

DVR

Manuale d'uso

DVR con Cloud Technology

Serie Easy Link Pro (EL422/EL822/1622)

Nome utente predefinito: admin

Password predefinita: 123456



Contenuti

Informazioni sulla sicurezza	3
Capitolo 1: Guida introduttiva	4
1.1 Funzionalità	4
1.2 Parti e Funzioni	4
1.3 Impostazioni di base	6
1.4 Collegamento delle telecamere	7
1.5 Controllo Mouse	8
1.6 Telecomando.....	9
Capitolo 2: Utilizzo del DVR	11
2.1 Startup Wizard (Procedura guidata di prima accensione)	11
2.2 Utilizzo del menu OSD (On-Screen Display)	14
2.3 Utilizzo del menu	15
2.4 Gestione delle password.....	17
2.5 Modalità di registrazione	19
2.6 Riproduzione e Backup	21
Capitolo 3: Rete e Accesso remoto.....	23
3.1 Configurazione delle impostazioni di rete sul DVR	23
3.2 Applicazioni mobile.....	27
3.3 Collegamento a PC e Mac	29
3.4 Notifica e-mail.....	31
3.5 Cloud Storage.....	32
3.6 KGUARD DDNS	34
Appendice	36
Appendice A: Installazione di una unità disco rigido	36
Appendice B: Gestione HDD	37
Specifiche	38
Risoluzione dei problemi e FAQ	40
Risoluzione dei problemi	40
Domande frequenti	41

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 dall'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.**

Capitolo 1: Guida introduttiva

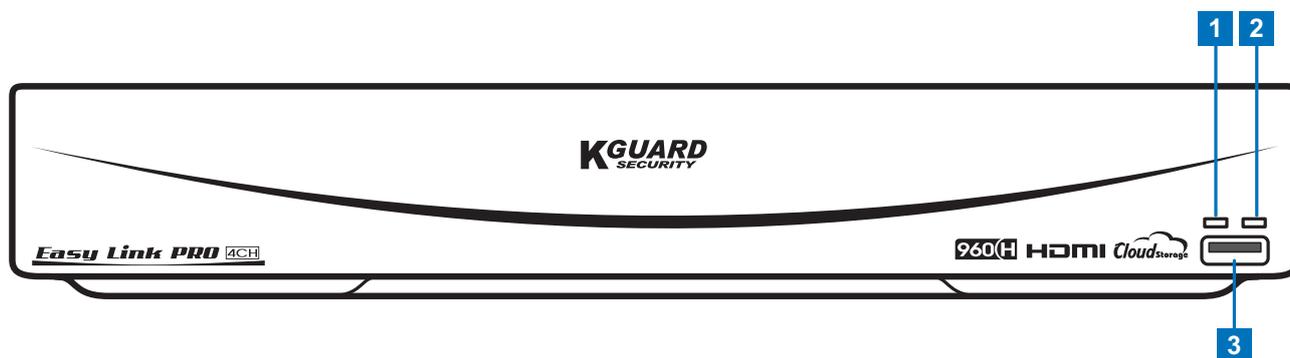
1.1 Funzionalità

Questo dispositivo supporta le seguenti funzionalità:

- Tecnologia di compressione H.264
- Interfaccia avanzata e facile da usare con il controllo tramite mouse USB
- Supporta la riproduzione simultanea di più canali con browser IE di video registrati in tempi diversi
- Sorveglianza totale online tramite il browser IE/Safari per le seguenti operazioni remote: visualizzazione dal vivo di video e audio, riproduzione, configurazione, backup e archiviazione
- Porta RS-485 integrata per il controllo PTZ
- Funzione di pre-registrazione che permette l'acquisizione di ulteriori immagini prima dell'evento di movimento rilevato
- Notifica immediata tramite e-mail per eventi di attivati da allarme
- Supporto della sincronizzazione dell'orologio con server NTP
- Maschere di privacy per la protezione di aree private (al massimo 4 aree per canale)
- APP KViewQR gratuita scaricabile per il monitoraggio ed il controllo remoto tramite iPhone, iPad e palmari Android
- Interfaccia USB 2.0 per semplificare il backup
- Servizio KGUARD DDNS (kguard.org) incluso
- Supporto di registrazione e riproduzione D1/960H
- Visualizzabile su display LCD widescreen
- Visualizzazione dal vivo in tempo reale di fino a 16 telecamere (per DVR a 16 canali) con alta definizione 1080p 1920x1080
- Autorizzazioni utente e Gestione autenticazioni
- Si collega esclusivamente al Cloud Service e dispone di uno spazio di archiviazione personale
- Supporto configurazione di rete facile su DVR per visualizzazione dal vivo su Smartphone/tablet

1.2 Parti e Funzioni

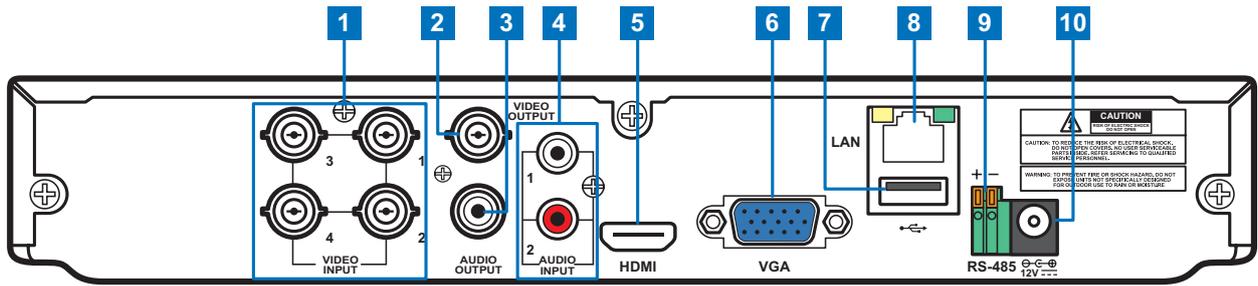
1.2.1 Pannello frontale



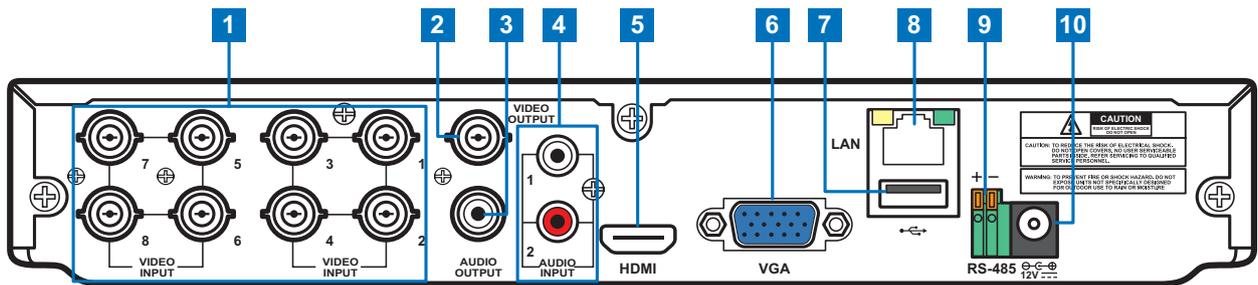
N.	Elemento	Descrizione
1	Indicatore HDD	Si accende di rosso quando è in corso l'accesso all'unità HDD.
2	Indicatore d'alimentazione	Si accende di verde per indicare che l'alimentazione è attiva
3	Porta USB	Permette di collegare mouse, chiavette e altre unità USB esterne di archiviazione.

1.2.2 Pannello posteriore

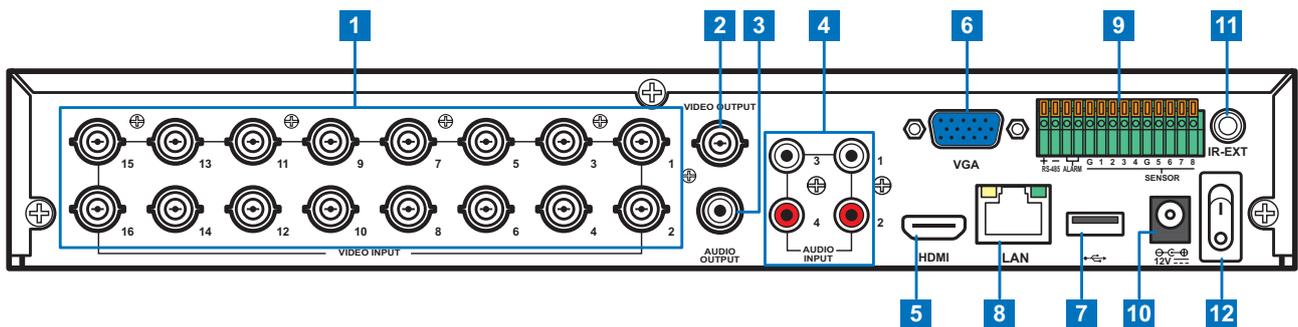
DVR 4 canali



DVR 8 canali



DVR 16 canali

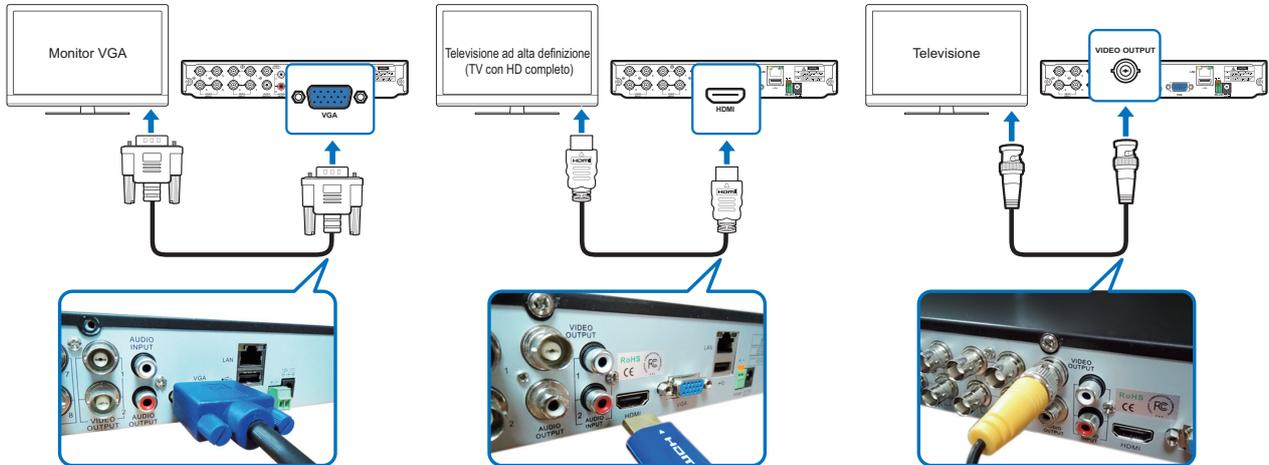


N.	Connettore	Descrizione
1	Ingresso video	Permette di collegare un massimo di 4/8/16 dispositivi di ingresso video tramite cavo BNC.
2	Uscita video	Permette di collegare un dispositivo di uscita video tramite cavo BNC.
3	Uscita audio	Permette di collegare un dispositivo di uscita audio tramite cavo RCA.
4	Ingresso audio	Permette di collegare un massimo di 2 (4 o 8 canali) / 4 (16 canali) dispositivi di ingresso audio tramite cavo RCA.
5	Uscita HDMI	Permette di collegare una uscita monitor tramite cavo HDMI.
6	Uscita VGA	Permette di collegare un monitor VGA.
7	Porta USB	Permette di collegare mouse, chiavette e altre unità USB esterne di archiviazione.
8	LAN	Permette di collegare la LAN tramite cavo RJ-45.
9	RS-485	DVR 4/8 canali: Permette di collegare una telecamera speed dome tramite cavo RS-485. DVR 16 canali: Permette di collegare una telecamera speed dome, un sensore o un dispositivo di allarme tramite cavo RS-485.
10	Alimentazione	Permette di collegare l'adattatore di corrente.
11	Porta IR-EXT	Se il telecomando è troppo distante dal DVR, è necessario collegare un cavetto estensore IR (non fornito in dotazione) alla porta estensore IR.
12	Interruttore d'alimentazione	Premere per accendere e spegnere il DVR. (solo 16 canali)

1.3 Impostazioni di base

1.3.1 Collegamento di un Display video

La schermata di anteprima può essere visualizzata su monitor tramite collegamento VGA, HDMI o BNC.



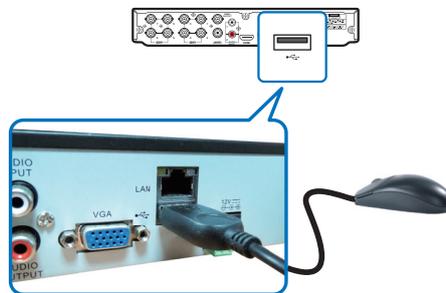
Collegare un cavo VGA da un monitor VGA alla porta VGA del DVR.

Collegare un cavo HDMI di un televisore HD alla porta HDMI del DVR.

Collegare un'estremità di un cavo BNC-RCA alla porta "Video Out" (Uscita video) del DVR. Quindi collegare l'altra estremità del cavo alla porta "Video In" (Ingresso video) del televisore.

1.3.2 Collegamento di un mouse USB al DVR

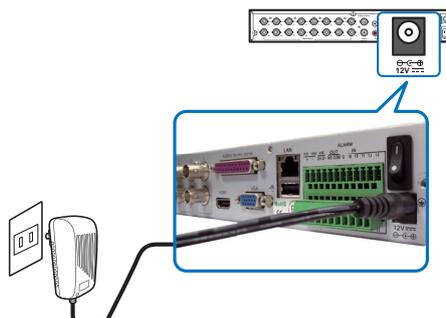
Collegare un mouse USB alla porta USB sul pannello posteriore o frontale del DVR.



1.3.3 Accensione del DVR

Collegare una estremità dell'adattatore di corrente fornito in dotazione alla porta DC 12V del DVR. Collegare l'altra estremità del cavo ad una presa a muro o ad un dispositivo di protezione da sovracorrente.

DVR a 16 canali: premere l'interruttore d'alimentazione per accendere il DV.



All'avvio, il sistema esegue un controllo di base del sistema ed esegue una sequenza di caricamento iniziale. Dopo che il sistema ha completato la procedura guidata di prima accensione, sullo schermo è visualizzata una procedura guidata.

