



VIDEOREGISTRATORE DIGITALE

32 canali FULL WD1 / 960 H

Manuale rapido di installazione

LCTVR1032MD

In linea con le normative sulla privacy vigenti e pubblicate dal GARANTE DELLA PRIVACY su
<http://www.garanteprivacy.it>

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone



Leggere e seguire le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Indice

1. Specifiche Tecniche	4
2. Installare Hard Disk e masterizzatore	6
2.1. Installazione dell'Hard Disk	6
2.2. Installazione del masterizzatore interno	6
3. Comandi / vista anteriore – posteriore	6
3.1. Pannello frontale	6
3.2. Pannello posteriore	7
3.3. Telecomando	8
4. Istruzioni di base	9
4.1. Accensione/spegnimento	9
4.1.1. Accensione e modalità di visione	9
4.1.2. Spegnimento	10
4.2. Accesso al menù del DVR	11
4.2.1. Login	11
4.2.2. Impostazioni nel menù principale	11
4.3. Modalità di registrazione del DVR	12
4.3.1. Registrazione manuale	12
4.3.2. Registrazione oraria	12
4.3.3. Registrazione su Motion Detection	12
4.3.4. Registrazione su contatto d'allarme	13
4.4. Riproduzione / Playback	13
4.4.1. Riproduzione diretta	13
4.4.2. Ricerca oraria	14
4.4.3. Ricerca per eventi	14
4.5. Backup	14
4.6. Controllo PTZ	15
5. Sorveglianza remota	15
5.1. Accesso al DVR da connessione WEB in LAN	15
5.2. Accesso al DVR da connessione WEB in WAN/ADSL	16

1. Specifiche Tecniche

Modello	LCTVR1032MD
Sistema	
Sistema Operativo	Embedded Linux
Funzioni contemporanee	Pentaplex
Interfaccia grafica	Semplice interfaccia grafica GUI con facile gestione da Mouse USB
Modalità di controllo	Comandi da: Pannello frontale, Mouse USB, Telecomando, LAN
Video	
Ingressi Video	BNC x 32 (1.0Vp-p/75Ω)
Loop Video	BNC x 32 (1.0Vp-p/75Ω) da interfacce seriali
Uscite Video	1 Canale HDMI +1 Canale VGA + 1 Canale BNC + 1 Canale SPOT BNC
Risoluzione VGA	1280 x 1024 / 800 x 600
Risoluzione in registrazione	PAL , 960x576 (WD1) / 704x576 (D1) / 704x288 (HD1) / 352x288 (CIF)
Max. risoluzione immagini registrate	WD1 (960x576) REAL TIME (max 25 fps per ogni canale)
Frame rate Registrazione	REAL TIME 800 fps totali
Compressione Video	H.264 (VBR, CBR)
Cancellazione automatica dati	Regolabile per ogni canale
Video display	1 – 4 – 6 – 8 - 9 – 13 –16 – 25 - 32 Finestre
Standard video	PAL / NTSC
Qualità immagine	6 livelli (in modalità VBR)
Bit rate	Selezionabile per canale (da 768 Kbps a 2560 Kbps)
Nascondi Canale	ON/OFF
Privacy mask	3 aree, configurabili per ogni canale
Ciclata immagini su uscite principali	Supportata: singolo canale o multicanale
Regolazioni Immagine	Regolazione colori gestibile in Live / in Playback
Zoom digitale	4 x (in LIVE / in PLAYBACK)
Informazioni a video	Nome Canale, Data e Ora, Video Loss, Motion, Registrazione ON
Audio	
Uscite Audio	RCA x 1
Ingressi Audio	RCA x 16 (porta seriale)
Motion e Allarmi	
Motion detection	Area sensibile: 330 aree a video (22x15); livello sensibilità: 8 livelli (1-8; livello max 8), durata registrazione regolabile, Avvio: registrazione, Allarme out, Richiamo preset/schermo pieno, e-mail,foto
Video Loss	Disponibile: Allarme out, e-mail, richiamo schermo pieno
Ingressi Allarme	16 (NA o NC)
Uscite Allarme	4 (NA)
Hard Disk	
Hard disk interni	8 Porte SATA (consigliati HDD 3,5" professionale)
Gestione HD	Formattazione, funzione solo lettura, lettura / scrittura allarme disco pieno
Registrazione - Riproduzione - Backup	
Modalità di registrazione	Manuale, Sensore, Continua, Motion
Priorità	Manuale, Motion/Allarme, Continua
Sovrascrittura HDD	Supportata
Modalità ricerca	Data e Ora, Eventi
Riproduzione	Play da 1 a 16 canali contemporanei
Modalità Backup	USB (pendrive Fat32 / HDD esterno Fat32 / masterizzatore USB esterno), eventuale masterizzatore interno SATA, Network download, HDD esterno e-sata
Tipo File (Backup locale)	Formato proprietario con esportazione player, formato AVI con esportazione codec

