Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina:1

# Videoregistratori Serie DS

NVR per telecamere IP

	통 법별로 발표하는			Ci	amera			
	Camera	Camera	Avanzato					
Backup	Codifica	Auto Par Auto Par	isa a H.265 (Ef isa a Smart En	ficace qu 🗔 coding (E OF	F			
Ricerca VCA	Istantanea	D1	la tele Aggiu	ingi/ Stato	Indirizzo IP 192.168.2.170	ID della te 1	lecamera Configurare	Nome IP Camera 01
	OSD	D2		0	172.16.0.3 172.16.0.4	1	0	IP Camera 02 IP Camera 03
Manuale	Immagine	D4		0	172.16.0.5 172.16.0.6	1	0	IP Camera 04 IP Camera 05
	Privacy Mask	D6		0	172.16.0.7 172.16.0.8	1	0 0	IP Camera 06 IP Camera 07
	PTZ	08 📄 过	+	0	172.16.0.9 192.168.2.73	1	•	IP Camera 08
Archiv.			+		192.168.2.88 192.168.2.169			
Allarme								
3								
Manuten		Inattivo b	anda in ricezio	one: 53Mbps				•
Spegnimen			Ag	giorna Ric	erca interv C	ancella Agg	iunta con Aggiunta p	er Esce

## Manuale operativo per l'installatore e per l'utente

Come utilizzare l'interfaccia grafica a schermo. Come configurare le opzioni di programmazione. Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 2

## Contenuto del manuale

La gamma di videoregistratori NVR serie DS è realizzata per permettere la gestione e la registrazione di telecamere a circuito chiuso su IP basate su protocollo ONVIF. In questo manuale viene descritta l'interfaccia grafica di comando e tutte le opzioni in essa contenute. Si presume che il videoregistratore e le telecamere siano già state collegate correttamente seguendo le istruzioni presenti nel manuale di installazione. Per comodità si farà riferimento ai comandi impartiti utilizzando il mouse.

## Accensione del NVR

Dopo avere predisposto le connessioni e installato l'hard disk come spiegato nel manuale di installazione è possibile procedere alla prima accensione. Collega lo spinotto di alimentazione. L' NVR si avvierà automaticamente.

## Login

L'accesso al menu di configurazione è protetto da password Le credenziali di fabbrica degli NVR serie DS sono:

### UTENTE: admin PASSWORD: 123456

Puoi ovviamente modificarle in seguito avendo cura di non dimenticarle.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 3

## **Controllo live**

In questa sezione del manuale si descrive come utilizzare i comandi nella visione LIVE delle telecamere.

All'avviamento del videoregistratore viene proposta la multivisione contemporanea delle telecamere con la divisione dello schermo in 4, 9 o 16 riquadri a seconda del modello in esame.



I riquadri delle telecamere possono assumere aspetto diverso a seconda dello stato del collegamento:

IMMAGINE LIVE VISIBILE = Collegamento in corso

NO LINK = Dispositivo non in linea

NO RESOURCE = Dispositivo connesso ma non visibile per risorse del NVR insufficienti

ICONA LUCCHETTO = Dispositivo connesso ma visione non consentita

RIQUADRO NERO = Nessun dispositivo impostato nel canale

#### ICONE DI STATO CANALE

Ogni riquadro telecamera può presentare alcune icone che rivelano lo stato dell'ingresso come da tabella seguente

Videoregistratori NVR Serie DS



#### Pagina: 4

Icona	荻			<b>.</b> ₽	A
Deserizione	Motion detection	Registrazio	Audio in	Dialogo	Anomalia
Descrizione	attivata	ne in corso	riproduzione	bidirezionale	Manomissione

Nelle immagini delle telecamere possono essere comprese delle sovrimpressioni (data, ora etc) se previste nella configurazione interna della telecamera.

### TOOLBAR DEL CANALE

Ogni canale dispone di una barra comandi che si mostra cliccandovi sopra con il mouse.





PTZ - Visualizza i comandi PTZ per le telecamere motorizzate.



REGISTRAZIONE MANUALE - Questo pulsante serve ad avviare la registrazione manualmente se si desidera registrare nonostante la telecamera in quel momento non sia programmata per registrare in modo automatico. Ripremere per arrestare la registrazione manuale.



RIPRODUZIONE IMMEDIATA - Avvia la riproduzione delle immagini registrate negli ultimi 5 minuti



ZOOM DIGITALE – Premendo questo pulsante la telecamera si porta a pieno schermo ed è possibile zoomare dei particolari tracciando dei riquadri con il mouse. L'utile funzione PIP

Videoregistratori NVR Serie DS



#### Pagina:5

permette di vedere sempre, in un riquadro, l'immagine d'insieme per vedere dove si trova il particolare ingrandito.



REGOLAZIONE - Permette di regolare Luminosità, Saturazione e Contrasto nell'immagine



live

FOTO – Scatta una foto manuale della scena ripresa. E' possibile ricercare, rivedere ed eventualmente esportare le foto scattate nel menu alla voce BACKUP/IMMAGINE.



INFO – Cliccando su questa icona si visualizzano le informazioni relative alla telecamera connessa (IP, nome, stato, registrazione in corso)



DIALOGO BIDIREZIONALE – Cliccare per parlare con chi si trova di fronte alla telecamera (se supportato). Per poter utilizzare questa funzione occorre che la telecamera sia dotata di microfono e altoparlante e bisogna aver collegato un microfono all'ingresso AUDIO IN del NVR.



AUDIO – Attiva la riproduzione dell'audio del canale e consente di regolare il volume. Se si attiva l'audio di un canale automaticamente si interrompe l'audio di eventuali altri canali. Per sentire l'audio occorre che la telecamera sia dotata di microfono e che siano collegati al NVR degli altoparlanti tramite il cavo HDMI (monitor TV) o tramite l'uscita audio OUT



CAMBIO TELECAMERA – Consente di cambiare rapidamente la telecamera associata a quel canale.



USCITA - Chiude la toolbar del canale.

#### TOOLBAR DEL MONITOR

Se porti il mouse verso la base dello schermo appare una barra strumenti che controlla il monitor nel suo complesso



1,4,9,16 quadranti

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 6



CAMBIO PAGINA - Passa alla schermata precedente o successiva. Se ad esempio si stanno visualizzano a schermo le telecamere 1,2,3,4 con il pulsante avanti si passa alla 5,6,7,8



SEQUENZA CICLICA – Avvia o interrompe la scansione ciclica che mostra una sequenza di telecamere in base alla programmazione



PLAYBACK – Apre la pagina della riproduzione dei filmati



INFO – Clicca per vedere lo stato di tutti i canali con informazioni su connessione e video streaming



ALLARMI - Clicca per vedere la lista degli eventi di allarme



RETE –Indica l'indirizzo della scheda di rete dell'NVR. Clicca per aprire le impostazioni di

rete.



ORA - Ora e data corrente del NVR



BLOCCO – Clicca per bloccare la toolbar in modo che non venga nascosta automaticamente

### MENU CONTESTUALE

In alternativa alla barra strumenti è possibile accedere al controllo del videoregistratore cliccando con il tasto destro del mouse in un punto qualsiasi dello schermo per mostrare il menu contestuale

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 7



MENU - Apre il menu a schermo per la configurazione e il controllo completi del NVR che verrà descritto in seguito nel manuale.

SINGLE WINDOW – Permette di selezionare una telecamera da portare a pieno schermo MULTIWINDOW – Permette di cambiare la suddivisione dello schermo in 4,6,8,9,16 riquadri CORRIDOIO – Questi NVR possono gestire la visione corridoio con altezza superiore alla larghezza, utile nella riprese di aree strette come i corridoi. Sono disponibili multivisioni a 3,4,5,7,9,10,12,16 telecamere. Si ricorda che per utilizzare al meglio la funzione corridoio occorre installare la telecamera ruotata di 90° e poi ruotare l'immagine nella configurazione interna della telecamera. In questo modo, attivando la visione corridoio nel NVR, si otterrà una corretta ripresa del corridoio.

CONTROLLO PTZ - Attiva il controllo di telecamere motorizzate

AGGIUNTA TELECAMERA IP – Apre la configurazione delle telecamere

PLAYBACK – Apre la pagina di ricerca e riproduzione

MODO D'USCITA – Consente di selezionare alcune modalità di visione a monitor utili per compensare situazioni di scarsa visibilità dello schermo.

#### COMANDO PTZ DI TELECAMERE MOTORIZZATE

Il videoregistratore è in grado di comandare direttamente le telecamere motorizzate speed dome. Occorre scegliere la telecamera motorizzata e cliccare sull'immagine con il pulsante destro per poi scegliere l'opzione CONTROLLO PTZ,

La telecamera scelta passerà a pieno schermo e si aprirà il pannello di controllo seguente

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina:8



MOVIMENTI – Agire sulle frecce per spostare la telecamera in tutte le direzioni.

ZOOM/FUOCO/IRIS – Controlla l'obiettivo della telecamera. Alcuni controlli , come il comando di fuoco e iris manuale, potrebbero non essere supportati dalle impostazioni della telecamera. VELOCITA' – Definisce la velocità di spostamento della telecamera. Si noti che a prescindere da questa regolazione molte telecamere modificano la propria velocità anche in base allo zoom. PRESET – E' possibile impostare un preposizionamento scegliendo il numero del preset (1...256), nella casella PRESET, quindi posizionando la telecamera e premendo il tasto SALVA. Per richiamare il preset scegli il numero e premere VAI A. Per eliminare un preset premere ELIMINA.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina:9

# Playback

Per rivedere le immagini registrate nell'NVR bisogna accedere all'area PLAYBACK.

### ACCEDERE ALL'AREA PLAYBACK

Ci sono alcune possibilità diverse per aprire la finestra di playback.

1 – Aprire la zona playback dalla barra strumenti in basso nello schermo



2 – Aprire la zona playback dal menu contestuale (Tasto destro)



**RICERCA E RIPRODUZIONE** 

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 10



Per ricercare e riprodurre le immagini procedi come segue

1 – Scegli la o le telecamere da riprodurre nell'elenco a destra. E' possibile premere MASSIMO per aprire il massimo numero di telecamere previste dal modello di NVR.

2 – Scegli il giorno di tuo interesse nel calendario. I giorni che contengono registrazioni sono evidenziati in azzurro, in rosso quelli che contengono registrazioni in allarme.

3 – Clicca con il mouse lungo la barra timeline che compare in basso nello schermo per spostarti lungo le ore della giornata. Un piccola finestra di anteprima di aiuta a trovare quello che cerchi.
Nella timeline sono colorate in azzurro le registrazioni continue e in rosso quelle avvenute in seguito ad un evento. Puoi ingrandire la timeline con i pulsanti di zoom a destra.



4 - Premi il tasto play per riprodurre

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina:11



#### COMANDI IN RIPRODUZIONE

Durante la riproduzione si possono usare i pulsanti della barra inferiore



Foto



Blocca il files in modo da non consentirne la cancellazione e renderlo facilmente ricercabile ed esportabile nella sezione backup

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 12

Aggiunge un segnalibro (TAG) per ritrovare facilmente il momento di riproduzione Aggiunge un segnalibro con nome personalizzato



Apre la finestra di gestione di segnalibri, file bloccati e clip



Abilita lo zoom digitale che permette di zoomare con il mouse dei dettagli dell'immagine

**Ф** 

Abilita audio (con regolazione del volume)

### MODALITA' DI RIPRODUZIONE

In altro a sinistra è presente una casella dove puoi scegliere la modalità di riproduzione



Sono disponibile le seguenti modalità NORMALE – Ricerca di tutte le registrazioni CORRIDOIO – Ricerca normale con visualizzazione a corridoio (altezza superiore a larghezza) TAG – Ricerca dei segnalibri impostati manualmente in precedenti riproduzioni EVENTO – Ricerca dei soli filmati legati a un evento di allarme FILE ESTERNO – Ricerca di files su chiavetta IMMAGINE – Ricerca e riproduzione delle foto scattate dal NVR INTELLIGENTE – Non disponibile

### PLAYBACK ISTANTANEO

Nella visione live delle telecamere è possibile avviare una riproduzione rapida degli ultimi minuti di registrazione agendo direttamente nella taskbar del canale.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina:13



Premendo il tasto del Playback rapido si avvia automaticamente la riproduzione degli ultimi 5 minuti di registrazione. Nelle impostazioni di SISTEMA puoi modificare questo tempo di 5 minuti da 1 a 60 minuti.

