

The logo for JUSTSPEED is written in a bold, italicized, white sans-serif font. The letter 'J' is particularly large and stylized, with a long horizontal stroke that extends to the right and then curves upwards to form a sharp arrowhead pointing towards the right. The background of the entire page is a vibrant red, overlaid with a complex, white, wavy line pattern that creates a sense of motion and depth, resembling a tunnel or a series of overlapping paths.

JUSTSPEED

FGA2233
MANUALE UTENTE

Technicolor Delivery Technologies

FGA2233

MANUALE UTENTE

1 — Informazioni preliminari

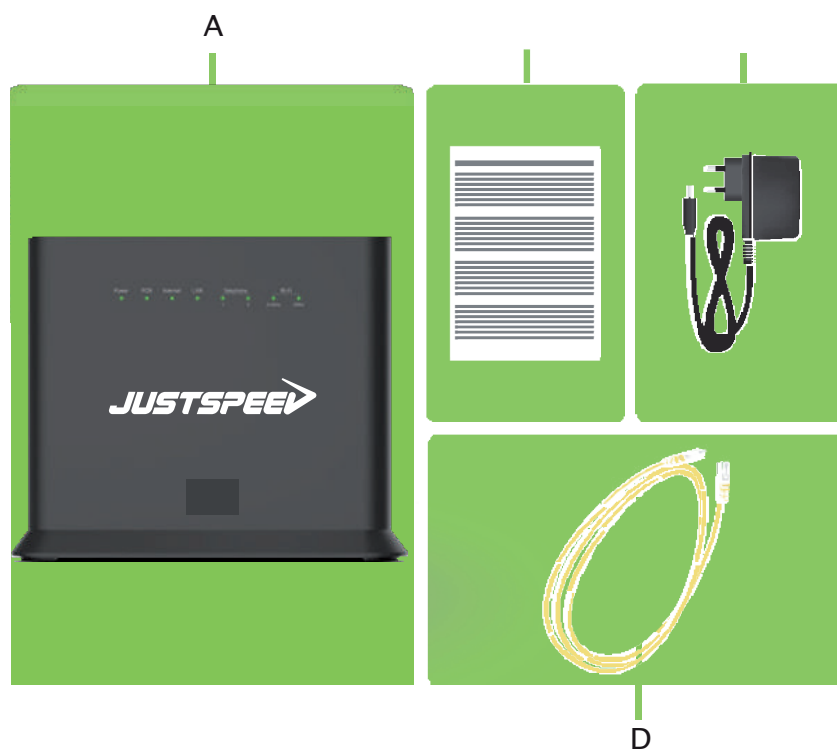
Leggere attentamente il documento **Istruzioni di sicurezza e informazioni sulle normative** incluso nella confezione prima di continuare con l'installazione del gateway.

Attenzione!

- *Non guardare direttamente nella sorgente della fibra o nell'estremità di un cavo in fibra collegato.*
- *Non piegare il cavo in fibra. La piegatura eccessiva del cavo in fibra potrebbe causare danni interni al cavo stesso.*
- *Non toccare le estremità del cavo in fibra. Devono rimanere pulite per garantire prestazioni ottimali.*

2. Controllare il contenuto della confezione

La confezione contiene i seguenti elementi:



Elemento	Descrizione
A	Un gateway FGA2233
B	Documentazione utente (questo manuale, Istruzioni di sicurezza e informazioni sulle normative...). Possono essere inclusi altri documenti aggiuntivi.
C	Un alimentatore (il tipo potrebbe variare a seconda della regione)
D	Un cavo Ethernet giallo (con connettori gialli)

3 — Connettere il gateway al servizio a banda larga

SCelta DEL METODO DI INSTALLAZIONE

Per connettere il gateway a Internet, è possibile:

- Connettere direttamente il gateway alla rete in fibra del fornitore di servizi. In questa configurazione, il gateway viene utilizzato come **gateway in fibra**. Seguire le istruzioni di "Opzione A: Connessione come gateway in fibra" a pagina 2.
- Collocare il gateway dietro un dispositivo di accesso a Internet. In questa configurazione, il gateway viene utilizzato come **router Ethernet**. Seguire le istruzioni di "Opzione B: Connessione come router Ethernet" a pagina 3.



