4506 e su come inserirla nell'alloggiamento posto sotto al router.

Nell'alloggiamento della scheda SIM del router sono presenti dei piccoli e delicati contatti metallici necessari a rilevare la presenza della scheda stessa. È bene pertanto preservarli ed evitare che possano piegarsi, altrimenti la scheda SIM potrebbe non essere rilevata dal router.

INSERIRE O ESTRARRE LA SCHEDA SIM NELL'ALLOGGIAMENTO SENZA FORZARE

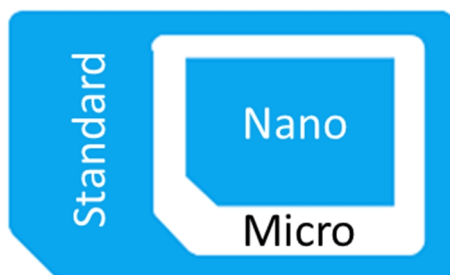
Se inserendo o estraendo la scheda SIM dal router questa tende a bloccarsi, non forzare: **ruotarla leggermente mentre si inserisce o estrae.**

1. Nel router ZYXEL LTE4506 possono essere inserite **esclusivamente schede del tipo micro SIM.**

Se si possiede una nano SIM è necessario disporre o procurarsi un adattatore da "nano" a "micro", generalmente presente già nella confezione della nano SIM fornita dal proprio operatore mobile.

Se si possiede una scheda SIM standard (taglio grande), sarà necessario recarsi presso un punto vendita del proprio operatore mobile per chiedere il cambio della propria scheda con una nuova micro SIM o con una nano SIM "triple cut", contenente cioè un doppio adattatore che la rende utilizzabile anche come micro SIM e come SIM standard.

2. La scheda SIM deve essere inserita nel router **prima che questo venga acceso**, altrimenti il router non ne rileverà la presenza. Nel caso la scheda sia stata inserita dopo aver acceso il router, sarà necessario spegnerlo e riaccenderlo.



2. Collegamento rapido alla rete Wi-Fi (WPS)

In questo capitolo viene spiegato come utilizzare la funzionalità WPS (Wi-Fi Protected Setup), che consente di connettere automaticamente un dispositivo wireless alla rete Wi-Fi del router, evitando così di dover ricercare manualmente il nome della rete wireless del modem e senza dover inserire manualmente la password di protezione.

Per poter collegare un dispositivo wireless alla rete Wi-Fi del router è necessario che il dispositivo supporti la funzionalità WPS. Ormai quasi tutti gli smartphone, i tablet, i PC, le smart TV e le console giochi in commercio lo supportano.

1. Premi per **almeno 8 secondi il tasto WPS** posto sopra al router
2. Attendi che il **LED WIRELESS** del router inizi a lampeggiare, quindi rilascia il tasto WPS



3. **Entro 120 secondi premi il tasto WPS** del dispositivo ed attendi che il LED WIRELESS del modem torni verde fisso. Verifica che il dispositivo si è collegato e riesca a navigare. Ripeti l'operazione per gli altri dispositivi wireless

Se stai connettendo uno smartphone o un tablet, cerca la funzionalità WPS nel menu "Wi-Fi >> Avanzate" e lancia entro 120 secondi.

Non usare la funzionalità WPS PIN in quanto nel router ZYXEL LTE4506 è disattiva.

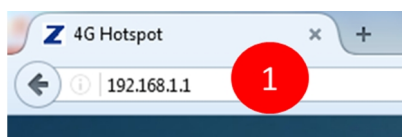
3. Accesso al pannello di gestione

Tramite il pannello di gestione potrai accedere alle funzionalità del router ZYXEL LTE4506, così da poter attivare, disattivare, configurare e personalizzare quelle di tuo interesse. Nei successivi capitoli vengono riportate le funzionalità principali.

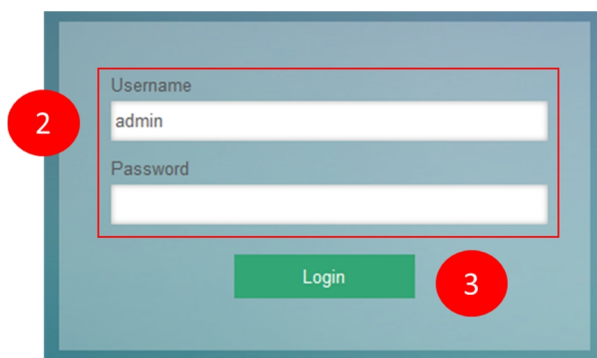
Per ulteriori approfondimenti, vedi il manuale completo del produttore che trovi nella sezione **Assistenza Tecnica >> Modem e Wi-Fi >> Guida ai modem** del sito www.infostrada.it

Per accedere al router è possibile collegarsi con un PC alla porta LAN posteriore o connettersi alla rete wireless del router stesso, come spiegato al precedente capitolo.

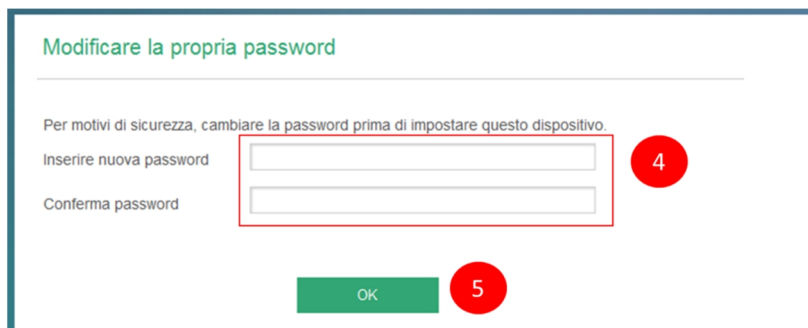
1. Lancia un comune browser web (I.E., Firefox, Chrome, Safari, ...) e scrivi **192.168.1.1** nella barra degli indirizzi



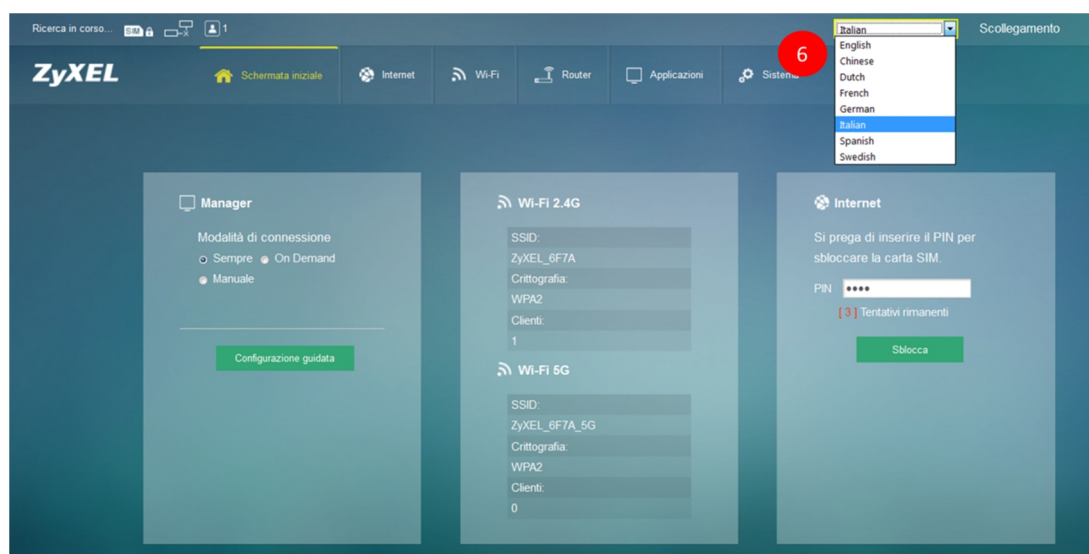
2. Inserisci "admin" nel campo **Nome Utente** e "1234" nel campo **Password**
3. Clicca su **Accesso**



4. Al primo accesso ti viene richiesto di modificare la password di accesso al router. Inserisci la tua password personale nei campi **Nuova password** e **Conferma password**
5. Clicca su **OK**



6. Nella pagina che appare, seleziona la **lingua preferita** dal menu a tendina in alto a destra. Lo schermo si aggiorna rapidamente ed il pannello compare nella lingua scelta

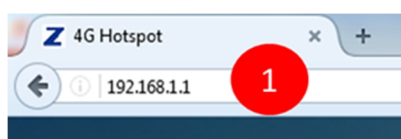


4. Sblocco della scheda SIM

In questo capitolo viene spiegato come sbloccare la scheda SIM se questa è protetta da un codice PIN. Lo sblocco della scheda SIM dev'essere ripetuto ogni volta che accendi il router.

Se il LED INTERNET (centrale) del router è verde o se già riesci a navigare, significa che la tua scheda SIM non è protetta da un codice PIN. Puoi quindi saltare questo capitolo.

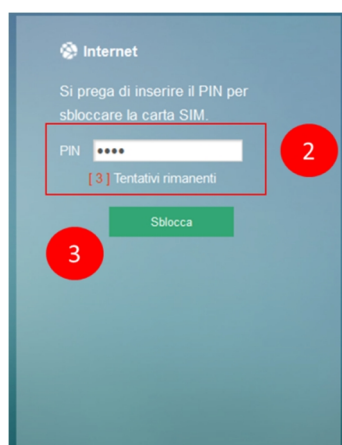
1. Accedi al pannello di gestione del router come indicato al precedente capitolo



2. Se la tua scheda SIM è protetta da un codice PIN, ti viene richiesto di inserirlo. Scrivilo nel **campo PIN**

Il codice PIN originario della scheda SIM è riportato sulla scheda stessa.

