



IT

# Manuale d'uso

## Serie Easy Link PLUS

Nome utente predefinito: admin

Password predefinita: 123456

## Informazioni sul manuale

Il materiale nel presente documento serve a scopo informativo ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Abbiamo fatto tutto il possibile per garantire che il presente manuale sia accurato e completo. Tuttavia, non ci riteniamo responsabili per eventuali errori e omissioni.

## Dichiarazione sulla conformità FCC

La presente apparecchiatura è stata sottoposta a test e dichiarata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Queste limitazioni sono stabilite per fornire una ragionevole protezione contro interferenze nocive in un'installazione residenziale. Il presente apparecchio genera, usa e può emettere frequenze radio e, se non installato ed usato secondo le istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è alcuna garanzia che le interferenze non si verifichino in particolari installazioni. Se questa apparecchiatura interferisce con la ricezione del segnale radiotelevisivo, cosa che può essere determinata spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si consiglia di provare a correggere le interferenze tramite una o più delle seguenti contromisure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente in un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.
- Dichiarazione di conformità

## Dichiarazione di conformità

Questo dispositivo è conforme con la parte 15 delle Norme FCC. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non può provocare interferenze nocive.
2. Il dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

## Copyright

### Limitazione della responsabilità

- La presente pubblicazione è fornita "così com'è" senza alcuna garanzia o condizione implicita di alcun tipo, espressa o implicita, comprese tra le altre, le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per scopi particolari o non violazione di diritti di terzi.
- La presente pubblicazione può comprendere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Modifiche alle informazioni contenute possono essere effettuate in qualsiasi momento per migliorare il manuale e/o il dispositivo corrispondente.

### Esclusione di garanzia

In nessun caso il fornitore sarà ritenuto responsabile nei confronti di qualsiasi parte o qualsiasi persona, tranne che per la sostituzione o la ragionevole manutenzione del prodotto, per i casi, inclusi ma non limitati esposti di seguito:

- Ogni danno o perdita, compresi ma senza limitazione, danni diretti o indiretti, speciali, consequenziali o esemplari, derivanti o in relazione al dispositivo;
- lesioni personali o danni causati da un uso improprio o dalla negligenza nell'uso;
- smontaggio non autorizzato, riparazione o modifica del dispositivo da parte dell'utente;
- Qualsiasi problema, inconveniente consequenziale, perdita o danno derivante dalla combinazione del sistema con dispositivi di terze parti;
- Eventuali reclami o azioni di risarcimento, presentati da persone o organizzazioni ripresi, a causa di violazione della privacy risultante da immagini di una telecamera di sorveglianza, compresi i dati salvati, che per qualche ragione, diventano pubblici o sono utilizzati per fini diversi dalla sorveglianza.

## Informazioni sulla sicurezza



### Avviso

Questo simbolo indica qualsiasi potenziale pericolo, rischio o condizione che richiede particolare attenzione. L'utente deve consultare le importanti istruzioni operative, di manutenzione o di riparazione.



### Attenzione

Il simbolo del fulmine con la punta a freccia, in un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente. Sono presenti "tensioni" pericolose in prossimità della copertura del prodotto che possono costituire un rischio per le persone.

## Precauzioni di sicurezza

- **Non toccare parti elettriche sotto tensione.**

Le scosse elettriche possono essere evitate. Attenersi alle pratiche raccomandate elencate di seguito. L'installazione sbagliata, la messa a terra inappropriata, l'uso e la manutenzione non corretta delle apparecchiature elettriche sono sempre fonti di pericolo.

- **Non tentare di installare le apparecchiature all'aperto, durante tempeste di vento e pioggia.**

- **Non installare o rimuovere le apparecchiature all'aperto quando piove.**

- **Non tentare di installare o utilizzare qualsiasi apparecchiatura durante i temporali.**

- **Dotare sempre di messa a terra tutte le apparecchiature elettriche e la piattaforma di lavoro.**

Pervenire le scosse elettriche accidentali. Collegare la fonte d'alimentazione, gli armadi di controllo e la piattaforma di lavoro ad una messa a terra elettrica approvata.

- **Utilizzare sempre cavi delle dimensioni corrette.**

Un sovraccarico continuo provocherà il guasto del cavo con conseguenti possibili scosse elettriche o incendi. I cavi utilizzati devono avere la stessa capacità nominale di quelli del produttore.

- **Tenere sempre cavi e connettori in buone condizioni.**

Collegamenti elettrici inappropriati o usurati possono causare cortocircuiti e possono aumentare il rischio di scosse elettriche. Non utilizzare cavi usurati, danneggiati o spellati (nudi).

- **Evitare sempre la tensione a circuito aperto.**

Le tensioni aggiunte aumentano la gravità del pericolo delle scosse elettriche.

- **Indossare sempre guanti isolanti mentre si regolano le apparecchiature.**

Quando si eseguono regolazioni delle apparecchiature, la corrente elettrica deve essere esclusa e devono essere indossati guanti isolanti per garantire la protezione dalle scariche elettriche.

- **Indossare sempre indumenti protettivi, come camicie a maniche lunghe, durante l'installazione o la rimozione delle apparecchiature.**

- **Indossare sempre scarponcini da lavoro.**

- **Indossare sempre vestiti puliti, privi di macchie di grasso od olio.**

- **Proteggere i lavoratori nelle vicinanze dall'esposizione a radiazioni ad arco.**

- **Indossare sempre pantaloni lunghi o jeans durante l'installazione o la rimozione delle apparecchiature.**

- **Indossare sempre il casco o l'elmetto e scarpe di sicurezza prima di iniziare il lavoro.**

- **Tenere sempre l'apparecchiatura in luoghi asciutti.**

- **Indossare sempre le cinture/imbracature di sicurezza quando si lavora in luoghi elevati.**

- **Indossare sempre abiti asciutti ed evitare umidità e acqua.**

- **Indossare sempre giubbotti catarifrangenti quando si lavora di notte.**

- **Assicurarsi che tutti i collegamenti elettrici siano stretti, puliti e asciutti.**

- **Assicurarsi di essere ben isolati per eliminare le cariche di energia statica.**

- **Indossare sempre guanti asciutti, scarpe con suola di gomma oppure appoggiare i piedi su una tavola o piattaforma isolante asciutta.**

- **Seguire sempre le norme di sicurezza note.**

- **Indossare sempre le corrette protezioni per occhi, orecchie e corpo.**

- **Quando si lavora al buio, in ambienti con scarsa ventilazione o in luoghi elevati, avere sempre una seconda persona sul posto.**

- **Assicurarsi di essere ben protetti da archi elettrici, lesioni meccaniche o altri incidenti.**

- **Assicurarsi che la polarità del filo sia corretta prima di installare le apparecchiature.**

- **Maneggiare sempre le apparecchiature con cautela.**

- **Non ostruire la ventilazione delle apparecchiature.**

- **Non collocare le parti magnetiche attorno all'apparecchiatura.**

- **Non collocare oggetti sopra l'apparecchiatura.**

# Sommario

Installazione dell'unità HDD .....	5	Ricerca reg: Generale (continuato).....	27
Esecuzione dei collegamenti .....	6	Dispositivo: HDD e PTZ .....	28
Operazioni comuni del DVR .....	8	Sistema: Generale e Utenti .....	29
Schermata di visualizzazione dal vivo .....	9	Sistema: DST e NTP.....	30
Menu principale .....	10	Sistema: Informazioni e Registro.....	31
Visualizzazione: Dal vivo .....	11	Avanzate: Manutenzione .....	32
Visualizzazione: Output .....	12	Avanzate: Eventi e Aggiornamento automatico.....	33
Visualizzazione: Zona privacy.....	13	Accesso remoto tramite client web.....	34
Registra: Registra e Streaming principale .....	14	Accesso remoto tramite client web (continuo).....	35
Registra: Pianifica .....	15	Risoluzione dei problemi .....	36
Rete: Rete.....	16		
Rete: Rete e Stream secondario .....	17		
Rete: Email e Pianificazione email.....	18		
Rete: DDNS e FTP .....	19		
Allarme: Movimento .....	20		
Allarme: Kit di allarme .....	21		
Allarme: Kit di allarme e Pianificazione sirena .....	22		
Ricerca reg: Generale.....	23		
Ricerca reg: Generale e Eventi.....	24		
Ricerca reg: Generale (continuato).....	25		
Ricerca reg: Generale (continuato).....	26		



# Installazione dell'unità HDD

Questo DVR supporta un disco rigido SATA da 3.5" o 2.5".

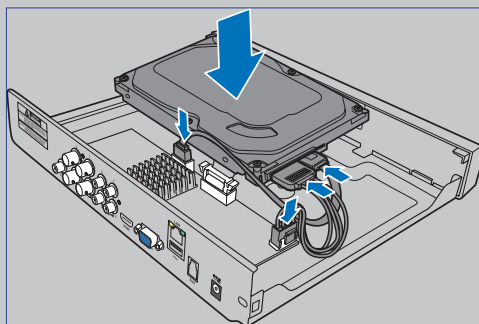
**ATTENZIONE:** NON installare o rimuovere il disco rigido quando il dispositivo è ACCESO.

La procedura di installazione del disco rigido è leggermente diversa per l'installazione del DVR a 4 canali o il DVR a 8/16 canali. Fare riferimento ai dettagli di installazione di seguito:

**NOTA:** A seconda del modello acquistato, il prodotto reale potrebbe differire leggermente dalle immagini sottostanti.

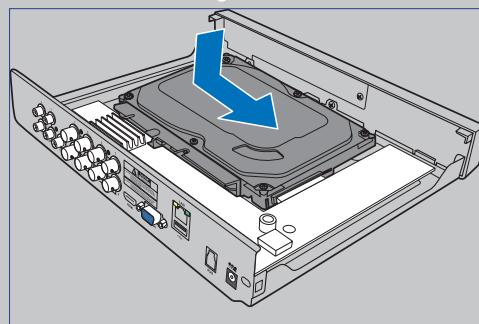
- a) Collegare i cavi dei dati e di alimentazione al disco rigido e inserire il disco rigido nel case DVR.

**DVR 4 canali**



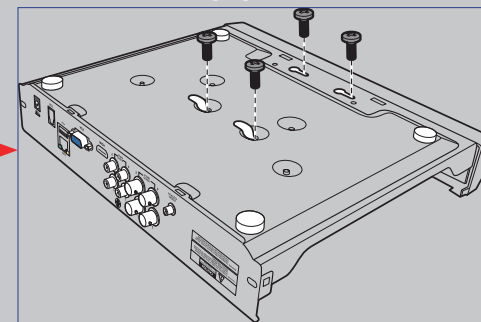
- a) Allineando i connettori sul disco rigido con i connettori sulla scheda madre, inserire il disco rigido nel case DVR. Quindi premere per effettuare il collegamento.

**DVR 8/16 canali**



- b) Capovolgere con cautela il case DVR e fissare il disco rigido al DVR con le quattro (4) viti.

**DVR 4/8/16 canali**



# Esecuzione dei collegamenti

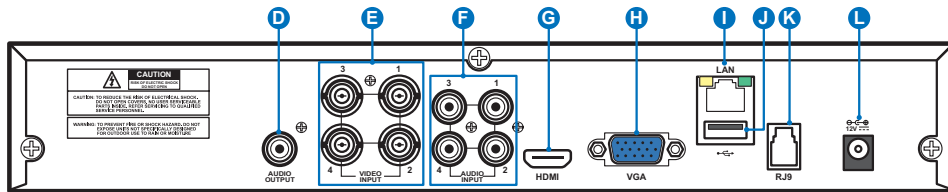
## Panoramica del prodotto

**NOTA:** La parte anteriore del prodotto è simile per i DVR a 4 canali, 8 canali e 16 canali.

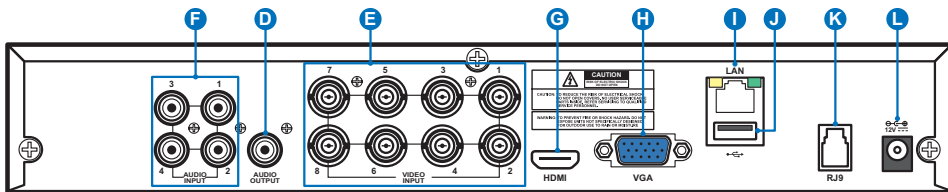
Vista anteriore (DVR a 4 canali\*)



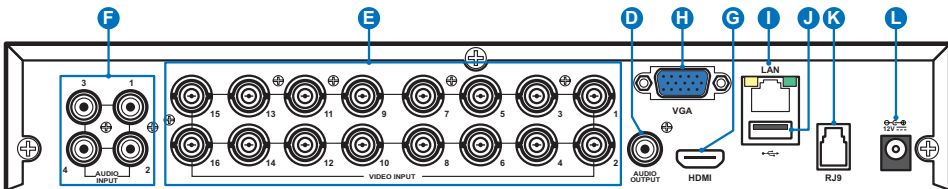
Vista posteriore (DVR a 4 canali\*)



Vista posteriore (DVR a 8 canali\*)



Vista posteriore (DVR a 16 canali\*)



A) LED HDD - Lampeggia quando il disco rigido sta lavorando.

B) LED Power - La luce si accende quando il DVR è acceso.

C) USB - Collegare qui il mouse in dotazione.

D) Audio Out - Per il collegamento degli altoparlanti.

E) Video In - Serve al collegamento delle telecamere.

**NOTA:** Per garantire la qualità dell'immagine, consigliamo di utilizzare le telecamere KGUARD fornite o acquistare separatamente le telecamere megapixel KGUARD 720P della serie PLUS, quali WA713APK o WA713APK4.

F) Audio In - Per il collegamento dei microfoni.

G) HDMI - Collegare la TV digitale o il monitor con ingresso HDMI (cavo HDMI incluso).

H) VGA - Collegare la TV o un monitor con ingresso VGA.

I) LAN - Collegare la rete domestica, in modo che il DVR possa collegarsi a internet.

