



IP-CAMERA HD FISSA WIRELESS

Sorveglianza casa da Smartphone, Tablet o PC



8E4581 IPC331-T01

Manuale Operativo
rev. 1.0 del 01/2016



visita il sito www.digicom.it

INDICE

PRECAUZIONI	III
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'	III
INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)	III
ASSISTENZA E CONTATTI	III
1. INTRODUZIONE	1.1
1.1. CARATTERISTICHE	1.1
1.2. REQUISITI DI SISTEMA	1.2
1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	1.2
1.4. VISTA FRONTALE E LATERALE	1.2
1.5. VISTA POSTERIORE	1.3
1.6. INSTALLAZIONE E CABLAGGIO	1.3
2. CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DA SMARTPHONE E TABLET (MODALITA' WEB-CAM)	2.1
2.1. SISTEMI ANDROID	2.1
2.1.1. INSTALLAZIONE DELL'APP LIFE ONLINE	2.1
2.1.2. REGISTRAZIONE WEB-CAM	2.3
2.1.3. VISUALIZZAZIONE E FUNZIONI	2.5
2.1.4. SETUP E FUNZIONI DI CONFIGURAZIONE	2.6
2.2. SISTEMI IOS	2.11
2.2.1. INSTALLAZIONE DELL'APP LIFE ONLINE	2.11
2.2.2. REGISTRAZIONE WEB-CAM	2.12
2.2.3. VISUALIZZAZIONE E FUNZIONI	2.14
2.2.4. SETUP E FUNZIONI DI CONFIGURAZIONE	2.16
3. CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DA PC (MODALITA' IP-CAM)	3.1
3.1. HOME PAGE – VIDEO TEMPO REALE	3.3
3.1.1. FINESTRA DI VISUALIZZAZIONE	3.3
3.1.2. BARRA DELLE OPZIONI	3.4
3.1.3. BARRA LATERALE	3.5
3.2. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA	3.5
3.2.1. SISTEMA – STATO DISPOSITIVO	3.6
3.2.2. SISTEMA – NOME DISPOSITIVO	3.6
3.2.3. SISTEMA – ORA SISTEMA	3.7
3.2.4. SISTEMA – ACCOUNT UTENTE	3.7
3.3. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - RETE	3.8
3.3.1. RETE - IP	3.8
3.3.2. RETE - PORTA	3.9
3.3.3. RETE - WI-FI	3.9
3.3.4. RETE - UPNP	3.10
3.3.5. RETE - DDNS	3.11
3.4. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALLARME	3.11
3.4.1. ALLARME - RILEVATORE MOVIMENTO	3.12
3.4.2. ALLARME - RILEVAMENTO RUMORE	3.12
3.4.3. ALLARME – AZIONE IN CASO DI ALLARME	3.13
3.4.4. ALLARME – IMPOSTAZIONI E-MAIL	3.14
3.4.5. ALLARME – IMPOSTAZIONI FTP	3.15
3.5. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – CATTURA E REGISTRA	3.16
3.5.1. CATTURA E REGISTRA – REGISTRAZIONE A TEMPO	3.16
3.5.2. CATTURA E REGISTRA – TEMPORALE CATTURE	3.16
3.6. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – AUDIO & VIDEO	3.17
3.6.1. AUDIO & VIDEO – PARAMETRI VIDEO	3.17
3.6.2. AUDIO & VIDEO – AUDIO	3.18
3.7. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALTRO	3.19
3.7.1. ALTRO – CONFIG SISTEMA	3.19
A. F.A.Q.	A.1
A.1. COME DEVO CONFIGURARE IL MIO BROWSER PER POTER VISUALIZZARE LA IP-CAM?	A.1
A.2.1. INTERNET EXPLORER	A.1
A.2.2. MOZILLA FIREFOX	A.4

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'Art. 26 "Informazione agli utilizzatori" - **Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".**



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

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, destinata ad un nucleo domestico, in ragione di uno a uno, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 del suddetto Decreto Legislativo.

Inoltre, come previsto dell'articolo 11, comma 3 del suddetto Decreto Legislativo è previsto presso il punto vendita, il conferimento a titolo gratuito senza alcun obbligo di acquisto per i RAEE di piccolissime dimensioni, provenienti dai nuclei domestici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto da Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da 0 a +45°C Umidità relativa da 20 a 80% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

PULIZIA DELL'APPARATO

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

VIBRAZIONI O URTI

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ*

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39 - 21010 Cardano al Campo (Varese - Italy) dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto, Nome: **IPC331-T01** Tipo: IP Camera HD Wireless, Categoria: Apparecchiatura per la Tecnologia dell'Informazione, al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001). Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328
EN 62311 EN 60950-1 +A11 +A1 +A12 +A2



INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Pertanto, in accordo con quanto previsto dall'art. 6.3 del D.Lgs. 9.5.01 n.269, si informa che l'uso di questo apparato è regolamentato da:

- D.Lgs 1.8.2003, n.259, art. 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e art. 105 (libero uso), per uso privato.
- D.M. 28/5/03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e servizi di telecomunicazione.

Impostazione del Regulatory Domain (canali utilizzabili)

I prodotti vengono forniti con l'impostazione del Regulatory Domain per la Comunità Europea (ETSI). Il Regulatory Domain definisce quali canali sono ammessi all'uso in quel specifico contesto locale (Paese o lista di paesi).

Per gli apparati che permettono la modifica di tale impostazione, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere le limitazioni imposte sull'uso dei canali (e relative potenze) vigenti nel paese.

ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta consultando la sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it. Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).

1. INTRODUZIONE

**Gentile Cliente,
Grazie per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom!**

IPC331-T01 è una videocamera IP per applicazioni di videosorveglianza all'interno di abitazioni, uffici o aree commerciali. Puoi monitorare i siti di tuo interesse di giorno o di notte direttamente dal tuo Smartphone, Tablet o PC.

Dotata di 21 illuminatori all'infrarosso, consente la visione notturna fino a 10 mt.

IPC331-T01 è in grado di rilevare movimenti e rumori e inviare un allarme via e-mail o Push su App dedicata del tuo dispositivo mobile.

Installando, nello slot predisposto, una MicroSD Card (max. 32 GB, non fornita nella confezione) è possibile memorizzare gli allarmi sotto forma di sequenze d'immagini fisse o video-clip potendo, in un secondo momento, verificare l'accaduto.

IPC331-T01 può essere configurata e gestita da web browser come una normale IP-Cam, o mediante apposita App compatibile con sistemi Android e iOS.



1.1. CARATTERISTICHE

SENSORE IMMAGINI

- Sensore CMOS da 1/4 " alta definizione (HD) a colori
- Lenti 3,6 mm
- Angolo di visuale 71°
- 21 LED all'infrarosso
- Risoluzione immagini 1 Megapixel (1280x720)
- Visione notturna 0,1 Lux con LED IR accesi oltre 10 mt di distanza

AUDIO

- Bidirezionale a 2 vie
- Formato G.711/G.726
- Uscita: altoparlante integrato nella IP CAM
- Ingresso: Microfono integrato nella IP CAM

VIDEO

- Compressione H.264
- Frame rate max. 25fps
- Risoluzione: 1280x720(720P), 640x352(VGA), 320x176(QVGA)
- Doppio flusso video
- Rotazione immagini: a specchio o capovolte

RETE

- Ethernet 1 porta 10/100Mbps RJ45
- Standard wireless IEEE802.11b/g/n
- Sicurezza WEP, WPA, WPA2
- Velocità: IEEE802.11b 11Mbps(Max.), IEEE802.11g 54Mbps(Max.), IEEE802.11n 150Mbps(Max.)
- Applicazioni P2P
- Protocolli di rete: IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, RTSP, P2P
- Compatibile con dispositivi NVR e gestionali di terze parti a standard Onvif 2.1

VARIE

- Rilevazione movimento: trasmette immagini catturate via e-mail, registra il video su MicroSD Card locale o su FTP server
- MicroSD Card fino a 32 GB (non fornita nella confezione)
- Autenticazione con password a 3 livelli: amministratore e utente e ospite
- Supporto protocollo UPnP
- Reset con pulsante sul lato della IP CAM
- Alimentazione: 5Vdc, 1,5A
- Potenza assorbita: 6W max

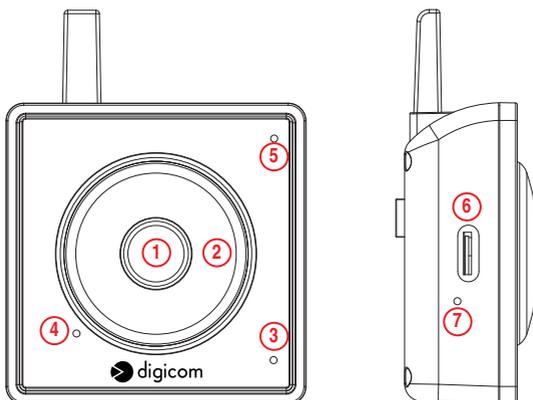
1.2. REQUISITI DI SISTEMA

- Sistemi Operativi: Microsoft Windows 10, 8.1, 8, 7 e XP, iOS, Android.
- Supporta Microsoft IE7 e versioni superiori o compatibili, Mozilla Firefox.

1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- IPC331-T01
- Alimentatore
- Cavo Ethernet RJ45
- Supporto a muro
- CD-ROM
- Guida Rapida

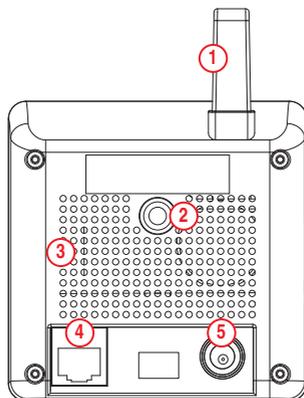
1.4. VISTA FRONTALE E LATERALE



DESCRIZIONE

1	Lente dell'obiettivo di ripresa	
2	Illuminatori a Infrarossi	Permettono alla videocamera di catturare immagini in ambienti con scarsa luminosità.
3	Led Power	
4	Sensore luminosità	Rileva la luminosità ambientale.
5	Microfono integrato	Consente alla videocamera di ricevere suoni e voci.
6	MicroSD	Alloggiamento MicroSD Card (Max. 32 GB - Non compresa nella confezione).
7	Reset	Tenere premuto per 6 secondi; al reset verrà emesso un segnale audio.

1.5. VISTA POSTERIORE



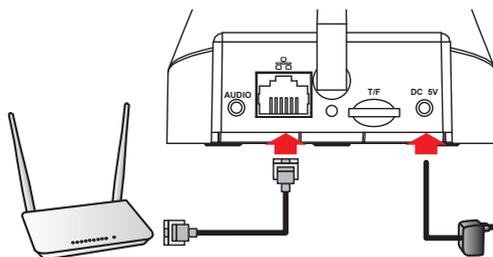
DESCRIZIONE

- | | |
|---|---|
| 1 | Antenna esterna. |
| 2 | Fissaggio staffa |
| 3 | Vano altoparlante incorporato. |
| 4 | Porta Ethernet, per il collegamento in rete LAN, supporta l'Autosensing della velocità 10/100 Mbps. |
| 5 | Ingresso alimentatore della videocamera. |

1.6. INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

Seguite questa procedura per installare in modo semplice e rapido il vostro dispositivo:

- Collegare la Web-Cam alla **rete elettrica** ed al **Modem Internet** di casa mediante il cavo Ethernet in dotazione.



- Una volta configurata, la videocamera potrà essere indifferentemente posizionata su un piano di appoggio o fissata a muro mediante l'apposito supporto, purché in prossimità di una fonte di alimentazione elettrica.
- La videocamera è pronta per essere configurata dal browser Internet del PC o dall'apposita App.



NOTA: Durante la fase iniziale di configurazione la videocamera deve essere connessa ad una delle porte Ethernet del Modem/Router mediante il cavo di rete fornito.

2. CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DA SMARTPHONE E TABLET (MODALITA' WEB-CAM)

2

La connessione, configurazione e gestione della IPC331-T01 può essere effettuata sia da Smartphone o Tablet (Android e iOS), sia dal Web Browser di un PC collegato alla LAN.

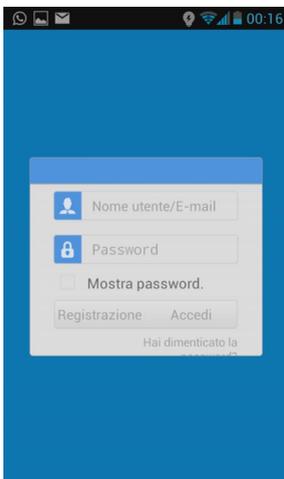
Tramite App è possibile gestire solo i principali parametri di configurazione (gestione degli allarmi, dei messaggi, configurazione della rete Wireless ecc); la configurazione avanzata del dispositivo è possibile solamente da Web Browser.

2.1. SISTEMI ANDROID

- Connettere la Web-Cam al Modem/Router di casa mediante il cavo di rete in dotazione.

2.1.1. Installazione dell'App Life Online

- Scaricare l'**App Life Online**  Online da Play Store ed avviarla.



