

# SERIE XVR-ITS



## [Manuale di configurazione avanzata](#)

Come configurare tutte le opzioni di funzionamento del sistema



# Introduzione

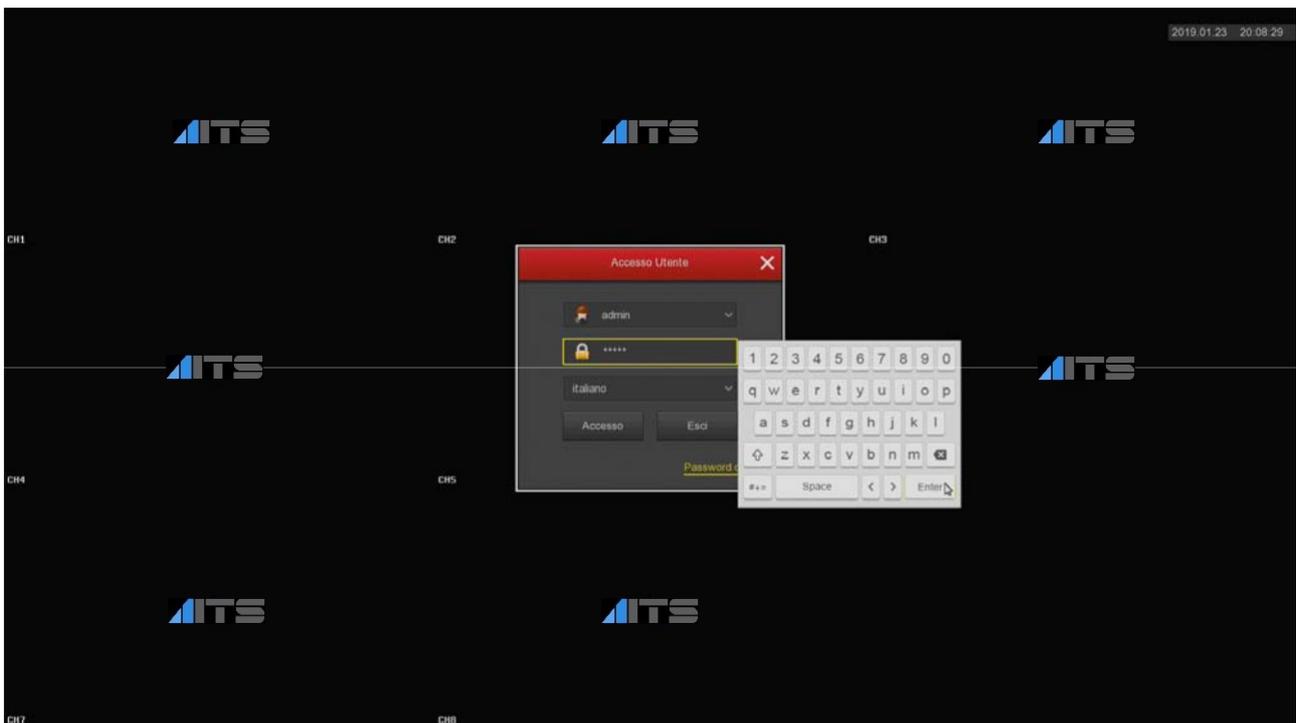
In questo manuale vengono spiegate tutte le opzioni di configurazione per usare al meglio i nostri XVR/XVR Serie ITS.

# Accesso al menu di configurazione

Nel manuale di installazione è spiegato come installare e utilizzare nostri XVR e XVR Serie ITS.

Se non hai ancora montato il tuo sistema e non vedi ancora le telecamere sul monitor ti conviene riprendere il manuale di installazione e seguire le istruzioni. Se invece hai installato il sistema e sei in grado di muoverti con il mouse sullo schermo, puoi proseguire nella lettura di questo manuale e apprendere tutte le funzionalità avanzate del tuo impianto TVCC wifi.

In questo manuale partiamo dalla finestra di login in cui inserire nome utente e password per l'accesso.

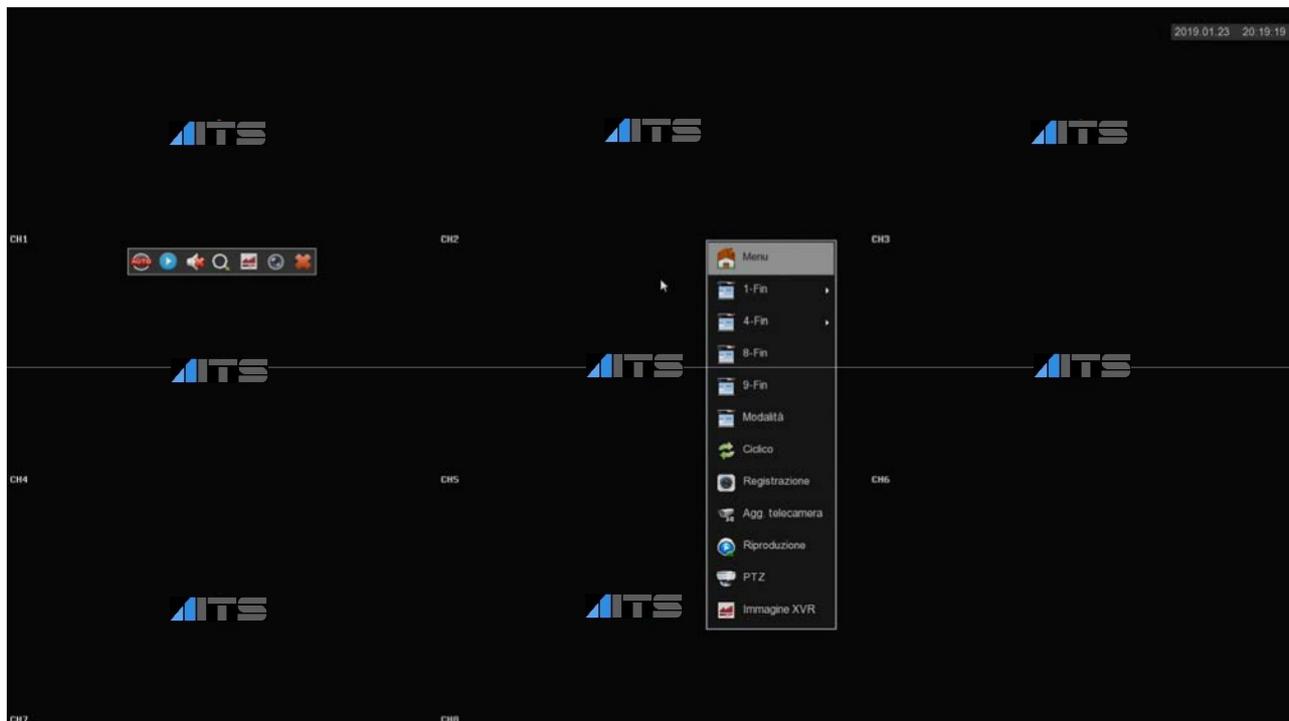


I dati di accesso di fabbrica agli XVR e XVR Serie ITS sono:

**NOME UTENTE: admin**

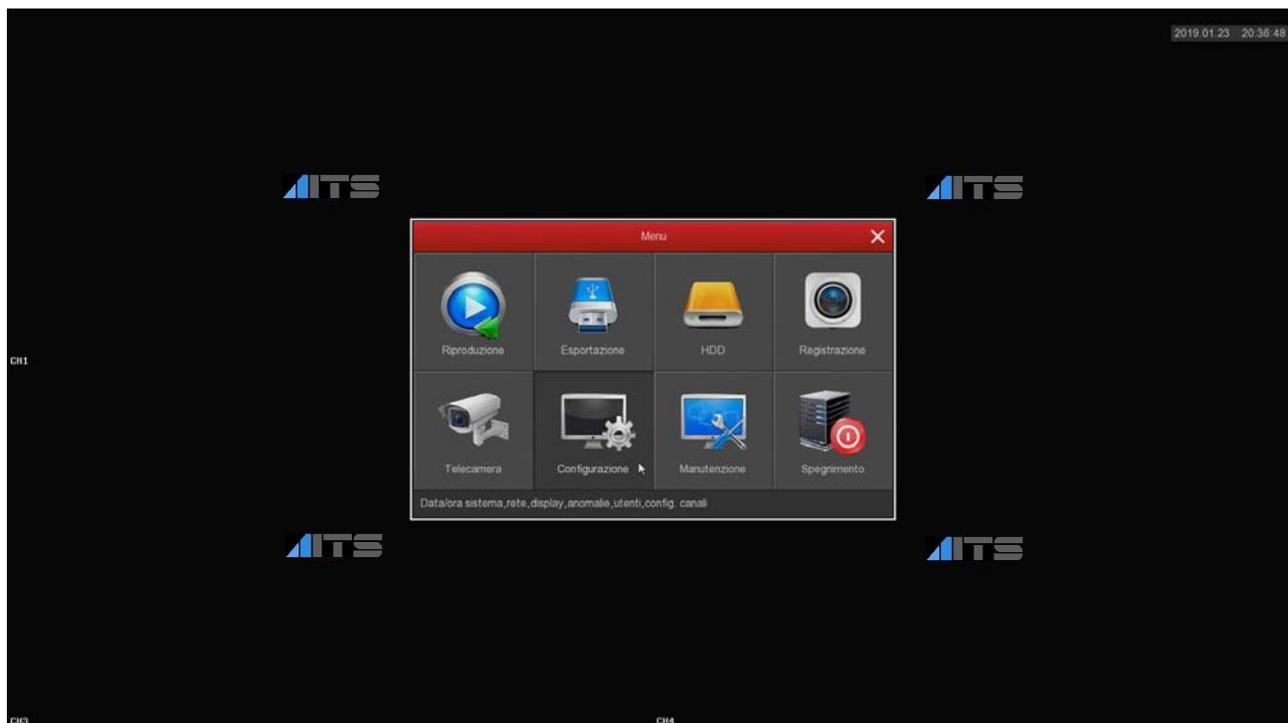
**PASSWORD: 12345**

Per accedere al menu di configurazione devi cliccare con il tasto destro sullo schermo e poi scegliere MENU



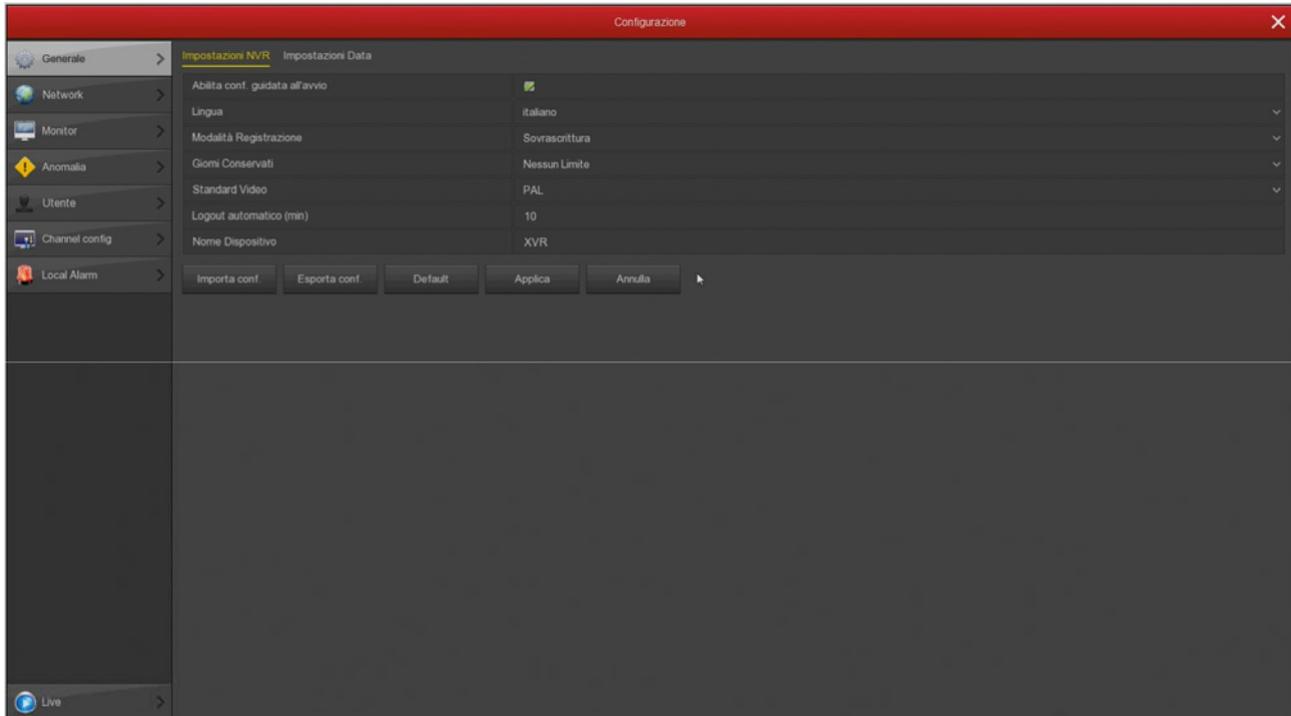
# Sezione CONFIGURAZIONE

Clicca il pulsante CONFIGURAZIONE per aprire la pagina che contiene le opzioni generali del Sistema



## GENERALI / IMPOSTAZIONI XVR

In questa pagina si impostano alcune opzioni generali del sistema



**ABILITA CONFIGURAZIONE GUIDATA ALL'AVVIO** – Dopo avere completato l'installazione ti conviene disabilitare la procedura guidata all'avvio del videoregistratore, togliendo la spunta da questa opzione.

**LINGUA** – La lingua di fabbrica è l'Italiano, ma puoi sceglierne un'altra fra le decine disponibili

**MODALITA' REGISTRAZIONE** – L'unica opzione possibile è SOVRASCRITTURA, ossia la cancellazione automatica dei video più vecchi una volta esaurito lo spazio su disco.

**STANDARD VIDEO** – PAL o NTSC. E' lo standard video del sistema: lascia PAL per l'Italia

**LOGOUT AUTOMATICO** – Definisce dopo quanti minuti di inattività il sistema richiederà un nuovo login per accedere all'XVR.

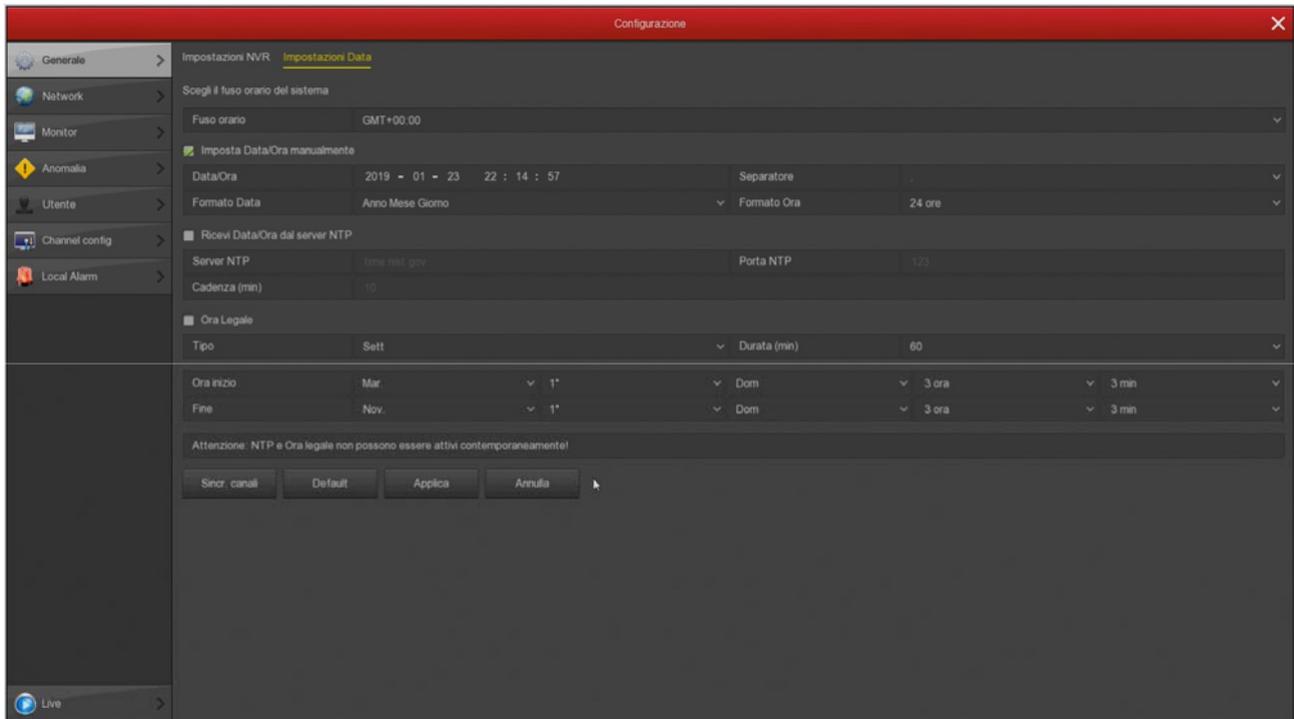
**NOME DISPOSITIVO** – Puoi assegnare un nome al tuo XVR/XVR per identificarlo facilmente.

**ESPORTA/IMPORTA** – Puoi esportare la configurazione del Sistema su una chiavetta USB per poi reimportarla su un altro XVR. E' una funzione comoda per gli installatore che devono realizzare molti sistemi simili fra loro.

**DEFAULT** – Ripristina le impostazioni di fabbrica per questa sezione

### GENERALI / IMPOSTAZIONI DATA

In questa pagina si imposta la data e l'ora del Sistema. E' importante che la data e l'ora dell'XVR siano corrette per poter ricercare agevolmente i filmati registrati. Il sistema può gestire l'ora in modo manuale o automatico NTP e in questa sezione lo puoi scegliere.



**FUSO ORARIO** – Scegli il fuso orario della tua zona che in Italia è GMT+1

**IMPOSTA DATA/ORA MANUALMENTE** – Se scegli questa modalità puoi inserire data e ora digitandola negli spazi sottostanti.

**RICEVI DATA/ORA DAL SERVER NTP** – Se scegli questa modalità l'XVR sincronizza automaticamente ora e data con un server NTP via Internet. Scegli il server NTP fra quelli disponibili. Puoi anche definire la cadenza della sincronizzazione

**ORA LEGALE** – Se hai scelto l'impostazione manuale dell'ora, puoi fare in modo che l'XVR si adatti automaticamente all'ora legale. In Italia, devi impostare inizio alle ore 2 dell'ultima domenica di Marzo e fine alle ore 3 dell'ultima domenica di Ottobre. Questa sezione non si può utilizzare se hai scelto la gestione dell'ora con server NTP.