Questa modalità funziona solo in particolari configurazioni. Consultare il provider per maggiori dettagli.

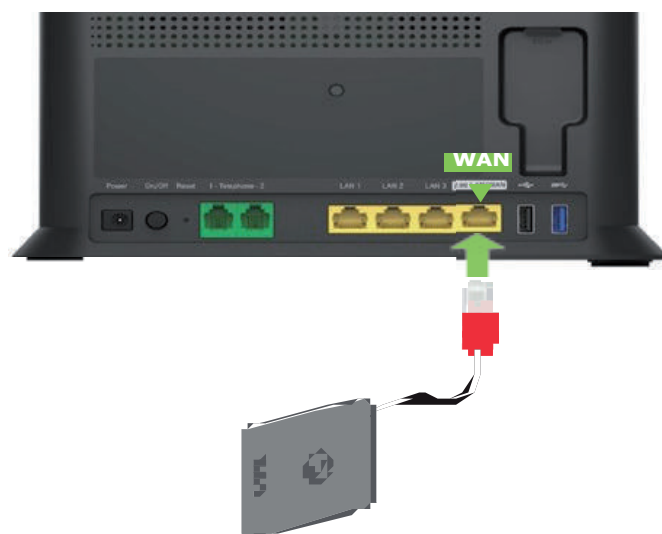
Opzione A: Connessione come gateway in fibra

1. Rimuovere il tappino di plastica ed inserire il connettore nella porta "Fiber



2. Prendere l'altra estremità del cavo in fibra, rimuovere il cappuccio protettivo dal connettore, quindi inserire il connettore nel punto di terminazione ottica.

Opzione B: Connessione come router Ethernet



1. Inserire il cavo Ethernet nella porta WAN Ethernet del gateway.
2. Inserire l'altra estremità del cavo Ethernet nella porta Ethernet del dispositivo di accesso a Internet.



Questa modalità funziona solo in particolari configurazioni. Consultare il provider per maggiori dettagli.

4. Accendere il gateway

1. Inserire il connettore dell'alimentatore nella porta di ingresso alimentazione (⏻) del gateway. Inserire l'alimentatore in una presa di corrente nelle vicinanze.
2. Premere il tasto di alimentazione (⏻) sul pannello posteriore.



Attendere che il power LED diventi verde fisso. Questa operazione può richiedere vari minuti! Non spegnere il gateway o scollegare i cavi!

5. Connessione dei dispositivi di rete

Si consiglia di collegare prima un computer/tablet (se possibile tramite una connessione cablata), quindi completare il resto della procedura e come passaggio finale collegare gli altri dispositivi.

5.1 CONNESSIONE DEI DISPOSITIVI CABLATI (ETHERNET)



Se si desidera connettere un dispositivo utilizzando una connessione cablata (Ethernet):

1. Prendere il cavo Ethernet giallo.
2. Collegare un'estremità del cavo Ethernet a una delle porte Ethernet gialle del gateway.
3. Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet al dispositivo.
4. Ripetere la procedura con eventuali altri dispositivi.
5. Si consiglia di configurare il gateway (vedere "6. Configurazione del gateway in base alle esigenze (opzionale)" a pagina 6) prima di connettere i dispositivi Wi-Fi (vedere "5.2. Connessione dei dispositivi Wi-Fi" a pagina 4).

5.1 CONNESSIONE DEI DISPOSITIVI WI-FI

Il gateway dispone di due punti di accesso Wi-Fi:

- Il **punto di accesso a 5 GHz** offre velocità di trasferimento superiori, è meno sensibile alle interferenze e consente di connettere dispositivi Wi-Fi 6 o precedenti (IEEE802.11a/n/ac/ax) che supportano 5 GHz.
- Il **punto di accesso a 2,4 GHz** consente di connettere dispositivi Wi-Fi 6 o precedenti (IEEE802.11b/g/n/ac/ax). Utilizzare questo punto di accesso per i dispositivi Wi-Fi che non supportano 5 GHz.

