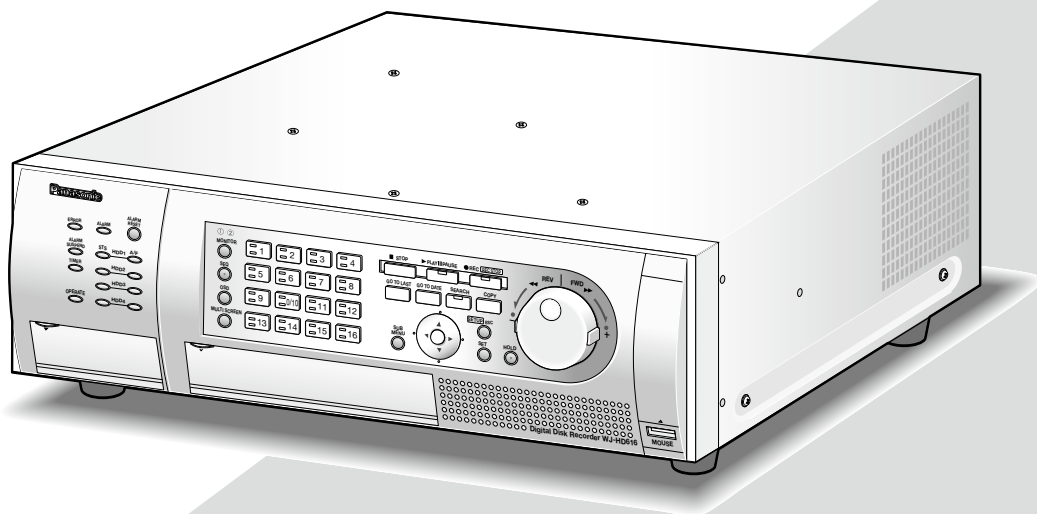


Panasonic

Guida all'installazione Registratore su disco digitale

Modello No. **WJ-HD616K/G**
WJ-HD716K/G



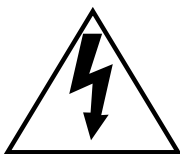
Questa illustrazione rappresenta il WJ-HD616K/G.



Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto,
si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.

Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p>AVVERTIMENTO: PER EVITARE IL PERICOLO DI SCOSSE NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI CHE RICHIEDONO L'INTERVENTO DELL'UTENTE. PER QUALSIASI RIPARAZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.</p>		



Il fulmine con punta a freccia all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza all'interno dell'apparecchio di una "tensione pericolosa" non isolata d'ampiezza sufficiente a costituire un pericolo di scossa elettrica.



Il punto esclamativo all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni sull'uso e la manutenzione (servizio) nella pubblicazione che accompagna l'apparecchio.

Scollegamento dell'alimentazione. In un'unità con o senza interruttori ON-OFF l'energia elettrica è sempre fornita all'unità quando il cavo di alimentazione è inserito nell'alimentatore; tuttavia, l'unità è funzionante soltanto quando l'interruttore ON-OFF è nella posizione ON. Togliere il cavo di alimentazione dalla spina per scollegare l'alimentazione principale di tutte le unità.

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguenti standard o altri documenti normativi conformi alle disposizioni delle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

PRECAUZIONE:

Prima di cercare di collegare o di far funzionare questo apparecchio, leggere l'etichetta situata sul pannello inferiore.

AVVERTENZA:

- Questa apparecchiatura deve essere messa a massa.
- L'apparecchiatura deve essere collegata ad una presa di alimentazione principale con un collegamento di messa a terra di protezione.
- La spina dell'alimentazione principale o un accoppiatore di apparecchiature deve rimanere facilmente raggiungibile.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come un vaso, deve essere messo sull'apparecchiatura.
- Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.
- In caso di APPARECCHIATURA COLLEGATA PERMANENTEMENTE priva di INTERRUTTORE PRINCIPALE OMNIPOLARE o di interruttore automatico omni-polare, l'installazione deve essere eseguita in conformità con tutte le norme di installazione applicabili.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.

Limitazione di responsabilità

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI NESSUN GENERE, SIANO ESSE ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER QUALSIASI FINE PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZI.

QUESTA PUBBLICAZIONE POTREBBE CONTENERE INESATTEZZE TECNICHE O ERRORI TIPOGRAFICI. MODIFICHE VENGONO AGGIUNTE ALLE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE, IN QUALSIASI MOMENTO, PER IL MIGLIORAMENTO DI QUESTA PUBBLICAZIONE E/O DEL(-I) PRODOTTO(-I) CORRISPONDENTE(-I).

Esonero dalla garanzia

IN NESSUN CASO Panasonic System Networks Co., Ltd. DOVRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNA PARTE O PERSONA, FATTA ECCEZIONE PER LA SOSTITUZIONE O LA MANUTENZIONE RAGIONEVOLE DEL PRODOTTO, NEI CASI, INCLUSI MA NON LIMITATI AI SEGUENTI:

- (1) QUALSIASI DANNO E PERDITA, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;
- (2) LESIONI PERSONALI O QUALSIASI DANNO CAUSATO DALL'UTILIZZO SCORRETTO O DALL'ESECUZIONE NEGLIGENTE DI OPERAZIONI DA PARTE DELL'UTENTE;
- (3) SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'UTENTE;
- (4) INCONVENIENTI O QUALSIASI PERDITA DERIVATI DALLA MANCATA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI, DOVUTI A QUALSIASI MOTIVO O CAUSA INCLUSI QUALSIASI GUASTO O PROBLEMA DEL PRODOTTO;
- (5) QUALSIASI PROBLEMA, CONSEGUENTE INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO DERIVATO DAL SISTEMA COMBINATO CON DISPOSITIVI DI TERZI;
- (6) QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO O AZIONE LEGALE PER DANNI, AVVIATA DA QUALSIASI PERSONA O ORGANIZZAZIONE IN QUANTO SOGGETTO FOTOGENICO, A CAUSA DELLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY RISULTATA DAL FATTO CHE UNA CERTA IMMAGINE DELLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, INCLUSI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, VENGA RESA PUBBLICA O VENGA UTILIZZATA PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI DI SORVEGLIANZA;
- (7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO.

Istruzioni per la sicurezza importanti

- 1) Leggere queste istruzioni.
- 2) Conservare queste istruzioni.
- 3) Tener conto di tutte le avvertenze.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non utilizzare questa apparecchiatura vicino all'acqua.
- 6) Pulire soltanto con un panno asciutto.
- 7) Non bloccare alcuna fessura per la ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- 8) Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore come radiatori, valvole di regolazione del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.
- 9) Non vanificare l'obiettivo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame di cui una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo per la messa a terra. La lama più larga o il terzo polo sono forniti per la sicurezza. Se la spina fornita non è adatta alla propria presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
- 10) Proteggere il cavo di alimentazione in modo che non venga calpestato o pizzicato particolarmente presso le spine, le prese di corrente e nel punto dove fuoriesce dall'apparecchiatura.
- 11) Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.
- 12) Utilizzare soltanto con il carrello, il supporto, il cavalletto, la staffa o il piano specificati dal produttore o venduti con l'apparecchiatura. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione di carrello/apparecchiatura per evitare ferite causate da rovesciamenti.



- 13) Disinserire la spina di questa apparecchiatura durante i temporali con fulmini o quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.
- 14) Per la manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchiatura è stata danneggiata in qualsiasi modo, come ad esempio quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, è stato rovesciato del liquido o sono caduti degli oggetti sull'apparecchiatura, l'apparecchiatura è stata esposta alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è stata fatta cadere.

Indice

Limitazione di responsabilità	3	Configurazione delle impostazioni riguardanti ora e data [Data & ora]	66
Esonero dalla garanzia	3	Impostazioni di base per la registrazione [Registrazione].....	67
Istruzioni per la sicurezza importanti	4	Configurazione delle impostazioni riguardanti l'audio [Audio]	68
Prefazione.....	7	Impostazioni per la registrazione d'emergenza [Registrazione d'emergenza].....	69
Caratteristiche	7	Configurazione delle impostazioni riguardanti l'evento [Evento].....	70
Configurazione del sistema	8	Configurazione delle impostazioni comuni per le azioni in seguito ad un evento [Comuni]	70
Riguardo ai manuali dell'utente	9	Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di un allarme del terminale [Setup porta term/command].....	71
Requisiti di sistema del PC.....	9	Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di un allarme della posizione della telecamera [Allarme della posizione].....	72
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati.....	10	Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di una perdita del video [Setup video loss].....	74
GPL/LGPL	10	Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di una rivelazione di movimento video [VMD].....	75
Copyright.....	10	Configurazione delle impostazioni riguardanti gli schedule di registrazione/eventi [Schedule].....	79
Abbreviazioni	10	Diagramma di come creare uno schedule	79
Sicurezza di rete	11	Creazione di un programma [Programma]	79
Precauzioni.....	12	Assegnazione di un programma dopo l'impostazione della fascia oraria [Calendario].....	81
Precauzioni per l'installazione	14	Esecuzione delle impostazioni dei programmi di registrazione per giorni speciali [Giorni speciali].....	82
Principali controlli operativi e loro funzioni.....	16	Configurazione delle impostazioni riguardanti la visualizzazione [Visualizzazione].....	83
■ Vista anteriore.....	16	Impostazioni comuni per i monitor [Comuni]	83
■ Vista posteriore.....	22	Configurazione delle impostazioni di visualizzazione per il Monitor 1 [Monitor1].....	86
Gestione degli utenti/ospiti.....	24	Configurazione delle impostazioni di visualizzazione per il Monitor 2 [Monitor2].....	88
Operazioni di base	26	Configurazione del titolo della telecamera [TITOLO CAMERA].....	89
Operazioni con l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore (sezione operativa)	26	Configurazione delle impostazioni riguardanti la visualizzazione sequenziale sul monitor di un PC [Rete]	90
Operazioni con l'utilizzo di un mouse	26	Configurazione delle impostazioni riguardanti il collegamento in cascata [CASCATA]	91
Diagramma delle operazioni.....	27	Configurazione delle impostazioni riguardanti la comunicazione con altri dispositivi [Comunicazioni].....	92
Montaggio nel rack.....	28	Configurazione delle impostazioni di comunicazione per il controllo della telecamera [Control camera]	92
Collegamenti	29	Configurazione delle impostazioni riguardanti PS-Data [Setup PS-Data]	93
Collegamento delle telecamere.....	29	Configurazione delle impostazioni riguardanti l'RS485 [Setup RS485]	94
Collegamento dei monitor.....	30	Configurazione delle impostazioni riguardanti il server [Server]	95
Collegamento di un PC	32	Configurazione delle impostazioni riguardanti la regolazione dell'orario conformemente al server NTP [NTP]	95
Collegamento di un'unità di estensione.....	33	Configurazione delle impostazioni riguardanti il server FTP [FTP]	96
Collegamento di un VTR	34	Configurazione delle impostazioni riguardanti la notifica via e-mail [E-mail]	97
Collegamento di un dispositivo compatibile PS-Data...	35		
Collegamento in cascata di più registratori	37		
Collegamento di telecamere RS485	42		
Riguardo ai connettori	44		
Metodo di utilizzo dei terminali del connettore ALARM/CONTROL.....	44		
Metodo di utilizzo dei terminali del connettore ALARM	48		
Tempi e polarità del terminale ALARM/CONTROL e del terminale ALARM	50		
Commutatore della modalità.....	51		
Porta RS485/DATA	51		
Installazione/rimozione delle unità HDD.....	52		
Installazione delle unità HDD	52		
Rimozione dell'unità HDD	53		
Installazione di un'unità a disco rigido in un contenitore per HDD	53		
Determinazione della modalità operativa delle unità a disco rigido.....	54		
Avvio.....	55		
Accensione.....	55		
Spegnimento.....	55		
Configurazione delle impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore	56		
Menu di configurazione.....	57		
Riguardo al menu di configurazione	58		
Come utilizzare il menu di configurazione.....	59		
Riguardo all'utilizzo della tastiera su schermo (per l'inserimento di caratteri).....	62		
Configurazione delle impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore [Veloce].....	63		
Configurazione delle impostazioni di base del registratore [Base]	65		
Configurazione delle impostazioni riguardanti il funzionamento di base del registratore [Base].....	65		

Configurazione delle impostazioni riguardanti la rete [Rete]	99	Correzione dei difetti di funzionamento.....	147
Configurazione delle impostazioni di base riguardanti una rete [Base]	99	Controllare periodicamente il cavo di alimentazione, il connettore e la spina di alimentazione	152
Configurazione delle impostazioni riguardanti il DNS [DNS].....	101	Dati tecnici.....	153
Configurazione delle impostazioni riguardanti il DDNS [DDNS]	102	Accessori standard.....	154
Configurazione delle impostazioni riguardanti l'SNMP [SNMP].....	103	Accessori opzionali	154
Configurazione delle impostazioni del protocollo di allarme Panasonic [Protocollo di allarme Panasonic] ..	104		
Configurazione delle impostazioni riguardanti la trasmissione di rete [Trasmissione]	105		
Configurazione delle impostazioni riguardanti la gestione degli utenti [Gestione degli utenti]	106		
Configurazione delle impostazioni di base riguardanti la gestione degli utenti [Base].....	106		
Registrazione, modifica o cambiamento delle informazioni dell'amministratore [Amministratore].....	107		
Registrazione, modifica o cancellazione delle informazioni dell'utente [Utente]	108		
Registrazione, modifica o cancellazione di un PC (ospite) che può accedere a questo registratore [Ospite].....	110		
Impostazione del livello operativo [Livello dell'utente]	112		
Configurazione delle impostazioni riguardanti la telecamera SD5 [SD5Link]	113		
Configurazione delle impostazioni riguardanti la funzione della telecamera i-VMD della telecamera SD5 [Configurazione i-VMD]	113		
Caricamento o download delle impostazioni delle telecamere SD5 [Dati di configurazione].....	118		
Configurazione delle impostazioni riguardanti la manutenzione [Manutenzione]	119		
Controllo delle informazioni sul prodotto come la versione [Informazioni sul prodotto].....	119		
Conferma dello spazio disponibile su disco rigido [Informazioni sul disco]	119		
Conferma delle informazioni di rete [Informazioni di rete].....	121		
Configurazione delle impostazioni e delle operazioni riguardanti le unità a disco rigido [Disco].....	122		
Gestione delle impostazioni [Gestione delle impostazioni]	123		
Visualizzazione delle informazioni dei registri [Registri]	124		
Gestione delle unità a disco rigido	126		
Riguardo alle unità a disco rigido.....	126		
Riguardo alla modalità RAID 5/RAID 6.....	126		
Determinazione della modalità operativa.....	126		
Riguardo alla pagina di configurazione del disco	127		
Sostituzione/aggiunta di unità a disco rigido	133		
Sostituzione di unità a disco rigido	133		
Processo di spegnimento delle unità a disco rigido ...	133		
Aggiunta di un'unità a disco rigido	135		
Riconoscimento automatico di unità a disco rigido....	136		
Utilizzo dell'unità di estensione	138		
Aggiunta di un'unità di estensione nel sistema.....	138		
Processo di spegnimento dell'unità di estensione.....	139		
Riguardo al registro degli errori	140		
Recupero dell'errore dell'unità a disco rigido (durante il funzionamento nella modalità RAID)	145		
Sostituzione di un'unità a disco rigido guasta nella modalità RAID	146		

Prefazione

I registratori su disco digitale WJ-HD616K/G e WJ-HD716K/G sono progettati per l'utilizzo in un sistema di sorveglianza e registrano immagini da un massimo di 16 telecamere sulle unità a disco rigido. Questo prodotto supporta lo standard HDMI (High-Definition Multimedia Interface) che consente di visualizzare con una qualità superiore le immagini riprodotte/in diretta quando ci si collega ad un monitor ad alta definizione utilizzando un cavo HDMI opzionale.

È possibile gestire le telecamere da questo prodotto per visualizzare immagini da più telecamere o cambiare le telecamere dalle quali devono essere visualizzate le immagini, etc.

* Non viene fornita alcuna unità a disco rigido con questo registratore. Per l'acquisto dell'unità a disco rigido, rivolgersi al proprio rivenditore.

Caratteristiche

Semplicità di controllo utilizzando un mouse per PC

È possibile controllare questo prodotto mentre si osserva un monitor quando si collega direttamente un mouse per PC (disponibile in commercio) a questo prodotto.

Visualizzazione delle immagini su un monitor ad alta definizione

È possibile visualizzare immagini registrate o immagini in diretta dalle telecamere su un monitor ad alta definizione (1 920 x 1 080).

Facilità di sostituzione dell'unità a disco rigido

È possibile installare/rimuovere facilmente le unità a disco rigido nel/dal registratore aprendo il pannello anteriore (sezione operativa) per accedere agli slot per HDD.

Quando sono installate 2 o più unità a disco rigido, è possibile sostituire le unità a disco rigido senza interrompere la registrazione in corso.

Le unità a disco rigido procuratesi localmente devono essere inserite in contenitori per HDD (WJ-HDU40KE) opzionali. Al momento della spedizione dalla fabbrica, è già installato un contenitore nel registratore. Contattare il proprio rivenditore per l'acquisto di contenitori per HDD e unità a disco rigido supplementari.

Sistema di tolleranza dell'errore dell'HDD utilizzando la funzione RAID

La funzione RAID è disponibile come sistema di tolleranza dell'errore dell'HDD quando è installata la scheda RAID (WJ-HDB601E) opzionale.

La modalità RAID possiede dati di correzione dell'errore che prevengono la perdita dei dati di immagine salvati.

Questo prodotto supporta la modalità RAID 6 che può recuperare dati anche se 2 unità a disco rigido si guastano in aggiunta alla modalità RAID 5 che recupera i dati quando una singola unità a disco rigido si guasta.

(Per utilizzare il prodotto nella modalità RAID 6, sono necessarie 4 unità a disco rigido. Per utilizzare il prodotto nella modalità RAID 5, sono necessarie 3 o 4 unità a disco rigido.)

Coordinazione con telecamere SD5

Le funzioni seguenti sono disponibili quando si collegano telecamere Panasonic SD5 utilizzando cavi coassiali.

Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per ulteriori informazioni riguardo alle telecamere SD5.

- **Registrazione dell'allarme/Ricerca e riproduzione**

Quando la telecamera emette un allarme (scaturito dalla rivelazione di un intruso o da apparizione/scomparsa di oggetti), verrà avviata la registrazione dell'allarme.

Le immagini registrate dalla registrazione dell'allarme possono essere cercate e riprodotte designando le condizioni di ricerca come ad esempio il tipo di allarme.

- **Impostazione dell'area i-VMD**

Le impostazioni delle aree del VMD e l'impostazione della compensazione della profondità possono essere modificate sul registratore. La rivelazione di movimento diventerà più sensibile utilizzando la compensazione della profondità. Far riferimento al manuale di istruzioni delle telecamere per ulteriori informazioni riguardo alla funzione i-VMD.

- **Salvataggio e caricamento dei dati di configurazione della telecamera**

Le impostazioni della telecamera (dati di configurazione) possono essere salvate sul registratore e i dati di configurazione salvati possono essere caricati sulla telecamera.

È comodo quando una telecamera si guasta ed è necessario sostituirla, in quanto la nuova telecamera può essere utilizzata con le stesse impostazioni.

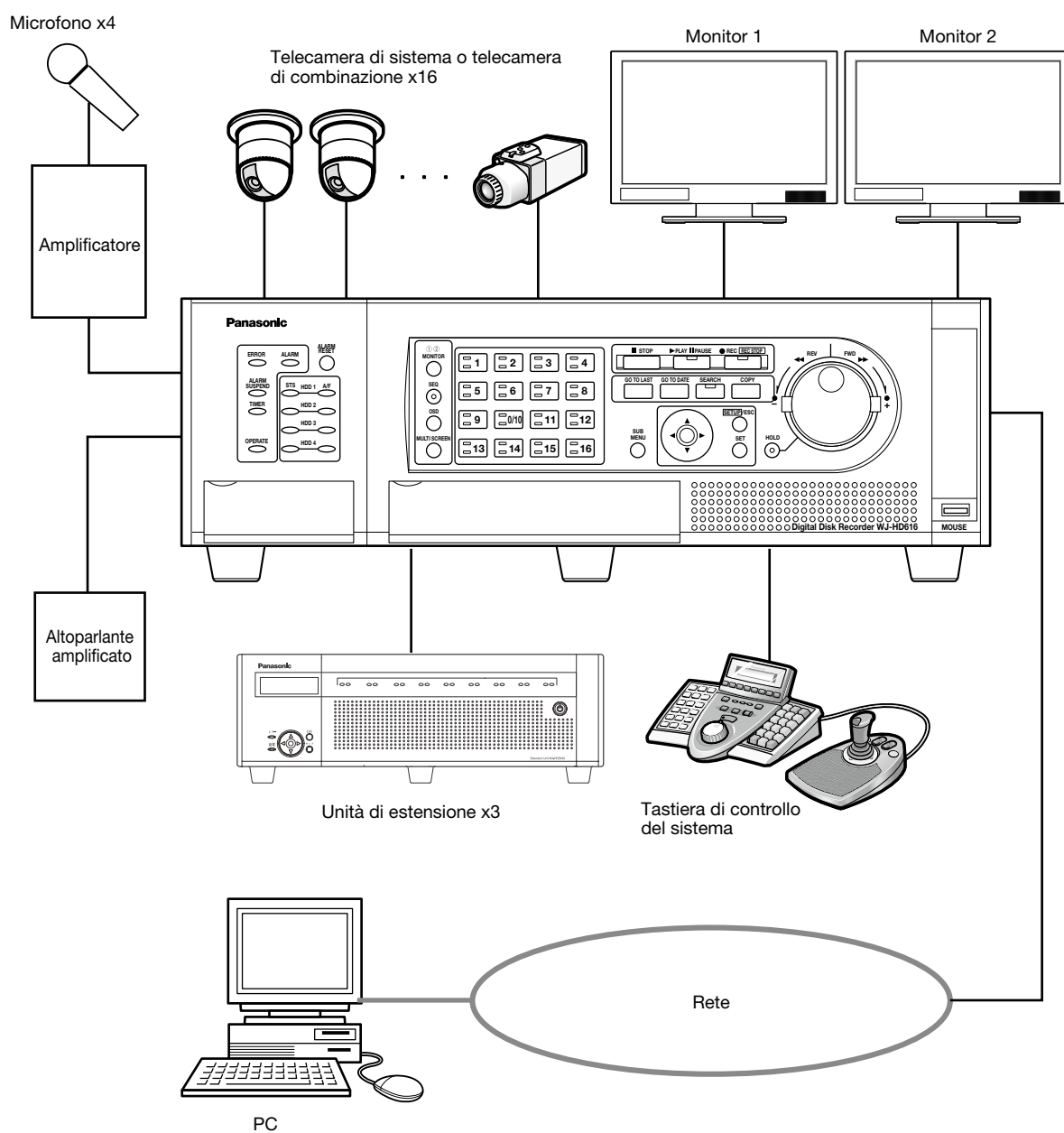
Slot della scheda di memoria SDHC/SD

È possibile salvare le immagini su una scheda di memoria SDHC/SD. Le immagini salvate sulla scheda di memoria SDHC/SD possono essere riprodotte o scaricate utilizzando il software dedicato opzionale.

Nota:

- Scheda di memoria SDHC/SD consigliata
Fabbricata da Panasonic (opzionale) (escluse schede miniSD e schede microSD)
Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Scheda di memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

Configurazione del sistema



Riguardo ai manuali dell'utente

Per il WJ-HD616K/G / WJ-HD716K/G vengono forniti i 3 manuali seguenti.

Guida all'installazione (questo documento): Contiene le descrizioni di come installare/collegare questo prodotto e di come configurare le impostazioni necessarie.

Manuale di istruzioni (PDF): Contiene le descrizioni di come utilizzare questo prodotto.
(Vengono indicate le operazioni sia nel caso di utilizzo dell'interfaccia sul prodotto sia nel caso di utilizzo di un PC tramite una rete)

Guida di consultazione rapida: Contiene le descrizioni di come eseguire le funzioni utilizzate frequentemente.

- Adobe® Reader® è necessario per leggere i file PDF sul CD-ROM fornito. Se Adobe® Reader® non fosse installato sul PC, scaricare l'ultima versione di Adobe® Reader® dal sito web di Adobe ed installarlo.
- A seconda delle descrizioni, il nome del modello di questo prodotto può essere abbreviato in "HD616K/G" o "HD716K/G" nei manuali e sulla configurazione.
- Nei manuali vengono utilizzate le istantanee dello schermo del WJ-HD616K/G.
- Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardanti il software dedicato opzionale, le telecamere compatibili e le loro versioni.

Unità DVD (WJ-HDB611E) e scheda RAID (WJ-HDB601E) sono opzionali.

Quando vengono installati questi prodotti opzionali, le funzioni seguenti saranno disponibili.

- Unità DVD incorporata: Copiatura di immagini e audio registrati su un disco DVD
Riproduzione di immagini registrate copiate su un DVD
- Scheda RAID: Passaggio della modalità operativa a RAID 5 o RAID 6 ed esecuzione del sistema con RAID 5 o RAID 6

In questo manuale di istruzioni, le istruzioni vengono fornite basandosi sul presupposto che siano installate entrambe l'unità DVD e la scheda RAID opzionali.

Requisiti di sistema del PC

Si raccomanda di controllare questa unità utilizzando un PC che soddisfi i seguenti requisiti di sistema.

SO:	Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 Microsoft® Windows® XP Home Edition SP3
Lingue dell'SO:	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, russo
CPU:	Intel® Core™ 2 Duo 2,66 GHz o superiore
Memoria:	1 GB o superiore (512 MB o superiore quando si utilizza Windows® XP)
Monitor:	1 024 x 768 pixel o superiore, colore reale a 24 bit o superiore
Interfaccia di rete:	Deve essere installata una scheda di interfaccia di rete 10/100 Mbps
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 7.0* Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Audio:	Scheda audio (Quando si utilizza la funzione audio)
Altro:	Unità CD-ROM: È necessario per consultare il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito. DirectX® 9.0c o successivo Adobe® Reader®: È necessario per consultare il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.

* Quando si utilizza Microsoft® Windows Vista®

Importante:

- Nel caso si utilizzi un PC che non soddisfa i precedenti requisiti di sistema, si potrebbero causare problemi quali lentezza nella formazione delle immagini o impossibilità di utilizzo del browser web.
- L'audio non verrà sentito se non è installata una scheda audio sul PC.
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition non è supportato.

Nota:

- Far riferimento a "Notes on Windows Vista®" (PDF) sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows Vista®.

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

Adobe, il logotipo Adobe e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX e DirectX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.

Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e negli altri paesi.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

Il logotipo SDHC è un marchio di fabbrica.

Altri nomi di prodotti e società citati in questo manuale di istruzioni possono essere marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

GPL/LGPL

- Questo prodotto contiene software concesso in licenza secondo la Licenza Pubblica Generica (GPL) (GNU General Public License), la Licenza Pubblica Generica Attenuata (LGPL) (GNU Lesser General Public License), etc.
- I clienti possono duplicare, distribuire e modificare il codice sorgente del software rilasciato sotto licenza GPL e/o LGPL.
- Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardanti il codice sorgente del software contenuto in questo prodotto e la nota sul copyright contenuta nel software GPL/LGPL.
- Si tenga presente che Panasonic non dovrà rispondere a nessuna richiesta riguardante il codice sorgente.

Copyright

Fatta eccezione per il software open source concesso in licenza secondo i termini della GPL/LGPL etc, la distribuzione, la riproduzione, il disassemblaggio, la decompilazione e la retroingegnerizzazione del software fornito con questo prodotto sono tutti espressamente proibiti. In aggiunta, è proibita l'esportazione di qualsiasi software fornito con questo prodotto in violazione delle leggi sull'esportazione.

Abbreviazioni

Le seguenti abbreviazioni vengono utilizzate in questo manuale.

Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bit) è indicato come Windows Vista.

Microsoft® Windows® XP Professional SP3 e Microsoft® Windows® XP Home Edition SP3 sono indicati come Windows XP.

Windows® Internet Explorer® 7.0 e Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 sono indicati come Internet Explorer.

Sia la scheda di memoria SDHC sia la scheda di memoria SD sono indicate come scheda di memoria SDHC/SD.

Sicurezza di rete

Poiché il prodotto verrà utilizzato collegandolo ad una rete, si richiama l'attenzione sui seguenti rischi riguardanti la sicurezza.

- ① Fuga o furto di informazioni attraverso questo prodotto
- ② Utilizzo di questo prodotto per operazioni illegali eseguite da individui con intenti dolosi
- ③ Interferenza con il prodotto o sua sospensione eseguiti da individui con intenti dolosi

È propria responsabilità prendere precauzioni come quelle descritte di seguito per proteggersi contro i succitati rischi di sicurezza della rete.

- Utilizzare questo prodotto in una rete protetta mediante un firewall, etc.
- Se questo prodotto è collegato ad una rete che comprende PC, assicurarsi che il sistema non sia infetto da virus informatici o altri programmi dannosi (utilizzando un programma antivirus aggiornato regolarmente, un programma contro spyware, etc.).
- Proteggere la propria rete contro gli accessi non autorizzati limitando gli utenti a quelli che effettuano il login con un nome utente ed una password autorizzati.
- Implementare misure quali l'autenticazione dell'utente per i server ed i dispositivi collegati per proteggere la propria rete contro la fuga o il furto di informazioni, compresi dati di immagine, informazioni per l'autenticazione (nomi utente e password), informazioni dell'e-mail di allarme, informazioni del server FTP, etc.

Precauzioni

Alimentazione

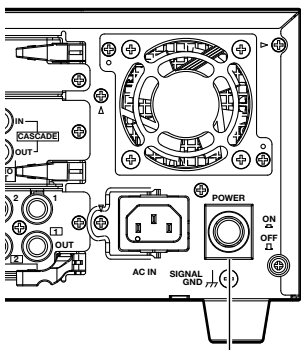
- L'alimentazione d'ingresso per questo prodotto è 220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz. Non collegare ad una presa che fornisce alimentazione ad apparecchiature che richiedono una significativa quantità di corrente (quali una fotocopiatrice, un condizionatore d'aria, etc.). Evitare di collocare questo prodotto in posizioni dove è esposto all'acqua.
- * I cavi di alimentazione forniti sono destinati all'utilizzo con questo prodotto.

Temperatura ambiente di funzionamento

Utilizzare questo prodotto a temperature comprese tra i +5 °C ed i +45 °C. In caso contrario si possono danneggiare le parti interne o causare un cattivo funzionamento. Il calore (l'utilizzo ad alte temperature) influisce facilmente sulle prestazioni e sulla durata della vita delle unità a disco rigido. Si raccomanda di utilizzare questo prodotto a temperature comprese tra i +20 °C ed i +30 °C.

Interruttore di alimentazione (POWER)

L'interruttore POWER è situato sulla parte posteriore di questo prodotto. Nonostante l'interruttore POWER venga impostato su "OFF", l'alimentazione non verrà interrotta. Per interrompere l'alimentazione, disinserire la spina di alimentazione di questo prodotto dalla presa CA. Quando si utilizza l'unità di controllo dell'alimentazione, spegnere l'unità di controllo dell'alimentazione.



Interruttore di alimentazione (POWER)

Batteria di riserva integrata

- Prima dell'utilizzo iniziale, caricare la batteria di riserva integrata (batteria al litio) accendendo l'unità per 48 o più ore. Se non fosse sufficientemente carica, nel caso in cui mancasse l'alimentazione, l'orologio interno potrebbe non essere preciso, oppure la condizione operativa potrebbe essere diversa da quella precedente all'interruzione dell'alimentazione.
- La durata della batteria integrata è circa di 5 anni come indicazione per la sostituzione. (La durata della batteria integrata può accorciarsi a seconda delle condizioni di utilizzo.) Sostituire la batteria integrata dopo 5 anni di utilizzo. ("5 anni di utilizzo" è soltanto un'indicazione per la sostituzione. Non si fornisce alcuna garanzia per la durata della vita della batteria integrata.) Quando si esaurisce la durata della batteria integrata, alcune impostazioni, come ad esempio l'impostazione di ora e data, non saranno salvate una volta spento il prodotto.
- Chiedere al proprio rivenditore quando è necessaria la sostituzione della batteria.

Unità a disco rigido (HDD)

- Le unità a disco rigido sono vulnerabili alle vibrazioni. Maneggiarle con cura. È possibile danneggiarle se vengono spostate mentre i loro motori sono ancora in funzione.
- Non spostarle subito dopo averle spente (per circa 30 secondi).
- La durata della vita delle unità a disco rigido è limitata dall'utilizzo. Errori di scrittura possono verificarsi frequentemente dopo circa 20 000 ore di funzionamento e può verificarsi il deterioramento della testina e del motore dopo circa 30 000 ore di funzionamento. Raggiungeranno il limite di durata della loro vita dopo 30 000 ore di funzionamento se sono state utilizzate alla temperatura ambiente consigliata (circa +25 °C).
- Si consiglia di sostituirle dopo circa 18 000 ore di funzionamento per prevenire la perdita di dati a causa di errori del disco.
- Qualora si verificasse un'anomalia dell'unità a disco rigido, sostituirla immediatamente. Rivolgersi al proprio rivenditore per la manutenzione.

Scheda di memoria SDHC/SD

- Quando si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata, formattarla utilizzando questo prodotto. I dati su una scheda di memoria SDHC/SD verranno cancellati con la formattazione. Se si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/SD formattata utilizzando un dispositivo diverso da questo prodotto, questa può non funzionare correttamente o le prestazioni di questo prodotto possono essere deteriorate. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come formattare una scheda di memoria SDHC/SD.
- Quando si utilizzano alcune schede di memoria SDHC/SD con questo prodotto, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Utilizzare le schede di memoria consigliate a pagina 8.
- Far riferimento a pagina 18 per come inserire/rimuovere una scheda di memoria SDHC/SD.

Prevenire la formazione di condensazione

Se questo si verifica, può causare un cattivo funzionamento. Lasciare spento il prodotto per circa 2 ore nei seguenti casi.

- Quando questo prodotto è collocato in una posizione estremamente umida.
- Quando questo prodotto è collocato in una stanza dove è appena stato acceso il riscaldamento.
- Quando questo prodotto viene spostato da una stanza con aria condizionata ad una stanza umida e con un'alta temperatura.

