

XVR 5 in 1 H265, 4 / 8 / 16 Canali

- Connessione P2P BITVISION
- Invio email su evento Motion con fotogramma allegato
- Backup su USB e/o su server FTP
- Cloud Storage Google Drive o Dropbox con upload foto su evento Motion



Manuale d'uso V01-19

Leggere attentamente il seguente manuale e conservarlo per eventuali consultazioni future.

La presente pubblicazione potrebbe includere inesattezze di carattere tecnico o errori tipografici.

Le seguenti informazioni sono soggette a modifiche periodiche che vengono incluse nelle versioni successive.

Miglioramenti o modifiche al prodotto o ai programmi descritti nel presente documento, possono essere apportate in qualsiasi momento senza preavviso

Attenzione:

Verificare che gli alimentatori e i cavi in uscita dagli stessi non siano danneggiati;

in caso contrario, scollegare l'alimentatore e rivolgersi al rivenditore per la sostituzione con un modello equivalente.

Indice

Contenuto della confezione	3
Installazione Hard Disk	3
Descrizione pannello posteriore 4-8-16CH	4
Collegamenti ed accensione	4
Accesso al Sistema / Login	5
Operazioni preliminari per recupero della password di Login	6
Spegnimento apparecchio, Logout utente, Riavvio.	7
Impostazione Data e Ora	7
Collegamento dell'XVR in Lan e Internet	8-9
Gestione dell'XVR da un PC connesso in LAN	10-11
Ricerca delle registrazioni tramite PC (Internet Explorer)	12
Esportazione delle registrazioni tramite PC (Internet Explorer)	13
Utilizzo di browser Chrome e Firefox	14
Formattazione Hard Disk	15
Streaming Video	15
Impostazione delle Registrazioni	16
Impostazione Rileva Movimento	17
Invio Email su Movimento	18
Riproduzione a monitor delle registrazioni ed esportazione su USB di un fotogramma	19
Esportazione delle registrazioni su unità USB	20
Esportazione delle registrazioni su server FTP	21
Funzione P2P per connessione remota	22
Cloud Storage Google Drive e Dropbox	23
Aggiungere una camera IP Onvif	24-25
Connessione da App BITVISION	26-28
Connessione remota da Browser Internet Explorer	29-30
Appendice 1: Cattura fotogramma in Live, salva su USB o invia Email	31
Appendice 2: Funzione Instant Playback, Play immediato ultimi 5 minuti	31
Appendice 3: Modifica delle impostazioni di sicurezza di I. Explorer	32
Specifiche tecniche	33-37
Dichiarazione di conformità	37

Contenuto della confezione

All'interno della confezione sono presenti:

- 1 XVR
- 1 Alimentatore 12VDC
- 1 Mouse USB
- 1 CD con software
- 1 Guida veloce



Installazione Hard Disk SATA 3,5"

Per usufruire delle funzioni di registrazione e riproduzione video, è necessario installare un Hard disk SATA da 3,5" all'interno dell'apparecchio.

Di seguito sono riportate le istruzioni d'installazione.

- Rimuovere le viti presenti sui lati e nel pannello posteriore dell'apparecchio. Rimuovere il coperchio.
- Posizionare il disco e fissarlo utilizzando gli appositi fori e le viti in dotazione.
- Collegare l'Hard Disk ai cavi di alimentazione e dati, presenti all'interno dell'apparecchio.
- Richiudere il coperchio e riavvitare le viti.



svitare le viti del coperchio



togliere il coperchio



posizionare l'Hard disk



fissare l'Hard disk



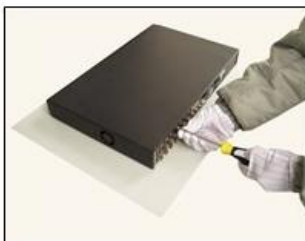
collegare il cavo dati



collegare alimentazione



richiudere il coperchio



avvitare le viti

Procedere con la formattazione dell'Hard Disk (pag 15).

Vista pannello frontale e posteriore 4 – 8 – 16 canali



	Descrizione		Descrizione
1	Ingressi BNC Video 4 – 8 - 16	8	Uscita video per monitor VGA
2	Uscita Audio RCA	9	RJ45 Connessione Lan
3	Uscita video per monitor HD	10	Uscita BNC Video
4	1 Porta USB retro + 1 USB fronte	11	Indicatore LED Rosso Power
5	Ingressi Audio RCA		Indicatore LED Verde Network: Spento in assenza di rete, Lampeggiante quando connesso in rete Lan
6	RS 485 per PTZ		Indicatore LED Blu: acceso con Hdd presente
7	Ingresso alimentatore 12VDC		

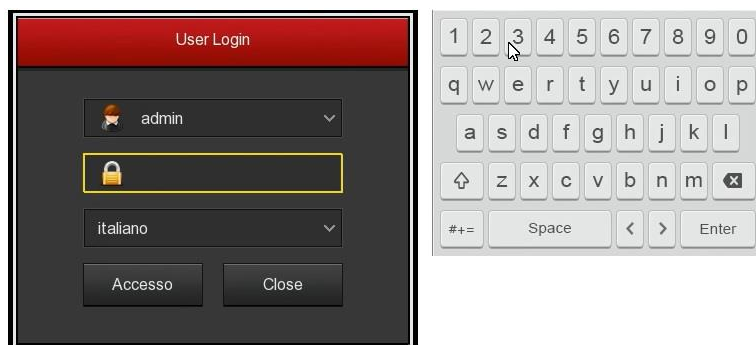
Collegamenti e accensione

- Collegare un monitor ad una delle prese disponibili: HDMI o VGA.
- Inserire il mouse ad una porta USB.
- Utilizzare un cavo RJ45 per collegare l'XVR ad un router.
- Collegare l'alimentatore 12 VDC in dotazione. Il dispositivo si accenderà non appena alimentato.

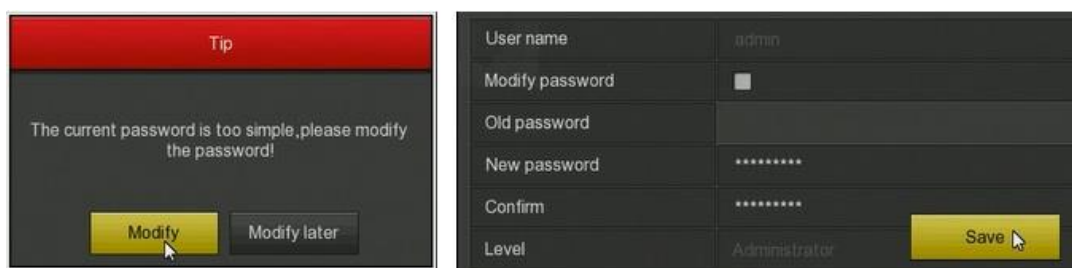


Accesso al Sistema - Login

Per accedere al menu impostazioni dell'XVR, effettuare un click destro del mouse. Se necessario, selezionare lingua Italiana, selezionare utente **admin**, inserire password di fabbrica **12345** e selezionare **Accesso**.



Un messaggio inviterà a modificare la password di fabbrica. Selezionare **Modify**, inserire una nuova password, composta da almeno 8 caratteri Lettere e Numeri. Confermare con **Save**.



Effettuare un click destro del mouse per far apparire il menu breve e selezionare una delle opzioni disponibili:



Menu: accede al menu di configurazione avanzata dell'XVR.

1 finestra: visualizzazione di un solo canale a schermo intero. Accede al menu successivo, dal quale selezionare il canale da visualizzare.

4 / 8 / 9 / 16 / 32 canali: visualizzazione multiscreen con 4-8-9-16..canali

Manual Screenshot: dopo aver selezionato un canale in LIVE, avvia la procedura esportazione di un fotogramma su unità USB in formato CIF.

Select Mode: accede al pannello di configurazione canali in acquisizione analogica. E' possibile impostare la tipologia di camera per ciascun canale (AHD, CVI, TVI, CVBS).

Poll - Rotazione: accede al menu di configurazione della funzione Ciclico, con la quale è possibile visualizzare a monitor 1 o più canali in sequenza ciclica.

Record Set - Configura Registrazione: accede al menu di configurazione della registrazione dei canali.

Add Camera: accede al menu per la ricerca e memorizzazione delle camere IP.

Playback: accede alla schermata di ricerca e visualizzazione delle registrazioni effettuate su Hard Disk dell'XVR.

PTZ: richiama a monitor il pannello con il quale comandare eventuali camere motorizzate.

XVR Immagini: menu per il controllo di Luminosità, Colore, Contrasto e Nitidezza dei canali visualizzati a monitor.

Per uscire dal menu, effettuare un click destro del mouse.

Impostazioni preliminari per recupero password di Login

Si consiglia di impostare le tre Domande/Risposte necessarie per effettuare il reset della password, nel caso venisse dimenticata.

1. Accedere al menu Configurazione
2. Selezionare Utenti
3. Selezionare Security Set



4. Impostare le tre Domande /Risposte
5. Salvare le impostazioni



Nel caso si smarrisse la password d'accesso, selezionare **Forget Password** nella finestra di Login e selezionare le Domande/Risposte precedentemente impostate. Questo consentirà di accedere alla schermata di modifica della password d'accesso.



Spegnimento del Sistema - Logout

Spegnere l'apparecchio togliendo direttamente l'alimentazione potrebbe danneggiare l'Hard Disk installato.

Per spegnere l'apparecchio, si consiglia di eseguire la procedura illustrata di seguito.

Click destro del mouse e selezionare **Menu Principale > Spegnimento**.

- 1- **Logout**: disconnette l'utente
- 2- **Riavvia**: riavvia l'apparecchio
- 3- **Spegnimento**: spegne l'apparecchio

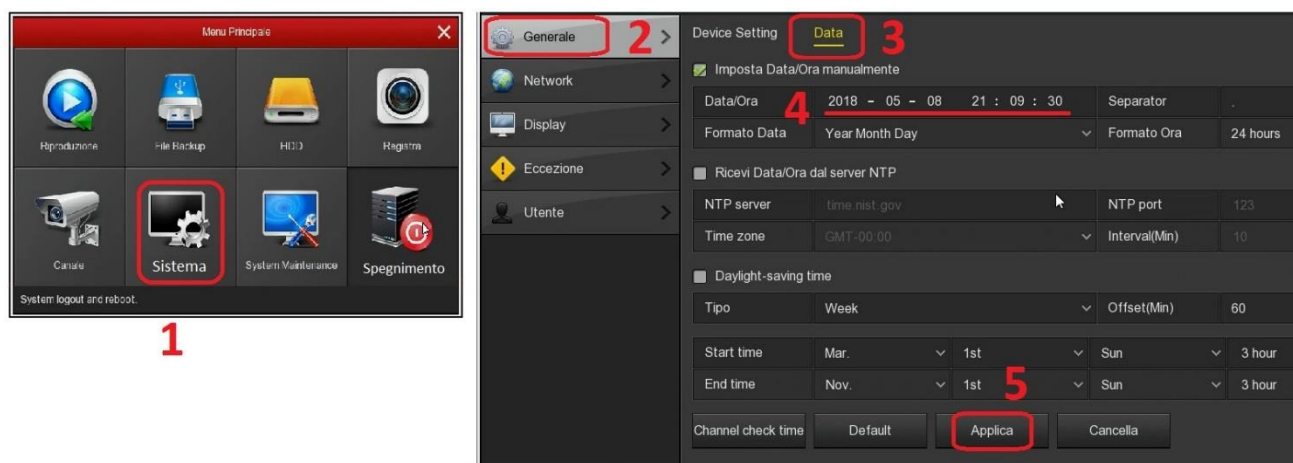


Impostazione Data e Ora

Per impostare Data e Ora, effettuare un click destro con il mouse e selezionare **Menu Principale**.