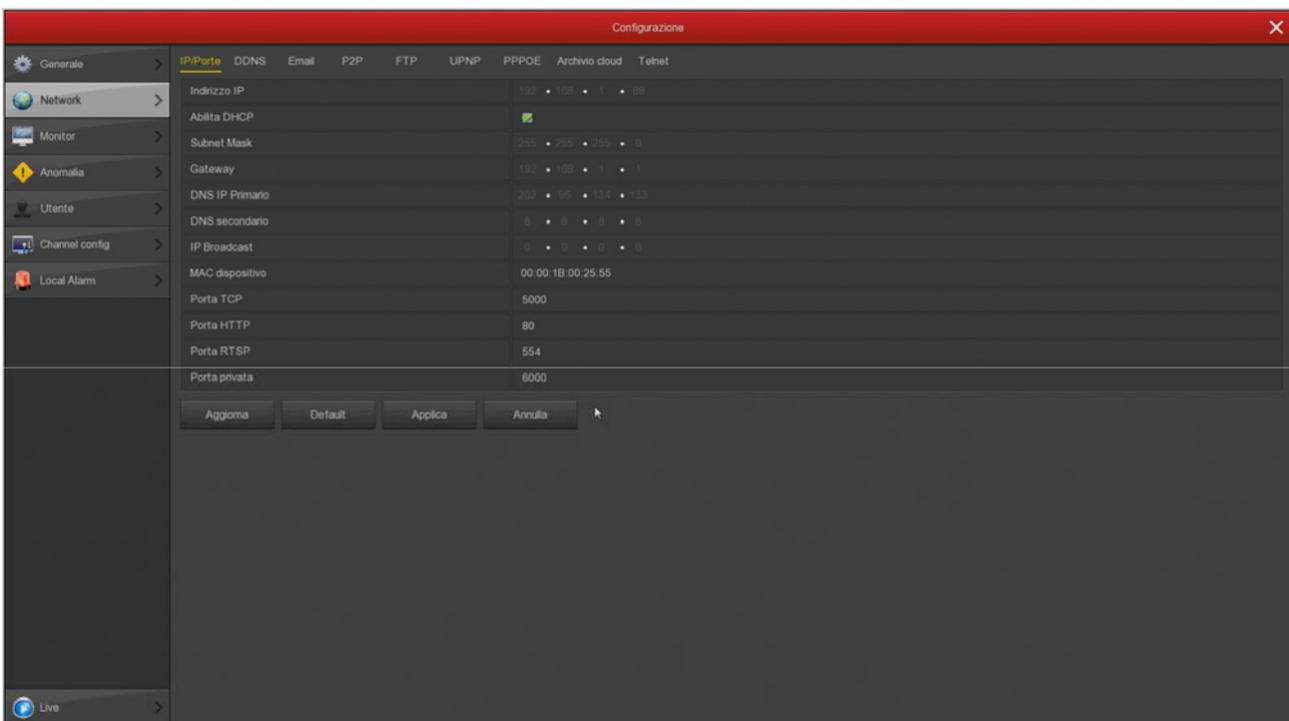
**SINCR. CANALI** – Puoi fare in modo che l'XVR sincronizzi automaticamente l'ora delle telecamere IP a lui collegate. Questa opzione è abilitata di fabbrica su tutti i canali, ma volendo puoi disabilitare qui alcuni canali. Nota che nelle impostazioni delle telecamere devi consentire la modifica dell'ora da parte dell'XVR.

### NETWORK / IP-PORTE

In questa sezione puoi inserire i dati di rete del XVR.

La cosa più facile è mantenere l'impostazione di fabbrica con DHCP abilitato in modo che l'apparecchio si configuri automaticamente in rete. Per poter usare questa funzione è necessario che il XVR/XVR sia collegato a una rete con un router o un'altra apparecchiatura che funga da server DHCP.

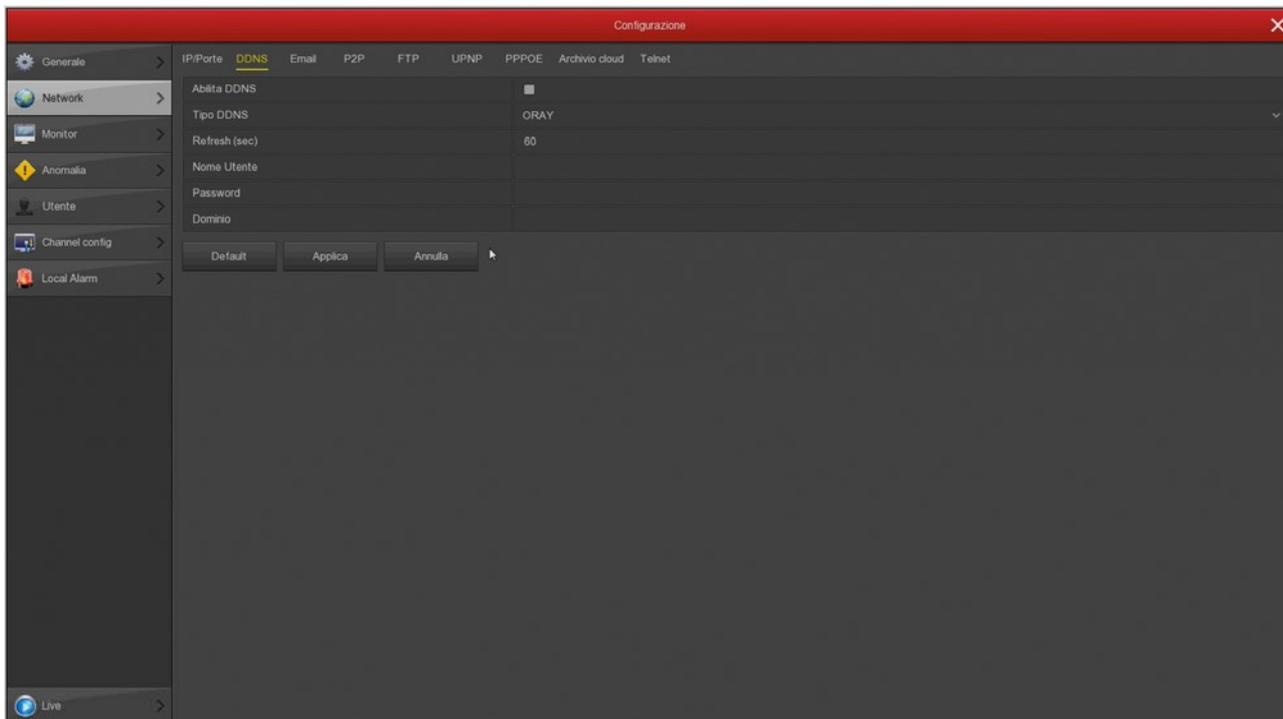
Se per qualche motivo devi inserire i parametri manualmente, documentati bene prima di farlo perché inserire dei parametri non corretti può rendere il sistema non raggiungibile dall'esterno. Ricorda che tutti i dispositivi della tua rete devono avere indirizzi IP con i primi 3 numeri uguali e la stessa subnet mask (in genere 255.255.255.0). Il gateway è di regola l'indirizzo del router, il numero 1 della rete (ad esempio 192.168.1.1). Il DNS è importante perché il XVR/XVR possa navigare in Internet, se non conosci il DNS del tuo provider, usa quello di Google 8.8.8.8.



In questa finestra vi sono anche le porte di comunicazione usate dalla telecamera che non dovresti mai modificare senza che sia realmente richiesto da una esigenza specifica.

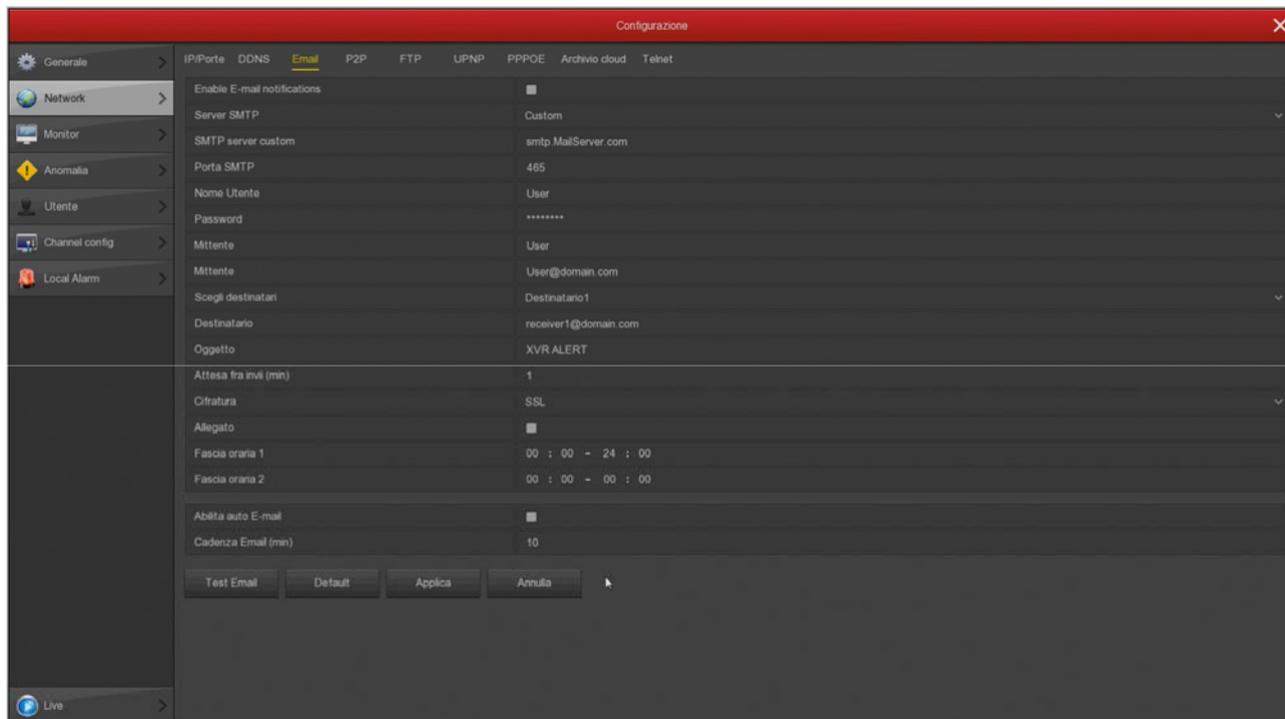
### NETWORK / DDNS

In questa sezione puoi inserire i dati di collegamento a un server DDNS. I server DDNS sono dei servizi offerti via Internet che permettono di raggiungere un IP variabile come se fosse statico. Con i nostri XVR/XVR non hai bisogno di questi servizi perché il server cloud P2P che offriamo gratuitamente svolge benissimo questa funzione. Comunque i videoregistratori supportano diversi servizi DDNS e puoi impostare i dati di connessione in questa cartella, se intendi utilizzarli.



### NETWORK / EMAIL

In questa sezione puoi inserire i dati necessari per fare in modo che il tuo XVR invii degli email in caso di allarme. Devi consultare il tuo provider per sapere quali dati inserire in modo da comunicare correttamente con il server di posta SMTP.



**SERVER SMTP/PORTA SMTP** – Sono i dati principali per potere comunicare con il tuo server SMTP per l’invio della posta elettronica e te li deve fornire il provider del tuo account di posta.

**NOME UTENTE/PASSWORD** – Sono le credenziali di accesso, da usare se il tuo provider richiede l’autenticazione sul server SMTP

**MITTENTE** – Inserisci il nome e l’indirizzo email che vuoi che compaia come mittente dell’email di allarme

**DESTINATARIO** – Puoi inserire qui il destinatario a cui inviare l’email. Puoi inserire 3 destinatari. **OGGETTO** – Digita l’oggetto che vuoi che compaia dell’email di allarme

**ATTESA FRA INVII** – E’ bene inserire un intervallo fra invii consecutivi in modo da evitare un numero eccessivo di email

**CIFRATURA** – Diversi provider usano crittografie nel protocollo SMTP. E’ essenziale inserire qui la cifratura usata dal tuo provider (SSL o TLS).

**ALLEGATO** – Se vuoi allegare la foto all’email di allarme, abilita questa opzione.

**FASCIE ORARIE** – Se vuoi puoi abilitare l’invio degli email solo in determinate fasce orarie nella giornata.

**AUTO EMAIL** – Se abiliti questa funzione il XVR invierà un email automatico alla cadenza che puoi definire sotto. E’ una funzione molto utile se vuoi salvare delle foto continue per documentare

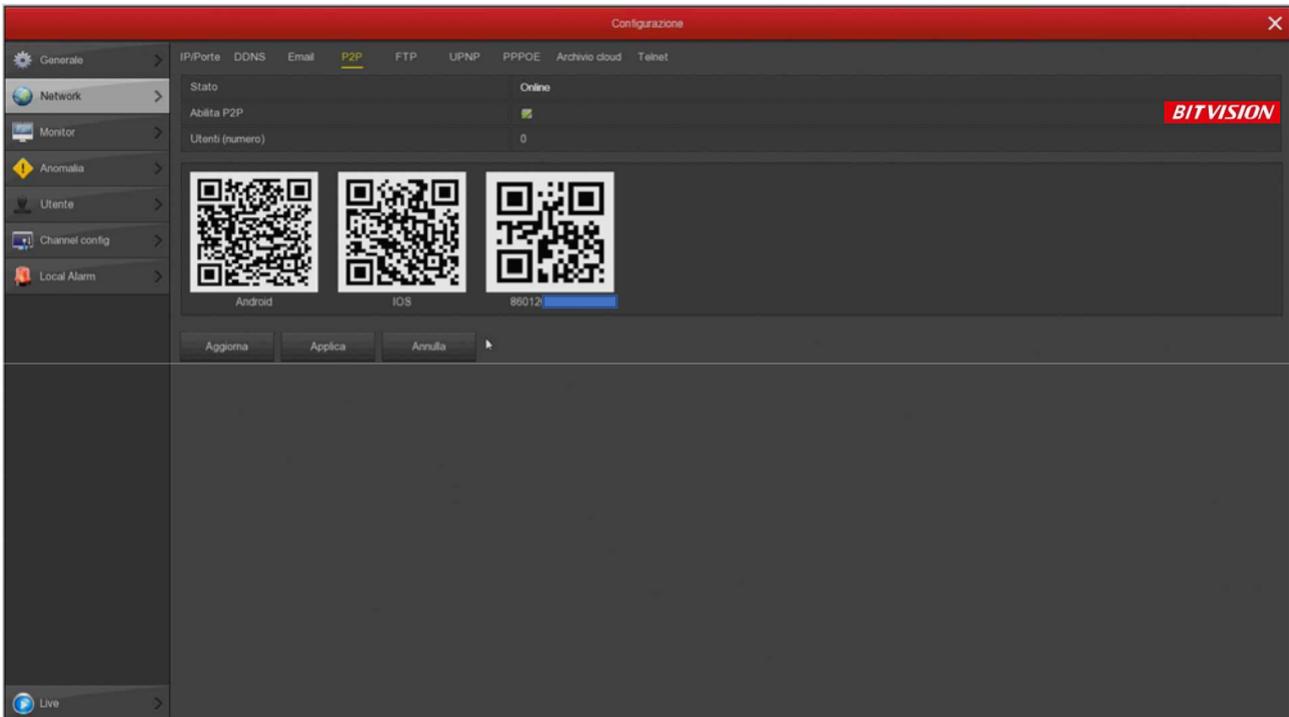


eventi di lunga durata, ad esempio la costruzione di un edificio.

TEST EMAIL – Prima di salvare fai un invio di prova con questo pulsante TEST

### NETWORK / P2P

Questa è una finestra molto importante perché contiene i dati per il collegamento al nostro server cloud P2P che ti consente un accesso rapido via web con PC e cellulari. Nel manuale per l'accesso remoto trovi la spiegazione del funzionamento e le spiegazioni su come usare la nostra app Bitvision



STATO - Online significa che il sistema è collegato al server correttamente. Offline indica invece che non puoi collegarti da remoto con il cloud perché l'XVR non vede la rete Internet. Verifica sempre lo stato del collegamento al cloud prima di provare a collegarti via Internet.

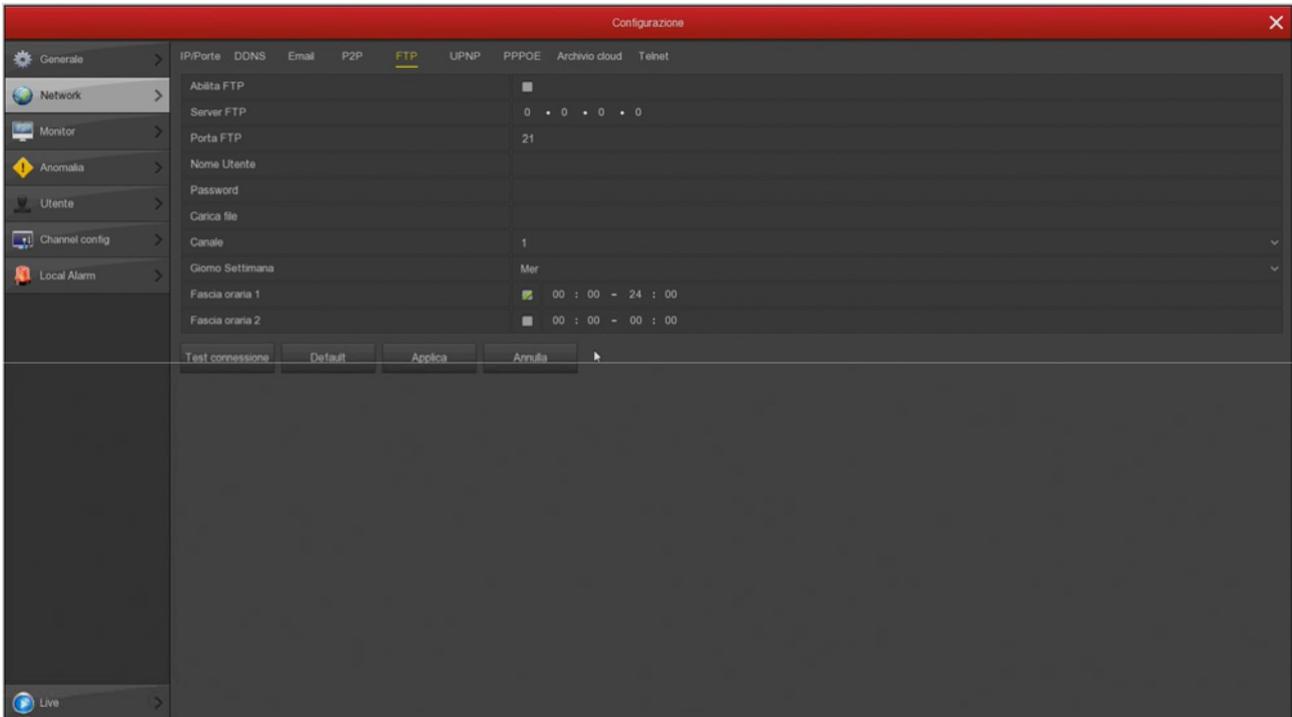
ABILITA P2P - Se per motivi di privacy preferisci che il tuo XVR/XVR non si colleghi al server cloud puoi disabilitare questa funzione.

UTENTI - Questa casella mostra il numero di client (cellulari o PC) collegati via cloud al tuo XVR/XVR in questo momento.

QR CODE - I primi due QR code si possono scannerizzare con il telefonino per scaricare l'APP Bitvision per iOS o per Android. Il terzo QR code si usa con l'app per caricare rapidamente il numero di serie del XVR/XVR. Questo numero di serie è composto da 13 numeri e identifica il tuo XVR/XVR nel nostro server cloud. E' anche scritto sotto al QR Code se avessi bisogno di inserirlo manualmente. Il QR code è anche riportato nell'etichetta autoadesiva sotto al videoregistratore.

### NETWORK / FTP

Il XVR/XVR può inviare i filmati registrati in caso di intrusione o allarme su un server FTP in rete. E' una funzione utile se disponi di uno spazio web dove poter mettere al sicuro i filmati.



SERVER/PORTA FTP – Sono i dati principali del tuo spazio FTP

NOME UTENTE/PASSWORD – Credenziali di accesso al tuo spazio FTP

CARICA FILE – Scrivi il nome della cartella dove archiviare i files nel server FTP

CANALE/GIORNO/FASCIA ORARIA – Puoi abilitare l'invio dei files solo in certe fasce orarie a seconda del giorno della settimana. Puoi stabilire regole diverse per ogni canale.

