

Ripetitore per Kit WiFi

RKK-EXT3



Manuale di installazione

Come installare il ripetitore in un kit wifi



Cosa hai acquistato

I kit WiFi serie RKK consentono una distanza massima fra telecamere e NVR di circa 3-4 stanze. Se posizioni il ripetitore RKK-EXT3 nella zona di copertura del kit rilancerai il segnale per ulteriori 3-4 stanze. Puoi usare al massimo 2 ripetitori in un kit.

Se acquisti il ripetitore insieme al kit wifi ti viene consegnato già configurato con il kit

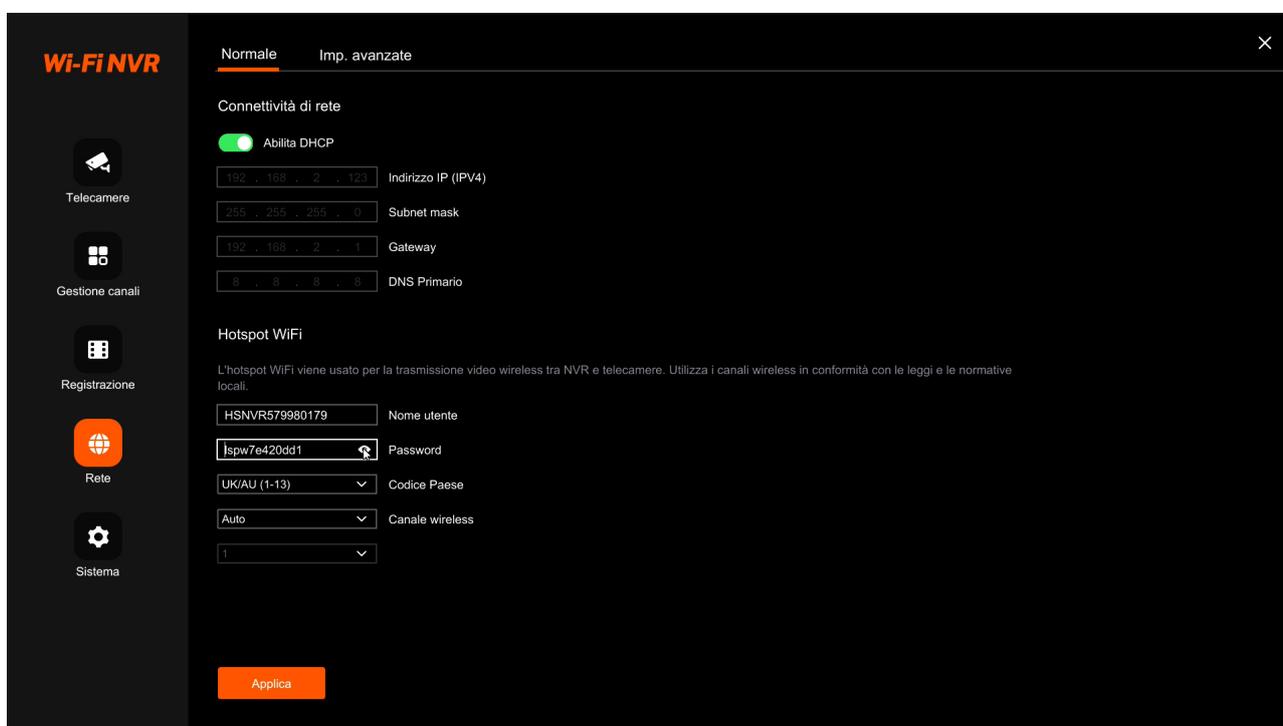
Questo manuale ti spiega come installare il ripetitore che acquisti in un secondo momento, collegandolo a un nostro kit wifi già funzionante.

Kit RKK-KIT5A...

Scopri la rete WiFi del NVR

La prima cosa che devi fare per installare un ripetitore wifi nel tuo kit è verificare la rete wifi del tuo NVR. Tutti i nostri NVR per kit wifi generano una propria rete WiFi con un proprio nome (SSID) e una password di accesso. Puoi verificare con un telefonino che questa rete wifi sia visibile fra le reti wifi disponibili.

I dati relativi alla rete wifi generata dal NVR li trovi nelle impostazioni di rete del tuo NVR, all'interno della sezione Hotspot WiFi



I dati importanti in questa sezione sono il nome della rete (SSID) e la password di accesso, che potrai leggere cliccando l'icona nella casella password.

ATTENZIONE: Se non vedi il nome della rete e la password sul tuo schermo, visita il nostro sito e scarica l'ultimo aggiornamento firmware nella sezione software.