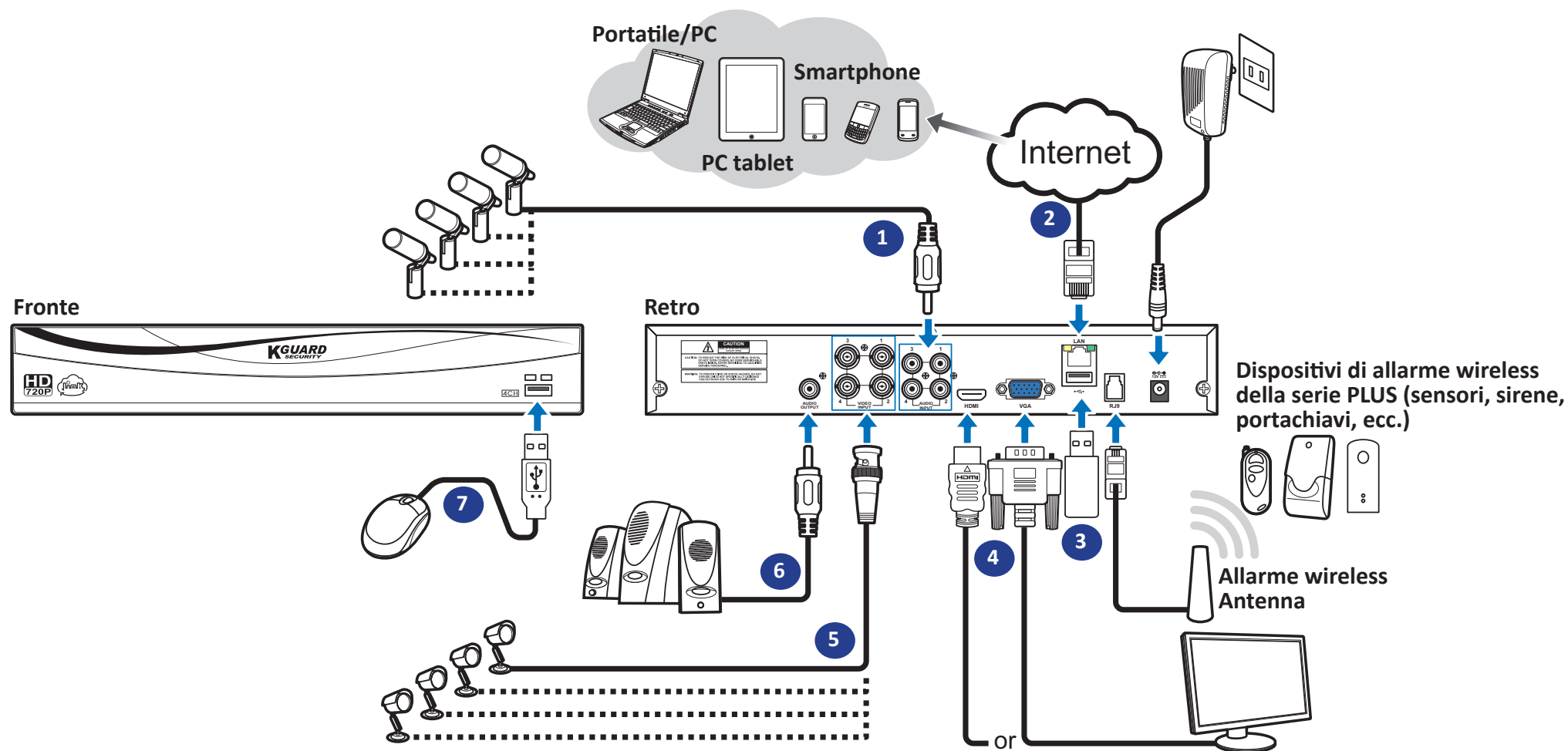
J) USB - Collegare la chiavetta USB agli eventi di backup registrati

K) Alarm Antenna In (RJ9) - Collegare qui l'antenna di allarme. L'antenna di allarme comunica con sensori, sirene e portachiavi di allarme wireless

**NOTA:** Questa funzionalità necessita dell'acquisto separato del kit di allarme wireless KGUARD serie PLUS. Ad esempio, il numero di modello DSH-002, comprendente l'antenna di allarme wireless, il sensore per finestra/porta, il sensore di movimento PIR, la sirena, il portachiavi, ecc.

L) Power - Collegare qui l'adattatore di corrente.

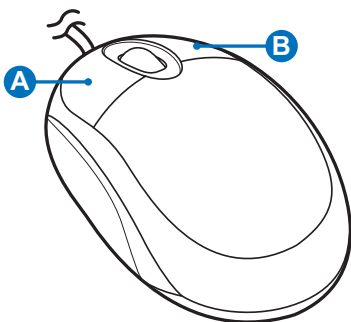
## Diagramma di collegamento



- 1) Collegare i microfoni e/o le telecamere con supporto audio, se si desidera ascoltare l'audio delle telecamere.
- 2) Collegare un'estremità del cavo RJ-45 in dotazione al router e l'altra estremità al connettore LAN sul retro del DVR.
- 3) Utilizzare la chiavetta USB per il backup o l'aggiornamento di sistema.
- 4) Collegare l'uscita video del DVR alla TV o al monitor tramite collegamento HDMI o VGA.
- 5) Collegare la presa BNC del cavo di estensione della telecamera al connettore dell'uscita Video sul retro del DVR.
- 6) Collegare gli altoparlanti se si desidera ascoltare l'audio dal vivo o l'audio registrato dal DVR.
- 7) Occorre un mouse USB per navigare tra i menu della configurazione iniziale una volta acceso il DVR.

# Operazioni comuni del DVR

## Tramite il mouse in dotazione



### A) Pulsante sinistro

- Fare clic una volta per scegliere una voce nei menu e confermare la selezione.
- Doppio clic sul canale della schermata di visualizzazione dal vivo per visualizzare il canale in modalità a schermo intero. Doppio clic di nuovo per uscire dalla modalità a schermo intero.
- Fare clic e tenere premuto per trascinare un'area sulla modalità di movimento o regolare i valori dei dispositivi di scorrimento e sulla scala nella modalità menu.

### B) Pulsante destro

- Fare clic una volta per aprire il menu a comparsa sulla schermata di visualizzazione dal vivo e per uscire dai menu.

## Uso della tastiera virtuale

Verrà mostrata automaticamente la tastiera virtuale a schermo ogni qual volta occorre inserire i dati.



Fare clic per eliminare un carattere

Fare clic per inserire il testo

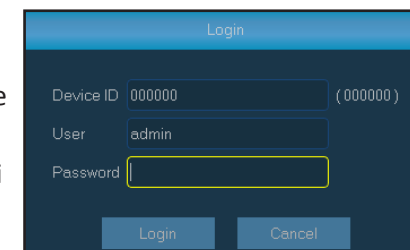
Fare clic per attivare le maiuscole sulla tastiera


## Blocco schermo

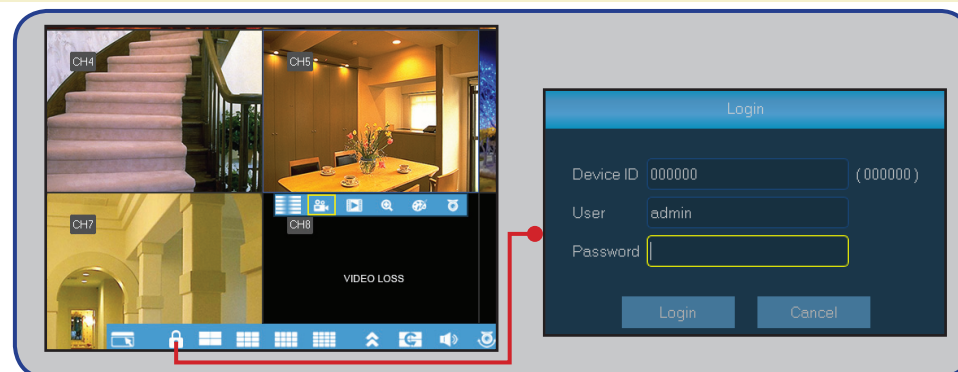
Lo schermo viene bloccato per proteggere da operazioni OSD non autorizzate. Per accedere al menu OSD, occorre autenticarsi fornendo il nome utente e la password.

Il nome utente e password predefiniti sono quelli indicati di seguito:

- User Name (Nome utente): **admin**
- Password: **123456**

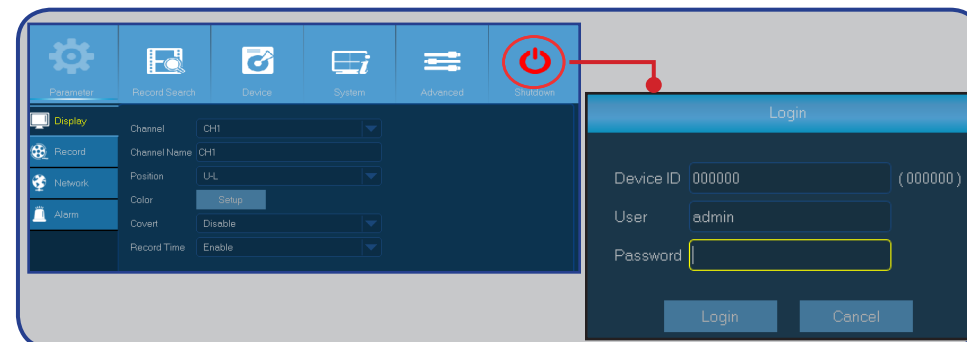


**NOTA:** Se necessario, è possibile bloccare manualmente lo schermo. Fare clic sulla schermata di visualizzazione dal vivo per rendere visibile la barra del menu a scomparsa. Quindi fare clic 



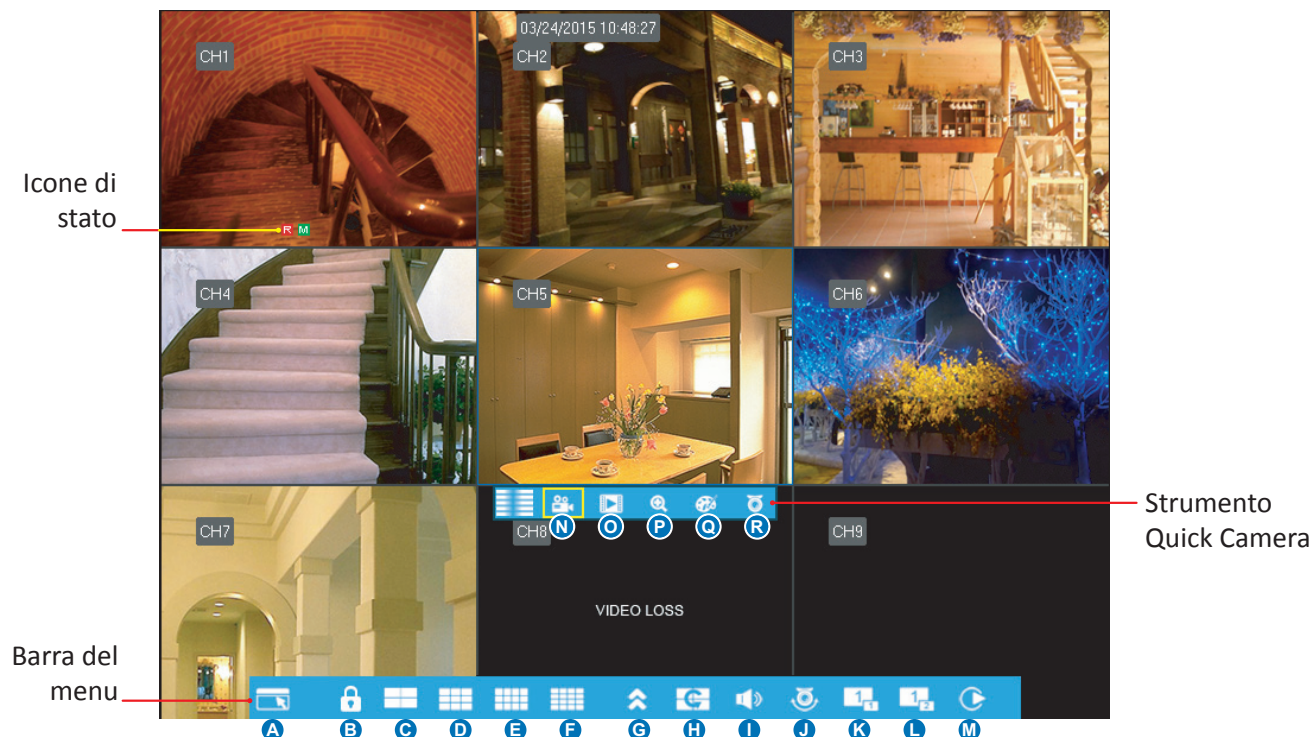
## Riavvio/Spegnimento del DVR

Le operazioni di riavvio e spegnimento sono eseguibili tramite il menu principale.



# Schermata di visualizzazione dal vivo

La prima schermata che compare dopo aver terminato o saltato la Configurazione guidata. In questa schermata è possibile le visualizzazioni dal vivo da tutte le telecamere collegate. La visualizzazione varia a seconda del modello di DVR acquistato.



## Barra del menu

- A) Apre il Menu principale
- B) Fare clic qui per bloccare lo schermo
- C) Visualizzazione a quattro telecamere
- D) Visualizzazione a nove telecamere
- E) Visualizzazione a dodici telecamere
- F) Visualizzazione a sedici telecamere
- G) Fare clic qui per visualizzare più opzioni di layout
- H) Fare clic qui per avviare la visualizzazione dei canali nella sequenza impostata in **Parametri > Output > Visualizza impostazioni (Dinamico) > Sequenza Modalità e Ora SEQ.**
- I) Fare clic qui per regolare il volume
- J) Fare clic qui per avviare / interrompere la ricognizione di una telecamera PTZ.

**NOTA: Questa funzionalità non è supportata.**

- K) Fare clic qui per attivare picture-in-picture durante la visualizzazione di più telecamere. Quando attivata, una telecamera sarà visualizzata a schermo intero mentre l'altra telecamera sarà visualizzata in una finestra ridotta.
- L) Analogamente per la voce "K" invece di una telecamera visualizzata in finestra ridotta, l'opzione mostra due telecamere in finestre ridotte.
- M) Fare clic qui se si desidera riprodurre video.
- N) Fare clic per avviare manualmente la registrazione del canale.
- O) Aprire la riproduzione immediata del canale.
- P) Fare clic per ingrandire il canale.
- Q) Fare clic per regolare le impostazioni di colore del canale.
- R) Fare clic per configurare le impostazioni della telecamera PTZ.

**NOTA: Questa funzionalità non è supportata.**

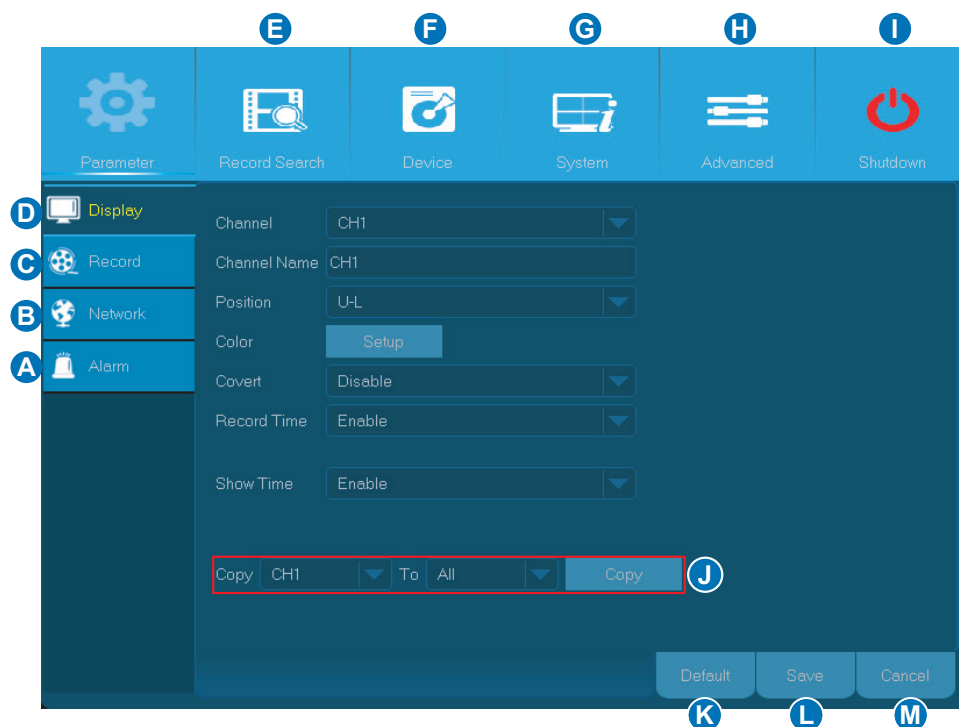
## Icone di stato

- M** L'icona di movimento indica che il DVR sta rilevando un movimento dalla telecamera.
- H** L'icona HDD indica che il DVR non è in grado di rilevare un disco rigido o il disco rigido non è formattato.
- R** Ciò indica che il DVR sta registrando in quel momento.
- A** L'icona compare quando i dispositivi di allarme wireless attivano la registrazione.
- M** Questa icona compare quando la telecamera ha rilevato il movimento e attiva la registrazione.