1.4 Collegamento delle telecamere

Sottoporre le telecamere a verifica prima dell'installazione permanente. Pianificare il cablaggio della telecamera e la posizione d'installazione della telecamera.

Fase 1

Collegare il cavo BNC/alimentazione della telecamera al corrispondente connettore del cavo slim da 18 metri.

Fase 2

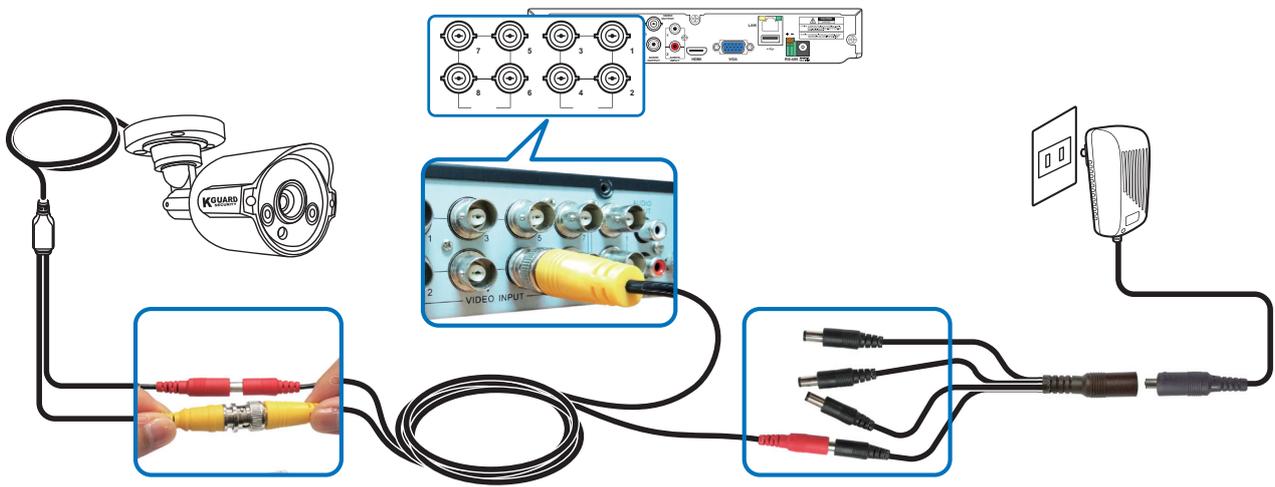
Collegare il connettore BNC del cavo slim da 18 metri alla porta "Video In" (Ingresso video) del DVR.

Fase 3

Collegare una estremità dei connettori d'alimentazione dello splitter d'alimentazione al connettore d'alimentazione del cavo slim da 18 metri.

Collegare l'estremità singola dello splitter di alimentazione all'adattatore di alimentazione.

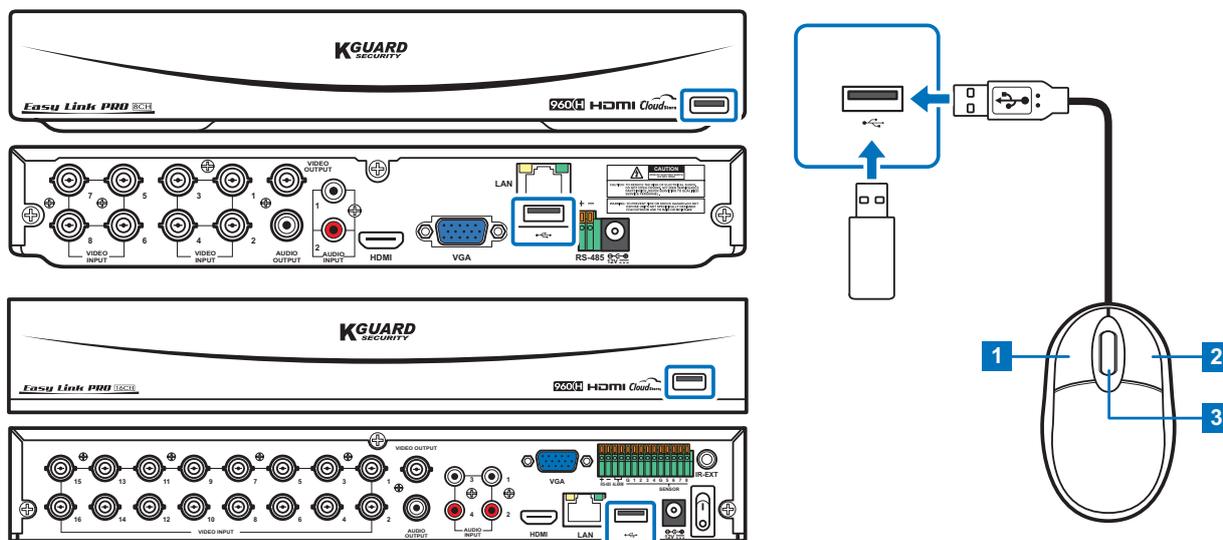
OPPURE se si sta collegando una sola telecamera, collegare il connettore d'alimentazione direttamente l'adattatore di corrente.



Utilizzare un splitter d'alimentazione a 4 vie per aumentare la capacità di collegamento (fino a 4 telecamere).

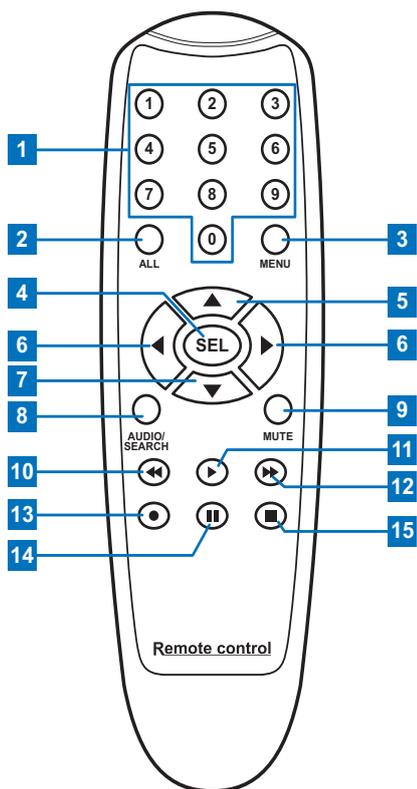
1.5 Controllo Mouse

Il DVR è fornito con un mouse USB che può essere utilizzato per operare il DVR. Basta collegare il mouse fornito in dotazione alla porta USB sul pannello posteriore o frontale del dispositivo.

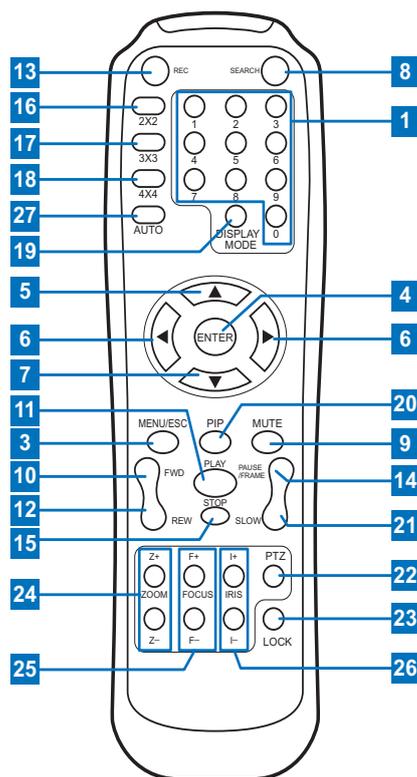


N.	Tipo di tasto	Descrizione
1	Tasto sinistro	Nel menu OSD, premere il tasto sinistro per selezionare e modificare l'impostazione.
		Fare doppio clic sull'immagine dal vivo di qualsiasi canale per visualizzarla a schermo intero. Fare di nuovo doppio clic col tasto di sinistra per tornare alla finestra di visualizzazione di tutte le telecamere.
2	Tasto destro	In modalità di anteprima, fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu contestuale.
		In modalità menu principale o menu secondario, fare clic con il tasto destro del mouse per uscire dal menu corrente.
3	Rotella di scorrimento	Nessuna funzione.

1.6 Telecomando



DVR 4 canali / DVR 8 canali



DVR 16 canali

N.	Icona	Descrizione
1	0 ~ 9	Tasti numerici Premere per visualizzare il canale a schermo intero. Premere il tasto "0" per cambiare il monitor di uscita video (HDMI/VGA o BNC).
2	ALL	Premere per visualizzare tutti i canali.
3	MENU/ESC	Premere per accedere o uscire dal menu principale.
4	SEL/ENTER	Premere per accedere alla voce di menu selezionata e modificare l'impostazione.
5	▲	Premere per spostarsi verso l'alto nel menu OSD.
6	◀ ▶	Premere per spostarsi verso sinistra o destra nel menu OSD.
7	▼	Premere per spostarsi verso in basso nel menu OSD.
8	Audio/Search	In modalità di riproduzione, premere per attivare o disattivare l'audio. Premere per cercare il video registrato.
9	Mute	Premere per attivare o disattivare l'esclusione audio.

N.	Icona	Descrizione
10	◀◀/REW	Durante la riproduzione video premere per mandare indietro.
11	▶▶/PLAY	Premere per riprodurre video registrato o accedere al menu di ricerca di registrazioni.
12	▶▶▶/FWD	Durante la riproduzione video premere per mandare avanti rapidamente la riproduzione.
13	●/REC	Premere per avviare la registrazione manuale.
14	▬/PAUSE/ FRAME	Premere per mettere in pausa la riproduzione video o per accedere alla modalità di riproduzione fotogrammi.
15	■/STOP	Premere per interrompere la registrazione manuale o la riproduzione video.
16	2X2	Premere per visualizzare una schermata 2x2 canali.
17	3X3	Premere per visualizzare una schermata 3x3 canali.
18	4X4	Premere per visualizzare una schermata 4x4 canali.
19	DISPLAY MODE	Premere per cambiare la schermata multi-finestre (4, 9, 16 canali, schermo intero)

N.	Icona	Descrizione
20	PIP	Premere per accedere alla modalità PIP (Picture-in-Picture).
21	SLOW	Premere per riprodurre il video al rallentatore (1/2, 1/4, 1/8).
22	PTZ	Premere per configurare le impostazioni PTZ.
23	LOCK	Premere per bloccare il sistema.
24	ZOOM	Premere Z+ per ingrandire o Z- per ridurre la schermata
25	FOCUS	Premere F+ o F- per regolare il fuoco.
26	IRIS	Premere I+ o I- per regolare l'apertura (diaframma).
27	AUTO	Premere per abilitare la modalità di rotazione automatica.

Capitolo 2: Utilizzo del DVR

2.1 Startup Wizard (Procedura guidata di prima accensione)

La prima volta che ci si avvia il DVR la procedura guidata si eseguirà automaticamente.

Seguire le istruzioni sul schermo per configurare ed utilizzare il DVR, in particolare:

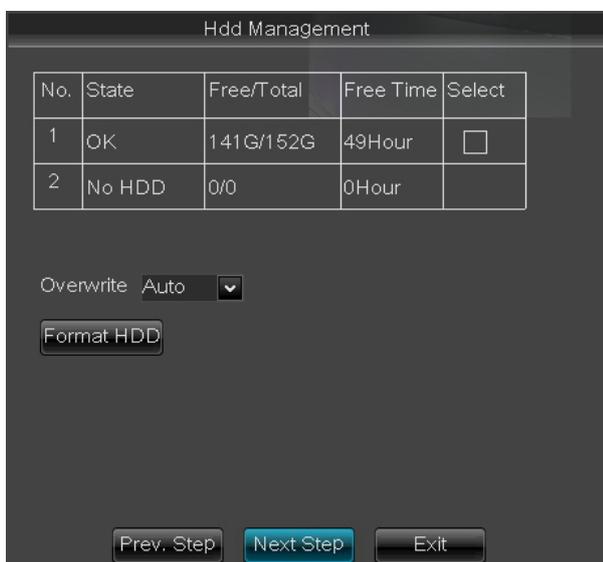
- Gestione del disco rigido
- Pianificazione registrazione
- Configurazione generale del sistema
- Configurazione della rete
- Selezione della lingua
- Impostazione del formato e della risoluzione video
- Impostazione del formato della data e del fuso orario
- Configurazione delle impostazioni dell'account di posta elettronica in modo che il DVR possa inviare gli avvisi
- Sincronizzazione dell'ora del DVR con un server online
- Scegliere le impostazioni dell'ora legale (DST)



Per annullare la procedura guidata di prima accensione, deselegionare l'icona "✓" sulla casella di controllo e fare clic su **Exit (Esci)** per chiudere il menu corrente.

La procedura guidata di prima accensione non è visualizzata dopo il riavvio del sistema.

HDD Management (Gestione HDD)



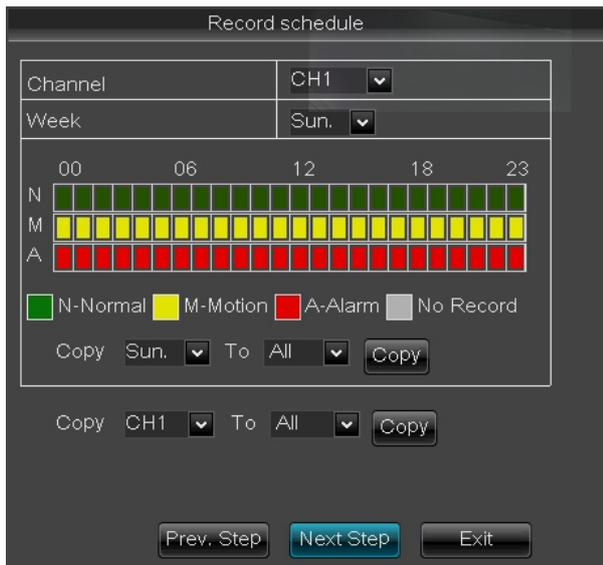
Visualizza lo stato e la capacità dell'unità HDD.

Per formattare l'unità HDD, selezionare la casella **Format (Formatta)** e fare clic su **Format (Formatta)**.

Overwrite (Sovrascrivi): Selezionare una delle opzioni di intervallo di sovrascrittura.