- L'App richiede una registrazione, che permetterà in seguito di raggiungere tutte le Web-Cam registrate anche da remoto. Se non si dispone già di un account per questa App, cliccare su **Registrazione** e compilare i campi richiesti.

Indirizzo e-mail

Password

Conferma password

Mostra password.

Indietro Registrazione

Verificare che la password sia lunga da 6 a 12 caratteri e che contenga almeno due delle seguenti tipologie di caratteri.

1. lettera maiuscola
2. lettera minuscola
3. numero
4. carattere speciale : -!@\$%*0_-./!@.

- Una volta ricevuto il messaggio di avvenuta registrazione sarà possibile accedere all'App mediante le credenziali appena create e cliccando su **Accedi**.

support@digicom.it

.....

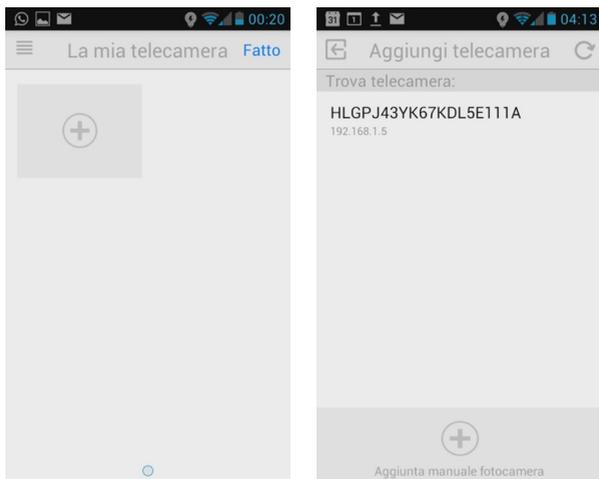
Mostra password.

Registrazione Accedi

Hai dimenticato la password?

2.1.2. Registrazione Web-Cam

- Premere su  per **aggiungere una nuova camera** all'account. La Web-Cam è rappresentata dal **codice UID** che corrisponde a quello che può essere letto sull'etichetta posizionata nella parte inferiore del dispositivo. Se la IPC331-T01 e lo Smartphone sono sulla stessa LAN il codice UID (ed il relativo indirizzo IP) verranno mostrati nella pagina di elenco.



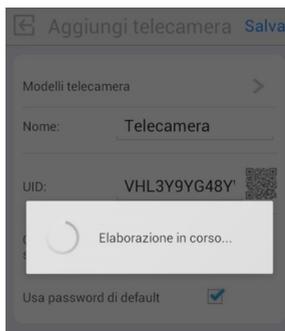
E' anche possibile aggiungere manualmente la Web-Cam:



- Cliccare su **Aggiunta manuale fotocamera** e digitare il **codice UID** (reperibile sull'etichetta posizionata nella parte inferiore della camera) nell'apposito campo.
- E' possibile ottenere il Codice UID effettuando una **scansione del QR Code** posizionato sull'etichetta nella parte inferiore del dispositivo cliccando sull'icona QR Code a fianco del campo UID.

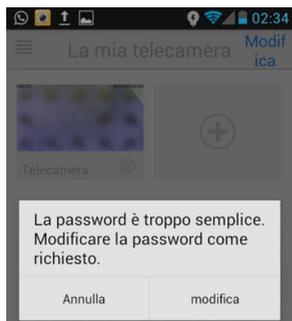


- Scegliere un **nome per la Web-Cam**. Se la camera non è ancora stata configurata, non modificare la password di default (admin); sarà possibile modificarla una volta avvenuta la connessione.



NOTA: Una stessa Web-Cam non può essere aggiunta da più utenti. Se si desidera condividere la camera con altri utenti, sarà necessario utilizzare la funzione “condivisione” con altri utenti registrati. (Per una descrizione approfondita vedere il paragrafo “Condivisione Web-Cam”).

- Al primo collegamento verrà richiesto di **modificare la password di default** (admin) per motivi di sicurezza.



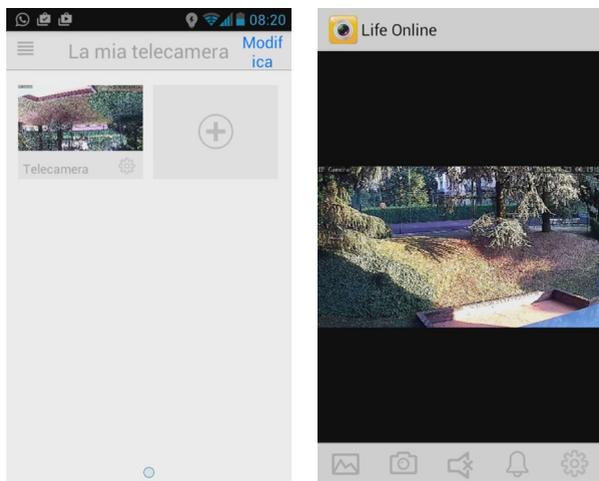
- Cliccare su **Modifica**.
- Inserire la **nuova password**; confermarla e cliccare su **OK**.



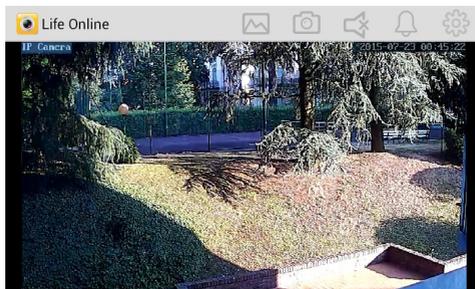
NOTA: In modalità P2P l'utilizzo dell'App Life online, la camera sarà raggiungibile dal Web a condizione che sia presente e stabile una connessione Internet. Non sono necessarie ulteriori configurazioni né sulla camera né sul Modem/Router.

2.1.3. Visualizzazione e Funzioni

- Selezionare la Web-Cam che è stata appena registrata cliccando sopra la relativa immagine; si aprirà il menù di visualizzazione.



- Ruotando orizzontalmente lo Smartphone si attiverà la visione a tutto schermo.



Pulsanti di Controllo



Consente di visualizzare le istantanee che sono state scattate dall'operatore.



Utilizzare questo pulsante per scattare un'istantanea dalla Web-Cam.



Mediante questo pulsante è possibile attivare l'ascolto dell'audio proveniente dalla Web-Cam e parlare attraverso la stessa (le persone presenti nel raggio di azione della Web-Cam potranno sentire la vostra voce).



Pulsante dedicato alla gestione dell'audio; sono possibili tre differenti opzioni:

Silenzioso: L'audio in entrata ed in uscita è spento;

Ascolta: è possibile ascoltare i rumori ambientali provenienti dalla Web-Cam;

Parla: Mediante il microfono dello Smartphone è possibile trasmettere la propria voce agli altoparlanti della Web-Cam.



Accesso al menù di configurazione.

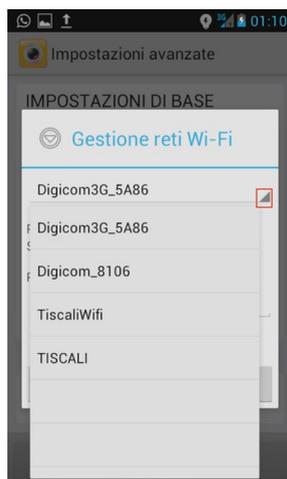
2.1.4. Setup e Funzioni di configurazione

Attraverso l'App Life Online è possibile impostare i principali parametri di configurazione della Web-Cam.

- Dalla finestra di scelta della Web-Cam cliccare su  per attivare il **menù di configurazione**.

Impostazioni di base - Wi-Fi

- Cliccare sulla **casella Wi-Fi** nella sezione **Impostazioni di base** per iniziare la scansione delle reti disponibili.



- **Cliccare sul triangolo a destra** dello schermo per visualizzare l'**elenco delle reti Wireless disponibili** e selezionare la rete a cui si desidera connettere la Web-Cam.
- Digitare la **password della rete Wi-Fi** nel relativo campo e cliccare su **OK** per salvare l'impostazione.
- Dopo avere effettuato la connessione alla rete Wi-Fi sarà possibile scollegare la Web-Cam dal cavo di rete ed iniziare ad utilizzarla in **modalità Wireless**.

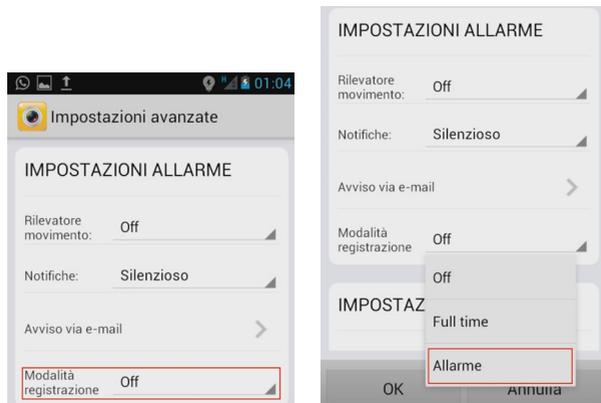
⚠ NOTA: Dopo la disconnessione dalla rete Ethernet saranno necessari dai 30 ai 60 secondi affinché la modalità Wi-Fi diventi pienamente operativa. Durante questo intervallo di tempo è da considerare normale il verificarsi dell'assenza di segnale video.

Impostazioni Allarme

Attraverso questa sezione è possibile attivare o disattivare la funzione Motion Detect, predisporre l'invio di e-mail in caso venga rilevato movimento, attivare la registrazione degli eventi catturati dalla Web-Cam sulla scheda MicroSD (non fornita nella confezione).

! NOTA: La funzione Motion detection funziona anche in assenza di supporto per la registrazione degli eventi (scheda MicroSD) tuttavia nessun evento (sia snapshot sia video) verrà archiviato per la visione successiva. E' altamente consigliabile dotare la Web-Cam di una scheda MicroSD.

- Scollegare la Web-Cam dall'alimentatore; inserire la scheda MicroSD, riconnettere l'alimentatore ed attendere che si completi il riavvio.
- Nella sezione **Impostazioni Allarme** cliccare su **Modalità di registrazione** ed attivare la **modalità Allarme**.



- Off** La funzione Registrazione è disabilitata.
- Full Time** La funzione registrazione è abilitata; la Web-Cam è in modalità Registrazione continua; lo streaming audio e video viene salvato senza soluzione di continuità in un file .avi. viene scattata un'istantanea per ogni movimento rilevato.
- Allarme** La funzione registrazione è abilitata; la Web-Cam è in modalità Snapshot; viene scattata un'istantanea per ogni movimento rilevato.

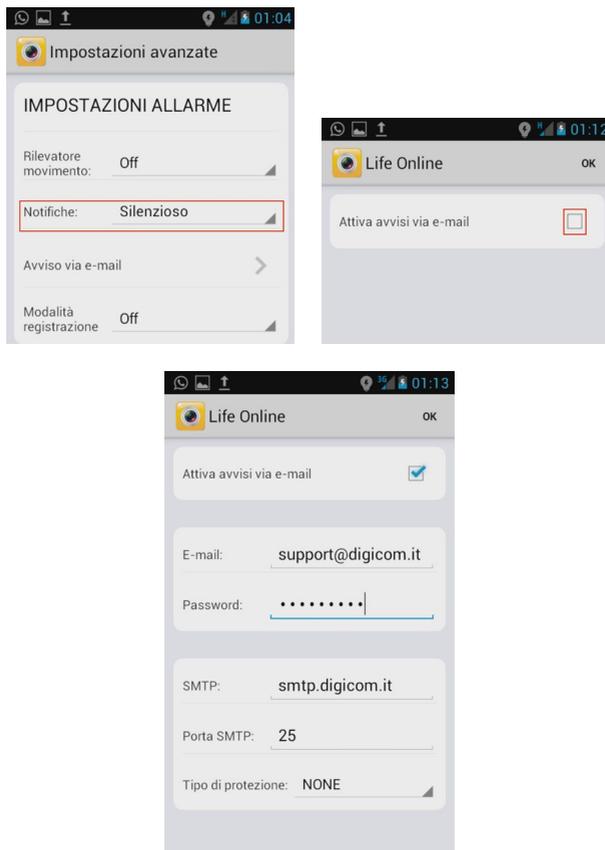
! NOTA: La modalità Full Time genera file di grandi dimensioni saturando velocemente la memoria della scheda MicroSD. Per questo motivo è consigliabile utilizzare la modalità Alarm.

! NOTA: Quando la memoria della MicroSD è satura, la Web-Cam automaticamente sovrascriverà i dati presenti.

Notifiche

Per ricevere gli allarmi di rilevamento movimento via mail è necessario impostare un account.

- Nella sezione **Impostazioni Allarme** cliccare su **Notifiche** e abilitare la casella di controllo della voce **Attiva avvisi via Email**.

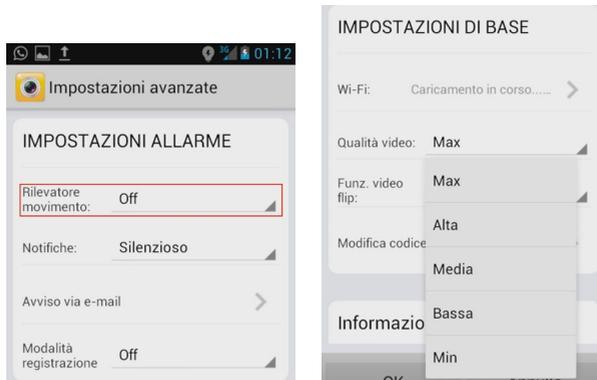


- Inserire i parametri di configurazione dell'account email.