**VIDEO LOSS (Perdita video)** La telecamera non è collegata al DVR.

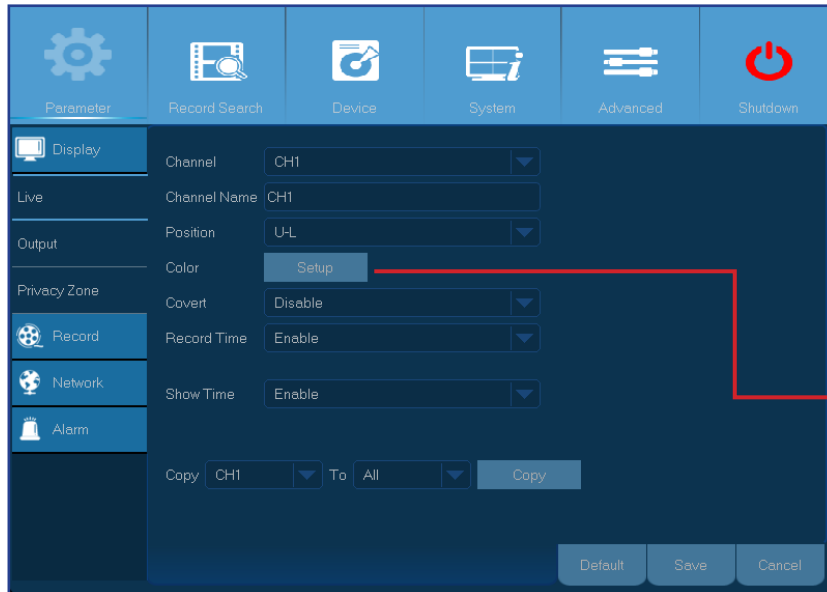


# Menu principale



- A) Alarm (Allarme)** - Selezionare questa opzione del menu per impostare l'area di movimento e la sensibilità, e configurare le impostazioni del kit di allarme.
- B) Network (Rete)** - Selezionare questa opzione del menu per configurare i parametri di connessione remota del DVR.
- C) Record (Registra)** - Selezionare questa opzione del menu per configurare le opzioni di registrazione e impostare la pianificazione della registrazione.
- D) Display** - Selezionare questa opzione del menu per configurare come visualizzare i canali nella schermata di visualizzazione dal vivo, ad esempio l'impostazione del colore, la risoluzione video in uscita, la privacy, ecc.
- E) Record Search (Ricerca reg)** - Selezionare questa opzione del menu per la ricerca di registrazioni ed eventi.
- F) Device (Dispositivo)** - Selezionare questa opzione del menu per formattare il disco rigido interno, visualizzare lo spazio disponibile e impostare le opzioni di sovrascrittura.
- G) System (Sistema)** - Selezionare questa opzione del menu per modificare le impostazioni generali del DVR, quali data e ora, ecc.
- H) Advanced (Avanzate)** - Selezionare questa opzione del menu per modificare le attività di manutenzione e aggiornare il sistema.
- I) Shutdown (Spegnimento)** - Selezionare questa opzione del menu per spegnere o riavviare il DVR.
- J) Copy (Parameters) To (Copia (Parametri) su)** - Fare clic per copiare le impostazioni correnti su tutti i canali o un canale specifico.
- K) Default (Predefinito)** - Fare clic per ripristinare le impostazioni predefinite.
- L) Save (Salva)** - Fare clic per salvare le modifiche.
- M) Cancel (Annulla)** - Fare clic per annullare le modifiche.

# Visualizzazione: Dal vivo



- **Channel (Canale):** Selezionare il canale che si desidera modificare.
- **Channel Name (Nome del canale):** Inserire il nome del canale. Per opzione predefinita il nome del canale è "CH#" e "#" è il numero del canale.
- **Position (Posizione):** Selezionare dove si desidera visualizzare il nome del canale durante la visione del canale. Ad esempio, "U-L" indica che il nome viene visualizzato in Alto a Destra.
- **Color (Colore):** Fare clic su **Setup (Configura)** per configurare le impostazioni di colore del video.

**Color**

Channel: CH1

HUE: 0

BRIGHT: 0

CONTRAST: 0

SATURATION: 0

Default Save Cancel

**BRIGHT (LUMINOSITÀ):** Definisce la luminosità dell'immagine sul display.

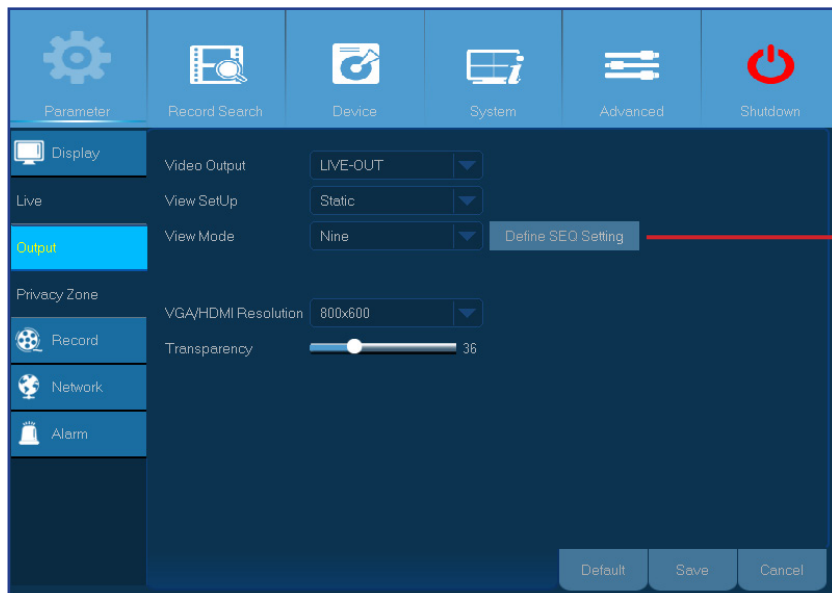
**CONTRAST (CONTRASTO):** Aumenta la differenza tra il nero più scuro e il bianco più chiaro nell'immagine. Modificare il contrasto se le sezioni dell'immagine sembrano "ombreggiate".

**HUE (TINTA):** Modifica la miscela di colore dell'immagine.

**SATURATION (SATURAZIONE):** Altera la visualizzazione del colore dell'immagine. Maggiore è la saturazione, più i colori appariranno luminosi e vivaci. Se si imposta il parametro a livelli troppo elevati, l'immagine può risultare peggiorata.

- **Covert (Converti):** Attivare se si desidera nascondere questo canale dalla schermata di visualizzazione dal vivo. Disattivare o attivare questa opzione non influenza la registrazione video sul disco rigido.
- **Record Time (Tempo Registra):** Disattivare se non si desidera visualizzare il tempo di registrazione sul canale.
- **Show Time (Mostra orario):** Disattivare se non si desidera visualizzare l'orario di registrazione sul canale.

# Visualizzazione: Output

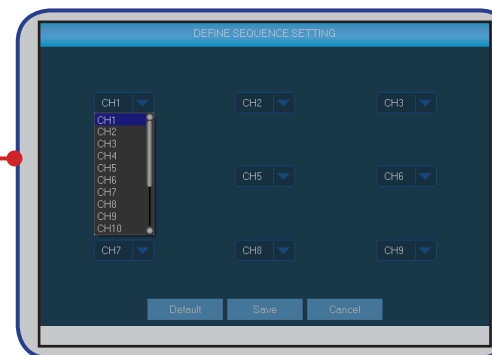


• **Video Output (Uscita video):** Riguarda il monitor che si usa per la visualizzazione dal vivo.

• **View SetUp (Visualizza impostazioni):** è possibile scegliere come visualizzare i canali nella visualizzazione dal vivo.

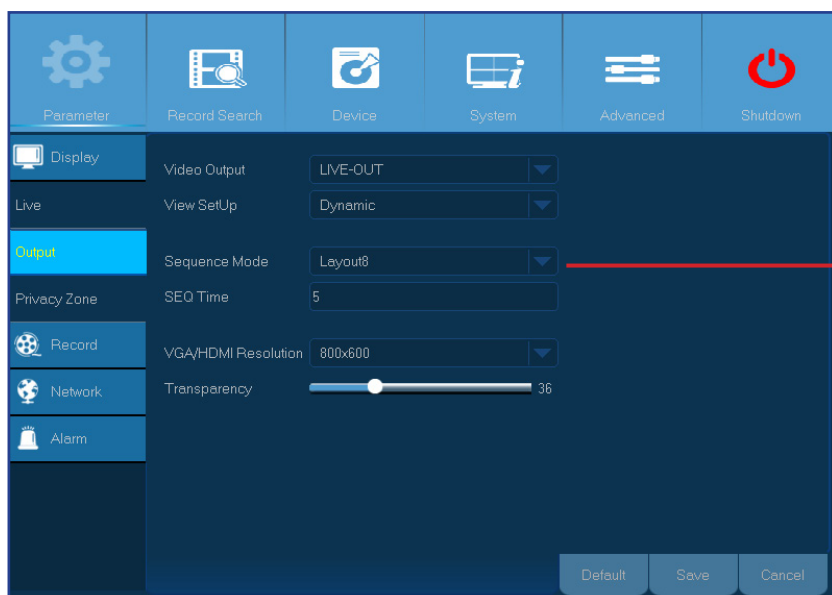
**Static (Statico):** Scegliere questa opzione se si desidera visualizzare solo i canali selezionati.

In **View Mode (Modalità di visualizzazione)** scegliere quanti canali si desiderano includere. Quindi fare clic su **Define SEQ Setting (Definisci impostazione SEQ)** e scegliere i canali dal menu a discesa.



**Dynamic (Dinamico):** Scegliere l'opzione se si desidera visualizzare tutti i canali in una sequenza.

Il DVR è dotato di un set di layout predefiniti su cui i canali sono visualizzati. Scegliere il layout preferito nel menu opzioni **Sequence Mode (Modalità sequenza)**.



• **SEQ Time (Tempo rotazione):** Impostare per quanto tempo si desidera visualizzare la visualizzazione dal vivo in sequenza.

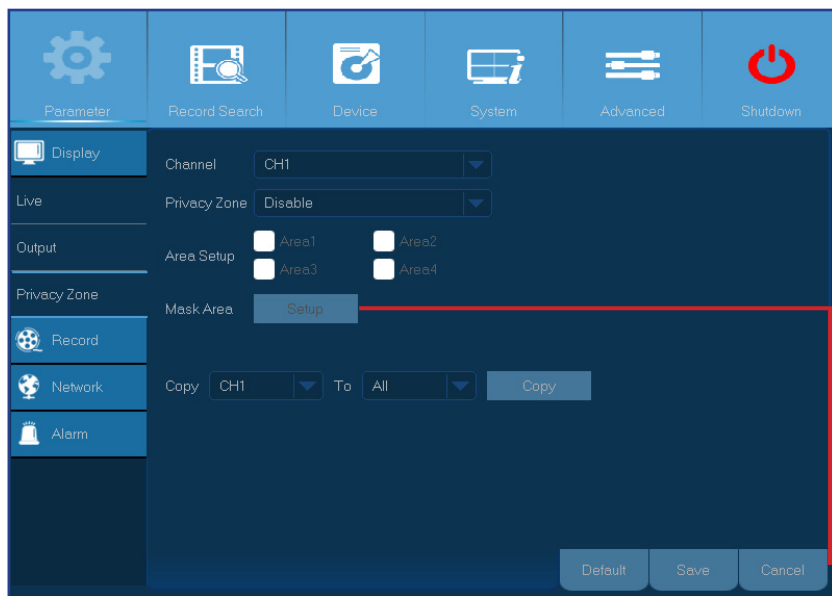
• **VGA/HDMI Resolution (Risoluz. VGA/HDMI):** Selezionare la risoluzione maggiore supportata dal monitor/TV. Maggiore è la risoluzione, maggiori saranno i dettagli dell'immagine. Il DVR si riavvierà dopo la modifica della risoluzione.

• **Transparency (Trasparenza):** Decidere il livello di trasparenza dei menu. Scegliere trasparenza parziale se si desidera tenere sotto controllo cosa succede durante la regolazione delle impostazioni.



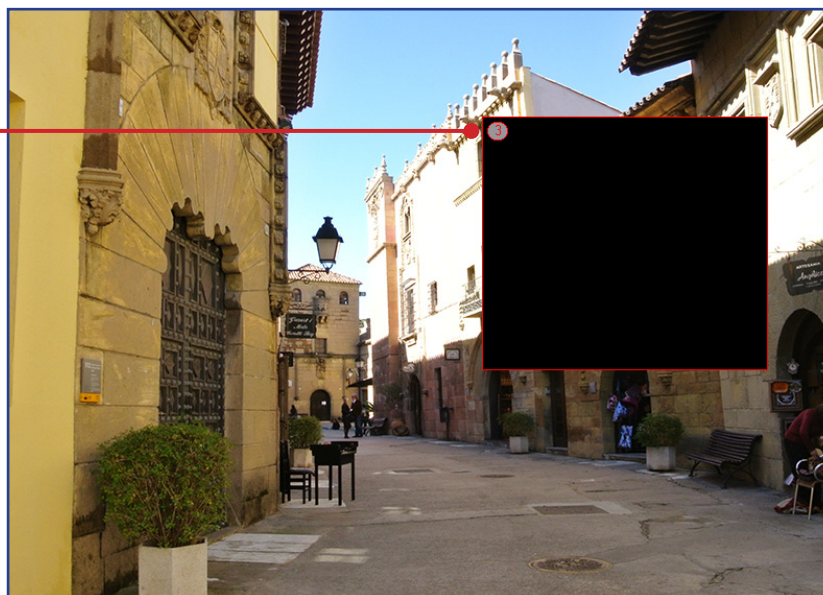
# Visualizzazione: Zona privacy

**NOTA:** Creare le zone privacy se si desidera coprire parzialmente l'immagine. È possibile creare fino a quattro zone privacy. Sull'immagine appariranno come "aree nere". È possibile scegliere dove si desidera creare le zone e la grandezza. È sufficiente fare clic nel riquadro rosso predefinito e trascinarlo dove si desidera creare una zona privacy. Quindi fare clic e tenere premuto sulla linea rossa e spostare il cursore per delineare la forma desiderata per la zona. Clic destro per tornare al menu Zona privacy.



- **Channel (Canale):** Selezionare i canali dove si desidera impostare la zona privacy.
- **Privacy Zone (Zona privacy):** Occorre attivare questa funzione per impostare le zone privacy.
- **Area Setup (Configuraz. area):** Decidere il numero delle zone privacy da impostare e verificare le zone.
- **Mask Area (Area maschera):** Fare clic su **Setup (Configura)** per aprire il canale a schermo intero e contrassegnare le zone privacy. A seconda del numero di zone scelte in **Area Setup (Configuraz. area)** saranno visualizzate aree ricoperte da rettangoli neri sulla visualizzazione del canale. Una volta terminata la selezione delle aree, fare clic destro per tornare al Menu principale.

**NOTA:** Le zone privacy non sono visibili sulla visualizzazione dal vivo del canale e sul file video. Sulla visualizzazione dal vivo e sul file video, le zone privacy risulteranno ricoperte da quadrati neri.



# Registra: Registra e Streaming principale

- **Channel (Canale):** Selezionare il canale per impostare i relativi parametri di registrazione.
- **Record Switch (Commuta registrazione):** Attivare per consentire la registrazione del video sul disco rigido.
- **Pre-Record (Pre-registrazione):** Se l'opzione è attivata, il DVR avvia la registrazione pochi secondi prima del verificarsi di un evento. Utilizzare questa opzione se il tipo di registrazione principale è basato sul movimento.