- **Auto (Automatico)** (impostazione raccomandata): L'unità HDD del sistema riscrive automaticamente i contenuti meno recenti dell'unità HDD (FIFO - First In First Out).
- **1 Day / 7 Days / 30 Days / 90 Days (1 / 7 / 30 / 90 giorni):** Selezionare la dura durata voluta di conservazione dei dati sul disco rigido.
- **Close (Chiudi):** La registrazione si interrompe quando il disco rigido è pieno.

Record Schedule (Registrazioni programmate)



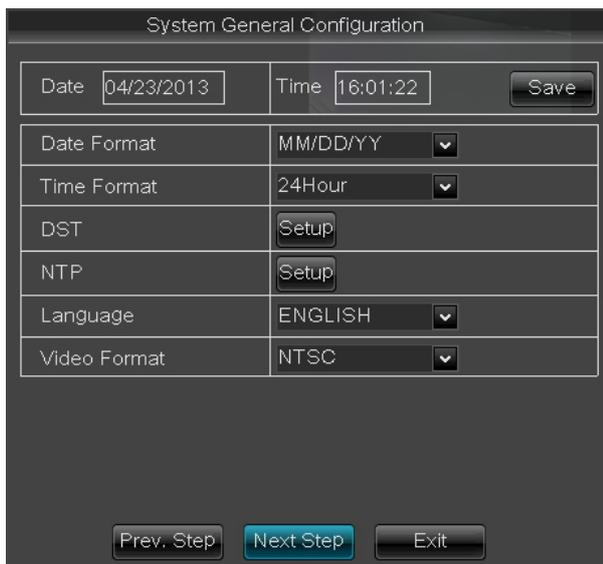
Channel (Canale): Selezionare il canale al quale si vuole applicare la programmazione.

Week (Settimana): Selezionare il giorno della settimana al quale si vuole applicare la programmazione. Ad esempio: dopo aver definito la programmazione per Lunedì, è possibile utilizzare la funzione Copy (Copia) per applicare la stessa programmazione a Martedì ~ Venerdì.

Normal (N) Recording (Registrazione normale (N)): Quando la fascia oraria è di colore verde, significa che il canale esegue la registrazione normale per quella fascia oraria. Se non si vogliono registrare tutte le 24 ore in un giorno specifico, fare clic sul campo verde per contrassegnarlo **No Record (Nessuna registrazione)** (campo grigio).

Motion (M) Recording (Registrazione movimento (M)): Quando la fascia oraria è di colore giallo, significa che il canale esegue la registrazione solo quando è rilevato un movimento in quella fascia oraria. Si raccomanda di utilizzare questo tipo di registrazione. La registrazione movimento significa che la registrazione è attivata solo se è rilevato un movimento.

System General Configuration (Configurazione generale del sistema)



Date (Data) e Time (ora): Sullo schermo sono visualizzate la data e l'ora corrente. Per cambiare la data e/o l'ora, è necessario fare clic sul campo corrispondente ed eseguire le modifiche tramite la tastiera su schermo. Dopo avere eseguito le modifiche, fare clic sul tasto **Save (Salva)**.

Date Format (Formato data): Scegliere come si vuole che la data appaia sullo schermo. Si raccomanda di utilizzare formati standard per la propria zona.

Time Format (Formato ora): Scegliere come si vuole che l'ora appaia sullo schermo. Le opzioni disponibili sono il formato delle 24 ore ed il formato delle 12 ore.

DST (Ora legale): Configurare l'ora legale se è applicabile nella propria zona. Per impostazione predefinita, l'ora legale è impostata su **Disable (Disabilitata)**.

NTP: Per il momento saltare l'NTP (Network Time Protocol) perché richiede una connessione Internet attiva. Per impostazione predefinita, questa voce è abilitata. Significa che la data e l'ora sono aggiornate automaticamente.

Language (Lingua): Scegliere la lingua preferita visualizzata per le voci di menu del DVR.

Video Format (Formato video): Qui è possibile scegliere il formato video. Le opzioni disponibili sono NTSC e PAL. Il formato NTSC è utilizzato in Giappone, Canada, Stati Uniti. Il formato PAL è utilizzato in Europa occidentale e Australia. Se l'immagine del DVR sfarfalla o è visualizzata solo bianco e nero, può essere che il formato video non sia corretto.

Network Configuration (Configurazione di rete)

Network Configuration	
Type	DHCP <input type="checkbox"/> Mobile Port <input type="text" value="18004"/>
Client Port	<input type="text" value="09000"/>
HTTP Port	<input type="text" value="00080"/>
IP Address	192 . 168 . 001 . 100
Subnet Mask	SUBNET MASK
Gateway	GATEWAY.
DNS 1	DNS SERVER.
DNS 2	<input type="text" value="000.000.000.000"/>
Auto Port Forwarding	Enable <input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Email"/> <input type="button" value="DDNS"/> <input type="button" value="Prev. Step"/> <input type="button" value="Apply"/>	

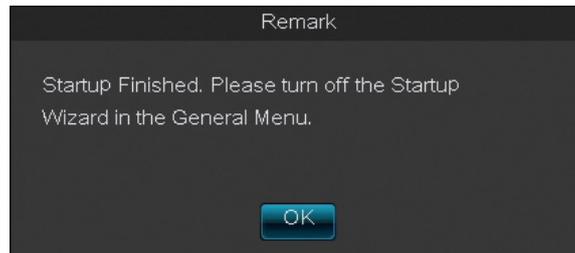
Type (Tipo): Selezionare il tipo di rete che si sta utilizzando. I tipi più comuni sono **DHCP** o **Static (Statico)**. Molto probabilmente il tipo di rete è **DHCP**, salvo la rete sia indirizzata *manualmente* (solitamente detto **Statico**).

NOTA: Se il tipo di rete è **Statico**, chiedere al fornitore di servizi Internet (ISP) l'assistenza per determinare indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway e Server DNS 1/2. Se il tipo di rete è DHCP, il DVR ottiene automaticamente i parametri di connessione, come indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway e DNS 1/(2).

Mobile Port, Client Port (Porta mobile, Porta client) e HTTP Port (Porta HTTP): Per il momento, mantenere i valori predefiniti delle porte. La configurazione delle porte client e HTTP è importante prima di accedere in remoto al DVR da un PC tramite interfaccia HTTP o Smartphone/tablet.

Al primo avvio non è necessario configurare **Email** o **DDNS**.

Fare clic su **Apply (Applica)**. Sullo schermo è visualizzato un messaggio di avviso; fare clic su **OK**.



Sullo schermo è visualizzato un altro messaggio di avviso che chiede la conferma di disabilitare la procedura guidata di prima accensione dopo il riavvio. Fare clic su **Yes (Sì)**.



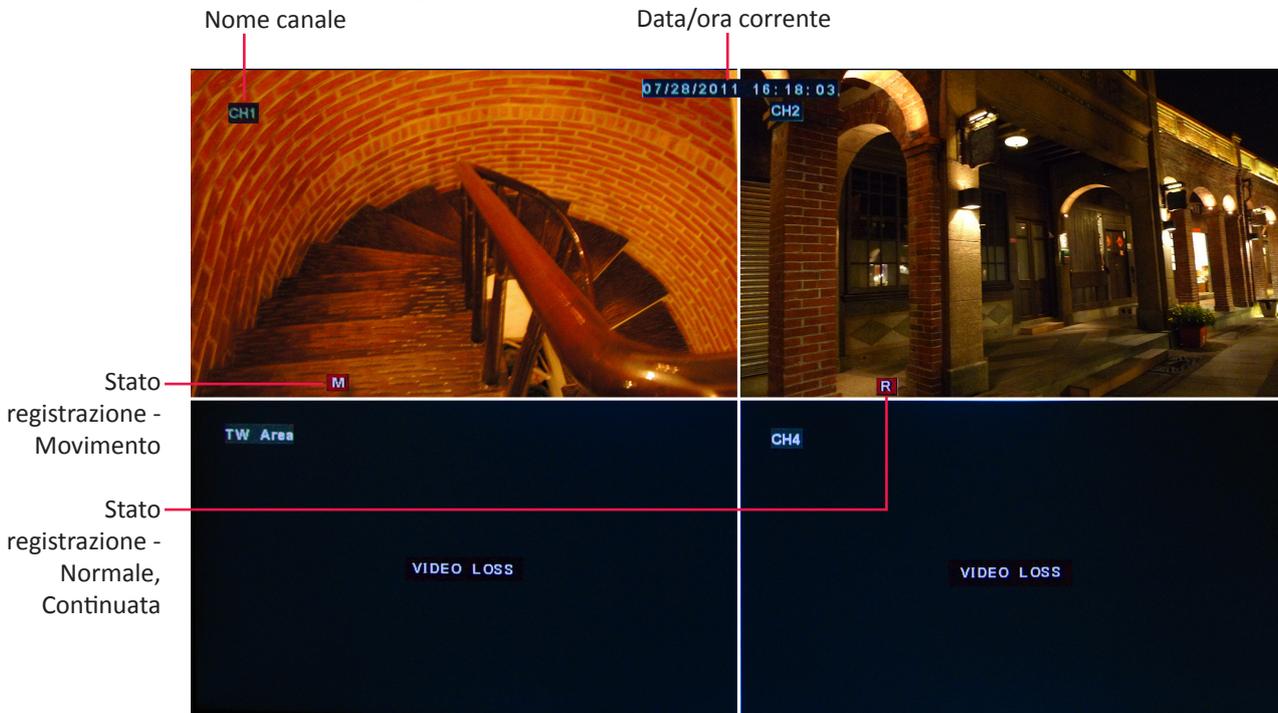
Il DVR si riavvierà.

2.2 Utilizzo del menu OSD (On-Screen Display)

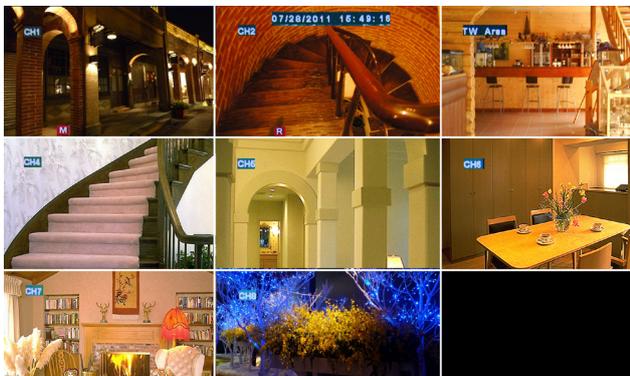
Live View (Visualizzazione dal vivo) è la modalità predefinita del DVR. Tutte le telecamere collegate sono visualizzate sullo schermo. In base al modello, il DVR può visualizzare feed video da un massimo di 4, 8 o 16 telecamere.

2.2.1 Icone della schermata

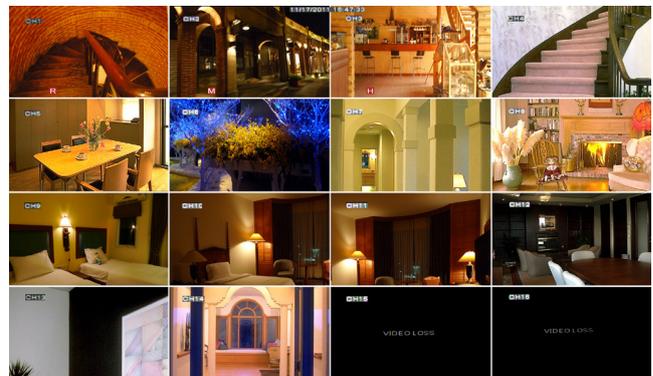
Ci sono quattro tipi di indicatore di registrazione nella schermata principale di ciascun canale.



Visualizzazione a 4 finestre



Visualizzazione a 8 finestre



Visualizzazione a 16 finestre

Icona	Descrizione
M	Il rilevatore di movimento è attivato.
H	La memoria del disco rigido è piena. Impossibile rilevare l'unità disco rigido.
R	È in corso la registrazione video.
VIDEO LOSS (Perdita video)	Perdita video.

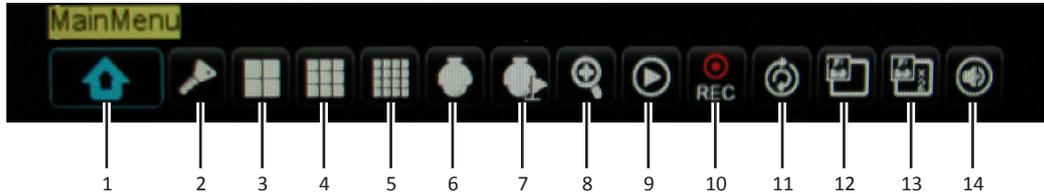
Nota:

- Durante la modalità di registrazione sullo schermo appare l'icona [**R**] o [**M**]. Se sullo schermo è visualizzata l'icona [**M**], significa che è attivato il rilevamento del movimento.
- Se sullo schermo appare "VIDEO LOSS" (Perdita video), controllare il collegamento della telecamera.

2.3 Utilizzo del menu

2.3.1 Utilizzo della barra dei menu

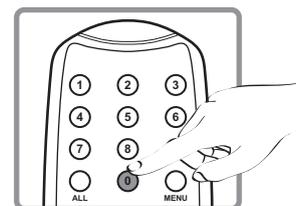
Fare clic col tasto destro o spostare il cursore del mouse sulla parte inferiore dello schermo per accedere alla barra dei menu.



N.	Tasto	Descrizione
1	Main Menu (Menu principale)	Accesso al menu OSD e regolazione delle impostazioni del DVR.
2	Lock (Blocca)	Blocco dell'accesso al menu OSD. È necessario inserire il nome utente e la password prima di accedere al menu OSD.
3	View 4 (Vista 4)	Passa alla visualizzazione 4 finestre.
4	View 9 (Vista 9)	Passa alla visualizzazione 9 finestre.
5	View 16 (Vista 16)	Passa alla visualizzazione 16 finestre.
6	PTZ	Utilizzo del controllo PTZ.
7	Start / Stop Cruise (Avvio / Arresto ricognizione)	Avvia/arresta la ricognizione della telecamera PTZ.
8	Zoom	Abilita lo zoom.
9	Record Search (Ricerca reg)	Ricerca dei video registrati per la riproduzione.
10	Start / Stop Record (Avvio / Arresto registrazione)	Avvia/arresta la registrazione manuale.
11	Start / Stop Rotate (Avvio / Arresto rotazione)	Avvia/arresta la rotazione dei canali visualizzati.
12	PIP 1x1	Visualizzazione di un canale a schermo intero con un altro canale racchiuso in una piccola finestra.
13	PIP 1x2	Visualizzazione di un canale a schermo intero con altri due canali racchiusi in piccole finestre.
14	Audio	Attiva o disattiva l'audio.

