

Telecamere IP Serie RT

Speed Dome PTZ IP ONVIF



Manuale di installazione e configurazione

Come collegare la telecamera

Come effettuare il collegamento in rete e WiFi

Come configurare la telecamera



Contenuto del manuale

La gamma di telecamere serie RT è una gamma di telecamere IP motorizzate per collegamento in rete filare o WiFi.

In questo manuale si spiega come collegare la telecamera, come effettuare le regolazioni di base e come configurare i parametri per la connessione di rete.



Introduzione

Le telecamere IP speed dome serie RT sono telecamere di rete IP con compressione H265/H264.

Le telecamere si collegano a una rete LAN tramite la porta RJ45, come un computer, e le immagini si possono visualizzare su PC utilizzando il browser Internet Explorer. Normalmente queste telecamere si collegano a un NVR per la registrazione.

Le telecamere Serie RT supportano pienamente il protocollo internazionale ONVIF e sono compatibili con qualsiasi software di registrazione IP o videoregistratore di rete (NVR) in grado di gestire questo standard.

Installazione

CONNESSIONI

Le telecamere speed dome serie RT dispongono di 2 sole connessioni: una presa di rete e uno spinotto di alimentazione 12VDC,



- PORTA DI RETE RJ45 - connettore RJ45 FEMMINA per collegare la rete LAN. Questa porta serve per collegarsi a uno switch di rete utilizzare un cavo LAN normale.
- 12VDC – Spinotto a cui collegare l'alimentatore 220VAC/12VDC che è incluso solo nei modelli wifi. Non usare prolunghes e se proprio è necessario non superare i 5 metri. L'alimentatore va sempre collegato nei modelli WiFi. Nei modelli filari con alimentazione POE non occorre fornire alimentazione 12VDC se colleghi il cavo di rete a uno switch POE e questo spinotto resta inutilizzato. Se usi le versioni WiFi via cavo, ricorda che i modelli WiFi non supportano alimentazione POE lungo il cavo di rete.
- RESET – I soli modelli WiFi dispongono anche di un pulsante RESET per ripristinare i parametri di fabbrica mantenendolo premuto per alcuni secondi

VERIFICA DEI COLLEGAMENTI

Dopo avere collegato la telecamera verifica che essa compia un movimento automatico di rotazione che certifica la corretta alimentazione. Se la telecamera non compie alcun movimento verifica l'alimentazione.

Se colleghi la telecamera via cavo verifica che i LED dello switch che corrispondono alla porta utilizzata inizino a lampeggiare. Se rimangono spenti verifica il cavo di rete.

SD CARD

Alcune telecamere sono dotate di uno slot SD card interno a cui puoi accedere svitando lo sportello stagno posteriore. Puoi inserire una SD card fino a 128GB per registrare a bordo camera.





MONTAGGIO DELLA TELECAMERA

Le telecamere fornite di staffa a muro vanno fissate a parete con la staffa di montaggio fornita. Il cavo di collegamento fuoriesce attraverso la staffa. L'ingresso cavi può essere previsto al centro della staffa se il passaggio cavi è murato. In alternativa è disponibile un ingresso laterale.

Le telecamere senza staffa a parete si montano direttamente a soffitto avvitando al soffitto il disco metallico della base e poi agganciando la telecamera al disco con un mezzo giro di bloccaggio.

I contenitori di tutte le telecamere di questa gamma sono stagni e possono essere montati in esterno. Le connessioni tuttavia devono essere protette dalle intemperie in apposite scatole stagne.

MONTAGGIO PER RILEVAZIONE UMANA E AUTOTRACKING

Queste telecamere supportano la rilevazione umana e l'autotracking. Grazie alla rilevazione umana la telecamera può rilevare se una persona umana, non un animale o oggetto, si muove nell'inquadratura. Con l'autotracking la telecamera, oltre a rilevare la persona, ne segue gli spostamenti.

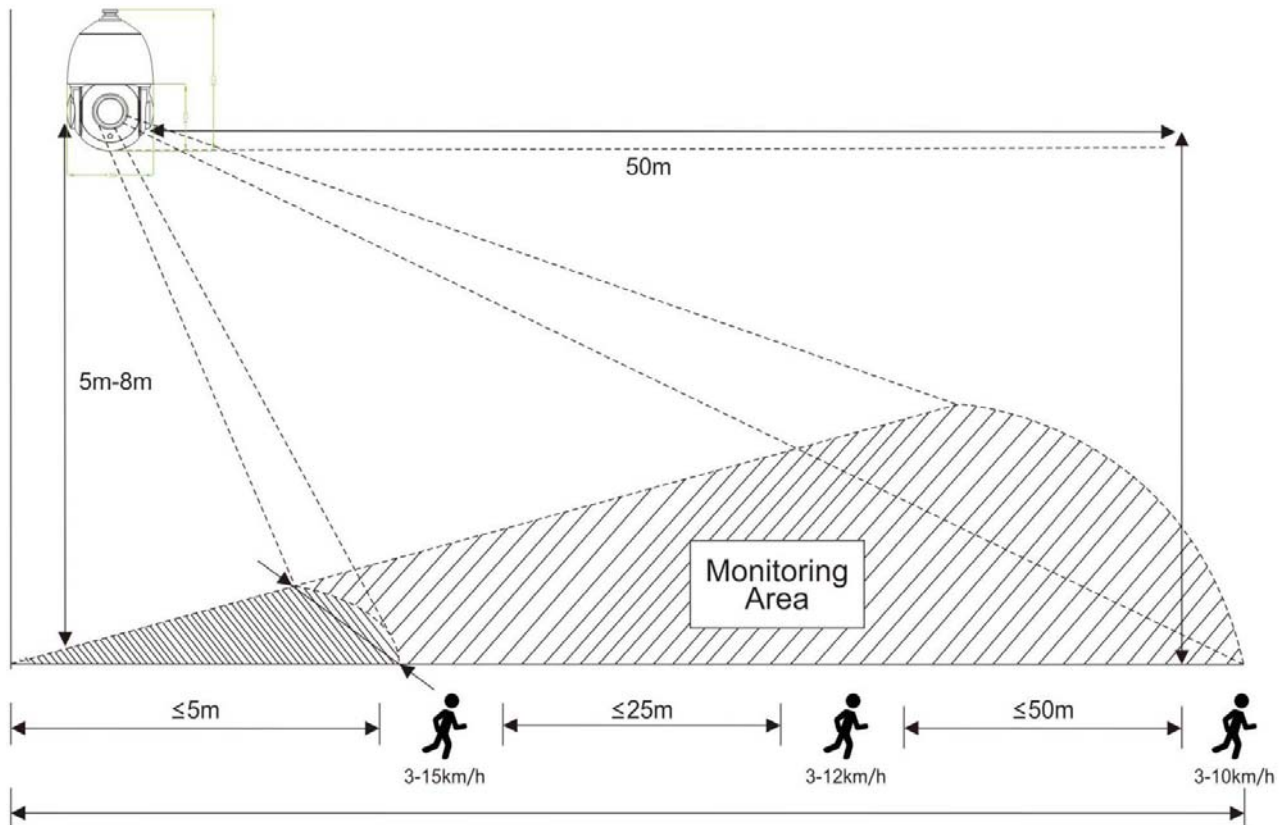
A differenza della normale motion detection, queste rilevazioni possono funzionare anche se la telecamera viene mantenuta in movimento, ad esempio utilizzando un tour.

Puoi abilitare queste funzioni tramite l'app, nelle impostazioni della telecamera, come vedremo in seguito. In caso di rilevazione la telecamera può scatenare azioni di allarme come invio di email/ftp, allarmi sonori locali e notifiche push. E' anche possibile diffondere un messaggio di avviso personalizzato per dare informazioni o per scoraggiare l'intruso.

Per utilizzare al meglio la rilevazione umana occorre installare la telecamera tenendo in considerazione il grafico seguente. Si noti che la telecamera non può rilevare la figura umana se essa si trova troppo sotto alla telecamera.

La distanza di ripresa massima varia in base al modello di telecamera e alla potenza dello zoom.

Si noti che in presenza di più persone presenti nell'inquadratura la telecamera tenderà a seguire la rilevazione più grande come dimensione. Non è conveniente abilitare la rilevazione umana in luoghi con frequente presenza di persone.





Configurazione WiFi rapida via APP – Solo per versioni WiFi

Se hai acquistato un modello wifi puoi collegarlo alla tua rete WiFi in modo molto semplice usando l'app **P6SLITE** che puoi scaricare per iOS e Android. Grazie all'app puoi evitare di collegare la telecamera alla rete filare e collegarla direttamente al wifi.

Ti consigliamo questa procedura se devi utilizzare la telecamera wifi da sola con la sua app, mentre se devi integrarla in un impianto con NVR conviene configurarla in modo tradizionale collegandola in filare e poi accedendo con il browser per collegarla al wifi.

Le telecamere WiFi di questa serie supportano due modalità di configurazione guidata alla tua rete wifi:

- 1 – CON CODICE DI SCANSIONE
- 2 – CON L'HOTSPOT (AP) DELLA TELECAMERA

L'aggiunta con il codice di scansione prevede di mostrare lo schermo del telefono alla telecamera e potrebbe non essere utilizzabile su telecamere con zoom autofocus. In questo caso utilizza la modalità hotspot.

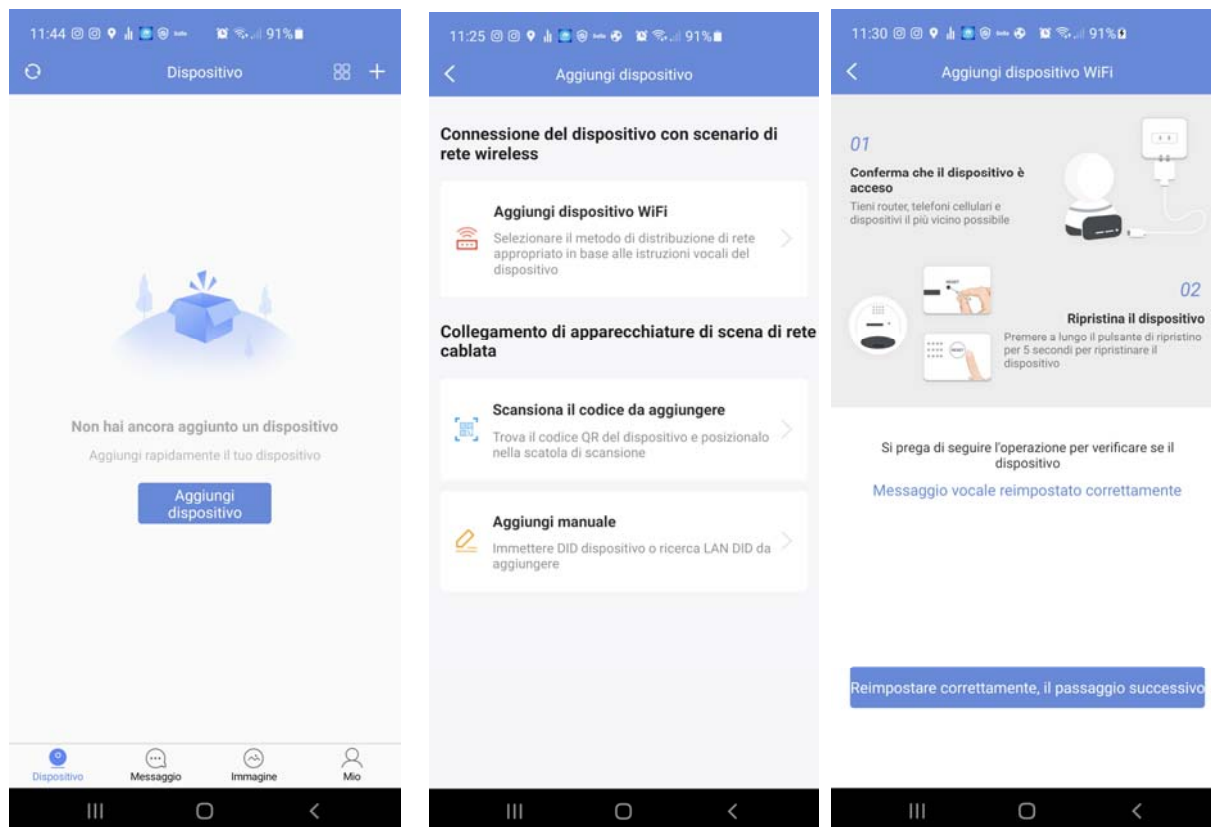
ATTENZIONE: Una telecamera può essere caricata su un solo account per regioni di privacy. Se vuoi caricare la telecamera su un account diverso devi prima eliminarla dall'account precedente, oppure usare l'opzione di condivisione.

COLLEGARE LA TELECAMERA AL WIFI e AGGIUNGERLA ALL'APP CON CODICE SCANSIONE

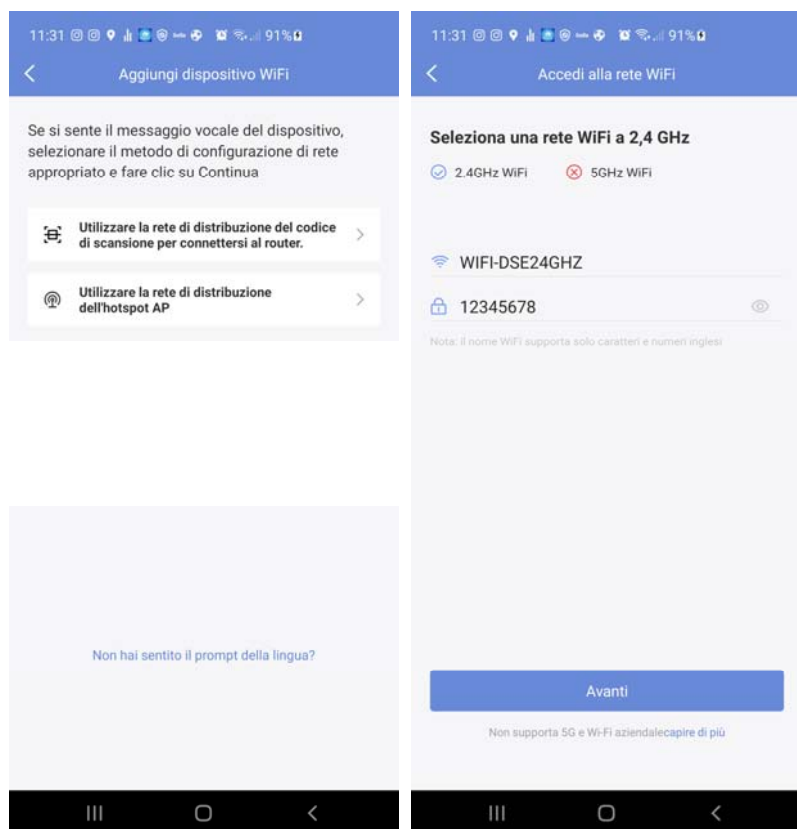
Procedi come segue:

- 1 – Scarica l'app e crea un account gratuito
- 2 – Collega il telefonino alla rete wifi a cui desideri collegare la telecamera. Sarà presumibilmente la rete wifi del tuo router. Se hai un router con più frequenze, collegati alla rete a 2.4 GHZ
- 3 – Avvia l'app e effettua il login

4 – Premi il pulsante AGGIUNGI DISPOSITIVO in mezzo allo schermo, oppure premi il tasto + in alto a destra e poi scegli AGGIUNGI UN DISPOSITIVO WIFI.

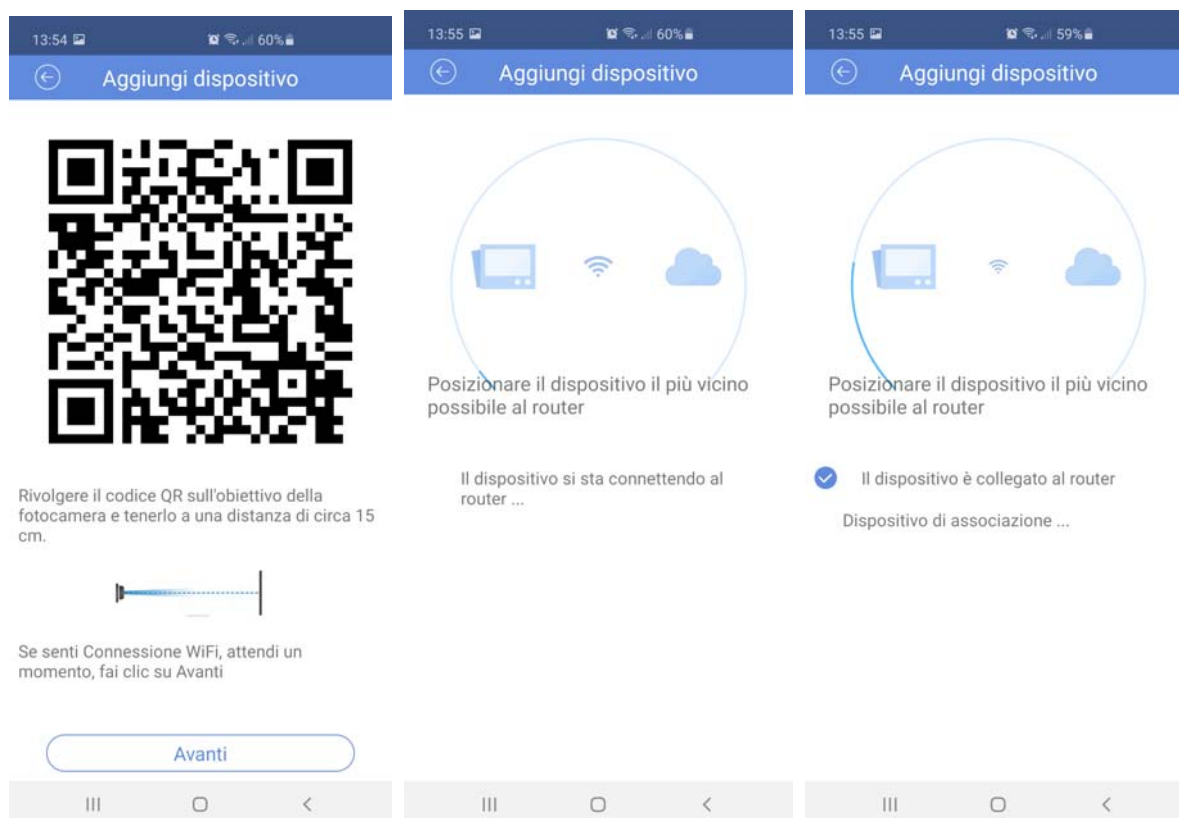


All'inizio della procedura ti viene ricordato di alimentare e resettare la telecamera per poter proseguire. Ovviamente non occorre fare il reset se la telecamera è nuova.



5 – Scegli di utilizzare la rete di distribuzione del codice di scansione (prima opzione)

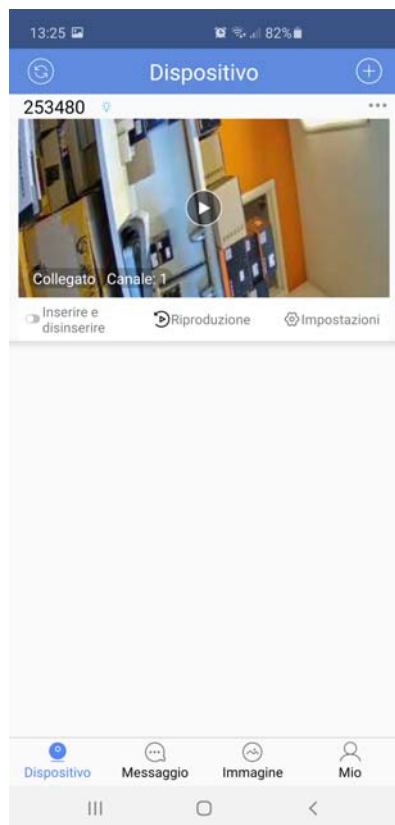
6 – Scegli la rete wifi a cui vuoi collegare la telecamera e inserisci la password di accesso della rete wifi. Se la tua rete WiFi supporta 2.4 e 5GHz scegli 2.4GHz perché il 5GHz non è supportato.



7 – Mostra alla telecamera il QRcode che compare nell'app tenendo il telefono a circa 15 centimetri dell'obiettivo della telecamera fino a sentire il segnale sonoro di conferma

8 – Premi AVANTI e attendi di sentire il messaggio vocale che conferma che la connessione ha avuto successo

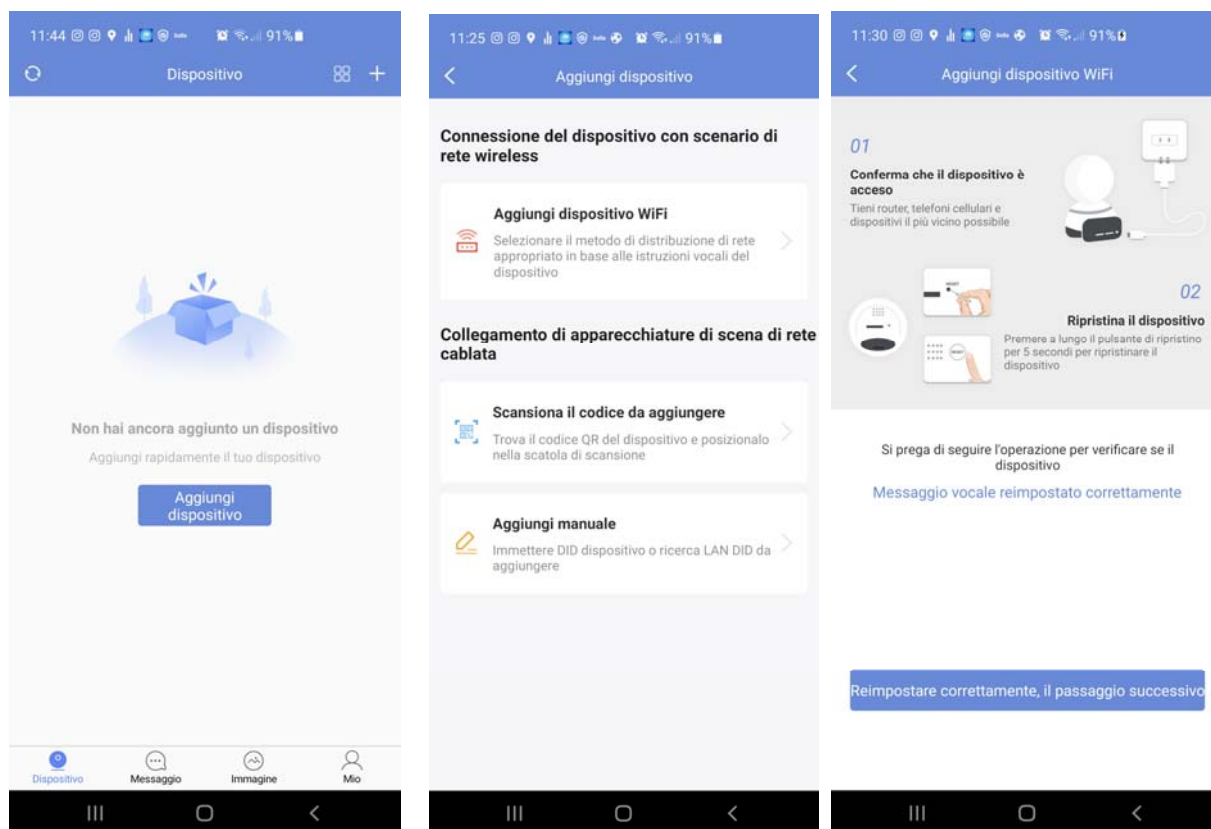
Ora la telecamera è collegata al tuo wifi e puoi gestirla con l'app, sia in locale che via Internet. Se vuoi conoscere l'indirizzo IP che la telecamera ha assunto nella rete wifi puoi toccare l'icona a ingranaggio delle impostazioni e poi scegliere INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO



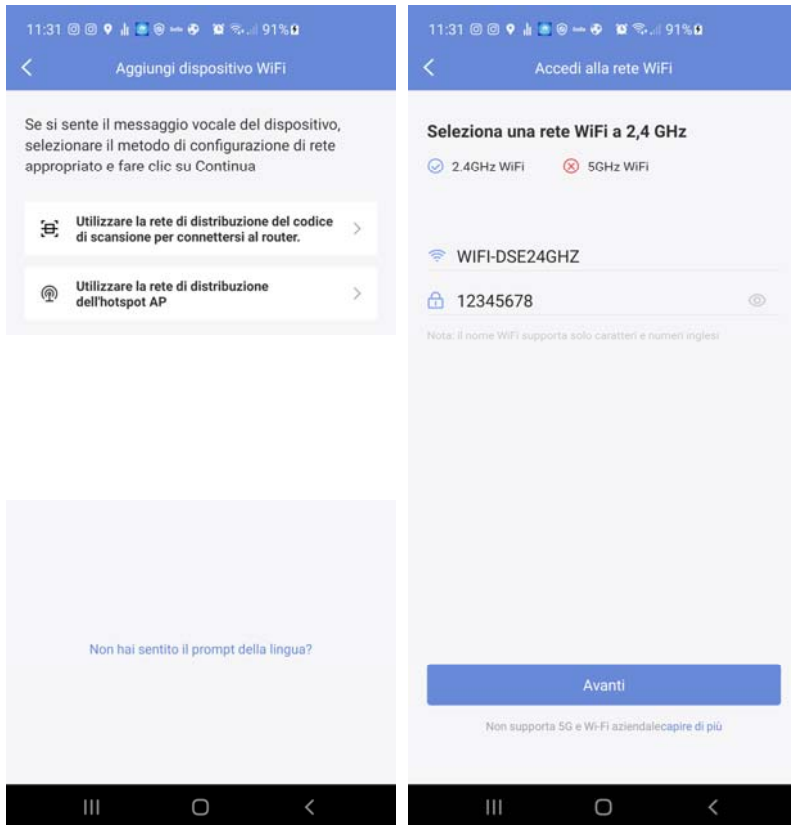
COLLEGARE LA TELECAMERA AL WIFI e AGGIUNGERLA ALL'APP CON L'HOTSPOT (AP) DELLA TELECAMERA

In alcune telecamere con zoom non è possibile mostrare il qr code dell'applicazione alla telecamera e occorre utilizzare la modalità di aggiunta utilizzando l'hotspot della telecamera.

- 1 – Scarica l'app e crea un account gratuito
- 2 – Collega il telefonino alla rete wifi a cui desideri collegare la telecamera. Sarà presumibilmente la rete wifi del tuo router. Se hai un router con più frequenze, collegati alla rete a 2.4 GHZ
- 3 – Avvia l'app e effettua il login
- 4 – Premi il pulsante AGGIUNGI DISPOSITIVO in mezzo allo schermo, oppure premi il tasto + in alto a destra e poi scegli AGGIUNGI UN DISPOSITIVO WIFI.

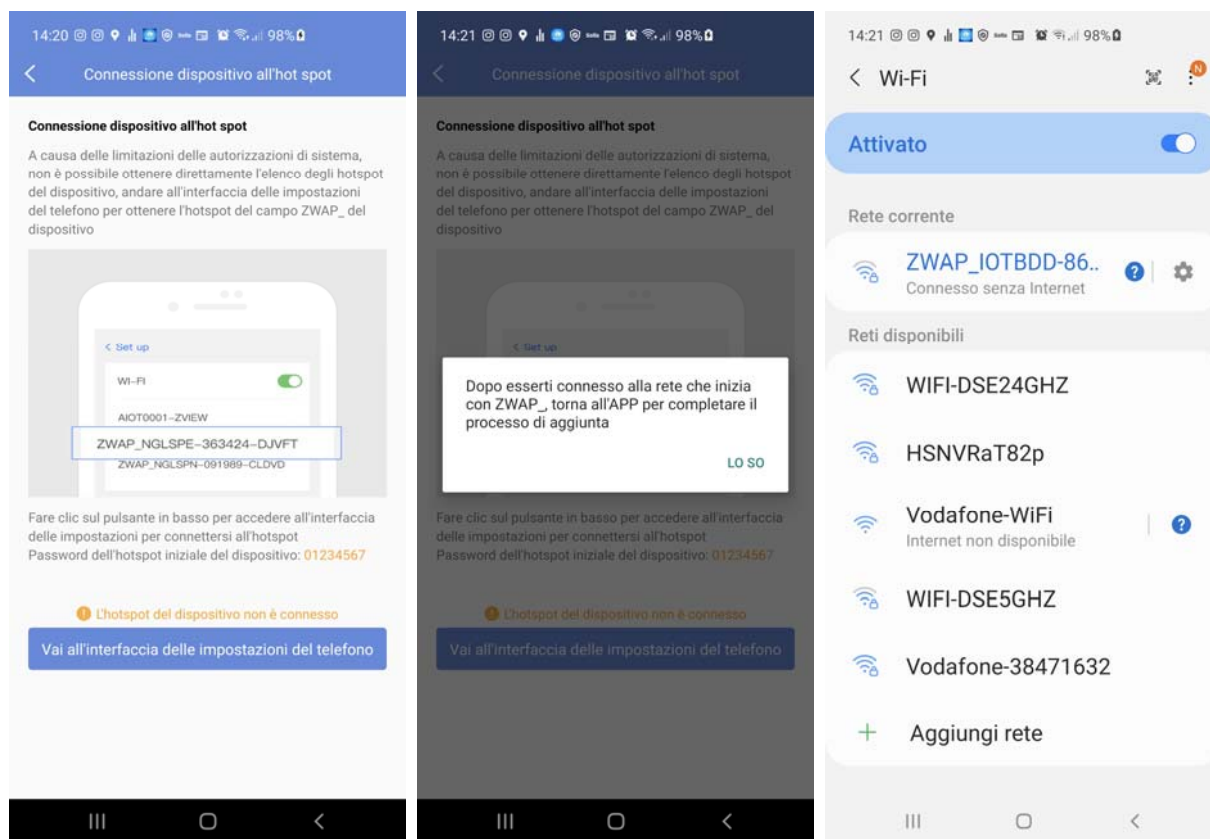


All'inizio della procedura ti viene ricordato di alimentare e resettare la telecamera per poter proseguire. Ovviamente non occorre fare il reset se la telecamera è nuova.



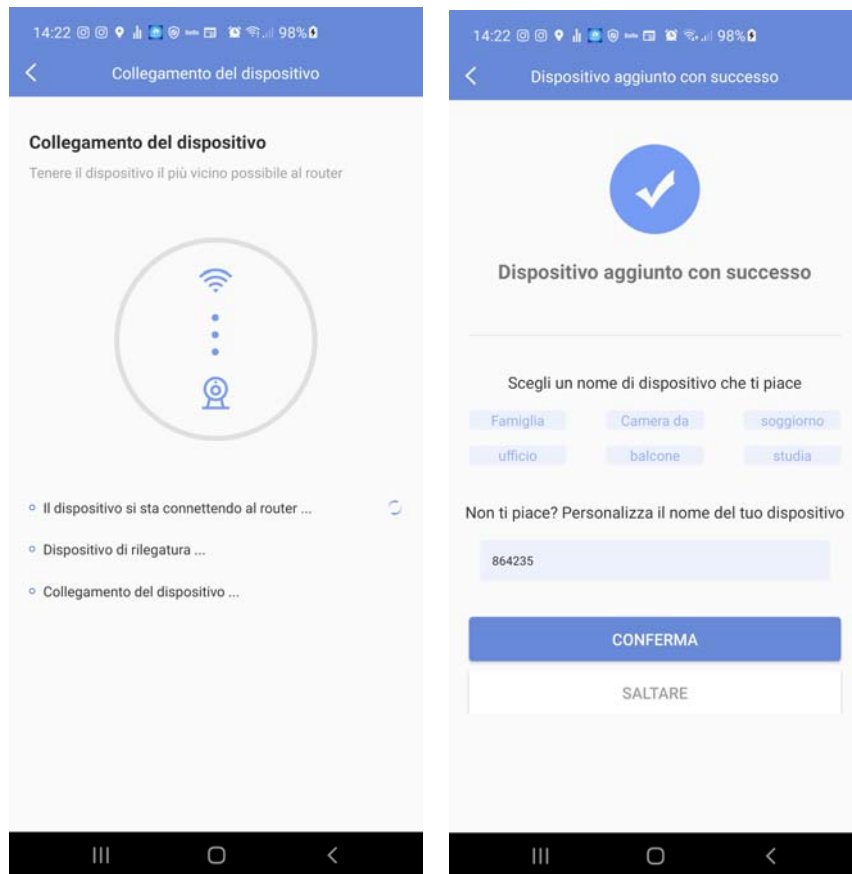
5 – Scegli di utilizzare la rete di distribuzione del hotspot AP (seconda opzione)

6 – Scegli la rete wifi a cui vuoi collegare la telecamera e inserisci la password di accesso della rete wifi. Se la tua rete WiFi supporta 2.4 e 5GHz scegli 2.4GHz perché il 5GHz non è supportato.