Rete	
Interfaccia	RJ-45 (LAN, Internet) 10M/100M/1000M Ethernet (Giga Ethernet autoconfig.)
Web server	Funzione incorporata compatibile con: Internet Explorer 10 (32bit), Safari 6.0 (32bit), Mozilla Firefox (x Windows) , Google Chrome (x Windows)
Streaming video	2 selezioni (master stream + sub stream)
Controllo PTZ	multi protocollo
Modalità rete	TCP/IP, DHCP, DDNS (con servizio dedicato)
Operazioni remote	Visualizzazione da pc, Controllo PTZ, Riproduzione file, Impostazioni di sistema, Download file, info. Log, upgrade firmware, salvataggio configurazione
N° Connessioni Remote	Max 18 utenti contemporanei
Connessione remota da Smartphone	iPhone®, Android®, Windows Phone7® / Windows Mobile , Blackberry®, Symbian®
Connessione remota da Tablet	iPad/iPad2, Android Pad
Interfacce Ausiliari	
USB	2 USB 2.0 di cui una posteriore (per mouse) e una su pannello frontale (per backup)
e-Sata	1 connessione posteriore (per backup)
RS485	Controllo PTZ multi protocollo (morsetti: Y = A+ , Z = B-)
Elettriche - Ambiente	
Temperatura d'utilizzo	-4°C , + 46°C
Umidità	15% - 85%
Peso	7Kg
Dimensioni	490×430×100mm
Alimentazione	230V., 50Hz
Potenza media di funzionamento	120W (HDD esclusi)
Montaggio	Desktop / Rack 2U
Corredo e Accessori	
Telecomando	Si (2 pile AAA 1,5 V. non incluse)
Mouse	Standard USB (a corredo)
Manuale rapido	Italiano
Documentazione in formato elettronico	Software CMS (per Visualizzazione Live, Playback, Backup, PTZ e gestione di più DVR), Manuale completo (inglese), Guida servizio DDNS, Guida ai cellulari/smartphone/tablet, Guida Web Browser Safari (Mac-Apple).
Accessori	Viti di fissaggio HDD, cavi di collegamento HDD, alette per montaggio rack

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso

2. Installare Hard Disk e masterizzatore

2.1. Installazione dell'Hard Disk

Il DVR supporta fino a 8 HDD SATA interni. Per un funzionamento corretto utilizzare HDD professionali modello HRX1TB, HRX2TB o HRX3TB (ved. catalogo aggiornato LCT www.hrcctv.com) oppure HDD 3,5" esplicitamente per videosorveglianza.

Calcolare la capacità del/degli HDD in accordo con la durata necessaria per le registrazioni.

Fare riferimento al capitolo "calcolo capacità di registrazione" nel manuale completo.

- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio.
- Rimuovere la barra di supporto metallica superiore, inserire gli HDD nella barra di supporto inferiore, ponendoli sotto sopra.



- Bloccare lo/gli HDD con le viti di fissaggio come in figura.
- Collegare i cavi di alimentazione e cavo dati forniti a corredo.

2.2. Installazione del masterizzatore interno

Dove lo spazio interno lo permetta è possibile inserire un masterizzatore SATA compatibile. (5 1/4"). Fare riferimento al capitolo "periferiche compatibili" nel manuale completo.

Nota: Questo dispositivo è solo per il backup.

- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio.
- Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Inserire il masterizzatore nel DVR come in figura

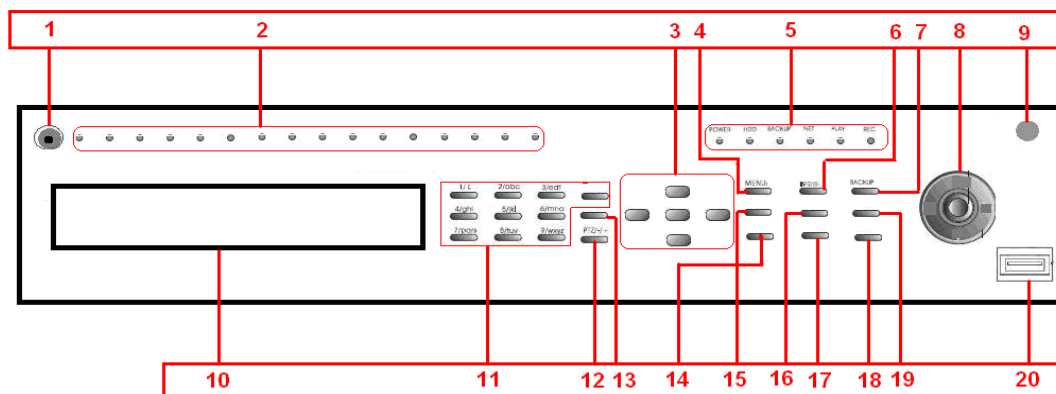


- Bloccare con le viti di fissaggio come in figura.

