

ISTRUZIONI TELECAMERE IP PER CENTRALE SECURLAB

La centrale di allarme SecurLAB può essere equipaggiata di telecamere IP (wired e wireless) per ottenere il controllo visivo degli ambienti e la video-verifica post allarme. direttamente dalla app SecurLab Plus.

A tale scopo sono disponibili 3 modelli di telecamere specifiche :

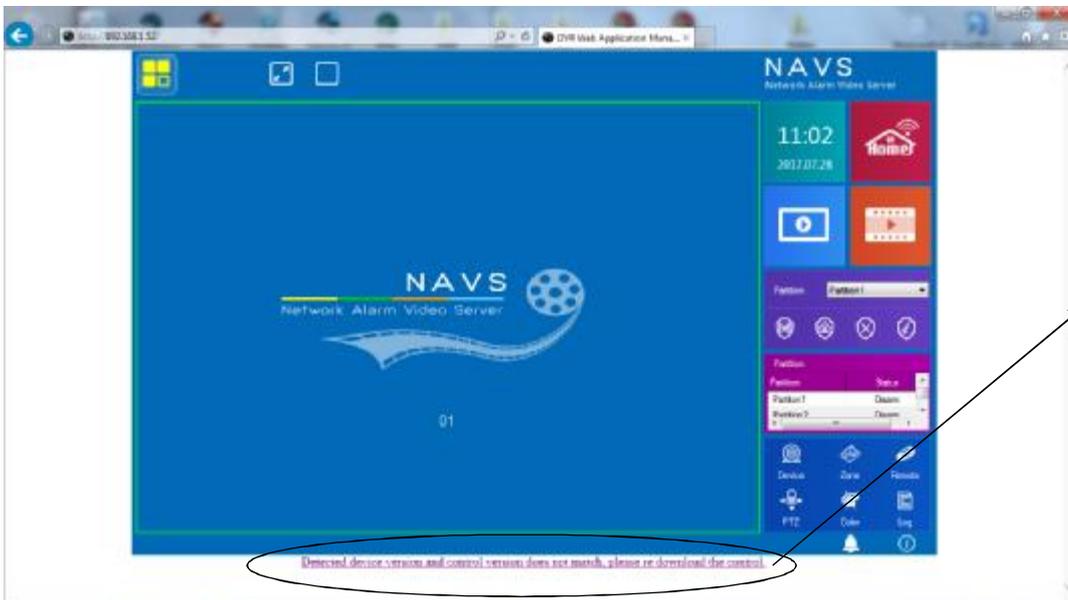
- SL-CAM dome da interno, wired e wi-fi, con movimento Pan/Tilt, audio e supporto per SD card
- SL-CAM2 dome da interno, wired e wi-fi, audio e supporto per SD card
- SL-CAM3 bullet da interno/esterno, wired e wi-fi, con supporto per SD card (no audio).

La programmazione ed il controllo delle telecamere si effettua tramite pagina web con l'ausilio del browser Internet Explorer. Dopo avere definito i parametri di rete e di funzionamento, la telecamera sarà gestibile tramite app SecurLab Plus.

Di default le telecamere sono raggiungibili all'indirizzo di rete **http://192.168.1.52**.

Procedura con telecamera ai valori di default :

- 1) aprire il browser Internet Explorer e nella barra degli indirizzi digitare **http://192.168.1.52**
(usare solo il browser Internet Explorer per impostare la telecamera in quanto lo stesso è compatibile con l'ActiveX fornito dalla telecamera stessa)
- 2) alla prima connessione con l'interfaccia della telecamera viene richiesto di accettare e scaricare il controllo ActiveX. Per scaricare ed installare l'ActiveX programmare adeguatamente le impostazioni di sicurezza del vostro browser . L'activeX è disponibile al download anche sul sito www.evoforce.it in sezione download SecurLab / IPC camera. Nome file EACSOCX.exe.
- 3) Scaricato ed installato l'ActiveX aggiornare la pagina web di connessione alla telecamera.
Se l'ActiveX è stato installato correttamente apparirà la grafica di controllo delle telecamere e la richiesta di Login.



Esempio di apertura pagina web controllo telecamera IPC.

Indirizzo di default :
http://192.168.1.52

Link per download ActiveX dalla pagina web della telecamera.

L'ActiveX è comunque scaricabile dal sito www.evoforce.it in sezione download SecurLab

Cliccare sull'icona in alto a sinistra nella pagina web per far apparire il box di Login.

Di DEFAULT la telecamera è accessibile con :

Username : admin

Password : vuoto

Selezionare la lingua English prima di premere OK.

Se Username e Password sono corrette apparirà il pannello di setup.

Se errate, verrà richiesto di inserire i dati corretti.

Se NON si conoscono i dati di Login è possibile ripristinare la telecamera ai valori di default.

Tale manovra hardware (pulsante di reset) determina la totale cancellazione di tutti i parametri programmati nella telecamera e chiaramente il ripristino delle credenziali di accesso di default. Per la procedura di ripristino consultare la sezione hardware.



I parametri di impostazione della telecamera sono relativi ai dati di connessione alla rete Lan, alla rete wi-fi, alla data/ora, alle impostazioni di registrazione su scheda SD ed ai dettagli della risoluzione Main Stream e Sub Stream.

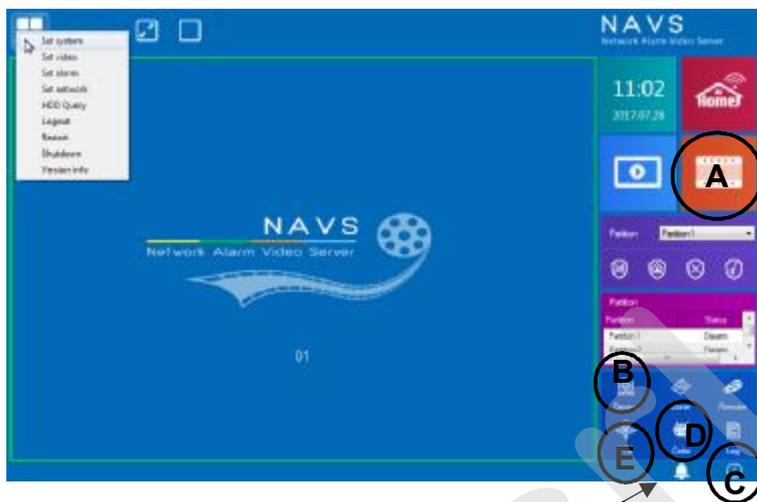
In pratica per l'utilizzo della telecamera abbinata alla app SecurLab Plus molte delle seguenti impostazioni sono NON necessarie. Dato che il prodotto ha utilizzi diversi in ambienti applicativi differenti, le pagine web disponibili sono le medesime ma non tutti i parametri programmabili sono utilizzati e/o necessari al funzionamento con la centrale SecurLab. Di seguito verranno spiegati i passaggi di programmazione ed uso significativi per l'utilizzo con centrale SecurLab. Le parti NON necessarie verranno omesse o definite come Non Utilizzate.

NON è garantito e/o supportato l'utilizzo della telecamera per scopi diversi da quelli dell'abbinamento alla centrale di allarme SecurLab distribuita da Evoforce srl.

