

Cod. 67.3794.18/LP



Ver. 1.0 07-2018



IP camera Motorizzata Pan 355°/Tilt 90° da interno con risoluzione 720P, Wi-Fi 802.11 b/g/n e connettore Lan RJ45

- **Connessione Wi-Fi 2.4GHz e cablata (LAN RJ-45)**
- **Ottica fissa 3.6mm**
- **Funzione Motion Detection per avvio registrazione su movimento rilevato sulla scena**
- **Registrazione HD720p su micro SD card, max. 64GB (non in dotazione)**
- **Allarme Motion con notifica Push ed invio e-mail con allegato**
- **Visione Notturna con 6 led IR Diam. 5mm, portata 10m**
- **Filtro meccanico ICR per una riproduzione Colori ottimale**
- **Audio bi direzionale (altoparlante e microfono integrati)**
- **Connessione P2P e compatibilità Onvif 2.1**
- **App per visualizzazione Live, Snapshot, playback registrazioni da Smartphone/Tablet iOS e Android**
- **Accesso diretto da browser I.Explorer, Chrome, Firefox, Safari**
- **Software di visualizzazione CMS per PC Windows**

Attenzione: la camera NON supporta la banda 5GHz; utilizza solo 2.4GHz

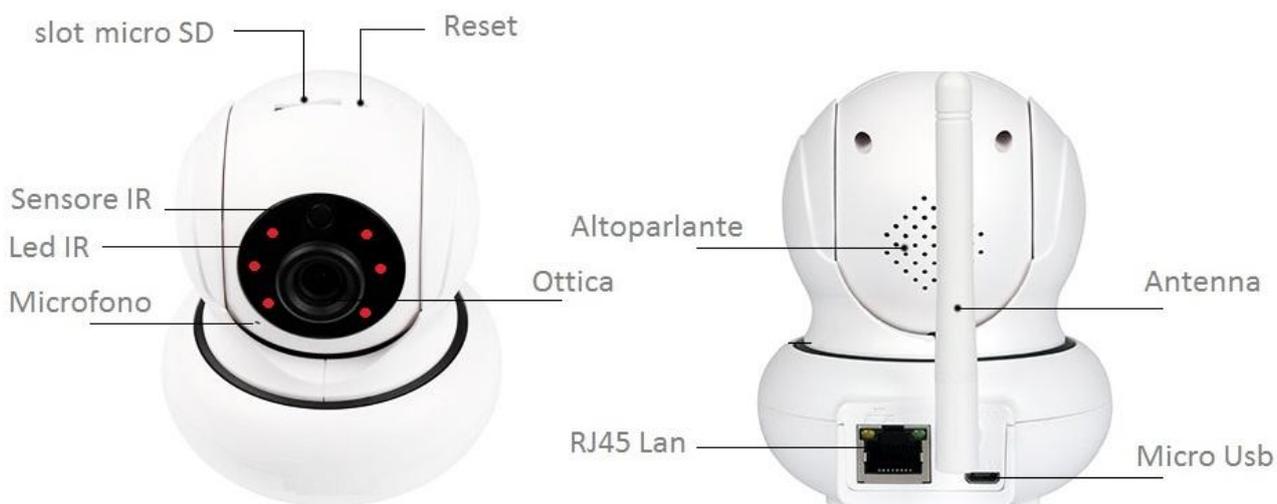
Leggere attentamente il seguente manuale e conservarlo per eventuali consultazioni future. La presente pubblicazione potrebbe includere inesattezze di carattere tecnico o errori tipografici. Le seguenti informazioni sono soggette a modifiche periodiche che vengono incluse nelle versioni successive. Miglioramenti o modifiche al prodotto o ai programmi descritti nel presente documento, possono essere apportate in qualsiasi momento senza preavviso.

Le sequenze illustrate relative all'App Mobile sono state eseguite con dispositivo Android. Le immagini possono differire per quanto riguarda l'utilizzo di dispositivi iOS, pur mantenendo concettualmente la stessa logica di funzionamento.

Avvertenze

- **La telecamera non è impermeabile, quindi non è adatta ad installazioni in esterno.** E' un dispositivo elettronico di alta tecnologia. Si raccomanda di proteggere la telecamera e il cavo di alimentazione (lo spinotto di alimentazione non ha un grado di protezione IP, quindi deve essere protetto al 100% per evitare cortocircuiti).
 - **La garanzia non coprirà danni dovuti ad infiltrazioni di acqua al suo interno.**
 - **Nel caso in cui la telecamera sia in aree soggette a notevoli sbalzi di luce/luminosità,** sarà necessario attendere alcuni secondi perché l'immagine torni perfettamente, il tempo necessario per il ripristino automatico della sensibilità luminosa. Se la telecamera è orientata da una zona buia verso zone fortemente luminose, la ripresa di quelle zone potrà apparire molto sfuocata e bianca, ma anche con tonalità di colore verde. Non è un difetto ma una particolarità dei LED IR incorporati che tenderanno ad attivarsi in quanto il sensore crepuscolare interno alla telecamera entrerà in funzione. Occorrerà quindi orientare la telecamera in altro modo.
- Tenete altresì presente che la telecamera al buio effettuerà riprese in bianco/nero.
- **Se non utilizzate il sistema per diverso tempo,** scollegate l'alimentatore della telecamera.
 - **Non tagliare il cavo dell'alimentatore** dell'apparecchio per adattarlo a un'altra sorgente di alimentazione.
 - **Verificare che l'alimentatore e il cavo** in uscita dallo stesso non sia danneggiato; in caso contrario, scollegare l'alimentatore e rivolgersi al rivenditore per la sostituzione con un modello equivalente.

