

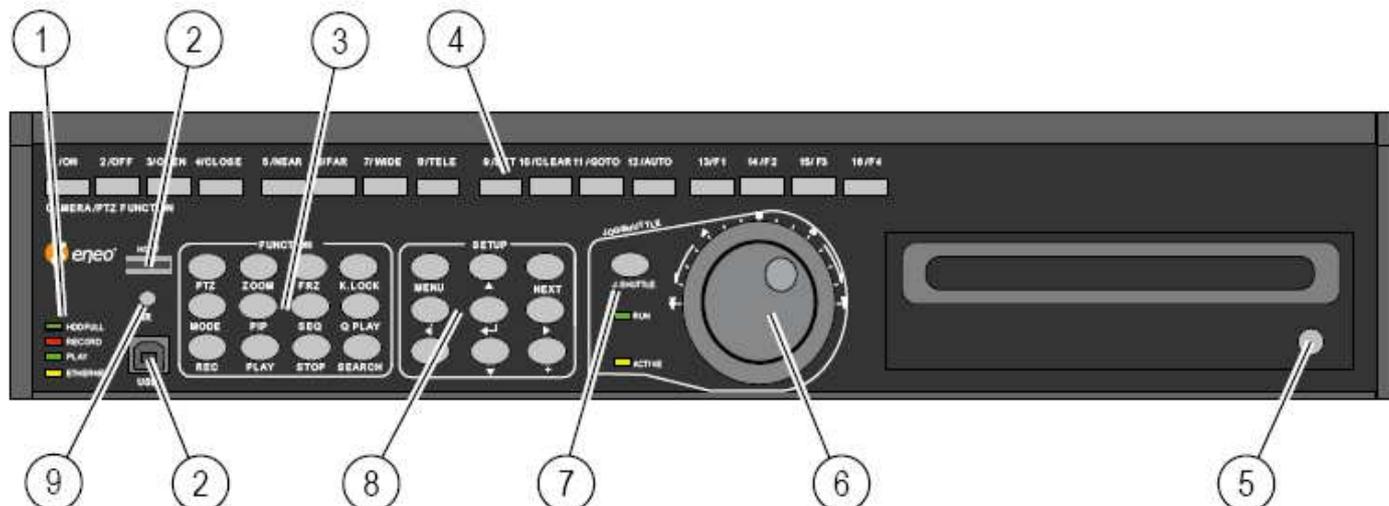


MANUALE BTR
SERIE 30xx / 31xx



1 Impostazioni iniziali

1.1 Pannello frontale



1) LED di controllo funzionalità:

- Hard disk pieno
- Registrazione attiva
- riproduzione
- connessione ethernet

2) porte USB

3) tasti principali di funzione

4) tasti di selezione telecamera / controllo PTZ / inserimento password

5) tasto apertura CD/RW writer (masterizzatore integrato)

6) manopola Jog shuttle:

- in modalità search esegue ricerca fotogramma per fotogramma (quando il tasto 7 è stato premuto)
- in menu sistema cambia i parametri numerici
- in modalità zoom aumenta/diminuisce lo zoom dell'immagine

7) tasto JOG SHUTTLE:

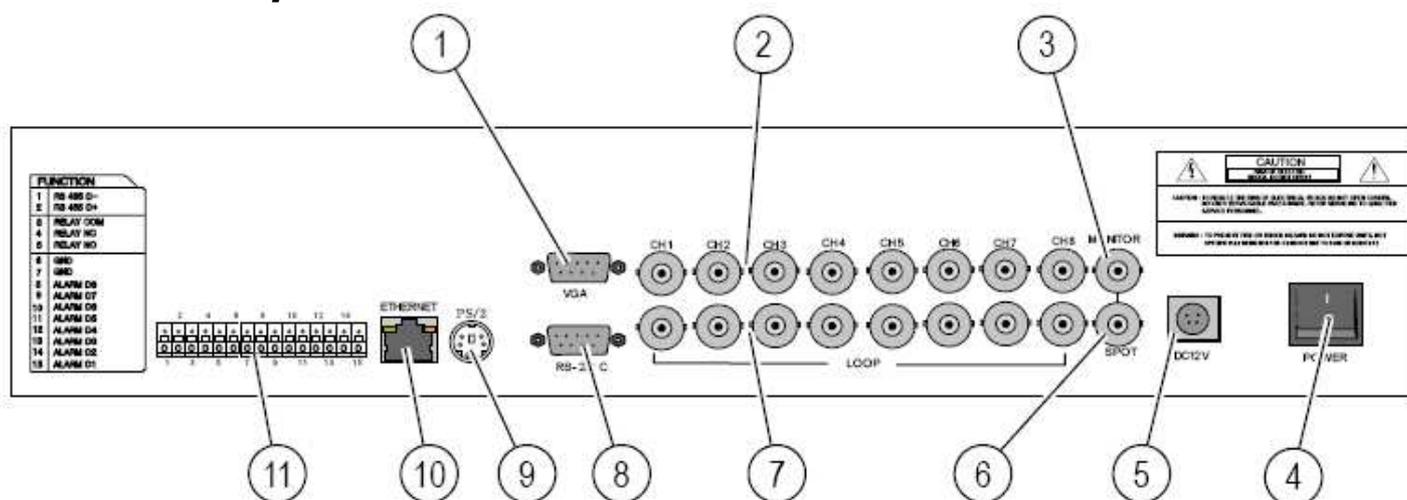
- tasto di attivazione manopola jog shuttle
- LED di segnalazione manopola jog shuttle attiva
- LED di segnalazione tasto jog shuttle attivo

8) SETUP:

- tasto menu per entrare all'interno del menu di sistema
- tasto next per avanzare all'interno del menu di sistema
- tasti frecce per selezione all'interno del menu di sistema

9) ricevitore Infrarosso

1.2 Pannello posteriore



- 1) uscita VGA per collegamento monitor di servizio
- 2) ingressi video telecamere (4,8,16 ingressi vedi modello acquistato)
- 3) uscita monitor standard collegamento BNC
- 4) tasto di avviamento sistema
- 5) connessione alimentatore (in dotazione)
- 6) uscita spot monitor
- 7) uscite loop video telecamere (4,8,16,vedi modello acquistato)
- 8) porta di comunicazione RS-232
- 9) porta di collegamento mouse (solo su modelli 31xx, no BTR modelli 30xx)
- 10)porta ethernet
- 11)Porta RS-485 per collegamento telecamere con controllo PTZ
ingressi /uscite allarme per collegamento sensori/sirene

1.3 Avviamento

Al primo avvio collegare almeno un segnale video (telecamera) ad un ingresso sul pannello posteriore; collegare un monitor per visualizzare l'interfaccia locale del DVR; se non si dispone di un monitor collegare un cavo di rete (**cross** se collegamento DVR-PC, **diritto** se collegamento DVR - SWITCH/ROUTER -PC) e accedere al DVR con il software di gestione in dotazione (**JM integrated remote station** software, manuale software a parte). Collegare l'alimentatore alla presa posteriore (5) e premere il pulsante di avvio (4).

Se al primo accesso il DVR emette un suono (cicalino d'allarme) disattivare premendo il tasto STOP sul pannello tasti principali di funzione; aprire il menu di sistema per accedere alle configurazioni del DVR premendo il tasto menu, lasciare vuoto il campo password (impostazioni predefinite del DVR: nessuna password) e premere il tasto invio (conferma) dal pannello setup.

2 Visualizzazione live

Tasti di selezione telecamera: per visualizzare ogni singola telecamera a pieno schermo (1, 2, 3 ...).

Tasto **MODE**: per dividere lo schermo, premere più volte per cambiare la modalità di visione.

Tasto **PIP**: per impostare schermo secondario sul display principale (immagine nell'immagine).

Tasto **SEQUENCE**: alterna la visione delle telecamere sullo schermo.

Tasto **ZOOM**: zoom in e zoom out digitale dell'immagine.