3. Comandi / vista anteriore - posteriore

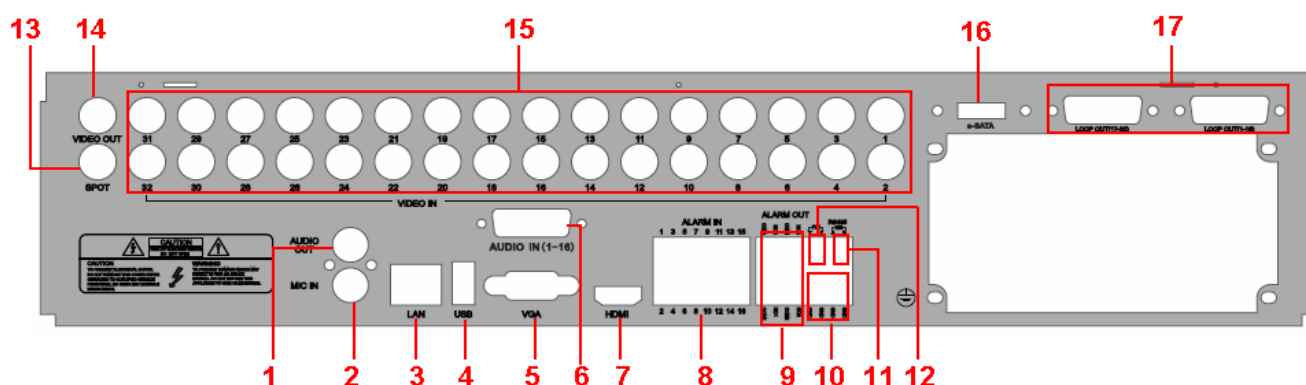
3.1. Pannello frontale

Il pannello frontale è mostrato in figura



N°	Nome	Funzione
1	Pulsante Power	Tasto di spegnimento (opzionale)
2	LED	Led per la segnalazione dei canali in registrazione
3	Pulsante Enter Tasti Direzione e visualizzazione	Conferma la selezione. Spostamenti all'interno dei menù. In live cambio modalità di visualizzazione.
4	Pulsante MENU	Accede al menù in modo LIVE
5	LED di stato	Indicatori alimentazione, HDD, rete, etc.
6	Pulsante INFO	Per accedere al menù informazione
7	Pulsante BACKUP	Accede al Backup dal modo live
8	Shuttle (anello esterno)	In selezione menù equivale ai tasti direzionali Destra/Sinistra In riproduzione file, girando in senso orario il comando equivale a forward, in senso anti orario backward
	Jog (interno)	In selezione menù equivale ai tasti direzionali Su/Giù
9	Ricevitore IR	Ricevitore IR per telecomando
10	Sportello	Sportello a copertura di eventuale masterizzatore SATA
11	Pulsanti tastiera	Inserisce numeri o seleziona canali
12	PTZ / vol -	Accede alla modalità PTZ o diminuisce il volume audio / in riproduzione : passa al file precedente
13	AUDIO / vol +	Attiva il menù audio e aumenta il volume audio / in riproduzione : passa al file successivo.
14	REC	Attiva o Disattiva la registrazione Manuale
15	SEARCH	Ricerca registrazioni
16	REW	Riproduzione indietro veloce (8x; 16x ; 32x)
17	PLAY / PAUSA	In Riproduzione: play / pausa
18	STOP/ESC	1. Premuto per 3 secondi continuamente permette di variare la risoluzione delle uscite video VGA/HDMI 1. Esce dal modo PLAYBACK 2. Esce dall'interfaccia corrente o dalla visualizzazione delle informazioni di stato.
19	FF	Riproduzione avanti veloce (1/4 x; 1/2 x; 2 x; 4 x; 8 x; 16x)
20	Porta USB 2.0	Porta USB per backup pen drive USB o masterizzatore USB o HDD USB

3.2. Pannello posteriore



N°	Nome	Funzione
1	Uscita audio RCA	Uscita audio (1 canale)
2	Porta MIC	Ingresso eventuale microfono
3	Porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
4	Porta USB 2.0	Porta per connessione mouse USB
5	Porta VGA	Uscita video principale per monitor VGA
6	Ingressi audio RCA	Ingressi audio (16 canali) con connettore esterno
7	Porta HDMI	Uscita video principale per monitor HDMI
8-9	Ingressi / uscite allarme	16 Ingressi e 4 uscite per segnali di allarme
10	Connettori di massa	Massa per uscite allarmi
11	Connettori Keyboard	Connessione RS485 per tastiere (A,B)
12	Connettori PTZ	Connessione RS485 per telecamere PTZ (Y = A+ , Z = B-)
13	Uscita video SPOT	Connessione al monitor per uscita video ciclica senza visione dei menù di programmazione
14	Uscita video BNC	Uscita video principale per monitor CVBS
15	Ingressi video BNC	Ingressi video (canali 1-32)
16	Porta e-SATA	Porta e-SATA (1 porta) per HDD/masterizzatore esterni
17	Loop Video	Connessione per rimando ingressi video indipendenti