 **Nota:**

Se non è possibile visualizzare il menu oppure il cursore del mouse sul monitor, premere il tasto 0 del telecomando fino a quando si sente un "segnale acustico".



2.3.2 Utilizzo del menu principale

È possibile accedere al menu OSD in uno dei modi che seguono:

- Selezionare **Main Menu (Menu principale)** dalla barra dei menu.
- Premere il tasto **MENU** del telecomando, quindi selezionare **Main Menu (Menu principale)**.



Selezionare una delle opzioni del menu e configurare le impostazioni necessarie:

- **DISPLAY (Schermo):** Configurare tutto ciò che ha a che fare con la visualizzazione, l'impostazione colore della registrazione, la risoluzione dell'uscita video, l'impostazione delle zone di privacy e altro ancora.
- **RECORD (Registrazione):** Configurare le opzioni di registrazione (risoluzione, ad esempio) ed impostare la registrazione programmata per i canali.
- **SEARCH (Ricerca):** Ricerca di registrazioni (eseguire l'opzione di registrazione), eventi e log in base a tipi diversi.
- **NETWORK (Rete):** Configurare i parametri di accesso alla rete del DVR, definire i parametri (risoluzione, ad esempio) per il flusso remoto, configurare le impostazioni di posta elettronica per ricevere le notifiche e configurare i parametri DDNS.
- **ALARM (Allarme):** Impostare l'area di movimento e la sensibilità (parametri molto importanti quando si configura un DVR), configurare le impostazioni di allarme (cosa succede se si verifica un allarme).
- **DEVICE (Dispositivo):** Visualizza quante ore di registrazione offre l'unità HDD e scegliere le opzioni di sovrascrittura HDD. È anche possibile configurare i parametri di configurazione PTZ ed i parametri di connessione per collegare il DVR all'account Cloud.
- **SYSTEM (Sistema):** Configurare i parametri di data e ora, modificare la lingua dell'interfaccia del DVR, modificare gli utenti e visualizzare le informazioni generali sul sistema.
- **ADVANCED (Avanzate):** Modificare le attività di manutenzione di base (riavvio programmato, ad esempio). Determinare le opzioni d'avvio, eseguire l'aggiornamento del firmware, arrestare il sistema in modo sicuro.

2.4 Gestione delle password

Lo schermo può essere bloccato per proteggere da operazioni OSD non autorizzate. Quando lo schermo è bloccato, è necessario inserire il nome utente e la password prima di accedere al sistema. Il nome utente e la password predefiniti sono i seguenti:

User Name (Nome utente): admin

Password: 123456

Per garantire la privacy, si raccomanda vivamente di cambiare la password il più presto possibile.

Account types (Tipi di account): C'è un solo account amministratore (ADMIN) e sei account utente.

- ADMIN (Amministratore) — Ha il pieno controllo del sistema e può cambiare entrambe le password amministratore e utente, e abilitare/disabilitare la protezione con password. È possibile impostare più account USER (Utente) con diversi livelli di accesso al sistema.
- USER (Utente) — Ha accesso solo a: visualizzazione dal vivo, ricerca, riproduzione e altre funzioni.

2.4.1 Modifica della password

La password deve essere composta di 6 numeri. Per cambiare la password la password amministratore:

1 In modalità di anteprima, fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu contestuale.

2 Selezionare **Main Menu (Menu principale)**  **> SYSTEM (Sistema) > Users (Utenti)**.

3 Fare clic sulla casella di controllo dell'account per modificare la password. Appare l'icona v.



4 Fare clic su **Edit (Modifica)**.



5 Configurare quanto segue:

- **User name (Nome utente):** Inserire il nome utente voluto.
- **Password:** Inserire la password voluta.
- **Confirm (Conferma):** Inserire di nuovo la password.

6 Dopo avere completato tutte le impostazioni, fare clic su **Apply (Applica)**.

7 Quando il salvataggio dei dati è completato, fare clic su **OK**.

2.4.2 Configurazione di altri utenti

Per aggiungere un nuovo utente ed impostare i diritti di accesso, è necessario eseguire l'accesso utilizzando un account amministratore e quindi eseguire le operazioni che seguono:

1 In modalità di anteprima, fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu contestuale.

2 Selezionare **Main Menu (Menu principale)**  > **SYSTEM (Sistema)** > **Users (Utenti)**.

3 Fare clic sulla casella di controllo di un account utente. Appare l'icona v.

4 Fare clic su **Permission (Autorizzazione)**.

5 Selezionare le caselle di controllo dei corrispondenti menu ai quali si vuole consentire l'accesso all'utente.



« SUGGERIMENTO »

Fare clic su **All (Tutto)** per selezionare tutte le opzioni, oppure fare clic su **Clear (Cancella)** per deselezionare tutte le opzioni.

6 Dopo avere completato tutte le impostazioni, fare clic su **Apply (Applica)**.

7 Configurare quanto segue:

- **User name (Nome utente):** Inserire il nome utente voluto.
- **Password Enable (Abilita password):** Selezionare **Enable (Abilita)** per attivare l'account utente.
- **Password:** Inserire la password voluta.
- **Confirm (Conferma):** Inserire di nuovo la password.

8 Dopo avere completato tutte le impostazioni, fare clic su **Apply (Applica)**.

9 Quando il salvataggio dei dati è completato, fare clic su **OK**.



Nota:

Quando si accede al sistema con un account utente, l'utente sarà in grado di accedere ai menu che sono stati assegnati al Punto 5.

2.5 Modalità di registrazione



Nota:

Assicurarsi di aver installato correttamente l'unità HDD prima di avviare la registrazione.

2.5.1 Registrazione normale

Per impostazione predefinita, il sistema è impostato per registrare immediatamente il video dalle telecamere collegate in modalità Continuous Recording (Registrazione continua).

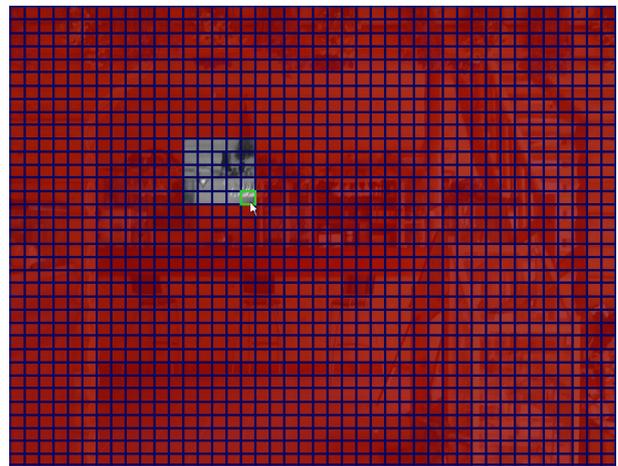
È possibile impostare il sistema per interrompere la registrazione quando il disco rigido è pieno, o di registrare continuamente sovrascrivendo i dati registrati in precedenza. Per altri dettagli, fare riferimento a "Appendice: Gestione HDD".

2.5.2 Registrazione movimento

Il sistema registra quando la telecamera rileva il movimento. Per configurare la registrazione programmata:

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **ALARM (Allarme)** > **Motion (Movimento)**.

2 Modificare le impostazioni necessarie:



- **Channel (Canale):** Selezionare il canale per impostare il rilevamento del movimento.
- **Enable (Abilita):** Selezionare **Enable (Abilita)** per abilitare l'allarme rilevamento movimento per il canale.
- **Area:** Fare clic su **Setup (Configura)** per selezionare l'area per l'allarme rilevamento movimento.
- **Sensitivity (Sensibilità):** Selezionare la sensibilità del rilevamento del movimento. Le opzioni sono: 1~8, dove "8" è il valore più sensibile e "1" è valore il meno sensibile.
- **Show Message (Mostra Messaggio):** Selezionare la casella per visualizzare un messaggio sullo schermo quando è attivato l'allarme.
- **Buzzer (Segnale acustico):** Impostare la durata del segnale acustico quando è rilevato un movimento (Off/10 S/20 S/40 S/60 S). Selezionare **Off** per disabilitare il segnale acustico.
- **Send Email (Invia e-mail):** Selezionare per abilitare la notifica e-mail dell'allarme. Se la funzione è abilitata, il sistema invierà le immagini dell'allarme all'indirizzo di posta elettronica specificato.
- **Full Screen (Schermo intero):** Selezionare la casella per abilitare questa funzione. Se questa funzione è abilitata e l'allarme è attivato, il canale corrispondente sarà visualizzato a schermo intero. Selezionare la durata di visualizzazione (1 S/3 S/5 S/7 S/10 S).
- **Record Channel (Registrazione canale):** Selezionare la casella per abilitare la registrazione, quindi selezionare i canali da registrare quando l'allarme è attivato.
- **Post Recording (Post-registrazione):** Selezionare la durata della post-registrazione.

3 Per copiare le impostazioni correnti ad altri canali, selezionare il canale, quindi scegliere **Copy (Copia)**.

4 Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

2.5.3 Registrazione manuale

Per configurare la registrazione programmata:

- 1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **RECORD (Registrazione)** > **Schedule (Programmazione)**.
- 2 Configurare quanto segue:
 - **Channel (Canale):** Selezionare il canale sul quale si vuole impostare la programmazione
 - **Week (Settimana):** Selezionare i giorni della settimana per l'attuazione della programmazione.
- 3 Fare clic sulla griglia di registrazione e selezionare tipo e durata della registrazione.



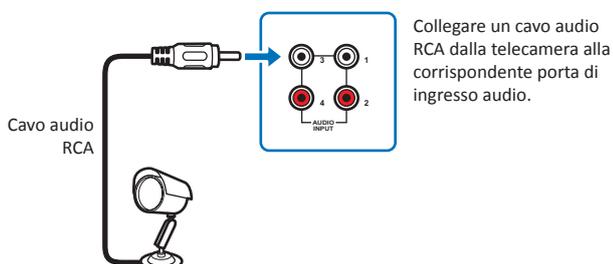
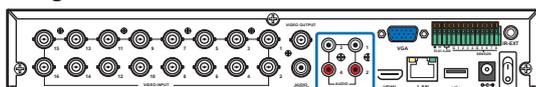
Le registrazioni programmate sono organizzate in una griglia. Ciascuna riga rappresenta una modalità di registrazione e ciascuna casella rappresenta un'ora.

- **N — Normal (Normale):** Quando la fascia oraria è di colore verde, il canale esegue la registrazione normale per quella fascia oraria.
 - **M — Motion (Movimento):** Quando la fascia oraria è di colore giallo, il canale esegue la registrazione solo quando è rilevato un movimento in quella fascia oraria.
 - **No Record (Nessuna registrazione):** Una fascia oraria di colore grigio non ha alcuna registrazione programmata.
 - **A — Alarm (Allarme) (solo per 16 canali):** Quando la fascia oraria è di colore rosso, il canale esegue la registrazione solo quando è attivato un allarme in quella fascia oraria.
- 4 (Optional) Utilizzare le opzioni, in alto, **Copy (Copia)** e **To (Su)** per copiare la registrazione programmata su un giorno specifico o su tutti i giorni. Fare clic su **Copy (Copia)** per copiare la programmazione.
 - 5 (Optional) Utilizzare le opzioni, in basso **Copy (Copia)** e **To (Su)** per copiare la registrazione programmata su un canale specifico o su tutti i canali. Fare clic su **Copy (Copia)** per copiare la programmazione.
 - 6 Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

2.5.4 Registrazione audio

In base al modello, il sistema può anche registrare l'audio di un massimo di 2 o 4 canali. È necessario:

- 1 Avere telecamere con capacità audio (non incluse) o microfoni autoalimentati (non inclusi), al fine di registrare l'audio sul sistema.
- 2 Abilitare registrazione audio sul sistema nel menu **RECORD (Registrazione)** > **Record Setup (Configurazione registrazione)**.



2.6 Riproduzione e Backup

È possibile visualizzare ed eseguire il backup dei video registrati sul sistema tramite il menu Search (Ricerca).

 **Nota:**

Assicurarsi di aver installato correttamente l'unità HDD prima di avviare la registrazione.

2.6.1 Ricerca e Riproduzione dei video

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **SEARCH (Ricerca)** > **Record Search (Ricerca registrazioni)**.

2 Configurare quanto segue:

- **CH (Canale):** Selezionare il canale in cui si vogliono cercare i video registrati.
- **Search Date (Cerca data):** Selezionare la data in cui si vogliono cercare i video registrati.
- **Replay Time (Tempo riproduzione):** Specificare l'ora di inizio della registrazione da riprodurre.
- **Search (Cerca):** Fare clic su **Search (Cerca)** per avviare la ricerca.
- **Play (Riproduci):** Fare clic su **Play (Riproduci)** per avviare la riproduzione.

SEARCH

Record Search Event Search Backup Log

CH All

Search Date 04/23/2013 Search

Replay Time 10:05 Play

Record State

APR.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
23th	00	01	02	03	04	05	06	07								
	08	09	10	11	12	13	14	15								
	16	17	18	19	20	21	22	23								

Event Search Exit

Search results (Risultati della ricerca):
 Verde: Registrazione continuata
 Rosso: Registrazione movimento o allarme
 Grigio: Nessuna registrazione

Data

Ora

2.6.2 Backup dei video

1 Collegare un dispositivo USB alla porta USB del DVR.

KGUARD SECURITY
Easy Link PRO 8CH 1080P

DVR 4 canali / DVR 8 canali

DVR 16 canali

Diagram illustrating the connection of a USB drive to the DVR. The USB drive is shown connected to the USB port on the rear panel of the DVR.

2 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **SEARCH (Ricerca)** > **Backup**.

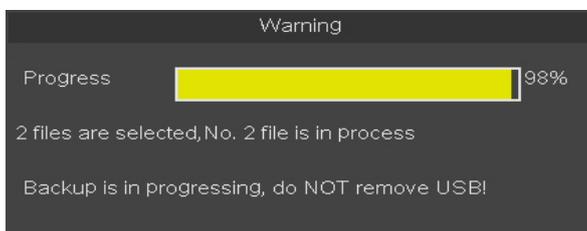
3 Configurare quanto segue:

- **Search Date (Cerca data):** Selezionare la data in cui si vogliono cercare i video registrati.
- **CH (Canale):** Selezionare il canale in cui si vogliono cercare i video registrati.
- **Search Time (Cerca ora):** Specificare l'ora di inizio e l'ora di fine per filtrare la ricerca.
- **TYPE (Tipo):** Selezionare il tipo di registrazione.