Etichetta delle impostazioni Wi-Fi

L'etichetta del gateway fornisce informazioni utili sulla rete Wi-Fi:




- **Nome rete Wi-Fi**
Questo nome viene utilizzato per identificare la rete Wi-Fi. Alcuni utilizzano il termine SSID.
- **Password Wi-Fi**
Questa password viene utilizzata per proteggere la rete Wi-Fi. Solo i dispositivi che utilizzano questa password possono connettersi alla rete Wi-Fi. È possibile inserire questa password manualmente oppure utilizzare il QR code o il WPS (vedi dettagli di seguito).

Suggerimenti


Per ottenere una qualità di collegamento ottimale:

- Cercare sempre di ridurre al minimo il numero di ostacoli (soprattutto pareti) tra i dispositivi Wi-Fi.
- Non posizionare i dispositivi Wi-Fi nelle vicinanze di dispositivi che causano interferenze (forni a microonde, telefoni cordless, baby monitor, ecc.).

Connessione di un dispositivo Wi-Fi utilizzando la configurazione del tasto WPS (PBC)

1. Assicurarsi che i dispositivi Wi-Fi supportino WPS PBC e di sapere come avviarlo. Per maggiori informazioni, consultare la documentazione del dispositivo Wi-Fi.
2. Sul gateway, premere brevemente il tasto WPS () e rilasciarlo. Il LED WPS () inizia a lampeggiare lentamente in verde.
3. Entro due minuti, avviare WPS PBC sul dispositivo Wi-Fi. Generalmente questa operazione deve essere eseguita in uno dei seguenti modi:
 - Premi un tasto WPS () sul dispositivo Wi-Fi.
 - Avviare WPS (PBC) sull'interfaccia utente del dispositivo Wi-Fi.
 - Aprire un elenco di reti disponibili e selezionare Nome rete menzionato sull'etichetta del gateway.
4. Dopo alcuni secondi, il dispositivo Wi-Fi dovrebbe essere connesso.



Se il LED WPS () diventa ROSSO fisso, il gateway non ha potuto connettere il dispositivo Wi-Fi. Per ulteriori informazioni, vedere "*// LED WPS è ROSSO fisso*" a pagina 12.

Connessione manuale di un dispositivo Wi-Fi

Sul dispositivo Wi-Fi, procedere come segue:

1. Aprire l'elenco delle reti Wi-Fi disponibili e selezionare la voce che contiene il Nome rete riportato sull'etichetta.
2. Il dispositivo Wi-Fi richiede di inserire la password Wi-Fi.
3. Inserire la Password Wi-Fi riportata sull'etichetta del gateway e attendere che il dispositivo sia connesso alla rete Wi-Fi.

6 — Configurazione del gateway in base alle esigenze (opzionale)

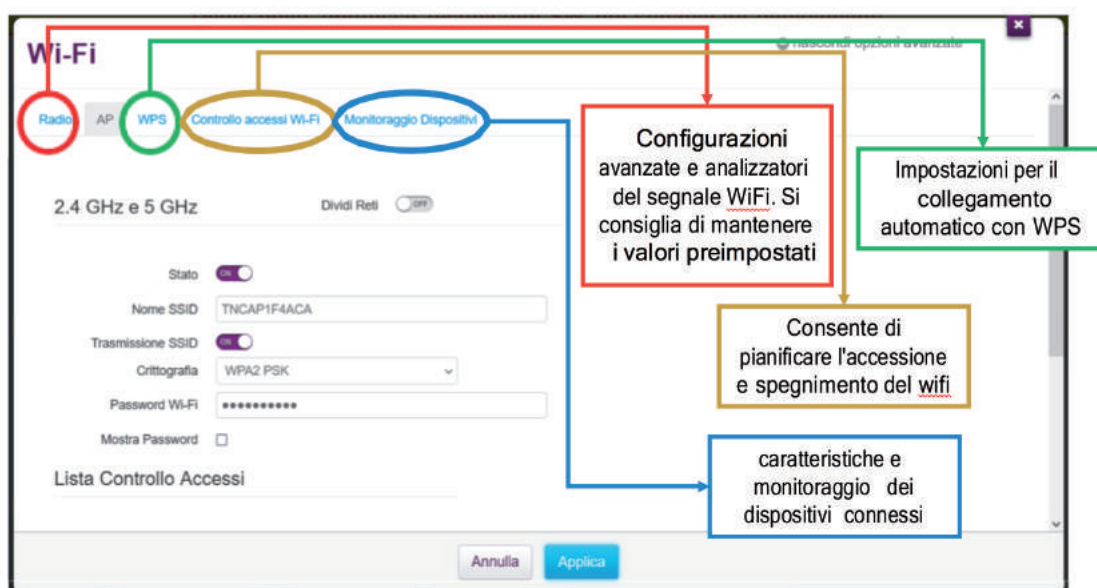
L'interfaccia web del gateway consente di configurare il gateway usando il browser web. Per accedere all'interfaccia utente web del gateway:

1. Aprire su un computer o dispositivo connesso al gateway (sia cablato che tramite Wi-Fi).
2. Viene richiesto di inserire nome utente e password. Il nome utente predefinito è **admin** e la password è riportata sull'etichetta del prodotto alla voce **ACCESS KEY**.

6.1 WI-FI

Aprire la scheda "WiFi" per accedere alle impostazioni delle reti Wireless. La sezione AP permette di gestire la configurazione delle reti Wireless:

- Stato (on/off): permette di accendere o spegnere il WiFi. Quando spento, il nome della rete non sarà visibile e i dispositivi non potranno connettersi
- Nome SSID: rappresenta il nome della rete WiFi che viene trasmesso e che è visibile dai dispositivi mobili. È possibile cambiare il nome a piacimento
- Trasmissione SSID: permette di inibire la visualizzazione del nome della rete WiFi lasciando però il servizio attivo, quindi i dispositivi connessi continueranno a navigare
- Crittografia: permette di cambiare il livello di crittografia della rete. Si consiglia di non cambiare l'impostazione predefinita



- Password WiFi: permette di cambiare la chiave di accesso utilizzata dai dispositivi per accedere alla rete WiFi. Attenzione, una volta cambiata la password, tutti i dispositivi precedentemente connessi dovranno autenticarsi nuovamente
- Dividi Reti: L'apparato FGA2233 trasmette su 2 bande radio differenti. L'impostazione predefinita prevede che per le due bande sia usato lo stesso SSID. Attivando questa opzione si ha la possibilità di gestire le 2 radio in maniera indipendente. Tutte le impostazioni sopra citate saranno disponibili per entrambe le bande

Per applicare le modifiche apportate è necessario premere il tasto Applica. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti.

6.2 SERVIZI WAN

Port Mapping

Nella scheda "Servizi WAN", sezione "Port Mapping" è possibile impostare delle regole di inoltro traffico, cliccando su "Aggiungere un nuovo port mapping IPv4" e impostando: Nome della regola, Protocollo, Porte (esterna ed interna), IP LAN di Destinazione. Opzionalmente può essere specificato l'IP/Sottorete Sorgente del traffico da inoltrare. Cliccare su "Aggiungi" per applicare la nuova regola:

Servizi WAN nascondi opzioni avanzate | aggiorna i dati

Port Mapping DynDNS

Tabella di port forwarding IPv4

Nome	Protocollo	Porta WAN	Porta LAN	IP Sorgente	IP Destinazione	Indirizzo MAC Destinazione	Aggiungi
<input checked="" type="checkbox"/> Regola_1	TCP	TFTP	TFTP		192.168.1.200 [18:db:f]		<input type="button" value="Aggiungi"/>