La riproduzione istantanea ha una barra temporale che è possibile trascinare col mouse per scorrere velocemente la visione.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 14

## Menu di configurazione

Cliccare con il tasto destro e scegliere MENU OSD per aprire il menu di configurazione



	t station i	21 이상 신문 방법이는		Ca	imera				
$\Delta$	Camera	Camera Avanza	ito						
<b>S</b>		Auto Passa a H.2	265 (Efficace	qu 🗔					
Backup	Codifica	Auto Passa a Sm	hart Encoding	(E OF	F			-	-
	Istantanea	ID della tele	Aggiungi/	Stato	Indirizzo IP	ID della telec	amera Configurare	Nome	
Ricerca VCA		D1		0	192.168.2.170	1	0	IP Camera 01	
	OSD	🛄 D2		0	172.16.0.3	1	0	IP Camera 02	
		🛄 D3		0	172.16.0.4	1	0	IP Camera 03	
Manuale	Immagine	04		0	172.16.0.5	1	0	IP Camera 04	
		📃 D5		0	172.16.0.6	1	0	IP Camera 05	
	Privacy Mask	D6		0	172.16.0.7	1	0	IP Camera 06	
Sistama		📑 D7		0	172.16.0.8	1	0	IP Camera 07	
Sistema	PTZ	D8		0	172.16.0.9	1	0	IP Camera 08	
			+		192.168.2.73				
			+		192.168.2.88				
Archiv.			+		192.168.2.169				
Allarme									
Camera									
×									
Manuten		•						1	
Spegnimen		Inattivo banda in	ricezione: 53	Mbps					
			Aggiorna	Rice	erca interv Cai	ncella Aggiun	ita con Aggiunta pe	er Esce	

Il menu di configurazione degli NVR serie DS consente di impostare tutte le funzioni dell'apparecchio. Nelle sezioni seguenti del manuale vengono spiegate tutte le pagine della configurazione.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 15

# **OSD - SISTEMA**

Nella sezione SISTEMA sono comprese tutte le sezioni che riguardano il funzionamento generale del NVR. Di seguito vengono spiegate una ad una.

#### BASE

			Sistema	
	Base	Impostazione di base		
		Nome del dispositivo	DS-IP16-8P	
Баскир	Preview	ID del dispositivo	1	
		Lingua del dispositivo	Italiano	•
	Ora	Abilita password		
Ricerca VCA		Puntatore del mouse Vel	0	
	Festivo	Log out automatico(minu	Mai	*
		Riproduzione immediata	5	
Manuale	Otente	Mark intelligente		
0	Rete	Abilita Wizard Iniziale		Wizard
Sistema				
Archiv. Allarme	Sicurezza			
Camera				
Manuten				12
Spegnimen			Applica	Esce

NOME DEL DISPOSITIVO – E' un nome distintivo del NVR che si può personalizzare ID DEL DISPOSITIVO – E' un numero assegnabile al NVR che si può personalizzare LINGUA – Cambia la lingua del menu, di fabbrica ITALIANO

ABILITA PASSWORD – Disabilitando si potrà accedere al NVR senza login

PUNTATORE DEL MOUSE – Regola la velocità del puntatore del mouse

LOGOUT AUTOMATICO – E' possibile impostare dopo quanti minuti di inattività l'NVR deve uscire dal menu del NVR richiedendo un nuovo Login

RIPRODUZIONE IMMEDIATA – Durante la visione live è possibile avviare la riproduzione degli ultimi minuti di registrazione per una verifica rapida di cosa è accaduto. In questa casella puoi impostare la durata della riproduzione istantanea (di fabbrica: ultimi 5 minuti)

MARK INTELLIGENTE - Non supportato

ABILITA WIZARD INIZIALE – Abilita una procedura guidata di configurazione all'avvio che si può avviare premendo il tasto WIZARD

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 16

### PREVIEW

In questa sezione si configura la gestione del monitor nella visione live

			Sistema		
A	Base	Preview Avanzato			
	-	Uscita video	HDMI/VGA		
Jackup		Risoluzione	1280*1024/60Hz		•
		preview di Windows	9 Windows		•
	Ora	Intervallo sequenza(sec)	8		
Ricerca VCA		Abilita sequenza			
	Festivo	ID della tel Nome			6
Manuale	Utente	🥏 D1 IP Camera 01			
		🥏 D2 IP Camera 02	1	2	3
0	Rete	🥏 D3 IP Camera 03	01 10	D2 10	D2 10
Sistema		🥏 D4 IP Camera 04		02	03 111
Sistema	Sicurezza	📀 D5 IP Camera 05	4	5	
		🥏 D6 IP Camera 06		5	°
		🥏 D7 IP Camera 07	D4 🔟	D5 🛍	D6 🔟
Archiv.		📀 D8 IP Camera 08			
			7	8	9
<u> </u>			D7 III	D8 m	Nessuno
Allarme					ITESSOID III
				10	
				1/2	
Camera					
<u> </u>					
3					
Manuten			5		
			12		
<b>e</b>					
Spegnimen.					Esce

USCITA VIDEO – Indica le uscite video disponibili nel NVR. In genere queste uscite mostrano la stessa immagine e si programmano insieme.

RISOLUZIONE – Definisce la risoluzione dell'uscita video. Di fabbrica questo valore è impostato piuttosto basso per dare compatibilità con tutti i monitor. E' bene portare la risoluzione video al valore più vicino alla risoluzione ottimale del monitor. Oggi quasi tutti i monitor moderni supportano 1080P (1920x1080). Se il tuo monitor la supporta, puoi anche impostare la risoluzione 4K. Nel caso si impostasse una risoluzione non supportata dal monitor l'NVR tornerà automaticamente dopo pochi secondi alla risoluzione precedente.

Non vi sono controindicazioni a utilizzare una risoluzione più bassa rispetto alla massima supportata dal monitor, ma occorre ricordare che se l'uscita monitor è impostata, ad esempio, su1080P (2MP) non sarai in grado di apprezzare differenze fra un'immagine a 2MP e una a 4MP se non effettuando uno zoom digitale.

PREVIEW DI WINDOWS – Qui si imposta la suddivisione video principale del NVR ossia quella che mostrerà automaticamente all'avvio. Puoi scegliere fra 6 modalità normali (1,4,6,8,9,16 finestre) e 9 modalità corridoio da utilizzare se si riprendono zone alte e strette. Le modalità corridoio disponibili sono (C: corridoio, N: Normale): 3C, 4C, 2C+3N, 1C+6N, 9C, 4C+6N, 12C, 6C+10N, 16C.

Alcuni modelli possono disporre solo di una parte delle opzioni indicate in base al numero di canali gestibili dal NVR.

DSE SRL - ITALY - WWW.DSE.EU

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 17

INTERVALLO DI SEQUENZA – L'NVR può mostrare schermate diverse in sequenza, funzione comunemente detta CICLICO. In questa casella si definisce per quanti secondi permane ogni schermata durante la scansione.

ABILITA SEQUENZA – E' possibile personalizzare la sequenza di scansione ciclica. La scansione ciclica infatti può comprendere singole telecamere a pieno schermo (ciclico tradizionale) o anche una sequenza di quadrivisioni o di altre combinazioni. Nella tabella occorre scegliere il tipo di suddivisione dello schermo da usare nella scansione e assegnare una telecamera per ogni riquadro.

#### **PREVIEW - AVANZATO**

In questa cartella è possibile abilitare un solo parametro

PRIMA FLUSSO SECONDARIO – Se abilitato l'NVR userà sempre lo stream secondario della telecamera durante la visione di più telecamere a schermo in modo da favorire una visione più fluida.

#### ORA



FUSO ORARIO - Indica il fuso orario di riferimento del NVR. In Italia scegliere GMT+1 FORMATO DELLA DATA - Permette di scegliere il formato di visualizzazione della data. In genere in Italia si utilizza GG/MM/AAAA ossia 2 cifre giorno/2 cifre mese/4 cifre anno FORMATO DELL'ORA – 12 o 24 ore

ORA DI SISTEMA - Indica data e ora correnti del NVR che è anche possibile modificare

DSE SRL – ITALY – WWW.DSE.EU

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 18

#### manualmente

ABILITA AGGIORNAMENTO AUTOMATICO - E' possibile fare in modo che l'NVR sincronizzi automaticamente la propria data e ora con un server NTP via Internet. Nelle caselle sottostanti è possibile inserire l'indirizzo o il nome del server NTP e la porta da usare. E' anche settabile la frequenza di aggiornamento.

#### ORA – DST

In questa sezione si configura il passaggio automatico all'ora legale

						Sistema					_	
	Base	Ora	DST	Sincro o	ira							
Backup		Abi	lita DST									
	Preview	Da				Mar	-	2*	Dom	-	2	0
	0	A				Nov	*	1*	Dom	-	2	:
Ricerca VCA	Ura	Bias	s DST			60 minuti						-
	Festivo											
Manuale	Utente											
Sistema	Rete											
Archiv.	Sicurezza											
Allarme												
Camera												
Manuten												
٢												
Spegnimen				111.111					Apr	olica		Esce

ABILITA DST – Abilita il passaggio automatico ora legale-ora solare

DA – Impostare la data di inizio dell'ora legale (In Italia: Ore 2 ultima Domenica di Marzo)
A - Impostare la data di fine dell'ora legale (In Italia: Ore 3 ultima Domenica di Ottobre)
BIAS DST – Impostare l'entità dell'ora legale (In Italia: 60 minuti)

#### ORA - SINCRO ORA

Questa tabella contiene un'unica opzione

SINCRO ORA TELECAMERA – Abilitando questa opzione l'NVR tenta di sincronizzare l'ora delle telecamere collegate.

#### **FESTIVO**

Questa sezione permette di impostare periodi personalizzati da trattare come festivi

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 19

					Siste	ma					
в	ase	Festivo	Section 1	1000	A PROPERTY AND						
		IN.	Stato	N	lome vaca	nze		Ora di avvi	amento	Orario di fine	Ripeti
P	review										
Γ					Festi	vo					
	Nome vacanze										
Stato			Abilit	a				🔲 Disabi	litato		
Ripetizione			No					III SI			
	Modalità		🗹 per g	orno				per set	ttimana		
	Ora di avviament	0	2017	-	08	-	18	*			
	Orario di fine		2017		08	-	18	-			
											ggiungi [
									ок	Cancella	ggiungi [
						AD	plica		ок	Cancella	ggiungi [
						AD	plica		ок	Cancella	ggiungi

NOME VACANZA – E' possibile stabilire dei periodi di festività o vacanza personalizzati. Nella programmazione del DVR possono essere trattati in modo diverso dai normali giorni della settimana.