4 Selezionare le caselle **BAK** delle registrazioni di cui si vuole eseguire il backup. Sulla casella di controllo appare l'icona  per indicare che il file è stato selezionato.



5 Fare clic su **Backup**. È visualizzata la schermata Backup Status (Stato backup).



6 Quando il backup è completato, fare clic su **OK** per chiudere la schermata Backup Status (Stato backup).

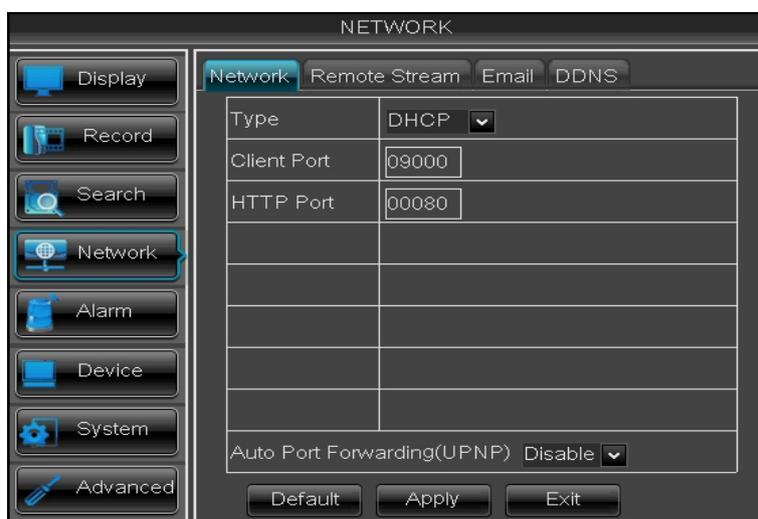
 **Nota:**

Non rimuovere il dispositivo USB mentre è in corso il trasferimento dei file.

3.1.2 Impostazioni di rete

DHCP

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **NETWORK (Rete)**.



2 Configurare quanto segue:

- **Type (Tipo):** DHCP
- **Client Port (Porta client):** Specificare il numero di porta che il dispositivo utilizzerà per inviare i comandi DVR e lo streaming video.
- **HTTP Port (Porta HTTP):** Specificare il numero di porta che sarà utilizzato per accedere al dispositivo.



Nota:

Porte di sistema predefinite:

HTTP Port (Porta HTTP): 80

Client Port (Porta client): 9000

Se non è possibile utilizzare l'una delle due porte predefinite, 80 o 9000, la porta specificata potrebbe essere occupata da altri programmi, oppure essere bloccata dal fornitore di servizi Internet. Inserire un altro numero di porta. In questo caso è necessario aggiungere il numero di porta dopo l'indirizzo IP. Ad esempio: se si imposta la porta HTTP su 85, è necessario inserire l'indirizzo IP come "192.168.3.103:85".

- **Auto PortForwarding (UPNP) (Port forwarding (UPNP) automatico):** Selezionare **Enable (Abilita)** (impostazione raccomandata) o **Disable (Disabilita)** per abilitare o disabilitare la funzione Auto Port Forwarding (Port forwarding automatico).

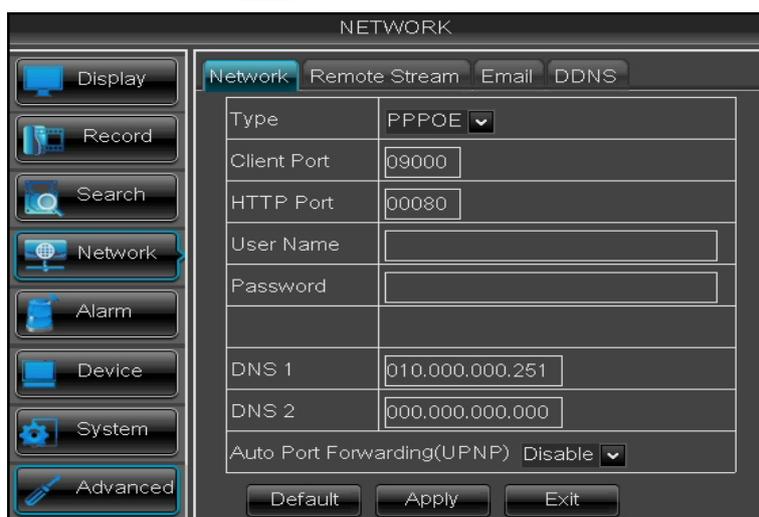
3 Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

4 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)** > **Advanced (Avanzate)** > **Maintain (Manutenzione)** > **Reboot (Riavvia)** per riavviare il sistema.

5 Per verificare la connessione remota tramite scansione del codice QR, fare riferimento a [“3.2 Applicazioni mobile”](#) a pagina 27.

PPPoE

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **NETWORK (Rete)**.



2 Configurare quanto segue:

- **Type (Tipo):** PPPoE
- **Client Port (Porta client):** Specificare il numero di porta che il dispositivo utilizzerà per inviare i comandi DVR e lo streaming video.
- **HTTP Port (Porta HTTP):** Specificare il numero di porta che sarà utilizzato per accedere al dispositivo.



Nota:

Porte di sistema predefinite:

HTTP Port (Porta HTTP): 80

Client Port (Porta client): 9000

Se non è possibile utilizzare l'una delle due porte predefinite, 80 o 9000, la porta specificata potrebbe essere occupata da altri programmi, oppure essere bloccata dal fornitore di servizi Internet. Inserire un altro numero di porta. In questo caso è necessario aggiungere il numero di porta dopo l'indirizzo IP. Ad esempio: se si imposta la porta HTTP su 85, è necessario inserire l'indirizzo IP come "192.168.3.103:85".

- **User name (Nome utente):** Inserire il nome utente configurato con il proprio fornitore di servizi DSL.
- **Password:** Inserire la password configurata con il proprio fornitore di servizi DSL.
- **DNS 1:** Predefinito.
- **DNS 2:** Predefinito.
- **Auto PortForwarding (UPNP) (Port forwarding (UPNP) automatico):** Selezionare **Enable (Abilita)** (impostazione raccomandata) o **Disable (Disabilita)** per abilitare o disabilitare la funzione Auto Port Forwarding (Port forwarding automatico).

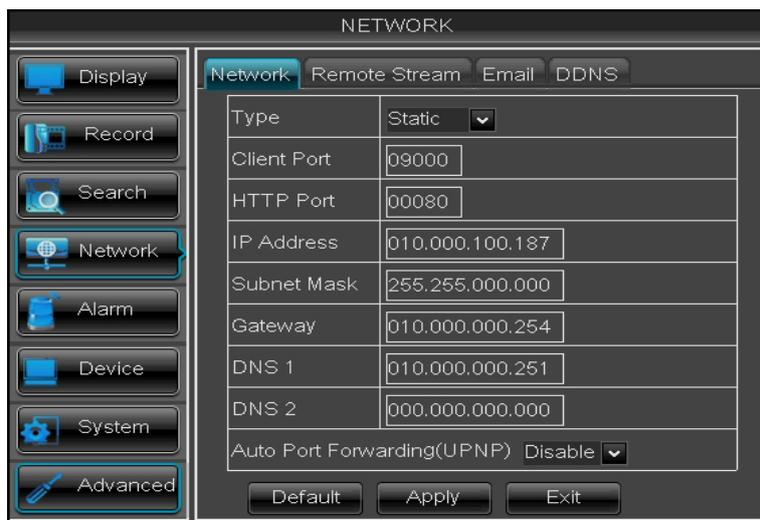
3 Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

4 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)** > **Advanced (Avanzate)** > **Maintain (Manutenzione)** > **Reboot (Riavvia)** per riavviare il sistema.

5 Per verificare la connessione remota tramite scansione del codice QR, fare riferimento a ["3.2 Applicazioni mobile"](#) a pagina 27.

Statico

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **NETWORK (Rete)**.



2 Configurare quanto segue:

- **Type (Tipo):** Statico
- **Client Port (Porta client):** Specificare il numero di porta che il dispositivo utilizzerà per inviare i comandi DVR e lo streaming video.
- **HTTP Port (Porta HTTP):** Specificare il numero di porta che sarà utilizzato per accedere al dispositivo.

 **Nota:**

Porte di sistema predefinite:

HTTP Port (Porta HTTP): 80

Client Port (Porta client): 9000

Se non è possibile utilizzare l'una delle due porte predefinite, 80 o 9000, la porta specificata potrebbe essere occupata da altri programmi, oppure essere bloccata dal fornitore di servizi Internet. Inserire un altro numero di porta. In questo caso è necessario aggiungere il numero di porta dopo l'indirizzo IP. Ad esempio: se si imposta la porta HTTP su 85, è necessario inserire l'indirizzo IP come "192.168.3.103:85".

- **IP Address (Indirizzo IP):** Consultare il proprio Fornitore di servizi Internet (ISP) per determinarlo.
- **Subnet Mask:** Consultare il proprio Fornitore di servizi Internet (ISP) per determinarlo.
- **Gateway:** Consultare il proprio Fornitore di servizi Internet (ISP) per determinarlo.
- **DNS 1:** Predefinito.
- **DNS 2:** Predefinito.
- **Auto PortForwarding (UPNP) (Port forwarding (UPNP) automatico):** Selezionare **Enable (Abilita)** (impostazione raccomandata) o **Disable (Disabilita)** per abilitare o disabilitare la funzione Auto Port Forwarding (Port forwarding automatico).

3 Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

4 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)** > **Advanced (Avanzate)** > **Maintain (Manutenzione)** > **Reboot (Riavvia)** per riavviare il sistema.

5 Per verificare la connessione remota tramite scansione del codice QR, fare riferimento a ["3.2 Applicazioni mobile"](#) a pagina 27.

3.2 Applicazioni mobile

È possibile visualizzare in remoto su telefoni cellulari e tablet compatibili flussi video dal DVR. Questo sistema è dotato di connettività utilizzando l'esclusiva soluzione KView, che permette il facile accesso utilizzando un dispositivo mobile senza la necessità di configurazione di rete o di un computer per completare l'installazione.

3.2.1 Dispositivi e piattaforme compatibili

Piattaforma		Dispositivi e Versioni supportate	Nome applicazione gratuita	Scaricare l'applicazione da
iOS	iPhone	5,0 o superiore	KViewQR	Apple App Store
	iPad			
Android	Mobile	3.0 o superiore		Google Play Store
	Tablet			

Riferimento rapido

Informazioni predefinite per l'accesso:

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

Per collegare il dispositivo mobile al DVR, è necessario che:

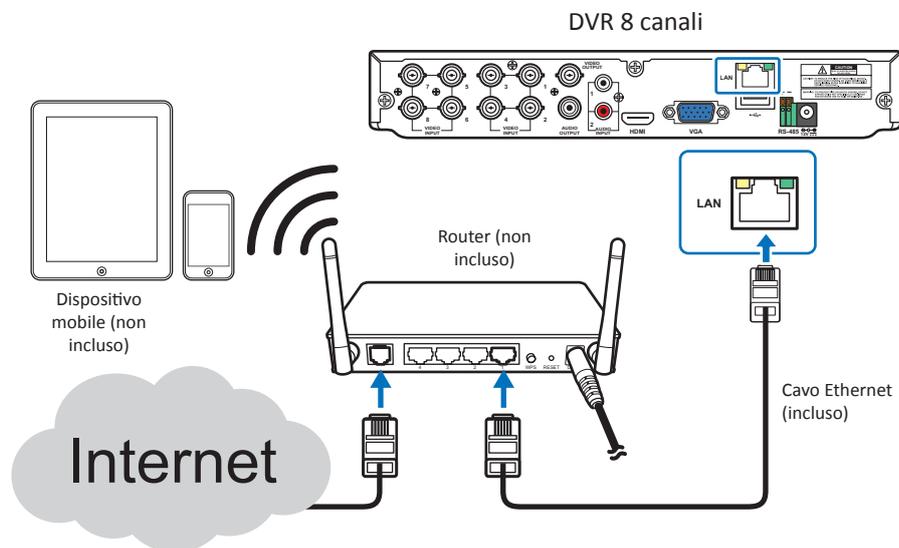
Lato DVR:

Le impostazioni di rete del DVR siano configurate correttamente (fare riferimento a ["3.1 Configurazione delle impostazioni di rete sul DVR"](#) a pagina 23).

Lato dispositivo mobile:

Il dispositivo mobile sia collegato alla rete.

Suggeriamo che lo Smartphone/tablet utilizzi la Wi-Fi e che si connetta allo stesso router del DVR.

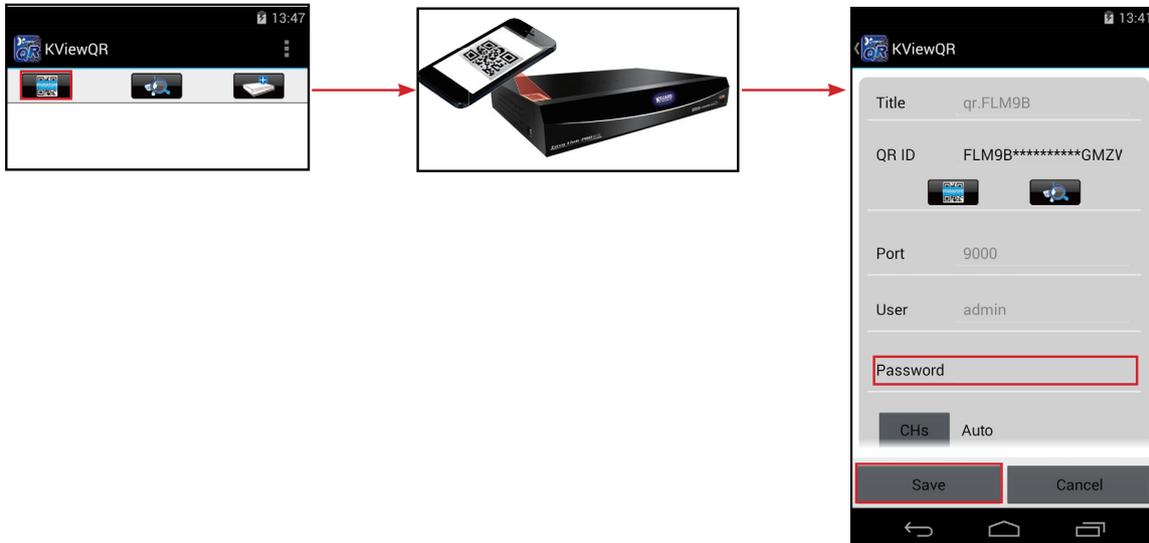


Android

a. Scaricare l'applicazione KViewQR sullo Smartphone/tablet. Quindi aprire l'applicazione.

b. Toccare  e utilizzare la fotocamera dello Smartphone/tablet per eseguire la scansione del codice QR che si trova sulla parte superiore del DVR. Si apre la pagina di identificazione del DVR.