7 – Premi i pulsanti di conferma e collegati alla rete WiFi della telecamera, che inizia con ZWAP. La **password di accesso è: 01234567**. Verifica che il telefono mantenga questa connessione anche se non consente accesso a Internet.

8 – Una volta collegata la rete wifi, premi il tasto indietro per ritornare all'app P6SLite



L'app ora procede automaticamente a collegare la telecamera al tuo WiFi. Se la telecamera ha l'altoparlante un messaggio in Inglese ti avvisa della connessione avvenuta con successo.

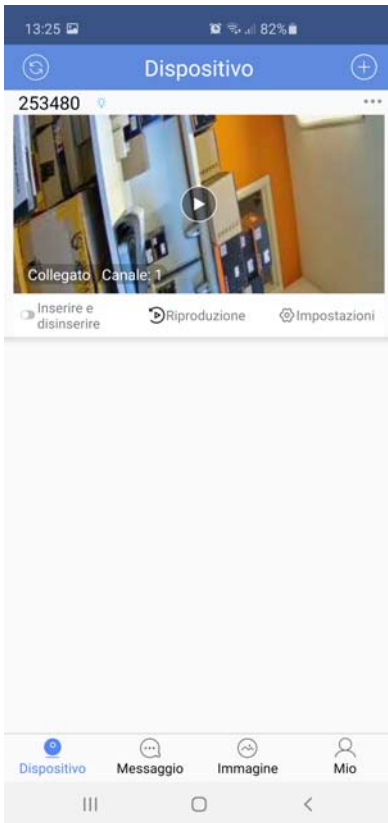
Ora la telecamera è collegata al tuo wifi e puoi gestirla con l'app, sia in locale che via Internet. Se vuoi conoscere l'indirizzo IP che la telecamera ha assunto nella rete wifi puoi toccare l'icona a ingranaggio delle impostazioni e poi scegliere INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 17



Configurazione WiFi per uso locale in modalità AP

Se hai acquistato un modello wifi, puoi usarlo senza fili anche se non disponi di una rete wifi. La telecamera infatti genera di fabbrica una propria rete wifi a cui puoi collegarti localmente col cellulare per controllare la telecamera. Questo collegamento ovviamente funziona solo in locale in quanto la telecamera non può collegarsi a Internet.

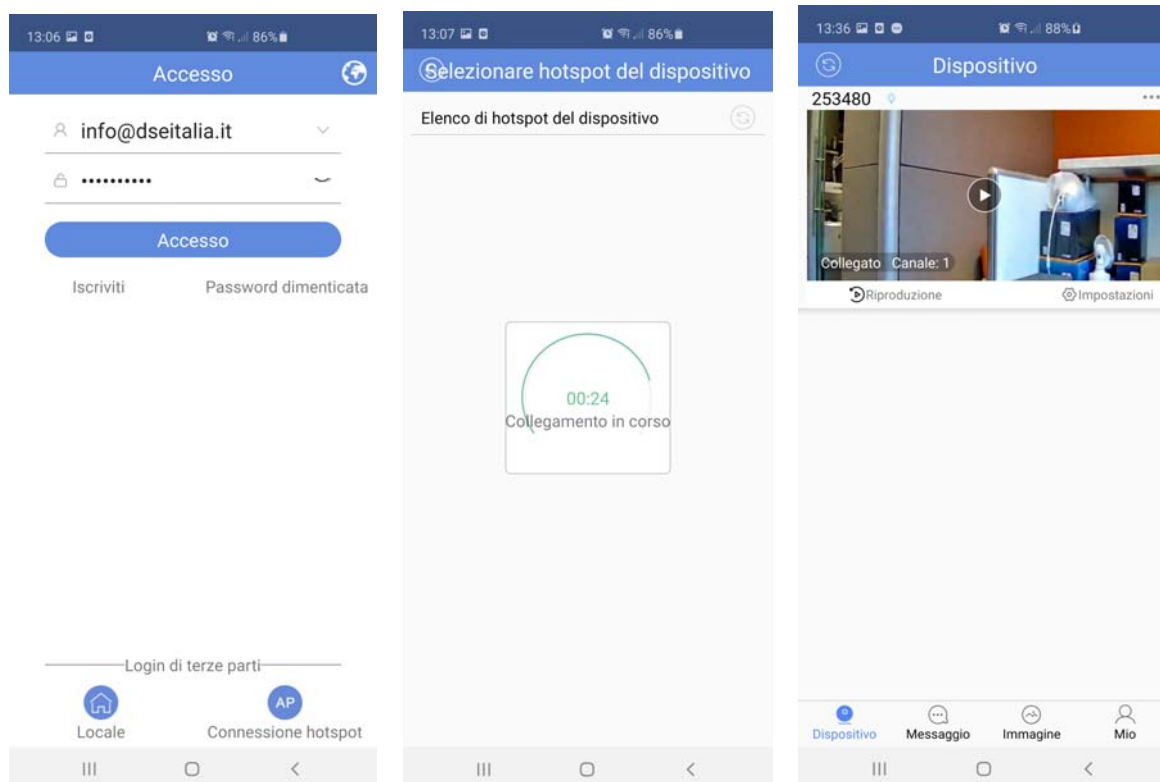
Per usare la telecamera wifi in modalità Access Point locale (AP) procedi come segue

1 – Collega il tuo telefono alla rete cellulare della telecamera. Riconosci la rete della telecamera fra le altre reti wifi per il nome particolare, tipo quello nell'esempio qui sotto. La **password di accesso all'AP della telecamera è 01234567**

Verifica che il tuo telefono mantenga questa connessione anche se non dispone di accesso a Internet



2 – Apri l'APP. Non potrai eseguire il login perché in questo momento il tuo telefono non ha connessione a Internet, premi CONNESSIONE HOTSPOT e attendi il collegamento



Questa modalità di collegamento diretto alla telecamera funziona solo in locale.

Se vuoi puoi usare questa modalità di accesso diretto per collegare la telecamera a una rete wifi esterna, entrando nelle impostazioni di rete della telecamera e eseguendo il collegamento alla rete che preferisci. Se colleghi la telecamera a una rete wifi essa cesserà di produrre la propria rete in modalità AP.

Puoi usare questa modalità di collegamento a una rete wifi in alternativa alla modalità rapida che abbiamo descritto in precedenza.



Ripristino di fabbrica per cambio di rete WiFi

Se hai eseguito una connessione wifi a una rete e ora desideri collegarti a un'altra rete puoi ripristinare la configurazione di fabbrica tenendo premuto il pulsante di reset per alcuni secondi. La telecamera si riavvia e ritorna in modalità AP di fabbrica, scollegandosi dalla rete locale e generando la propria rete wifi. Si ripristinano anche le password di accesso e le impostazioni di fabbrica.



Configurazione di rete filare

Se hai acquistato un modello filare devi effettuare la configurazione di rete tradizionale. Puoi anche usare questa procedura se hai acquistato una telecamera wifi e non puoi/vuoi usare la installazione guidata wifi via app.

Dopo avere fornito alimentazione alla telecamera, via POE, se supportato, oppure tramite un alimentatore 12VDC e dopo avere collegato la telecamera allo switch di rete, o al router, con un cavo di rete, occorre procedere alla configurazione dei parametri di rete in modo da potere rendere le telecamere accessibili da computer. Le telecamere sono fornite con **indirizzo IP di fabbrica 192.168.1.110**.

Alcuni modelli sono forniti con DHCP abilitato e acquisiscono automaticamente un indirizzo IP di rete coerente con quello del router.

SOFTWARE EASYTOOL

Nell'area download del nostro sito, ricercando fra le telecamere IP, Serie RT, puoi scaricare il software **Easytool per Windows** che devi installare su un qualsiasi PC della rete. La funzione di questo software è rilevare la presenza in rete della telecamera, qualunque sia il suo indirizzo, e permetterti di modificare l'indirizzo della telecamera in modo da renderlo coerente con la tua rete. Ricordiamo infatti che perchè la telecamera sia visibile dagli altri PC della rete è necessario che le prime 3 parti dell'indirizzo IP siano le stesse degli altri PC di rete e sia uguale anche la subnet mask. Per evitare conflitti è consigliabile collegare in rete una telecamera alla volta e inserirne di nuove solo dopo aver configurato le precedenti.

VERIFICHE PRELIMINARI

Prima di procedere occorre ottenere dall'amministratore di rete alcune informazioni circa la gestione degli indirizzi IP utilizzata nella rete. E' necessario conoscere un indirizzo IP da poter assegnare alla telecamera che non sia uguale a nessun altro dispositivo già presente in rete. Se sei incerto sul funzionamento della tua rete puoi utilizzare alcuni comandi nel PROMPT DOS.



Su un PC di rete apri una finestra DOS disponibile fra i programmi accessori di Windows.

Digita IPCONFIG nel prompt dei comandi e premi ENTER. Appariranno i parametri TCP/IP.

La seconda linea è l'indirizzo IP assegnato al tuo computer.

A screenshot of a Windows XP Command Prompt window titled "Prompt dei comandi". The window shows the output of the 'ipconfig' command. The text displayed is: "Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp. C:\Documents and Settings\DSE>ipconfig Configurazione IP di Windows Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN): Suffisso DNS specifico per connessione: fastwebnet.it Indirizzo IP. : 192.168.2.3 Subnet mask : 255.255.255.0 Gateway predefinito : 192.168.2.1 C:\Documents and Settings\DSE>".

```
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\DSE>ipconfig

Configurazione IP di Windows

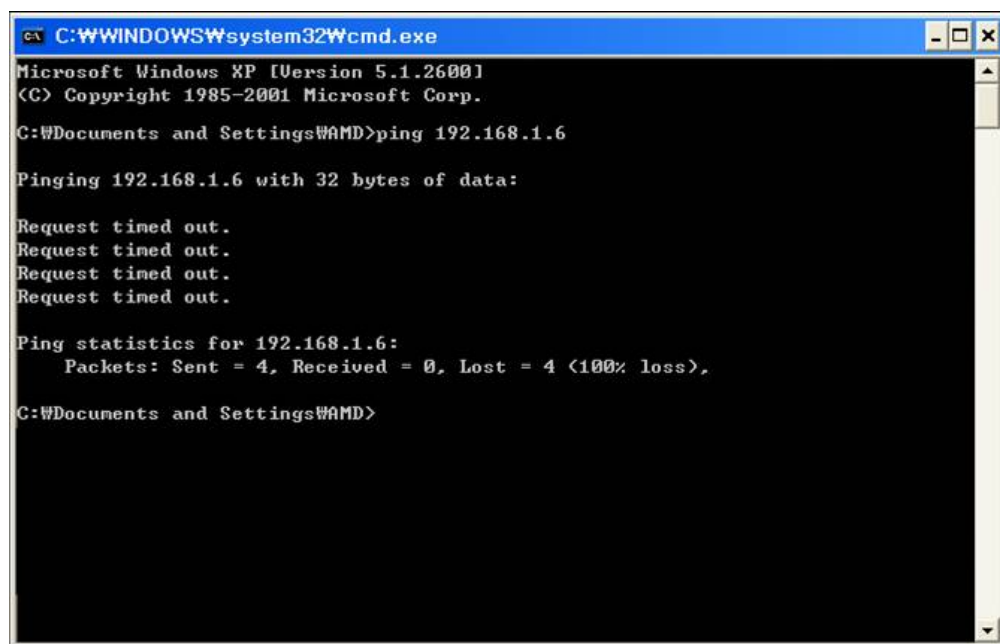
Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):

    Suffisso DNS specifico per connessione: fastwebnet.it
    Indirizzo IP. . . . . : 192.168.2.3
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.2.1

C:\Documents and Settings\DSE>
```

Nell'esempio qui sopra l'indirizzo del PC su cui si sta lavorando è 192.168.2.3 e la subnet mask utilizzata è la classica 255.255.255.0. Alla telecamera potrai pertanto assegnare un indirizzo a scelta del tipo 192.168.2.XXX, dove XXX sta per un numero compreso fra 0 e 255.

E' importante **scegliere un indirizzo che non sia già utilizzato da altre apparecchiature** di rete. Per verificare che l'indirizzo scelto sia libero, prova ad effettuare un PING dalla stessa finestra DOS digitando PING seguito da uno spazio e dall'IP che desideri assegnare alla telecamera. Se non esiste nessun apparecchio rispondente a quell'indirizzo, riceverai 4 REQUEST TIME OUT come nell'esempio seguente:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\AMD>ping 192.168.1.6