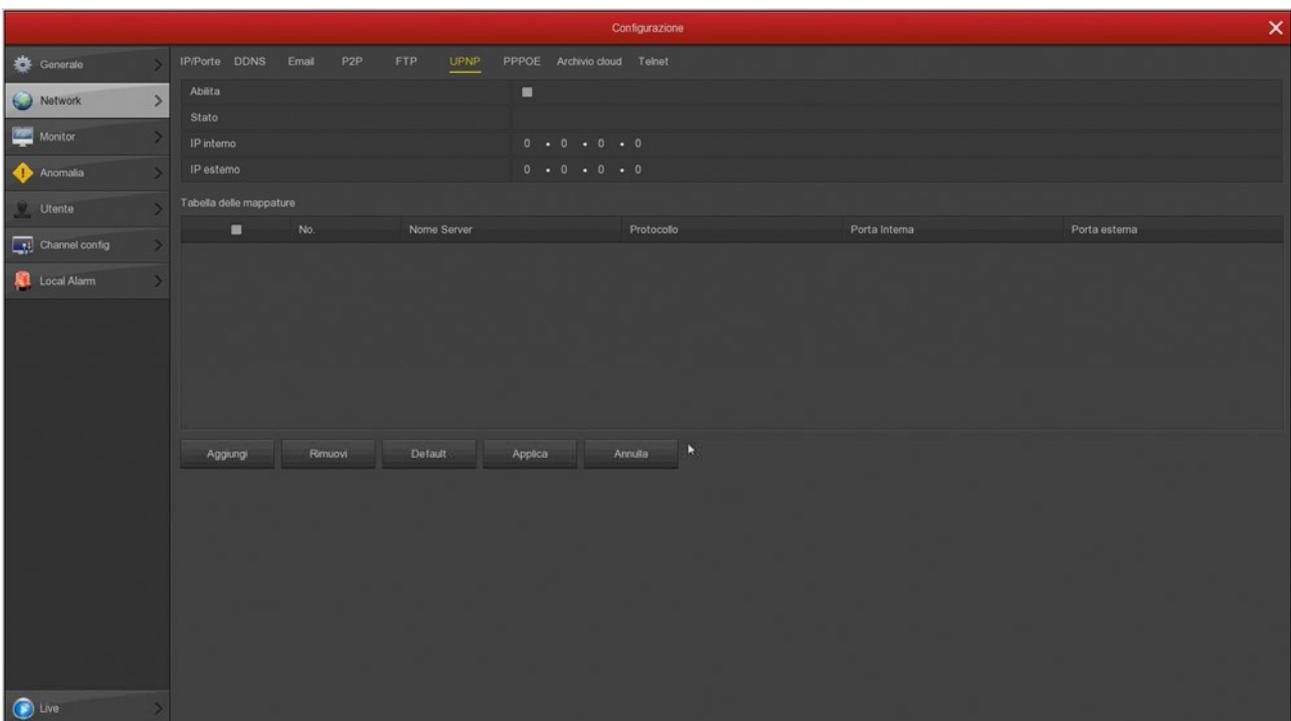
TEST CONNESSIONE – Prima di salvare premi questo pulsante per verificare che il server FTP sia raggiungibile con i parametri che hai inserito.

### NETWORK / UPNP

Se disponi di un indirizzo IP statico puoi anche decidere di non usare il nostro server cloud per collegarti via web e collegarti direttamente via Internet all'indirizzo IP del tuo router.

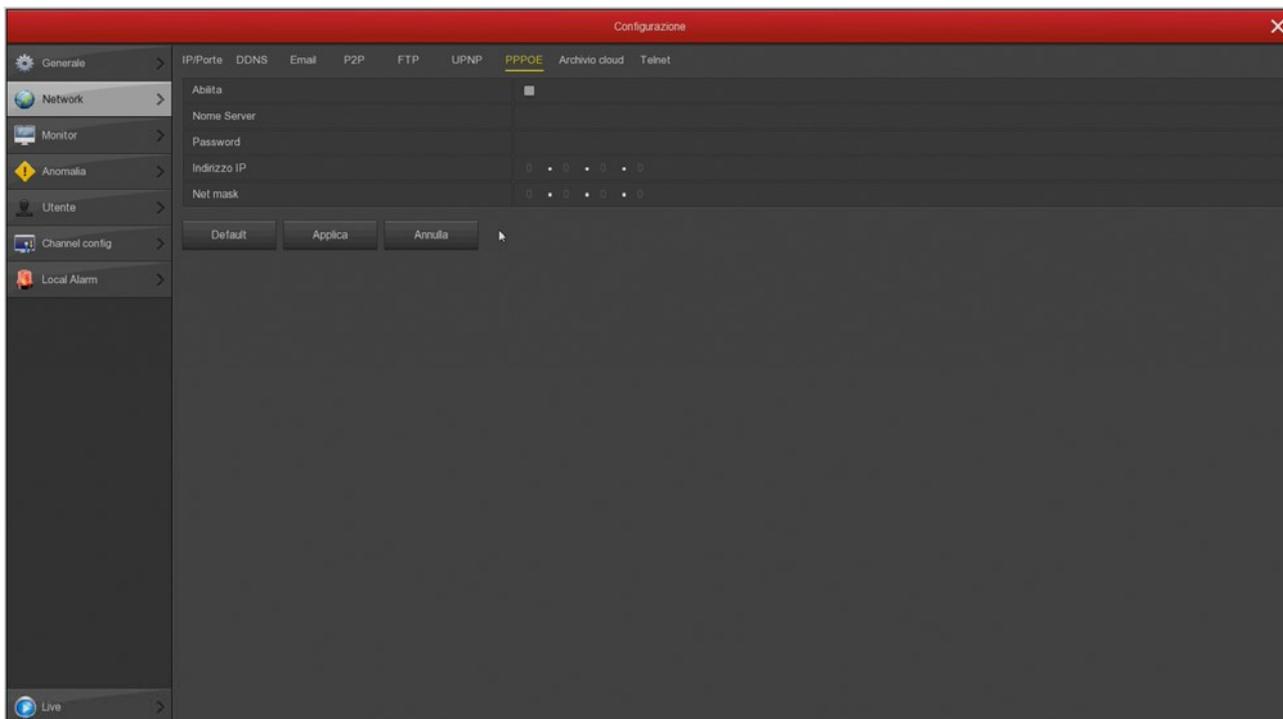
In questo caso devi effettuare la mappatura delle porte del router in modo che le porte usate dal XVR/XVR (di fabbrica 80,5000,554) vengano trasferite dal lato Internet verso il tuo XVR/XVR sulla rete interna.

Sarebbe bene effettuare la mappatura manualmente nella configurazione del router. Tuttavia se il tuo router accetta la mappatura upnp puoi anche inserire qui la tabella di mappatura che sarà inviata all'XVR/XVR tramite il protocollo UPNP.



### NETWORK / PPPOE

Gli XVR possono essere collegati a un modem adsl che richiede di effettuare il login con il protocollo PPPoE. In questa tabella puoi inserire le credenziali. Normalmente non ti servirà questa pagina perché in genere questo tipo di accesso viene effettuato dall'apparecchiatura che ti viene fornita dal provider per collegarti a Internet.



### NETWORK / ARCHIVIO CLOUD

Gli XVR Serie ITS permettono di salvare i filmati registrati in caso di allarme su un server CLOUD di storage via Internet. Sono supportati i più comuni servizi cloud di Google e Dropbox. Non si tratta di servizi simili al nostro Cloud P2P, bensì di spazi di archivio web che puoi acquistare da questi provider. Ovviamente prima di completare questa tabella devi prima sottoscrivere uno di questi servizi e disporre delle credenziali di accesso. Inoltre devi creare una cartella nel tuo spazio cloud dove salvare i tuoi files.

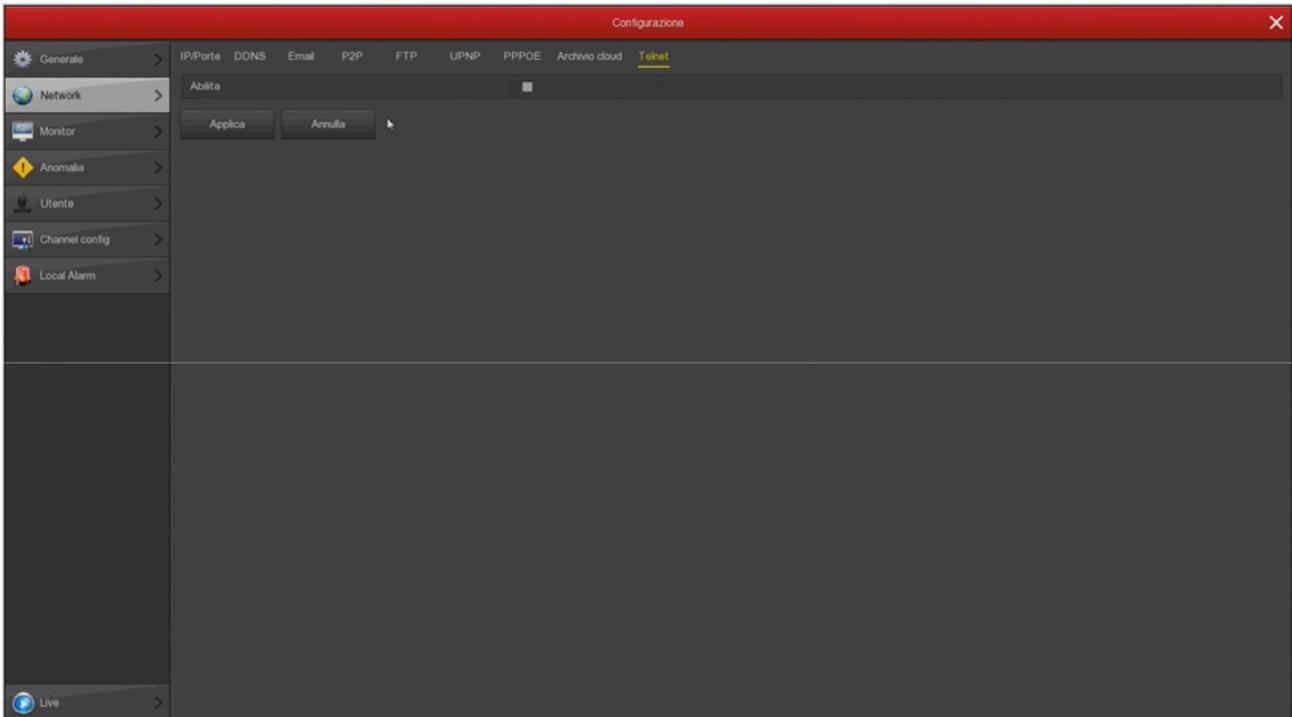
Dopo aver inserito i dati richiesti usa il tasto TEST CONNESSIONE per verificare che siano corretti. Infine premi COLLEGA per avviare il collegamento vero e proprio che prevede una procedura di conferma.



Una volta effettuato il collegamento sarà indicato lo spazio disponibile e occupato.

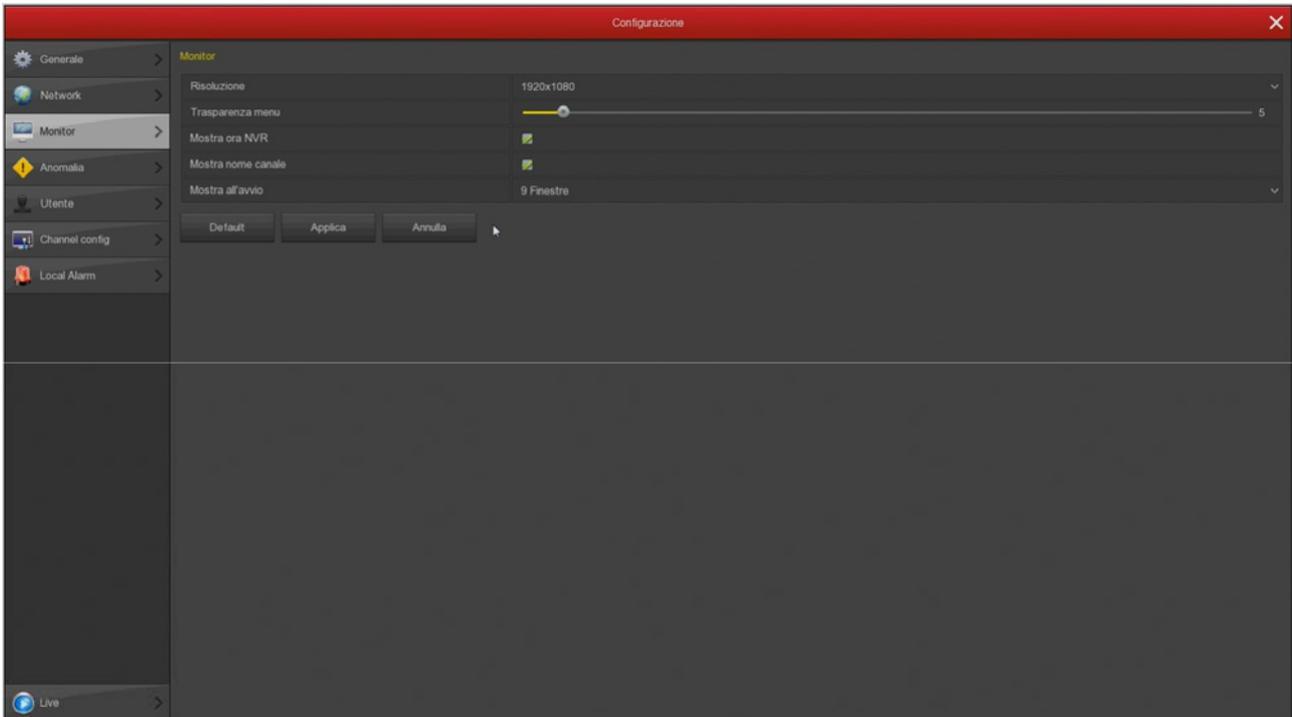
### NETWORK / TELNET

In questa finestra puoi abilitare l'accesso al XVR/XVR con il protocollo Telnet per interventi di manutenzione effettuati da nostri tecnici.



### MONITOR

Gli XVR Serie ITS permettono di collegare monitor HDMI e VGA. In questa sezione si impostano alcune opzioni relative al monitor.



**RISOLUZIONE** – Di fabbrica, troverai questo valore impostato al valore minimo di 1280x1024. Questo serve per fare in modo che il sistema sia compatibile con qualsiasi monitor, anche di piccola dimensione. Se il tuo monitor supporta risoluzioni più alte ti conviene impostare una risoluzione superiore. In genere tutti i monitor moderni supportano la risoluzione massima 1920x1080 (FullHD 1080P). Se stai collegando una grande TV, questi XVR/XVR supportano anche risoluzione 4K.

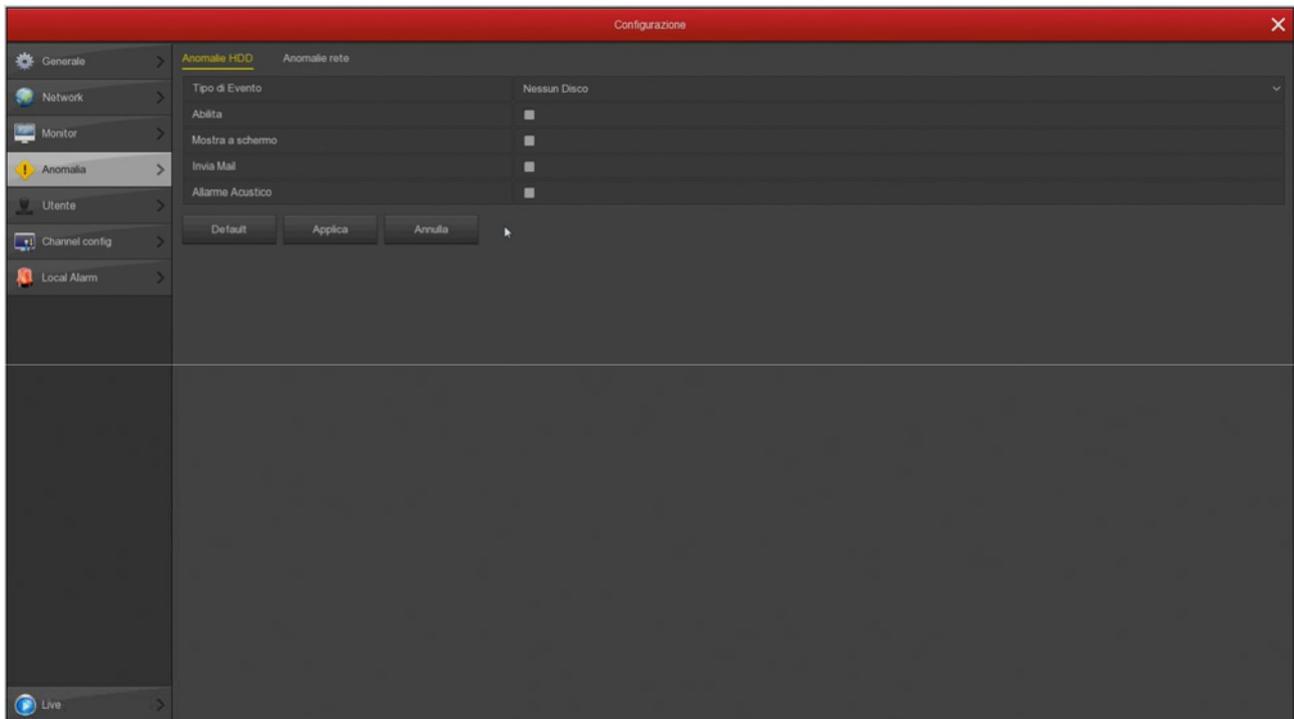
**TRASPARENZA MENU** – Puoi rendere le finestre del menu leggermente trasparenti per intravedere le telecamere sullo sfondo.

**MOSTRA ORA XVR/XVR** – Riporta in sovrapposizione l'ora del XVR/XVR.

**MOSTRA ALL'AVVIO** – Puoi decidere quanti riquadri mostrare all'avvio del XVR/XVR. E' un'opzione importante da impostare in base a quante telecamere ha il tuo sistema, per evitare che, in caso di mancanza rete, sia necessario ripristinare manualmente la suddivisione dello schermo preferita.

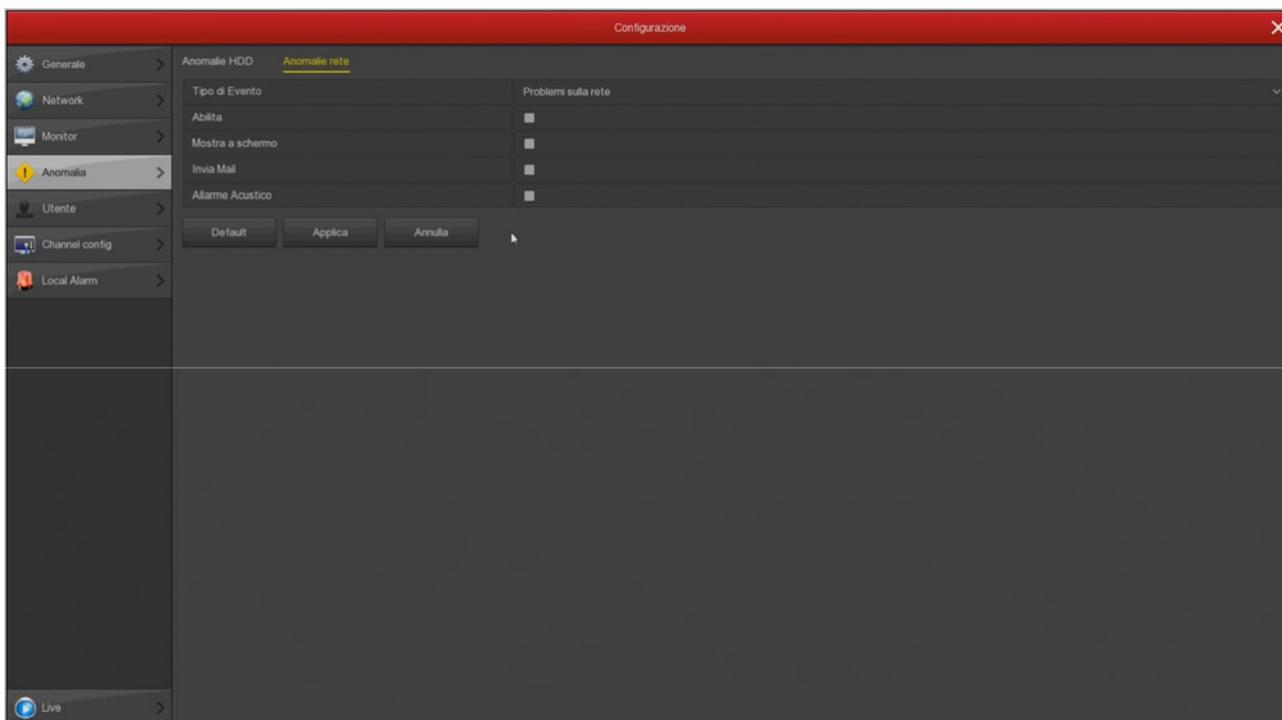
### ANOMALIA/HDD

In questa sezione puoi abilitare una segnalazione in caso di disco perso o errori di scrittura sul disco. Puoi abilitare un messaggio sul monitor, l'invio di un email e il suono del cicalino interno.