Configurare il parametri video registrati qui. Tutte le modifiche applicate a queste impostazioni influenzeranno il video registrato salvato nel disco rigido.

Channel	Resolution	FPS	Bitrate	Audio
CH1	D1	25	2048	<input checked="" type="checkbox"/>
CH2	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH3	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH4	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH5	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH6	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH7	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH8	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>
CH9	D1	25	2048	<input type="checkbox"/>

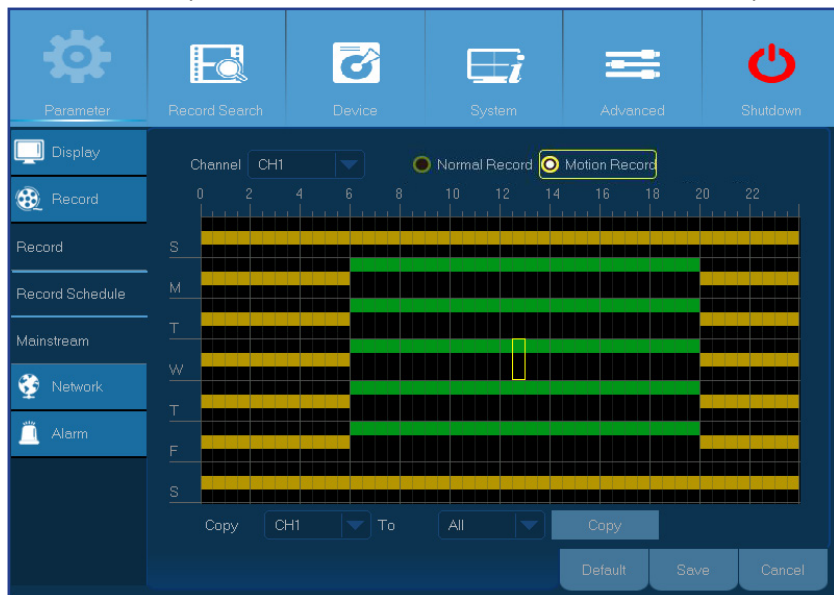
- **Channel (Canale):** Selezionare il canale per configurare le informazioni relative alla registrazione.
  - **Resolution (Risoluzione):** Questi parametri definiscono la grandezza delle immagini registrate. Le opzioni disponibili includono: 720P (1280x720) o WD1 (960x480), WHD1 (960x240), WCIF (480x240).
  - **FPS:** Questi parametri definiscono il numero di fotogrammi al secondo che registrerà il DVR.
  - **Bitrate:** Questo parametro corrisponde alla velocità di trasferimento dati che il DVR utilizzerà per registrare il video. Le registrazioni che sono codificate a bitrate elevati, offrono una qualità migliore.
- Audio:** Selezionare questa opzione se si desidera registrare l'audio con il video e connettere un microfono al DVR tramite una telecamera con funzionalità audio (non inclusa). Dato che l'opzione audio è disponibile soltanto per i canali da 1 a 4, occorre collegare una telecamera con funzionalità audio a questi canali.

# Registra: Pianifica

Questo menu consente di specificare quando il DVR registra video e definisce la modalità di registrazione per ciascun canale. La pianificazione di registrazione consente di impostare una programmazione giornaliera e oraria tramite registrazione normale (continua) e registrazione di movimento. Per impostare la modalità di registrazione, fare clic prima sulla modalità (Registrazione normale, Registrazione di movimento), quindi trascinare il cursore per contrassegnare i campi. La pianificazione di registrazione è valida soltanto per un canale. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione di registrazione per altri canali, utilizzare la funzione **Copia a**.

L'immagine sulla sinistra mostra una pianificazione di registrazione definita per il canale 1. Secondo questa pianificazione di esempio, il Canale 1 -

- Registra 24 ore basandosi su movimento il sabato e la domenica.
- Dal lunedì al venerdì registra continuamente dalle 6AM alle 8PM e basandosi sul movimento dalle 8PM alle 6AM.



- **Channel (Canale):** Selezionare il canale per impostare i relativi parametri di registrazione.
- **Normal Record (Registrazione normale):** Quando la fascia oraria è di colore verde, indica che il canale esegue la registrazione normale per quella fascia oraria.
- **Motion Record (Registrazione movimento):** Quando la fascia oraria è di colore giallo, indica che il canale esegue la registrazione solo quando è rilevato un movimento in quella fascia oraria. Si raccomanda di utilizzare questo tipo di registrazione.
- **No Record (Nessuna registrazione):** Una fascia oraria di colore nero significa che non c'è alcuna registrazione programmata per quella fascia oraria.

# Rete: Rete

I tipi più comuni sono DHCP o Statico. Molto probabilmente il tipo di rete è DHCP, salvo la rete sia indirizzata manualmente (solitamente detto Statico). Se occorre un nome utente per e una password per l'autenticazione a internet, scegliere PPPoE.

The screenshot shows the 'Network' configuration menu. At the top, there are tabs: Parameter, Record Search, Device, System, Advanced, and Shutdown. Below these, there are radio buttons for 'PPPOE', 'DHCP' (which is selected), and 'Static'. The 'DHCP' section shows 'Client Port' as 09000 and 'HTTP Port' as 00080. The 'Static' section shows 'IP Address' as 192.168.001.100, 'Subnet Mask' as 255.255.255.000, 'Gateway' as 192.168.001.001, 'DNS1' as 202.096.128.086, and 'DNS2' as 008.008.008.008. There are also fields for 'Email', 'Email Schedule', 'DDNS', and 'FTP' with a 'UPNP' dropdown set to 'Disable'. At the bottom are 'Default', 'Save', and 'Cancel' buttons.

- **Tipo di rete:** Selezionare il tipo di rete che si sta utilizzando.

**NOTA:** Se non si è certi del tipo di rete o delle impostazioni, contattare il proprio ISP (fornitore di accesso a internet).

• **DHCP:** Questo è il tipo di rete quando un dispositivo sulla rete (in genere un router) assegna automaticamente tutti i parametri di rete per il DVR.

**Static (Statico):** Occorre inserire tutti i parametri di rete manualmente.

This is a close-up of the 'Static' network configuration screen. The 'Static' radio button is selected and highlighted with a yellow box. The fields show: 'Client Port' 09000, 'HTTP Port' 00080, 'IP Address' 192.168.001.100, 'Subnet Mask' 255.255.255.000, 'Gateway' 192.168.001.001, 'DNS1' 192.168.001.001, and 'DNS2' 008.008.008.008.

**PPPoE:** Questo è un protocollo avanzato che consente al DVR di collegarsi alla rete più direttamente tramite modem DSL.

This is a close-up of the 'PPPoE' network configuration screen. The 'PPPoE' radio button is selected and highlighted with a yellow box. The fields show: 'Client Port' 09000, 'HTTP Port' 00080, 'User' (empty), 'Password' (empty), 'IP Address' 027.010.001.039, 'Gateway' 027.010.000.254, 'DNS1' 202.096.128.086, and 'DNS2' 010.010.010.010.

## Rete: Rete e Stream secondario

- **User/Password (Nome utente/Password):** Occorre utilizzare le credenziali di accesso solo quando il tipo di rete è impostato su PPPoE.
- **HTTP Port (Porta HTTP):** È la porta che si utilizzerà per accedere in remoto al DVR (utilizzando Web Client, ad esempio). Se la porta predefinita 80 è già utilizzata da altre applicazioni, modificarla.
- **Client Port (Porta client):** È la porta che il DVR utilizzerà per inviare le informazioni. Se la porta predefinita 9000 è già utilizzata da altre applicazioni, modificarla.
- **IP Address (Indirizzo IP):** L'indirizzo IP identifica il DVR nella rete. Si compone di quattro gruppi di numeri compresi tra 0 e 255, separati da punti. Per esempio "192.168.001.100". Occorre inserire manualmente l'indirizzo IP solo se il tipo di rete è **Static (Statico)**.
- **Subnet Mask:** La Subnet Mask è un parametro di rete che definisce un intervallo di indirizzi IP che possono essere utilizzati in una rete. Se l'indirizzo IP è come la strada in cui si vive, la Subnet Mask è come un quartiere. L'indirizzo subnet inoltre è composto di quattro gruppi di numeri, separati da punti. Per esempio "255.255.000.000". Analogamente all'indirizzo IP, occorre inserire manualmente la subnet mask solo se il tipo di rete è **Static (Statico)**.
- **Gateway:** Questo indirizzo consente al DVR di accedere a Internet. Il formato dell'indirizzo **Gateway** è uguale a quello dell'**IP Address (Indirizzo IP)**. Per esempio "192.168.001.001". Analogamente all'indirizzo IP, occorre inserire manualmente l'indirizzo gateway solo se il tipo di rete è **Static (Statico)**.
- **DNS1/DNS2:** In internet, tutti i dispositivi di rete sono identificati dai propri indirizzi IP. Tuttavia, per semplicità, l'indirizzo IP è associabile al suo nome di dominio. DNS1 è il server DNS principale e DNS2 è un server DNS di backup. In genere basta inserire solo l'indirizzo del server DNS1.
- **UPNP:** Se si vuole accedere in remoto al DVR tramite Web Client, è necessario completare il port forwarding. Abilitare questa opzione se il router supporta UPnP. È necessario abilitare UPnP sia sul DVR, sia sul router. In questo caso non è necessario configurare manualmente il port forwarding sul router.

**NOTA:** Se il router non supporta UPnP, allora accertarsi di completare manualmente il port forwarding. Consultare la guida gratuita personalizzata all'indirizzo: <http://portforward.com/kguard>.

Questo menu consente di configurare le impostazioni di un particolare canale se il canale è visualizzato tramite accesso remoto. Tutte le modifiche applicate a queste impostazioni non influenzeranno il video registrato salvato nel disco rigido.

Channel	Video	FPS	Bitrate	Audio
CH1	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH2	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH3	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH4	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH5	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH6	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH7	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH8	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH9	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>
CH10	Enable	3	64	<input type="checkbox"/>

Copy CH1 To All Copy

Default Save Cancel

- **Channel (Canale):** Selezionare il canale per configurare le informazioni relative allo streaming.
- **Video:** Scegliere disattiva se non si desidera visualizzare il canale quando si collega in remoto il DVR.
- **FPS:** Questo parametro definisce il numero di fotogrammi al secondo della sessione remota.
- **Bitrate:** Questo parametro è il throughput dei dati durante la sessione remota.
- **Audio:** Selezionare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio dal vivo durante la sessione remota. Questa opzione è valida solo se viene collegato un microfono al DVR o la telecamera ha funzionalità audio e l'opzione audio è abilitata per il canale.

## Rete: Email e Pianificazione email

Completare queste impostazioni se si desidera ricevere le notifiche di sistema via e-mail quando viene rilevato un movimento, il disco rigido è pieno, si verifica un errore sul disco rigido o una perdita video.

The screenshot shows the 'Email' configuration page in a DVR interface. The left sidebar has icons for Parameter, Record Search, Device, System, Advanced, and Shutdown. The main area has a list of settings on the left: Display, Record, Network, SubStream, Email (selected), Email Schedule, DDNS, and FTP. The right area contains the configuration for the selected 'Email' setting. It includes a dropdown for 'Email' set to 'Disable', a dropdown for 'SSL' set to 'Disable', a text field for 'SMTP Port' with '00025', a text field for 'SMTP Server', a text field for 'Sender', a text field for 'Sender Password', a text field for 'Receiver', and a dropdown for 'Interval' set to '3 min'. There is a 'Test Email' button next to the 'Interval' dropdown. At the bottom, there are 'Default', 'Save', and 'Cancel' buttons.

- **Email (E-mail):** Attivare questa funzione.
- **SSL:** Attivare se il server e-mail necessita della verifica SSL. Se non si è certi, consultare il proprio provider di posta elettronica. Ad esempio, se si utilizza Gmail questa opzione deve essere attivata.
- **SMTP Port (Porta SMTP):** Inserire la porta SMTP del server email. Ad esempio, se si utilizza Gmail, la porta SMTP è 465.
- **Server (Server SMTP):** Inserire l'indirizzo del server SMTP dell'email.
- **Sender (Mittente):** Inserire l'indirizzo email.
- **Sender Password (Password mittente):** Inserire la password dell'email.
- **Receiver (Destinatario):** Inserire l'indirizzo email dove si desidera ricevere le notifiche di eventi dal DVR.
- **Interval (Intervallo):** Configurare la lunghezza dell'intervallo di tempo tra le email di notifica dal DVR.

**NOTA:** Per accertarsi che tutte le impostazioni siano corrette, fare clic su E-mail di prova. Il sistema invia un messaggio email automatico alla casella in entrata. Se si riceve l'email di prova, significa che i parametri di configurazione sono corretti.

Per comodità, è possibile creare una pianificazione email. Definire quando e su che tipo di eventi si desidera essere notificati via email.

The screenshot shows the 'Email Schedule' configuration page. The left sidebar is the same as the previous screenshot. The main area shows a grid for scheduling email notifications. The top of the grid has a 'Channel' dropdown set to 'CH1', a 'Motion' indicator (green dot), and an 'Exception' indicator (red dot). The grid has 7 rows for days of the week (S, M, T, W, T, F, S) and 24 columns for hours (0 to 23). The grid cells are colored green for 'Motion' and red for 'Exception'. At the bottom, there are 'Copy', 'To', 'All', and 'Copy' buttons, and 'Default', 'Save', and 'Cancel' buttons.

I codici dei colori sulla pianificazione email significano:

- **Verde:** Fascia oraria per la registrazione di movimento
- **Rosso:** Fascia oraria per gli imprevisti (disco rigido pieno, errore disco rigido o perdita video).



# Rete: DDNS e FTP

Il DDNS fornisce un indirizzo statico per semplificare la connessione remota al DVR. Per utilizzare il DDNS, occorre prima aprire un account sulla pagina web del fornitore di servizio del DDNS. Ad esempio, **KGUARD.ORG**: <http://www.kguard.org>.

The screenshot shows the 'DDNS' configuration menu. The left sidebar contains icons for Parameter, Record Search, Device, System, Advanced, and Shutdown. The main area has a list of settings on the left: Display, Record, Network, SubStream, Email, Email Schedule, DDNS (highlighted), FTP, and Alarm. The DDNS settings include: DDNS (Disable), Server (NO\_IP), Domain, User, and Password. At the bottom are buttons for Default, Save, and Cancel.

- **DDNS**: Abilita il servizio DDNS.
- **Server**: Selezionare il server DDNS preferito.
- **Domain (Dominio)**: Inserire il nome di dominio creato sulla pagina web del fornitore di servizio del DDNS. Questo sarà l'indirizzo da inserire nel campo URL quando si desidera collegarsi in remoto al DVR tramite PC.
- **User/Password (Nome utente/Password)**: Inserire il nome utente e la password ottenuti creando l'account sulla pagina web del fornitore di servizio del DDNS. Ad esempio, il nome utente per gli utenti di KGUARD.ORG è l'indirizzo email utilizzato creando l'account sulla pagina web KGUARD.ORG.

Abilitare la funzione FTP per visualizzare e caricare le istantanee acquisite dal DVR nel proprio dispositivo di archiviazione via FTP.

The screenshot shows the 'FTP' configuration menu. The left sidebar is identical to the DDNS menu. The main area has a list of settings on the left: Display, Record, Network, SubStream, Email, Email Schedule, DDNS, FTP (highlighted), and Alarm. The FTP settings include: FTP Enable (Disable), Server IP, Port (00021), Name, Password, Max Length of File (10 M), and Directory Name. A 'Test FTP' button is next to the Directory Name field. At the bottom are buttons for Default, Save, and Cancel.