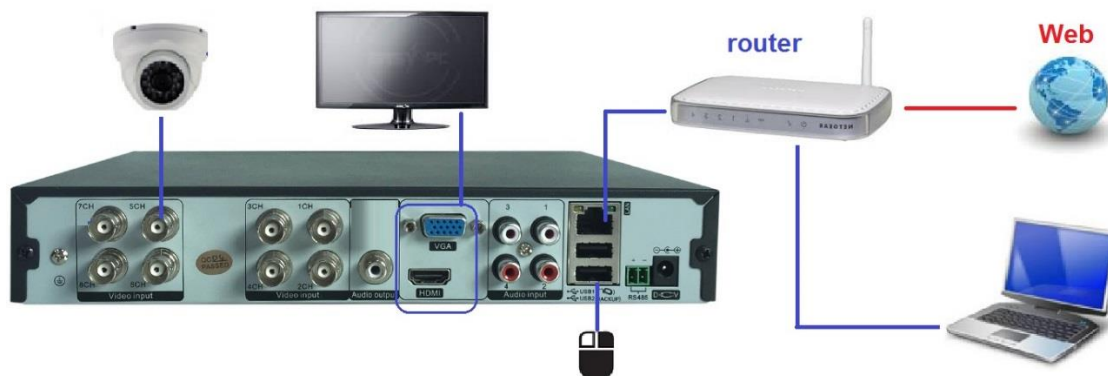
Eseguire la sequenza:

- 1- Selezionare **Sistema**,
- 2- Selezionare **Generale**
- 3- Selezionare **Data**,
- 4- Nel campo **Impostare Data Manualmente**, inserire Data e Ora,
In alternativa selezionare Ricevi Data/Ora dal server NTP per aggiornare i parametri tramite internet.
- 5- Selezionare **Applica** per confermare le impostazioni.



Collegamento dell'XVR alla rete Lan e a Internet

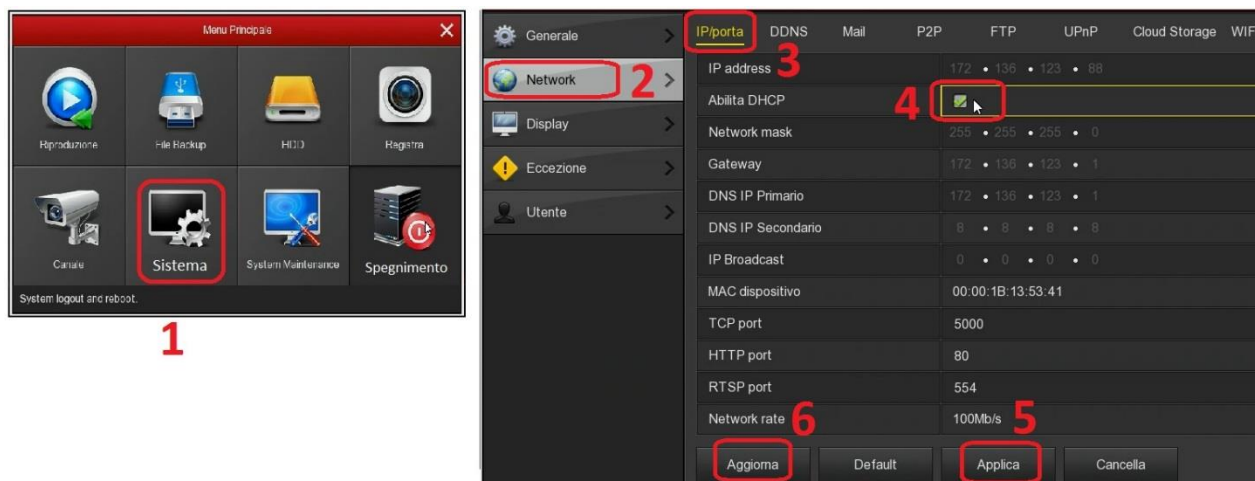
L'XVR è impostato di fabbrica con un IP statico 192.168.1.88. Ovviamente l'IP va modificato e adattato alla rete. Collegare la porta RJ45 WAN al router Adsl, come indicato in figura e attivare la funzione DHCP nel menu Network/Rete.



Click destro con il mouse, selezionare **Menu Principale** ed eseguire la sequenza:

- 1- Selezionare **Sistema**,
- 2- Selezionare **Network**
- 3- Selezionare **IP/Porta**
- 4- Selezionare **Abilita DHCP**, in questo modo l'apparecchio riceverà dal router un IP disponibile, senza creare conflitti con altri prodotti in rete. In alternativa è possibile non selezionare DHCP, impostando manualmente un IP valido.
- 5- Selezionare **Applica** per confermare le impostazioni.
- 6- Selezionare **Aggiorna** per verificare se l'IP dell'apparecchio cambia adattandosi alla rete

Accedere alle impostazioni di rete con un click destro del mouse e selezionare **Menu > Rete/Network**.



* Un altro modo di modificare l'IP dell'XVR consiste nell'utilizzare il programma



Search Tool presente nel CD in dotazione all'apparecchio.

Installato il software sul Pc, cliccare due volte sull'icona SearchTool creata sul desktop:

- 1- Avviare la ricerca con **Refresh**,
- 2- Al termine della ricerca apparirà IP dell'apparecchio
- 3- Se fosse necessario modificare l'IP, impostare manualmente i parametri nel riquadro di destra,
- 4- Inserire utente **admin** e password dell'apparecchio (di fabbrica **12345**, oppure quella modificata),

5- Confermare le impostazioni con **Modify**

SEARCH TOOL

Online Device

Orvis MultimodelNetmast

Export Refresh

ALL

Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	GateWay	DNS	
☒	001	XVR	XVR	XVR_3531D_6158_8_v8.1.16.2	10.1.1.148	255.255.252.0	10.1.1.105	10.1.1.97

NetWork Param Upgrade

IP Address: 10.1.1.148

SubnetMask: 255.255.252.0

GateWay: 10.1.1.105

DNS: 10.1.1.97

HTTP Port: 80

RTSP Port: 554

☐ DHCP

SECURITY VERIFY

UserName: admin

PassWord: *****

Modify

A questo punto l'apparecchio può essere visionato da PC in rete Lan, utilizzando il browser e digitando nella barra l'IP acquisito dal router (vedere pag. 10).

Per poter visualizzare l'apparecchio da remoto semplicemente conoscendone il seriale, occorrerà verificare che la funzione P2P sia attiva.

- 1- Dal menu Network, selezionare **P2P**,
- 2- Selezionare **Abilita P2P**,
- 3- Selezionare **Applica** per salvare l'impostazione.

Generale

Network

Display

Eccezione

Utente

Channel config

Local Alarm

IP/porta DDNS Mail P2P FTP UPNP PPPOE Cloud Storage

Stato Online

Abilita P2P

Utenti (numero)

Android

IOS

8601096084517

Aggiorna Applica Cancella

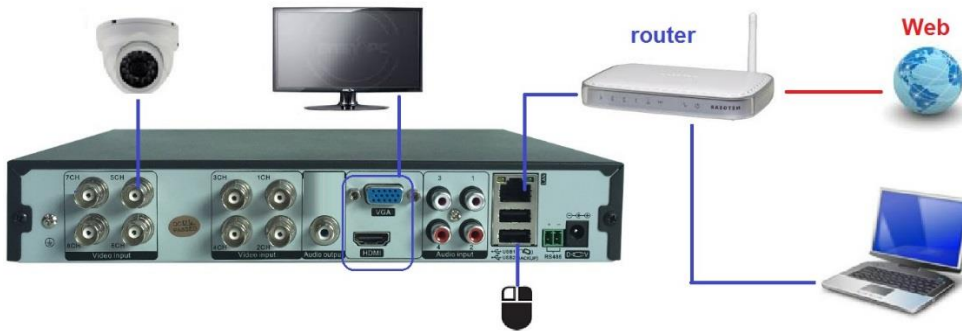
seriale ID per connessione BITVISION

L'XVR effettuerà una connessione al server P2P registrandosi con il proprio seriale.

Rientrando nel menu P2P noteremo al punto n.2, la scritta: **Stato Online**.

L'apparecchio sarà raggiungibile ovunque voi siate, utilizzando l'app **BITVISION** su mobile, o da Pc tramite browser Internet Explorer.

Connettere l'XVR da un PC in rete Locale



Collegare un Pc al router al quale è già connesso l'XVR.

Il Pc deve avere il DHCP attivo, in questo modo il router gli assegnerà un indirizzo IP disponibile.

Avviare Internet Explorer, digitare nella barra degli indirizzi l'IP dell'XVR rilevato in precedenza nel menu Rete/Network o con Search Tool (pag. 8) e premere invio.

Effettuare il Login (Accesso) con utente **admin** e password di fabbrica **12345**, oppure quella modificata dopo il primo accesso.

Selezionare **Login / Accesso**.



Cliccare sul link a centro pagina per scaricare e installare il componente HsVRWebPlugin.exe inviato dall'XVR

[Si prega di cliccare qui per scaricare il browser plug-in, si prega di chiudere il browser quando il download è finito](#)

Selezionare Esegui per installare direttamente il componente seguendo la procedura guidata, oppure Salvare sul desktop l'eseguibile ed installarlo in seguito.

Chiudere Internet Explorer per effettuare l'installazione del componente.

Riavviare Internet Explorer, digitare di nuovo l'IP dell'XVR nella barra degli indirizzi e inserire utente **admin** e password (default **12345**).

Cliccare su **Login / Accesso** per proseguire e accedere alle immagini.



Dalla barra in alto della schermata, è possibile accedere alle impostazioni dell'XVR, impostare i percorsi di registrazione di fotogrammi e filmati su PC, visualizzare le registrazioni effettuate sull'Hard Disk e scaricare i filmati su PC.

Configurazione

Selezionando **Configurazione** nella barra in alto, si accede al menu impostazioni dell'apparecchio.

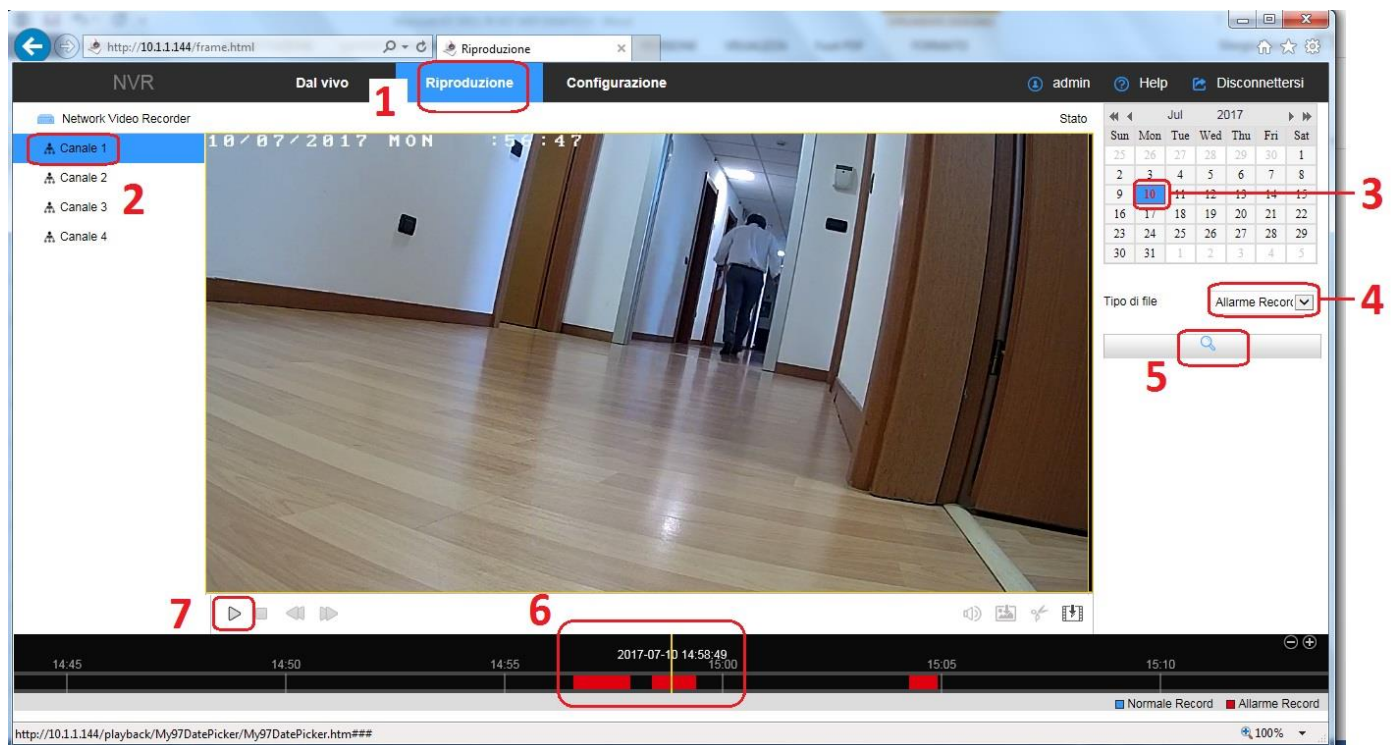
Funzione	Descrizione
 Configurazione locale	Impostazione dei percorsi di salvataggio dei file su Pc locale, per l'esportazione da NVR a PC, per la registrazione Live su Pc
 Macchina fotografica Remote Device impostazioni OSD Motion Detection	Ricerca delle camere wifi con protocollo proprietario. Impostazione dei parametri visualizzati in sovra impressione Impostazione funzione Motion Detection
 Disco Disco Codificare	Impostazione della registrazione programmata su Hard disk e impostazione dei parametri relativi allo streaming Video Impostazione delle funzioni IP, P2P, FTP, Cloud storage, Email, DDNS
 Disco	Menu per la Formattazione dell'Hard disk
	Impostazione della registrazione su dello stesso
 Sistema General Rete Eccezione Utente	Impostazione della Data/Ora, Sovrascrittura HDD e tempistica Privacy, Gestione Utenti,
 Maintain Version Info Log Info Aggiornamento manuale Auto Mantenere Ripristino predefinito	Info versione firmware e ricerca Log eventi di sistema, Aggiornamento manuale del firmware e Ripristino impostazioni di fabbrica,