Descrizione del prodotto



Contenuto della confezione



Inserimento micro SD Card

Per effettuare le registrazioni, la camera IP necessita di una Micro SD Card (max. 64GB Classe 6 o superiore), non inclusa.

Spegnere la camera e inserire la micro SD come indicato in figura. Spingere delicatamente fino a quando la SD non rimane bloccata con un click.

Per togliere la SD card, spegnere la camera, spingere delicatamente la scheda fino a quando non si libera.

Dopo l'inserimento della scheda, per poter effettuare le registrazioni, è necessario eseguire la formattazione della stessa, utilizzando l'App **IPC View**.



Accensione e Avvio della Camera

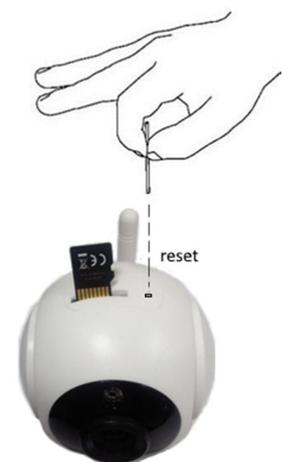
Alimentare la camera utilizzando l'adattatore con uscita Micro Usb 5V $\bar{\text{~}}$ 1A presente nella confezione. La camera effettua una verifica dei fine corsa, eseguendo una rotazione completa di 355° sul piano orizzontale ed una di 90° sul piano verticale. Al termine, assumerà la posizione di partenza (Home). Procedere con la connessione della camera al router wifi.

Ripristino Impostazioni di Fabbrica

Per effettuare il reset alle impostazioni di fabbrica, premere per 10 secondi il pulsante Reset accessibile dal foro presente sulla sommità della camera.

La camera effettuerà un riavvio, al termine del quale emetterà dei toni, con cadenza di 20 sec. circa.

Tutte le impostazioni di fabbrica verranno ripristinate e la password tornerà ad essere **admin**.



Guida per l'utilizzo dell' App IPC View



La camera è munita di una scheda di rete WiFi e di una scheda di rete con connettore RJ45 per connessione cablata ad un Router.

L'inserimento della camera in una rete Lan può essere eseguita in diversi modi:

- da dispositivo mobile Apple/Android utilizzando la Connessione diretta WiFi
- da dispositivo mobile Apple/Android collegando la camera al router con un cavo di rete.

1 - Inserimento della camera IP con connessione Wi-Fi 2.4GHz

NON collegare il cavo di rete. Alimentare la camera ed attendere che abbia terminato la procedura d'avvio.

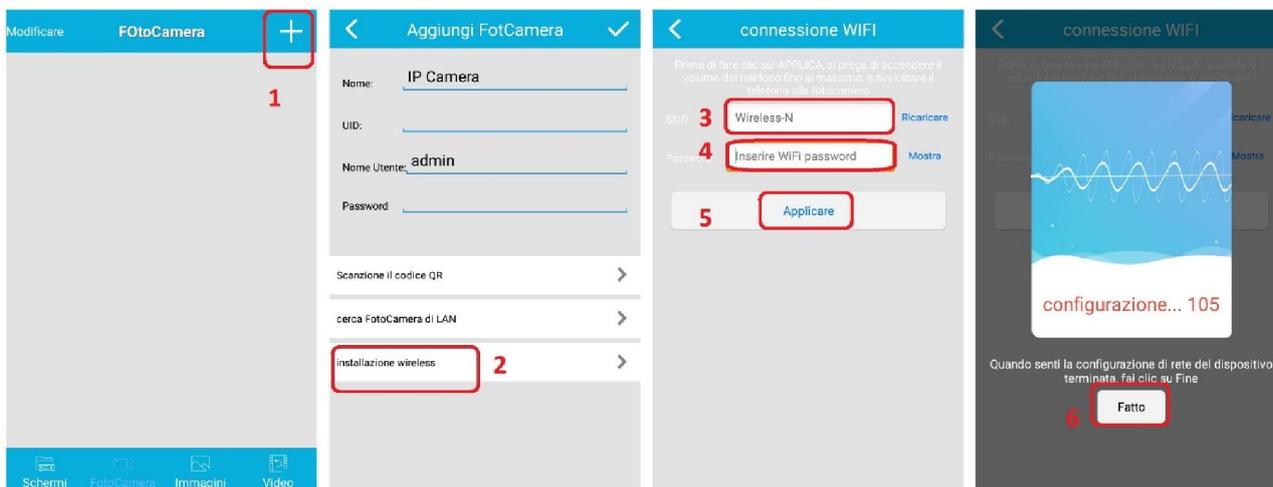
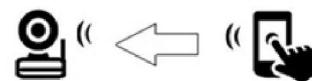
Attivare il Wifi dello smartphone e connettere il Vostro router Wi-Fi.