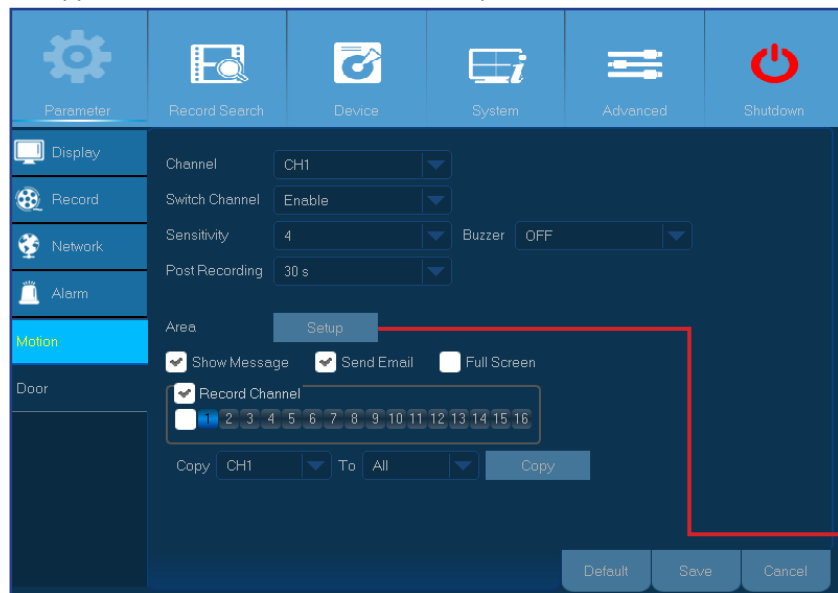
- **FTP Enable (Abilita FTP)**: Abilitare la funzione FTP sul DVR se si desidera utilizzarla.
- **Server IP (IP Server)**: Inserire l'indirizzo IP del server FTP.
- **Port (Porta)**: Inserire la porta FTP per lo scambio di file.
- **Name/Password (Nome/Password)**: Inserire il nome utente e la password del server FTP.
- **Max Length of File (Lunghezza max file)**: Inserire la lunghezza massima di ciascun file trasferito tramite FTP.
- **Directory Nme (Nome directory)**: Inserire il nome della cartella predefinito per lo scambio di file via FTP.
- **Test FTP**: Fare clic per provare le impostazioni dell'FTP.

# Allarme: Movimento

Il rilevamento di movimento è molto diretto, il DVR compara semplicemente i fotogrammi fra loro. Una quantità sufficiente di differenza è interpretata come movimento. Quando si rileva un movimento, il sistema è configurabile per iniziare automaticamente la registrazione. In questo menu è possibile selezionare i canali dove si desidera avvenga la registrazione basata sul movimento.

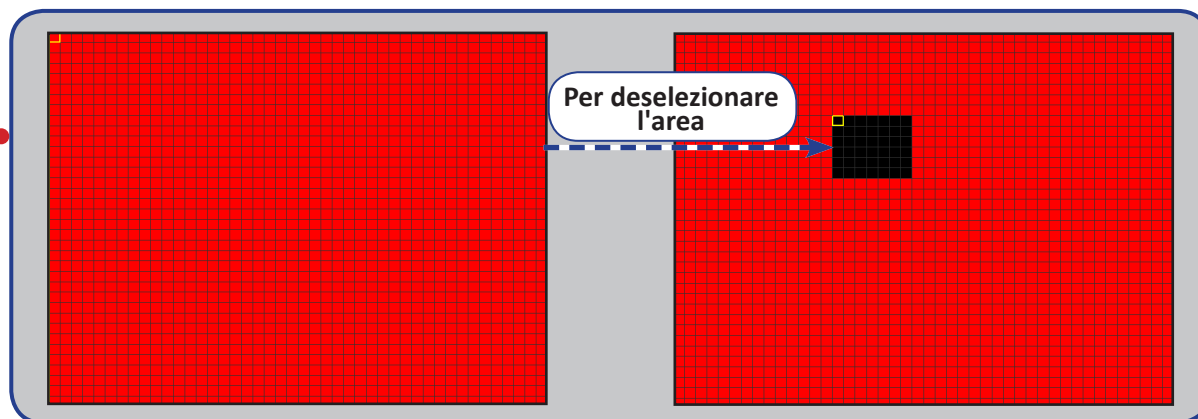
Come impostazione predefinita, l'intero schermo è contrassegnato per il rilevamento di movimento (blocchi rossi). Se si desidera disattivare il rilevamento di movimento di un'area, occorre fare clic al cursore della griglia e trascinare il mouse per evidenziare il campo per deselegnare l'area (blocco trasparente).

Se si imposta il rilevamento del movimento ad un livello di alta sensibilità ("8" è il più sensibile), allora aumenterà la frequenza di eventi di falsi allarmi. Viceversa, se il livello di sensibilità è troppo basso ("1" è il meno sensibile), si potrebbe aumentare il rischio che un evento significativo di movimento non faccia attivare la registrazione del rilevamento movimento.



- **Channel (Canale):** Selezionare il canale sul quale si vuole impostare il rilevamento del movimento.
- **Switch Channel (Commuta canale):** Questa funzione consente il rilevamento di movimento per il canale specifico e attraverso l'app KView Link PLUS è possibile configurare la ricezione di notifiche push sul proprio smartphone in caso di eventi.
- **Sensitivity (Sensibilità):** Impostare il livello di sensibilità.
- **Buzzer (Cicalino):** Il DVR può utilizzare il suo cicalino interno per emettere un allarme sonoro. È possibile impostare la durata del cicalino in secondi quando si rileva un movimento.
- **Post Recording (Post-registrazione):** È possibile impostare per quanto tempo il DVR continuerà a registrare dopo che si è verificato un evento. La lunghezza di registrazione raccomandata è di 30 secondi ma può essere maggiore, fino a 5 minuti.
- **Area:** Per impostare l'area di movimento, fare clic su **Setup (Configura)**.

- **Show Message (Mostra mess.):** Selezionare la casella per visualizzare sullo schermo l'icona "M" quando è rilevato il movimento.
- **Send email (Invia e-mail):** È possibile ricevere email automatiche dal DVR quando viene rilevato il movimento. Per impostare la pianificazione email, fare riferimento a [Rete: Email e Pianificazione email](#) a pagina 18.
- **Full Screen (Schermo intero):** Se si attiva questa funzione e viene rilevato un movimento in un canale, il canale verrà visualizzato a schermo intero.
- **Record Channel (Registra canale):** È possibile selezionare quali canali si desidera includere nel rilevamento di movimento. Se viene rilevato un movimento, la registrazione si avvierà immediatamente su quei canali.

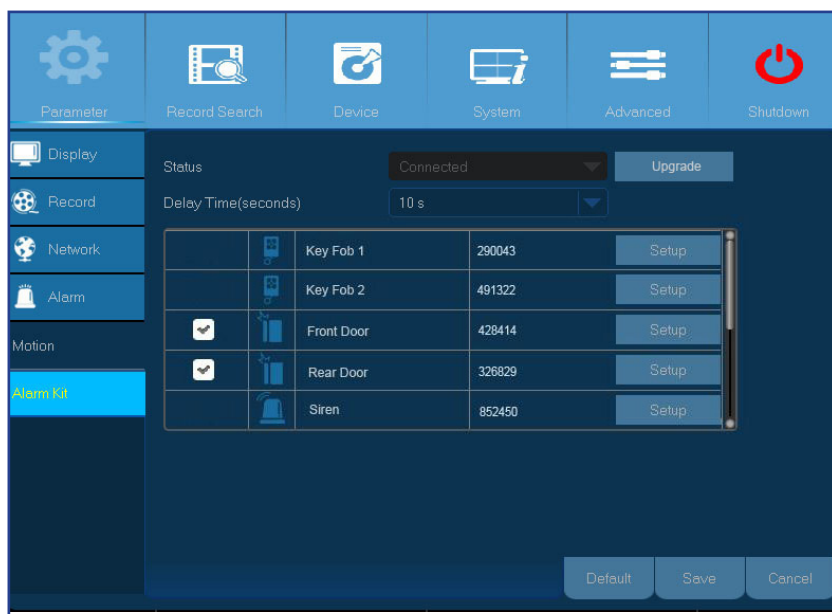
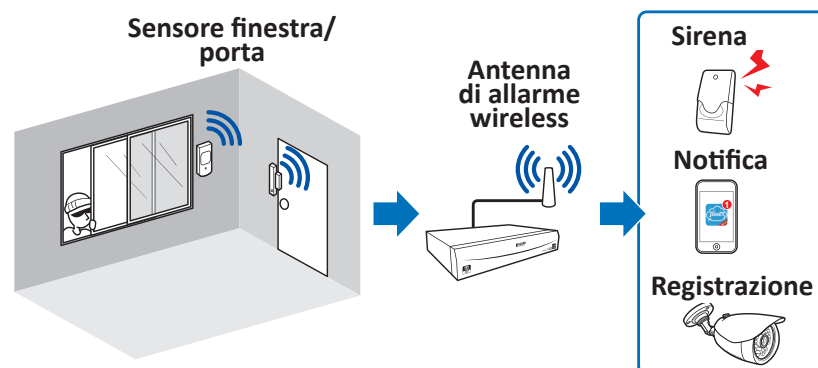




# Allarme: Kit di allarme

Questo DVR fornisce un sistema di sicurezza migliorato consentendo tramite il kit di allarme wireless KGUARD serie PLUS di prendere rapidi provvedimenti in situazioni di allarme, come ad esempio quando una finestra o una porta vengono lasciate aperte, o qualcuno si trova in casa quando non dovrebbe esserci, ecc. In tali situazioni, il DVR è configurabile per avviare immediatamente la registrazione, emettere un allarme sonoro, inviare notifiche di allarme via email o notifiche push sul proprio smartphone. Maggiori informazioni sull'app KViewLink, fare riferimento alla **Guida rapida d'installazione**.

**NOTA:** Occorre acquistare separatamente il kit di allarme wireless KGUARD serie PLUS (ad esempio, numero di modello DSH-002, che include sensore finestra/porta, sensore di movimento PIR, antenna di allarme wireless, portachiavi, ecc.).



- **Status (Stato):** Visualizzare lo stato del collegamento dell'antenna di allarme wireless. L'antenna di allarme wireless può trovarsi nello stato Connesso, Disconnesso o Errore.

**NOTA:** L'antenna di allarme si collega via wireless ai sensori. Se l'antenna di allarme wireless si trova in stato Disconnesso o Errore (in grigio), verificare se l'antenna di allarme wireless è collegata alla porta RJ9 sul retro del DVR e riavviare il DVR. Occorrono circa 3 minuti per rilevare l'antenna di allarme dopo il riavvio.

**IMPORTANTE:** Prima di utilizzare l'antenna di allarme, occorre accertare quanto segue:

- Un disco rigido è installato nel DVR e archivia correttamente le registrazioni. Fare riferimento a [Installazione dell'unità HDD a pagina 5](#)
- Il DVR deve essere connesso a internet. Fare riferimento a [Diagramma di collegamento a pagina 7](#) e [Rete: Rete a pagina 16](#).
- **Delay Time(seconds) (Ritardo (secondi)):** Un'attivazione continua tramite i sensori di allarme (ad esempio il sensore finestra/porta e il sensore di movimento PIR) entro questo periodo di tempo sarà considerata come un'attivazione singola.
- **Upgrade (Aggiorna):** Fare clic per aggiornare il programma del kit di allarme.

# Allarme: Kit di allarme e Pianificazione sirena

Il nome del dispositivo di allarme predefinito

Selezionare per abilitare il dispositivo di allarme

	Key Fob 1	290043	Setup
	Key Fob 2	491322	Setup
	Front Door	428414	Setup
	Rear Door	326829	Setup
	Siren	852450	Setup

Fare clic su **Setup (Configura)** per impostare la programmazione della sirena.

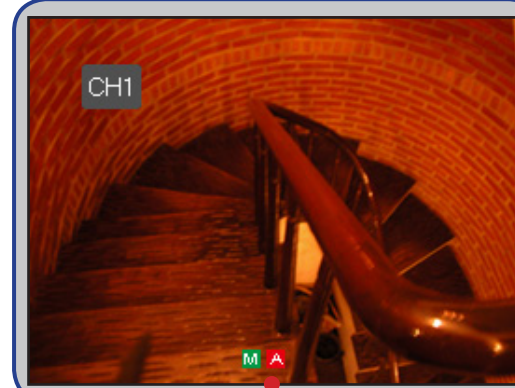
- **Nome:** Modificare qui il nome della sirena.

**NOTA:** La pianificazione della sirena è configurabile per la modalità "HOME" o "AWAY".

- Modalità "HOME": La sirena suonerà ogni volta che il sensore di allarme viene attivato, basandosi sull'orario impostato nella pianificazione della sirena.
- Modalità "AWAY": La sirena suonerà ogni volta che il sensore di allarme viene attivato, indipendentemente dalla pianificazione della sirena.

**NOTA:** È possibile controllare la modalità "HOME"/"AWAY" tramite l'applicazione mobile o il portachiavi.

- **Name (Nome):** Modificare qui il nome del dispositivo di allarme.
- **Siren Duration (Durata sirena (secondi)):** Impostare la durata della sirena in secondi.
- **Post Recording (Post-registrazione):** Qui è possibile configurare la durata della registrazione del DVR dopo l'attivazione del sensore di allarme.
- **Show Message/Send Email/Push Notification (Mostra mess./Invia e-mail/Notifica push):** Verifica le opzioni di cui si desidera essere notificati dal DVR quando è attivato il sensore di allarme.
- **Siren (Sirena):** Selezionare la sirena che suonerà quando viene attivato il sensore di allarme.
- **Record Channel (Registrazione canale):** Selezionare quali canali avviano la registrazione quando viene attivato il sensore di allarme.



## Icone di dispositivo di allarme



Sensore finestra/porta



Portachiavi



Sensore PIR (infrarossi passivo)



Sensore d'urto



Sirena



Sensore di fumo

# Ricerca reg: Generale

In questo menu, è possibile cercare e riprodurre i video registrati basandosi sul tipo di registrazione, canale, data e parametri di orario.

Parameter Record Search Device System Advanced Shutdown

General

Events

Channel: All TYPE: All Search

< Feb. > 2015

S	M	T	W	T	F	S
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7

Playback Channel

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

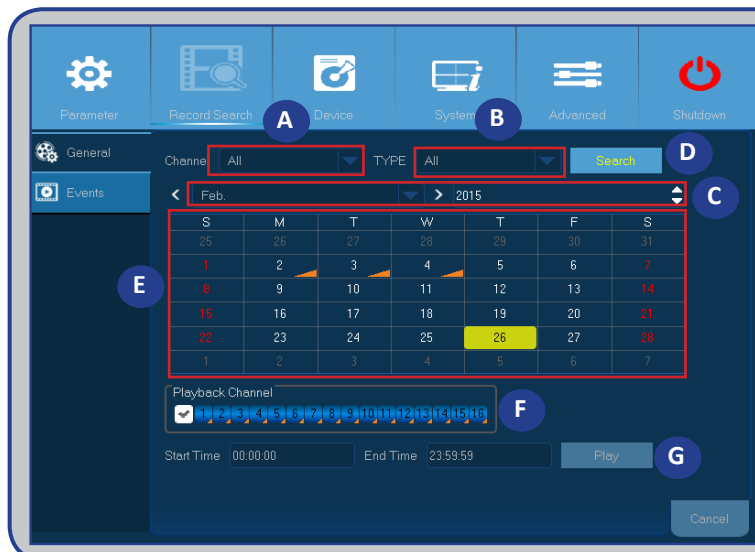
Start Time: 00:00:00 End Time: 23:59:59 Play

Cancel

- **Channel (Canale):** Selezionare un canale per riprodurre la registrazione o scegliere **All (Tutto)** per visualizzare le registrazioni da tutti i canali.
- **TYPE (TIPO):** Scegliere un tipo di registrazione specifico.
- **Search Date (Cerca data):** Inserire il mese e l'anno in cui si vogliono cercare i video registrati. Fare clic su **Search (Cerca)**. Il risultato è visualizzato nel calendario.
- **Star Time/End Time (Orario inizio/Orario fine):** Fare clic su sul giorno nel calendario contrassegnato con un piccolo triangolo arancione e specificare il l'ora di inizio e di fine del filmato che si vuole riprodurre. Quindi fare clic su **Play (Riproduci)**. Si apre la schermata di riproduzione.