2.1 Controlli PTZ

Per accedere ai comandi di controllo di una telecamera con controllo PTZ (precedentemente collegata al DVR sulla porta RS-485, vedi 4.6.3 per la configurazione) premere il numero di telecamera corrispondente e premere il tasto **PTZ**. Sarà evidenziato in alto il comando attivo dei controlli PTZ; successivamente la telecamera si potrà gestire attraverso i seguenti tasti, utilizzabili solo ed esclusivamente quando la modalità PTZ è attiva:

- I. tasto 3: aumento luminosità
- II. tasto 4: diminuzione luminosità
- III. tasto 5/6: fuoco + vicino / fuoco + lontano
- IV. tasto 7: aumenta zoom
- V. tasto 8: diminuisce zoom
- VI. tasto 9: tasto di salvataggio preset (effettuare un'inquadratura con la telecamera e premere questo tasto per salvare l'inquadratura come preset)
- VII. tasto 10: cancella preset (selezionare un preset che si desidera cancellare e successivamente premere questo tasto per cancellarlo)
- VIII. tasto 11: vai a preset (selezionare il preset desiderato e premere questo tasto)
- IX. tasto 12: autoscan.

3 Consultazione Registrazioni

Per visualizzare le registrazioni archiviate all'interno del DVR premere il tasto **SEARCH** sul pannello funzioni; le registrazioni si possono consultare in 3 modalità: barra di ricerca – ricerca per calendario – ricerca per evento.

N.B. Quando si entra in modalità SEARCH il DVR sospende momentaneamente la registrazione per poi riprendere automaticamente terminata la sessione di consultazione.

Barra di ricerca: selezionando questa opzione di ricerca si può caricare tutto l'archivio disponibile; avvenuto l'accesso alla schermata premere il tasto enter e consultare successivamente tutto il periodo selezionato tramite i tasti funzione play, stop e la manopola jog shuttle (o tramite il menu su schermo gestibile tramite mouse su BTR modello 31xx)

Data e ora: selezionando questa opzione di ricerca si possono impostare il periodo di inizio e di fine registrazioni; effettuate le impostazioni desiderate premere il tasto enter; sarà quindi possibile consultare l'archivio tramite i tasti funzione play, stop e la manopola jog shuttle (o tramite il menu su schermo gestibile tramite mouse su BTR modello 31xx).

Ricerca per evento: selezionando questa opzione possiamo effettuare la consultazione degli eventi rilevati su motion detection e su allarme da parte del DVR. Si seleziona un evento (pannello funzioni /mouse) e comparirà l'intervallo selezionato secondo i parametri impostati per motion detection ed allarme (v. sezione 4.3.3 / 4.3.5)

3.1 Salvataggio Registrazioni

Per eseguire il salvataggio delle registrazioni entrare nel menu di sistema e selezionare la sezione BACK-UP. Tramite questa sezione si possono archiviare le immagini registrate su 2 supporti esterni: USB pen drive (setup USB) o CD (configurazione CD/RW).

Setup USB: inserire la pen drive USB (chiavetta USB), selezionare il periodo di registrazione che si desidera salvare e avviare il salvataggio delle registrazioni. N.B. maggiore sarà la portata della pen drive USB, maggiori saranno i dati salvati.

N.B. L'impostazione data fine non è modificabile. Impostare la data di inizio delle immagini da salvare e variare la dimensione del file per modificare la data di fine archiviazione.

Esempio: si seleziona 300 MB di dimensione file, la data fine avrà un certo parametro; se si seleziona 400 MB, la data fine slitterà in avanti; se si seleziona 200 MB la data fine sarà ridotta, ecc.

Configurazione CD/RW: inserire un CD vergine all'interno del masterizzatore, selezionare il periodo di registrazioni che si desidera salvare ed avviare il processo di masterizzazione.

N.B. Questo masterizzatore non supporta DVD, solo CD standard da 700 Mb.

4 Menu di sistema

Per accedere al menu di sistema premere il tasto menu e poi premere enter (o tramite mouse vedi 4.1 configurazione menu) senza inserire nessuna password (**nessuna password** è l'impostazione predefinita del DVR, successivamente si potrà inserire/modificare la password nell'apposita sezione)