Riguardo al monitor

Quando si visualizza a lungo la stessa immagine sul monitor, il monitor può essere danneggiato.

Quando si prevede di non utilizzare questo prodotto per un certo periodo

Accenderlo (circa una volta alla settimana) ed eseguire registrazione/riproduzione per prevenire interferenze con le funzioni.

Pulitura

- Spegnerlo, quindi utilizzare un panno morbido per pulirlo. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza. Rimuovere completamente il detergente utilizzando un panno asciutto.
- Non utilizzare detersivi forti o abrasivi quando si pulisce il corpo.

- Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

Etichetta di indicazione

Far riferimento all'etichetta di indicazione che si trova sulla superficie di questo prodotto per le indicazioni della classificazione e dell'alimentazione dell'apparecchiatura, etc.

AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Maneggiare questo prodotto con cura.

Non colpire o scuotere questo prodotto, in quanto questo potrebbe danneggiarlo.

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.

Si possono causare danni o l'infiltrazione di acqua in questo prodotto.

Riguardo al riavvio di questo prodotto

Nei casi seguenti, questo prodotto si riavvierà automaticamente per continuare la registrazione.

- La configurazione del sistema di questo prodotto e delle unità di estensione è stata cambiata quando i cavi per i collegamenti con le unità di estensione opzionali (WJ-HDE400/G) sono stati scollegati oppure quando è stata interrotta l'alimentazione alle unità di estensione, etc. durante il funzionamento.
- Quando un HDD è stato rimosso in maniera differente da quella descritta in "Installazione/rimozione delle unità HDD" in questa Guida all'installazione.
- Quando il software di questo prodotto ha rilevato un errore interno ed il riavvio si rende necessario.

Precauzioni per l'installazione

Questo prodotto è stato progettato per l'utilizzo all'interno.

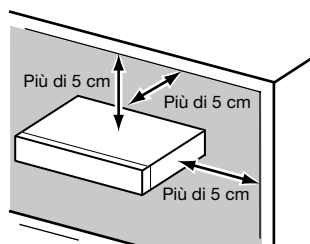
Evitare le seguenti posizioni per l'installazione.

- Posizioni esposte alla luce solare diretta
- Posizioni soggette a forti vibrazioni o urti
- Vicino a sorgenti di campi magnetici quali un televisore o altoparlanti
- Posizioni dove si forma facilmente condensazione, dove la temperatura varia notevolmente, posizioni umide
- Posizioni piene di vapore e unto quali le cucine
- Posizioni che non sono in piano
- Posizioni soggette alla polvere
- Posizioni esposte a schizzi o spruzzi d'acqua

Non installare questo prodotto in posizioni dove il prodotto o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

Posizionare questo prodotto orizzontalmente su una superficie piana.

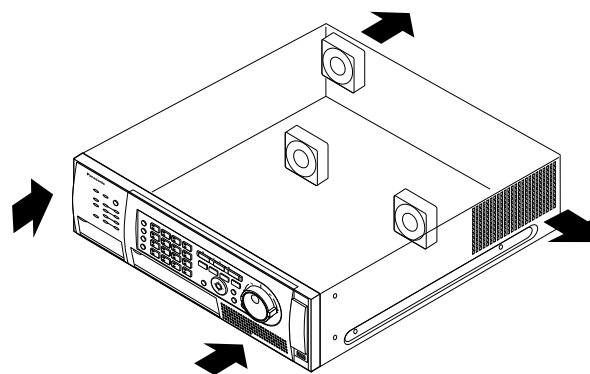
Non posizionare questo prodotto in posizione verticale. Quando si impilano più registratori, lasciare uno spazio libero superiore a 5 cm su entrambi i lati, sulla parte superiore, sulla parte inferiore e sulla parte posteriore dei registratori.



Dissipazione del calore

Far riferimento a quanto segue per prevenire incendi e cattivi funzionamenti di questo prodotto.

- Non bloccare le aperture per la ventilazione nel coperchio per prevenire che questo prodotto si surriscaldi. Eseguire periodicamente la manutenzione di questo prodotto per prevenire che la polvere ostruisca le aperture.
- La durata della vita delle ventole di raffreddamento è limitata dall'utilizzo. Si consiglia di sostituirle dopo circa 30 000 ore di funzionamento. Rivolgersi al proprio rivenditore per la sostituzione delle ventole di raffreddamento.
- Lasciare uno spazio libero superiore a 5 cm su entrambi i lati, sulla parte superiore e sulla parte posteriore di questo prodotto. Non bloccare le aperture per la ventilazione sulla parte anteriore in quanto questo prodotto è progettato per raffreddare le unità a disco rigido aspirando aria dalla parte anteriore.



Evitare di posizionare l'unità vicino a fonti di rumore

Se i cavi vengono posizionati vicino a fonti di rumore, come ad esempio lampade fluorescenti, possono essere prodotti disturbi. In questo caso, cablare nuovamente evitando le fonti di rumore o spostare questo prodotto in una posizione lontana dalla fonte.

Alimentazione

La messa a terra deve essere eseguita prima di collegare la spina di alimentazione di questo prodotto all'alimentazione principale. Quando si scollega il cavo di massa, accertarsi che la spina di alimentazione di questo prodotto sia scollegata dall'alimentazione principale.

Metodo di montaggio del cavo di alimentazione

Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione attraverso uno dei seguenti dispositivi di interruzione del circuito:

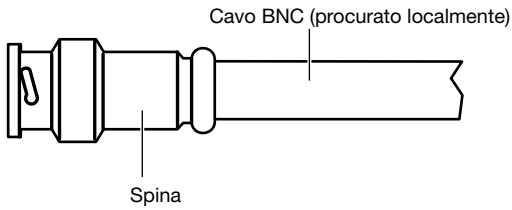
- Collegare il cavo di alimentazione attraverso un'unità di controllo dell'alimentazione.
- Installare il prodotto vicino ad una presa di corrente e collegare il cavo di alimentazione attraverso la spina di alimentazione.
- Collegare il cavo di alimentazione all'interruttore con distanza di apertura dei contatti di almeno 3,0 mm di una scheda di distribuzione. L'interruttore deve essere in grado di interrompere tutti i poli dell'alimentazione principale tranne il conduttore di protezione di terra.

Per il collegamento del cavo BNC

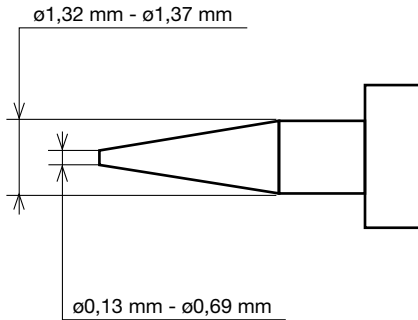
Utilizzare soltanto la spina consigliata sotto quando si collega la spina BNC ai connettori sul pannello posteriore del registratore.

Spina utilizzabile: BS CECC2212: 1981

* I suffissi allegati agli standard possono essere aggiornati.



Dimensioni della punta all'interno della spina BNC consigliata



Importante:

- Si deve utilizzare una spina compatibile. In caso contrario si possono causare inconvenienti, quale un cattivo contatto. Nel caso peggiore, si può danneggiare il connettore di questo prodotto.

Evitare di collocare contenitori che contengono liquidi come acqua vicino a questo prodotto.

Se il liquido dovesse rovesciarsi su questo prodotto, si potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.

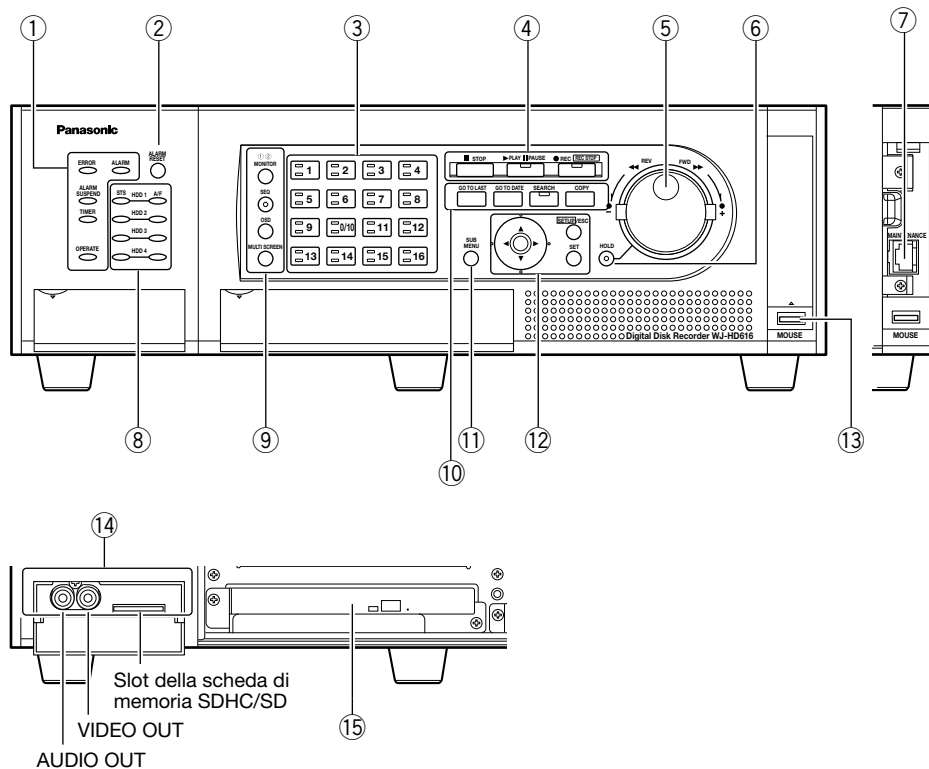
Massa

Confermare che il cavo sia collegato dal terminale SIGNAL GND alla terra.

La messa a terra deve essere eseguita prima di collegare la spina di alimentazione di questo prodotto all'alimentazione principale. Quando si scollega il cavo di massa, accertarsi che la spina di alimentazione di questo prodotto sia scollegata dall'alimentazione principale.

Principali controlli operativi e loro funzioni

■ Vista anteriore



① Indicatori dello stato

ERROR: Lampeggia quando si verifica un errore che può diventare un problema per l'esecuzione del sistema da parte del registratore.

Lampeggiante di colore rosso: Errore di sistema

Lampeggiante di colore arancione: Errore termico, cattivo funzionamento della ventola di raffreddamento, etc.

ALARM: Lampeggia quando si verifica un allarme e si accende quando l'uscita dell'allarme si interrompe. L'indicatore lampeggiante o acceso si spegnerà quando verrà premuto il tasto [ALARM RESET].

ALARM SUSPEND: Si accende quando viene selezionata la modalità di sospensione dell'allarme. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

TIMER: Si accende quando è impostata la registrazione programmata e lampeggia mentre si sta eseguendo la registrazione programmata.

OPERATE: È acceso quando l'unità è accesa.

② Tasto di ripristino dell'allarme [ALARM RESET]

Premere questo tasto per ripristinare l'allarme.

③ Tasti di selezione della telecamera

Premere il tasto di selezione della telecamera desiderata per visualizzare le immagini dalla rispettiva telecamera. I tasti di selezione della telecamera indicano anche lo stato della telecamera come segue.

Accesso di colore verde: Indica il canale della telecamera dal quale si stanno attualmente visualizzando le immagini sul monitor.

Accesso di colore arancione: Indica il canale della telecamera dal quale si stanno registrando le immagini.

④ Tasti di controllo di registrazione/riproduzione

Tasto [■ STOP]: Premere questo tasto per interrompere la riproduzione.

Tasto [▶ PLAY || PAUSE]: Premere questo tasto per avviare la riproduzione.

La riproduzione verrà messa in pausa premendo questo tasto durante la riproduzione.

Accesso di colore verde: Durante la riproduzione lampeggiante di colore verde: Durante la pausa

Tasto [● REC]: Avvia la registrazione manuale

La registrazione verrà interrotta tenendo premuto questo tasto (per più di 2 secondi) durante la registrazione manuale.

Accesso di colore arancione: Durante la registrazione

⑤ Manopola jog (interna)/Anello shuttle (esterno)

Manopola jog: È dotato delle seguenti funzioni.

- Si può eseguire la riproduzione fotogramma per fotogramma (in avanti/indietro) durante la messa in pausa.
- Si può eseguire il salto durante la riproduzione.

Anello shuttle: È dotato delle seguenti funzioni.

- Si possono eseguire la riproduzione in avanti/indietro veloce durante la riproduzione.

⑥ Tasto di mantenimento [HOLD]

Premere questo tasto durante la riproduzione in avanti/indietro veloce avviata con l'anello shuttle per mantenere la velocità di riproduzione attuale (funzione di mantenimento della velocità di riproduzione).

Lampeggiante di colore verde: Durante il mantenimento della riproduzione

Inoltre, premere questo tasto per eseguire l'operazione di brandeggio orizzontale/verticale delle telecamere.

Accesso di colore verde: Durante il controllo del brandeggio orizzontale/verticale a bassa velocità

⑦ Porta di manutenzione

All'interno del coperchio si trova la porta di manutenzione che può essere utilizzata per il collegamento con un PC. Non utilizzarla per nessun'altra operazione che non sia la manutenzione.

⑧ Indicatori dell'HDD [da HDD1 a HDD4]

STS (stato): Indica lo stato operativo della rispettiva unità a disco rigido.

Accesso di colore verde: Indica che la rispettiva unità a disco rigido (formattata) è accesa.

Lampeggiante di colore verde: Indica che la rispettiva unità a disco rigido può essere utilizzata soltanto per la riproduzione. (La registrazione non è disponibile utilizzando la rispettiva unità a disco rigido.)

Lampeggiante di colore arancione: Indica che la rispettiva unità a disco rigido è attualmente in fase di formattazione o che è in corso il processo di riconoscimento della rispettiva unità a disco rigido.

Accesso di colore rosso: Indica che è fallita la formattazione della rispettiva unità a disco rigido.

Off: Indica che la rispettiva unità a disco rigido è spenta, oppure che l'unità a disco rigido non è collegata/riconosciuta.

A/V (accesso/errore dell'HDD): Indica lo stato (accesso/errore) della rispettiva unità a disco rigido.

Lampeggiante di colore verde: Indica che è stato effettuato l'accesso alla rispettiva unità a disco rigido.

Accesso di colore rosso: La rispettiva unità a disco rigido incorporata è guasta (il che può essere recuperato sostituendo l'unità a disco rigido). Nella modalità RAID 5, indica che la rispettiva unità a disco rigido è la prima unità ad essersi guastata.

Nella modalità RAID 6, indica che le rispettive unità a disco rigido sono la prima e la seconda unità ad essersi guastate.

Lampeggiante di colore rosso: La rispettiva unità a disco rigido incorporata è guasta (il che non può essere recuperato nemmeno sostituendo l'unità a disco rigido).

Nella modalità RAID 5, indica che la rispettiva unità a disco rigido è la seconda unità ad essersi guastata.

Nella modalità RAID 6, indica che la rispettiva unità a disco rigido è la terza unità ad essersi guastata.

Accesso di colore rosso ed arancione alternatamente: Indica che la rispettiva unità a disco rigido è attualmente in fase di recupero nella modalità RAID 5/RAID 6. (Può sembrare che l'indicatore sia acceso di colore arancione mentre è in esecuzione il recupero ad alta velocità.)

Off: Indica che non è stato effettuato l'accesso alla rispettiva unità a disco rigido.

Importante:

Durante il funzionamento nella modalità RAID 5/RAID 6 quando l'indicatore HDD è acceso di colore rosso, sostituire prontamente l'unità a disco rigido guasta. Rivolgersi al proprio rivenditore per la sostituzione di unità a disco rigido.

Nella modalità RAID 5:

Se 2 o più indicatori HDD si accendono/lampeggiano di colore rosso, è impossibile recuperare i dati sul disco rigido guasto.

Nella modalità RAID 6:

Se 3 o più indicatori HDD si accendono/lampeggiano di colore rosso, è impossibile recuperare i dati sul disco rigido guasto.

⑨ Tasti di controllo del monitor

Tasto [MONITOR]: Premere questo tasto per cambiare il monitor da utilizzare. Il numero del monitor si accenderà ad indicare il monitor attualmente selezionato.

Tasto [SEQ]: Premere questo tasto per avviare/interrompere la sequenza.

Accesso di colore verde: Durante la visualizzazione della sequenza

Tasto [OSD]: Premere questo tasto per visualizzare/nascondere informazioni quali il titolo della telecamera.

Tasto [MULTI SCREEN]: Ogni volta che si preme questo tasto si cambierà il pattern di visualizzazione del multiscreen.

⑩ Tasto della funzione di controllo della riproduzione

Tasto [GO TO LAST]: Premere questo tasto per far saltare il punto di riproduzione alla prima immagine della registrazione più recente.

Tasto [GO TO DATE]: Premere questo tasto per designare ora e data delle immagini registrate da riprodurre.

Tasto [SEARCH]: Premere questo tasto per riprodurre le immagini registrate dopo la ricerca di eventi di registrazione.

Accesso di colore verde: Durante la riproduzione della ricerca

Tasto [COPY]: Premere questo tasto per visualizzare il menu sul quale è possibile eseguire la copiatura di immagini registrate su un DVD (quando si utilizza un'unità DVD opzionale) o una scheda di memoria SDHC/SD. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

⑪ Tasto [SUB MENU]

Premere questo tasto per visualizzare il sottomenu utilizzato per il controllo della telecamera e lo zoom elettronico. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

⑫ Tasti di controllo del menu

Tasto frecce: Utilizzare questo tasto per spostare il cursore sul menu di configurazione, il menu di ricerca, etc.

Tasto [SETUP/ESC]: Tenere premuto questo tasto per 2 o più secondi per visualizzare il menu di configurazione. Mentre è visualizzato il menu di configurazione, premere questo tasto per tornare alla pagina precedente.

Tasto [SET]: Premere questo tasto per confermare le impostazioni modificate sul menu di configurazione. Questo tasto può essere utilizzato anche per attivare/disattivare la sospensione dell'allarme. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

⑬ Porta di collegamento del mouse [MOUSE]

Utilizzare questa porta per collegare un mouse USB (disponibile in commercio). (È possibile collegare soltanto un mouse che supporta [USB HID Boot Protocol].)

* È impossibile collegare un mouse alla porta di collegamento del mouse se il connettore dal mouse è capovolto. Se si incontrano difficoltà nel collegamento, controllare se la posizione del connettore dal mouse è capovolta.

⑭ Slot della scheda di memoria SDHC/SD / Connettori di uscita esterna (AUDIO OUT, VIDEO OUT)

Il connettore di uscita video (connettore a spina RCA) ed il connettore di uscita audio (connettore a spina RCA) per l'uscita ad un VTR. Lo slot della scheda di memoria SDHC/SD si trova all'interno del coperchio.

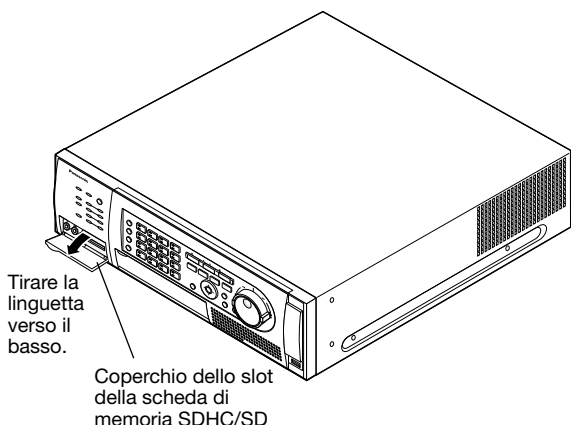
⑮ DVD incorporato

È possibile installare un DVD incorporato opzionale (WJ-HDB611E).

Inserimento di una scheda di memoria SDHC/SD opzionale

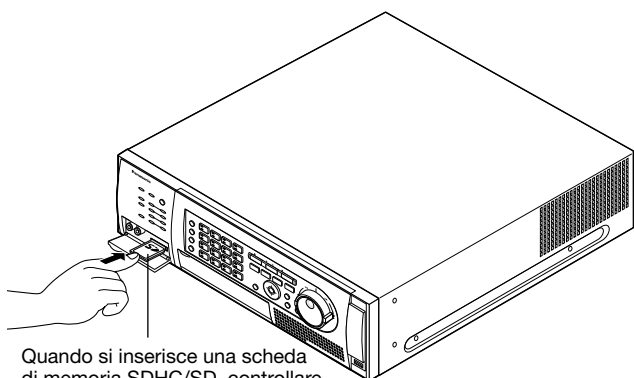
Passaggio 1

Aprire il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD.



Passaggio 2

Inserire una scheda di memoria SDHC/SD nello slot finché non scatta.



Passaggio 3

Chiudere il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD.

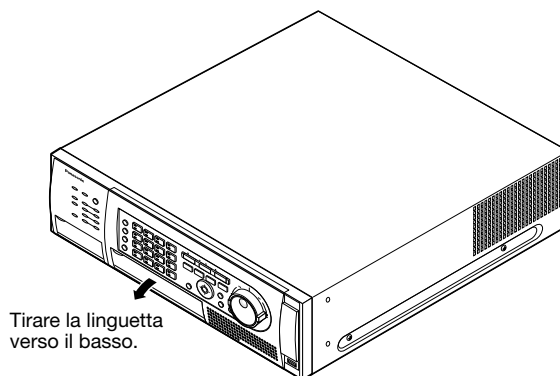
Nota:

- Quando si rimuove la scheda di memoria SDHC/SD dallo slot, spingere la scheda finché non scatta e tirarla fuori tenendola dritta.

Inserimento di un disco DVD (disponibile in commercio)

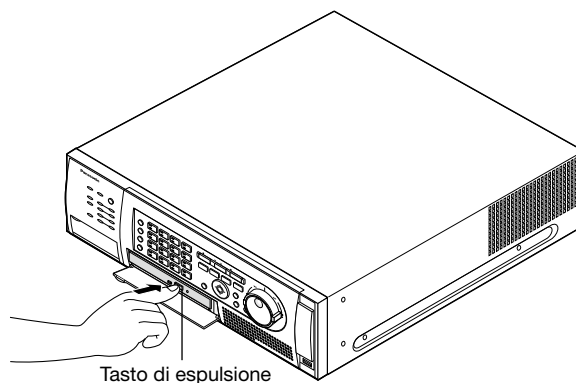
Passaggio 1

Aprire il coperchio dell'unità DVD.



Passaggio 2

Dopo aver confermato che il registratore è acceso, premere il tasto di espulsione situato al centro dell'unità DVD e tirare con delicatezza il vassoio del disco.

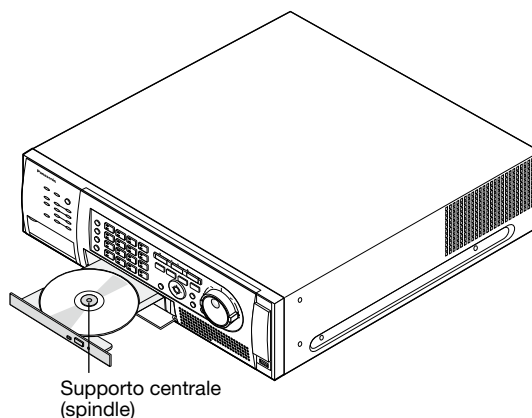


Nota:

- Dopo aver copiato i dati registrati su un DVD, eseguire la procedura di espulsione del DVD. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
In caso contrario, il vassoio può non aprirsi anche dopo che è stato premuto il tasto di espulsione.

Passaggio 3

Posizionare un disco con l'etichetta rivolta verso l'alto e infilare il foro del disco sul supporto centrale (spindle) del vassoio. Quindi, spingere con delicatezza il vassoio. Si sentirà un click ed il disco inserito sarà sistemato.



Passaggio 4

Spingere il vassoio fino in fondo. Si sentirà un click ed il vassoio sarà bloccato.

Passaggio 5

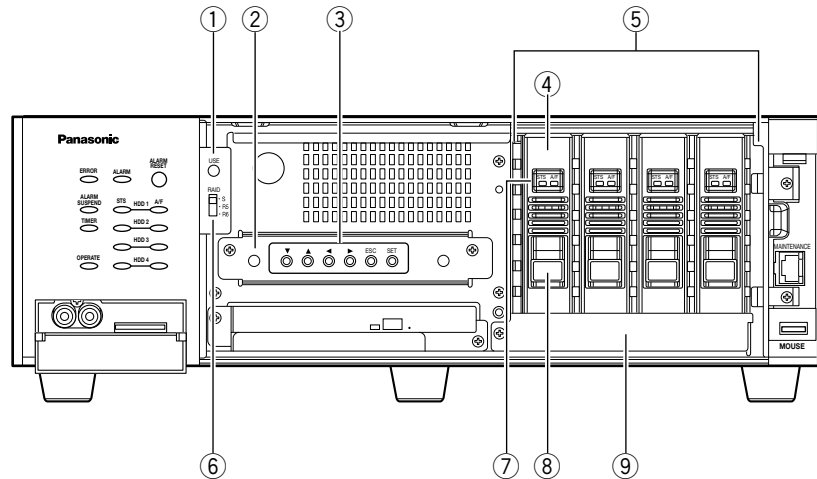
Chiudere il coperchio dell'unità DVD.

Importante:

- Quando si apre/chiude il vassoio dell'unità DVD, non forzare il vassoio.
 - Quando non si utilizza l'unità DVD, chiudere il vassoio del disco.
 - Quando si rimuove il disco dal vassoio, tenere fermo il supporto centrale (spindle) per separare il disco. Se si tenta di rimuovere il disco forzatamente, si possono danneggiare sia il disco sia l'unità DVD.
-

Dietro al pannello anteriore (sezione operativa)

Far riferimento a pagina 21 per le descrizioni di come rimuovere il pannello anteriore (sezione operativa).



① Tasto di utilizzo [USE]

Utilizzare questo tasto quando si aggiungono/sostituiscono unità HDD o quando si cambia la modalità operativa.

Installazione/rimozione delle unità HDD (☞ pagina 52)
Determinazione della modalità operativa delle unità a disco rigido (☞ pagina 54)

② Scheda fittizia

Quando si installa una scheda RAID (WJ-HDB601E) opzionale, rimuovere la scheda fittizia ed installarla.

③ Tasti di controllo

Utilizzare questo tasto per controllare il menu mentre il pannello anteriore (sezione operativa) è rimosso. Far riferimento a pagina 17 per ulteriori informazioni circa il tasto di controllo del menu.

▼▲◀▶: Uguale al tasto frecce

ESC: Uguale al tasto [SETUP/ESC]

SET: Uguale al tasto [SET]

④ Contenitore per HDD

Un'unità a disco rigido procurata localmente viene installata nel contenitore. Far riferimento a pagina 133 per come aggiungere/sostituire le unità a disco rigido. Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di unità a disco rigido. Al momento della spedizione dalla fabbrica, è già installato il contenitore più a sinistra.

⑤ Slot per HDD

Al momento della spedizione dalla fabbrica, è già installato un contenitore nello slot più a sinistra tra gli slot dei contenitori per HDD. Si possono installare fino a 4 unità a disco rigido.

⑥ Commutatore RAID [RAID]

Utilizzare questo commutatore per cambiare la modalità operativa delle unità a disco rigido (Singola/RAID 5/RAID 6). (☞ Pagina 54)

S: Modalità singola

R5: Modalità RAID 5

R6: Modalità RAID 6

Regolazione predefinita: S

Importante:

- Non cambiare la modalità operativa delle unità a disco rigido dopo aver avviato il sistema. Se viene cambiata, pu diventare impossibile la lettura corretta dei dati registrati.

⑦ Indicatori dell'HDD

Questi indicatori non si accenderanno/lampeggeranno. Controllare lo stato delle unità a disco rigido tramite gli indicatori degli HDD (☞ pagina 16) sul pannello anteriore.

⑧ Manopola di rimozione

Utilizzare questa manopola per rimuovere un'unità HDD.

⑨ Supporto dell'unità HDD

Questo supporto viene fornito per il trasporto. È necessario rimuovere questo supporto quando si installano le unità a disco rigido.

Quando si deve trasportare questo prodotto, è necessario installare il supporto.

Se non si deve più trasportare questo prodotto, anche con il supporto installato non si influisce sul funzionamento del registratore.

Non rimuovere la pellicola protettiva blu attaccata al supporto dell'unità HDD in quanto questa pellicola ha lo scopo di proteggere dai graffi le unità a disco rigido.

Metodo di rimozione del pannello anteriore (sezione operativa)

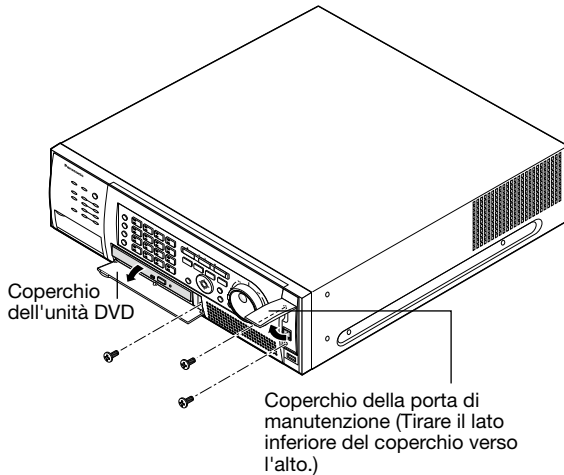
Passaggio 1

Quando si rimuove il pannello anteriore (sezione operativa) mentre il registratore è acceso, tenere premuti il tasto [ALARM RESET] ed il tasto [MONITOR] (per più di 2 secondi).

→ Gli indicatori sul pannello anteriore (sezione operativa) si spegneranno.

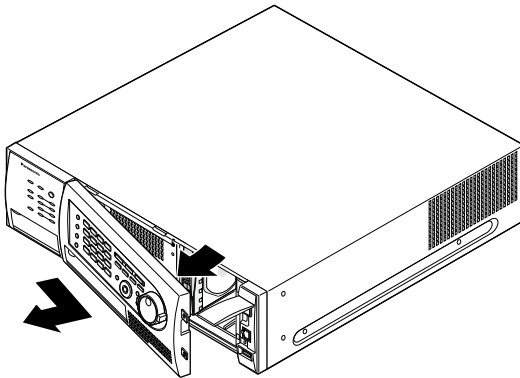
Passaggio 2

Aprire il coperchio della porta di manutenzione ed il coperchio dell'unità DVD, quindi rimuovere le viti di fissaggio (x3).



Passaggio 3

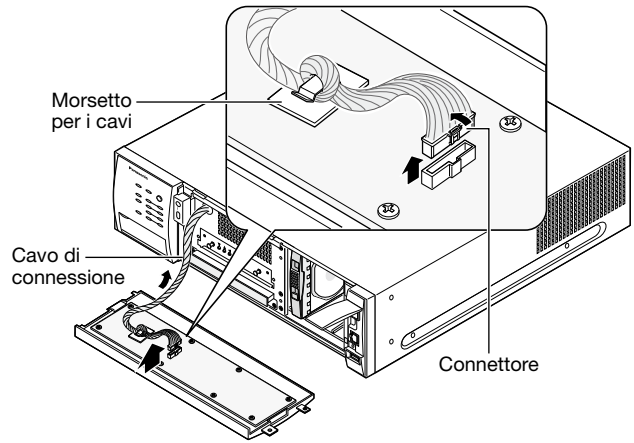
Tirare innanzitutto la parte destra del pannello anteriore (sezione operativa), quindi staccare il pannello anteriore (sezione operativa).



Passaggio 4

Scollegare il cavo di collegamento del pannello anteriore (sezione operativa).

- Liberare i cavi dal morsetto per i cavi sul pannello anteriore (sezione operativa).
- Scollegare il cavo tenendo premuta la linguetta del connettore.



Nota:

- Prima di scollegare il cavo, assicurarsi che gli indicatori sul pannello anteriore (sezione operativa) siano spenti.

Metodo di installazione del pannello anteriore (sezione operativa)

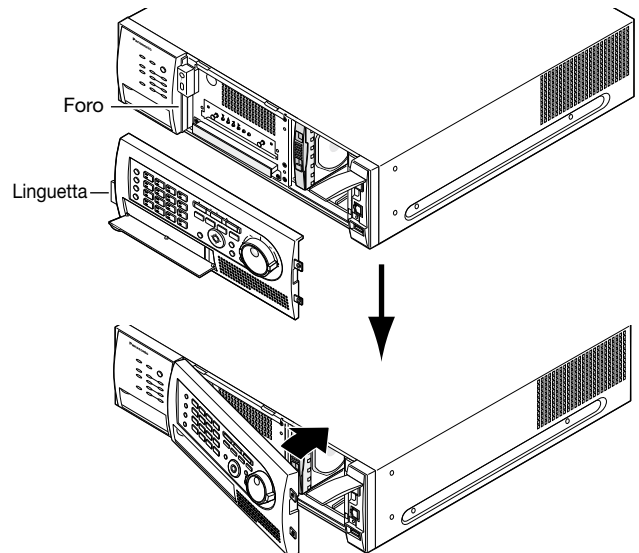
Passaggio 1

Collegare il cavo di collegamento del pannello anteriore (sezione operativa).

Quando si collega il cavo di collegamento, fare un anello con il cavo e far passare il morsetto per i cavi attraverso l'anello. (☞ Illustrazione di riferimento per il passaggio 4 di "Metodo di rimozione del pannello anteriore (sezione operativa)").

Passaggio 2

Inserire la linguetta (sulla sinistra del pannello anteriore (sezione operativa)) nel foro, quindi installare il pannello anteriore (sezione operativa).



Passaggio 3

Fissare il pannello anteriore (sezione operativa) utilizzando le viti rimosse (x3).