# Ricerca reg: Generale e Eventi

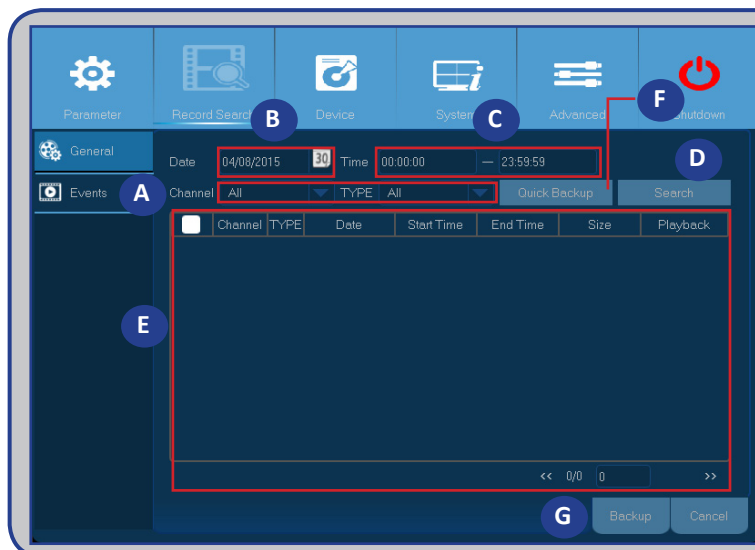
## Ricerca registrazioni



- A) Selezionare il canale.
  - B) Selezionare il tipo di registrazione (**All/Normal/Motion/Sensor (Tutto/Normale/Movimento/Sensore)**).
  - C) Selezionare il mese e l'anno di registrazione.
  - D) Fare clic su **Search (Cerca)**.
  - E) Selezionare la registrazione dalla tabella.
- NOTA:** Le date contrassegnate da rettangoli arancioni contengono registrazioni.
- F) Selezionare i canali da riprodurre (opzionale).
  - G) Fare clic su **Play (Riproduci)**.

Si apre la schermata di riproduzione. Fare riferimento a Riproduzione di registrazioni a pagina 25

## Ricerca eventi



**NOTA:** Per eseguire il backup di eventi, collegare una chiavetta USB al DVR.

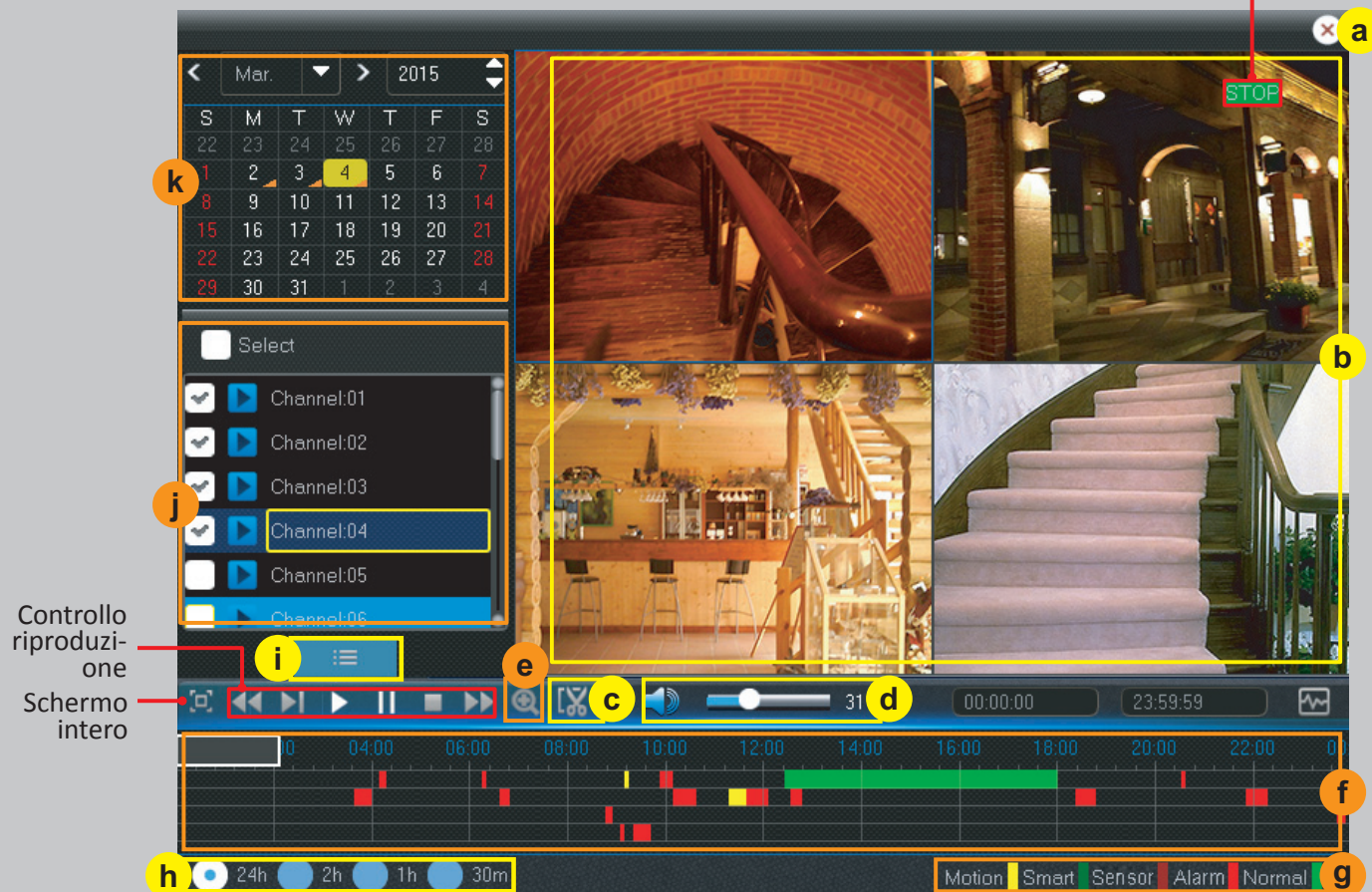
- B) Selezionare il canale e il tipo di evento (**All/Normal/Motion/Sensor (Tutto/Normale/Movimento/Sensore)**).
- B) Selezionare la data.
- C) Selezionare l'orario.
- D) Fare clic su **Search (Cerca)**.
- E) Selezionare gli eventi dalla tabella.
- F) Fare clic su **Quick Backup (Backup rapido)** per eseguire il backup di tutto l'evento.
- G) Per eseguire il backup di un singolo evento, scegliere prima l'evento e quindi fare clic su **Backup**.

# Ricerca reg: Generale (continuato)

## Riproduzione di registrazioni

### Schermata di riproduzione

Stato di riproduzione



- a) **Chiudere** - Fare clic su per chiudere la schermata di registrazione.
- b) **Registrazioni** - Le registrazioni video dai canali selezionati.
- c) **Taglia Video** - Fare riferimento a Taglio video a pagina 27
- d) **Controllo volume** - Far scorrere il dispositivo di scorrimento per aumentare o diminuire il volume. Fare clic su per disattivare l'audio.
- e) **Ingrandimento** - Fare clic per ingrandire.
- f) **Barra del tempo** - Il colore indica il tipo di registrazione video: Registrazione normale (verde), Registrazione di movimento (giallo), e registrazione sensore (rosso).
- g) **Indicatore del tipo di registrazione** - Movimento, Intelligente (fare riferimento a Ricerca intelligente a pagina 26), Sensore, e Normale.
- h) **Time Frame** - Selezionare il momento da riprodurre.
- i) **Schermata di ricerca** - Fare clic per eseguire una nuova ricerca.
- j) **Canali** - Verificare i canali da riprodurre.
- k) **Calendario di registrazione** - Le date contrassegnate da triangoli in arancione contengono registrazioni video.

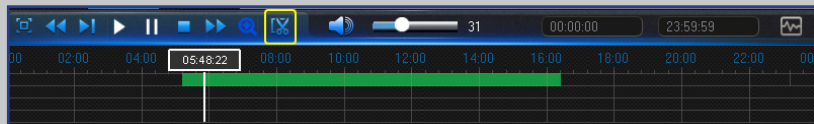



# Ricerca reg: Generale (continuato)

## Ricerca intelligente

Utilizzare questa funzione se si desidera cercare movimenti in una zona specifica della registrazione continua normale.

1) Selezionare un canale per la registrazione.

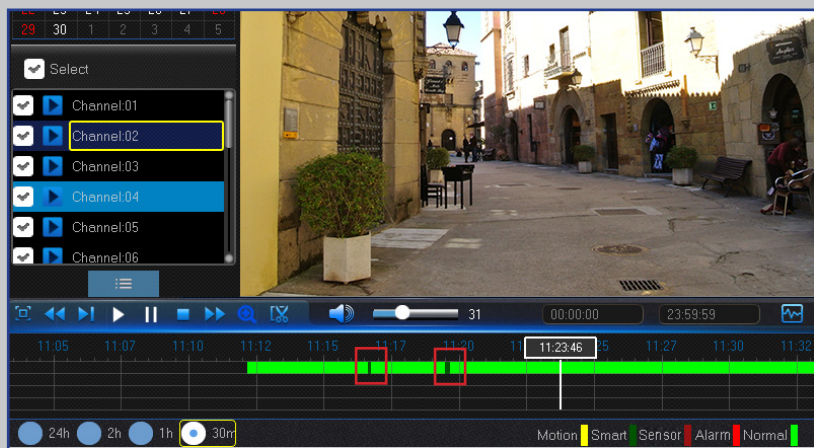


2) Fare clic su .

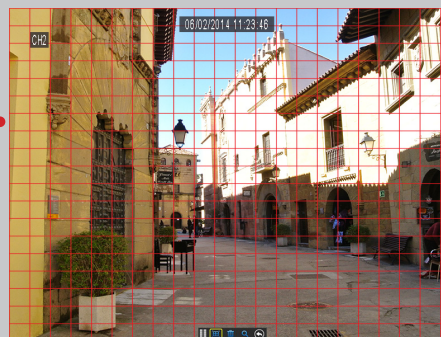
3) Utilizzare il cursore per contrassegnare l'area dove si desidera cercare un movimento. Può trovarsi in una determinata zona o in tutto lo schermo.

4) Fare clic su    .

Come risultato della Ricerca intelligente, si vedranno le registrazioni come zone contrassegnate in verde scuro entro la normale registrazione (in verde).



*Schermo intero*




*Schermo parziale*

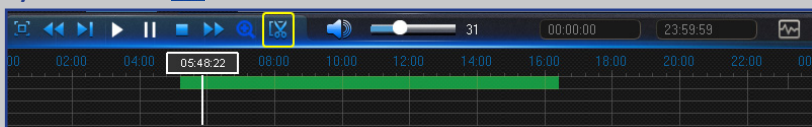



## Ricerca reg: Generale (continuato)

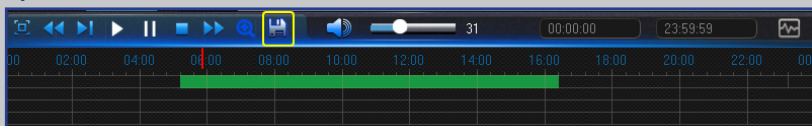
### Taglio video

Utilizzare questa funzione se occorre eseguire il backup soltanto di una parte della registrazione video.

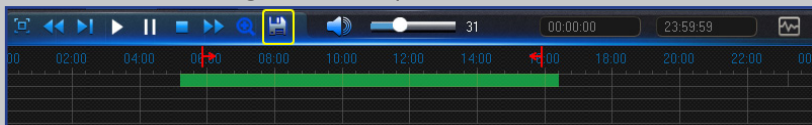
- 1) Collegare una chiavetta USB al DVR.
- 2) Doppio clic sul canale (per visualizzare a schermo intero durante la riproduzione video) di cui si desidera eseguire il backup
- 3) Fare clic sulla barra del tempo per contrassegnare l'inizio del video di cui si desidera eseguire il backup.
- 4) Fare clic su .



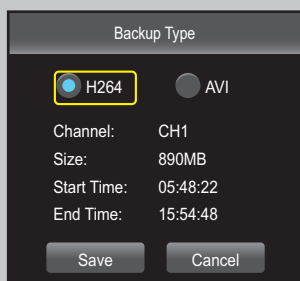
- 4) Fare clic sulla barra del tempo per contrassegnare la fine del video di cui si desidera eseguire il backup.
- 5) Fare clic su .



La zona contrassegnata verrà quindi visualizzata entro le frecce rosse.



Comparirà un messaggio di selezione del tipo di video.

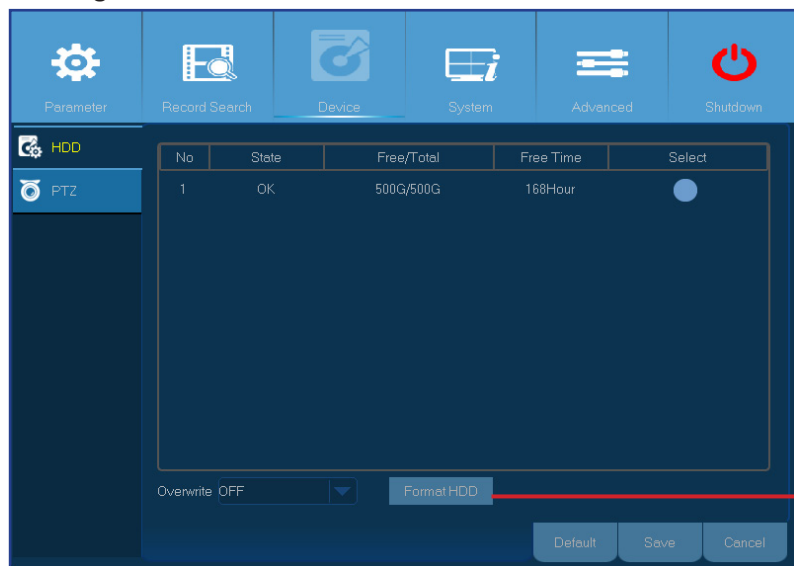


- 6) Scegliere il tipo di backup video e fare clic su **Save (Salva)**.