Ricerca delle registrazioni da PC

La ricerca e la visualizzazione delle registrazioni può essere effettuata per un canale alla volta, collegando un mouse e un monitor all'XVR, oppure da network.

L'esportazione dei file può essere effettuata solo su Pc connesso in rete Lan.

- 1- Connettere l'XVR da browser Internet Explorer (o Chrome con estensione IETAB vedere pag 14) e selezionare **Riproduzione/Playback**
- 2- Selezionare sul pannello di sinistra, il canale per il quale effettuare la ricerca
- 3- Selezionare un giorno per il quale effettuare la ricerca. Solo i giorni di colore Blu hanno registrazioni.
- 4- Selezionare il tipo di registrazione: Continua o Evento Motion.
- 5- Selezionare Ricerca
- 6- Selezionare sulla barra temporale un punto per visualizzare le immagini. La registrazione Continua appare di colore Azzurro, gli eventi Motion sono di colore rosso.
- 7- Avviare il playback del filmato.



Esportazione delle registrazioni da Browser su PC

L'esportazione può essere effettuata per un canale alla volta

- 1- Selezionare il canale per il quale effettuare la ricerca
- 2- Selezionare un giorno per il quale effettuare la ricerca. Solo i giorni di color Blu hanno registrazioni.
- 3- Selezionare Esporta-Backup
- 4- Selezionare il tipo di file da esportare: Continua o Evento Motion.
- 5- Selezionare Ricerca
- 6- Selezionare dall'elenco uno o più file da esportare.
- 7- Selezionare Scaricare per avviare il download su PC.

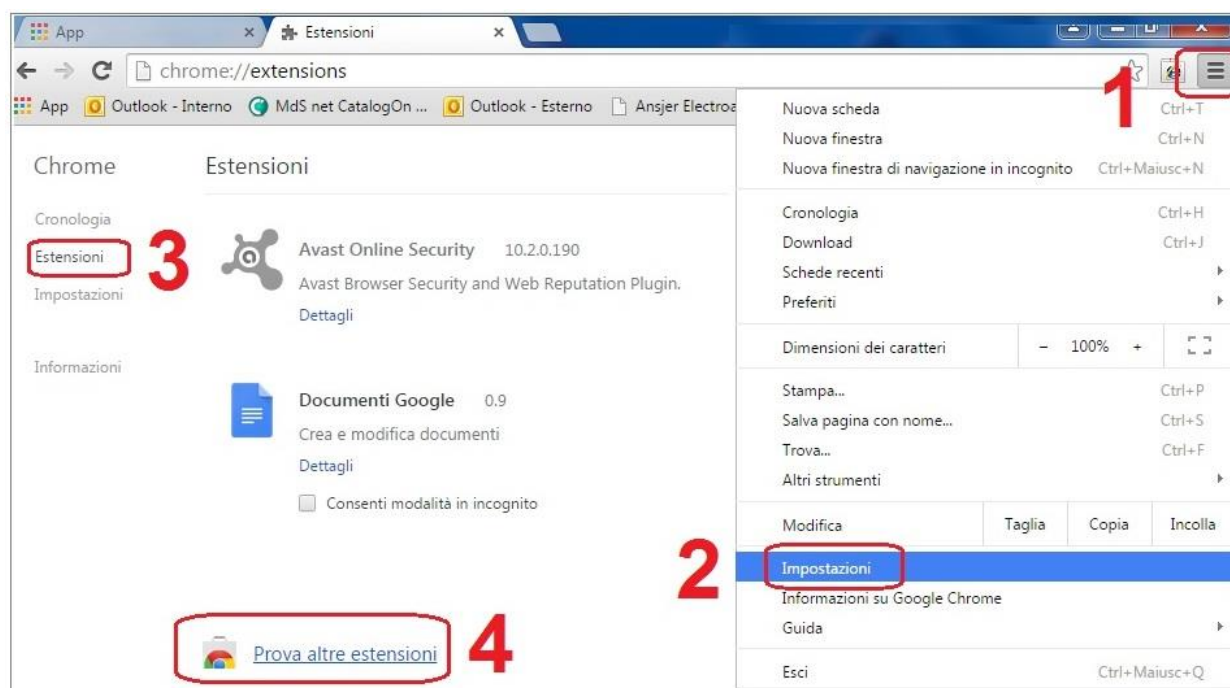
The screenshot shows the NVR web interface with the following elements:

- Sidebar (Left):** Network Video Recorder, Canale 1, Canale 2, **Canale 3** (selected), Canale 4. A red box and number 1 are around Canale 3.
- Main Area:** File download - Internet Explorer. A table with columns: Indice, Nome del file, Ora di inizio, Tempo di stop, Dimensione del file. A red box and number 6 are around the first row of the table. A red box and number 7 are around the 'Scaricare' button.
- Right Sidebar:** Stato 1Velocità, calendar for July 2017, Tipo di file (Normale Rec), Canale (3), and a search button. A red box and number 2 are around the calendar date 10. A red box and number 4 are around the 'Normale Rec' dropdown. A red box and number 5 are around the search button. A red box and number 3 are around the 'Esporta' button (labeled '3 esporta').

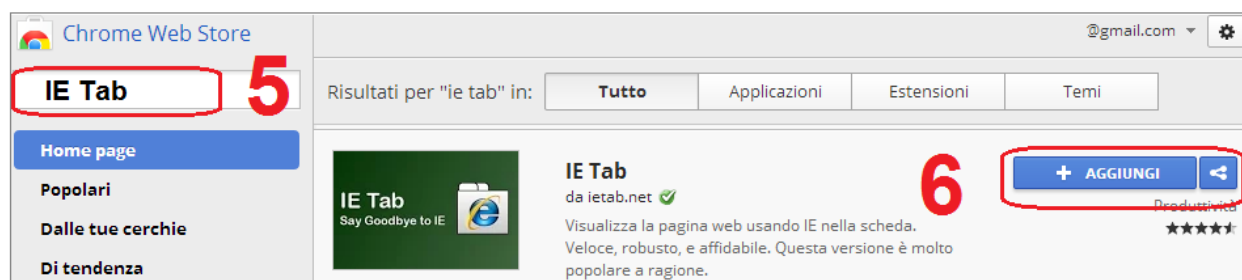
Utilizzo di Google Chrome e Firefox

Per utilizzare il browser Chrome in alternativa a I.Explorer, è necessario installare il plug-in **IE Tab**.
Eseguire la sequenza numerata che segue:

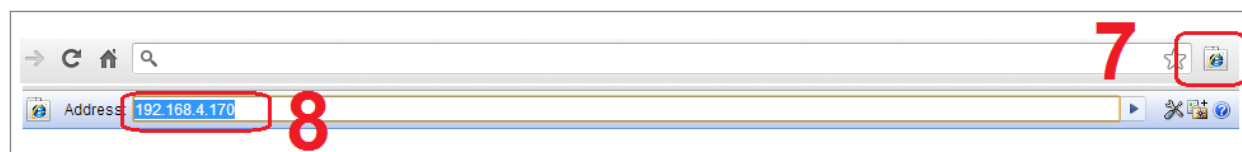
1. Strumenti
2. Selezionare Impostazioni
3. Selezionare Estensioni
4. Prova altre Estensioni



Nella barra di ricerca, digitare **IE Tab** (5) e premere invio;
Trovato il componente IE Tab, selezionare **Aggiungi** (6)



Installato il Plug-in, troviamo un'icona di I.Explorer sulla destra (7).
Selezionare l'icona I.Explorer per far apparire la barra sotto, nella quale inserire l'indirizzo IP dell'XVR (8)



Effettuare il Login inserendo user **admin** e la password dell'XVR (di fabbrica **12345**).

Grazie all'estensione IE Tab, le funzionalità da Chrome e Firefox saranno uguali a quelle eseguibili da Internet Explorer.

Formattazione dell'Hard Disk

Per poter effettuare la registrazione delle immagini, dopo aver installato l'Hard disk, è necessario procedere con la formattazione. Effettuare un click destro del mouse e selezionare:

- 1- **Menu Principale**
- 2- **HDD**
- 3- Selezionare il Disco
- 4- Selezionare Formatta. Alla richiesta di autorizzazione, confermare con **OK**.
- 5- Formattazione in corso. Al termine seguirà il riavvio dell'apparecchio.



Impostazione Streaming video

L'XVR gestisce contemporaneamente 2 flussi video: Principale e Secondario.

In altre parole, riceve le immagini dalle camere ed esegue due operazioni:

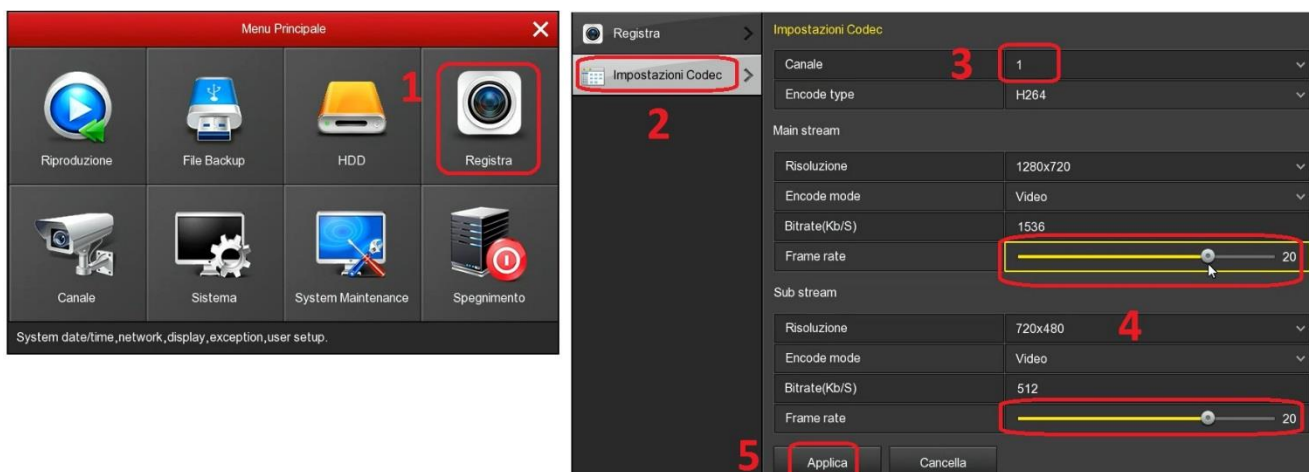
- 1- invia il flusso video ad alta risoluzione, al disco interno per la registrazione (Stream Principale/Main),
- 2- rende disponibile il flusso video secondario a risoluzione D1 o CIF (minore quantità di dati) per la connessione in rete (Stream Secondario/Sub).