Se ora esplori le reti wifi disponibili, con un telefonino o un tablet, troverai la rete del NVR fra le reti wifi. Il nome della rete viene chiamato SSID.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RKK – RKK-EXT3 RIPETITORE WIFI



Pagina:4



Puoi provare a collegarti, per verifica, inserendo la password che hai letto nella configurazione di rete.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RKK – RKK-EXT3 RIPETITORE WIFI



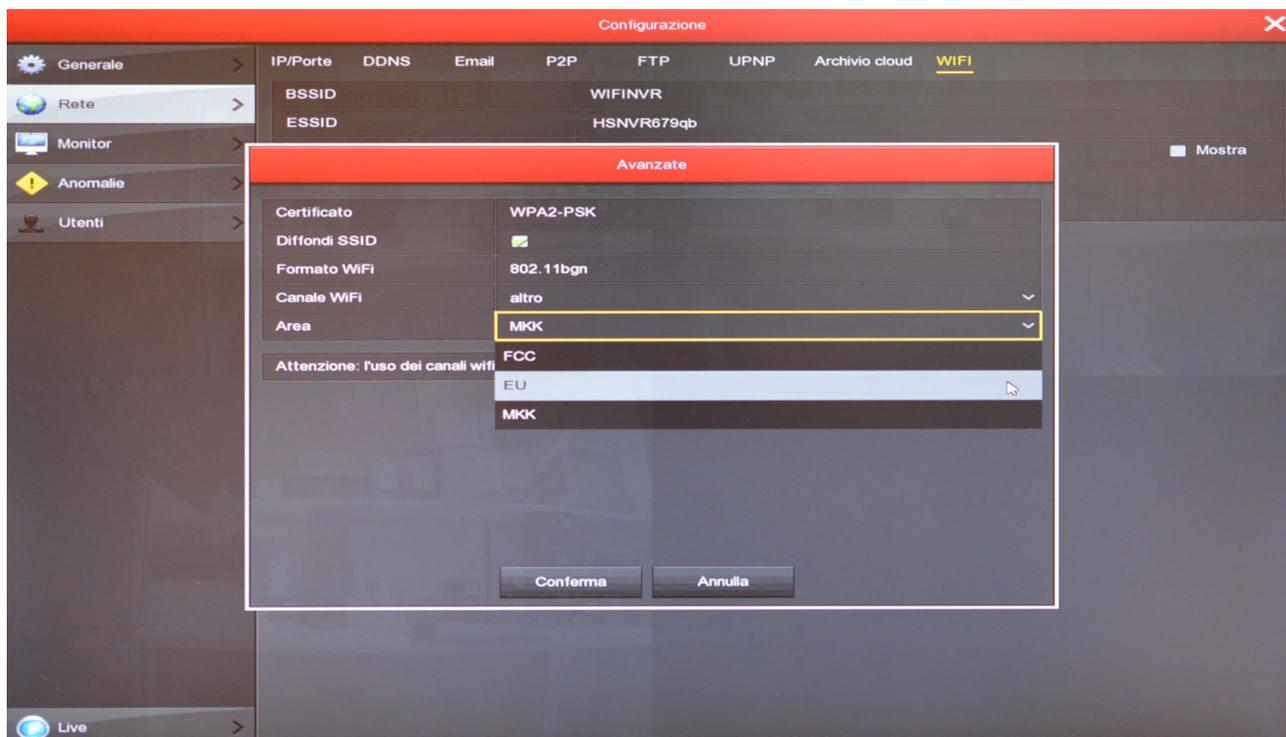
Pagina:5



Ora hai il pieno controllo della rete wifi del tuo NVR: puoi vedere la rete wifi del NVR con altri dispositivi, conosci il suo nome (SSID) e la password di accesso.

Kit RKK-KIT2.. e RKK-KIT8.. Scopri la rete WiFi del NVR

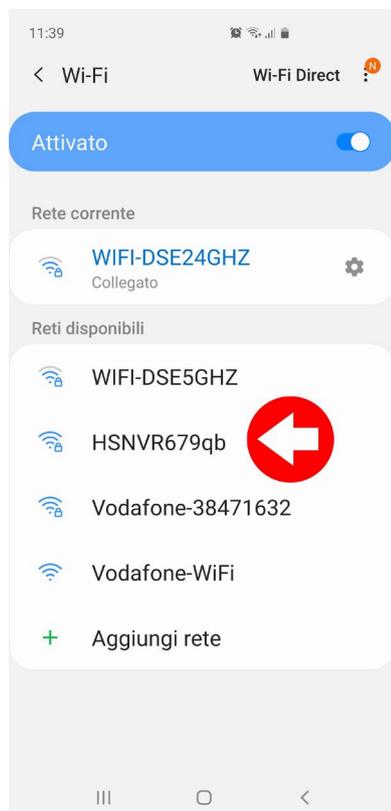
I Kit RKK-KIT2.. e RKK-KIT8... , oggi fuori produzione, richiedevano di rendere visibile la rete del NVR, prima di poter usare il ripetitore. Questa operazione la puoi svolgere nelle impostazioni del NVR nella sezione RETE/WIFI e premendo il pulsante AVANZATE



La voce importante è AREA. Seleziona AREA: EU e verifica che sia presente la spunta su DIFFONDI SSID. Al termine premi CONFERMA e poi APPLICA. Terminata l'operazione riavvia l'NVR.