Passaggio 4

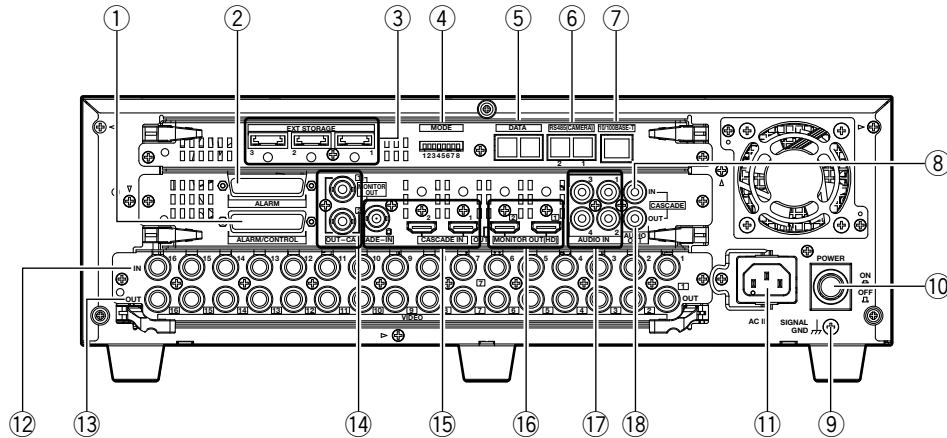
Quando si installa il pannello anteriore (sezione operativa) mentre il registratore è acceso, premere il tasto [ALARM RESET].

→ Gli indicatori sul pannello anteriore (sezione operativa) si accenderanno o lampeggeranno.

Nota:

- Dopo aver fissato il pannello anteriore (sezione operativa) al registratore, assicurarsi che gli indicatori sul pannello anteriore (sezione operativa) siano accesi o lampeggino premendo il tasto [ALARM RESET].

■ Vista posteriore



- 1 Connettore dell'allarme/di controllo (D-sub a 25 pin) [ALARM/CONTROL]**
Collegare un interruttore di controllo per controllare il registratore utilizzando un dispositivo esterno come un cicalino o una lampada. (☞ Pagina 44)
- 2 Connettore dell'allarme (D-sub a 25 pin) [ALARM]**
Collegare a questo connettore un dispositivo esterno che invia segnali di allarme (come un sensore, un interruttore della porta, etc.). (☞ Pagina 48)
- 3 Connettore di memoria esterna 1-3 [EXT STORAGE]**
Collegare l'unità di estensione opzionale (WJ-HDE400/G) a questo connettore utilizzando il cavo di collegamento dedicato fornito con l'unità di estensione. (☞ Pagina 33)
- 4 Commutatore della modalità [MODE]**
Determinare la modalità operativa del registratore utilizzando questo commutatore. (☞ Pagina 51)
- 5 Porta DATA [DATA]**
Collegare un dispositivo compatibile PS-Data a questa porta. (☞ Pagina 35)
- 6 Porta RS485 [RS485/CAMERA]**
Collegare una telecamera di combinazione RS485 a questa porta. (☞ Pagina 42)
- 7 Porta di rete [10/100BASE-T]**
Collegare questo registratore ad una rete (10BASE-T/100BASE-TX) utilizzando questa porta. Quando il registratore è collegato ad una rete, è possibile controllare il registratore da un PC tramite una rete.
- 8 Ingresso in cascata dell'audio (connettore a spina RCA) [CASCADE IN]**
Utilizzare questo connettore per l'ingresso dell'audio da un altro registratore quando è collegato mediante il collegamento in cascata.
- 9 Terminale SIGNAL GND**
Collegare questo terminale ai terminali SIGNAL GND dei dispositivi nel sistema per la messa a massa del segnale. Quando si utilizzano il registratore ed i dispositivi nel sistema senza la messa a massa del segnale, possono essere prodotti oscillazioni o rumore.
- 10 Tasto di alimentazione [POWER]**
Premere questo tasto per accendere/spegnere il registratore. Se si preme nuovamente questo tasto, l'operazione viene terminata e il registratore viene spento.
- 11 Presa di alimentazione [AC IN]**
Collegare il cavo di alimentazione fornito a questa presa. La spina di alimentazione è una spina a 2 conduttori con terminale di messa a terra.
- 12 Connettore di ingresso video 1 - 16 (BNC) [VIDEO IN 1 - 16]**
Collegare le telecamere di sistema e le telecamere di combinazione a questi connettori. Quando si collegano telecamere di combinazione, collegarle ai connettori di ingresso video 1 - 8 (compatibili con la comunicazione coassiale).
- 13 Connettore di uscita video 1 - 16 (BNC, loop through attivo) [VIDEO OUT 1 - 16]**
L'ingresso delle immagini ai connettori di uscita video 1-16 verrà inviato in uscita da questi connettori. Quando il registratore è spento, le immagini non verranno inviate in uscita al connettore di uscita video 1-16.

14 Connettori di uscita del monitor (BNC) [MONITOR OUT 1, 2]

Collegare un monitor a questo connettore. Il connettore di uscita del monitor 1 deve essere utilizzato per collegare un monitor (Monitor 1) per visualizzare esclusivamente le immagini in diretta. Il connettore di uscita del monitor 2 deve essere utilizzato per collegare un monitor (Monitor 2) per visualizzare le immagini in diretta/registrate ed i menu di configurazione. Il connettore di uscita del monitor 2 può essere utilizzato anche per l'uscita in cascata.

15 Connettori di ingresso in cascata (BNC/HDMI) [CASCADE IN 1, 2]

Collegare un altro registratore nel collegamento in cascata (uscita) quando si collegano più registratori.

16 Connettore di uscita del monitor (HDMI) [MONITOR OUT (HD) 1, 2]

Questo connettore funziona nella stessa maniera del connettore di uscita del monitor (BNC).

17 Connettore di ingresso audio 1 - 4 (connettore a spina RCA) [AUDIO IN 1 - 4]

Si può collegare un dispositivo come un preamplificatore per microfono per inviare audio in ingresso. L'audio ricevuto in ingresso verrà inviato in uscita dal connettore di uscita audio.

18 Connettore di uscita audio (connettore a spina RCA) [CASCADE OUT 1, 2]

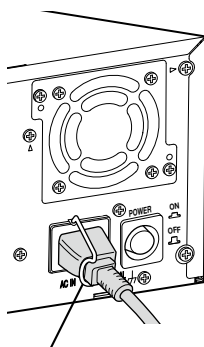
Utilizzare questo connettore per inviare l'audio in uscita. L'audio ricevuto in ingresso dal connettore di ingresso audio verrà inviato in uscita da questo connettore. Quando si riproducono immagini registrate, verrà inviato in uscita l'audio registrato insieme alle immagini. Quando i registratori sono collegati mediante un collegamento in cascata, verrà inviato in uscita anche l'audio proveniente dagli altri registratori.

Metodo di utilizzo del supporto della spina del cavo di alimentazione

Fissare la spina del cavo di alimentazione.

Passaggio 1

Fissare saldamente la spina del cavo di alimentazione con il supporto della spina del cavo di alimentazione.



Supporto della spina del cavo di alimentazione

Gestione degli utenti/ospiti

È necessario registrare gli utenti che utilizzano il registratore e gli ospiti (PC) che accedono al registratore tramite una rete come una LAN. Si possono registrare fino a 32 utenti e fino a 8 ospiti.

Si possono registrare le seguenti informazioni come informazioni dell'utente e informazioni dell'ospite.

Elemento	Descrizione	Osservazioni
Nome dell'utente	Il nome dell'utente deve essere registrato per effettuare il login nel registratore. Sarà necessario per effettuare il login nel registratore.	Questo elemento di impostazione può essere configurato soltanto durante la registrazione dell'utente.
Indirizzo IP	L'indirizzo IP di un PC deve essere registrato per accedere al registratore. Quando è impostato "On" per "Registrazione dell'ospite", soltanto i PC con gli indirizzi IP registrati possono accedere al registratore.	Questo elemento di impostazione può essere configurato soltanto durante la registrazione dell'utente.
Password	La password deve essere registrata per effettuare il login nel registratore. Sarà necessaria per effettuare il login nel registratore.	Questo elemento di impostazione può essere configurato soltanto durante la registrazione dell'utente.
Livello	Il livello indica la disponibilità delle funzioni per gli utenti. Far riferimento a pagina 112 per le funzioni utilizzabili da ciascun livello.	
Livello di priorità	Il livello di priorità indica la priorità operativa. Quando più utenti/ospiti tentano di eseguire la stessa operazione, soltanto l'utente/ospite con la priorità superiore può eseguire l'operazione.	Nei casi seguenti, il diritto di eseguire l'operazione verrà dato all'utente/ospite con la priorità superiore. <ul style="list-style-type: none">• Quando un utente tenta di effettuare il login mentre un altro utente ha già effettuato il login.• Quando un utente tenta di controllare una telecamera che è già controllata da un altro utente.
Schermata di default	Si possono determinare i canali delle telecamere dai quali si devono visualizzare le immagini in diretta sul Monitor 1, sul Monitor 2 e sul monitor del PC subito dopo il login.	
Partizione delle telecamere	Si può determinare il campo operativo di ciascun canale della telecamera per utenti/ospiti.	

Utenti e ospiti verranno trattati in maniera differente a seconda di come è stato effettuato l'accesso al registratore (tra quando il registratore è controllato direttamente e quando il registratore viene controllato tramite una rete).

Quando si controlla il registratore direttamente

Controllare il registratore monitorando il monitor collegato al registratore. Ci sono 3 modi per controllare il registratore direttamente.

- Controllo mediante l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore (sezione operativa) del registratore
- Controllo mediante l'utilizzo di un mouse collegato alla porta di collegamento del mouse
- Controllo da una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data

Nota:

- Quando si controlla una telecamera collegata ad un'unità con comunicazione coassiale da una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data, il livello di priorità configurato sul registratore non verrà applicato in quanto il controllo viene eseguito direttamente dalla tastiera di controllo del sistema. (La priorità verrà data all'operazione più recente.)

È impossibile effettuare contemporaneamente il login nel registratore dal pannello anteriore (sezione operativa) (utilizzando i tasti o il mouse) e dalla tastiera di controllo del sistema (tranne se si effettua il login utilizzando lo stesso nome dell'utente). È impossibile effettuare il login nel registratore indipendentemente dal livello di priorità anche se un altro utente tenta di effettuare il login quando un utente ha già effettuato il login.

Nota:

- Quando si esegue il controllo da una tastiera di controllo del sistema compatibile PS·Data, effettuare il login nel registratore automaticamente come utente registrato in "UTENTI PS-DATA" sulla scheda "Base" sotto "Gestione degli utenti".
- Se non si esegue nessuna operazione per circa 2 minuti dopo aver effettuato il login da una tastiera di controllo del sistema compatibile PS·Data, verrà realizzato automaticamente il logout dell'utente PS·Data.
- Quando si tenta di effettuare il login con lo stesso nome dell'utente utilizzato da un utente che ha già effettuato il login, ad entrambi gli utenti verrà autorizzato il login indipendentemente dal livello di priorità.

Quando si esegue il controllo da un PC tramite una rete

Il controllo del registratore può essere eseguito utilizzando un PC tramite una rete. Fino a 8 ospiti (PC) possono accedere contemporaneamente al registratore. Quando si tenta di effettuare il login nel registratore nonostante 8 ospiti (PC) stiano già accedendo al registratore, verrà realizzato il logout forzato dell'ospite (PC) con la priorità inferiore.

Quando si tenta di effettuare il login nel registratore nonostante un altro ospite con la stessa priorità stia già accedendo al registratore, il login non è possibile.

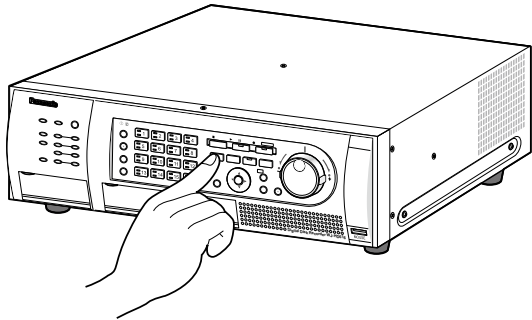
Quando si accede al registratore da un PC tramite una rete, il metodo di autenticazione è diverso a seconda delle impostazioni "Autenticazione dell'utente" e "Autenticazione dell'ospite" della scheda "Base" sotto "Gestione degli utenti".

Impostazione di autenticazione dell'utente	Impostazione di autenticazione dell'ospite	Utente/Ospite per effettuare il login	Osservazioni
Off	Off	Login come amministratore.	
On	Off	Login come utente registrato.	Verrà visualizzata la finestra "login".
Off	On	Login come ospite registrato.	Non verrà visualizzata la finestra "login".
On	On	Login come utente registrato.	È impossibile effettuare il login nel registratore da un PC non registrato.

Operazioni di base

Per controllare direttamente il registratore, ci sono 2 metodi per eseguire le operazioni: operazioni mediante l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore (sezione operativa) e operazioni mediante l'utilizzo di un mouse collegato al registratore.

Operazioni con l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore (sezione operativa)



Il registratore può essere controllato utilizzando i tasti sul pannello anteriore (sezione operativa) ai quali sono assegnate le funzioni.

Far riferimento alla sezione "Principali controlli operativi e loro funzioni" (☞ pagina 16) per ulteriori informazioni riguardo alle funzioni assegnate a ciascun tasto.

Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come utilizzare ciascuna funzione.



+

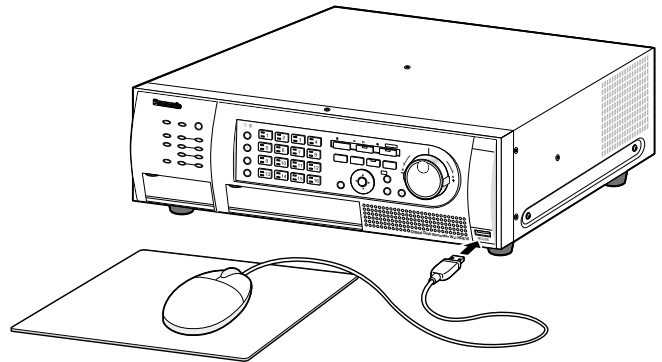
SET



Quando nel Manuale di istruzioni si trova "Selezionare il pulsante XX" spostare il cursore sul pulsante XX utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶) e premere il tasto [SET].



Operazioni con l'utilizzo di un mouse



Il registratore può essere controllato utilizzando un mouse collegato alla porta del mouse.

Spostare il cursore del mouse su un pulsante o una scheda sulla schermata del Monitor 2, quindi cliccarci sopra. Quando si clicca il pulsante destro del mouse, verrà visualizzato sul Monitor 2 il pannello di controllo che rappresenta il pannello anteriore (sezione operativa) (il tasto di controllo del monitor ed il tasto di selezione della telecamera sul pannello anteriore (sezione operativa)). La selezione della telecamera e la selezione del monitor possono essere eseguite spostando il cursore sul pulsante cliccandolo. Se non si esegue nessuna operazione per 10 secondi mentre è visualizzato il pannello di controllo o il menu di configurazione, il cursore del mouse scomparirà. Il cursore del mouse verrà visualizzato quando si muove il mouse.

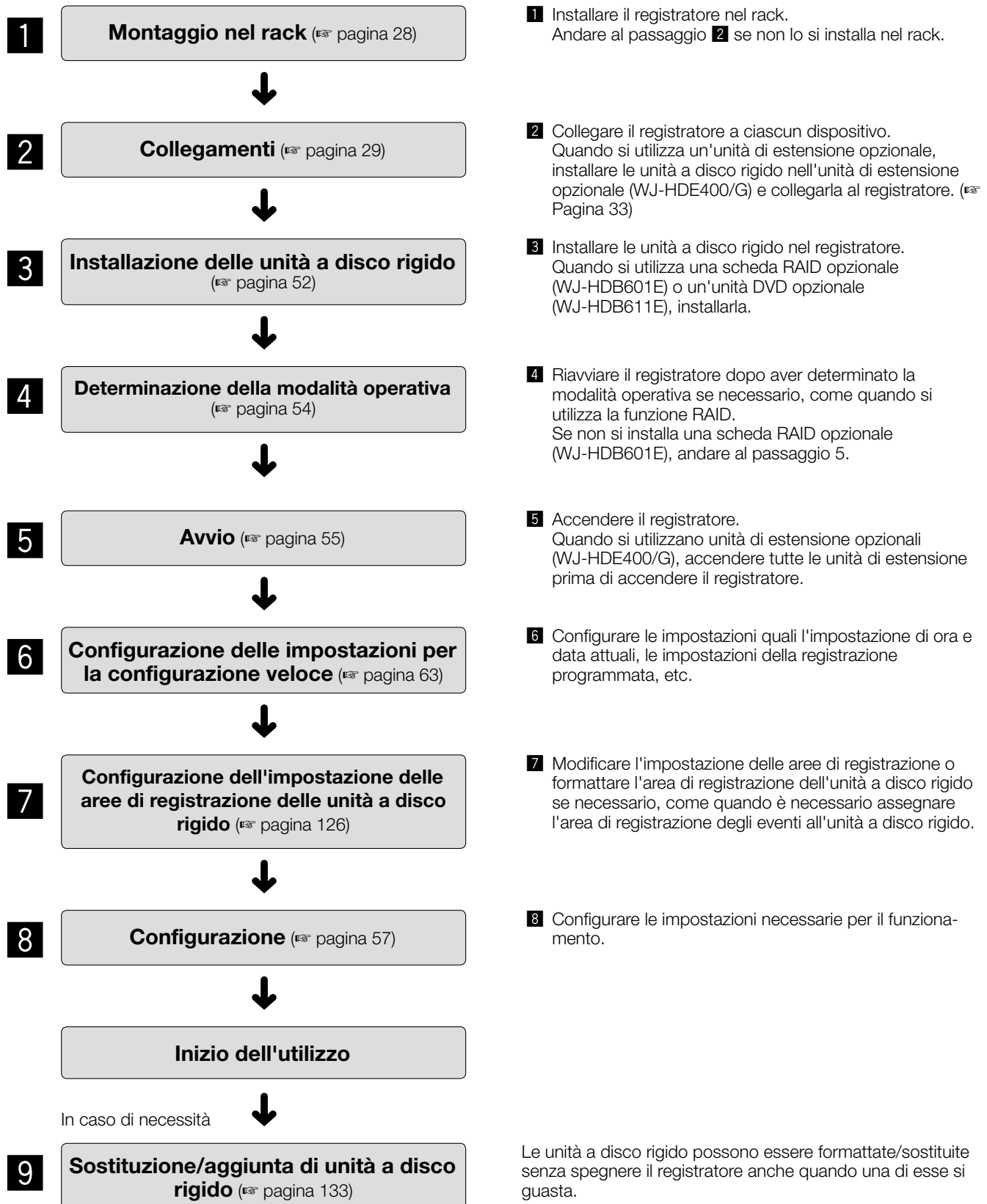
Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come utilizzare ciascuna funzione.

Quando si trova "Selezionare il pulsante XX" nel Manuale di istruzioni, cliccare il pulsante XX.



Diagramma delle operazioni

Il flusso delle operazioni del registratore è il seguente.



Montaggio nel rack

Installare il registratore in un rack conforme allo standard EIA.

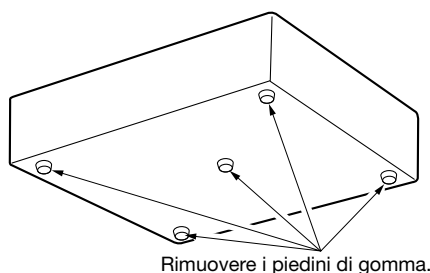
Equivalente ad un rack conforme allo standard EIA (non fabbricato da Panasonic): Rack da 19-pollici EIA (Profondità: 550 mm o superiore)

Nota:

- Utilizzare quattro viti M5 x 12 (procurate localmente) per installare il registratore in un rack.

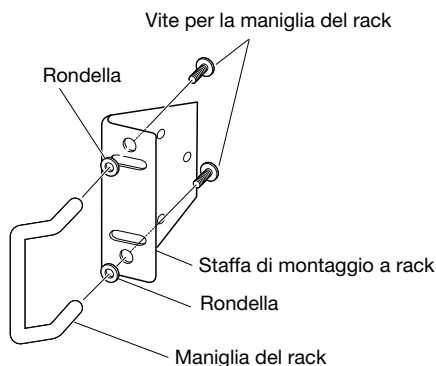
Passaggio 1

Rimuovere i cinque piedini di gomma dalla parte inferiore del registratore utilizzando un cacciavite a taglio. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le viti che tengono i piedini di gomma.



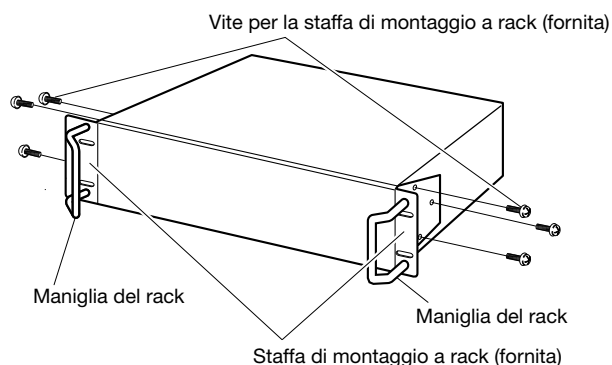
Passaggio 2

Fissare le maniglie del rack alle staffe di montaggio a rack. Fissarle saldamente utilizzando le viti per le maniglie del rack (x4) e le rondelle (x4).



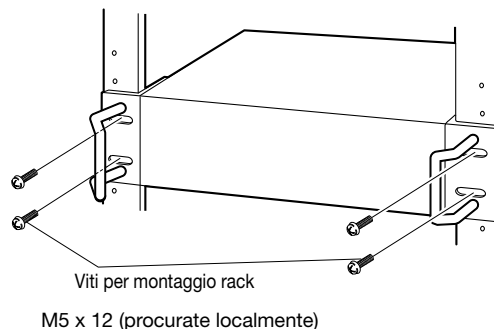
Passaggio 3

Posizionare le staffe di montaggio a rack su entrambi i lati del registratore. Fissarle saldamente con le viti di fissaggio della staffa di montaggio a rack (x6).



Passaggio 4

Installare il registratore nel rack. Fissarlo saldamente utilizzando le viti per montaggio rack.



Importante:

- Mantenere la temperatura nel rack al di sotto dei +45 °C.
- Si raccomanda di installare ventole di raffreddamento o apparecchiature equivalenti per mantenere la temperatura nel rack al di sotto dei +30 °C.
- Quando si installa il registratore nel rack, lasciare uno spazio di 1 unità (44 mm) sopra e sotto il registratore per la ventilazione.
- Non bloccare le aperture o le fessure per la ventilazione per prevenire che il registratore si surriscaldi.

Collegamento delle telecamere

Si possono collegare fino a 16 telecamere (telecamere di sistema o telecamere di combinazione) al connettore di ingresso video 1-16.

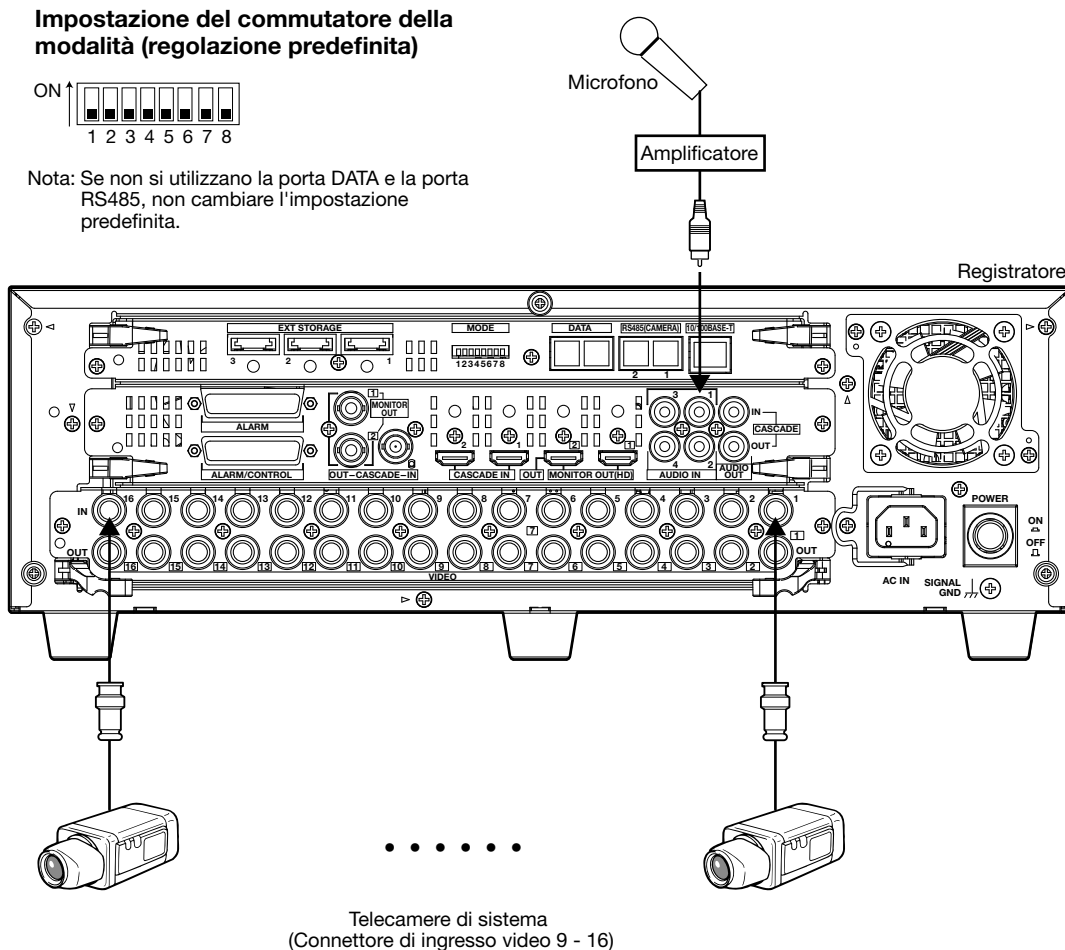
Importante:

- In caso di utilizzo con una matrice di commutazione o un'unità con comunicazione coassiale di Panasonic, assicurarsi che il collegamento dell'uscita loop-through (di ciascun ingresso video) al registratore sia eseguito correttamente. Quando un'uscita del monitor o un'uscita spot viene collegata al connettore di ingresso video del registratore, può essere prodotto rumore alla commutazione dei canali delle telecamere oppure possono essere visualizzate/registrate le immagini di alcuni secondi prima della commutazione dei canali delle telecamere.
- Collegare la spina di alimentazione del registratore una volta terminati completamente i collegamenti.
- Quando si collegano telecamere di combinazione al WJ-HD616K/G, collegarle ai connettori di ingresso video 1 - 8 (compatibili con la comunicazione coassiale).
- È impossibile collegare un VTR al connettore di ingresso video.

Impostazione del commutatore della modalità (regolazione predefinita)



Nota: Se non si utilizzano la porta DATA e la porta RS485, non cambiare l'impostazione predefinita.



Collegamento dei monitor

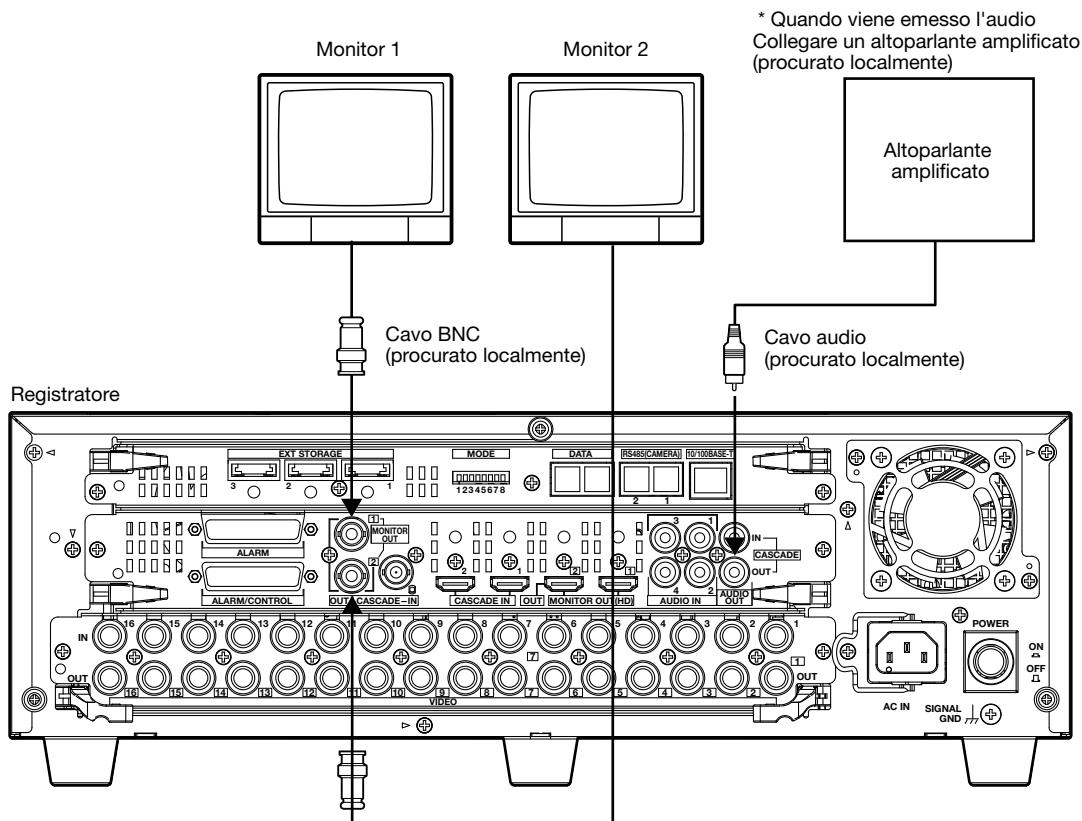
Collegare i monitor al connettore di uscita del monitor.

Collegare un monitor da utilizzare soltanto per la visualizzazione delle immagini in diretta al connettore di uscita del monitor 1.

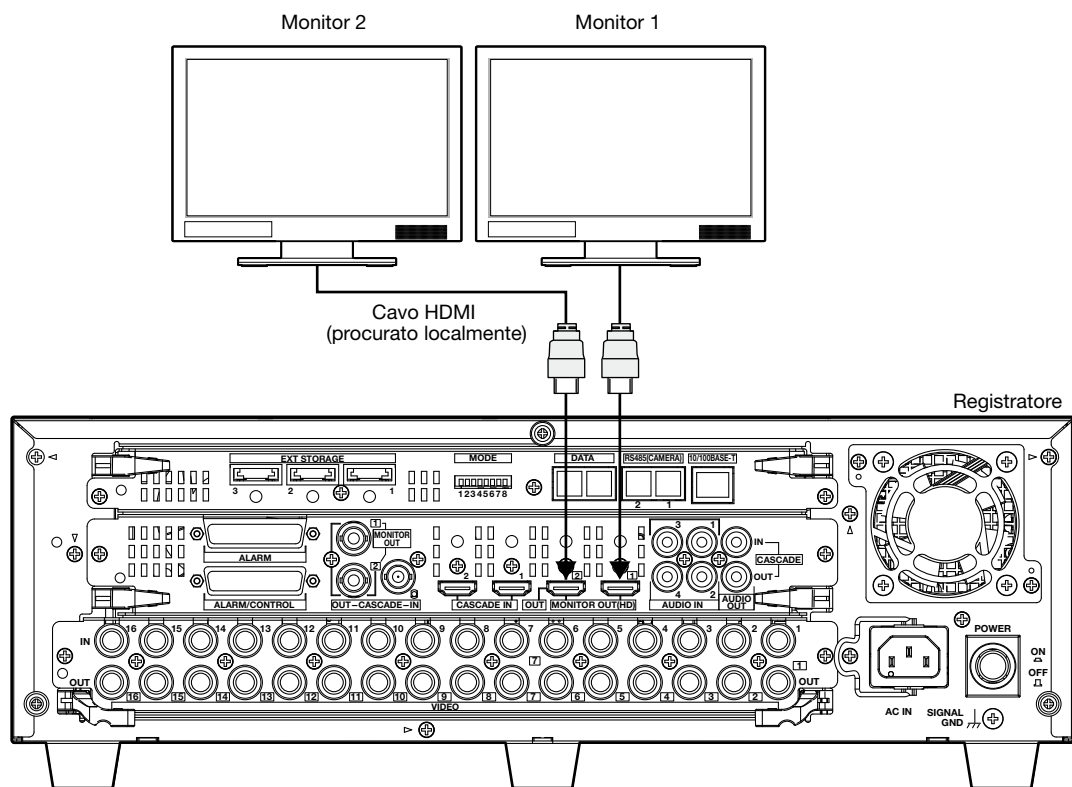
Collegare un monitor da utilizzare per visualizzare non esclusivamente le immagini in diretta ma anche le immagini registrate ed il menu di configurazione al connettore di uscita del monitor 2.

Il monitor può essere collegato utilizzando un cavo BNC o un cavo HDMI. (Non c'è differenza nei contenuti da inviare in uscita su ciascun monitor.)

Quando si collega un monitor utilizzando un cavo BNC



Quando si collega un monitor utilizzando un cavo HDMI



Nota:

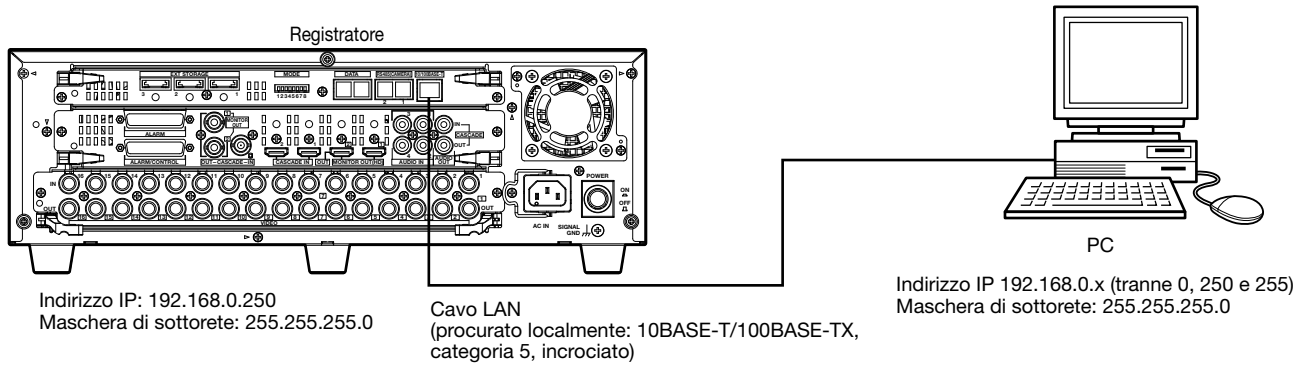
- Accertarsi di utilizzare un cavo HDMI conforme allo standard HDMI (alta velocità).
 - Utilizzare un cavo HDMI la cui lunghezza sia di 10 m o inferiore per prevenire il deterioramento della qualità dell'immagine e prestazioni instabili.
 - Quando si utilizza un cavo HDMI, si può sentire l'audio dal monitor collegato. Si può sentire l'audio soltanto dal Monitor 2.
-

Collegamento di un PC

Collegare un PC ed il registratore. I dispositivi ed i cavi necessari variano a seconda di come vengono eseguiti i collegamenti. Prima di cominciare i collegamenti, preparare i dispositivi ed i cavi necessari.

