

Ripetitore per Kit WiFi

Ripetitore WiFi



Manuale di installazione

Come installare il ripetitore in un kit wifi



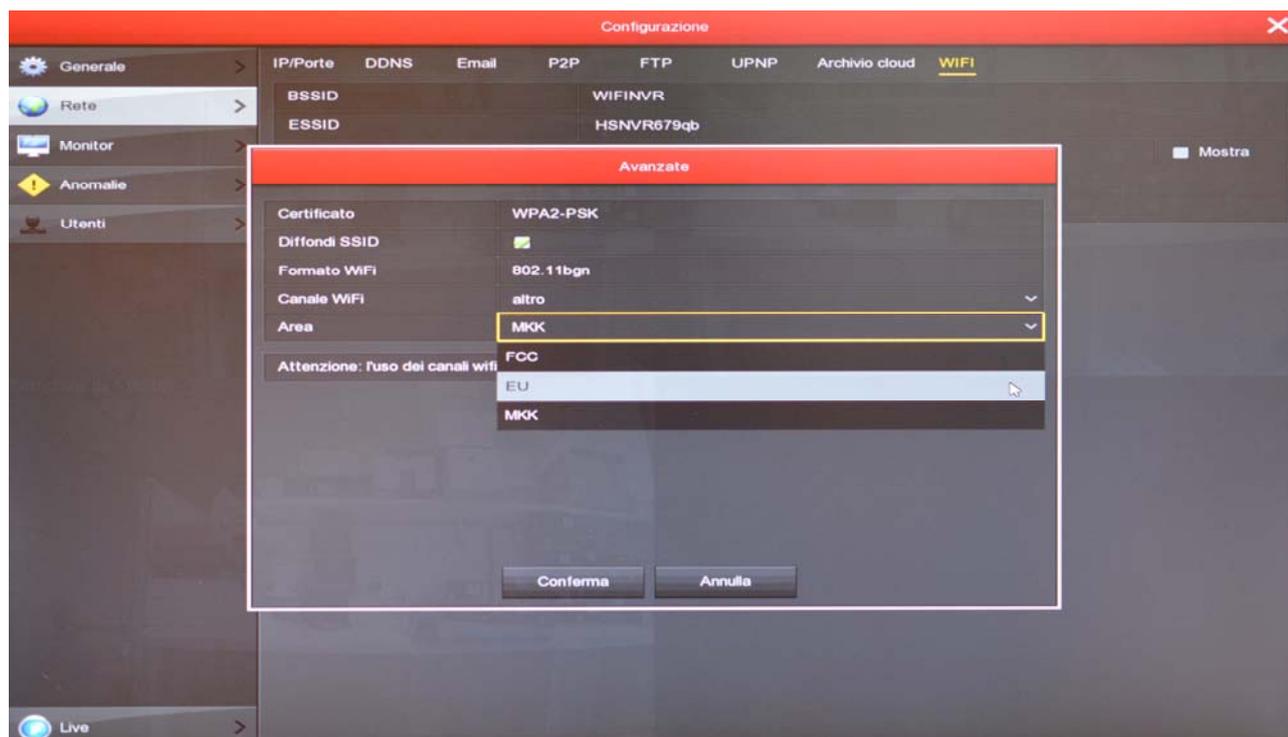
Cosa hai acquistato

I kit WiFi serie RKK consentono una distanza massima fra telecamere e NVR di circa 4-5 stanze. Se posizioni il ripetitore RKK-KIT1 nella zona di copertura del kit rilancerai il segnale per ulteriori 4-5 stanze. Puoi usare al massimo 2 ripetitori in un kit.

Questo manuale ti spiega come installare il ripetitore, partendo da un kit già funzionante.