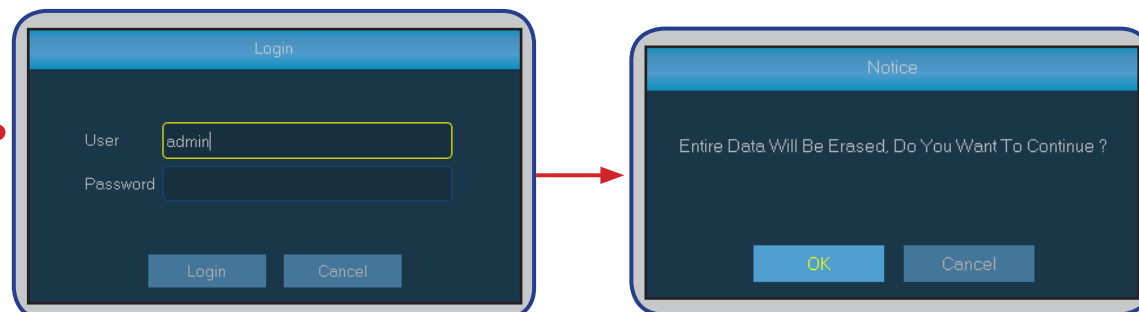
**NOTA:** Il tipo di video nativo del dispositivo è H.264. Per visualizzare le registrazioni in questo formato, installare il lettore multimediale fornito con il CD del prodotto. Il formato AVI è supportato dalla maggior parte dei lettori multimediali.

## Dispositivo: HDD e PTZ

Configurare qui i dischi rigidi interni che il DVR utilizza per salvare le registrazioni. Occorre formattare il disco rigido solo durante la configurazione iniziale o se si sostituisce il disco rigido.

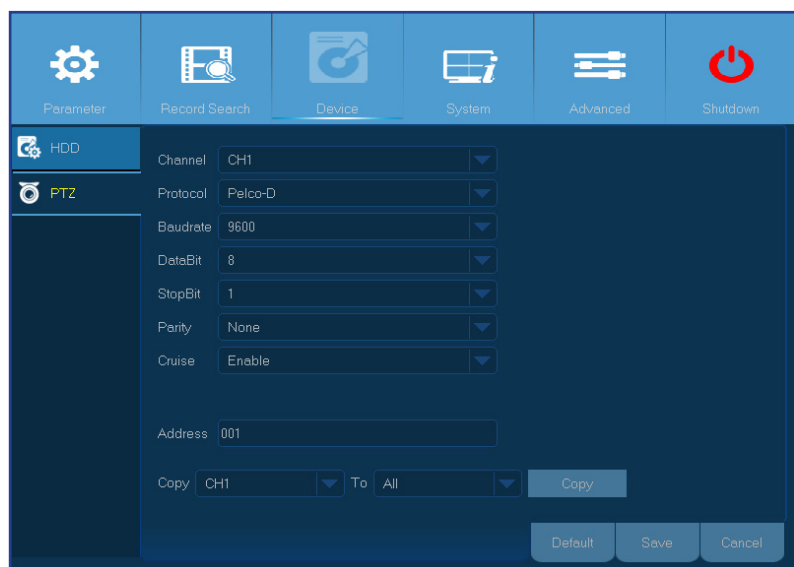


- **Format HDD (Formatta HDD):** Selezionare il disco rigido da formattare e quindi fare clic su **Format HDD (Formatta HDD)**. Per avviare la formattazione, occorre inserire il nome utente e la password e quindi fare clic su **OK** per confermare e proseguire con la formattazione.



- **Overwrite (Sovrascrivi):** Utilizzare questa opzione per sovrascrivere le registrazioni meno recenti presenti sull'unità HDD quando l'unità HDD è piena. Ad esempio: se si sceglie l'opzione 7 days (7 giorni), solo le registrazioni degli ultimi 7 giorni sono conservate sull'unità HDD. Per evitare di sovrascrivere eventuali registrazioni meno recenti, selezionare **Disable (Disabilita)**. Se si disabilita questa funzione, verificare regolarmente lo stato del disco rigido, per accertarsi che il disco rigido non sia pieno.

Questo menu serve a configurare le impostazioni PTZ (Pan-Tilt-Zoom) per la telecamera dome. Questa funzionalità non è supportata.



- **Channel (Canale):** Scegliere un canale dove è collegata una telecamera dome.
- **Protocol (Protocollo):** Scegliere un protocollo di comunicazione tra una telecamera con funzionalità PTZ e il DVR.
- **Baudrate (Velocità in baud):** La velocità di informazioni inviata dal DVR alla telecamera con funzionalità PTZ. Accertarsi che corrisponda al livello di compatibilità della telecamera con funzionalità PTZ.
- **DataBit/StopBit:** Le informazioni tra il DVR e la telecamera PTZ viene inviata in singoli pacchetti. **DataBit** indica il numero di bit inviati, mentre **EndBit** indica il termine del pacchetto e l'inizio del pacchetto (di informazioni) seguente. I parametri disponibili per **DataBit** sono i seguenti: 1 o 2.
- **Cruise (Viaggio):** Attiva la Modalità di ricognizione. Per utilizzare la Modalità di ricognizione, occorre impostare alcuni punti predefiniti.
- **Parity (Parità):** Serve alla verifica degli errori. Fare riferimento alla documentazione della telecamera PTZ, per configurare questa impostazione.
- **Address (Indirizzo):** Impostare l'indirizzo di comando del sistema PTZ. Tenere presente che ciascuna telecamera PTZ necessita di un indirizzo univoco per funzionare correttamente.



# Sistema: Generale e Utenti

In questo menu, è possibile configurare i parametri generali del sistema, quali data e ora, lingua dell'OSD, timeout di menu, ecc.

Parameter Record Search Device System Advanced Shutdown

General

Date 02/26/2015 30 Time 16:48:08

General Date Format MM/DD/YY

DST Time Format 24Hour

NTP Language ENGLISH

Users Video Format PAL

Info Menu Timeouts OFF

Log Support Overscan

Show wizard

Default Save Cancel

- **Date/Time (Data/Ora):** Inserire manualmente la data e l'ora.

**NOTA:** Per data/ora automatiche via internet, abilitare NTP.

- **Date Format (Formato data):** Impostare il formato della data. Ad esempio, se si mantiene il formato predefinito **MM/DD/YY (MM/GG/AA)** e la data odierna è il 19 novembre 2013, la data compare sui video come 11/19/2013.
- **Time Format (Formato orario):** Impostare il formato dell'ora. Ad esempio, se si mantiene il formato predefinito **24Hour (24 ore)** e l'ora corrente è 5:29:54 PM, l'orario sui video apparirà come 17:29:54.
- **Language (Lingua):** Scegliere la lingua dell'OSD.
- **Video Format (Formato video):** Scegliere il formato video tra NTSC e PAL. Se l'immagine del DVR sfarfalla o è visualizzata in nero, può essere che il formato video non sia corretto.
- **Menu Timeouts (Timeout menu):** Impostare il tempo trascorso il quale il DVR uscirà dai menu quando non sono in uso.
- **Support Overscan (Supporto Overscan):** Selezionare per la regolazione della posizione dell'immagine video sulla schermata di visualizzazione dal vivo.
- **Show Wizard (Mostra procedura guidata):** Selezionare se si desidera che la procedura guidata compaia ad ogni avvio del DVR.

Qui è possibile configurare le informazioni di accesso dell'utente.

Parameter Record Search Device System Advanced Shutdown

General

Users

No.	User Name	Level	Enable
1	admin	ADMIN	Enable
2	user1	USER1	Disable
3	user2	USER2	Disable
4	user3	USER3	Disable
5	user4	USER4	Disable
6	user5	USER5	Disable
7	user6	USER6	Disable

Info

Log

Permission Edit Cancel

**NOTA:** Il nome utente predefinito è "admin" e la password predefinita è "123456".

- **User Edit (Modifica utente):** Per attivare/disattivare l'account utente, modificare il nome utente e la password, fare clic sull'account utente da modificare, quindi fare clic su **Edit (Modifica)**.

User Edit

User Name user1

User Enable Disable

User Name user1

Password Enable Disable

Password

Confirm

Default Save Cancel

User Permission

User Name user1

☒ Log Search ☐ Parameter ☒ Maintain ☐ Manual Record

☒ Disk Manage ☐ Remote Login ☐ SEO Control

☒ Backup

☐ Live

☒ Playback

☐ PTZ

All Clear Save Cancel

- **Modifica autorizzazioni utente:** Per modificare le autorizzazioni di accesso degli utenti, fare clic sull'account dell'utente da modificare, quindi fare clic su **Permission (Autorizzazione)**.

DVR Serie Easy Link PLUS

# Sistema: DST e NTP

DST sta per Daylight Savings Time (ora legale).

The screenshot shows the 'System' menu with 'DST' selected. The configuration options are as follows:

Parameter	Value
DST	Disable
Time Offset	1Hour
Daylight Saving Time	Week
Start Time	Mar. The 2nd Sun. 02:00:00
End Time	Nov. The 1st Sun. 02:00:00

Buttons at the bottom: Default, Save, Cancel.

- **DST:** Attivare l'ora legale (DST) se presente nel proprio paese.
- **Time Offset (Differenza orario):** Selezionare la differenza di orario per l'ora legale.
- **Daylight Saving Time (Ora legale):**
  - Start Time (Ora inizio):** Inserire **Start Time (Ora inizio)** selezionando mese, settimana, giorno e ora.
  - End Time (Ora fine):** Inserire **End Time (Ora fine)** selezionando mese, settimana, giorno e ora.

Significa Protocollo orario di rete. Questa funzione consente di sincronizzare data e ora automaticamente sul DVR tramite internet. Di conseguenza il DVR deve essere connesso a internet.

The screenshot shows the 'System' menu with 'NTP' selected. The configuration options are as follows:

Parameter	Value
NTP	Enable
Server Address	pool.ntp.org
Time Zone	GMT+08:00

Buttons at the bottom: Default, Save, Cancel.

- **NTP:** Attivare se si desidera che il DVR aggiorni automaticamente data e ora.
- **Server Address (Indir. server):** Selezionare il server NTP (Network Time Protocol).
- **Time Zone (Fuso orario):** Selezionare il Fuso orario della propria zona.
- **Update Now (Aggiorna ora):** Fare clic per aggiornare data e ora di sistema.

# Sistema: Informazioni e Registro

In questo menu è possibile visualizzare diverse informazioni relative al sistema.

The screenshot shows the 'System' menu selected in the top navigation bar. On the left, there is a sidebar with icons for 'General', 'Users', 'Info', and 'Log'. The main area displays a list of system parameters with input fields for each:

Device ID	000000
Device Name	
Device Type	
Hardware Version	
Software Version	
IE Client Version	
IP Address	000.000.000.000
MAC Address	-----
HDD Volume	0G
Video Format	PAL
Client Port	0

At the bottom right of the main area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

- **Device Name (Nome dispositivo):** Inserire il nome desiderato per il DVR. Il nome può includere sia lettere che numeri.
- **Device ID (ID dispositivo):** Inserire l'ID desiderato per il DVR. L'ID del dispositivo serve a indentificare il DVR e può includere solo numeri, non può essere uguale ad altri ID quando più DVR sono collegati nella stessa rete.
- **MAC Address (Indirizzo MAC):** Visualizza l'indirizzo MAC del DVR. Quando più DVR sono collegati alla stessa rete, ciascun DVR deve possedere un indirizzo MAC univoco per garantire che il DVR possa collegarsi alla rete.

Il menu Registro visualizza un elenco di eventi, presentati in ordine cronologico.

The screenshot shows the 'Log' menu selected in the top navigation bar. On the left, the sidebar has 'Log' highlighted. The main area contains a search interface with a 'Log Type' dropdown set to 'All' and a 'Search' button. Below this are 'Start Time' and 'End Time' fields, both set to '03/06/2015 30'. A table with the following headers is displayed:

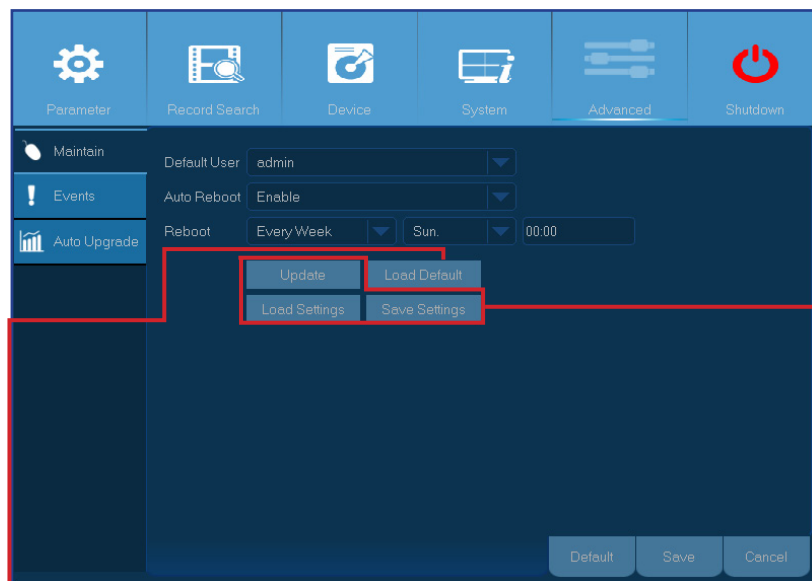
Channel	TYPE	TIME	CON.	RECORD	Playback
---------	------	------	------	--------	----------

At the bottom of the table area are navigation arrows and a 'Backup' button. At the very bottom are 'Backup' and 'Cancel' buttons.

- Per cercare un registro, inserire l'ora di inizio/fine nei rispettivi campi e fare clic su **Search (Cerca)**.
- Per visualizzare i dettagli di registro, fare doppio clic sulla voce.
- Per eseguire il backup di registro, collegare un disco USB esterno al DVR, fare clic sull'evento di registro e poi su **Backup**.
- **Log Type (Tipo log):** Selezionare il tipo di registro.
- **Start Time/End Time (Orario inizio/Orario fine):** Specificare la data/ora di inizio e fine dei registri da rivedere e/o salvare su un dispositivo di archiviazione USB esterno. Fare clic su **Search (Cerca)**. I registri saranno elencati sulla tabella.

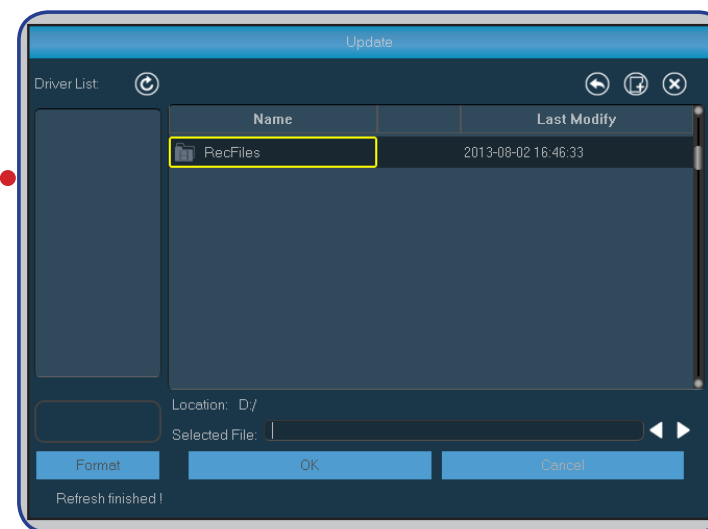
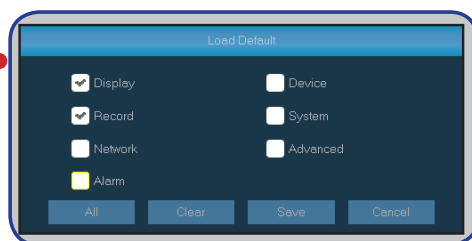
# Avanzate: Manutenzione

La pagina di Manutenzione consente di impostare la manutenzione automatica di sistema, caricare le impostazioni predefinite di fabbrica, aggiornare le impostazioni del firmware.



- **Default User (Utente predefinito):** Se si desidera accedere automaticamente al DVR per la visualizzazione dal vivo dopo ogni avvio, è possibile impostare l'accesso automatico solo dell'account dell'amministratore.
- **Auto Reboot (Riavvio automatico):** Impostare l'attivazione per riavviare il DVR secondo la pianificazione.
- **Reboot (Riavvio):** Scegliere di riavviare il DVR su base giornaliera, settimanale o mensile.
- **Update (Aggiorna):** Fare clic per avviare l'aggiornamento del firmware.