NOTA: In alternativa, è possibile identificare il DVR toccando  e cercando i dispositivi locali, oppure toccando  ed inserendo manualmente l'ID del DVR stampato sull'etichetta.



c. Inserire nome utente e password nei rispettivi campi.

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

d. Toccare **Save (Salva)** per salvare le impostazioni. Il DVR sarà elencato nella pagina principale dell'applicazione KViewQR.

iOS (iPhone / iPad)

a. Scaricare l'applicazione KViewQR sullo Smartphone/tablet. Quindi aprire l'applicazione.

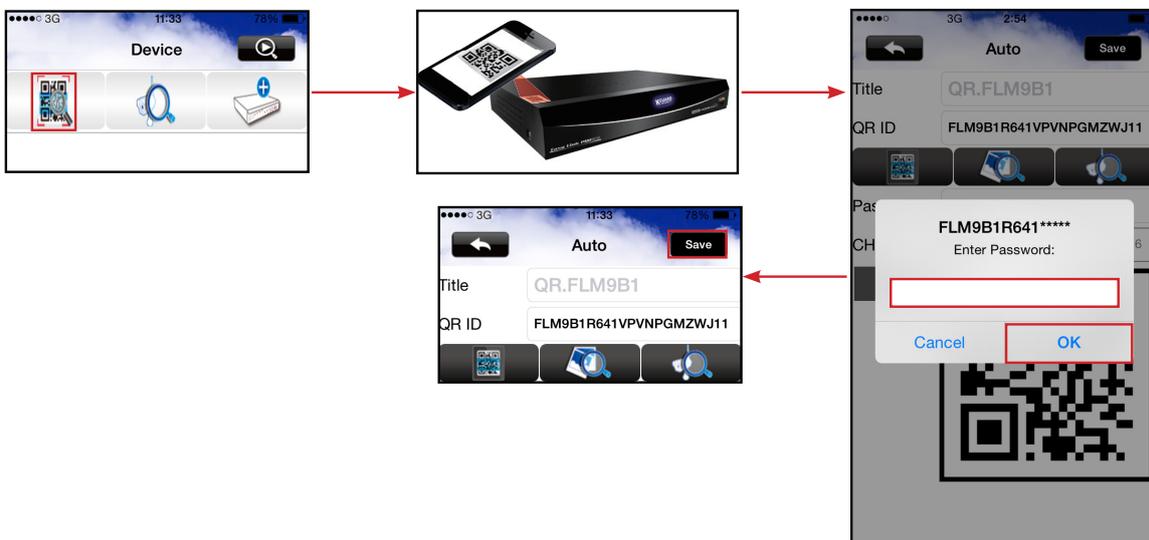
b. Toccare  e utilizzare la fotocamera dello Smartphone/tablet per eseguire la scansione del codice QR che si trova sulla parte superiore del DVR.

NOTA: In alternativa, è possibile identificare il DVR toccando  e cercando i dispositivi locali, oppure toccando  ed inserendo manualmente l'ID del DVR stampato sull'etichetta.

c. Inserire la password e toccare **OK**.

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

d. Toccare **Save (Salva)** per salvare le impostazioni. Il DVR sarà elencato nella pagina principale dell'applicazione KViewQR.



3.3 Collegamento a PC e Mac

Per collegare il PC / Mac al DVR, è necessario:

Lato DVR:

Le impostazioni di rete del DVR siano configurate correttamente (fare riferimento a “3.1 Configurazione delle impostazioni di rete sul DVR” a pagina 23).

Lato PC / Mac:

Requisiti del sistema

Assicurarsi che il sistema soddisfi o ecceda i seguenti requisiti del sistema:

Descrizione	Requisiti
CPU	Pentium® 4 o superiore
Sistema operativo	Windows 7/8 Mac OSX 10.6.6 e superiore (solo processore Intel)**
Memoria	256 MB di RAM o superiore
Video	16 MB di memoria video
Rete (LAN)	Rete 10/100 BaseT
Rete (WAN)	Upload 384 Kbps*. È raccomandata una velocità di upload di 1 Mbps per ottenere le migliori prestazioni video
Browser	Safari 6.0 e versioni successive** (Mac)

1 Collegamento del PC / Mac alla rete.

2 Ottenere l'indirizzo IP del DVR ed annotarlo.

L'indirizzo IP del DVR varia in base alle impostazioni di rete configurate nel menu NETWORK (Rete)

- Se il tipo di rete è DHCP, chiedere all'amministratore della rete l'indirizzo IP assegnato al DVR.
- Se il tipo di rete è PPPoE, chiedere al fornitore di servizi Internet (ISP) l'indirizzo IP assegnato al DVR.
- Se il tipo di rete è IP statico, controllare l'indirizzo IP configurato per IP ADDR (Indirizzo IP) nel menu NETWORK (Rete) in **Main Menu (Menu principale) > Network (Rete)**.

3 Aprire il browser web del computer ed inserire l'indirizzo IP del DVR o il nome di dominio nel campo dell'indirizzo (URL).

Fare riferimento alla figura che segue come esempio:



Nota:

Il web client KGUARD permette fino a 3 accessi simultanei. Tuttavia, è consentito l'accesso ad un solo un account amministratore. Per utilizzare un nome di dominio su KGUARD.ORG, fare riferimento a “3.6 KGUARD DDNS” a pagina 34.

4 Accesso utente.

User login

User Name:

Password:

Client Port:

Quality:

Language:

Remember Pwd Open All Channels Preview

Riferimento rapido

Informazioni predefinite per l'accesso:

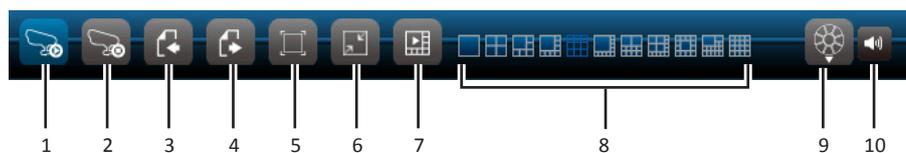
- User Name (Nome utente): admin
- Password: 123456
- Client Port (Porta client): 9000 (deve essere la stessa configurata nel menu Network Settings (Impostazioni di rete) sotto Main Menu (Menu Principale) / Network (Rete))
- Quality (Qualità): Remote stream (Streaming remoto) (impostazione raccomandata)
- Language (Lingua): Scelta della lingua

5 Utilizzo del web client PC / Mac.



N.	Descrizione
1	<p>Schede di navigazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Live (Dal vivo): Permette di visualizzare la schermata Live (Dal vivo), di controllare la visualizzazione PTZ e di gestire le opzioni di registrazione e riproduzione. • Playback (Riproduzione): Permette di cercare, riproduzione e scaricare i video registrati. • Remote Setting (Impostazioni remote): Permette di configurare il DVR in modalità remota. • Local Setting (Impostazioni locali): Permette di specificare il percorso del disco rigido locale per salvare i video registrati, le schermate acquisite ed i video scaricati. • Logout (Uscita): Fare clic per uscire dal web client KGUARD.
2	Controllo canali: Elenca tutti i canali che possono essere collegati al DVR.
3	Schermata di visualizzazione: Visualizza i canali in modalità griglia o in modalità schermo intero.
4	Controlli visualizzazione: Controlli per la riproduzione, registrazione e modalità di cambio schermata.
5	Controlli PTZ: Gestisce la telecamera speed dome PTZ.

Controlli visualizzazione



N.	Elemento		Descrizione
1	Open All Channels (Apri tutti i canali)		Fare clic per aprire tutti i canali per la visione.
2	Close All Channels (Chiudi tutti i canali)		Fare clic per chiudere tutti i canali per la visione.
3	Preced.		Fare clic per vedere i canali precedenti.
4	Success.		Fare clic per salvare le modifiche.
5	Schermo intero		Fare clic per visualizzare i canali a schermo intero.
6	Estendi		Fare clic per espandere lo schermo. Fare di nuovo clic per tornare alle proporzioni originali.
7	Display / Hide Screen Modes (Mostra / Nascondi modalità di visualizzazione)		Fare clic per mostrare o nascondere le icone della modalità di visualizzazione.

N.	Elemento		Descrizione
8	Icone modalità di visualizzazione		Fare clic su una icona di visualizzazione per cambiare la schermata di visualizzazione.
9	Controllo PTZ		L'icona Controllo PTZ appare solo in modalità schermo intero. Fare clic per attivare o disattivare il controllo PTZ. Questa funzione è applicabile solo se si utilizza una telecamera PTZ.
10	Audio		Attiva o disattiva l'audio.

3.4 Notifica e-mail

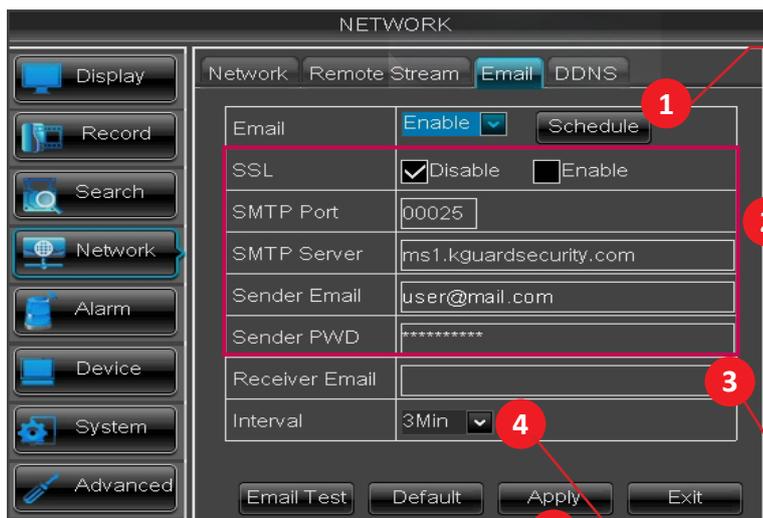
Il sistema supporta l'invio di notifiche e-mail quando si verificano eventi, come ad esempio quando è rilevato un movimento oppure quando l'unità HDD si guasta sul canale, nel giorno e all'ora specificati.

Per configurare le notifiche e-mail, è necessario che:

1 Le impostazioni di rete del DVR siano configurate correttamente (fare riferimento al capitolo "3.1 Configurazione delle impostazioni di rete sul DVR").

2 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **NETWORK (Rete)** > **Email (E-mail)**.

3 Configurare quanto segue:



Selezionare **Enable (Abilita)**.
Fare clic su **Schedule (Programmazione)** per attuare il programma di posta elettronica.

Configurazione del server di posta:

- SSL: Selezionare ON/OFF per abilitare/disabilitare il protocollo SSL (Secure Socket Layer).
- SMTP Port (Porta SMTP): Inserire la porta SMTP del server di invio.
- SMTP Server (Server SMTP): Inserire la porta server SMTP del server di invio.
- Sender Email (E-mail server di invio): Inserire l'indirizzo e-mail del server di invio.
- Sender PWD (Password server di invio): Inserire la password del server di invio.

Nota:

Per impostazione predefinita, la porta SMTP è la numero 25 per la posta elettronica senza verifica SSL. Per i server Gmail o per la posta elettronica che necessita di verifica SSL, la porta SMTP è la numero 465 per impostazione predefinita. Verificare l'impostazione corretta con il proprio fornitore di servizi Internet (ISP).

Inserire l'indirizzo e-mail al quale si vuole che il DVR invii le notifiche di allarme.

Inserire il tempo che il DVR deve attendere prima di inviare una nuova notifica.
Ad esempio: se si seleziona un intervallo di 3 minuti, il DVR invierà e-mail di notifica ogni 3 minuti fino a quando il DVR smette di rilevare il movimento/allarme. Il DVR invia notifiche solo quando rileva attivazioni da movimento/allarme.

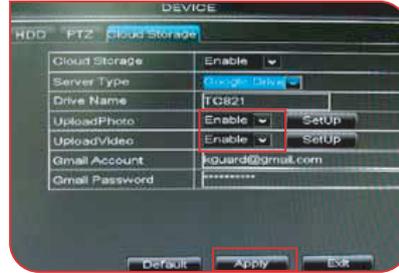
Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.
Fare clic col tasto destro del mouse fino a quando si è usciti da tutti i menu. Sarà chiesto di riavviare.

3.5 Cloud Storage

Utilizzare il menu Cloud Storage per configurare un account Cloud Storage ed il DVR caricherà automaticamente le immagini sul Cloud Storage.

CARICARE FOTO/VIDEO SU GOOGLE DRIVE

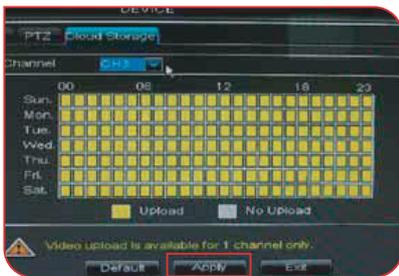
1. Andare a **DEVICE (Dispositivi) > Cloud Storage**.
2. Abilitare **Google Drive**. Inserire Account e Password Gmail. Fare clic su **Apply (Applica)**.
3. Abilitare **Upload Photo (Carica foto)/Upload Video (Carica video)** e fare clic su **Apply (Applica)**.
- 4-1. Configurare **Upload Photo (Carica foto)** e fare clic su **Apply (Applica)**.



- 4-2. Configurare **Upload Video (Carica video)** e fare clic su **Apply (Applica)**.