Non temere per il tuo kit, questa modifica non cambia nulla nella comunicazione fra NVR e telecamere, ma rende semplicemente visibile la rete wifi del nvr, cosa che ti tornerà utile nell'installazione del ripetitore.

Se ora esplori le reti wifi disponibili, con un telefonino o un tablet, troverai la rete del NVR fra le reti wifi. Il nome della rete viene chiamato SSID.



Nelle impostazioni wifi del NVR trovi anche la

Password di accesso alla rete wifi che di fabbrica è "lpassword"

(la prima lettera è un L minuscola)

In questi kit la password è fissa e non si può modificare.

Ora hai il pieno controllo della rete wifi del tuo NVR: puoi vedere la rete wifi del NVR con altri dispositivi, conosci il suo nome (SSID) e la password di accesso.

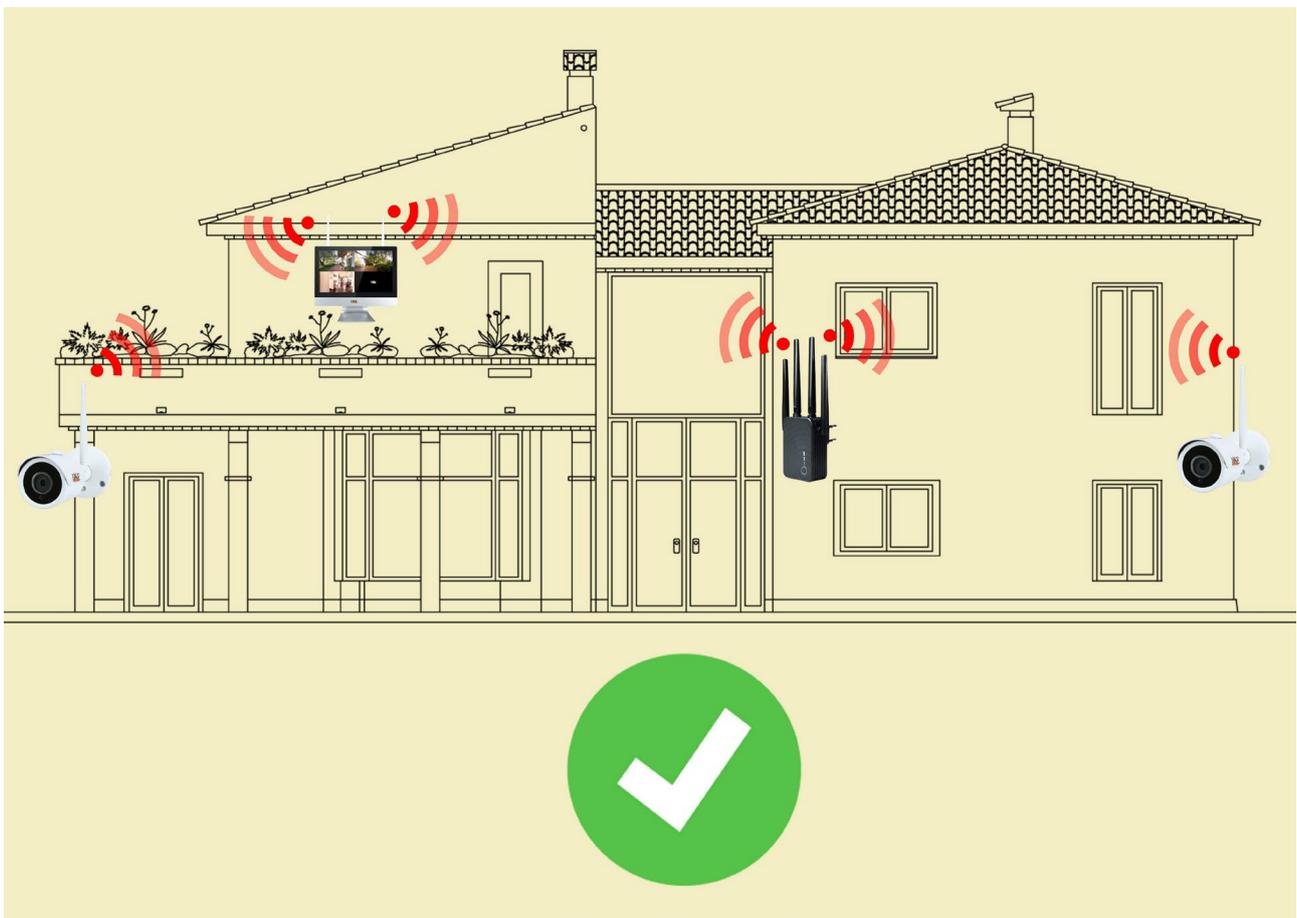
Scegli la posizione del ripetitore

Per installare un ripetitore RKK-EXT1 devi solo inserirlo nella presa di corrente. La posizione che scegli è però fondamentale per il buon funzionamento.