Rendi visibile la rete del NVR

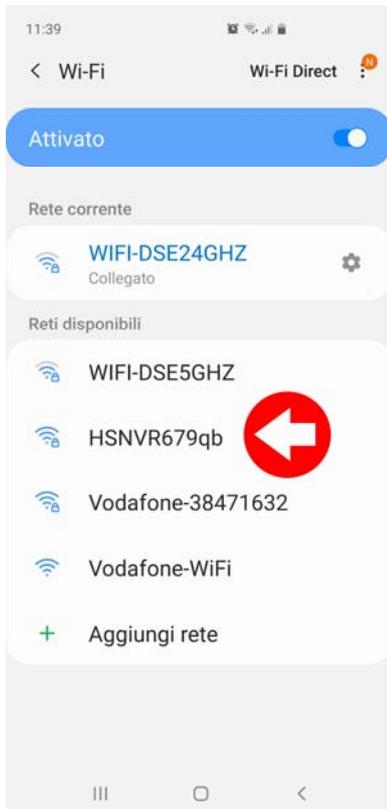
La prima cosa che devi fare per installare un ripetitore wifi nel tuo kit è rendere la rete wifi del NVR visibile da dispositivi esterni, come un telefonino. Questa operazione la puoi svolgere nelle impostazioni del NVR nella sezione RETE/WIFI e premendo il pulsante AVANZATE



La voce importante è AREA. Di fabbrica troverai il tuo NVR in area FCC o MKK affinché la sua rete wifi non sia visibile con altri dispositivi. Selezione AREA: EU e verifica che sia presnet 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)

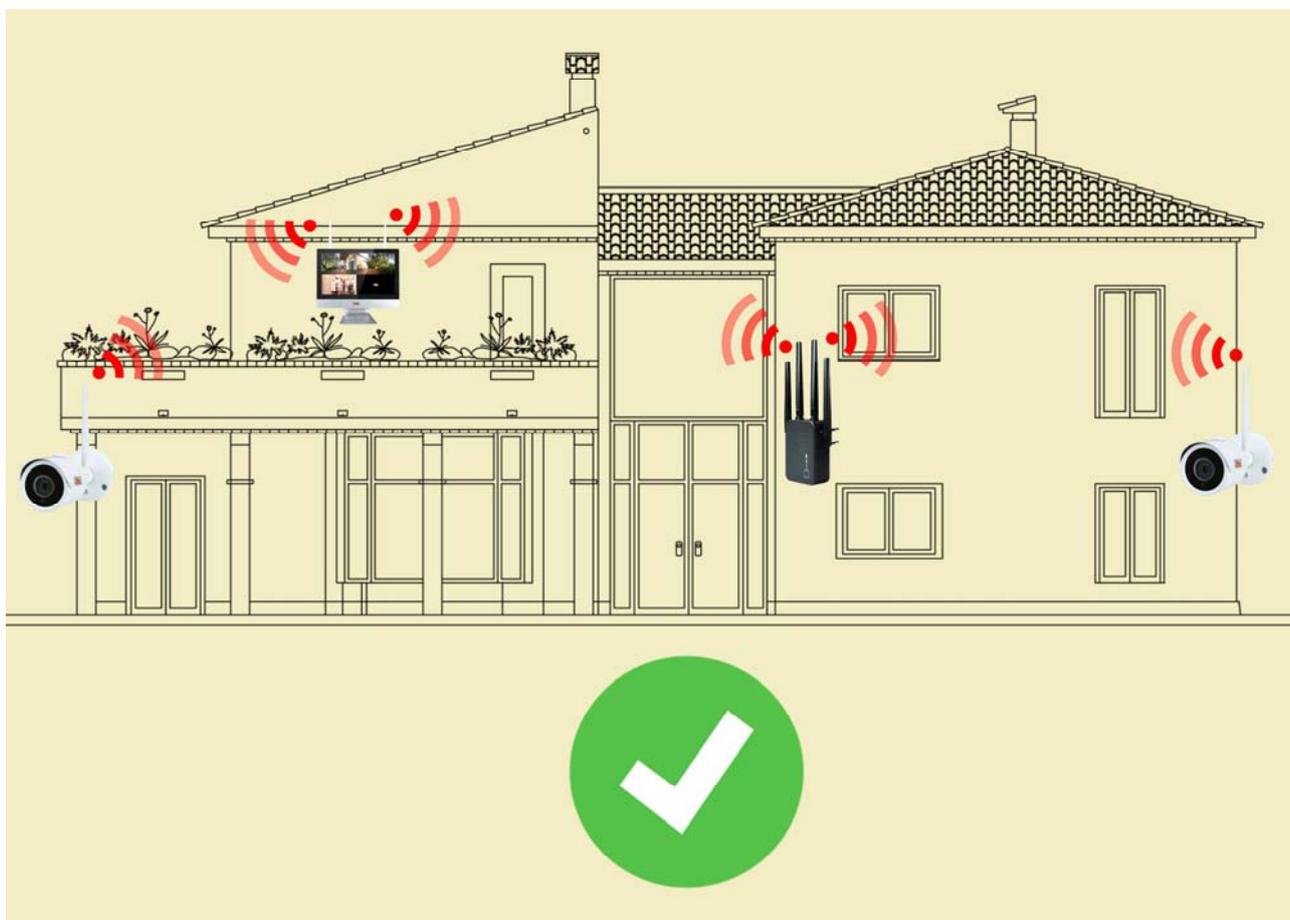
Ora hai il pieno controllo della rete wifi del tuo NVR: puoi vedere la rete wifi del NVR con altri dispositivi, conosci il suo nome (SSID) e la password di accesso.