3. Clicca su **Sblocca**



4. Se il PIN inserito è corretto, dopo circa 10 secondi vedrai accendersi il LED INTERNET (centrale) del router e nella schermata vedrai comparire, in alto a sinistra, le icone seguenti



5. Modalità di connessione

In questo capitolo viene spiegato come configurare la modalità di connessione alla rete dati mobile.

Esistono tre diverse modalità.

Sempre: il router resta sempre connesso alla rete dati

On Demand: il router si connette alla rete dati mobile solo quando un dispositivo tenta di accedere ad internet e si disconnette dalla rete quando rileva che non c'è più traffico da o verso internet

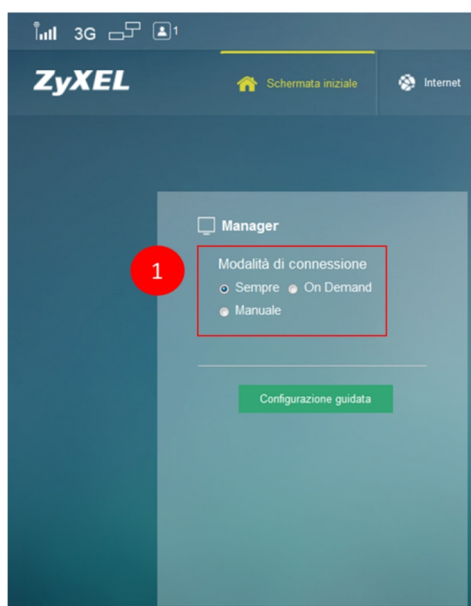
Manuale: la connessione alla rete dati mobile deve essere attivata manualmente entrando nel pannello di gestione del router

Se viene configurato per essere **sempre connesso** alla rete dati mobile, il router potrebbe consumare parte dei Giga del tuo abbonamento.

Se viene configurato per connettersi **on demand**, il router impiega qualche secondo per connettersi alla rete dati mobile. Noterai quindi un lieve ritardo prima di iniziare a navigare.

Se il router viene configurato per essere connesso **manualmente**, ogni volta che vuoi navigare dovrai accedere al pannello di gestione ed attivare la connessione.

1. Nel riquadro Manager della schermata principale, seleziona la modalità di connessione. Lo schermo si aggiorna rapidamente



6. Reti wireless (Wi-Fi)

In questo capitolo viene spiegato come personalizzare le reti wireless del router.

Il router ha due reti Wi-Fi, identificabili da due diversi nomi che trovi riportati nell'etichetta sotto al router (SSID1 e SSID2).

La configurazione iniziale prevede che la rete SSID1 lavori alla frequenza di 2,4 GHz e la rete SSID2 alla frequenza di 5 GHz, con due nomi diversi.

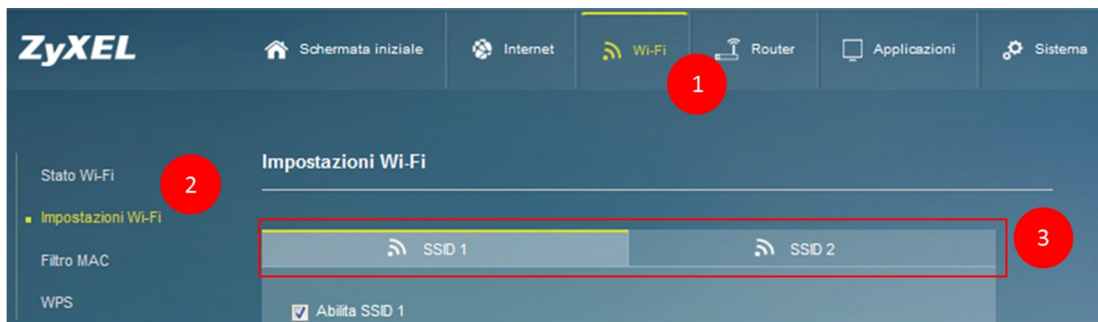
Puoi personalizzarle come meglio credi, ma è bene sapere cosa fare.

Puoi decidere di:

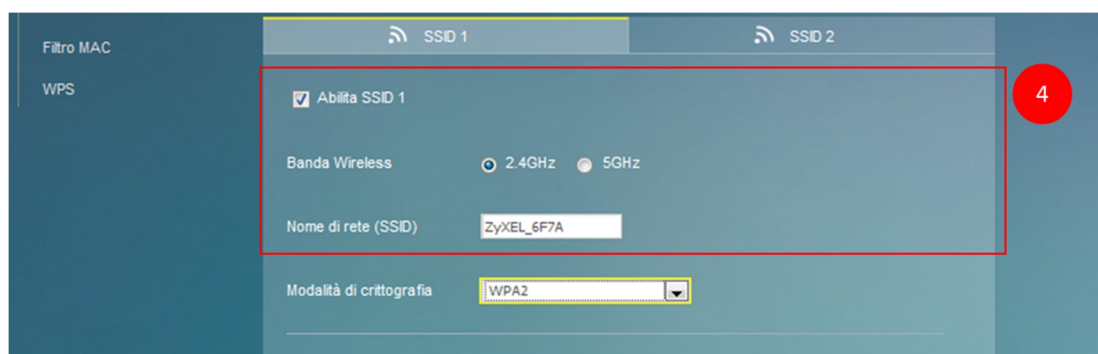
- Disabilitare una delle due reti, ma ricorda che alcuni dispositivi wireless non sono compatibili con le reti a 5 GHz mentre tutti sono compatibili con la rete 2,4 GHz
- Far in modo che lavorino entrambe sulla stessa frequenza ma con diversi nomi. Questo è utile per creare una rete wireless "ospite", separata da quella personale, in modo da non dover fornire agli ospiti la tua password Wi-Fi e poter "isolare" i dispositivi ospiti, consentendogli solo di navigare ed evitando che possano accedere al router o agli altri tuoi dispositivi della rete locale
- Modificare il nome di ciascuna delle due indipendentemente dall'altra
- Dare lo stesso nome ad ambedue le reti, purché lavorino a frequenze diverse in modo che i dispositivi da connettervi possano distinguerle
- Oscurare il nome rete SSID di una (o di entrambe) pur se la rete resta attiva, così che solo tu possa conoscerne il nome e possa collegare i tuoi dispositivi
- Modificare la password ed il metodo di cifratura, che ne determinano il livello di sicurezza

È bene sapere inoltre che la rete a 5 GHz è più performante e veloce della rete a 2,4 GHz, ma quest'ultima copre meglio le distanze. In generale, quindi, se nel luogo dove si vuole navigare il segnale wireless a 5 GHz del modem è ancora buono, si consiglia di connettere il proprio dispositivo a questa rete, altrimenti è conveniente usare la rete 2,4 GHz.

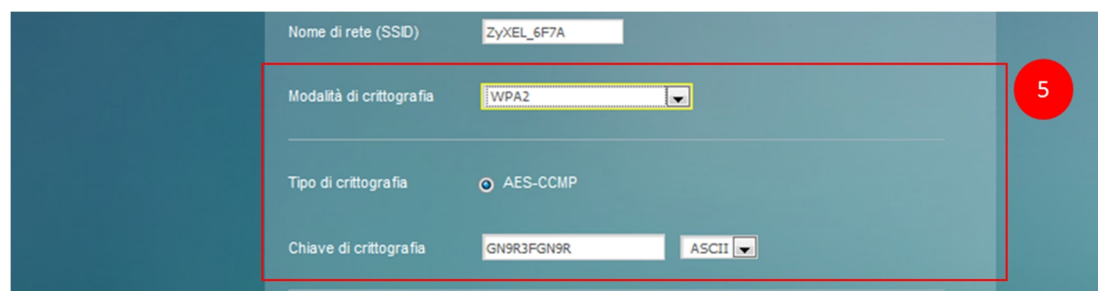
1. Clicca su **Wi-Fi** nel menu in alto
2. Clicca su **Impostazioni Wi-Fi** nel menu a sinistra
3. Clicca su **SSID1** o su **SSID2** per modificare una delle due reti



4. Decidi se **disabilitare** la rete, imposta la **frequenza di lavoro** (2,4 GHz o 5 GHz) e personalizza il **nome rete**



5. Decidi la modalità di crittografia (nessuna, WPA2, WPA/WPA2)



Nessuna crittografia significa che la rete non è protetta. Si sconsiglia fortemente di effettuare tale scelta.

WPA2 è la scelta più sicura ed è compatibile con quasi tutti i dispositivi, se non troppo obsoleti.

WPA/WPA2 è la scelta più flessibile essendo compatibile con un maggior numero di dispositivi.

6. Decidi se **oscurare il nome** della rete, affinché non sia visibile dai dispositivi altrui e solo tu lo conosca, e decidi il **canale di trasmissione**
7. Clicca su **Applica** per apportare le modifiche o **Reimposta** per annullarle e ripristinare quelle iniziali



Il cambio del canale di trasmissione è utile se la rete wireless risulta instabile o, già a breve distanza, debole.

Questi problemi nascono dalla presenza di altre reti wireless nelle vicinanze che trasmettono sullo stesso canale o su canali adiacenti, ma anche da fattori quali la presenza di luci al neon, forni a microonde in funzione ed altre fonti di disturbi elettromagnetici che si sovrappongono al segnale Wi-Fi del modem.

Purtroppo tali fattori di disturbo possono non essere costanti, quindi è difficile se non impossibile prevederli e correggerli definitivamente.