3.3. Telecomando

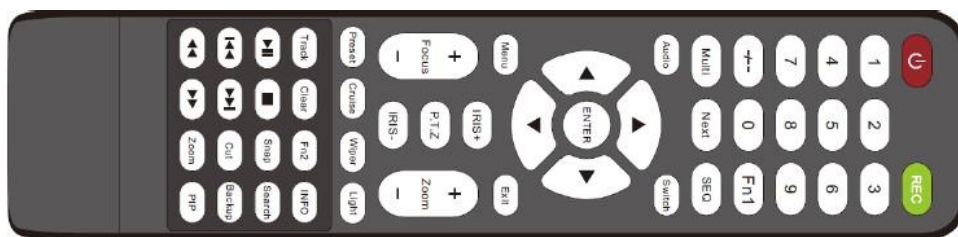
Il telecomando usa 2 batterie modello AAA (non incluse) e funzionerà appena inserite

- Inserire le batterie nel vano apposito dietro al telecomando
- Inserendo le batterie prestare attenzione alla polarità
- Richiudere il vano batterie

Nota: Per eventuali malfunzionamenti del telecomando seguire i punti descritti di seguito:

1. Verificare la polarità delle batterie inserite
2. Verificare lo stato di carica delle batterie inserite
3. Verificare che il ricevitore IR posto sul pannello anteriore non sia coperto da oggetti che ne ostacolino la ricezione IR .
4. Verificare che nel menù del DVR (Setup/generale) la voce "ID DVR" abbia il valore 0

Il telecomando è mostrato in figura



Telecomando IR

N°	Nome	Funzione
	Pulsante POWER	Spegnimento DVR
	Pulsante REC	Registrazione manuale
-/-/0-9	Tastiera numerica	Numeri per la selezione dei canali o per la configurazione
	Pulsante Fn1	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante MultiScreen	Selezione della visione multischermo

N°	Nome	Funzione
	Pulsante NEXT	Commuta alla visione live successiva
	Pulsante SEQ	Accede alla modalità ciclica
	Pulsante AUDIO	Abilita uscita audio per il LIVE (volume non regolabile)
	Pulsante SWITCH	Commuta la risoluzione sulle uscite
	Pulsanti di direzione	Sposta il cursore nel menù / sposta la Speed Dome
	Pulsante ENTER	Tasto per confermare
	Pulsante MENU	Accesso al menù
	Pulsante EXIT	Uscire dall'interfaccia corrente
	Pulsanti PTZ / FOCUS/IRIS/ZOOM	Controlla i movimenti PTZ. ZOOM / FUOCO / IRIS
	Pulsante PRESET	In modalità PTZ, entra in impostazione preset
	Pulsante CRUISE	In modalità PTZ, entra in impostazione cruise
	Pulsante WIPER	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante LIGHT	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante Fn2	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante INFO	Informazioni sul DVR, sulla versione firmware, sull' Hard Disk , sugli eventi, sui parametri di rete, sugli utenti connessi
	Pulsanti di PLAYBACK	Visione in Playback, avanti/indietro veloce, stop e passo-passo
	Pulsante SNAP	Scattare manualmente una foto
	Pulsante SEARCH	Modalità di ricerca registrazioni
	Pulsante CUT	Durante la riproduzione imposta l'inizio/fine per il backup
	Pulsante BACKUP	Accede alla modalità di backup
	Pulsante ZOOM	Abilita lo zoom
	Pulsante PIP	Attiva la funzione picture in picture (sui modelli dove la funzione è disponibile)

4. Istruzioni di base

4.1. Accensione / spegnimento

4.1.1. Accensione e modalità di visione

Nota: Prima di accendere il dispositivo, controllare che la tensione di ingresso del DVR e quella fornita all'impianto siano compatibili.

Se l'indicatore luminoso di corrente è spento, eseguite i seguenti passi per attivare il DVR:

1. Connettere il DVR all'alimentazione.

2. Accendere il DVR.
3. Attendere che sia terminata l'inizializzazione del DVR.
4. Tutte le uscite video sono contemporaneamente abilitate . Entrando nel menù setup è possibile cambiare la risoluzione video delle uscite HDMI e VGA, le selezioni possibili sono: HDMI, 1280x1024 o 800x600. Impostando HDMI l'uscita si configura a 1920x1080 (1080P, 50Hz): controllare la compatibilità del monitor collegato. L'uscita HDMI è comunque operativa anche a risoluzioni inferiori : il monitor collegato normalmente si auto-configurerà con la qualità trasmessa, se risulterà compatibile. Premendo eventualmente il tasto STOP/ESC (per 3 secondi) sul frontale si ottiene la commutazione della risoluzione da 1280x1024 a 1920x1080 (1080P, 50Hz).