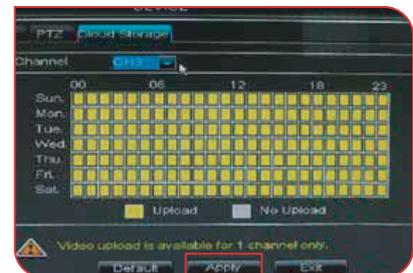
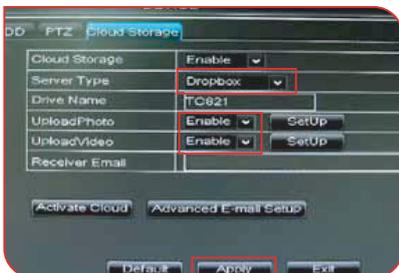
5. Fare clic su **Apply (Applica)**.

6. Controllare le foto/video su Google Drive.



CARICARE FOTO/VIDEO SU DROPBOX

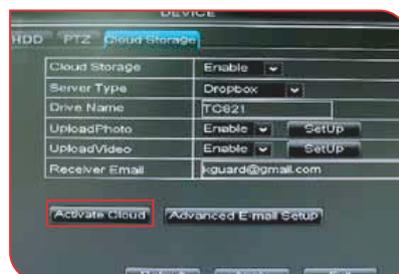
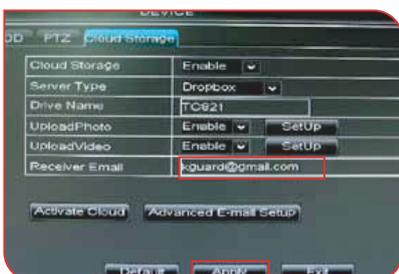
1. Andare a **DEVICE (Dispositivi) > Cloud Storage**.
2. Abilitare **Dropbox**. Abilitare **Upload Photo (Carica foto)/Upload Video (Carica video)** e fare clic su **Apply (Applica)**.
- 3-1. Configurare **Upload Photo (Carica foto)** e fare clic su **Apply (Applica)**.
- 3-2. Configurare **Upload Video (Carica video)** e fare clic su **Apply (Applica)**.



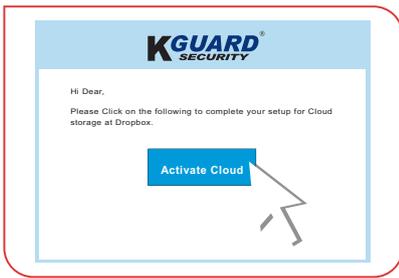
4. Inserire l'indirizzo e-mail e fare clic su **Apply (Applica)**.

5. Fare clic su **Activate Cloud (Attiva Cloud)**.

- 6-1. Eseguire la scansione del codice QR su schermo utilizzando lo Smartphone/tablet.



6-2. Oppure, controllare la posta elettronica entro 3 minuti.



7. Controllare le foto/video su Dropbox.



3.6 KGUARD DDNS

Quando il DVR è collegato ad una rete in cui l'indirizzo IP è assegnato dal router DHCP, l'indirizzo IP cambia ogni volta che si avvia il DVR. Questo sarà un problema quando ci si vuole collegare in remoto al DVR tramite PC. Come soluzione, è possibile utilizzare il servizio DDNS (Dynamic DNS) e registrare un indirizzo statico per semplificare la connessione remota al DVR.

Per configurare la connettività remota con il DVR, è necessario:

- 1 Eseguire l'inoltro (port forwarding) delle porte HTTP e Client (predefinite: 80 e 9000) sull'indirizzo IP del DVR.
- 2 Creare un account DDNS con il server KGUARD.org (<http://www.kguard.org>).
- 3 Abilitare il DDNS sul DVR.
- 4 Verificare la connessione remota inserendo l'indirizzo DDNS in un browser web.

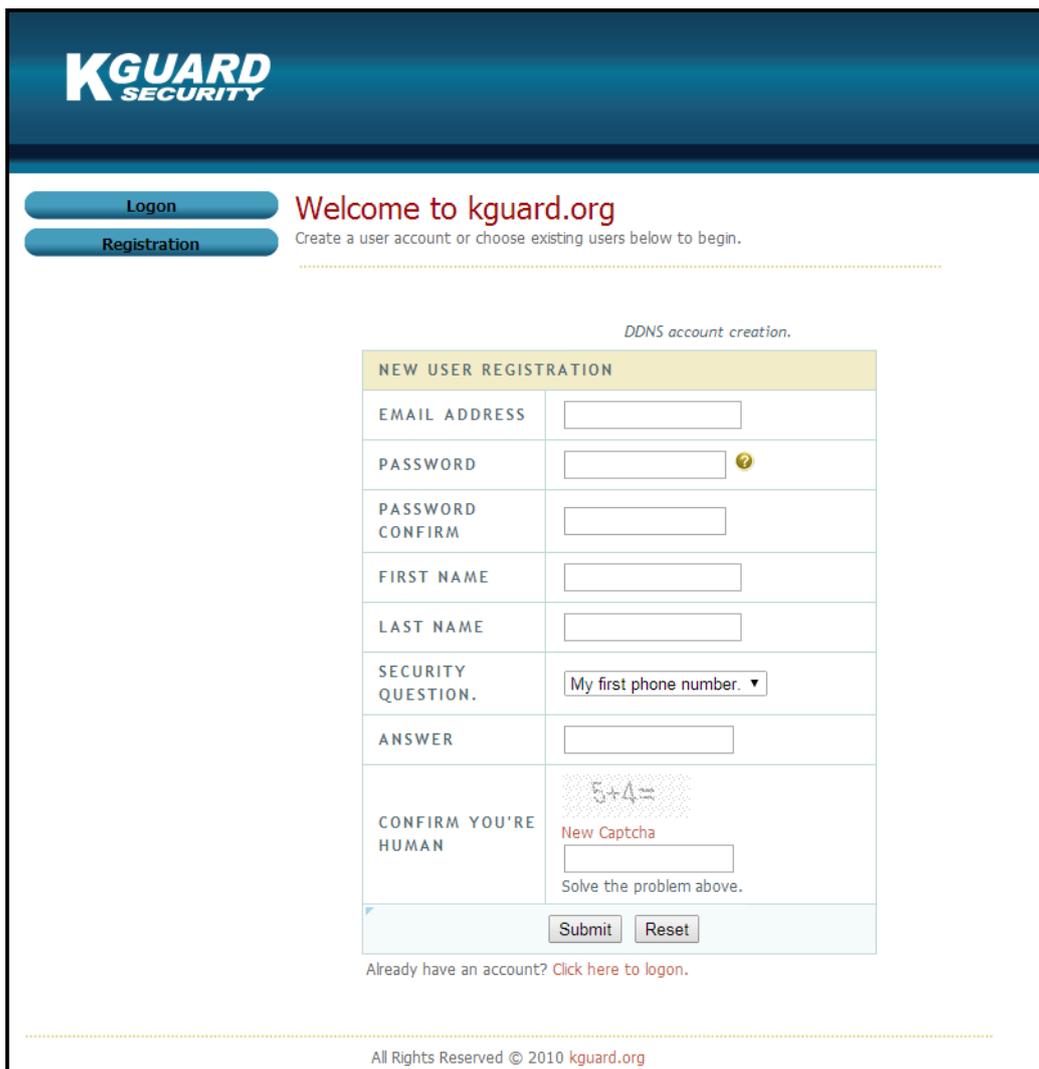
Fase 1 di 4: Port Forwarding

Eseguire manualmente l'inoltro (port forwarding) all'indirizzo IP del DVR delle porte necessarie sul router seguendo le istruzioni del produttore del router.

Per altre informazioni sul port forwarding, consultare le guide di riferimento su <http://portforward.com/kguard/>

Fase 2 di 4: Creazione di un account DDNS

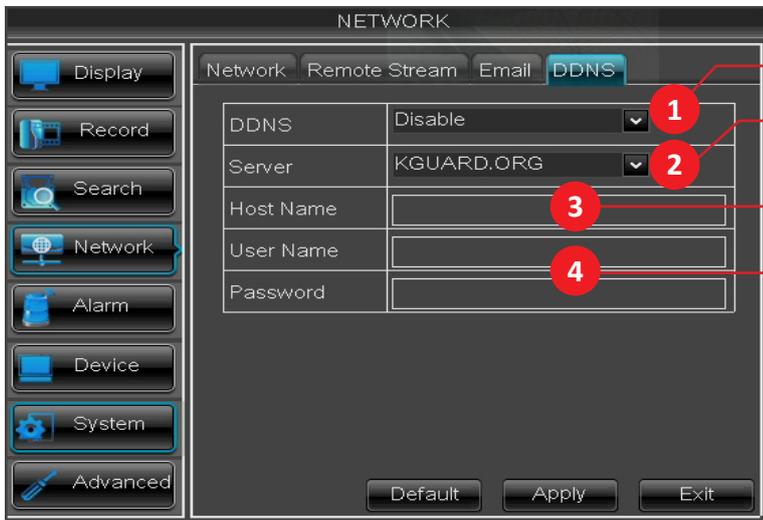
Un account DDNS permette di configurare l'indirizzo di un sito web che punta alla rete locale. Questo permette di eseguire la connessione remota al sistema. È necessario creare un account DDNS nella stessa rete del DVR. Per configurare l'account KGUARD DDNS gratuito: <http://www.kguard.org>.



Fase 3 di 4: Abilitare il DDNS sul DVR

1 Selezionare **Main Menu (Menu principale)**  > **NETWORK (Rete)** > **DDNS**.

2 Configurare quanto segue:



Selezionare **Enable (Abilita)**.

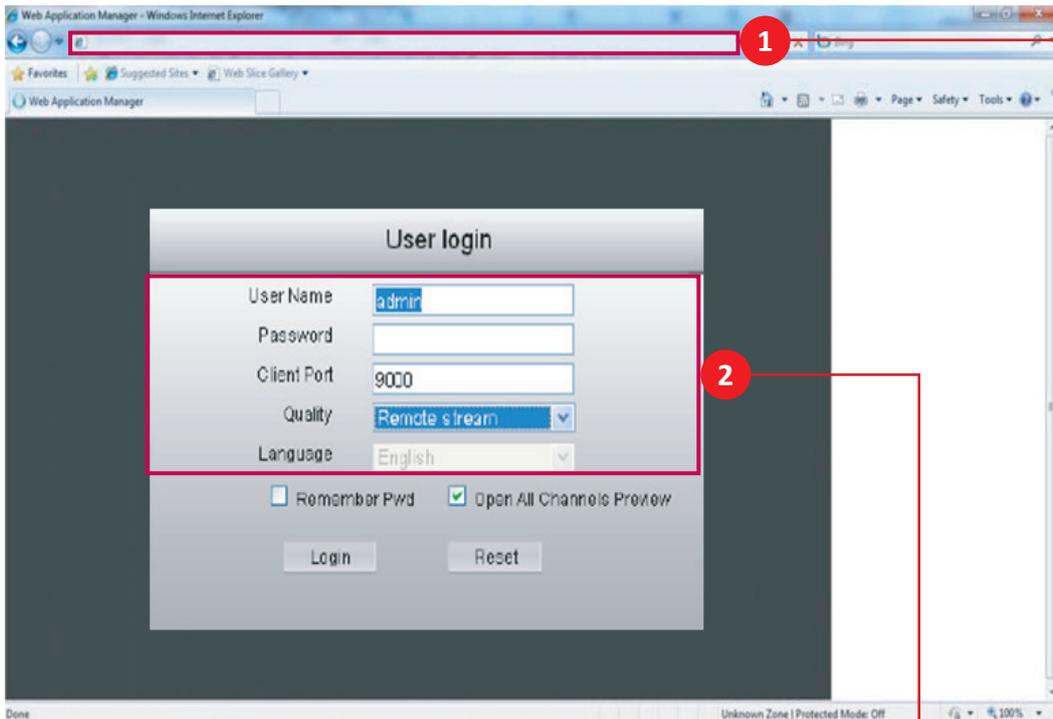
Selezionare **KGUARD.ORG** come server DDNS.

Inserire il **nome di dominio** registrato sul server KGUARD DDNS (<http://www.kguard.org>). Se il nome di dominio registrato è 123ABC.KGUARD.ORG, l'indirizzo IP da inserire su IE o Safari quando si utilizza il web client Kguard è: <http://123ABC.KGUARD.ORG>.

Inserire nome utente e password DDNS.

3 Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

Fase 4 di 4: Verificare la connessione remota inserendo l'indirizzo DDNS in un browser web.



Inserire il nome di dominio registrato su <http://www.kguard.org>

Riferimento rapido

Informazioni predefinite per l'accesso:

- User Name (Nome utente): admin
- Password: 123456
- Client Port (Porta client): 9000 (deve essere la stessa configurata nel menu Network Settings (Impostazioni di rete) sotto Main Menu (Menu Principale) / Network (Rete))
- Quality (Qualità): Remote stream (Streaming remoto) (impostazione raccomandata)
- Language (Lingua): Scelta della lingua

Appendice

Appendice A: Installazione di una unità disco rigido

In base al pacchetto acquistato, il disco rigido potrebbe essere incluso nel pacchetto completo. Se non è pre-installato, attenersi alle istruzioni di installazione in questo manuale.

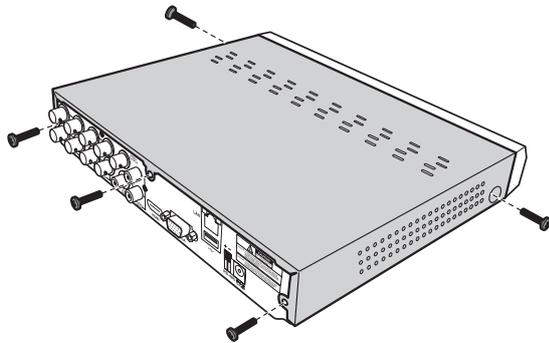
 **NON rimuovere o installare il disco rigido quando il dispositivo è acceso.**

Il DVR supporta un disco rigido SATA 2.5" o 3.5". Attenersi alle istruzioni che seguono per installare l'unità HDD:

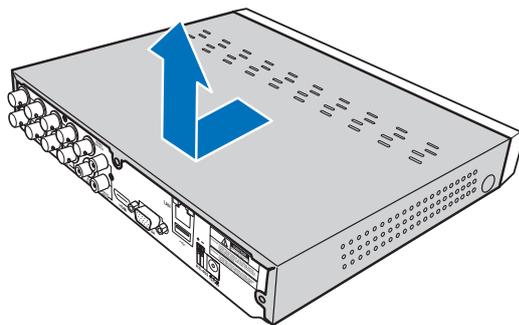
 **Nota:**

Le illustrazioni che seguono mostrano un DVR 8 canali; le stesse procedure si applicano a DVR 4/16 canali.