Pinging 192.168.1.6 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Documents and Settings\AMD>
```

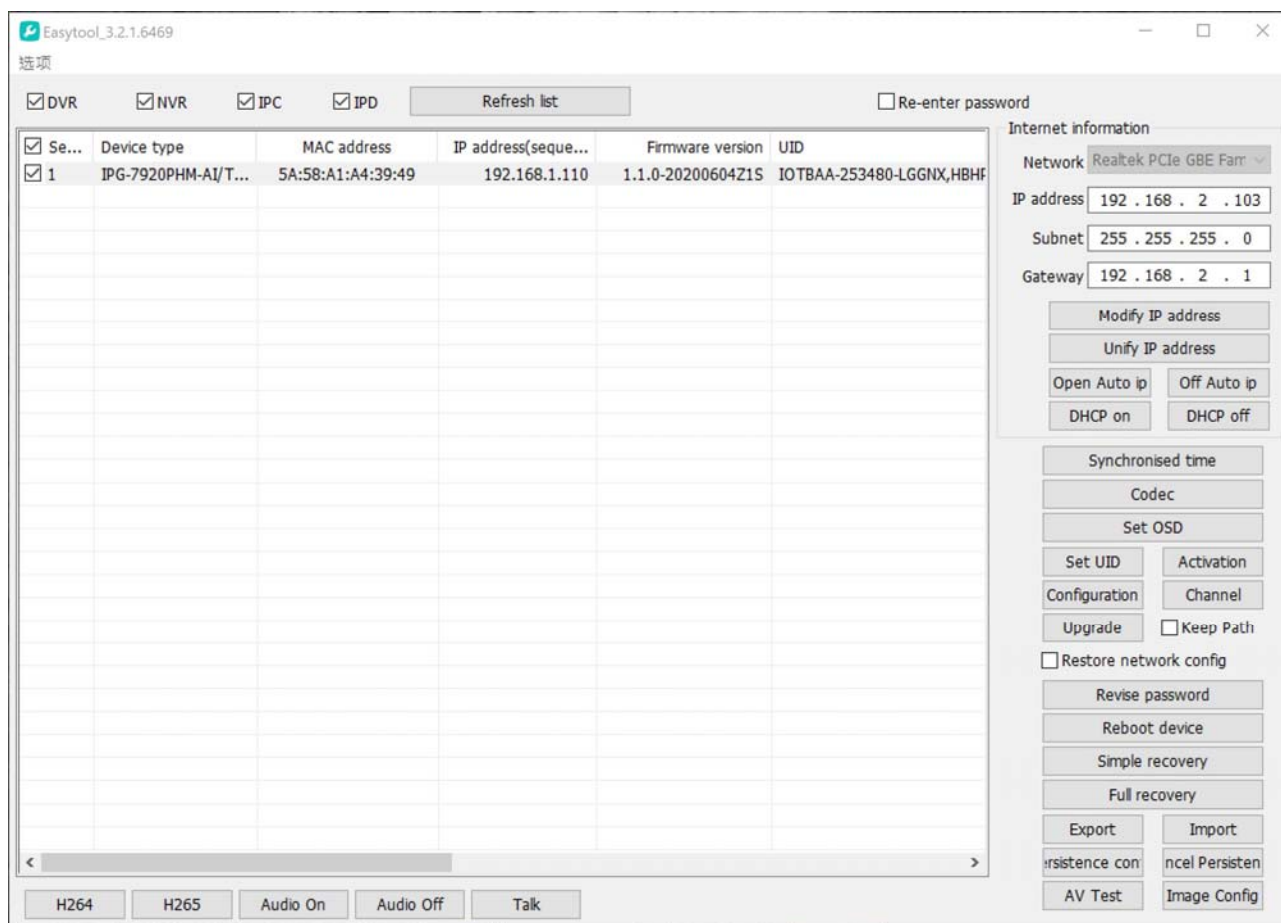
Tutte le telecamere supportano l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP da parte di un server DHCP. Questa modalità tuttavia non è consigliabile in quanto in caso di mancanza rete o riavvio delle apparecchiature è possibile che le telecamere cambino indirizzo IP rendendo necessario la riconfigurazione del NVR. Meglio pertanto assegnare un indirizzo fisso.

UTILIZZO DI EASYTOOL PER ASSEGNARE L'INDIRIZZO IP

Dopo avere collegato la telecamera occorre modificare l'indirizzo della telecamera per assegnarne uno coerente con la propria rete (prime 3 parti dell'indirizzo comuni a tutte le apparecchiature in rete).

Procedere come segue:

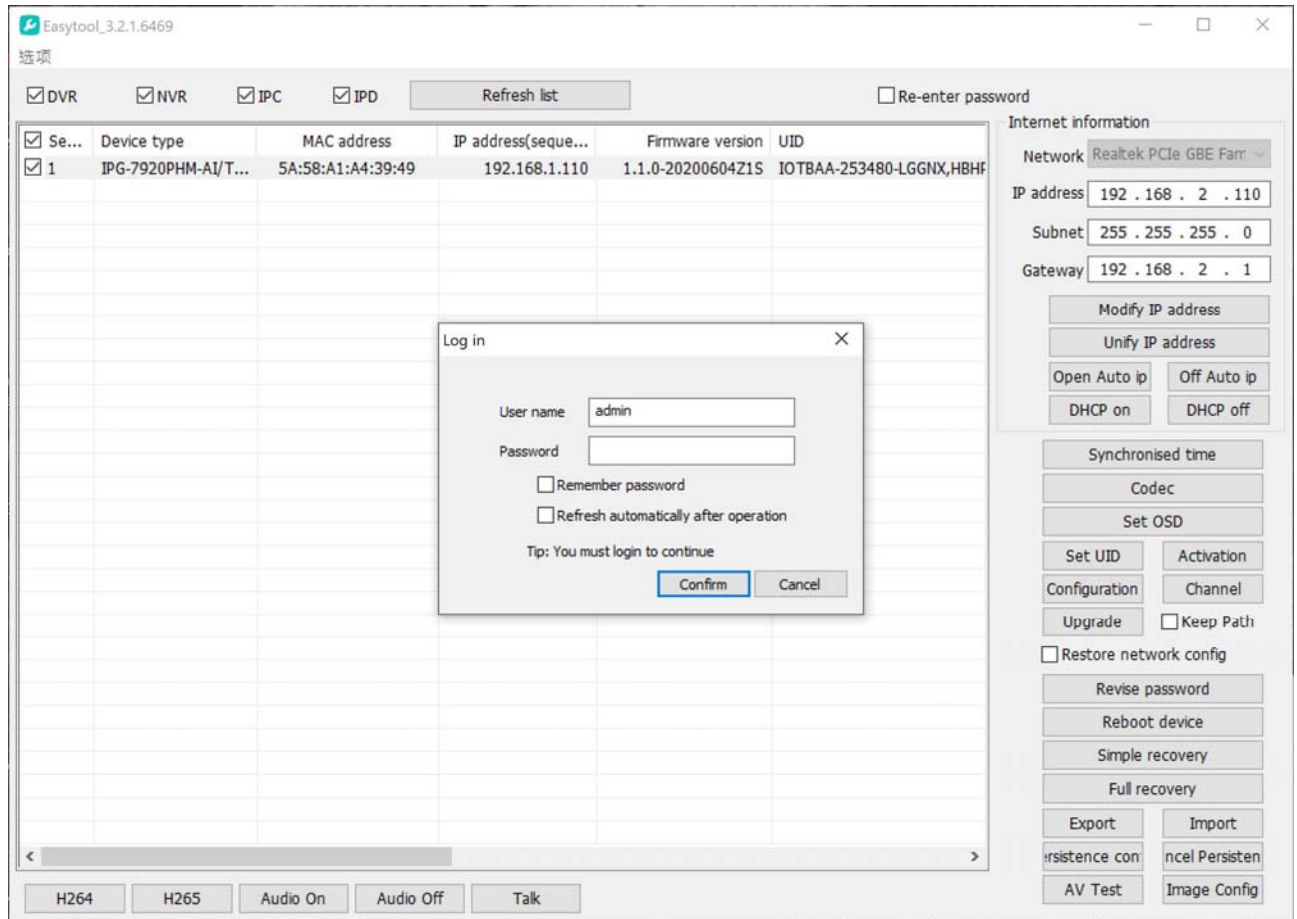
1. Scarica il programma Easytool e installalo su un PC della rete.
2. Fai doppio click sull'icona e si avvierà il programma.



3. Il programma inizierà a ricercare le telecamere IP serie RT presenti in rete. Attendi il completamento della ricerca. EASYTOOL è in grado di rilevare anche telecamere con classe di indirizzo diversa da quella del PC su cui si sta operando.
4. Al termine della ricerca apparirà la lista delle telecamere rilevate. Se la telecamera non è stata rilevata verifica la funzionalità dei collegamenti di rete. Nella colonna IP ADDRESS compare l'indirizzo IP corrente della telecamera. Clicca sulla telecamera e vedrai comparire nella sezione in basso tutti gli altri parametri di rete.
5. Particolare rilevanza rivestono l'indirizzo IP (IP ADDRESS) che deve avere la stessa classe della rete (prime tre gruppi di cifre uguali) e la SUBNET MASK che deve essere la stessa utilizzata dalla rete (in genere 255.255.255.0). Puoi editare i parametri di rete a piacere scrivendo nelle caselle. Premi MODIFY IP ADDRESS per trasferire la configurazione nella telecamera. Alla richiesta della password LASCIA IL CAMPO VUOTO perché la password di fabbrica della telecamera è

UTENTE: admin

PW: vuota





Accesso con browser

Una volta impostato correttamente i parametri di rete è possibile effettuare il primo accesso verso la telecamera utilizzando il browser per internet.

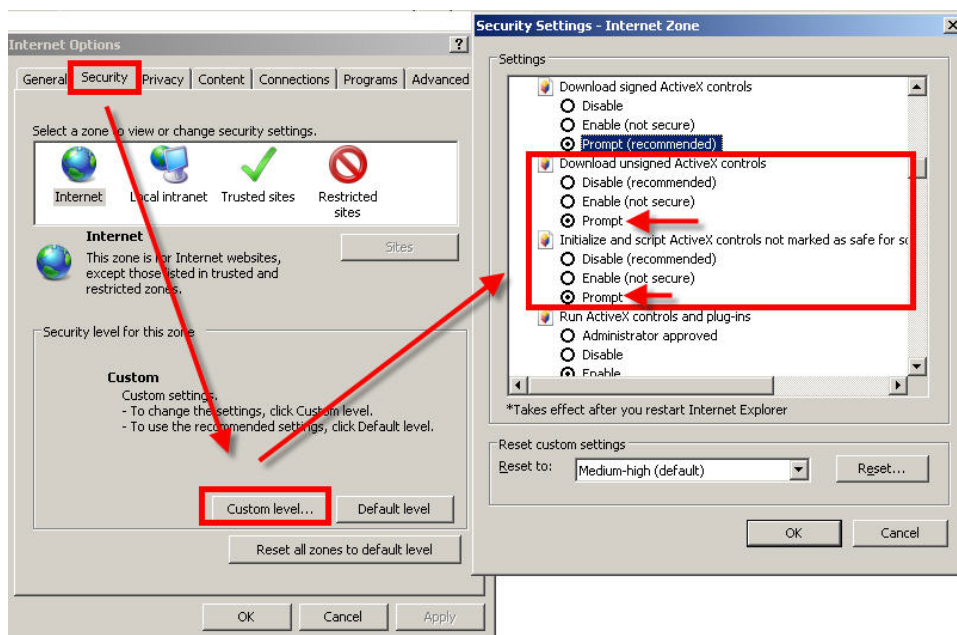
Il browser da utilizzare è INTERNET EXPLORER. Internet Explorer non viene quasi più utilizzato nella navigazione internet, ma resta il browser di riferimento nella TVCC per via della gestione dei componenti aggiuntivi activeX.

Se vuoi puoi utilizzare altri browser come Edge, Chrome etc. Con questi browser puoi effettuare tutte le operazioni, ma la visione live supportata sarà possibile solo in modalità MJPEG, a bassa risoluzione.

ATTENZIONE – Queste telecamere supportano la connessione contemporanea di massimo 2 dispositivi clienti, intendendo come client qualsiasi dispositivo mobile, PC o NVR.

ABILITARE L'ESECUZIONE DEGLI ACTIVEX

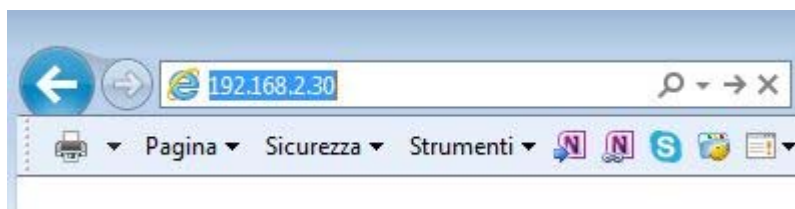
Internet Explorer contiene settaggi di sicurezza che possono impedire l'installazione del componente ActiveX. Prima di procedere al collegamento occorre abilitare l'esecuzione degli ActiveX non contrassegnati come sicuri. In Internet Explorer scegliere STRUMENTI/OPZIONI INTERNET



Nella cartella PROTEZIONE scegliere l'area di interesse (Internet o Rete locale) e cliccare LIVELLO PERSONALIZZATO. Abilitare tutte le voci che riguardano il download e l'esecuzione di ActiveX in particolare quelli NON contrassegnati come sicuri. E' possibile impostare le voci indifferentemente su ABILITA oppure CHIEDI CONFERMA. Infine salvare e riavviare il browser.

INSERIRE L'INDIRIZZO NEL BROWSER

Per accedere alla telecamera con il browser digita nella casella dell'indirizzo, l'indirizzo IP che le hai assegnato. Nell'esempio qui sotto eseguiamo un collegamento su rete interna alla telecamera con indirizzo IP 192.168.2.30.



Non è necessario precisare la porta di collegamento in quanto le telecamere utilizzano di fabbrica la porta 80 che è quella utilizzata normalmente dai browser.

Se per qualsiasi motivo doveste modificare la porta HTTP nelle impostazioni della telecamera, allora sarà necessario precisare nel browser la porta da chiamare facendola seguire all'indirizzo IP. In questo esempio stiamo chiamando l'IP 192.168.2.30 sulla porta 85.



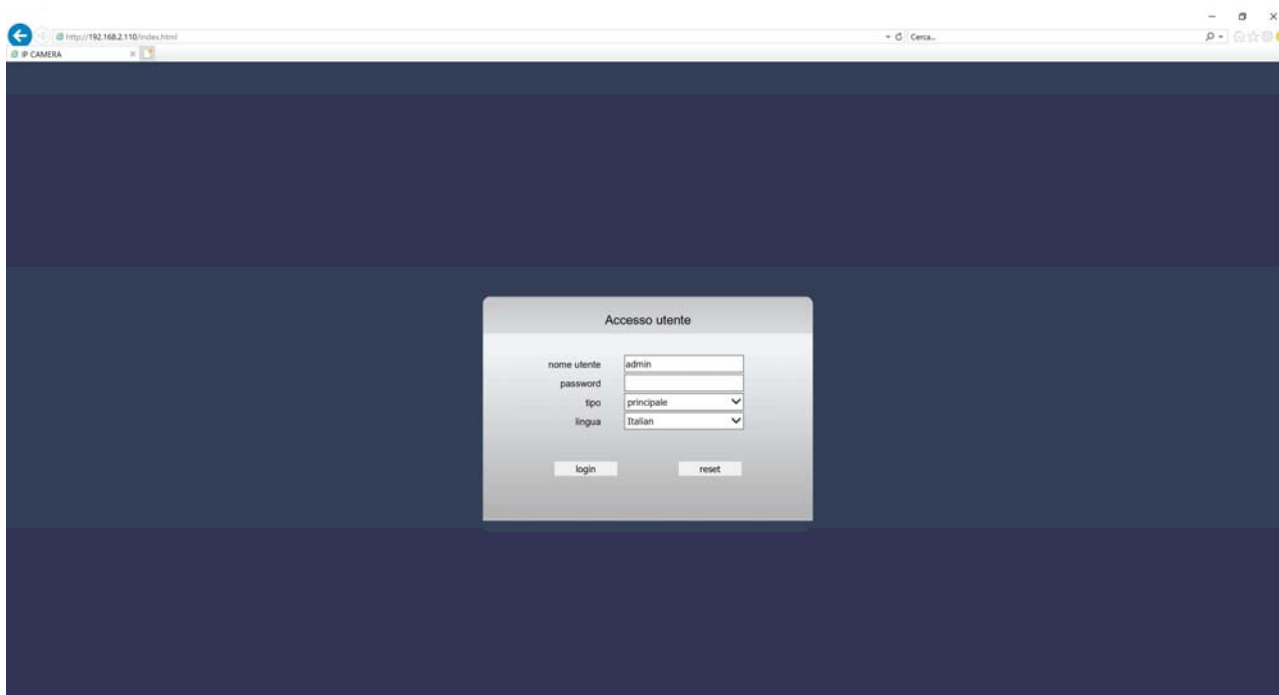
LOG-IN

Se la connessione alla telecamera ha buon fine si presenta la finestra di log-in per inserire i dati di accesso

I dati di accesso di fabbrica delle telecamere Serie RL sono:

NOME UTENTE: admin

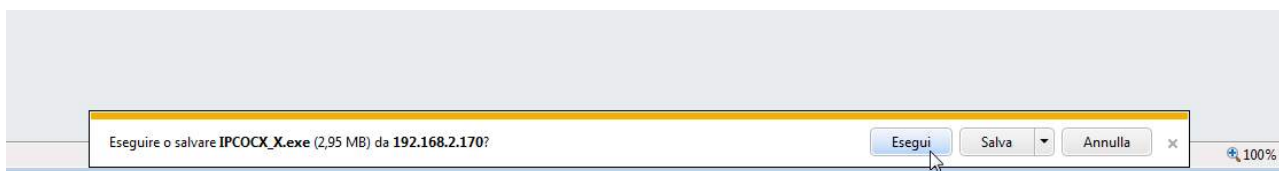
PASSWORD: lasciare vuoto



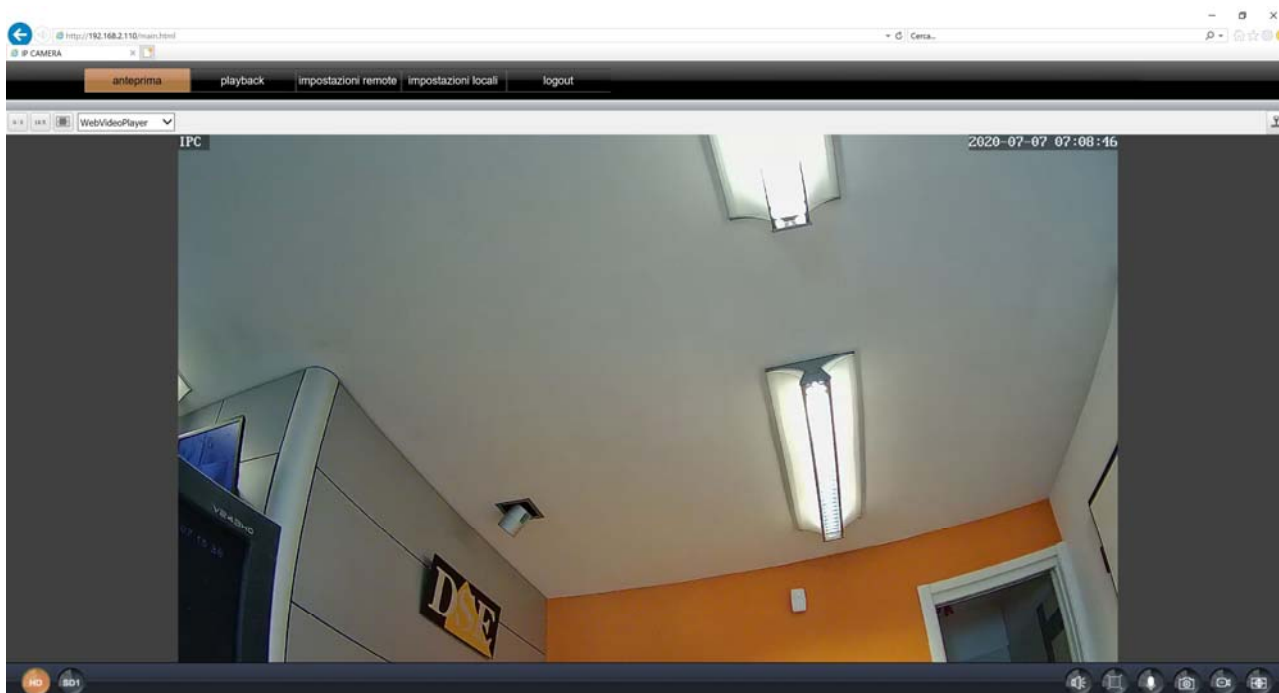
INSTALLAZIONE DEGLI ACTIVEX

Per poter fare in modo che le telecamere IP serie RT siano visualizzabili sul browser è necessario installare i componenti ActiveX. Al primo accesso che effettui, il sistema rileverà la mancanza di questi componenti nel tuo computer e ti propone di scaricarli.

Clicca su **DOWNLOAD** per scaricare i componenti activeX.



E' possibile sia eseguire il programma direttamente scegliendo **ESEGUI** che salvare il file sul PC locale ed installarlo poi manualmente. Occorre chiudere il browser per installare il plugin. Una volta installato il programma occorrerà riavviare il browser ed effettuare nuovamente il collegamento verso la telecamera.



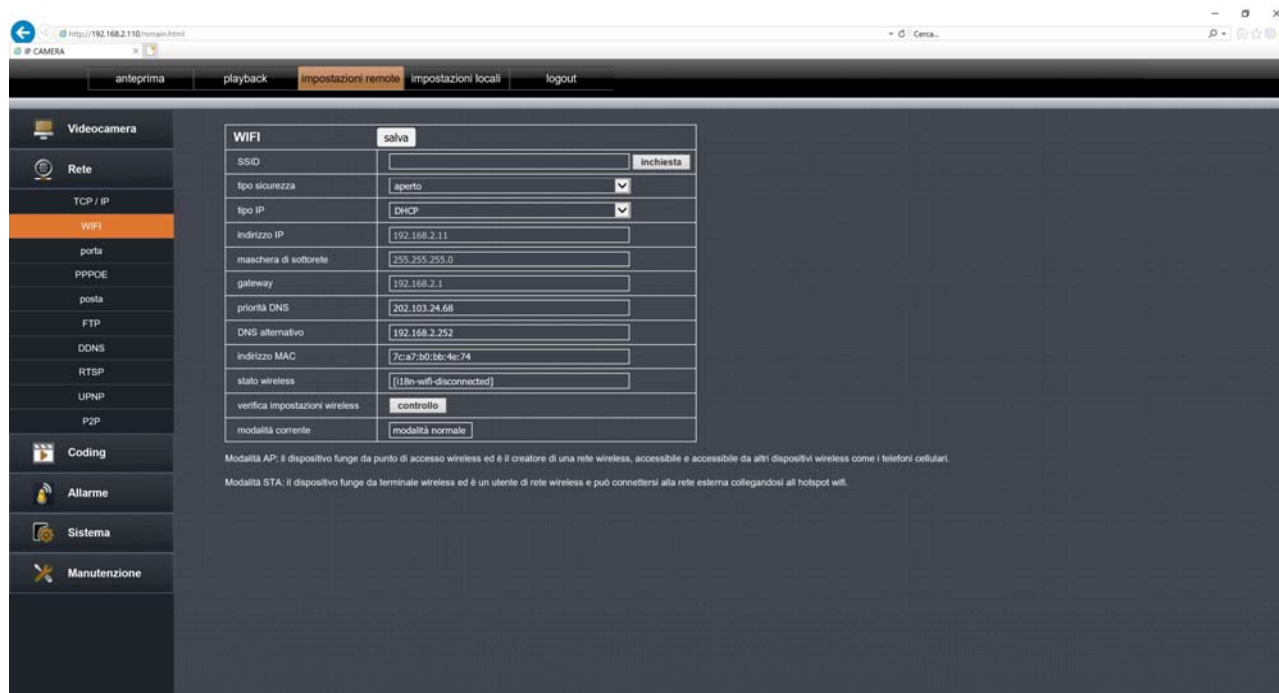


I comandi presenti nella finestra sono descritti dettagliatamente più avanti.

Configurazione WiFi da PC

Se hai acquistato una telecamera con WiFi puoi collegarla alla tua rete wireless e usarla senza fili. Queste telecamere dispongono di una procedura di collegamento wifi semplificata via APP che è già stata spiegata nel manuale. Se per qualche motivo non desideri utilizzare questa procedura puoi collegare la telecamera in filare alla tua rete e poi agganciarla alla tua rete wifi collegandoti con il computer. Devi collegare la telecamera alla tua rete via cavo e accedere da computer con Internet Explorer come indicato nei capitoli precedenti. Qui spieghiamo come collegare la telecamera al tuo wifi.

1 – Accedi alla telecamera col browser Internet Explorer e apri la scheda WiFi



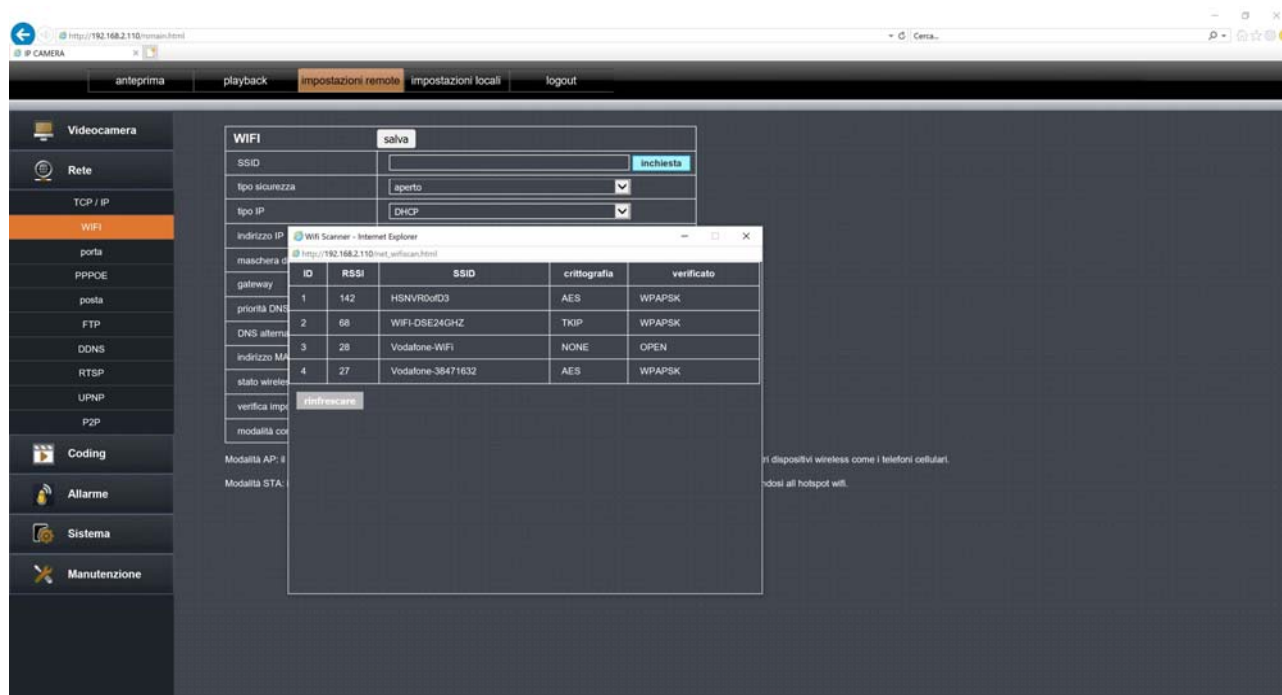
2 – Premi INCHIESTA per ricercare le reti wifi disponibili nelle vicinanze. La telecamera ricerca le reti

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT

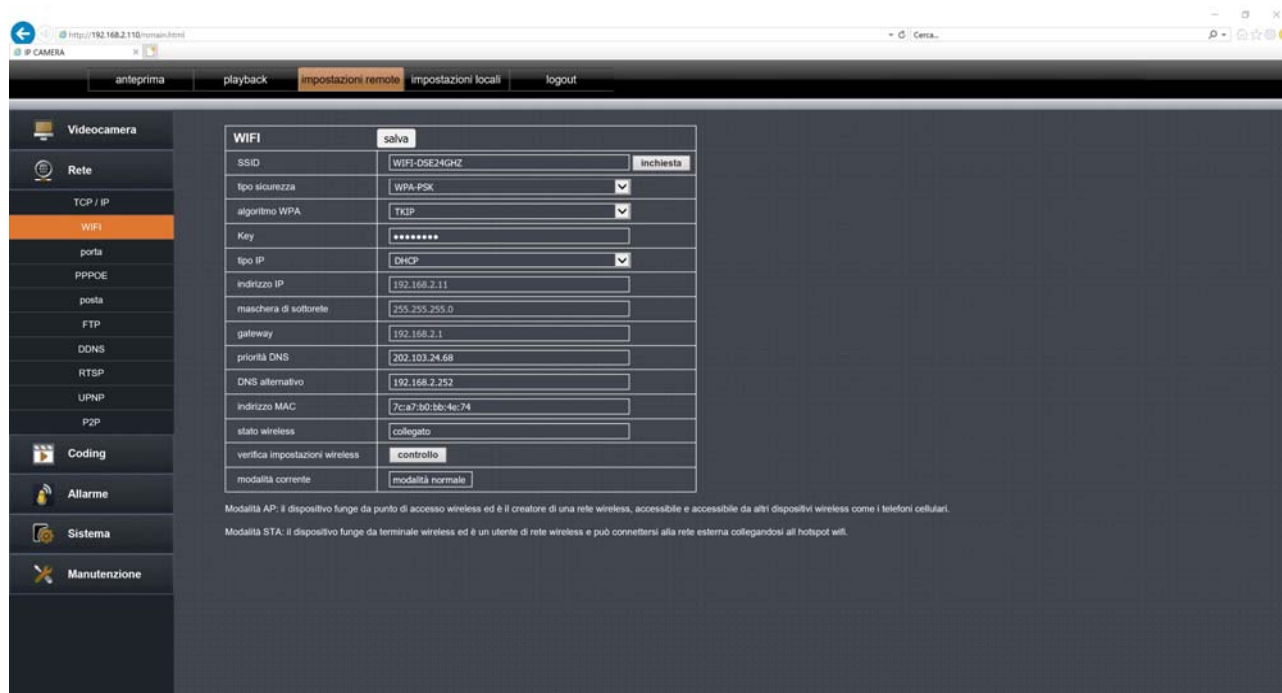


Pagina: 32



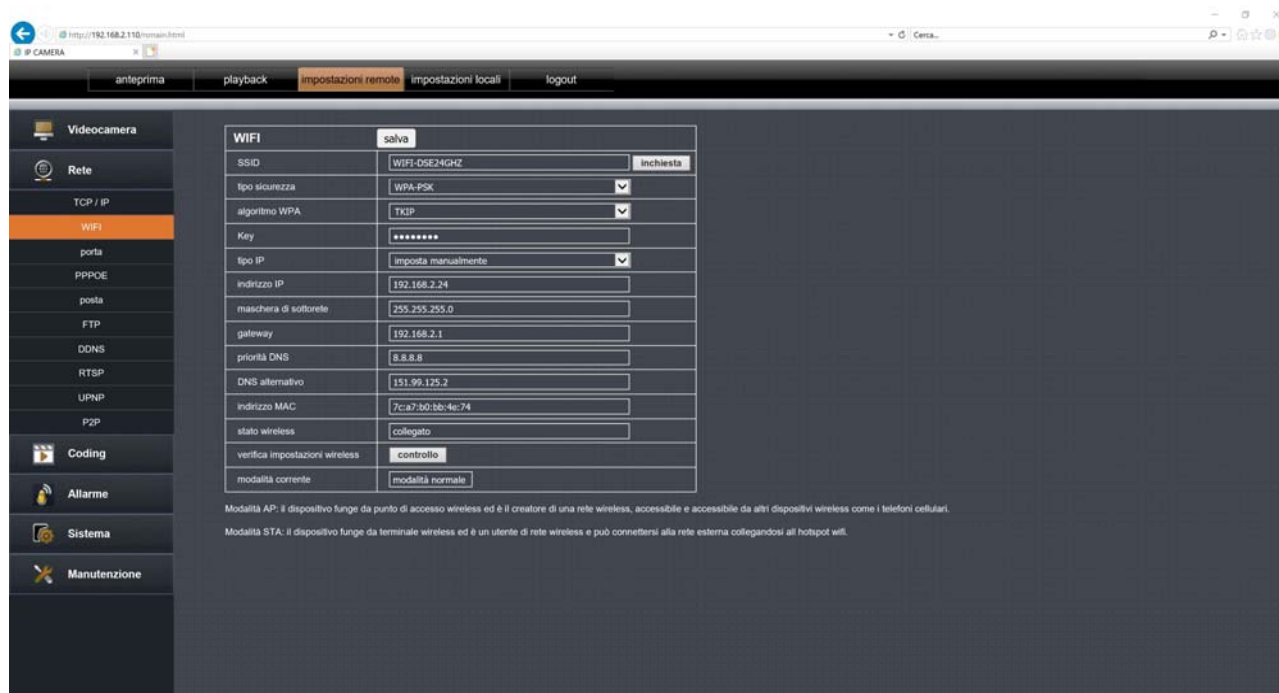
3 – Seleziona la rete WiFi a cui desideri collegarti

4 – Inserisci la password di accesso alla rete WiFi nella casella KEY



5 – Clicca il pulsante CONTROLLO. Lo stato wireless deve mostrare COLLEGATO. La casella INDIRIZZO IP mostrerà l'indirizzo IP wireless acquisito dalla telecamera.

6 - Se vuoi puoi spostare la gestione indirizzo da DHCP a Imposta Manualmente in modo da mantenere l'IP inalterato anche in caso di riavvio.



7 – Premi SALVA per memorizzare

Bene, ora la tua telecamera ha 2 indirizzi IP: uno wifi che vedi nella scheda RETE/WIFI e uno filare che vedi nella scheda RETE/TCP/IP

Puoi staccare il cavo di rete e usare la telecamera senza fili con il suo indirizzo wifi.



COLLEGAMENTO A NVR WIFI SERIE RKK

Se hai un nostro NVR wifi puoi collegare le telecamera WiFi di questa gamma senza fili direttamente al WiFi del NVR, invece che al tuo wifi di casa. Per fare questo come prima cosa devi rendere visibile la rete del NVR selezionando AREA EU nelle sue impostazioni WIFI.

Dopo avere riavviato l’NVR la rete wifi da lui generata diventa visibile come le altre.

Procedi quindi a collegare la telecamera a questa rete seguendo la stessa procedura illustrata nel capitolo precedente.

Nota che se colleghi la telecamera al wifi di un NVR potrai gestirla solo più tramite l’app e i software dell’NVR e non potrai usare le APP e software della telecamera. Per questo non potrai utilizzare alcune funzioni avanzate, come il dialogo bidirezionale.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 35

Accesso con NVR ONVIF

Queste telecamere possono essere collegate a videoregistratori di rete (NVR) oppure a software di registrazione esterni.



Per fare questo si utilizza lo standard ONVIF, che queste telecamere supportano pienamente. Per collegare le telecamere a NVR o software ONVIF fare riferimento ai manuali delle apparecchiature di registrazione. Di regola gli NVR riconoscono in automatico i parametri di comunicazione per dialogare con le telecamere.

Queste telecamere utilizzano di fabbrica la porta **80** per comunicare con apparecchiature ONVIF. Se il tuo NVR non supporta compressione video H265 puoi impostare la codifica H264 in configurazione.

ATTENZIONE – Queste telecamere supportano la connessione contemporanea di massimo 2 dispositivi clienti, intendendo come client qualsiasi dispositivo mobile, PC o NVR.



Aggiungere all' APP una telecamera già connessa alla rete

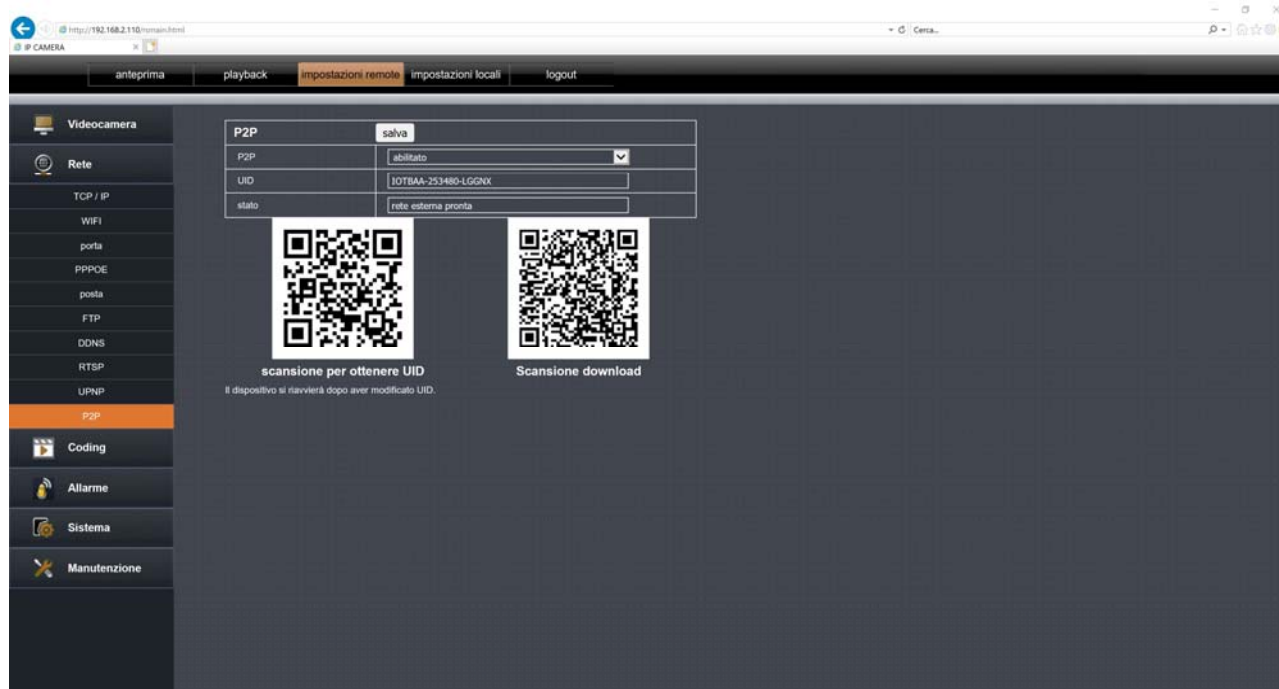
Se hai già collegato la telecamera alla tua rete, via cavo o WiFi, sei già pronto per usare l'app, sia all'interno della tua rete che via Internet.

Se non hai usato la configurazione guidata wifi, ma hai connesso la telecamera manualmente puoi aggiungerla all'app in due modi:

- 1 – Aggiunta con scansione del QR Code
- 2 – Aggiunta con ricerca LAN

VERIFICA LA CONNESSIONE AL SERVER P2P

Prima di procedere all'aggiunta della telecamera già connessa alla tua rete controlla nella scheda RETE-P2P della configurazione che lo stato P2P mostri RETE ESTERNA PRONTA che significa che la telecamera si è collegata bene al server cloud. Se la rete non è pronta significa che la telecamera non ha accesso a Internet e occorre verificare le impostazioni di rete. Per risolvere, imposta la telecamera in DHCP perché assuma automaticamente i dati corretti.

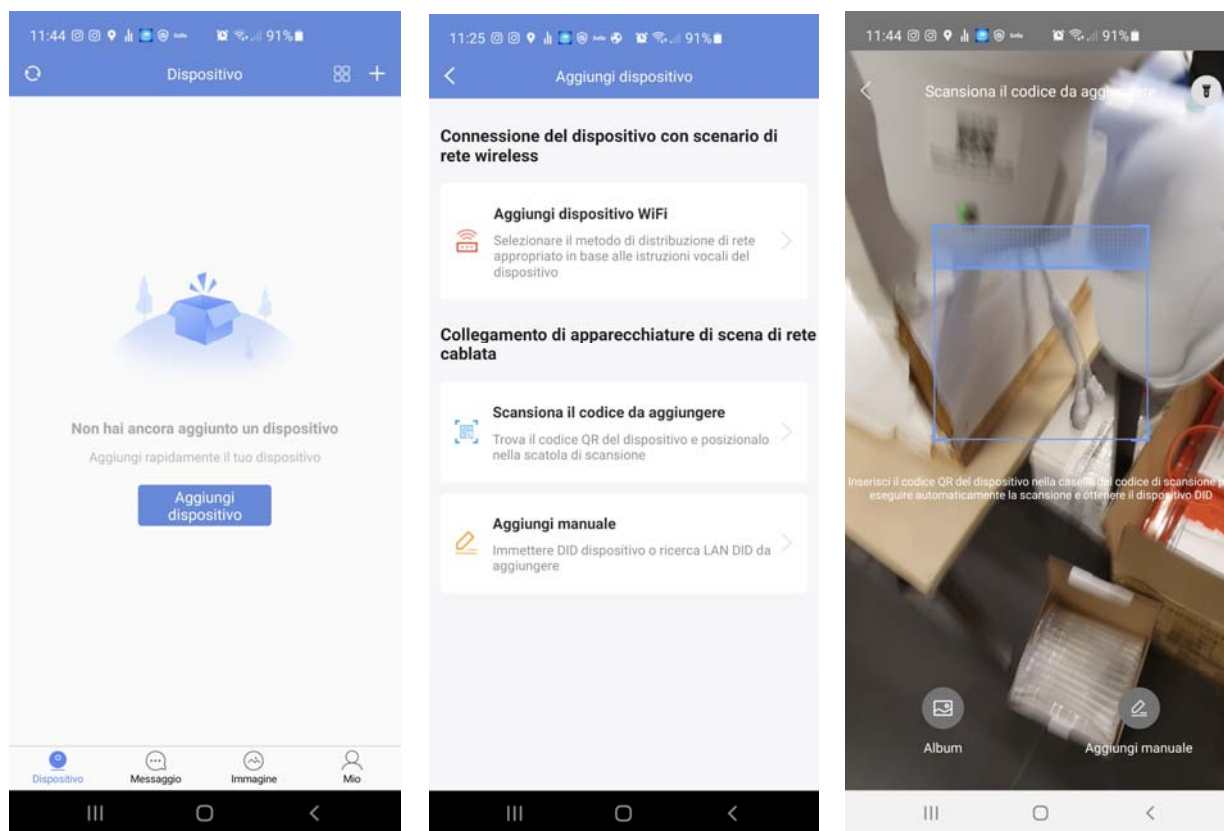