STATO - Abilita/Disabilita il periodo festivo

RIPETIZIONE – Definisce se il festivo ricorre con cadenza regolare oppure una sola volta MODALITA' - Definisce se il festivo ricorre con cadenza giornaliera o settimanale ORA – Indicare l'intervallo da considerare festivo

### UTENTE

In questa sezione si possono aggiungere nuovi utenti che possono accedere al NVR

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 20

	110-00			Sistem	a				
Base	Non	ne utente		Tip	ologia di ute	ente	Ed	ita	Cancell
Beaulau			Ma	difica/aggiu	nta utente				
Nome uten	te								
Tipologia d	li utente		Operatore						-
Password								Debol	
Conferma									
Permessi d	i base are	Up	grade		∕isiona e esp	orta memo	Riavviare	e	
Permessi d	ella telecamera	3	Visione live ed	f audio bidire	ezionale				-
Tutti	✓ D1	✓ D2	✓ D3	☑ D4	PD5	☑ D6	D7	2 D8	
	<b>D</b> 9	✓ D10	D11	D12	D13	✓ D14	✓ D15	P16	
						_	ок	Cancella	

NOME UTENTE – Digitare il nome utente che verrà usato per il login

TIPOLOGIA UTENTE – Si può scegliere fra Operatore e Ospite, in base a questa scelta si modificano automaticamente i livelli di accesso sottostanti

PASSWORD – Inserire e confermare la password dell'utente

PERMESSI – Selezionare le operazioni a cui si desidera abilitare l'utente

### RETE

Questa sezione è importante per l'NVR perché contiene tutti i parametri di connessione alla rete

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 21

Base	TCP/IP PPPOE P2P DDN	S Porta Mappatura della porta Email Multicast FTP
	Seleziona NIC	NIC1
Preview	Abilita DHCP	
0.0	Indirizzo IPv4	192 . 168 . 2 . 23
Ora	Maschera subnet IPv4	255 . 255 . 255 . 0
Festivo	Gateway IPv4 di default	192.168.2.1
. cauvo	Modo IPv6	Inserimento Router
Utente	Indirizzo IPv6	fe80::4aea.63ff.fe45:464e
	Lunghezza prefisso IPv6	64
Rete	Gateway IPv6 di default	
	Indirizzo MAC	
Sicurezza	MTU(Bytes)	1500
	Server DNS preferito	8 . 8 . 8
	Server DNS alternativo	8 .8 .4 .4
	Indirizzo interno NIC IPv4	172.16.0.1
		Ŀ₹
		Applica

SELEZIONA NIC – Permette di scegliere la porta di rete nei modelli che dispongono di più porte di rete LAN

ABILITA DHCP - E' possibile scegliere l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP tramite un server DHCP di rete oppure impostare il parametri manualmente. La configurazione automatica DHCP può essere utile a chi non amministra la rete in modo autonomo per conoscere le impostazioni utilizzate dalla rete a cui ci si collega. Dopo di che è comunque sempre preferibile impostare un indirizzo fisso manuale in modo da evitare che lo stesso possa modificarsi automaticamente in futuro. Occorre inserire INDIRIZZO IP e SUBNET MASK come per tutti i dispositivi di rete nonchè il Gateway e il DNS per il collegamento a Internet. Se abiliti il DHCP i parametri di rete seguenti saranno indicati, ma non modificabili, in quanto assegnati automaticamente.

INDIRIZZO IPv4 – E' l'indirizzo IP del NVR che lo contraddistingue nella rete LAN. I primi 3 numeri dell'indirizzo IP debbono essere uguali per tutti i componenti della rete.

MASCHERA SUBNET IPv4 – E' la subnet mask che deve essere comune a tutti gli elementi della rete. Di consuetudine 255.255.255.0

GATEWAY IPv4 – E' l'indirizzo IP dell'apparecchiatura che permette l'accesso a Internet, di norma il router. Il router di una rete ha di consuetudine indirizzo 1 della classe, ad esempio 192.168.0.1 -----IPv6 – L'NVR è predisposto per poter funzionare su una rete IPv6, la futura generazione di protocollo di rete, destinata a subentrare a IPv4. I provider Internet stanno gradualmente passando a IPv6. Nelle reti internet per il momento si utilizza IPv4.

INDIRIZZO MAC - Numero identificativo dell'interfaccia di rete

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 22

MTU – Unità massima di trasmissione dell'interfaccia di rete. Non occorre modificare il valore di fabbrica che è 1500 Byte, ossia la MTU tipica su Internet

SERVER DNS PREFERITO – Un'apparecchiatura di rete ha bisogno di un server DNS raggiungibile via Internet per poter navigare i siti web indicati in forma di nome e non di indirizzo IP. Anche se non viene usato per navigare in Internet, anche l'NVR ha bisogno di un server DNS per poter identificare e raggiungere i siti internet, ad esempio il server di posta elettronica per inviare email. Puoi inserire qui l'indirizzo DNS del tuo provider Internet. Se non lo conosci puoi saperlo lanciando un comando IP CONFIG su un PC della rete, come mostrato nel manuale di installazione. In alternativa puoi usare i DNS di Google: 8.8.8.8 e 8.8.4.4 come nella nostra maschera di esempio sopra.

SERVER DNS ALTERNATIVO – Server DNS da utilizzare nel caso il principale risulti irraggiungibile. INDIRIZZO INTERNO NIC IPv4 – L'NVR genera una sua rete privata per gestire le telecamere IP che colleghi alle sue porte POE dirette. Di fabbrica questa rete interna ha classe 172.16.0.xxx e l'NVR occupa l'indirizzo 172.16.0.1 in questa rete. Alle telecamere verranno assegnati automaticamente indirizzi del tipo 172.16.0.2,3 etc. Se per qualche motivo desideri modificare la classe di indirizzi che l'NVR utilizza per la sua rete interna puoi farlo in questa casella.

#### **RETE - PPPOE**

In questa sezione puoi impostare il protocollo PPPOE che si utilizza qualora l'NVR sia collegato direttamente a un modem che deve eseguire una procedura di login per accedere a Internet. Si tratta di una procedura di accesso a Internet oggi raramente utilizzata.

						Sistema					
A&A	Base	TCP/IP	PPPoE	P2P	DDNS	Porta	Mappatura della porta	Email	Multicast	FTP	
Backup		Conne	ssione								
	Preview	Abilita	PPPoE								
	Ora	Nome	utente								
Ricerca VCA		Passwo	ord								
	Festivo	Info IP									
Manuale	Utente	Indiriz	zo								
		Masch	era subne	t							
0	Rete	Gatew	ау								
Sistema											
	Sicurezza										
Archiv.											
										1	
Allarme										5	2
<b>X</b>											
Manuten											
Spegnimen											
S P S S T S S S S S S S S S S S S S S S											Esce

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 23

ABILITA PPPOE – Abilita questo protocollo solo se questo è richiesto dal tuo ISP

NOME/PASSWORD – Credenziali di login fornito dall'ISP

INFO IP – Dati di rete assegnati dal provider dopo il login

### RETE - P2P

In questa sezione si controlla l'accesso dell'NVR al nostro server cloud che permette un semplice collegamento via Internet

						Sistema							
	Base	TCP/IP	PPPoE	P2P	DDNS	Porta	Mappatura della	porta En	nail	Multicast	FTP		
$\sim$		Abilita	P2P										
Баскир	Preview	Nome del dominio				www.star4live.com							
		Codice	di registi	azione		3108NN	M9H3OBML5AMKS	38ISIF					
Ricerca VCA	Ora	Stato d	del dispos	itivo		In linea							
KILEICA VCA	Frank	Nome	utente			DSE							
	Festivo	Nome	del dispo	sitivo		dse test							
Manuale	Utente												
0	Rete		<b>R</b>										
Sistema	Sicurezza												
Archiv.													
Allarme													
Camera													
Manuten													
٢													
Spegnimen								Cancella				Esce	
Statement of the local data													

ABILITA P2P – Occorre abilitare il servizio per poter usare il nostro server cloud. Disabilita il servizio se preferisci gestire il collegamento via Internet direttamente verso il tuo indirizzo IP. NOME DEL DOMINIO – E' l'indirizzo Internet del nostro server P2P che dovrai visitare con un PC per creare il tuo account e aggiungere il tuo NVR. Trovi le indicazioni dettagliate nel manuale di installazione.

CODICE DI REGISTRAZIONE – E' l'ID univoco del tuo NVR che lo contraddistingue sul server e che non è modificabile. Ti viene richiesto questo numero per caricare il tuo NVR sul server e anche quando lo inserisci nell'app per dispositivi mobili.

STATO DEL DISPOSITIVO – Indica lo stato della connessione al nostro server P2P. L'NVR correttamente collegato a Internet e registrato sul nostro sito mostra lo stato: IN LINEA. Se lo stato risulta non connesso occorre registrare l'NVR sul server e verificare che l'NVR sia correttamente configurato in rete.

NOME UTENTE – Indica il nome utente con il quale ti sei registrato sul nostro sito cloud e sul quale I'NVR è stato registrato.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 24

NOME DISPOSITIVO – Indica il nome che hai assegnato a questo NVR nel server cloud per identificarlo

QRCODE – Puoi inquadrare questo QR code per caricare l'NVR nell'APP mobile invece di inserire l'ID manualmente.

Vedi il manuale di installazione per maggiori informazioni su come usare il server cloud.

#### **RETE - DDNS**

In questa sezione puoi gestire l'accesso a un server DDNS se non disponi di un IP fisso su Internet e per qualche motivo non desideri usare il nostro server cloud. Si tratta di un sistema piuttosto antiquato, ma comunque supportato dal nostro NVR.

Base   Preview   Ora   Festivo   Utente   Sistema   Sistema   Sistema   Sistema   Sistema   Sistema   Sistema   Sistema   Sistema							Sistema						
Preview   Ora   Ora   Festivo   Dota   Festivo   Utente     Sicureza		Base	TCP/IP	PPPoE	P2P	DDNS	Porta	Mappatura dell	la porta	Email	Multicast	FTP	
Backup Preview   Cons   Cons   Pestivo   Dunnosto   Dente     Consort   Consort   Sistema   Archiv.   Consort   Consort   Consort   Sistema   Consort   Consort   Consort   Sistema   Consort   Consort <td< td=""><td><math>\sim</math></td><td></td><td>Abilita</td><td>DDNS</td><td></td><td></td><td>~</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	$\sim$		Abilita	DDNS			~						
Ora Festiva   Drute     Pestiva   Drute     Ora   Festiva   Drute     Ora   Festiva   Drute     Sistema   Acterior   Allarrea     Sistema   Allarrea     Sistema   Camera   Ora     Sistema     Camera     Sistema     Camera     Sistema     Camera     Sistema     Sistema     Sistema     Sistema     Sistema     Camera     Sistema     Sistema <td< td=""><td>Backup</td><td>Preview</td><td>Tipo DI</td><td>DNS</td><td></td><td></td><td>DynDNS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td></td<>	Backup	Preview	Tipo DI	DNS			DynDNS						•
Ora Porta 80   Mome del domino Nome del domino   Nome del domino Nome del domino   Situreza Situreza			Indirizz	zo del serv	ver		member	s.dyndns.org					
Rece Co VCA   Vinnulai     Festivo   Utente     Nome del dominio   Nome utente   Sistema   Rete     Sistema     Sistema     Sistema     Archiv.     Sistema     Sistema </td <td></td> <td>Ora</td> <td>Porta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Ora	Porta				80						
Festivo   Uente     Nome utente   Password   Conferma     Sicurezza     Sicurezza     Canera     Viarme   Viarme <tr< td=""><td>Ricerca VCA</td><td></td><td>Nome</td><td>del domin</td><td>io</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>	Ricerca VCA		Nome	del domin	io								
Vente		Festivo	Nome	utente									
Manuale Utente     Conferma     Conferma     Conferma     Sistema     Sicurezza     Carrera   Conferma     Conferma     Sicurezza     Carrera   Conferma     Conferma     Sicurezza     Conferma     Conferma     Sicurezza     Conferma     Conferma <t< td=""><td></td><td></td><td>Passwo</td><td>ord</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			Passwo	ord									
Rete   Sistema   Visitema   Visitema </td <td>Manuale</td> <td>Utente</td> <td>Confer</td> <td>ma</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Manuale	Utente	Confer	ma									
Sistema Sistema Sicurezza Sicurezza Altarme Camera Camer	O	Rete											
Sistema Sicurezza Archiv. Allarme Camera	Cistore	ive te											
Archiv. Archiv. Allarme Camera Camera Manuten Composition Camera Applica Esce	Sistema	Sicurezza											
Archiv. Alarme Camera Camer		DICOTCLED											
Allarme Camera Camera Camera Comera Comera Comera Camera Comera Camera Comera Camera Comer	Acabite												
Allarme Camera Camera Manuten Co Spegnimen. Applica Esce	Archiv.												
Allarme Camera Camera Manuten O Spegnimen. Applica Esce													
Camera Manuten Opegnimen. Applica Esce	Allarma												
Camera Camera Manuten Opegnimen. Applica Esce													
Camera Manuten Degnimen Applica Esce													
Manuten Spegnimen. Applica Esce	Camera												
Manuten O Spegnimen. Applica Esce													.0
Manuten O Spegnimen Applica Esce													
Spegnimen. Applica Esce	Manuten												
Spegnimen. Applica Esce													
Spegnimen. Applica Esce	<b>(()</b>												
Apprica Esce	Spegnimen										Applic		Para
											Applica		esce

ABILITA DDNS - Per raggiungere un NVR attraverso una connessione Internet è necessario chiamare l'indirizzo IP che il router ha dal lato WAN (verso la rete Internet). Questo indirizzo viene assegnato dal provider ISP. La cosa migliore è ottenere dal provider un indirizzo IP di tipo statico, ossia che si mantiene immutato nel tempo. Il più delle volte tuttavia si ha a che fare con indirizzi IP variabili che possono cambiare ad ogni connessione. Gli NVR serie DS includono un comodo servizio CLOUD gratuito (vedere manuale di installazione) che permette di aggirare l'ostacolo semplicemente, tuttavia è anche possibile utilizzare in alternativa dei servizi DDNS, come: *dyndns.org, no-ip.com.* I DDNS sono servizi disponibili in rete, anche gratuitamente, in cui il provider DDNS fornisce all'utente un nome di un dominio che si potrà digitare sul dispositivo client per raggiungere il proprio NVR. Il provider provvederà a dirigere la chiamata verso il

#### DSE SRL – ITALY – WWW.DSE.EU

Videoregistratori NVR Serie DS



corretto indirizzo IP che l' NVR avrà in quel preciso momento.