Questo consente di registrare su HDD al massimo della qualità e di poter visionare da remoto con una maggior fluidità nelle scene in movimento (es: CIF 320x280).

E' comunque possibile modificare i parametri relativi ai due flussi video, eseguendo la sequenza illustrata.

Click destro del mouse e accedere al **Menu principale**.

1. Selezionare **Registra**
2. Selezionare **Imposta Codec**
3. Selezionare il canale da impostare
4. Impostare il n. di fotogrammi per il flusso principale e secondario, spostando i relativi cursori
5. Salvare con **Applica**



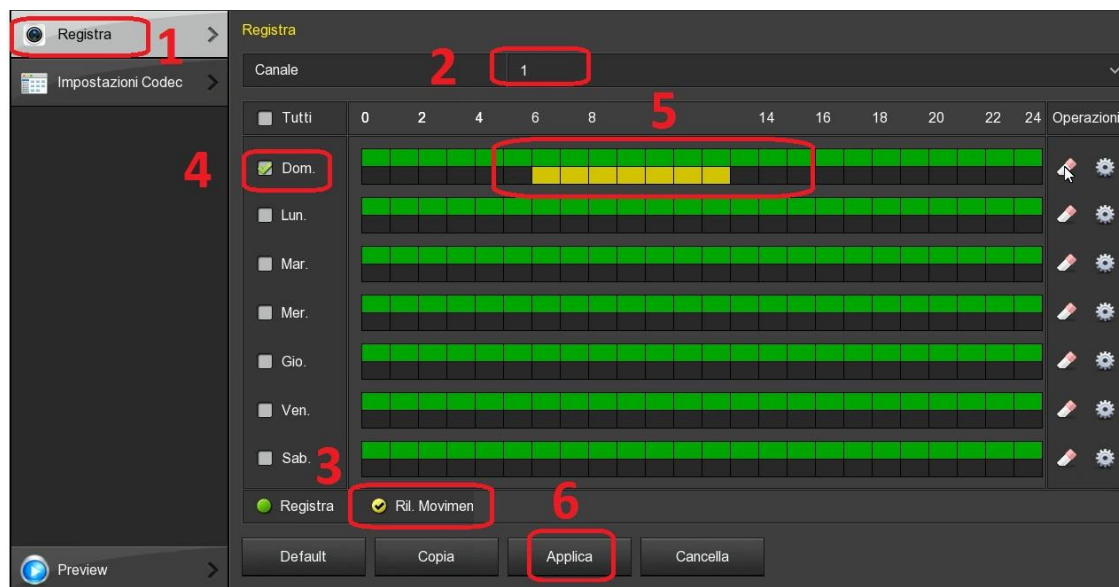
Impostazione Registrazione

Per accedere alle impostazioni di registrazione, effettuare un click destro del mouse e selezionare **Menu principale > Registra**



Eeguire la sequenza:

- 1- Selezionare **Registrazione**,
- 2- Selezionare il canale da impostare; selezionando **All** si applica l'impostazione a tutti i canali,
- 3- Selezionare **Registrazione continua** o **Motion**,
- 4- Selezionare il giorno della settimana,
- 5- Tracciare con il mouse la fascia oraria di registrazione,
- 6- Salvare le impostazioni.



Le fasce orario nelle quali è attiva la registrazione Continua, sono di colore Verde.

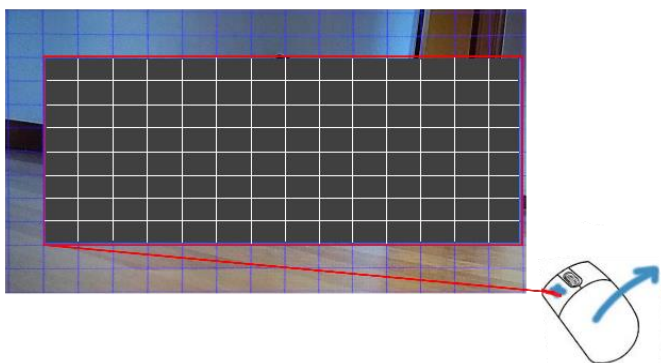
Le fasce orario nelle quali è attiva la registrazione Motion, sono di colore Giallo.

Impostazione Evento Motion

L'XVR è in grado di registrare a seguito di un movimento rilevato sulla scena.

Per poter avviare la registrazione, occorre attivare il rilevamento Motion e creare un'area sensibile.

- 1- Nel **Menu Principale**, selezionare **Canale**
- 2- Selezionare **Rileva Movimento**
- 3- Selezionare il numero del canale per il quale impostare il Motion (1-2-3-4)
- 4- Abilitare il Motion
- 5- Attivare la registrazione a seguito di un movimento e impostare la durata della registrazione (di fabbrica 60 sec.)
- 6- Selezionare **Impostazione Area** e selezionare i rettangoli componendo l'area sensibile di colore grigio. E' possibile cliccare e trascinare (**Drag&Drop**). Al termine, Click destro per uscire.



- 7- Selezionare **Applica** per salvare la configurazione



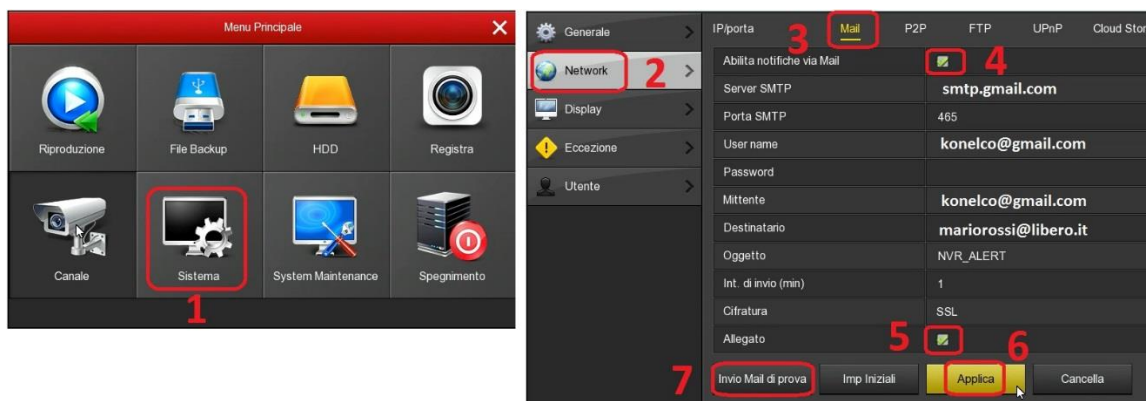
 L'icona indica che la registrazione è in corso

 L'icona indica che è stato rilevato un movimento

Invio email su Evento Motion

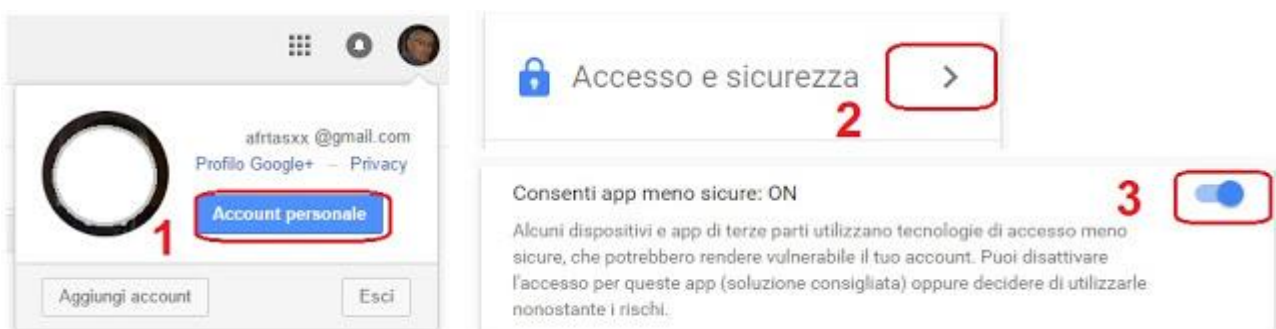
- 1- Nel **Menu Principale**, selezionare **Sistema**
- 2- Selezionare Network
- 3- Selezionare Mail
- 4- Attivare l'invio di Mail a seguito di un evento e completare i campi relativi a Server Smt, Porta, Account d'utente, Mittente, Destinatario, Cifratura
- 5- Attivare l'invio di un fotogramma allegato
- 6- Confermare le impostazioni con Applica
- 7- Selezionare Invia email di prova per verificare se i parametri inseriti consentono l'invio di posta.

** per poter eseguire l'invio di email, I parametri di configurazione devono essere corretti.
Si consiglia di utilizzare account Gmail con porta 465 e SSL attivo.



Se, utilizzando un account Gmail, non si riuscisse ad inviare posta, verificare che Gmail non abbia bloccato l'invio di email, da parte di dispositivi o App sconosciute.

1. Selezionare Account Personale,
2. Accesso e Sicurezza,
3. Attivare l'invio da dispositivi sconosciuti o App meno sicure.



Riproduzione a dei filmati registrati ed esportazione di un fotogramma



Per riprodurre a monitor i filmati registrati su HDD, effettuare un click destro del mouse e selezionare **Riproduzione**.

- 1- Selezionare uno o più canali che si desiderano visualizzare
 - 2- Selezionare nel calendario a destra, un giorno evidenziato in verde (verde quando sono presenti delle registrazioni)
 - 3- Selezionare con un click, un punto sulla barra temporale per avviare la riproduzione del filmato.
- Il colore Giallo evidenzia registrazioni effettuate a seguito di un movimento (variazioni dell'immagine).
Il colore Verde evidenzia registrazioni continue in assenza di movimento.



Selezionando una delle icone a lato, è possibile allargare la barra temporale ed effettuare una ricerca delle immagini più dettagliata.

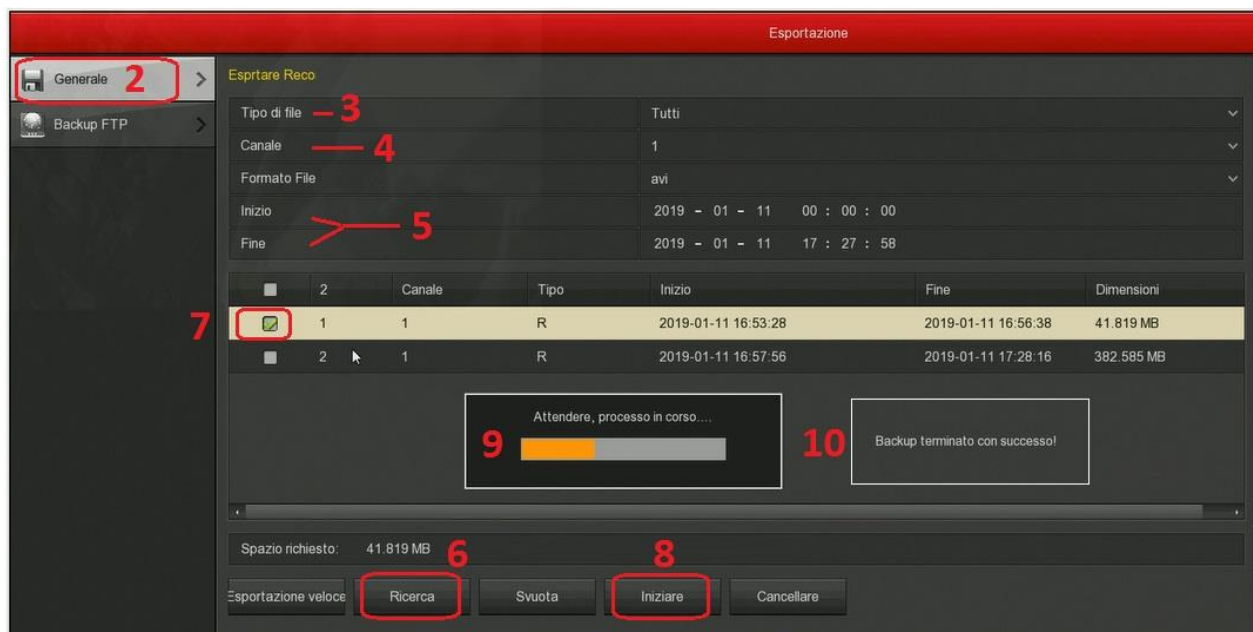


Selezionando questa icona, si avvia l'esportazione di un fotogramma su dispositivo USB.

Esportazione/Backup registrazioni su USB

Connettere una penna USB all'XVR, effettuare un click destro del mouse e selezionare **Menu principale**.

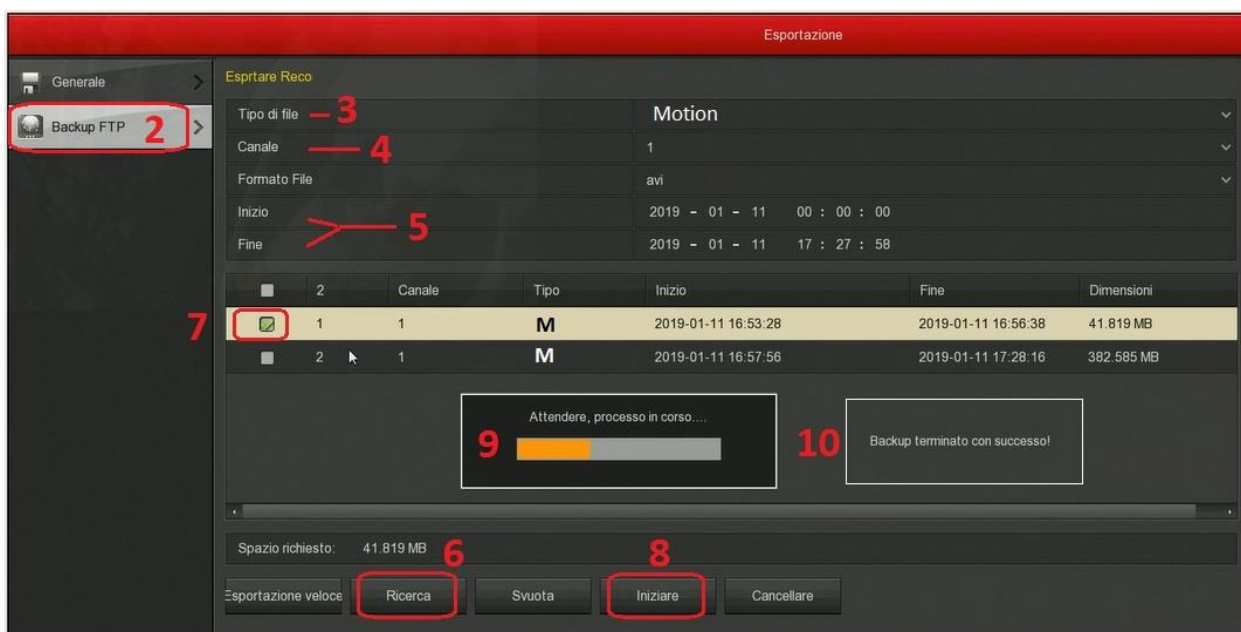
1. Selezionare **Esportazione**,
2. Selezionare **Generale** per esportare su USB
3. Selezionare **Tipo File**. Le opzioni disponibili sono: Continua, Motion o Tutti i file
4. Selezionare i canali per i quali effettuare la ricerca
5. Impostare Data e ora per Inizio e Fine ricerca delle registrazioni
6. Selezionare **Ricerca**
7. Selezionare nella lista, uno o più file da esportare
8. Selezionare **Iniziare** per avviare l'esportazione
9. Esportazione in corso
10. Operazione conclusa. Salvati su penna USB, file AVI visionabili da Pc con VLC Lan o Win Mediaplayer



Esportazione/Backup registrazioni su server FTP

Connettere una penna USB all'XVR, effettuare un click destro del mouse e selezionare **Menu principale**.

1. Come nella pagina precedente, nel menu principale Selezionare **Esportazione**,
2. Selezionare **Backup FTP**
3. Selezionare **Tipo File**. Le opzioni disponibili sono: Continua, Motion o Tutti i file
4. Selezionare uno o più canali per i quali effettuare la ricerca
5. Impostare Data e ora per Inizio e Fine ricerca delle registrazioni
6. Selezionare **Ricerca**
7. Selezionare nella lista, uno o più file da esportare
8. Selezionare **Iniziare** per avviare l'esportazione
9. Esportazione in corso
10. Operazione conclusa. Salvati su server FTP file AVI visionabili da Pc con VLC Lan o Win Mediaplayer



Per effettuare il backup su FTP, è ovviamente è necessario aver preventivamente configurato la funzione FTP nel menu Rete.



Attivazione della funzione P2P per connessione da remoto

La funzione P2P è il modo più semplice per visionare l'XVR da remoto, tramite Pc o da smartphone, conoscendone soltanto il numero di serie P2P, rilevabile dal menu dell'apparecchio stesso.

Per attivare la funzione P2P, effettuare un click destro del mouse e selezionare **Menu principale > Network**.

1. Selezionare **P2P**,
2. Selezionare **Abilita P2P**,
3. Selezionare **Applica** per salvare l'impostazione.



Se l'XVR è connesso correttamente ad un router, questo effettuerà una connessione al server P2P registrandosi con il proprio seriale. Nella parte alta della schermata, apparirà la scritta: **Stato Online**. L'apparecchio sarà raggiungibile ovunque voi siate, utilizzando l'app **BITVISION** su mobile, o da Pc tramite browser Internet Explorer.

Per poter connettere l'apparecchio da remoto, occorre registrare un account d'utente presso il server P2P, utilizzando l'App BITVISION oppure connettendo da Pc l'indirizzo **www.bitdog.com**.

Effettuata la registrazione sarà possibile aggiungere l'apparecchio tramite seriale P2P al proprio account.

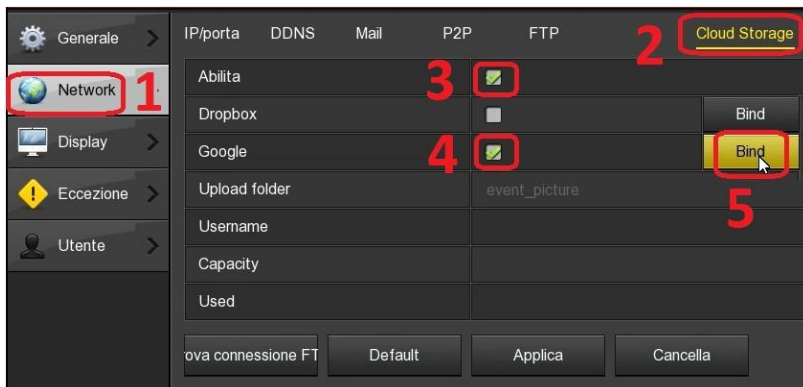
NOTA: l'NVR può essere associato ad un solo account/utente, il quale potrà condividere con altri l'apparecchio.

Qualunque tentativo di aggiunta (non condivisa) del dispositivo da parte di un utente verrà annullato generando un messaggio d'errore (Dispositivo già associato a... email utente principale).

Cloud Storage Google Drive e Dropbox

Questo apparecchio è in grado di inviare fotogrammi ad un account Google Drive o Dropbox a seguito di un evento Motion. Nell'esempio che segue è stato utilizzato un account Google Drive creato in precedenza.

1. Accedere al menu **Network**
2. Selezionare **Cloud Storage**
3. Attivare la funzione Storage
4. Selezionare uno dei due servizi: **Google o Dropbox**
5. Selezionare **Bind**



Verrà generato un codice temporaneo per attivare il servizio Cloud.

6. Digitare nel browser l'indirizzo <https://www.google.com/device> e Inserire il codice generato in precedenza.
7. Selezionare **Avanti**
8. Tornare al menu dell'XVR e selezionare **Conferma**
9. Confermare con **Applica**



Al termine della sequenza, verrà creata la cartella **Event Pictures** sull'account Google Drive da 15GB, nella quale verranno caricati i fotogrammi catturati a seguito di un movimento rilevato sulla scena. Per realizzare questo occorre aver attivato la funzione Motion (vedere pag.17).

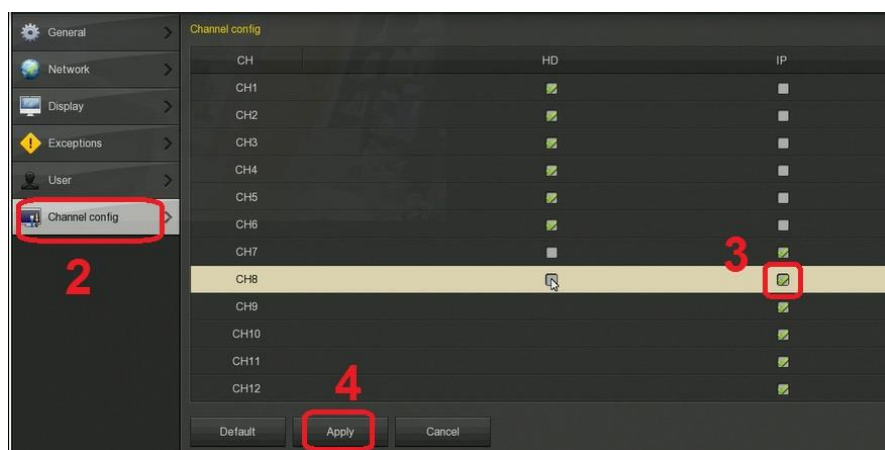


Per Dropbox la procedura è molto simile.

Come aggiungere una camera IP

Di fabbrica, l'XVR può acquisire segnali provenienti da camere analogiche. Per aggiungere una camera IP, è necessario modificarne la modalità di acquisizione.

1. Accedere al Menu e selezionare **Configuration**.
2. Selezionare **Channel config**
3. Selezionare nella colonna IP uno o più canali da attivare. Attivando canali IP, verranno disattivati automaticamente alcuni canali analogici.
4. Selezionare **Apply** per applicare le modifiche e riavviare l'apparecchio



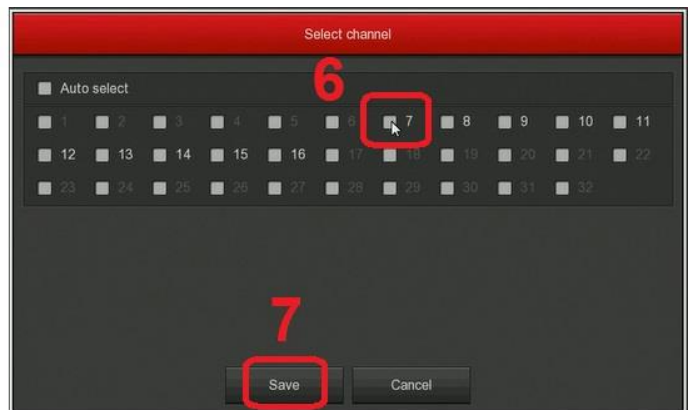
Proseguire con la ricerca della camera IP in rete Lan (Pag. 23).

Ricerca e aggiungere una camera IP ONVIF in rete LAN

1. Accedere al Menu e selezionare **Camera**.
2. Selezionare **Add Camera**
3. Selezionare **Add**



4. Selezionare la camera ONVIF individuata in rete Lan
5. Selezionare **Add**
6. Selezionare la posizione nella quale memorizzare la camera IP. Corrisponde ai canali IP liberati in precedenza, eliminando i canali analogici.
7. Selezionare **Save** per salvare la configurazione



Connessione da remoto da App BITVISION

Scaricare e installare l'App **BITVISION** sul Vostro smartphone.
L'applicazione può essere scaricata da Apple Store o Google Play.

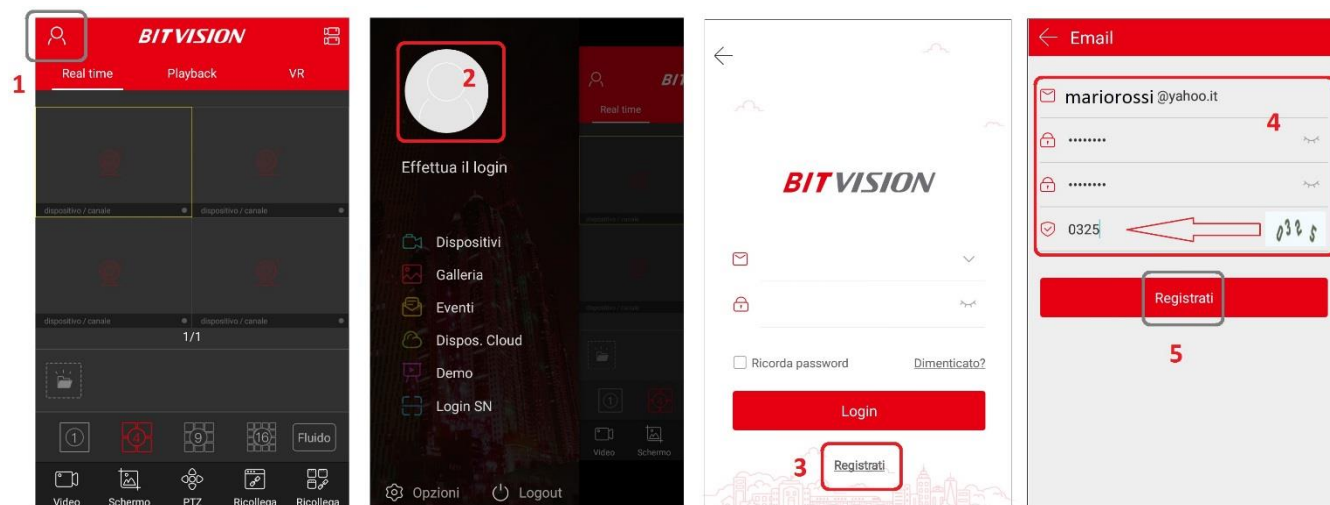


Registrazione di un account d'utente

Connettere lo smartphone a internet ed effettuare la registrazione di un account sul server BITVISION.
La registrazione consentirà di accedere con gli stessi parametri (nome utente e password), anche da Pc.

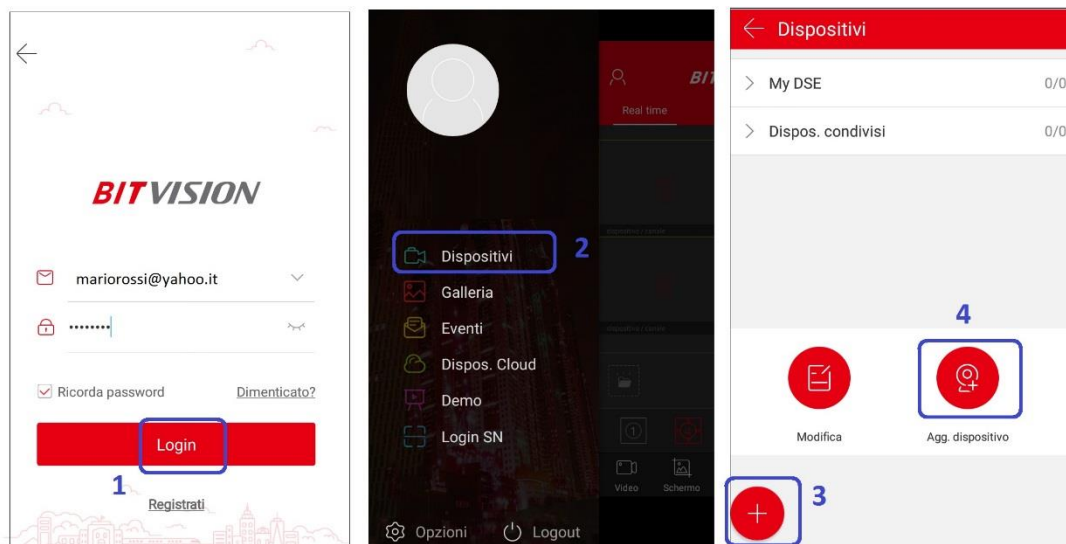
Avviare l'App BITVISION ed eseguire la sequenza illustrata (occorre connettere il telefono a Internet):

1. Selezionare l'icona in alto a sinistra
2. Selezionare l'icona "immagine Utente"
3. Selezionare **Registrati**
4. Inserire il proprio indirizzo email e creare una password da inserire due volte nelle due righe successive. Digitare il codice di verifica che appare a destra
5. Selezionare **Registrati**

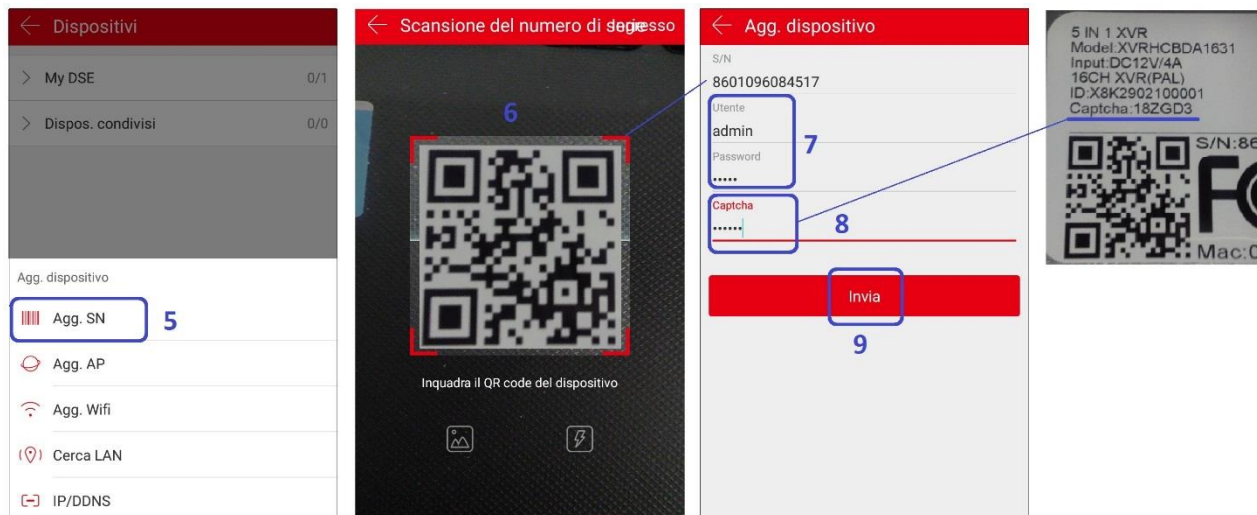


Aggiungere una Camera all'App

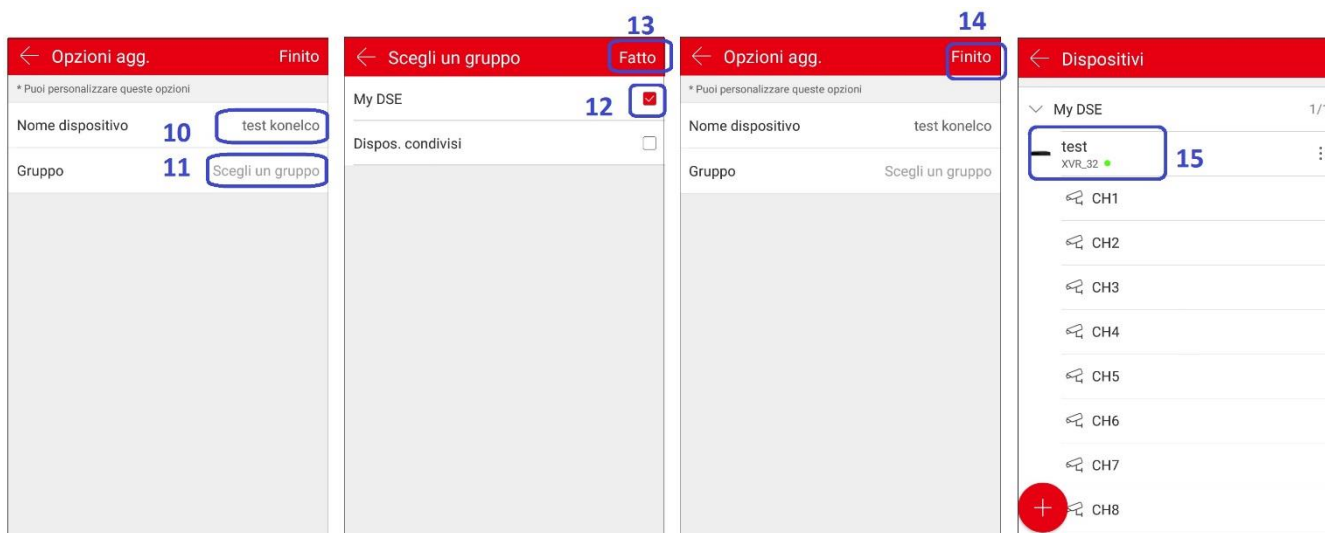
1. Accedere all'App inserendo email e password utilizzate per la registrazione e selezionare **Login**
2. Selezionare **Dispositivi**
3. Selezionare **+**
4. Selezionare **Agg. Dispositivo**



5. Selezionare **Agg.SN**
6. Inquadrare il QR code sull'etichetta presente sotto l'apparecchio o nel menu P2P dell'XVR.
Il seriale apparirà nella prima riga della schermata successiva.
7. Inserire utente **admin**, la password dell'apparecchio (di fabbrica è **12345** per XVR).
8. Inserire il codice di verifica **Captcha** presente sull'etichetta sotto il vostro apparecchio, rispettando le maiuscole/minuscole. Attenzione, in caso d'errore, ripetere l'operazione: il simbolo **0** potrebbe essere un numero o una lettera.
9. Selezionare **Invia**

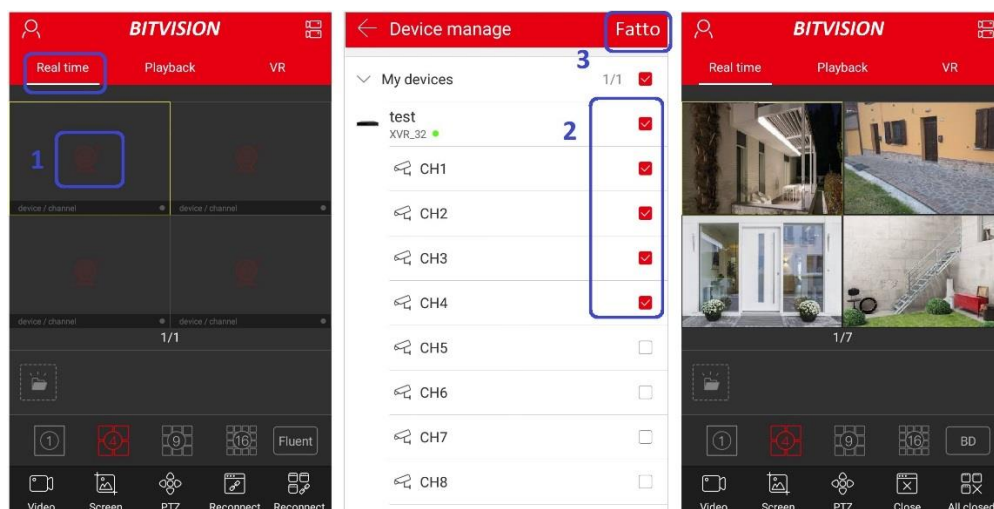


10. Assegnare un nome all'apparecchio in "Device Name"
11. Selezionare **"Scegli un Gruppo"**
12. Selezionare Il gruppo al quale associare l'apparecchio: **My DSE** (personali) o **Disp. Condivisi** (condivisi con altri utenti)
13. Selezionare **Fatto**
14. Selezionare **Finito**
15. Il dispositivo è stato aggiunto alla lista.