**** Attenzione: la camera NON supporta la banda 5GHz; utilizza solo 2.4GHz**

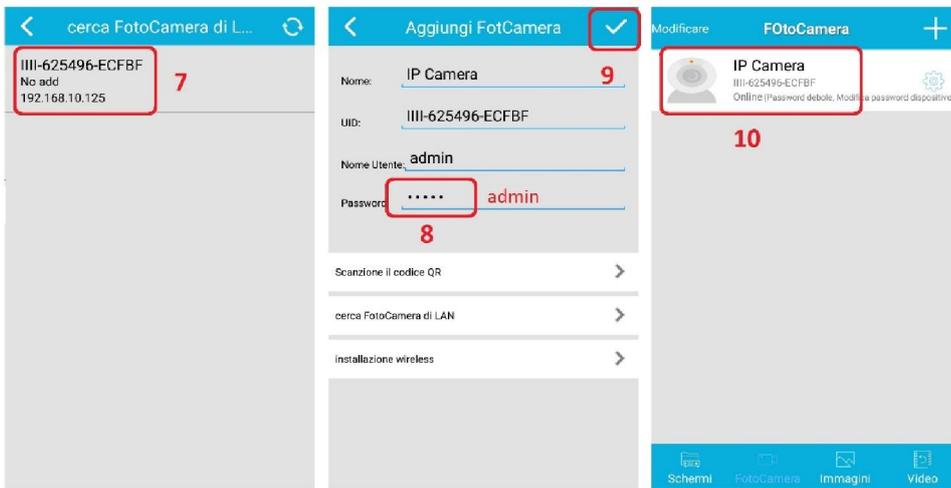
Scaricare da Google Play o Apple Store l'App **IPC View** e avviarla.

Eseguire la sequenza illustrata di seguito:

1. Selezionare **+** per aggiungere la camera
2. Selezionare **Installazione Wireless**
3. **Verificare che sia presente l'SSID del Vostro router Wi-Fi**
4. Aggiungere la password del router Wi-Fi. La password Wi-Fi deve essere max. 30 caratteri, composta da lettere e numeri, NON deve contenere caratteri speciali (*# ;:£%).
5. Selezionare **Applicare** per avviare il trasferimento delle informazioni
6. Avvicinare il telefono alla camera. Attendere che questa emetta una melodia, quindi selezionare **Fatto**

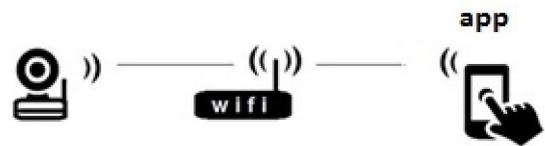


7. Selezionare il seriale della camera individuata
8. Inserire la password di fabbrica **admin**
9. Confermare selezionando **✓**
10. La camera è stata aggiunta all'app. Appariranno i messaggi: **Online** e **Password debole, Modificare password.**

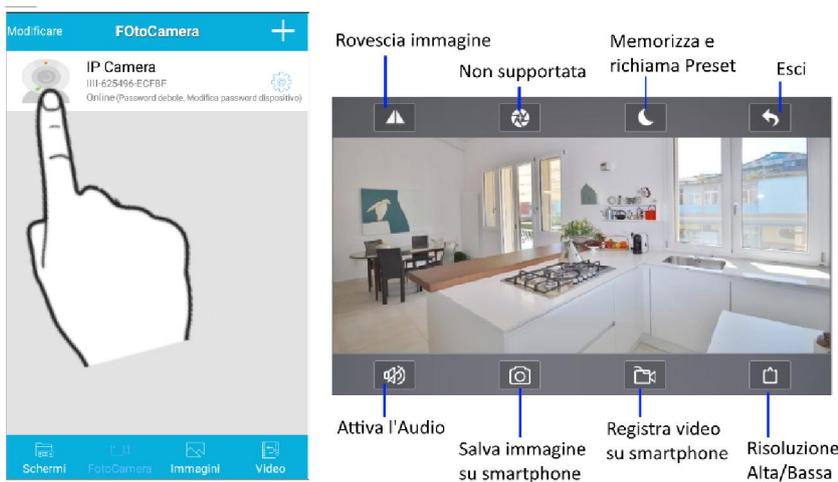


Nota: Nel caso in cui la connessione al router fallisse, occorrerebbe resettare la camera e ripetere la sequenza dall'inizio.

Al termine della sequenza, la camera sarà connessa in Wi-Fi al router e sarà visibile in rete locale e da internet.



Toccando l'icona della camera verrà avviata la connessione Live.



Muovere la telecamera

Effettuata la connessione in Live, toccare l'immagine e trascinare nella direzione desiderata.