Collegamento diretto di un PC e del registratore

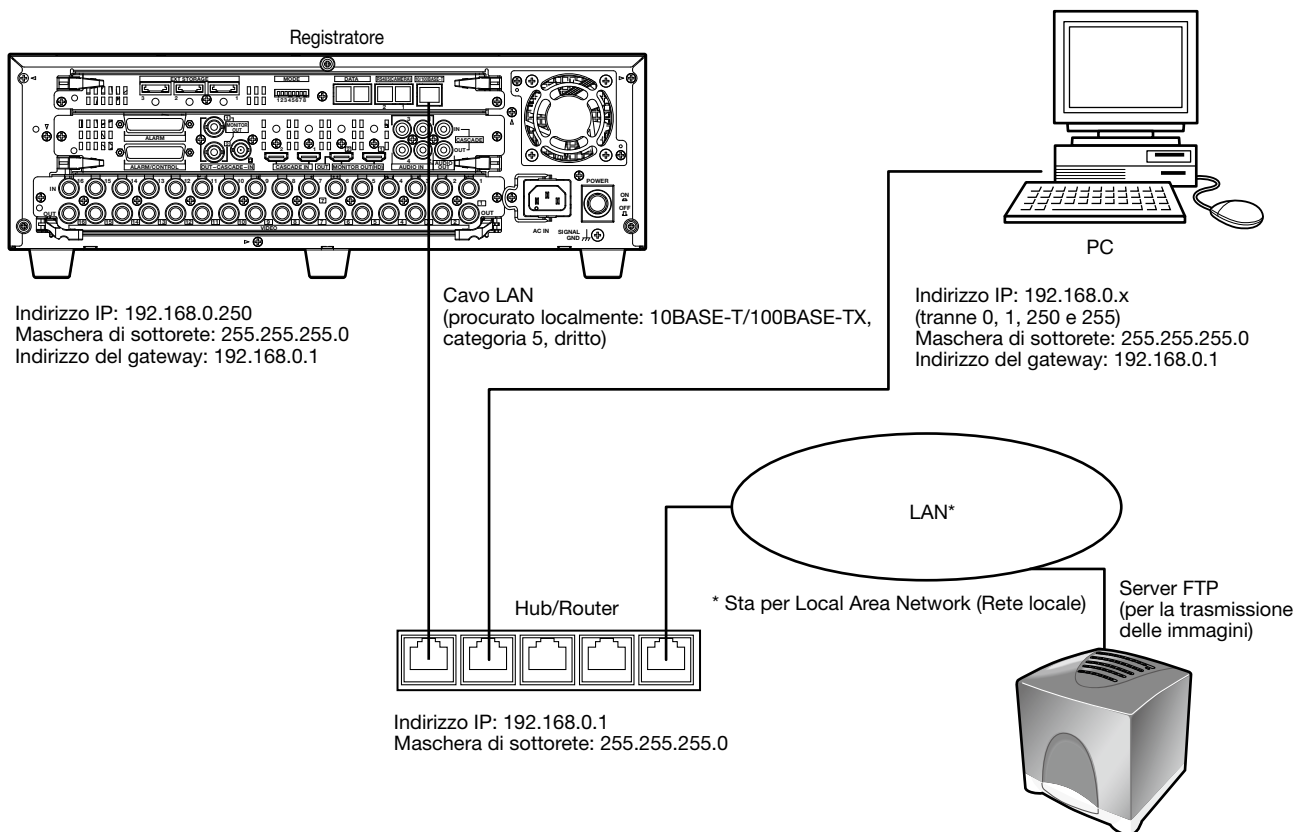
Utilizzare un cavo LAN per collegare direttamente un PC ed il registratore.



Importante:

- Quando si collegano direttamente un PC ed il registratore (senza utilizzare un hub/router), accertarsi di utilizzare un cavo LAN incrociato.
- Questo collegamento è esclusivamente per la configurazione delle impostazioni. Il controllo del registratore non può essere eseguito con questo collegamento.

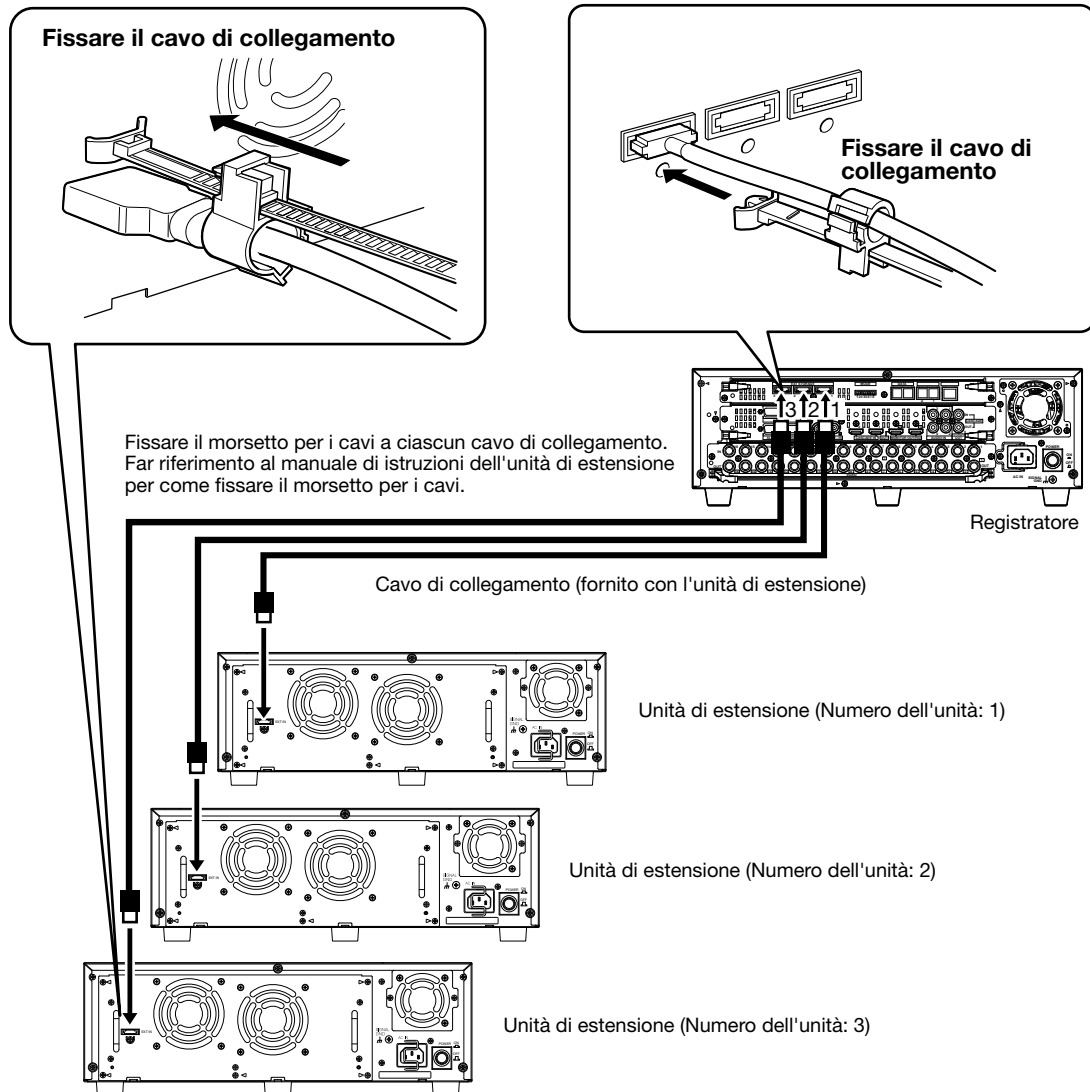
Aggiunta del registratore alla rete esistente



Collegamento di un'unità di estensione

Si possono collegare fino a 3 unità di estensione (opzionali) ad un singolo registratore. Utilizzare il cavo dedicato (fornito con l'unità di estensione) per il collegamento tra l'unità di estensione ed il registratore.

Quando si collegano più unità di estensione (WJ-HDE400/G) o quando si aggiungono nuove unità di estensione, eseguire il collegamento come segue. Far riferimento anche al manuale di istruzioni dell'unità di estensione.

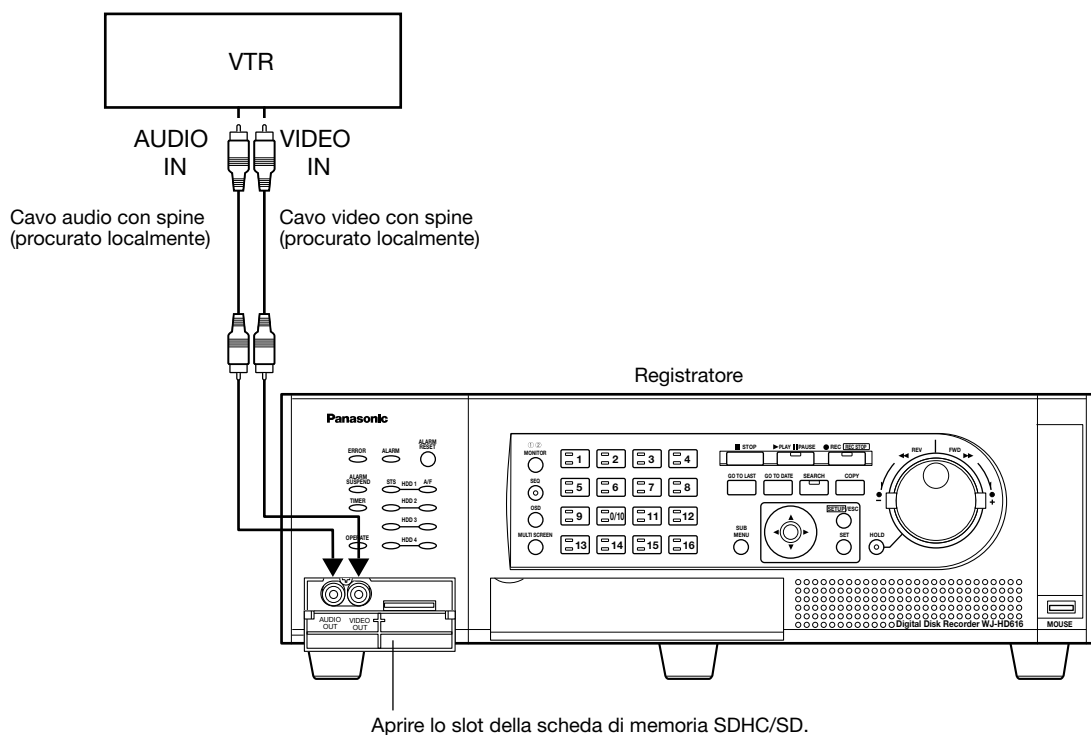


Importante:

- Assicurarsi di utilizzare il cavo dedicato fornito con l'unità di estensione per il collegamento.
 - Fissare saldamente il cavo fornito con l'unità di estensione utilizzando il cavo tra il registratore e l'unità di estensione. Se il cavo non è collegato saldamente o se è scollegato, il sistema può diventare instabile o la registrazione può non riuscire.
 - Non arrotolare e legare il cavo.
 - Quando si installa il registratore o l'unità di estensione nel rack, lasciare uno spazio di 1 unità (44 mm) sopra e sotto ciascuno per la ventilazione.
-

Collegamento di un VTR

Quando si copiano immagini registrate sul registratore su un VTR, collegare i cavi da un VTR al connettore di uscita video ed al connettore audio all'interno del coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD sulla parte anteriore del registratore.



Nota:

- La stessa immagine visualizzata sul Monitor 2 verrà inviata in uscita dal connettore di uscita video sulla parte anteriore del registratore (tranne quando è collegato un altro registratore mediante il collegamento in cascata). I connettori di uscita audio sulla parte anteriore e posteriore sono progettati per inviare in uscita lo stesso audio.
- Quando si collegano più registratori mediante il collegamento in cascata, è impossibile inviare in uscita i segnali video di un altro WJ-HD616K/G / WJ-HD716K/G dal connettore di uscita video. Collegare i VTR a ciascun registratore (WJ-HD616K/G / WJ-HD716K/G).

Collegamento di un dispositivo compatibile PS-Data

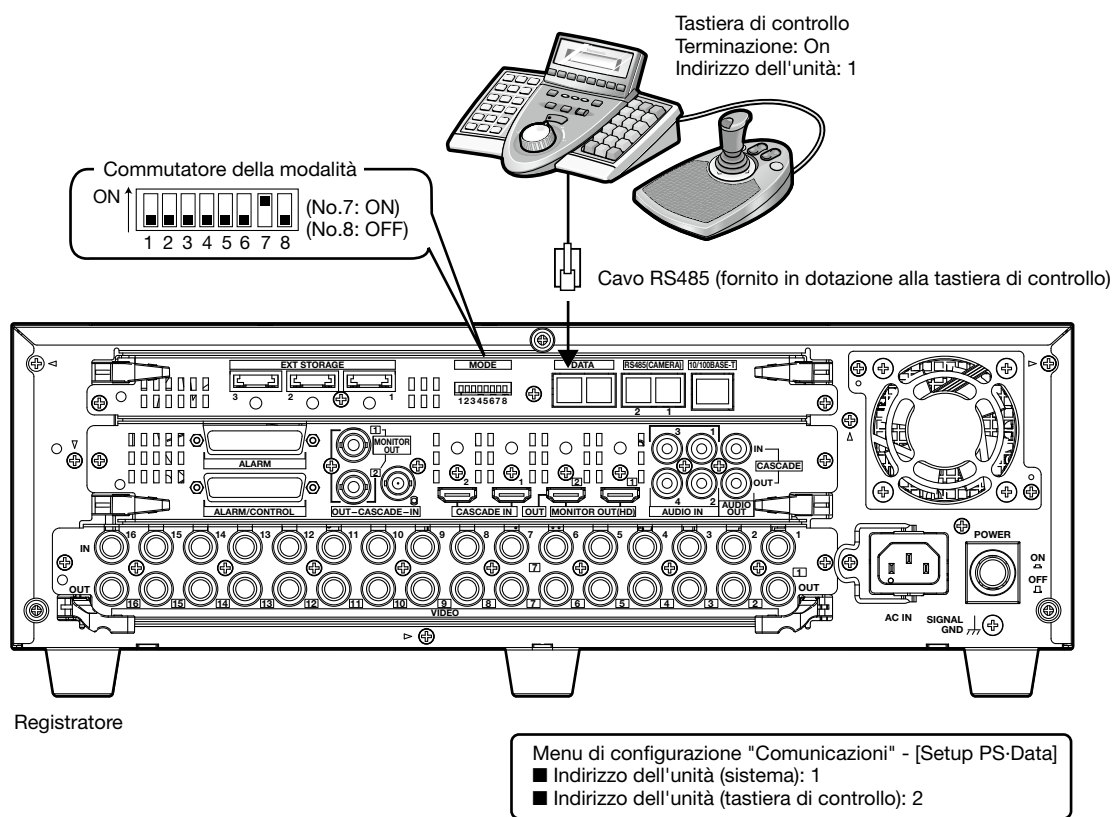
I seguenti sono esempi di quando si collegano dispositivi compatibili PS-Data al registratore. Quando si collega una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data, è possibile controllare i dispositivi collegati al registratore utilizzando la tastiera di controllo del sistema.

Utilizzare un cavo RS485 per collegare una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data.

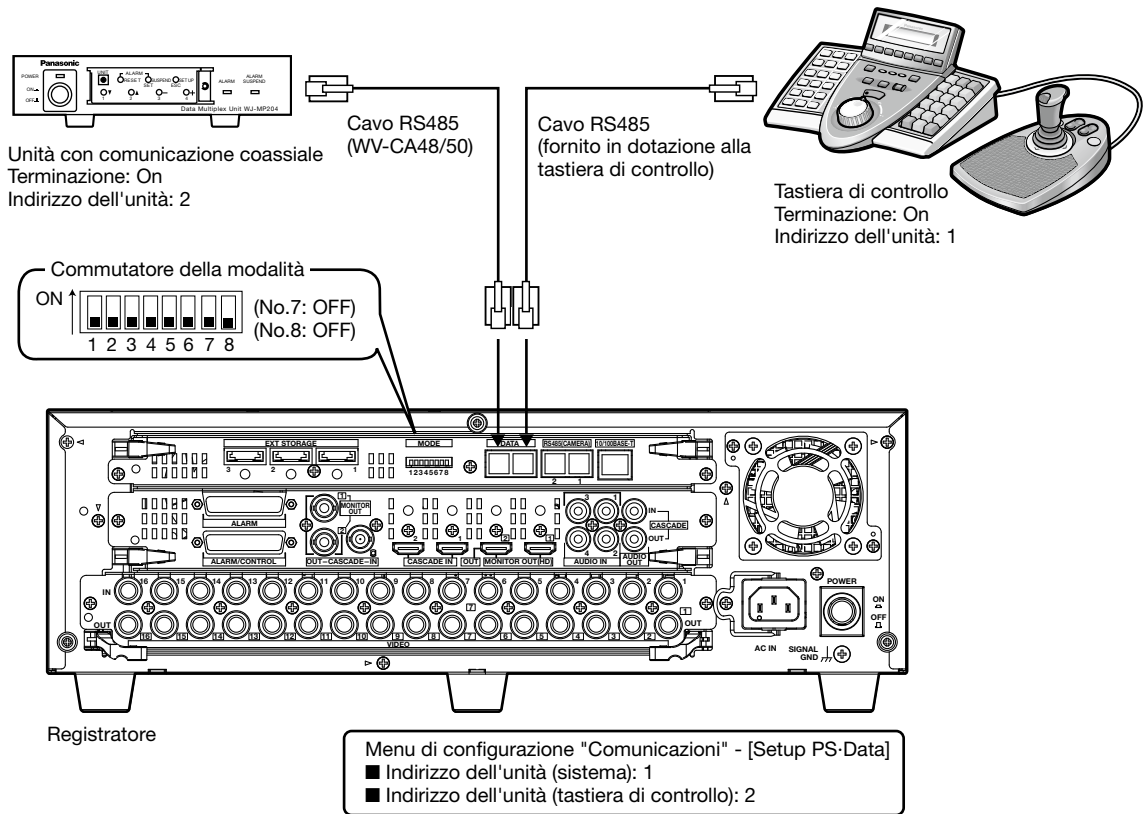
Importante:

- Selezionare "On" per l'impostazione della terminazione dei dispositivi ad entrambe le estremità del collegamento. Far riferimento al manuale di istruzioni di ciascun dispositivo ad entrambe le estremità del collegamento. L'impostazione della terminazione del registratore può essere impostata utilizzando il commutatore della modalità. (☞ Pagina 51)
- Quando si collega una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data, configurare le impostazioni sulla scheda [Setup PS-Data] sotto la pagina "Comunicazioni" del menu di configurazione in conformità con il collegamento. (☞ Pagina 93)
- "PS-Data" è un protocollo esclusivo di Panasonic. Rivolgersi al proprio rivenditore per i dispositivi che possono essere collegati.
- Non assegnare lo stesso indirizzo di unità a due o più dispositivi compatibili PS-Data diversi.

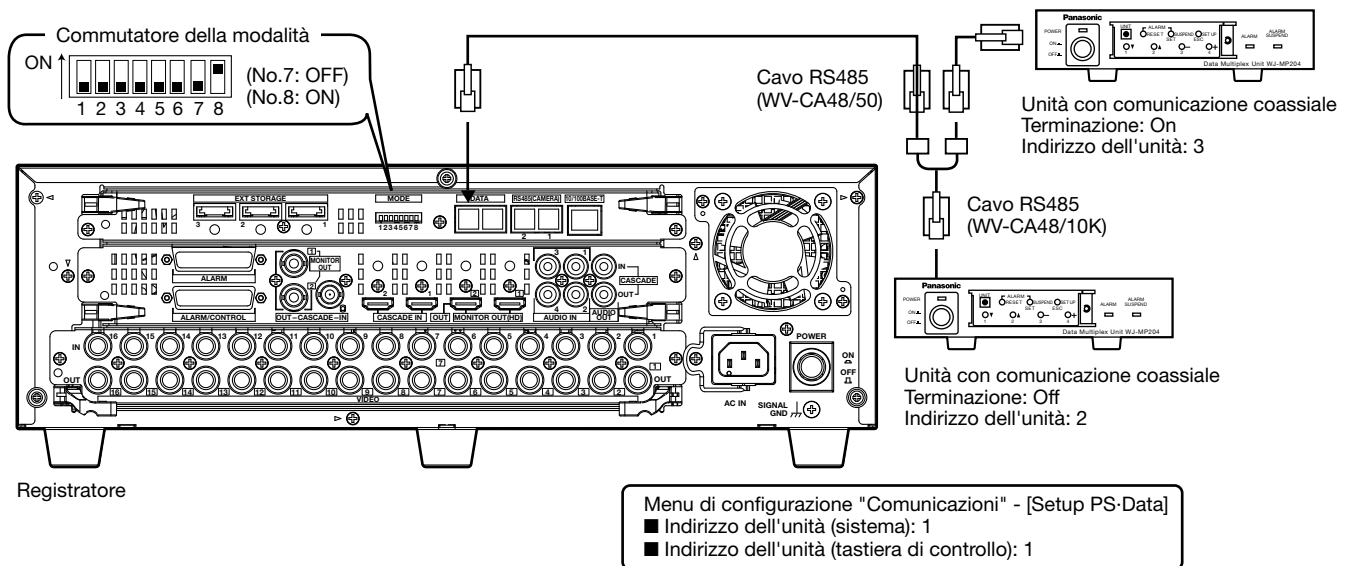
Quando si collega una tastiera di controllo del sistema al registratore



Quando si collega il registratore tra una tastiera di controllo del sistema ed un dispositivo di sistema



Quando si collega un dispositivo di sistema al registratore



Collegamento in cascata di più registratori

Si possono collegare fino a 5 registratori mediante un collegamento in cascata.

Quando si collegano i registratori mediante un collegamento in cascata, le immagini dal secondo e dai successivi registratori possono essere commutate e visualizzate sul Monitor 2 collegato al primo registratore.

Quando si collega una tastiera di controllo del sistema, si possono controllare due o più registratori utilizzando una tastiera di controllo del sistema.

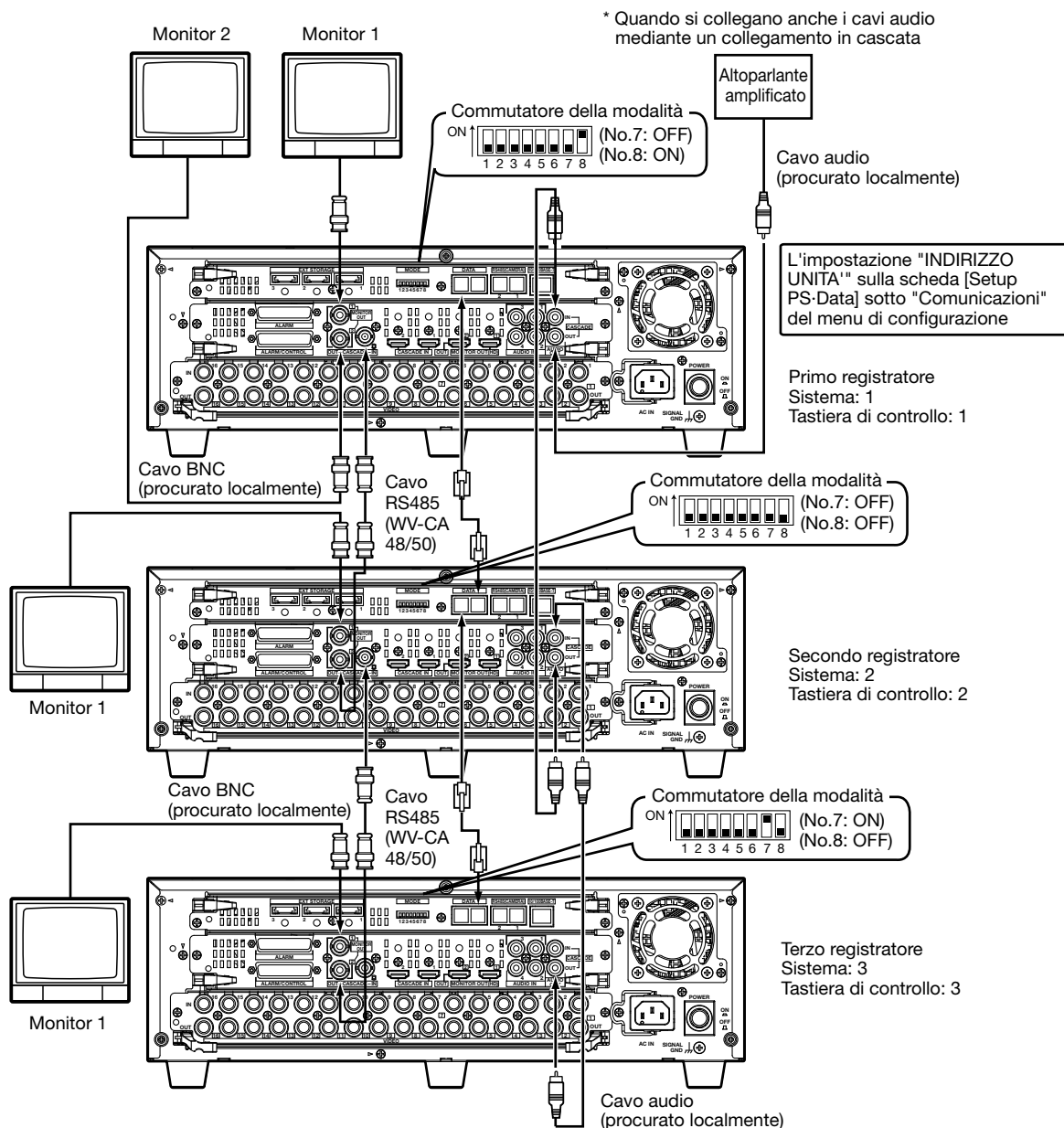
Utilizzare il connettore di ingresso in cascata, il connettore di uscita in cascata (il connettore di uscita del monitor è predisposto come connettore a doppio scopo) e la porta DATA.

I cavi devono essere collegati diversamente quando si utilizzano cavi HDMI e quando si utilizzano cavi BNC.

Importante:

- Quando più registratori sono collegati mediante un collegamento in cascata, selezionare "On" per l'impostazione "CASCATA" sulla scheda [CASCATA] sotto la pagina "Visualizza" del menu di configurazione. (☰ Pagina 91)
- Quando si esegue il collegamento mediante un collegamento in cascata, tutti i cavi utilizzati per il collegamento al connettore del monitor devono essere esclusivamente cavi HDMI o esclusivamente cavi BNC. Non utilizzarli insieme.
- Non assegnare lo stesso indirizzo di unità a due o più dispositivi compatibili PS-Data diversi.
- Impostare l'indirizzo dell'unità (sistema) dei registratori da "1" a "5".
- Nel collegamento in cascata, l'orario degli altri registratori viene regolato automaticamente su quello del registratore il cui indirizzo dell'unità (sistema) è impostato su "1".
- Quando si esegue il collegamento mediante un collegamento in cascata, non utilizzare altri modelli.

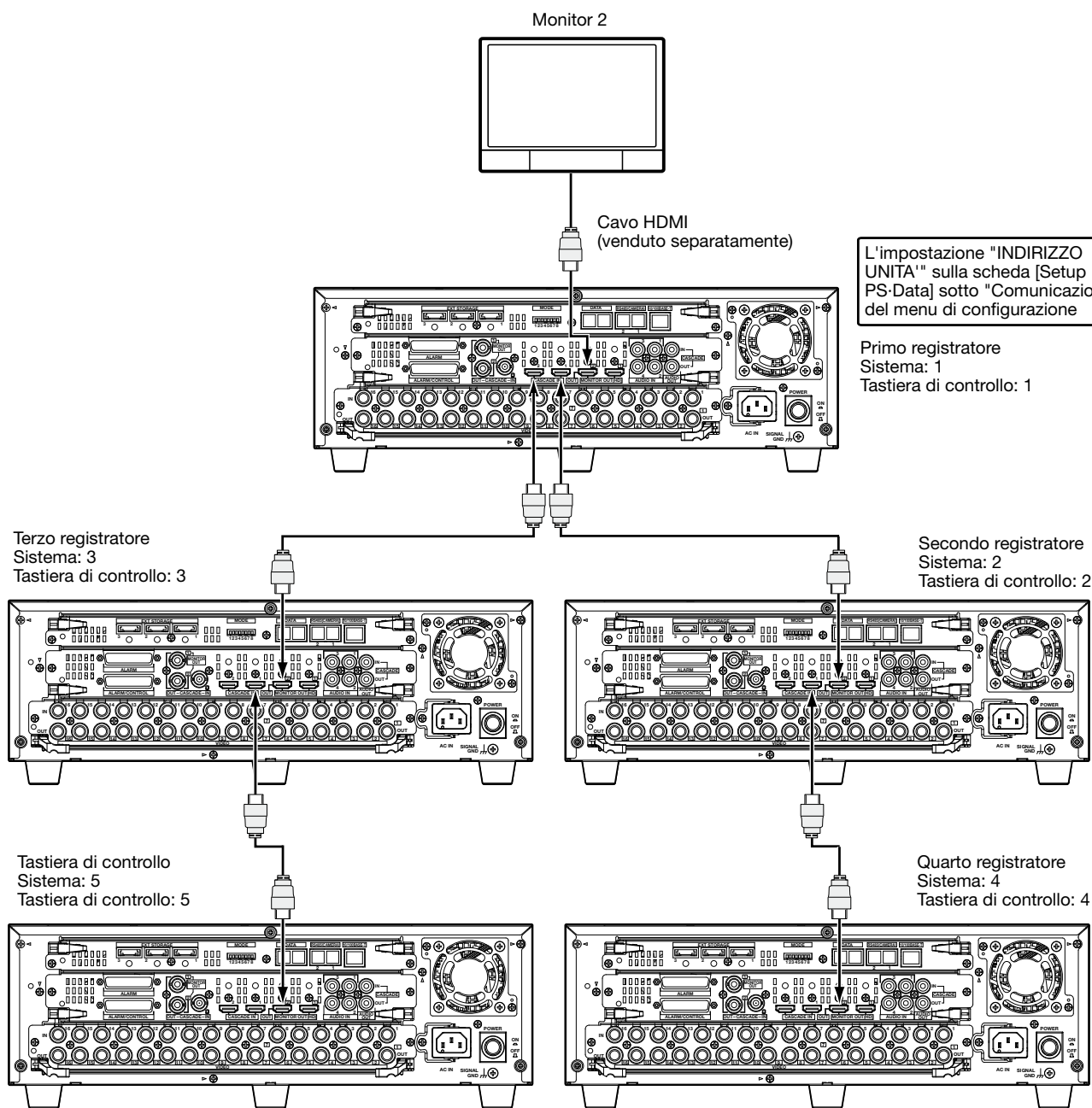
Collegamento in cascata con l'utilizzo di cavi BNC



Collegamento in cascata con l'utilizzo di cavi HDMI

Importante:

- Si possono collegare fino a 5 registratori ed una singola tastiera di controllo del sistema.
- Collegare il registratore il cui indirizzo dell'unità (sistema) è un numero pari al connettore di ingresso in cascata 1 del primo registratore. Collegare il registratore il cui indirizzo dell'unità (sistema) è un numero dispari al connettore di ingresso in cascata 2 del primo registratore. Collegare il quarto ed il quinto registratore ai connettori di ingresso in cascata 1 rispettivamente del secondo e del terzo registratore.