Può accadere che compaiano all'improvviso, mentre altre volte siano assenti. Un esempio tipico è quello dei modem wireless dei vicini: vengono spenti durante il giorno ed accesi la sera, al rientro in casa. Ecco che il problema si presenta solo in alcuni momenti della giornata.

Per risolverli, può essere necessario cambiare canale più volte, fintanto che la situazione non sembra più stabile.

7. Filtro degli indirizzi MAC

In questo capitolo viene spiegato come configurare il filtro MAC, che consente di autorizzare o negare l'accesso dei dispositivi alla rete locale sulla base del loro indirizzo MAC (MAC Address), unico ed univoco universalmente per ciascun dispositivo.

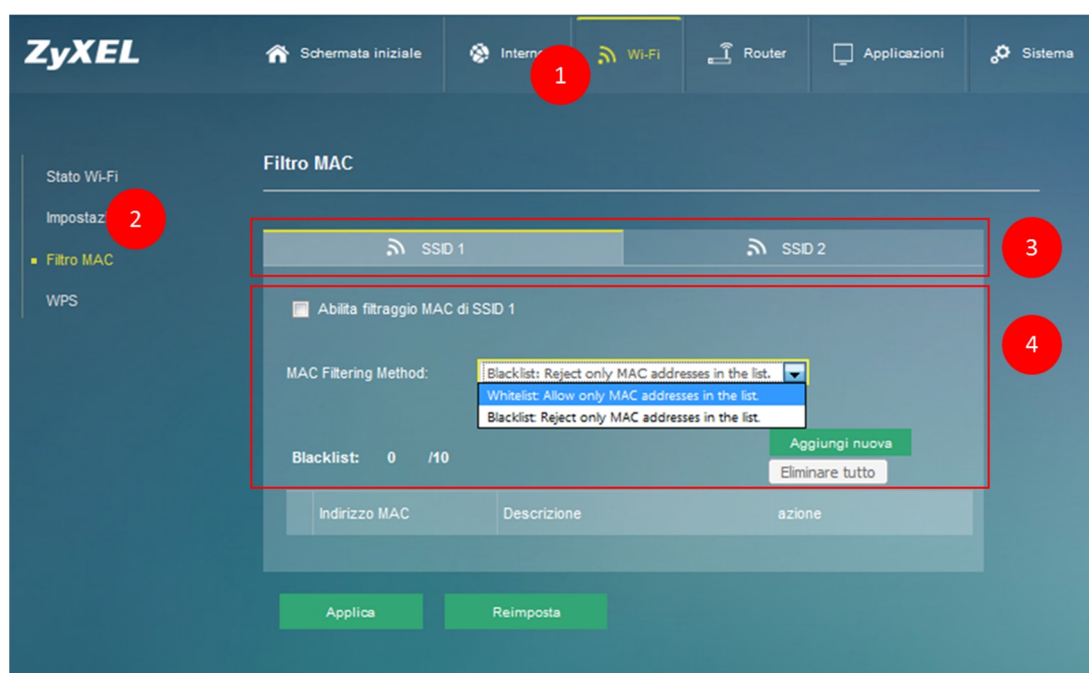
Questa funzionalità definisce la lista degli indirizzi MAC ai quali è consentito o negato l'accesso, rafforzando di fatto la sicurezza della rete.

Se un dispositivo non riesce a connettersi al router ZYXEL LTE4506, verifica di non averlo inserito nella lista degli indirizzi MAC bloccati o di non averlo dimenticato nella lista degli indirizzi MAC autorizzati.

1. Clicca su **Wi-Fi** nel menu in alto
2. Clicca su **Filtro MAC** nel menu a sinistra
3. Clicca su **SSID1** o su **SSID2** per selezionare una delle due reti
4. **Abilita il filtro MAC** per la rete SSID selezionata.

Nel menu a tendina, scegli se creare una lista di **indirizzi MAC da bloccare** (Blacklist) o una lista di **indirizzi MAC autorizzati** (Whitelist).

Clicca su **Aggiungi nuova** per aggiungere l'indirizzo MAC del dispositivo da bloccare o autorizzare.



5. Nel pop up che appare, inserisci l'**indirizzo MAC** ed una **descrizione** che ti ricordi di quale dispositivo si tratta
6. Clicca su **Aggiungi**

Aggiungi nuovo indirizzo MAC ✕

Indirizzo MAC

Descrizione

5

6 **Aggiungi**

7. Verifica le informazioni che hai inserito. Clicca su **Modifica** per modificarle o **Elimina** per eliminare l'indirizzo MAC dalla lista
8. Clicca su **Aggiungi** per inserire un nuovo indirizzo MAC o clicca su **Eliminare tutto** per svuotare la lista
9. Clicca su **Applica** per confermare le regole del filtro MAC o clicca su **Reimposta** per ripristinare la precedente configurazione

Filtro MAC

SSID 1 SSID 2

☒ Abilita filtraggio MAC di SSID 1

MAC Filtering Method:

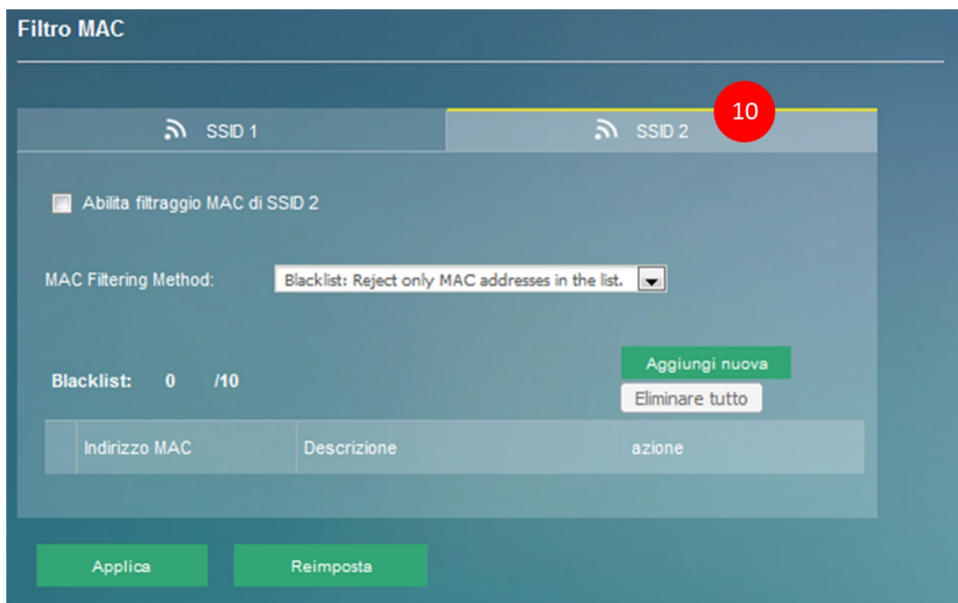
Blacklist: 1 /10

8 **Aggiungi nuova**
Elimina tutto

	Indirizzo MAC	Descrizione	azione
1	12:AB:34:CD:56:EF	Notebook figlio	7 Modifica Elimina

9 **Applica** **Reimposta**

10. Seleziona la rete SSID2 e configura il filtro MAC anche per questa



Filtro MAC

SSID 1 SSID 2 10

☒ Abilita filtraggio MAC di SSID 2

MAC Filtering Method: Blacklist: Reject only MAC addresses in the list.

Blacklist: 0 /10

Aggiungi nuova Eliminare tutto

Indirizzo MAC	Descrizione	azione
---------------	-------------	--------

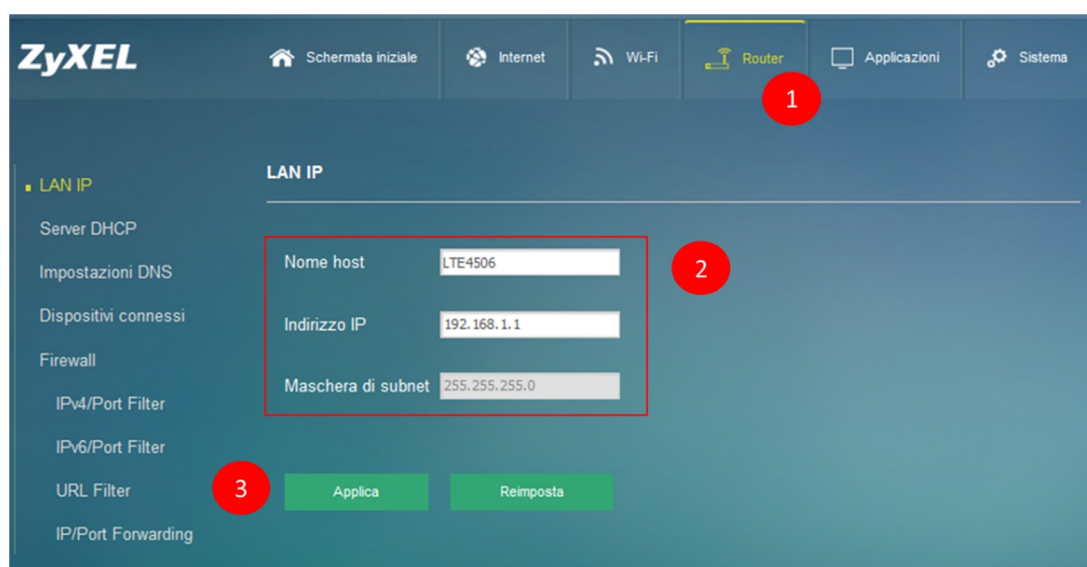
Applica Reimposta

8. Indirizzi IP della rete locale (DHCP Server)

In questo capitolo viene spiegato come cambiare il nome con cui il router ZYXEL LTE4506 si presenta nella rete, come personalizzare l'indirizzamento della propria rete locale LAN, definito tramite il DHCP Server integrato nel router, come associare staticamente gli indirizzi IP ad uno o più dei propri dispositivi e come verificare quali dispositivi sono connessi al router.