1 – UN SOLO RIPETITORE RKK

Il ripetitore va installato a una certa distanza dal NVR, ma senza uscire dalla sua copertura wifi. Puoi controllare la potenza del segnale con un telefonino. Una volta installato il ripetitore dispone anche di una illuminazione attorno al pulsante frontale: la luce rossa indica che il segnale della rete principale è insufficiente, la luce blu invece che la ricezione è corretta.

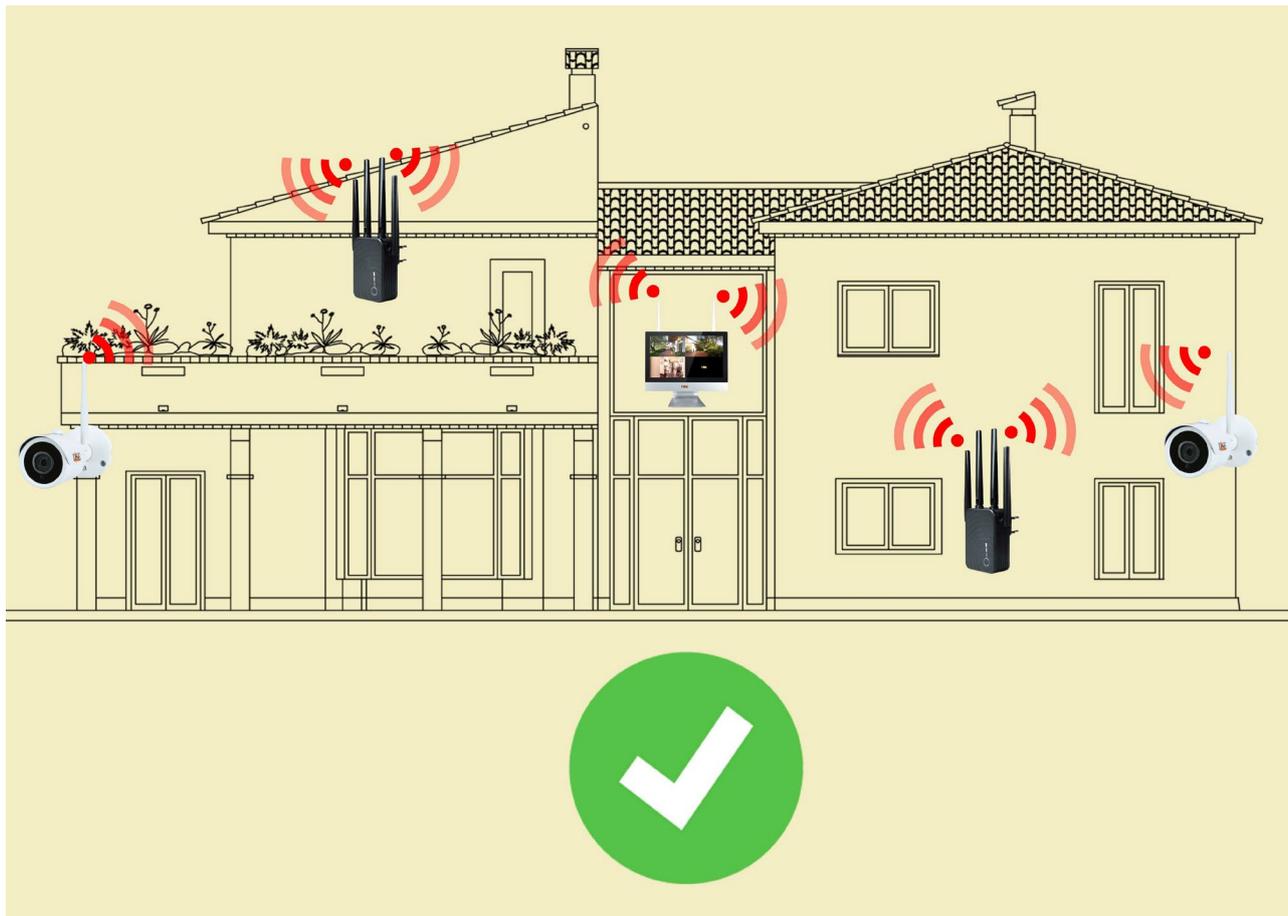
Ecco un esempio di installazione di un ripetitore. Nota che la telecamera di sinistra dialoga con l’NVR, mentre la telecamera di destra si collega al ripetitore



2 – DUE RIPETITORI RKK

Per coprire anche vaste aree puoi installare nel tuo sistema fino a 2 ripetitori. Se fai questo ricorda che i due ripetitori vanno sistemati in direzioni opposte rispetto all'NVR e mai nella stessa direzione. Se installi i due ripetitori dallo stesso lato nell'NVR rischi che si colleghino fra di loro e il tuo impianto non funzionerebbe. Non è consigliabile installare più di due ripetitori in un impianto.

Guarda qui sotto un esempio di installazione con due ripetitori.



MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RKK – RKK-EXT3 RIPETITORE WIFI



Pagina:10





Sequenza d accensione con ripetitore

Se utilizzi un ripetitore devi evitare che le telecamere lontane, che debbono collegarsi al ripetitore, si colleghino per errore all'NVR, che ha lo stesso SSID. Questo potrebbe succedere se la rete dell'NVR raggiunge, anche se debolmente le telecamere lontane.