ATTENZIONE: Una telecamera può essere caricata su un solo account per regioni di privacy. Se vuoi caricare la telecamera su un account diverso devi prima eliminarla dall'account precedente, oppure usare l'opzione di condivisione.

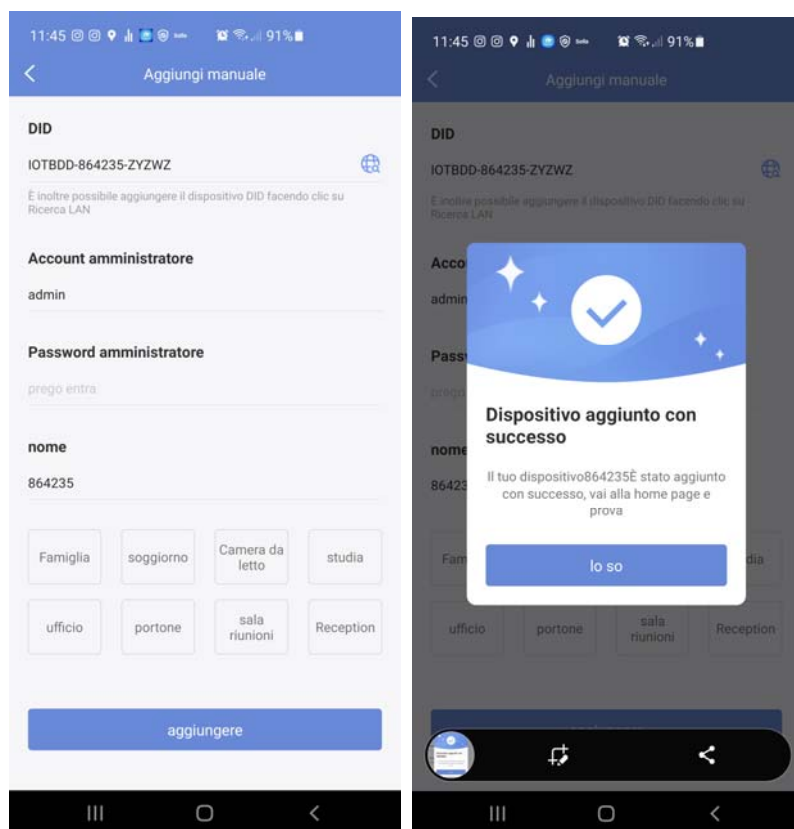
AGGIUNGERE ALL'APP UNA TELECAMERA GIA' COLLEGATA IN RETE CON LA SCANSIONE DEL QR CODE

Procedi come segue:

- 1 – Scarica l'app e crea un account gratuito
- 2 – Collega il telefonino alla rete wifi a cui desideri collegare la telecamera. Sarà presumibilmente la rete wifi del tuo router. Se hai un router con più frequenze, collegati alla rete a 2.4 GHz
- 3 – Avvia l'app e effettua il login
- 4 – Premi il pulsante AGGIUNGI DISPOSITIVO in mezzo allo schermo, oppure premi il tasto + in alto a destra e poi scegli SCANSIONA IL CODICE DA AGGIUNGERE.



5 – Scansione il QR code posto sull'etichetta della telecamera



6 – Inserisci le credenziali di accesso della telecamera che di fabbrica sono: admin | campo vuoto

8 – Premi AGGIUNGERE per completare

La procedura aggiunge la telecamera nell'app. Se questa modalità di aggiunta non ha successo è perché la telecamera non è collegata alla rete wifi. Usa allora una delle procedure automatiche di connessione alla rete wifi illustrate all'inizio del manuale.

AGGIUNGERE ALL'APP UNA TELECAMERA GIÀ COLLEGATA IN RETE CON LA RICERCA LAN

Se hai già collegato la telecamera alla tua rete e desideri aggiungerla alla tua app puoi anche eseguire la ricerca nella tua rete.

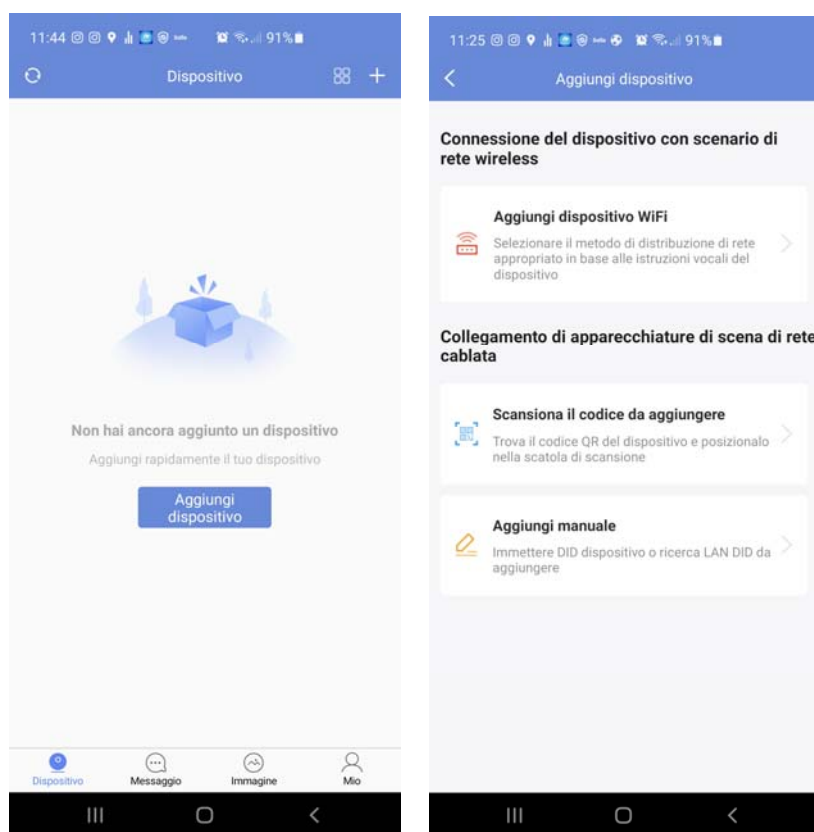
Procedi come segue:

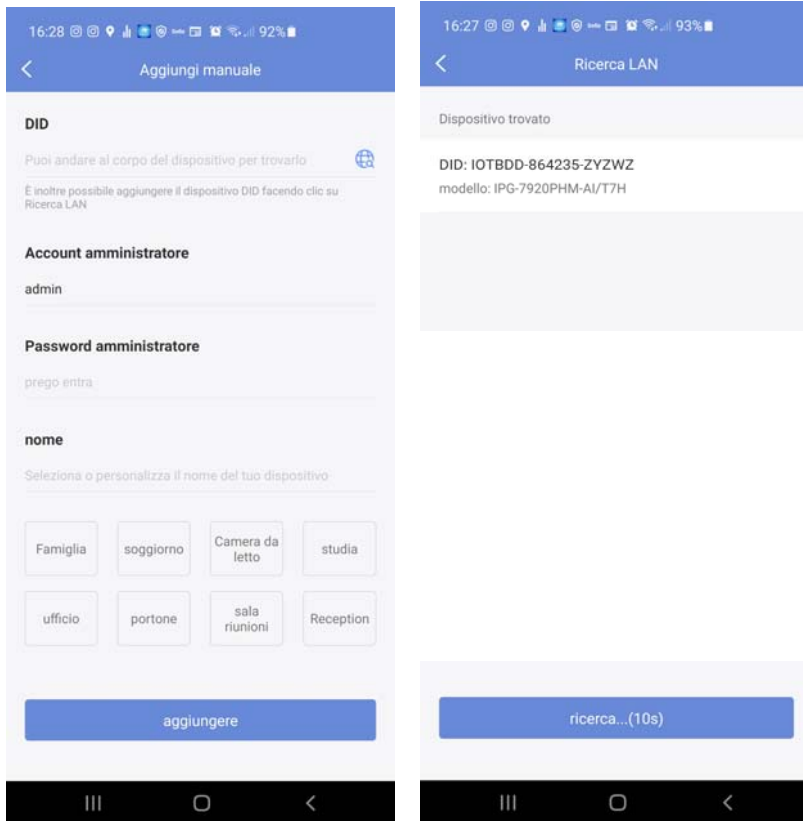
1 – Scarica l'app e crea un account gratuito

2 – Collega il telefonino alla rete wifi. Sarà presumibilmente la rete wifi del tuo router. Se hai un router con più frequenze, collegati alla rete a 2.4 GHZ

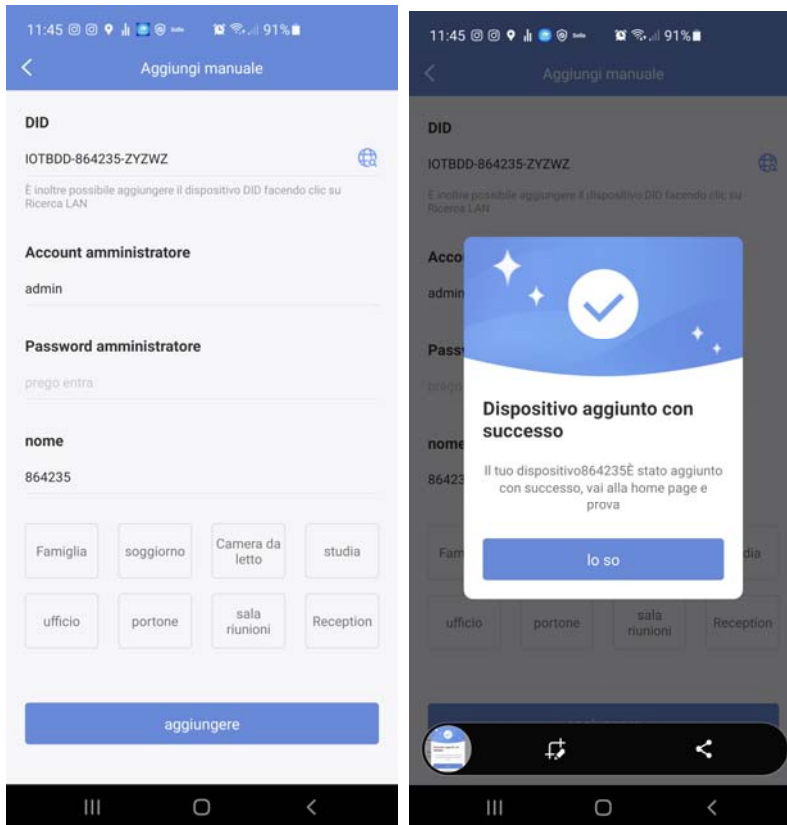
3 – Avvia l'app e effettua il login

4 – Premi il pulsante AGGIUNGI DISPOSITIVO in mezzo allo schermo, oppure premi il tasto + in alto a destra e poi scegli AGGIUNGI MANUALE





5 – Premi la piccola icona di ricerca azzurra nella prima riga DID. L'app eseguirà la scansione della rete e rileverà la telecamera collegata alla rete



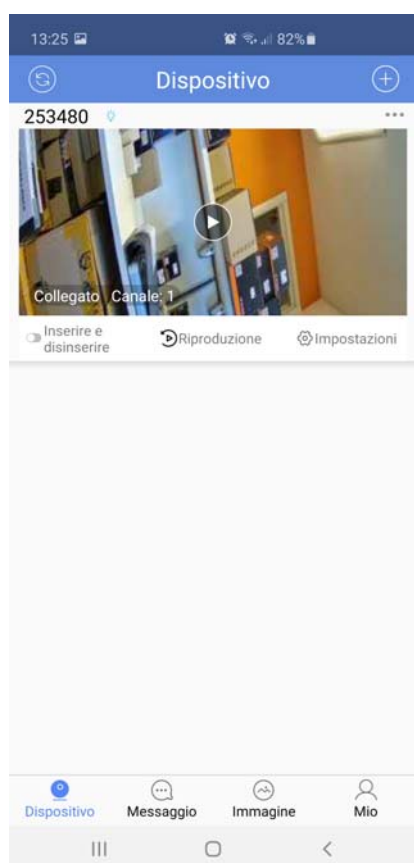
6 – Inserisci le credenziali di accesso della telecamera che di fabbrica sono: admin | campo vuoto

7 – Premi AGGIUNGERE per completare

Utilizzo dell' APP P6SLite

Queste telecamere si controllano in genere tramite NVR con le relative app. E' però anche possibile collegarsi col telefonino direttamente alla telecamera usando l'app: **P6SLITE** che puoi scaricare per iOS e Android. In questo manuale ti abbiamo mostrato come caricare la tua telecamera nell'applicazione. Questa app si avvale di un server cloud P2P grazie al quale puoi collegarti tramite Internet senza IP statico, né alcuna mappatura porte nel router.

ATTENZIONE – Queste telecamere supportano la connessione contemporanea di massimo 2 dispositivi clienti, intendendo come client qualsiasi dispositivo mobile, PC o NVR.

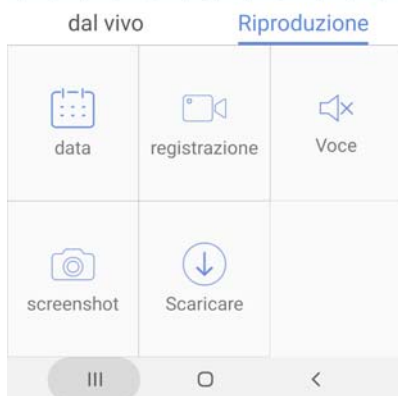
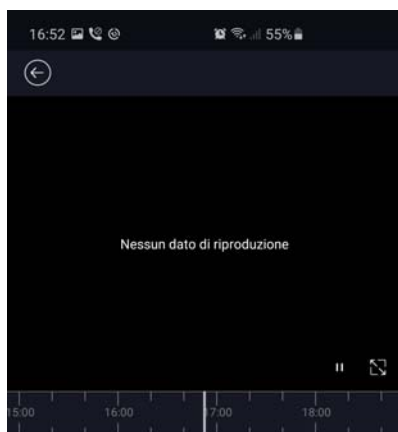


INSERIRE/DISINSERIRE – Questa opzione abilita/disabilita le notifiche push che puoi ricevere se la telecamera rileva delle intrusioni. Per poter abilitare le notifiche devi avere abilitato gli allarmi di rilevazione

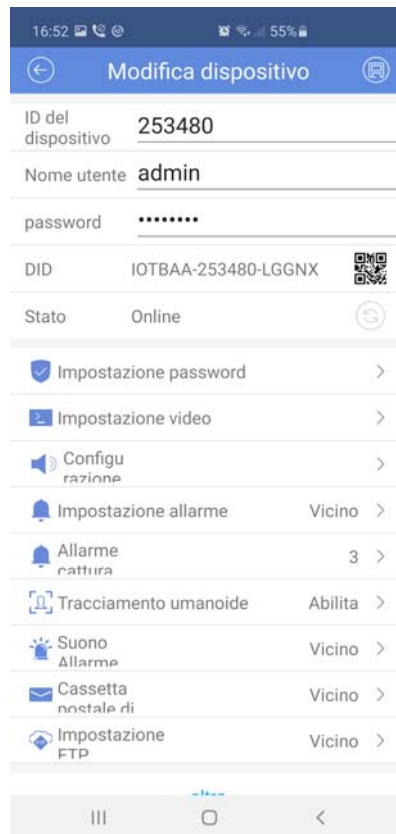
RIPRODUZIONE – Consente di riprodurre le immagini registrate nella SD card della telecamera, se presente, e scaricare i filmati.

IMPOSTAZIONI – Configura le opzioni di funzionamento della telecamera. Si noti che alcune opzioni, come l'abilitazione dell'autotracking, si possono controllare solamente tramite APP e non da computer.

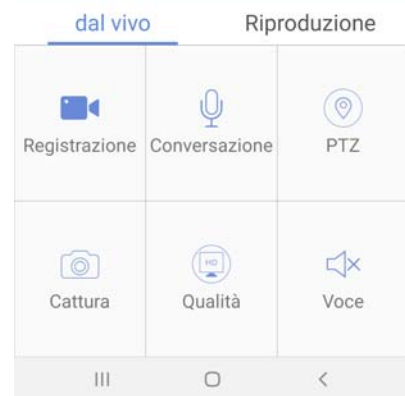
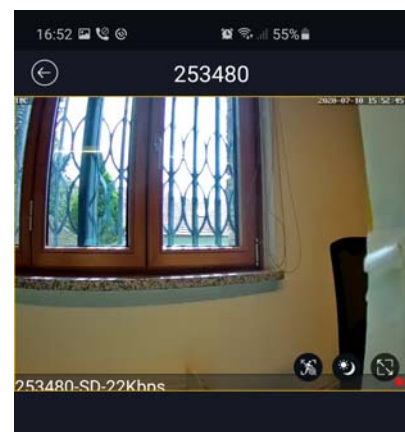
Per avviare la visione live tocca il tasto play centrale



RIPRODUZIONE



IMPOSTAZIONI



LIVE

Nella **visione live** hai a disposizione diversi pulsanti

REGISTRAZIONE – Registra il video in tempo reale sul telefono

CONVERSAZIONE – Tieni premuto questo pulsante per parlare attraverso l'altoparlante interno della telecamera. In questo modo potrai dialogare con la persona di fronte alla telecamera.

VOCE – Attiva l'ascolto audio attraverso il microfono incorporato nella telecamera

QUALITA' – Permette di scegliere lo streaming video da ricevere

CATTURA/SCREENSHOT – Cattura una foto istantanea del video e la salva nel telefonino

PTZ – Attiva i comandi di movimento delle telecamere motorizzate elencati qui sotto



INGRANDIMENTO – Aziona l'obiettivo motorizzato

FRECCHE – Muove la telecamera nelle 4 direzioni. Puoi anche comandare i movimenti trascinando il dito nell'immagine.

MESSA A FUOCO – Regola il fuoco manualmente

PRESET/PREIMPOSTATO – Imposta e richiama i preposizionamenti (preset).

ZOOM ELETTRONICO – Ingrandisce digitalmente l'immagine. Puoi anche eseguire lo zoom digitale con il gesto delle due dita sulla schermo.

TOUR (solo tel wifi) – Avvia il TOUR (fra i preset 1-16)

Nella visione LIVE sono presenti 3 comandi rapidi in sovrapposizione

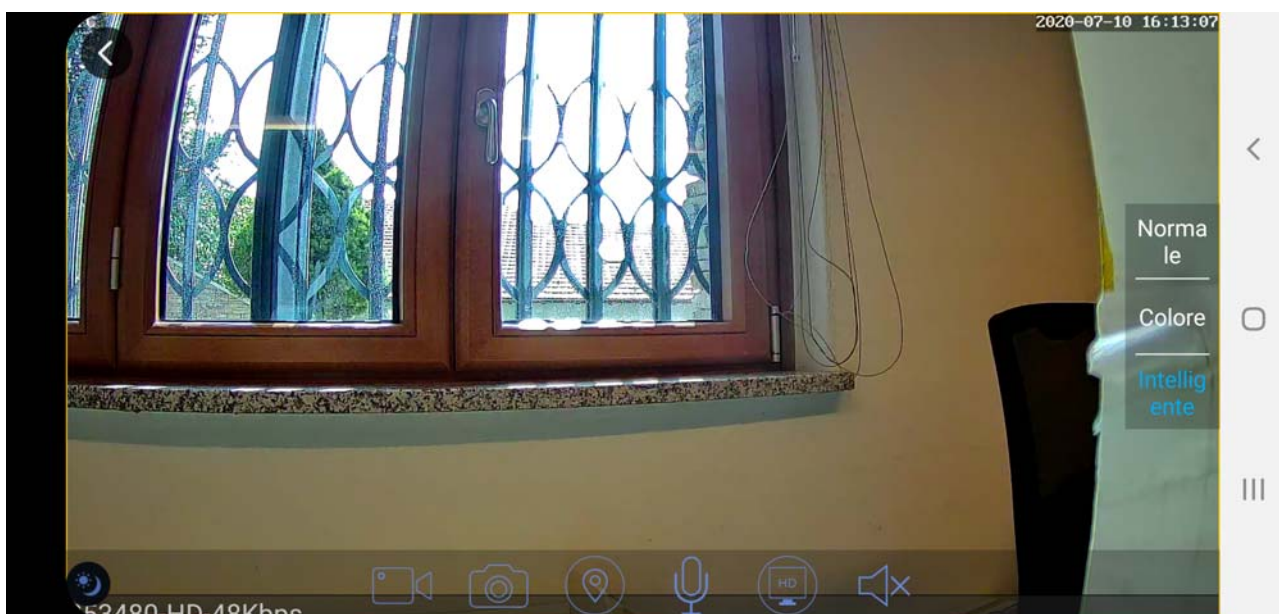


Da sinistra a destra:

AUTOTRACKING (solo tel che lo supportano) – Questa icona permette di disabilitare la funzione autotracking senza bisogno di entrare nella configurazione della telecamera. Questa icona agisce solo sull'autotracking, non sulla rilevazione umana o sulla motion detection

GIORNO/NOTTE – Questa icona permette di selezionare la visione notturna a colori, in B/N o intelligente senza bisogno di entrare nella configurazione della telecamera. Vedi nelle spiegazioni della configurazione, più avanti, come funziona la visione intelligente.

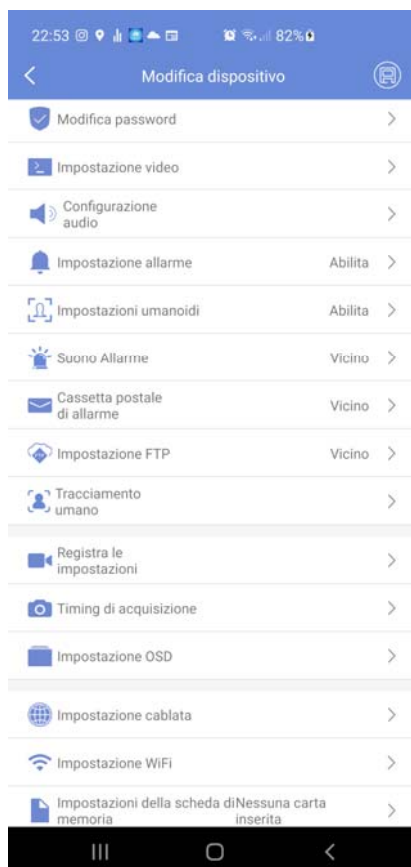
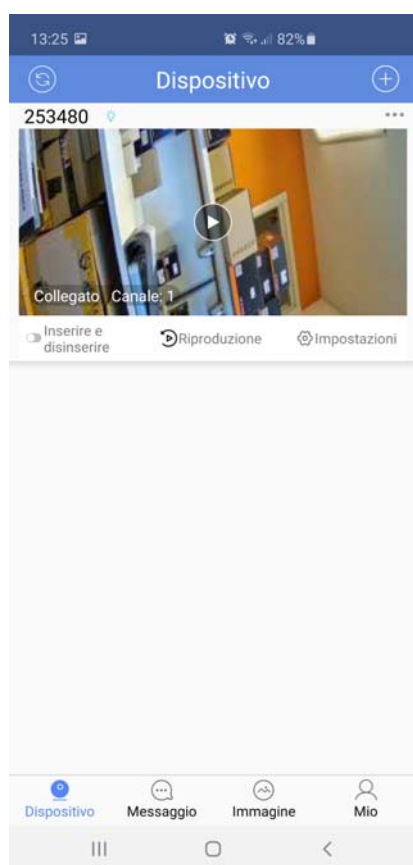
PIENO SCHERMO – Porta l'immagine video a pieno schermo con schermo orizzontale



IMPOSTAZIONI

Toccando l'icona IMPOSTAZIONI puoi configurare via app tutte le opzioni di funzionamento della telecamera, le stesse che puoi configurare col browser da computer. Alcune impostazioni, come la rilevazione umana, si possono configurare solo da app, non da PC.

In questa sezione del manuale mostriamo le configurazioni più specifiche che si possono effettuare solo da app, mentre le altre configurazioni le troverai più avanti, nella spiegazione del collegamento da PC con il browser.



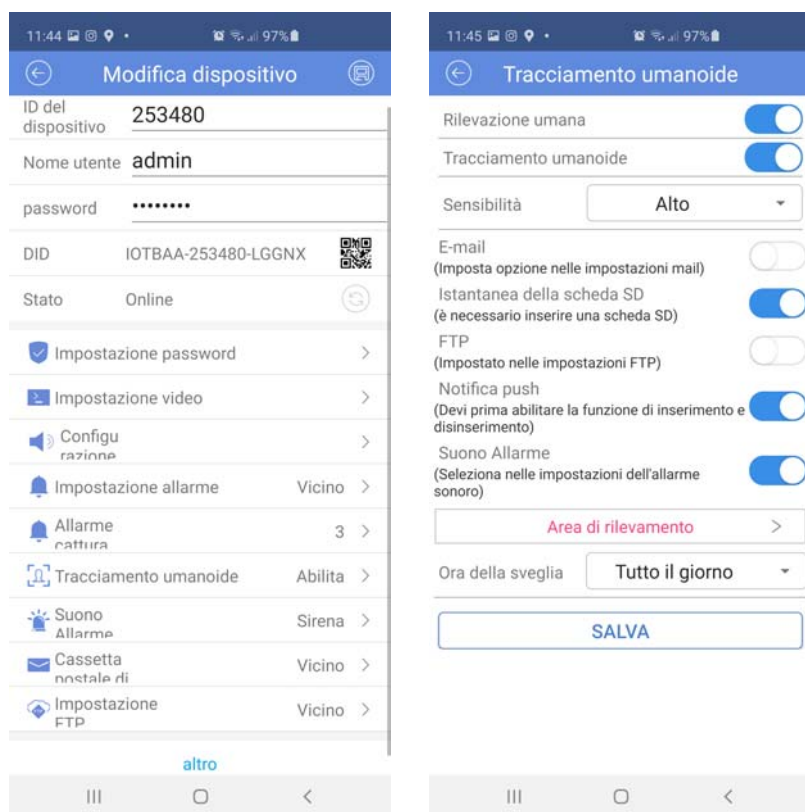
RILEVAZIONE UMANA E AUTOTRACKING

Alcune telecamere di questa gamma includono la funzione di rilevazione umana e possono identificare un essere umano nella ripresa. Inoltre, grazie alla funzione autotracking, possono seguire lo spostamento di una persona. Queste funzioni non sono attive di fabbrica e si abilitano via APP.

Vi sono due comandi, nella pagina di configurazione nell'app, che intervengono in questa configurazione:

Tracciamento Umano – Attiva e disattiva con rapidità la sola funzione di autotracking per seguire il soggetto col movimento automatico della telecamera. Questo comando è anche disponibile in sovrapposizione nell'immagine live.

Impostazioni umanoidi – Attiva e configura la rilevazione della presenza umana e l'autotracking



RILEVAZIONE UMANA – Attiva la rilevazione umana nella telecamera

TRACCIAMENTO UMANOIDE – Attiva la funzione di autotracking per inseguimento del soggetto

SENSIBILITA' – Regola la sensibilità della rilevazione umana

EMAIL/FTP – E' possibile inviare email o caricare foto su server ftp in seguito a una rilevazione

NOTIFICA PUSH - E' possibile inviare notifiche all'app in seguito a una rilevazione

SUONO ALLARME – E' possibile diffondere un suono di allarme se la telecamera è munita di altoparlante.

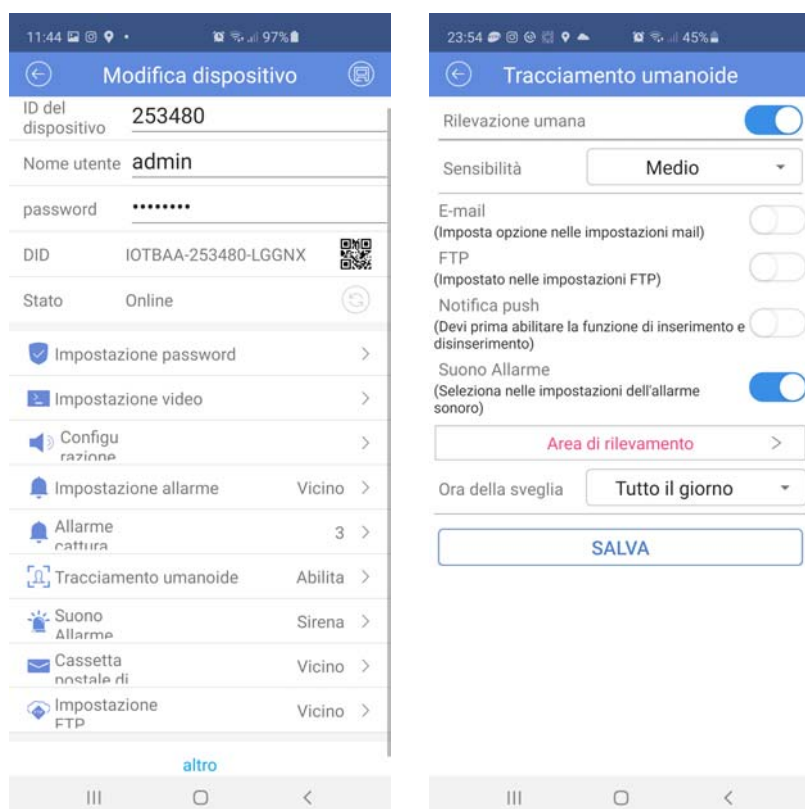
AREA – Puoi definire l'area dell'immagine nella quale è attiva la rilevazione. Ricorda che se limiti l'area di rilevazione in una certa porzione di immagine devi mantenere in seguito la telecamera ferma.

ORA – Se vuoi, puoi abilitare la rilevazione solo in certe ore del giorno a seconda del giorno della settimana

RILEVAZIONE UMANA E AUTOTRACKING – Modelli POE

Nelle versioni POE la funzione di rilevazione umana si abilita via app oppure tramite browser Internet Explorer mentre la funzione di autotracking si configura tramite preset

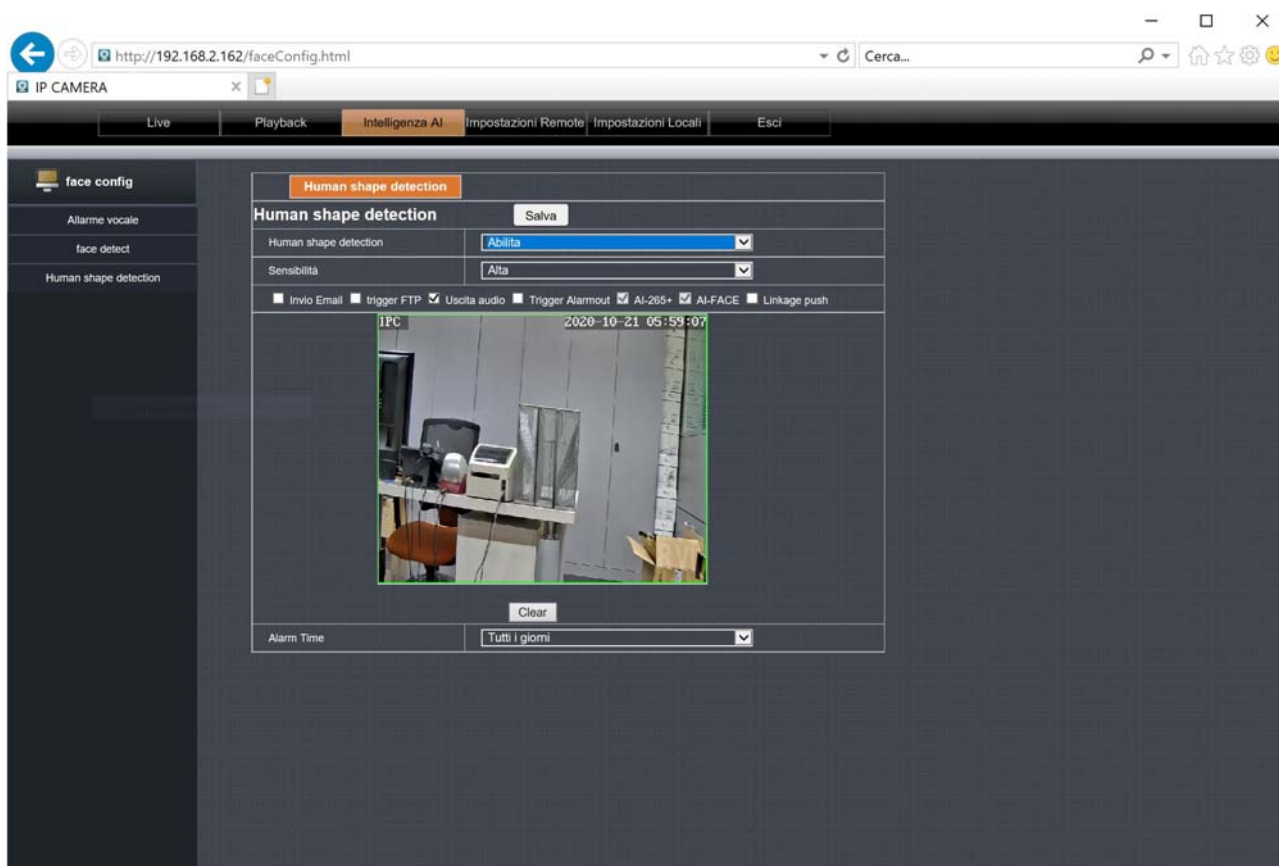
VERSIONI POE - ABILITA RILEVAZIONE UMANA DA APP

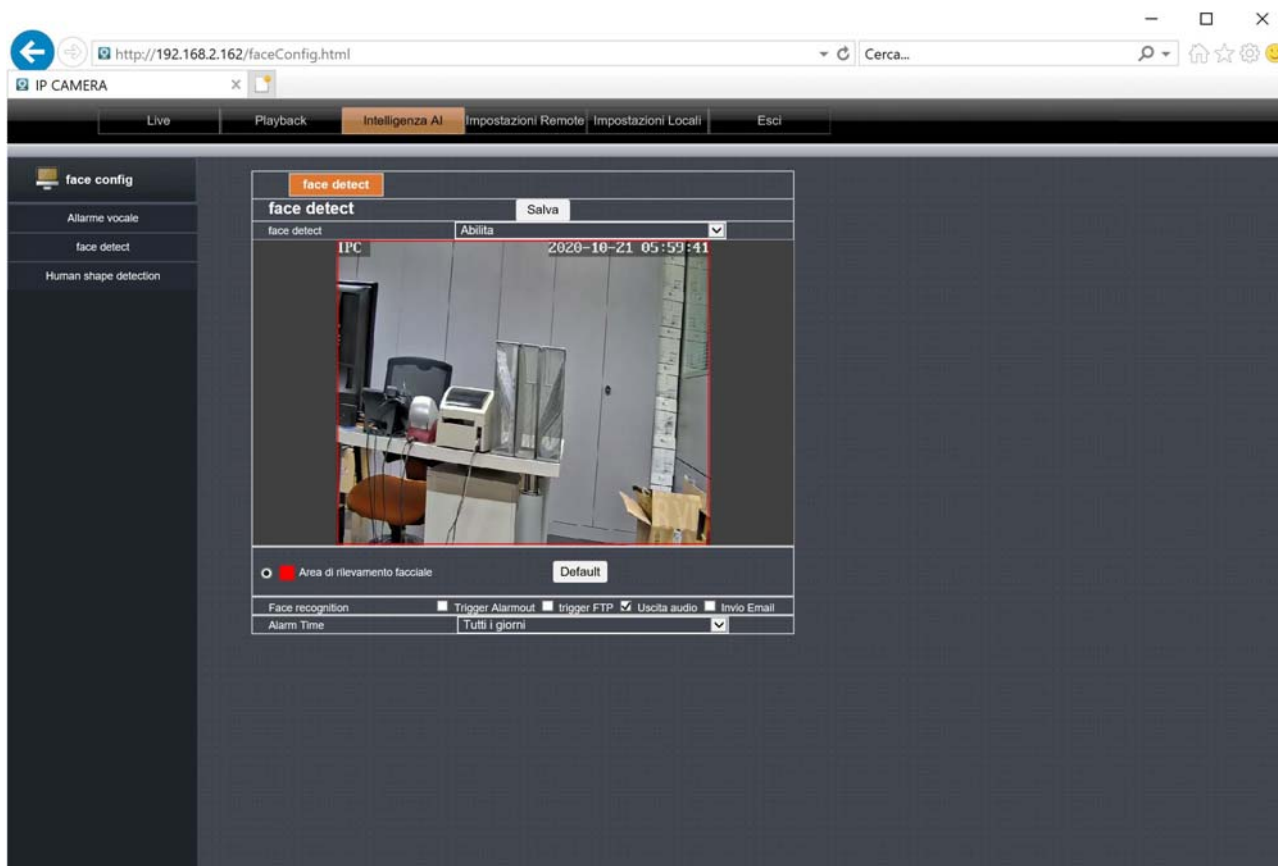


VERSIONI POE - ABILITA RILEVAZIONE UMANA DA INTERNET EXPLORER

Nei modelli POE puoi anche abilitare la rilevazione umana con il browser IE. Puoi abilitare separatamente la rilevazione della forma del corpo e la rilevazione del volto.

Per ogni rilevazione puoi impostare la sensibilità, l'area di rilevazione e anche le fasce orarie di attivazione settimanale.





VERSIONI POE - ABILITA L'AUTOTRACKING VIA PRESET

Nelle versioni POE l'autotracking viene abilitato non tramite app, ma con appositi preset di sistema che consentono anche una più fine programmazione dell'inseguimento. Puoi abilitare l'autotracking su zona fissa oppure durante il cruise fra vari preset. Puoi anche impostare via preset la massima durata dell'inseguimento del target che di fabbrica è 20 secondi. Raggiunto il tempo massimo di autotracking la telecamera ritorna nella posizione o nel tour iniziale prima della rilevazione.

PRESET	FUNZIONE
IMPOSTA 40 + RICHIAMA 40	Attiva autotracking su zona fissa (preset 40). La telecamera si mantiene fissa sul preset 40. Se la telecamera rileva una persona la segue e al termine ritorna sul preset 40. Se la telecamera riceve comandi di

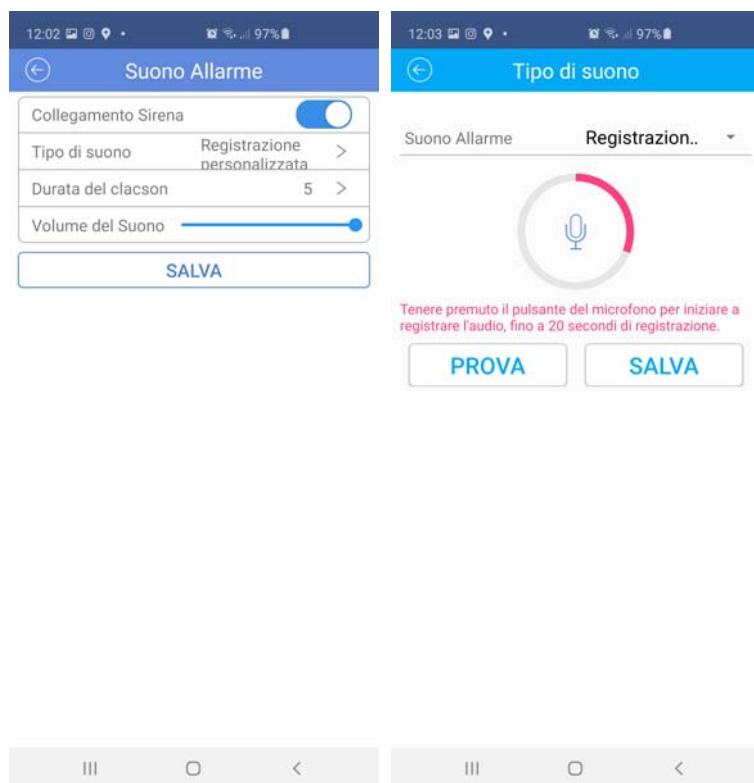


	<p>spostamento, li esegue e al termine ritorna al preset 40 con autotracking attivo.</p> <p>Se l'utente richiama altri preset l'autotracking viene disattivato.</p>