Visualizzazione canali in Live

1. Dalla schermata principale, selezionare **Real Time** e poi uno dei riquadri
2. Dall'elenco dei dispositivi, selezionare uno o più canali da visualizzare
3. Selezionare **Fatto** per confermare
4. Tornando alla schermata **Real Time** saranno visibili i canali selezionati



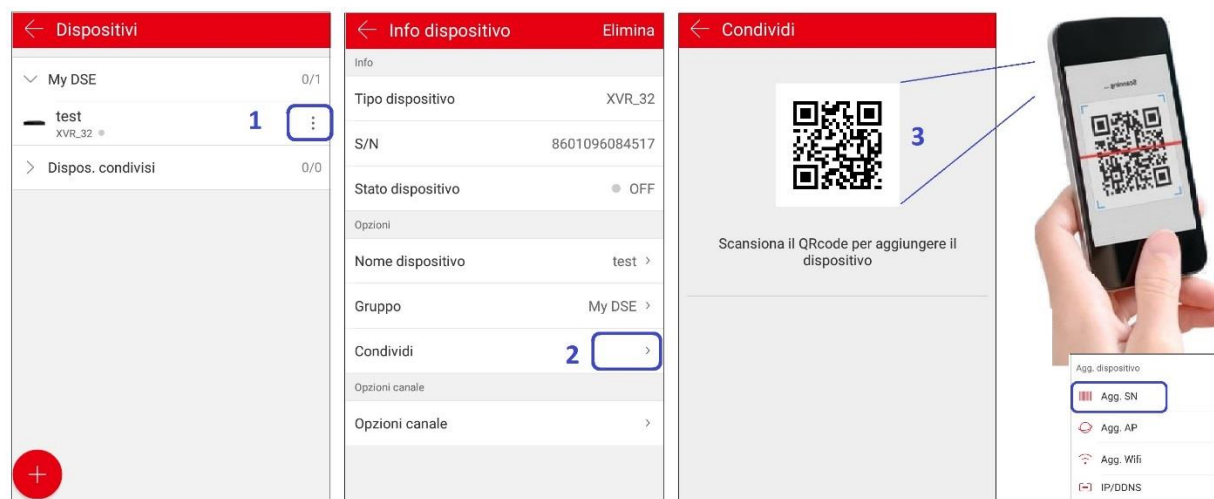
Condividere l'apparecchio con altri account-utente

L'utente principale che ha aggiunto l'apparecchio alla propria App, può condividere la visualizzazione dell'apparecchio con altri 6 utenti.

L'utente che desidera condividere la connessione, deve scaricare l'App BITVISION ed effettuare la registrazione con la propria email.

L'utente principale fornirà il QR Code agli altri utenti affinché possano aggiungere il dispositivo al proprio smartphone.

1. Sullo smartphone dell'utente principale, nell'elenco dei dispositivi, selezionare l'icona **Setting**
2. Selezionare **Condividi**
3. Con il secondo smartphone, avviare l'app BITVISION, eseguire la procedura di aggiunta del dispositivo con **Agg. SN**, e leggere il QR Code generato sul primo telefono.
Il QR Code comprende anche la password dell'apparecchio.



- **Attenzione: l'XVR può essere associato ad un solo account/utente principale.**
- **Questo potrà condividere l'apparecchio con altri utenti secondari.**
- **Un apparecchio già associato un utente principale non potrà essere registrato da nessun altro.**
- **Qualunque tentativo di aggiunta (non condivisa) del dispositivo da parte di un utente verrà annullato generando un messaggio d'errore (Dispositivo già associato a ...email utente principale).**
- **Solo l'utente principale potrà eliminare il dispositivo dal proprio account e renderlo di nuovo disponibile per una nuova registrazione.**
- **Gli utenti che condividono l'apparecchio possono visualizzare le immagini in diretta e le registrazioni. Non possono accedere alle impostazioni avanzate del dispositivo.**

Connettere l'XVR da remoto tramite Browser Internet Explorer e seriale P2P

Avviare il browser Internet Explorer e digitare nella barra dell'indirizzo

<https://www.bitvision.app/login>.

Cliccare su ActiveX  per scaricare il componente che consentirà di visualizzare l'XVR da browser.

Alla richiesta di autorizzazione, confermare il download con Salva o l'installazione diretta con Esegui.



Chiude Internet Explorer, installare il componente **bitdog.exe** scaricato.

Attenzione: a volte potrebbe essere necessario disattivare temporaneamente l'antivirus per poter installare il componente. Dopo l'installazione, riavviare il browser e accedere nuovamente alla pagina <https://www.bitvision.app/login>.

Effettuare l'accesso con i parametri utilizzati per la registrazione dell'account, effettuata da App BITVISION (vedi pagine precedenti).

Nota: Se la registrazione non è ancora stata effettuata da App, è possibile effettuarla selezionando **Register** sulla pagina web.

Registrazione di un account da pagina Web

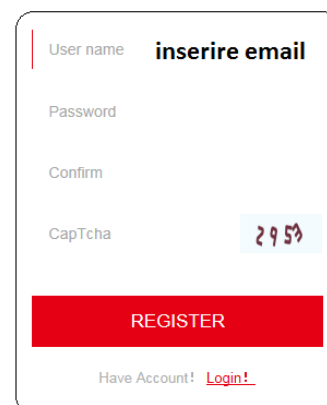
Inserire i parametri richiesti:

User Name: inserire un indirizzo email

Password: inserire una password creata per l'occasione (non utilizzare password già in uso per altri siti)

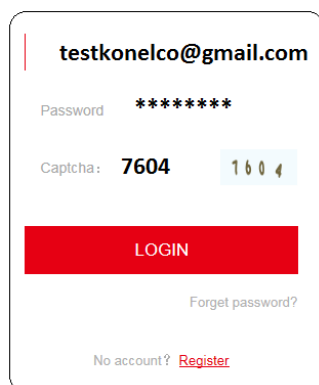
Captcha: inserire il codice di 4 cifre proposto dal sito sulla pagina web

Selezionare **Register**.



Login / Accesso

Effettuata la registrazione, da App BITVISION o da pagina Web, per accedere al server, inserire email, password, codice di verifica e selezionare **Login**.



testkonelco@gmail.com

Password: *****

Captcha: 7604 1604

LOGIN

[Forget password?](#)

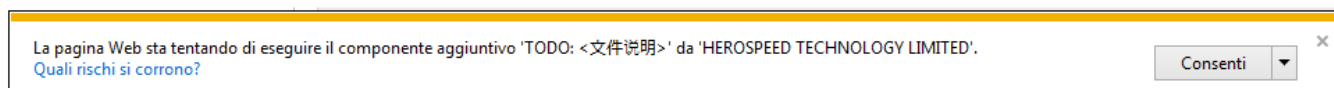
No account? [Register](#)

Nella schermata successiva, verrà visualizzato l'elenco dei dispositivi associati all'utente.

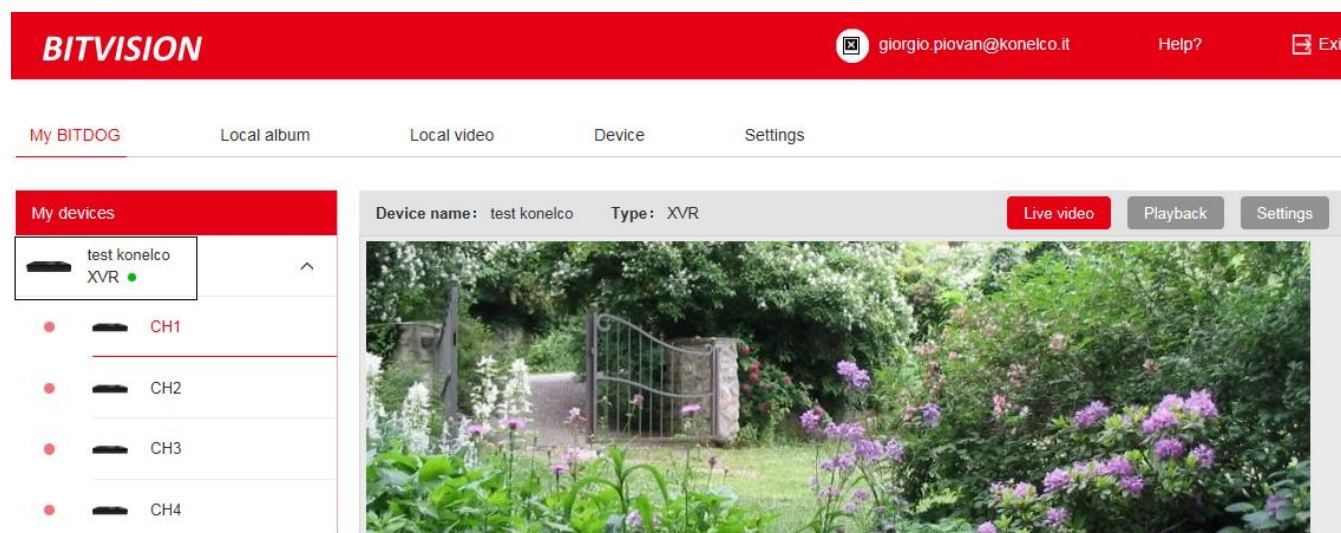
Selezionare l'apparecchio sul pannello di sinistra ed avviare la connessione con un Click sull'icona **Live Video**.

Apparirà a schermo un popup con richiesta di autorizzazione ad eseguire un componente aggiuntivo installato in precedenza.

Selezionare **Consenti** per proseguire.



Nel caso non apparisse il popup con la richiesta di autorizzazione, modificare le impostazioni di sicurezza di Internet Explorer (Appendice 3 pag.32).



Selezionando l'icona Playback sarà possibile effettuare la ricerca dei filmati registrati su hard disk.

Selezionando l'icona Settings sarà possibile effettuare modifiche alle impostazioni dell'apparecchio.

Selezionare Exit per interrompere la connessione.

Appendice 1: Cattura un fotogramma in Live, salva su USB o invia email

In modalità di visualizzazione Live, è possibile catturare un fotogramma. Questo potrà essere inviato via email o salvato su penna USB.

1. Inserire una penna USB nell'apparecchio ed Effettuare un click destro sul canale desiderato
2. Selezionare **Screenshot Manuale**
3. Selezionare **Esportazione** per salvare il fotogramma su penna USB
4. Selezionare **Email** per inviare il fotogramma via email



Appendice 2: Funzione Instant Playback

Con la nuova funzione Instant Playback è possibile avviare la riproduzione degli ultimi 5 minuti di registrazione di un canale alla volta.