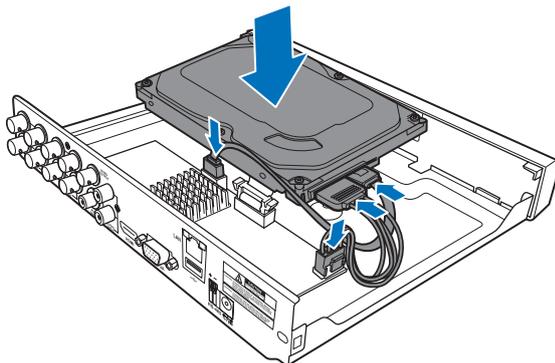
1 Allentare le viti sul lato sinistro, destro e posteriore, come mostrato.



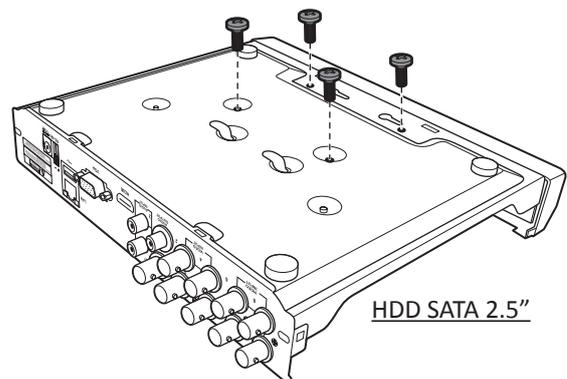
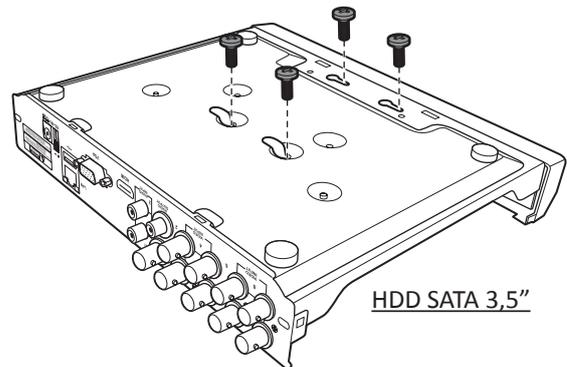
2 Spingere indietro il coperchio quindi sollevarlo per rimuoverlo.



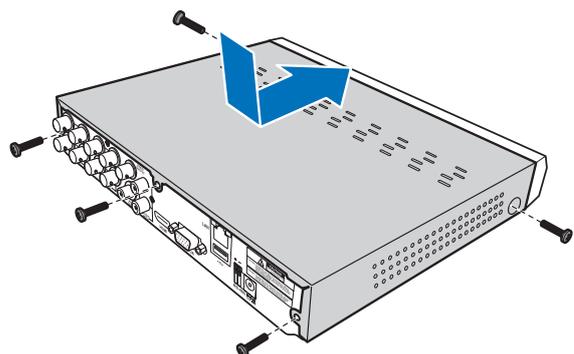
3 Collegare i cavi dati e d'alimentazione all'unità disco rigido (HDD) e collocare l'unità HDD nel case DVR.



4 Allineare l'unità HDD con i fori sul case DVR e fissare l'unità HDD utilizzando le quattro (4) viti fornite in dotazione.



5 Rimettere il coperchio e fissare le viti.



Appendice B: Gestione HDD

Configurazione HDD

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **DEVICE (Dispositivi)** > **HDD**.



2 Selezionare l'unità disco rigido che si vuole configurare. Sulla casella di controllo appare l'icona  per indicare che l'unità disco rigido è stata selezionata.

3 Alla voce **Overwrite (Sovrascrittura)**, selezionare una delle opzioni di intervallo di sovrascrittura.

- **Auto (Automatico)** (impostazione raccomandata): L'unità HDD del sistema riscrive automaticamente i contenuti meno recenti dell'unità HDD (FIFO - First In First Out).
- **1 Day / 7 Days / 30 Days / 90 Days (1 / 7 / 30 / 90 giorni)**: Selezionare la dura durata voluta di conservazione dei dati sul disco rigido.
- **Close (Chiudi)**: La registrazione si interrompe quando il disco rigido è pieno.

Formattazione dell'unità HDD

Dopo avere installato in modo appropriato una nuova unità disco rigido nel DVR, il sistema rileva automaticamente l'unità HDD e richiede la formattazione del disco.

Attenzione:La formattazione dell'unità HDD cancella tutti i dati del disco. Questa operazione non può essere annullata.

1 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **DEVICE (Dispositivi)** > **HDD**.

2 Selezionare l'unità disco rigido che si vuole formattare.

3 Fare clic su **Format HDD (Formatta HDD)**. Quindi fare clic su **OK** per procedere.

 **Nota:**

Non rimuovere l'unità HDD mentre è in corso la formattazione del disco.

Formattazione dell'unità USB

Attenzione: La formattazione di una chiavetta USB cancella tutti i dati presenti sull'unità. Questa operazione non può essere annullata.

Fare come segue per formattare l'unità USB:

1 Collegare un dispositivo USB alla porta USB del DVR.

2 Fare clic su **Main Menu (Menu principale)**  > **DEVICE (Dispositivi)** > **HDD**.

3 Fare clic su **Format USB (Formatta USB)**. Quindi fare clic su **OK** per procedere.

 **Nota:**

Non rimuovere il dispositivo USB mentre è in corso la formattazione dell'unità.

Specifiche

Modello		EL422	EL822	EL1622	
Numero di canali		4 canali	8 canali	16 canali	
Cloud					
Archiviazione Cloud		Sì			
Modalità storage		Programmata / Rilevamento movimento			
Video					
Formato video		NTSC o PAL			
Ingresso video		4 ingressi BNC	8 ingressi BNC	16 ingressi BNC	
Uscita video		Uscite: 1 VGA, 1 BNC, 1 HDMI			
Risoluzione uscita video		VGA: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080 HDMI: 1080p			
Audio					
Ingresso audio		2 ingressi RCA		4 ingressi RCA	
Uscita audio		1 uscita RCA			
Registrazione					
Compressione video		H.264			
Frequenza fotogrammi	DI	NTSC	120fps a CIF (360x240), 120fps a HD1 (720x240), 120fps a D1 (720x480)	240fps a CIF (360x240), 240fps a HD1 (720x240), 240fps a D1 (720x480)	480fps a CIF (360x240), 240fps a HD1 (720x240), 240fps a D1 (720x480)
		PAL	100fps a CIF (360x288), 100fps a HD1 (720x288), 100fps a D1 (720x576)	200fps a CIF (360x288), 200fps a HD1 (720x288), 200fps a D1 (720x576)	400fps a CIF (360x288), 192fps a HD1 (720x288), 192fps a D1 (720x576)
	960H	NTSC	120fps a WCIF (480x240), 120fps a WHD1 (960x240), 120fps a WD1 (960x480)	240fps a WCIF (480x240), 88fps a WHD1 (960x240), 88fps a WD1 (960x480)	480fps a WCIF (480x240), 176fps a WHD1 (960x240), 176fps a WD1 (960x480)
		PAL	100fps a WCIF (480x288), 100fps a WHD1 (960x288), 100fps a WD1 (960x576)	200fps a WCIF (480x288), 72fps a WHD1 (960x288), 72fps a WD1 (960x576)	400fps a WCIF (480x288), 144fps a WHD1 (960x288), 144fps a WD1 (960x576)
Modalità di registrazione		Sempre / Manuale / Rilevamento movimento / Programmata		Sempre / Manuale / Rilevamento movimento / Programmata / Sensore / Allarme	
Interfaccia HDD		1 SATA			
Supporto HDD		Fino a 4TB			
Rete					
Interfaccia di rete		RJ45, 10M/100M			
Funzioni di rete		DHCP, PPPoE, IP statico			
Riproduzione					
Riproduzione locale		Al massimo 4 canali simultaneamente	Al massimo 8 canali simultaneamente	Al massimo 16 canali simultaneamente	

Modello	EL422	EL822	EL1622
Ricerca riproduzione	Data e ora / Elenco eventi / Barra del tempo		
Modalità di riproduzione	Riproduzione, Avanti veloce, Indietro veloce, Rallentatore, Zoom		
Generale			
Controllo PTZ	RS485 integrato, supporto di PELCO-P e PELCO-D		
Porta I/O sensore e allarme	No		Si
Porta estensore IR	No		Si
Metodo di backup	HDD, USB, Rete		
Alimentazione	12V/2A		12V/2A
Temperatura di esercizio (senza HDD)	-10° C - 50° C (14° F - 122° F)		
Temperatura d'immagazzinamento	-20° C - 70° C (-4° F - 158° F)		
Umidità di esercizio	10% ~ 90%		
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	250 x 230 x 45 mm		300 x 220 x 50 mm

* Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Risoluzione dei problemi e FAQ

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.

Problema	Possibile soluzione
Il DVR non si accende e gli indicatori non sono accesi.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare che la l'adattatore di corrente sia collegato in modo appropriato. Collegare il cavo d'alimentazione ad un'altra presa; la presa di corrente potrebbe essere danneggiata. Il cavo d'alimentazione potrebbe essere danneggiato; contattare il rivenditore per l'acquisto di uno nuovo.
Alcuni canali non hanno alcun segnale video.	<ul style="list-style-type: none"> 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). Il cavo della telecamera potrebbe essere danneggiato; sostituirlo con uno nuovo.
Sullo schermo è visualizzata una "H" ed il DVR non riesce a rilevare l'unità HDD.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se i cavi dati HDD e d'alimentazione sono collegati in modo appropriato. Per le nuove unità HDD: prima formattare l'unità HDD. Fare riferimento alla sezione "Appendice B: Gestione HDD" a pagina 37. Se tutte le procedure di cui sopra non funzionano, contattare l'Assistenza clienti per ulteriore supporto.
Ho cambiato la password di amministratore, ma non riesco a ricordarmela.	<ul style="list-style-type: none"> Per ottenere la password predefinita, rivolgersi al rivenditore o inviare direttamente una mail a KGUARD all'indirizzo: support@kguardsecurity.com.
Il telecomando non funziona, mentre i tasti del pannello frontale funzionano.	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che nulla blocchi il telecomando ed il sensore DVR. Puntare il telecomando da una debita distanza. Controllare le batterie del telecomando.
Non riesco a controllare la telecamera PTZ.	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che protocollo, velocità in baud, codice indirizzo ed altre impostazioni della telecamera corrispondano a quelle configurate sul DVR. Controllare che i cavi siano collegati in modo appropriato.
Il segnale acustico continua a suonare.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare le impostazioni dell'allarme. Potrebbe essere stato rilevato il movimento. Controllare la capacità dell'unità HDD ed i collegamenti video, che potrebbero attivare l'allarme. Disabilitare il segnale acustico nelle impostazioni del DVR.
Non riesco a trovare il menu di controllo PTZ.	<ul style="list-style-type: none"> Il DVR può essere in modalità Cruise (Ricognizione); prima disabilitare la modalità di ricognizione.
Ho collegato al DVR un dispositivo d'archiviazione esterno ma non è riconosciuto.	<ul style="list-style-type: none"> Il dispositivo d'archiviazione esterno potrebbe non essere compatibile con il DVR. Provare a collegare altri dispositivi d'archiviazione esterni. Fare riferimento al Manuale di supporto nel CD allegato.

Problema	Possibile soluzione
Non riesco ad accedere al web client.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il cavo di rete è collegato in modo appropriato al DVR. Controllare se le impostazioni di rete sono configurate in modo appropriato. Fare riferimento alla sezione “3.1 Configurazione delle impostazioni di rete sul DVR” a pagina 23. Assicurarsi di disporre di Internet Explorer 6 o versione più recente.
Non riesco ad accedere al DVR tramite il mio cellulare.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il cavo di rete è collegato in modo appropriato al DVR. Controllare se le impostazioni di rete sono configurate in modo appropriato. Fare riferimento alla sezione “3.1 Configurazione delle impostazioni di rete sul DVR” a pagina 23. Assicurarsi che l'utilità del dispositivo mobile sia installata in modo appropriato sul cellulare.

Domande frequenti

FAQ	Rispondi
Come si fa per controllare il codice QR del DVR?	<ul style="list-style-type: none"> Andare su Main Menu  (Menu principale) > SYSTEM (Sistema) e selezionare la scheda Info (Informazioni). Il codice QR è visualizzato in DVRID.
Che cosa significa la lettera “H” visualizzata sullo schermo?	<ul style="list-style-type: none"> Significa che l’unità HDD non può essere rilevato, oppure che è stata formattata in modo non corretto.
Il DVR è caldo al tatto; questo può causare dei problemi?	<ul style="list-style-type: none"> Per prestazioni e affidabilità costante, garantire un'adeguata ventilazione intorno all'unità e tenere il DVR lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole.
L'unità HDD può essere aggiornata con un disco rigido PC standard?	<ul style="list-style-type: none"> Sì, può essere utilizzata una unità HDD 3.5" con collegamento SATA. Tuttavia, per mantenere costante l'affidabilità, si raccomanda un disco rigido CCTV/AV.
È possibile registrare e riprodurre simultaneamente i file registrati in precedenza?	<ul style="list-style-type: none"> Sì, accedendo al menu Playback (Riproduzione) è possibile riprodurre le registrazioni esistenti mentre è ancora in corso la registrazione.
È possibile cancellare registrazioni singole dall’unità?	<ul style="list-style-type: none"> No, è possibile eliminare solo tutte le registrazioni allo stesso tempo. Se si vogliono eliminare le registrazioni, è necessario formattare l’unità HDD. <p> Avviso: La formattazione dell’unità HDD cancellerà tutte le registrazioni esistenti! Assicurarsi di eseguire il backup dei file prima di eseguire questa operazione.</p>
È possibile visualizzare il sistema su Mac o Linux?	<ul style="list-style-type: none"> Sì. Il sistema può essere utilizzato su un cellulare, oppure tramite Safari / Windows® Internet Explorer.



Copyright © 2014
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: 1-949-450-0052
E-mail: support@kworldcomputer.com