IMPOSTA 50 + RICHIAMA 50	<p>Attiva autotracking su cruise.</p> <p>La telecamera esegue il cruise fra i preset 1-16.</p> <p>Se durante la scansione la telecamera rileva una persona la segue e al termine riprende il cruise.</p> <p>Se la telecamera riceve comandi di spostamento, li esegue e al termine ritorna alla scansione cruise con autotracking attivo.</p> <p>Se l'utente richiama altri preset la telecamera li esegue e appena abbandonato il preset riprende il cruise con autotracking attivo.</p>
IMPOSTA 41 + RICHIAMA 41	Disattiva autotracking
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 61	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 10 secondi
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 62	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 15 secondi
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 63	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 20 secondi
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 64	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 25 secondi
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 65	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 30 secondi
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 66	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 35 secondi
RICHIAMA 60 + RICHIAMA 67	Imposta ritorno automatico dal tracking dopo 40 secondi

AVVISO ACUSTICO PERSONALIZZATO

Se la telecamera dispone di un altoparlante incorporato puoi far riprodurre dei suoni in caso di rilevazione intrusione. Di regola si abbinano alla rilevazione umana. Nella configurazione hai a disposizione dei suoni standard preregistrati, come il suono di una sirena, l'abbaiare dei cani, o

avvisi in inglese. Avrai però sicuramente vantaggio a registrare un avviso tuo personalizzato, cosa che puoi fare tramite l'app nell'opzione SUONO ALLARME scegliendo REGISTRAZIONE PERSONALIZZATA



Nei modello POE puoi abilitare l'allarme sonoro anche da browser Internet Explorer, ma la registrazione del messaggio personalizzato va comunque eseguita via app.

NOTIFICHE PUSH

Se vuoi puoi ricevere delle notifiche immediate sul tuo telefono quando la telecamera rileva delle intrusioni. Devi avere abilitato le rilevazioni prima di poter usare questa funzione.

Per abilitare l'invio delle notifiche devi usare il selettore INSERIRE/DISINSERIRE che trovi nella gestione dei dispositivi.

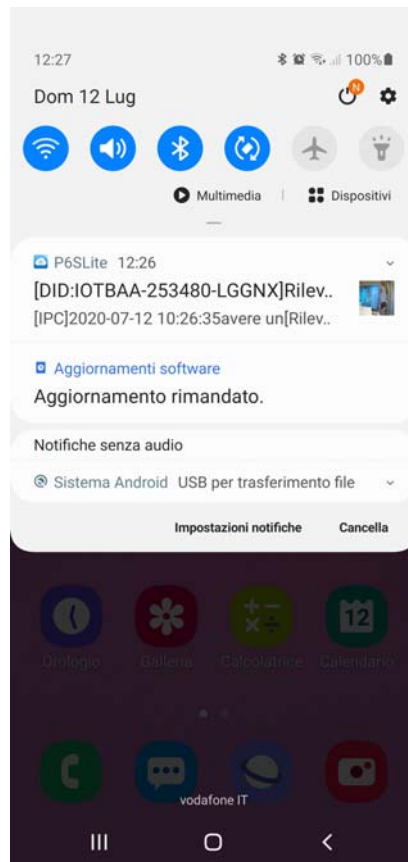
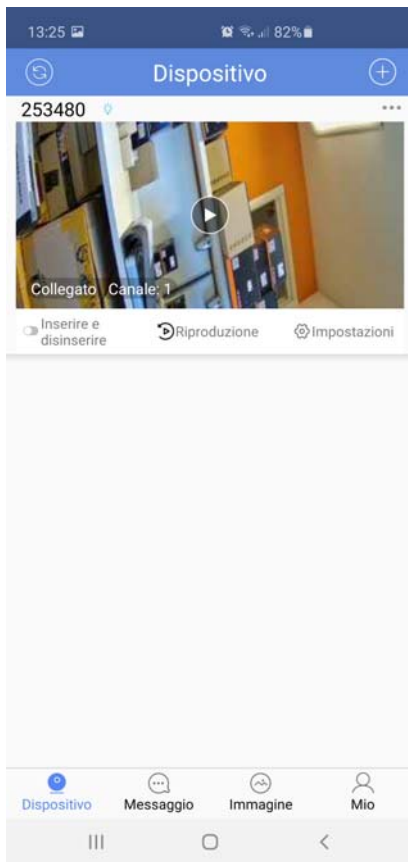
La notifica è immediata ed efficiente perché la ricevi anche se l'app non è in esecuzione.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 55

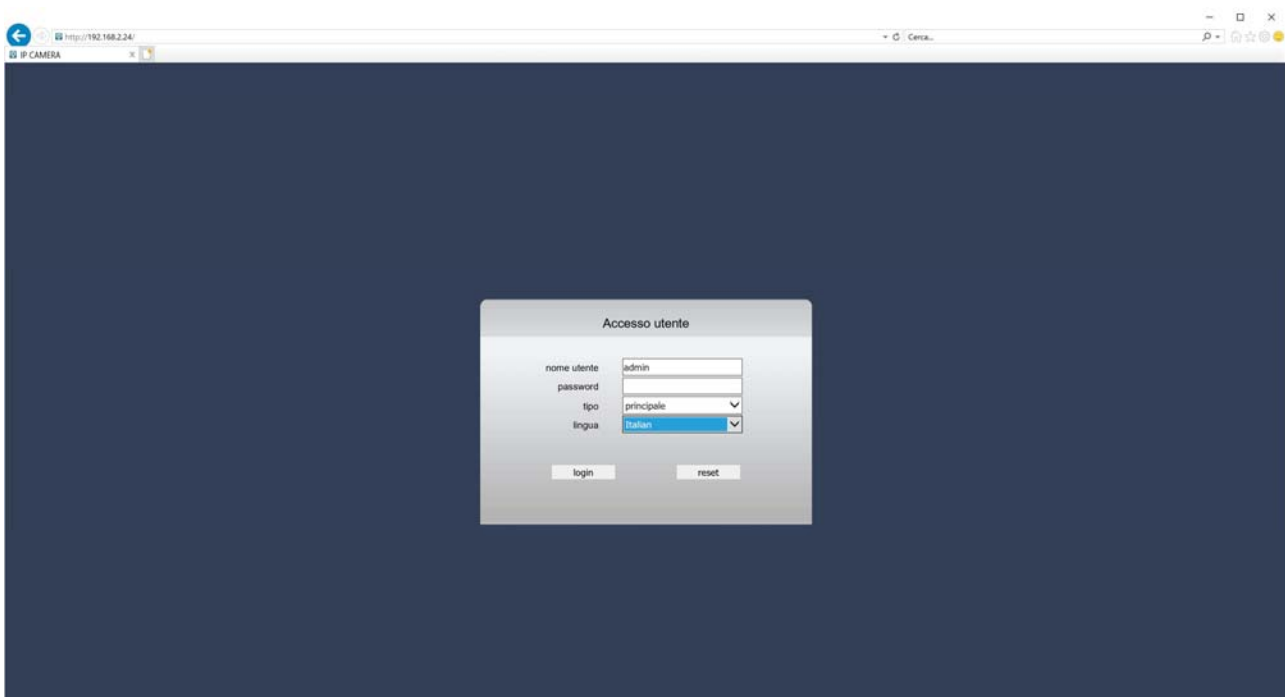


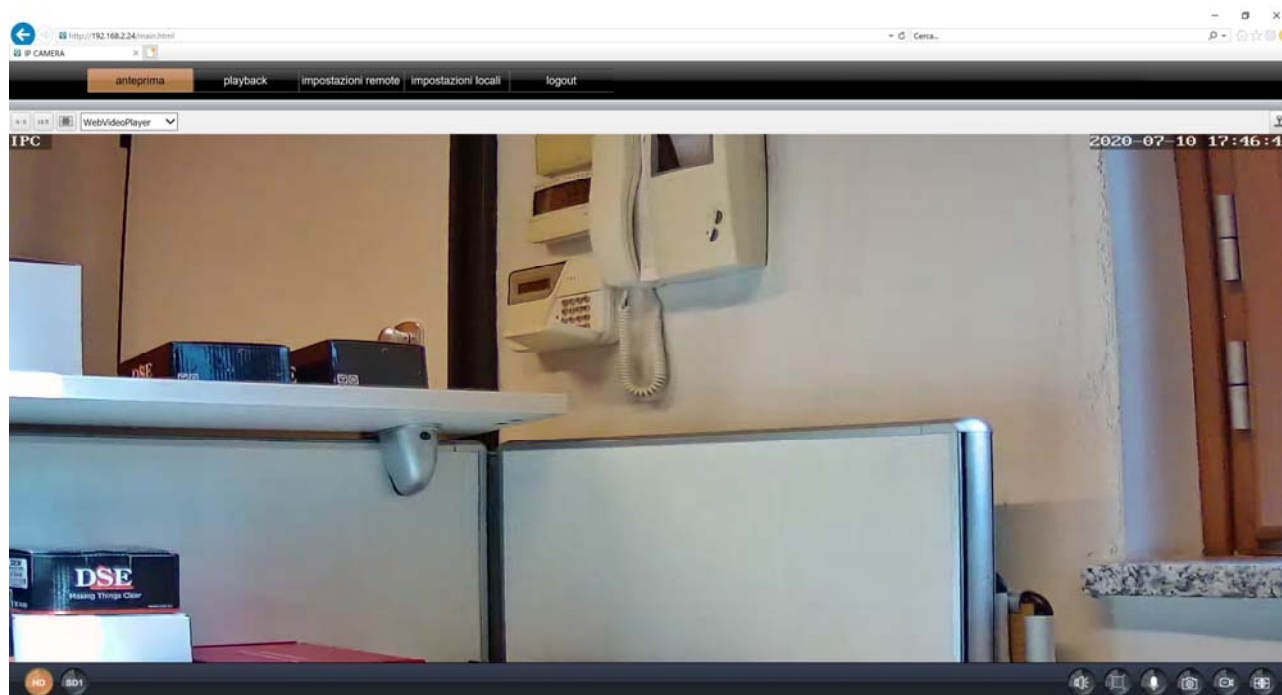
Visione live da browser

Nelle pagine precedenti abbiamo spiegato come accedere alle telecamere con il PC utilizzando il browser Internet Explorer

Se non hai ancora eseguito prima d'ora l'accesso con il browser alla tua telecamera conviene riprendere il manuale più sopra e seguire le istruzioni per collegarsi con successo.

In questa sezione del manuale partiamo dalla finestra di login in cui inserire nome utente e password per l'accesso, di fabbrica admin/lasciare vuoto





La finestra di interfaccia di Internet Explorer si divide in schede che si possono scegliere con le linguette in alto.



ANTEPRIMA - Visione LIVE e controllo dei movimenti della telecamera

PLAYBACK – Riproduzione delle registrazioni

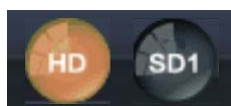
IMPOSTAZIONI REMOTE – Configurazione della telecamera

IMPOSTAZIONI LOCALI – Configurazione del PC

Scegli ANTEPRIMA per visualizzare la telecamera in real time.

ANTEPRIMA

Nella finestra di visione live ci sono diversi controlli



HD SD1 – La telecamera è in grado di gestire 2 stream video. In questa casella si decide quale streaming video ricevere nel browser fra i 2 disponibili:

- HD – E' lo stream video principale usato di norma in connessione su rete interna
- SD1 – E' uno streaming video più leggero da usare con scarsa banda a disposizione, ad esempio via internet

Le caratteristiche di questi stream si definiscono nella configurazione. Con questi pulsanti si sceglie quale utilizzare per la connessione in corso. Di regola conviene scegliere il main stream su rete locale e il sub stream via Internet



Da sinistra a destra:

4:3 – Imposta la dimensione della finestra live in 4:3

16:9 – Imposta la dimensione della finestra live in 16:9, il formato delle risoluzioni HD e FullHD. Usa questa impostazione se vuoi mantenere le proporzioni naturali del video originale.

AUTO – Adatta automaticamente la dimensione del video per riempire la finestra del browser

PLAYER – Definisce che lettore utilizzare nella riproduzione del video. Se stai usando Internet Explorer questa impostazione va lasciata su Webvideoplayer per utilizzare il plugin installato, se invece stai usando un altro browser puoi solo selezionare MJPEG.



Da sinistra a destra:

AUDIO – Attiva l'ascolto tramite il microfono nella telecamera (se presente)

SCHERMO INTERO – Porta il video a pieno schermo, eliminando l'interfaccia di controllo con i comandi. Fai doppio click per uscire

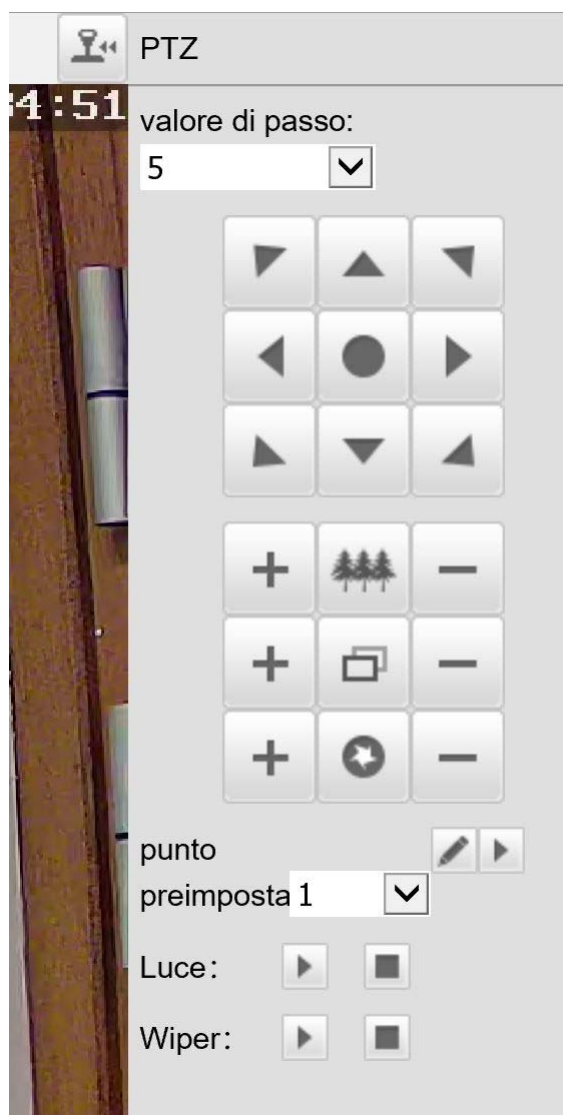
MICROFONO – Attiva il dialogo bidirezionale. Puoi parlare nel microfono del computer e la tua voce viene riprodotta dall'altoparlante a bordo camera (se presente)

FOTO – Cattura una foto live e la salva in una cartella del PC

VIDEO – Registra il video live e salva il filmato in una cartella del PC

ZOOM DIGITALE – Se attivi questo pulsante puoi tracciare un riquadro col mouse per ingrandire un particolare. Disabilita la funzione per tornare alla visione normale.

CONTROLLO PTZ



Con il pulsante in alto a destra puoi aprire il pannello di controllo PTZ, dove si controllano i movimenti della telecamera. I movimenti si controllano con le frecce, mentre i pulsanti + e – intervengono dall’alto in basso su ZOOM, FUOCO e DIAFRAMMA. Di questo parametri, lo zoom è sempre comandabile mentre IRIS e FOCUS possono non essere attivi se le impostazioni della telecamera prevedono la funzionalità automatica.

In alto è possibile regolare la velocità di rotazione della telecamera, se il modello supporta questa funzione.

Come tutte le telecamere speed dome anche i modelli serie RT possono eseguire movimenti automatici.

MOVIMENTI AUTOMATICI

Per queste telecamere esistono diversi tipologie di movimenti automatici:

- **PRESET** – I preposizionamenti sono posizioni predefinite della telecamera caratterizzati da un preciso valore di coordinate X/Y, zoom e fuoco. Si possono richiamare facilmente all'occorrenza. Si possono definire fino a 256 preset. Per definire un preset, posiziona la telecamera dove preferisci, scegli il numero del preset che vuoi memorizzare e clicca



Per richiamare un preset, seleziona il numero del preset e clicca



- **TOUR** – Anche detto comunemente CRUISE. Si intende il movimento automatico della telecamera fra diversi preset. La telecamera può eseguire il tour fra i preset 1 e 16. Eventuali preset non impostati nel tour vengono ignorati. Per avviare il tour da browser o da NVR occorre richiamare il **preset 38 oppure 98**. Per arrestare il tour basta impartire un qualsiasi altro comando. Se utilizzi il tour non puoi usare la rilevazione del movimento, perché scatterebbe sempre, mentre puoi comunque usare la rilevazione umana e l'autotracking. Alcuni modelli filari POE possono anche gestire 3 tour diversi (consulta le tabelle tecniche per conoscere la capacità del tuo modello):

Tour 1 fra preset 1 e 16 (avvia con PRESET 98)

Tour 2 fra preset 17 e 32 (avvia con PRESET 97)

Tour 3 fra preset 33 e 48. (avvia con PRESET 96)

- **AB SCAN (solo telecamere POE)** – Le sole telecamere filari poe possono effettuare la scansione panoramica orizzontale fra i preset 1 e 2. Per avviare la scansione richiama il **preset 92**

PRESET DI SISTEMA

Per le telecamere RT esistono alcuni preset speciali riservati che puoi richiamare per eseguire funzioni particolari

PRESET	TELECAMERE POE	TELECAMERE WIFI
81	IMPOSTA GIORNO/NOTTE AUTO	-
82	IMPOSTA GIORNO/NOTTE SU B/N	-
83	IMPOSTA GIORNO/NOTTE SU COLORI	-
84	FORZA IR MAX. DISTANZA	-
85	FORZA IR MIN. DISTANZA	-
87	ATTIVA BLC	-
92	AVVIA SCANSIONE PAN FRA PRESET 1-2	-
94	CHIUDI MENU OSD	-
95	APRI MENU OSD	-
96	AVVIA TOUR 3 (fra PRESET 33-48)	-
97	AVVIA TOUR 2 (fra PRESET 17-32)	-
98 o 38	AVVIA TOUR 1 (fra PRESET 1-16)	AVVIA TOUR 1 (fra PRESET 1-16)

POSIZIONE HOME

Nei modelli POE puoi configurare un'azione da eseguire in caso di assenza comandi o riavvio (preset, tour). Si imposta nel menu OSD della telecamera (vedi al fondo del manuale) alla voce PARKING ACTION.

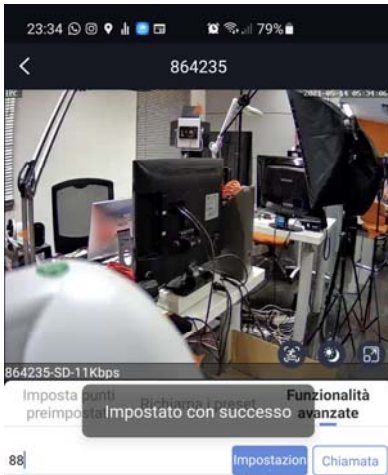
Nei modelli Wifi non esiste una posizione home perchè in caso di riavvio la telecamera ritorna nella posizione in cui si trovava prima del riavvio.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 62





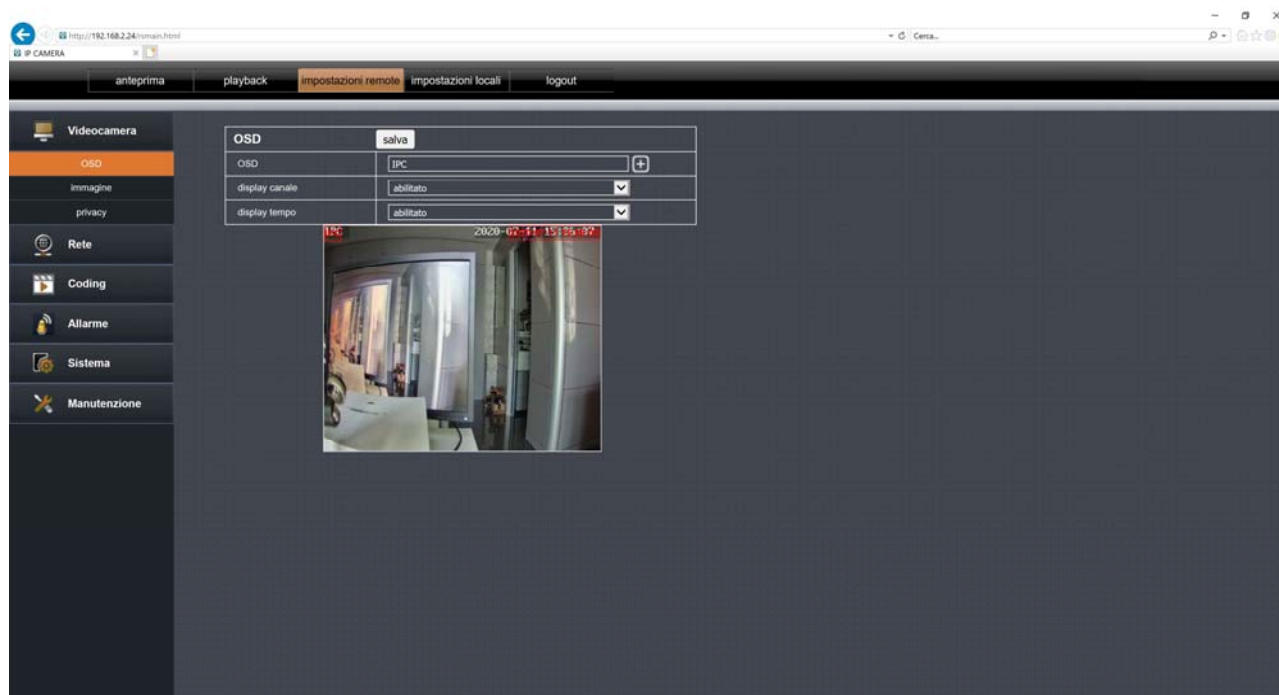
Configurazione avanzata da browser

Tramite il browser Internet Explorer è possibile configurare le opzioni di funzionamento della telecamera. Si noti tuttavia che alcune funzioni specifiche, come l'abilitazione dell'autotracking si eseguono solamente da APP.



Cliccare la linguetta IMPOSTAZIONI REMOTE per accedere alla configurazione della telecamera.

OSD



La tabella OSD permette di definire le sovrimpressioni nell'immagine

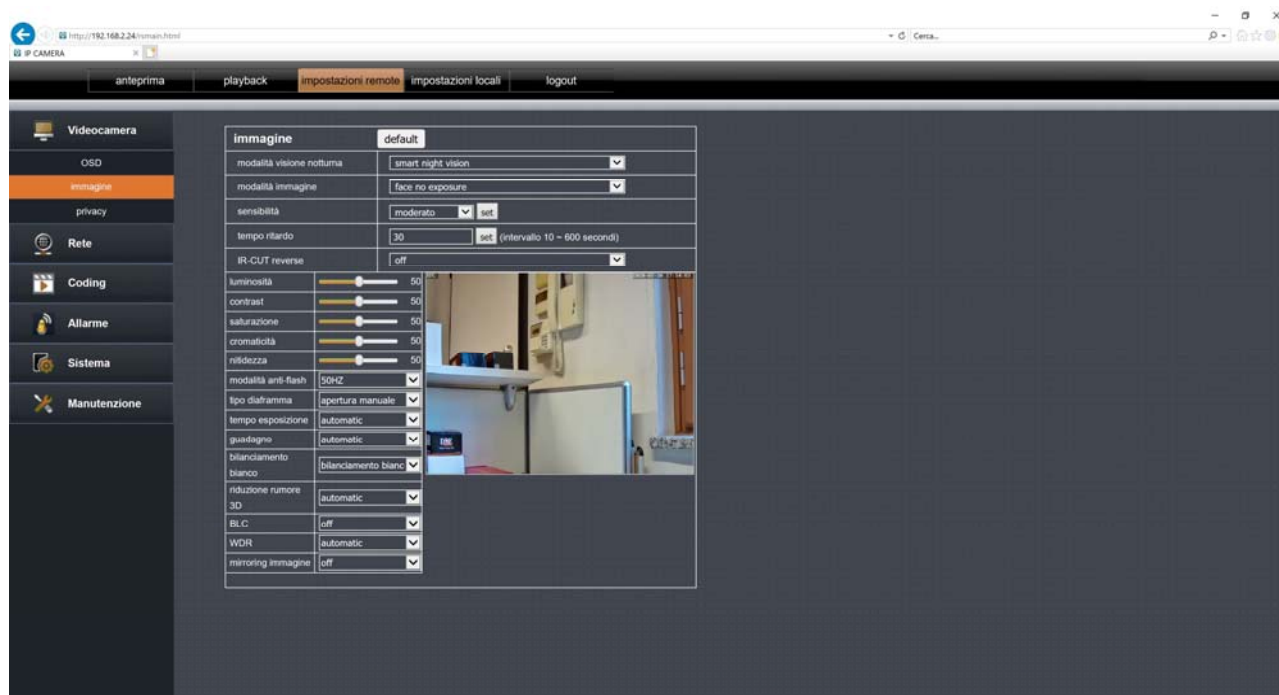
OSD – E' possibile dare un nome alla telecamera (di fabbrica IPC). Eventualmente puoi anche aggiungere delle righe col pulsante +.

DISPLAY CANALE – Abilita la sovrimpressione del nome assegnato alla telecamera

TIME/DATE – Abilita la sovrimpressione di ora e data

Nell'immagine live puoi spostare col mouse le scritte rosse in modo da posizionare le sovrimpressioni a piacimento

IMMAGINE



La tabella IMMAGINE consente di regolare il sensore della telecamera