Per evitare questo puoi rispettare questa sequenza di accensione quando metti in funzione l'impianto

- 1 - Accensione del ripetitore
- 2 - Accensione delle telecamere lontane che devono collegarsi al ripetitore
- 3 - Accensione dell'NVR
- 4 - Accensione delle telecamere vicine che si collegano all'NVR



Collega il ripetitore acquistato insieme al kit wifi RKK

Se hai acquistato il ripetitore wifi insieme al tuo kit wifi non devi preoccuparti di nessuna configurazione, perché ti viene consegnato già abbinato al tuo NVR, pronto per funzionare. Le telecamere si collegheranno automaticamente al ripetitore nel caso in cui la rete del NVR non risulti disponibile perché troppo distante.

Inserisci il ripetitore a metà strada fra l’NVR e una telecamera troppo lontana per consentirne la ricezione. Il ripetitore ti permette di rilanciare il segnale wifi del NVR per raggiungere le telecamere più lontane.

Se hai comprato il ripetitore insieme al kit, puoi evitare di studiare i capitoli successivi, dove si parla della configurazione di un ripetitore acquistato separatamente.

Configura un ripetitore non acquistato insieme al kit.

Se non hai acquistato un ripetitore insieme al kit, non preoccuparti. E' abbastanza frequente acquistarlo successivamente per risolvere problemi di portata dovuti a ostacoli non previsti. In questo caso, prima di poter utilizzare il ripetitore, devi collegarlo alla rete wifi del tuo NVR, seguendo le istruzioni qui di seguito.

Inserisci il ripetitore in una presa posta vicino all'NVR. La luce frontale si accende.

1 – CERCA LA RETE DEL RIPETITORE

Cerca le reti wifi col tuo telefonino e troverai la rete wifi generata dal ripetitore a 2.4GHZ come in questo esempio con il nome COM----



2 – COLLEGATI ALLA RETE DEL RIPETITORE

Collegati alla rete del ripetitore. Di fabbrica, non occorre nessuna password.

Se il tuo telefonino ti avverte che questa rete non dispone di Internet, scegli di continuare e

mantenere la connessione. Fai attenzione di non aver attivato nel tuo telefono delle funzioni che abbandonino automaticamente le reti wifi che non consentono accesso a Internet. Controlla che il telefono rimanga stabilmente connesso alla nuova rete del ripetitore.

Non ti preoccupare se ora il tuo telefonino non accederà più a Internet via wifi, al termine delle operazioni potrai ritornare alla tua rete normale.

Ecco come si presenta il tuo dispositivo connesso alla rete del ripetitore.

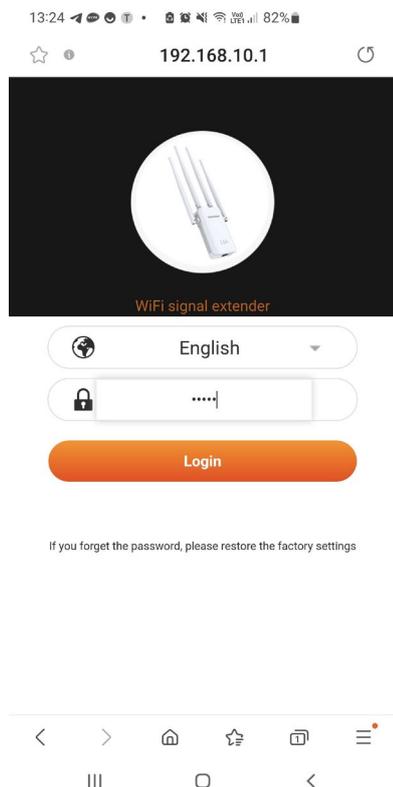


2 – ACCEDI ALLA CONFIGURAZIONE COL BROWSER

Per configurare il ripetitore non serve scaricare nessuna app, ma basta il browser per Internet.

Apri il browser per Internet del tuo telefono e inserisci nella barra dell'indirizzo :

192.168.10.1 , che è l'indirizzo IP di fabbrica del ripetitore.



Per avere accesso al dispositivo scegli la lingua inglese e poi digita la password di fabbrica:
admin