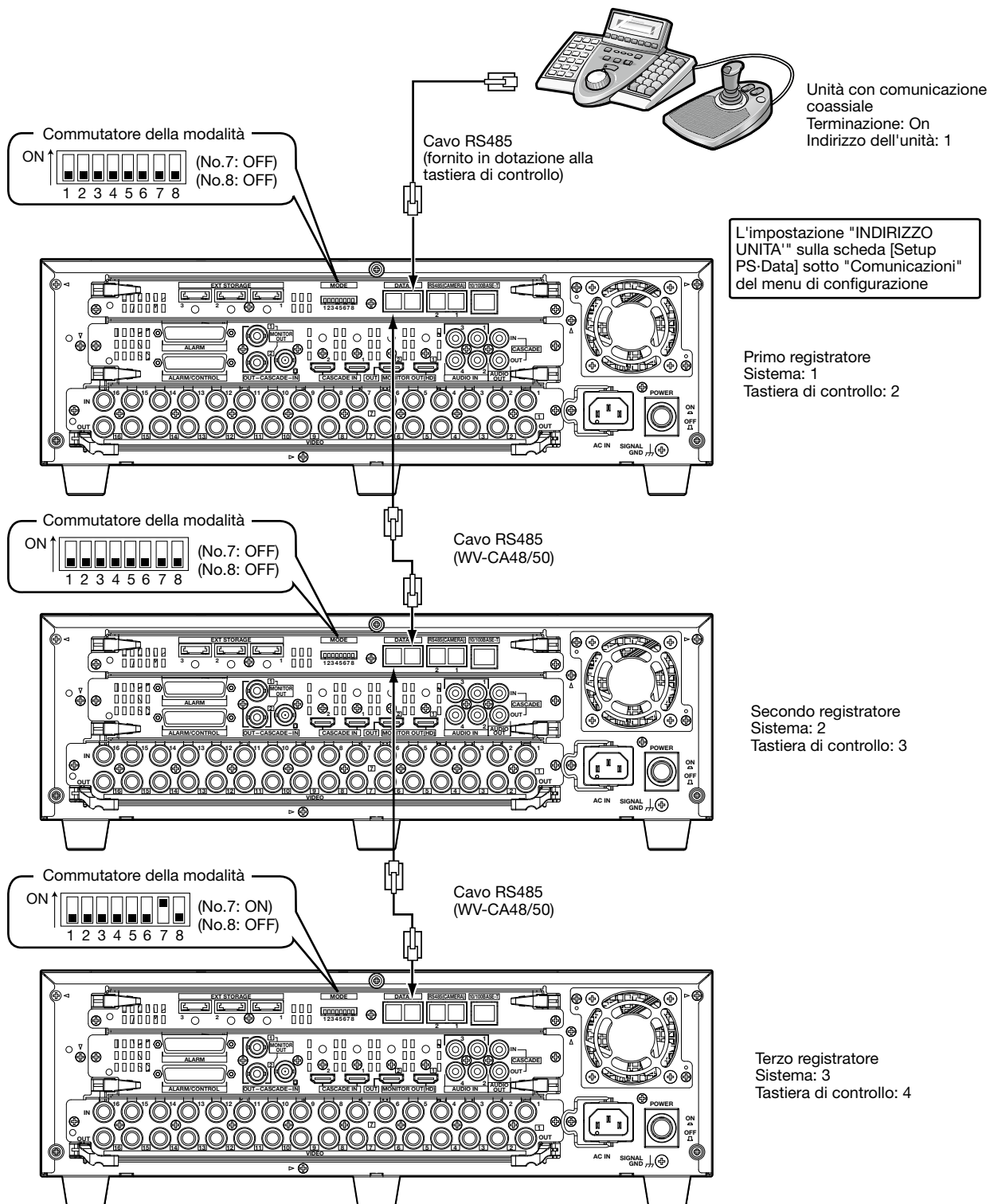


Nota:

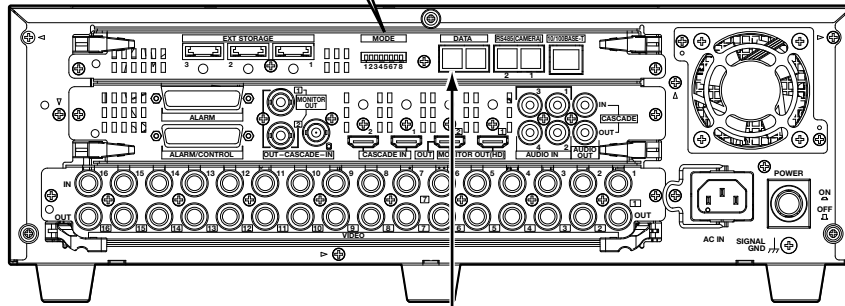
- Il collegamento con l'utilizzo della porta DATA (con cavi RS485) può essere eseguito nella stessa maniera del collegamento con l'utilizzo di cavi BNC (☞ pagina 37).
- Quando si esegue il collegamento utilizzando i cavi HDMI, contemporaneamente verrà inviato l'audio in uscita (Tuttavia, l'audio non verrà inviato in uscita dal connettore di uscita audio (connettore a spina RCA).)
- Nel collegamento in cascata, può occorrere tempo per cambiare la visualizzazione sul monitor.

Collegamento di dispositivi compatibili PS-Data

Quando si collega una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data al primo registratore



Quando si collega una tastiera di controllo del sistema compatibile PS-Data al terzo registratore

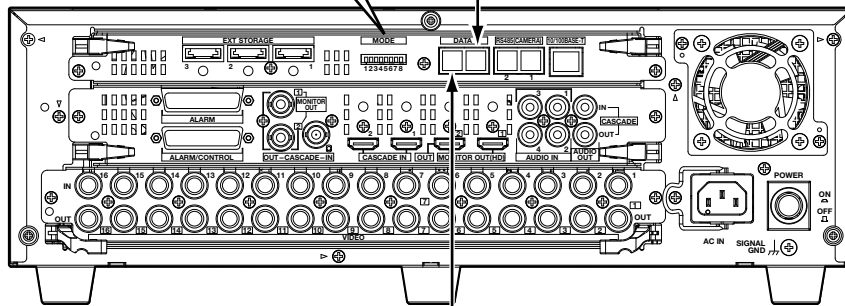


L'impostazione "INDIRIZZO UNITA'" sulla scheda [Setup PS-Data] sotto "Comunicazioni" del menu di configurazione

Primo registratore
Sistema: 1
Tastiera di controllo: 1



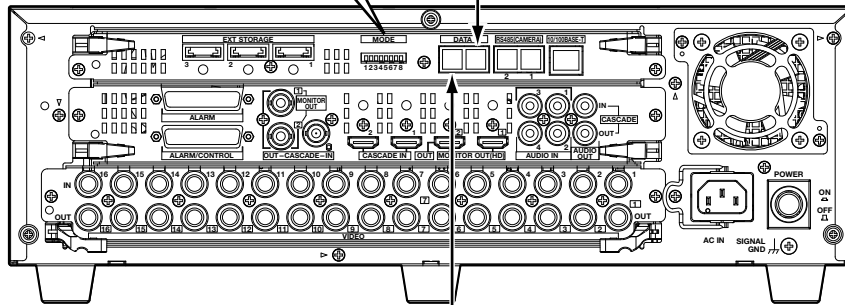
Cavo RS485 (WV-CA48/50)



Secondo registratore
Sistema: 2
Tastiera di controllo: 2

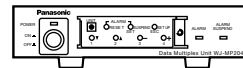


Cavo RS485 (WV-CA48/50)



Terzo registratore
Sistema: 3
Tastiera di controllo: 3

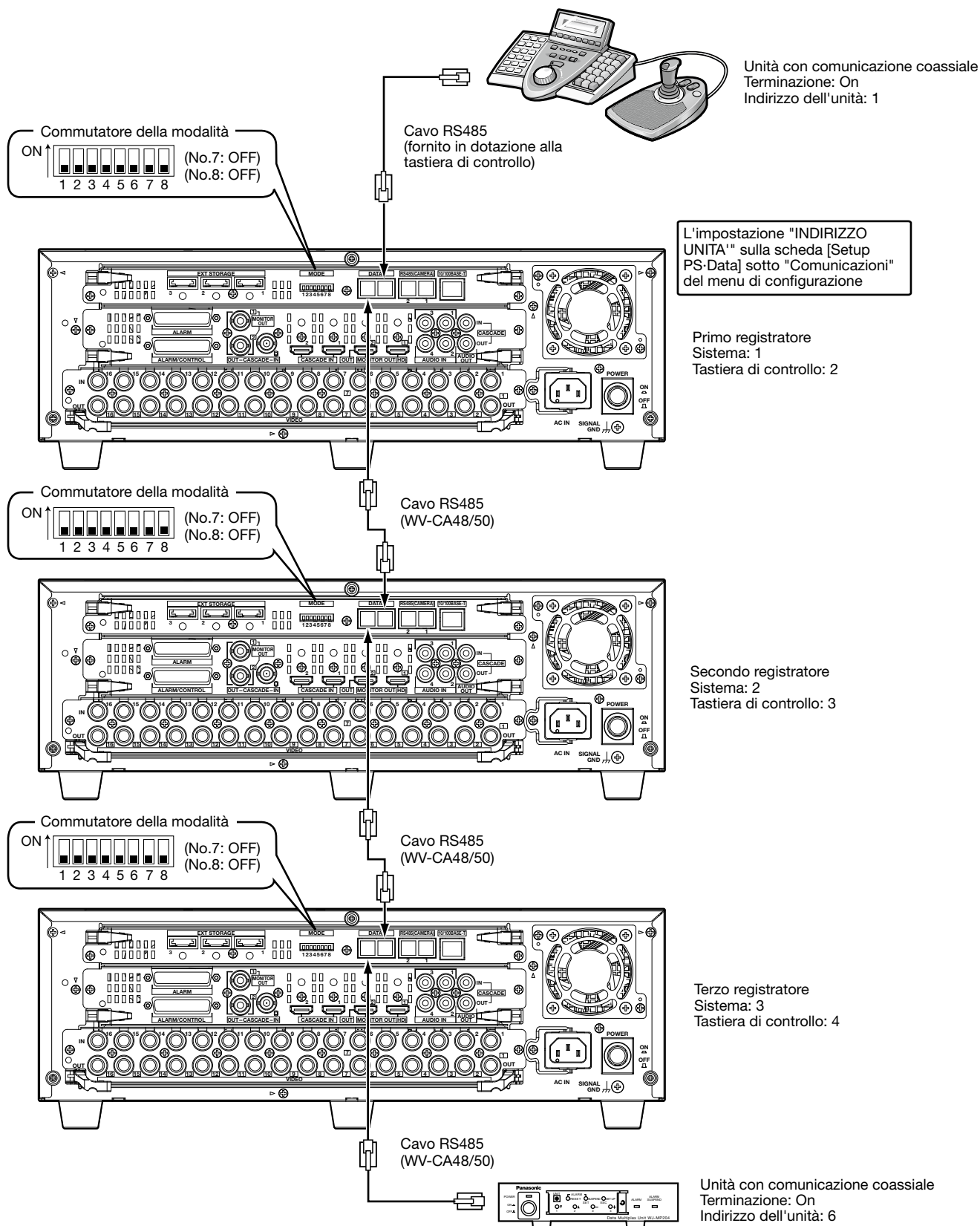
Cavo RS485 (WV-CA48/50)



Unità con comunicazione coassiale
Terminazione: On
Indirizzo dell'unità: 6

* Impostare "6" o numeri maggiori per gli indirizzi dell'unità dei dispositivi di sistema, come ad esempio un'unità con comunicazione coassiale.

Quando si collegano tastiere di controllo del sistema compatibili PS-Data sia al primo sia al terzo registratore



* Impostare "6" o numeri maggiori per gli indirizzi dell'unità dei dispositivi di sistema, come ad esempio un'unità con comunicazione coassiale.

Collegamento di telecamere RS485

I seguenti sono esempi di quando si collegano telecamere RS485 al registratore. Si possono collegare fino a 8 telecamere RS485 ad una singola porta RS485.

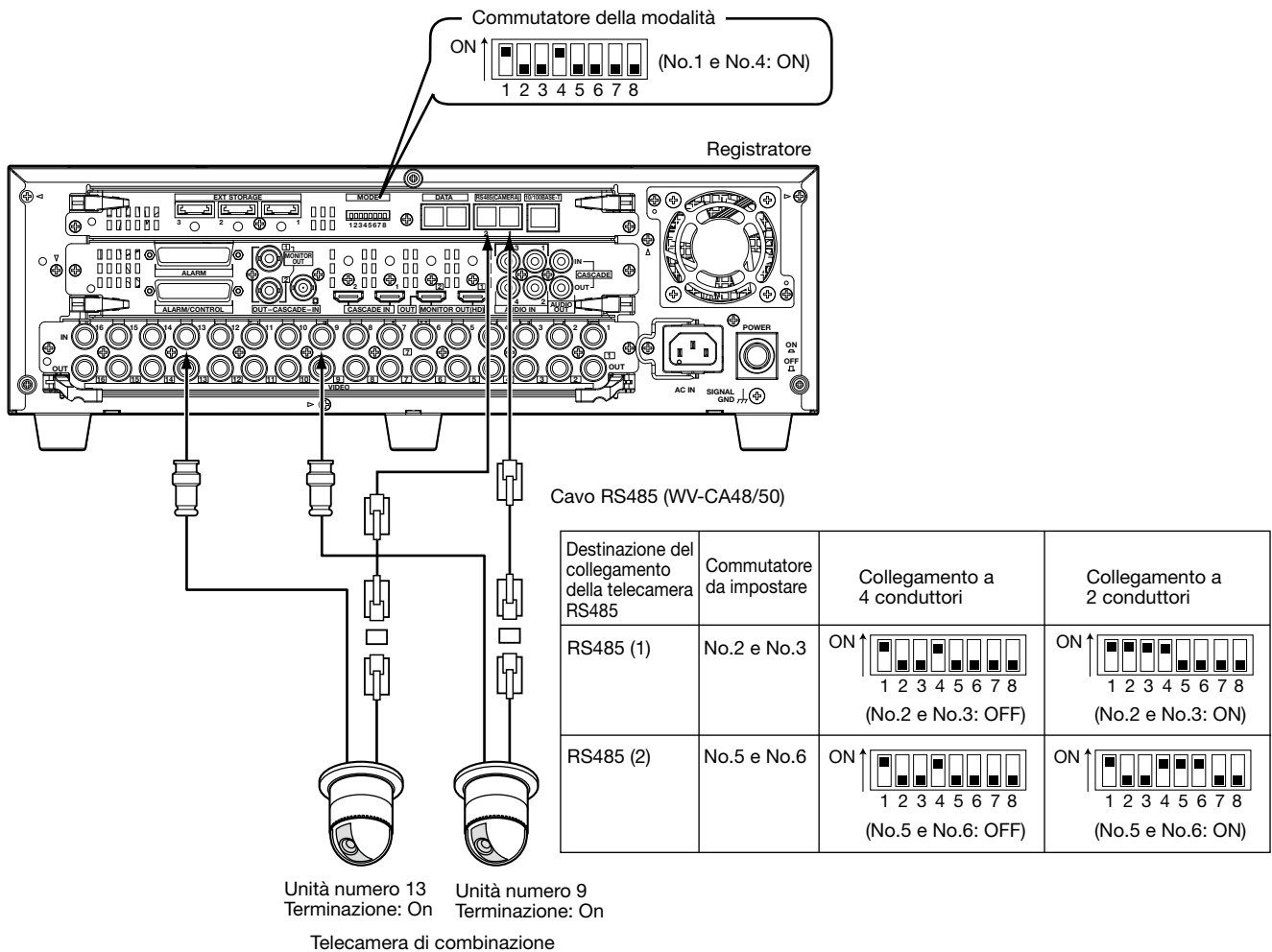
Importante:

- Selezionare "On" per l'impostazione della terminazione dei dispositivi ad entrambe le estremità del collegamento. L'impostazione della terminazione del registratore può essere impostata utilizzando il commutatore della modalità. (☞ Pagina 51)
- Quando si collegano telecamere RS485, configurare le impostazioni della scheda [Setup RS485] sotto la pagina "Comunicazioni" del menu di configurazione insieme alle impostazioni RS485 di ciascuna telecamera. (☞ Pagina 94)
- La lunghezza massima del cavo RS485 per questo collegamento è di 1 200 m.

Collegamento 1 a 1

Collegare una singola telecamera RS485 alla porta RS485.

Esempio: Quando si collegano telecamere RS485 ai connettori di ingresso video 9 e 13

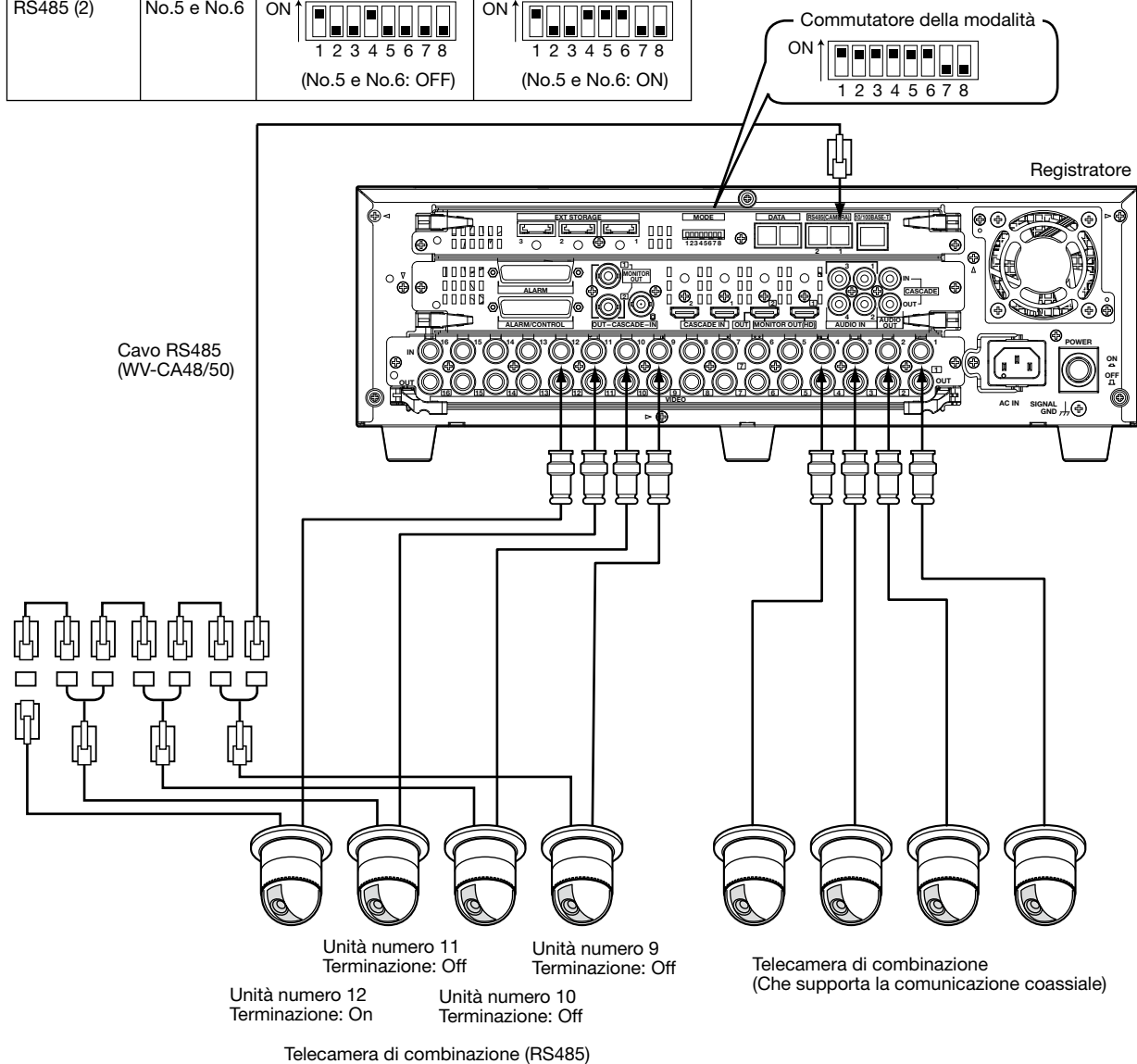


Collegamento a catena a margherita

Collegare più telecamere RS485 alla porta RS485.

Esempio: Quando si collegano le telecamere 1-4 (comunicazione coassiale) ai connettori di ingresso video 1-4 e le telecamere 9-12 (RS485) alla porta RS485 1

Destinazione del collegamento della telecamera RS485	Commutatore da impostare	Collegamento a 4 conduttori	Collegamento a 2 conduttori
RS485 (1)	No.2 e No.3	ON ↑ 1 2 3 4 5 6 7 8 (No.2 e No.3: OFF)	ON ↑ 1 2 3 4 5 6 7 8 (No.2 e No.3: ON)
RS485 (2)	No.5 e No.6	ON ↑ 1 2 3 4 5 6 7 8 (No.5 e No.6: OFF)	ON ↑ 1 2 3 4 5 6 7 8 (No.5 e No.6: ON)



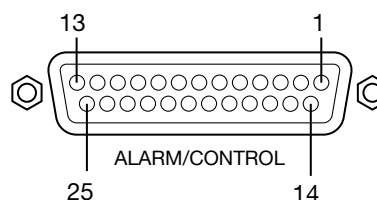
Metodo di utilizzo dei terminali del connettore ALARM/CONTROL

Questi terminali vengono utilizzati per la registrazione d'emergenza, la regolazione automatica dell'orario e per quando si installano un cicalino, una lampada o dispositivi di allarme simili.

Il connettore da utilizzare deve essere compatibile con la disposizione dei pin.

Disposizione dei pin

La disposizione dei pin è diversa da quella di altri registratori su disco digitale. Assicurarsi che il collegamento sia corretto facendo riferimento a quanto segue.



No. del pin	Segnale	Operazione	Osservazioni
1	Uscita dell'allarme 8	Il segnale di allarme verrà fornito al verificarsi di un evento	Uscita a collettore aperto 24 V CC max., -100 mA
2	Uscita dell'allarme 9		
3	Uscita dell'allarme 10		
4	Uscita dell'allarme 11		
5	Uscita dell'allarme 12		
6	Uscita dell'allarme 13		
7	Uscita dell'allarme 14		
8	Uscita dell'allarme 15		
9	Uscita dell'allarme 16		
10	N/D		
11	Ingresso di ripristino dell'allarme	Cancelazione della visualizzazione dell'allarme	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione/ pull-up 5 V
12	Ingresso della registrazione d'emergenza	Ingresso del segnale per l'avvio della registrazione d'emergenza	
13	Messa a massa del segnale		
14	Messa a massa del segnale		
15	Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco	Uscita del segnale per l'avvertimento dello spazio disponibile (rimasto) su disco dell'area di registrazione normale/area di registrazione degli eventi	Uscita a collettore aperto/ 24 V CC max., -100 mA
16	Uscita dell'errore dell'HDD	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore dell'HDD	
17	Uscita dell'errore della telecamera	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore della telecamera	
18	Uscita dell'errore	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore del registratore	
19	Uscita del termine dell'elaborazione per l'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	Uscita del segnale al completamento dell'elaborazione per l'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	Alto (da +5 V a +12 V, max 6,3 mA)
20	Ingresso/Uscita della regolazione dell'orario	<ul style="list-style-type: none"> • Conformemente all'ingresso del segnale da un altro dispositivo, verrà regolato l'orario di questo registratore. (Slave) • Conformemente all'uscita del segnale dal registratore, verrà regolato l'orario di un altro dispositivo. (Master) 	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione/ 30 kΩ, pull-up 5 V, corrente di uscita -100 mA
21	Ingresso/Uscita della commutazione della sequenza	Conformemente all'ingresso del segnale, l'operazione della sequenza verrà commutata e l'uscita del segnale verrà generata in seguito alla commutazione della sequenza.	
22	Ingresso della sospensione dell'allarme	Lo stato di sospensione dell'allarme viene assegnato conformemente all'ingresso del segnale.	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione/ pull-up 5 V, -100 mA
23	Ingresso della rivelazione dell'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	Avvio dell'elaborazione per l'interruzione dell'erogazione dell'elettricità conformemente all'ingresso del segnale.	
24	Ingresso di commutazione alla modalità di registrazione esterna	Commutazione alla modalità di registrazione esterna	
25	Uscita +5 V	Uscita +5 V	200 mA max.

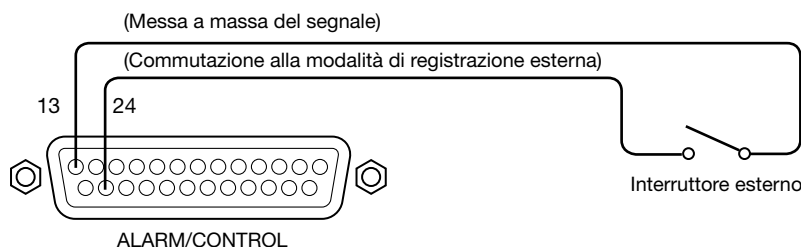
Collegamento per la registrazione d'emergenza

Quando l'interruttore esterno viene attivato, verrà avviata la registrazione d'emergenza. La registrazione d'emergenza verrà eseguita diversamente a seconda delle impostazioni sulla scheda [Registrazione d'emergenza] sotto la pagina "Base" del menu di configurazione. (☞ Pagina 69)



Collegamento per la commutazione alla modalità di registrazione esterna

Quando l'interruttore esterno viene impostato su "On", la registrazione verrà avviata dopo aver commutato il programma di registrazione. Il programma di registrazione può essere impostato su "Configurazione del calendario(Esterno)" sulla scheda [Calendario] sotto la pagina "Schedule" del menu di configurazione. (☞ Pagina 81)



Collegamento per la sincronizzazione della commutazione della sequenza

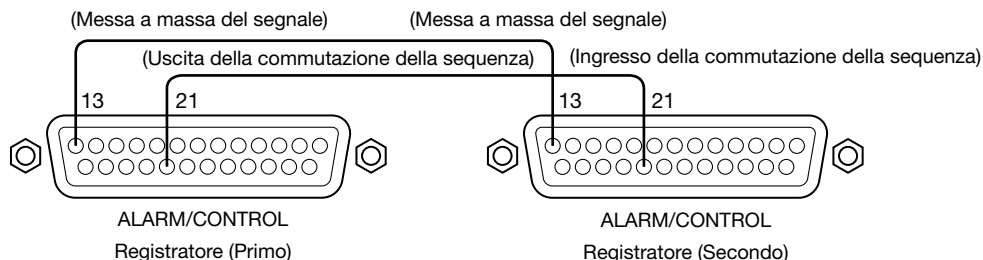
Il canale della telecamera della visualizzazione sequenziale verrà commutato in seguito all'ingresso del segnale all'ingresso della commutazione della sequenza. Quando si utilizzano più registratori, è possibile sincronizzare la temporizzazione della commutazione.

L'impostazione per la temporizzazione della commutazione della sequenza può essere configurata su "TEMPI SEQUENZA" sulla scheda [Monitor 1] (o la scheda "Monitor 2") sotto la pagina "Visualizza" del menu di configurazione (☞ Pagine 86 e 88).

Quando si sincronizza la temporizzazione della commutazione della sequenza tra più registratori, l'impostazione per la temporizzazione della commutazione della sequenza viene configurata diversamente per il registratore master ed il registratore slave come segue.

Registratore master: Impostare su "Int" (funziona come terminale di uscita)

Registratore slave: Impostare su "Ext" (funziona come terminale di ingresso)

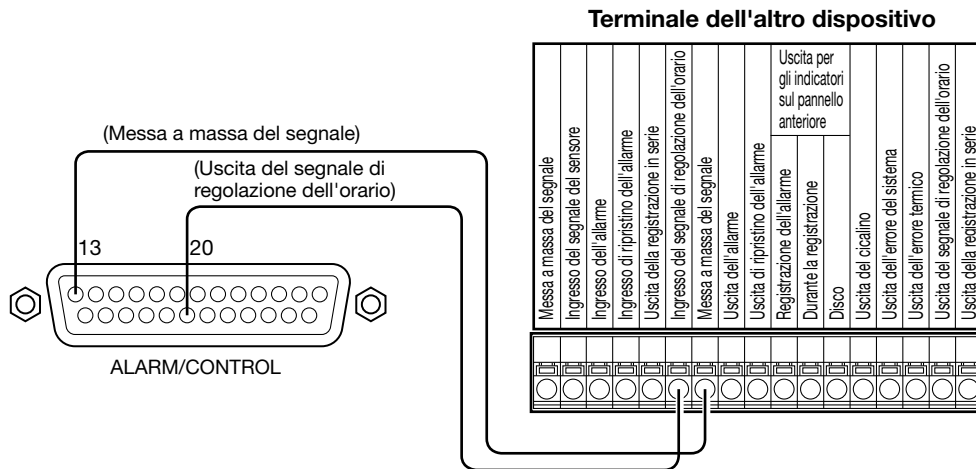


Collegamento per la funzione di regolazione automatica dell'orario (1)

Quando è impostato "Master" per "Regolazione automatica dell'orario" sulla scheda [Ora e data] sotto la pagina "Base" del menu di configurazione

"Uscita del segnale di regolazione dell'orario" si rende disponibile e l'orologio di questo registratore verrà applicato ad altri dispositivi.

L'uscita del segnale di regolazione dell'orario verrà generata dal pin no. 20 (regolazione dell'orario I/O) all'orario impostato per "Ora di attivazione".



Collegamento per la funzione di regolazione automatica dell'orario (2)

Quando è impostato "Slave" per "Regolazione automatica dell'orario" sulla scheda [Ora e data] sotto la pagina "Base" del menu di configurazione

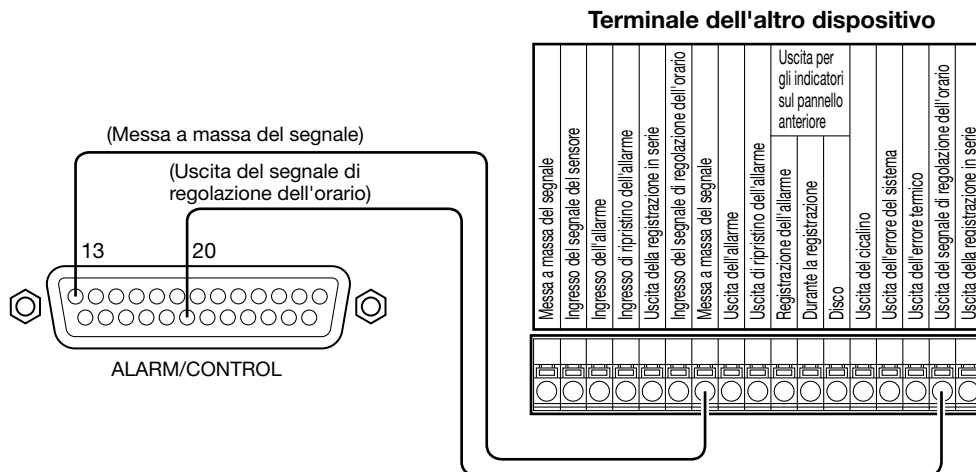
"Ingresso del segnale di regolazione dell'orario" si rende disponibile e l'orologio dell'altro dispositivo verrà applicato a questo registratore.

Quando viene fornita un'uscita del segnale dall'altro dispositivo ai terminali I/O di regolazione dell'orario (pin no. 20) 15 minuti prima/dopo l'orario impostato per "Ora di attivazione", l'orologio del registratore verrà impostato sull'orario impostato per "Ora di attivazione".

Esempio:

Quando è impostato "15:00" per "Ora di attivazione"

- Il segnale viene fornito alle 2:50:00 (ore:minuti:secondi) pm → Impostazione sulle 3:00:00 pm
- L'ingresso del segnale viene fornito alle 3:14:45 pm → Impostazione sulle 3:00:00 pm
- Il segnale viene fornito alle 3:20:00 pm → L'orario non verrà regolato.



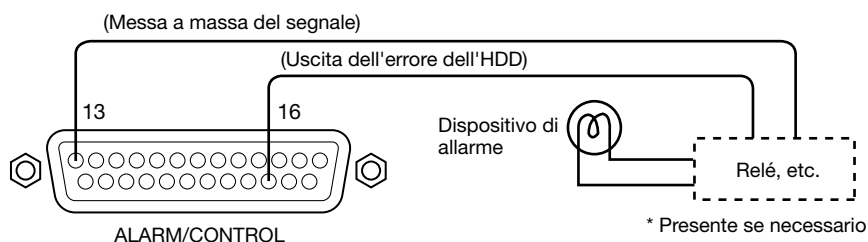
Importante:

- Quando è selezionato "Slave", l'orologio non verrà regolato durante la registrazione degli eventi o la registrazione d'emergenza.

Collegamento dell'uscita di controllo

Quando è collegato un dispositivo di allarme quale un cicalino o una lampada, l'uscita del segnale dai pin no. 15 - 18 può essere utilizzata per notificare lo stato mediante il suono di un cicalino o l'accensione di una lampada.

Il seguente esempio è di un collegamento con l'uscita dell'errore dell'HDD (pin no. 16).

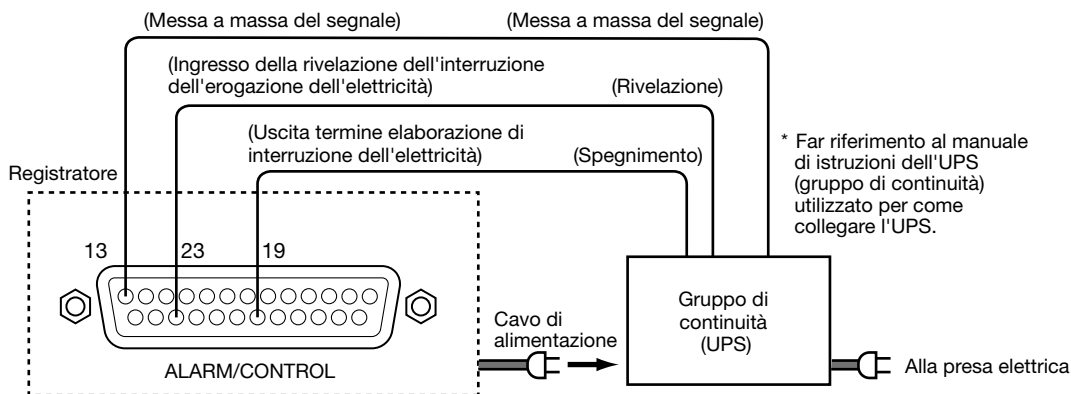


Collegamento con il sistema del gruppo di continuità (UPS)

Questo è un esempio del collegamento con il sistema del gruppo di continuità (UPS) da installare per proteggersi da un'interruzione dell'erogazione dell'elettricità.

Quando viene fornito un segnale ai terminali di ingresso della rivelazione dell'interruzione dell'erogazione dell'elettricità dal gruppo di continuità (UPS), verrà avviata l'elaborazione interna (interruzione sicura della registrazione) per togliere l'alimentazione.

Dopo aver completato l'elaborazione interna, verrà fornito un segnale dal terminale di uscita del termine dell'elaborazione dell'interruzione dell'erogazione dell'elettricità al gruppo di continuità (UPS). Quindi, potrà essere sospesa l'alimentazione al registratore.



Importante:

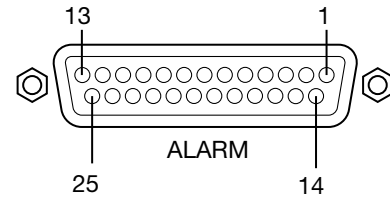
- Assicurarsi di utilizzare un UPS che fornisce un'uscita dell'onda di seno.
Non utilizzare un UPS che fornisce un'onda quadra. Il registratore può danneggiarsi.

Metodo di utilizzo dei terminali del connettore ALARM

Questi terminali vengono utilizzati per collegare i dispositivi di allarme, quali i sensori, gli interruttori delle porte, etc. Il connettore da utilizzare deve essere compatibile con la disposizione dei pin.