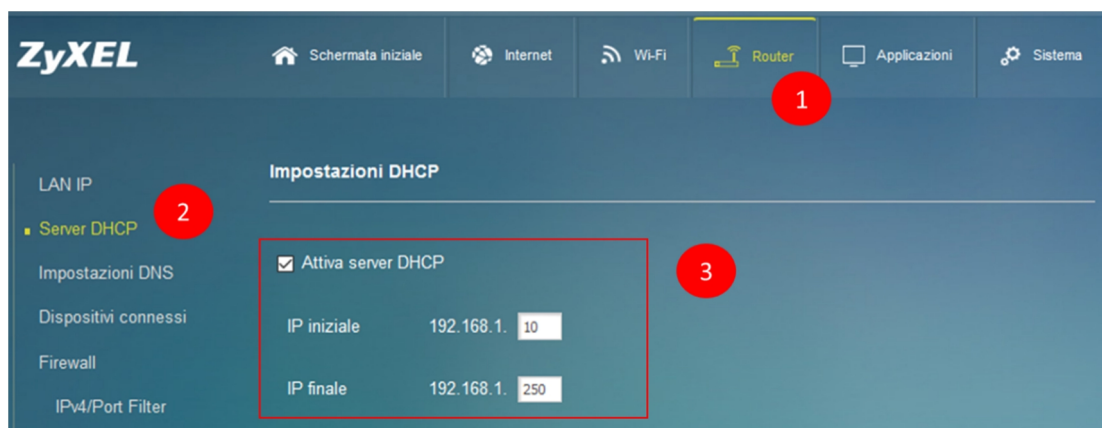
NOME ED INDIRIZZO IP LOCALE DEL ROUTER

1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Personalizza il **nome del router** (Nome Host) ed il suo **indirizzo IP** della rete locale
3. Clicca su **Applica** per confermare le modifiche o clicca su **Reimposta** per annullarle



INDIRIZZI IP LOCALI DEI DISPOSITIVI

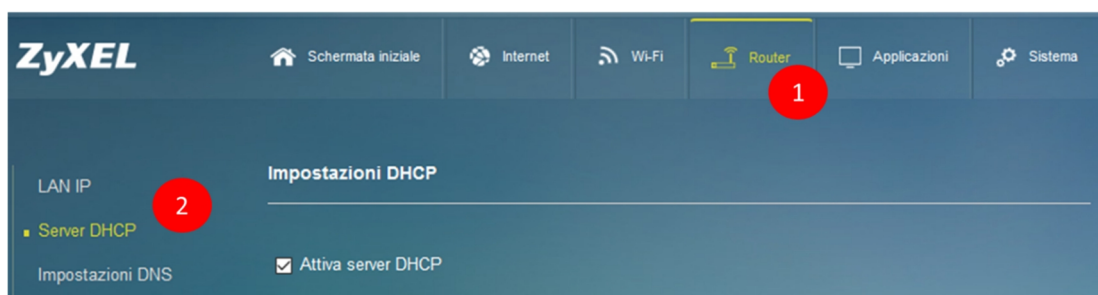
1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Clicca su **Server DHCP** nel menu a sinistra
3. Imposta l'**IP iniziale** e l'**IP finale** che il router deve assegnare ai dispositivi che vi si connettono



Se si configurano solo pochi indirizzi, ad esempio dal 192.168.1.2 al 192.168.1.5, al router potranno connettersi al massimo 4 dispositivi. Il quinto dispositivo che proverà a connettersi vedrà rifiutata l'assegnazione dell'indirizzo IP e, pertanto, non potrà navigare né accedere al router o ad altri dispositivi della rete locale.

INDIRIZZI IP STATICI

1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Clicca su **Server DHCP** nel menu a sinistra



3. Nella sezione **Elenco DHCP statico** sotto riportata, clicca su **Aggiungi Nuova**



4. Nel pop up che appare, inserisci **indirizzo IP** e **indirizzo MAC** del dispositivo al quale vuoi associare un indirizzo IP statico
5. Clicca su **Salva**



6. Verifica di aver inserito i valori corretti. Eventualmente clicca **Modifica** per cambiarli o **Elimina** per cancellare l'associazione
7. Clicca su **Applica** per confermare le modifiche effettuate o su **Reimposta** per annullarle



LISTA DISPOSITIVI CONNESSI

1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Clicca su **Dispositivi connessi** nel menu a sinistra
3. Verifica che i dispositivi connessi riportati nella tabella siano solamente quelli a te noti e da te autorizzati. In caso ce ne sia uno che non riconosci, segnati il suo indirizzo MAC ed aggiungilo nella blacklist del filtro MAC della sezione Wi-Fi

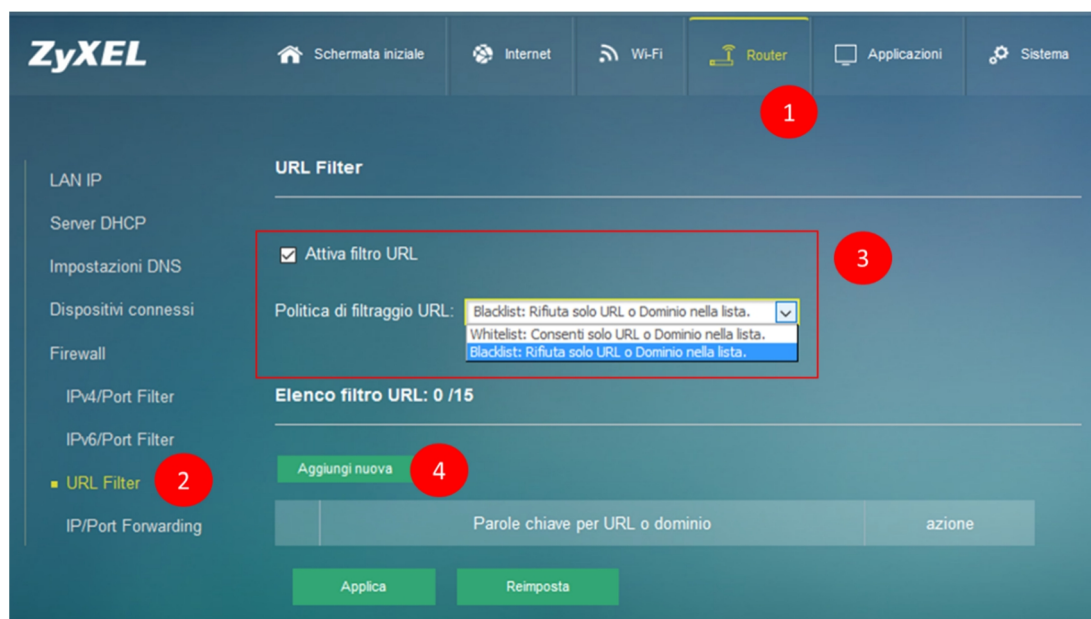
The screenshot shows the ZyXEL router web interface. The top navigation bar includes 'Schermata iniziale', 'Internet', 'Wi-Fi', 'Router' (highlighted with a red circle labeled '1'), 'Applicazioni', and 'Sistema'. The left sidebar contains 'LAN IP', 'Server DHCP', 'Impostazioni DNS', 'Dispositivi connessi' (highlighted with a red circle labeled '2'), 'Firewall', 'IPv4/Port Filter', 'IPv6/Port Filter', 'URL Filter', and 'IP/Port Forwarding'. The main content area is titled 'Dispositivi connessi (1 client connesso)'. It contains a table with the following data:

	Indirizzo MAC	Nome host (se presente)	Indirizzo IP
	dc:0e:a1:49:3c:ef		192.168.1.100

9. Filtro URL

In questo capitolo vengono riportate le indicazioni su come bloccare il traffico diretto ad uno o più siti, indirizzi web (URL) o interi domini. Il filtro può anche agire sulla base di una parola chiave, come ad esempio "youtube" o "facebook".

1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Clicca su **URL Filter** nel menu a sinistra
3. **Attiva** la funzionalità di filtro e seleziona dal menu a tendina la **Politica di filtraggio** (Blacklist per bloccare, Whitelist per consentire)
4. Clicca su **Aggiungi nuova** per aggiungere una regola di filtraggio



5. Nel pop up che appare, inserisci l'indirizzo o il dominio a cui applicare la politica di filtraggio scelta in precedenza
6. Clicca su **Aggiungi**

Aggiungi nuovo filtro URL ✕

Inserisci parole chiave di URL o dominio

(ex1. acompany);(ex2. thisisadomain.com)

6 **Aggiungi**

5

7. Verifica di aver inserito le informazioni corrette. Eventualmente clicca **Modifica** per cambiarle o **Elimina** per cancellarle
8. Clicca su **Applica** per confermare le modifiche effettuate o su **Reimposta** per annullarle