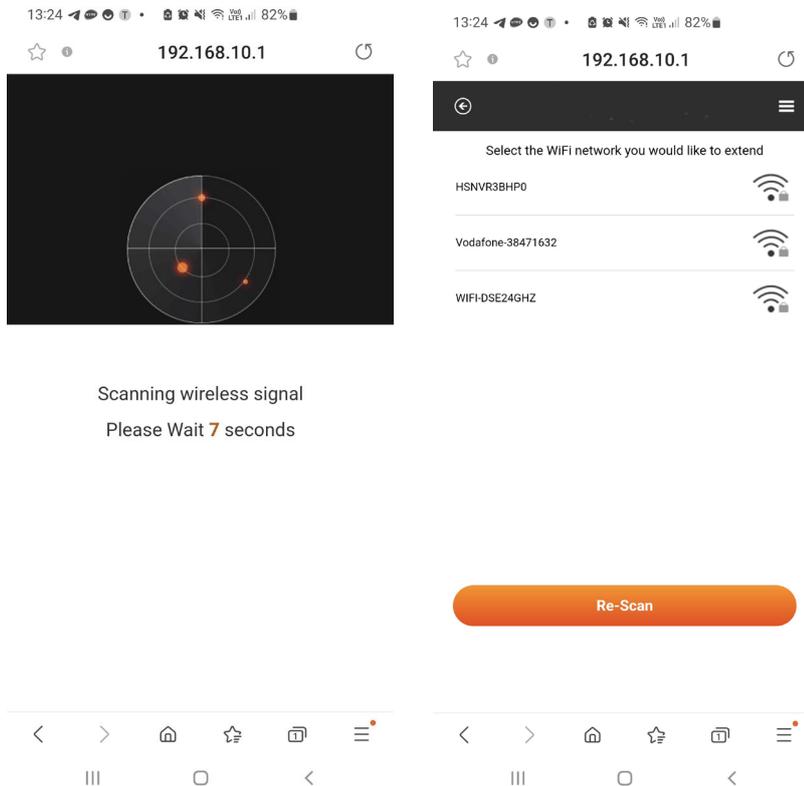
IMPOSTAZIONI DI FABBRICA:

IP: 192.168.10.1

Password: admin

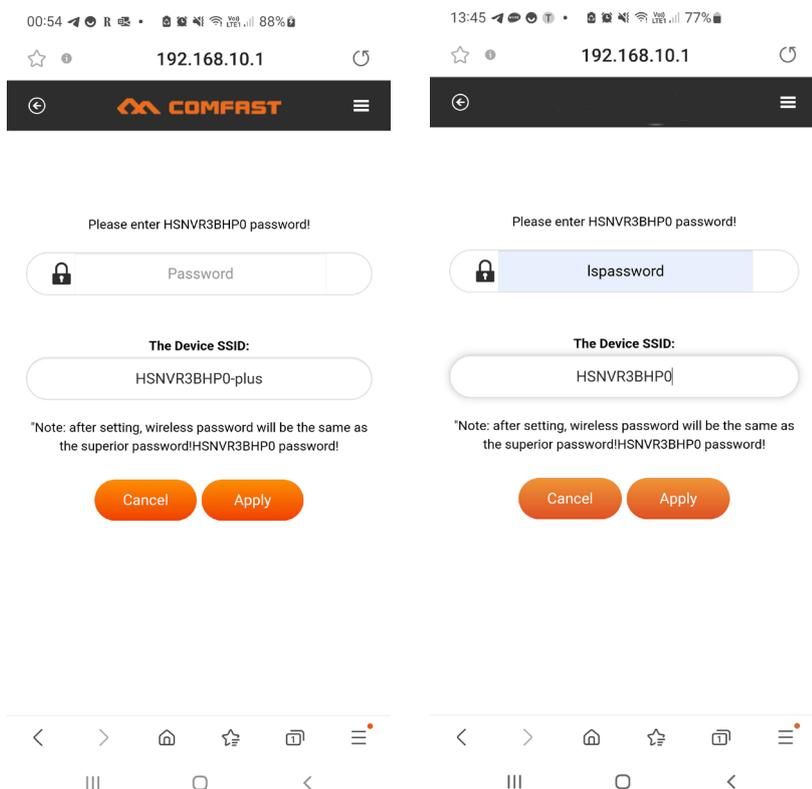
3 – COLLEGA IL RIPETITORE ALLA RETE DEL NVR

Il ripetitore ricerca automaticamente le reti wifi disponibili e troverà quella del NVR wifi denominata HS-----



Ora è giunto il momento di collegare il ripetitore alla rete del NVR. Tocca la rete dell’NVR che inizia con HS--- e esegui queste operazioni:

- inserisci la password della rete wifi del NVR (vedi capitoli precedenti).
- nella casella THE DEVICE SSID, cancella gli ultimi caratteri “-plus”, che il sistema inserisce automaticamente, in modo che il nome della rete del ripetitore sia esattamente uguale a quella del NVR.
- premi APPLY per collegarti al NVR. Il ripetitore si riavvia.



E' molto importante cancellare i caratteri finali -plus nella casella SSID per fare in modo che l'SSID del ripetitore sia lo stesso della rete originaria del NVR. Le telecamere dei nostri kit, infatti, ricercano l'SSID del proprio NVR e devono trovare lo stesso SSID nel ripetitore per potersi collegare.