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

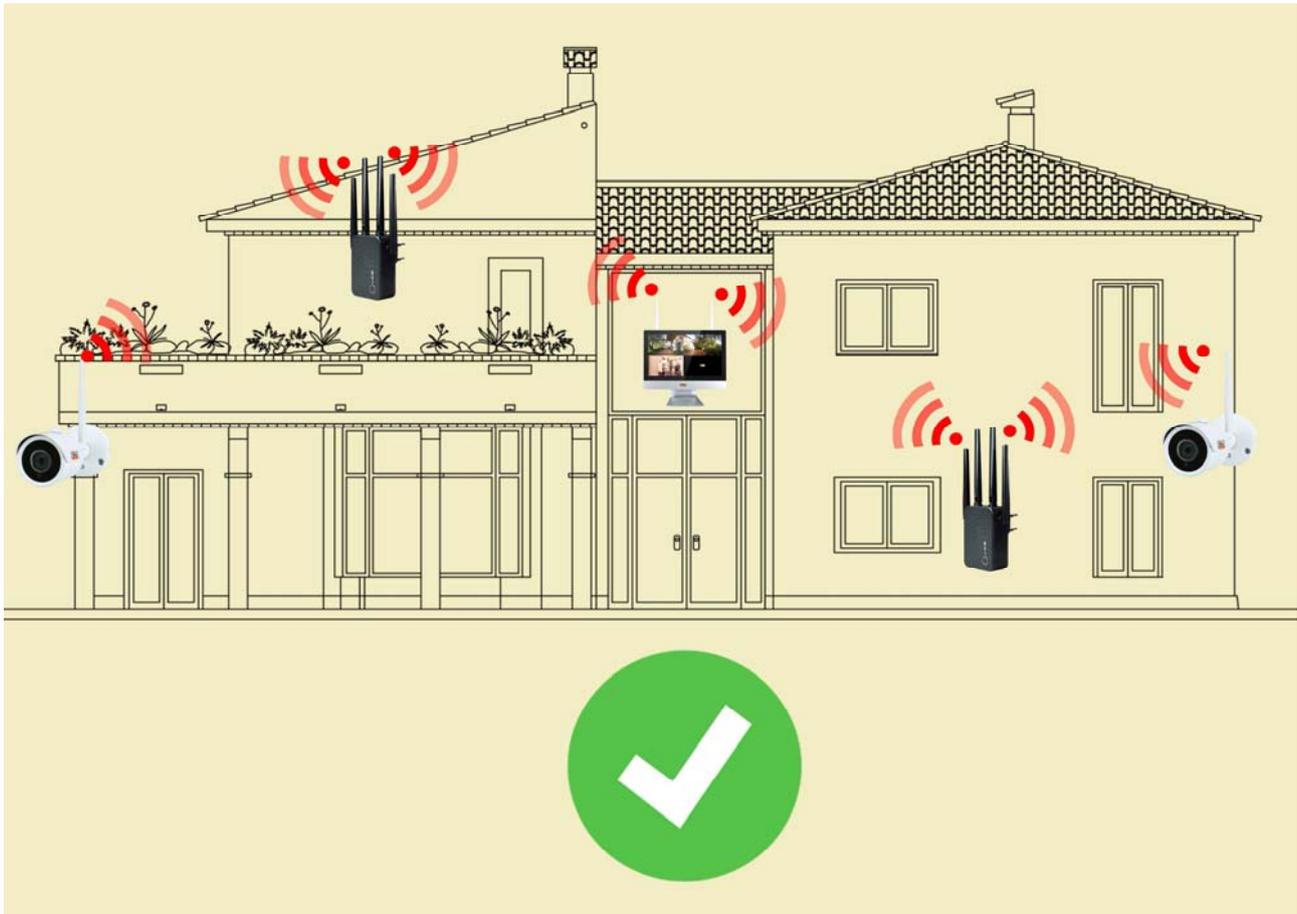
Il ripetitore va installato a una certa distanza dal NVR, ma senza uscire dalla sua copertura wifi. Puoi controllare la potenza del segnale con un telefonino. Una volta installato il ripetitore dispone anche di una illuminazione attorno al pulsante frontale: la luce rossa indica che il segnale della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