Effettuata la Login diventano disponibili i comandi di setup (vedi figura a destra). La lista prevede :

- 1) Set System
- 2) Set Video
- 3) Set Alarm
- 4) Set Network
- 5) HDD Query
- 6) Logout
- 7) Re4start
- 8) Shutdown
- 9) Version info

MENU DI SETUP



CONTROLLI E VISIONE LIVE

Sulla destra sono disponibili i comandi di controllo generali (grafica comune a diversi modelli di telecamera) in cui troviamo dei controlli utilizzati e altri controlli non utilizzati dal modello distribuito da Evoforce srl.

- A) Pannello Playback video memorizzati in SD card
- B) Tasto attivazione controllo / setup video telecamera
- C) Tasto Info generali della telecamera
- D) Impostazione / controllo colore della telecamera
- E) Controllo PTZ (solo per telecamera SL-CAM)

Gli altri comandi / controlli non sono relativi all'utilizzo con la centrale di allarme Securlab.

SET SYSTEM

- Impostazione Data / Ora
- Formato Data / Ora
- Formato 24/12 ore (24)
- Formato PAL/NTSC (PAL)
- Segmento registrazione (30min)
- Sovrascrittura SD card (Overwrite)
- Non usato
- Formato video (VGA)
- Lingua (English)
- Non usato (default)

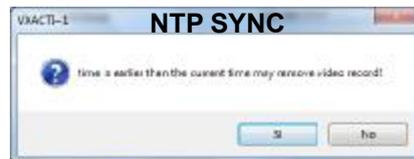
In Set System si impostano parametri relativi alla data / ora (utile per la registrazione su SD card) ed è inoltre disponibile la procedura di Upgrade Firmware e la procedura di Export / Import programmazione dati telecamera.

Tutti gli altri parametri NON sono necessari al funzionamento della telecamera con la centrale di allarme Securlab.

In TIME TICK si imposta l'ora della telecamera ed il fuso orario Italia (+1)

in NTP Sync si avvia la sincronizzazione NTP manuale relativa ai dati del servizio NTP impostati in Time Tick.

- Abilitazione servizio NTP
- Impostazione dati servizio NTP.
Time Area Italia = GMT +01:00
Server, Port ed Time Interval come di default



Avvia la richiesta manuale di aggiornamento data / ora di telecamera. Prestare attenzione all'effetto che il cambio dell'orario avrà sui dati già registrati su scheda SD (potrebbero disallinearsi e sovrapporsi).

IMPORTANTE : dopo ogni variazione dei dati di programmazione prima premere su SAVE e poi su UPDATE. Il tasto SAVE salva le impostazioni a video ed UPDATE invia i dati alla telecamera. La manovra deve essere eseguita sempre con la stessa sequenza (in ogni passo di programmazione).

SET SYSTEM

- User Management

In questa maschera è possibile modificare le credenziali di Login di default ed aggiungere altri utenti.



SET SYSTEM

- Factory reset

In questa maschera si resettano i dati di programmazione generali della telecamera



SET SYSTEM

- Maintenance

In questa maschera è possibile impostare un orario giornaliero / settimanale in cui la telecamera effettua un Reboot. Manovra utile per evitare blocchi della telecamera sulla rete che necessitano di un intervento sul posto.

SET SYSTEM

- Device Upgrade

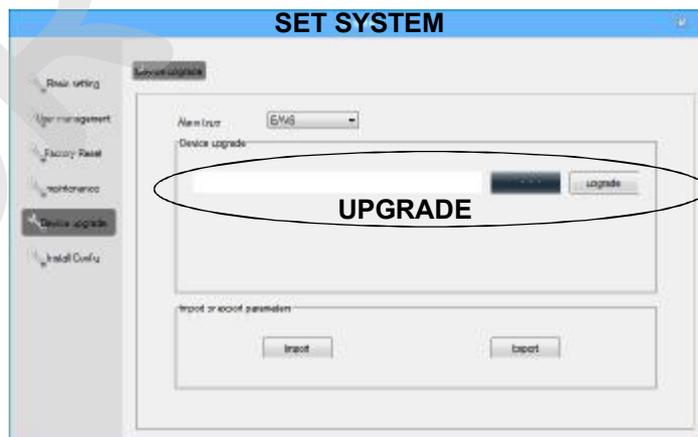
In questa maschera si agisce sull'upgrade della telecamera. La versione di firmware in uso alla telecamera è visibile dal pannello VERSION INFO. Acquisire il file per l'upgrade e posizionarlo in una cartella del PC o in Pen Drive. Selezionarlo e premere UPGRADE.

Attendere a video che la procedura si completi.

Al termine ricaricare la pagina web del browser.

Sono disponibili anche i comandi IMPORT ed EXPORT.

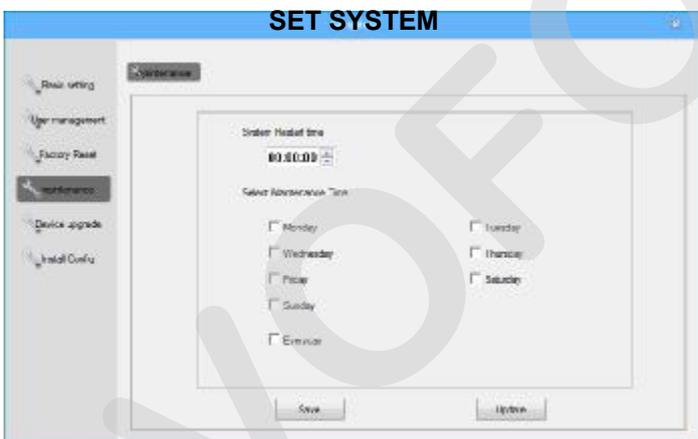
Sono i comandi per Esportare la programmazione della telecamera e salvarne il contenuto su formato di archiviazione. Con IMPORT sarà possibile ripristinare sulla telecamera i valori precedentemente salvati.



SET SYSTEM

- Install Config

Questa pagina di setup **non è utilizzata dalla telecamera** per l'abbinamento alla centrale SecurLab



IMPORTANTE :

dopo ogni variazione dei dati di programmazione prima premere su SAVE e poi su UPDATE.

Il tasto SAVE salva le impostazioni a video ed UPDATE invia i dati alla telecamera.

La manovra deve essere eseguita sempre con la stessa sequenza (in ogni passo di programmazione).

SET VIDEO

- Schedule

Quando nella telecamera è presente la SD card di registrazione video, tramite questa maschera è possibile programmare l'attività di registrazione a tempo.

Di default la registrazione è 24ore per tutti i giorni (ALL), sia per la modalità Timing Recording che per la modalità Alarm Recording. Per particolari necessità sono comunque disponibili 4 diverse fasce orarie per ogni giorno della settimana. **Se i parametri orari di registrazione NON sono correttamente programmati, la telecamera non archiverà il video su SD card.** Dato che la SD card non ha problemi di registrazione continua si suggerisce l'impostazione 24 ore per ogni giorno della settimana.