Il servizio DDNS, per poter funzionare, ha bisogno che un dispositivo della rete interna invii periodicamente l'indirizzo IP aggiornato al server DDNS. In genere questo compito di aggiornamento viene affidato al router oppure a un PC della rete, tuttavia anche l'NVR stesso è in grado di effettuarlo se abiliti questa funzione.

TIPO DDNS – L'NVR supporta i seguenti servizi DDNS: dyndns.org, no-ip.com.

INDIRIZZO DEL SERVER – Indirizzo del server DDNS

PORTA – Porta da utilizzare in base alle indicazioni fornite dal provider DDNS

NOME DEL DOMINIO – Nome dominio assegnato dal provider DDNS

NOME UTENTE/PASSWORD – Credenziali da utilizzare in base alle indicazioni del provider DDNS

#### **RETE - PORTA**

In questa sezione puoi modificare le porte di comunicazione usate dal NVR se per qualche ragione si rendesse necessario. Raccomandiamo di non modificare mai le porte di fabbrica se non hai piena cognizione del perché lo stai facendo. La modifica inappropriata delle porte di comunicazione può rendere il dispositivo non raggiungibile.



PORTA HTTP – E' la porta utilizzata dal NVR nel dialogo con tutti i client (Default:80) PORTA RTSP – E' la porta utilizzata dal NVR per l'invio dello streaming video (Default:554) PORTA HTTPS - E' la porta utilizzata dal NVR nel dialogo con tutti i client che utilizzano il protocollo di sicurezza HTTPS (Default:443)

FORMATO URL RTSP – Se desideri ricevere le immagini live del NVR con un cliente RTSP come ad

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 26

esempio VLC, trovi qui le istruzioni su come devi strutturare l'indirizzo RTSP (vedere manuale installazione)

Si ricorda che oltre alle 3 porte di comunicazione indicate, l'NVR utilizza ulteriori 2 porte non modificabili per il dialogo con i dispositivi mobili:

PORTA MOBILE – E' la porta utilizzata dal NVR nel dialogo con l'APP per cellulari (Default: 6060) PORTA MOBILE VIDEO - E' la porta utilizzata dal NVR nell'invio del video verso l'APP per cellulari (Default: 7070)

### **RETE - MAPPATURA DELLA PORTA**

Questa sezione è molto importante perché definisce il comportamento del NVR riguardo alla mappatura delle porte del router che permette un accesso completo attraverso Internet.

Gli NVR serie DS, per garantire una prestazione ottimale anche via Internet effettuano la mappatura automatica delle porte del router attraverso il protocollo UPNP.

Se il tuo router supporta UPNP, abilita questa funzione nel router e scegli in questa sezione la voce: UPNP. In questo modo l'NVR potrà mappare automaticamente le porte del router in modo corretto.

La mappatura UPNP è abilitata di fabbrica.

Verifica che la tabella riporti lo stato ATTIVO dell'UPNP. Significa che l'NVR ha configurato le porte correttamente.

				Sistema			
	Base	TCP/IP PPPoE	P2P DDNS	Porta	Mappatura della porta	Email Multica	st FTP
$\sim$		Abilita mappatura	porte				
Backup	Preview	Modo mappatura		● UPnP		Manuale	
		Mappatura UPnP		Auto			•
	Ora	Porta HTTP		58368			
Ricerca VCA		Porta RTSP		54594			
	Festivo	Porta HTTPS		55646			
Manuale	Utente	Tipo di porta Porta HTTP	Indirizzo II 2.36.224.1	P esterno 47	Porta esterna 58368	Porta interna 80	Stato UPnP Attivo
~		Porta RTSP	2.36.224.1	47	54594	554	Attivo
M.	Rete	Porta HTTPS	2.36.224.1	47	55646	443	Attivo
Archiv, Allarme Camera Manuten							4
Spegnimen					Agg	iorna Ap	plics Esce

Se lo stato UPNP risulta INATTIVO allora probabilmente occorre abilitare UPNP nella

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 27

configurazione del router. Se, nel caso peggiore, il tuo router non supporta UPNP non puoi mappare le porte in modo automatico e dovrai farlo manualmente come indicato nel manuale di installazione.

Se effettui la mappatura manuale è importante che in questa finestra venga scelta l'opzione MANUALE



ATTENZIONE – Non lasciare questa pagina impostata su UPNP se mappi le porte manualmente, altrimenti il collegamento remoto non funzionerà.

Le porte HTTP/RTSP/HTTPS indicate in questa pagina sono le porte esterne (dal lato WAN) che il DVR intende usare al posto delle porte interne.

Il motivo per cui l'NVR utilizza delle porte esterne (58368, 54594, 55646) diverse rispetto alle porte interne (80,554,443) è per consentire alla configurazione upnp di funzionare correttamente in quanto la configurazione UPNP delle porte comuni, come 80, 554 e 443, utilizzate anche da altri servizi, viene quasi sempre respinta dal router.

Se lo desideri puoi modificare le porte esterne (lato WAN) proposte dal NVR, spostando la configurazione UPNP su MANUALE e inserendo delle porte esterne a tua scelta, come ad esempio 50000, 50001, 50002. Tuttavia conviene lasciare l'assegnazione automatica perché in questo modo si ha la certezza di utilizzare porte non impegnate da altri servizi e la mappatura automatica avrà sicuramente successo.

Una spiegazione dettagliata sull'argomento mappatura porte è disponibile nel manuale di installazione.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 28

### **RETE - EMAIL**

In questa sezione si impostano le informazioni per l'invio di email di allarme. I dati da inserire devono essere forniti dal provider SMTP che decidi di utilizzare. Puoi inserire gli stessi dati che utilizzi nel tuo normale client di posta su computer.

			Sistema
<b>A</b>	Base	TCP/IP PPPoE P2P DDNS	Porta Mappatura della porta Email Multicast FTP
Hackup		Abilita l'autenticazione del serv	
баскар	Preview	Nome utente	
		Password	
Ricerca VCA	Ora	Server SMTP	
~	Factive	Porta SMTP	25
	restivo	TLS	Se TLS è disabilitato, usa 25 prima, e 587 come alternativa
Manuale	Utente	Nome mittente	
-		Indirizzo mittente	
Q	Rete	Seleziona destinatario	Destinatario 1
Sistema		Nome destinatario	
-	Sicurezza	Indirizzo destinatario	
		Programmazione dell'attivazione	0
Archiv.		Allega immagine	
		Intervallo fra immagini	25
Allarme			
Camera			
Manuten			
٢			
Spegnimen			Test Applica Esce

ABILITA L'AUTENTICAZIONE – Abilitare se il server SMTP richiede autenticazione per l'invio di email

NOME UTENTE/PASSWORD – Se è richiesta autenticazione puoi inserire le credenziali SERVER SMTP – Inserire qui il nome del server SMTP del tuo provider di posta

PORTA SMTP – Inserire qui il nome della porta utilizzata del tuo provider di posta

TLS – Abilita se il tuo provider usa il sistema di crittografia TLS

NOME MITTENTE – Digita il nome che desideri appaia come mittente negli email inviati dal NVR INDIRIZZO MITTENTE – Digita l'indirizzo email che desideri appaia come mittente negli email inviati dal NVR

SELEZIONA DESTINATARIO – Puoi inserire fino a 6 indirizzi destinatari degli email di allarme NOME DESTINATARIO – Digita il nome che identifica il destinatario selezionato

INDIRIZZO DESTINATARIO – Digita l'indirizzo email del destinatario selezionato

PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVAZIONE – In questa sezione puoi abilitare l'invio degli email a questo destinatario solo in determinate fasce orarie a seconda del giorno della settimana. Puoi impostare fino a 8 fasce orarie per ogni giorno della settimana.

ALLEGA IMMAGINE – Abilita se vuoi allegare all'email delle foto dell'intrusione che ha generato l'allarme

DSE SRL - ITALY - WWW.DSE.EU

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 29

INTERVALLO FRA IMMAGINI – Puoi impostare l'intervallo di tempo fra una foto e la successiva (da 2 a 5 secondi)

Si noti che affinchè l'invio di email abbia successo bisogna che nella sezione ALLARMI venga abilitato l'invio di email e lo scatto di un'istantanea in associazione alla causa dell'allarme (ad esempio motion detection). Occorre anche che sia correttamente impostato il server DNS nei parametri di rete.

TEST – Dopo aver inserito tutti i parametri SMTP, usa il pulsante TEST per provare un invio.

#### **RETE - MULTICAST**

In questa finestra si può utilizzare la tecnologia multicast per permettere a un gran numero di cliente di collegarsi al NVR.



ABILITA MULTICAST – A differenza della normale trasmissione unicast, dove il flusso video viene inviato dal NVR al client in modo diretto, nella trasmissione multicast lo stesso streaming video viene inviato a molti client contemporaneamente. L'utilizzo del multicast è indispensabile se si desidera che molti client possano collegarsi contemporaneamente al NVR. Nel multicast, l'NVR invia lo streaming a un server multicast (Rendez-vous Point) su cui si registrano i client che desiderano ricevere lo streaming video.

MULTICAST IP – Indirizzo server multicast

PORTA – Porta server multicast

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 30

### **RETE - FTP**

In questa finestra si configura l'invio di immagini dall'NVR verso un server FTP in rete locale o su Internet.

			Sistema	والمطارع المحصا
	Base	TCP/IP PPPoE P2P DDNS	Porta Mappatura della porta Email Multicast FTP	
Backup		Abilita FTP		
Guerap	Preview	Server		
	Ora	Indirizzo IP		Contraction of the
Ricerca VCA		Porta	21	
	Festivo	Anonimo		
		Nome utente	admin	
Manuale	Utente	Password		
-		Guida da remoto		
Q.	Rete	Intervallo di invii	30	
Sistema		Intervallo	5~600	Test
	Sicurezza	Programmazione		
		Camera	D1	-
Archiv.		Programma di invio	0	
		Copia	0	
Allarmo				
Anarine				
Camera				
A 6.				
Manuten				
Spegnimen			Applica	Esce

ABILITA FTP – Abilita l'invio via FTP. L'invio verso server FTP si utilizza tipicamente per pubblicare contenuti su siti web, ad esempio per applicazione tipo webcam.

INDIRIZZO IP – Indirizzo del server FTP

PORTA – Porta del server FTP

ANONIMO - Selezionare se previsto accesso senza autenticazione

NOME UTENTE/PASSWORD – Credenziali di accesso al server FTP

GUIDA DA REMOTO – Digitare il nome della cartella in cui salvare i file nel server FTP. Se non si specifica alcuna cartella, l'NVR la creerà automaticamente.