Disposizione dei pin

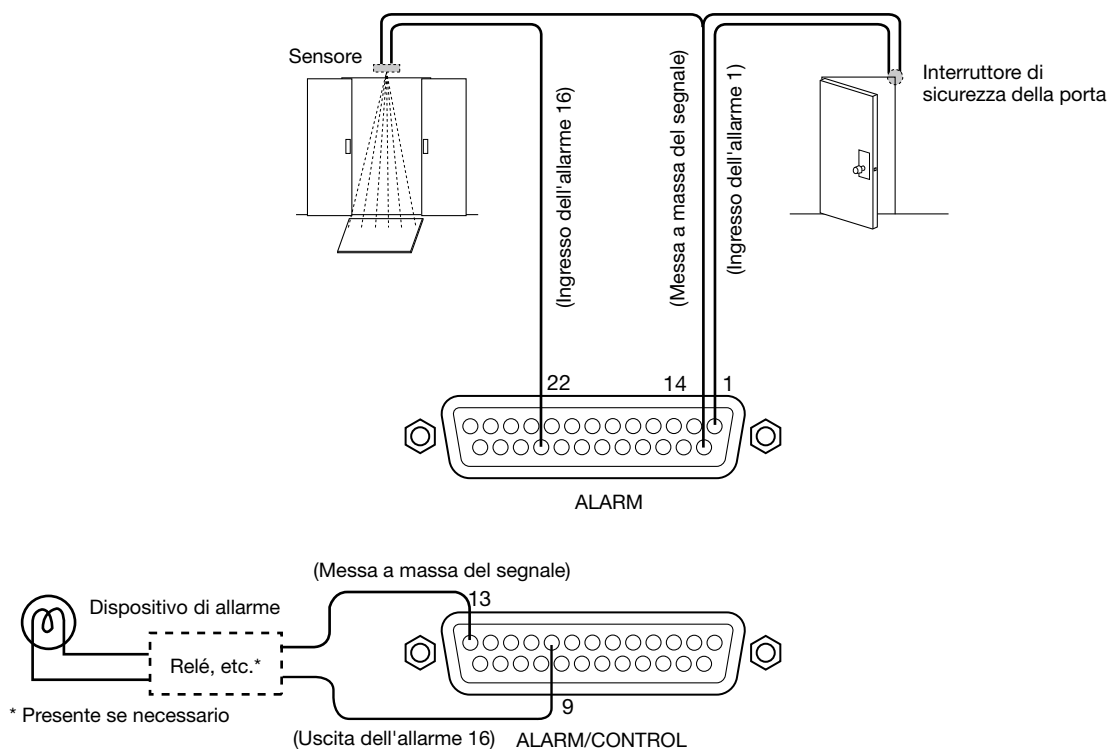
La disposizione dei pin è diversa da quella di altri registratori su disco digitale. Assicurarsi che il collegamento sia corretto facendo riferimento a quanto segue.



No. del pin	Segnale	Operazione	Osservazioni
1	Ingresso dell'allarme 1	Le azioni in seguito ad un evento verranno eseguite conformemente alle impostazioni.	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione/pull-up 5 V/-100 mA
2	Ingresso dell'allarme 2		
3	Ingresso dell'allarme 3		
4	Ingresso dell'allarme 4		
5	Ingresso dell'allarme 5		
6	Ingresso dell'allarme 6		
7	Ingresso dell'allarme 7		
8	Ingresso dell'allarme 8		
9	Uscita dell'allarme 1	Il segnale di allarme verrà fornito al verificarsi di un evento	Uscita a collettore aperto 24 V CC max., -100 mA
10	Uscita dell'allarme 2		
11	Uscita dell'allarme 3		
12	Uscita dell'allarme 4		
13	Messa a massa del segnale		
14	Messa a massa del segnale		
15	Ingresso dell'allarme 9	Le azioni in seguito ad un evento verranno eseguite conformemente alle impostazioni.	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione/pull-up 5 V/-100 mA
16	Ingresso dell'allarme 10		
17	Ingresso dell'allarme 11		
18	Ingresso dell'allarme 12		
19	Ingresso dell'allarme 13		
20	Ingresso dell'allarme 14		
21	Ingresso dell'allarme 15		
22	Ingresso dell'allarme 16		
23	Uscita dell'allarme 5	Il segnale di allarme verrà fornito al verificarsi di un evento	Uscita a collettore aperto 24 V CC max., -100 mA
24	Uscita dell'allarme 6		
25	Uscita dell'allarme 7		

Collegamento dell'allarme

Quando viene fornito un segnale ai terminali di ingresso dell'allarme 1 - 16 (pin no. 1 - 8, 15 - 22 del connettore ALARM), registrazione e visualizzazione delle immagini dalle telecamere verranno eseguiti conformemente alle impostazioni. Quando è installato all'esterno un dispositivo di allarme quale un cicalino, una lampada, etc., collegarlo ai terminali di uscita dell'allarme (pin no. 9 - 12, 23 - 25 del connettore ALARM o pin no. 1 - 9 del connettore ALARM/CONTROL).



Tempi e polarità del terminale ALARM/CONTROL e del terminale ALARM

Terminale	Tempo di attività	Osservazioni
Ingresso dell'allarme	100 msec o superiore	Quando N.O. (normalmente aperto): L active (basso attivo) Quando N.C. (normalmente chiuso): H active (alto attivo)
Uscita dell'allarme	Tempo impostato sul menu di configurazione	L active (basso attivo)
Ingresso di ripristino dell'allarme	100 msec o superiore	L active (basso attivo)
Ingresso della registrazione d'emergenza	100 msec o superiore	L active (basso attivo)
Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco	Durata impostata per "Cicalino"* a partire dal momento del verificarsi dell'errore	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore dell'HDD	Durata impostata per "Cicalino"* a partire dal momento del verificarsi dell'errore	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore della telecamera	Durata impostata per "Cicalino"* a partire dal momento del verificarsi dell'errore oppure finché la telecamera non viene ripristinata (dal momento del verificarsi dell'errore).	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore	Durata impostata per "Cicalino"* a partire dal momento del verificarsi dell'errore	L active (basso attivo)
Ingresso/Uscita della regolazione dell'orario	Ingresso: 100 msec o superiore, Uscita: 1 sec	Ingresso/Uscita: L active (basso attivo)
Ingresso della sospensione dell'allarme	100 msec o superiore	L active (basso attivo), giudicato in base al livello
Ingresso di commutazione alla modalità di registrazione esterna	100 msec o superiore	L active (basso attivo), giudicato in base al livello
Ingresso/Uscita della commutazione della sequenza	100 msec o superiore	L active (basso attivo)
Ingresso della rivelazione dell'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	5 sec o superiore	L active (basso attivo)
Uscita del termine dell'elaborazione per l'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	10 sec o superiore	H active (alto attivo)

* "Cicalino" può essere impostato sulla pagina "Base" del menu di configurazione. (☞ Pagina 65)

Nota:

- Durante "L active (basso attivo)", verrà implementata la logica quando il livello della tensione del segnale è basso.
- Durante "H active (alto attivo)", verrà implementata la logica quando il livello della tensione del segnale è alto.

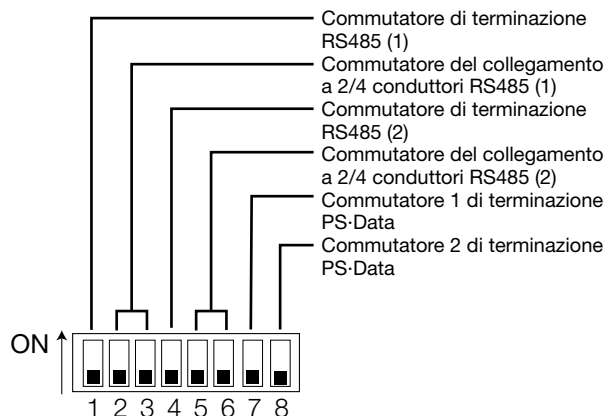
Commutatore della modalità

Per stabilire la comunicazione tra il registratore ed un dispositivo di sistema che utilizza PS-Data, è necessario terminare i dispositivi ad entrambe le estremità del collegamento.

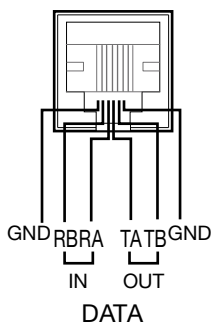
L'impostazione del commutatore della modalità differisce a seconda del caso in cui il registratore sia utilizzato come ricevitore o come dispositivo di controllo del sistema.

Quando si collegano telecamere RS485 al registratore, è necessario terminare i dispositivi ad entrambe le estremità del collegamento.

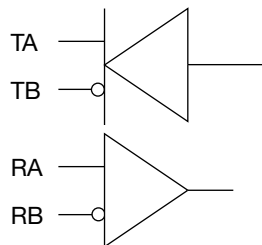
- Quando il registratore è all'estremità del collegamento con una tastiera di controllo del sistema
Commutatore 1 di terminazione PS-Data: On
- Quando il registratore è all'estremità del collegamento con un dispositivo di controllo
Commutatore 2 di terminazione PS-Data: On
- Quando si collegano telecamere RS485
Impostare il commutatore di terminazione della porta RS485 alla quale è collegata la telecamera RS485
Collegamento alla porta RS485 1: Impostare il commutatore di terminazione della porta RS485 (1) su "On".
Collegamento alla porta RS485 2: Impostare il commutatore di terminazione della porta RS485 (2) su "On".
- Quando si collega con il collegamento a 2 conduttori
Collegamento alla porta RS485 1: Impostare no. 2 e no. 3 su "On".
Collegamento alla porta RS485 2: Impostare no. 5 e no. 6 su "On".
- Quando si collega con il collegamento a 4 conduttori
Collegamento alla porta RS485 1: Impostare no. 2 e no. 3 su "Off".
Collegamento alla porta RS485 2: Impostare no. 5 e no. 6 su "Off".



Porta RS485/DATA



Schema a blocchi interno



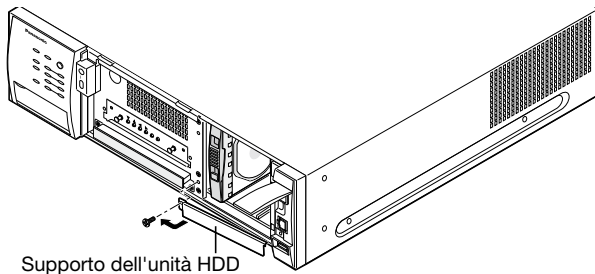
Installazione/rimozione delle unità HDD

Installazione delle unità HDD

Installare le unità HDD nel registratore facendo riferimento ai numeri dei dischi sugli slot per HDD.
Rimuovere innanzitutto il pannello anteriore (sezione operativa). (☞ Pagina 21)

Passaggio 1

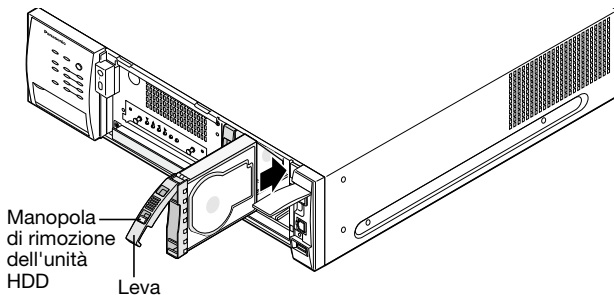
Rimuovere il supporto dell'unità HDD.



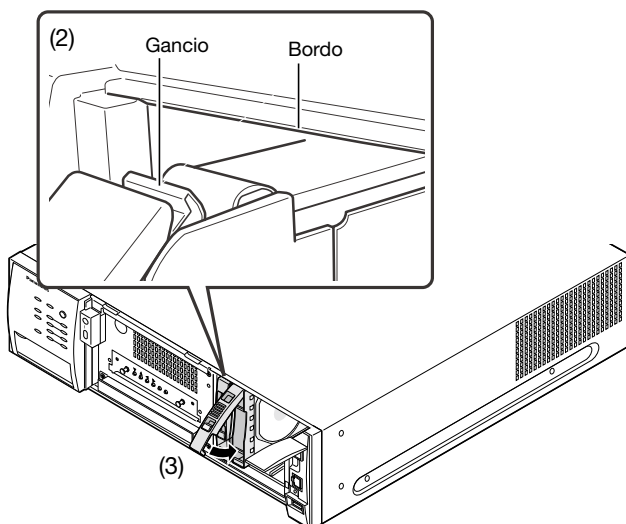
Passaggio 2

Installare le unità HDD negli slot per HDD facendo riferimento ai numeri dei dischi sugli slot per HDD.

- (1) Sollevare la leva sull'unità HDD mentre si tiene premuta la manopola di rimozione e quindi inserire fino in fondo l'unità HDD nello slot per HDD.



- (2) Agganciare saldamente il bordo sullo slot per HDD con il gancio sull'unità HDD.
- (3) Abbassare la leva e spingerla finché non scatta la manopola di rimozione.



Importante:

- Conservare il supporto dell'unità HDD in un posto sicuro. Quando si trasporta il registratore, è necessario installarlo.
- Le unità a disco rigido sono dispositivi di precisione. Maneggiarle con cura tenendo presente quanto segue.
 - Non sottoporre l'unità a disco rigido a nessuna vibrazione o impatto. Prima di toccare l'unità a disco rigido, eliminare l'elettricità statica toccando un armadietto di acciaio, etc. Quando si sostiene l'unità a disco rigido, tenere entrambi i lati dell'unità a disco rigido.
 - Non toccare la scheda dei circuiti o i connettori per prevenire danni all'unità a disco rigido causati dall'elettricità statica.
 - Contattare il proprio rivenditore per le unità a disco rigido che possono funzionare sul registratore. Si informa anticipatamente che il funzionamento con qualsiasi unità a disco rigido diversa dai modelli specificati non è garantito in nessuna circostanza.
- Quando si utilizzano più unità a disco rigido, utilizzare lo stesso modello. Se si utilizzano diversi modelli contemporaneamente, anche quando la loro capacità è identica, la capacità disponibile può essere di una piccola percentuale inferiore.
- Installare le unità a disco rigido una ad una in ordine partendo da HDD1. (Lo slot più a sinistra tra gli slot per HDD è HDD1 e quello più a destra è HDD4.)
- Una volta avviato il funzionamento nella modalità RAID 5 o RAID 6, non cambiare la posizione delle unità HDD. Se viene cambiata, può diventare impossibile la lettura dei dati registrati.

Nota:

- Le unità a disco rigido si devono procurare localmente. Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto, installazione e sostituzione delle unità a disco rigido.
- Far riferimento al manuale di istruzioni dell'unità di estensione per come installare le unità HDD sull'unità di estensione.

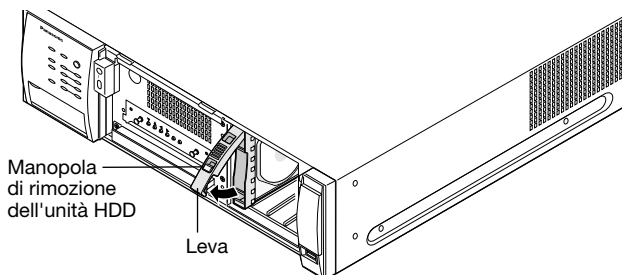
Rimozione dell'unità HDD

Passaggio 1

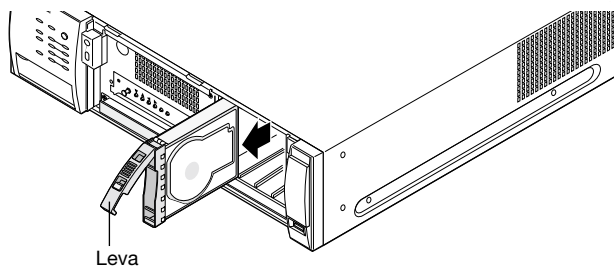
Rimuovere il supporto dell'unità HDD. (☞ Pagina 52)
Prima di rimuovere un'unità HDD, spegnere il registratore (☞ pagina 55) o l'unità HDD da rimuovere eseguendo il processo di spegnimento (☞ pagina 133).

Passaggio 2

- (1) Tirare la leva mentre si tiene premuta la manopola di rimozione sull'unità HDD.



- (2) Estrarre l'unità HDD dallo slot per HDD tenendo la leva. Estrarre l'unità HDD con attenzione in modo da non farla cadere e maneggiarla con delicatezza per non procurarle colpi o vibrazioni.



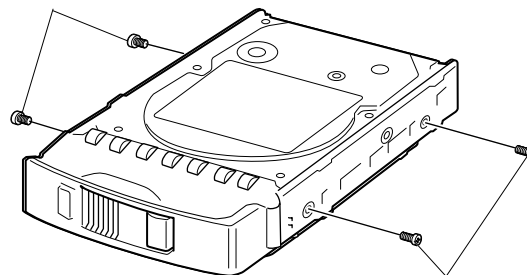
Installazione di un'unità a disco rigido in un contenitore per HDD

Per installare un'unità a disco rigido nel registratore, è necessario assemblare un'unità HDD (inserire l'unità a disco rigido nel contenitore per HDD).

Passaggio 1

Fissare entrambi i lati dell'unità a disco rigido con il contenitore per HDD dedicato utilizzando le 4 viti per l'installazione del contenitore per HDD fornite. Coppia di torsione per le viti: 0,49 N·m (utilizzare un avvitatore elettrico a bassa coppia di torsione o un cacciavite dinamometrico)

Viti di fissaggio dell'HDD per il contenitore per HDD



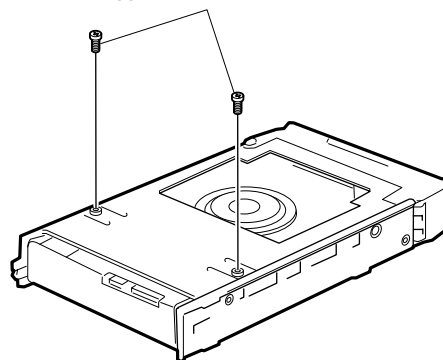
Viti di fissaggio dell'HDD per il contenitore per HDD

Passaggio 2

Fissare la parte inferiore dell'unità a disco rigido con il contenitore per HDD utilizzando le 2 viti per l'installazione del contenitore per HDD fornite.

Coppia di torsione per le viti: 0,49 N·m (utilizzare un avvitatore elettrico a bassa coppia di torsione o un cacciavite dinamometrico)

Viti di fissaggio dell'HDD per il contenitore per HDD



Importante:

- Quando si installano le unità a disco rigido, utilizzare un avvitatore elettrico a bassa coppia di torsione o un cacciavite dinamometrico per avvitare le viti con la coppia di torsione specificata.

Nota:

- Le unità a disco rigido si devono procurare localmente. Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto, installazione e sostituzione delle unità a disco rigido.

Determinazione della modalità operativa delle unità a disco rigido

È possibile utilizzare il registratore con la funzione RAID, conosciuta come sistema di tolleranza dell'errore dell'HDD, installando una scheda RAID opzionale. Far riferimento al manuale di istruzioni della scheda RAID per come installare la scheda RAID. La funzione RAID del registratore è dotata delle seguenti modalità operative.

Modalità RAID 5: È possibile recuperare immagini registrate anche se una singola unità a disco rigido si guasta.

Modalità RAID 6: È possibile recuperare immagini registrate anche se 2 unità a disco rigido si guastano.

Procedere nel modo seguente per commutare la modalità operativa della funzione RAID.

Passaggio 1

Spegnere il registratore. (☞ Pagina 55)

Passaggio 2

Rimuovere il pannello anteriore (sezione operativa). (☞ Pagina 21)

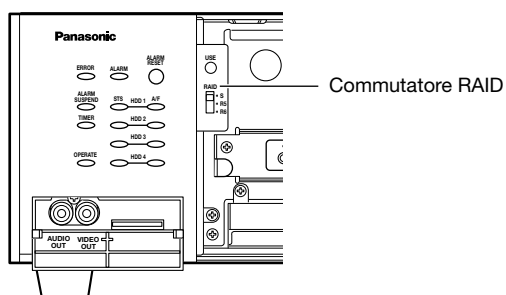
Passaggio 3

Determinare la modalità operativa utilizzando il commutatore [RAID].

S: Modalità singola (regolazione predefinita)

R5: Modalità RAID 5

R6: Modalità RAID 6



Passaggio 4

Quando è collegata un'unità di estensione, avviare innanzitutto l'unità di estensione prima di avviare il registratore.

Passaggio 5

Premere l'interruttore di alimentazione mentre si tiene premuto il tasto [USE].

→ Quando il registratore viene avviato, l'impostazione verrà applicata e le unità a disco rigido verranno formattate automaticamente. Tenere premuto il tasto [USE] finché il cicalino non comincia a suonare.

Importante:

- Non cambiare la modalità operativa delle unità a disco rigido dopo aver avviato il sistema. Una volta avviato il funzionamento nella modalità RAID 5 o RAID 6, non cambiare la posizione delle unità HDD. Se viene cambiata, diventerà impossibile la lettura corretta dei dati registrati.

Nota:

- La modalità RAID 5 è utilizzabile soltanto quando sono installate 3 o più unità a disco rigido nel registratore. La modalità RAID 6 è utilizzabile soltanto quando sono installate 4 unità a disco rigido nel registratore.
- Quando si utilizza un'unità di estensione, cambiare la modalità operativa dopo averla collegata al registratore.

Passaggio 6

Dopo aver avviato il registratore, fissare il pannello anteriore (sezione operativa) al registratore. (☞ Pagina 21)

Accensione

Accendere il registratore.

Passaggio 1

Collegare la spina di alimentazione ad una presa elettrica (220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz).

Passaggio 2

Premere l'interruttore di alimentazione sulla parte posteriore del registratore per accenderlo.

→ L'indicatore [OPERATE] si accenderà e verrà avviato il controllo del sistema (il controllo del registratore e delle unità a disco rigido).

La schermata di avvio verrà visualizzata sul Monitor 2 durante il processo di controllo del sistema.

Una volta completato il controllo del sistema, verranno visualizzate le immagini in diretta dalla telecamera.

Nota:

- Quando viene visualizzata la finestra "login" in seguito all'operazione di avvio, inserire il nome dell'utente e la password.
Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come procedere.
-

Importante:

- Non spegnere il registratore durante il processo di avvio.
 - Quando si utilizzano le unità di estensione (WJ-HDE400/G), accendere il registratore dopo aver acceso tutte le unità di estensione.
-

Spegnimento

Spegnere il registratore. Per spegnere il registratore durante la registrazione o la riproduzione, procedere nel modo seguente.

Durante la registrazione

Passaggio 1

Selezionare "Off" per "Registrazione" sulla scheda [Registrazione] sotto la pagina "Base" del menu di configurazione per interrompere tutte le registrazioni. (☞ Pagina 68)

Passaggio 2

Spegnere il registratore dopo aver confermato che tutti gli indicatori degli HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) sono spenti.

→ L'indicatore [OPERATE] si spegnerà.

Nota:

- Avviare le registrazioni dopo aver acceso il server.
-

Durante la riproduzione di immagini registrate

Passaggio 1

Interrompere la riproduzione. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

Passaggio 2

Spegnere il registratore dopo aver confermato che tutti gli indicatori degli HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) sono spenti.

→ L'indicatore [OPERATE] si spegnerà.

Importante:

- Rimuovere la spina dalla presa se non si utilizza il registratore per un lungo periodo.
 - Per la manutenzione, accendere il registratore (circa una volta alla settimana) ed eseguire registrazione/riproduzione.
 - Quando si utilizzano unità di estensione opzionali (WJ-HDE400/G), spegnere tutte le unità di estensione dopo aver spento il registratore.
-

Configurazione delle impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore

Configurare le impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore quali l'impostazione di ora e data, l'impostazione della lingua, le impostazioni riguardanti la registrazione e le impostazioni dello schedule sulla pagina "Veloce" del menu di configurazione.

Far riferimento a pagina 59 per ulteriori informazioni circa le operazioni basilari del menu di configurazione.

Passaggio 1

Tenere premuto il tasto [SETUP/ESC] per 2 o più secondi.

- Il menu di configurazione (scheda [Configurazione] sotto la pagina "Veloce") verrà visualizzato sul Monitor 2.



Nota:

- Se la pagina di configurazione veloce non viene visualizzata, selezionare il pulsante [Veloce].

Passaggio 2

Configurare ciascun elemento di impostazione. Far riferimento a pagina 63 per le descrizioni riguardanti ciascun elemento di impostazione.

Menu di configurazione

La configurazione di ciascun elemento di impostazione nel menu di configurazione deve essere completata precedentemente all'utilizzo di questo registratore.

Le operazioni nel menu di configurazione vengono eseguite con uno dei metodi seguenti:

- Visualizzazione del menu di configurazione sul Monitor 2 utilizzando i tasti sul pannello anteriore (sezione operativa) o un mouse collegato al registratore
- Visualizzazione del menu di configurazione sul browser web del monitor di un PC (quando si controlla il registratore tramite una rete)

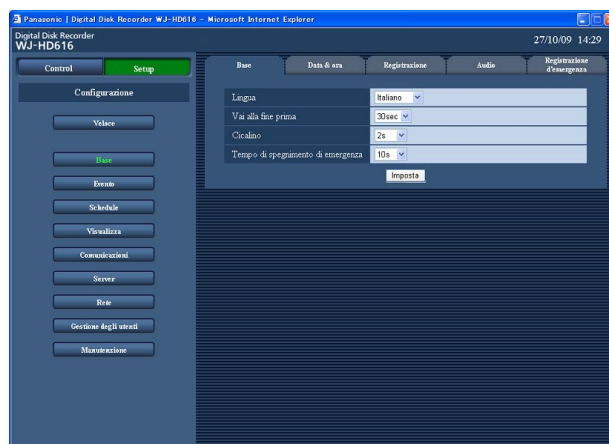
Quando si controlla il registratore utilizzando il browser web, il menu di configurazione verrà visualizzato cliccando il pulsante [Setup] sulla finestra operativa.

La finestra operativa visualizzata sul browser web è identica a quella visualizzata sul Monitor 2.

(Tuttavia, dal browser web è impossibile configurare le impostazioni della pagina "SD5Link".)



Visualizzazione sul Monitor 2



Visualizzazione sul browser web

Le seguenti sono le descrizioni di come eseguire operazioni sul menu di configurazione utilizzando i tasti sul pannello anteriore (sezione operativa).

Quando si controlla il registratore utilizzando il browser web, cliccare i pulsanti o le schede relativi all'operazione desiderata sul monitor del PC.

Dopo aver completato le impostazioni su ciascuna pagina, cliccare il pulsante [Imposta] sotto agli elementi di impostazione.

Riguardo al menu di configurazione



① Pulsante [Veloce]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Veloce" (☞ pagina 63). Sulla pagina "Veloce" si possono configurare le impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore quali ora e data, lingua, schedule di registrazione, etc.

② Pulsante [Base]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Base" (☞ pagina 65). Sulla pagina "Base" si possono configurare le impostazioni di base riguardanti il sistema quali ora e data, azioni di registrazione e audio e le impostazioni riguardanti la registrazione d'emergenza.

③ Pulsante [Evento]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Evento" (☞ pagina 70). Sulla pagina "Evento" si possono configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento da compiere al verificarsi di un evento, le aree del VMD e la notifica dell'allarme.

④ Pulsante [Schedule]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Schedule" (☞ pagina 79). Le impostazioni per gli schedule di registrazione e le azioni in seguito ad un evento si eseguono designando un giorno della settimana ed un orario.

⑤ Pulsante [Visualizza]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Visualizza" (☞ pagina 83). Sulla pagina "Visualizza" si possono configurare le impostazioni riguardanti la visualizzazione sul Monitor 1, sul Monitor 2 e sul monitor di un PC, le impostazioni riguardanti i canali delle telecamere da visualizzare sul multiscreen e le impostazioni riguardanti la visualizzazione sequenziale.

⑥ Pulsante [Comunicazioni]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Comunicazioni" (☞ pagina 92). Sulla pagina "Comunicazioni" si possono configurare le impostazioni riguardanti le comunicazioni con altri dispositivi quali il metodo di comunicazione per il controllo delle telecamere, la comunicazione PS-Data e RS485, etc.

⑦ Pulsante [Server]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Server" (☞ pagina 95). Sulla pagina "Server" si possono configurare le impostazioni riguardanti ora e data della rete, server FTP e notifica via e-mail.

⑧ Pulsante [Rete]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Rete" (☞ pagina 99). Sulla pagina "Rete" si possono configurare le impostazioni di rete del registratore e le impostazioni riguardanti DNS, DDNS, SNMP, FTP, protocollo di allarme Panasonic e trasmissione di immagini in diretta.

⑨ Pulsante [Gestione degli utenti]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Gestione degli utenti" (☞ pagina 106). Sulla pagina "Gestione degli utenti" si possono configurare le impostazioni riguardanti l'autenticazione quali le limitazioni di accesso al registratore degli utenti e dei PC ed i livelli operativi.

⑩ Pulsante [SD5Link]

*** È impossibile configurare le impostazioni dal browser web.**

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "SD5Link" (☞ pagina 113). Sulla pagina "SD5Link" si possono configurare le impostazioni riguardanti le aree del VMD, la modalità di rivelazione ed il livello di sensibilità della rivelazione, etc. per le telecamere SD5.

⑪ Pulsante [Manutenzione]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Manutenzione" (☞ pagina 119).

Sulla pagina "Manutenzione" può essere eseguito quanto segue.

- Controllo e configurazione delle informazioni delle unità a disco rigido dei registratori e delle unità di estensione
- Gestione dei dati di configurazione e controllo delle informazioni dei registri
- Formattazione delle schede di memoria SD e visualizzazione della pagina di configurazione del disco

⑫ Pulsante [Esci]

Esegue l'uscita dal menu di configurazione una volta terminate le operazioni sul menu di configurazione. Verranno applicate le impostazioni.

⑬ Pagina di configurazione

Visualizza ciascuna pagina di configurazione. Per alcune pagine di configurazione sono presenti delle schede.

Come utilizzare il menu di configurazione

Le impostazioni necessarie per utilizzare il registratore vengono configurate anticipatamente sul menu di configurazione. Il menu di configurazione viene visualizzato sul Monitor 2.

Nota:

- Il menu di configurazione può essere visualizzato anche tenendo premuto il tasto [SETUP/ESC] (per più di 2 secondi) sul pannello anteriore del registratore.
- Al primo avvio del menu di configurazione, verrà visualizzata la pagina "Veloce" come pagina principale del menu di configurazione. Dopo aver eseguito il controllo del registratore sulla pagina "Veloce" o su ciascuna pagina di configurazione, dalla volta successiva verrà visualizzata la pagina "Base" (☞ pagina 65) come pagina principale del menu di configurazione.

Operazioni con l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore

Passaggio 1

SUB
MENU



Visualizzazione del menu di configurazione.

Visualizzare il sottomenu premendo il tasto [SUB MENU], spostare il cursore su "Menu di configurazione" e premere il tasto [SET] utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶).



+

SET



→ Viene aperta la finestra del menu di configurazione.

Nota:

- Mentre è in corso la visualizzazione di immagini in diretta, tenere premuto il tasto [SETUP/ESC] per più di 2 secondi.

Operazioni con l'utilizzo di un mouse

Passaggio 1

Visualizzazione del menu di configurazione.

Cliccare "S.Menu" sulla barra di stato nella parte inferiore dello schermo, e cliccare "Menu di configurazione" sulla finestra "Sottomenu".



Operazioni con l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore

Passaggio 2



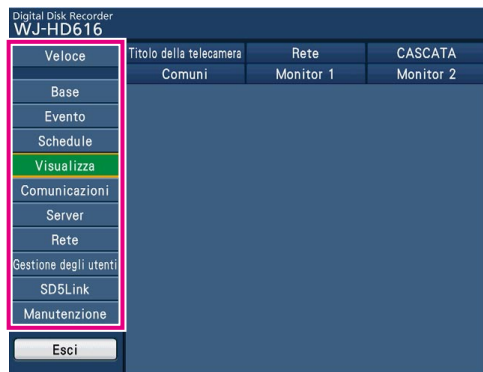
+

SET



Selezione del menu di configurazione desiderato.

Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sul menu di configurazione desiderato utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶).



Passaggio 3



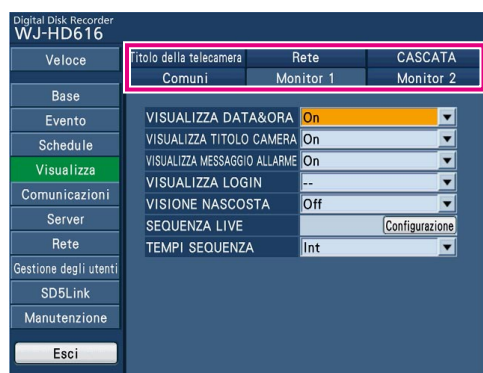
+

SET



Selezione della scheda desiderata.

Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sulla scheda desiderata utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶).



→ Verrà visualizzata la pagina del menu di configurazione della scheda selezionata.

Operazioni con l'utilizzo di un mouse

Passaggio 2

Selezione del menu di configurazione desiderato.

Posizionare il cursore sul menu di configurazione desiderato e cliccare il tasto del mouse.



Passaggio 3

Selezione della scheda desiderata.

Posizionare il cursore sulla scheda desiderata e cliccare il tasto del mouse.



→ Verrà visualizzata la pagina del menu di configurazione della scheda selezionata.

Operazioni con l'utilizzo dei tasti sul pannello anteriore

Passaggio 4

Configurare ciascun elemento di impostazione.

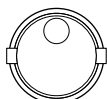


Selezione dell'elemento di impostazione

Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sull'elemento desiderato utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶).

Visualizzazione della pagina di configurazione avanzata a comparsa

Spostare il cursore su "Configurazione" dell'elemento di impostazione e premere il tasto [SET].



Cambio pagina

Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sul menu di configurazione desiderato utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶).

Modifica delle impostazioni (o dei valori dell'impostazione)

Sono disponibili i metodi seguenti.

- Ruotare la manopola jog (interno).
- Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sull'elemento di impostazione. Verranno visualizzati i valori disponibili. Quindi, premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sull'impostazione desiderata (o il valore dell'impostazione desiderato).



a



Inserimento di un valore

È possibile inserire un valore premendo il tasto di selezione della telecamera desiderato (da [1] a [0/10]).

I valori sono disponibili per le seguenti impostazioni.

Posizioni preselezionate della telecamera, numero della porta HTTP, numero della porta FTP, indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway predefinito, indirizzo del server primario, indirizzo del server secondario

SETUP/ESC



Ritorno alla selezione di una scheda

Premere il tasto [SETUP/ESC] per ritornare al Passaggio 3 per la selezione di una scheda.