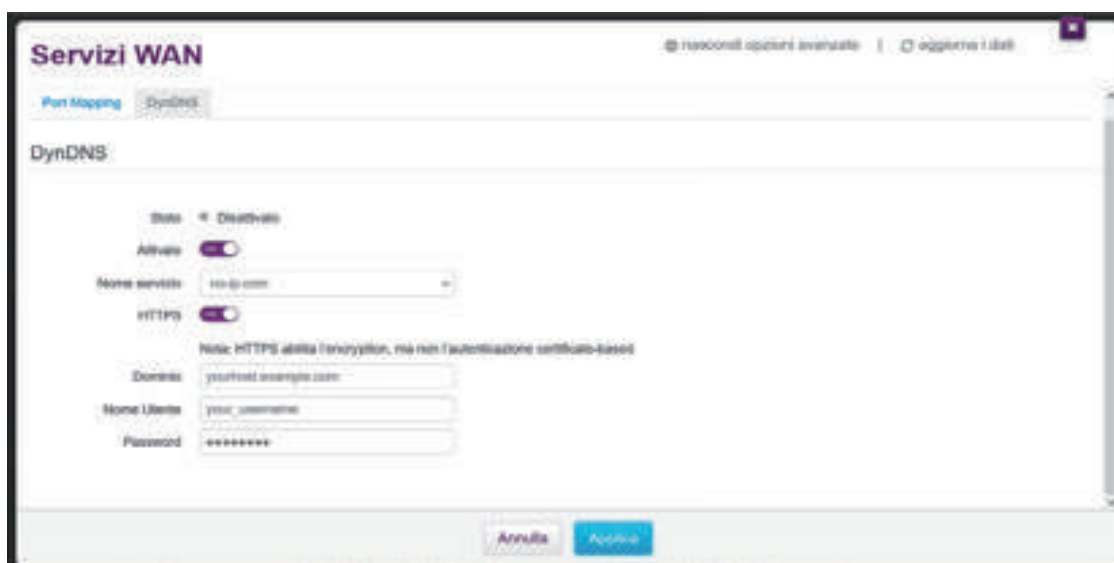
UPnP

UPnP Attivato

NAT-PMP Attivato

DynDNS

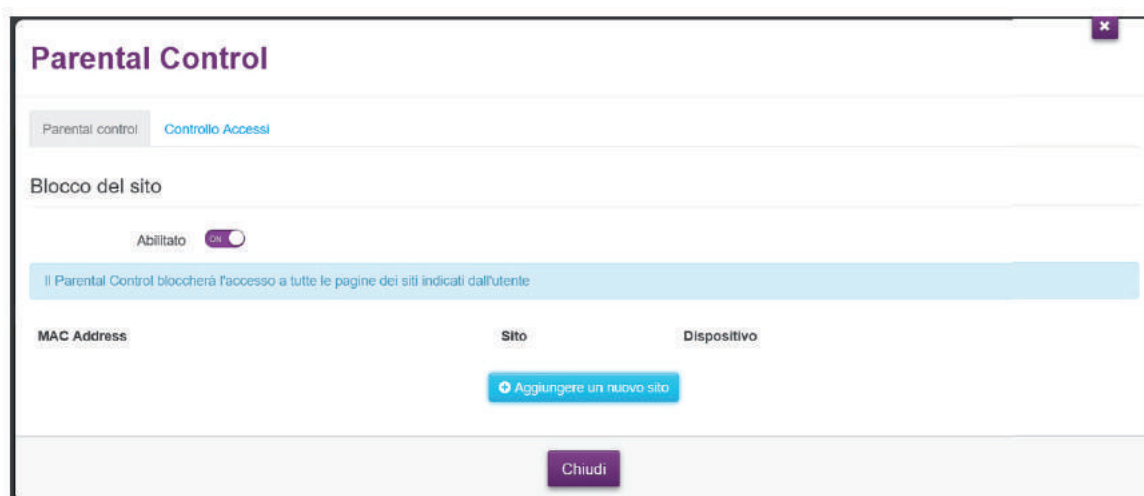
Nella sezione DynDNS è possibile scegliere il proprio fornitore del servizio Dynamic DNS dal menù a tendina "Nome servizio" e digitare il proprio Dominio, seguito dalle credenziali per l'autenticazione.