SET VIDEO

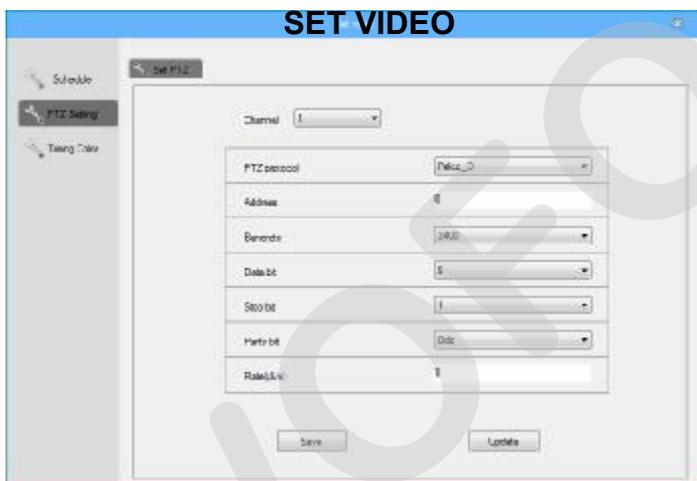
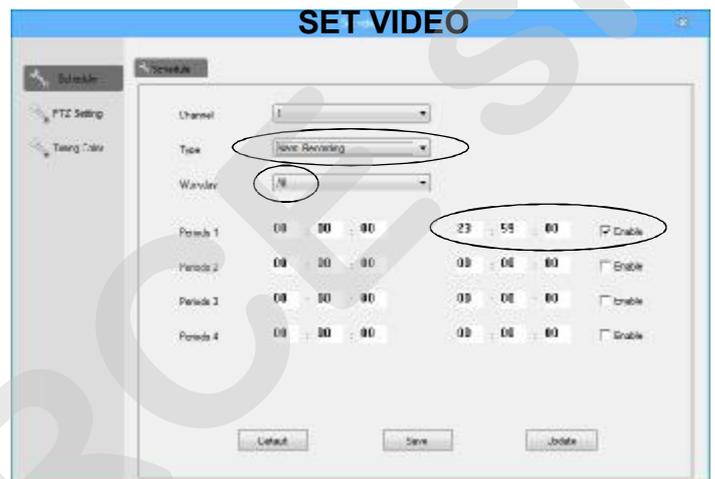
- PTZ Setting

In questa maschera si possono variare i dati di gestione delle telecamere con funzione Pan e Tilt. I valori di default sono coerenti con le impostazioni d'uso della telecamera PT modello SL-CAM

SET VIDEO

- Time Color

In questa maschera è possibile impostare differenti profili di colore della telecamera (Period) in diverse fasce orarie giornaliere. A vostra discrezione l'utilizzo di questa maschera (non necessaria per l'utilizzo con centrale di allarme SecurLab)



IMPORTANTE :

dopo ogni variazione dei dati di programmazione prima premere su SAVE e poi su UPDATE.

Il tasto SAVE salva le impostazioni a video ed UPDATE invia i dati alla telecamera.

La manovra deve essere eseguita sempre con la stessa sequenza (in ogni passo di programmazione).

SET NETWORK

- Basic Setting
- Set Network

In questa maschera si programmano i dati relativi alla connessione di rete della telecamera.

Di default la telecamera ha indirizzo fisso 192.168.1.52.

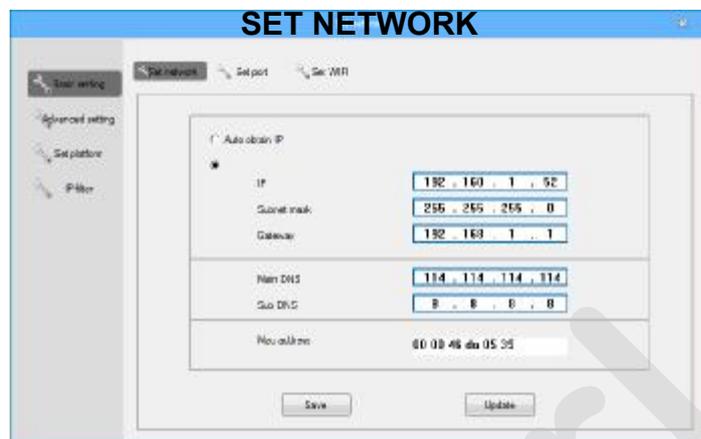
In questa pagina si possono programmare i dati relativi alla rete in cui la telecamera verrà installata.

Spuntando l'opzione AUTO OBTAIN IP si attiva il servizio DHCP che consente alla telecamera di ottenere un indirizzo IP che le verrà assegnato automaticamente dal router (se nel router il servizio è attivo).

Programmare i DNS secondo le vostre esigenze.

Si suggerisce di impostare 8.8.4.4 e 8.8.8.8.

In basso viene mostrato il MacAddress assegnato alla telecamera (**non modificare**)



SET NETWORK

- Basic Setting
- Set Port

Maschera da non programmare.

Lasciare i parametri di default come in figura a destra.



SET NETWORK

- Basic Setting
- Set Wi-Fi

In questa maschera è possibile impostare i parametri relativi alla connessione Wi-Fi. La telecamera contempla sia la connessione di rete RJ45 che la connessione Wi-Fi.

L'indirizzo che la telecamera assumerà sulla rete (RJ45 o Wi-Fi) dipenderà dalla programmazione effettuata in pagina BASIC SETTING. La connessione della telecamera all'access point wi-fi è invece subordinata a questa pagina.

Sono disponibili due tipi di connessioni Wi-Fi.

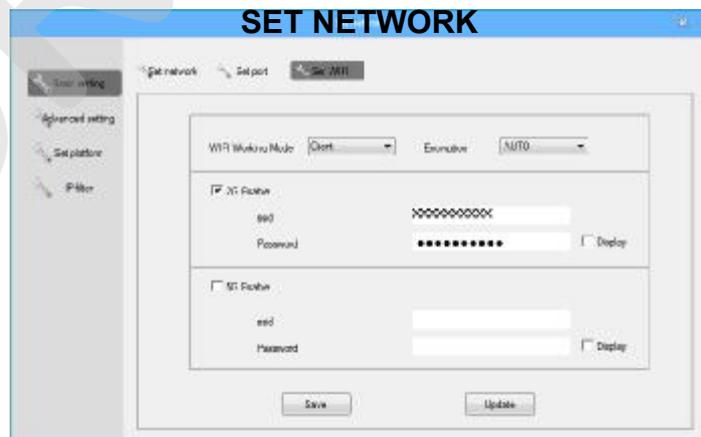
La connessione standard 2G (2,4Ghz) e la connessione 5G (5Ghz) presente in alcuni access point professionali.

Selezionare l'opzione di frequenza Wi-Fi in accordo con il vostro access point, introdurre il nome SSID del vostro access point e la relativa password di sicurezza.

Per avere il nome corretto dell'access point (SSID) effettuate una ricerca Wi-fi tramite il vostro PC portatile.

Per la password di accesso all'access point riferitevi alla al manuale o alla proprietà dello stesso.

E' possibile attivare entrambi i canali (2G e 5G) contemporaneamente (backup).