1 Menu di sistema

4.2 Configurazione schermo

4.2.1 Display schermo

4.2.2 Impostazioni monitor

4.3 Configurazione

4.3.1 Gestione HDD

4.3.2 Impostazione data/ora

4.3.3 Impostazioni telecamera

4.3.4 Impostazioni intervallo

4.3.5 Impostazioni allarme

4.3.6 Settaggio eventi di Pop-up

4.3.7 Impostazioni Buzzer

4.3.8 Impostazioni Password

4.3.9 Informazioni sistema

4.4 Impostazioni registrazioni

4.4.1 Impostazioni registrazione

4.4.2 Imp.Reg. programmata

4.4.3 impostazioni festività

4.5 Back-up

4.5.1 Setup USB

4.5.2 Configurazione CD-R

4.6 Dispositivo esterno

4.6.1 Configurazione TCP/IP

4.6.2 Configurazione RS-232

4.6.3 Configurazione PANTILT

4.6.4 Spot monitor Setup

4.6.5 Remocom Setup

4.7 Impostazioni di default

4.8 Lingua

4.1 Menu di sistema

Accesso al menu tramite pannello frontale setup DVR

Per accedere al menu e successivi sottomenu interni utilizzare i tasti posizionati sul pannello frontale sezione **SETUP** (vedi figura). Utilizzare i tasti freccia per spostarsi all'interno delle schermate dei menu. Per confermare le modifiche/selezioni di impostazione premere il tasto centrale **ENTER**, per uscire premere di nuovo il tasto menu.

Accesso al menu tramite mouse

È inoltre possibile utilizzare il mouse in dotazione (solo modelli 31XX).

Facendo doppio click con il tasto destro sullo schermo si accede ad un menu di scelta applicazioni, cliccare sull'icona di accesso  ed entrare nel menu di configurazione; successivamente si utilizzeranno tasto destro e tasto sinistro per entrare ed uscire dai menu e la rotella di scorrimento per modificare le voci selezionate, (non c'è tasto di conferma **ENTER** ma si utilizza il tasto destro del mouse per confermare e uscire dal menu).

4.2 Configurazione schermo

4.2.1 Display schermo

Impostazioni delle voci presenti sullo schermo durante la sessione live o durante la sessione registrazioni.

4.2.2 Impostazione monitor

Impostazione della risoluzione video dell'uscita video VGA e test barra colori del DVR.

4.3 Configurazione

4.3.1 Gestione HDD

Impostazioni per la configurazione dell'HDD interno (master) ed eventuali HDD aggiuntivi (slave); consultazione stato HDD e **cancellazione totale dei dati** in esso contenuti; salvataggio e richiamata configurazioni preimpostate HDD.

4.3.2 Impostazione data/ora

Configurazione di data ed orario del DVR.

4.3.3 Impostazione telecamera

Configurazione delle telecamere rispettivamente:

- Regolazione contrasto, colore, luminosità, saturazione.
- Impostazioni di attivazione telecamera in visione live o in registrazione
- Impostazioni **motion detection** per ogni telecamera: sensibilità, durata di registrazione evento, maschera.

4.3.4 Impostazione intervallo

Impostazione intervallo nella sequenza standard (ciclica) e nella sequenza PIP (immagine nell'immagine); Impostazione intervallo di registrazione tra un evento ed un altro evento.

4.3.5 Impostazione allarme

Configurazione degli ingressi allarme: numero dell'ingresso, attivazione, stato allarme (N.A./N.C.)

4.3.6 Settaggio eventi pop-up

Impostazione di attivazione della schermata di pop-up in caso di allarme o in caso di motion detection; impostazione del canale (telecamera) e durata della visione sul display.

4.3.7 Impostazione buzzer

Impostazione del cicalino d'allarme sonoro interno per le applicazioni del DVR (suono tasti, perdita video, ...)

4.3.8 Impostazione password

Impostazione della password di accesso al menu di sistema; è possibile impostare ulteriori utenti con diversi livelli di autorizzazione di accesso al sistema.(manager, utente1, utente2,...)

4.3.9 Impostazione di sistema

Informazioni generali di sistema (versione software installato, ID DVR).

4.4 Impostazioni registrazione

4.4.1 Impostazione registrazione

Impostazioni dei parametri di registrazione:

Attivazione sovrascrittura HDD (importante perché il DVR non si arresti in caso di HDD full) / modalità duplex-triplex / qualità di registrazione / tipo di risoluzione / impostazione velocità di registrazione in caso di allarme, motion detection o registrazione continua (H24)

4.4.2 Impostazione registrazione programmata

Impostazioni del tipo di programmazione che si vuole applicare al DVR; per ogni intervallo di tempo, e relativo giorno di riferimento, è possibile configurare il sistema in modo tale che registri su **attivazione allarme (A)**, su **motion detection (M)** o su **registrazione continua (C)**.