INTERVALLO DI INVII – Tempo di attesa fra l'invio di una foto e la successiva

INTERVALLO - L'intervallo di invio consentito va da 5 a 600 secondi

PROGRAMMAZIONE – E' possibile limitare l'invio di foto via FTP a precise fasce orarie nella giornata. Per ogni telecamera è possibile programmare due fasce orarie per ciascun giorno della settimana in cui inviare snapshot e in ogni fascia è possibile abilitare l'invio solo in caso di registrazione normale, in allarme, in motion etc.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 31

## **OSD - CAMERA**

Nella sezione CAMERA sono comprese tutte le sezioni che riguardano il funzionamento dei canali del NVR. Di seguito vengono spiegate una ad una.

### CAMERA

Questa sezione serve per caricare le telecamere IP nell'NVR

Le istruzioni per caricare una telecamera nel NVR le puoi trovare nel manuale di installazione

	Camera	Camera A	vanzato					A PROPERTY OF
<b>W</b>		Auto Passa	a H.265 (Efficad	ce qu 🔳				
Backup	Codifica	Auto Passa	a Smart Encodi	ing (E OF	F			-
	Istantanea	ID della	tele Aggiungi,	/ Stato	Indirizzo IP	ID della telecamera	Configurare	Nome
Ricerca VCA		D1		0	192.168.2.169	1	0	IP Camera 01
	OSD	🗖 D2		0	172.16.0.3	1	0	IP Camera 02
		🖂 D3		0	172.16.0.4	1	0	IP Camera 03
Manuale	Immagine	🗖 D4		0	172.16.0.5	1	0	IP Camera 04
		🕅 D5		0	172.16.0.6	1	0	IP Camera 05
	Privacy Mask	🗐 D6		0	172.16.0.7	1	0	IP Camera 06
Circlana a		🔲 D7		0	172.16.0.8	1	0	IP Camera 07
aistema	PTZ	D8		0	172.16.0.9	1	\$	IP Camera 08
			+		192.168.2.73			
			+		192.168.2.88			
Archiv.			+		192.168.2.170			
Allarme								
Camera								
Manuten		4						•
٢		Inattivo ban	da in ricezione:	56Mbps				
Spegnimen			Aggior	na Ric	erca interv Car	ncella Aggiunta con	Aggiunta pe	er Esce

AUTO PASSA A H265 – Abilitando questa opzione l'NVR tenterà sempre di far passare le telecamere alla compressione H265 se questa è supportata dalla telecamera.

AUTO PASSA A SMART ENCODING - Non utilizzato al momento

AGGIORNA - Ripete la ricerca in rete di telecamere IP collegate

RICERCA INTERVALLO – Definisce il segmento di rete su cui ricercare le telecamere

AGGIUNTA CON UN CLICK – Aggiunge automaticamente tutte le telecamere rilevate in LAN

AGGIUNTA PERSONALIZZATA – Permette di aggiungere telecamere in modo manuale.

#### CAMERA – AVANZATO

Questa sezione contiene informazioni dettagliate sulle telecamere collegate

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 32

#### CODIFICA

Questa sezione contiene, per ogni telecamere, le impostazioni dello streaming video.

Si noti che il dispositivo che genera lo streaming video è la telecamera per cui di norma, converrebbe modificare queste impostazioni nella configurazione della telecamera con il browser. Se la telecamera lo consente è possibile modificare le impostazioni dello streaming telecamera anche dal NVR, tramite questa finestra.

Molte telecamere, anche in base alla loro configurazione interna, possono non consentire questa operazione.

			Camera	
	Camera	Codifica		
$\sim$		Seleziona telecamera	D1(IP Camera 01)	•
Backup	Codifica 📐	Modalità archiviazione	Flusso principale	·
	Istantanea	Tipo di trasmissione	Normale	Flusso secondario 👻
Ricerca VCA		Compressione video	-	
	OSD	Risoluzione		•
		Tipo Bitrate	VBR -	VBR -
Manuale	Immagine	Velocità bitrate(Kbps)	Personalizzato * 3072	Personalizzato * 512
	Carlo and the second of the	Intervallo	0~0(Kbps)	0-0(Kbps)
¥	Privacy Mask	Velocità frame(fps)	•	·
Sistema	077	Qualità immagine	Massimo *	Massimo •
-	PTZ	Intervallo I Frame	20	20
		Range I Frame	0~0	0-0
Archiv.		Regolazione		
		Flusso audio		
Allarme				
Camera				
Manuten				
O Spegnimen				Applica Esce

### ISTANTANEA

Questa sezione contiene le impostazioni delle fotografie scattate dal NVR. Gli NVR serie DS, infatti, oltre a registrare il video, possono anche scattare delle foto in sequenza sulla base di un programmatore orario (programmabile nella sezione ARCHIVIO)