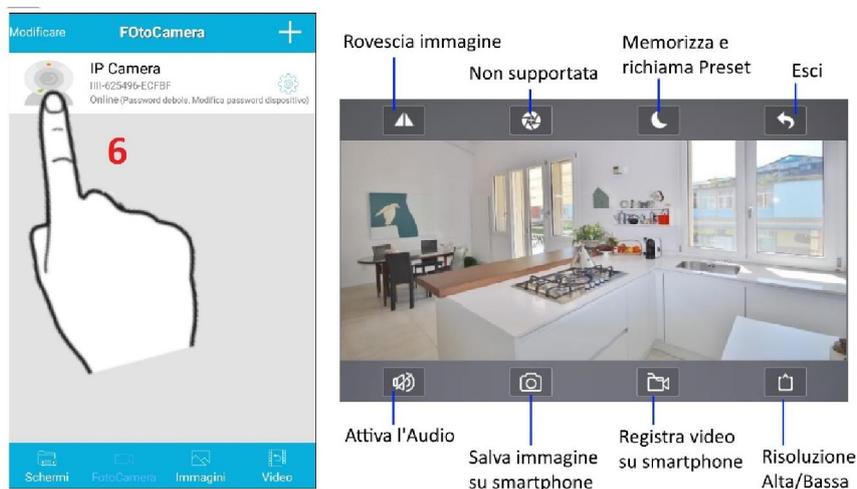
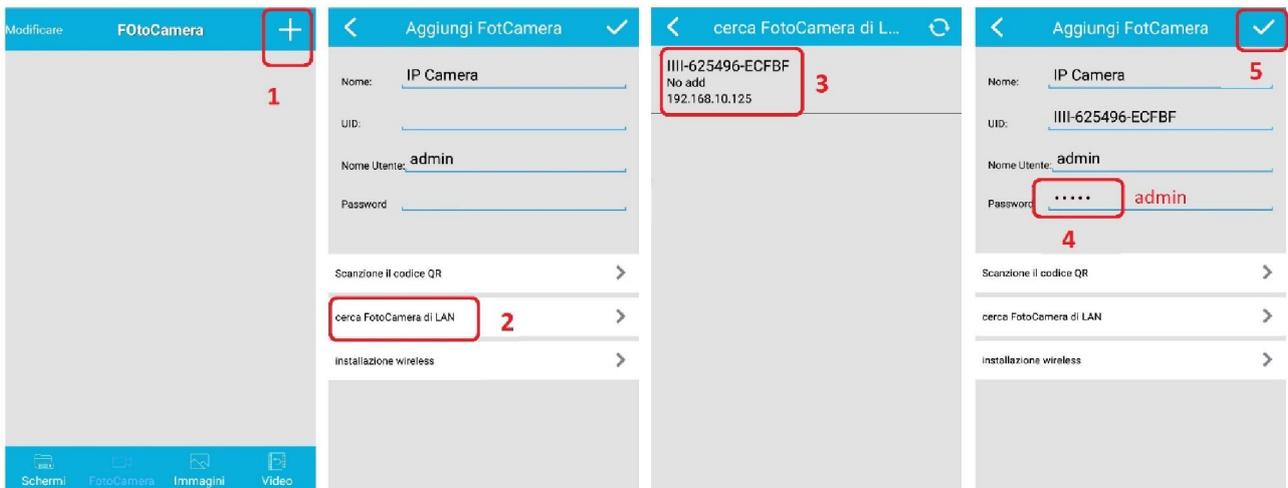


2 - Utilizzo della camera IP con cavo Ethernet

Alimentare la camera ed attendere che abbia terminato la procedura d'avvio.

Collegare la camera al router con un cavo di rete RJ45: il router assegnerà un indirizzo IP alla camera. Connettere la Smartphone/tablet al router wifi, avviare l'app **IPC Viewer** ed eseguire la sequenza illustrata di seguito:

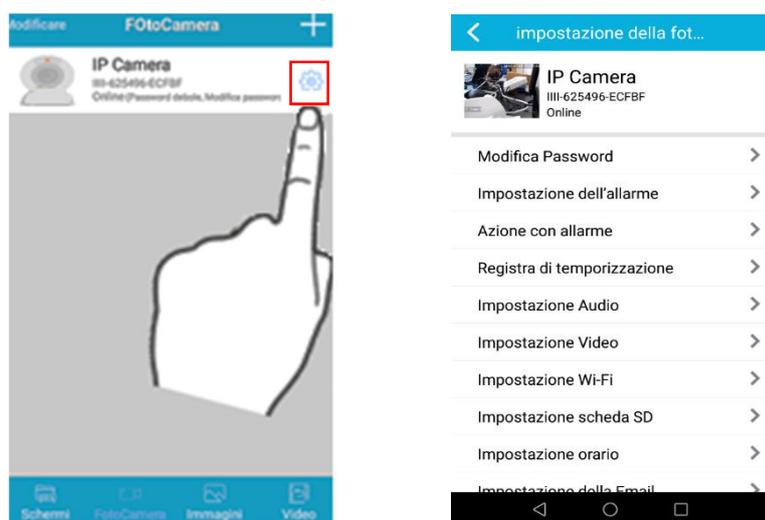
1. Selezionare **+** per aggiungere la camera
2. Selezionare **Ricerca Camera in Lan**
3. Selezionare il seriale della camera individuata
4. Inserire la password di fabbrica **admin**
5. Confermare selezionando **✓**
6. La camera è stata aggiunta all'app. Appariranno i messaggi: **Online e Password debole, Modificare password**. La camera sarà visibile in rete locale e da internet.



Effettuata la connessione in Live, toccare l'immagine e trascinare nella direzione desiderata.