IPv4/Port Filter **Elenco filtro URL: 2 /15**

IPv6/Port Filter

■ **URL Filter** **7**

IP/Port Forwarding

8 **Aggiungi nuova**

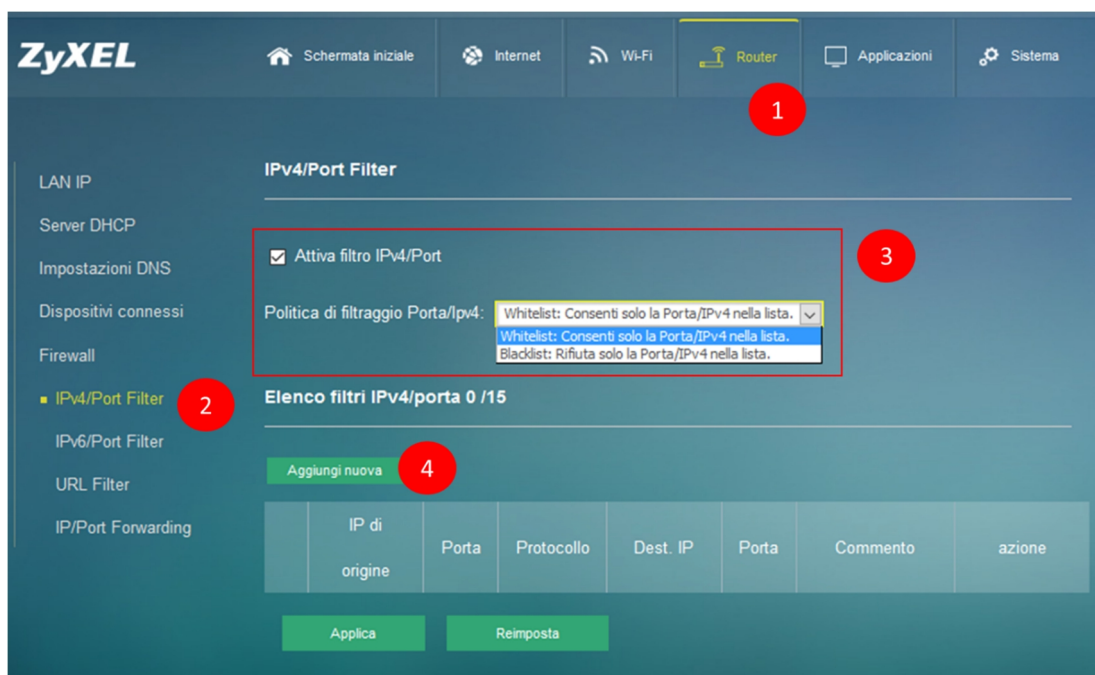
	Parole chiave per URL o dominio	azione	
1	www.youtube.com	Modifica	Elimina
2	facebook	Modifica	Elimina

8 **Applica** **Reimposta**

10. Filtro IP/Porta

In questo capitolo vengono riportate le indicazioni su come bloccare il traffico diretto da un dispositivo ad un altro sulla base dei loro indirizzi IP e delle relative porte mittente e destinataria.

1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Clicca su **IPv4/Port Filter** nel menu a sinistra
3. **Attiva** la funzionalità di filtro e seleziona dal menu a tendina la **Politica di filtraggio** (Blacklist per bloccare, Whitelist per consentire)
4. Clicca su **Aggiungi nuova** per aggiungere una regola



5. Nel pop up che appare, scegli dal menu a tendina il **protocollo** del traffico a cui applicare la regola di filtraggio. Quindi inserisci l'indirizzo IP e la porta del dispositivo origine, l'indirizzo IP e la porta del dispositivo destinatario ed una descrizione della regola

Se come protocollo scegli "qualsiasi" la regola verrà applicata a qualsiasi tipo di traffico. Non servirà pertanto inserire le porte origine e destinazione.

6. Clicca su **Aggiungi**

Aggiungi nuovo filtro IPv4/Porta ✕

Protocollo	TCP+UDP
Indirizzo IP origine	192.168.1.10
Porta origine	580
Indirizzo IP destinazione	192.168.1.5
Porta destinazione	80
Comments	Traffico LAN verso videocamera

Aggiungi

7. Verifica di aver inserito le informazioni corrette. Eventualmente clicca **Modifica** per cambiarle o **Elimina** per cancellarle
8. Clicca su **Applica** per confermare le modifiche effettuate o su **Reimposta** per annullarle

Elenco filtri IPv4/porta 1 /15

Aggiungi nuova

	IP di origine	Porta	Protocollo	Dest. IP	Porta	Commento	azione
1	192.168.1.10	580	TCP+UDP	192.168.1.5	80	Traffico L...	Modifica Elimina

Applica **Reimposta**

11. Port forwarding (NAT)

In questo capitolo viene spiegato come configurare le diverse regole di NAT (Network Access Translation) necessarie per poter raggiungere da internet i dispositivi interni alla rete, quali ad esempio una videocamera IP, un termostato wireless connesso ad internet, un NAS (Network Attached Storage), un server FTP domestico.

Il Port forwarding è un metodo per “associare” ad un server o dispositivo interno alla rete locale una particolare “porta esterna”: usando tale porta, il router identifica a quale dispositivo interno alla rete locale è indirizzato il traffico entrante da internet.

Per i meno esperti, una utile e semplice analogia può essere rappresentata dal caso in cui si voglia recapitare un pacco ad una persona: non è sufficiente indicare la città, la via ed il numero civico dove essa abita (nel nostro caso rappresentati dall’indirizzo IP pubblico del router) ma è necessario indicare il numero dell’interno. Questa ulteriore informazione consente al postino di sapere a quale “porta” del palazzo bussare per trovare il destinatario (nel nostro caso il server o dispositivo interno alla rete locale LAN).

In tal modo, associando la porta esterna all’IP pubblico, il router saprà a quale dispositivo interno è destinato quello specifico traffico internet.

ESEMPIO

Si vuole raggiungere da internet una videocamera IP interna alla rete locale LAN con indirizzo locale “192.168.1.5”.

L’indirizzo IP pubblico del router è “10.62.141.116”.

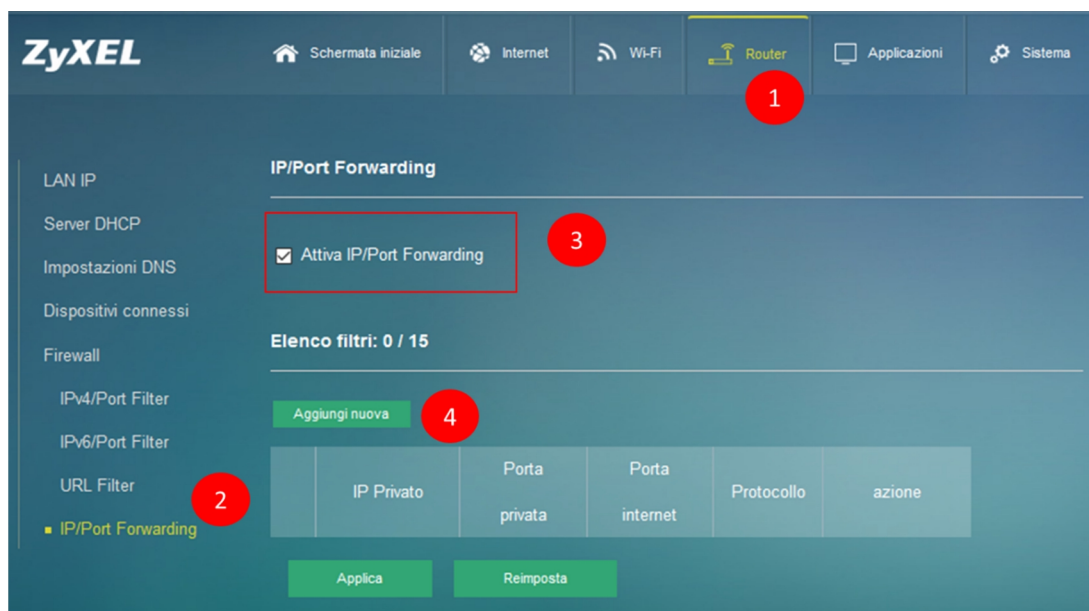
Tramite il Port Forwarding, associare una porta esterna, ad esempio la “580”, alla porta interna “80” dell’indirizzo IP “192.168.1.5”.

La videocamera IP sarà a questo punto raggiungibile da internet usando l’indirizzo pubblico del router seguito da due punti e poi dalla porta pubblica: “10.62.141.116:580”.

PRECISAZIONI

Si chiarisce che per poter raggiungere da internet un dispositivo interno alla rete locale è necessario che il dispositivo abbia abilitata la funzionalità di Accesso Remoto (Remote Management). In caso contrario le richieste di internet arriveranno al dispositivo ma questo non risponderà e non si potrà accedervi.