4 – IMPOSTA LA MODALITA' BRIDGE

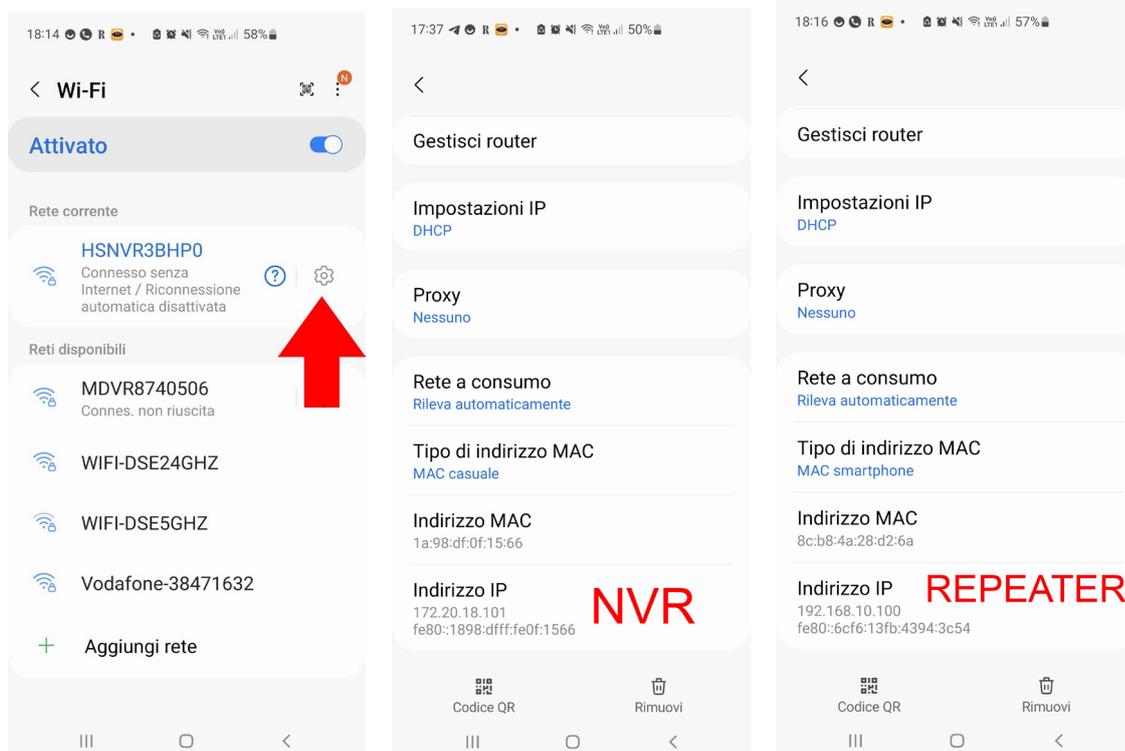
Ora che il ripetitore è agganciato alla rete del NVR devi impostarlo in modalità BRIDGE per evitare che il ripetitore crei una sua sottorete, con IP diversi da quelli della rete originale. Questo non andrebbe bene per il tuo impianto wifi. Devi impostare il ripetitore in modalità BRIDGE, in modo che esso crei una rete con la stessa classe di indirizzi della rete principale, quella dell'NVR. Procedi come segue

1 - Spegni l'NVR e lascia accesso solo il ripetitore. Questo serve per poter distinguere la rete del ripetitore da quella dell'NVR che hanno lo stesso nome.

2 – Ricerca la rete del ripetitore, che ha ora il nome della rete dell'NVR e collegati digitando la password della rete wifi dell'NVR. La rete del ripetitore assume infatti la stessa password della rete "madre" del NVR.



3 – Verifica di esserti collegato alla rete wifi del ripetitore e non all’NVR. Le due reti hanno lo stesso nome e se non hai spento l’NVR potresti non distinguerle. Per fare questo tocca l’icona delle impostazioni vicino alla rete wifi e controlla che indirizzo IP ha assunto il tuo telefono