- **Load Default (Carica predefiniti):** Utilizzare questa funzione per ripristinare le impostazioni del DVR ai valori predefiniti di fabbrica. Si consiglia di caricare i valori predefiniti per tutte le opzioni, dopo l'aggiornamento del firmware.



- **Load Settings (Carica impostazioni):** Selezionare l'opzione per impostare le impostazioni salvate in precedenza, tramite la funzione **Save Settings (Salva impostazioni)**.
- **Save Settings (Salva impostazioni):** Selezionare l'opzione per salvare le impostazioni correnti del DVR quali impostazioni di registrazione video, configurazioni di rete, ecc sul dispositivo USB.

## Avanzate: Eventi e Aggiornamento automatico

In questo menu è possibile impostare il tipo di evento per il quale il DVR deve emettere un allarme.

The screenshot shows the 'Advanced' menu with the 'Events' section selected. The 'Event Type' is set to 'Disk Full'. Other options include 'Enable' (checked), 'Show Message' (checked), 'Send Email' (checked), and 'Buzzer' (set to 10s). Buttons for 'Default', 'Save', and 'Cancel' are at the bottom.

- **Event Type (Tipo event):** Selezionare il tipo di evento. Le opzioni sono:
  - **Disk Full (Disco pieno):** Quando il disco rigido è pieno.
  - **Disk Error (Errore disco):** Se il disco rigido non viene rilevato correttamente.
  - **Video Loss (Perdita video):** Se la telecamera non viene rilevata correttamente.
- **Enable (Abilita):** Fare clic per abilitare il monitoraggio dell'evento.
- **Show Message (Mostra mess.):** Selezionare la casella per visualizzare un messaggio a schermo quando si verificano gli eventi Disco pieno, Errore disco o Perdita video.
- **Send Email (Invia e-mail):** Selezionare per far sì che il DVR invii email automatiche quando si verifica un evento. Per impostare email e pianificazione, fare riferimento a [Rete: Email e Pianificazione email a pagina 18](#).
- **Buzzer (Cicalino):** Impostare la durata del segnale acustico quando si verifica un evento (Off/10 S/20 S/40 S/60 S). Selezionare Off per disabilitare il segnale acustico.

La pagina di Aggiornamento automatico consente di impostare e la ricerca automatica di aggiornamenti per il DVR.

The screenshot shows the 'Advanced' menu with the 'Auto Upgrade' section selected. The 'Auto Upgrade' is set to 'Enable'. The 'Check For updates' checkbox is checked. Buttons for 'Detect' and 'Upgrade' are visible. Buttons for 'Default', 'Save', and 'Cancel' are at the bottom.

- **Auto Upgrade (Aggiornamento automatico):** Abilitare per consentire l'aggiornamento del sistema online.
- **Detect (Verifica aggiornamenti):** Selezionare la casella per fare in modo che il DVR cerchi gli aggiornamenti.
- **Detect (Rileva):** Fare clic per verificare la presenza di aggiornamenti.
- **Upgrade (Aggiorna):** Fare clic per aggiornare il sistema direttamente tramite internet.

# Accesso remoto tramite client web

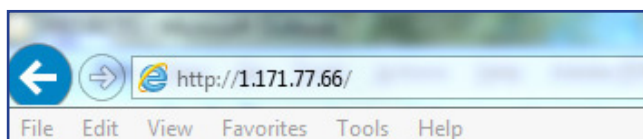
Utilizzare il client web per accedere in remoto al DVR in qualsiasi momento da PC. Prima di accedere al client web, occorre accertarsi che le impostazioni di rete del DVR siano configurate correttamente. Il modo più comodo e semplice è impostare un indirizzo IP statico per il DVR (fare riferimento a [Rete: Rete a pagina 16](#)). Significa che occorre solo aprire il browser web sul PC e digitare l'indirizzo IP statico impostato sul DVR. Tuttavia, se l'indirizzo IP del DVR è assegnato da un server DHCP ((fare riferimento a [Rete: Rete a pagina 16](#)), allora significa che ad ogni riavvio del DVR, l'indirizzo IP cambierà. In questo caso, chiedere al proprio fornitore di servizi internet un indirizzo IP statico. In caso contrario, configurare il servizio DDNS. Verificare le impostazioni di rete in [Rete: Rete a pagina 16](#) e [Rete: DDNS e FTP a pagina 19](#). Inoltre, accertarsi che UPnP sia configurato nel DVR e router, o il forwarding delle porte manuale sia completato nel router.

## Accesso

Per accedere al client web, attenersi a quanto segue:

**1)** Avviare il browser web (Internet Explorer) sul PC e inserire l'indirizzo IP statico del DVR o il nome di dominio DDNS (Nome host) impostato sul DVR nel campo URL.

**NOTA:** L'indirizzo IP seguente è solo un esempio.



Si aprirà la pagina di accesso utente come mostrato.

A screenshot of the 'User login' web page. It features a form with the following fields: 'User Name' (containing 'admin'), 'Password' (masked with dots), 'Client Port' (containing '9000'), 'Quality' (a dropdown menu set to 'SubStream'), and 'Language' (a dropdown menu set to 'English'). At the bottom, there are two checkboxes: 'Remember Pwd' (unchecked) and 'Open All Channels Preview' (checked). Below these are 'Login' and 'Reset' buttons.

Il nome utente predefinito del DVR è  
“admin” e la password predefinita è  
“123456”.

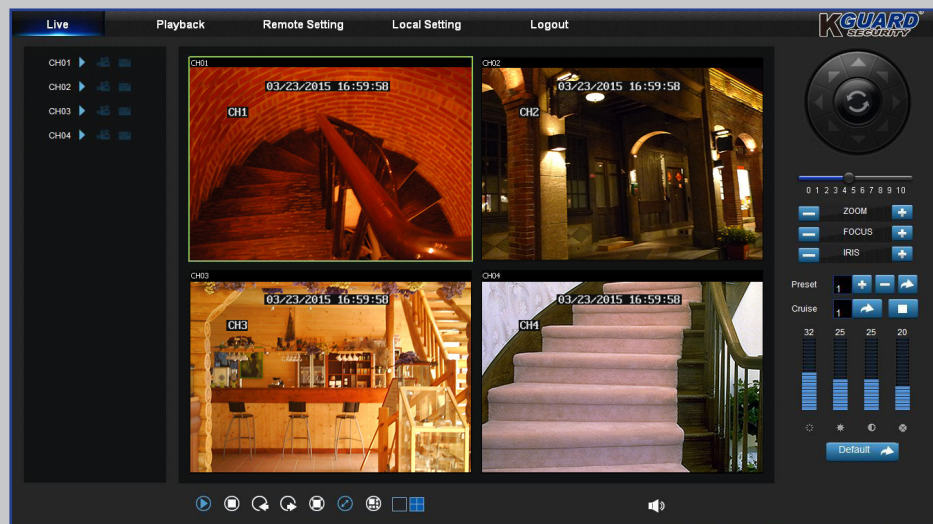
**2)** Inserire il **User Name (Nome utente)** e la **Password**.

**3)** Fare clic su **Login (Accesso)**.



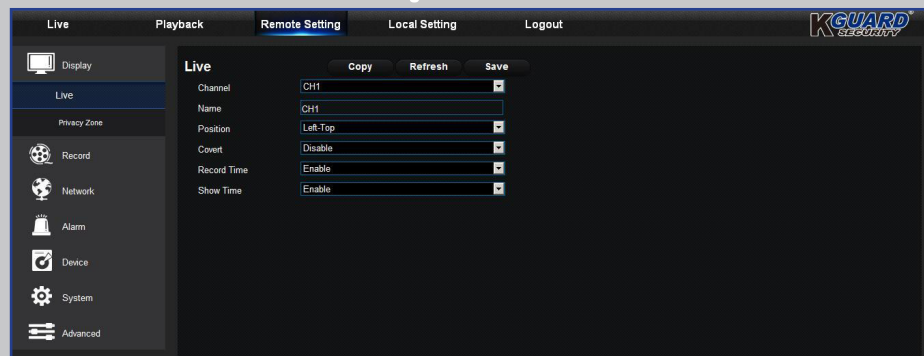
# Accesso remoto tramite client web (continuo)

## Schermata di visualizzazione dal vivo remota



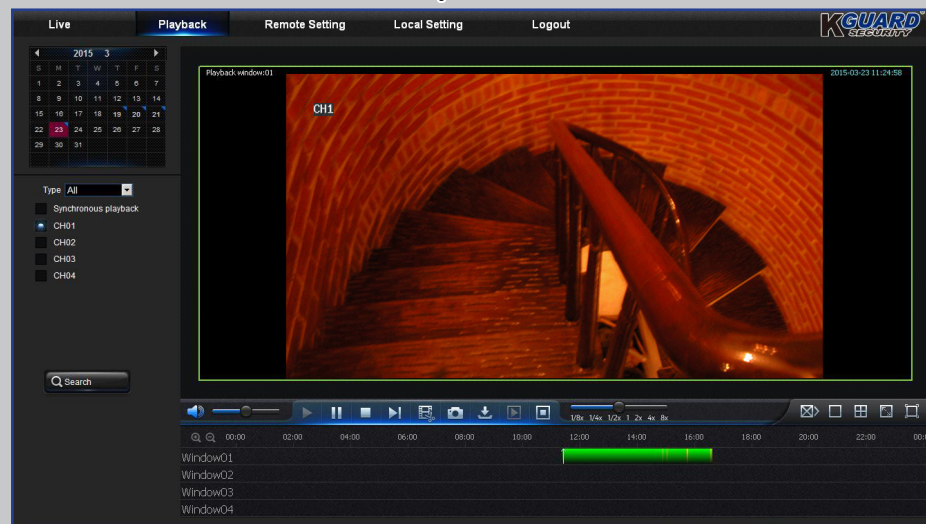
Questa è la prima schermata che si apre dopo aver effettuato l'accesso al client web. Qui è possibile mostrare o disattivare canali (▶), avviare la registrazione (📺) manualmente, scattare istantanee (📷) delle schermate, configurare le impostazioni PTZ (non supportato), ecc.

## Menu Impostazioni remote



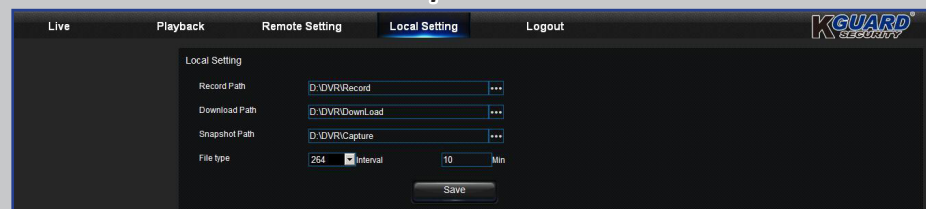
Qui è possibile configurare in remoto le impostazioni del DVR. Fare riferimento a [Menu principale a pagina 10](#) per maggiori informazioni.

## Schermata Riproduzione remota



È possibile cercare i file registrati archiviati sul disco rigido nel DVR e salvare i risultati nella cartella locale del proprio PC. Per configurare la cartella locale. Fare riferimento al menu [Impostazioni locali](#) di seguito.

## Menu Impostazioni locali



- **Record Path (Percorso registrazione):** Impostare il percorso per salvare le registrazioni manuali sul disco locale del PC.
- **Download Path (Percorso download):** Impostare il percorso sul disco locale del PC dove si desidera scaricare le registrazioni del DVR.
- **Snapshot Path (Percorso istantanea):** Impostare il percorso per salvare le istantanee sul disco locale del PC.
- **Save (Salva):** Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le modifiche.
- **File Type (Tipo di file):** Scegliere il tipo preferito di file per le registrazioni manuali.

# Risoluzione dei problemi

Se si riscontrano problemi nell'utilizzo del DVR, prima di rivolgersi all'assistenza, provare le seguenti soluzioni a problemi comuni. Se i problemi persistono, contattare l'assistenza clienti della propria zona.

**Domanda:** Il DVR non si accende e gli indicatori non sono accesi.

**Risposta:**

- Controllare che l'adattatore di corrente (12V/2A) sia collegato in modo appropriato.
- Collegare l'adattatore di corrente ad un'altra presa; la presa di corrente potrebbe essere danneggiata.
- L'adattatore di corrente potrebbe essere danneggiato; contattare il rivenditore per l'acquisto di uno nuovo.

**Domanda:** I canali non hanno alcun segnale video.

**Risposta:**

- Controllare che le telecamere siano collegate in modo appropriato.
- Controllare se le telecamere sono alimentate.
- Impostare il corretto formato video in uso nel proprio paese (NTSC/PAL). Fare riferimento alla sezione [Sistema: Generale e Utenti a pagina 29](#).
- Verificare se il DVR è collegato alle telecamere megapixel KGUARD 720P Serie PLUS (ad esempio, numero modello WA713A).

**Domanda:** Le prolunghe incluse (18M) non sono abbastanza lunghe.

**Risposta:**

- Per distanze maggiori, acquistare i cavi BNC standard (quali RG59 con connettori BNC preinstallati su ciascuna estremità) della lunghezza desiderata. Oppure contattare i rivenditori KGUARD locali per maggiori informazioni.

**Domanda:** Ho cambiato la password di amministratore, ma non riesco a ricordarmela.

**Risposta:**

- Per ottenere la password predefinita, rivolgersi al rivenditore o inviare direttamente una e-mail a KGUARD all'indirizzo: [support@kguardsecurity.com](mailto:support@kguardsecurity.com).

**Domanda:** Il telecomando non funziona.

**Risposta:**

- Assicurarsi che nulla blocchi il telecomando ed il DVR. Puntare il telecomando da una debita distanza.
- Controllare le batterie del telecomando.

**Domanda:** Ricevo troppi avvisi e-mail.

**Risposta:**

- Controllare l'impostazione Intervallo di invio degli avvisi e-mail. Fare riferimento alla sezione [Rete: Email e Pianificazione email a pagina 18](#).
- Se il DVR segnala errori come Perdita video o Errore HDD, controllare se la telecamera è collegata correttamente o controllare altre configurazioni hardware.

**Domanda:** Non riesco ad accedere al web client.

**Risposta:**

- Controllare se il cavo di rete è collegato in modo appropriato al DVR.
- Verificare se la funzione UPnP è abilitata sul router e sul DVR oppure, se il router non supporta UPnP, assicurarsi che il port forwarding sia stato completato.
- Controllare se le impostazioni di rete sono configurate in modo appropriato. Fare riferimento alla sezione [Rete: Rete a pagina 16](#).
- Assicurarsi di disporre di Internet Explorer 6 o versione più recente.

**Domanda:** Il segnale acustico continua a suonare.

**Risposta:**

- Verificare le impostazioni di Movimento e Evento. Potrebbe essere stato rilevato il movimento o la perdita video. Controllare la capacità dell'unità HDD ed i collegamenti video, che potrebbero attivare il cicalino.





Copyright ©  
2015 Tutti i diritti riservati

---

**Assistenza clienti**

---

**KGUARD INFORMATION CO., LTD.**

Indirizzo: 4F, No.113, Jian 2nd Road, Jhonghe District,  
New Taipei City 23585, Taiwan  
TEL: +886-2-8228-6080  
FAX: +886-2-8221-6857  
E-mail: support@kguardsecurity.com

**Contatto Assistenza tecnica USA**

TEL: 1-866-978-4888  
E-mail: usservice@kguardsecurity.com