1. Clicca su **Router** nel menu in alto
2. Clicca su **Port forwarding** nel menu a sinistra
3. **Attiva** la funzionalità
4. Clicca su **Aggiungi nuova**



5. Nel pop up che appare, seleziona dal menu a tendina il **protocollo**, inserisci l'**indirizzo IP** e la **porta del dispositivo** interno alla rete locale che vuoi poter raggiungere da internet, infine inserisci la **porta esterna** che, accedendo da internet, devi specificare per poter raggiungere esattamente quel dispositivo interno
6. Clicca su **Aggiungi**

Aggiungi nuova regola inoltro porta

Protocollo: TCP+UDP

IP Privato: 192.168.1.5

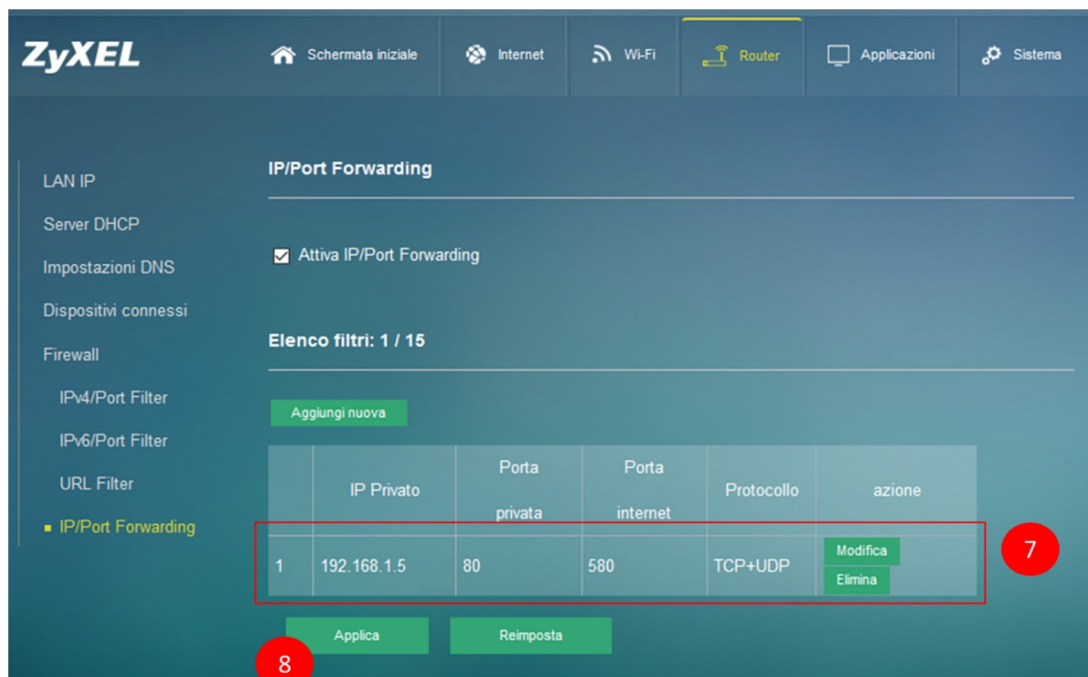
Porta privata: 80

Porta internet: 580

Aggiungi

7. Verifica di aver inserito i dati corretti.

8. Clicca su **Applica** per confermare le modifiche effettuate o su **Reimposta** per annullarle



ZyXEL Schermata iniziale Internet Wi-Fi Router Applicazioni Sistema

LAN IP
Server DHCP
Impostazioni DNS
Dispositivi connessi
Firewall
IPv4/Port Filter
IPv6/Port Filter
URL Filter
■ IP/Port Forwarding

IP/Port Forwarding

☒ Attiva IP/Port Forwarding

Elenco filtri: 1 / 15

Aggiungi nuova

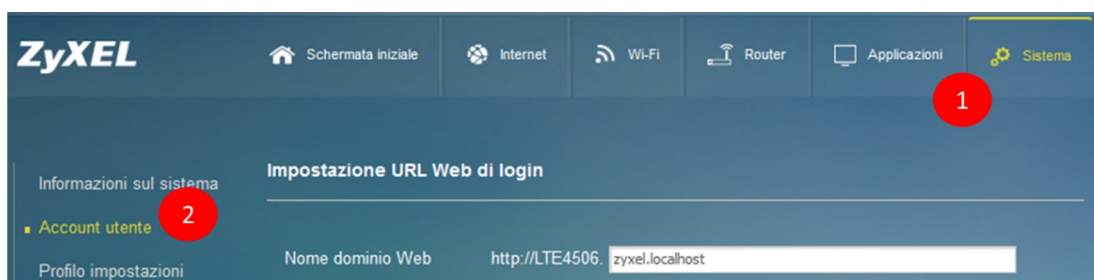
	IP Privato	Porta privata	Porta internet	Protocollo	azione
1	192.168.1.5	80	580	TCP+UDP	Modifica Elimina

Applica Reimposta

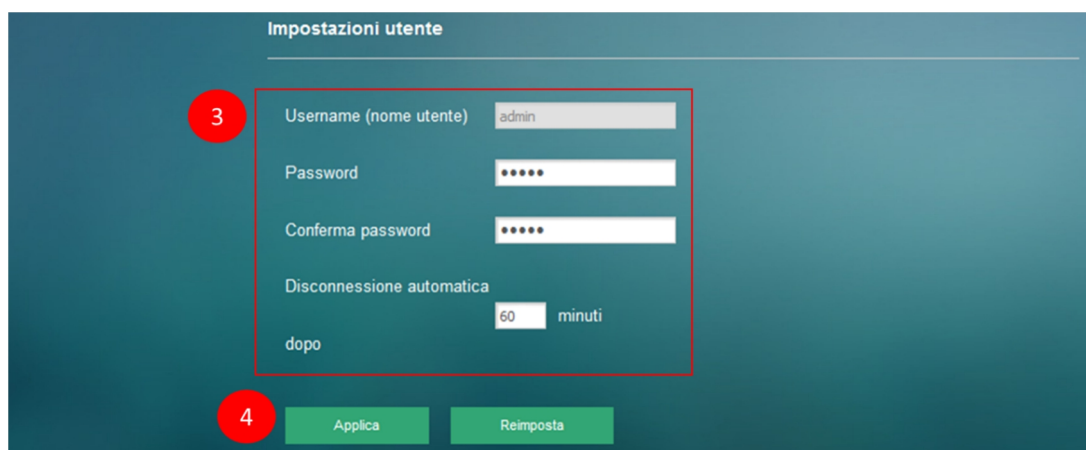
12. Modifica password di accesso al router

In questo capitolo vengono riportate le indicazioni su come modificare la password di accesso al pannello di gestione del router ZYXEL LTE4506.

1. Clicca su **Sistema** nel menu in alto
2. Clicca su **Account utente** nel menu a sinistra



3. Nella sezione **Impostazioni utente** inserisci e conferma la nuova password e indica dopo quanti minuti di inattività verrà richiesto nuovamente il login al pannello di gestione del router
4. Clicca su **Applica** per confermare le modifiche effettuate o su **Reimposta** per annullarle



13. Profili impostazioni

In questo capitolo viene spiegato come creare diversi profili di impostazioni del router ZYXEL LTE4506 e come passare dall'uno all'altro.

Un profilo è una fotografia delle impostazioni attuali del router. Cambiando anche solo una impostazione potrebbe aver senso creare un diverso profilo, onde evitare di perdere tale variazione laddove si voglia usare ancora in seguito.

La funzionalità di creazione di profili consente di evitare di dover salvare sul proprio PC un file di configurazione per ogni combinazione delle impostazioni del router.

Si possono infatti creare diversi profili, che possono essere salvati singolarmente sul proprio PC, ciascuno in un singolo file, oppure si può salvare, come indicato al prossimo capitolo, un intero file di configurazione contenente tutti i profili creati.

In senso logico, una configurazione del router può contenere più profili, ciascuno dei quali rappresenta una particolare combinazione di impostazioni del router.

Questa flessibilità può essere usata ad esempio se il router viene usato in diversi contesti, per ciascuno dei quali si vogliono creare configurazioni specifiche (esempio: configurazione ufficio, configurazione casa, configurazione seconda casa, ...)

Se vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica del router (reset), i diversi profili creati, memorizzati nel router, vengono cancellati. Per evitare questo problema, è sempre consigliato di creare i profili e successivamente salvarli sul proprio PC (singolarmente o in un file di configurazione unico), così da poterli ricaricare una volta effettuato il reset del router, senza dover riconfigurare manualmente tutte le impostazioni.

CREAZIONE DI UN NUOVO PROFILO

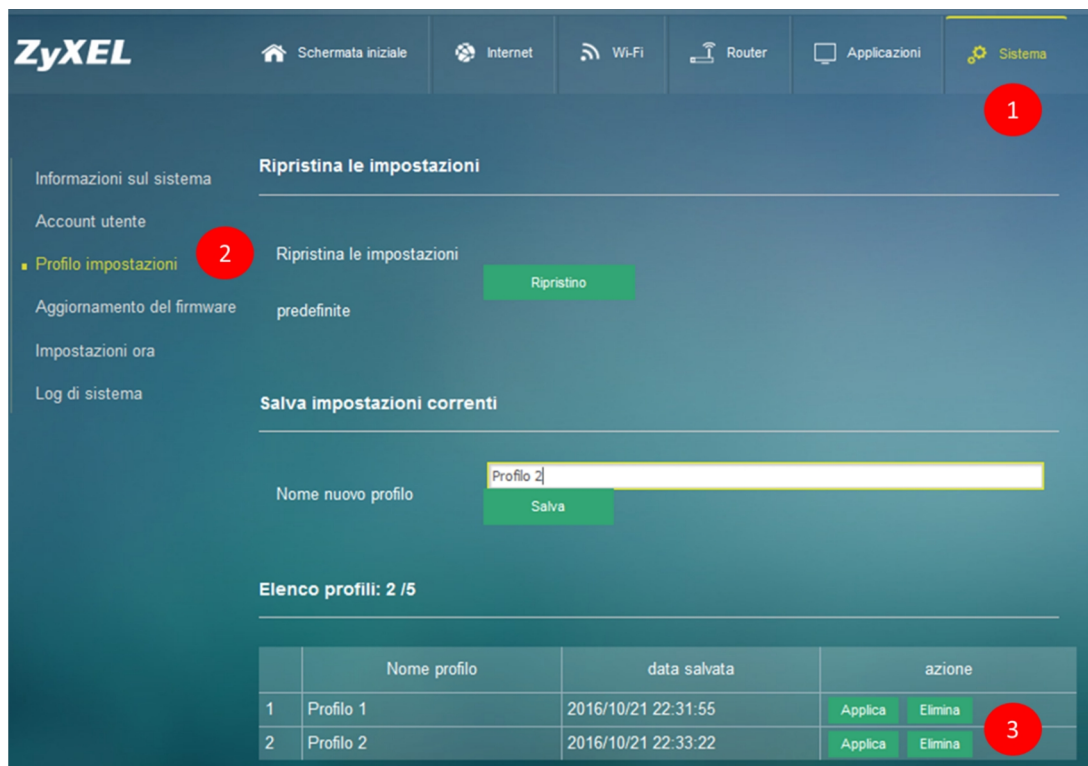
1. Clicca su **Sistema** nel menu in alto
2. Clicca su **Profilo impostazioni** nel menu a sinistra
3. Inserisci nel campo **Nome nuovo profilo** il nome del file di configurazione che verrà salvato sul PC e clicca **Salva**. La schermata si aggiorna rapidamente
4. Verifica che il nuovo profilo sia presente nella tabella **Elenco profili**