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 33

			Camera			
	Camera	Tipo fotografie				
<b>W</b>		Seleziona telecamera	D1(IP Camera 01)			-
Backup	Codifica	Tipo fotografie	Programmazione		Evento	
10		Risoluzione	704*576(4CIF)	-	704*576(4CIF)	-
	Istantanea 🔖	Qualită immagine	Medio	*	Alto	
Ricerca VCA		Intervallo fra immagini	5s	-	Ss	
	OSD					
	Immedian					
Manuale	Immagine					
	Privacy Mask					
Sistema						
Sistema	PTZ					
Archin						
Archiv.						
Allarme						
Antonine						
Camera						
Contero						
~~~						
Manuten						
ථ						
Speanimen				Copia		Esce
apagnina in				Search Creek		

SELEZIONA TELECAMERA – Per ogni telecamera è possibile impostare opzioni diversi per le foto da scattare

TIPO FOTOGRAFIA – La programmazione si divide in 2 colonne. Si possono programmare impostazioni diverse a seconda che le foto siano scattate per programmazione normale oppure in seguito ad evento.

RISOLUZIONE – Si può lasciare la risoluzione AUTOMATICA, che mantiene la risoluzione originale del video, o forzare una risoluzione inferiore.

QUALITA' IMMAGINE – Regola la compressione del file immagine

INTERVALLO FRA IMMAGINI – L'NVR può archiviare immagini in modo continuo in base alla programmazione dell'archivio. Qui è possibile impostare l'intervallo fra due foto consecutive (da 5 sec a 24 ore)

#### OSD

Questa sezione è prevista per inserire delle sovrimpressioni nel video in caso di futura integrazione di telecamere analogiche in questa gamma di videoregistratori. Nelle telecamere IP le sovrimpressioni di data, ora, nome etc. si configurano nelle singole telecamere.

#### IMMAGINE

Questa sezione permette di regolare la visione delle telecamere a schermo

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 34



Per ogni telecamera è possibile regolare Luminosità, Saturazione, Contrasto e Nitidezza. EO anche disponibile la rotazione immagine se supportata dalla telecamera.

Si noti che per una regolazione più raffinata dell'immagine proveniente dalla telecamera si può intervenire nelle regolazioni interne della telecamera in base alle indicazioni del costruttore.

#### **PRIVACY MASK**

Questa finestra serve per applicare mascheramenti su aree sensibili a protezione della privacy. Poche telecamere consentono questa impostazione dall'NVR. Per questo motivo si raccomanda di impostare le maschere privacy nella configurazione interna della telecamera seguendo le indicazioni del costruttore.

#### ΡΤΖ

Questa finestra serve per impostare le principali funzioni delle telecamere motorizzate come preset e tour(ronde). Si ricorda che nelle telecamere IP motorizzate, a differenza delle analogiche, non occorre impostare alcun protocollo di comando in quanto i comandi PTZ sono inclusi nel protocollo ONVIF.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 35



Con il pannello di comandi a sinistra si posiziona la telecamera. Nella tabella a destra si salvano e richiamano i vari preset (da 1 a 256). E anche possibile memorizzare dei tour fra preset (massimo 4) aggiungendo i vari preset con il pulsante + e utilizzando i pulsanti PLAY e STOP per visualizzare la sequenza.

Si ricorda che per un'impostazione più raffinata dei movimenti automatici PTZ è possibile nelle impostazioni interne della telecamere secondo le indicazioni del costruttore. Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 36

# OSD - ARCHIVIO

Nella sezione ARCHIVIO si impostano le regole di registrazione del NVR.

### RECORDING

In questa sezione si impostano le regole per la registrazione video. La regolazione di fabbrica prevede su tutti i canali registrazione continua 24 ore su 24.



SELEZIONA TELECAMERA – La registrazione può essere configurata in modo diverso su ogni canale. Se completi la configurazione di un canale e desideri utilizzarla anche per altri canali, usa il tasto COPIA

ABILITA PROGRAMMAZIONE – Questa spunta permette di attivare e sospendere la registrazione programmata con un click

PRE-REGISTRAZIONE / POST-REGISTRAZIONE – Se utilizzi la registrazione in seguito ad eventi tecnici, rilevazione movimento o allarme da ingresso puoi impostare qui un tempo che sarà registrato prima e dopo l'evento. Si tratta di una funzione che serve ad evitare di perdere immagini prima e dopo l'evento che possono avere rilevanza.

TABELLA PROGRAMMAZIONE – La tabella riporta le 24 ore del giorno e i 7 giorni della settimana + un periodo FESTIVO che si può personalizzare nel calendario del DVR come già spiegato. Scegli a destra uno dei colori disponibili e colora la tabella con il mouse come preferisci. I colori corrispondono alle diverse modalità di registrazione secondo la seguente descrizione:

DSE SRL - ITALY - WWW.DSE.EU

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 37

NORMALE – Registrazione continua EVENTO – Registrazione in caso di anomalia del NVR MOVIMENTO – Registrazione solo in caso di rilevazione movimento ALLARME - Registrazione solo in caso di ingresso di allarme attivato (se disponibile) M e A – Registrazione in caso di rilevazione del movimento e di attivazione ingresso simultanei M o A - Registrazione in caso di rilevazione del movimento oppure di attivazione ingresso NESSUNO – Nessuna registrazione

#### **I STANTANEA**

Questa gamma di NVR, oltre a registrare il video, può anche scattare singole foto. La risoluzione e la cadenza delle foto si imposta nella sezione CAMERA. In questa sezione si impostano le regole per la registrazione di singoli fotogrammi.

						Archiv.								
	Recording	Istantanea												
		Seleziona	telecamer	a	D	1(IP Car	nera 01	dse)						
васкир	Istantanea	Abilita pro	ogrammaz	ione	1	]								
~														
	Hard Disk													
Ricerca VCA		1.00	0 2	4	6	8 10	12	14	16	18	20	22	24	Edita
	Gruppo disco	Lun Mar												Normale
		Mar												Evento
Manuale	Spazio occupato	Mer	Construction of the				-							
		Gio												Movimento
<b>Y</b>	Avanzato	Ven												Allarme
Sistema		Sab												MeA
<u> </u>		Dom	Constraints of the											
		Festivo	0 2	4	6	8 10	12	14	16	18	20	22	24	MOA
Archiv.				687.5.										Nessuno
		(Nota: Fare	clic su un	colore a	destra	e quind	i disegn	are il p	progra	mma.)				
<u> </u>														
Allarme														
Camera														
<u> </u>														
3														
Manuten														
<b>((</b> )														
Spegnimen										Copia				Esce

SELEZIONA TELECAMERA – La registrazione può essere configurata in modo diverso su ogni canale. Se completi la configurazione di un canale e desideri utilizzarla anche per altri canali, usa il tasto COPIA

ABILITA PROGRAMMAZIONE – Questa spunta permette di attivare e sospendere la registrazione programmata con un click

TABELLA PROGRAMMAZIONE – La tabella di programmazione per lo scatto di foto si configura come appena descritto per la registrazione video.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 38

### HARD DISK

In questa sezione si controllano gli hard disk montati all'interno del NVR.

				A	rchiv.					
	Recording	Hard Disk								
Backup	Istantanea	N*	Totale(GB) 149.05	Libero(GB) 0.00	Stato Normale	Tipo Locale	uso Registrazione /	Proprietà Lettura/	Configur	Opera
Ricerca VCA	Hard Disk									
	Gruppo disco									
Manuale	Spazio occupato									
<b>O</b> Sistema	Avanzato									
Allarme										
Camera										
Manuten										
٢										
Spegnimen					Aggiorn	a A	ggiungi F	ormato	Es	ce

La tabella riporta l'elenco di tutti gli Hard Disk installati all'interno del NVR, come spiegato nel manuale di installazione. Se hai installato un Hard Disk e non lo trovi in questa tabella controllane la funzionalità e i collegamenti. Controlla anche di aver alimentato l'NVR con l'alimentatore fornito, in quanto un alimentatore di potenza insufficiente può non riuscire a far funzionare l'hard disk.

L'operazione principale che si può svolgere in questa sezione è la FORMATTAZIONE del disco che permette al NVR di usarlo come archivio. Il disco, anche se correttamente installato, non può essere usato dal NVR prima di aver fatto la formattazione.

Per formattare un hard disk nuovo selezionalo e premi FORMATO



Videoregistratori NVR Serie DS

Pagina: 39

				1	Archív.					
	Recording	Hard Disk								1000
Backup	Istantanea	<ul> <li>✓ N*</li> <li>✓ 1</li> </ul>	Totale(GB) 149.05	Libero(GB) 0.00	Stato Normale	Tipo Locale	uso Registrazione / Ista	Proprietă Lettura/Scr.	Configurare	Operare 
Ricerca VCA	Hard Disk									
	Gruppo disco									
Manuale	Spazio occupato					4				
Sistema	Avanzato			Marcan	nin di sistema					
Archiv.			•	La formattazione ca partizione. Continua Si	ncellerà tutti i da sre? No	ti nella				
Allarme				4						
Camera										
×										
Manuten								3		
Spegnimento					Aggio	ma	Aggiungi	Formato	E	sce

### HARD DI SK ESTERNI

Nella cartella Hard Disk è presente un tasto AGGIUNGI che permette di collegare dei NAS esterni

					Archiv.					
689	Recording	Hard Disk								
Backup	Istantanea	N°	Totale(GB) 149.05	Libero(GB) 0.00	Stato Normale	Tipo Locale	uso Registrazione /	Proprietà Lettura/	Configur	Opera.
				Aggiunge	are Disk estesa					
Ricerca VCA	Hard Disk	uso		Registrazione	/ Istantanea		-			
~	Gruppo dirco	Тіро		NAS			*			
	Gruppo disco	Indirizzo del	server	· •						
Manuale	Spazio occupato	elenco								
<b>O</b> Sistema	Avanzato									
Allarme										
Camera										
<b>X</b> Manuten					Ago	iungi	In			
<b>(</b> )										
Spegnimen					Aggior	na A	agiungi 🎧 🛛	ormato	E	sce

USO – E' possibile collegare un NAS per archiviare video e foto come se fosse un Hard Disk aggiuntivo (Registrazione/Istantanea) oppure come backup degli hard disk interni (backup) TIPO – Disponibile solo NAS. I NAS (Network Attached Storage) sono hard disk installabili in rete

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 40

che fungono da archivio per applicazioni e dispositivi esterni.

INDIRIZZO DEL SERVER – Indirizzo IP del NAS

ELENCO – Digitare qui il nome della cartella in cui archiviare i dati all'interno del NAS.

#### **GRUPPO DI SCO**

Gli NVR serie DN che possono installare al loro interno più di un hard disk consentono di utilizzare i dischi come gruppi di dischi (Disk Array) con funzione RAID1

				Archivi				
44	Recording	Gruppo dis	co.					
Backup	Tetestan	Abilità Gr	uppo di dischi	1991				
	Istantanea	Charles Miner						
<b></b>	Hard Disk	N.C.	Tetala(GB)	Libero(GB)	Stato	Tino	Proprietà	Gruppo disco
Ricerca VCA	Gruppo disco	1	149.05	0.00	Normale	Locale	Lettura/Scrittura	🥜 Gruppo disc
	3							
Manuale	Spazio occupato							
ø	Avanzato							
Sistema								
Archiv.								
Allarme								
Camera								
×								
Manuten								
Spegnimen								Esce

ABILITA GRUPPO DI DISK - Abilita la funzione RAID (occorrono almeno 2 hard disk)

### SPAZIO OCCUPATO

Qui è possibile distribuire lo spazio su disco fra le varie telecamere

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 41

			Archiv.	
	Recording	Spazio occupato		
Paaluur		Seleziona telecamera	D1(IP Camera 01 dse)	
васкор	Istantanea	Spazio registrazione usato(GB)	34	
~		Spazio immagine usato(GB)	0	
	Hard Disk	Seleziona gruppo	Gruppo disco 1	-
Ricerca VCA	-	Capacità disco	149 GB libero di 149 GB	
	Gruppo disco	Capacità gruppo	149 GB libero di 149 GB	
		Spazio massimo registrazioni(G.	0	
Manuale	Spazio occupato	Spazio massimo immagine(GB)	0	
	Augustato			
¥	Avanzato			
Sistema				
1				
Archiv.				
Allarme				
Camera				

SELEZIONA TELECAMERA – E' possibile riservare una diversa gestione del disco per ogni canale SPAZIO USATO – Questi due campi mostrano lo spazio occupato su disco dalla telecamera selezionata per la registrazione di video e immagini foto.

SELEZIONA GRUPPO – Se nel NVR sono installati più Hard Disk raggruppati in 2 o più gruppi è possibile assegnare la telecamera a un gruppo specifico

CAPACITA' DISCO/GRUPPO – Indica la capacità disponibile negli Hard Disk

SPAZIO MASSIMO REGISTRAZIONE – E' possibile limitare lo spazio disponibile su disco per la telecamera selezionata inserendo il valore in GB (separato per registrazioni video e immagini)

### AVANZATO

Questa sezione contiene un solo dato

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 42

			Archiv.		
	Recording	Avanzato			
Backup	Internet	HDD Pieno	<ul> <li>Sovrascrittura</li> </ul>	C Stop	
	istantanea				
Ricerca VCA	Hard Disk				
	Gruppo disco				
Manuale	Spazio occupato				
<b>O</b> Sistema	Avanzato				
Archiv.					
Allarme					
Camera					
Manuten					
٢					Esce

HDD PIENO – Qui si definisce come deve comportarsi l'NVR una volta esaurito lo spazio nell'hard disk. Si può scegliere fra STOP (si arresta la registrazione) e SOVRASCRITTURA per proseguire la registrazione sovrascrivendo i files più vecchi. La sovrascrittura è l'opzione di fabbrica.

NOTA - La limitazione dell'archivio video in numero di giorni, richiesta dalla normativa sulla privacy, non si programma in questa sezione bensì nella sezione MANUTENZIONE.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 43