The screenshot shows the 'Servizi WAN' configuration page with the 'DynDNS' tab selected. The 'Status' is set to 'Disattivato'. The 'Attivo' toggle is turned off. The 'Nome servizio' dropdown menu is set to 'no-ip.com'. The 'HTTPS' toggle is turned on, with a note below it stating 'Nota: HTTPS abilita l'encryption, ma non l'autenticazione certificato-based'. The 'Dominio' field contains 'yourhost.example.com', the 'Nome Utente' field contains 'your_username', and the 'Password' field is masked with asterisks. At the bottom, there are 'Annulla' and 'Applica' buttons.

6.3 PARENTAL CONTROL

Il Technicolor FGA2233 permette di proteggere i più piccoli grazie a un sistema di parental control integrato. Per bloccare i siti inappropriati usando il parental zcontrol del Technicolor FGA2233, cliccare sulla scheda Parental Control, dopodiché selezionare il riquadro Parental control e spostare su ON la levetta (se non già attiva) collocata accanto alla voce Abilitato.

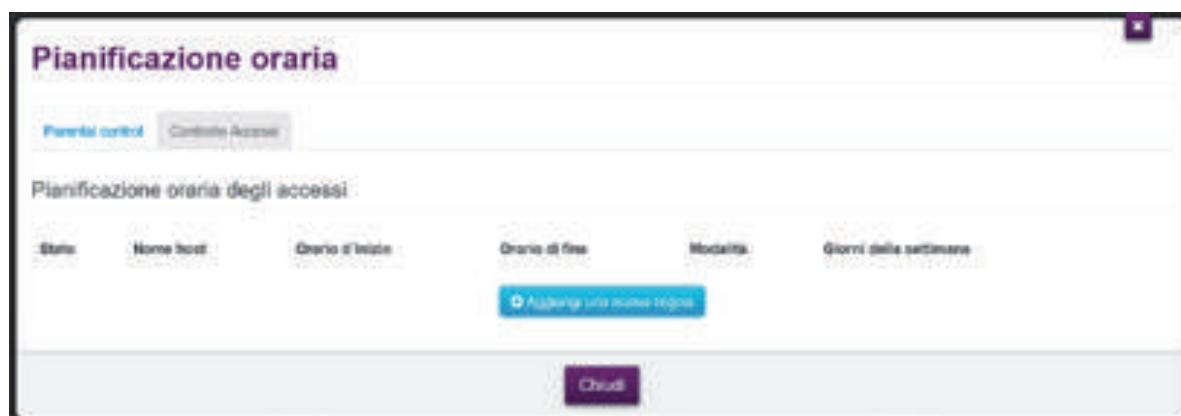


The screenshot shows the 'Parental Control' configuration page. The 'Parental control' tab is selected, and the 'Controllo Accessi' sub-tab is active. Under the 'Blocco del sito' section, the 'Abilitato' toggle is turned on. A blue information bar states 'Il Parental Control bloccherà l'accesso a tutte le pagine dei siti indicati dall'utente'. Below this, there is a table with columns for 'MAC Address', 'Sito', and 'Dispositivo'. A blue button labeled 'Aggiungere un nuovo sito' is positioned below the table. At the bottom of the page, there is a 'Chiudi' button.

A questo punto, cliccare sul pulsante Aggiungere un nuovo sito, digitare l'indirizzo del sito da bloccare nel campo Sito e cliccare sul bottone (+) per salvare la regola. La regola appena immessa è subito attiva in configurazione.

6.4 CONTROLLO ACCESSI

Andando sul riquadro Controllo Accessi (in alto) e cliccando poi sul pulsante Aggiungi una nuova regola (in basso) si può impostare una regola con cui è possibile consentire o non consentire l'accesso alla rete a un determinato dispositivo.