5. Compilare la configurazione guidata (wizard) inserendo i parametri desiderati.

Nota: sarà comunque possibile effettuare variazioni dal menù, anche successivamente all'avvio.

La funzione Wizard (attiva ad ogni riavvio) può essere poi disabilitata da menù (setup/generale)

The Wizard setup menu consists of four main screens:

- Screen 1:** Basic settings including Name (EDVR), Language (Italiano), Format (24 ore), Zone (GMT+01:00), Date (18/11/2010), Time (14:15:37), and a checkbox for 'Avvio Wizard'.
- Screen 2:** Network settings including HTTP Port (80), Server Port (6036), a checkbox for 'Ottieni automaticamente un Indirizzo', and fields for IP Address, Subnet Mask, Gateway, and DNS servers.
- Screen 3:** Video channel settings for four channels (CH 1-4), showing Resolution (WD1), FPS (30), Encode (CBR), Quality (Higher), and Max Bitrate (1536 kbps). It also shows a summary of remaining storage space.
- Screen 4:** Storage device table with columns for ID, Tipo, Capacità, Libero, Stato, Proprietà, and Posizio. It lists two devices: a SATA drive (01) and a USB drive (02).

6. Effettuare il login (nome utente + password) default : **admin, 123456**; al termine ci si troverà in modalità LIVE.

La tabella spiega i simboli che compaiono sul monitor

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
(verde)	REC manuale	(rosso)	REC su allarme
(giallo)	REC motion detection	(blu)	REC oraria

Premere il tasto MENU sul telecomando o sul pannello frontale per entrare nel menù principale, oppure il tasto destro del mouse .

4.1.2. Spegnimento

Per uno spegnimento sicuro seguire le seguenti istruzioni.

L'utente può spegnere il DVR tramite il telecomando, il pannello frontale o il mouse.

Da telecomando IR:

- Premere il tasto POWER, comparirà un messaggio.
- Scegliere OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.

- Scollegare l'alimentazione.

Dal pannello frontale o dal mouse:

- Premere il tasto MENU (o premere il tasto destro del mouse) per mostrare la barra di menù.
- Selezionare e premere il tasto di spegnimento.
- Premere il tasto OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione

4.2. Accesso al menù del DVR

4.2.1. Login

Se l'utente non ha già l'accesso, premere il tasto destro del mouse per mostrare la barra di controllo. Premere MENU. Comparirà una finestra di LOGIN per inserire utente e password.



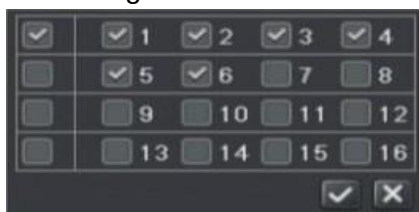
Nota: default : nome utente = **admin**. Password= **123456**

4.2.2. Impostazioni nel menù principale

Premere il tasto destro del mouse o premere il tasto MENU sul pannello frontale per far comparire, in basso sullo schermo, la barra di controllo come in figura



Premere l'icona  per accedere alla modalità di visualizzazione dello schermo, e poter selezionare il / i canale / i. Si aprirà una finestra simile alla seguente:



Premere poi il tasto MENU , anche da pannello frontale (o su telecomando) per visualizzare il menù principale. Cliccare su "SETUP": Selezionare la voce interessata attraverso le frecce direzionali.



- Generale: per impostare la risoluzione delle uscite video principali, la richiesta di password, la richiesta di avvio guidato (Wizard) all'accensione; la lingua da utilizzare; la quantità massima di utenti in rete; la data/ora (per l'Italia: GMT+1)
- Configurazione live: l'utente può impostare il nome dei canali video, il colore delle immagini e nascondere le telecamere.
- Configurazione della registrazione: per impostare la qualità di registrazione dei filmati, il frame rate, la risoluzione, la durata, l'auto-cancellazione e la sovrascrittura.
- Configurazione della programmazione oraria (orari): l'utente può impostare la programmazione delle registrazioni a tempo e/o su rilevamento del movimento (motion) e su attivazione ingressi di allarme.
- Configurazione allarmi: è possibile impostare l'allarme da sensore, e/o motion, e/o perdita video.
- Configurazione della rete: impostare i parametri e l'indirizzo IP sulla LAN, il DDNS (+ servizio dedicato), i parametri per l'invio di mail e la qualità di trasmissione del sub-stream video.
- Configurazione utenti: con le autorizzazioni da amministratore si possono aggiungere, eliminare e modificare i privilegi concessi agli utenti.
- Configurazione PTZ: l'utente può impostare i parametri necessari per controllare i movimenti di telecamere speed dome o le funzioni delle zoom camera.
- Avanzate: reset al default, importazione/esportazione per configurazioni di programmazione.