## **OSD - ALLARME**

Nella sezione ALLARME si impostano le rilevazioni del NVR e le conseguenti azioni di allarme. Per ogni rilevazione di allarme sono sempre presenti due finestre di programmazione che sono uguali per tutti gli eventi di allarme: AZIONI DI COMMUTAZIONE e PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVAZIONE

### AZIONI DI COMMUTAZIONE

Per ogni rilevazione di allarme del NVR si possono associare delle azioni

				Azioni di co	mmutazion	ie			
Cicalino			3						
Invia Email			3						
Finestra Pop	p-up								
Recording	Goto preset	Preview	v Uscita	dell'allarme	Istantan	nea			
🗖 Tutti	D1 D9	D2 D10	D3	🗖 D4	D5	<b>D</b> 6	D7	<b>D</b> 8	
						lica	ок		Cancella

CICALINO - Attiva il buzzer incorporato nel NVR

INVIA E-MAIL – Attiva l'invio di email secondo le impostazioni

FINESTRA POPUP – Fa apparire a schermo una finestra descrittiva schermo la telecamera che ha generato l'allarme

RECORDING – E' possibile avviare la registrazione delle telecamere selezionate

GO TO PRESET – E' possibile richiamare un preposizionamento di una telecamera motorizzata

PREVIEW – E' possibile mostrare a schermo le telecamere selezionate durante l'allarme

USCITA D'ALLARME – E' possibile attivare l'uscita di allarme se l'NVR ne dispone

ISTANTANEA – E' possibile scattare delle foto durante l'allarme con la cadenza prevista

#### PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVAZIONE

Ogni rilevazione del NVR si possono abilitare solo in specifiche fasce orarie

DSE SRL - ITALY - WWW.DSE.EU

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 44

Telecamera corrente	D1 < -1							
Seleziona giorno	Lunedì							
	Or	a di avvia	mento		C	rario di fi	ne	
	00	:	00	\$	24	:	00	
	00	:	00	\$	00	:	00	
	00	:	00	¢	00	:	00	
	00	:	00	\$	00	:	00	
	00	:	00	0	00	:	00	
	00	:	00	\$	00	:	00	
	00	1	00	¢	00	:	00	
	00	:	00	\$	00	-	00	
opia su Tutti	Lun Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	E Festi	vo

Si possono impostare fino a 8 fasce orari per ogni giorno in cui abilitare la rilevazione

### INPUT/OUTPUT

In questa sezione si impostano gli ingressi di allarme (se disponibili nell'NVR)

				Allarine				
	Input/Output	Ingresso d'allarme	Uscita dell	'allarme				
$\mathbf{\nabla}$		N° Stato	dell'allarme	Tipo d'allarme	Edita	Azioni di commu	itaz Programmazione dell	
Backup	Movimento	D1<-1 Disab	ilitato	N.O.	1	0	0	
10		D2<-1 Disab	ilitato	N.O.	1	0	0	
	Tampering	D11<-1 Disab	ilitato	N.O.	1	•	0	
	No Video							
Manuale	VCA							
<b>6</b>	Allerta		In	gresso d'allarme				
		Ingresso d'allarme	Abilita					
Sistema	Cicalino	Tipo d'allarme	N.O.					
			N.O.					
Archiv.			N.C.	12				
•								
					ок	Cancella		
Allarme								
Camera								
Manuten								
Spegnimen							Conia	
apegnimen							copia	
	-							

EDITA – Cliccare questa icona per aprire la finestra che permette di definire il funzionamento dell'ingresso di allarme: Normalmente aperto (NO) o normalmente chiuso (NC)

#### **INPUT/OUTPUT – USCITA ALLARME**

In questa sezione si programmano le uscite di allarme analogamente a come fatto per gli ingressi.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 45

E' possibile impostare funzionamento NO/NC e definire la durata dell'attivazione da 5 a 3600 secondi.

#### MOVIMENTO

In questa sezione si imposta la rilevazione del movimento o motion detection

			Allarme							
	Input/Output	Rilevazione di movimento								
Backup	NUMBER OF A DESCRIPTION	Seleziona telecamera	D1(IP Camera 01 dse	)		*				
	Movimento	Abilita								
	Tampering			zioni di comm	•					
Ricerca VCA			P	rogrammazio	¢					
	No Video		S	ensibilità	D					
Manuale	VCA			tutto schermo	Annulla tutto					
Ô	Allerta									
Sistema	Circline									
Archiv	Cicaino	13								
Allarme										
Camera										
Manuten										
<b>(</b>										
Spegnimen					Applica	Esce				

Per ogni telecamera è possibile selezionare la zona di rilevazione. Di fabbrica tutta l'immagine è abilitata. E' possibile cancellare i riquadri rossi nelle zone dove si vuole evitare la rilevazione. E' anche possibile regolare la SENSIBILITA' della rilevazione.

#### TAMPERING

Questa sezione al momento non è attiva

#### NO VIDEO

Questo allarme si genera in caso di perdita del segnale video

Videoregistratori NVR Serie DS



#### Pagina: 46

			Allarme		
	Input/Output	No Video	and the second second second		
Backup		Camera	Stato	Azioni di commutazione	Programmazione dell'attiva
	Movimento	D1	🤣 Abilitato	0	0
~	-	D2	🥑 Abilitato	0	0
Ricerca VCA	Tampering	D3	🥏 Abilitato	0	0
Ricerca VCA	The second se	D4	🥑 Abilitato	0	0
	No Video 😽	D5	🥏 Abilitato	0	0
	NGA	D6	🤝 Abilitato	0	0
Manuale	VCA	D7	🤣 Abilitato	0	0
		D8	🧐 Abilitato	0	0
New York	Allerta	D9	🤣 Abilitato	0	0
Sistema	Circulian	D10	🤣 Abilitato	0	0
	cicanno	D11	🤣 Abilitato	0	0
Archiv.					
Allarme					
Camera					
<b>X</b> Manuten					
٢					
spegnimen					Copia Esce

Non sono previste regolazioni se non l'abilitazione e le consuete azioni e programmazioni orarie

#### VCA

Questa sezione al momento non è attiva

#### ALLERTA

Questa sezione contiene gli allarmi tecnici

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 47

Allerta     Input/Output     Movimento   Tampering   No Video   VCA     VCA     Allerta     Calino     Allerta     Cicalino     Cicali				Allarme					
Backup   Backup   Movimento   Tampering   No Video   VcA   VcA   Ocialino   Beleziona   Cicalino   Cicalino   Cicalino   Statuale   No Video   VcA   Cicalino   Cicalino  <		Input/Output	Allerta						
Backup Mavimento Cicalino Conflicto P No   Tampering Invia Email Pisco non in linea   No Video Uscita di commutazione dell'ali. Disco non in linea   VCA Disco non in linea Disco non in linea   VCA Disco non in linea Disco non in linea   Sistema Alterta Disco non in linea   Alterta Disco non in linea Disco non in linea   Cicalino Cicalino Selezione   Sistema Cicalino Disco non in linea   Alterta Disco non in linea Disco non in linea   Cicalino Cicalino Disco non in linea   Cicalino Cicalino Disco non in linea   Sistema Cicalino Disco non in linea   Alterta Disco non in linea Disco non in linea   Cicalino Cicalino Disco non in linea   Sistema Cicalino Disco non in linea   Alterta Disco non in linea Disco non in linea   Cicalino Cicalino Disco non in linea   Alterta Disco non in linea Disco non in linea   Alterta Disco non in linea Disco non intervice   Alterta Disco non in linea Disco non intervice   Alterta Disco non intervice Disco non intervice   Alterta Disco non intervice Disco non intervice   Alterta Disco non intervice Disco non intervice   Sistema Cicalino Cicalino   Sistema Cicalino </td <td><math>\sim</math></td> <td></td> <td>Tipo d'allerta</td> <td>Conflitto IP</td> <td></td> <td>L.</td>	$\sim$		Tipo d'allerta	Conflitto IP		L.			
Impering Invia Email   Picor co VCA   Manuale   VCA   Manuale   VCA   Alterta   Cicalino     Cicalino     Manuale   Alterta     Cicalino     Alterta     Cicalino     Alterta     Cicalino     Alterta     Cicalino     Alterta     Alterta     Alterta     Cicalino     Alterta     Alterta     Alterta     Archive     Alterta     Archive	Backup	Movimento	Cicalino	Conflitto IP Rete scollegata					
Nimperiods   No Video   VCA   Allarme   Cicalino     Allarme   Cicalino     Allarme   Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     <		Tamparing	Invia Email	Disco non in linea					
No Video Uscita di commutazione dell'alla   Vanuale Va   Va D1-31   Alterta D1-31   Cicalino D1-31     Cicalino     Valuale     Valuale <t< td=""><td>Ricerca VCA</td><td>rampering</td><td>Finestra Pop-up</td><td>Problema del disco Accesso illegale</td><td></td><td></td></t<>	Ricerca VCA	rampering	Finestra Pop-up	Problema del disco Accesso illegale					
Manuale   VCA   Allerta   Cicalino     Cicalino     Cicalino     Allarme     Cicalino     Allarme     Cicalino     Cicalino  <		No Video	Uscita di commutazione dell'all	In esaurimento spazio Spazio usato					
VCA Cisalino Cicalino Cicalino Allarme Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Ca			Seleziona	Registrazione/fotogramma anormale					
Allerta   Cicalino     Cicalin	Manuale	VCA		D1->1					
Allerta     Cicalino     Cicalino     Cicalino     Allarme     Camera   Spegnimen.     Applica     Applica     Esce				D2->1					
Sistema Archiv. Allarme Camera Camera Camera Camera Comera Camera Comera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Cam	<b>Q</b>	Allerta		D11->1					
Cicalino Archiv. Allarme Camera Manuten O Comera Manuten O Camera Manuten O Camera Manuten O Camera Manuten O Camera Manuten O Camera Manuten Camera Manuten Comera Manuten Comera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Comera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camera Camer	Sistema								
Allarme Camera Camera Camera Composed Spegnimen Applica Esce	Archiv,	Citamio							
Camera Camera Manuten O Spegnimen Applica Esce	Allarme								
Manuten Spegnimen Applica Esce	Camera								
Spegnimen Applica Esce	Manuten								
Spegnimen Applica Esce	٢								
	Spegnimen				Applica	Esce			

L'NVR può generare allarmi in seguito alle seguenti cause tecniche:

- Conflitto IP rilevato in rete
- Perdita della connessione di rete del NVR
- Disco non riconosciuto
- Errore disco
- Tentativo di login con credenziali errate
- Spazio disco quasi esaurito
- Problemi di registrazione

Per ogni evento tecnico si possono programmare le seguenti opzioni:

- Cicalino (buzzer)
- Invio email
- Telecamere in allarme a pieno schermo
- Attivazione uscita di allarme

### CICALINO

Questa sezione programma il buzzer interno del NVR

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 48

			Allarme			
	Input/Output	Cicalino				
Backup		Durata allarme	Massimo	۲	Personalizzato	
	Movimento	Durata personalizzabile(sec)	30			
Ricerca VCA	Tampering					
	No Video					
Manuale	VCA					
<b>O</b> Sistema	Allerta					
Tarchiv.	Cicalino					
Allarme						
Camera						
<b>X</b> Manuten						
0						
Spegnimen.						Esce

Si può definire se il buzzer deve attivarsi per tutta la durata dell'allarme (MASSIMO) oppure per un periodo definito (PERSONALIZZATO), da 1 a 600 secondi.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 49

## **OSD - MANUALE**

In questa sezione si possono avviare e arrestare tutte le funzioni del NVR che prevedono un comando manuale dell'operatore. In genere i videoregistratori di sicurezza funzionano sulla base di un proprio programmatore automatico, ma questi NVR consentono anche diverse funzioni manuali per far fronte ad esigenze particolari.

#### RECORDING

E' possibile avviare e arrestare la registrazione manuale con i pulsanti AVVIO e STOP. La registrazione manuale serve per applicazioni non di sicurezza dove si desidera comandare la registrazione al bisogno. E' possibile avviare la registrazione manuale anche dalla visione live come descritto in precedenza.

			Manuale			
$\Delta $	Recording	Registrazione man	uate			
$\sim$		Seleziona	Camera		Stato	
Backup	Istantanea	D1	IP Camera 01 dse		<ul> <li>Fermata</li> </ul>	
		🖂 D2	IP Camera 02		Fermata	
	Allarme	[]] D9	IP Camera 09		Fermata	
Ricerca VCA		D10	IP Camera 10		🔘 Fermata	
		[]] D11	IP Camera 11		Fermata	
Manuale						
٩						
Sistema						
1						
Archiv.						
Allarme						
Camera						
Manuten						
Spegnimen				Avvia 📐	Stop	Esce

#### **I STANTANEA**

E' possibile avviare manualmente lo scatto di fotografie con una cadenza che si imposta nella sezione CAMERA. Selezionare la telecamera e premere AVVIO/STOP

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 50

			Manuale			
	Recording	Foto Istantanea ma	inuale			
	-	Seleziona	Camera		Stato	
васкир	Istantanea	🖂 D1	IP Camera 01 dse		Fermata	
	NAME OF TAXABLE	🗖 D2	IP Camera 02		Fermata	
	Allarme	🛄 D9	IP Camera 09		Fermata	
Ricerca VCA		📃 D10	IP Camera 10		Fermata	
(The		🔲 D11	IP Camera 11		Fermata	
Manuale						
Sistema						
Archiv.						
Allarme						
Camera						
~ ~						
~~						
Manuten						
<b>(()</b>						
Spegnimen.						
				Avvia	stop	Esce

#### ALLARME

E' possibile attivare manualmente le uscite di allarme, se disponibili nel NVR. Si utilizzano i pulsanti INNESCO/ANNULLA.



#### ALLARME- - CICALINO

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina:51

E' possibile arrestare manualmente il buzzer del NVR con il pulsante STOP, prima che si arresti normalmente in base alla programmazione.

		Manuale	
	Recording	Allarme manuale Cicalino	
Backup	Istantanea	✓ Nome del dispositivo ✓ Cicalino	Stato O Fermata
Ricerca VCA	Allarme		
Manuale			
<b>O</b> Sistema			
archiv.			
Allarme			
Camera			
Manuten			
Spegnimen			Stop Esce

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 52

## **OSD - BACKUP**

Questa sezione serve per esportare i files video e foto su supporti di memoria esterni come pennette USB o HDD esterni USB.