Pagina: 7



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.

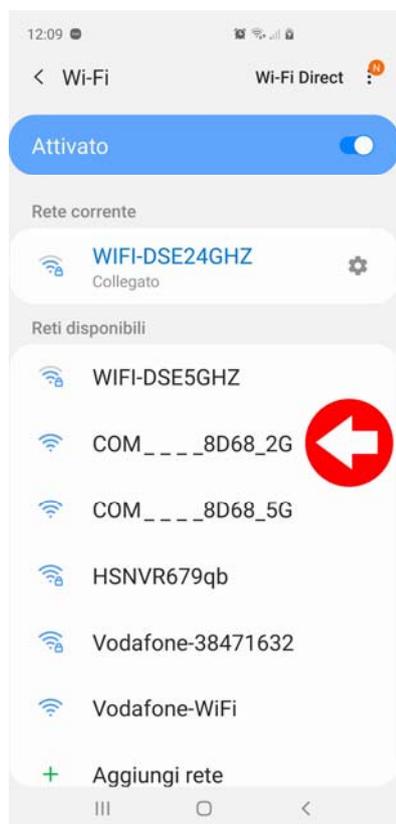
Configura un ripetitore non acquistato insieme al kit.

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. Poi, terminata la configurazione, lo andrai a sistemare nella sua posizione definitiva. La luce frontale si accende.

1 – CERCA LA RETE DEL RIPETITORE

Cerca le reti wifi col tuo telefonino e troverai le due reti generate da ripetitore, a 2.4 e 5GHZ come in questo esempio



2 – COLLEGATI ALLA RETE DEL RIPETITORE

Collegati alla rete del ripetitore 2G. 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.