SET NETWORK

- Advanced Setting - NON UTILIZZATA

SET NETWORK

- Set Platform - NON UTILIZZATA

SET NETWORK

Possibilità di limitare gli indirizzi che accedono alla telecamera creando Whitelist e Blacklist.

In pratica è possibile stabilire chi dalla rete ha diritto di accedere alla telecamera dalla credenziali dell'indirizzo IP pubblico che la telecamera filtra leggendo l'indirizzo IP del chiamante in ingresso



IMPORTANTE:

dopo ogni variazione dei dati di programmazione prima premere su SAVE e poi su UPDATE.

Il tasto SAVE salva le impostazioni a video ed UPDATE invia i dati alla telecamera.

La manovra deve essere eseguita sempre con la stessa sequenza (in ogni passo di programmazione).

HDD QUERY

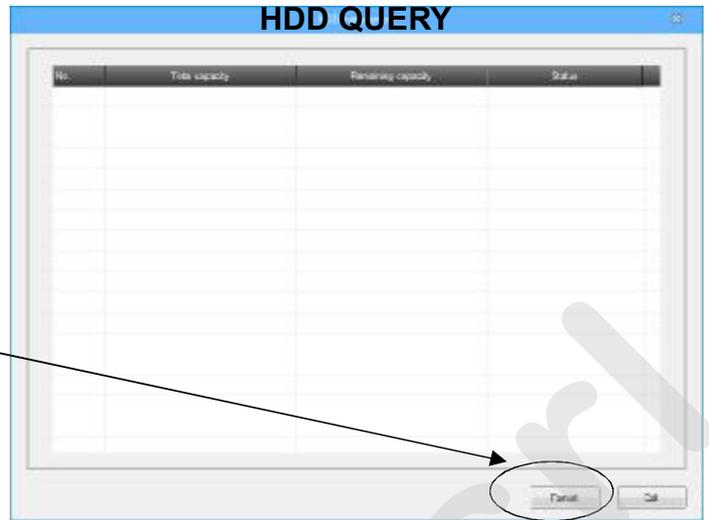
Le telecamere IPC possono essere equipaggiate di SD card. Inserire la SD card a telecamera disalimentata.

Effettuate la Login alla telecamera ed entrare in questa pagina HHD Query.

Se la SD card è correttamente installata e funzionante (presa in carico dalla telecamera) verrà mostrata la sua capacità massima, la capacità residua ed il suo di stato di funzionamento.

Per rimuovere tutti i dati memorizzati e ripristinare a default la SD card, premere il tasto FORMAT.

La SD card verrà formattata e tutti i dati precedentemente memorizzati verranno eliminati.



Utilizzare SD card di qualità e con tempi di scrittura veloci. Sono supportate SD card fino a 128GB. Effettuare una formattazione completa della SD card da questa pagina prima del suo utilizzo.

ATTENZIONE : inserire e/o estrarre la SD card sempre con telecamera completamente disalimentata.

LOGOUT - SHUTDOWN - RESTART



I comandi Logout, Shutdown e Restart determinano comandi diretti alla telecamera IPC.

LOGOUT : se premuto determina la chiusura della sessione di programmazione ed il logout dalla telecamera connessa.

SHUTDOWN: se premuto determina uno spegnimento della telecamera connessa

RESTART : se premuto determina un riavvio della telecamera connessa

Il comando INFO.

INFO: se premuto vengono mostrati i dettagli hardware e software della telecamera connessa. Viene mostrato anche la versione di firmware in uso



IMPOSTAZIONI VIDEO E VISIONE LIVE

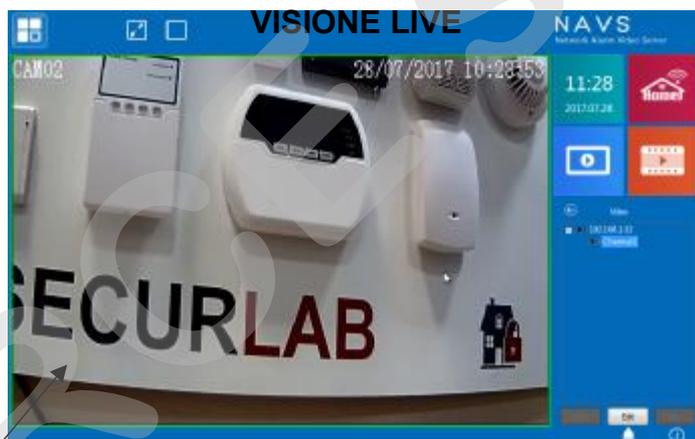
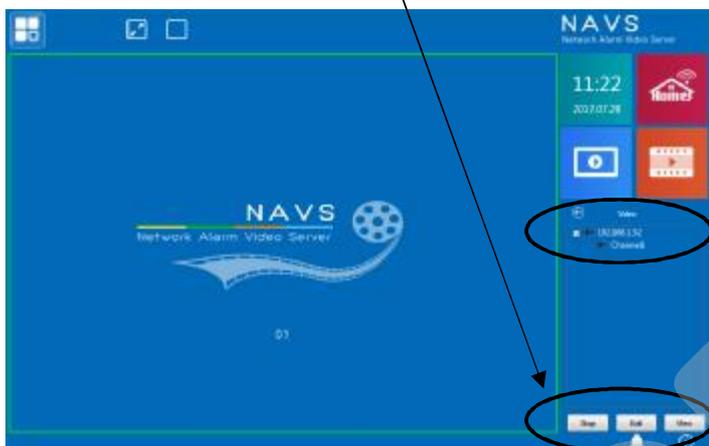
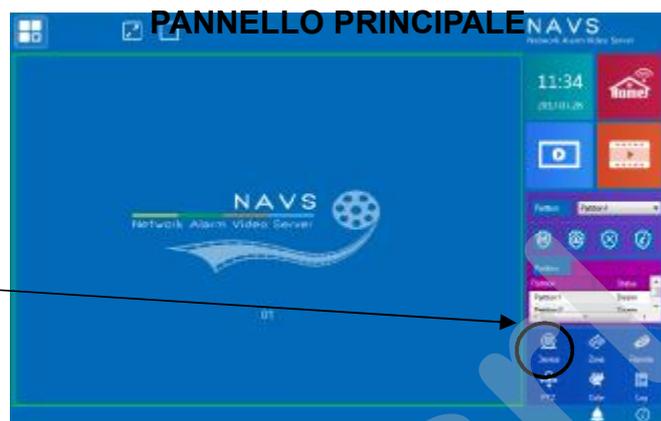
Terminata la fase delle impostazioni generali della telecamera si dovrà verificare lo stato del flusso video della telecamera .
Eseguita la Login (Username e Password) il pannello di controllo principale appare nella pagina di Explorer (vedi figura a destra).
Sulla parte destra del pannello sono presenti diversi comandi ma non tutti sono utilizzati dalla telecamera per l'abbinamento alla centrale di allarme Securilab.

Il comando che agisce nel controllo diretto sulla telecamera e posto sull'icona **DEVICE**.

Cliccando su **DEVICE** verranno mostrati l'indirizzo della telecamera ed il suo nome di riferimento (Channel 1).

Sulla parte bassa a destra vengono inoltre attivati 3 nuovi comandi, **STOP, EDIT e VIEW**.