La sezione si divide in 2 cartelle: RECORDING, per esportare i video e IMMAGINE per esportare le foto. Funzionano entrambe nello stesso modo.

Per eseguire il backup dei files occorre collegare una memoria USB, ad esempio una pennetta nella porta USB del NVR. La finestra permette di ricercare facilmente i files di interesse.

					васкир											
	Recording	Backup della	registrazion	ie												
Backup	Immagine	I Tutti	☑ D1 ☑ D9	D2		3 11	✓ D4	2	D5 D13	7	D6		07 015		8 16	
~		Tipo di reg	istrazione		Tutti											
		Tipo di eve	ento		Tutti											
Ricerca VCA		Tipo VCA			Tutti											~
		Tipo di file			Tutti											
		Ora di avvi	amento		2017	-	08	-	21	2	00	10	00	:	00	0
Manuale		Orario di fi	ine		2017	-	08	-	21	\$	23		59	1	59	0
¥																
Sistema																
Archiv.																
<u> </u>																
Allarme																
Camera																
_ <b>∕∕</b>																
31																
Manuten																
											-				-	
Spegnimen												Ricerc	-		Esce	

CANALI – Scegliere la telecamera o le telecamere su cui eseguire la ricerca

TIPO DI REGISTRAZIONE – Si può limitare la ricerca a un tipo specifico di registrazione, scegliendo fra: Registrazione normale, Registrazione manuale e Registrazione su evento.

TIPO DI EVENTO – Se nella casella precedente hai scelto evento, qui puoi precisare l'evento da ricercare (motion, allarme esterno)

TIPO VCA – Non disponibile

TIPO DI FILE – Si possono ricercare i soli file bloccati (protetti da sovrascrittura) o solo quelli sbloccati. I file si bloccano nella sezione PLAYBACK.

ORA – Si definisce il periodo di ricerca

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 53

Recording		Backup della r	egistrazione								
Immagine		Tutti	✓ D1	D2	☑ D3	☑ D4	13	D5	☑ D6	D7	✓ D8
Immagine			I <b>⊘</b> D9	I D10	≥D11	IZ D12		D13	₩D14	ØD15	≥ D1
				Risulta	ti della ricerc	a					
Came	a Ora				Dimensioni	Stato	Rip	ET CHICK	-	and the second second	
📃 D1	2017	-08-21 04:18:10	004:29:19		254.3MB	-	0	1.10			
✓ D1	2017	-08-21 04:29:19	904:40:28		254.1MB	10	0			-	7711
D1	2017	-08-21 04:40:28	804:51:37		254.1MB	-	0	1.1		- Andrews	150 14
🔲 D1	2017	-08-21 04:51:37	705:02:46		254.3MB	-	0	1 N N			100 -
D1	2017	-08-21 05:02:40	605:13:55		254.2MB	and the	0				0
[]] D1	2017	-08-21 05:13:5	505:25:04		254.4MB	-	0	0			
D1	2017	-08-21 05:25:04	405:36:13		254.2MB		0				
D1	2017	-08-21 05:36:13	305:47:22		254.3MB		0				
🖂 D1	2017	-08-21 05:47:22	205:58:31		254.3MB		0				
[]] D1	2017	-08-21 05:58:3	106:09:41		254.4MB	-	0				
[!!!] D1	2017	-08-21 06:09:4	106:20:50		254.2MB	-	0				
[]] D1	2017	-08-21 06:20:50	006:31:59		254.1MB	-	0				
🗐 D1	2017	-08-21 06:31:5	906:43:08		254.4MB		0				
•											
Totale: 54	2 pagine: 3	1/6			4 4 1	► ► 1	-	•			
Spazio ri	hiesto: 254	4.1 MB			Backur	complete		Back		Cancella	
					Duckuj	Complete			15		

Per copiare i files sulla memoria esterna scegli i files che ti interessano e premi il pulsante BACKUP. Puoi guardare un'anteprima col pulsante play a fianco del file.

Recording Immagine Partizione Posizione Nome Mome	Backup Tutti	della registrazion D1 D9 USB-sdb1 / Din Esportazione: 1	e D2 v D10	D3 D11 Backup Tipo dir	Modifica o	D5 D13	✓ D6 ✓ D14	D7 D15 Aggiorna Cancella	D8 D16
Immagine Partizione Posizione Nome	recedente	D1 D9 USB-sdb1 / Din	♥ D2 ♥ D10	✓ D3 ✓ D11	Modifica e	✓ D5 ✓ D13	♥ D6 ♥ D14	Aggiorna Cancella	D8
Partizione Posizione Nome	recedente	USB-sdb1 / Din	nensioni	ðackup Tipo dir	Modifica d 2017-08-	ora 21 22:17:31	•	Aggiorna Cancella	
Partizione Posizione Nome	recedente	USB-sdb1 / Din	nensioni	Tipo dir	Modifica ( 2017-08-)	ora 21 22:17:31	•	Aggiorna Cancella	
Posizione Nome	recedente	/ Din Esportazione: 1	nensioni	Tipo dir	Modifica o 2017-08-	ora 21 22:17:31		Cancella	
Nome 📩 Livello j	recedente	Din Esportazione: 1	nensioni	Tipo dir	Modifica ( 2017-08-	ora 21 22:17:31		Cancella	
Livello	recedente	Esportazione: 1		dir	2017-08	21 22:17:31			
		Esportazione: 1	0						
1.11		7266148						+2	
Libero		7366MB							
Nuova Dire	ctory			For	mato	Backup	>	Cancella	

PARTIZIONE - Trovi qui l'unità di memoria che hai collegato al NVR

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 54

POSIZIONE – Definisce dove salvare i files. Lasciando il simbolo / verranno salvati nella cartella principale

NUOVA DIRECTORY - Puoi creare una nuova cartella nella memoria

FORMATO – Per sicurezza conviene sempre eseguire una formattazione dell'unità di memoria prima di far partire il backup

BACKUP – Avvia il salvataggio

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 55

## **OSD - MANUTENZIONE**

Questa sezione comprende diverse funzioni tecniche per la gestione del NVR

### **INFO SISTEMA**

Questa sezione mostra tutte le informazioni sull'NVR divise nelle sezioni: BASE, CAMERE, RECORDING, UTENTI IN LINEA, DISCO

Info sistema	Info di base Camera Re	cording Utente in linea Disco	
	Info di base		
Info rete	Modello	DS-IP16-8P	
	N° di serie	210235T3HQ316C000028	
Registro	Versione firmware	B3221P15	
	Data di emissione	2017-05-24	
Backup	Ora di funzionamento	0 Giorno(i) 7 ora(e) 55 minuto(i)	
uale Ripristino			
Funz, Auto			
ema			
opgrade			
Hard Disk			
liv.			
S			
nera			
-			
uten			

### **INFO RETE**

Questa sezione mostra le informazioni sullo stato della rete

Videoregistratori NVR Serie DS



#### Pagina: 56

				Manuten			
	Info sistema	Traffico Ril	ev.Rete Rete	PoE Stato porta	Statistiche di r	ete	
Backup	Info rete	32Mbps	1 1	T T T	1 (F	1 1 11	
Ricerca VCA	Registro						
	Backup						
Manuale	Ripristino						
Ø	Funz. Auto		Valacità		EKhas	Velocità di sicorio	
	Upgrade	NIC	Stato	Indir	izzo MAC	MTU 1500	Tipo di NIC Auto adattativo
Archiv.	Hard Disk						
Allarme							
Camera							
Manuten							
O Spegnimen							Esce

TRAFFICO – Visualizzazione grafica del traffico di rete

RILEV. RETE – Questa cartella permette di testare l'interfaccia di rete

RETE – Riepiloga tutte le impostazioni di rete del NVR

POE – Mostra l'assorbimento delle singole telecamere POE e anche la potenza POE totale disponibile e residua

			Manute	
Info sistema	Traffico Rilev.	Rete Rete	PoE St to	porta Statistiche di rete
	1.12W	0.00W	0.00W	0.00W
Info rete	2	4	6	8
Registro				
Backup				<b>.</b>
Ripristino	0.00W	0.00W	0.00W	0.00W
Funz. Auto	Potere totale:108	.00W		
	Carica residua:10	06.88W		
Upgrade				
Hard Disk				

STATISTICHE DI RETE – Indica la banda occupata e disponibile dell'interfaccia di rete.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 57

#### **REGISTRO**

Questa sezione contiene la memoria eventi del NVR.

Si possono cercare tutti gli eventi oppure tipologie specifiche. Premere RICERCA per cercare e ESPORTA per esportare il dettaglio su chiavetta.

				Manuten					
	Info sistema	Ricerca Log							
		Ora di avviamer	nto	2017 -	08 -	21	2 00	: 00	: 00 0
Backup	Info rete	Orario di fine		2017 -	08 -	21	2 23	: 59	: 59 🗘
		Tipo principale		Tutti					-
Ricerca VCA	Registro	Sottotipo		Tutti i tipi					-
	Backup	Nome utente	Ora di funziona	mento	Camera	Riprod	Tipo principa	le Sottotipo	D
	Duckup		2017-08-21 22	48:43	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
Manuale	Ripristino		2017-08-21 22	48:36	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
mandare	mpristino		2017-08-21 22	47:27	D11	0	Allarme	Perdita vi	deo terminata 🗍
	Funz, Auto		2017-08-21 22	47:27	D11	0	Allarme	Perdita vi	deo iniziata
			2017-08-21 22	41:38	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
Sistema	Upgrade		2017-08-21 22	41:31	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
			2017-08-21 22	41:21	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
	Hard Disk		2017-08-21 22	41:14	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
Archiv.			2017-08-21 22	40:27	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
			2017-08-21 22	40:20	D9	0	Allarme	Rilevazio	ne di movime
<u> </u>		•							
Allarme							1.4	► 1	/ 43 🖛
Camera									
Manuten									
$\bigcirc$									
Spegnimen						Ricerca	Es	porta	Esce

#### BACKUP

Questa sezione permette di esportare su chiavetta USB la configurazione del NVR. Si tratta di una comoda funzione per gli installatori che devono configurare un gran numero di NVR e possono salvare una configurazione standard da personalizzare di volta in volta.

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 58

			Manuten				
	Info sistema	Importa/Esporta					
<b>S</b>		Partizione	USB-sdb1				Aggiorna
Backup	Info rete	Posizione	1				
	Registro	Nome 🛅 Livello precede	Dir	nensioni	Tipo dir	Modifica ora 2017-08-21 22:54:16	Cancella
	Backup	System Volume	Information		dir	2017-08-22 00:20:56	Û
Manuale	Ripristino						
Ø	Funz. Auto						
	Upgrade						
Archiv.	Hard Disk						
		4					
Allarme		Libero	7366MB				
Camera		Totale	7366MB				
Manuten							
٢							
Spegnimen			Nuova Directory Expo	rt Maintena	1	mporta Esporta	Esce

ESPORTA – Premere per esportare la configurazione del NVR in un file XML

IMPORTA – Premere per importare una configurazione salvata in precedenza

ESPORTA MANUTENZIONE – Esporta un file TGZ che contiene tutti i log del NVR per anomalie

#### RIPRISTINO

		Manuten	
8	Info sistema	Ripristino	
Backup	Info rete	Default Mantenere l'attuale rete e impostazioni utente	
Ricerca VCA	Registro	Impostazioni default Resettare tutto impostazione di fabbrica	
	Backup		
Manuale	Ripristino		
Sistema	Funz. Auto		
	Upgrade		
Archiv.	Hard Disk		
Allarme			
Camera			
*			
Manuten			
Spegnimen			Esce

DEFAULT – Ripristina la configurazione di fabbrica del NVR mantenendo però le impostazioni di

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 59

rete e le impostazioni dell'utente.

IMPOSTAZIONI DEFAULT - Ripristina l'NVR alla sua totale configurazione di fabbrica

### FUNZIONI AUTOMATICHE

			Manuten				
	Info sistema	Funz. Auto					
Backup		Riavvio automatico	Mai		02:00	-	
	Info rete	Elimina automaticamente i	Mai	-	1		giorno(i) pri
Ricerca VCA	Registro						
	Backup						
Manuale	Ripristino						
Sistema	Funz. Auto 🛛 😽						
-	Upgrade						
Archiv.	Hard Disk						
Allarme							
Camera							
Manuten							
٢							
Spegnimen							Esce

RIAVVIO AUTOMATICO – E' possibile impostare il riavvio automatico periodico del NVR ELIMINA AUTOMATICAMENTE – E' possibile cancellare automaticamente i files registrati dopo un certo periodo per evitare eccessivi storici in relazione alle regolamentazioni sulla privacy. E' possibile impostare la dimensione di archivio massima da 1 a 240 giorni.

#### UPGRADE

Questa sezione serve per aggiornare il firmware del NVR su indicazione del nostro ufficio tecnico.

#### HARD DISK

Questa sezione contiene informazioni molto dettagliate sugli Hard Disk interni, utili a rilevare eventuali anomalie

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 60

				Manuten								
	Info sistema	Test S.M.A.R.T.	Trovato settore g	uasto		E						
32		🛄 Continua a	d usare il disco quan	do è nega	ativa la valut	azione cor	nplessiva					
Backup	Info rete	Seleziona di	sco	Slot1								
		Tipo di test		Breve								
	Registro	Stato Test		Non testato								
Ricerca VCA		Marchio S		SEAGATE								
	Backup	Modello		ST3160211AS								
		Versione firm	nware	3.AAE								
Manuale	Ripristino	Temperatura	del disco(°C)	50								
<b>*</b>	2 - 2 3	Tempo di fui	nzionamento(giorno)	1708								
¥	Funz. Auto	Autovalutazi	one	Superato	5							
Sistema	University	Valutazione	complessiva	Settori d	lifettosi							
	Upgrade	ID Nome	dell'attributo		Stato	Flag	Soglia	Valore	Peggiore	Valore for		
	Hard Disk	1 Raw_R	ead_Error_Rate		Condizio	0x000f	6	87	80	14900790		
Archiv.		3 Spin_L	Jp_Time		Condizio	0×0003	0	95	95	0		
		4 Start_S	Stop_Count		Condizio	0×0032	20	98	98	2344		
<u> </u>		5 Reallo	cated_Sector_Count		Condizio	0x0033	36	100	100	0		
Allarme		7 Seek_E	Error_Rate		Condizio	0×000f	30	89	60	81410568		
		9 Power	_On_Hours		Condizio	0x0032	0	54	54	40997		
		10 Spin_F	letry_Count		Condizio	0×0013	97	100	100	0		
Camera		•								<b>b</b> =		
1. Ju												
31												
Manuten												
Spegnimen						2	Test			Esce		

#### HARD DISK – SETTORE GUASTO

Questa sezione permette di testare l'hard disk rilevando eventuali settori danneggiati premendo il tasto RILEVAZIONE. Si tratta di una funzione utile per capire se conviene sostituire l'hard disk.

and the second se	Info rete	Seleziona disco	Slot1			
~		Tipo rilevato	Area chiave			
erca VCA	Registro			Capacitá HDD	149.05 GB	
	Backup			Capacità del	95.39 MB	
lanuale	Ripristino			Stato	Non rilevato	
٥	Funz. Auto			Errore conteg	0	
istema	Upgrade			Rilevazione		
Archiv.	Hard Disk					
		Norma	le Danneggiato			
llarme			Danneggiato			
amera						
5/2						
3 1						

Videoregistratori NVR Serie DS



Pagina: 61

# OSD – RICERCA VCA

Questa sezione non è attiva al momento

## **OSD – SPEGNIMENTO**

Questa sezione permette di spegnere l'NVR, di riavviarlo e di uscire dal LOGIN richiedendo una nuova password per accedere al NVR