MODALITA' VISIONE NOTTURNA – Puoi decidere se utilizzare i LED IR (visione normale in B/N) o i LED bianchi (visione a colori). Puoi anche scegliere la Modalità Intelligente (smart night vision). In questa modalità la telecamera opera di notte con la visione in B/N e LED IR e solo in caso di rilevazione umana accende i LED bianchi e riprende a colori. Per usare la modalità intelligente occorre avere abilitato la rilevazione umana.

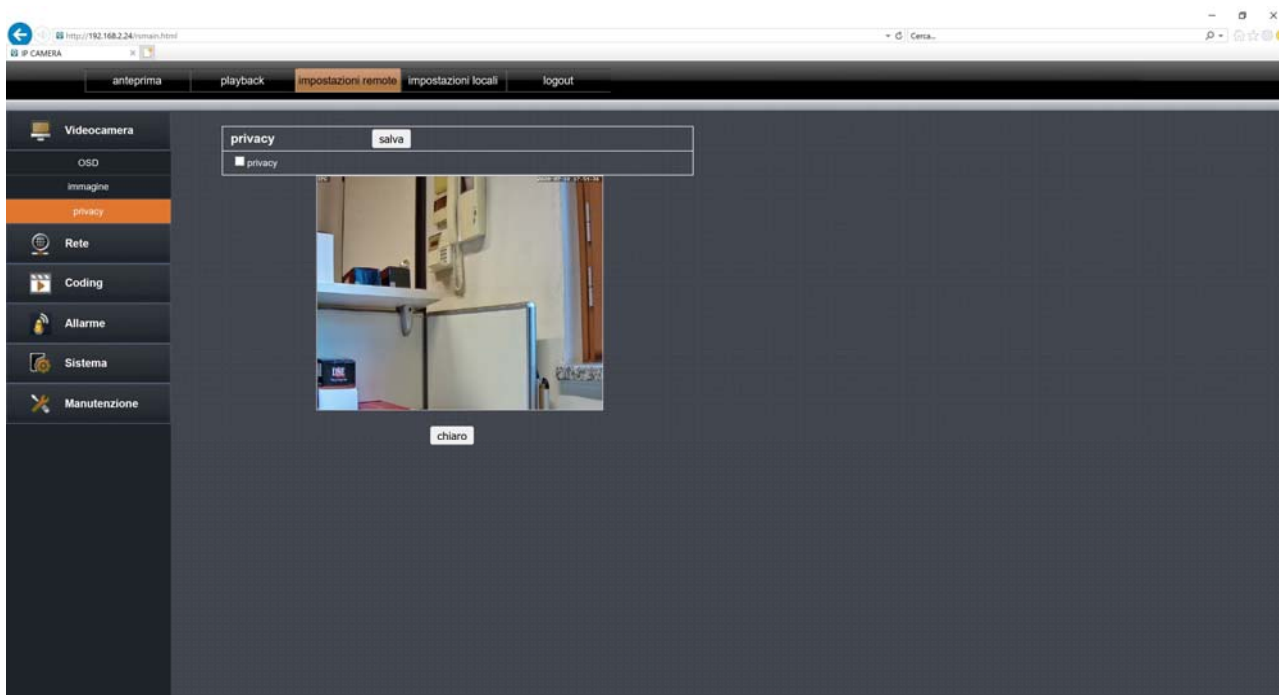
MODALITA' IMMAGINE – Sono disponibili diverse modalità che puoi provare in base alla tua situazione di ripresa

MODALITA' IR CUT – Qui definisci il passaggio in B/N della telecamera nella modalità notturna. Puoi forzare la ripresa a colori (Diurno) o B/N (Notte) oppure lasciare la selezione automatica che puoi scegliere con solo tempo di ritardo oppure ritardo e sensibilità

IR-CUT REVERSE – Può migliorare la visione notturna in alcune situazioni di ripresa

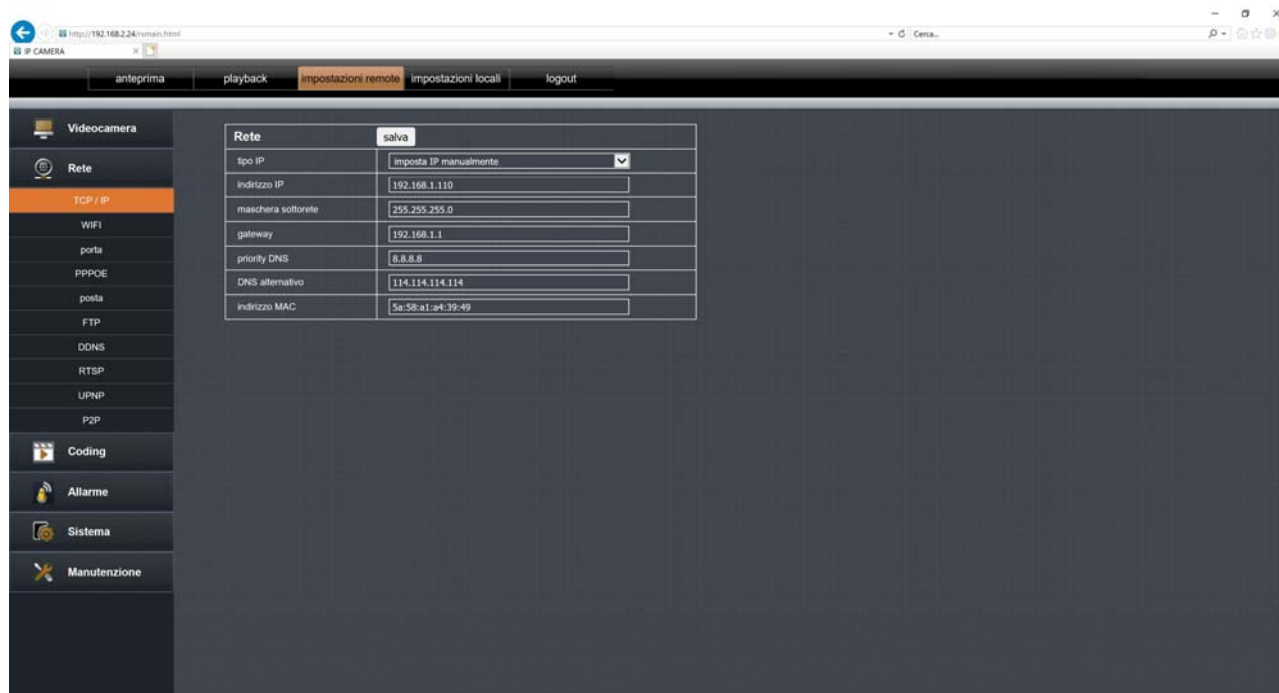
Gli ulteriori parametri in questa scheda sono le normali regolazioni dei sensori cmos. Puoi testare gli effetti delle diverse regolazioni vedendone i risultati direttamente nell'immagine live

PRIVACY



La tabella PRIVACY ti consente di mascherare della parti dell'immagine per proteggere la privacy di terzi. Puoi tracciare fino a 4 riquadri trascinando il mouse. Per usare le maschere privacy occorre che la telecamera venga mantenuta ferma.

TCP/IP



La pagina TCP/IP include i dati di rete filare della telecamera

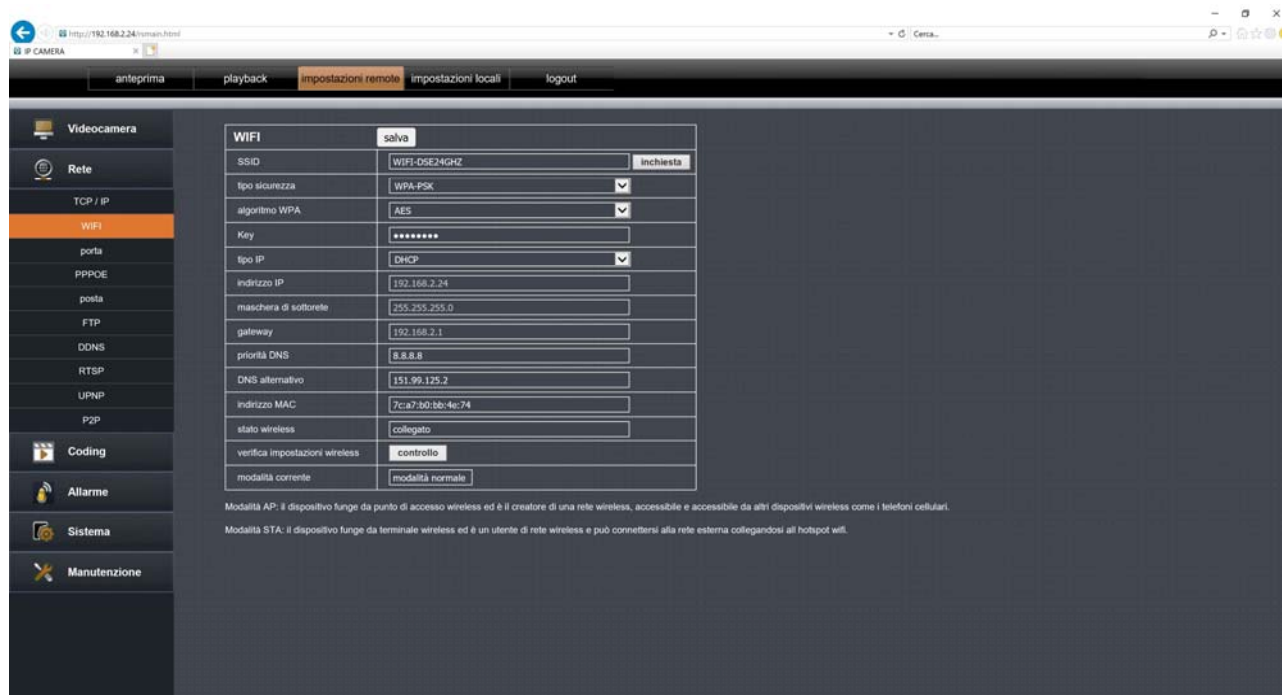
TIPO IP: Le telecamere supportano sia l'assegnazione manuale dell'indirizzo IP sia l'assegnazione automatica da parte di un server DHCP in rete. Quest'ultima in genere non viene utilizzata perché potrebbe causare il cambio nel tempo dell'indirizzo della telecamera.

La modalità DHCP può essere di aiuto se sei incerto sulla configurazione di rete da assegnare alla telecamera. Puoi avviare la telecamera in modalità DHCP, in modo che prenda automaticamente i parametri corretti, poi escludere il DHCP e ricopiare i parametri nella configurazione statica.

IP/SUBNET MASK/DEFAULT GATEWAY: Sono i classici parametri che permettono alla periferica di dialogare con la propria rete. Normalmente questi parametri vengono assegnati durante l'installazione con il software di configurazione filare come illustrato nella sezione di installazione.

DNS – E' l'indirizzo del server DNS che consente alla telecamera di interpretare gli indirizzi dei siti web. Viene assegnato dal provider Internet (ISP) alla vostra rete. Se non conosci il DNS del tuo provider puoi usare i DNS di Google 8.8.8.8 e 8.8.4.4

WIFI

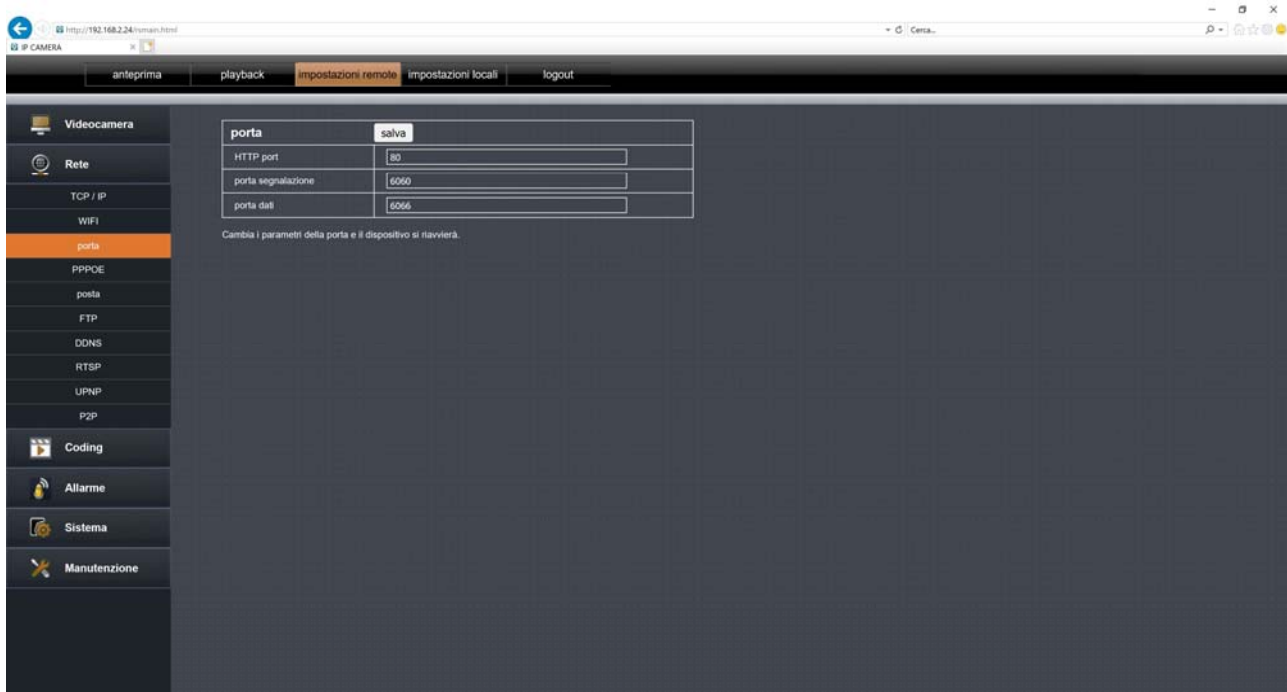


La pagina WIFI include i dati di rete dell'interfaccia WiFi della telecamera. Puoi ricercare una rete wifi e collegarti usando il pulsante Inchiesta. Di regola conviene lasciare che la telecamera riceva i parametri dalla rete in DHCP per poi eventualmente selezionare indirizzo fisso in un secondo momento in modo da evitare che la telecamera cambi il suo indirizzo nel tempo.

La casella Stato wireless ti conferma che la telecamera sia collegata con successo alla rete wifi.

Nella sezione installazione abbiamo spiegato come collegare la telecamera a una rete wifi utilizzando questa stessa pagina oppure l'app per cellulare.

PORTE

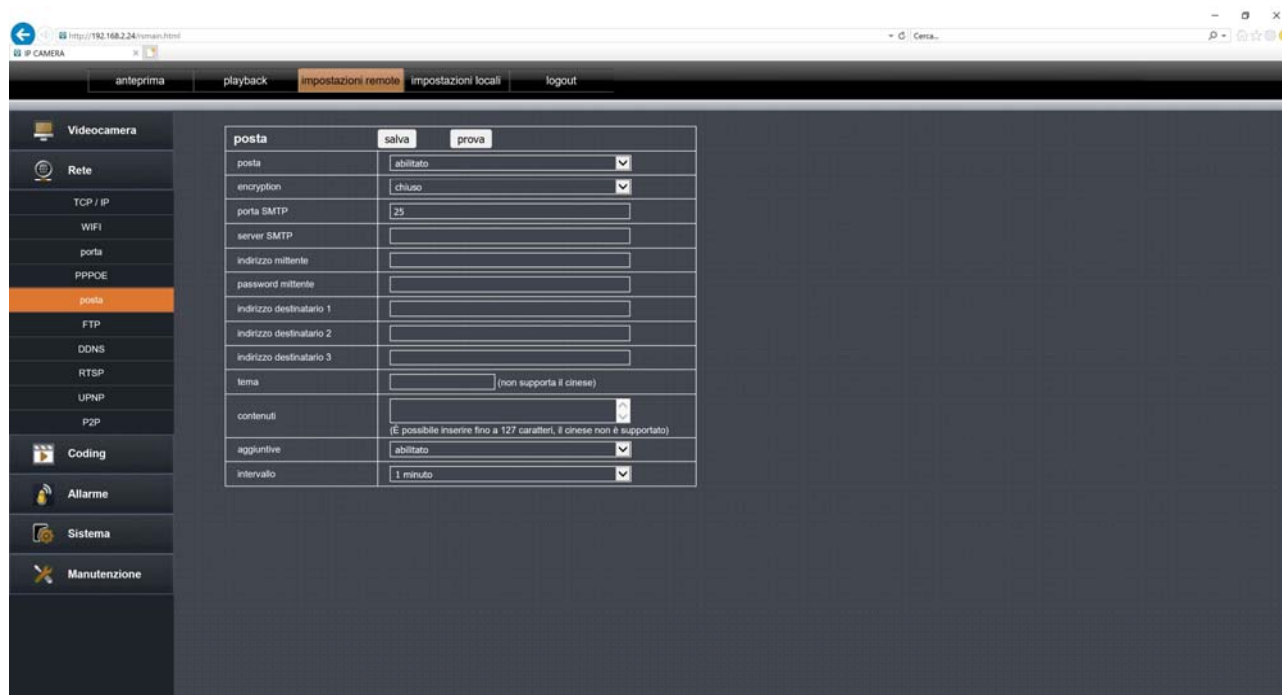


Qui è possibile modificare le porte utilizzate dalla telecamera per la comunicazione in rete. Non modificare queste porte se non per reale necessità.

PPPoE

Qui è possibile impostare il protocollo PPPoE per il controllo diretto di un modem adsl.

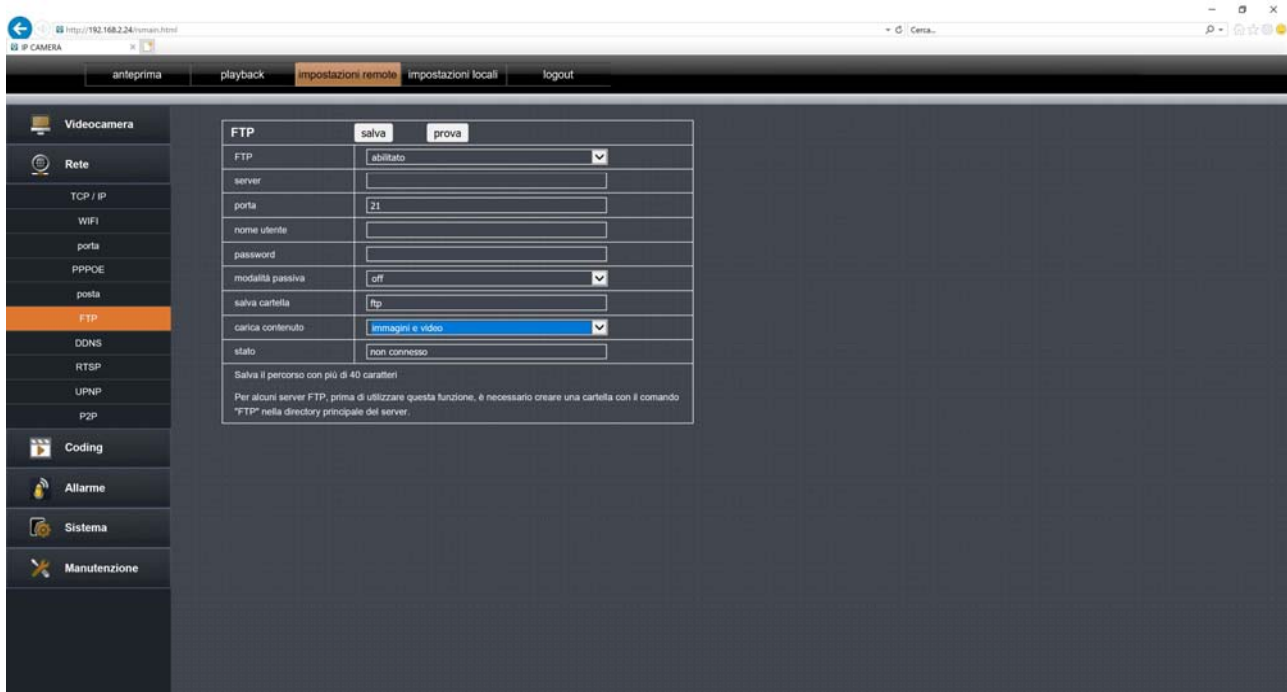
POSTA



Qui è possibile impostare i parametri per invio email che puoi testare col pulsante PROVA. Puoi inserire 3 indirizzi destinatari e specificare un Soggetto (Tema) e il contenuto dell'email. Puoi anche allegare la foto (aggiuntive) e impostare un ritardo fra invii di email consecutivi per evitare di inviare troppi email.

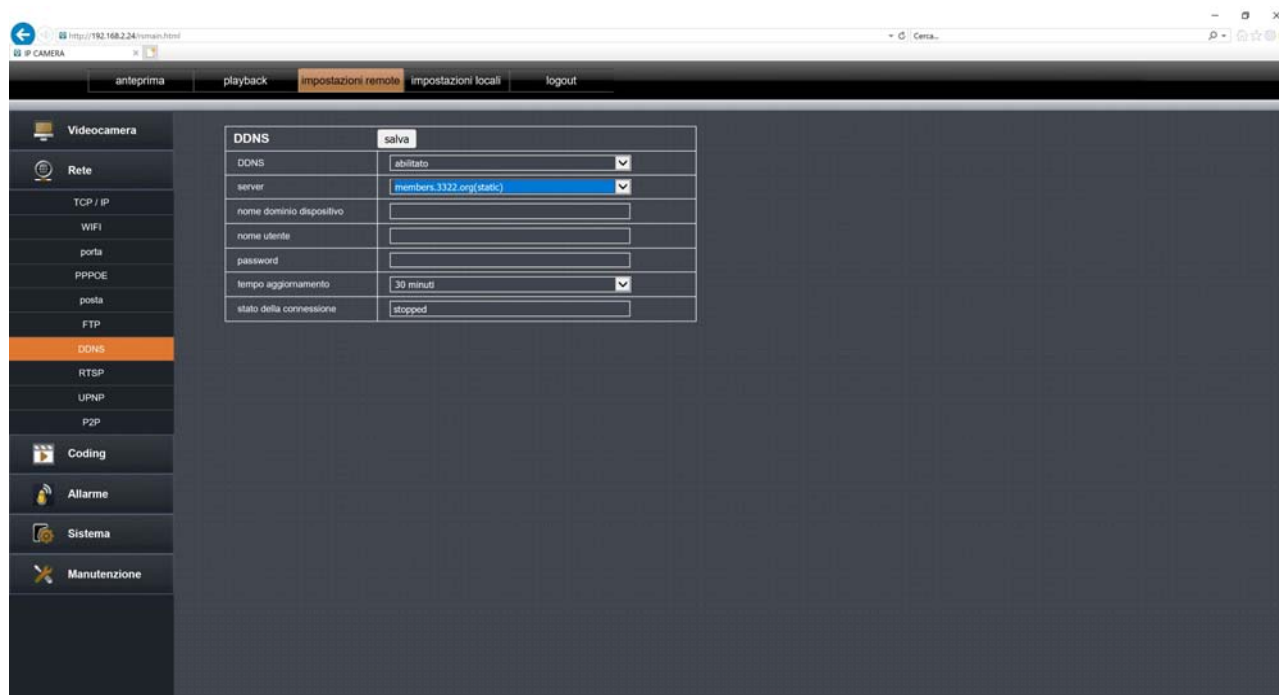
I parametri di collegamento da inserire dipendono dal tuo provider di posta SMTP.

FTP



Le telecamere possono caricare immagini su un sito internet attraverso il protocollo FTP in seguito ad allarmi. E' possibile indicare l'indirizzo del server FTP con le credenziali di accesso, la port e la cartella.

DDNS



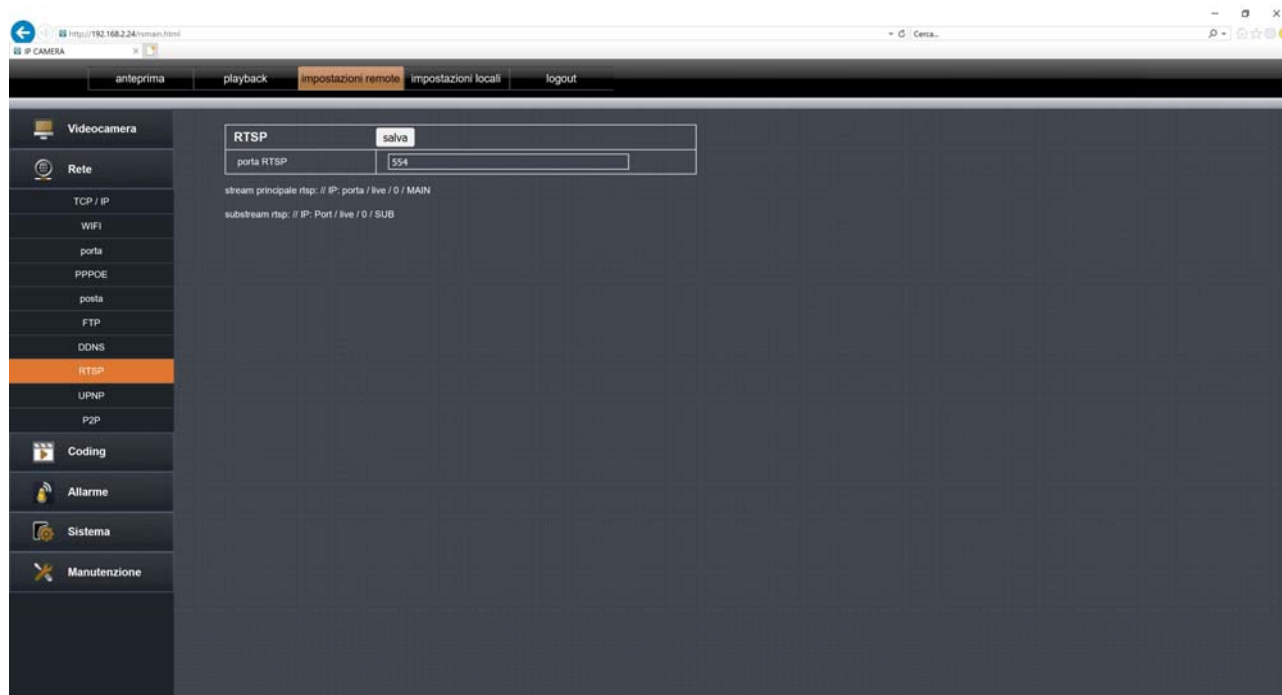
Se per applicazioni particolari è necessario accedere attraverso internet direttamente alla telecamera (invece che all’NVR) è sicuramente consigliabile disporre di un indirizzo IP fisso in modo che si conosca sempre con esattezza l’indirizzo a cui collegarsi.

Se non disponi di un IP statico puoi usare l’app per cellulare o il software EasyVMS con il suo cloud P2P che funziona anche senza IP statico.

In alternativa tutte le telecamere della gamma supportano i servizi DDNS (Dynamic DNS) che permettono di monitorare continuamente l’indirizzo IP dell’apparecchiatura. Questi servizi, anche disponibili gratuitamente, forniscono all’utente un nome di dominio da digitare nel browser. Il provider DDNS ridirige la comunicazione verso l’indirizzo IP che la telecamera ha in quel momento.

Le telecamere Serie RT supportano i più diffusi servizi DDNS e sono in grado di inviare al provider DDNS con cadenza periodica l’indirizzo IP internet a loro assegnato. Ricorda che se utilizzi un server DDNS dovrai mappare le porte utilizzate dalla telecamera nella configurazione del router, cosa che invece non è necessaria se utilizzi l’app o il software con il server cloud.

RTSP

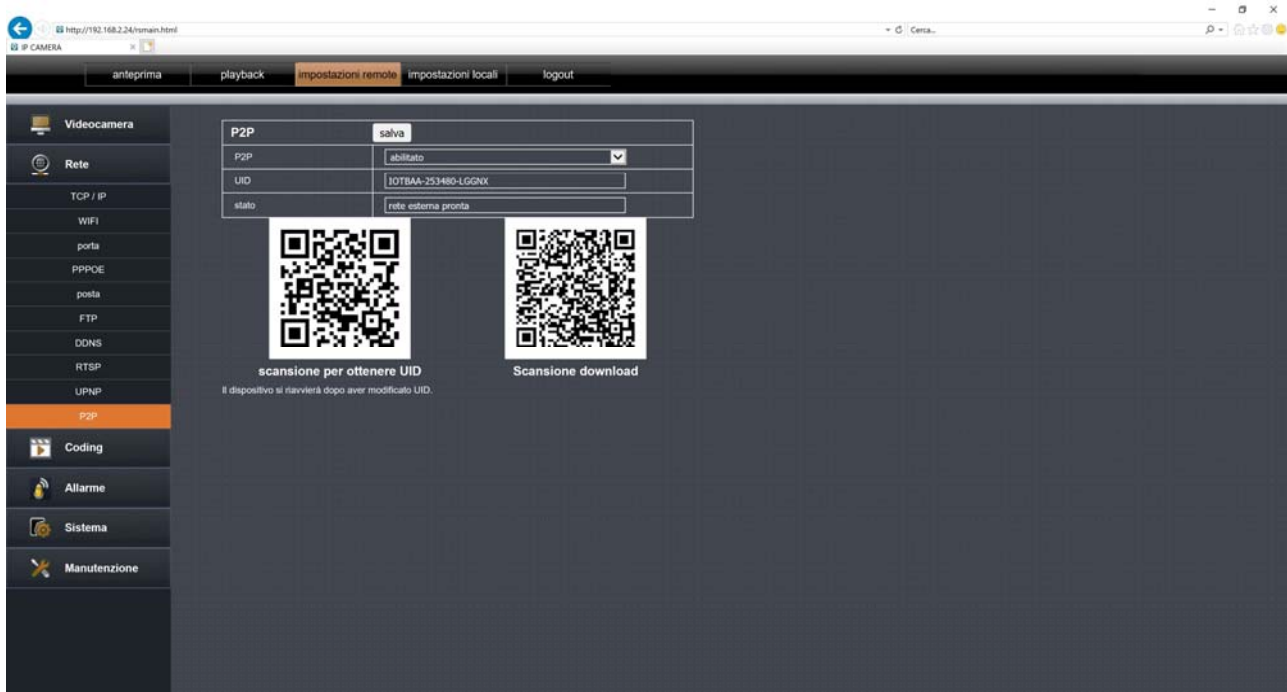


Se vuoi puoi collegarti alla telecamera con software esterni tramite protocollo RTSP. In questa pagina è indicata la porta RTSP e la sintassi che devi inserire nel lettore. Qui ad esempio puoi vedere come impostare il lettore VLC

UPNP

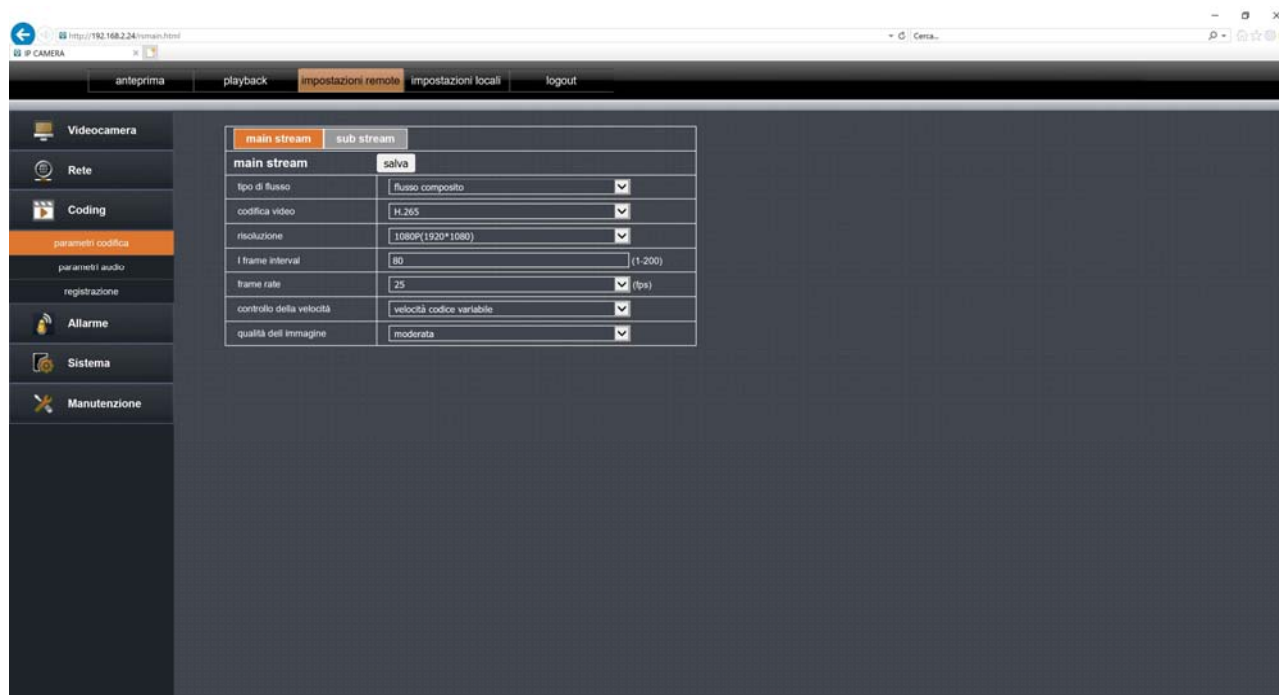
Se ti colleghi tramite internet alla telecamera in modo diretto devi mappare le porte del router. La funzione UPNP può fare questo in modo automatico se il router consente questa funzione

P2P



Per collegarti via Internet con l'app o con il software EasyVMS si usa un server P2P. In questa pagina puoi scannerizzare il qr code del seriale della telecamera e verificare se lo stato del server risulta collegato, cosa indispensabile per accedere da remoto. Se lo stato non mostra RETE ESTERNA PRONTA devi verificare le impostazioni di rete della telecamera.

CODIFICA



Qui si impostano i settaggi sulla compressione video utilizzata dalla telecamera. La telecamera gestisce 2 stream: un MAIN STREAM (stream principale) e un SUB STREAM (stream secondario) meno pesante per il collegamento via internet. Dal client collegato è possibile definire quale stream utilizzare in base alla banda a disposizione. In questa scheda puoi scegliere il flusso da configurare con le linguette in alto.

TIPO FLUSSO – Puoi scegliere se inviare il flusso composito (video+audio) oppure solo video

CODIFICA VIDEO - Scegli H265 se usi un NVR che supporta questo formato di compressione, come i nostri NVR. Se invece hai un NVR più datato usa il consolidato standard H264.

RISOLUZIONE - La risoluzione è regolabile in base al modello che hai acquistato.

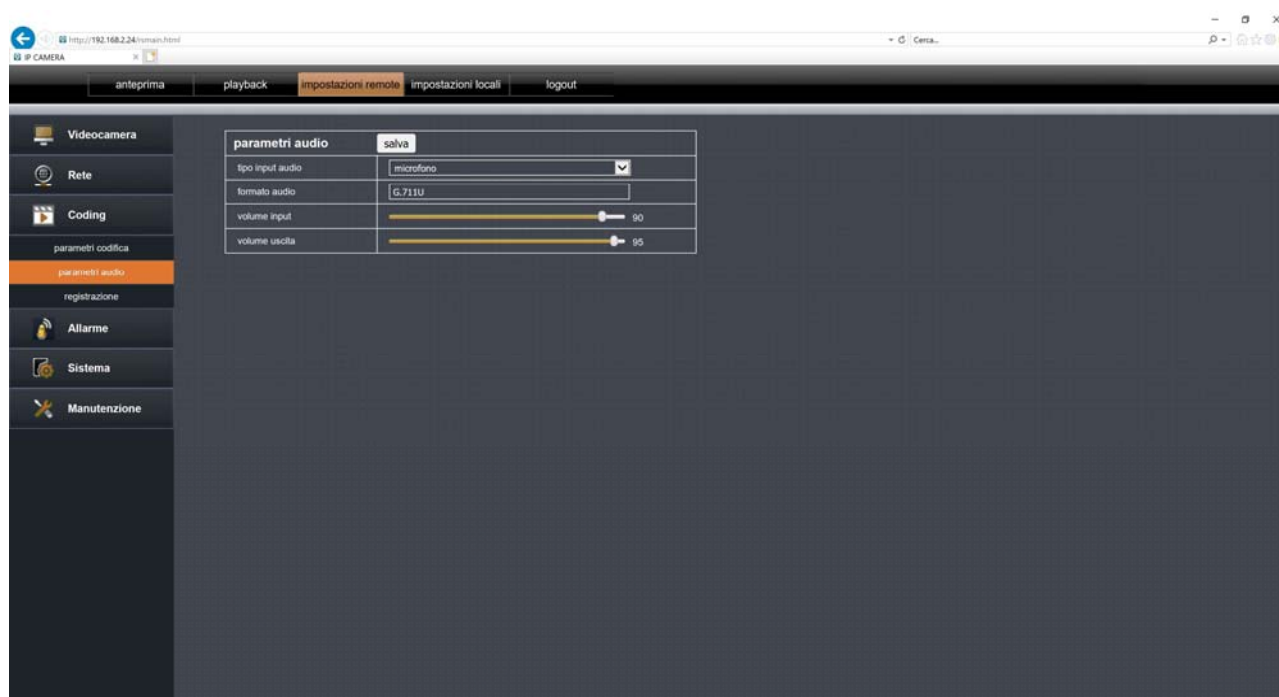
I FRAME INTERVAL – E' un parametro che incide sulla compressione video ed è la distanza di tempo fra due iframe consecutivi. Maggiore la distanza e maggiore sarà la compressione video rendendo il flusso più leggero ma di inferiore qualità (1-200).

FRAME RATE – E' il numero di fotogrammi al secondo che compongono il flusso video (max. 25). Si consideri che 25 f/sec corrisponde al cosiddetto real-time ossia lo standard televisivo nel quale l'occhio umano non percepisce i singoli fotogrammi ma un'unica sequenza ininterrotta. In genere è possibile ridurre questo parametro fino a 10/12 f/sec senza percepire grosse differenze di fluidità video ed economizzando molta banda.

CONTROLLO - Hai la possibilità di scegliere fra due diversi modalità di gestione della banda occupata: CONSTANT BIT RATE (CBR) e VARIABLE BIT RATE (VBR).

Nella modalità CBR la telecamera mantiene un Bit Rate costante che è possibile impostare nella casella sotto. Nella modalità VBR invece la telecamera modifica il bit rate nelle varie condizioni di funzionamento in modo da mantenere una qualità video costante che puoi impostare nella casella sotto.

AUDIO



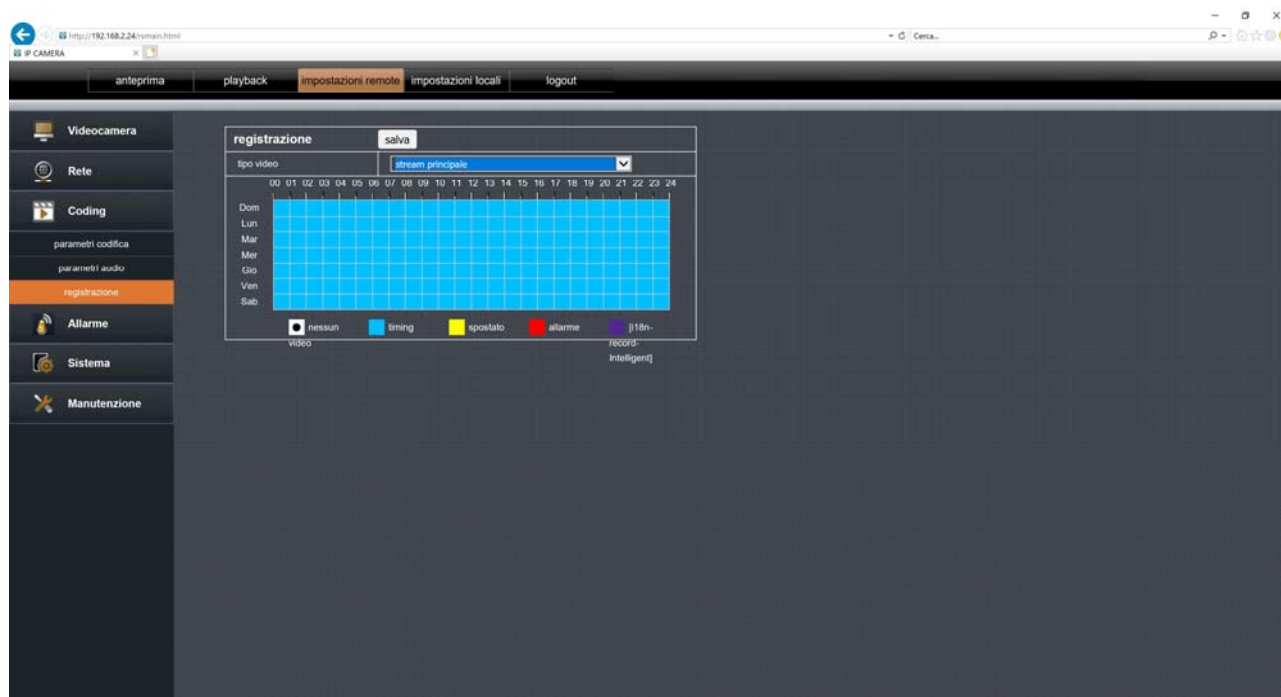
Qui si impostano i settaggi dell'audio

TIPO INPUT – Puoi scegliere fra microfono interno e ingresso audio esterno in base al modello di telecamera che hai acquistato

FORMATO AUDIO – La compressione audio non è modificabile.

VOLUMI – Puoi impostare il volume del microfono e dell'altoparlante incorporati nella telecamera.

REGISTRAZIONE



Qui si impostano i settaggi della registrazione sulla SD card interna che puoi inserire nella telecamera

TIPO VIDEO – Puoi decidere di registrare sulla SD card il video ad alta risoluzione (Main Stream) o quello più leggero (Sub stream).

TABELLA – La tabella mostra le ore del giorno per i giorni della settimana. Puoi colorarla a piacere usando i colori alla base della tabella.

BIANCO – No registrazione

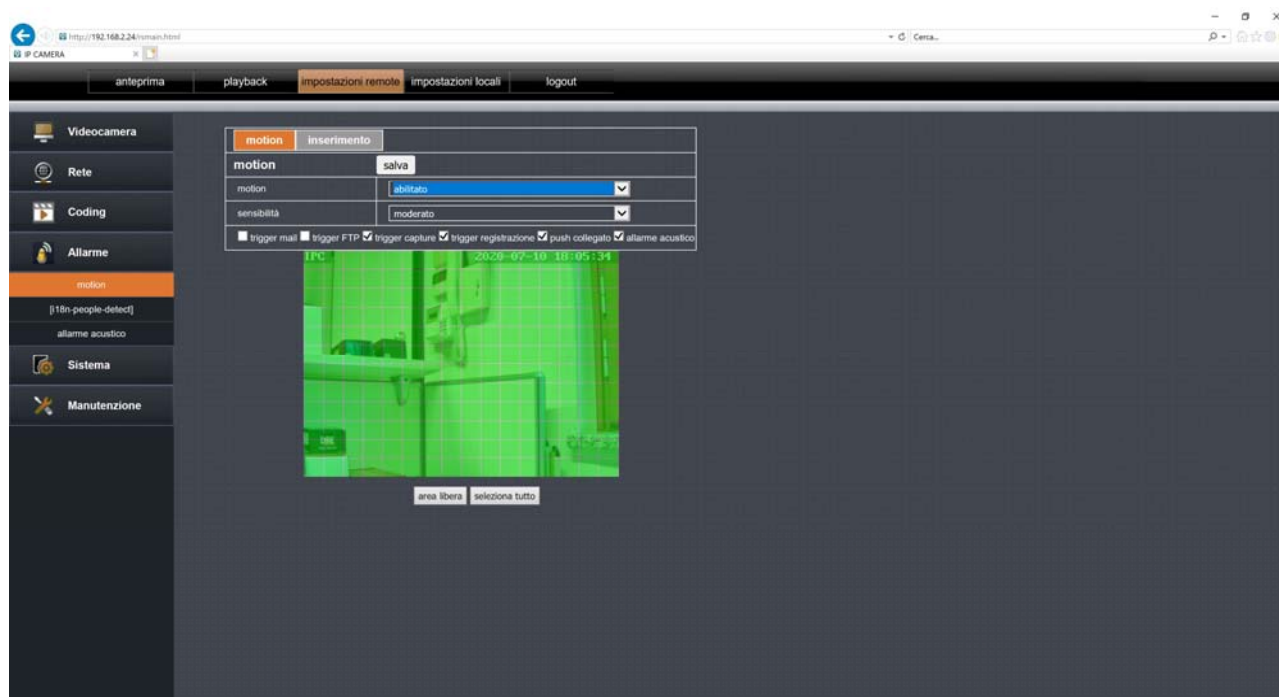
AZZURRO – Registrazione normale

GIALLO – Registrazione in seguito a motion detection

ROSSO – Registrazione in seguito a ingresso di allarme (se presente nella telecamera)

VIOLA – Registrazione in seguito a rilevazione umana

MOTION



La telecamera gestisce la rilevazione del movimento per cui può scatenare delle azioni di allarme se si muovono dei pixel all'interno della ripresa. Per usare questa funzione occorre mantenere la telecamera ferma. Qui si impostano i settaggi della rilevazione di movimento

MOTION – Puoi abilitare o disabilitare la funzione motion. Di regola, se utilizzi la rilevazione umana conviene non abilitare la motion in quanto le due rilevazioni finirebbero per sovrapporsi.

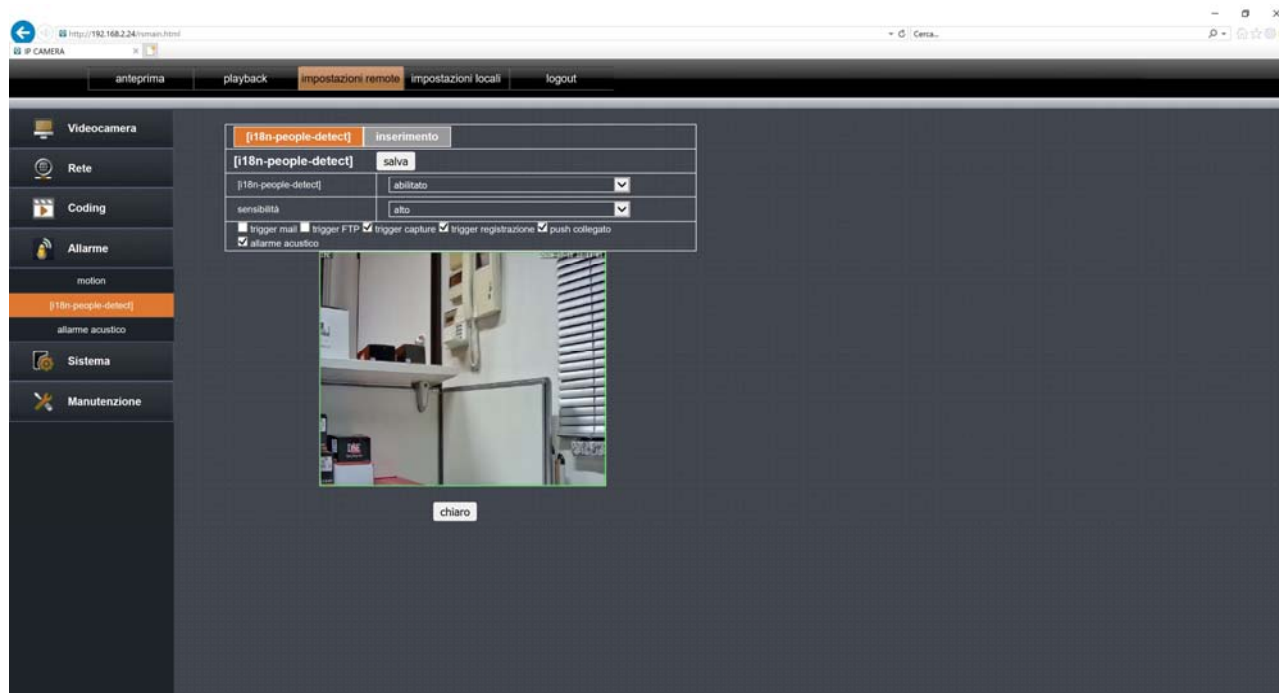