Per avviare la visione live della telecamera è necessario cliccare due volte sulla scritta Channel1 o, dopo aver selezionato Channel1, premere il tasto **VIEW**.

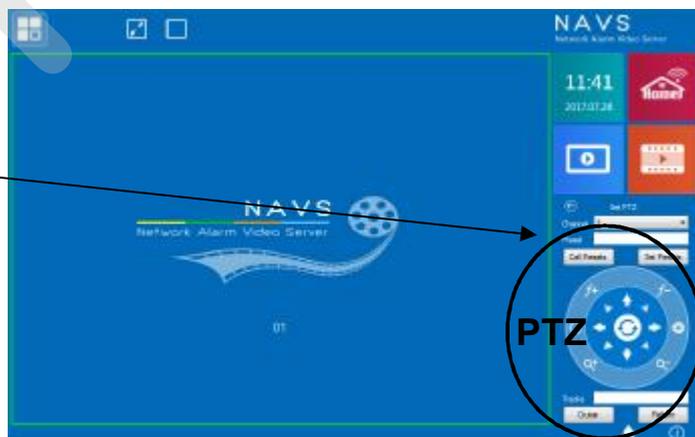
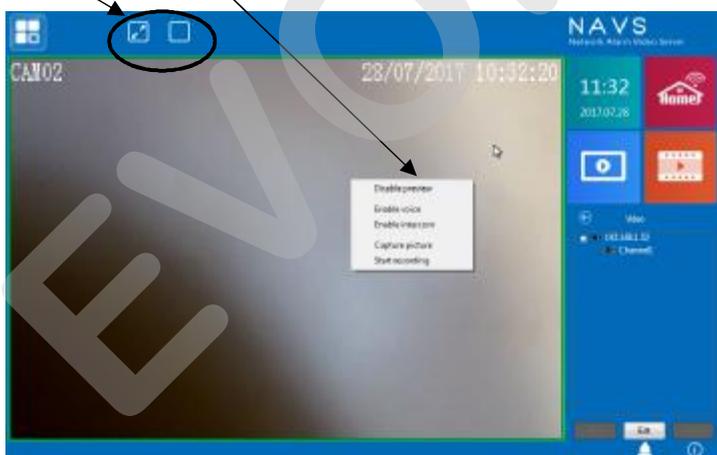


Il flusso video Live della telecamera verrà mostrato a video e sarete in grado di valutare inquadratura e messa a fuoco.

Se la telecamera è di tipo Pan e Tilt (motorizzata) è possibile orientarla utilizzando i comandi PTZ.

Dalla visione Live, premendo sulla schermo con il tasto destro del mouse appaiono i comandi relativi ai controlli live sulla telecamera.

Sulla parte alta dello schermo sono disponibili 2 icone che determinano la visione della telecamera a pieno schermo.



DISABLE PREVIEW : chiude la visione in live

ENABLE VOICE : abilita l'ascolto in live dal microfono della telecamera (se audio supportato dalla telecamera connessa). Dallo stato di Enable cambia in Disable Voice.

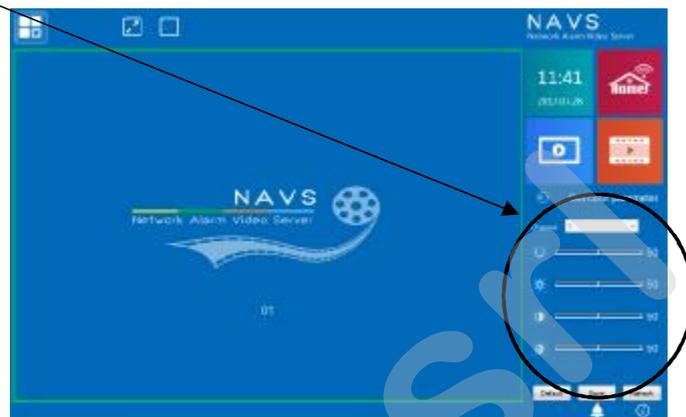
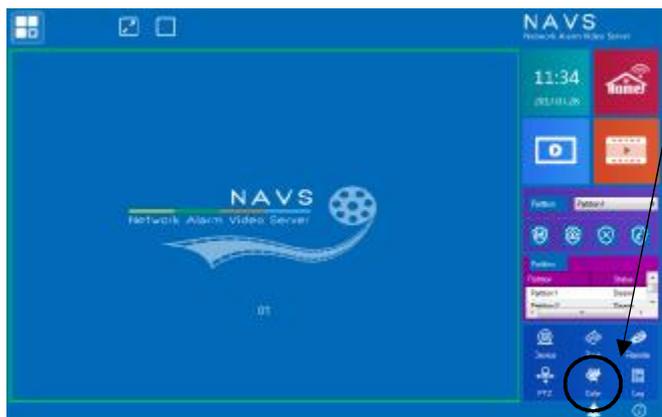
ENABLE INTERCOM : abilita l'ascolto ambiente bidirezionale con la telecamera (se audio supportato dalla telecamera connessa) in modalità VivaVoce. Dallo stato di Enable cambia in Disable Intercom.

CAPTURE PICTURE : determina una cattura del fotogramma mostrato a video. Il fotogramma viene salvato nella cartella del vostro PC.

START RECORDING : determina l'avvio della registrazione live di quanto mostrato ma video. La registrazione rimane attiva fino a che non si agisce sul comando STOP REGISTRAZIONE. Il filmato viene salvato nella cartella del vostro PC.

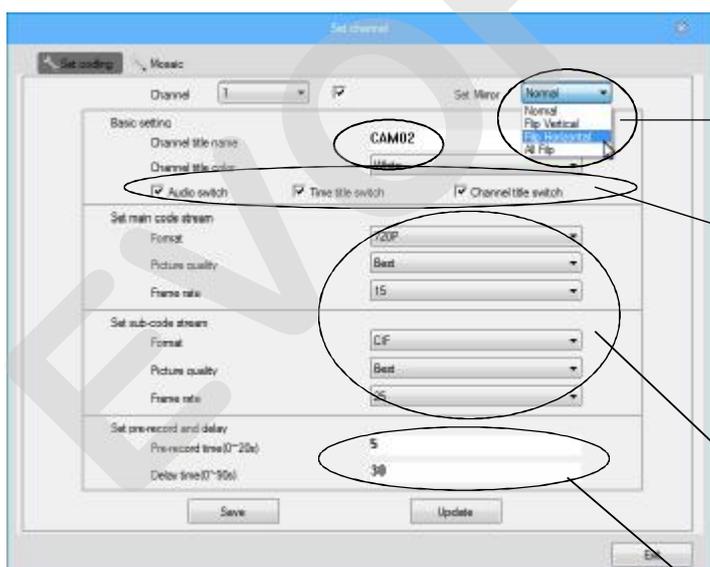
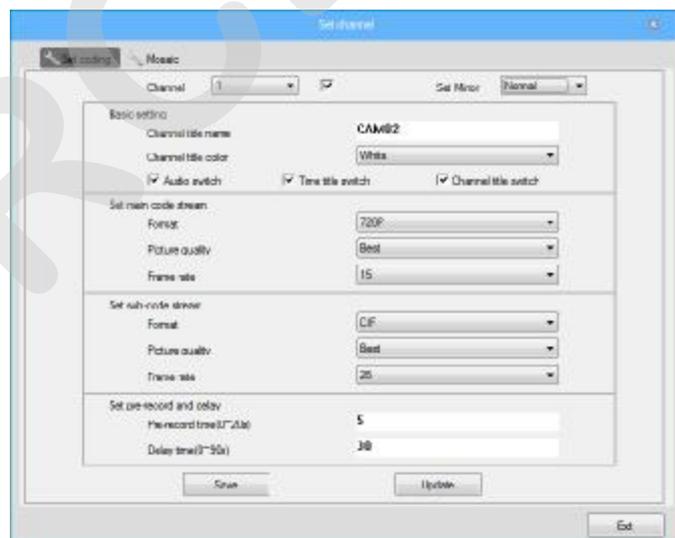
IMPOSTAZIONI VIDEO E VISIONE LIVE