4.3. Modalità di registrazione del DVR

Alla prima accensione, l'utente ha bisogno di installare e formattare lo/gli HDD. Successivamente la registrazione potrà avviarsi automaticamente secondo quanto previsto nella programmazione di fabbrica. E' possibile reimpostare tutti i parametri di registrazione in qualunque momento.

Nota: Questa serie di DVR permette la registrazione in REAL TIME (25fps per canale) sui tutti i canali in risoluzione **WD1-960H** (960x576). Ci sono varie modalità di registrazione:

4.3.1. Registrazione manuale

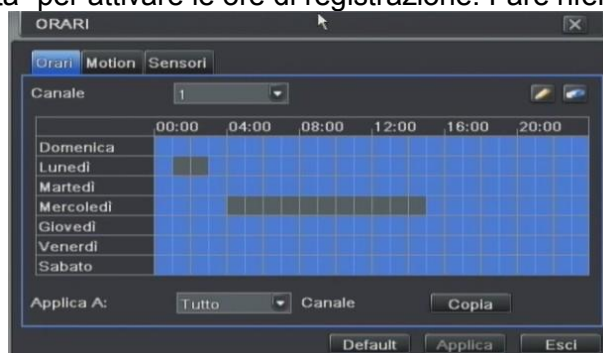
Premere il tasto REC/RECORD sul telecomando/pannello frontale dopo la configurazione del sistema; si otterrà l'avvio della registrazione in modalità manuale. Premete nuovamente questo tasto per fermare la registrazione. In alternativa, è possibile premere il tasto REC sulla barra degli strumenti con il mouse.

4.3.2. Registrazione oraria

Entrare in menù principale → SETUP → orari registrazione → orari.

L'utente può impostare diversi tempi per ogni giorno in una settimana. Se si desidera un calendario speciale per un giorno è possibile impostarlo (doppio clic sulla fascia oraria di quel giorno).

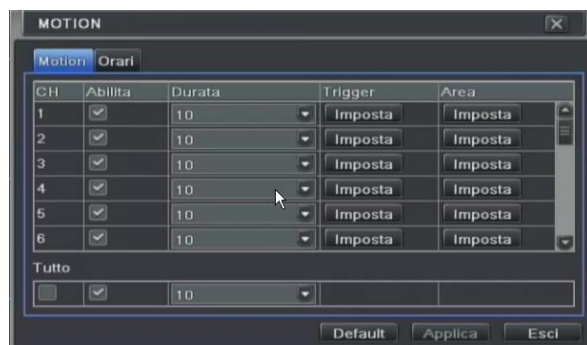
La colonna indica i sette giorni della settimana da lunedì a domenica, ogni riga riporta le 24 ore di un giorno. Utilizzare l'icona "matita" per attivare le ore di registrazione. Fare riferimento alla figura



4.3.3. Registrazione su Motion Detection

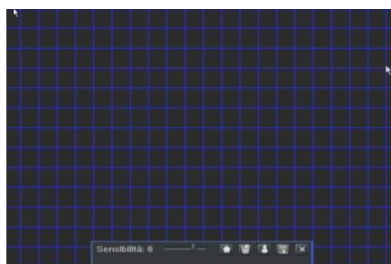
Registrazione di rilevazione di movimento: quando c'è un evento di rilevazione di movimento (motion), il DVR verrà attivato a registrare l'allarme negli orari desiderati.

Entrare in menù principale → SETUP → orari registrazione → motion. Per la configurazione del motion, abilitare prima il rilevamento di movimento (ved. set up → allarmi → motion)



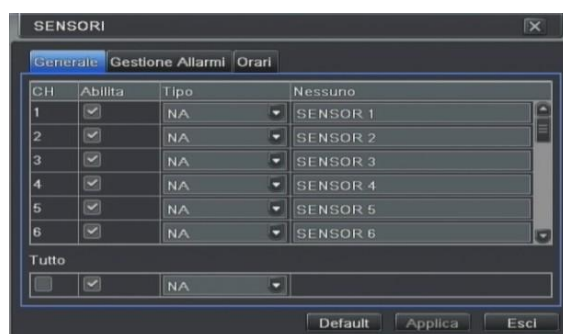
Entrare nell'area del movimento (vedere figura) per impostare la sensibilità e l'area di rilevamento e gli orari di attivazione della funzione. Creare poi un calendario degli orari di registrazione su motion (ved. stesse modalità del paragrafo "registrazione oraria"). E' possibile impostare le telecamere da registrare in caso di evento (anche più di una), il tempo, l'attivazione di un'uscita, l'invio di e-mail (con foto), il movimento PTZ.