SENSIBILITA' – Regola la sensibilità della rilevazione

AZIONI DI ALLARME – Puoi definire le azioni da eseguire in caso di rilevazione: Invio Email, Invio FTP, Cattura foto, Cattura video, Notifica push, Allarme acustico a bordo camera

AREA – Con il mouse puoi disabilitare eventualmente delle zone della ripresa dove non desideri la rilevazione motion. L'area attiva della rilevazione è quella in verde.

INSERIMENTO – Nella tabella inserimento puoi abilitare la motion a seconda dell'ora del giorno, in base a un calendario settimanale.

HUMAN DETECTION



La telecamera gestisce la rilevazione umana per cui può scatenare delle azioni di allarme se si rileva la presenza di una persona all'interno della ripresa. Questa funzione è diversa dalla normale motion detection perché rileva solo la figura umana e non altri tipi di movimento. Inoltre la rilevazione umana funziona sia a telecamera ferma che in movimento. Qui si impostano i settaggi della rilevazione umana

PEOPLE DETECT – Puoi abilitare o disabilitare la funzione di rilevazione umana. Di regola, se utilizzi la rilevazione umana conviene non abilitare la motion in quanto le due rilevazioni finirebbero per sovrapporsi. Via browser non è possibile abilitare la funzione di inseguimento autotracking che si abilita attraverso l'app nelle versioni wifi e via preset nelle versioni POE, come spiegato in precedenza.

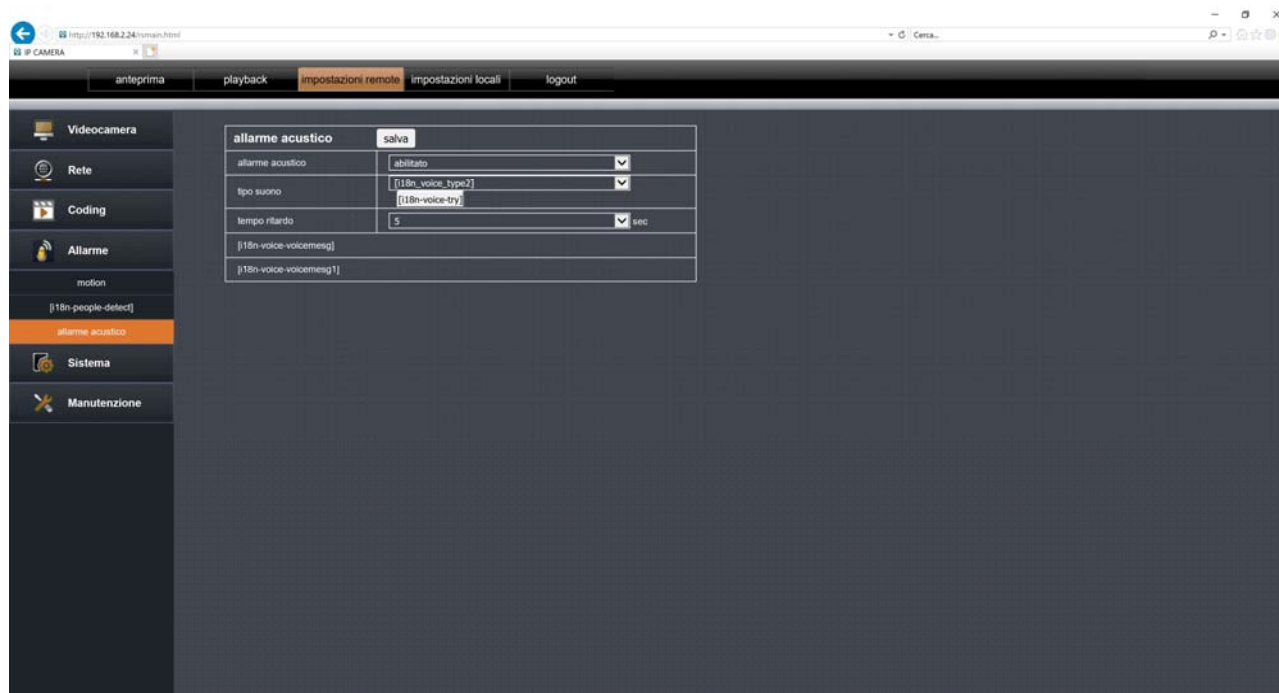
SENSIBILITA' – Regola la sensibilità della rilevazione

AZIONI DI ALLARME – Puoi definire le azioni da eseguire in caso di rilevazione: Invio Email, Invio FTP, Cattura foto, Cattura video, Notifica push, Allarme acustico a bordo camera

AREA – Con il mouse puoi tracciare dei riquadri (contorno verde) dove attivare la rilevazione. Di fabbrica è attivo un unico riquadro che abilita tutta l'immagine.

INSERIMENTO – Nella tabella inserimento puoi abilitare la rilevazione a seconda dell'ora del giorno, in base a un calendario settimanale.

ALLARME ACUSTICO



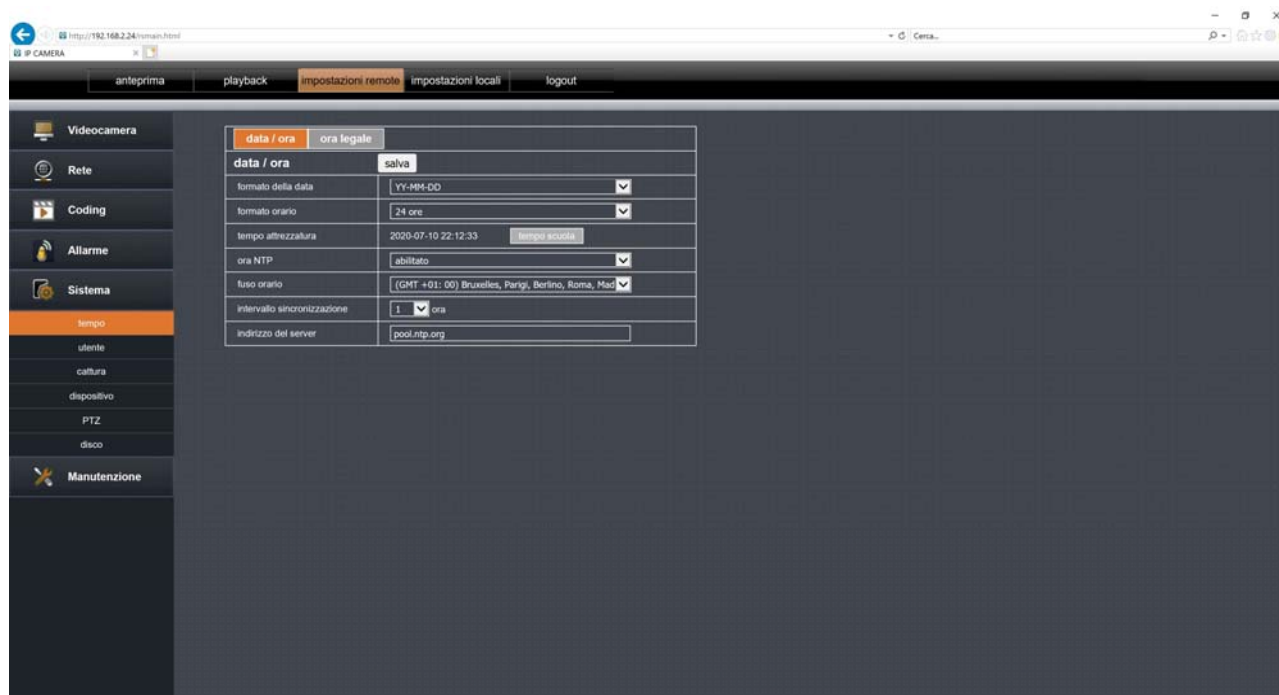
Qui puoi configurare la segnalazione acustica attraverso l'altoparlante della telecamera (se presente) da attivare in caso di rilevazione motion o rilevazione umana.

ALLARME ACUSTICO – Puoi abilitare o disabilitare l'allarme acustico nella telecamera

TIPO SUONO – Sono disponibili diversi suoni che puoi far riprodurre automaticamente dalla telecamera in caso di rilevazione. A parte il suono sirena e l'abbaiare dei cani, la maggior parte sono avvisi in inglese, poco utili nel nostro Paese. Puoi però selezionare un tuo messaggio personalizzato che è possibile registrare tramite l'app. Con il pulsante Voice Try puoi sentire direttamente l'avviso acustico riprodotto nella telecamera.

TEMPO RITARDO – E' la durata dell'allarme acustico: da 5 a 30 secondi.

DATA/ORA



Qui puoi configurare l'ora della telecamera.

FORMATO DATA – Seleziona DD-MM-YY se desideri la data nel formato Italiano

FORMATO ORA – Seleziona 12 o 24 ore

ATTREZZATURA – Qui vedi la data e l'ora correnti memorizzate nella telecamera. Premi il pulsante per sincronizzare con il PC

NTP – Qui è' possibile fare in modo che la telecamera sincronizzi automaticamente l'ora e la data via internet con un server NTP (Network Time Protocol).

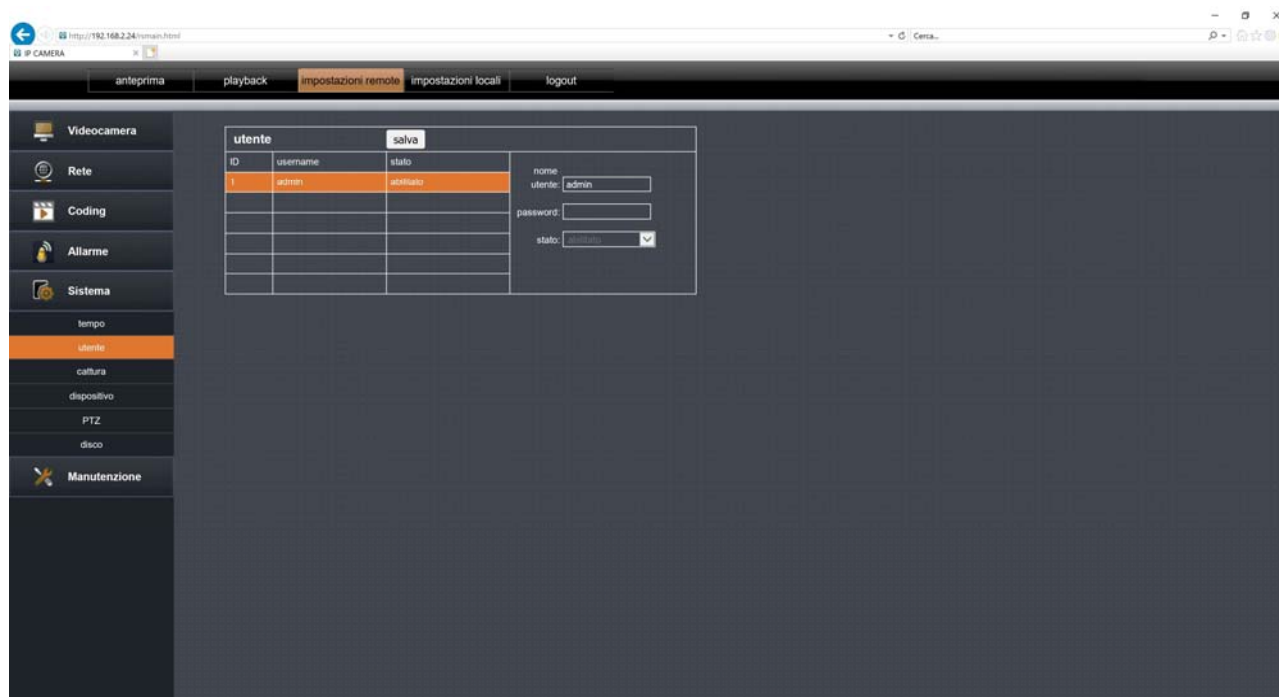
FUSO ORARIO – Seleziona il fuso orario di riferimento. Per l'Italia GMT+1.

INTERVALLO SINCR – Sceglie con che cadenza aggiornare l'ora della telecamera con il server NTP

INDIRIZZO DEL SERVER – Indica l'indirizzo del server NTP che desideri utilizzare.

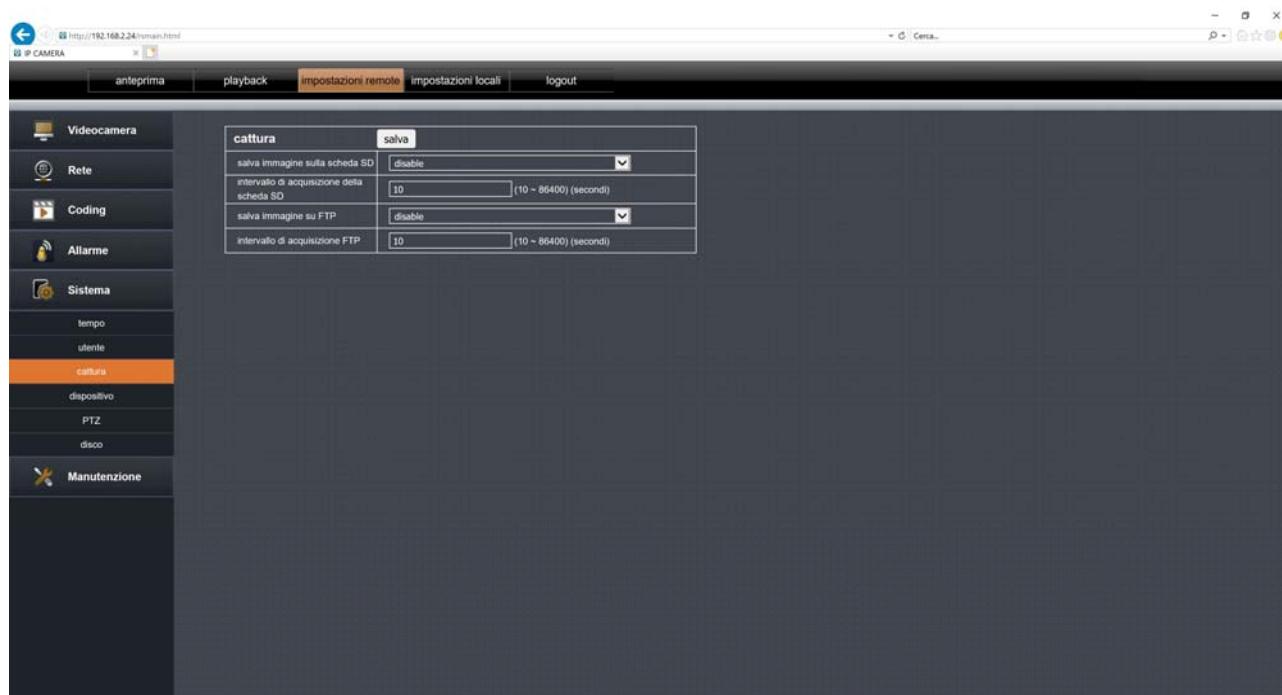
DST – Nella cartella DST puoi gestire il passaggio automatico ora legale/ora solare. In Italia devi impostare una DST di un'ora con impostazione settimanale, precisando l'inizio e la fine del periodo di ora legale.

UTENTI



Qui puoi configurare le password di accesso alla telecamera. Di fabbrica trovi l'utente admin con password vuota che è la password di accesso di fabbrica. Puoi aggiungere altri 5 utenti.

CATTURA

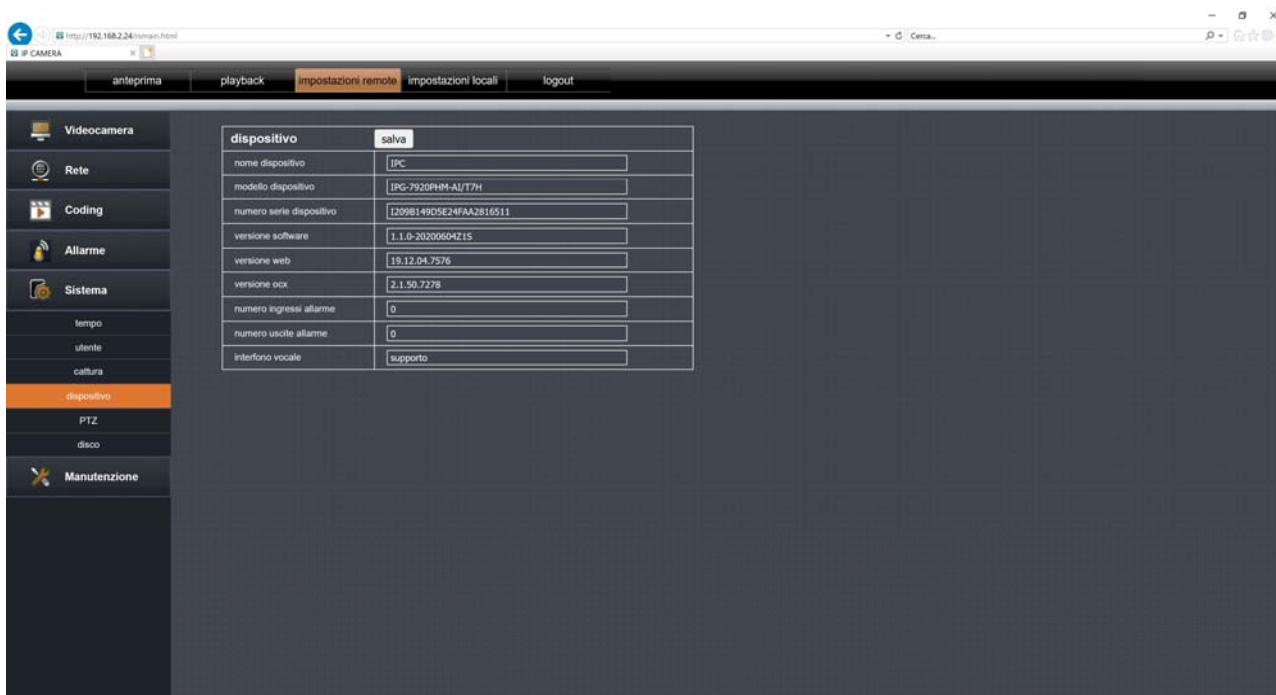


Qui puoi configurare la cattura periodica di un fotogramma a intervalli regolari, una funzione anche chiamata Time Lapse. Puoi impostare il salvataggio delle foto su SD card oppure l'invio via FTP per aggiornare una pagina web.

La cattura time lapse è utile per realizzare delle webcam su Internet oppure per documentare l'evoluzione di processi molto lunghi nel tempo come i lavori di un cantiere.

Puoi impostare un intervallo di cattura da 10 a 86400 secondi (24 ore)

DISPOSITIVO

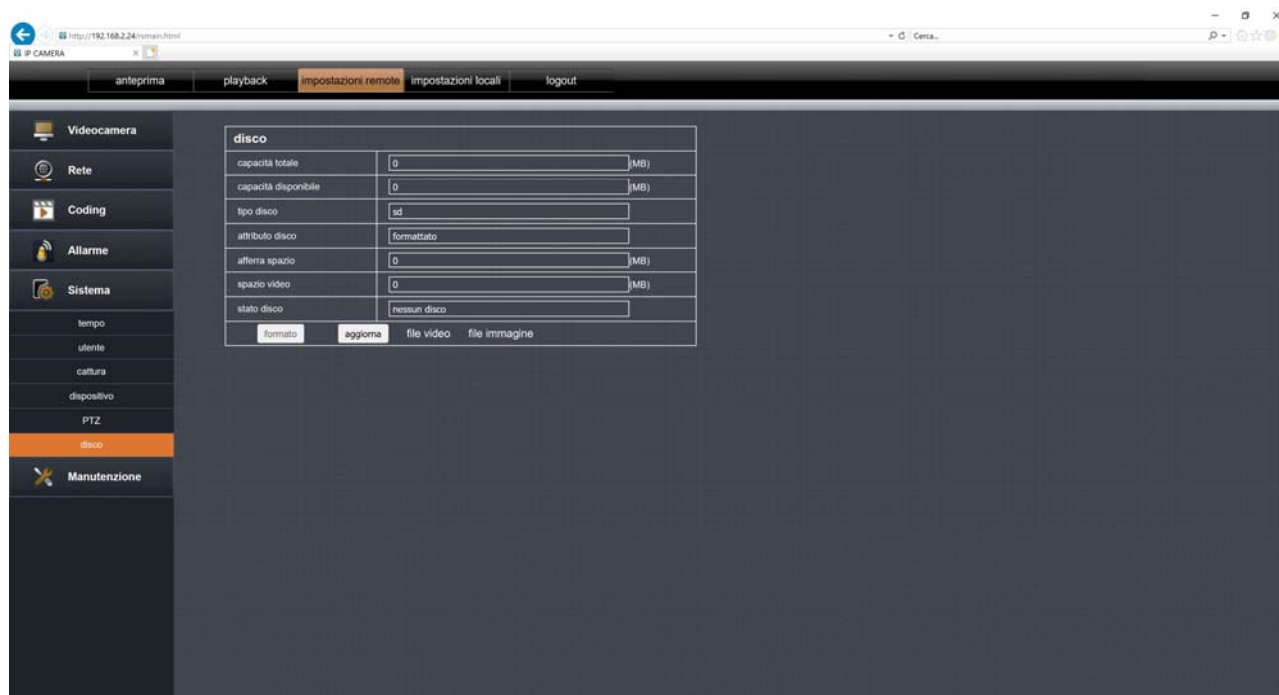


Qui puoi vedere le informazioni sulla telecamera

PTZ SETTING

Non utilizzato su questi modelli

DISCO



In questa sezione puoi gestire la memoria SD interna della telecamera che puoi inserire nell'apposito slot dietro lo sportello esterno della telecamera. Una volta inserita la SD card devi formattarla con il pulsante FORMATTA perché possa essere gestita dalla telecamera. La finestra ti da le informazioni sullo spazio totale e disponibile e su quello occupato da foto e video.

CODICE DI ATTIVAZIONE

Non utilizzato su questi modelli

AUTOMANUTENZIONE

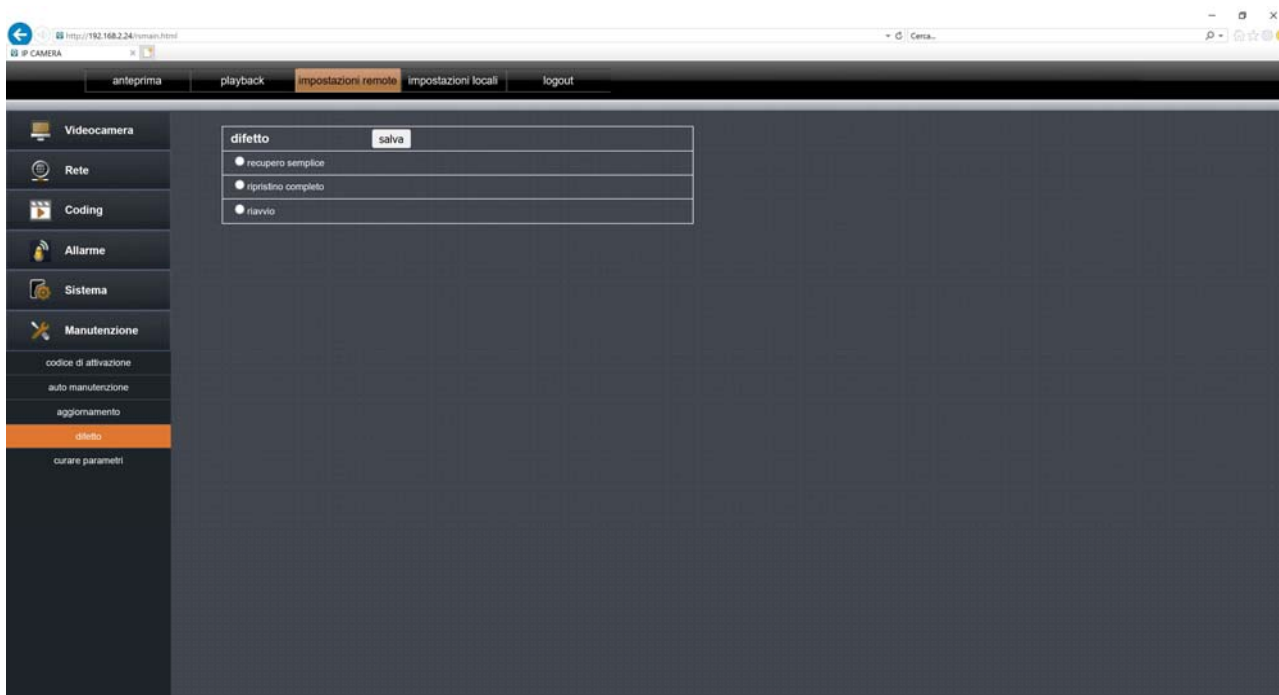


Permette di programmare il riavvio automatico della telecamera sui base oraria o settimanale

AGGIORNAMENTO

Permette di aggiornare il firmware della telecamera. Questa operazione è da eseguirsi solo su indicazione del nostro servizio tecnico.

RIRISTINO DEFAULT



Permette di ripristinare la configurazione di fabbrica della telecamera

Puoi eseguire un ripristino semplice che non modifica le impostazioni di rete oppure un ripristino completo che ripristina l'indirizzo IP di fabbrica. Puoi eseguire questo ripristino anche usando il pulsante di RESET hardware a bordo della telecamera.

Il pulsante riavvio esegue un semplice riavvio della telecamera, come togliendo e ridando alimentazione.

CURARE PARAMETRI

Non utilizzato su questi modelli

Riproduzione da browser

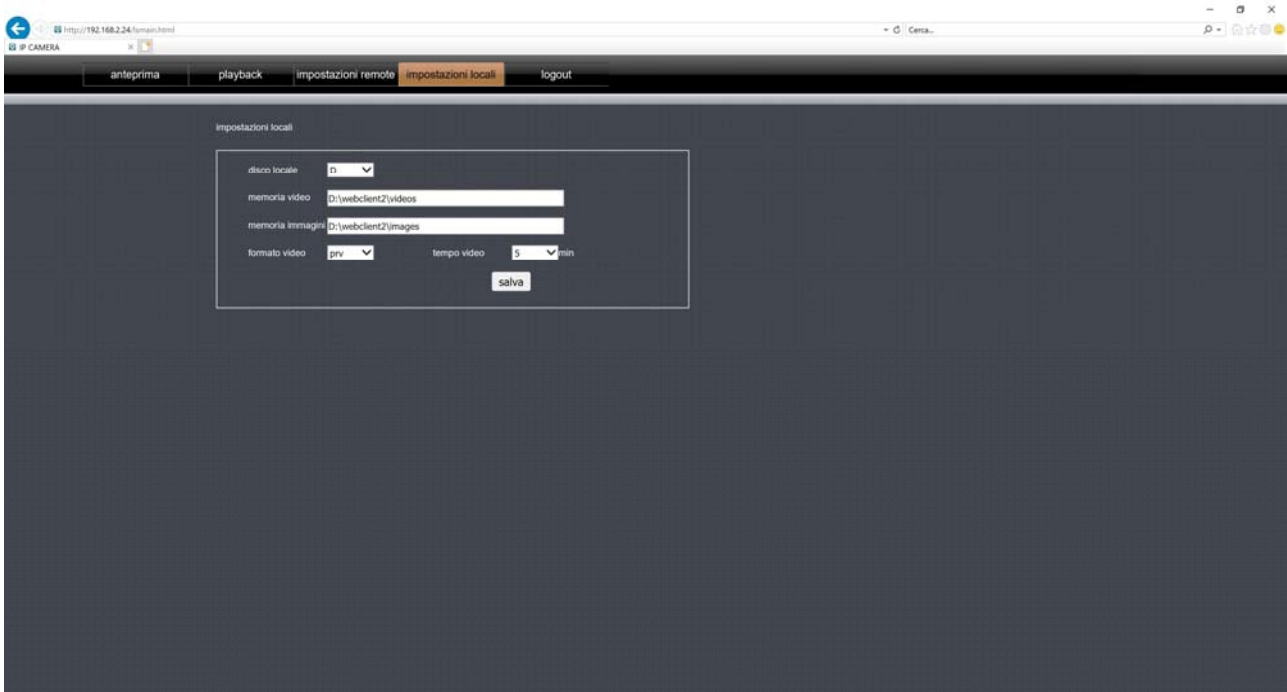
Con il browser puoi riprodurre sia i filmati registrati nella SD card della telecamera (REMOTO), sia i filmati salvati sul PC col tasto di registrazione (LOCALE)



Puoi ricercare per date e ora e premendo il tasto trova vedrai apparire le registrazioni nella barra timeline in basso, contraddistinte da colori diversi in base alla tipologia.

Nelle IMPOSTAZIONI LOCALI

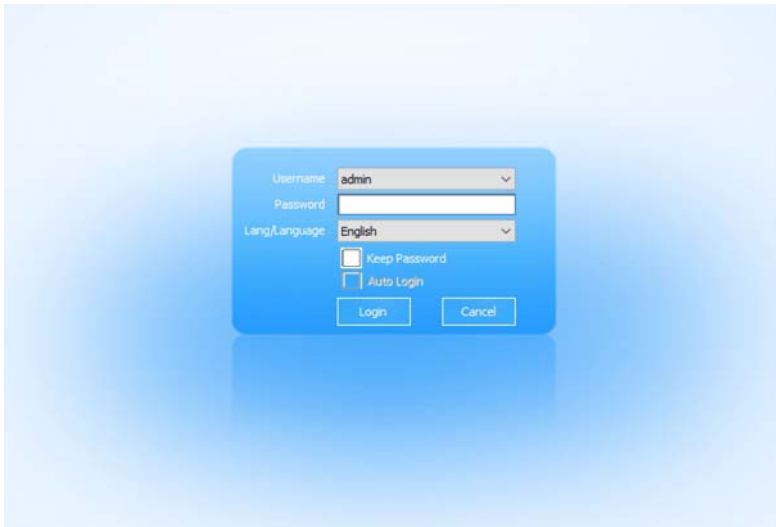




Puoi definire la cartella di archiviazione di foto e filmati dove salverai i dati che acquisisci premendo i tasti Cattura e REC nella visione live. Puoi anche definire la durata dei files video, mentre il formato di salvataggio PRV è fisso si riproduce solo con questo lettore.

Software per PC EasyVMS

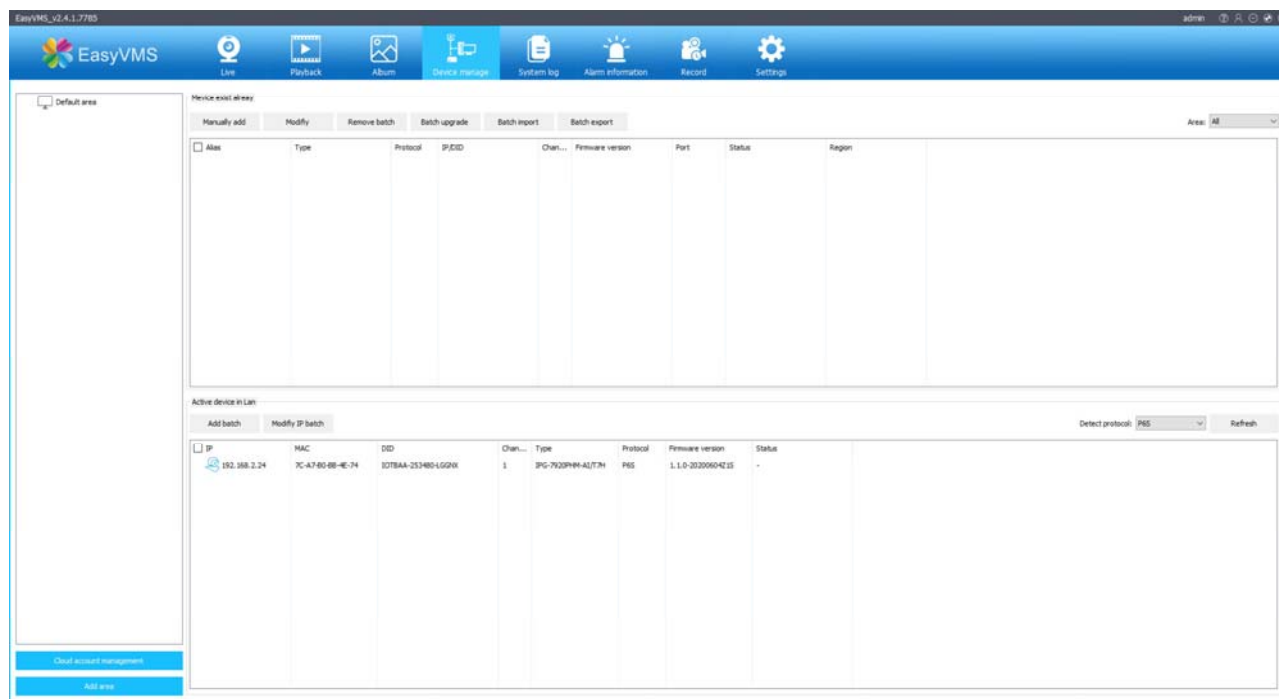
Oltre all'accesso con il browser Internet Explorer puoi usare il software EasyVMS per controllare la tua telecamera da computer, sia su rete locale, che via Internet, attraverso il server cloud.



La password di accesso, come per la telecamera, è

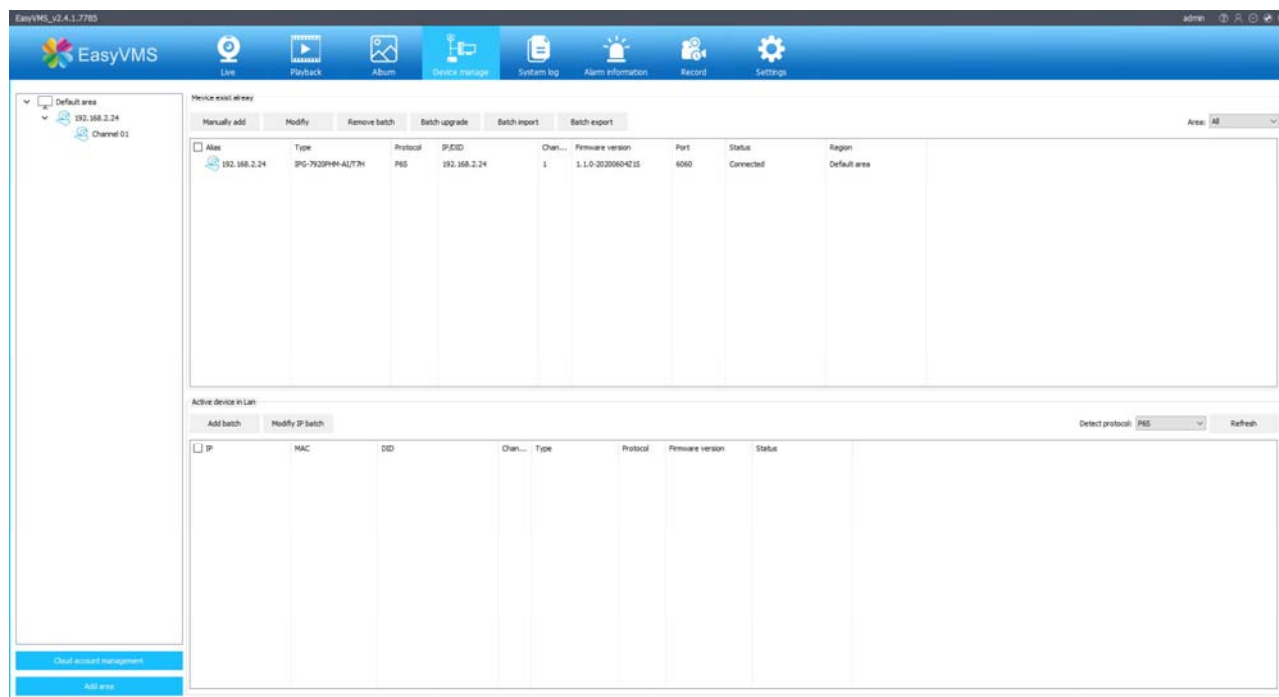
USER: admin

PW: lasciare vuoto



Al primo avvio si apre automaticamente la pagina di gestione dispositivi. Nella finestra in basso il programma mostra tutte le telecamere serie RT che sono state rilevate nella rete locale. Puoi semplicemente selezionare le telecamere e premere ADD BATCH per aggiungere le telecamere al programma. Ti viene richiesta la password di accesso alla telecamera, che di fabbrica è vuota.

La telecamera aggiunta passa nella tabella superiore e mostra status CONNECTED



COLLEGA EASYVMS AL TUO ACCOUNT P2P

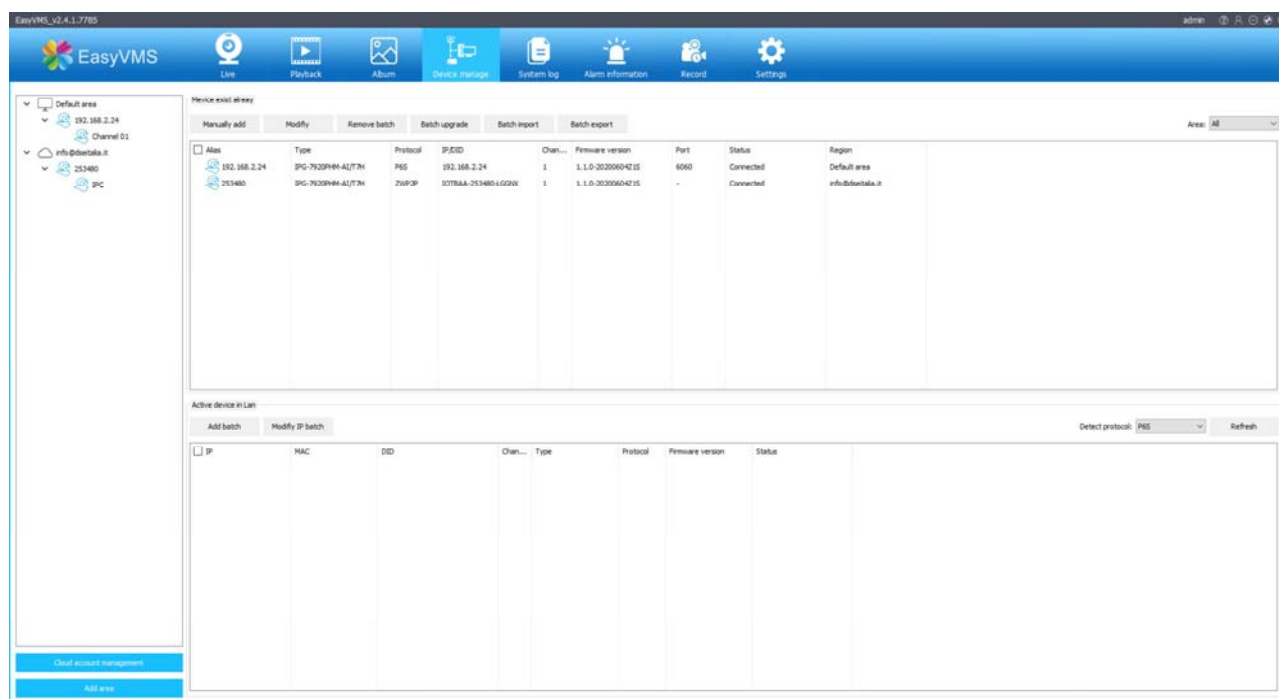
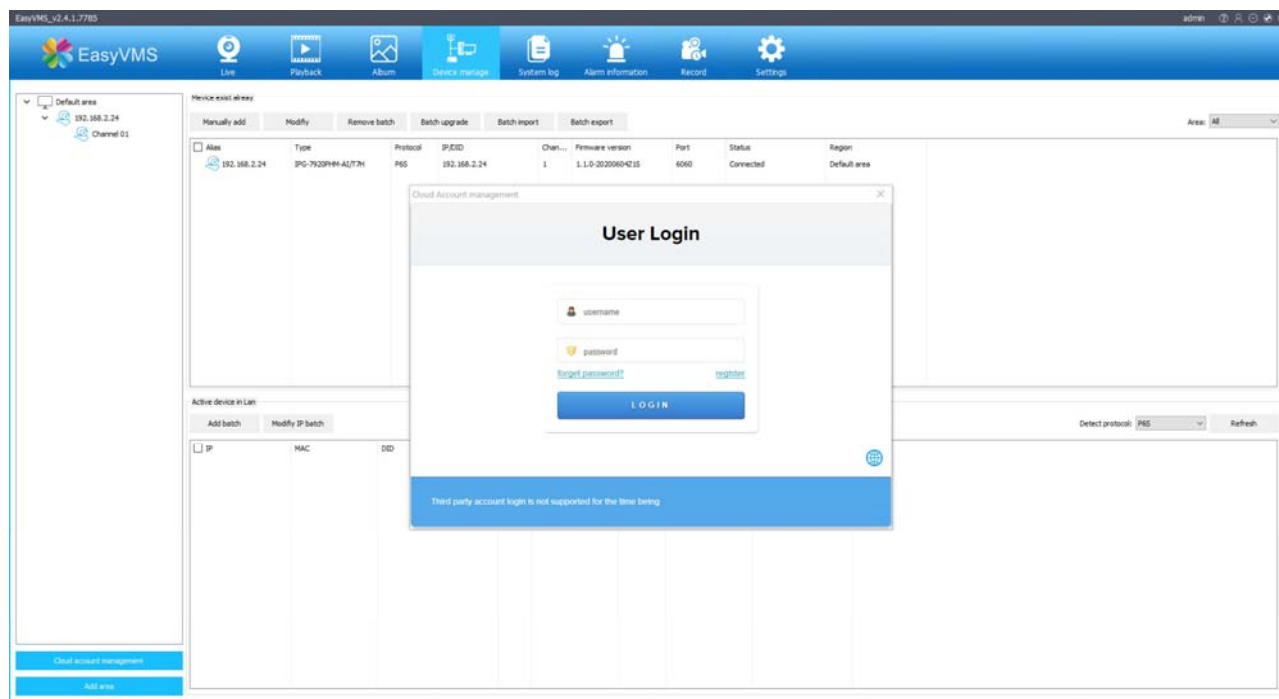
Se hai creato un tuo account sul server P2P con l'app P6SLite, puoi collegare il tuo account a questo software. In questo modo potrai raggiungere le tue apparecchiature via Internet tramite computer. Per fare questo premi il pulsante CLOUD ACCOUNT MANAGEMENT e inserisci le tue credenziali. Ora hai collegato il tuo account P2P al software e puoi gestire tutte le telecamere che hai caricato anche via web, come usando l'app.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 93



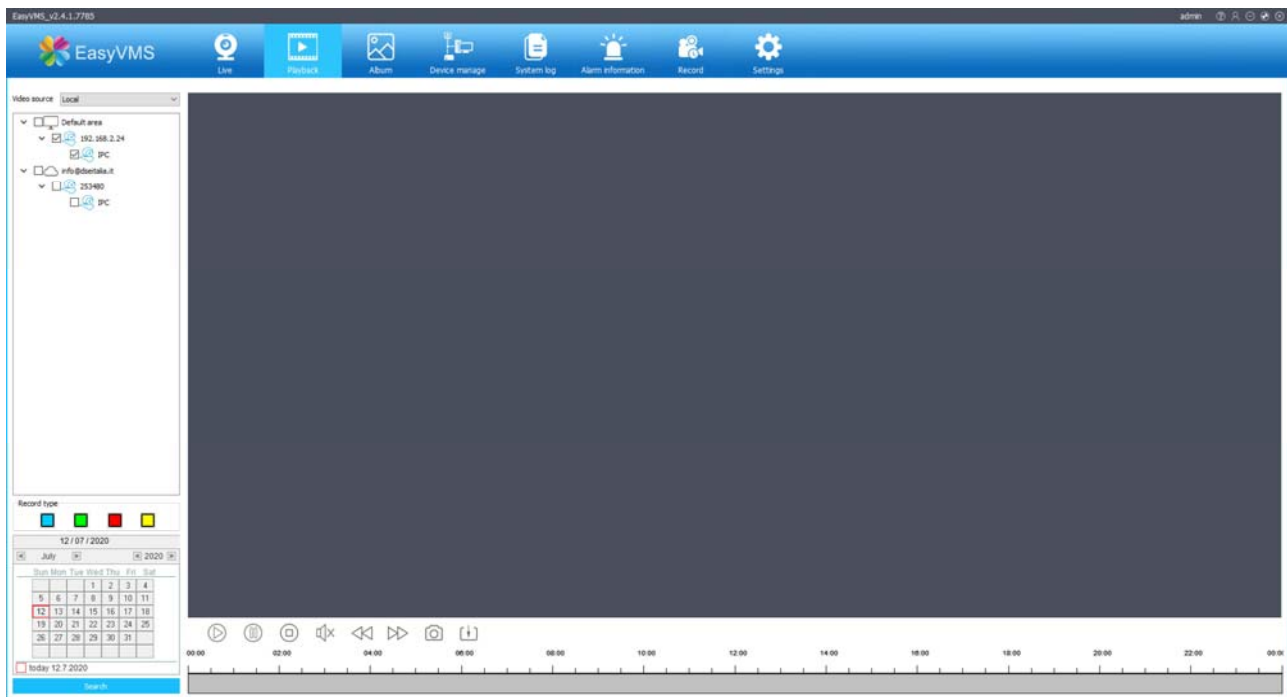
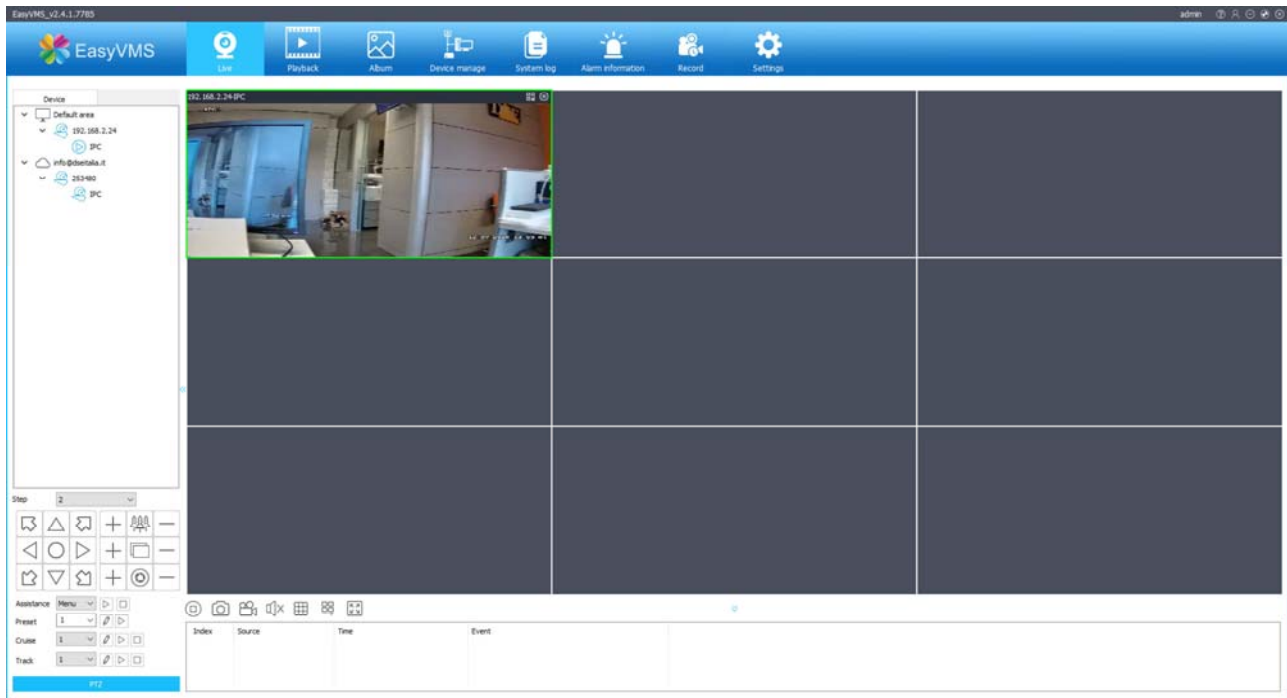
EasyVMS può gestire contemporaneamente sia le telecamere locali nella rete, sia le telecamere via web collegate al tuo account nel cloud P2P. Ti permette la visione live, il controllo PTZ, il playback e la configurazione delle opzioni della telecamera. Permette anche la registrazione locale del video e la ricezione degli allarmi.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 94



MANUALE DI INSTALLAZIONE

TELECAMERE IP SPEED DOME SERIE RT



Pagina: 95

The screenshot shows the EasyVMS software interface. The top navigation bar includes icons for Live, Playback, Album, Device manage, System log, Alarm information (highlighted), Record, and Settings. Below the navigation bar, there are several filter tabs: Motion, Video loss, Alarm input, Equipment offline, and Humanoid detection. The main area displays a table of alarm events.

Index	Source	Time	Event
1	192.168.2.24	2020-07-12 14:54:01	Humanoid detection, Channel: 1
2	192.168.2.24	2020-07-12 14:54:02	Humanoid detection, Channel: 1
3	192.168.2.24	2020-07-12 14:54:03	Humanoid detection, Channel: 1
4	192.168.2.24	2020-07-12 14:54:04	Humanoid detection, Channel: 1
5	192.168.2.24	2020-07-12 14:54:07	Humanoid detection, Channel: 1

Menu OSD (solo telecamere POE)

Nelle sole versioni POE, richiamando il PRESET 95 si apre il menu di configurazione della telecamera che permette di operare tutte le configurazioni che si eseguono da browser più diverse impostazioni avanzate.



SYSTEM – INFO sistema

DOME – Impostazioni movimenti PTZ

CAMERA – Impostazioni telecamera

DISPLAY - Impostazioni sovrimpressioni

RESET – Ripristino impostazioni di fabbrica

MENU DOME