Un'altro comando di controllo dei parametri della telecamera è rappresentato dall'icona COLOR. In pannello Color è possibile agire su Colore, Luminosità e Contrasto della telecamera connessa.



IMPOSTAZIONI AVANZATE TELECAMERA

Da telecamera connessa (Channel1), premendo il tasto EDIT (in basso a destra) si entra nelle impostazioni avanzate della telecamera. Sono disponibili parametri relativi all'impostazione del Main Stream, del Sub Stream, delle info sovra-imprese alla video, alla rotazione dell'immagine (mirror verticale ed orizzontale) ed ai tempi di registrazione del filmato su allarme.



Impostazione Mirror sull'immagine della telecamera. Utile quando la telecamera viene fissata su asse verticale e/o orizzontale contrario alla posizione naturale della sua ottica.

Impostazione del Nome della telecamera (nome a video quando connessa in Live) e scelta del colore (White/Bianco di default) e delle informazioni da mostrare a video. Queste impostazioni determinano cosa verrà mostrato a video quando la telecamera è in Live su pagina Web, all'interno della App Securlab Plus e quando la telecamera è collegata con protocollo ONVIF ad un NVR che la gestisce.

Impostazione del flusso video primario (Main Stream) e del flusso video secondario (Sub Stream) generati dalla telecamera. Si suggerisce:
Main Stream : 720P / Best / 15fps
Sub Stream : CIF / Best / 25fps

Impostazione tempo di pre e post recording su evento. Lasciare i parametri di default.

IMPORTANTE :

dopo ogni variazione dei dati di programmazione prima premere su SAVE e poi su UPDATE.

Il tasto SAVE salva le impostazioni a video ed UPDATE invia i dati alla telecamera. La manovra deve essere eseguita sempre con la stessa sequenza (in ogni passo di programmazione).

COMANDI AUSILIARI E PANNELLO DI PLAYBACK

Sulla parte destra del pannello principale sono presenti alcuni comandi ausiliari ed in particolare il comando che apre il pannello di controllo e visione delle registrazioni presenti sulla SD card. Il comando Y non è utilizzato ed il comando X è utilizzato per riportare il controllo della telecamera sulla pagina principale.



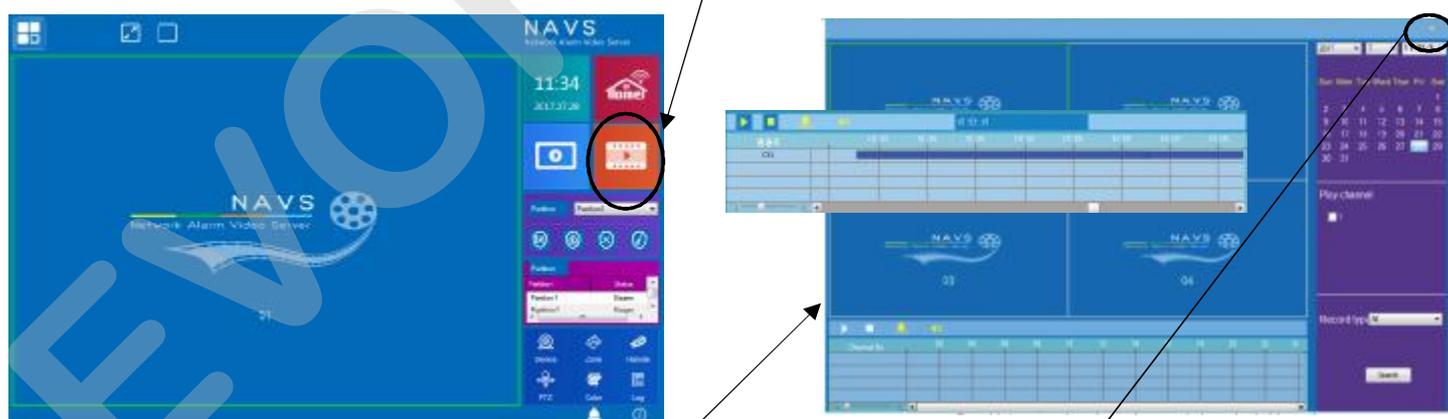
Si ribadisce che diversi comandi a video NON sono utilizzati dalla telecamera per abbinamento a centrale di allarme Securlab.

Le due icone posizionate in basso a destra sul pannello principale determinano l'apertura di informazioni supplementari. L'icona campanella NON mostra dati utili per l'abbinamento a Securlab. L'icona di INFO (i) apre un pannello di riepilogo generale delle informazioni di sistema relative ad un utilizzo NON contemplato della telecamera per l'abbinamento alla centrale di allarme Securlab.



PANNELLO DI PLAYBACK

Se le impostazioni di registrazione sono, come per default, 24 ore continue, la SD card presente nella telecamera consentirà la rivisitazione degli avvenimenti in essa registrati. A tale scopo è disponibile il pannello di playback richiamabile dal tasto presente sulla parte altra destra del pannello principale.



Cliccando sull'icona apparirà il pannello di controllo riproduzione registrazioni. Il pannello mostra i comandi di selezione Giorno, Mese, Anno ed Orario di inizio ricerca. Dopo la selezione dell'orario spuntare il box PLAY CHANNEL, lasciare la scelta nel menù a tendina su ALL e premere SEARCH. Sulla parte bassa centrale apparirà la barra colorata che rappresenta il periodo di registrazione presente nella telecamera. Posizionarsi sulla barra colorata dove si desidera avviare il playback e fare doppio click con il mouse.



Controllo Zoom sulla sezione di video da analizzare

Per chiudere il pannello di playback e tornare al controllo diretto sulla telecamera è sufficiente chiudere la pagina, (icona x in alto a destra)



Controlli Play, Stop, Download file e Audio

I MODELLI DI TELECAMERE ABBINABILI A SECURLAB

I modelli di telecamere IPC abbinabili alla centrale Securlab ed gestibili tramite App Securlab Plus sono :

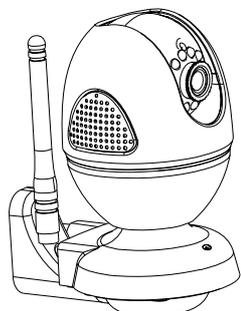
SL-CAM, SL-CAM2 ed SL-CAM3.