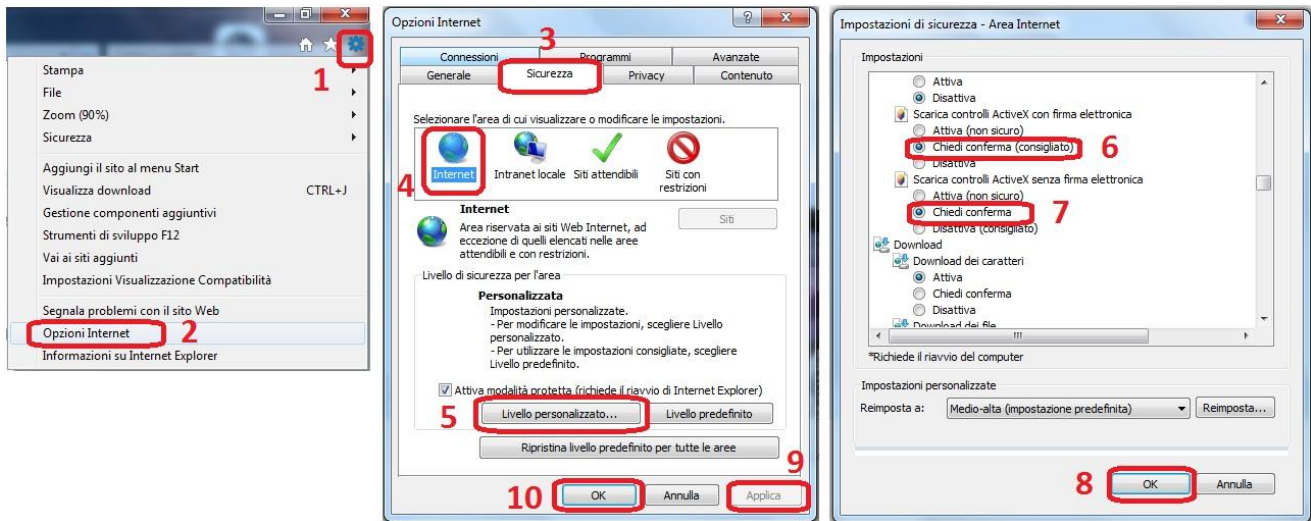
Selezionare con un click il canale desiderato e con avviare il Playback con l'icona 

Interrompere la riproduzione con 



Appendice 3: Modifica impostazioni Sicurezza di Internet Explorer

Per modificare le impostazioni di sicurezza del browser, per consentire l'installazione dei componenti ActiveX, eseguire i passaggi seguenti:



1. Avviare Internet Explorer e selezionare l'icona Strumenti in alto a destra
 2. Selezionare Opzioni Internet,
 3. Sicurezza,
 4. Internet,
 5. Livello Personalizzato
 6. Verificare che in "Scarica ActiveX CON firma elettronica" sia selezionato "Chiedi conferma"
 7. In "Scarica ActiveX SENZA firma elettronica" occorre selezionare "Chiedi conferma"
 8. Confermare con **OK**,
 9. Selezionare **Applica**,
 10. Confermare con **OK**.
- Chiudere Internet Explorer e riavviarlo per applicare le modifiche effettuate.

Specifiche tecniche

	4 Canali
Processore	HI3521D
Ingressi	Analog: 4*(TVI/AHD: 8MP; TVI/AHD: 5MP; AHD/TVI/CVI: 4MP; AHD/TVI: 3MP; AHD/TVI/CVI: 1080P/720P; Analog: 960H) Analog+Network: 2*Analog+7*network(Max 8MP) Network: 16*network(Max 8MP)(Total incoming bandwidth ≤80M)
Uscite	1 VGA, 1 HDMI
Audio	4 ingressi RCA / 1Uscita RCA
Allarme	
Motion Detection	4 Canali (max 16 Canali come puro NVR)
Email di notifica	Supportato
Uscita Monitor	
VGA	1920 × 1080P /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz
HDMI	3840×2160/30Hz, 2560x1440/30Hz, 1920 × 1080P/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Visualizzazione a monitor	16 / 9 / 8 / 4 canali / 1 canale
Registrazione	Usb e Network
Registrazione H.265/H.264+/H.264	Analogico: PAL: 8MP(3840*2160 8*8fps), 5MP(2592*1944 4*12fps), 4MP(2560*1440 4*15fps), 3MP(2048*1536 4*18fps); 1080P(1920x1080 4*25fps), 720P(1280*720 4*25fps), 960H(960*576 4*25fps) Pure IP(H.265): PAL :4k@8x25fps, 5MP@12x25fps, 4MP@16x25fps, 3MP@16x25fps, 1080P@16x25fps, 960P@16x25fps, 720P@16x25fps, D1@16x25fps
Modalità Registrazione	Manuale\Timer\Motion Detection
Playback	
Sync Playback	Pure Analog: 4CH 8M@8fps, 4CH 5M@12fps, 4CH 4M@15fps, 4CH 3M@18fps, 4CH 1080p@30fps Mix Mode: 4CH 1080P@30fps, 3CH 3MP@18fps, 2CH 5M@12fps, 1CH 5MP@30fps, 1CH 4K@30fps Pure IPC: 1CH 4K@30fps, 2CH 5MP@30fps, 3CH 4MP@30fps, 4CH 3M@30fps, 4CH 1080P@30fps, 4CH 960P@30fps, 4CH 720P@30fps
Backup	IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)
Network	
Interfaccia	1xRJ45 Ethernet 10M/100M/1000
Web Browser	IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)

CMS Software	Windows 7/ Windows 8-10
P2P	Supportato
SO Mobile	iPhone, iPad, Android
Hard Disk	
Capacità 1 SATA	2.5" / 3.5" SATA fino a 6TB
PTZ	RS485, Protocolli Pelco D-P, ID 0:255
Generali	
USB	2 ingressi USB 2.0
Alimentazione	DC 12V ≤6W (Without Hard Disk)
Temperatura di lavoro e Umidità	-10~55°C / 10~90%
Dimensioni (W×D×H) e Peso	260*215*43(mm) 2KG (senza HDD)

	8 Canali
Processore	HI3531D
Ingressi	Analogico: 8*(TVI/AHD: 8M; AHD/TVI/CVI: 4M; AHD/TVI: 5M; AHD/TVI/CVI: 1080P/720P; Analog: 960H) Analog+Network: 6*Analog+10*network(Max 8MP), 4*Analog+12*network(Max 8MP), 2*Analog+14*network(Max 8MP) Network: 32*network(Max 8MP)(Total incoming bandwidth ≤200M)
Uscite	1 VGA, 1 HDMI
Audio	4 ingressi RCA / 1Uscita RCA
Allarme	
Motion Detection	8 Canali (max 32 Canali come puro NVR)
Email di notifica	Supportato
Uscita Monitor	
VGA	1920×1080 / 1280×1024
HDMI	3840×2160/30Hz, 2560×1440/30Hz, 1920 × 1080P/60Hz, 1280 × 1024/60Hz
Visualizzazione a monitor	32 / 25 / 16 / 9 / 8 / 4 canali / 1 canale

Registrazione	Usb e Network
Registrazione H.265/H.264+/ H.264	Analogico PAL: 8MP(3840*2160 8*8fps), 5MP(2592*1944 8*12fps), 4MP(2560*1440 8*15fps), 3MP(2048*1536 8*18fps), 1080P(1920*1080 8*25fps), 720P(1280*720 8*25fps), 960H(960*576 8*25fps) Puro IP(H.265): PAL:4k@22*25fps,5MP@32*25fps,4MP@32*25fps,3MP@32*25fps,1080P@32*25fps,960P@32*25fps,720P@32*25fps,D1@32*25fps
Modalità Registrazione	Manuale\Timer\Motion Detection
Playback	
Sync Playback	Pure Analog: 8CH 8M@8fps, 8CH 5M@12fps, 8CH 4M@15fps, 8CH 3M@18fps, 8CH 1080p@30fps Mix Mode: 4CH 1080P@30fps, 4CH 3MP@18fps, 4CH 4M@30fps, 3CH 5MP@20fps, 2CH 4K@30fps Pure IPC: 3CH 4K@30fps, 4CH 5M@30fps, 6CH 4M@30fps, 6CH 3M@30fps, 9CH 1080P@30fps, 9CH 960P@30fps, 9CH 720P@30fps
Backup	IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)
Network	
Interfaccia	1xRJ45 Ethernet 10M/100M/1000
Web Browser	IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)
CMS Software	Windows 7/ Windows 8-10
P2P	Supportato
SO Mobile	iPhone, iPad, Android
Hard Disk	
Capacità 1 SATA	2.5" / 3.5" SATA fino a 6TB
PTZ	RS485, Protocolli Pelco D-P, ID 0:255
Generali	
USB	2 ingressi USB 2.0
Alimentazione	DC 12V ≤10W (Without Hard Disk)
Temperatura di lavoro e Umidità	-10~55°C / 10~90%
Dimensioni (W×D×H) e Peso	260*215*43(mm) 2KG (senza HDD)

	16 Canali
Processore	HI3531D
Ingressi	Analogico: 16*(TVI/AHD: 5M; AHD/TVI/CVI: 4M; AHD/TVI: 3M; AHD/TVI/CVI: 1080P/720P; Analog: 960H) Analog+Network: 14*Analog+2*network(Max 8MP), 12*Analog+4*network(Max 8MP), 10*Analog+6*network(Max 8MP), 8*Analog+8*network(Max 8MP), 6*Analog+10*network(Max 8MP), 4*Analog+12*network(Max 8MP), 2*Analog+14*network(Max 8MP) Network: 32*network(Max 8MP)(Total incoming bandwidth ≤200M)
Uscite	1 VGA, 1 HDMI, 1 CVBS
Audio	2 ingressi RCA / 1Uscita RCA
Allarme	
Motion Detection	16 Canali (max 32 Canali come puro NVR)
Email di notifica	Supportato
Uscita Monitor	
VGA	1920×1080 / 1280×1024
HDMI	3840×2160/30Hz, 1920 × 1080P /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz
Visualizzazione a monitor	32 / 25 / 16 / 9 / 8 / 4 canali / 1 canale
Zoom Digitale	Sì
Registrazione	Usb e Network
Registrazione H.264/H.264+	Analog:PAL:5MP(2592×1944 16*6fps),5MP_LITE(1296×1944 16*10fps), 4MP(2560×1440 16*8fps),4MP_LITE(1280×1440 16*15fps), 3MP(2048×1536 16*9fps),1080P(1920×1080 16*15fps),720P(1280×720 16*25fps), 960H(960×576 16*25fps) Pure IP(H.265): PAL:4k@22×25fps,5MP@32×25fps,4MP@32×25fps,3MP@32×25fps,1080P@32×25fps,960P@32×25fps,720P@32×25fps,D1@32×25fps
Modalità Registrazione	Manuale\Timer\Motion Detection
Playback	
Sync Playback	Pure Analog: 16CH 5M@6fps,16CH 5MP_LITE@10fps, 16CH 4M@7fps, 16CH 4MP_LITE@15fps, 16CH 3M@9fps, 16CH 1080p@15fps Mix Mode: 1CH 4K@30fps, 2CH 5M@30fps, 2CH 4M@30fps, 3CH 3M@30fps, 4CH 1080P@30fps, 4CH 960P@30fps, 4CH 720P@30fps Pure IPC: 2CH 4K@30fps, 4CH 5M@30fps, 4CH 4M@30fps, 5CH 3M@30fps, 9CH 1080P@30fps, 9CH 960P@30fps, 9CH 720P@30fps
Backup	IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)
Network	
Interfaccia	1xRJ45 Ethernet 10M/100M/1000
Web Browser	IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)

CMS Software	Windows 7/ Windows 8-10
P2P	Supportato
SO Mobile	iPhone, iPad, Android
Hard Disk	
Capacità 2 SATA	2.5" / 3.5" SATA fino a 16TB (8TB ciascuno)
PTZ	RS485, Protocolli Pelco D-P, ID 0:255
Generali	
USB	2 ingressi USB 2.0
Alimentazione	DC 12V ≤10W (Without Hard Disk)
Temperatura di lavoro e Umidità	-10~55°C / 10~90%
Dimensioni (W×D×H) e Peso	310*295*46(mm) 3,5KG (senza HDD)

Le unità cod. 67.3810.50 e 67.3810.60 si alimentano tramite alimentatore da 12Vcc  2A

Le unità cod. 67.3810.70 si alimentano tramite alimentatore da 12Vcc  5A

Prodotto in Cina



INFORMAZIONI AGLI UTENTI

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

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

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

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

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

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