### ANOMALIA/RETE

In questa sezione puoi abilitare una segnalazione (Messaggio a schermo, Email e/o buzzer) in caso di problemi di connessione di rete o di conflitto IP fra dispositivi di rete.



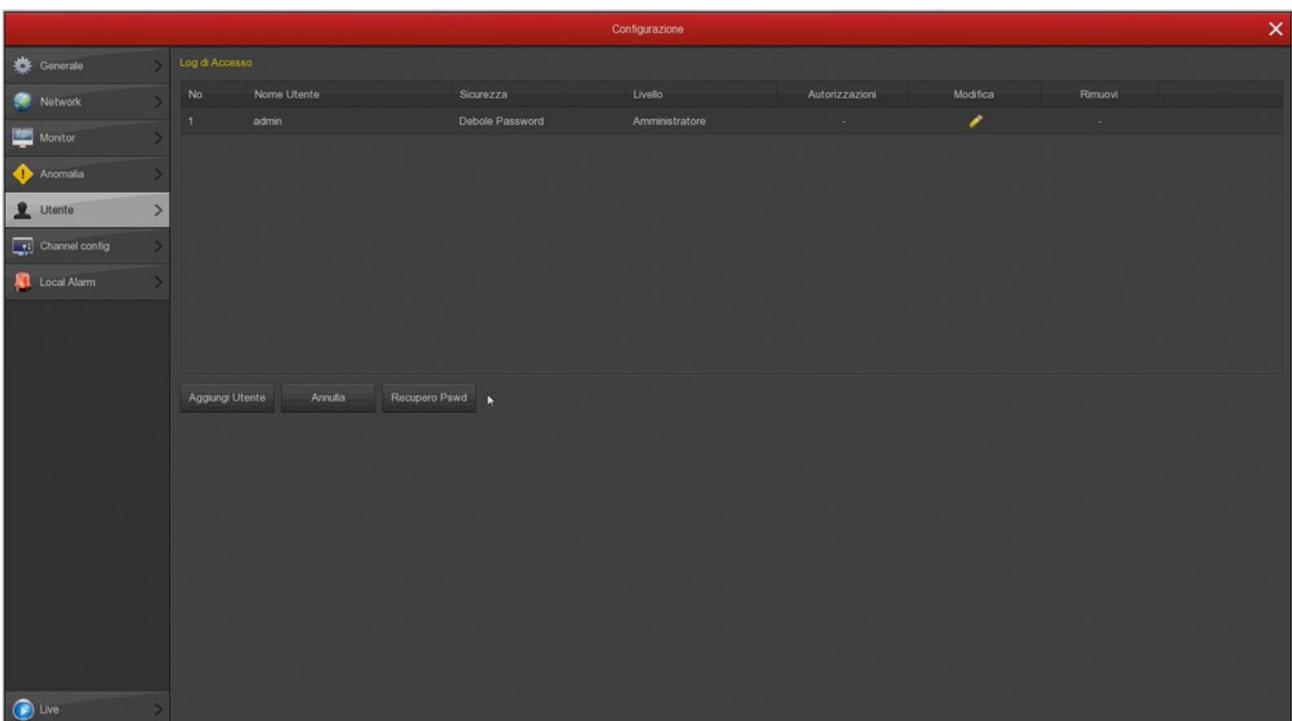
### UTENTE

Per accedere al sistema, sia dal monitor locale, sia da remoto con cellulari o PC, occorre digitare un nome utente una password.

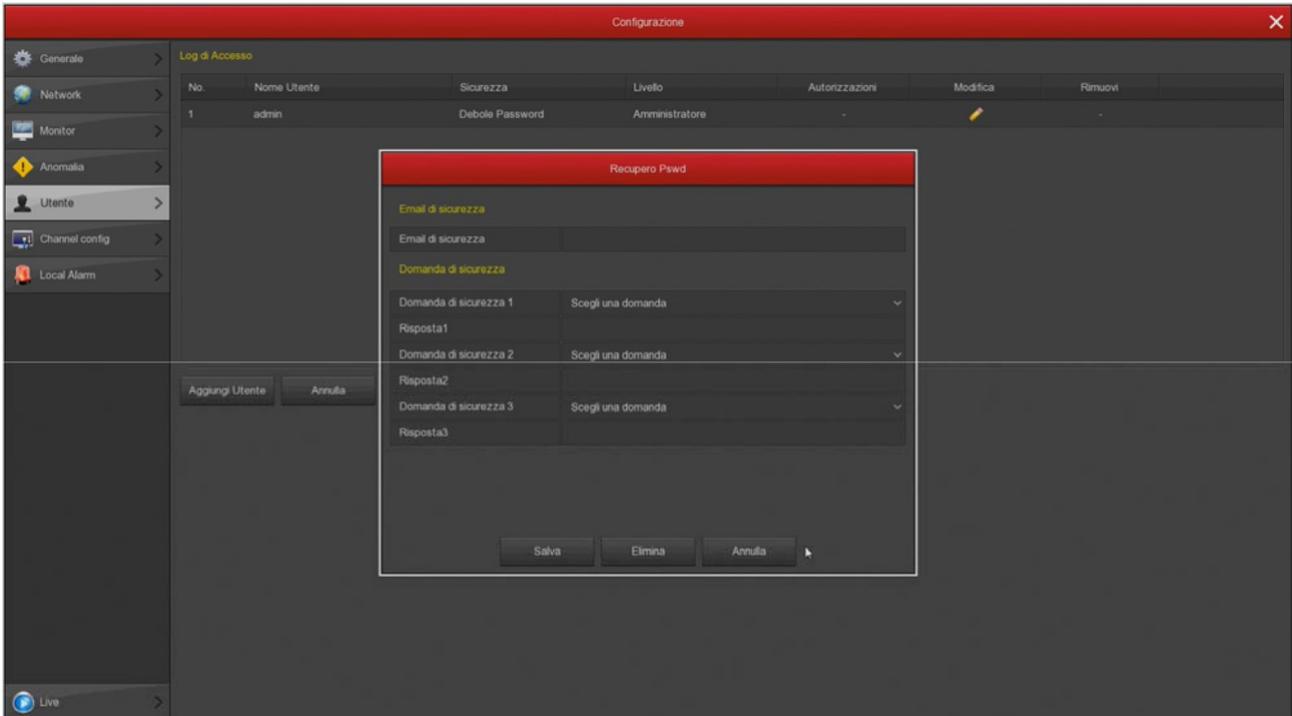
L'utente principale è l'utente amministratore: admin/12345 (di fabbrica)

In questa cartella puoi modificare la password dell'amministratore. E' un'operazione importante per tutelare la tua privacy.

Puoi anche aggiungere ulteriori utenti con il pulsante AGGIUNGI UTENTE. Per ogni utente puoi abilitare diversi livelli di autorizzazione alle funzioni e ai canali.



Se premi il pulsante **RECUPERO PASSWORD** puoi impostare alcune sicurezze che ti potranno servire per recuperare la password qualora la dimenticassi.



EMAIL DI SICUREZZA – Inserisci l’email al quale sarà inviata la mail con la password recuperata

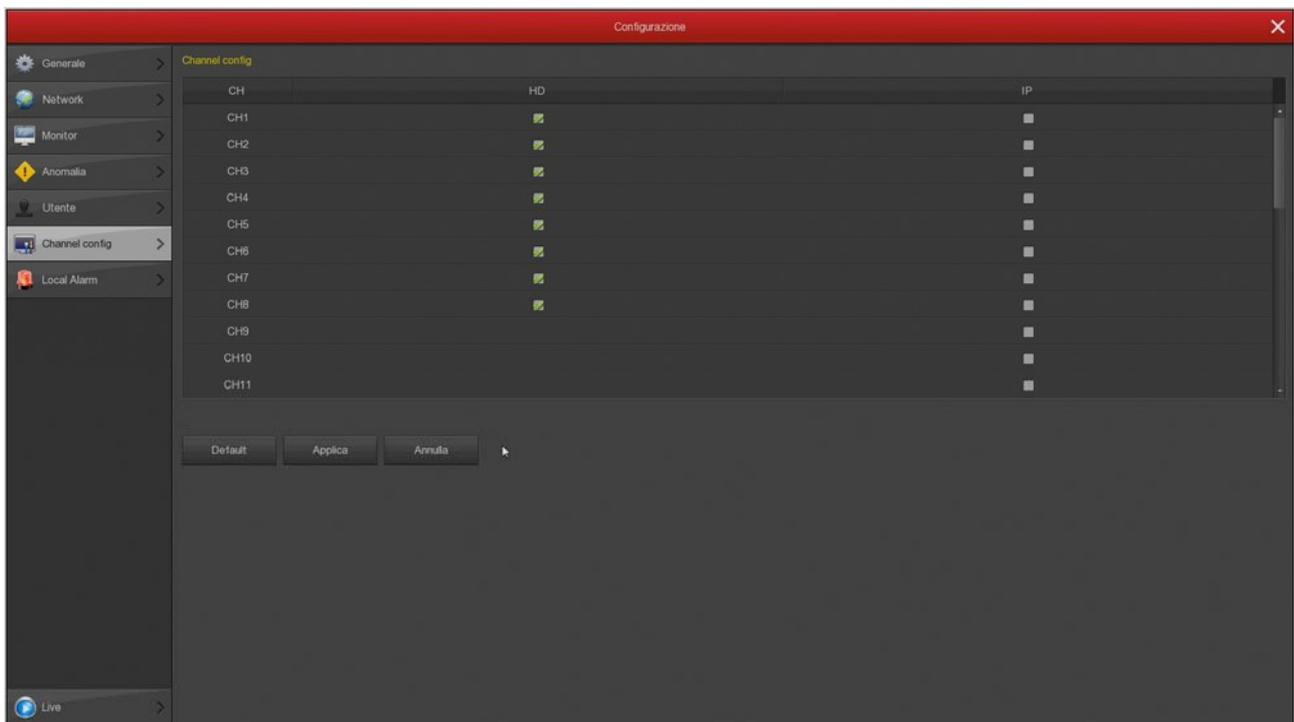
DOMANDE DI SICUREZZA – Scegli le domande di sicurezza e inserisci le tue risposte.

### CONFIGURAZIONE CANALI

Questa finestra è solo disponibile nei XVR per telecamere analogici e ti permette di far gestire al tuo XVR anche telecamere IP. I XVR di questa gamma vengono forniti di fabbrica con tutti i canali analogici abilitati in modo da poter usare tutti gli ingressi BNC posteriori.

In questa finestra puoi decidere di disabilitare uno o più ingressi analogici per abilitare degli ingressi IP. Se togli la spunta a un ingresso analogico vedrai automaticamente attivarsi un certo numero di canali IP.

Se disabiliti un canale analogico (HD) il relativo BNC sarà disattivato.

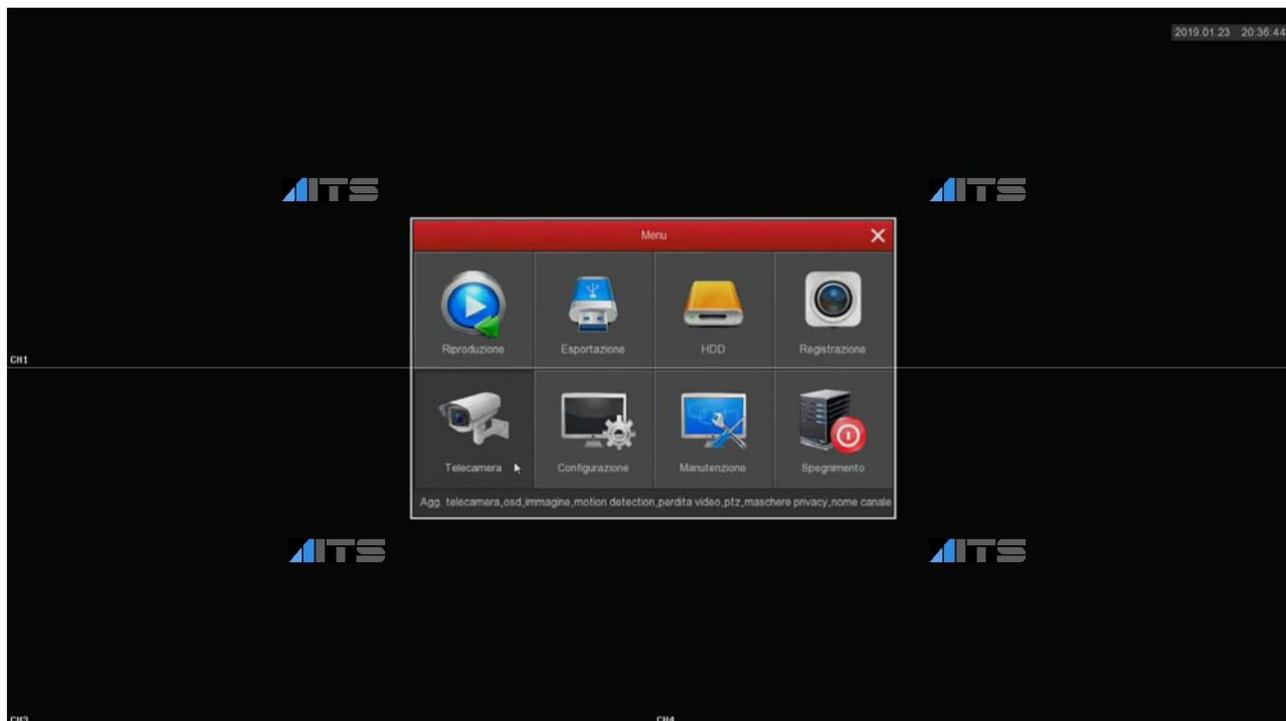


### ALLARME LOCALE

Funzione in corso di sviluppo.

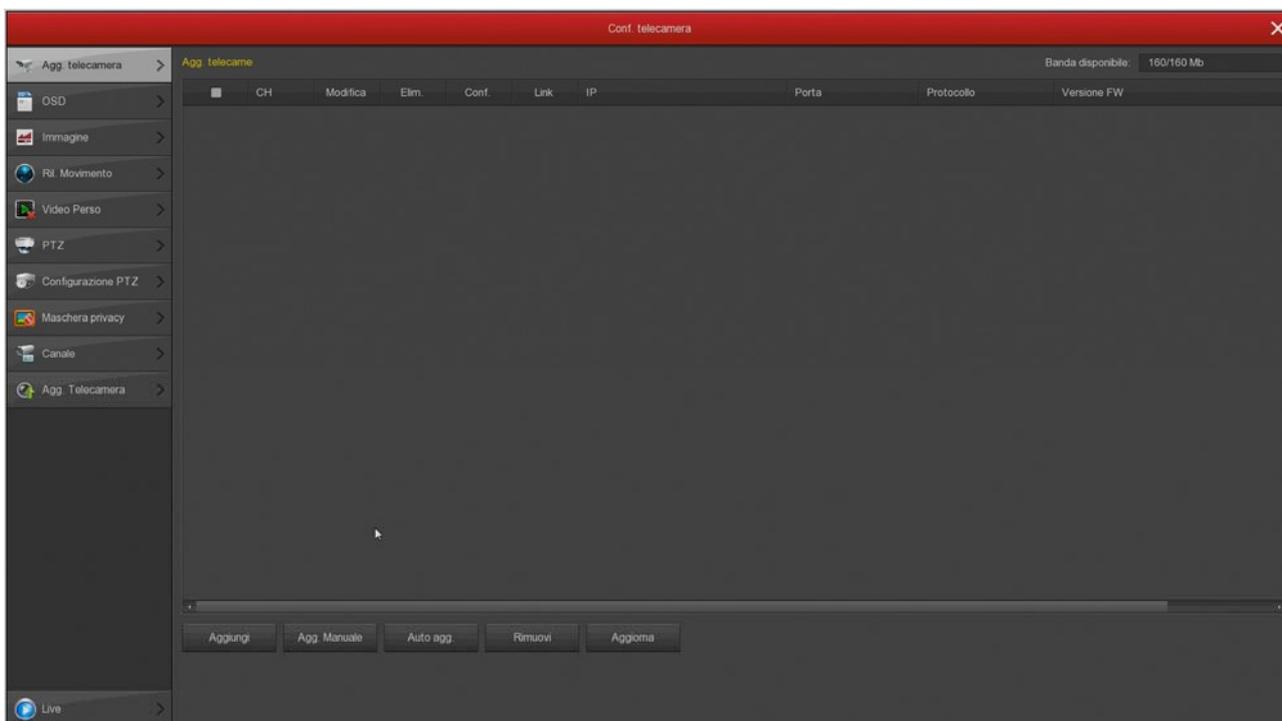
# Sezione - TELECAMERE

Clicca il pulsante TELECAMERE per aprire la pagina di configurazione dei canali video



### AGG. TELECAMERE

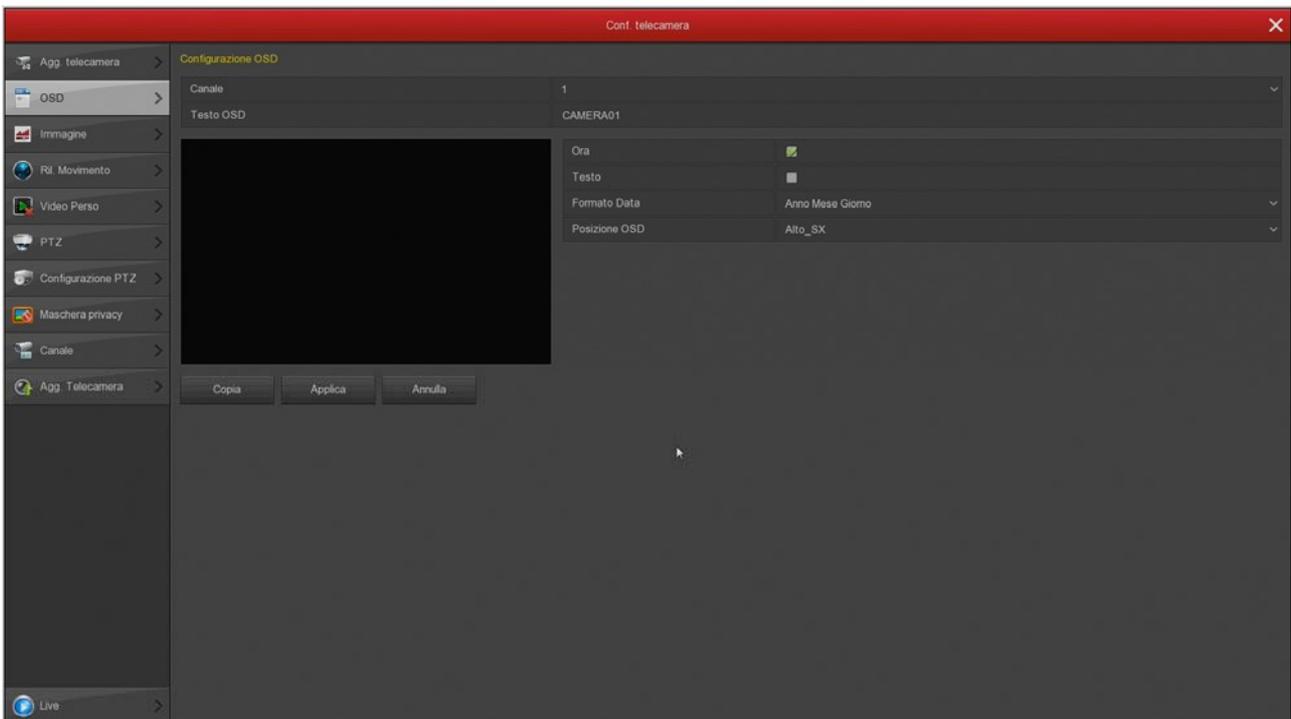
In questa sezione puoi aggiungere al tuo videoregistratore delle telecamere IP. Se hai acquistato un XVR per telecamere analogiche, prima di poter aggiungere telecamere IP devi disabilitare qualche canale analogico nella configurazione del sistema. La procedura per aggiungere le telecamere è spiegata nel manuale di installazione.