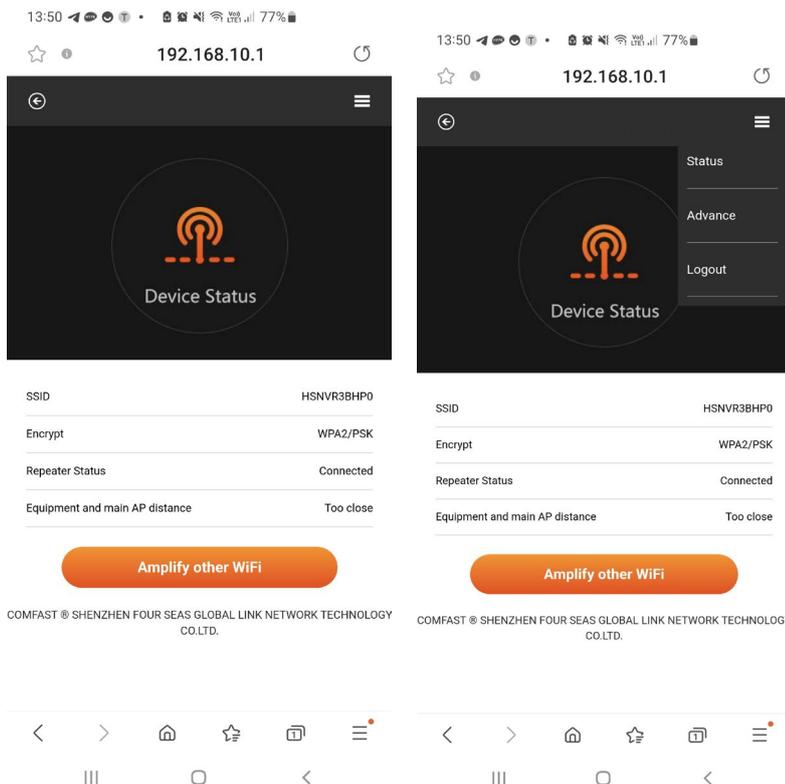


Se l’indirizzo IP è del tipo 172.20.18 significa che ti sei collegato alla rete del NVR e non potrai

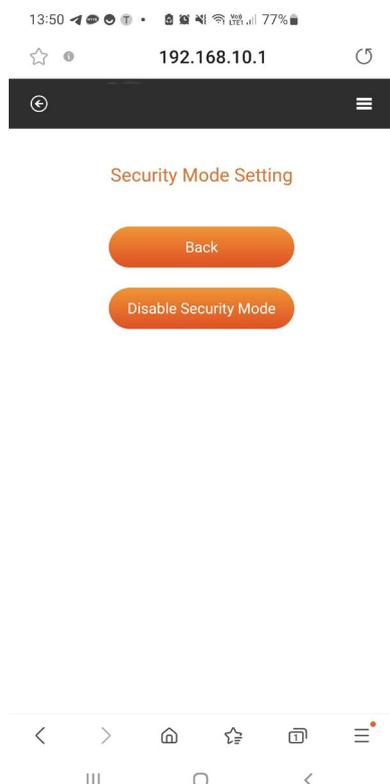
controllare il repeater. Se invece vedi un indirizzo 192.168.10... allora sei collegato al ripetitore e puoi proseguire

4 – Accedi alla configurazione del ripetitore collegandoti col browser a 192.168.10.1 e password: admin

5 - Clicca il menu in alto a destra e apri la sezione ADVANCE



6 – Clicca SECURITY MODE SETTING e successivamente DISABLE SECURITY MODE. Questo attiva la modalità bridge. Il ripetitore si riavvia.



FINITO!

Ora il ripetitore si è collegato alla rete wifi del NVR e ne rilancia il segnale.

Le impostazioni restano memorizzate anche in caso di mancanza di alimentazione. Puoi ora staccare il ripetitore dalla presa e posizionarlo dove realmente dovrà operare.

VERIFICA

Per verificare la corretta configurazione del ripetitore posizionalo dove dovrà operare, a metà strada fra l’NVR e le telecamere lontane. Dovrà essere nel campo di portata del NVR, con il LED wifi fisso. Poi vai vicino alle telecamere lontane e collegati alla rete wifi HS---. Siccome l’NVR è lontano, ti collegherai sicuramente alla rete del ripetitore. Ora controlla l’indirizzo IP che ha assunto il tuo telefono nella rete wifi. Se il ripetitore lavora correttamente in modalità bridge dovrai vedere un IP della stessa classe del NVR 172.20.18...

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE RKK – RKK-EXT3 RIPETITORE WIFI



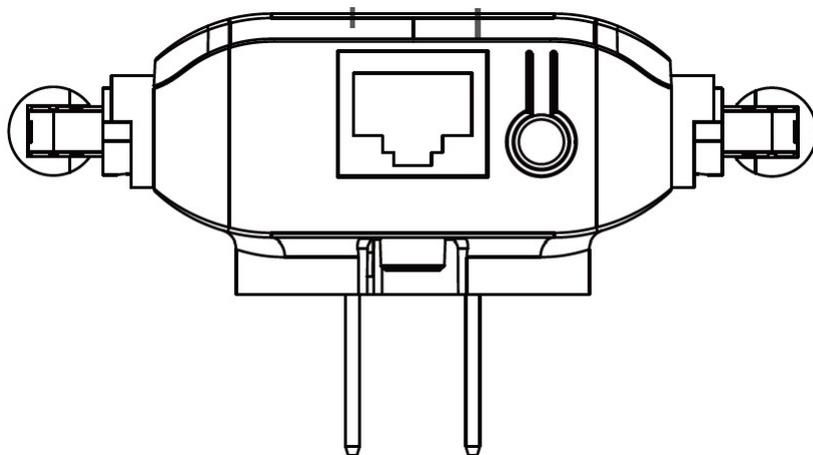
Pagina:21



Altre funzionalità

RESET DI FABBRICA

Per ritornare ai parametri di fabbrica, con il ripetitore che emette le sue reti wifi, tieni premuto il pulsante frontale per 8 secondi. Dopo il reset, il ripetitore torna con l'IP di fabbrica e, al primo accesso, richiede di impostare una nuova password utente



LED FRONTALE

LED VERDE = segnala il dispositivo in funzione

LED ROSSO = segnale wifi della linea a monte debole

LED BLU = rete wifi connessa e segnale wifi buono