```
-<IR DISPLAY>  
<GUARD TOURS>  
<A-B SCAN>  
<PAN SCAN>  
<PARK ACTION>  
<ADVANCED>  
EXIT
```

IR DISPLAY – Permette di impostare parametri avanzati dell'illuminatore IR

GUARD TOURS – Imposta i tour 1-2-3 con tempo di permanenza e velocità di spostamento

AB SCAN – Imposta lo scan fra finecorsa con tempo di permanenza e velocità di spostamento

PAN SCAN – Avvia la scansione orizzontale panoramica con velocità di spostamento

PARK ACTION – Imposta la posizione principale della telecamera dove essa ritornerà automaticamente in assenza di comandi operatore.

ADVANCED – Programma l'azione da svolgere all'avvio della telecamera, abilita la velocità legata allo zoom e l'autoflip

MENU CAMERA

```
-CAM          AUTO  
ZOOM SPEED   QUICK  
DIGITAL ZOOM OFF  
FOCUS        AUTO  
IRIS         AUTO  
BLC          OFF  
FREEZE       OFF  
EXIT
```

ZOOM SPEED – Imposta la velocità dello zoom lenta o veloce

DIGITAL ZOOM – Abilita lo zoom digitale oltre allo zoom ottico

FOCUS – Imposta il fuoco automatico o manuale

IRIS – Imposta il diaframma automatico o manuale

BLC – Abilita BLC

FREEZE – Congela l'immagine

MENU DISPLAY



```
-P AND T      OFF  
ACTION       OFF  
DOME ID      OFF  
COMM        OFF  
EXIT
```

Imposta le sovrimpressioni nell'immagine: angolo Pan/Tilt, Azione in corso, ID telecamera, Parametri comunicazione

Collegati con un client RTSP

Le telecamere Serie RT supportano il protocollo RTSP che di fabbrica è impostato per utilizzare la porta 554. E' possibile collegarsi alla telecamera utilizzando un qualsiasi player RTSP come ad esempio VLC.

L'indirizzo da chiamare deve avere la seguente sintassi:

Streaming principale: RTSP://IP:Porta/live/0/MAIN

Streaming secondario: RTSP://IP:Porta/live/0/SUB

Ecco un esempio con l'IP di Fabbrica

Streaming principale: RTSP://192.168.1.110:554/live/0/MAIN

Streaming secondario: RTSP://192.168.1.110:554/live/0/SUB

Di seguito vedi come operare ad esempio con il player gratuito VLC:

