



IP-CAMERA HD WIRELESS PER ESTERNO

Sorveglianza casa da Smartphone, Tablet o PC



8E4583 IPC531-T03

Manuale Operativo
rev. 1.0 del 02/2016



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	1.1
1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	1.2
1.4. VISTA FRONTALE	1.2
1.5. VISTA POSTERIORE	1.2
1.6. VISTA LATERALE E CAVI	1.3
1.7. INSTALLAZIONE E CABLAGGIO	1.4
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 VIDEOCAMERA	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 VIDEOCAMERA	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	3.4
3.1.1. FINESTRA DI VISUALIZZAZIONE	3.4
3.1.2. BARRA DELLE OPZIONI	3.5
3.1.3. BARRA LATERALE	3.6
3.2. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA	3.7
3.2.1. SISTEMA – STATO DISPOSITIVO	3.7
3.2.2. SISTEMA – NOME DISPOSITIVO	3.8
3.2.3. SISTEMA – DATA ORA	3.8
3.2.4. SISTEMA – IMPOSTA UTENTI	3.9
3.2.5. SISTEMA – LOG DI SISTEMA	3.10
3.3. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - RETE	3.10
3.3.1. RETE - INDIRIZZO IP	3.10
3.3.2. RETE - PORTA	3.11
3.3.3. RETE - WI-FI	3.12
3.3.4. RETE - P2P	3.13
3.3.5. RETE - DDNS	3.13
3.4. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALLARME	3.14
3.4.1. ALLARME - RILEVATORE MOVIMENTO	3.14
3.4.2. ALLARME – AZIONE IN CASO DI ALLARME	3.15
3.4.3. ALLARME – IMPOSTAZIONI E-MAIL	3.16
3.4.4. ALLARME – IMPOSTAZIONI FTP	3.17
3.5. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – CATTURA E REGISTRA	3.18
3.5.1. CATTURA E REGISTRA – REGISTRAZIONE A TEMPO	3.18
3.5.2. CATTURA E REGISTRA – CATTURA IMMAGINI	3.19
3.5.3. CATTURA E REGISTRA – MEMORIA (SDCARD)	3.19
3.6. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – VIDEO	3.21
3.6.1. IMPOSTA VIDEO – PARAMETRI VIDEO	3.21
3.6.2. IMPOSTA VIDEO – OSD	3.22
3.7. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALTRO	3.23
3.7.1. ALTRO – CONFIGURA SISTEMA	3.23
A. F.A.Q.	A.1
A.1 CONFIGURAZIONE DA PC CON BROWSER DIVERSI DA INTERNET EXPLORER	A.1
A.1.1. MOZILLA FIREFOX	A.1
A.1.2. OPERA	A.2

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 -10 a +50°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: **IPC531-T03** Tipo: IP Camera HD Wireless da Esterno, 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!**

IPC531-T03: è una IP Camera per sorvegliare gli ambienti esterni della tua abitazione di giorno o di notte direttamente dal tuo Smartphone, Tablet o PC.

Dotata di 4 illuminatori all'infrarosso ad alta potenza, consente la visione notturna fino a 15 mt.

IPC531-T03 è in grado di rilevare movimenti e inviare un allarme via e-mail o Push su App dedicata del tuo dispositivo mobile.

IPC531-T03 può essere configurata e gestita da Web Browser come una normale videocamera, o mediante apposita App compatibile con sistemi Android e IOS.



1.1. CARATTERISTICHE

SENSORE IMMAGINI

- Sensore CMOS da 1/4 HD a colori con filtro IR-CUT
- Lenti 2.8 mm
- Angolo di visuale: 88°
- 4 LED all'infrarosso ad alta potenza
- Risoluzione immagini in Megapixel, (1280*720), 720P
- Visione notturna fino a 15 metri di distanza

VIDEO

- Compressione video H264
- Frame rate max. 30 FPS/s
- Risoluzione: 1280x720 (720P), 640x352 (VGA), 320x176 (QVGA)
- Doppio flusso video
- Funzione immagine capovolta e a specchio (Flip e Mirror)

RETE

- Ethernet RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
- Standard wireless IEEE802.11b/g/n
- Sicurezza WEP, WPA, WPA2
- Applicazioni P2P in modalità Plug and Play
- 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 FTP server
- Unità di archiviazione incorporata da 4GB (tipo SD-Card).
- Autenticazione con password a 2 livelli: amministratore e utente con possibilità di creare accessi multiutente
- Reset tramite pulsante esterno
- Alimentazione: 12V, 1.0A
- Temperatura di esercizio: da -10 a +50 °C
- Potenza assorbita: 7,5W (consumo massimo)

1.2. REQUISITI DI SISTEMA

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

1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- IPC531-T03
- Alimentatore
- Cavo Ethernet RJ45
- Supporto a muro
- CD-ROM
- Guida Rapida

1.4. VISTA FRONTALE



DESCRIZIONE

1	Illuminatori a Infrarossi	Permettono alla videocamera di catturare immagini in ambienti con scarsa luminosità
2	Lente dell'obiettivo di ripresa	
3	Copertura anti-pioggia	Da montare fissandola con i supporti in dotazione

1.5. VISTA POSTERIORE



DESCRIZIONE

1	Connettore a tenuta stagna
2	Connettore antenna Wireless

1.6. VISTA LATERALE E CAVI



DESCRIZIONE	
1	Connettore per alimentatore DC da 12 V – 1A
2	Tasto esterno Reset Premere per 20 secondi per ripristinare le condizioni di fabbrica
3	Connettore cavo Ethernet
4	Antenna Wi-Fi
5	Supporto per montaggio a muro

1.7. INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

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

- Collegare la videocamera alla rete LAN (router, computer, ecc.) tramite il cavo di rete Ethernet ed alimentarla con l'alimentatore fornito.



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

⚠ NOTA: Durante la fase iniziale di configurazione la videocamera deve essere connessa ad una delle porte Ethernet del router mediante il cavo di rete fornito all'interno della confezione.

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

2

La connessione, configurazione e gestione della IPC531-T03 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.

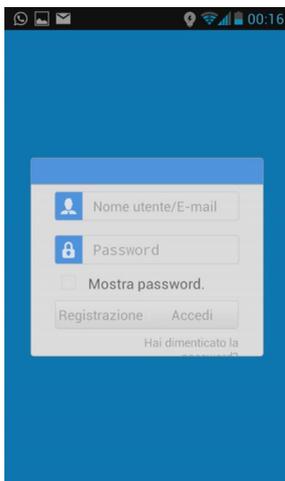
⚠ NOTA: Per configurare la videocamera mediante Smartphone, entrambi dovranno essere connessi alla stessa LAN (rete generata del router).

2.1. SISTEMI ANDROID

- Connettere la videocamera alla rete LAN di casa mediante il cavo di rete Ethernet in dotazione.

2.1.1. Installazione dell'App Life Online

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

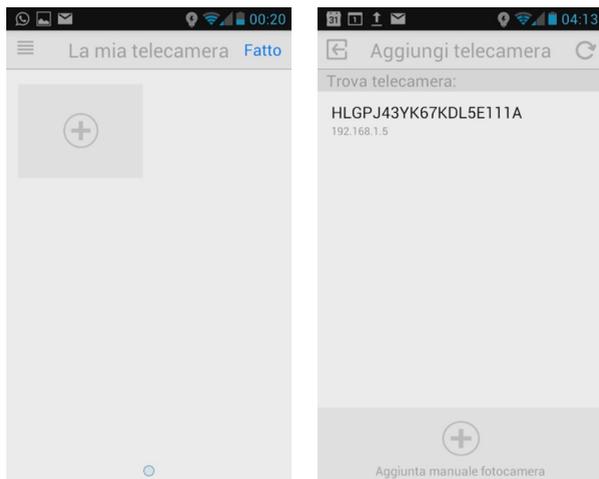


- L'App richiede una registrazione, che permetterà in seguito di raggiungere tutte le videocamere registrate anche da remoto. Se non si dispone già di un account per questa App, cliccare su **Registrazione** e compilare i campi richiesti.

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

2.1.2. Registrazione videocamera

- Premere su  per **aggiungere una nuova videocamera** all'account. La videocamera è rappresentata dal **codice UID** che corrisponde a quello che può essere letto sull'etichetta posizionata nella parte inferiore del dispositivo. Se la IPC531-T03 e lo Smartphone sono sulla stessa LAN il codice UID (ed il relativo indirizzo IP) verranno mostrati nella pagina di elenco.

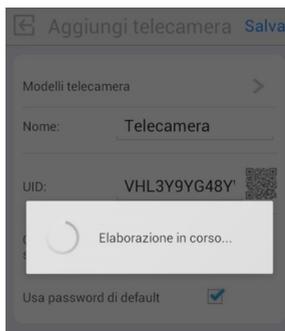


E' anche possibile aggiungere manualmente la videocamera:

- 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 che si trova sul lato della videocamera, a lato del codice UID). Per attivare la scansione del codice cliccare sull'icona QR-Code a fianco del campo UID. Sarà sufficiente inquadrare il QR-Code della videocamera per stabilire automaticamente la connessione.

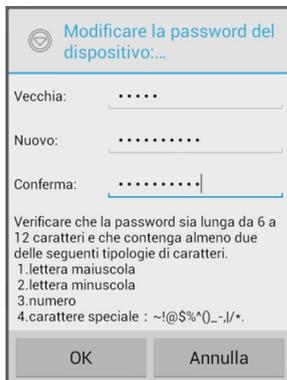
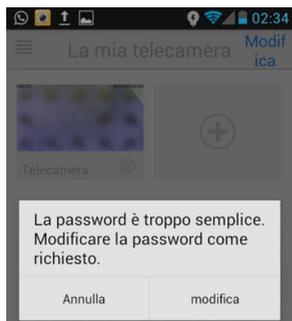


- Scegliere un **nome per la videocamera**. Se la camera non è ancora stata configurata, non modificare la password di default (admin); sarà possibile modificarla una volta avvenuta la connessione.



NOTA: Una stessa videocamera 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 videocamera”).

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



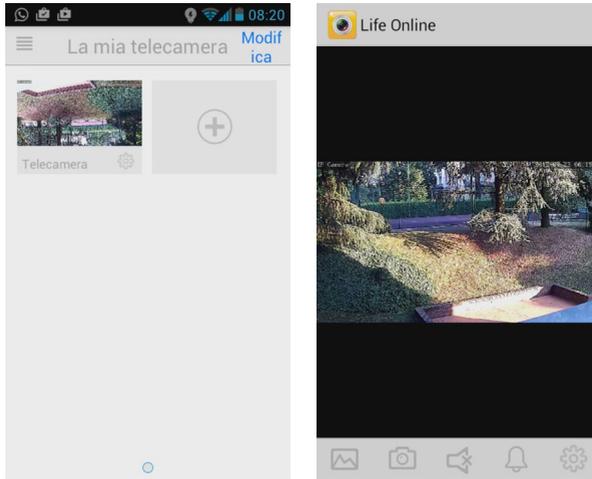
- Clickare su **Modifica**.
- Inserire la **nuova password**; confermarla e clickare su **OK**.



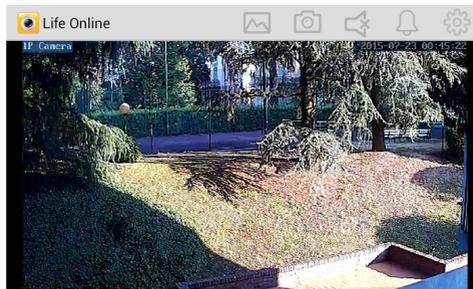
NOTA: In modalità P2P l'utilizzo dell'App Life online, la camera sarà raggiungibile dal Web a condizione che sia presente e stabile una connessione Internet. Non sono necessarie ulteriori configurazione ne sulla camera ne sul Modem/Router.

2.1.3. Visualizzazione e Funzioni

- Selezionare la videocamera 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 videocamera.



Consente di visualizzare gli Snapshot scattati automaticamente dalla videocamera in fase di rilevamento di movimenti (in relazione alla configurazione delle funzioni Motion, fare riferimento al paragrafo "Allarme - rilevamento movimento" del presente manuale).



Accesso al menù di configurazione.

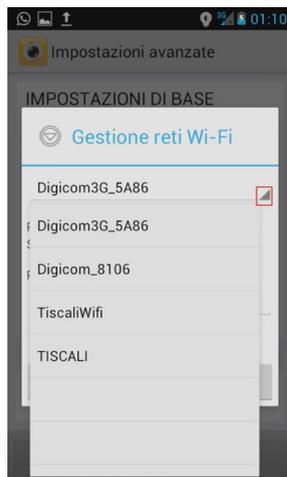
2.1.4. Setup e Funzioni di configurazione

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

- Dalla finestra di scelta della videocamera 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 videocamera.
- 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 videocamera dal cavo di rete ed iniziare ad utilizzarla in **modalità Wireless**.

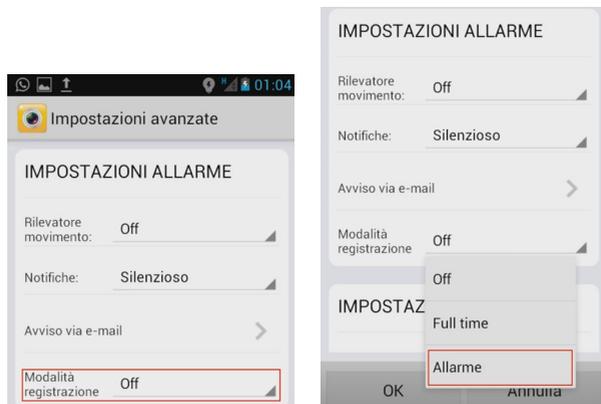


NOTA: Dopo la disconnessione dalla rete Ethernet saranno necessari dai 30 ai 60 secondi affinché la modalità Wi-Fi diventi pienamente operativa. Durante questo intervallo di tempo è da considerare normale il verificarsi dell'assenza di segnale video.

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 videocamera sulla scheda MicroSD interna.

- 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 videocamera 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 videocamera 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.

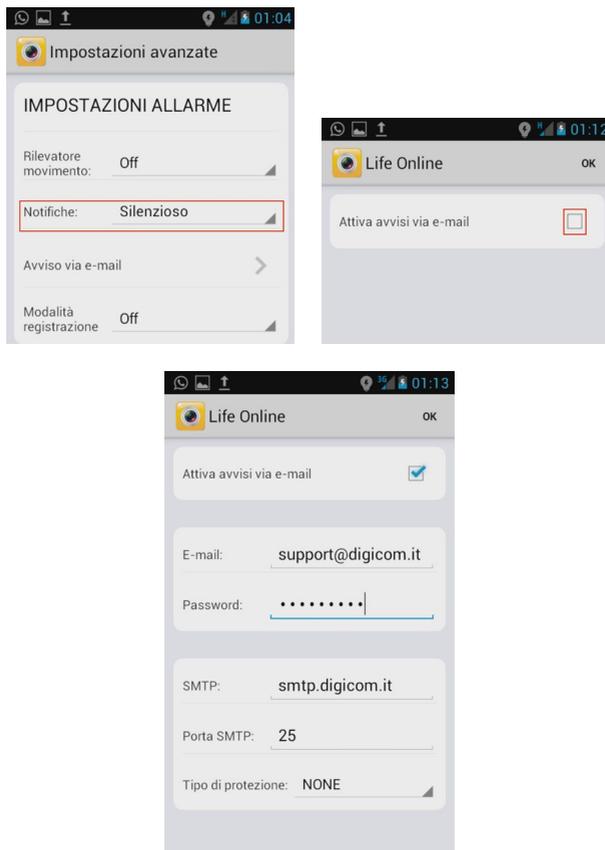


NOTA: Quando la memoria della MicroSD è satura, la videocamera automaticamente sovrascriverà i dati presenti.

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 e-mail**.

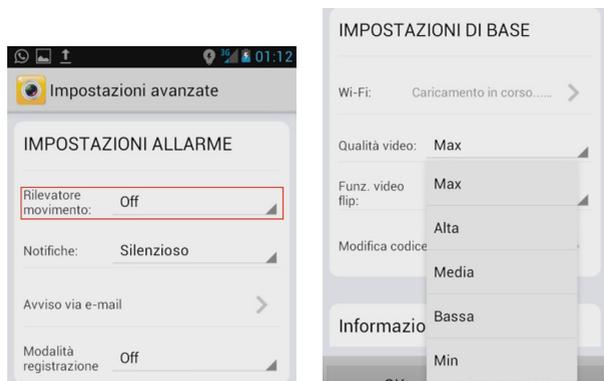


- Inserire i parametri di configurazione dell'account e-mail.

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

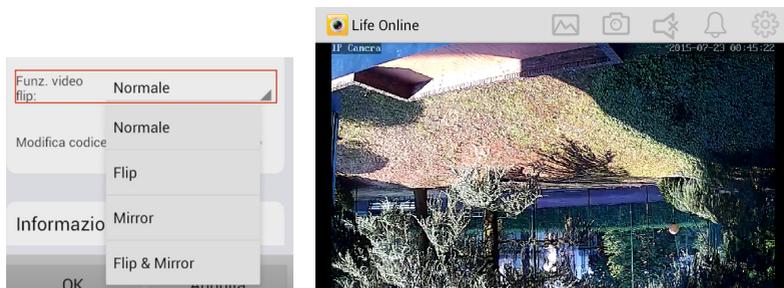
- Nella sezione **Impostazioni allarme** cliccare su **Rilevatore Movimento** per attivare e modificare la sensibilità dei sensori.



- 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.

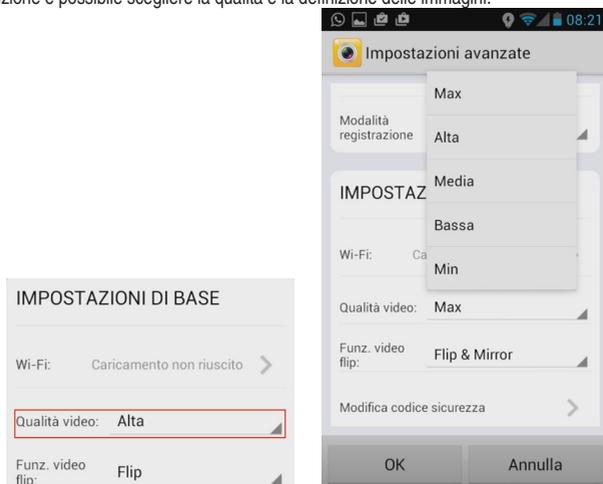
Funzione Video Flip

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



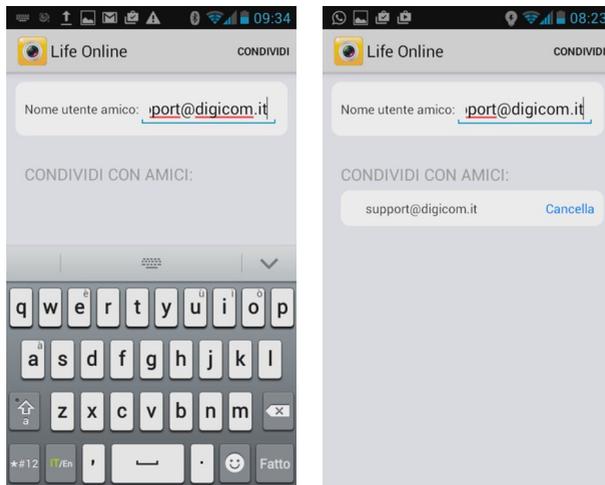
Video Quality

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



Condivisione videocamera

Attraverso la funzione **condividi la videocamera con un amico** è possibile condividere la IP-Camera 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 videocamera.



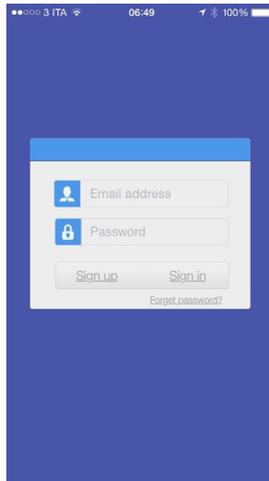
NOTA: La condivisione della videocamera con altri utenti potrebbe recare pregiudizio alla vostra privacy. E' altamente consigliabile utilizzare queste funzioni con la massima cautela.

2.2. SISTEMI IOS

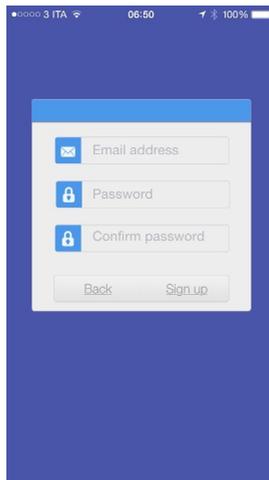
- Connettere la videocamera alla rete LAN di casa mediante il cavo di rete Ethernet in dotazione.

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 videocamera registrate anche da remoto. Se non si dispone già di un account per quest'App, cliccare su **Sign up** e compilare i campi richiesti.

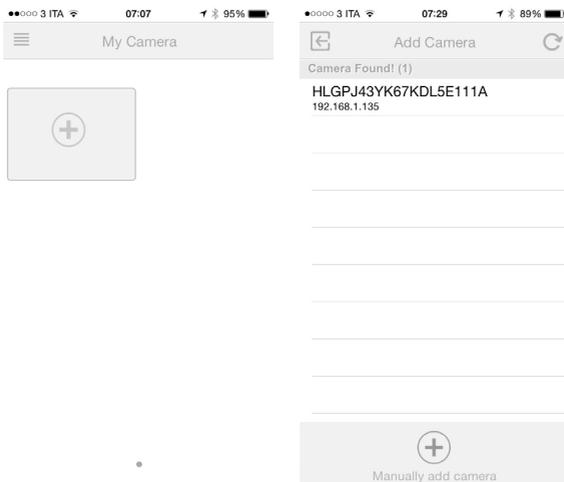


- Una volta ricevuto il messaggio di avvenuta registrazione sarà possibile accedere all'App mediante le credenziali appena create e cliccando su **Sign in**.



2.2.2. Registrazione videocamera

- Premere su  per **aggiungere una nuova videocamera** all'account. La videocamera è rappresentata dal **codice UID** che corrisponde a quello che può essere letto sull'etichetta posizionata nella parte inferiore del dispositivo. Se la IPC531-T03 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 videocamera:



- 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 videocamera**. 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 videocamera 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 videocamera”).

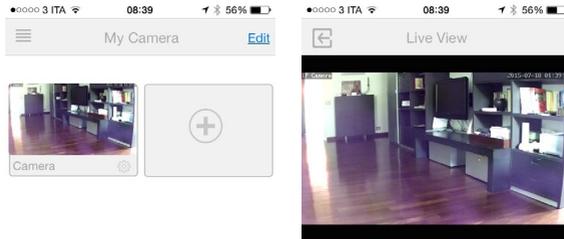
- Al primo collegamento verrà richiesto di **modificare la password** di default (admin) per motivi di sicurezza.

- 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

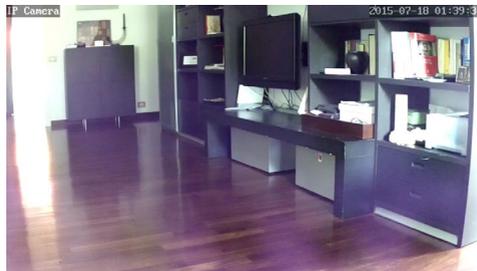
- Selezionare la videocamera che è stata appena registrata cliccando sopra la relativa immagine; si aprirà il **menù di visualizzazione**.



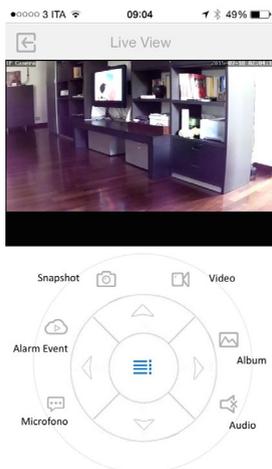
Controllo pan/tilt



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



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



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 videocamera, 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.

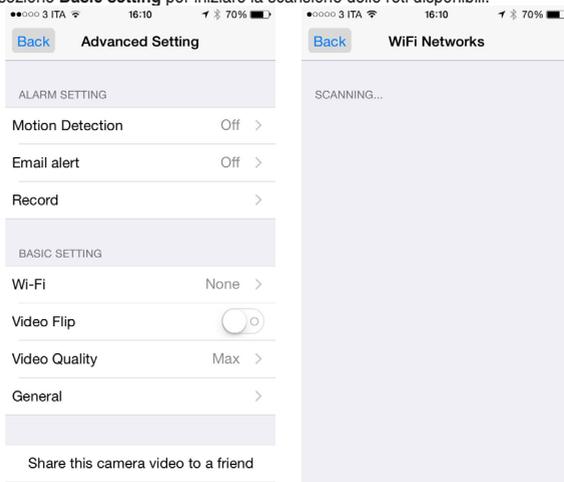
Album Apre la cartella di archiviazione e di visualizzazione degli snapshot e dei video acquisiti manualmente.

2.2.4. Setup e Funzioni di configurazione

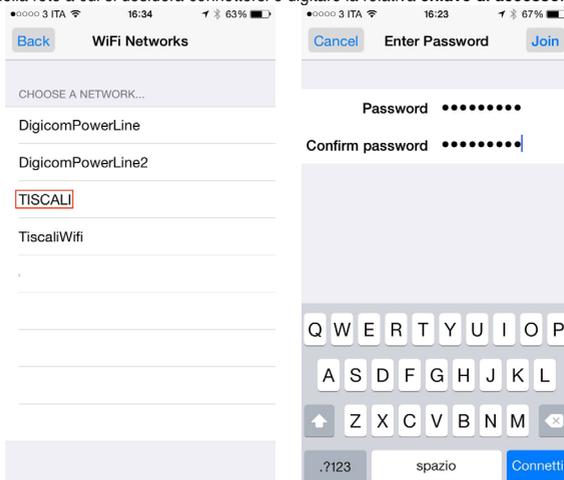
Attraverso l'App Life Online è possibile impostare i principali parametri di configurazione della videocamera. Dalla finestra di scelta della videocamera cliccare su . Per attivare il menù di configurazione.

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 videocamera dal cavo di rete ed iniziare ad utilizzarla in modalità Wireless.

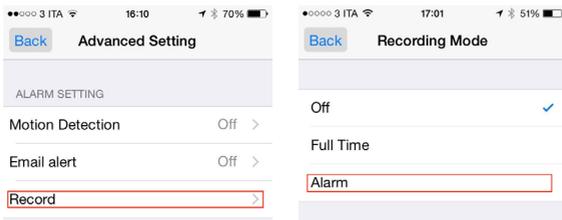


NOTA: Dopo la disconnessione dalla rete Ethernet saranno necessari dai 30 ai 60 secondi affinché la modalità Wi-Fi diventi pienamente operativa. Durante questo intervallo di tempo è da considerare normale il verificarsi dell'assenza di segnale video.

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 videocamera sulla scheda MicroSD interna.

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

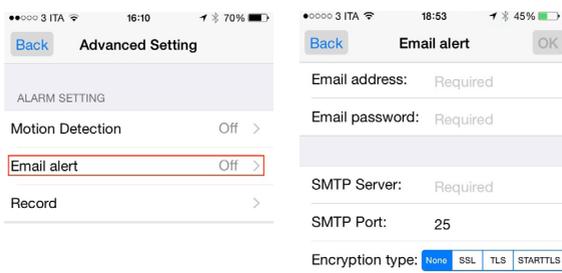
! NOTA: La modalità Full Time genera file di grandi dimensioni saturando velocemente la memoria della scheda MicroSD. Per questo motivo è consigliabile utilizzare la modalità Alarm.

! NOTA: Quando la memoria della MicroSD è saturata, la videocamera automaticamente sovrascriverà i dati presenti.

E-mail Alert

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

- Nella sezione **Alarm Setting** cliccare su **e-mail Alert**.

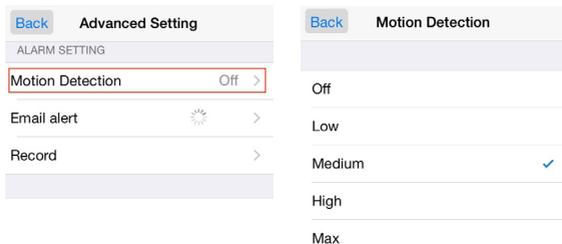


- Inserire i **parametri di configurazione** dell'account email.

- e-mail Address** Inserire l'indirizzo email al quale si desidera che vengano inviati i messaggi di alert.
- e-mail 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 desidera essere informati di alterazioni più o meno significative.

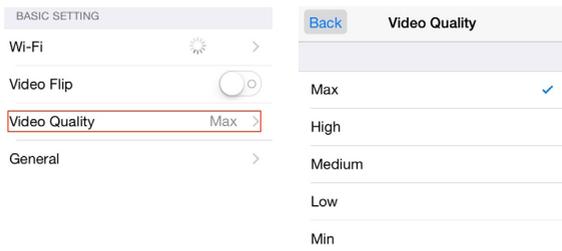
Video Flip

Abilitando questa funzione l'immagine ripresa dalla videocamera 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 videocamera 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 text input field containing 'Camera' and a 'Change' button. The third screenshot shows the 'Security Code' dialog with 'Cancel' and 'OK' buttons, and three input fields labeled 'Old: Old Password', 'New: New Password', and 'Confirm: Confirm Password'.

Condivisione videocamera

Attraverso la funzione **condividi la videocamera con un amico** è possibile condividere la IP-Camera 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 videocamera sarà visibile indifferentemente da tutti gli utenti della rete che utilizzano Life Online.

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

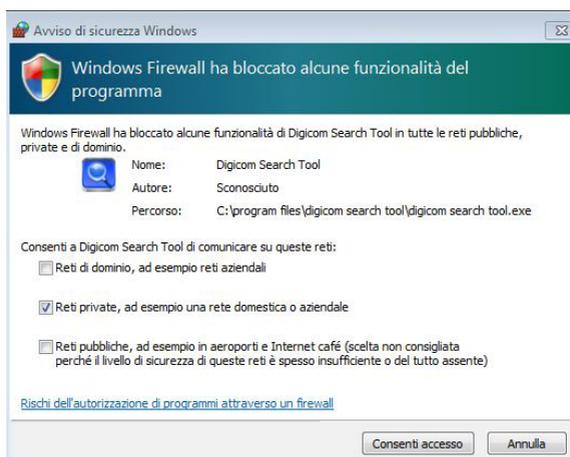
3. CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DA PC (MODALITÀ IP-CAM)

3

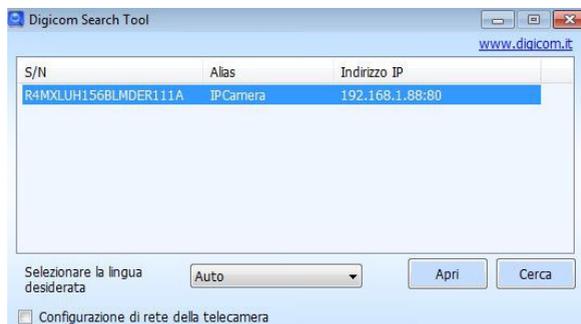
Per la **configurazione** da PC tramite Browser è **raccomandato l'utilizzo di MS Internet Explorer** per Sistema Operativo Windows 7, 8, 8.1, 10.

Le procedure descritte e le immagini riportate in questo capitolo sono realizzate impiegando il browser MS Internet Explorer 11.

- Connettere la videocamera 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 videocamere connesse alla LAN.



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

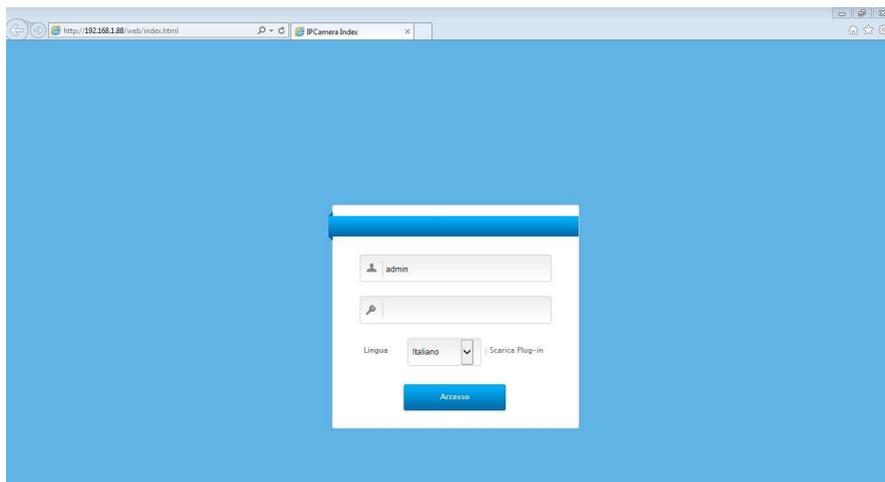


NOTA: Una volta configurata correttamente la videocamera, per accedere ai menù di gestione e di configurazione sarà sufficiente digitare, da un Browser Internet, il relativo indirizzo IP (nell'esempio in figura: 192.168.1.88).



NOTA: Per accedere alla pagina web di configurazione è fortemente consigliato utilizzare il Browser Internet Explorer, che assicura una piena compatibilità con il software della videocamera.

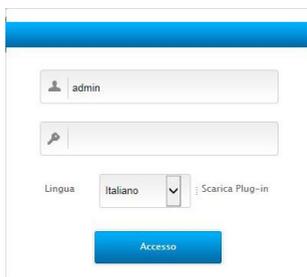
- Nella finestra di login cliccare su **Scarica Plug-in** per effettuare il download e l'installazione dei componenti necessari alla corretta visualizzazione dei menù e delle immagini riprodotte dalla videocamera.



- Quando richiesto cliccare su **esegui** e seguire la procedura di Installazione del plugin (l'installer potrebbe richiedere di chiudere Internet Explorer – in questo caso effettuare l'operazione manualmente e proseguire con l'installazione).



- Al termine dell'installazione del plug-in effettuare l'accesso digitando 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**.

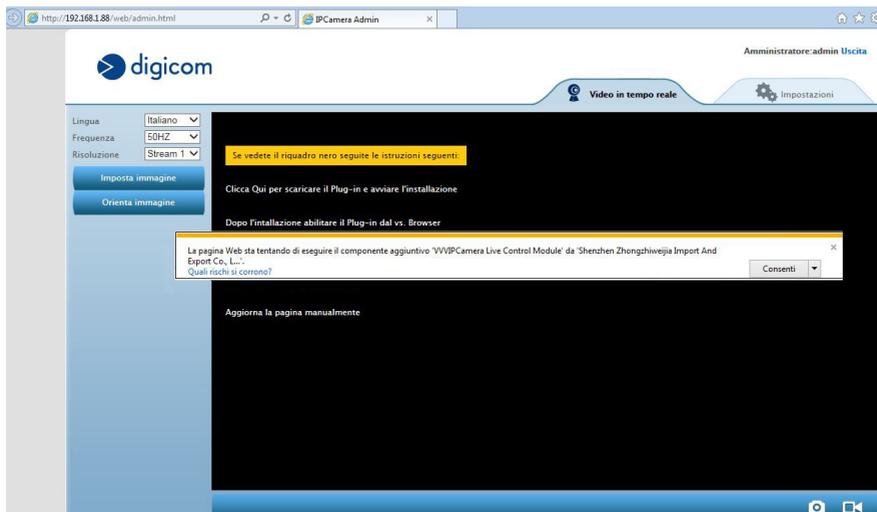
Modifica la password iniziale

La password deve contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola e un numero.
Caratteri comunemente utilizzati dispongono di ~
Ⓢ % ^ * () _ - , | ! / .

Nuova password:

Verifica password:

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



- Cliccare su **Consenti** per attivare i componenti aggiuntivi. Se dopo avere attivato il Plug-in lo schermo rimane nero, potrebbe essere necessario riavviare il Browser.

3.1. HOME PAGE – VIDEO TEMPO REALE

La home page di controllo della videocamera 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 videocamera.

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

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

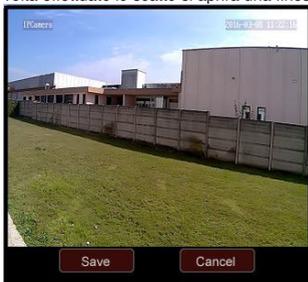
! NOTA: Identificativo videocamera e indicazione data e ora saranno riportati anche negli snapshot e nei filmati registrati dal dispositivo automaticamente o manualmente.

3.1.2. Barra delle opzioni

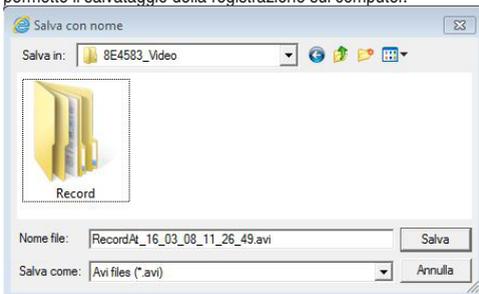
Sotto al riquadro di visualizzazione è presente la barra delle opzioni, attraverso la quale è possibile accedere ad alcune importanti funzionalità della videocamera.



Foto: Permette di scattare uno snapshot in tempo reale dell'immagine restituita dalla videocamera. Una volta effettuato lo scatto si aprirà una finestra che consentirà di salvare l'immagine sul computer.



Registrazione: Attiva la registrazione video. Prima che la registrazione inizi si aprirà una finestra che permette il salvataggio della registrazione sul computer.



3.1.3. Barra laterale



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



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



Risoluzione del video. E' possibile selezionare tra STREAM1 (1280x720) e STREAM2 (640x360.)



Consente di regolare nell'ordine: la luminosità, contrasto, colore e saturazione dell'immagine. Cliccare su **Predefinito** per riportare la luminosità ed il contrasto alle condizioni iniziali.



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 videocamera.

Administratore: admin Uscita

Video in tempo reale Impostazioni

Aggiorna

Modello	IPC531T03
UID	R4MXLUH156BLMDER111A
Nome Telecamera	IPCcamera
Versione hardware	V1.6.1.0
Versione software	V1.6.1.4
Stato SD Card	3481 M/3713M
Indirizzo MAC	C0:99:23:F9:10:09

⚠ 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 videocamera 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 interna.

Administratore: admin Uscita

Video in tempo reale Impostazioni

Aggiorna

Modello	IPC531T03
UID	R4MXLUH156BLMDER111A
Nome Telecamera	IPCcamera
Versione hardware	V1.6.1.0
Versione software	V1.6.1.4
Stato SD Card	3481 M/3713M
Indirizzo MAC	C0:99:23:F9:10:09

Modello	Modello della videocamera.
UID	Numero identificativo unico della videocamera.
Nome telecamera	Nome assegnato alla telecamera.
Versione hardware	Versione dell'hardware.
Versione software	Versione del software.
Stato SD card	Utilizzo della memoria MicroSD interna. Viene indicato la memoria disponibile in relazione alla memoria totale della MicroSD.
Indirizzo MAC	Indirizzo fisico della videocamera.

3.2.2. Sistema – Nome dispositivo

The screenshot shows the Digicom web interface. At the top right, it says 'Amministratore:admin Uscita'. Below that, there are tabs for 'Video in tempo reale' and 'Impostazioni'. The main content area is titled 'Sistema' and contains a table with the following fields:

Stato dispositivo	
Nome Telecamera	IPCamera
Data e Ora	
Imposta utenti	

Buttons for 'Salva' and 'Aggiorna' are located at the top right of the configuration area.

Nome dispositivo Inserire un nuovo nome per la videocamera – Cliccare sul **Salva** per salvare le impostazioni.

3.2.3. Sistema – Data Ora

The screenshot shows the Digicom web interface. At the top right, it says 'Amministratore:admin Uscita'. Below that, there are tabs for 'Video in tempo reale' and 'Impostazioni'. The main content area is titled 'Sistema' and contains a table with the following fields:

Stato dispositivo	
Nome Telecamera	
Data e Ora	
Imposta utenti	
Loq. di Sistema	

Buttons for 'Salva' and 'Aggiorna' are located at the top right of the configuration area.

Imposta orario

Ora dispositivo	1970-01-01 06:35:06
Modo	Sincronizza con l'NTP
Server NTP	time.nist.gov
Aggiorna ogni (ore)	2

Imposta Fuso orario

Fuso orario	(GMT+1:00) Amsterdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma, Vienna
Ora legale	Disabilita / Abilita
Auto-Aggiornamento	Disabilita / Abilita

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

Ora dispositivo Data/ora dell'orologio di sistema.

Modo Modalità di sincronizzazione dell'orologio interno. E' possibile sincronizzare con il PC, con un server NTP esterno oppure manualmente.

Server NTP Selezione il server NTP da utilizzare; si suggerisce di non modificare.

Aggiorna ogni (ore) 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.

Auto-Aggiornamento Abilita/disabilita l'aggiornamento automatico della data/ora.

3.2.4. Sistema – Imposta utenti

Amministratore:admin Uscita

Video in tempo reale Impostazioni

Aggiorna

Nome Utente	Privilegi Utente	Operazioni
admin	Amministratore	Cambia password

Aggiungi

Privilegi Utente	Video in tempo reale	Impostazioni
Amministratore	✓	✓
Operatore	✓	×

Sono consentiti due livelli di accesso corrispondenti ad altrettanti utenti.

Amministratore

Ha il pieno controllo di configurazione e di gestione della videocamera.

Operatore

Non ha alcun controllo sulla videocamera; può solo visualizzare l'immagine riprodotta in tempo reale.

Per **modificare la password** di Amministratore cliccare sul pulsante **Cambia password**.

Modifica ✕

La password deve contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola e un numero. Caratteri comunemente utilizzati dispongono di ~ @ \$% ^ * () _ -, ! ! /.

Privilegi Utente: Amministratore

Nome Utente:

Password corrente:

Nuova password:

Verifica password:

Salva Ripulisci Annulla

Per **aggiungere un utente Operatore** cliccando sul pulsante **Aggiungi**.

Aggiungi ✕

La password deve contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola e un numero. Caratteri comunemente utilizzati dispongono di ~ @ \$% ^ * () _ -, ! ! /.

Privilegi Utente: Operatore

Nome Utente:

Nuova password:

Verifica password:

Salva Ripulisci Annulla



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

3.2.5. Sistema – Log di Sistema

Il log di sistema consentono di verificare le attività della IP Camera tenendo traccia nel tempo, data e ora, delle azioni più importanti capitate suddivise per tipologia tra: Allarmi e Operazioni.

Per **visualizzare i log** mantenuti in memoria occorre cliccare sul pulsante **Cerca**.

Numero	Data	Tipo	Dettagli
1	2016-03-08 11:16:27	Operazioni	Modifica orario
2	2016-03-08 12:59:07	Allarme	Motion Detection - Inizio Allarme
3	2016-03-08 12:59:07	Operazioni	Inizio registrazione su Allarme
4	2016-03-08 12:59:07	Operazioni	Inizio registrazione su Allarme
5	2016-03-08 12:59:41	Allarme	Motion Detection - Inizio Allarme
6	2016-03-08 12:59:41	Operazioni	Inizio registrazione su Allarme
7	2016-03-08 12:59:44	Operazioni	
8	2016-03-08 13:01:05	Allarme	Motion Detection - Inizio Allarme
9	2016-03-08 13:01:05	Operazioni	Inizio registrazione su Allarme
10	2016-03-08 13:01:06	Operazioni	Inizio registrazione su Allarme

3.3. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - RETE

Attraverso questa sezione è possibile configurare tutti gli aspetti relativi alla connessione LAN della videocamera.

3.3.1. Rete - Indirizzo IP

Al default di fabbrica la videocamera 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 videocamera 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 videocamera.

DHCP	Disabilita <input type="radio"/>	Abilita <input checked="" type="radio"/>
Indirizzo IP	192.168.1.88	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Gateway	192.168.1.1	
Ottieni l'indirizzo DNS automaticamente	Disabilita <input type="radio"/>	Abilita <input checked="" type="radio"/>
Server DNS preferito	192.168.0.1	
Server DNS alternativo		

- 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 videocamera dalla stessa rete locale. Deve essere specificato un indirizzo IP diverso per ogni videocamera sulla stessa rete.
- Subnet Mask** Specifica la maschera di sottorete per la rete nella quale si trova la videocamera.
- Gateway** Specifica l'indirizzo IP del gateway di default (Modem/Router).
- Ottieni DNS automaticamente** Abilita/disabilita l'acquisizione automatica dei server DNS.
- Server DNS preferito** 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 videocamera per inviare i dati video e audio (per utenti esperti, si consiglia di non modificare).

Porta HTTP	80	80 o 1024 a 32767
Porta RTSP	554	554 o 1024 a 32767
Porta ONVIF	1018	1018 o 1024 a 32767, Richiede riavvio.

- 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 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 **Salva** per salvare le impostazioni.

- La connessione alla rete Wi-Fi avverrà solo quando la videocamera 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 - P2P

Abilita o disabilita la funzione P2P.



P2P

Questa funzione abilita o disabilita la modalità Peer to Peer che consente di poter visualizzare la videocamera 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 videocamera da Internet, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico di volta in volta assegnato al Modem/Router dall'ISP (gestore della connessione ADSL).



DDNS Proprietario Link DDNS

Abilita/Disabilita la funzionalità DDNS Proprietario disponibile su ogni IP Camera IPC531-T03.

E' l'indirizzo http (url) diverso per ogni IP Camera a cui puntare per accedere da remoto con browser da PC o da altri programmi di visualizzazione di terze parti. 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. Il DDNS Proprietario è gratuito e non necessita di registrazione da parte dell'utente.

DDNS di Terzi

Abilita/Disabilita l'utilizzo di un server DDNS scelto dal utente e selezionabile tra i provider dyndns.org e 3322.org. I DDNS di terzi possono essere anche a pagamento.

Server DDNS Nome utente Password Nome dominio

Server DDNS scelto dall'utente.

Username dell'account DDNS.

Password dell'account DDNS.

URL per accedere dall'esterno alla videocamera.

3.4. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALLARME

In questa sezione è possibile effettuare una **configurazione completa delle aree e dei sistemi di gestione** collegati alla funzione principale del rilevatore di movimento.

3.4.1. Allarme - Rilevatore movimento

The screenshot shows the Digicom web interface for configuring motion detection. The main window displays a video feed from an IP camera, overlaid with a 20x12 grid. The status is set to 'Abilita' (Enabled). The left sidebar contains navigation buttons for 'Sistema', 'Rete', 'Allarmi', and 'Rilevatore movimento'. The top right shows 'Amministratore: admin Uscita' and 'Impostazioni'.

L'immagine ripresa dalla IP Camera è suddivisa in aree elementari (quadrato minimo) per un totale di 12 in verticale e 20 in orizzontale che possono essere attivati (color blu) o disattivati (immagine in trasparenza). Nell'esempio di cui sopra nessuna area è stata selezionata.

The screenshot shows the Digicom web interface for configuring motion detection. The main window displays a video feed from an IP camera, overlaid with a 20x12 grid. The status is set to 'Abilita' (Enabled). The left sidebar contains navigation buttons for 'Sistema', 'Rete', 'Allarmi', and 'Rilevatore movimento'. The top right shows 'Amministratore: admin Uscita' and 'Impostazioni'.

Amministratore: admin Uscita

Video in tempo reale

Impostazioni

Sistema

Rete

Allarmi

Rilevatore movimento

Azione in caso di allarme

Impostazioni e-mail

Impostazioni FTP

Cattura e registra

Imposta video

Altro

Salva

Aggiorna

Stato

Disabilita

Abilita

2016-03-08 13:40:52

Seleziona tutto

Elimina

Sensibilità

Normale

3.4.2. Allarme – Azione in caso di allarme

In questa sezione è possibile decidere e configurare il comportamento della videocamera 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.

Amministratore: admin Uscita

Video in tempo reale

Impostazioni

Sistema

Rete

Allarmi

Rilevatore movimento

Azione in caso di allarme

Impostazioni e-mail

Impostazioni FTP

Cattura e registra

Imposta video

Altro

Salva

Aggiorna

In caso di allarme invia le foto per email

Disabilita

Abilita

In caso di allarme salva le foto sul server FTP

Disabilita

Abilita

In caso di allarme salva il video su server FTP

Disabilita

Abilita

Salva sequenza scatti in FTP

Disabilita

Abilita

In caso di allarme salva le foto sulla SD Card

Disabilita

Abilita

In caso di allarme salva il video sulla SD Card

Disabilita

Abilita

Schedulazione

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

In caso di allarme salva le foto sul server FTP Abilita/Disabilita il trasferimento di immagini al server FTP quando si verifica un evento di allarme.

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

Salva sequenza scatti in FTP

Abilita/Disabilita l'invio di una sequenza di scatti sul server FTP. Quando questa funzione è abilitata si apre un ulteriore menu per definire: Intervallo di cattura (5S o 10S), Tempo totale di cattura (da 10S a 60S) e Qualità di cattura (Alta, Normale, bassa)

Intervallo di cattura	5s	▼
Tempo totale di cattura	30s	▼
Qualità di cattura	Alta	▼

In caso di allarme salva le foto su scheda SD Abilita/Disabilita il salvataggio di immagini sulla memoria MicroSD quando si verifica un evento di allarme.

In caso di allarme salva video su scheda SD Abilita/Disabilita il salvataggio di video sulla memoria MicroSD quando si verifica un evento di allarme.

E' possibile schedare l'attuazione delle azioni definite solo all'interno di una programmazione oraria settimanale.

3.4.3. Allarme – Impostazioni e-mail

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

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.

SSL

Abilita/Disabilita la cifratura SSL

Destinatari

L'indirizzo mail del destinatario delle immagini (può essere lo stesso del mittente), possono essere definiti fino a 3 destinatari diversi.

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 Invio

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.

3.4.4. Allarme – Impostazioni FTP

Se si dispone di un Server FTP le immagini e i video registrati dalla videocamera 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 videocamera 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.

The screenshot shows the 'Impostazioni' (Settings) page for FTP. The interface includes a sidebar with navigation buttons: Sistema, Rete, Allarmi, Rilevatore movimento, Azione in caso di allarme, Impostazioni e-mail, Impostazioni FTP, Cattura e registra, Imposta video, and Altro. The main content area features a form with the following fields and controls:

- Server FTP: [Text input field]
- Nome Utente: [Text input field]
- Password: [Text input field]
- Percorso FTP: [Text input field with "/ipc/" pre-filled]
- Sovrascrivi: [Radio buttons for Disabilita and Abilita, with Abilita selected]
- Porte: [Text input field with "21" pre-filled]

Buttons for 'Salva' and 'Aggiorna' are located at the top right of the form area. Below the form are buttons for 'Ripulisci' and 'Prova invio'.

Server FTP	Digitare l'indirizzo IP del server FTP.
Nome utente	Digitare la username dell'account FTP.
Password	Digitare la password dell'account FTP.
Percorso FTP	Percorso della cartella di destinazione rispetto alla cartella radice dell'account FTP.
Sovrascrivi	Abilita/Disabilita la possibilità di sovrascrivere.
Porte	Porta utilizzata dal server FTP. Normalmente è la porta 21.

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 o su server FTP.

La **funzione Registrazione** a tempo è indipendente da eventuali allarmi dovuti a rilevazione di movimento.

Quando viene abilitata, registra filmati in formato avi di durata selezionabile da 30 Secondi a 600 Secondi con risoluzione definita in Stream1 o Stream2.

I file così generati sono salvati o sulla MicroSD interna o su server FTP in funzione della programmazione effettuata nel menù Allarmi – Azione in caso di Allarmi.

E' possibile fissare una tempistica oraria su base settimanale.

ATTENZIONE: se nessuna scelta viene fatta sul calendario settimanale, il dispositivo registra in continuazione con la durata e la risoluzione scelta. In questo caso si generano volumi di file che possono riempire lo spazio di memoria della SD interna o del server FTP esterno.

Risoluzione Specifica la risoluzione da utilizzare in fase di registrazione del video; è possibile scegliere tra Stream 1 e Stream2.

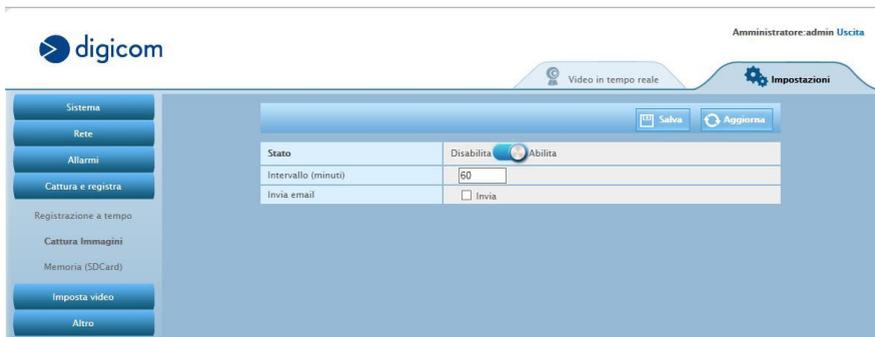
Dal momento che la scelta della risoluzione incide sulla quantità di memoria utilizzata sarà opportuno scegliere una regolazione ottimale in funzione dei tempi di registrazione che si desiderano attivare.

Durata della registrazione E' possibile selezionare la durata del filmato che verrà registrato (da 30 secondi a 600 secondi).

Registra a tempo Spostare l'interruttore su **Abilita** per attivare la funzione.

Ora Registrazione 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.).

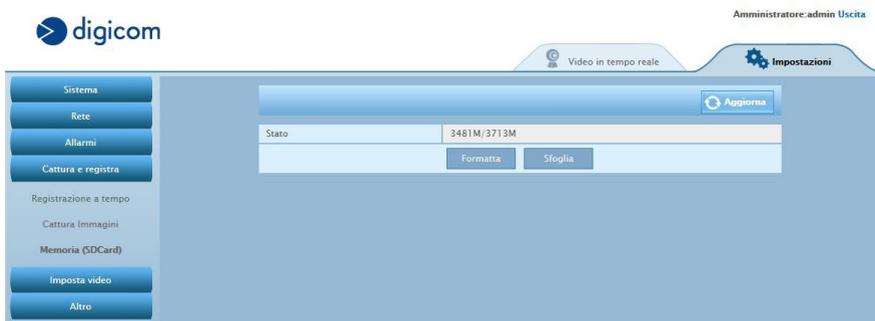
3.5.2. Cattura e Registra – Cattura Immagini



La funzione **Cattura Immagini** è indipendente da eventuali allarmi dovuti a rilevazione di movimento. Quando viene abilitata, registra una immagine (foto) in formato .jpg con intervallo definibile dall'utente. I file così generati sono salvati o sulla MicroSD interna o su server FTP in funzione della programmazione effettuata nel menù Allarmi – Azione in caso di Allarmi o inviati via email.

Stato	Spostare l'interruttore su Abilita per attivare la funzione.
Intervallo (minuti)	Definisce l'intervallo di tempo tra una immagine e quella successiva.
Invia email	Se selezionato le immagini vengono inviate via email.

3.5.3. Cattura e Registra – Memoria (SDCard)



La memoria MicroSD è interna e non accessibile dall'utente. Va considerata come unità temporanea e di servizio nel caso di utilizzo con server FTP.

Stato	Indica l'ammontare di memoria utilizzata (Mbyte) e la capacità massima della medesima.
Formatta	Per formattare la MicroSD interna, tutti i dati presenti saranno cancellati in modo permanente.
Sfoggia	Per consultare il contenuto della MicroSD interna, scaricare file o visualizzare il contenuto su PC. La funzione Sfoggia è disponibile solo in modalità web browser sia in locale che in remoto. NON è possibile cancellare singoli file o gruppi di file. Nel caso di riempimento della MicroSD Interna, i file più vecchi vengono sovrascritti per consentire la memorizzazione dei nuovi.

La struttura di archiviazione si ramifica partendo dalla directory principale in:

- Directory delle immagini nominate utilizzando la data corrente (anno-mese-giorno)
- Directory delle registrazioni video (rec) ramificate a livello successivo da directory nominate utilizzando la data corrente (anno-mese-giorno).

Stato		3253M/3713M	
		Formatta	Sfoggia
Index of /sd/			
Name	Size (KByte)	Date	
19700101		1970-01-01 01:00:22	
20160219		2016-02-19 13:44:08	
20160308		2016-03-08 12:59:40	
20160309		2016-03-09 06:32:26	
20160310		2016-03-10 06:18:08	
rec		2016-03-10 06:18:08	
Total 6 Items.			

Stato		3253M/3713M	
		Formatta	Sfoggia
Index of /sd/rec/			
Name	Size (KByte)	Date	
Parent Folder			
19691231		1980-01-01 01:00:00	
19700101		1980-01-01 01:00:00	
20160308		2016-03-08 00:00:04	
20160309		2016-03-09 06:32:26	
20160310		2016-03-10 06:18:08	
Total 6 Items.			

3.6. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA – VIDEO

3.6.1. Imposta Video – Parametri video

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

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

Administratore: admin Uscita

Video in tempo reale Impostazioni

Salva Aggiorna

Immagine

WDR	Normale
Formato video	<input checked="" type="radio"/> PAL <input type="radio"/> NTSC

Stream 1

Risoluzione	1280*720
Velocità	3072
Frequenza fotogrammi	25
Intervallo fotogramma chiave	100
Controllo codifica	<input checked="" type="radio"/> CBR <input type="radio"/> VBR

Stream 2

Risoluzione	640*360
Velocità	768
Frequenza fotogrammi	25
Intervallo fotogramma chiave	100
Controllo codifica	<input type="radio"/> CBR <input checked="" type="radio"/> VBR

Stream 3

Risoluzione	320*180
Qualità	Normale

- 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. Imposta Video – OSD

Nella sezione OSD (On-Screen Display) è possibile abilitare/disabilitare la visualizzazione, nella parte alta dell'immagine, del nome della videocamera e del gruppo data ora.

Queste informazioni sovrapposte al flusso video in tempo reale possono tornare utili per individuare le varie videocamere installate e, nel caso di allarme, conoscere il momento dell'evento.



Nome Telecamera
Data e Ora

Permette se mostrare o nascondere l'informazione.
Permette se mostrare o nascondere l'informazione.

3.7. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA - ALTRO

3.7.1. Altro – Configura sistema



Salva configurazione su file Cliccare per creare e scaricare un file di backup della configurazione della videocamera su PC

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.

Aggiorna sistema E' possibile aggiornare il file della videocamera, 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.

Ritorna ai valori di fabbrica Riporta la videocamera alle impostazioni di fabbrica.

Riavvio dispositivo Riavvia la videocamera

⚠ 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.

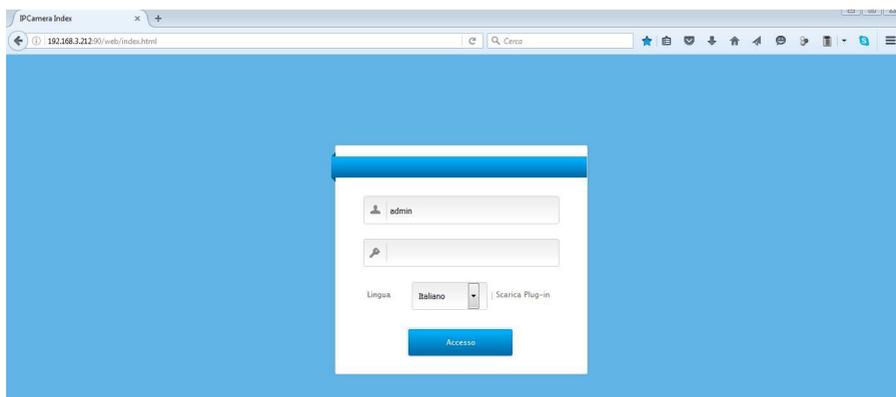
A.1 CONFIGURAZIONE DA PC CON BROWSER DIVERSI DA INTERNET EXPLORER

A.1.1. Mozilla Firefox

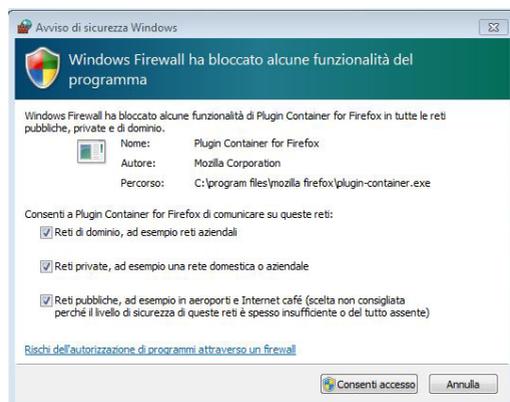
Le procedure descritte e le immagini riportate in questo capitolo sono realizzate impiegando il Browser Mozilla Firefox rel. 45.0 Mozilla Firefox, in modo nativo, permette l'accesso alle Impostazioni della IP Camera.

La visualizzazione del video in tempo reale è disponibile SOLO se preventivamente, nel Browser Firefox, è stato installato e attivato il plug-in di VLC (<http://www.videolan.org/vlc/>).

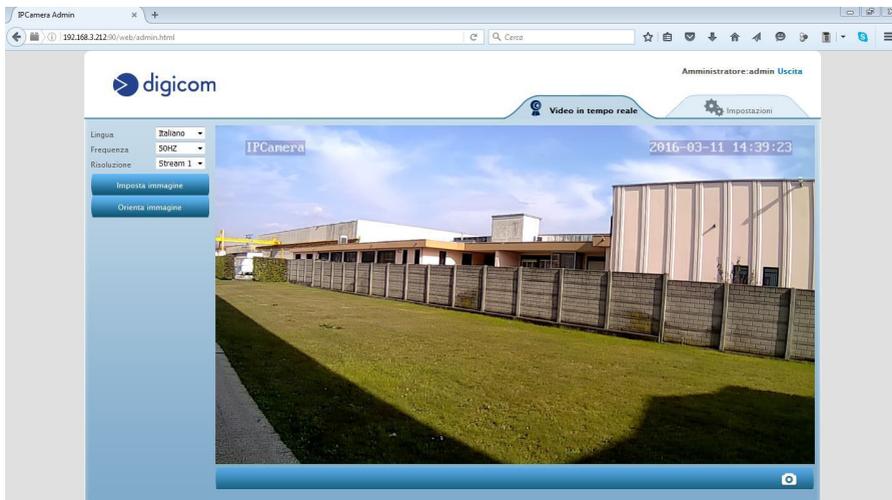
- Aprire il **Browser Firefox** e nella barra degli indirizzi digitare l'**indirizzo IP della videocamera** precedentemente individuato mediante l'app di ricerca **Digicom Search Tool.exe** (es. <http://192.168.3.212>).
- Quando richiesto inserire le **credenziali di accesso** della videocamera.



- Alla finestra successiva cliccare su **Sblocca o Consenti accesso** (in funzione della versione di Windows installata).



- Dopo qualche secondo il Browser caricherà la **pagina principale della IP Camera**.

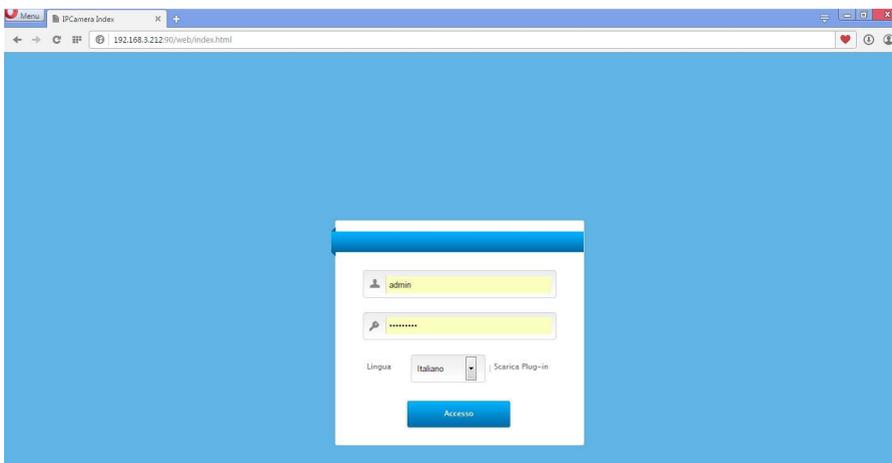


A.1.2. Opera

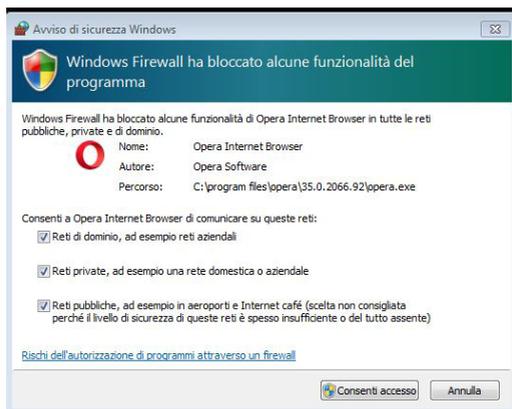
Le procedure descritte e le immagini riportate in questo paragrafo sono realizzate impiegando il Browser Opera rel 35.0. Opera, in modo nativo, permette l'accesso alle Impostazioni della IP Camera.

La visualizzazione del video in tempo reale è disponibile SOLO se preventivamente nel Browser Opera è stato installato e attivato il plug-in di VLC (<http://www.videolan.org/vlc/>).

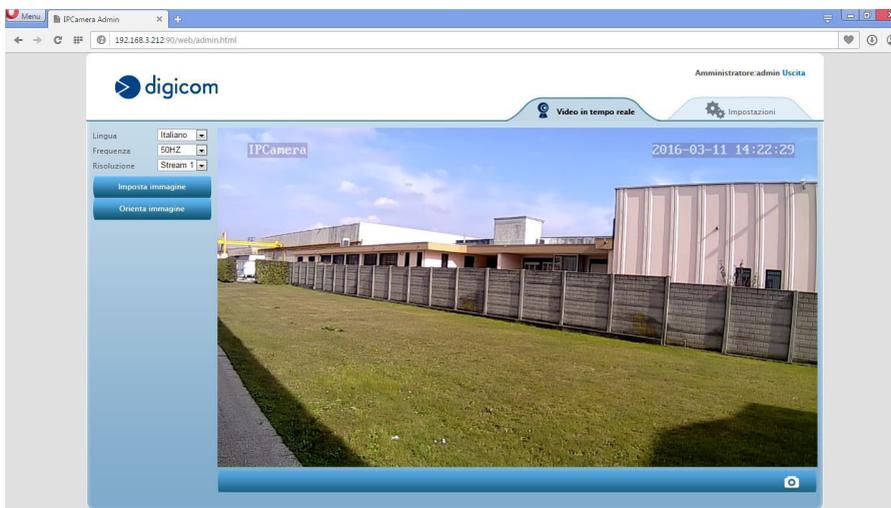
- Aprire il **Browser Opera** e nella barra degli indirizzi digitare l'**indirizzo IP della videocamera** precedentemente individuato mediante l'app di ricerca **Digicom Search Tool.exe** (es. <http://192.168.3.212>).
- Quando richiesto inserire le **credenziali di accesso** della videocamera.



- Alla finestra successiva cliccare su **Sblocca o Consenti accesso** (in funzione della versione di Windows installata).



- Dopo qualche secondo il Browser caricherà la **pagina principale della IP Camera**.





digicom

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

visita il sito www.digicom.it