E-mail	Inserire l'indirizzo email al quale si desidera che vengano inviati i messaggi di alert.
Password	Inserire la password relativa all'indirizzo di posta elettronica selezionato.
SMTP	Inserire l'indirizzo del serve SMTP fornito dal gestore del servizio
Porta SMTP	Digitare la porta di ascolto del serve SMTP (la porta di default è la 25 – modificare la porta solo se espressamente previsto dal gestore del servizio)
Tipo di protezione	Selezionare il protocollo di sicurezza in funzione di quanto indicato dal gestore del servizio.

Rilevatore Movimento

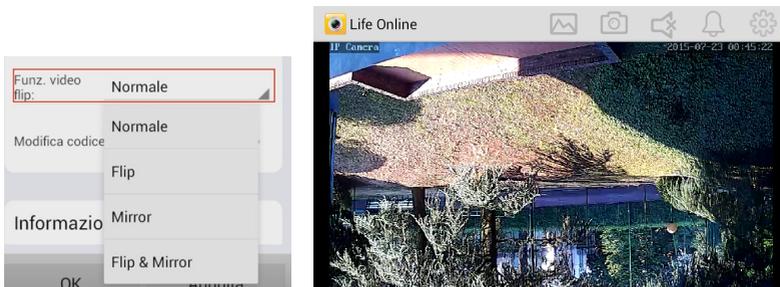
- Nella sezione **Impostazioni allarme** cliccare su **Rilevatore Movimento** per attivare e modificare la sensibilità dei sensori.



- Selezionare il livello di sensibilità dei sensori di rilevamento, in funzione dell'ambiente da osservare ed in considerazione del fatto che si desidera essere informati di alterazioni più o meno significative.

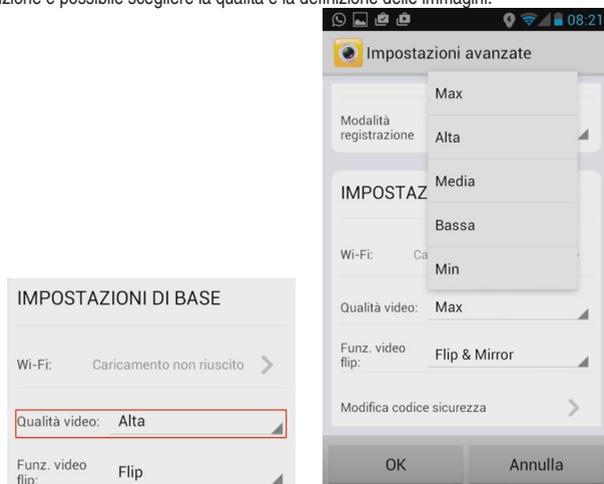
Funzione Video Flip

Abilitando questa funzione l'immagine ripresa dalla Web-Cam risulterà capovolta o speculare; questa funzione è utile nel caso in cui la camera venga installata a soffitto.



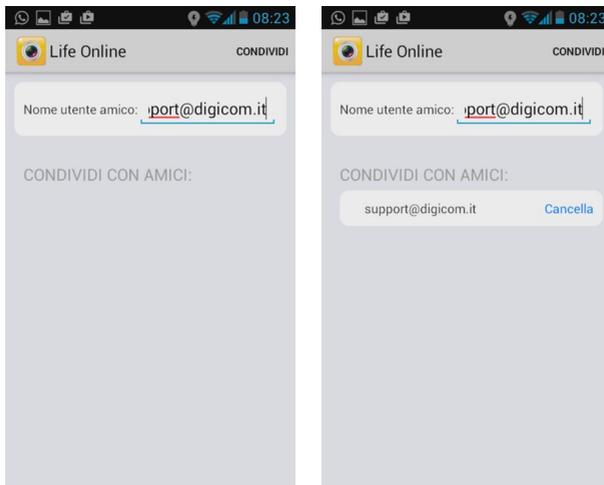
Video Quality

Attraverso questa funzione è possibile scegliere la qualità e la definizione delle immagini.



Condivisione Web-Cam

Attraverso la funzione **condividi la telecamera con un amico** è possibile condividere la IP-Cam con altri utenti a condizione che abbiano scaricato l'App Life Online e che abbiano registrato un account.



Nome utente amico Inserire il nome utente di un amico che ha già scaricato l'App Life Online e che ha già effettuato la procedura di registrazione. Una volta abilitata la condivisione il nuovo utente avrà libero accesso alle immagini registrate dalla camera.

Condividi Cliccare su questo pulsante per attivare la condivisione.

Condividi con amici Mostra l'elenco delle persone con cui hai scelto di condividere la tua Web-Cam.



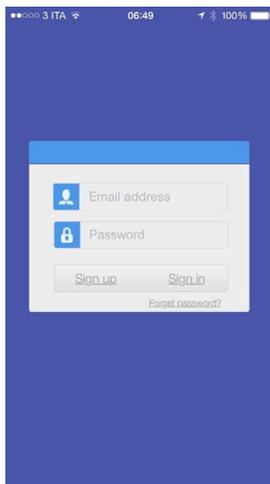
NOTA: La condivisione della IP-Cam con altri utenti potrebbe recare pregiudizio alla vostra privacy. E' altamente consigliabile utilizzare queste funzioni con la massima cautela.

2.2. SISTEMI IOS

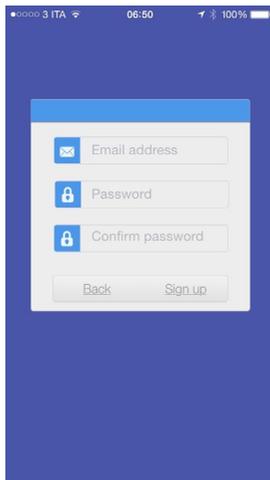
- Connettere la Web-Cam al Modem/Router di casa mediante il cavo di rete in dotazione.

2.2.1. Installazione dell'App Life Online

- Scaricare l'**App Life Online**  Online dall'App Store ed avviarla.



- L'App richiede una **registrazione**, che permetterà in seguito di raggiungere tutte le Web-Cam registrate anche da remoto. Se non si dispone già di un account per quest'App, cliccare su **Sign up** e compilare i campi richiesti.

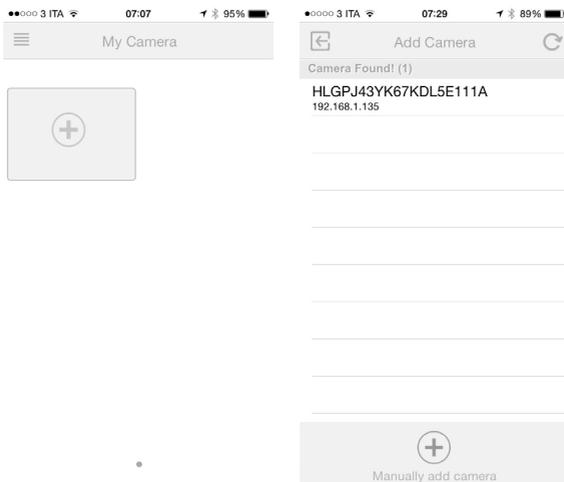


- Una volta ricevuto il messaggio di avvenuta registrazione sarà possibile accedere all'App mediante le credenziali appena create e cliccando su **Sign in**.



2.2.2. Registrazione Web-Cam

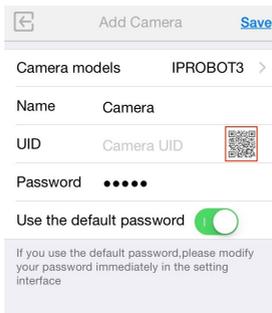
- Premere su  per **aggiungere una nuova camera** all'account. La Web-Cam è rappresentata dal **codice UID** che corrisponde a quello che può essere letto sull'etichetta posizionata nella parte inferiore del dispositivo. Se la IPC331-T01 e lo Smartphone sono sulla stessa LAN il codice UID (ed il relativo indirizzo IP) verranno mostrati nella pagina di elenco.



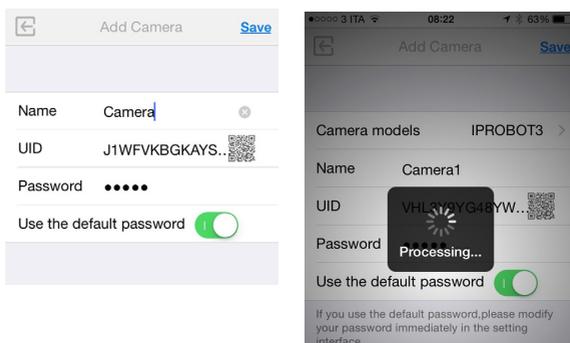
E' anche possibile aggiungere manualmente la Web-Cam:



- Cliccare su **Manually add camera** e digitare il **codice UID** (reperibile sull'etichetta posizionata nella parte inferiore della camera) nell'apposito campo.
- E' possibile ottenere il Codice UID effettuando una **scansione del QR Code** posizionato sull'etichetta nella parte inferiore del dispositivo cliccando sull'icona QR Code a fianco del campo UID.

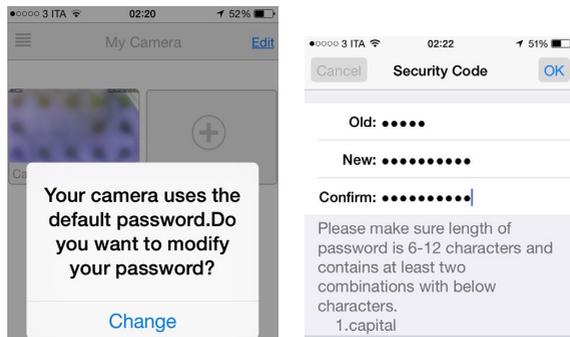


- Scegliere un **nome per la Web-Cam**. Se la camera non è ancora stata configurata, non modificare la password di default (admin); sarà possibile modificarla una volta avvenuta la connessione.



! NOTA: Una stessa Web-Cam non può essere aggiunta da più utenti. Se si desidera condividere la camera con altri utenti, sarà necessario utilizzare la funzione condivisione con altri utenti registrati. (Per una descrizione approfondita vedere il paragrafo "Condivisione web-Cam").

- Al primo collegamento verrà richiesto di **modificare la password** di default (admin) per motivi di sicurezza.

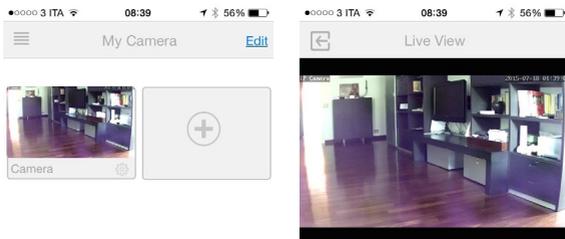


- Cliccare su **Change**.
- Inserire la **nuova password**; confermarla e cliccare su **OK**.

! NOTA: In modalità P2P Utilizzo dell'App Life online, la camera sarà raggiungibile dal Web a condizione che sia presente e stabile una connessione Internet. Non sono necessarie ulteriori configurazioni né sulla camera né sul router.

2.2.3. Visualizzazione e Funzioni

- Selezionare la Web-Cam che è stata appena registrata cliccando sopra la relativa immagine; si aprirà il **menù di visualizzazione**.



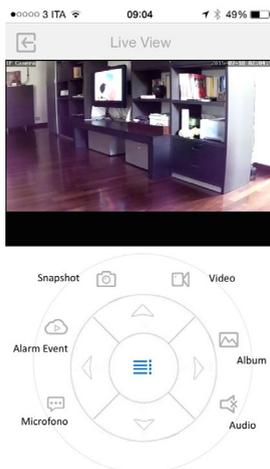
Controllo pan/tilt



- Ruotando orizzontalmente lo Smartphone si attiverà la visione a tutto schermo.



- Cliccare sull'icona  per attivare le funzioni aggiuntive di visualizzazione.



- Microfono** Se attivato consente di inviare messaggi vocali alla Web-Cam che li trasmetterà mediante l'altoparlante incorporato.
- Alarm Event** Apre la cartella in cui vengono archiviati gli snapshot acquisiti in seguito al rilevamento di movimento (motion detect).

⚠ NOTA: In assenza di una scheda MicroSD inserita nell'alloggiamento della Web-Cam, gli snapshots non verranno registrati; se abilitata la funzione mail, verrà comunque inviato un messaggio contenente lo snapshot.