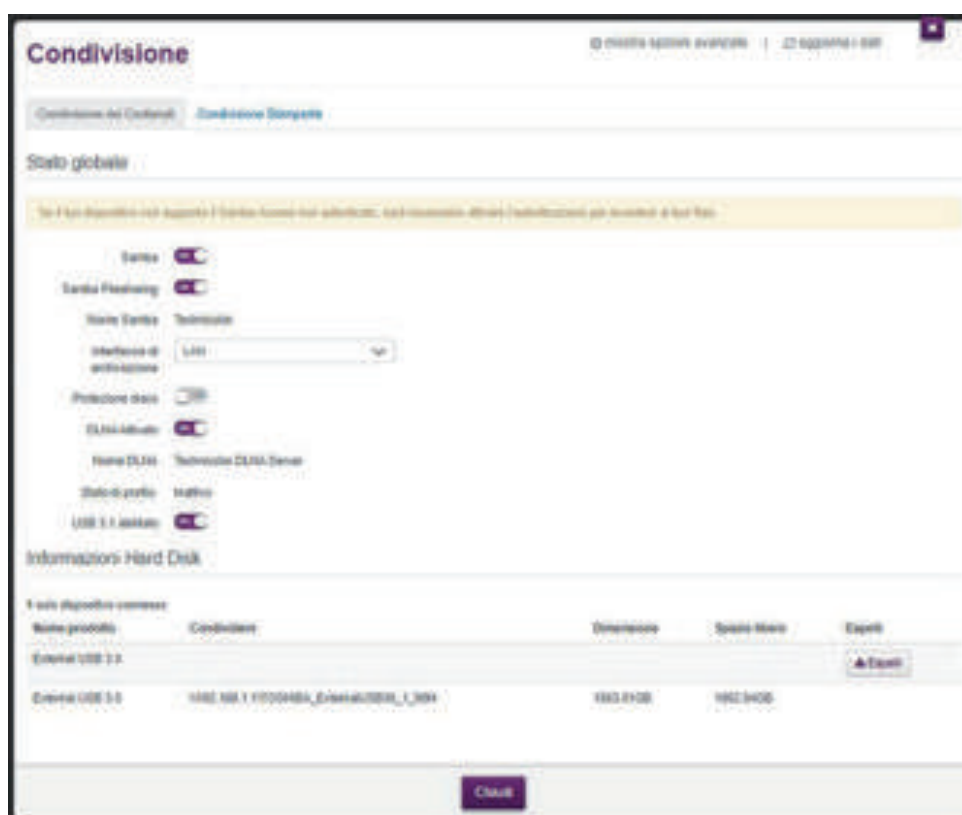
Per impostare il controllo degli accessi, assicurarsi che la levetta situata accanto alla voce Attivato sia spostata su ON, selezionare o digitare il MAC Address del dispositivo per il quale far valere la regola nell'apposito campo di testo,

scegliere modalità (Consenti/Blocca), orario d'inizio, orario di fine e giorno della settimana (tramite le caselle collocate in basso) in cui rendere attiva la regola e infine cliccare sul pulsante Applica per salvare le modifiche.

6.5 CONDIVISIONE DEI CONTENUTI

Il Technicolor FGA2233 permette di condividere hard disk, chiavette e stampanti con i dispositivi connessi alla rete locale tramite le due porte USB integrate.