SL-CAM è una dome da interno con controllo motorizzato Pan e Tilt, Audio Bidirezionale e fissaggio parete e/o tavolo.

SL-CAM2 è una dome da interno con fissaggio a soffitto ed Audio Bidirezionale.

SL-CAM3 è una bullet stagna per uso interno / esterno, SENZA supporto dell' Audio.

Tutti i modelli sono equipaggiati con ottica fissa 4mm ed slot per SD card.



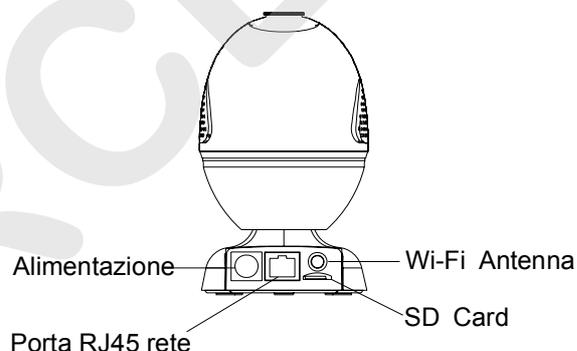
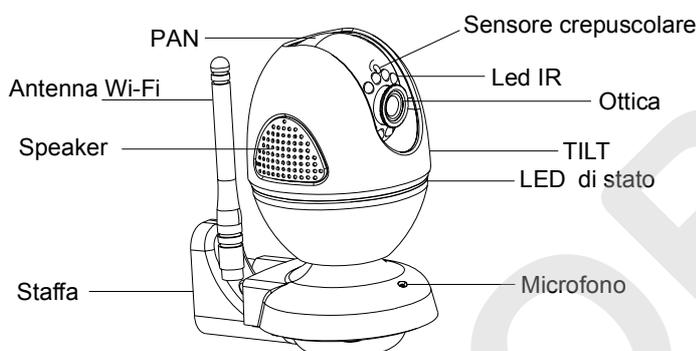
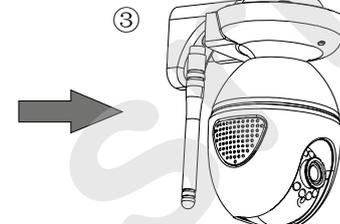
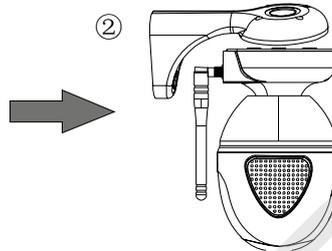
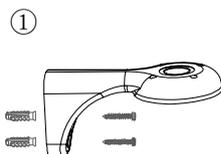
SL-CAM

- AUDIO BIDIREZIONALE

- ALIMENTAZIONE 5Vcc

- USO SOLO IN INTERNO

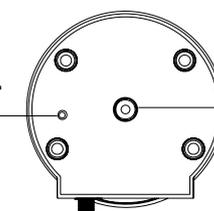
STAFFA FISSAGGIO A PARETE



ACQUISIZIONE IPC DA CODICE QR

Telecamera e centrale	APP Securlab Plus
	Etichetta su telecamera QR Sample
	IP DEFAULT 🔍 192.168.1.52
	IP DEFAULT 🔍 192.168.1.52

Pulsante di RESET



Fissaggio staffa

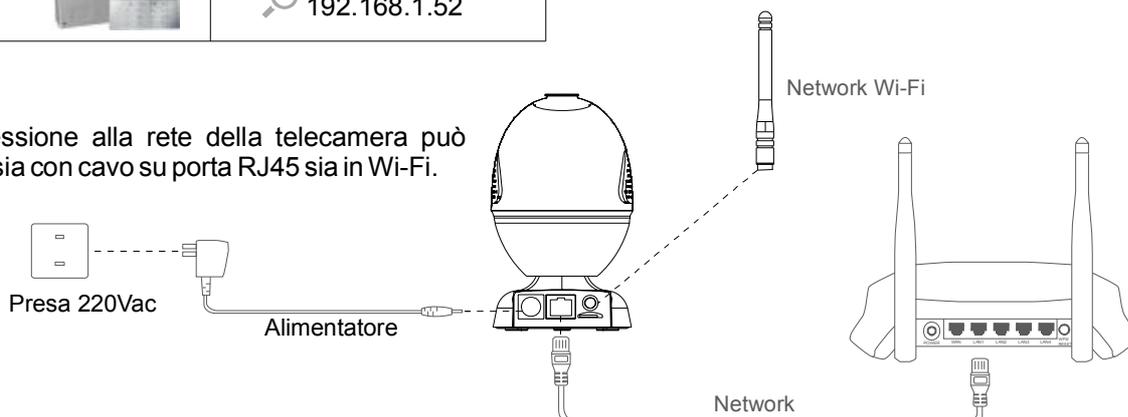
NOTA: il pulsante di RESET determina il ritorno a default di tutti i parametri della telecamera.

Tenere premuto il pulsante per oltre 10sec. per ottenere il Reset della programmazione.

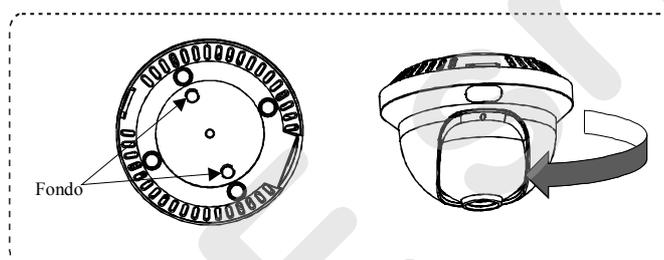
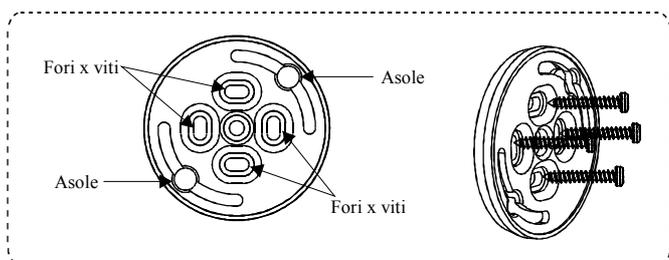
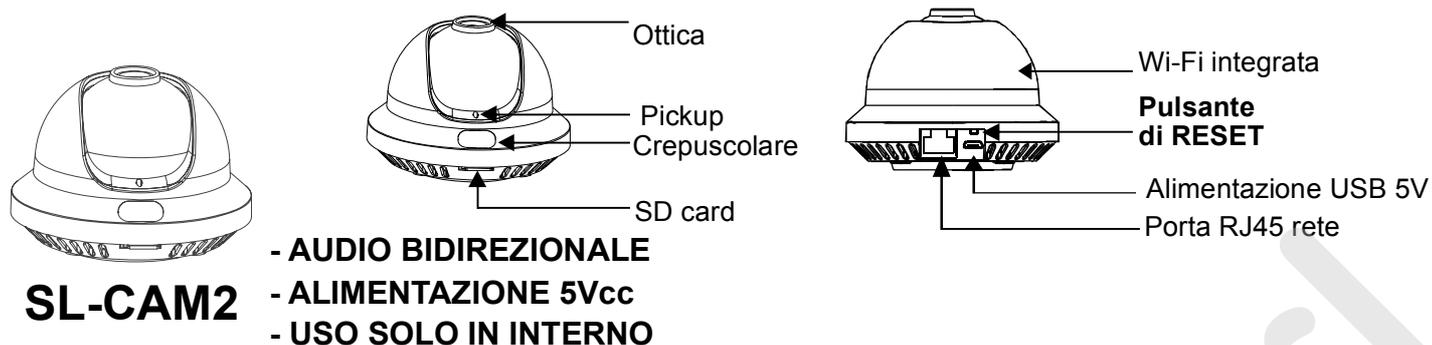
Indirizzo IP di default della telecamera :