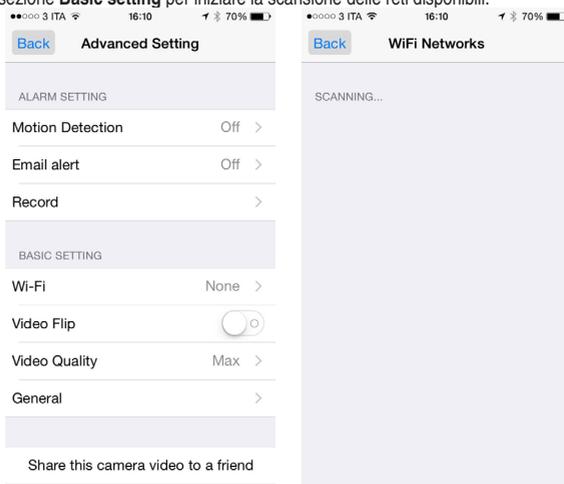
- Snapshot** Cliccando su questa icona sarà possibile scattare un'istantanea ambientale in tempo reale. La foto verrà salvata in un apposito "album" memorizzato nello Smartphone.
- Video** Cliccando su questa icona sarà possibile girare un video ambientale in tempo reale. Il video verrà salvato in un apposito "album" memorizzato nello Smartphone.
- Album** Apre la cartella di archiviazione e di visualizzazione degli snapshot e dei video acquisiti manualmente.
- Audio** Agendo su questa icona è possibile abilitare o disabilitare l'acquisizione audio da parte della Web-Cam.

2.2.4. Setup e Funzioni di configurazione

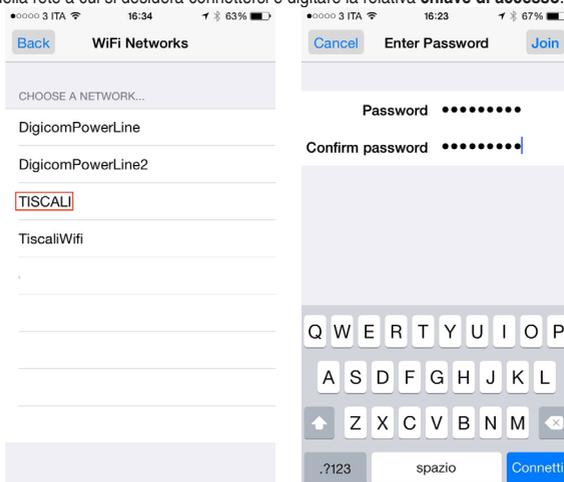
Attraverso l'App Life Online è possibile impostare i principali parametri di configurazione della Web-Cam. Dalla finestra di scelta della Web-Cam Cliccare su . Per attivare il menù di configurazione.

Wi-Fi Setup

- Cliccare **Wi-Fi** nella sezione **Basic setting** per iniziare la scansione delle reti disponibili.



- Selezionare l'**SSID** della rete a cui si desidera connettersi e digitare la relativa **chiave di accesso**.



- Dopo avere effettuato la connessione alla rete Wi-Fi sarà possibile scollegare la Web-Cam dal cavo di rete ed iniziare ad utilizzarla in modalità Wireless.



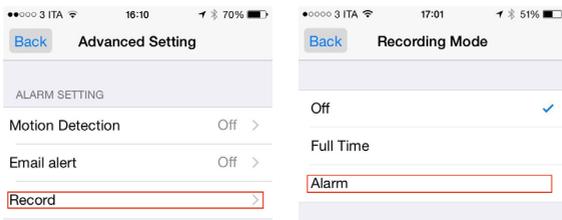
NOTA: Dopo la disconnessione dalla rete Ethernet saranno necessari dai 30 ai 60 secondi affinché la modalità Wi-Fi diventi pienamente operativa. Durante questo intervallo di tempo è da considerare normale il verificarsi dell'assenza di segnale video.

Alarm Setting

Attraverso questa sezione è possibile attivare o disattivare la funzione **Motion Detect**, predisporre l'invio di e-mail in caso venga rilevato movimento, attivare la registrazione degli eventi catturati dalla Web-Cam sulla scheda MicroSD (non fornita nella confezione).

! NOTA: La funzione Motion Detection funziona anche in assenza di supporto per la registrazione degli eventi (scheda MicroSD) tuttavia nessun evento (sia snapshot sia video) verrà archiviato per la visione successiva. E' altamente consigliabile dotare la Web-Cam di una scheda MicroSD.

- Scollegare la Web-Cam dall'alimentatore; inserire la scheda MicroSD, riconnettere l'alimentatore ed attendere che si completi il riavvio.
- Nella sezione **Alarm Setting** cliccare su **Record** ed attivare la **modalità Alarm**.



Off

La funzione Registrazione è **disabilitata**

Full Time

La funzione registrazione è **abilitata**; la Web-Cam è in modalità Registrazione continua; lo streaming audio e video viene salvato senza soluzione di continuità in un file .avi.

Alarm

La funzione registrazione è **abilitata**; la Web-Cam è in modalità Snapshot; viene scattata un'istantanea per ogni movimento rilevato.

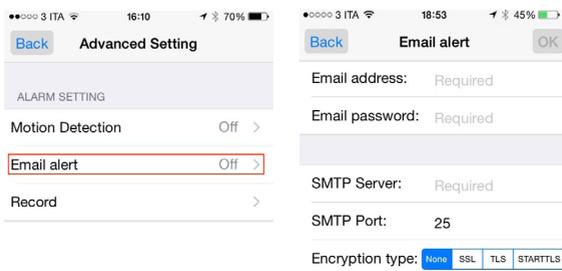
! NOTA: La modalità Full Time genera file di grandi dimensioni saturando velocemente la memoria della scheda MicroSD. Per questo motivo è consigliabile utilizzare la modalità Alarm.

! NOTA: Quando la memoria della MicroSD è satura, la Web-Cam automaticamente sovrascriverà i dati presenti.

Email Alert

Per ricevere gli allarmi di rilevamento movimento vi e-mail è necessario impostare un account.

- Nella sezione **Alarm Setting** cliccare su **Email Alert**.

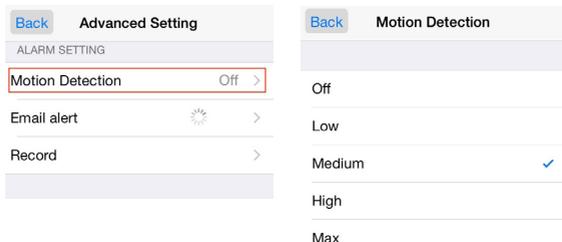


- Inserire i **parametri di configurazione** dell'account email.

Email Address	Inserire l'indirizzo email al quale si desidera che vengano inviati i messaggi di alert.
Email Password	Inserire la password relativa all'indirizzo di posta elettronica selezionato.
SMTP Server	Inserire l'indirizzo del serve SMTP fornito dal gestore del servizio
SMTP Port	Digitare la porta di ascolto del serve SMTP (la porta di default è la 25 - modificare la porta solo se espressamente previsto dal gestore del servizio)
Encryption Type	Selezionare il protocollo di sicurezza in funzione di quanto indicato dal gestore del servizio.

Motion Detection

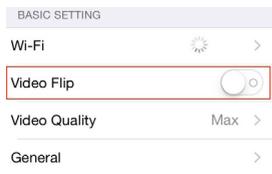
- Nella sezione **Alarm Setting** cliccare su **Motion Detection** per attivare e modificare la **sensibilità dei sensori**.



- Selezionare il **livello di sensibilità dei sensori** di rilevamento, in funzione dell'ambiente da osservare ed in considerazione del fatto che si desideri essere informati di alterazioni più o meno significative.

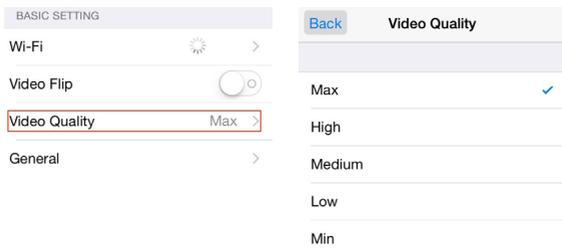
Video Flip

Abilitando questa funzione l'immagine ripresa dalla Web-Cam risulterà capovolta; questa funzione è utile nel caso in cui la camera venga installata a soffitto.



Video Quality

Attraverso questa funzione è possibile scegliere la qualità e la definizione delle immagini.



General

Questa sezione permette di modificare il nome della Web-Cam e la password di accesso.

The first screenshot shows the 'General' settings screen with a 'Back' button and a 'Change Camera Name' option. The second screenshot shows the 'Change Camera Name' dialog with a 'Camera' input field and a 'Change' button. The third screenshot shows the 'Security Code' dialog with 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password' fields, and 'Cancel' and 'OK' buttons.

Condivisione Web-Cam

Attraverso la funzione **condividi la telecamera con un amico** è possibile condividere la IP-Cam con altri utenti a condizione che abbiano scaricato l'App Life Online e che abbiano registrato un account.

The screenshot shows the 'Share Camera' dialog with a 'Back' button, a 'Share' button, and a text input field for 'Your friend's username:'. Below the input field is a note: 'If his/her doesn't have an account yet, please register first.' There is a 'Share with everyone' button and a 'SHARE TO FRIENDS:' section at the bottom.

Your friend's username Inserire il nome utente di un amico che ha già scaricato l'App Life Online e che ha già effettuato la procedura di registrazione. Una volta abilitato lo sharing il nuovo utente avrà libero accesso alle immagini registrate dalla camera.

Share with everyone Abilitando questa funzione la Web-Cam sarà visibile indifferentemente da tutti gli utenti della rete che utilizzano Life Online.



NOTA: La condivisione della IP-Cam con altri utenti potrebbe recare pregiudizio alla vostra privacy. E' altamente consigliabile utilizzare queste funzioni con la massima cautela.

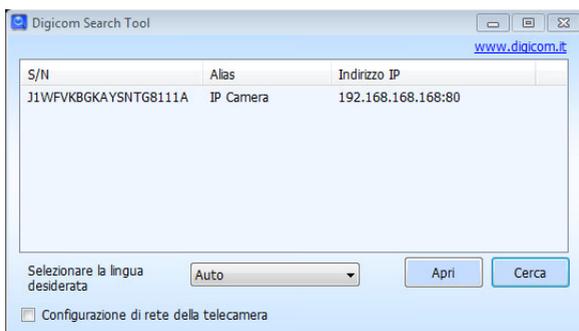
3. CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DA PC (MODALITÀ IP-CAM)

3

- Connettere la IP-Cam ad una delle porte Ethernet del Modem/Router mediante il cavo in dotazione; accendere il dispositivo.
- Eseguire il file **Digicom Search Tool.exe** contenuto all'interno del Cd-Rom incluso nella confezione; seguire tutti i passi fino al completamento dell'installazione.
- Lanciare l'applicazione; alla finestra successiva cliccare su **Sblocca o Consenti accesso** (in funzione della versione di Windows installata).



- Si aprirà la pagina di ricerca delle IP-Cam connesse alla LAN.



- Cliccare sulla IP-Cam individuata dal programma per selezionarla.
- Nel caso in cui nessuna IP-Cam sia stata rilevata cliccare su **Cerca**
- Cliccare su **Apri** per accedere alla pagina Web di visualizzazione e di configurazione.

⚠ NOTA: Una volta configurata correttamente la IP-Cam, per accedere ai menù di gestione e di configurazione sarà sufficiente digitare, da un browser Internet, il relativo indirizzo IP (nell'esempio in figura: 192.168.168.168).

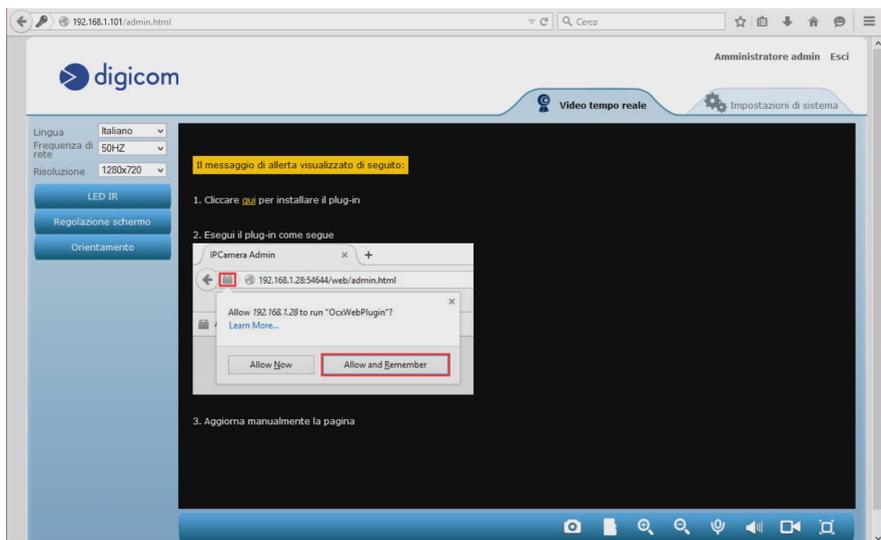
- Alla richiesta di autenticazione digitare le seguenti credenziali: **User Name: admin. – Password: admin**



- Il sistema chiederà immediatamente la modifica della **password di default**. Scegliere una password di almeno 8 caratteri e che contenga almeno una lettera maiuscola ed un numero – cliccare su **Salva**.



- Quando richiesto digitare nuovamente le credenziali di accesso con **Nome utente: admin; Password: la nuova password**.
- A questo punto verrà richiesto di installare i componenti aggiuntivi per permettere al Browser la corretta visualizzazione delle immagini.



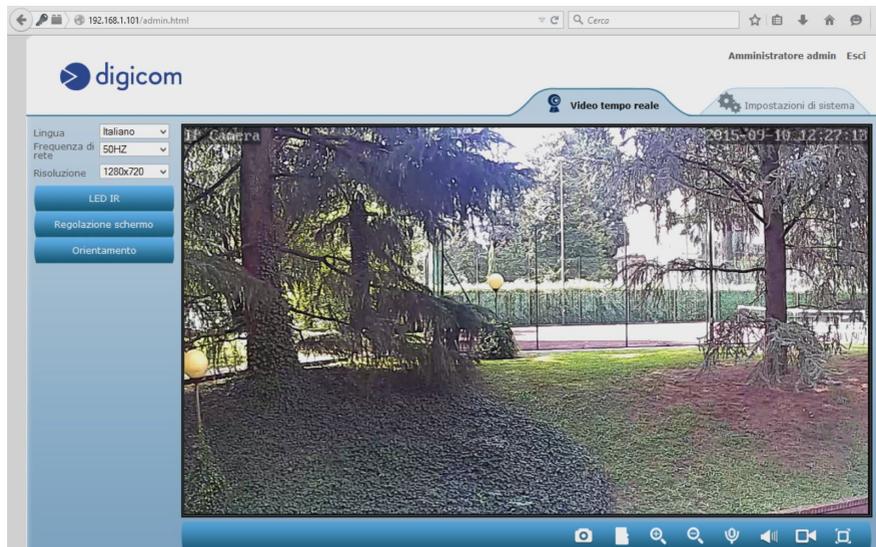
- Seguire le indicazioni a monitor per scaricare i plug-in mancanti ed attivare i componenti aggiuntivi. Se necessario riavviare il Browser (per una guida completa sull'attivazione dei plug-in vedi FAQ in Appendice A).

3.1. HOME PAGE – VIDEO TEMPO REALE

La home page di controllo della IP-Cam contiene una serie di funzionalità utili per il controllo in tempo reale di quanto accade nell'ambiente in cui sta operando il dispositivo.

⚠ NOTA: Alcune funzionalità sono presenti solo nella versione web della pagina di controllo e visualizzazione; conseguentemente non potranno essere attivate dall'App Life Online.

3.1.1. Finestra di visualizzazione



Il riquadro di visualizzazione restituisce l'immagine che in tempo reale viene ripresa dalla IP-Cam.

Identificativo Camera Nella parte alta a sinistra del riquadro viene indicato il nome della IP-Cam che sta riprendendo.

Indicazione data e ora Nella parte alta a destra del riquadro viene indicata la data e l'ora della ripresa.

⚠ NOTA: Identificativo IP-Cam e indicazione data e ora saranno riportati anche negli snapshot e nei filmati registrati dal dispositivo automaticamente o manualmente.

3.1.2. Barra delle opzioni

Sotto al riquadro di visualizzazione è presente la barra delle opzioni, attraverso la quale è possibile accedere ad alcune importanti funzionalità della IP-Cam.



Accedi alla scheda MicroSD Attraverso questo pulsante è possibile accedere ai file immagine e video registrati dalla IP-Cam e presenti sulla MicroSD. I file verranno visualizzati sotto forma di cartelle ed elenchi in una nuova pagina Web (vedi esempio sotto).

← → ↻ 192.168.1.88/sd/

Index of /sd/

Name	Modified	Size
Parent directory	-	-
.Spotlight-V100/	18-Jul-2015 10:47	[DIRECTORY]
.Trashes/	18-Jul-2015 10:47	[DIRECTORY]
.fsevents/	18-Jul-2015 10:47	[DIRECTORY]
20150718/	18-Jul-2015 17:27	[DIRECTORY]
20150719/	19-Jul-2015 16:43	[DIRECTORY]
20150721/	21-Jul-2015 08:17	[DIRECTORY]
System Volume Information/	18-Jul-2015 10:47	[DIRECTORY]
.Trashes	18-Jul-2015 10:47	4.0k



Zoom Avanti/Zoom Indietro Mediante questa funzione è possibile effettuare uno zoom del campo di ripresa (Zoom-In-Max. 4X) e riportare la IP-Cam alle condizioni iniziali (Zoom-Out).



Parla Cliccando su questo pulsante, è possibile riprodurre l'audio in remoto tramite gli speaker della IP-Cam.



Ascolta Mediante questa funzione è possibile Attiva l'ascolto ambientale dalla IP-Cam.



Registrazione Attiva la registrazione video. Per poter attivare la registrazione è necessario preventivamente configurare correttamente la cartella di archiviazione.



Schermo intero Questo pulsante attiva la visualizzazione a schermo intero; fare doppio click sul riquadro di visualizzazione per tornare alla finestra standard.

3.1.3. Barra laterale

Lingua Italiano

Selezione della **lingua usata** nell'interfaccia.

Frequenza di rete 50HZ

Compensazione della **frequenza di alimentazione** delle fonti luminose per prevenire il tremolio dell'immagine.

Risoluzione 1280x720

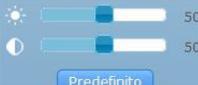
Risoluzione del video. E' possibile selezionare tra HD 1280x720 e VGA 640x352

IR-LED

Auto

Accende o spegne il LED ad infrarossi per la visione notturna – si consiglia di mantenere la funzione in modalità **Auto**; La IP-Cam deciderà autonomamente quando accendere i led a Infrarosso.

Regolazione schermo



Consente di **regolare la luminosità** e il contrasto del video. Cliccare su **Predefinito** per riportare la luminosità ed il contrasto alla condizioni iniziali.

Orientamento



Ribaltamento orizzontale e/o verticale dell'immagine.

3.2. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Attraverso la pagina di configurazione è possibile impostare tutte le funzioni avanzate della IP-Cam.

Modello dispositivo	IPC331-T01
Nome dispositivo	IP Camera
UID	11WFKBGGKAYSNTG8111A
Versione hardware	V1.0.0.1
Versione programma	V4.9.1.1.1.2
Versione web UI	V13.1.2.1.1
Run time avvio sistema	2015-09-10 12:54:05
Stato UPnP	Non riuscito
Stato DDNS	riuscito
Stato scheda SD	828M/1938M Formatta
Percorso archiviazione locale	C:\Users\Public\Document Imposta
Stato NTP	Sincronizzato
Indirizzo MAC	00:89:B3:75:E8:A5



NOTA: Alcune funzioni, come ad esempio la selezione delle zone per l'attivazione della funzione Motion Detection, l'impostazione del servizio DDNS ecc, possono essere impostati solo via WEB e non dall'App Life Online.

3.2.1. Sistema – Stato dispositivo

La Home page di configurazione contiene una serie di informazioni utili all'individuazione della IP-Cam ed al controllo di stato della stessa. Da questa pagina è inoltre possibile definire il percorso di archiviazione delle immagini sul PC e formattare la MicroSD ospitata dalla IP-Cam.

Modello dispositivo	IPC331-T01
Nome dispositivo	IP Camera
UID	11WFKBKGKAYSNTG8111A
Versione hardware	V1.0.0.1
Versione programma	V4.9.1.1.1.2
Versione web UI	V13.1.2.1.1
Run time avvio sistema	2015-09-10 12:54:05
Stato UPnP	Non riuscito
Stato DDNS	riuscito
Stato scheda SD	828M/1938M <input type="button" value="Formatta"/>
Percorso archiviazione locale	C:\Users\Public\Document <input type="button" value="Imposta"/>
Stato NTP	Sincronizzato
Indirizzo MAC	00:89:B3:75:E8:A5

- Modello dispositivo** Modello della telecamera.
- Nome dispositivo** Nome mnemonico della telecamera.
- UID** Numero di serie della telecamera (può essere rilevato anche sull'etichetta posizionata nella parte inferiore del dispositivo).
- Versione hardware** Versione dell'hardware.
- Versione software** Versione del software.
- Versione web UI** Versione del software che gestisce l'interfaccia web.
- Run time avvio sistema** Data/ora relativa al primo avvio del dispositivo.
- Stato UPnP** Stato di attivazione della funzione Plug and Play.
- Stato DDNS** Stato di aggiornamento del DNS dinamico.
- Stato scheda SD** Utilizzo della memoria MicroSD. Viene indicato la memoria disponibile in relazione alla memoria totale della MicroSD. Cliccando su **Format**, se inserita, la MicroSD viene formattata.
- Percorso archiviazione locale** La cartella di destinazione del PC nella quale vengono salvati i file delle registrazioni video o delle istantanee. Cliccare su **Set** è possibile cambiare la cartella di destinazione.
- Stato NTP** Stato della sincronizzazione Dell'ora di sistema con il server Network Time Protocol.
- Indirizzo MAC** Indirizzo fisico della telecamera.

3.2.2. Sistema – Nome dispositivo

- Nome dispositivo** Inserire un nuovo nome per la IP-Cam – Cliccare sui **Salva** per salvare le impostazioni.

3.2.3. Sistema – Ora sistema

Attraverso questa pagina è possibile sincronizzare l'ora di sistema con vari server presenti sul WEB.

- Ora dispositivo** Data/ora dell'orologio di sistema.
Set-mode Modalità di sincronizzazione dell'orologio interno. E' possibile sincronizzare con il PC, con un server NTP esterno oppure manualmente.
Network time protocol Seleziona il server NTP da utilizzare; si suggerisce di non modificare.
Intervallo (ora) Intervallo di sincronizzazione (espresso in ore).
Fuso orario Fuso orario (per l'italia selezionare (GMT +01+00)).
Ora legale Abilita/disabilita l'uso dell'orario legale.

3.2.4. Sistema – Account utente

Sono consentiti tre livelli di accesso corrispondenti ad altrettanti utenti.

- Amministratore** Ha il pieno controllo di configurazione e di gestione della IP-Cam.
Operatore Ha il controllo della IP-Cam relativamente ai soli comandi presenti sulla barra inferiore (Visualizzazione MicroSD, Zoom in/Zoom out, Talk, Listen, take a snapshot, take a video, full screen).
Ospite Non ha alcun controllo sulla IP-Cam; può solo visualizzare l'immagine riprodotta in tempo reale.
Nome utente Digitare il nuovo user name da attribuire allo specifico utente.
Password Digitare la nuova password (deve essere di almeno 8 caratteri e deve contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola ed un numero).
Salva Cliccare per salvare le impostazioni.



NOTA: Se la nuova password non ottempera alle regole citate di sicurezza citate sopra, non sarà accettata dal sistema.

3.3. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - RETE

Attraverso questa sezione è possibile configurare tutti gli aspetti relativi alla connessione LAN della IP-Cam.

3.3.1. Rete - IP

Al default di fabbrica la IP-Cam è configurata con DHCP abilitato, al fine di garantire una più semplice ed immediata connettività con la LAN all'interno della quale verrà installata.



Al fine di garantire la piena funzionalità della IP-Cam in tutte le condizioni (gestione da LAN, Gestione da WAN/Internet ecc) è necessario dotare il dispositivo di un indirizzo IP fisso assegnato manualmente.

- Cliccare su **DHCP/Disabilita** per aprire il menù di configurazione degli indirizzi IP della IP-Cam.



- DHCP** Abilita o disabilita l'acquisizione automatica dell'indirizzo IP dal server DHCP. Se questa opzione è abilitata, l'indirizzo IP e le altre opzioni correlate non possono essere cambiati manualmente.
- Indirizzo IP** Indirizzo IP locale che viene usato per accedere alla telecamera dalla stessa rete locale.
- Maschera di sottorete** Deve essere specificato un indirizzo IP diverso per ogni telecamera sulla stessa rete.
- Gateway** Specifica la maschera di sottorete per la rete nella quale si trova la telecamera.
- Ottieni DNS automaticamente** Specifica l'indirizzo IP del gateway di default (Modem/Router).
- Server DNS preferito** Abilita/disabilita l'acquisizione automatica dei server DNS.
- Server DNS alternativo** Indirizzo primario del server DNS, che fornisce la traslazione dei nomi degli Host nei corrispondenti indirizzi.
- Server DNS alternativo** Indirizzo secondario del server DNS, utilizzato nel caso il server primario non sia disponibile.

3.3.2. Rete - Porta

Da questo menù è possibile modificare le porte di comunicazione usate dalla telecamera per inviare i dati video e audio (per utenti esperti, si consiglia di non modificare).



Porta HTTP

Porta utilizzata per comunicare con il browser.

Porta RTSP

Porta utilizzata per comunicazioni tramite protocollo RTSP. Il protocollo RTSP è sfruttato dal software come VLC Media Player per ricevere il flusso di riproduzione video.

Porta RTP

La porta RTP viene utilizzata, in modo simile a RTSP, per trasmettere contenuti multimediali attraverso la rete.

ONVIF

Abilita/disabilita l'utilizzo del protocollo ONVIF.