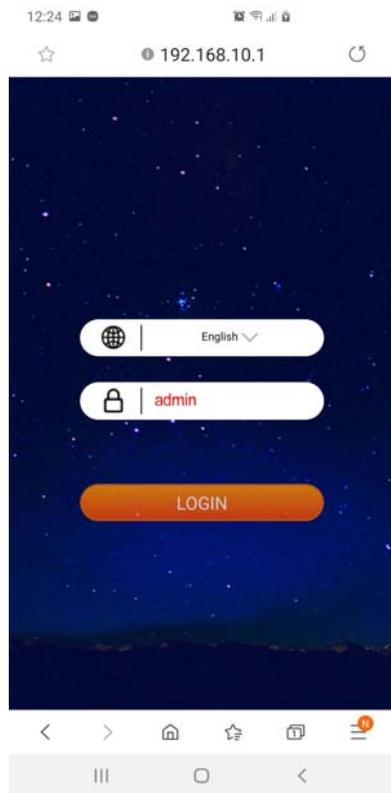


2 – ACCEDI ALLA CONFIGURAZIONE COL BROWSER

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:

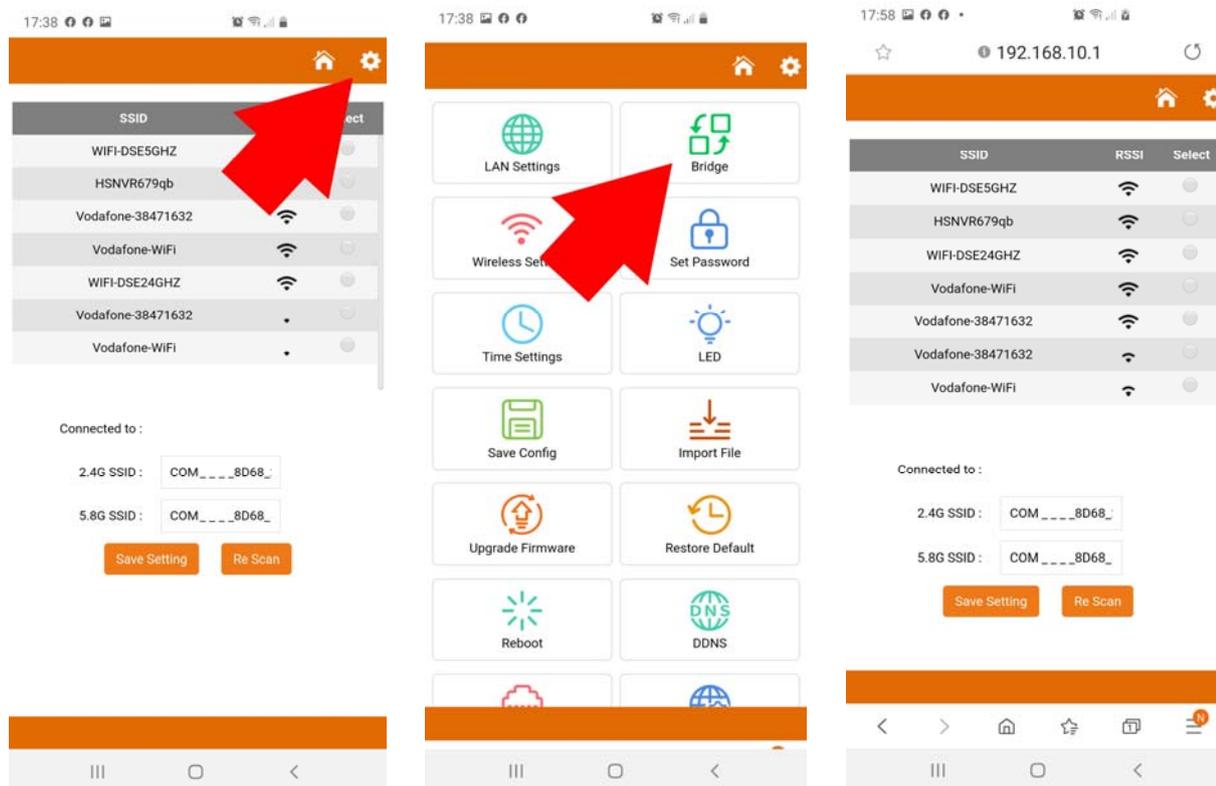
IP: 192.168.10.1

Password: admin

3 – IMPOSTA LA MODALITA' BRIDGE

Appena effettuato il login, il ripetitore effettua automaticamente la scansione delle reti wifi disponibili e te le propone per effettuare il collegamento. Tuttavia non è ancora il momento di collegarsi al wifi del NVR. Se ti collegassi ora, il ripetitore creerebbe una sua sottorete, con IP diversi da quelli della rete originale, e questo non andrebbe bene per il tuo impianto wifi. Devi collegarti in modalità BRIDGE, in modo che il ripetitore crei una rete con la stessa classe di indirizzi della rete principale, quella dell’NVR.