Nota: il periodo di attivazione della funzione motion (impostato in SETUP → allarmi → motion → orari) non deve essere inferiore a quello degli orari delle registrazioni avviate da motion (impostati in SETUP → orari registrazione → motion). Premere su APPLICA per salvare le impostazioni.



4.3.4. Registrazione su contatto d'allarme

Entrare in menù principale → SETUP → orari registrazione → sensori. Per la configurazione dell'ingresso d'allarme, abilitare prima la gestione allarmi e impostare il tipo di dispositivo (ved. SETUP → allarmi → sensori) come in figura



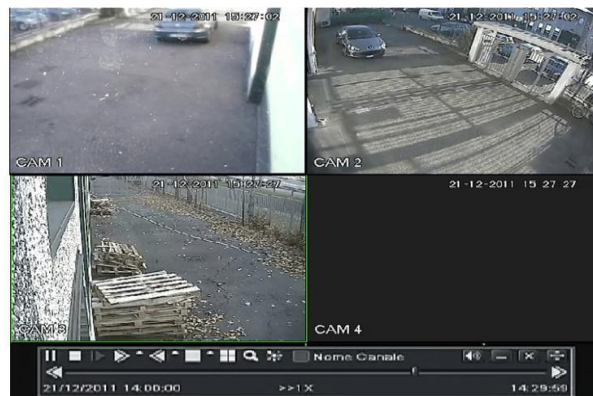
(ved. modalità/note descritte nel paragrafo "Registrazione su Motion"). Premere su APPLICA per salvare le impostazioni.

4.4. Riproduzione / Playback

L'utente può effettuare la riproduzione delle registrazioni con una ricerca per orario o per eventi. E' possibile rivedere i filmati della singola telecamera a schermo pieno o di tutte le telecamere in contemporanea oppure in varie altre modalità.

4.4.1. Riproduzione diretta

Premere il tasto PLAY  per avviare la riproduzione dell'ultima registrazione effettuata.



4.4.2. Ricerca oraria

Entrare in menù principale → ricerca → ricerca oraria; fare riferimento alla figura:



Selezionare il canale, la modalità di visualizzazione dello schermo e la data (nell'area calendario, a scomparsa). Premere il tasto CERCA.

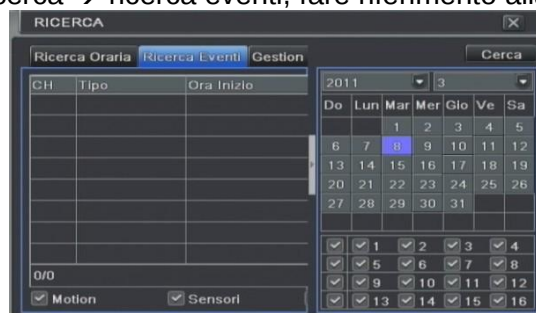
Cliccare sulla griglia di tempo per impostare l'ora di inizio riproduzione o digitarla manualmente.

Premere il tasto PLAY  per avviare la riproduzione

Nota: gli orari in cui sono presenti registrazioni vengono evidenziati in blu. E' possibile cambiare le telecamere visualizzate a schermo mediante le icone presenti nella barra di menù del playback.

4.4.3. Ricerca per eventi

Entrare in menù principale → ricerca → ricerca eventi, fare riferimento alla figura



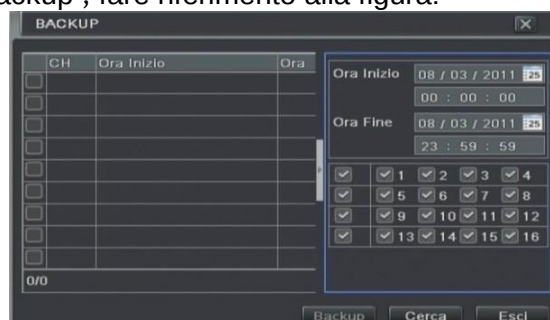
Selezionare data, canale/i e tipo di evento (motion o allarme da sensore), poi cliccare sul tasto CERCA. Tutti i file trovati saranno listati. Selezionare il file desiderato. Doppio clic per avviare la riproduzione.

4.5. Backup

Si può effettuare il backup copiando i filmati su eventuale masterizzatore SATA (allocabile all'interno), oppure su PEN DRIVE USB (o HDD USB), connesso alla porta USB anteriore. L'utente può anche

compiere il backup da rete, mediante browser o dal software disponibile a corredo (ved. Manuale completo). In alternativa è presente la porta e-Sata che garantisce una > velocità di esecuzione del backup.