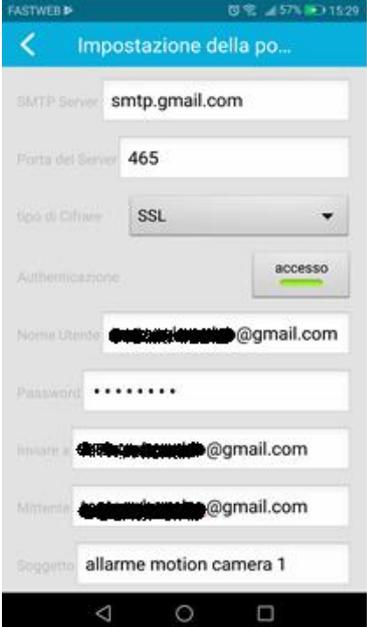
3- Accesso impostazioni camera

Con la camera online, è possibile accedere alle impostazioni avanzate cliccando sul simbolo dell'ingranaggio come indicato in figura:



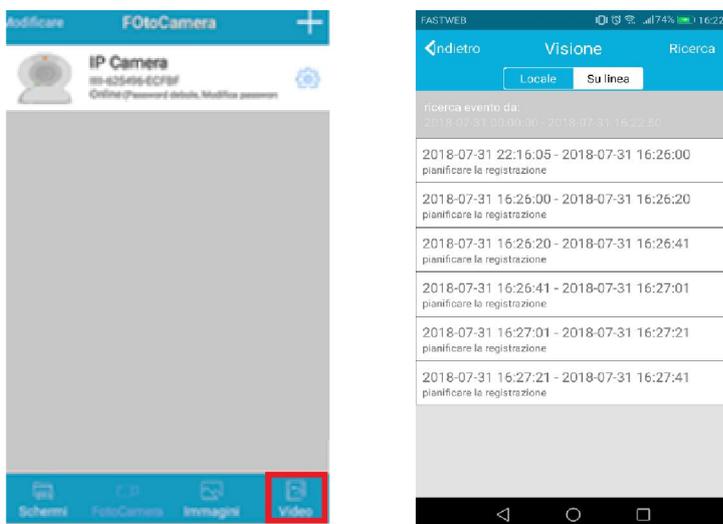
Menu impostazioni:

Modifica Password	Campo per modificare la password. Operazione consigliata per cambiare la password di default "admin".
Allarme	Campo per attivare/disattivare la funzione Motion detection
Azione con allarme	Campo per attivare/disattivare le azioni in seguito ad una allarme motion: <ul style="list-style-type: none"> • Invio notifiche push • registrazione su SD • invio allarme con immagine allegata • carica immagine su Server FTP
Registrazione	Campo per attivare/disattivare la registrazione continua e per impostare la durata dei files video registrati (da 15 a 600 sec)
Audio	Campo per impostare il volume dell'audio in input ed output.
Video	Campo per impostare i parametri dello stream primario e secondario. Si consiglia di lasciare i parametri settati di default
Wi-Fi	Campo per connettere la camera IP ad un router Wi-Fi 2.4GHz. Cercare le reti Wi-Fi disponibili, scegliere il proprio SSID ed immettere la password di rete. Nota sulla password di rete: l'app non riconosce caratteri speciali come @#?!+.
Scheda SD	Campo per verificare la scheda SD (dimensione totale e spazio non utilizzato) e per lanciare il comando di formattazione per cancellare tutti i video salvati.

Ora	Campo per sincronizzare l'ora corretta sulla camera IP
Email	<p>Campo per immettere i parametri email al fine di ricevere le mail in caso di allarme motion. Di seguito un esempio di impostazione GMAIL:</p> 
FTP	Campo per immettere i parametri del server FTP al fine di uploadare le immagini in caso di allarme motion.
Sistema	Campo per riavviare la camera IP e per verificare eventuali aggiornamenti firmware
Info dispositivo	Informazioni dispositivo: nome, parametri di rete, utenti connessi, versione software

4- Accesso ai video

Per accedere ai video salvati localmente e/o presenti sulla scheda SD, cliccare su Video e selezionare il file di interesse.



Nota: utilizzando l'app è possibile solo visualizzare i filmati. Se si desidera salvare i files e fare una copia di backup, bisogna accedere al contenuto dell'SD da Web PC.

Connessione da Pc: Individuare una camera in rete con IP camera IPSearchTool.exe



La telecamera ha la funzione DHCP attiva, questo significa che è priva di indirizzo IP. Connettendo la camera al router via cavo ethernet o in Wi-Fi (via App), questa riceverà un indirizzo IP libero dal router, senza creare conflitti con altri apparati presenti in rete. Per poterla contattare da Browser è necessario conoscere quale indirizzo IP ha acquisito dal router.

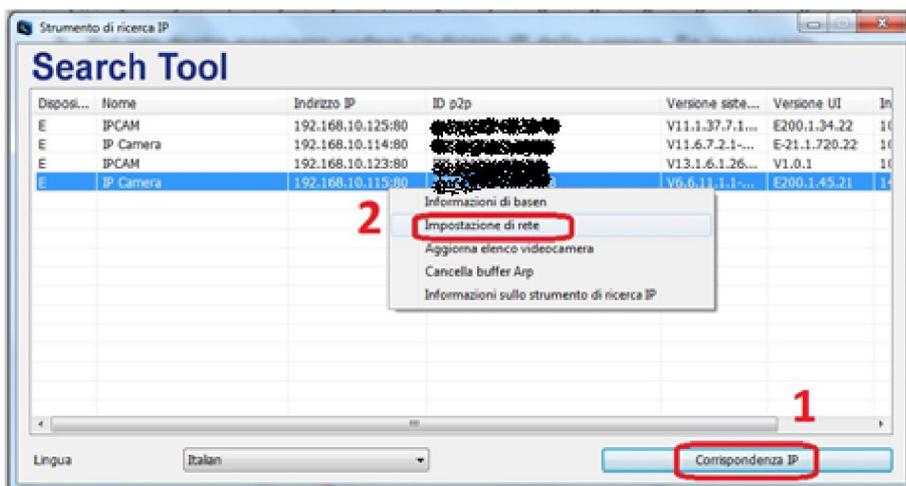
Avviare con un doppio click IP Camera SearchTool.exe presente sul CD della confezione. Il programma non richiede installazione.