### OSD

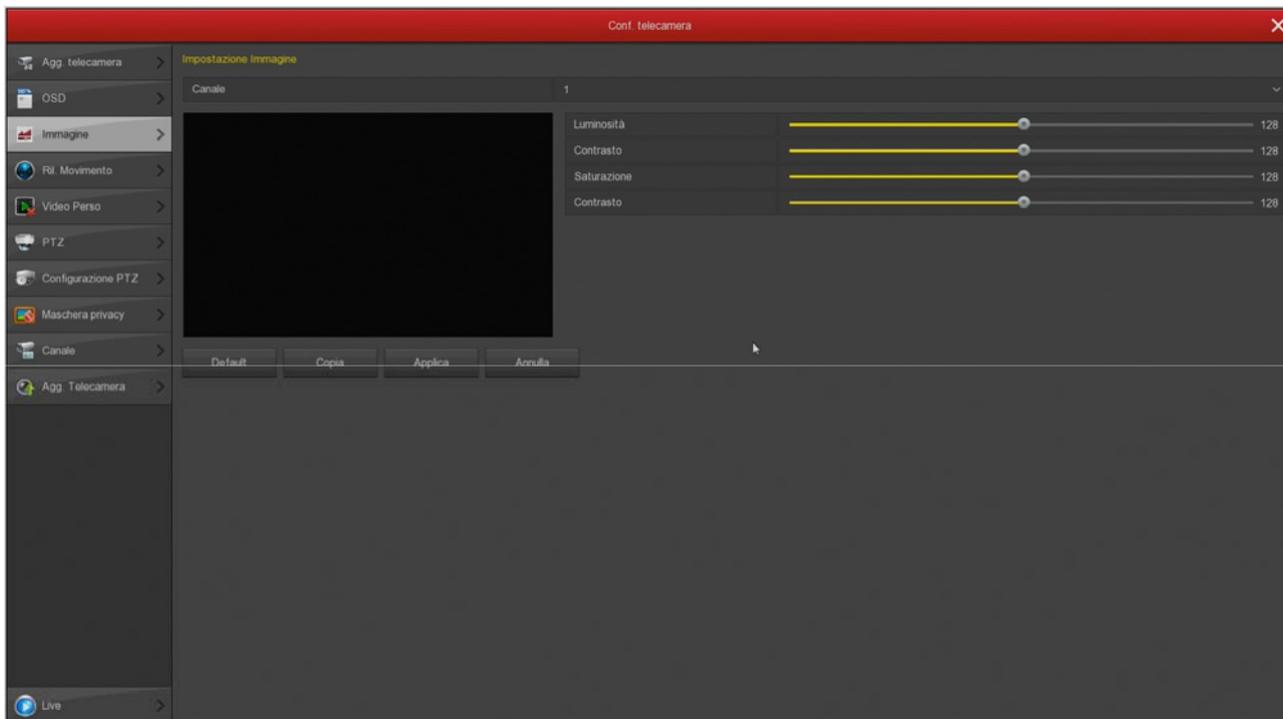
In questa sezione puoi definire le sovrimpressioni a schermo per ogni telecamera. E' possibile definire quali informazioni devono comparire in sovrimpressione nell'immagine. Si possono esporre in sovrimpressione la data e l'ora (ORA), il formato della data e anche una descrizione a piacere (TESTO), come il nome della telecamera.

La posizione della sovrimpressione può essere scelta in diverse posizioni nello schermo.



### IMMAGINE

In questa sezione puoi regolare i parametri dell'immagine per compensare situazioni ambientali non perfette. Scegli prima il canale su cui operare nel box in alto, poi agisci sui cursori controllando direttamente nell'anteprima gli effetti delle tue modifiche

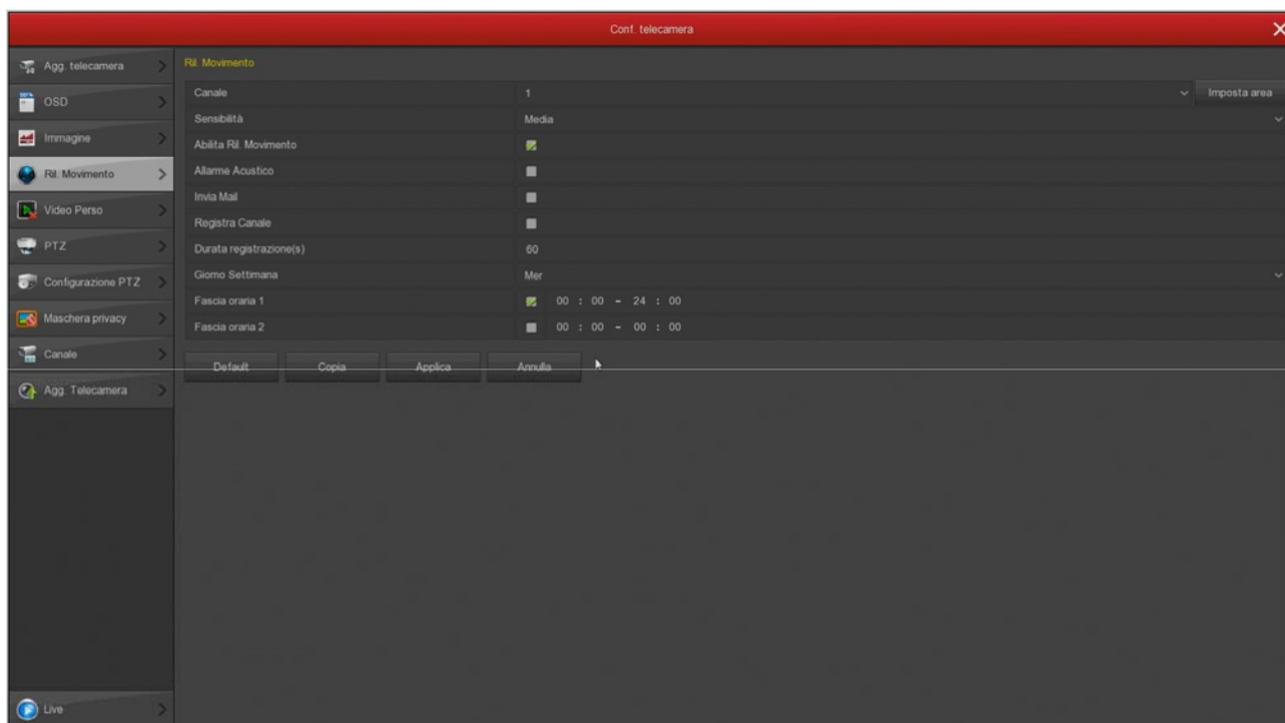


### RILEVAZIONE MOVIMENTO

In questa sezione puoi attivare la funzione di rilevazione del movimento, anche detta: motion detection. La rilevazione del movimento è una funzione molto utile che permette all'XVR/XVR di registrare solamente quando si verifica un'intrusione risparmiando in questo modo molto spazio su disco. Se usi la motion detection, oltre ad ottenere una capacità di archiviazione molto superiore, avrai anche una maggior facilità nel consultare lo storico video perché vedrai a colpo d'occhio i momenti in cui si sono verificati degli eventi significativi e non dovrai scorrere lunghi periodi di ambienti vuoti, come accade con la registrazione continua.

L'uso della motion detection è sempre consigliabile, a meno che tu non debba riprendere delle situazioni dove i soggetti rimangano per molto tempo fermi (in motion detection la registrazione si arresterebbe).

Nella sezione di REGISTRAZIONE puoi anche impostare un tempo di pre-registrazione per cui l'XVR/XVR inizierà a registrare anche un po' prima che si verifichi il movimento di fronte alla telecamera, garantendoti di non perdere nessun'immagine rilevante.



**CANALE** – Puoi attivare la rilevazione del movimento in modo diverso per ogni telecamera

**IMPOSTA AREA** – Puoi definire in quale zona del campo visivo si effettua la rilevazione del movimento. Le aree al di fuori di quella selezionata saranno ignorate ai fini della rilevazione.

Per selezionare l'area di rilevazione colora i riquadri dell'immagine con il mouse. I riquadri non colorati rimarranno esclusi dalla rilevazione. Se vuoi che la rilevazione avvenga su tutta l'immagine, colora tutti i riquadri trascinando il mouse.

**SENSIBILITA'** – Puoi scegliere un valore di sensibilità per escludere, nel limite del possibile, false



rilevazioni dovute a piccoli movimenti. Ricorda che per quanto tu possa impostare la sensibilità, non potrai mai escludere totalmente la probabilità di falsi interventi nelle telecamere esterne in quanto sono molteplici le possibili cause di modifica dell'immagine anche in assenza di reale intrusione.

**ABILITA RILEVAZIONE** – Spunta questa opzione se vuoi usare la motion detection sul canale selezionato

**ALLARME ACUSTICO** – Puoi attivare il buzzer interno del XVR/XVR ad ogni rilevazione

**INVIA EMAIL** – Puoi inviare un email in caso di rilevazione

**REGISTRA CANALE** – Puoi scegliere di avviare la registrazione in seguito alla rilevazione del movimento.

**DURATA REGISTRAZIONE** – Definisce la durata della registrazione in caso di allarme. A questa durata si aggiunge l'eventuale tempo di preregistrazione che puoi impostare nella configurazione della modalità di registrazione.

**FASCE ORARIE** – Per ogni giorno della settimana puoi definire due fasce orarie se desideri che la motion detection sia attiva solo in certi periodi.

**COPIA** – Con questo pulsante puoi copiare le impostazioni motion di questo canale su altri canali.

### VIDEO PERSO

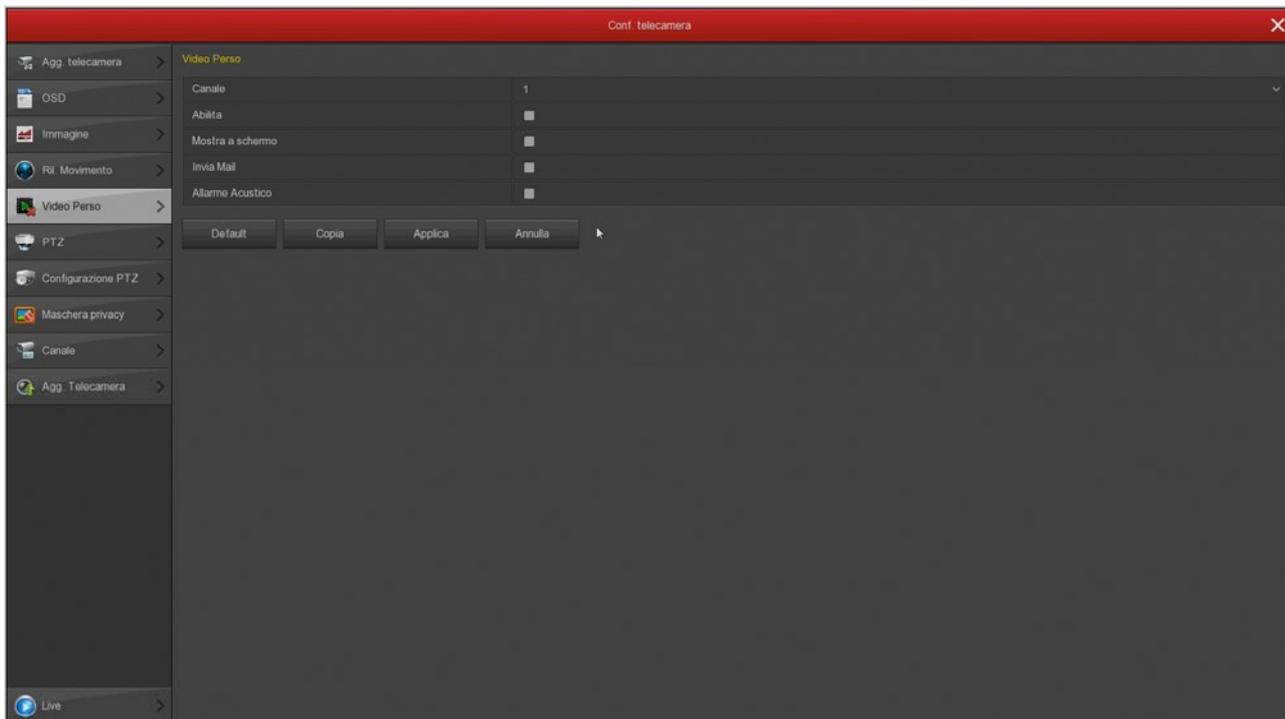
In questa sezione puoi attivare delle azioni di allarme in caso di perdita di un segnale video.

Puoi attivare:

Messaggio a schermo

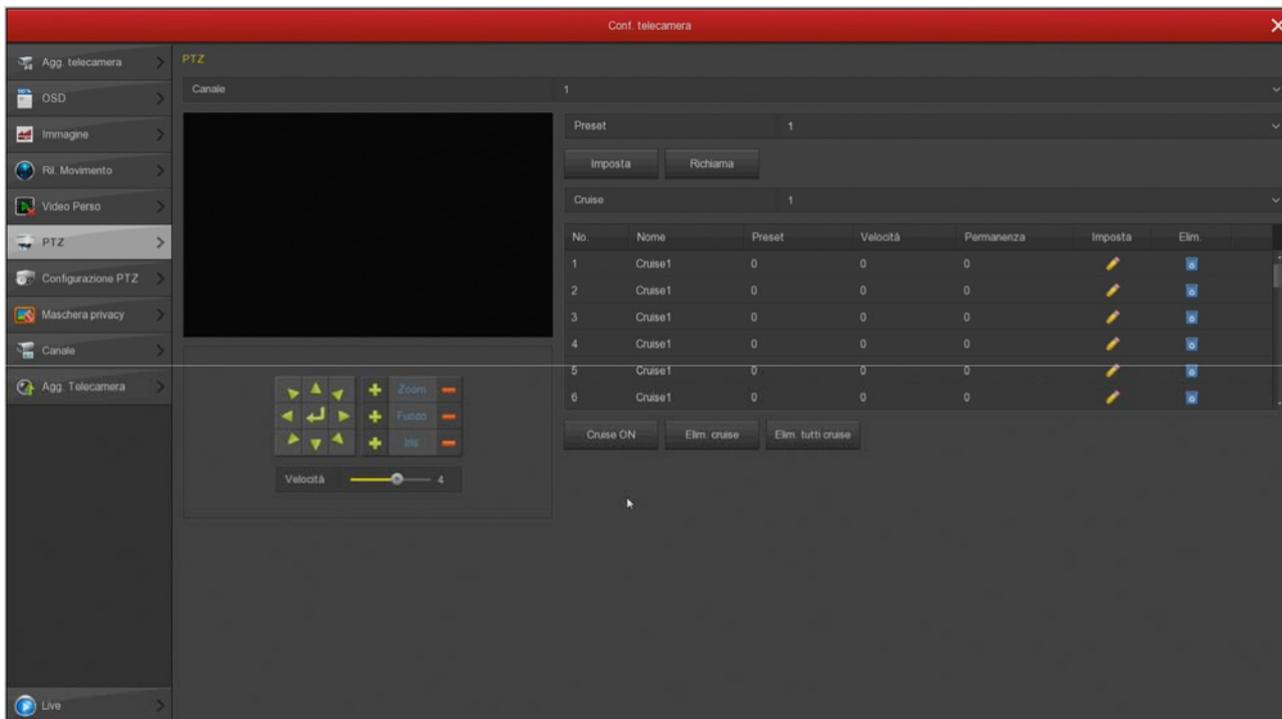
Invio email

Attivazione del cicalino interno



### PTZ

In questa finestra puoi impostare diverse funzioni delle telecamere motorizzate. Puoi impostare i preset e i tour (o cruise) della telecamera per poi richiamarli a piacere durante la visione live. Con i pulsanti puoi ruotare la telecamera e controllare la posizione nell'anteprima

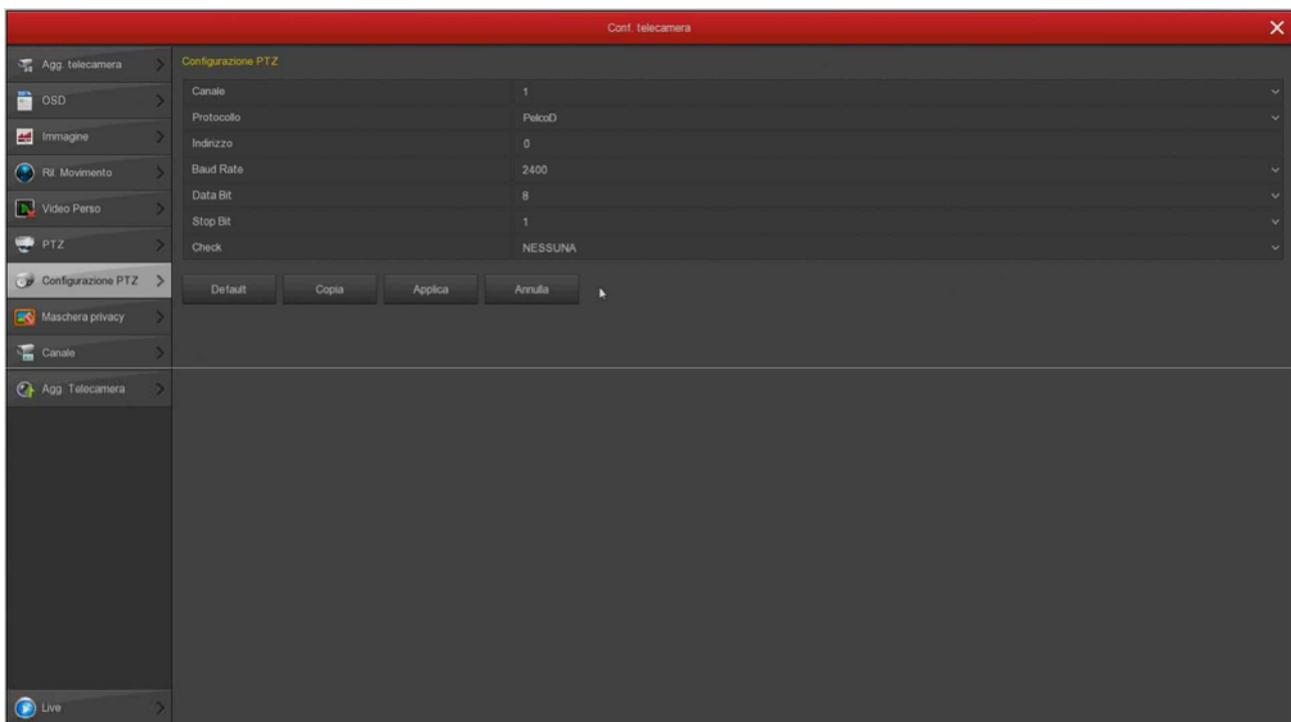


### IMPOSTAZIONI PTZ

In questa sezione puoi impostare il protocollo di comunicazione da utilizzare per il comando delle telecamere motorizzate. E' una sezione che ha rilevanza solo per le telecamere PTZ analogiche che si comandano tramite la porta RS485. Puoi scegliere protocollo PelcoD per le nostre telecamere o PelcoP per altri costruttori.