The screenshot shows the ZyXEL router web interface. The top navigation bar includes 'Schermata iniziale', 'Internet', 'Wi-Fi', 'Router', 'Applicazioni', and 'Sistema' (highlighted with a red circle 1). The left sidebar menu includes 'Informazioni sul sistema', 'Account utente', 'Profilo impostazioni' (highlighted with a red circle 2), 'Aggiornamento del firmware', 'Impostazioni ora', and 'Log di sistema'. The main content area has a 'Ripristina le impostazioni' section with a 'Ripristino' button. Below it is the 'Salva impostazioni correnti' section, which contains a text input field labeled 'Nome nuovo profilo' with the value 'Profilo 2' (highlighted with a red circle 3) and a 'Salva' button. At the bottom is the 'Elenco profili: 2 / 5' section (highlighted with a red circle 4), which contains a table with the following data:

	Nome profilo	data salvata	azione	
1	Profilo 1	2016/10/21 22:31:55	Applica	Elimina
2	Profilo 2	2016/10/21 22:33:22	Applica	Elimina

RIPRISTINO DI UN PROFILO

1. Clicca su **Sistema** nel menu in alto
2. Clicca su **Profilo impostazioni** nel menu a sinistra
3. Clicca su **Applica** per ripristinare un determinato profilo nel router



4. Nel pop up che appare, verifica che stai ricaricando il profilo corretto
5. Clicca su **Applica** per ripristinarlo. Il router si riavvia.

Nota



Il sistema si riavvia dopo aver premuto il pulsante "Apply".

Profilo 1

2016/10/21 22:31:55

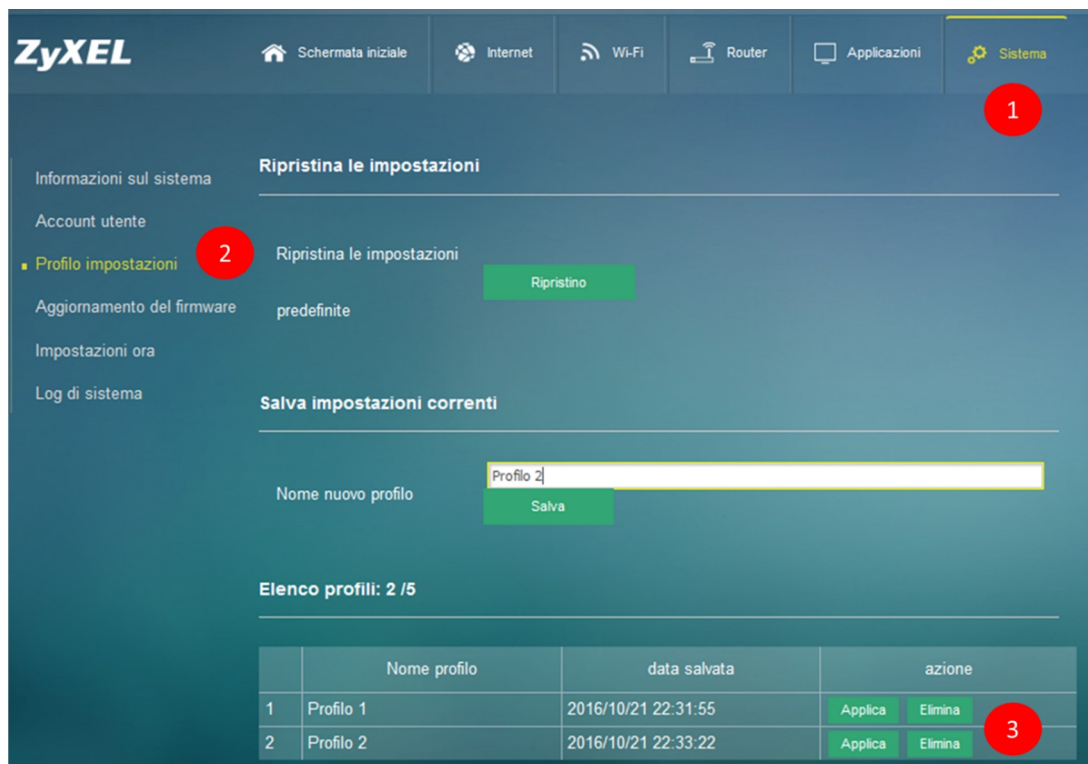
4

5

Applica

CANCELLAZIONE DI UN PROFILO

1. Clicca su **Sistema** nel menu in alto
2. Clicca su **Profilo impostazioni** nel menu a sinistra
3. Clicca su **Elimina** per eliminare dal router un determinato profilo



4. Nel pop up che appare, verifica che stai eliminando il profilo corretto
5. Clicca su **Applica**. La schermata si aggiorna rapidamente

Elimina questo profilo



Premere il pulsante "Applica" per cancellare questa impostazioni del profilo.

Nome profilo

4

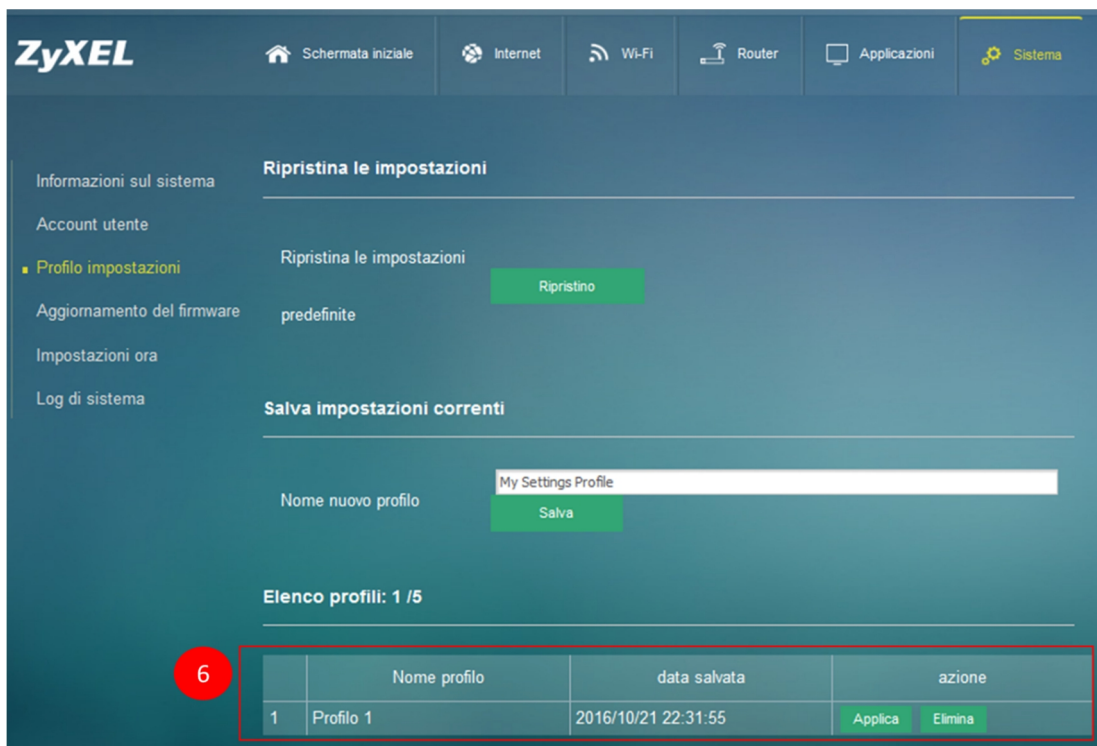
Profilo 2

data salvata

2016/10/21 22:33:22

5

Applica

6. Verifica che il profilo eliminato non sia più presente nella sezione **Elenco Profili**

	Nome profilo	data salvata	azione
1	Profilo 1	2016/10/21 22:31:55	Applica Elimina

14. Salvataggio e ripristino delle impostazioni

In questo capitolo viene spiegato come salvare nel proprio PC e recuperare successivamente le impostazioni del router.

Il salvataggio ed il recupero del file delle impostazioni può tornare utile se, dopo aver effettuato delle modifiche o impostato delle regole, uno o più dispositivi non riescono più a navigare.