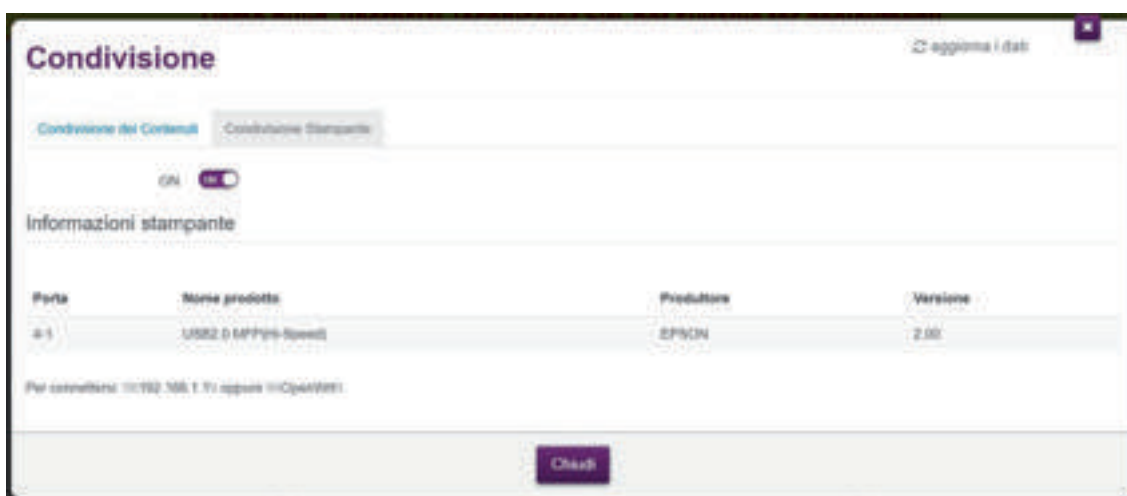
Per gestire la condivisione dei file, cliccare sulla scheda Condivisione e poi nel riquadro Condivisione dei Contenuti, selezionare le tecnologie di condivisione dei file che si desidera mantenere attive tra Samba, Samba Filesharing e DLNA, spostando su ON o OFF le relative levette. Cliccando sul pulsante mostra opzioni avanzate (collocato in alto a destra), è anche possibile modificare il nome dei server Samba e DLNA.



6.5 CONDIVISIONE STAMPANTE

Per gestire la condivisione della stampante, cliccare sulla scheda Condivisione, selezionare il riquadro Condivisione Stampante e scegliere se attivare la condivisione della stampante in rete spostando su ON o OFF la levetta collocata accanto alla voce ON.

È possibile collegare una stampante ad una delle porte USB del Technicolor FGA2233 e condividerla con tutti i computer connessi al Technicolor FGA2233. È necessario che su tutti i computer connessi siano installati i driver della stampante condivisa.



Come installare una stampante con Windows (da Windows Vista a Windows 10)

Prima di iniziare l'installazione sul PC, verificare la corretta connessione IP al Technicolor FGA2233.

Se la stampante non è già installata sul PC, procedere eseguendo i seguenti passi:

1. Aprire Esplora Risorse.
2. Nella barra degli indirizzi inserire due barre rovesciate seguite dall'indirizzo del Gateway (predefinito: \\192.168.1.1 oppure \\OpenWrt) e premere INVIO.
3. Fare doppio clic sulla stampante e seguire la procedura di installazione dei Driver (si consiglia di eseguire la ricerca driver dal tasto "Disco driver.." dopo aver recuperato i driver corretti dal sito del produttore del modello di stampante).
4. La stampante è pronta all'uso.

7 — Risoluzione dei problemi

7.1 Risoluzione dei problemi WPS

WPS non si avvia

Assicurarsi che il Wi-Fi sia acceso. È possibile controllare lo stato Wi-Fi dall'interfaccia web gateway. Per ulteriori informazioni, vedere "6. Configurazione di gateway in base alle esigenze (opzionale)" a pagina 6.

Il LED WPS è ROSSO fisso

Indica che il gateway non è in grado di connettersi al dispositivo Wi-Fi. Agire come segue:

1. Attendere due minuti e riavviare WPS.
2. Ruotare leggermente il gateway e riprovare.
3. Le ostruzioni possono deteriorare l'intensità del segnale. Riprovare riducendo al minimo il numero di pareti tra i due dispositivi.
4. Avvicinare i dispositivi tra loro e riprovare.

7.2 Come ripristinare il gateway

Se si desidera ripristinare le impostazioni predefinite, procedere come segue:

1. Assicurarsi che il gateway sia acceso.
2. Utilizzare una penna o l'estremità di una graffetta per premere il tasto **Reset** sul gateway per **almeno 10 secondi**, quindi rilasciarlo.



3. Il gateway si riavvia e applica le impostazioni predefinite.

CERTIFICATION

CHECKER

DATE

Technicolor Delivery Technologies

www.technicolor.com