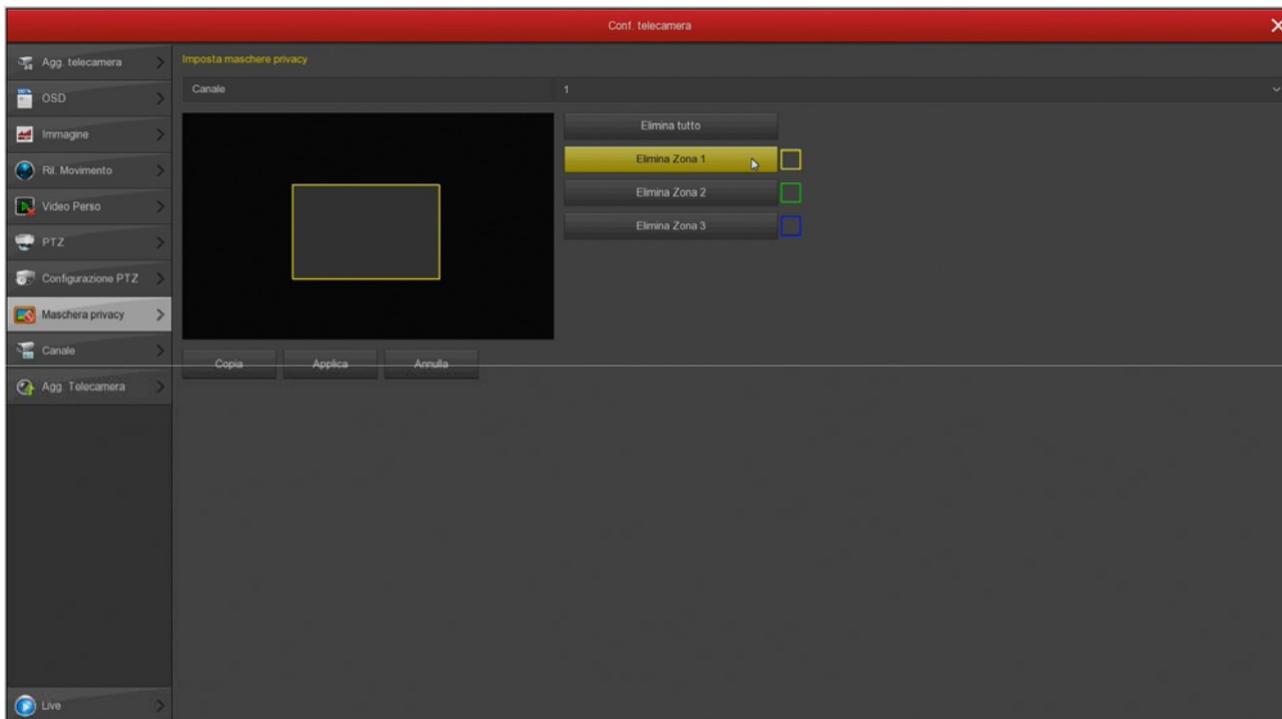
Baudrate, Data Bit, Stop bit e Check di parità devono essere uguali a quelli impostati nella telecamera.

Puoi anche abilitare il protocollo UTC per controllare il menu delle telecamere AHD dal XVR, tramite cavo video. Per potere usare questa funzione occorre che la telecamera supporti il comando UTC.



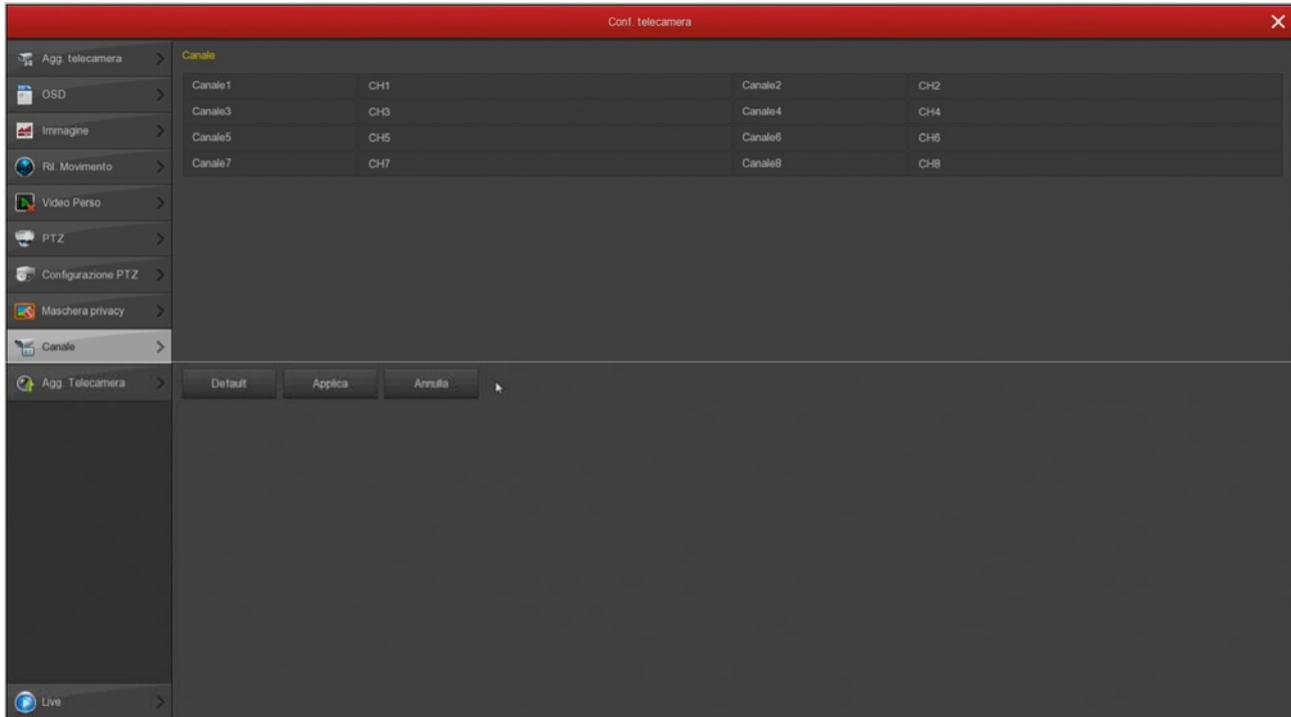
### MASCHERE PRIVACY

In questa finestra puoi tracciare con il mouse fino a 3 aree di mascheramento nell'immagine per oscurare delle zone a tutela della privacy. Scegli il canale su cui operare nella casella in alto e traccia la maschera direttamente sull'anteprima. Se non sei soddisfatto usa i tasti elimina.



### CANALE

In questa finestra puoi assegnare un nome personalizzato a ogni telecamera.

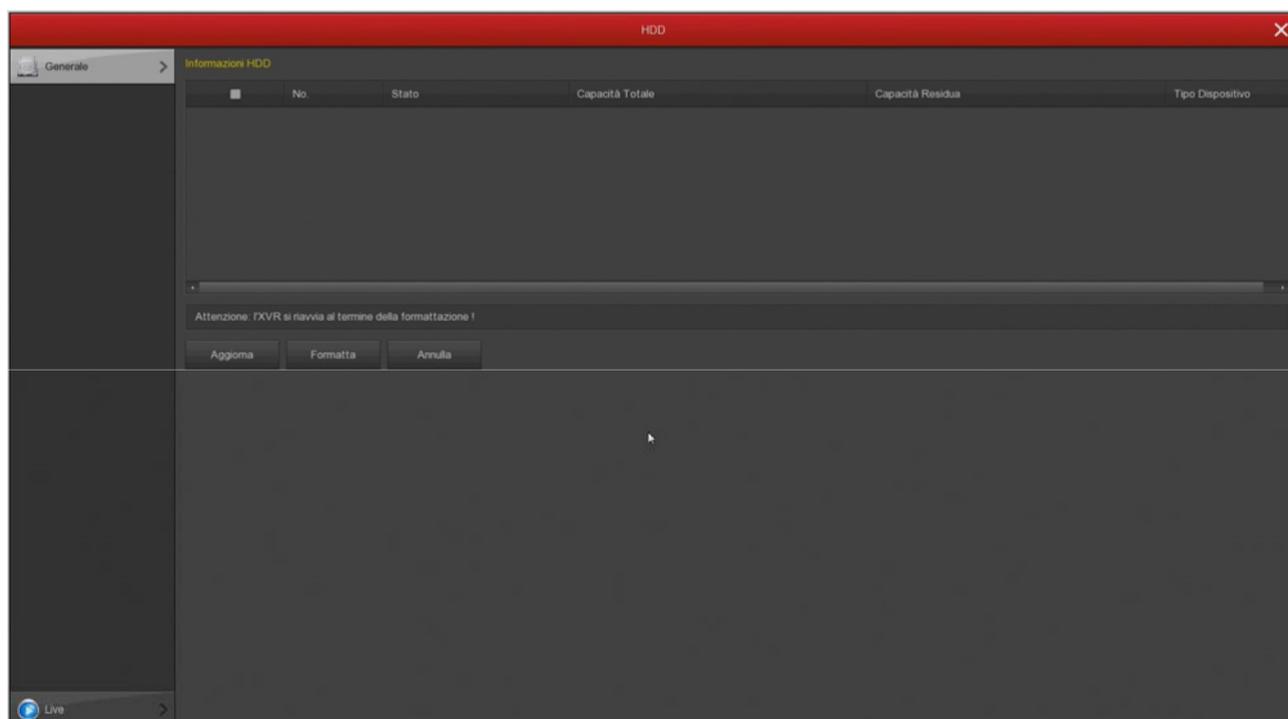
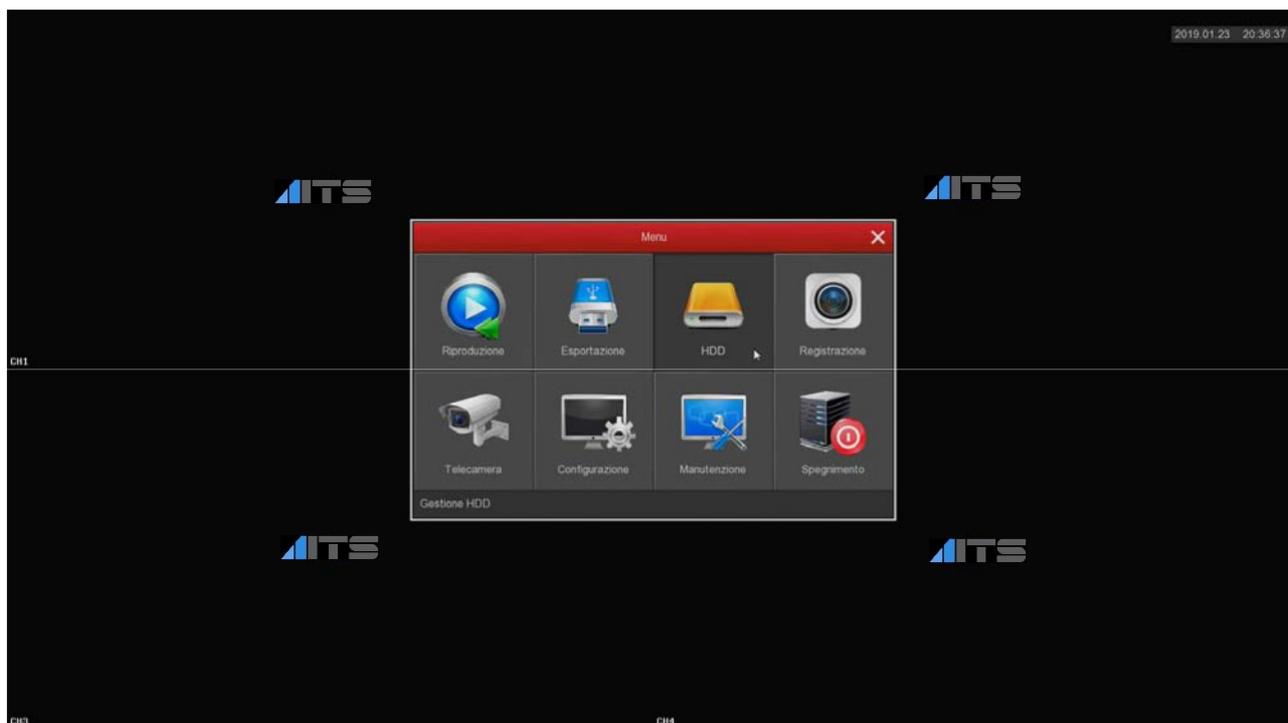


### AGG. TELECAMERA

Non utilizzato

## Sezione HDD

Clicca il pulsante HDD per aprire la pagina che ti permette di controllare l'Hard Disk.



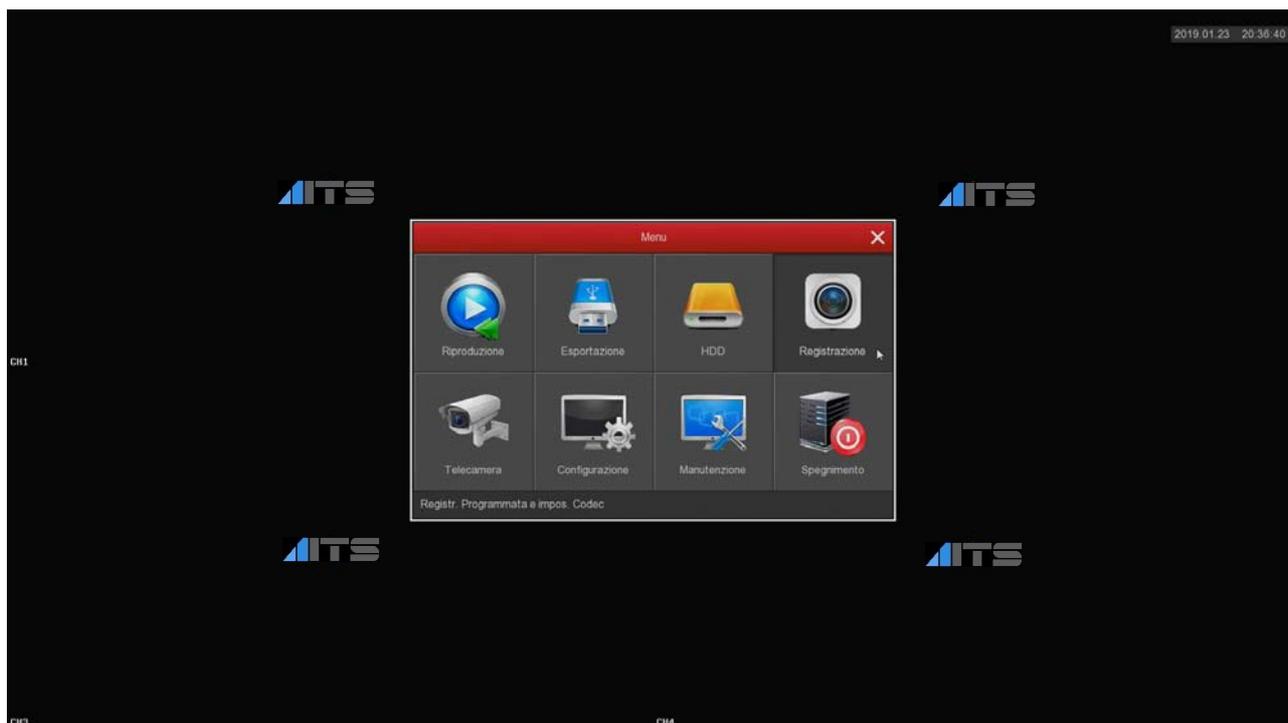
In questa pagina puoi controllare lo stato dell'hard disk interno del XVR/XVR e conoscere la ITS



capacità totale e residua. Con il pulsante FORMATTA puoi procedere alla formattazione del disco con la cancellazione di tutti i dati. Quando l'XVR/XVR rileva un nuovo disco richiede automaticamente la formattazione all'avvio per cui non è necessario entrare in questa finestra per renderlo utilizzabile. Tuttavia questa finestra può servire per verificare lo stato del disco e per fare una formattazione forzata se si vogliono cancellare tutte le registrazioni.

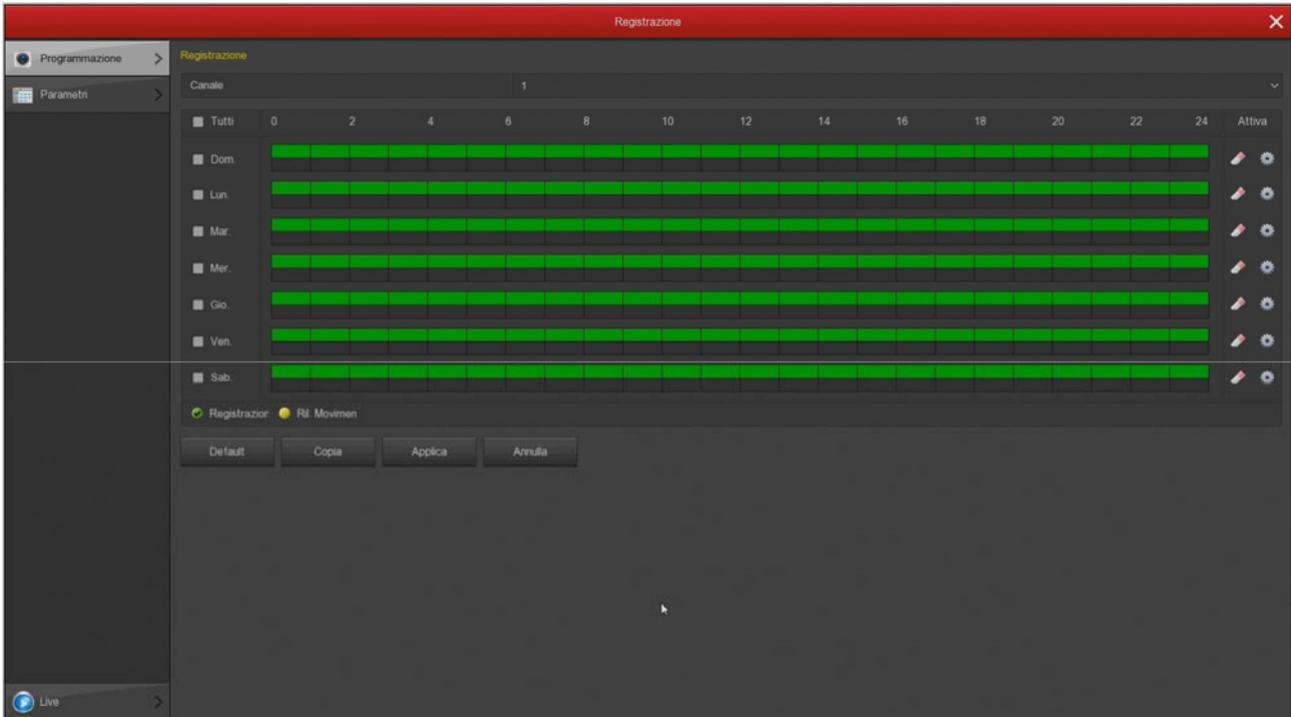
## Sezione REGISTRAZIONE

Clicca il pulsante REGISTRAZIONE per aprire la pagina che ti permette di definire in che modo dovrà registrare l'XVR/XVR



### REGISTRAZIONE/PROGRAMMAZIONE

In questa pagina definisci come registrare a seconda dell'ora e del giorno della settimana



Scegli il canale da configurare in alto e poi colora con il mouse le fasce verdi o gialle nel calendario settimanale. Le fasce verdi indicano la registrazione continua, le fasce gialle indicano la registrazione solo in caso di rilevazione di movimento (motion detection).

Ricorda che per poter utilizzare la registrazione motion devi anche abilitare la rilevazione di movimento e l'area di rilevazione, nella configurazione allarmi del canale.

Per colorare la tabella scegli il colore verde o giallo in basso a sinistra, poi trascina il mouse direttamente sul calendario. Il pulsante ALTRE OPZIONI permette di impostare il periodo di preregistrazione in motion detection che consente di registrare un certo periodo prima della rilevazione.