Clicca IMPOSTAZIONI e poi premi BRIDGE. Si avvia una nuova scansione in questa modalità.

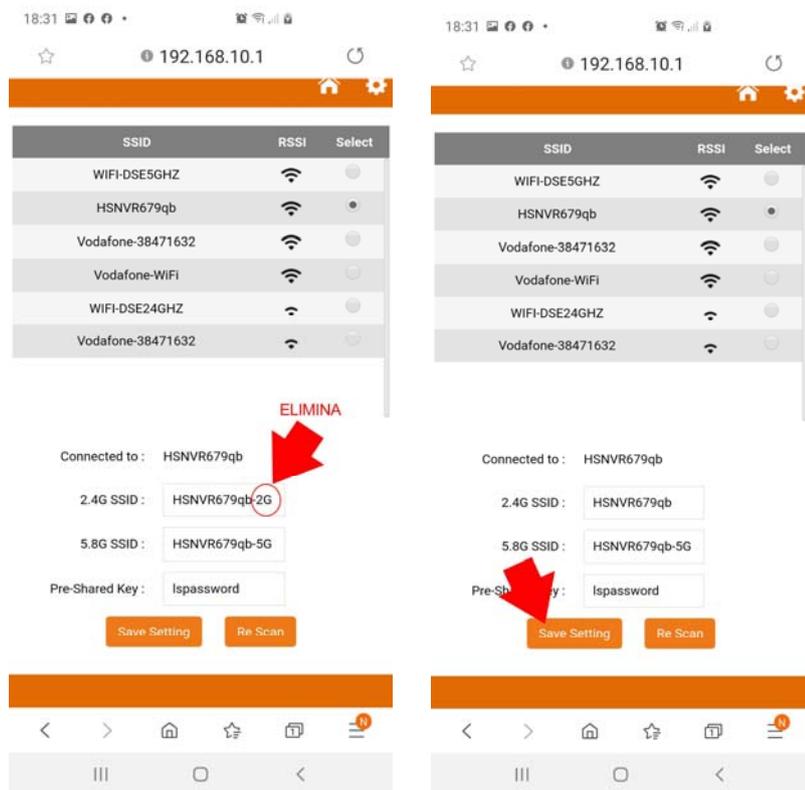


4 – COLLEGATI ALLA RETE DEL NVR

Ora è giunto il momento di collegare il ripetitore alla rete del NVR. Se ti trovi vicino al NVR, vedrai la rete del NVR fra le reti wifi disponibili. Se non vedi la rete dell’NVR controlla come renderla visibile nei capitoli precedenti. Tocca la rete dell’NVR e esegui queste operazioni:

- inserisci la password di fabbrica “Ispassword”.
- nella casella 2.4G SSID, cancella gli ultimi 3 caratteri “-2G”
- premi SAVE SETTING per collegarti al NVR.

E’ molto importante cancellare i caratteri -2G nella casella SSID 2.4G 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.



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.

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

WPS

Il ripetitore RKK supporta la connessione di dispositivi WPS. Per attivare la connessione WPS premi il tasto frontale per 1-2 secondi.

LED FRONTALI

LED BLU 1,2,3 = segnale della rete wifi principale

ALTRE MODALITA'

Il ripetitore può funzionare anche in altre modalità wifi, ad esempio come Access Point Wifi o come Router WiFi. Per usare queste modalità o configurare opzioni avanzate premere l'icona HOME in alto a destra nell'app.