Ricerca e modifica dell'IP della camera in rete IP Camera SearchTool



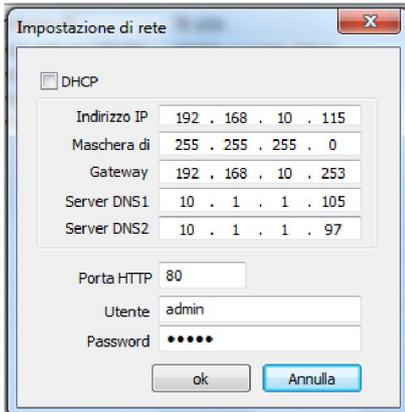
Avviare **SearchTool.exe**,

1. Selezionare **Corrispondenza IP** per effettuare la ricerca delle telecamere già connesse al router.
2. Click Destro sulla camera individuata in rete, da modificare
3. Selezionare **Impostazione di rete**
4. Nella finestra che segue, possiamo vedere l'indirizzo IP della camera. La spunta su DHCP consente di ottenere un IP libero dal router. Se necessario modificare l'IP, togliere il segno di spunta su DHCP, modificare manualmente i parametri di rete.
5. Inserire nome Utente e Password (di fabbrica utente: admin, password: admin)
6. Confermare le modifiche apportate con **OK**



Connessione da Pc tramite Browser, in rete Locale

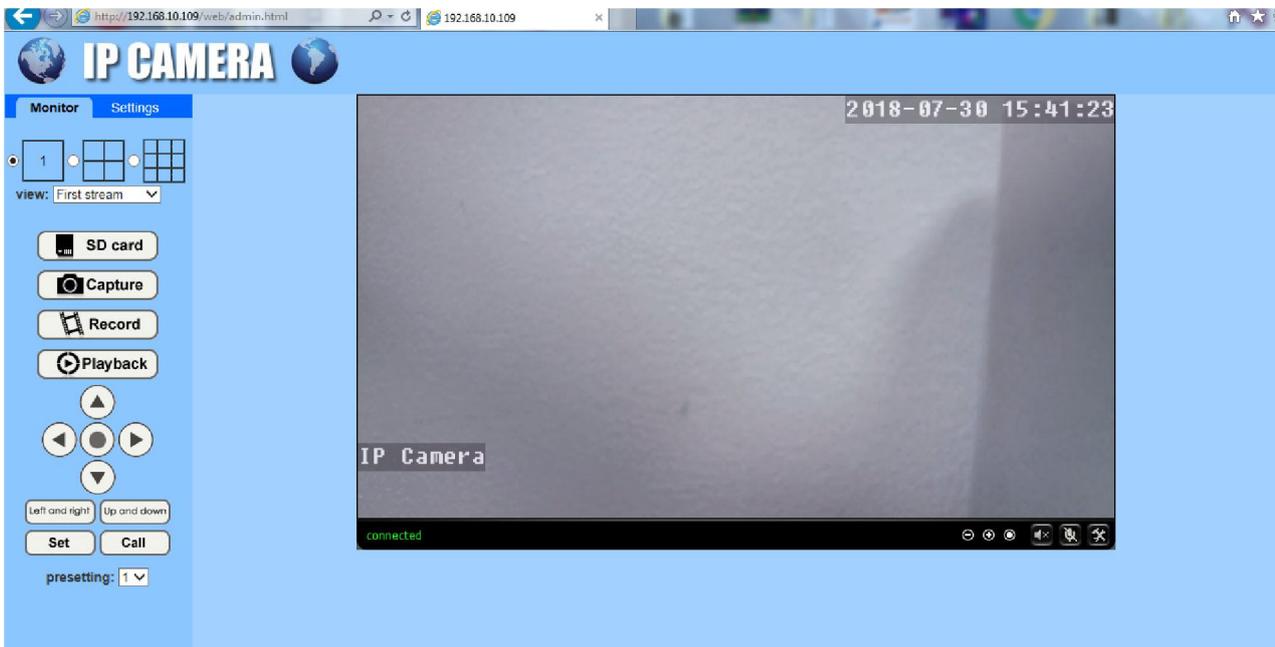
Nell'esempio che segue, l'IP della camera è 192.168.10.115.



Avviare il browser Internet Explorer, Chrome o Mozilla Firefox, inserire nella barra dell'indirizzo l'IP della camera rilevato in precedenza. Quindi, nell'esempio: <http://192.168.10.115> e premere Invio.

Nella pagina che segue, inserire username e password (admin, admin), quindi scaricare ed attivare il componente aggiuntivo Web Client Active X.

Riavviare il browser Internet Explorer, Chrome o Mozilla Firefox, inserire nella barra dell'indirizzo l'IP della camera rilevato in precedenza. Quindi, nell'esempio: <http://192.168.10.115> e premere Invio. Apparirà l'immagine Live della telecamera e a lato sono disponibili tutti i comandi per agire sulla camera, accedere alle impostazioni e al contenuto dell'SD.