### REGISTRAZIONE/PARAMETRI

In questa finestra si imposta lo streaming video delle telecamere



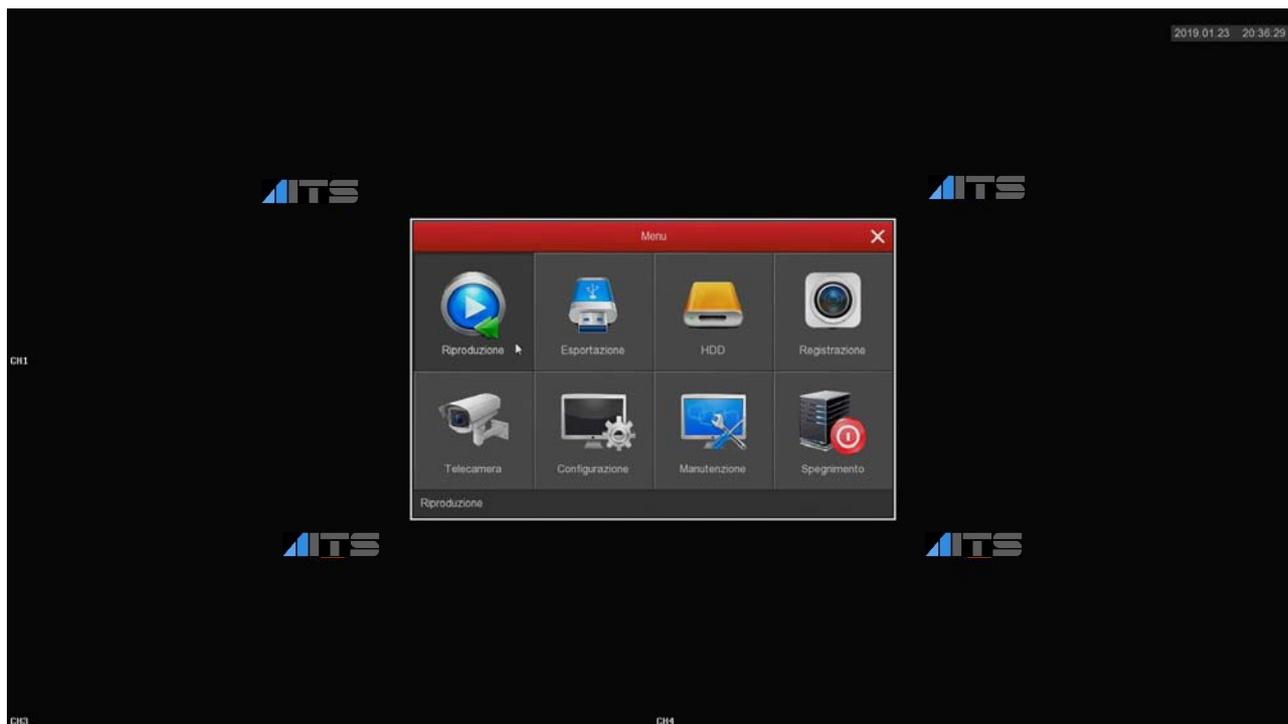
Ogni telecamera può generare due streaming video: il flusso principale (mainstream) e il flusso secondario (substream). Il flusso principale viene usato dal XVR/XVR per la registrazione, mentre il flusso secondario, più leggero, si usa per il collegamento con i cellulari e nella visione di molte telecamere contemporaneamente a schermo.

Gli XVR sono programmati in modo di configurare automaticamente la miglior comunicazione con le telecamere utilizzando la massima prestazione possibile, per cui è consigliabile non intervenire su questi parametri per non peggiorare la performance del sistema.

# Sezione RIPRODUZIONE

Clicca il pulsante RIPRODUZIONE per aprire la pagina che ti permette di rivedere le registrazioni.

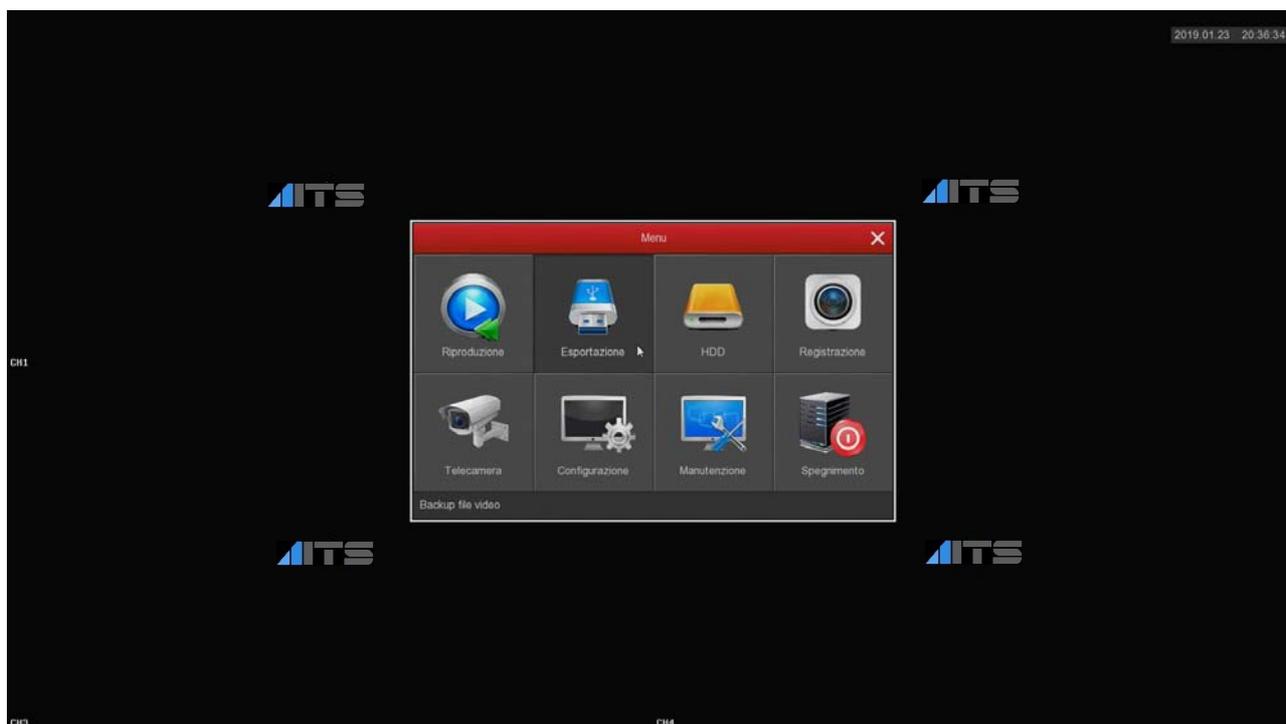
Vedi il manuale di installazione per usare questa sezione.

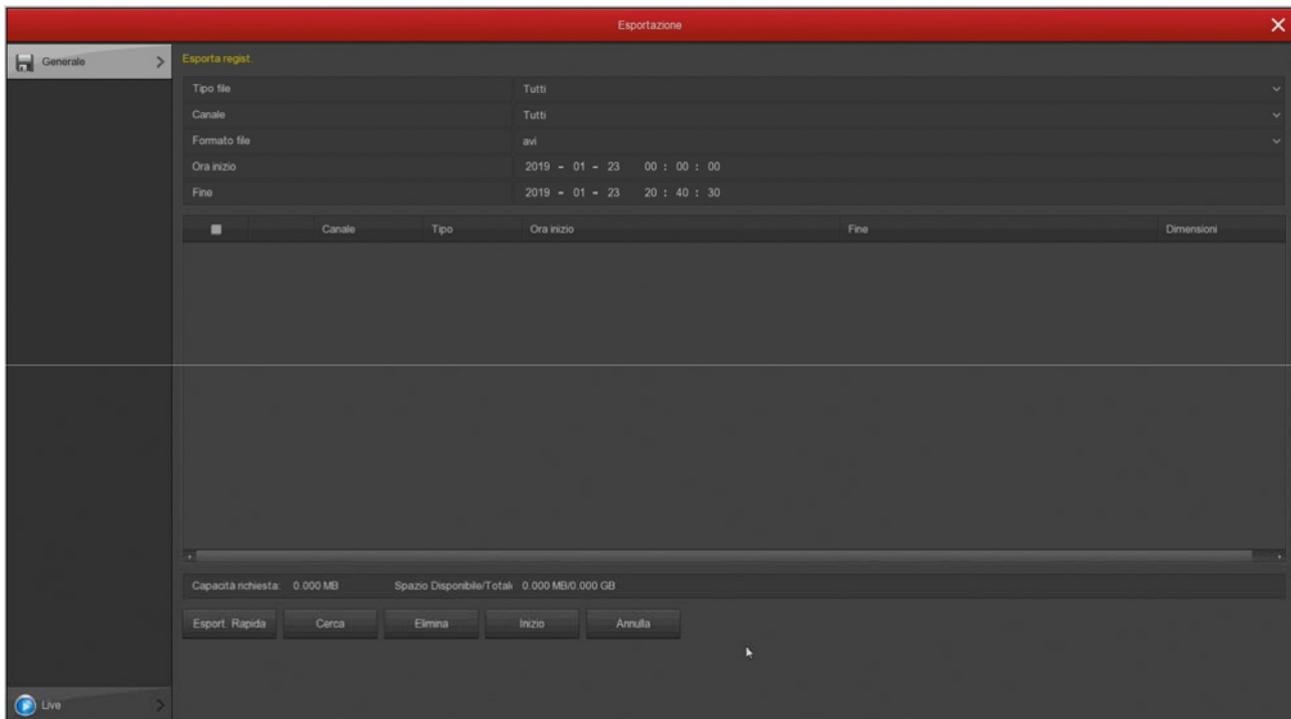


## Sezione ESPORTAZIONE

Clicca il pulsante ESPORTAZIONE per aprire la pagina che ti permette di esportare I files video su una chiavetta USB.

Inserisci una chiavetta USB nel XVR/XVR per poter esportare i filmati





Prima di esportare il video devi ricercare nell'archivio del XVR/XVR il file che ti interessa, usando i seguenti comandi.

TIPO FILE – Puoi scegliere se ricercare le registrazioni continue o motion

CANALE – Scegli quale telecamera ti interessa

FORMATO FILE – I files video vengono esportati nel comune formato AVI, riproducibile con tutti i comuni player video, come VLC, WMP etc.

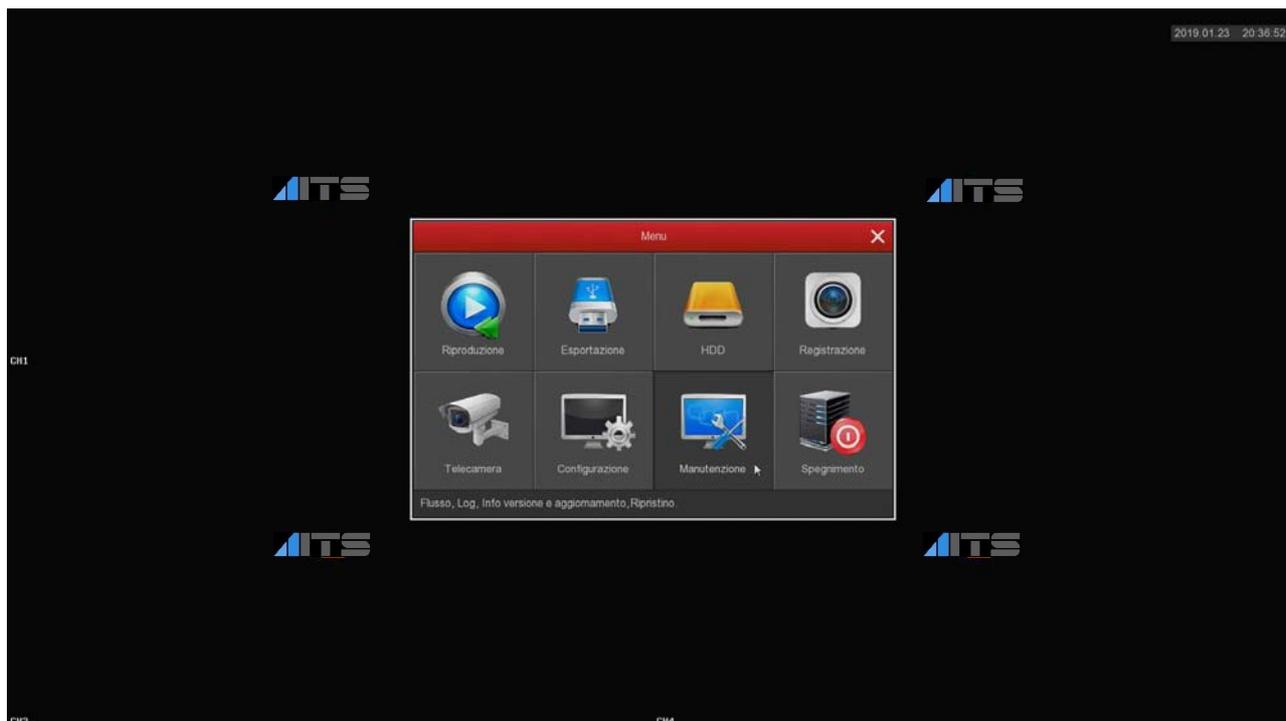
ORA INIZIO/FINE – Definisce l'intervallo temporale della ricerca

CERCA – Avvia la ricerca dei filmati. I files disponibili vengono elencati nella tabella

Nell'elenco dei files che compare dopo la ricerca, seleziona quelli che desideri esportare e premi INIZIO per avviare il backup.

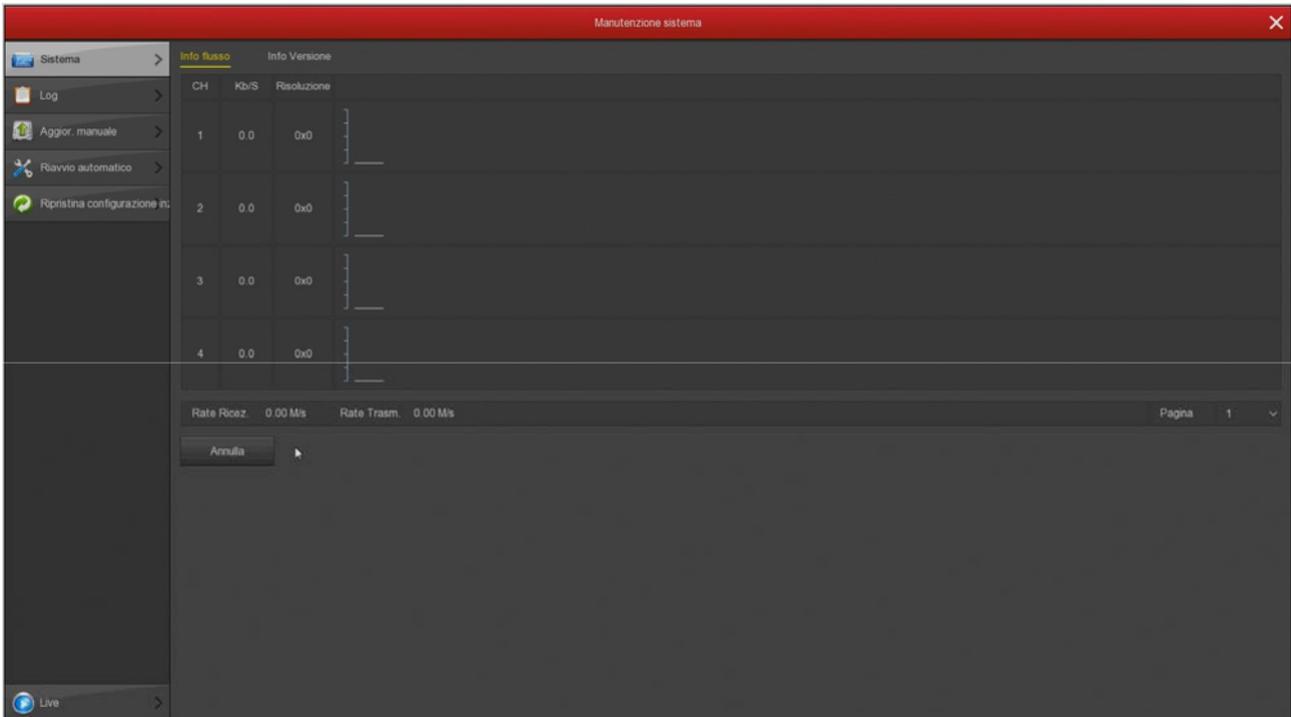
## Sezione MANUTENZIONE

Clicca il pulsante MANUTENZIONE per accedere a diverse operazioni utili per controllare il tuo sistem.



### MANUTENZIONE/INFO FLUSSO

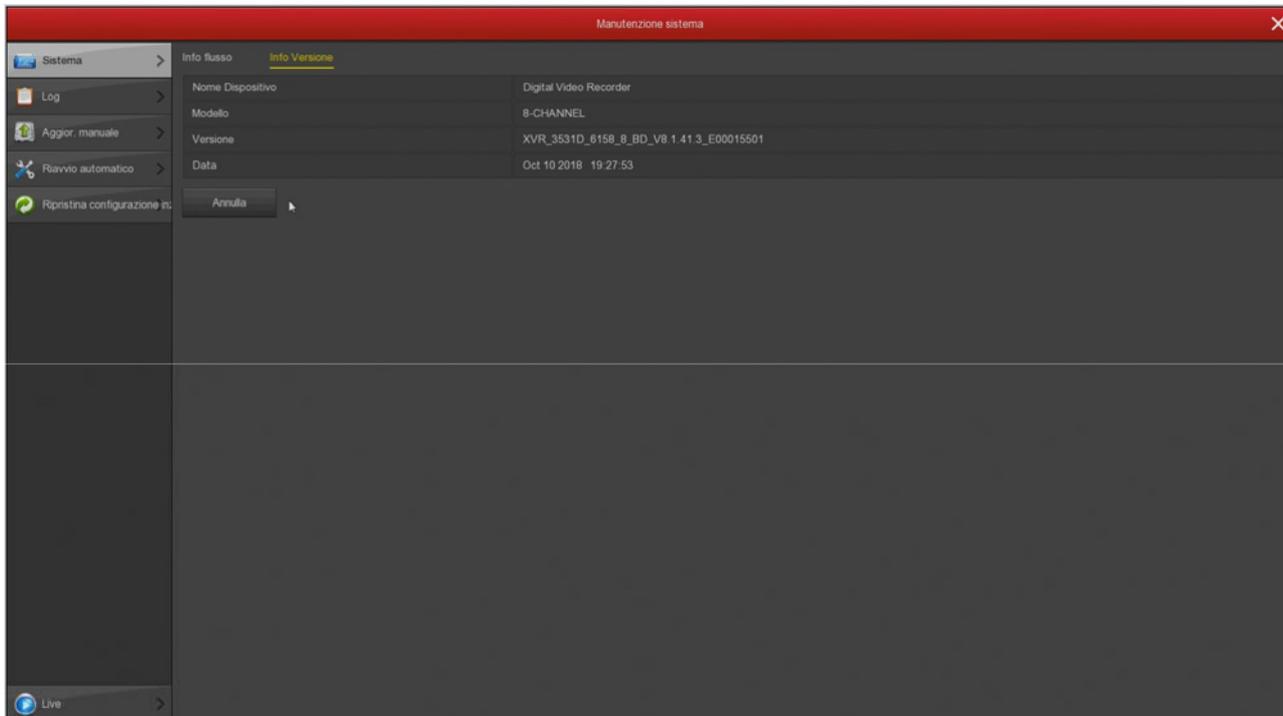
Questa finestra mostra lo stato dei canali in tempo reale. Per ogni canale riporta la banda impegnata dalla telecamera in Kb/s e la risoluzione del flusso video.



Se lasci questa finestra aperta per diversi minuti, potrai vedere sullo schermo il grafico della banda impegnata dai vari canali. E' una funzione utile per controllare che il parametro si mantenga circa stabile nel tempo.