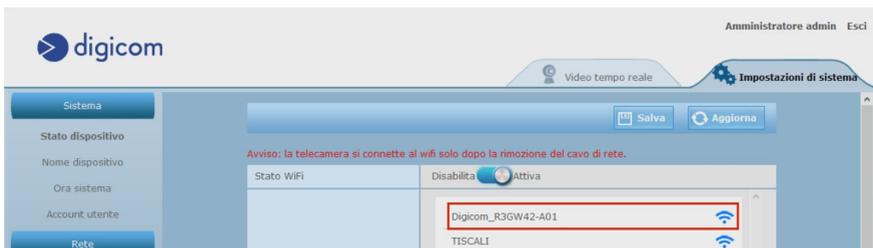
Porta ONVIF

La porta ONVIF viene utilizzata da applicazioni legate alla videosorveglianza per trasmettere e ricevere flussi audio/video e informazioni di controllo e configurazione dei dispositivi.

3.3.3. Rete - Wi-Fi

Configurazione della connessione alla rete Wi-Fi.

- Selezionare, tra le reti rilevate dal dispositivo, quella a cui si desidera connettersi.



- Una volta selezionata la **rete a cui connettersi** inserire nell'apposito campo la **chiave di sicurezza** (password) per accedere alla rete.



- Un nuovo messaggio informerà che la verifica dei parametri di connessione ha avuto esito positivo. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni.



- La connessione alla rete Wi-Fi avverrà solo quando la IP-Cam verrà scollegata dal cavo di rete Ethernet.



NOTA: Dopo la disconnessione dalla rete Ethernet saranno necessari dai 30 ai 60 secondi affinché la modalità Wi-Fi diventi pienamente operativa. Durante questo intervallo di tempo è da considerare normale il verificarsi dell'assenza di segnale video.

3.3.4. Rete - UPnP

Abilita o disabilita le funzioni UPnP e P2P.



UPnP

UPnP è una architettura per la connettività su rete peer-to-peer e consente di connettersi da Internet alla telecamera in modo più immediato. La funzione UPnP, se implementata sul Modem/Router, permette di aprire e chiudere le porte necessarie alla IP-Cam per il suo funzionamento, senza la necessità di ulteriori configurazioni sul Modem/Router (Port forwarding ecc).

Poiché UPnP dipende fortemente dalle caratteristiche del Modem/Router, a volte potrebbe non funzionare. Se ciò succede è necessario configurare manualmente sul Modem/Router l'esportazione della porta (port forwarding). In ogni caso l'accesso da internet non viene compromesso dal mancato funzionamento della UPnP.

Al fine di poter usare UPnP nel vostro Modem/Router deve essere abilitata la modalità UPnP.



NOTA: Se la funzione UPnP è abilitata sul Modem/Router non aprirà solo la porta per la telecamera. Tutti gli altri dispositivi di rete potrebbero aprire porte liberamente accessibili da internet e accettare richieste provenienti dall'esterno della vostra rete. Occorre essere consapevoli che questo costituisce un potenziale rischio per la sicurezza.

P2P

Questa funzione abilita o disabilita ma modalità Peer to Peer che consente di poter visualizzare la IP-Cam su dispositivi mobili (Smartphone e tablet) mediante la relativa App dedicata Life Online.

3.3.5. Rete - DDNS

Da questa sezione è possibile impostare il servizio DDNS che permette di raggiungere la IP-Cam da Internet, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico di volta in volta assegnato al Modem/Router dall'ISP (gestore della connessione ADSL).

DDNS incorporato Abilita/Disabilita la funzionalità DDNS.

Link DDNS incorporato Utilizza il server DDNS del fornitore al posto del server selezionato dall'utente.

Questa comoda funzione permette di non dover effettuare alcuna configurazione relativa al servizio DDNS sul Modem/Router; il sistema automaticamente rileverà l'indirizzo IP del Modem/Router; sarà sufficiente digitare in un browser l'indirizzo indicato nel campo per poter accedere da remoto alla camera.

DDNS terzi Abilita/Disabilita l'utilizzo di un server DDNS scelto dall'utente.

Server DDNS Server DDNS scelto dall'utente.

Nome utente Username dell'account DDNS.

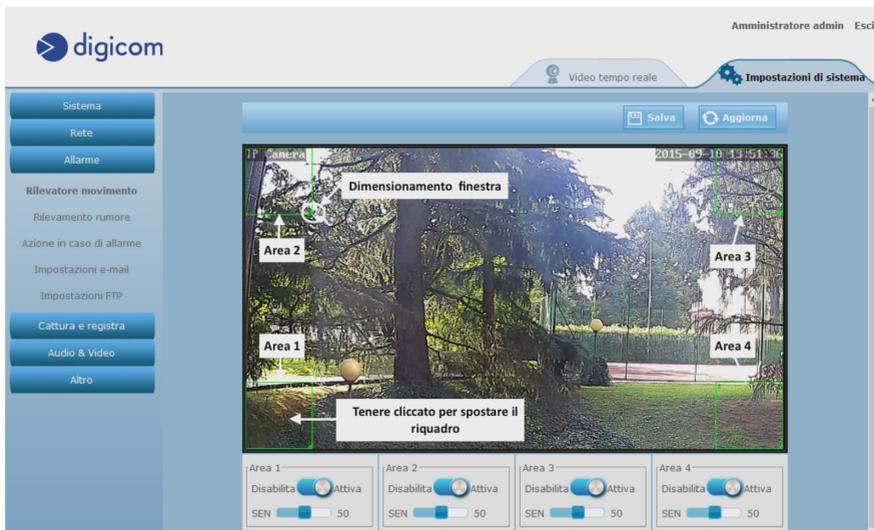
Password Password dell'account DDNS.

Nome dominio URL per accedere dall'esterno alla telecamera.

3.4. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALLARME

In questa sezione è possibile effettuare una **configurazione completa dei sensori e dei sistemi di alerting** collegati alla funzione principale del rilevamento di movimento.

3.4.1. Allarme - Rilevatore movimento



In questo Menù è possibile attivare fino a 4 zone di rilevamento che possono variare tra di loro per dimensioni, posizionamento e sensibilità di rilevamento.

- Spostare su **Attiva** l'interruttore dell'area che si desidera attivare; comparirà sulla videata un riquadro bordato di verde.
- Agire sul comando **SEN** per regolare la sensibilità del sensore di rilevamento del movimento.
- Cliccare e tenere cliccato all'interno del riquadro per trascinarlo nella posizione desiderata.
- Cliccare e trascinare il **triangolo verde** in basso a destra del riquadro per modificarne le dimensioni.
- Ripetere queste operazioni per abilitare anche le altre zone.
- Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

3.4.2. Allarme - Rilevamento rumore

Attraverso questa funzione è possibile abilitare il rilevamento di rumori ambientali captati dalla IP-Cam.



Rilevamento rumore Abilita/disabilita il sensore di rilevamento dei rumori ambientali.
SEN Regola la sensibilità del sensore.

3.4.3. Allarme – Azione in caso di allarme

In questa sezione è possibile decidere e configurare il comportamento della IP-Cam nel caso in cui rilevi delle variazioni ambientali; sarà possibile inviare e-mail, registrare foto o filmati, decidere i momenti di attivazione del Motion Detection, ecc.

Administratore admin Esci

Video tempo reale Impostazioni di sistema

Salva Aggiorna

In caso di allarme invia email	Disabilita <input type="checkbox"/>	Attiva <input checked="" type="checkbox"/>
In caso di allarme invia immagini al server FTP	Disabilita <input type="checkbox"/>	Attiva <input checked="" type="checkbox"/>
Salva video su server FTP	Disabilita <input type="checkbox"/>	Attiva <input checked="" type="checkbox"/>
Salva immagine su scheda SD	Disabilita <input type="checkbox"/>	Attiva <input checked="" type="checkbox"/>
Salva video su scheda SD	Disabilita <input type="checkbox"/>	Attiva <input checked="" type="checkbox"/>
Numero scatti	3	

Ora allarme

Seleziona tutto	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Domenica																								
Lunedì																								
Martedì																								
Mercoledì																								
Giovedì																								
Venerdì																								
Sabato																								

In caso di allarme invia e-mail

Abilita/Disabilita l'invio di una e-mail quando si verifica un evento di allarme.

In caso di allarme invia immagini al server FTP Abilita/Disabilita il trasferimento di immagini al server FTP quando si verifica un evento di allarme.

Salva video su server FTP

Abilita/Disabilita il trasferimento di video al server FTP quando si verifica un evento di allarme.

Salva immagini su scheda SD

Abilita/Disabilita il salvataggio di immagini sulla memoria MicroSD quando si verifica un evento di allarme.

Salva video su scheda SD

Abilita/Disabilita il salvataggio di video sulla memoria MicroSD quando si verifica un evento di allarme.

Numero scatti

Numero di istantanee scattate quando si verifica un evento di allarme.

Ora allarme

Seleziona le fasce orarie di attivazione degli allarmi. Ogni quadretto blu corrisponde ad un periodo di 30 minuti, se selezionato (azzurro) l'allarme è attivato, se deselezionato l'allarme è disattivato.

3.4.4. Allarme – Impostazioni e-mail

Per potere ricevere avvisi via e-mail relativi al rilevamento di movimento o di suoni è necessario impostare preventivamente l'indirizzo di posta elettronica.

Mittente	support@digicom.it
Password	*****
Server SMTP	serversmtp.digicom.it
Porta SMTP	25
Tipo di crittografia	STARTTLS
Destinatario	support@digicom.it
Altre impostazioni	Disabilita <input type="radio"/> Attiva <input checked="" type="radio"/>
Oggetto	Allarme da IP Camera digicom
Contenuto	La tua IP Camera digicom ha rilevato un movimento sospetto. Le immagini sono state trasmesse al tuo indirizzo email. Controlla.

- Mittente** Indirizzo e-mail del mittente. Questo indirizzo di riferisce ad un account valido registrato sul server SMTP.
- Password** Password relativa all'indirizzo di posta elettronica.
- Server SMTP** Digitare l'indirizzo del server SMTP a cui fa riferimento l'indirizzo di posta specificato.
- Porta SMTP** Porta utilizzata dal server SMTP, generalmente la port 25. Per Gmail è 587 o 465. Per altri fornitori di servizio si prega di effettuare la ricerca in Internet.
- Tipo di crittografia** Tipo di cifratura utilizzata dal server SMTP per proteggere la connessione.
- Destinatario** L'indirizzo mail del destinatario delle immagini (può essere lo stesso del mittente).
- Altre impostazioni** Abilita/Disabilita l'impostazione di opzioni di configurazione aggiuntive.
- Oggetto** L'oggetto della email inviata (questo campo è modificabile a piacimento).
- Contenuto** Messaggio opzionale da inserire nel corpo dell'email (questo campo è modificabile a piacimento).
- Prova SMTP** Cliccare su questo pulsante per effettuare una connessione di prova al server SMTP al fine di verificare che i parametri di configurazione immessi siano validi (sarà inviata una mail di prova all'indirizzo del destinatario).
- Ripulisci** Cancella le impostazioni effettuate.

- Una volta effettuata la configurazione cliccare su **Salva** per rendere effettive le modifiche.

3.4.5. Allarme – Impostazioni FTP

Se si dispone di un Server FTP le immagini e i video registrati dalla IP-Cam potranno essere archiviati in una cartella specifica. Ciò consentirà di mantenere in archivio i dati più a lungo di quanto sia possibile fare sulla MicroSD che, una volta saturata la memoria, verrà sovrascritta automaticamente.



NOTA: Per potere inviare al server FTP le registrazioni video è necessario che a bordo della IP-Cam sia in tutti i casi montata una MicroSD, che nella fase di registrazione e trasferimento funzionerà da “memoria cache”. La semplice registrazione ed invio di immagini al server FTP non necessita della presenza della MicroSD.

Server FTP	175.583.13.62
Nome utente FTP	digicom
Password FTP	*****
Altre impostazioni	Disabilita <input type="radio"/> Attiva <input checked="" type="radio"/>
Percorso dir	/var/ftp
Porta	21
Modalità passiva	Disabilita <input type="radio"/> Attiva <input checked="" type="radio"/>

Server FTP

Digitare l'indirizzo IP del server FTP.

Nome utente FTP

Digitare la username dell'account FTP.

Password FTP

Digitare la password dell'account FTP.

Altre impostazioni

Abilita/Disabilita la possibilità di accedere a ulteriori parametri di configurazione

Percorso Dir

Percorso della cartella di destinazione rispetto alla cartella radice dell'account FTP.

Porta

Porta utilizzata dal server FTP. Normalmente è la porta 21.

Modalità passiva

Abilita/Disabilita la modalità passiva. Normalmente la modalità passiva è abilitata.

3.5. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – CATTURA E REGISTRA

3.5.1. Cattura e registra – Registrazione a tempo

In questa sezione è possibile configurare la programmazione delle registrazioni di video che verranno salvate sulla scheda MicroSD.

The screenshot shows the 'Impostazioni di sistema' (System Settings) page for 'Registrazione a tempo' (Time Recording). The page includes a sidebar with navigation options like 'Sistema', 'Rete', 'Allarme', 'Cattura e registra', and 'Registrazione a tempo'. The main content area shows a 'Nota' (Note) about automatic system restart, a 'Registrazione a tempo' section with 'Disabilita' and 'Attiva' radio buttons, and a 'Programmazione registrazione a tempo' (Time Recording Scheduling) table. The table has columns for days of the week (Domenica to Sabato) and hours (00 to 23).