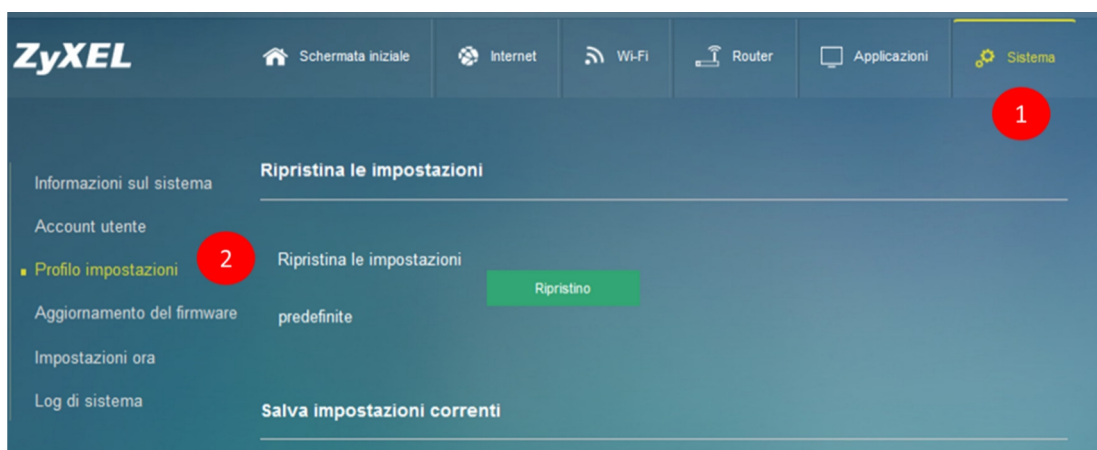
Salvando sempre l'ultima configurazione con la quale non si presentava il problema, è possibile ripristinare la situazione precedente.

Come detto al precedente capitolo, una configurazione può contenere, se sono stati creati, più profili di impostazioni. In questo capitolo viene spiegato come poter salvare un intero file di configurazione o, se creati, i singoli profili di configurazione.

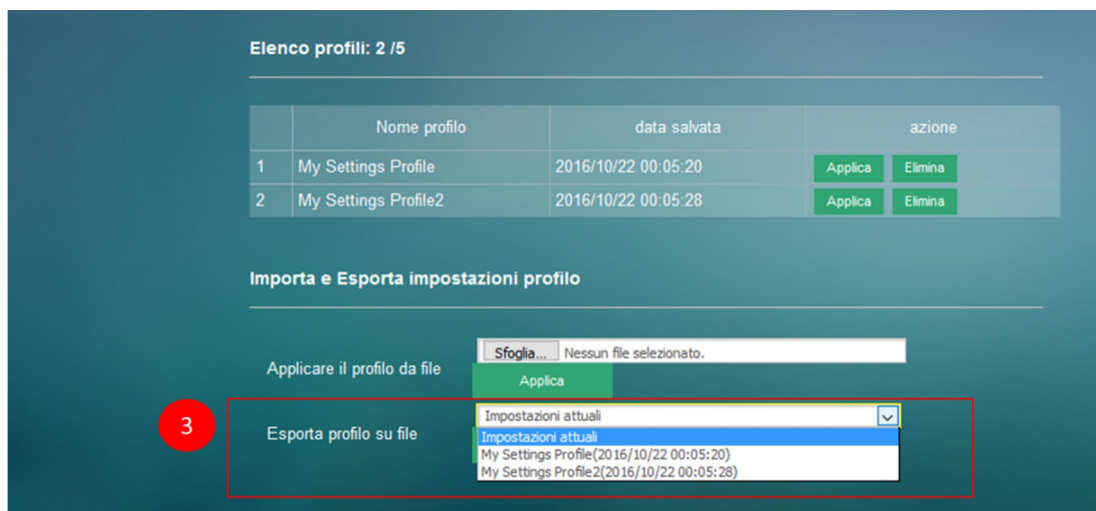
Fare attenzione perché se si salva una configurazione del router non perfettamente funzionante, ricaricando le impostazioni si ricaricano anche i problemi.

SALVATAGGIO DELLA CONFIGURAZIONE

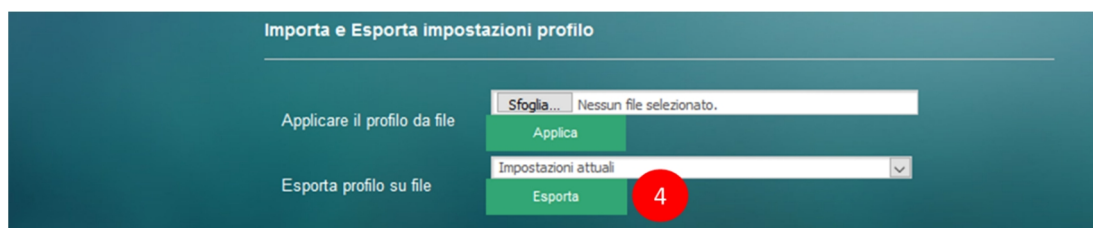
1. Clicca su **Sistema** nel menu in alto
2. Clicca su **Profilo impostazioni** nel menu a sinistra



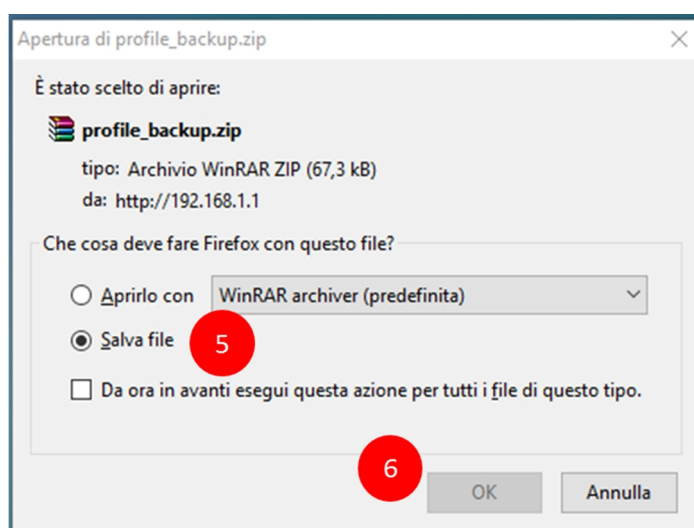
3. Nella sezione sotto riportata, seleziona dal menu a tendina il tipo di file da salvare. Seleziona il **singolo profilo** per salvarlo singolarmente o seleziona **Impostazioni attuali** per salvare in un solo file sia le impostazioni correnti che tutti i profili creati, elencati nella tabella Elenco profili



4. Clicca su **Esporta**

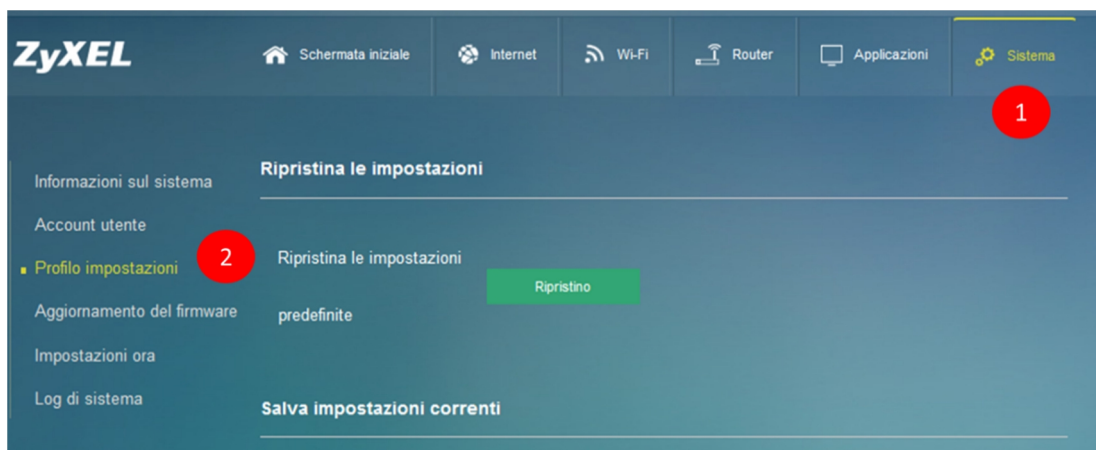


5. Nel pop up che appare, scegli **Salva file**
6. Clicca su **OK** e salva il file in una cartella del tuo PC



RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE

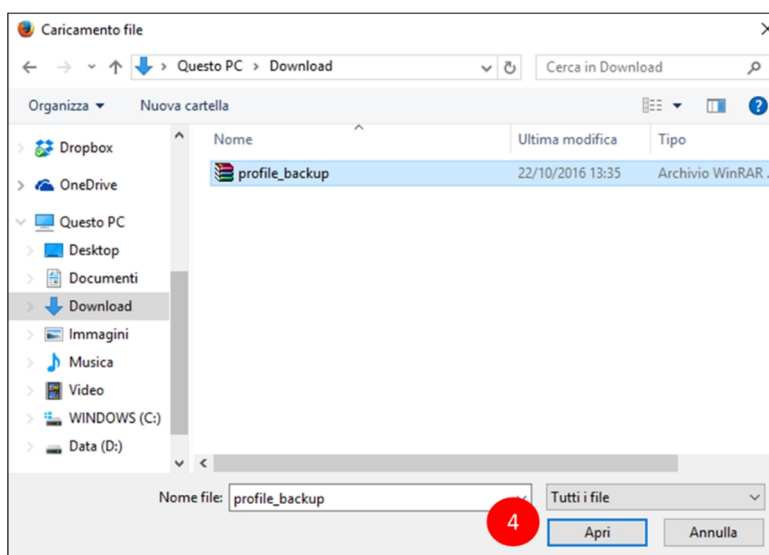
1. Clicca su **Sistema** nel menu in alto
2. Clicca su **Profilo impostazioni** nel menu a sinistra



3. Nella sezione sotto riportata, clicca su **Sfoglia**



4. Nel pop up che appare, cerca e seleziona il file precedentemente salvato e clicca **Apri**



5. Nella sezione qui sotto, verifica che il nome del file sia corretto e clicca **Applica**



6. Nel pop up che appare, clicca su **Applica**

Nota



Il sistema si riavvia dopo aver premuto il pulsante "Apply" .

6

Applica