Entrare in menù principale → backup , fare riferimento alla figura:



Impostare l'ora/data di inizio e di fine, selezionare il/i canale/i (dal calendario a scomparsa); cliccare poi sul tasto CERCA, i dati dei file ricercati verranno listati. Selezionare uno o più file o "Tutti" e cliccare sul tasto BACKUP.

Nell'interfaccia di backup, l'utente potrà verificare le informazioni dei file da copiare, scegliere su quale supporto connesso copiare il file, lo spazio richiesto e quello disponibile sul supporto, il formato desiderato, e scegliere se allegare l'eventuale player (mini-software di lettura e conversione filmati).

E' possibile copiare i filmati in formato "proprietario" o in formato comune (.AVI con esportazione codec).

Premere sul tasto APPLICA per iniziare il backup.

Nota: l'operazione di backup di porzioni di un file può essere avviata anche durante la visualizzazione playback (icone copia/incolla).

4.6. Controllo PTZ

L'utente può utilizzare i comandi di movimento PTZ (ad esempio, di una telecamera speed dome o una zoom camera). Premere il tasto destro del mouse (o il tasto MENU sul telecomando): per ottenere la barra di controllo.



Selezionare l'icona per effettuare i controlli PTZ previsti nel menù di programmazione.



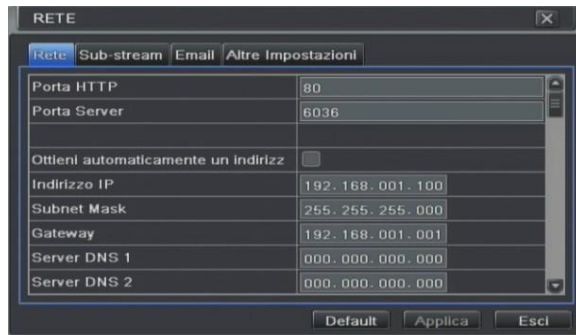
5. Sorveglianza remota

Per accedere al DVR da p.c. remoto (LAN o WAN) attraverso web browser è necessario prima aver effettuato tutti i collegamenti e configurazioni di rete in accordo con la rete in uso (ved. Manuale completo).

Nota: Per la visione da pc con software dedicato e da telefono cellulare smartphone/tablet vedere : manuale completo e "guida ai cellulari" .

5.1. Accesso al DVR da connessione WEB in LAN

Entrare in menù principale → SETUP → rete. Se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR (ottiene automaticamente un indirizzo IP); in questo caso bloccare poi questo IP per evitare che cambi alla riaccensione. Verificare l'IP ottenuto in menù principale → impostazioni → rete



Aprire il browser di internet (ad esempio Internet Explorer 32bit) su un PC presente nella stessa rete LAN del DVR e digitare l'indirizzo IP del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra l'indirizzo: <http://192.168.0.25:82>

Il web scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR e al termine sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso al DVR. Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale completo.

Sub – stream: è possibile impostare i parametri (risoluzione, qualità, bitrate) per il flusso video secondario.

5.2. Accesso al DVR da connessione WEB in WAN/ADSL

Entrare in menù principale → SETUP → rete.

Inserire nelle impostazioni LAN del DVR l'indirizzo IP, subnet mask e gateway. Se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR (ottiene automaticamente un indirizzo IP); in questo caso bloccare poi questo IP per evitare che cambi alla riaccensione.

Verificare l'IP ottenuto in menù principale → impostazione → rete.

Entrare in SUB-STREAM per impostare i parametri per il flusso secondario (risoluzione video, frame rate).

Creare nel router le regole per permettere la connessione verso l'IP del DVR aprendo le **2 porte** (default: porta http 80 , porta server 6036) da indicare nella funzione Virtual server (o port mapping/ port forwarding), con protocollo TCP.

Nota: La configurazione dipende dal tipo di router che si utilizza. Verificare la manualistica relativa al router.

Se l'utente vuole utilizzare Nomi di dominio dinamico (DDNS) deve utilizzare i dati di un sito compatibile col router (se si vuole inserirli solo nella configurazione del router).

Oppure scegliere un sito tra quelli indicati nella configurazione del DVR (Menù principale/Setup/Rete/Altre impostazioni) compilando i dati richiesti solo nella configurazione del DVR (inserendo anche le voci DNS1 e DNS2 normalmente prelevati dal router). E' disponibile un servizio dedicato (ved. Guida servizio DDNS)

Aprire il browser (ad esempio Internet Explorer 32bit) su un pc remoto e digitare l'indirizzo IP pubblico del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo pubblico del DVR è 87.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra degli indirizzi: <http://87.168.0.25:82>.

Il web scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR. Riavviare il Browser , immettere l'indirizzo del DVR e sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso. Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale completo.



Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso

DEATRONIC s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

web: www.deatronic.com – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963