Registrazione a tempo Spostare l'interruttore su **Attiva** per aprire il relativo menù.

Risoluzione file video Specifica la risoluzione da utilizzare in fase di registrazione del video; è possibile scegliere tra 128X760 (risoluzione Massima); 640X352 (risoluzione media); 320X176 (risoluzione bassa). Dal momento che la scelta della risoluzione incide sulla quantità di memoria utilizzata sarà opportuno scegliere una regolazione ottimale in funzione dei tempi di registrazione che si desiderano attivare.

Durata file video E' possibile selezionare la durata del filmato che verrà registrato (da 15 secondi a 15 minuti).

Programmazione registrazione a tempo Programmazione settimanale degli orari di registrazione. L'istante di registrazione può essere specificato con precisione di 30 minuti e si avvierà ad ogni inizio mezz'ora (ad es. alle ore 8.00; alle ore 11.30; alle ore 17.00 ecc.).

3.5.2. Cattura e registra – Tempistica catture

In questa sezione è possibile configurare la programmazione di scatti fotografici che verranno salvati sulla MicroSD.

The screenshot shows the 'Impostazioni di sistema' (System Settings) page for 'Tempistica catture' (Capture Timing). The page includes a sidebar with navigation options like 'Sistema', 'Rete', 'Allarme', 'Cattura e registra', and 'Tempistica catture'. The main content area shows a 'Salvataggio scheda SD' (SD Card Saving) section with 'Disabilita' and 'Attiva' radio buttons, and an 'Intervallo salvataggio scheda SD' (SD Card Saving Interval) dropdown set to '1min'. There is also an 'Intervallo salvataggio e-mail' (Email Saving Interval) dropdown set to '30s' and an 'Intervallo salvataggio server FTP' (FTP Server Saving Interval) dropdown set to '1min'.

Salvataggio scheda SD Spostare l'interruttore su **Attiva** per attivare il salvataggio di immagini sulla MicroSD.

Intervallo salvataggio scheda SD E' possibile impostare la periodicità di salvataggio delle immagini sulla MicroSD (da uno scatto ogni 5 secondi ad uno scatto ogni 24 ore).

Salvataggio e-mail Spostare l'interruttore su **Attiva** per attivare l'invio tramite email delle immagini scattate ed archiviate.

Intervallo salvataggio e-mail E' possibile impostare la periodicità di invio delle immagini da ogni 5 secondi a ogni ora.

Imposta e-mail Questa funzione deve essere utilizzata se non è già stata salvata la configurazione email nella sezione Alarm.

Salvataggio server FTP Spostare l'interruttore su **Attiva** per attivare il salvataggio di immagini su server FTP.

Intervallo salvataggio server FTP E' possibile impostare la periodicità di invio delle immagini da ogni 5 secondi a ogni ora.

Imposta FTP Questa funzione deve essere utilizzata se non è già stata salvata la configurazione email nella sezione Alarm.

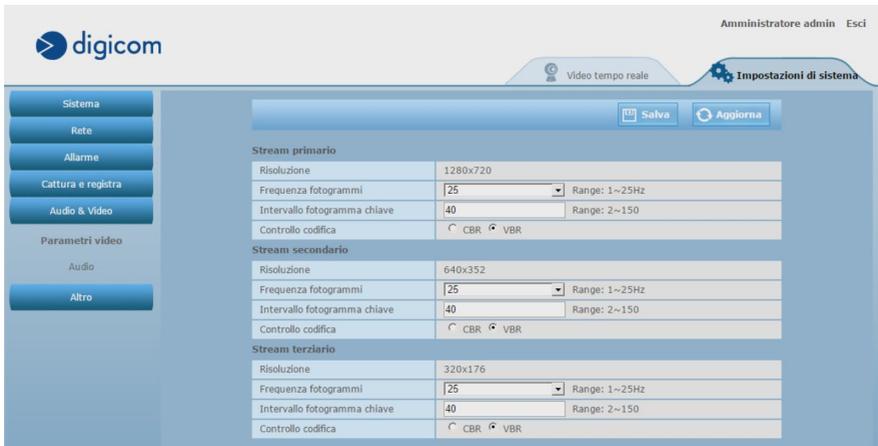
⚠ NOTA: Qualora siano attivate contemporaneamente le funzioni registrazione a tempo e tempo di cattura, la registrazione a tempo osserverà i tempi di registrazione previsti e non la pianificazione calendarizzata. Si consiglia l'utilizzo alternativo di solo una delle due funzioni.

3.6. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – AUDIO & VIDEO

3.6.1. Audio & Video – Parametri video

In questa sezione è possibile regolare i parametri della registrazione video.

La IP-Cam supporta l'invio di tre distinti flussi video, i quali possono essere regolati ciascuno in modo indipendente.



Stream primario	
Risoluzione	1280x720
Frequenza fotogrammi	25 Range: 1~25Hz
Intervallo fotogramma chiave	40 Range: 2~150
Controllo codifica	<input type="radio"/> CBR <input checked="" type="radio"/> VBR

Stream secondario	
Risoluzione	640x352
Frequenza fotogrammi	25 Range: 1~25Hz
Intervallo fotogramma chiave	40 Range: 2~150
Controllo codifica	<input type="radio"/> CBR <input checked="" type="radio"/> VBR

Stream terziario	
Risoluzione	320x176
Frequenza fotogrammi	25 Range: 1~25Hz
Intervallo fotogramma chiave	40 Range: 2~150
Controllo codifica	<input type="radio"/> CBR <input checked="" type="radio"/> VBR

Risoluzione Indica la risoluzione che contraddistingue il flusso video.

Frequenza fotogrammi Stabilisce la velocità di aggiornamento dell'immagine video, ovvero quanti quadri per secondo vengono generati. La regolazione di questo parametro influenza maggiormente la ripresa di scene con movimento. Più alto sarà il frame rate e più fluida sarà la riproduzione del filmato.

Intervallo fotogramma chiave Capienza del buffer per la registrazione di scene con movimento. Più alto è questo numero minore sarà la probabilità di avere deterioramenti della qualità di ripresa.

Controllo codifica Regolazione del Bit Rate. CBR seleziona Bit Rate costante e migliora la qualità di riprese statiche. VBR seleziona Bit Rate variabile ed è adatto nella ripresa di scene con movimento.

3.6.2. Audio & Video – Audio

In questa sezione è possibile regolare la codifica audio dei flussi video e di impostare il volume in ingresso e in uscita.

Administratore admin Esci

Video tempo reale Impostazioni di sistema

Salva Aggiorna

Nota: per rendere effettive le modifiche, è necessario riavviare al termine.

Stream primario

Risoluzione	1280x720
Formati audio	G726

Stream secondario

Risoluzione	640x352
Formati audio	G726

Stream terziario

Risoluzione	320x176
Formati audio	G726

Volume input 80

Volume uscita 95

Predefinito

- Risoluzione** Indica la risoluzione che contraddistingue il flusso video.
- Formati audio** Permette di selezionare tra le modalità G726 e G711, quest'ultima con qualità inferiore ma minor consumo di banda.
- Volume input** Permette la regolazione del livello del volume in ingresso.
- Volume uscita** Permette la regolazione del livello del volume in uscita.



NOTA: Le modifiche effettuate saranno applicate solo dopo il primo riavvio della IP-Cam.

3.7. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALTRO

3.7.1. Altro – Config sistema



- Configura backup** Cliccare per creare e scaricare un file di backup della configurazione della IP-Cam.
- Importa configurazione** E' possibile caricare un file di backup precedentemente salvato; cliccare su Sfoglia per effettuare la ricerca del file sul PC. Cliccare su Importa per iniziare il caricamento del file.
- Aggiornamento sistema** E' possibile aggiornare il file della IP-Cam, qualora venga rilasciato un aggiornamento da Digicom. Cliccare su Sfoglia per effettuare la ricerca del file sul PC. Cliccare su Aggiorna per iniziare l'aggiornamento.
- Ripristina impostazioni predefinite** Riporta la IP-Cam alle impostazioni di fabbrica.
- Riavvio dispositivo** Riavvia la IP-Cam.

⚠ NOTA: si raccomanda di non interrompere per nessun motivo l'aggiornamento del firmware al fine di evitare il verificarsi di guasti non riparabili all'apparecchiatura.

⚠ NOTA: Utilizzate SOLO firmware rilasciati da Digicom S.p.A. - disponibili nell'apposita sezione (Download > Upgrade) sul nostro sito web <http://www.digicom.it>. Le istruzioni per l'aggiornamento e le modifiche che questo apporterà al dispositivo sono solitamente descritte in un file di testo fornito insieme all'aggiornamento.

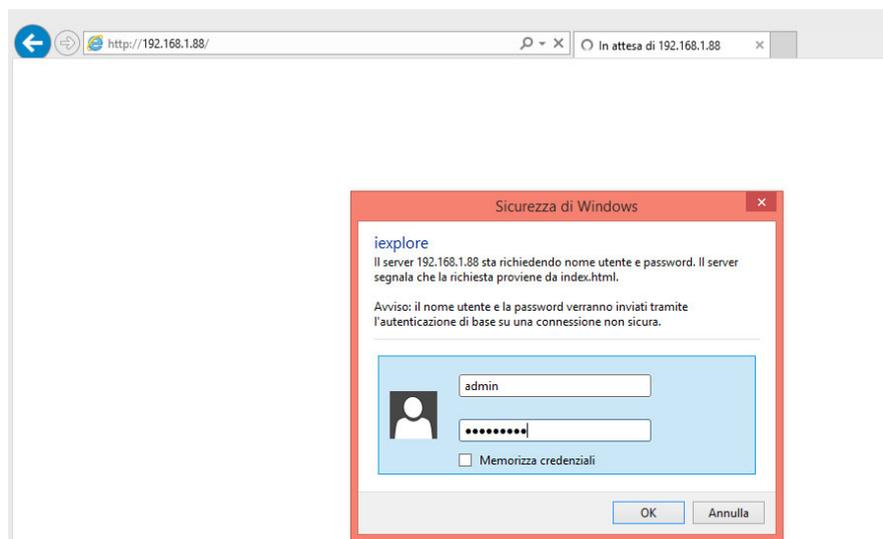
A. F.A.Q.

A.1. COME DEVO CONFIGURARE IL MIO BROWSER PER POTER VISUALIZZARE LA IP-CAM?

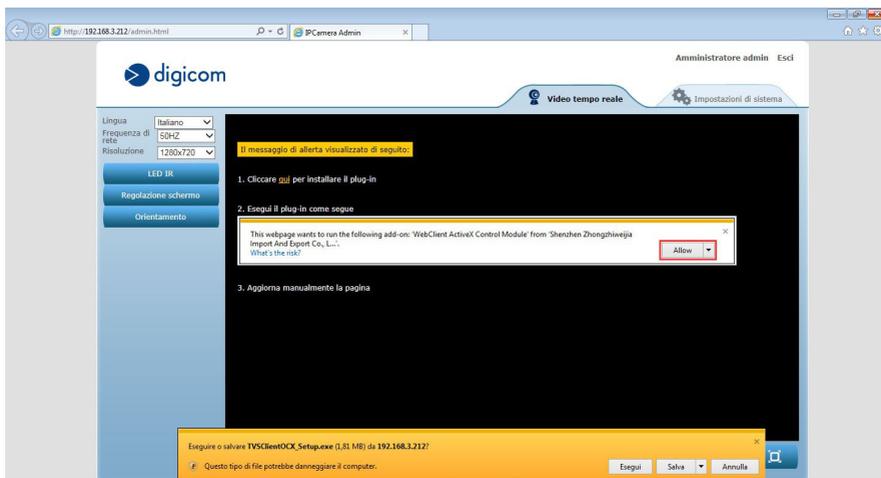
A.2.1. Internet Explorer

Tutti i maggiori browser Internet sono pienamente compatibili con la IPCam; è tuttavia necessario scaricare ed installare alcuni plug-in e componenti aggiuntivi.

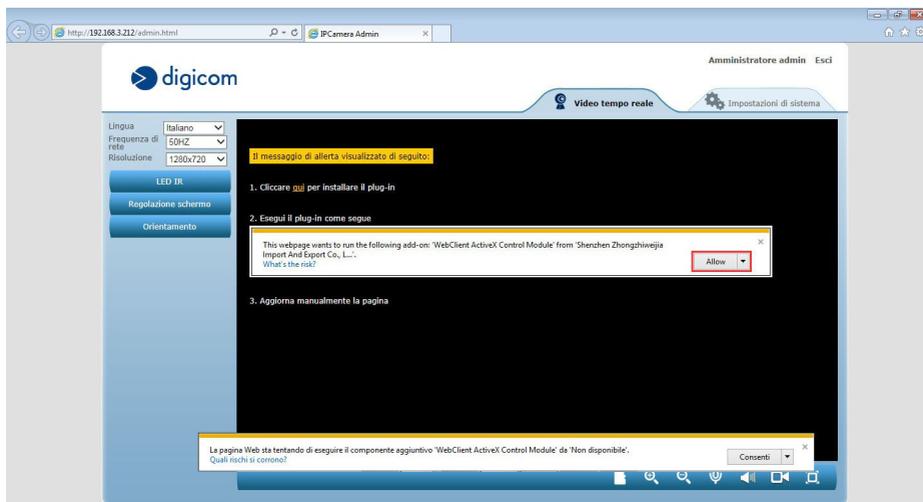
- Aprire il browser **Internet Explorer** e nella barra degli indirizzi digitare l'**indirizzo IP della IP-Cam** precedentemente individuato mediante l'app di ricerca **Digicom Search Tool.exe** (es. <http://192.168.1.88>).