192.168.1.52

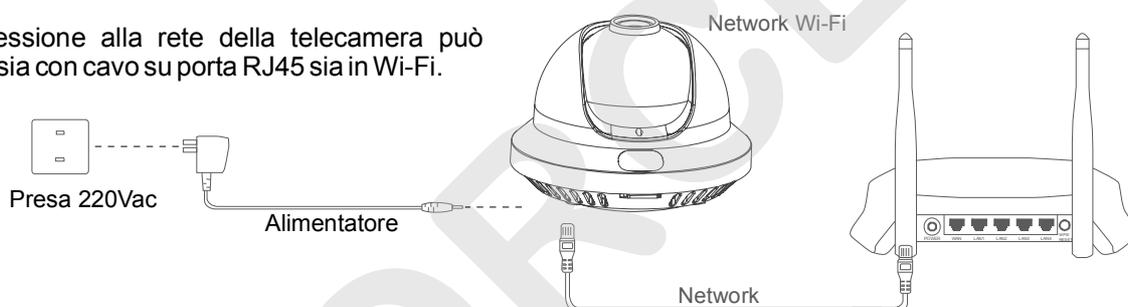
La connessione alla rete della telecamera può avvenire sia con cavo su porta RJ45 sia in Wi-Fi.



I MODELLI DI TELECAMERE ABBINABILI A SECURLAB



La connessione alla rete della telecamera può avvenire sia con cavo su porta RJ45 sia in Wi-Fi.

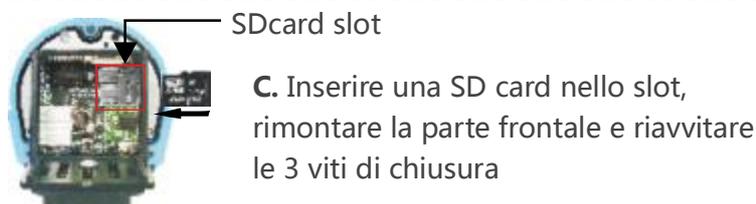
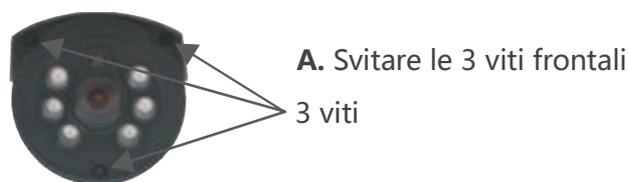


I MODELLI DI TELECAMERE ABBINABILI A SECURLAB

INSTALLAZIONE SD CARD



- NO AUDIO
- ALIMENTAZIONE 12Vcc
- USO IN ESTERNO



APP SECURLAB PLUS E CONTROLLO TELECAMERE IPC

Tutti i modelli di telecamera sono gestibili da App Securlab Plus e, con protocollo ONVIF, da qualsiasi NVR che supporta tale questo standard. Ne consegue che le telecamere SL-CAM, SL-CAM2 ed SL-CAM3 sono utilizzabili sia come telecamere per video-verifica abbinate alla centrale di allarme Securlab (app Securlab Plus) e/o da NVR con protocollo Onvif. L'utilizzo nella App Securlab Plus è subordinato alla memorizzazione della telecamera nel profilo utente della centrale. E' necessario quindi, per acquisire una telecamera IPC, avere un profilo di centrale Securlab funzionante ed attivo nella app Securlab Plus.

Per abbinare la telecamera nella app Securlab Plus, relazionandola ad un profilo utente di centrale, ci sono 2 vie :

- 1) tramite ricerca in rete (il telefono deve essere sulla stessa rete di centrale / telecamera)
- 2) tramite lettura codice QR (lettura del codice applicato su etichetta della telecamera) .

TRAMITE RICERCA DI RETE :

collegare il telefono in wi-fi alla rete in cui sono installate le telecamere ed avviare la connessione alla centrale Securlab. La centrale deve essere connessa alla stessa rete in cui sono state precedentemente installate e correttamente programmate (rete IP) le telecamere da acquisire.



A connessione avvenuta cliccare sull'icona IPC. Si aprirà il pannello di acquisizione / gestione delle telecamere.

La prima volta la lista apparirà vuota.

Toccare il simbolo + posto in alto a destra (comando aggiungi telecamera) .

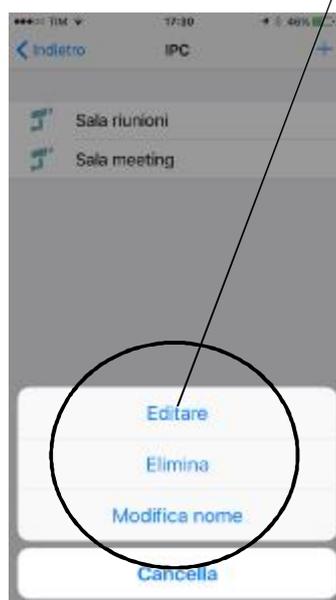
Apparirà un pannello con sulla parte bassa i comandi di **Ricerca WLAN e QR Scan**.

Premere su Ricerca WLAN.

Verrà avviata la ricerca della telecamera in rete. Trovata la/le telecamere verrà mostrato il codice UDID e l'indirizzo IP della stessa sulla rete.

Selezionare la telecamera da abbinare e premere salva. L'app torna al pannello precedente dove sarà possibile definire una associazione della telecamera ad una zona di allarme di centrale (da 00 a 40) .

Fatto ciò premere Salva e la telecamera apparirà nella lista. Dalla lista, tenendo premuto a lungo sul nome della telecamera si apre il pannello per **Editare** il nome della telecamera, **Eliminare** la telecamera e **Modificare** di nuovo i parametri di configurazione.



TRAMITE QR CODE :

in alternativa alla ricerca in rete delle telecamere è possibile abbinare le stesse al profilo utente di centrale tramite la lettura del QR Code disponibile sulla telecamera stessa (etichetta adesiva) . Da pannello telecamera premere su **QR Code**. Si aprirà la sezione fotografica di acquisizione manuale del codice QR di telecamera.

Avvicinare l'inquadratura del telefono al codice applicato sulla telecamera ed attendere la conferma di lettura.

A lettura avvenuta seguire la stessa procedura di Ricerca WLAN di associazione telecamera a zona di centrale (da 00 a 40) e a relativa personalizzazione del nome che si vuole fare apparire nella lista.