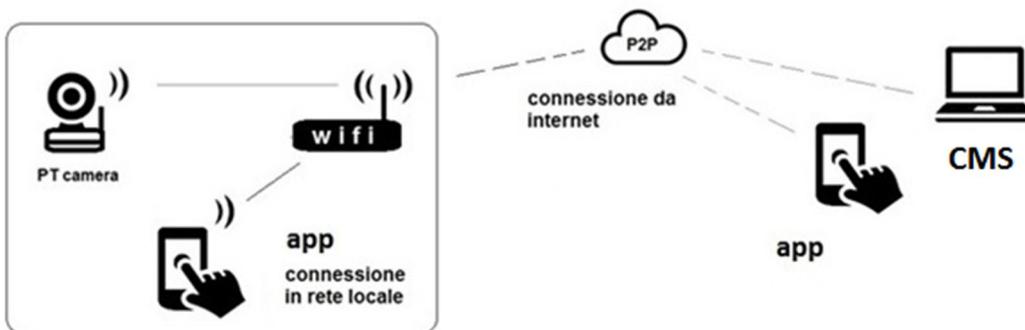


Connessione da Pc tramite Software CMS “HiP2P Client”

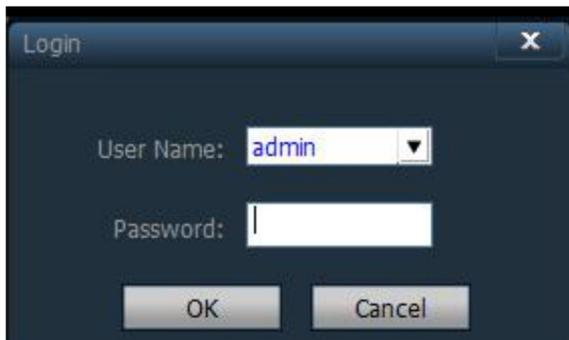
Per poter accedere alla camera dall'esterno da smartphone/tablet, non conoscendone l'IP pubblico, è necessario utilizzare l'app mobile come indicato in precedenza.

Analogamente, per poter accedere alla camera da Pc da remoto (non conoscendone l'IP) è possibile utilizzare il seriale ID della camera con un software dedicato presente sul CD in dotazione.

Questo software può gestire contemporaneamente la connessione di 16 telecamere.



Procedere con l'installazione del pacchetto **HiP2P Client**, quindi avviare il CMS.



Username: admin

Password: “lasciare campo vuoto”

Aggiungere una camera al software CMS

Esempio n.1: il PC e la camera sono nella stessa rete Lan



Cliccando l'icona + le camere IP presenti nelle stessa rete LAN saranno aggiunte automaticamente.

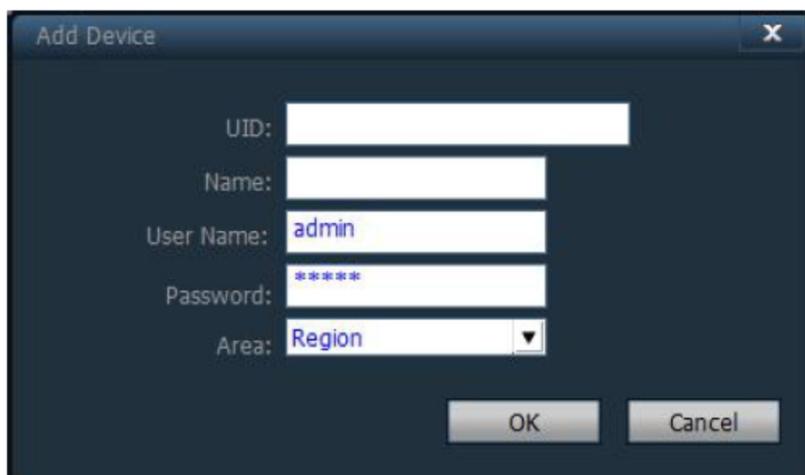
Esempio n.2: il PC e la camera NON sono nella stessa rete Lan

In questo caso occorre conoscere l'ID presente sul corpo della camera.

1. Selezionare **Impostazioni**



2. Inserire i parametri della camera richiesti



UID:

Name:

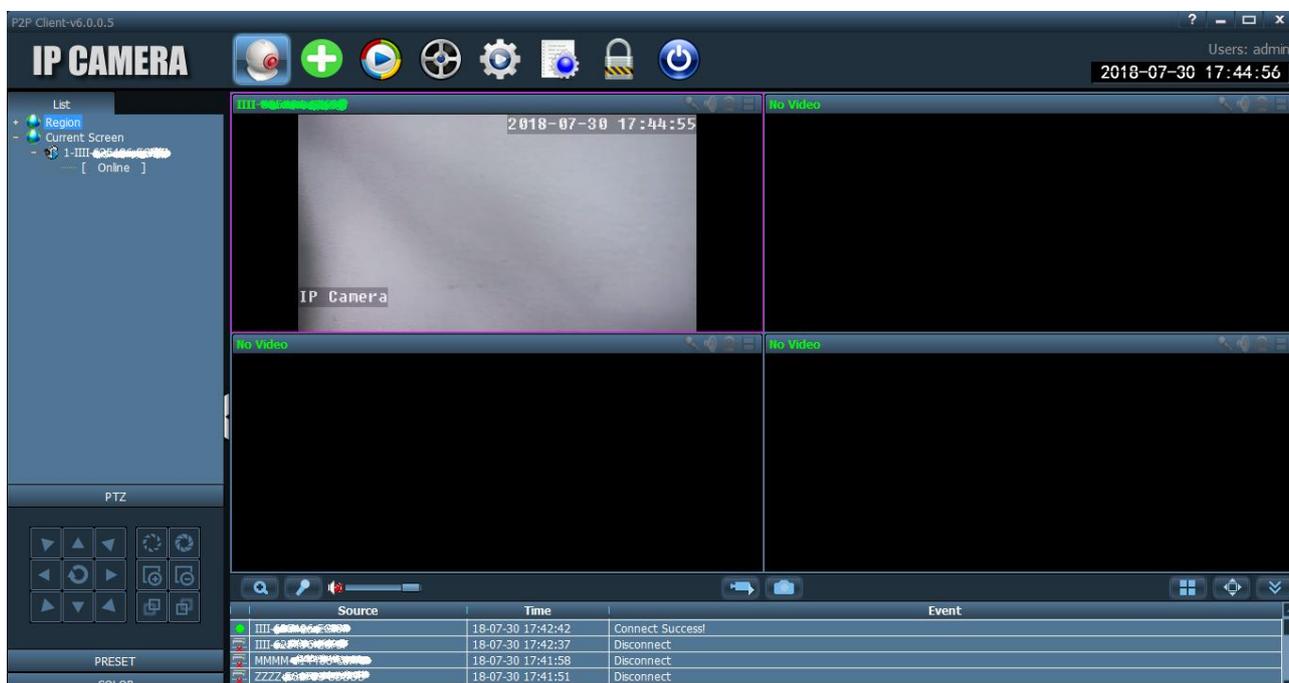
User Name:

Password:

Area:

OK Cancel

Visualizzazione Camera IP



Source	Time	Event
IIII	18-07-30 17:42:42	Connect Success!
IIII	18-07-30 17:42:37	Disconnect
MMMM	18-07-30 17:41:58	Disconnect
ZZZZ	18-07-30 17:41:51	Disconnect

Connessione Rtsip

Per visualizzare lo streaming video da Mediaplayer, la stringa di comando è la seguente:

rtsp://indirizzo_ip:554/11 stream principale

rtsp://indirizzo_ip:554/12 stream secondario

554 è la porta rtsp utilizzata dalla camera.

Specifiche tecniche

Tipo sensore	CMOS 1/4" 1.0 Megapixel (1280*720)
Min. illuminazione	2-4 lux (IR ON)
Day&Night	ICR meccanico
Illuminatore IR e portata	6 Led IR Φ5 , portata 8-10 m circa
Ottica	3,6mm
Angolo Rotazione	Pan (Orizzonte) 355°, Tilt (Verticale) 90°
Compressione	H.264
Risoluzione Dual Stream	Stream 1: 720P-(1280x720),(640x352) Stream 2: VGA-(640x352),(320x176)
Audio	Microfono e Altoparlante integrati, supporta Audio a 2vie
Audio compressione	G.726/G.711 (G.711 Default)
Allarme	Motion detection
Azioni post allarme	Invio email con fotogramma, upload fotogramma e/o video su server FTP
Protocolli	TCP/IP, HTTP, TCP , ICMP , UDP , ARP, IGMP , SMTP, FTP , DHCP , DNS DDNS , NTP , UPNP , RTSP, ONVIF
Piattaforme supportate	iOS, Android, Windows Pc
Browser supportati	Microsoft Internet Explorer 6.0 e superiori, Chrome, Firefox, Safari
Mobile app	iOS, Android
N. Utenti connessi	Max. 6 utenti (3 utenti Stream 1 + 3 utenti Stream 2)
Temperatura di Lavoro	-10°~ 50°C
Alimentazione	Tramite alimentatore 100-240V~ 50/60Hz 0.3A max, Output: 5V $\overline{\text{---}}$ 1A, connettore Micro USB
Peso - Dimensioni	280g – 112 x 102.6mm (HxW)

Dichiarazione di conformità

La ditta KON.EL.CO. S.p.A. (P.za Don Mapelli, 75, 20099 Sesto San Giovanni, MI) in qualità di produttore, dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto Marchio Live Protection Tipo: **Telecamera IP Hd Wi-Fi Pan Tilt Da Interni** cod. 67.3794.18/LP, a cui fa riferimento questo manuale è operante con i seguenti parametri: Frequenza operativa: 2412MHz – 2472MHz; Potenza Massima E.I.R.P.: 16,62dBm; Versione Software: V13.1.6.1.26-xxxxxxx (le “x” corrispondono ad un codice alfanumerico e sono variabili, ininfluenti sulla funzionalità radio definita come versione V13.1.6.1.26) ed è conforme alla Direttiva RED 2014/53/EU.

La dichiarazione di conformità in forma completa è disponibile sul sito www.gbconline.it.

Alimentatore in dotazione: Input: 100-240V~ 50/60Hz 0.3A max; Output: 5V $\overline{\text{---}}$ 1A, connettore Micro USB

Alimentazione: 5V $\overline{\text{---}}$ 1A
Made in China



INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi del **Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014**

“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

KON.EL.CO S.p.A. – P.zza Don Enrico Mapelli n. 75 – 20099 Sesto S. Giovanni – MI – Italy
(www.gbconline.it)