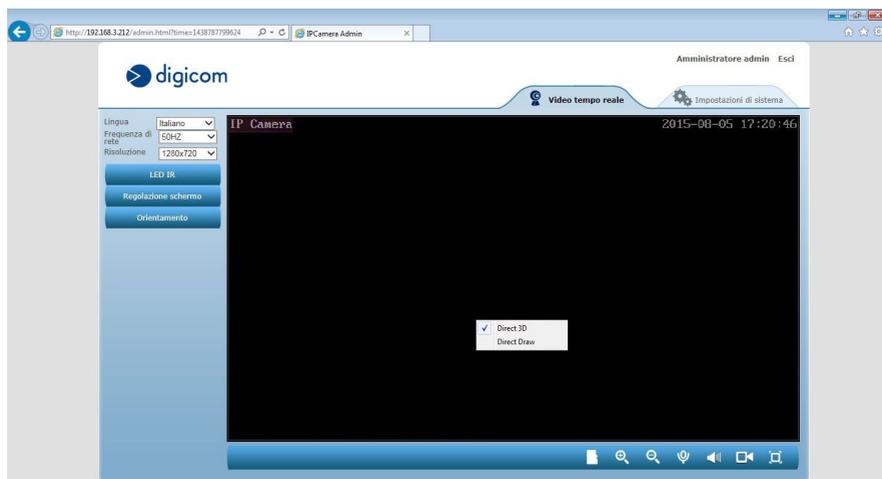
- Quando richiesto inserire le **credenziali di accesso** della IP-Cam.



- Cliccare sul link **QUI**.
- Verrà richiesto di scaricare ed eseguire il file **TCSClientOCX_Setup. Exe**. Eseguire l'operazione.
- Quando richiesto inserire le **credenziali di accesso** della IP-Cam.



- Verrà richiesto di eseguire il componente aggiuntivo **WebClientActiveX Control Module**. Cliccare su **Consenti**.
- Effettuare un refresh della pagina, mediante il tasto **F5**.

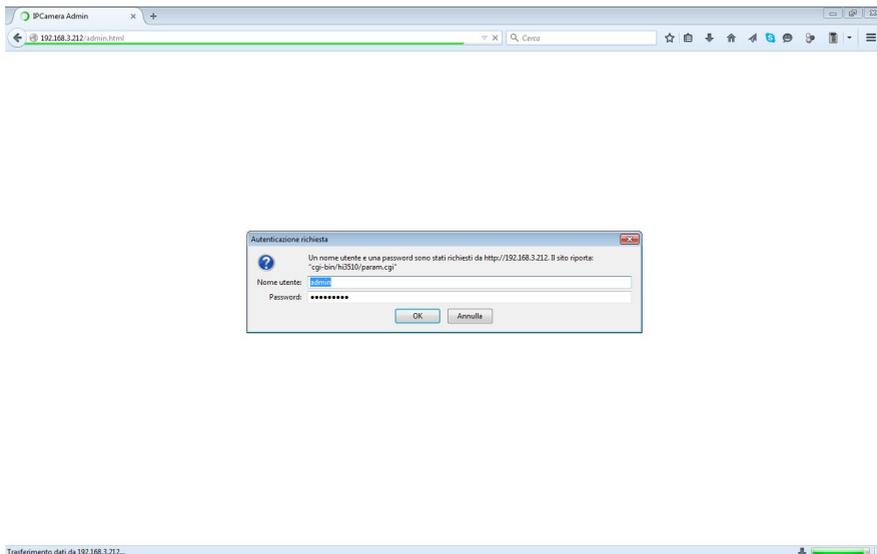


- Se lo schermo è ancora nero, cliccare su una qualsiasi zona con il **tasto destro** del mouse per selezionare **Direct Draw**.

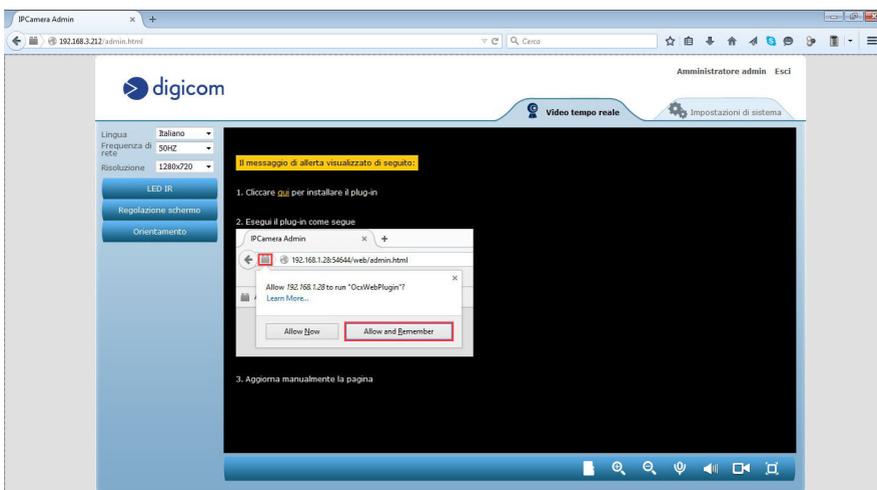
A.2.2. Mozilla Firefox

Tutti i maggiori browser Internet sono pienamente compatibili con la IPCam; è tuttavia necessario scaricare ed installare alcuni plug-in e componenti aggiuntivi.

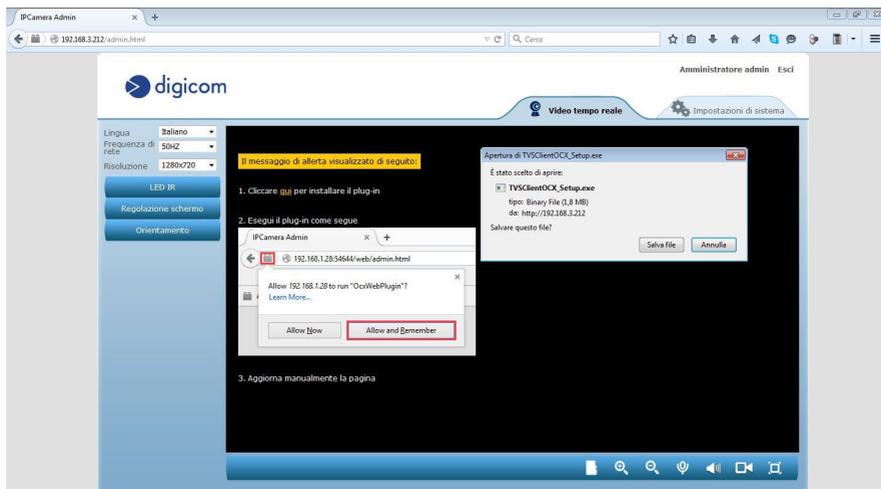
- Aprire il **browser Firefox** e nella barra degli indirizzi digitare l'**indirizzo IP della IP-Cam** precedentemente individuato mediante l'app di ricerca **Digicom Search Tool.exe** (es. <http://192.168.3.212>).



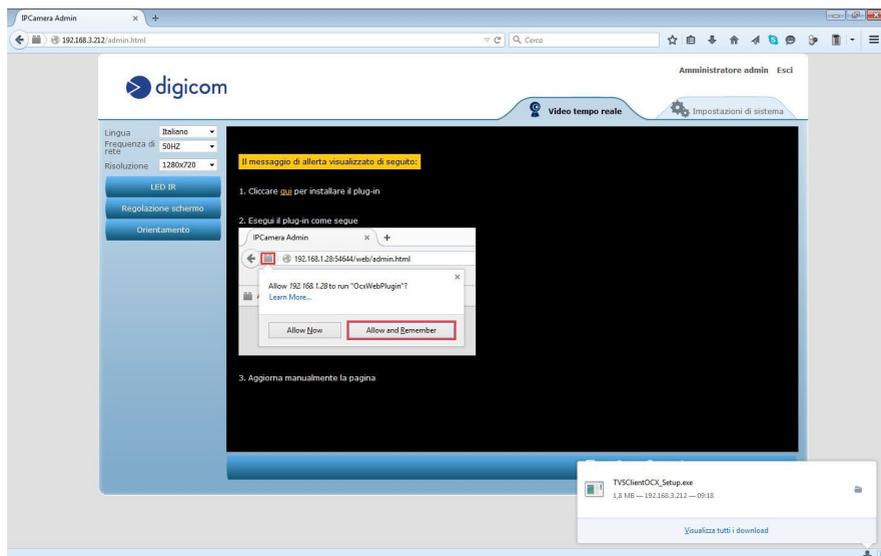
- Quando richiesto inserire le **credenziali di accesso** della IP-Cam.



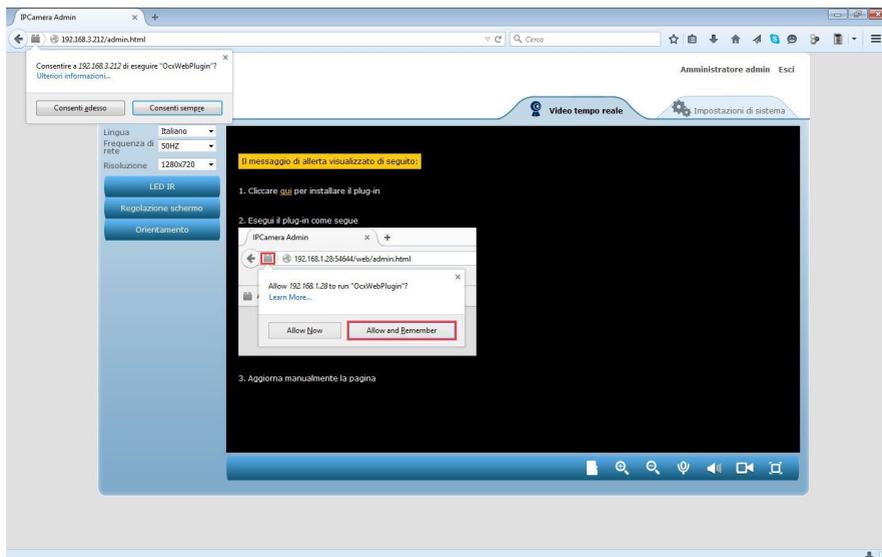
- Cliccare sul link **QUI**.



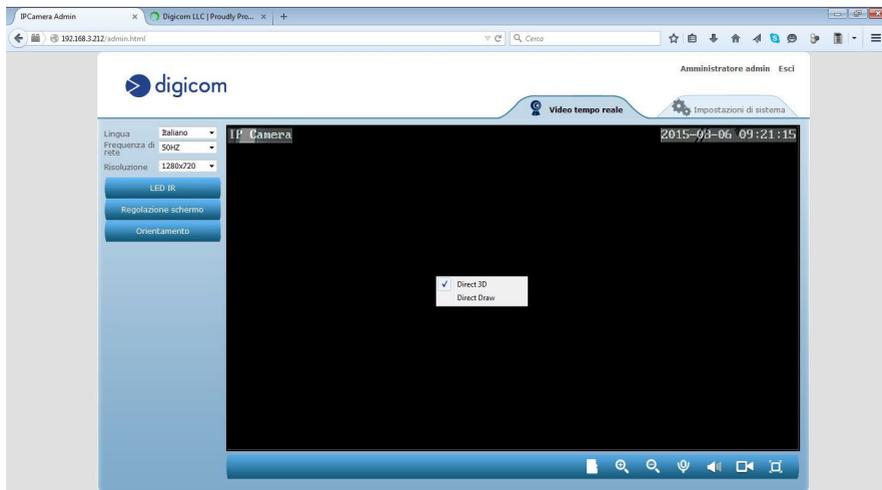
- Verrà chiesto di salvare il file TVSClientOCX_Setup. Exe. Cliccare su **salva file**.



- Al termine del download cliccare sul file scaricato per eseguirlo. Seguire tutti i passaggi fino al completamento dell'installazione.
- Effettuare un **refresh** della pagina mediante il tasto **F5** e se richiesto reinserire le **credenziali di accesso** della IP-Cam.



- Alla sinistra della barra degli indirizzi comparirà un messaggio relativo all'esecuzione di un Plug-in. Cliccare su **Consenti sempre**.



- La pagina si aggiornerà automaticamente; se lo schermo è ancora nero, cliccare su una qualsiasi zona con il **tasto destro** del mouse se selezionare **Direct Draw**.



digicom

Italy 21010 Cardano al Campo VA
via Alessandro Volta 39
<http://www.digicom.it>

visita il sito www.digicom.it