Operazioni con l'utilizzo di un mouse

Passaggio 4

Configurare ciascun elemento di impostazione.

Visualizzazione della pagina di configurazione avanzata a comparsa

Cliccare "Configurazione" dell'elemento di impostazione.

Cambio pagina

Cliccare [▲ Pag prec] o [Pag succ ▼].

Modifica delle impostazioni (o dei valori dell'impostazione)

Modificare l'impostazione (o il valore dell'impostazione) cliccando ▲ o ▼.

Selezionare l'impostazione desiderata (o il valore dell'impostazione desiderato) cliccando ▼.

Passaggio 5

SETUP/ESC



Tenendo premuto (per più di 2 secondi) oppure



+

SET



Applicazione delle impostazioni sul registratore ed uscita dal menu di configurazione.

Tenere premuto il tasto [SETUP/ESC] per 2 o più secondi.
→ La visualizzazione del monitor ritornerà alle immagini in diretta.

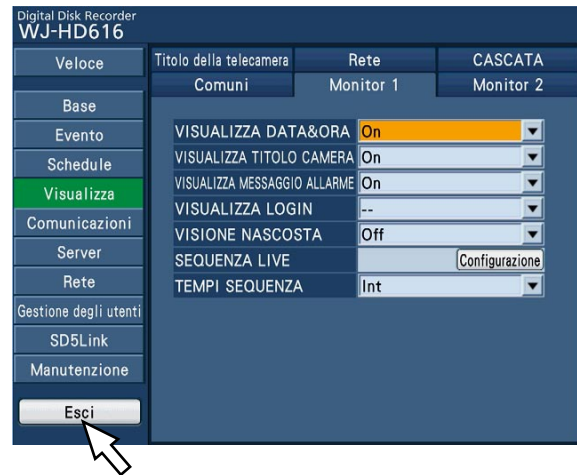
Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sul pulsante [Esci] utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶).

→ Verrà visualizzata la finestra di conferma per il salvataggio delle impostazioni.

Passaggio 5

Applicazione delle impostazioni sul registratore ed uscita dal menu di configurazione.

Cliccare il pulsante [Esci].




→ Verrà visualizzata la finestra di conferma per il salvataggio delle impostazioni.

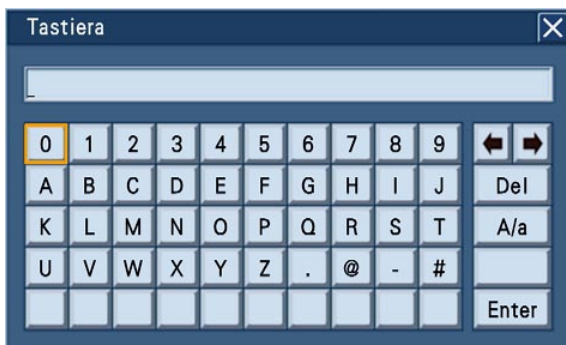
Importante:

- Per uscire dal menu di configurazione senza salvare le impostazioni, selezionare [No] sulla finestra di conferma.
- Quando verranno applicate le impostazioni, verrà realizzato il logout forzato per tutti gli utenti che hanno effettuato il login.

Riguardo all'utilizzo della tastiera su schermo (per l'inserimento di caratteri)

Gli elementi di impostazione possono essere inseriti utilizzando la tastiera su schermo (per l'inserimento di caratteri). Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sul campo di inserimento. Verrà visualizzata la tastiera su schermo (per l'inserimento di caratteri) e sarà possibile inserire i caratteri.

Quando si utilizza un mouse, è possibile eseguire l'impostazione cliccando l'icona .



Configurazione delle impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore [Veloce]

Sulla pagina "Veloce" si possono configurare le impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore quali lingua, ora e data, rete e schedule, etc. La pagina "Veloce" ha soltanto la scheda [Configurazione].

Innanzitutto, configurare le impostazioni minime sulla pagina "Veloce" e, per configurare le impostazioni più avanzate, andare su ciascun menu di configurazione.



[Lingua]

Selezionare la lingua di visualizzazione per il menu di configurazione.


English/Français/Español/Deutsch/Italiano/Russian

Regolazione predefinita: Italiano

[Ora e data]

Impostare l'ora e la data attuali.

Vengono impostati anno, mese, giorno, ora e minuti.

Quando si utilizza un mouse, è possibile eseguire l'impostazione cliccando l'icona .

Dopo aver completato le impostazioni, cliccare il pulsante [OK].

I secondi verranno impostati su "00" quando si clicca il pulsante [OK].

■ Configurazione della registrazione

[RISOLUZIONE]

Selezionare una risoluzione per le immagini da registrare.

Field: Risoluzione standard (704 x 240)

Frame 3D On: Alta risoluzione (704 x 480) con la funzione di compensazione della sfocatura del movimento

Frame 3D Off: Alta risoluzione (704 x 480)

Regolazione predefinita: Field

Importante:

- La risoluzione selezionata verrà applicata a "RISOLUZIONE" dei seguenti menu di configurazione.
 - "RISOLUZIONE" sotto la scheda [Registrazione d'emergenza] sulla pagina "Base"
 - "RISOLUZIONE" del programma 1-4 sulla scheda [Programma] sotto la pagina "Schedule"

■ Schedule

Creare programmi di registrazione designando il giorno della settimana in cui si deve eseguire la registrazione, la qualità dell'immagine e la velocità di registrazione.

Quando si seleziona il pulsante [OK] dopo aver creato un programma di registrazione, il programma di registrazione creato verrà applicato ad un programma e calendario sulla pagina "Schedule" del menu di configurazione.

Si possono creare fino a 4 programmi di registrazione. (Programma 1 - 4)

[Modalità]

Selezionare un giorno della settimana.

Quando è selezionato "Off", lo schedule verrà annullato.

Off/Lun/Mar/Mer/Gio/Ven/Sab/Dom/Lun - Ven/Lun - Sab/Lun - Dom/Giorn.

Regolazione predefinita: Giorn. (soltanto Programma 1 (Priorità 1))

[Inizio]

Impostare l'orario di inizio della fascia oraria.

Da 0:00 a 23:45 / --:-- (Sono disponibili intervalli di 15 minuti)

Regolazione predefinita: 0:00 (soltanto Programma 1 (Priorità 1))

[Fine]

Impostare l'orario di fine della fascia oraria. Impostare l'orario di fine almeno 15 minuti dopo l'orario di inizio.

Da 0:15 a 24:00 / --:-- (Sono disponibili intervalli di 15 minuti)

Regolazione predefinita: 24:00 (soltanto Programma 1 (Priorità 1))

[QLT]

Selezionare una qualità dell'immagine per le immagini da registrare dalle seguenti.

XF (Extra Fine): Qualità extra

SF (Super Fine): Qualità molto alta

FQ (Fine): Qualità alta

NQ (Normale): Qualità standard

EX (Estesa): Qualità bassa (per registrazioni lunghe)

Regolazione predefinita: FQ

[Velocità(ips)]

Selezionare la velocità di registrazione per ciascun canale della telecamera.

La regolazione predefinita ed i valori disponibili variano a seconda dell'impostazione di "RISOLUZIONE".

Quando è selezionato "Off" per un canale della telecamera specificato, le immagini dal canale di una telecamera impostato su "Off" non verranno registrate.

• Quando è selezionato "Frame 3D On" o "Frame 3D Off" per "RISOLUZIONE"

Off/1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 6.25ips (12.5ips per HD716K/G)

• Quando è selezionato "Field" per "RISOLUZIONE"

Off/1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips/25ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 12.5ips (25ips per HD716K/G)

Pulsante [Visualizza]

Verrà visualizzato sulla finestra a comparsa il calendario dello schedule impostato su questa pagina.

Pulsante [OK]

La risoluzione selezionata e lo schedule di registrazione verranno applicati ai programmi ed ai calendari sulla pagina "Schedule" del menu di configurazione (☰ pagina 79).

Importante:

- La qualità dell'immagine e la velocità di registrazione selezionate verranno applicate ai programmi da PROG1 a PROG4, alla qualità dell'immagine di tutte le modalità di registrazione ed alla velocità di registrazione sulla pagina "Schedule" del menu di configurazione.
- Quando si modificano le impostazioni sulla pagina "Schedule" del menu di configurazione dopo aver configurato l'impostazione dello schedule di registrazione sulla pagina "Veloce", verranno applicate le impostazioni modificate sul menu di configurazione.

Esempio di impostazione dello schedule

(Quando il giorno della settimana o la fascia oraria degli schedule impostati si sovrappongono)

Quando il giorno della settimana e la fascia oraria degli schedule del programma 1 e 2 sono sovrapposti, il calendario verrà impostato con la priorità (da programma 1 a programma 4).

<Impostazione dello schedule su "Veloce">

	Modalità	Inizio	Fine	QLT	Velocità(ips)
1	Lun - Ven	9:00	20:00	SF	25
2	Lun - Ven	0:00	24:00	FQ	12.5
3	Sab	0:00	24:00	FQ	12.5
4	Dom	0:00	24:00	FQ	6.25



<Calendario>

Le impostazioni seguenti verranno applicate anche alla pagina "Schedule" del menu di configurazione.

	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00
Lun	PROG2		PROG1		PROG2
Mar	PROG2		PROG1		PROG2
Mer	PROG2		PROG1		PROG2
Gio	PROG2		PROG1		PROG2
Ven	PROG2		PROG1		PROG2
Sab	PROG3				
Dom	PROG4				
Giornaliero	Nessuno				

L'impostazione del calendario per Lunedì sarà la seguente.

Fascia oraria	Inizio	Fine	Programma	Evento	Messaggio di allarme	Trasmissione di immagini all'FTP al verificarsi di un allarme	Protocollo di allarme Panasonic	E-mail
1	0:00	9:00	PROG2	On	On	Off	Off	Off
2	9:00	20:00	PROG1	On	On	Off	Off	Off
3	20:00	24:00	PROG2	On	On	Off	Off	Off
4	-:--	-:--	PROG1	On	On	Off	Off	Off
5	-:--	-:--	PROG1	On	On	Off	Off	Off
6	-:--	-:--	PROG1	On	On	Off	Off	Off

Configurazione delle impostazioni di base del registratore [Base]

Sulla pagina "Base" si possono configurare le impostazioni di base del registratore quali ora e data, azioni di registrazione e audio, etc. e le impostazioni riguardanti la registrazione d'emergenza. La pagina "Base" comprende le schede [Base], [Data & ora], [Registrazione], [Audio] e [Registrazione d'emergenza].

Configurazione delle impostazioni riguardanti il funzionamento di base del registratore [Base]

Selezionare la scheda [Base] sulla pagina "Base". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni quali la lingua e l'orario a cui saltare quando si preme il tasto [GO TO LAST].



[Lingua]

Selezionare una lingua di visualizzazione per il menu di configurazione.

English/Français/Español/Deutsch/Italiano/Russian

Regolazione predefinita: Italiano

[Vai alla fine prima]

Selezionare dai seguenti il punto al quale saltare quando viene premuto il tasto [GO TO LAST] durante la riproduzione.

5sec/10sec/30sec/1min/5min (prima dell'orario di inizio dell'ultima immagine registrata)

Regolazione predefinita: 30sec

[Tempo di spegnimento di emergenza]

Selezionare un tempo di attesa prima dell'avvio del processo di spegnimento dopo che è stato fornito al registratore un segnale di rivelazione di interruzione dell'erogazione dell'elettricità.

10sec/20sec/30sec/1min/2min/3min/4min/5min

Regolazione predefinita: 10sec

Nota:

- Questa impostazione è soltanto un intento. Il punto di inizio della riproduzione a cui si salta può essere decine di secondi prima dell'orario selezionato.

[Cicalino]

Configurare le impostazioni per far suonare un cicalino al verificarsi di un errore.

Off: Il cicalino non suonerà al verificarsi di un errore.

2sec (regolazione predefinita)/5sec/10sec/20sec/30sec/1min: Il cicalino che avrà cominciato a suonare al verificarsi di un errore suonerà per il periodo selezionato.

Ext: Il cicalino che avrà cominciato a suonare al verificarsi di un errore continuerà a suonare finché non verrà premuto il tasto [ALARM RESET] sul pannello anteriore o non verrà cliccata l'icona dell'errore nell'area di visualizzazione dello stato.

Regolazione predefinita: 2sec

Configurazione delle impostazioni riguardanti ora e data [Data & ora]

Selezionare la scheda [Data & ora] sulla pagina "Base". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti ora e data.



[Formato di visualizzazione della data]

Selezionare un formato di visualizzazione della data.

(Esempio: 1 aprile 2009)

YY/MM/DD: 09/04/01
MMM/DD/YY: APR/01/09
DD/MMM/YY: 01/APR/09
MM/DD/YY: 04/01/09
DD/MM/YY: 01/04/09

Regolazione predefinita: DD/MM/YY

[Formato di visualizzazione dell'orario]

Selezionare un formato di visualizzazione dell'orario.


(Esempio: le 3 del pomeriggio)

24ore: 15:00:00
12ore: 3:00:00PM

Regolazione predefinita: 24ore

[Ora e data]

Impostare l'ora e la data attuali. Vengono impostati anno, mese, giorno, ora e minuti.

Quando si utilizza un mouse, è possibile eseguire l'impostazione cliccando l'icona .

Dopo aver completato le impostazioni, cliccare il pulsante [OK].

[Fuso orario]

Selezionare il proprio fuso orario.

Ad esempio, selezionare "(GMT) Tempo medio di Greenwich: Dublino, Edimburgo, Lisbona, Londra" quando ci si trova nel Regno Unito.

GMT-12:00 - GMT+13:00

Regolazione predefinita: GMT+0:00

[Regolazione automatica dell'orario]

Selezionare un metodo di regolazione automatica dell'orologio dai seguenti. (☞ Pagina 46)

Off: L'orario non viene regolato automaticamente.

Slave: Viene ricevuto un segnale dal connettore ALARM/CONTROL e viene regolato l'orologio.

Master: Viene fornito un segnale dal connettore ALARM/CONTROL sul pannello posteriore agli altri dispositivi collegati ed i dispositivi regoleranno i loro orologi facendo riferimento all'orologio del registratore.

Regolazione predefinita: Off

[Ora di attivazione]

Quando viene selezionato "Master" per "Regolazione automatica dell'orario", impostare l'orologio per un segnale da fornire dal connettore ALARM/CONTROL (regolazione dell'orario I/O, pin no. 20) sul pannello posteriore del registratore. Quando viene selezionato "Slave", impostare l'ora in cui il registratore riceve un segnale dal registratore Master e regola l'orologio. (☞ Pagina 46)

[Ora estiva(ora legale)]

Determinare come passare a/da l'ora estiva.

Fine: Annulla l'ora estiva.

Auto: Viene applicata automaticamente l'ora estiva conformemente alle impostazioni per il passaggio all'ora estiva.

Regolazione predefinita: Auto

[Tabella dell'ora estiva(ora legale)]

Si può impostare ora/data in cui deve iniziare/finire l'ora estiva.

La pagina seguente verrà visualizzata quando verrà selezionato il pulsante [Configurazione].



Inserire anno, mese, giorno e orario di inizio dell'ora estiva e anno, mese, giorno e orario di fine dell'ora estiva. Selezionare l'icona sulla destra del campo di inserimento. Verrà visualizzata la tastiera su schermo (per l'inserimento di ora e data) e sarà possibile inserire ora e data. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni su come utilizzare la tastiera su schermo. Si possono impostare fino a 10 ore e date per il passaggio all'ora estiva.

Nota:

- L'impostazione non è possibile quando l'intervallo tra "Inizio" e "Fine" è di un'ora o inferiore.
- Premendo il tasto [STOP] sul pannello anteriore (sezione operativa) per più di 2 secondi, è possibile cancellare l'impostazione dell'ora estiva indicata dal cursore.

Impostazioni di base per la registrazione [Registrazione]

Selezionare la scheda [Registrazione] sulla pagina "Base". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni di base riguardanti la registrazione (quali attivazione/disattivazione della registrazione e inclusione di titolo e ora e data).



[Registrazione]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se eseguire o meno la registrazione.

Regolazione predefinita: On

Importante:

- Quando è selezionato "Off" per questa impostazione, non verrà eseguita alcuna registrazione. Selezionare "On" per l'utilizzo normale tranne quando fosse necessario interrompere forzatamente la registrazione come nel caso in cui si verificasse un problema con il registratore.

[Registra con titolo]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se registrare o meno un titolo della telecamera che è stato impostato per essere registrato come parte dell'immagine.

Regolazione predefinita: On

[Registra con data&ora]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se registrare o meno ora e data visualizzate come parte integrante dell'immagine registrata.

Regolazione predefinita: On

Nota:

- È possibile determinare se visualizzare o meno il titolo della telecamera o l'ora e la data registrati insieme alle immagini sebbene sia selezionato "Off" per "Registra con titolo" o "Registra con data&ora". (☞ Pagina 88)
- A seconda dell'impostazione della registrazione o del soggetto fotografico, i caratteri incorporati possono apparire sfocati.

Configurazione delle impostazioni riguardanti l'audio [Audio]

Selezionare la scheda [Audio] sulla pagina "Base". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono assegnare gli ingressi audio dai connettori AUDIO IN (da 1 a 4) sul pannello posteriore del registratore ai canali delle telecamere selezionati e si può configurare l'intervallo di ricezione.



[AUDIO1] - [AUDIO4]

Assegnare l'audio dai connettori AUDIO IN (1 - 4) sul pannello posteriore dei registratori ai canali delle telecamere. Assegnare l'audio in conformità con i canali delle telecamere collegate. Quando è selezionato "Off", non si sentirà l'audio.

Regolazione predefinita: Off

Nota:

- È impossibile impostare lo stesso canale per "AUDIO1" - "AUDIO4".

[Int.Ricez.(per PC)]

Selezionare l'intervallo di ricezione per sentire l'audio trasmesso dalla telecamera sul browser web del PC.

120ms/240ms/360ms

Regolazione predefinita: 120ms

Nota:

- Un intervallo di ricezione più breve darà come risultato un ritardo più breve della trasmissione dell'audio. Aumentando il valore si avrà come risultato un ritardo più lungo, ma le interruzioni dell'audio possono essere minimizzate. Modificare le impostazioni a seconda dell'ambiente di rete.

Impostazioni per la registrazione d'emergenza [Registrazione d'emergenza]

Selezionare la scheda [Registrazione d'emergenza] sulla pagina "Base". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti la registrazione d'emergenza quali la durata della registrazione e la velocità di registrazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alla registrazione d'emergenza.



[RISOLUZIONE]

Selezionare una risoluzione per le immagini da registrare.

Field: Risoluzione standard (704 x 240)

Frame 3D On: Alta risoluzione (704 x 480) con la funzione di compensazione della sfocatura del movimento

Frame 3D Off: Alta risoluzione (704 x 480)

Regolazione predefinita: Field

[Durata di registrazione]

Specificare la durata di registrazione della registrazione d'emergenza.

Sono disponibili le seguenti durate di registrazione.

2sec/5sec/10sec/20sec/30sec/1min/3min/5min/10min/30min

Manuale: La registrazione continuerà mentre l'interruttore esterno verrà tenuto premuto. La registrazione verrà eseguita per almeno 8 secondi.

Continua: La registrazione non verrà interrotta a meno che non venga premuto il tasto [ALARM RESET] sul pannello anteriore (sezione operativa) del registratore o non venga cliccato il pulsante [ALM] nell'area di visualizzazione dello stato.

Regolazione predefinita: 10sec

[Velocità(ips)]

Selezionare la velocità di registrazione per ciascun canale della telecamera.

La regolazione predefinita ed i valori disponibili variano a seconda dell'impostazione di "RISOLUZIONE".

Quando è selezionato "Off" per un canale della telecamera specificato, le immagini dal canale di una telecamera impostato su "Off" non verranno registrate.

• Quando è selezionato "Frame 3D On" o "Frame 3D Off" per "RISOLUZIONE"

Off/1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 6.25ips (12.5ips per HD716K/G)

• Quando è selezionato "Field" per "RISOLUZIONE"

Off/1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips/25ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 12.5ips (25ips per HD716K/G)

[QLT]

Sono disponibili le seguenti qualità dell'immagine.

XF (Extra Fine): Qualità extra fine

SF (Super Fine): Qualità super fine

FQ (Fine): Qualità alta

NQ (Normale): Qualità standard

EX (Estesa): Qualità bassa (Registrazione per un lungo periodo di tempo)

Regolazione predefinita: FQ

Configurazione delle impostazioni riguardanti l'evento [Evento]

Sulla pagina "Evento" si possono configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito all'evento di ciascun tipo di evento (allarme del terminale, rivelazione di movimento video (VMD), perdita del video e allarme della posizione della telecamera). I dettagli su ciascun evento vengono forniti sul Manuale di istruzioni (PDF). La pagina "Evento" comprende le schede [Comuni], [Setup porta term/command], [Allarme della posizione], [Setup video loss] e [VMD].

Configurazione delle impostazioni comuni per le azioni in seguito ad un evento [Comuni]

Selezionare la scheda [Comuni] sulla pagina "Evento". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni che sono comuni a tutti gli eventi quali la durata dell'uscita dell'allarme e la durata del cicalino.



[Uscita dell'allarme]

Selezionare la durata dell'uscita dell'allarme.

Off: Non viene fornita l'uscita dell'allarme.

2sec/5sec/10sec/20sec/30sec/1min

Ext: L'uscita dell'allarme continuerà finché non verrà ripristinata l'azione in seguito all'allarme.

Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo al ripristino dell'allarme.

Rec: L'uscita dell'allarme verrà fornita durante l'esecuzione della registrazione dell'evento.

Regolazione predefinita: 2sec

Nota:

- Non verrà fornita nessuna uscita dell'allarme al verificarsi di una perdita del video.

[Durata del cicalino]

Determinare se far suonare o meno il cicalino al verificarsi di un evento. Sono disponibili le seguenti durate del suono del cicalino.

Off: Il cicalino non suonerà.

2sec/5sec/10sec/20sec/30sec/1min

Ext: Il cicalino continuerà a suonare finché non verrà ripristinata l'azione in seguito all'allarme.

Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo al ripristino dell'allarme.

Rec: Il cicalino continuerà a suonare durante l'esecuzione della registrazione dell'evento.

Regolazione predefinita: 2sec

[AUTO RESET ALLARMI]

Sono disponibili le seguenti durate per la visualizzazione dell'allarme.

Quando è selezionato "Off", la visualizzazione dell'allarme non scomparirà automaticamente.

Off/2sec/5sec/10sec/20sec/30sec/1min/3min/5min

Regolazione predefinita: Off

Nota:

- Quando non è selezionato "Off" verrà eseguito automaticamente quanto segue.
- L'indicatore [ALARM] smetterà di lampeggiare e sarà acceso ininterrottamente.
- Scompariranno le informazioni dell'evento visualizzate.
- Il cicalino smetterà di suonare e l'uscita del segnale di allarme si interromperà.

[SOSPENSIONE ALLARMI]

Il disinserimento dell'allarme serve a sospendere la durata impostata quando si verifica consecutivamente sullo stesso canale della telecamera lo stesso tipo di evento (allarme del terminale, rivelazione di movimento video, perdita del video e allarme della telecamera), in modo che l'azione in seguito all'evento non venga eseguita ogni volta.

Sono disponibili le seguenti durate del disinserimento dell'allarme.

2sec/3sec/4sec/5sec/6sec/7sec/8sec/9sec/10sec

Regolazione predefinita: 2sec

Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di un allarme del terminale [Setup porta term/command]

Selezionare la scheda [Setup porta term/command] sulla pagina "Evento". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento da compiere al verificarsi di un allarme del terminale (☰ Manuale di istruzioni (PDF)).



[ACTION MODE]

Selezionare le impostazioni per la modalità operativa. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alla sospensione dell'allarme.

ADM (Modalità di rivelazione di attività): Al verificarsi di un evento esegue la registrazione, scrive il registro degli eventi e sposta le telecamere nelle posizioni preselezionate.

Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

ALM (Modalità di allarme): Viene eseguita ciascuna azione in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni.

Off: Esegue soltanto la scrittura di una voce del registro degli eventi. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

Regolazione predefinita: ALM

Configurare le seguenti impostazioni per ciascun ingresso dell'allarme (da 1 a 16) del connettore "ALARM/CONTROL" sul pannello posteriore del registratore.

[Telecamera in registrazione]

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione.

Quando è selezionato "On" per "REC" di due o più telecamere sulla pagina di configurazione avanzata, viene visualizzato "***" ed è impossibile selezionare i valori.

[Preset]

Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera al verificarsi di un allarme. Quando sono state selezionate le posizioni preselezionate di due o più telecamere sulla pagina di configurazione avanzata, viene visualizzato "***" ed è impossibile selezionare i valori.

[Terminale di uscita]

Selezionare un terminale (da TRM1 a TRM16) per emettere il segnale di allarme.

[SETUP TERM]

Selezionare come fornire il segnale al terminale di allarme.

N.C.: I segnali verranno forniti quando a circuito aperto. (Normalmente chiuso)

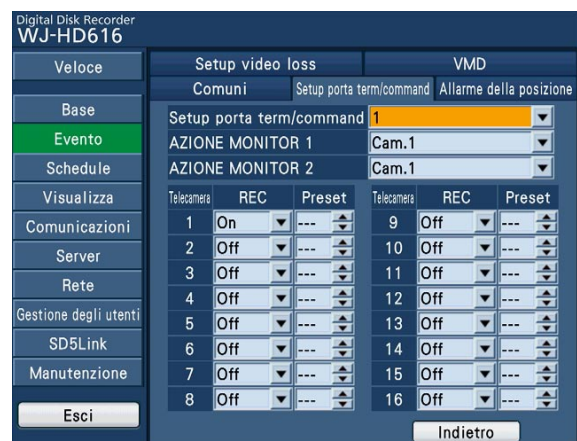
N.O.: I segnali verranno forniti quando cortocircuitati. (Normalmente aperto)

Regolazione predefinita: N.O.

Pulsante [Avanzate]

Si possono configurare le impostazioni avanzate, quali i canali delle telecamere per la visualizzazione sul Monitor 1 o 2, per la registrazione e per l'attivazione delle posizioni preselezionate, per ciascun ingresso dell'allarme (da 1 a 16) del connettore "ALARM" sul pannello posteriore del registratore.

Quando si seleziona questo pulsante, verranno visualizzate le pagine seguenti.



• [Setup porta term/command]

Selezionare l'ingresso dell'allarme (da 1 a 16) del connettore "ALARM/CONTROL" per l'attivazione dell'impostazione.

• [AZIONE MONITOR 1]

Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 1 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 1 non verranno commutate al verificarsi di un evento.

- **[AZIONE MONITOR 2]**

Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 2 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 2 non verranno commutate al verificarsi di un evento.

- **[REC]**

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Telecamera in registrazione" sulla scheda [Setup porta term/command] (☞ pagina 71).

- **[Preset]**

Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera al verificarsi di un allarme. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Preset" sulla scheda [Setup porta term/command] (☞ pagina 71).

- **Pulsante [Indietro]**

Chiude la pagina di configurazione avanzata e si ritorna alla scheda [Setup porta term/command] (☞ pagina 71).

Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di un allarme della posizione della telecamera [Allarme della posizione]

Selezionare la scheda [Allarme della posizione] sulla pagina "Evento". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento al verificarsi di un allarme della posizione della telecamera (☞ Manuale di istruzioni (PDF)), incluso un allarme rilevato da una telecamera SD5.



[ACTION MODE]

Selezionare le impostazioni per la modalità operativa. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alla sospensione dell'allarme.

ADM (Modalità di rivelazione di attività): Al verificarsi di un evento esegue la registrazione, scrive il registro degli eventi e sposta le telecamere nelle posizioni preselezionate. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

ALM (Modalità di allarme): Viene eseguita ciascuna azione in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni.

Off: Esegue soltanto la scrittura di una voce del registro degli eventi. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

Regolazione predefinita: ADM

Configurare le seguenti impostazioni per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16).

[Telecamera in registrazione]

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione.

[Preset]

Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera al verificarsi di un allarme. Quando sono state selezionate le posizioni preselezionate di due o più telecamere sulla pagina di configurazione avanzata, viene visualizzato "***" ed è impossibile selezionare i valori.

[Terminale di uscita]

Selezionare un terminale (da TRM1 a TRM16) per emettere il segnale di allarme.

Pulsante [Avanzate]

Si possono configurare le impostazioni avanzate, quali i canali delle telecamere per la visualizzazione sul Monitor 1 o 2, per la registrazione e per l'attivazione delle posizioni preselezionate, per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16).

Quando si seleziona questo pulsante, verranno visualizzate le pagine seguenti.



- **[Telecamera]**
Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione.
- **[AZIONE MONITOR 1]**
Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 1 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 1 non verranno commutate al verificarsi di un evento.
- **[AZIONE MONITOR 2]**
Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 2 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 2 non verranno commutate al verificarsi di un evento.
- **[REC]**
Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Telecamera in registrazione" sulla scheda [Allarme della posizione].
- **[Preset]**
Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera al verificarsi di un allarme. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Posizione preselezionata" sulla scheda [Allarme della posizione].
- **Pulsante [Indietro]**
Chiude la pagina di configurazione avanzata e si ritorna alla scheda [Allarme della posizione] (☞ pagina 72).

Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di una perdita del video [Setup video loss]

Selezionare la scheda [Setup video loss] sulla pagina "Evento". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento da compiere al verificarsi di una perdita del video (☰ Manuale di istruzioni (PDF)).



[ACTION MODE]

Selezionare le impostazioni per la modalità operativa. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alla sospensione dell'allarme.

ADM (Modalità di rivelazione di attività): Al verificarsi di un evento esegue la registrazione, scrive il registro degli eventi e sposta le telecamere nelle posizioni preselezionate. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

ALM (Modalità di allarme): Viene eseguita ciascuna azione in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni.

Off: Eseguce soltanto la scrittura di una voce del registro degli eventi. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

Regolazione predefinita: ALM

Configurare le seguenti impostazioni per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16).

[Telecamera in registrazione]

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione.

[Preset]

Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera al verificarsi di una perdita del video.

Quando sono state selezionate le posizioni preselezionate di due o più telecamere sulla pagina di configurazione avanzata, viene visualizzato "***" ed è impossibile selezionare i valori.

Pulsante [Avanzate]

Si possono configurare le impostazioni avanzate, quali i canali delle telecamere per la visualizzazione sul Monitor 1 o 2, per la registrazione e per l'attivazione delle posizioni preselezionate, per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16).

Quando si seleziona questo pulsante, verranno visualizzate le pagine seguenti.



- **[Setup video loss]**

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione.

- **[AZIONE MONITOR 1]**

Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 1 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 1 non verranno commutate al verificarsi di un evento.

- **[AZIONE MONITOR 2]**

Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 2 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 2 non verranno commutate al verificarsi di un evento.

- **[REC]**

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Telecamera in registrazione" sulla scheda [Setup video loss] (☞ pagina 74).

- **[Preset]**

Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera al verificarsi di una perdita del video. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Preset" sulla scheda [Setup video loss] (☞ pagina 74).

- **Pulsante [Indietro]**

Chiude la pagina di configurazione avanzata e si ritorna alla scheda [Setup video loss] (☞ pagina 74).

Configurazione dell'azione in seguito ad un evento al verificarsi di una rivelazione di movimento video [VMD]

Selezionare la scheda [VMD] sulla pagina "Evento". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento da compiere al verificarsi di una rivelazione di movimento video (VMD) (☞ Manuale di istruzioni (PDF)).



[ACTION MODE]

Selezionare le impostazioni per la modalità operativa. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alla sospensione dell'allarme.

ADM (Modalità di rivelazione di attività): Al verificarsi di un evento si eseguono soltanto la registrazione e la scrittura di una voce del registro degli eventi. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

ALM (Modalità di allarme): Viene eseguita ciascuna azione in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni.

Off: Esegue soltanto la scrittura di una voce del registro degli eventi. Non verranno eseguite altre azioni in seguito ad un evento.

Regolazione predefinita: ALM

Configurare le seguenti impostazioni per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16).

[Telecamera in registrazione]

Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione.

[Preset]

Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera alla rivelazione del VMD. Quando sono state selezionate le posizioni preselezionate di due o più telecamere sulla pagina di configurazione avanzata, viene visualizzato "***" ed è impossibile selezionare i valori.

[Terminale di uscita]

Selezionare un terminale (da TRM1 a TRM16) per emettere il segnale di allarme.

[Ricerca]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se eseguire o meno la rivelazione di movimento video.

Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la rivelazione di movimento video. Quando è selezionato "On", si possono impostare le aree del VMD (rivelazione di movimento video). Si possono impostare fino a 4 aree per un canale della telecamera per l'area di rivelazione. I dettagli sulla rivelazione di movimento video vengono forniti sul Manuale di istruzioni (PDF).

Pulsante [Area]

Configurare le impostazioni per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16). (☞ Pagina 77)

Pulsante [Avanzate]

Si possono configurare le impostazioni avanzate, quali i canali delle telecamere per la visualizzazione sul Monitor 1/2, per la registrazione e per l'attivazione delle posizioni preselezionate, per ciascun canale della telecamera (da 1 a 16).

Quando si seleziona questo pulsante, verranno visualizzate le pagine seguenti.

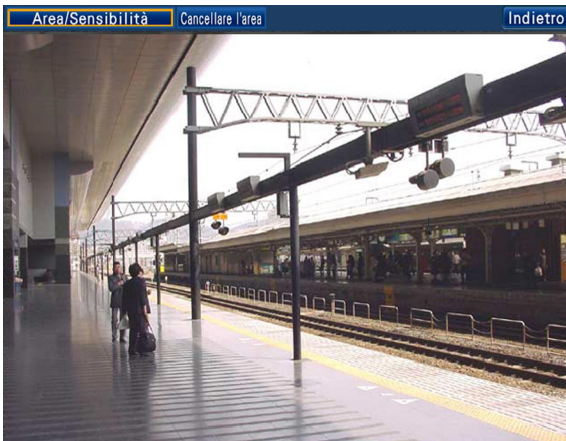


- **[Telecamera]**
Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione.
- **[AZIONE MONITOR 1]**
Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 1 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 1 non verranno commutate al verificarsi di un evento.
- **[AZIONE MONITOR 2]**
Selezionare un canale della telecamera le cui immagini debbano essere visualizzate su un display a singola schermata sul Monitor 2 al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "Off", le immagini visualizzate sul Monitor 2 non verranno commutate al verificarsi di un evento.
- **[REC]**
Selezionare il canale della telecamera (da 1 a 16) utilizzato per la registrazione. Quando è selezionato "Off", non verrà eseguita la registrazione. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Telecamera in registrazione" sulla scheda [VMD] (☞ pagina 75).
- **[Preset]**
Selezionare una posizione preselezionata (da 1 a 256) nella quale si sposterà la telecamera alla rivelazione del VMD. L'impostazione selezionata verrà applicata all'impostazione per "Preset" sulla scheda [VMD].
- **Pulsante [Indietro]**
Chiude la pagina di configurazione avanzata e si ritorna alla scheda [VMD] (☞ pagina 75).