4.4.3 Impostazione festività

Impostazioni dei giorni festivi.

4.5 Back-up

4.5.1 Setup USB

Archiviazione esterna dei dati registrati da HDD a Pen drive USB (chiavetta USB)

4.5.2 Configurazione CD-R

Archiviazione esterna dei dati registrati da HDD a CD tramite masterizzatore integrato.

4.6 Dispositivo esterno

4.6.1 Configurazione TCP/IP

Impostazioni di configurazione di rete del DVR:

configurazione IP: impostazioni IP DVR, (IP predefinito **192.168.1.160**) Sub-net mask (**255.255.255.0** SM predefinita) e Gateway di riferimento (**192.168.1.1** GW predefinito)

impostazione DDNS: schermata di impostazione di server DNS dinamico per avere accesso al DVR da remoto con linea ADSL che utilizza un IP dinamico.(vedi servizio specifico DDNS).

configurazione collegamento: configurazione dei tempi di inattività di connessione di rete.

configurazione server DHCP: schermata di configurazione server DHCP per il rilevamento automatico/manuale della rete a cui è collegato il DVR, selezionare solo se si utilizza rete con server DHCP.

Event server setup: schermata di impostazione parametri per la notifica degli eventi (allarme, motion detection) su indirizzo IP di un Pc collegato in rete con il DVR.

NVS setup: schermata di configurazione Setup NVS.

4.6.2 Configurazione RS-232

Configurazione porta di comunicazione RS-232.

4.6.3 Configurazione Pantilt

Configurazione parametri di telecamera con controllo **PTZ:**

impostazione comandi: modifica i parametri di riferimento telecamera (canale, modello, ID, Baudrate)

impostazione velocità: modifica la velocità di movimento, di zoom e di messa a fuoco del dispositivo.

4.6.4 Spot monitor Setup

Configurazione uscita spot monitor: tempi di intervallo della sequenza, attivazione finestra di pop-up in caso di allarme o motion detection, tempo di permanenza della finestra di pop-up sulla schermo.

4.6.5 Remocom Setup

Impostazioni di configurazione del telecomando in dotazione.

4.7 Impostazioni di default

Richiama le impostazioni di fabbrica per le configurazioni di sistema.

4.8 Lingua

Impostazione della lingua.

Indice generale

1	Impostazioni iniziali.....	2
1.1	Pannello frontale.....	2
1.2	Pannello posteriore	3
1.3	Avviamento.....	3
2	Visualizzazione live.....	3
2.1	Controlli PTZ.....	4
3	Consultazione Registrazioni.....	4
3.1	Salvataggio Registrazioni.....	4
4	Menu di sistema.....	5
4.1	Menu di sistema.....	6
4.2	Configurazione schermo.....	6
4.2.1	Display schermo.....	6
4.2.2	Impostazione monitor.....	6
4.3	Configurazione	6
4.3.1	Gestione HDD.....	6
4.3.2	Impostazione data/ora.....	6
4.3.3	Impostazione telecamera.....	6
4.3.4	Impostazione intervallo.....	6
4.3.5	Impostazione allarme.....	6
4.3.6	Settaggio eventi pop-up.....	6
4.3.7	Impostazione buzzer.....	6
4.3.8	Impostazione password.....	6
4.3.9	Impostazione di sistema.....	6
4.4	Impostazioni registrazione.....	7
4.4.1	Impostazione registrazione.....	7
4.4.2	Impostazione registrazione programmata.....	7
4.4.3	Impostazione festività.....	7
4.5	Back-up.....	7
4.5.1	Setup USB.....	7
4.5.2	Configurazione CD-R.....	7
4.6	Dispositivo esterno.....	7
4.6.1	Configurazione TCP/IP.....	7
4.6.2	Configurazione RS-232.....	7
4.6.3	Configurazione Pantilt.....	7
4.6.4	Spot monitor Setup.....	7
4.6.5	Remocom Setup.....	7
4.7	Impostazioni di default.....	7
4.8	Lingua.....	7