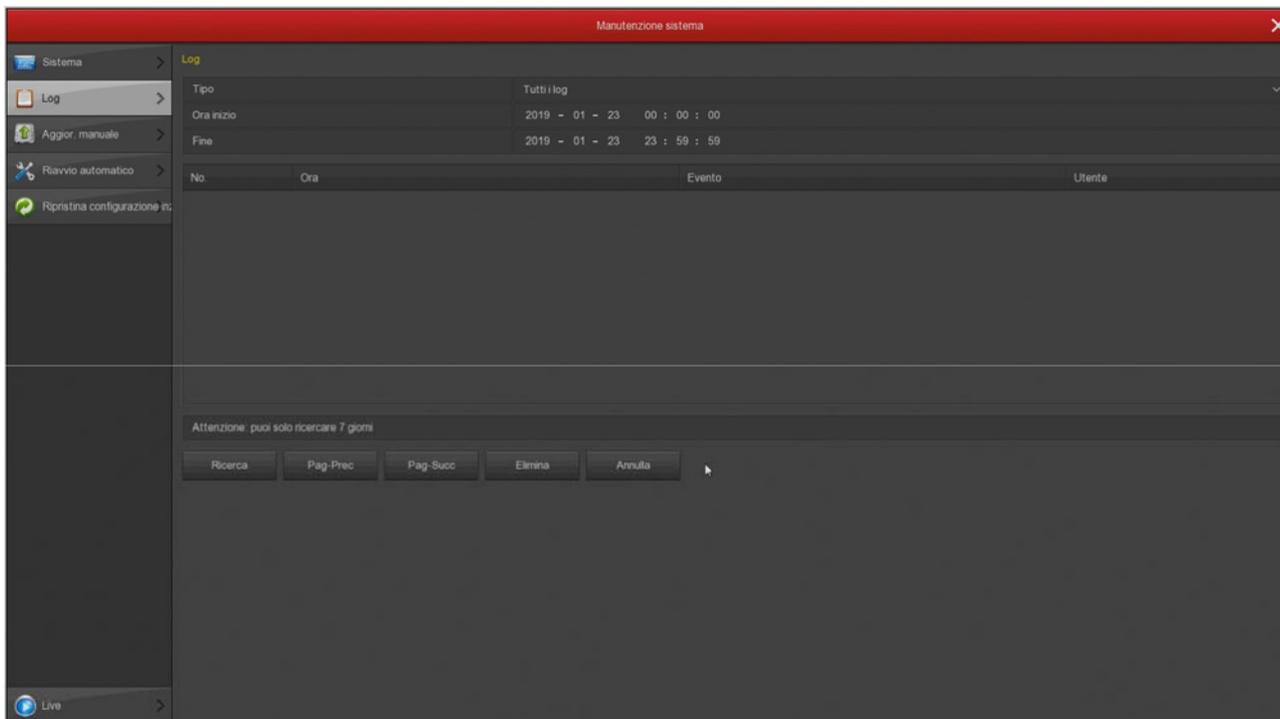
### MANUTENZIONE/INFO VERSIONE

Questa pagina mostra la versione del prodotto



### MANUTENZIONE/LOG

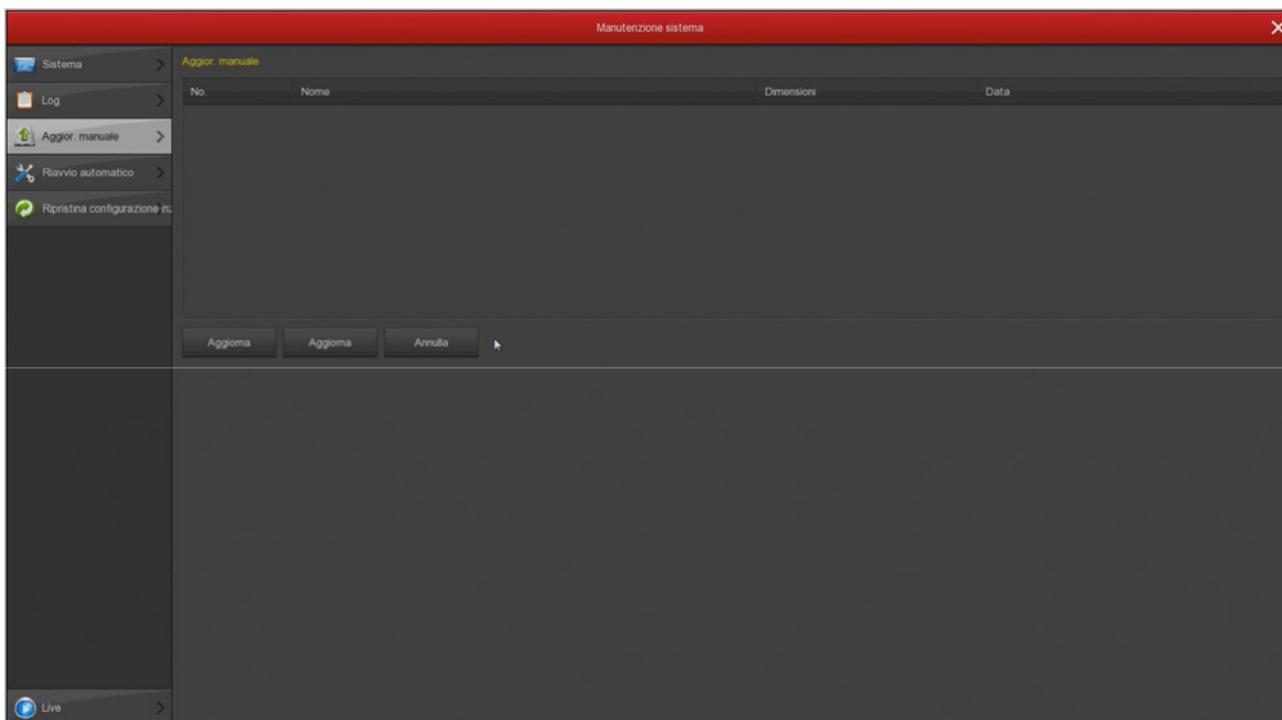
L'XVR/XVR mantiene in memoria tutti gli eventi che si verificano. In questa sezione puoi consultare la memoria del sistema ricercando, in una determinata fascia oraria, la tipologia di evento che ti interessa (accesso utenti, allarmi etc.)



The screenshot shows a web application window titled "Manutenzione sistema". On the left is a sidebar menu with options: "Sistema", "Log", "Aggior. manuale", "Riavvio automatico", and "Ripristina configurazione in...". The main area is titled "Log" and contains a search filter dropdown set to "Tutti i log". Below this, the search criteria are displayed: "Ora inizio" as "2019 - 01 - 23 00 : 00 : 00" and "Fine" as "2019 - 01 - 23 23 : 59 : 59". A table with columns "No.", "Ora", "Evento", and "Utente" is present but empty. At the bottom, a warning message reads "Attenzione: puoi solo ricercare 7 giorni". Below the warning are five buttons: "Ricerca", "Pag. Prec.", "Pag. Succ.", "Elimina", and "Annulla".

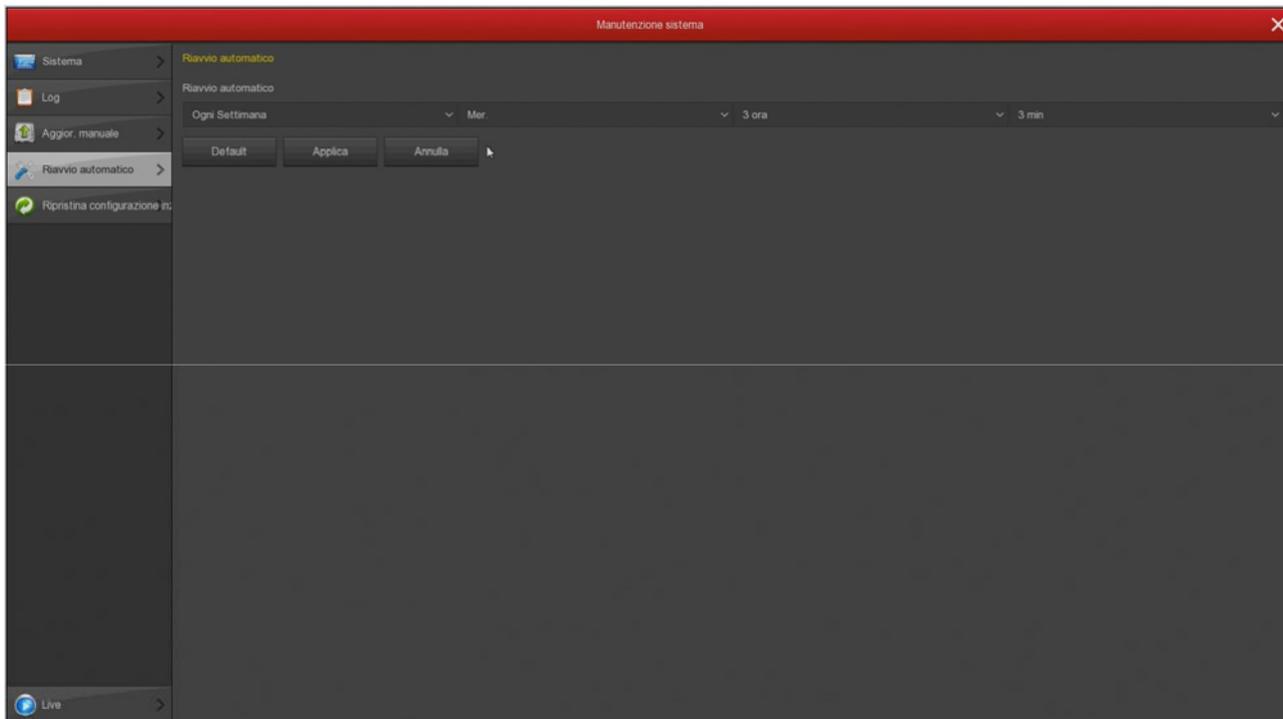
### MANUTENZIONE/AGGIORNAMENTO MANUALE

Questa pagina ti permette di aggiornare il firmware del XVR/XVR. Questa operazione va eseguita solo dietro precisa istruzione dei tecnici ITS Italia per non invalidare la garanzia.



### MANUTENZIONE/RIAVVIO AUTOMATICO

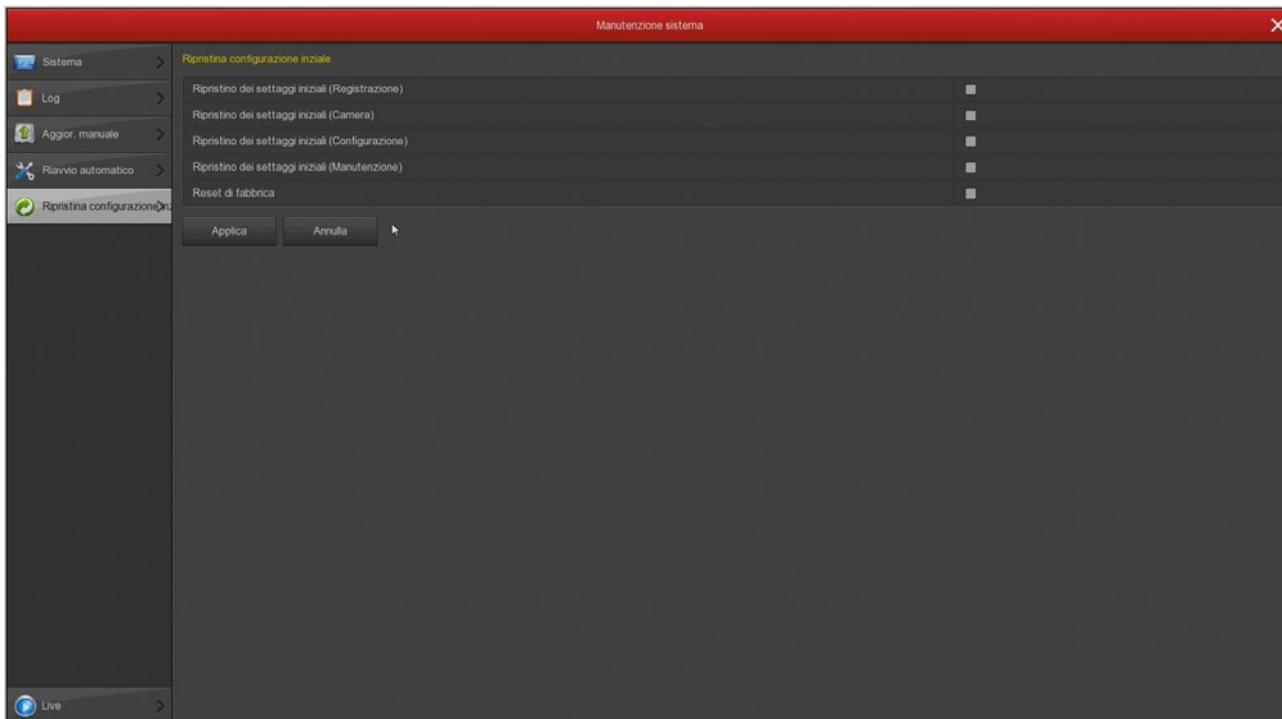
Questa pagina permette di impostare il periodico riavvio del sistema: una volta al giorno, alla settimana o al mese.



### MANUTENZIONE/RIPRISTINA CONFIGURAZIONE INIZIALE

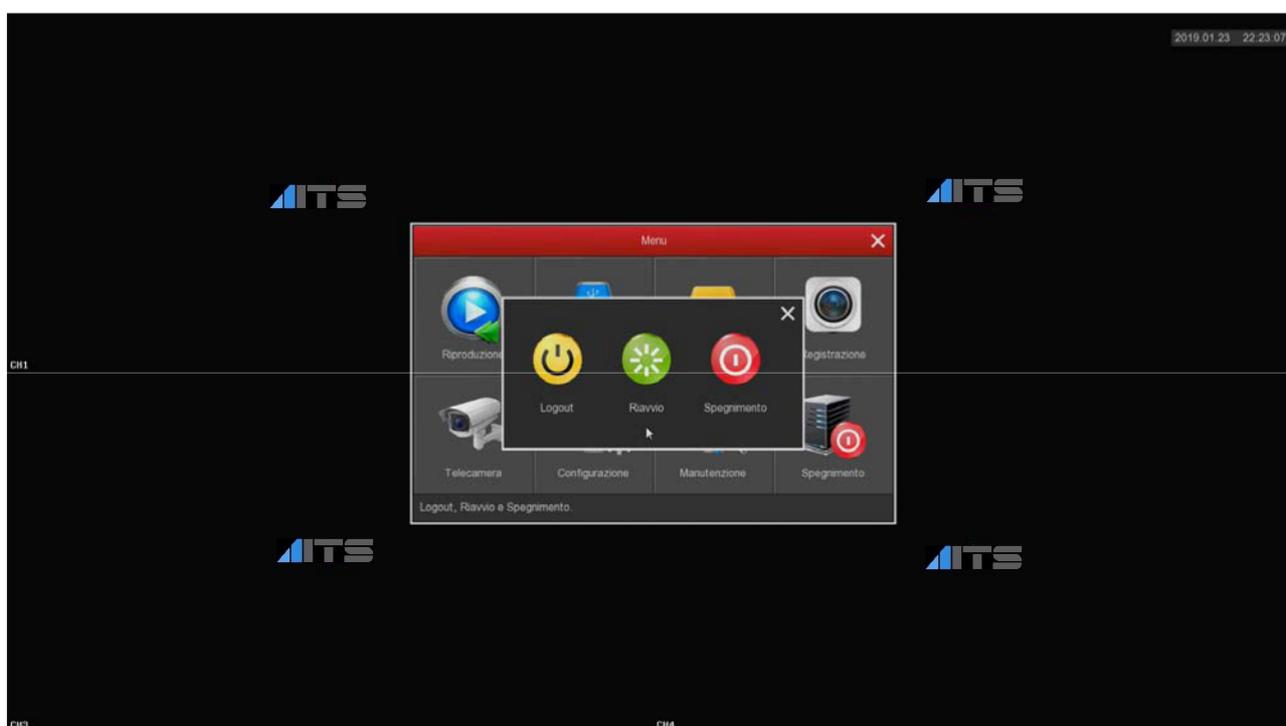
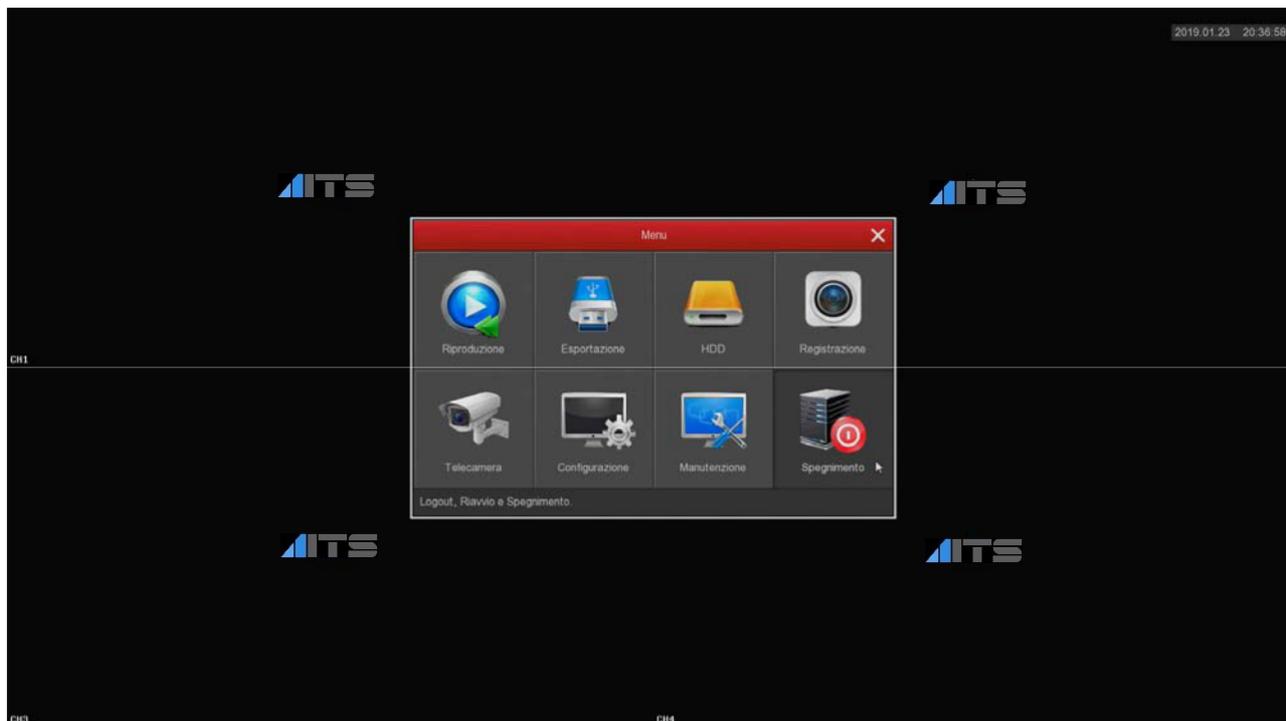
Questa pagine ti permette di ripristinare la configurazione di fabbrica. E' utile se hai modificato la configurazione e hai ottenuto dei risultati indesiderati. Hai a disposizione diverse opzioni di reset in modo da poter ripristinare solo i parametri di cui non sei soddisfatto e preservare gli altri.

Se utilizzi il **RESET DI FABBRICA** (ultima opzione) riporti il XVR/XVR nella condizione in cui ti è stato consegnato.



# Sezione SPEGNIMENTO

Clicca il pulsante SPEGNIMENTO se desideri arrestare il sistema



LOGOUT – Termina l'accesso dell'utente iniziato con l'inserimento delle credenziali. Per accedere



al sistema sarà richiesta nuovamente la password.

RIAVVIO – Fa ripartire il sistema

SPEGNIMENTO – Arresta il sistema in modo sicuro prevenendo problemi al disco dovuti alla brusca interruzione dell'alimentazione.