Impostazioni per la funzione di rivelazione di movimento video

Configurare le impostazioni per le aree di rivelazione di movimento video per ciascun canale della telecamera. Si possono impostare fino a 4 aree per un canale della telecamera per l'area di rivelazione.

Quando si seleziona "On" per "Ricerca" sulla scheda [VMD] e si seleziona "Area", verrà visualizzata una pagina di configurazione dell'area di rivelazione. (☞ Pagina 75)



Seguire la procedura seguente per impostare le aree del VMD.

Passaggio 1

Selezionare la scheda [Area/Sensibilità] e selezionare il pulsante [Configurazione] di una delle aree di rivelazione (da A a D).



→ Verrà aperta una pagina di configurazione dell'area di rivelazione.

Nota:

- Quando si seleziona il pulsante [Tutte le aree], si può impostare tutta l'area sull'immagine visualizzata come area di rivelazione.

Passaggio 2

Impostare il punto iniziale dell'area di rivelazione. Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sul punto iniziale desiderato dell'area di rivelazione utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶). Quando si utilizza un mouse, cliccare il punto iniziale.



Passaggio 3

Impostare il punto finale dell'area di rivelazione. Premere il tasto [SET] dopo aver spostato il cursore sul punto finale desiderato dell'area di rivelazione utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶). Quando si utilizza un mouse, cliccare il punto finale. Per terminare l'impostazione dell'area di rivelazione, selezionare il pulsante [Indietro].



Nota:

- Le aree di rivelazione verranno impostate conformemente alla griglia suddivisa in 16 x 14 segmenti. È possibile che le aree di rivelazione effettive non corrispondano esattamente ai punti di inizio e fine designati.
- Per cancellare un'area di rivelazione impostata, selezionare la scheda [Cancellare l'area] sulla pagina di configurazione dell'area di rivelazione e cliccare il pulsante [Cancella] dell'area (da A a D) da cancellare.
- Quando si utilizza un mouse, cliccare il punto finale. Si possono impostare fino a 4 aree ripetendo i passaggi da 1 a 3.

Passaggio 4

Impostare la sensibilità di rivelazione per ciascuna area di rivelazione.



Spostare il cursore sul menu a discesa di "SENSIBILITA'" dell'area di rivelazione da impostare (da A a D) utilizzando il tasto frecce (▼ ▲ ◀ ▶). Quindi, ruotare la manopola jog (interno) per selezionare la sensibilità di rivelazione dalle seguenti.

- Off: Ignora il movimento nell'area selezionata.
- Low: Bassa sensibilità
- Mid: Sensibilità standard
- High: Alta sensibilità

Passaggio 5

Selezionare il pulsante [Indietro] dopo aver completato le impostazioni.

→ La pagina di configurazione dell'area di rivelazione verrà chiusa.

Configurazione delle impostazioni riguardanti gli schedule di registrazione/eventi [Schedule]

Le impostazioni per gli schedule di registrazione e le azioni in seguito ad un evento si eseguono designando un giorno della settimana ed un orario sulla pagina "Schedule".

È possibile creare un calendario suddividendo un giorno in un massimo di 6 fasce orarie e creare schedule di registrazione assegnando programmi alle fasce orarie create e impostando "On" o "Off" per ciascuna azione in seguito ad un evento.

Si possono creare fino a 4 programmi per il registratore.

Sulla scheda [Programma] si possono impostare la velocità di registrazione e la qualità dell'immagine, etc. per ciascun canale della telecamera, creando i programmi in conformità con la risoluzione.

È anche possibile creare giorni speciali separati dallo schedule normale ed un programma di registrazione di un altro giorno della settimana può essere trasformato automaticamente in un programma di un giorno speciale.

La pagina "Schedule" comprende le schede [Programma] e [Giorni speciali].

Diagramma di come creare uno schedule

Seguire la procedura seguente per creare gli schedule.



Creazione di un programma [Programma]

Selezionare la scheda [Calendario] sulla pagina "Schedule". (☞ Pagina 60)

Quando si seleziona uno dei pulsanti da [PROG1] a [PROG4], verrà visualizzata la pagina "Programma".

Su questa scheda si possono impostare la qualità dell'immagine e la velocità di registrazione per ciascun canale della telecamera creando i programmi in conformità con la risoluzione, la velocità di registrazione massima (soltanto per l'HD716K/G) e la modalità di registrazione.

Programma									
PROG1									
RISOLUZIONE Field									
	Regist. manuale		Regist. programmata		Regist. degli eventi		Pre-evento	Post-evento	
	QLT	Velocità(ps)	QLT	Velocità(ps)	QLT	Velocità(ps)	Durata	Durata	
1	FQ	12.5	FQ	Off	FQ	12.5	0sec	30sec	
2	FQ	12.5	FQ	Off	FQ	12.5	0sec	30sec	
3	FQ	12.5	FQ	Off	FQ	12.5	0sec	30sec	
4	FQ	12.5	FQ	Off	FQ	12.5	0sec	30sec	

▲ Pag prec 1/4 Pag succ ▼ Indietro

[RISOLUZIONE]

Selezionare una risoluzione per le immagini da registrare.

Field: Risoluzione standard (704 x 240)

Frame 3D On: Alta risoluzione (704 x 480) con la funzione di compensazione della sfocatura del movimento

Frame 3D Off: Alta risoluzione (704 x 480)

Regolazione predefinita: Field

[MASSIMO RATE DELLA REGISTRAZIONE] (Soltanto per HD716K/G)

Selezionare la velocità di registrazione massima disponibile per ciascun canale.

I valori disponibili variano a seconda dell'impostazione di "RISOLUZIONE".

- Quando è impostato "Frame 3D On" o "Frame 3D Off" per "RISOLUZIONE"
16ch-12.5ips: È possibile impostare fino a 12,5 ips per ciascun canale.
8ch-25ips: È possibile impostare fino a 25 ips per ciascun canale.
Tuttavia, le telecamere che si possono utilizzare per la registrazione sono limitate a 8.
- Quando è selezionato "Field" per "RISOLUZIONE"
16ch-25ips: È possibile impostare fino a 25 ips per ciascun canale.

Selezionare gli elementi di impostazione seguenti per ciascuna modalità di registrazione (registrazione manuale, registrazione programmata, registrazione degli eventi, durata pre-evento e durata post-evento).

Sulla prima pagina, sono visualizzati gli elementi di impostazione per le telecamere da 1 a 4. Per visualizzare gli altri canali delle telecamere, selezionare il pulsante [Pag succ ▼].

■ Regist. manuale/Regist. programmata/Regist. degli eventi

[QLT]

Selezionare la qualità dell'immagine dalle seguenti.

XF (Extra Fine): Qualità extra fine

SF (Super Fine): Qualità super fine

FQ (Fine): Qualità alta

NQ (Normale): Qualità standard

EX (Estesa): Qualità bassa (Registrazione per un lungo periodo di tempo)

Regolazione predefinita: FQ

[Velocità(ips)]

La regolazione predefinita ed i valori disponibili variano a seconda dell'impostazione di "RISOLUZIONE".

Quando è selezionato "Off" per un canale della telecamera specificato, le immagini dal canale di una telecamera impostato su "Off" non verranno registrate.

- **Quando è selezionato "Frame 3D On" o "Frame 3D Off" per "RISOLUZIONE"**

Off/1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 6.25ips (12.5ips per HD716K/G)

- **Quando è selezionato "Field" per "RISOLUZIONE"**

Off/1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips/25ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 12.5ips (25ips per HD716K/G)

Quando è selezionato "8ch-25ips" per "MASSIMO RATE DELLA REGISTRAZIONE", è disponibile "25ips" per "Velocità".

Nota:

- Se non viene fornito nessun segnale di ingresso video all'orario di inizio della registrazione, la registrazione per il canale della telecamera non verrà avviata nonostante sia selezionato il valore per "Velocità(ips)".
-

[Pre-evento Durata]

Selezionare la durata di registrazione per la registrazione pre-evento.

0sec/2sec/5sec/10sec/20sec/30sec/1min/3min/5min/10min/15min

Regolazione predefinita: 0sec

Nota:

- Il valore dell'impostazione è di colore rosso quando è impossibile eseguire la registrazione pre-evento per la durata selezionata.
In questo caso, selezionare una durata inferiore o formattare l'area di registrazione pre-evento. (☞ Pagina 131)
 - È possibile che la registrazione effettiva sia più lunga della durata di registrazione selezionata.
 - La registrazione pre-evento non verrà eseguita quando è selezionato "0sec".
 - Quando le immagini sono impostate in modo da essere registrate insieme all'audio, l'audio può non essere registrato all'inizio della registrazione pre-evento.
-

[Post-evento Durata]

Selezionare la durata della registrazione al verificarsi di un allarme (durata della registrazione post-evento).

2sec/5sec/10sec/20sec/30sec/1min/3min/5min/10min/15min

Man. (Manuale): La durata della registrazione sarà come segue a seconda del tipo di allarme.

Video Motion Detection (VMD, Rivelazione di movimento video): La registrazione verrà eseguita per 8 secondi.

Al verificarsi di una perdita del video: La registrazione verrà eseguita durante il verificarsi della perdita del video

Allarme del terminale: La registrazione verrà eseguita mentre viene fornito il segnale di allarme del terminale.

Allarme della posizione: La registrazione verrà eseguita per 8 secondi.

Con. (Continua): Registra finché non viene premuto il tasto ALARM RESET

Nota:

- Quando è selezionato "Man.", la registrazione verrà eseguita per almeno 8 secondi fino al ripristino dell'azione in seguito all'allarme.
-

Pulsante [Indietro]

Chiude la pagina di Programma" e si ritorna alla scheda [Calendario].

Assegnazione di un programma dopo l'impostazione della fascia oraria [Calendario]

Selezionare la scheda [Calendario] sulla pagina "Schedule". (☰ Pagina 60)

Si può creare un calendario per le azioni programmate per ciascun giorno della settimana e si possono assegnare i programmi a ciascun calendario. Si possono creare fino a 6 calendari per ciascun giorno della settimana.

Quando viene fornito un segnale dal connettore ALARM/CONTROL (commutazione alla registrazione esterna, pin no. 24), il registratore funzionerà con il calendario impostato per "Esterno" indipendentemente dai giorni della settimana.

Alla regolazione predefinita, è stato impostato da 0:00 a 24:00, PROG1 per "Giorn.".

Passaggio 1

Selezionare il giorno della settimana desiderato.



→ Verrà visualizzato il calendario del giorno della settimana selezionato.

Passaggio 2

Configurare ciascun elemento di impostazione.

Sono presenti 2 pagine di configurazione. Per spostarsi su un'altra pagina, selezionare il pulsante [<] o [>].



[Copia un altro programma]

Per copiare un calendario impostato per un altro giorno della settimana, selezionare il giorno della settimana da copiare e selezionare il pulsante [Copia].

■ Configurazione di un nuovo calendario

Configurare le impostazioni dei seguenti elementi per ciascuna fascia oraria.

[Inizio]

Impostare l'orario di inizio della fascia oraria.

[Fine]

Impostare l'orario di fine della fascia oraria.

Nota:

- L'orario può essere impostato con incrementi di 1 minuto. Tuttavia, l'orario di fine deve essere posteriore all'orario di inizio di almeno 15 minuti.
- È impossibile impostare "23:46" o più tardi per l'orario di inizio.
- Impostare "Inizio" e "Fine" nel formato di visualizzazione dell'orario a 24 ore.

[Programma]

Selezionare il programma desiderato (da PROG1 a 4).

[Evento]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se eseguire o meno azioni in seguito ad un evento al verificarsi di un evento.

[Messaggio di allarme]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se visualizzare o meno la finestra a comparsa che notifica il verificarsi di un evento con un messaggio sullo schermo del PC.

[Trasmissione all'FTP al verificarsi di un allarme]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se trasmettere o meno l'immagine al verificarsi di un allarme al server FTP conformemente alle impostazioni di "Trasmissione di immagini al verificarsi di un allarme" (☰ pagina 96) sulla pagina "Server" - scheda [FTP].

[Protocollo di allarme Panasonic]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se notificare automaticamente o meno l'informazione di allarme al PC mediante il protocollo di allarme Panasonic al verificarsi di un evento.

[E-mail]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se trasmettere o meno l'e-mail di allarme conformemente alle impostazioni della pagina "Server" - scheda [E-mail] (☞ pagina 97) al verificarsi di un evento.

Pulsante [Indietro]

Chiude il calendario del giorno della settimana selezionato e si ritorna alla scheda [Calendario].

Esecuzione delle impostazioni dei programmi di registrazione per giorni speciali [Giorni speciali]

Selezionare la scheda [Giorni speciali] sulla pagina "Schedule". (☞ Pagina 60)

È possibile assegnare calendari di altri giorni ai giorni speciali. Si possono impostare calendari per giorni speciali per un massimo di 30 giorni.

Le impostazioni si configurano specificando date da considerare come giorni speciali ed applicando uno schedule ai giorni speciali specificati.



Impostare gli elementi seguenti per i giorni speciali desiderati

[Data]

Inserire la data che si desidera impostare come giorno speciale.

[Modalità]

Selezionare il giorno della settimana al quale è assegnato lo schedule desiderato.

Nota:

- Verranno visualizzati soltanto i giorni della settimana ai quali sono stati assegnati programmi sulla scheda [Calendario].
È impossibile selezionare questo elemento quando non ci sono giorni della settimana disponibili.

Configurazione delle impostazioni riguardanti la visualizzazione [Visualizzazione]

Sulla pagina "Visualizza" si possono configurare le impostazioni riguardanti la visualizzazione sul Monitor 1 e sul Monitor 2 collegati al registratore e la visualizzazione sul monitor di un PC collegato al registratore tramite una rete.

Su questa pagina si possono configurare anche le impostazioni riguardanti i pattern di commutazione della visualizzazione quali la visualizzazione sul multiscreen e la visualizzazione sequenziale delle immagini in diretta.

La pagina "Visualizza" comprende le schede [Comuni], [Monitor1], [Monitor2], [Titolo della telecamera], [Rete] e [CASCATA].

Impostazioni comuni per i monitor [Comuni]

Selezionare la scheda [Comuni] sulla pagina "Visualizza". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni di visualizzazione comuni per il Monitor 1 ed il Monitor 2, quali le impostazioni dei titoli delle telecamere o le impostazioni della posizione di visualizzazione dell'ora. Su questa scheda si possono configurare anche le impostazioni riguardanti la visualizzazione sul multiscreen.



[POSIZIONE DATA&ORA]

Selezionare la posizione per la visualizzazione di ora e data. Quando si impostano l'ora e la data in modo che vengano registrate insieme alle immagini, la visualizzazione dell'orario verrà registrata nella posizione selezionata. Far riferimento a "Registra con data&ora" (☞ pagina 67) della pagina "Base" - scheda "Registrazione" per come registrare ora e data insieme alle immagini.

L-Upper: Visualizza ora e data nell'angolo superiore sinistro della schermata.

R-Upper: Visualizza ora e data nell'angolo superiore destro della schermata.

L-Lower: Visualizza ora e data nell'angolo inferiore sinistro della schermata.

R-Lower: Visualizza ora e data nell'angolo inferiore destro della schermata.

Regolazione predefinita: L-Upper

Nota:

- Sulla scheda [Monitor1] determinare se visualizzare o meno ora e data sul Monitor 1. (☞ Pagina 86)

[POSIZIONE TITOLO CAMERA]

Selezionare la posizione in cui visualizzare il titolo della telecamera.

Quando vengono configurate le impostazioni in modo da registrare le immagini insieme al titolo della telecamera, la posizione del titolo della telecamera verrà determinata in base a questa impostazione. Far riferimento a "Registra con titolo" (☞ pagina 67) della pagina "Base" - scheda "Registrazione" per come registrare il titolo della telecamera insieme alle immagini.

L-Upper: Visualizza il titolo della telecamera nell'angolo superiore sinistro della schermata.

R-Upper: Visualizza il titolo della telecamera nell'angolo superiore destro della schermata.

L-Lower: Visualizza il titolo della telecamera nell'angolo inferiore sinistro della schermata.

R-Lower: Visualizza il titolo della telecamera nell'angolo inferiore destro della schermata.

Regolazione predefinita: R-Upper

Nota:

- Sulla scheda [Monitor1] o [Monitor2] determinare se visualizzare o meno il titolo della telecamera sul Monitor 1. (☞ Pagine 86 e 88)

[COLORE LINEE BORDO]

Selezionare un colore per la linea di separazione dai seguenti.

Bianco: Visualizza linee di separazione bianche.

Grigio: Visualizza linee di separazione grigie.

Nero: Visualizza linee di separazione nere.

Regolazione predefinita: Bianco

[Configurazione del multiscreen]

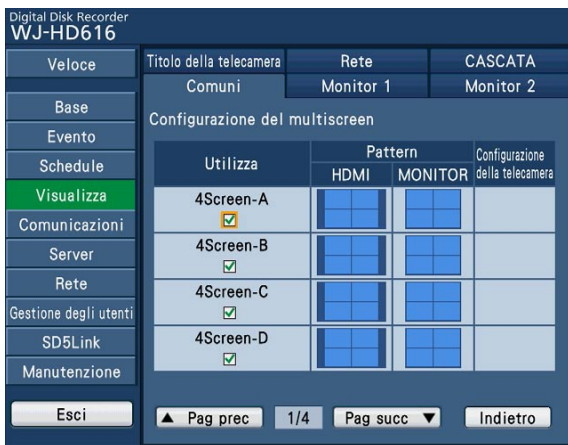
Configura il pattern di visualizzazione del multiscreen e assegna i canali delle telecamere a ciascun segmento del multiscreen.

Selezionare il pulsante [Configurazione] per configurare le impostazioni. (☞ Pagina 84)

Configurazione del pattern di visualizzazione del multiscreen e assegnazione dei canali delle telecamere a ciascun segmento del multiscreen

Selezionare il pattern di visualizzazione per quando si passa alla visualizzazione sul multiscreen. In aggiunta, assegnare i canali delle telecamere a ciascun segmento del multiscreen.

Quando si seleziona il pulsante [Configurazione] di "Configurazione del multiscreen" sulla scheda [Comuni], verrà visualizzata la pagina di configurazione per l'assegnazione dei canali delle telecamere.



Per configurare le impostazioni, eseguire quanto segue.

Passaggio 1

Spuntare il pattern di visualizzazione sul multiscreen desiderato tra i parametri di "Utilizza".

Il pattern di visualizzazione desiderato può essere selezionato mentre ci si sposta sulla pagina precedente o sulla pagina successiva selezionando "Pag prec" o "Pag succ". Per ritornare alla scheda [Comuni], selezionare il pulsante [Indietro].

- 4Screen-A: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 1 - 4 su una schermata suddivisa in 4 quadri.
- 4Screen-B: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 5 - 8 su una schermata suddivisa in 4 quadri.
- 4Screen-C: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 9 - 12 su una schermata suddivisa in 4 quadri.
- 4Screen-D: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 13 - 16 su una schermata suddivisa in 4 quadri.
- 4Screen(WD): Visualizza le immagini dai canali delle telecamere su una schermata suddivisa in 4 quadri. Si possono selezionare le immagini da qualsiasi canale della telecamera.

7Screen(WD): Visualizza le immagini dai canali delle telecamere su una schermata suddivisa in 7 quadri. Si possono selezionare le immagini da qualsiasi canale della telecamera.

8Screen: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere su una schermata suddivisa in 8 quadri. Si possono selezionare le immagini da qualsiasi canale della telecamera.

9Screen-A: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 1 - 9 su una schermata suddivisa in 9 quadri.

9Screen-B: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 10 - 16 su una schermata suddivisa in 9 quadri.

9Screen(WD): Visualizza le immagini dai canali delle telecamere su una schermata suddivisa in 9 quadri. Si possono selezionare le immagini da qualsiasi canale della telecamera.

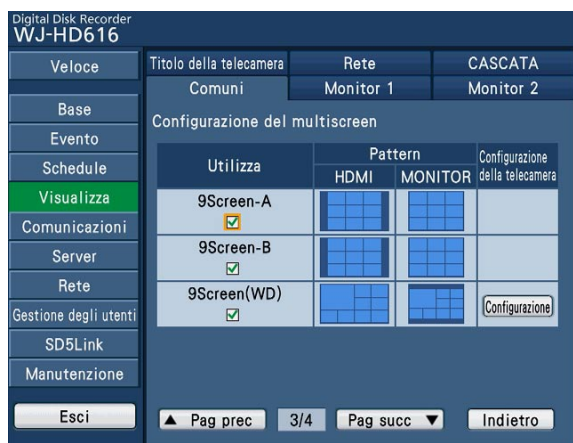
12Screen(WD)-A: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 1 - 12 su una schermata suddivisa in 12 quadri.

12Screen(WD)-B: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 13 - 16 su una schermata suddivisa in 12 quadri.

16Screen: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 1 - 16 su una schermata suddivisa in 16 quadri.

Passaggio 2

Selezionare i canali delle telecamere che si desidera visualizzare sul multiscreen.
Selezionare il pulsante [Configurazione] di "Configurazione della telecamera".



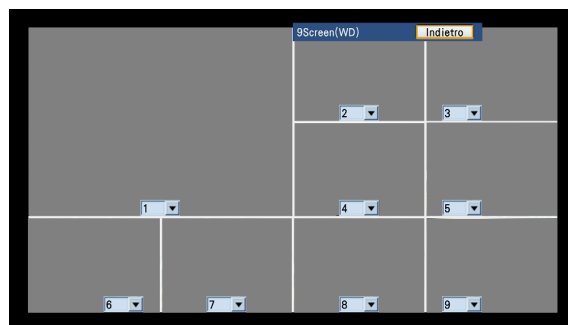
→ Verrà visualizzata la pagina di configurazione per l'assegnazione dei canali delle telecamere.

Nota:

- Il pulsante [Configurazione] viene visualizzato su "Configurazione della telecamera" per i pattern di visualizzazione sul multiscreen per i quali si può assegnare qualsiasi canale delle telecamere. Il pulsante [Configurazione] non viene visualizzato per i pattern di visualizzazione sul multiscreen per i quali non si può assegnare qualsiasi canale delle telecamere.

Passaggio 3

Selezionare i canali delle telecamere che si desidera visualizzare su ciascun segmento del multiscreen.
Per ritornare alla scheda [Comuni], selezionare il pulsante [Indietro].



Nota:

- È impossibile selezionare lo stesso canale per visualizzare le immagini su più segmenti del multiscreen.
- Quando si esegue la configurazione da un PC (browser web), le immagini dalle telecamere non verranno visualizzate.

Configurazione delle impostazioni di visualizzazione per il Monitor 1 [Monitor1]

Selezionare la scheda [Monitor1] sulla pagina "Visualizza". (☞ Pagina 60)

Selezionare "On" o "Off" per determinare se visualizzare o meno l'ora, il titolo della telecamera e la visualizzazione dell'allarme sul Monitor 1.

Su questa scheda si possono configurare anche le impostazioni riguardanti la visualizzazione sequenziale sul Monitor 1.



[VISUALIZZA DATA&ORA]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare la visualizzazione dell'ora.

Regolazione predefinita: On

[VISUALIZZA TITOLO CAMERA]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare la visualizzazione del titolo della telecamera.

Regolazione predefinita: On

[VISUALIZZA MESSAGGIO ALLARME]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare la visualizzazione dell'allarme al verificarsi di un allarme.

Regolazione predefinita: On

[VISUALIZZA LOGIN]

Selezionare un'immagine della telecamera da visualizzare durante la procedura di login.

--: Non verrà visualizzata alcuna immagine della telecamera. (Schermata nera)

Da Cam.1 a Cam.16: Visualizza un'immagine dal canale della telecamera selezionato su una singola schermata.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/
4Screen(WD)/7Screen(WD)/8Screen/9Screen-A/
9Screen-B/9Screen(WD)/12Screen(WD)-A/
12Screen(WD)-B/16Screen/SEQ

Far riferimento a pagina 84 per ulteriori informazioni riguardo a ciascun pattern di visualizzazione sul multiscreen e far riferimento a pagina 87 per ulteriori informazioni riguardanti la visualizzazione sequenziale.

Regolazione predefinita: --

[VISIONE NASCOSTA]

La visione nascosta è una funzione che visualizza una schermata nera sul Monitor 1 quando si visualizzano le immagini da una telecamera su una singola schermata sul Monitor 2. Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare la funzione di visione nascosta.

On: Attiva la funzione di visione nascosta. (Le immagini della telecamera visualizzate su una singola schermata sul Monitor 2 vengono visualizzate come schermata nera.) Tuttavia, quando si visualizzano immagini registrate sul Monitor 2, non viene visualizzata la schermata nera.

Off: Disattiva la funzione di visione nascosta.

Regolazione predefinita: Off

[SEQUENZA LIVE]

Configurare le impostazioni della visualizzazione sequenziale delle immagini delle telecamere.

Selezionare il pulsante [Configurazione] per configurare le impostazioni. (☞ Pagina 87)

[TEMPI SEQUENZA]

Determinare come commutare le immagini delle telecamere.

Int: Commuta le immagini a seconda delle impostazioni di "Tempo di sosta" di "SEQUENZA LIVE".

Ext: Commuta le immagini tramite segnali da un dispositivo esterno.

Mon2: Commuta le immagini a seconda della temporizzazione della sequenza del Monitor 2.

Regolazione predefinita: Int

Nota:

- È possibile utilizzare "Ext" quando è collegato un dispositivo esterno per l'uscita dei segnali della sequenza.
- Il pin no. 21 (Commutazione della sequenza) del connettore ALARM/CONTROL sul pannello posteriore del registratore funziona come terminale di ingresso quando è impostato "Int" per "TEMPI SEQUENZA" e funziona come terminale di uscita quando è impostato "Ext". (☞ Pagina 44)

Configurazione delle impostazioni della visualizzazione sequenziale

Configurare le impostazioni della visualizzazione sequenziale delle immagini delle telecamere.

Quando si seleziona il pulsante [Configurazione] di "SEQUENZA LIVE" sulla scheda [Monitor1], verrà visualizzata la pagina di configurazione per la sequenza live. (☞ Pagina 86)



Configurare gli elementi di impostazione seguenti per ciascun passaggio della visualizzazione sequenziale. Si possono registrare fino a 16 passaggi.

[Telecamera]

Selezionare un'immagine della telecamera da visualizzare ad ogni passaggio dalle seguenti.

Da Cam.1 a Cam.16: Visualizza un'immagine dal canale della telecamera selezionato su una singola schermata.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/
4Screen(WD)/7Screen(WD)/8Screen/9Screen-A/
9Screen-B/9Screen(WD)/12Screen(WD)-A/
12Screen(WD)-B/16Screen/SEQ

Far riferimento a pagina 84 per ulteriori informazioni circa ciascun valore dell'impostazione.

[Preset]

Selezionare una posizione preselezionata della telecamera (---, da 1 a 256). Quando è selezionato "---", la telecamera non si sposta in nessuna posizione preselezionata.

[Tempo di sosta]

Selezionare un intervallo di tempo per procedere al passaggio seguente della sequenza.

2sec/3sec/5sec/10sec/20sec

Regolazione predefinita: 2sec

Pulsante [Indietro]

Chiude la pagina di configurazione per la sequenza live e si ritorna alla scheda [Monitor1].

Nota:

- Quando non viene fornito nessun segnale di ingresso in quanto non è collegata nessuna telecamera, etc. oppure quando il pattern di visualizzazione sul multiscreen selezionato non è attivato per l'impostazione del multiscreen, il passaggio verrà saltato durante la visualizzazione sequenziale. (Salto automatico della sequenza)
-

Configurazione delle impostazioni di visualizzazione per il Monitor 2 [Monitor2]

Selezionare la scheda [Monitor2] sulla pagina "Visualizza". (☰ Pagina 60)

Impostare la posizione per la visualizzazione della barra di stato e selezionare "On" o "Off" per determinare se visualizzare o meno il titolo della telecamera.

Su questa scheda si possono configurare anche le impostazioni riguardanti la visualizzazione sequenziale sul Monitor 2.



[Visualizzazione stato]

Selezionare la posizione per la visualizzazione della barra di stato.

Upper: Visualizza la barra di stato nella parte superiore della schermata.

Lower: Visualizza la barra di stato nella parte inferiore della schermata.

Regolazione predefinita: Lower

[VISUALIZZA TITOLO CAMERA]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare la visualizzazione del titolo della telecamera.

Regolazione predefinita: On

[VISUALIZZA LOGIN]

Selezionare un'immagine della telecamera da visualizzare durante la procedura di login.

I valori dell'impostazione disponibili sono identici a quelli del Monitor 1. Far riferimento a pagina 86.

Regolazione predefinita: --

[SEQUENZA LIVE]

Configurare le impostazioni della visualizzazione sequenziale delle immagini delle telecamere. La procedura di configurazione è identica a quella del Monitor 1. Far riferimento a pagina 86.

[TEMPI SEQUENZA]

Determinare come commutare le immagini delle telecamere.

Int: Commuta le immagini a seconda delle impostazioni di "Tempo di sosta" di "SEQUENZA LIVE".

Ext: Commuta le immagini tramite segnali da un dispositivo esterno.

Regolazione predefinita: Int

Nota:

- "Ext" può essere utilizzato quando è collegato un dispositivo esterno per l'uscita dei segnali della sequenza.
 - Il pin no. 21 (Commutazione della sequenza) del connettore ALARM/CONTROL sul pannello posteriore del registratore funziona come terminale di ingresso quando è impostato "Int" per "TEMPI SEQUENZA" e funziona come terminale di uscita quando è impostato "Ext".
-

Configurazione delle impostazioni della visualizzazione sequenziale

Configurare le impostazioni della visualizzazione sequenziale delle immagini delle telecamere.

Quando si seleziona il pulsante [Configurazione] di "SEQUENZA LIVE" sulla scheda [Monitor2], verrà visualizzata la pagina di configurazione per la sequenza live. La procedura di configurazione è identica a quella del Monitor 1. Far riferimento a pagina 87.

Configurazione del titolo della telecamera [Titolo della telecamera]

Selezionare la scheda [Titolo della telecamera] sulla pagina "Visualizza". (☰ Pagina 60)
Su questa scheda si può configurare il titolo della telecamera.



[Visualizzazione]

Inserire un titolo della telecamera da visualizzare sul Monitor 2.

Inserire un massimo di 14 caratteri alfanumerici per il titolo della telecamera.

Nota:

- Caratteri disponibili:
!"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[¥]^_`{|}~ (spazio)

[Inclusione REC]

Inserire il titolo della telecamera da registrare insieme alle immagini.

L'impostazione viene applicata anche al titolo della telecamera da visualizzare sul Monitor 1.

Inserire un massimo di 14 caratteri alfanumerici per il titolo della telecamera.

Importante:

- Per registrare il titolo della telecamera insieme alle immagini, è necessario selezionare "On" per "Registra con titolo" (☰ pagina 67) della pagina "Base" - scheda "Registrazione".

Nota:

- Caratteri disponibili:
"#&()*+,-./:;<? (spazio)

Configurazione delle impostazioni riguardanti la visualizzazione sequenziale sul monitor di un PC [Rete]

Selezionare la scheda [Rete] sulla pagina "Visualizza". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni per la visualizzazione sequenziale per quando si visualizzano le immagini sul monitor di un PC collegato a questo registratore tramite una rete.



[MODALITA' DELLA SEQUENZA]

Selezionare il pattern di visualizzazione della sequenza desiderato dai seguenti.

Schermata singola: Visualizza immagini con la visualizzazione sequenziale su una singola schermata.

4 quadri: Visualizza immagini con la visualizzazione sequenziale su una schermata 4 quadri.

Regolazione predefinita: Schermata singola

[Sequenza live su schermata singola]

Configurare le impostazioni per la visualizzazione sequenziale per quando si visualizzano immagini con la visualizzazione sequenziale su una singola schermata.

Quando si seleziona il pulsante [Configurazione], verrà visualizzata la pagina di configurazione seguente per configurare ciascun elemento di impostazione.

• [Telecamera]

Selezionare un'immagine della telecamera (---, da Cam.1 a Cam.16) da visualizzare ad ogni passaggio. Quando si seleziona "---", il passaggio verrà saltato.

• [Preset]

Selezionare una posizione preselezionata della telecamera (---, da 1 a 256). Quando è selezionato "---", la telecamera non si sposta in nessuna posizione preselezionata.

• [Tempo di sosta]

Selezionare un intervallo di tempo per procedere al passaggio seguente della sequenza.
2sec/3sec/5sec/10sec/20sec

• Pulsante [Indietro]

Chiude la pagina di configurazione per la sequenza live su schermata suddivisa in 1 quadri e si ritorna alla scheda [Rete].



[Sequenza live su schermata a 4 quadri]

Configurare le impostazioni per la visualizzazione sequenziale per quando si visualizzano immagini con la visualizzazione sequenziale su una schermata suddivisa in 4 quadri. Quando si seleziona il pulsante [Configurazione], verrà visualizzata la pagina di configurazione seguente per configurare ciascun elemento di impostazione.



- **[Telecamera]**

Selezionare un'immagine della telecamera da visualizzare ad ogni passaggio dalle seguenti.

--: Salta il passaggio selezionato.

Quad1-4: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 1 - 4 su una schermata suddivisa in 4 quadri.

Quad5-8: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 5 - 8 su una schermata suddivisa in 4 quadri.

Quad9-12: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 9 - 12 su una schermata suddivisa in 4 quadri.

Quad13-16: Visualizza le immagini dai canali delle telecamere 13 - 16 su una schermata suddivisa in 4 quadri.

- **[Tempo di sosta]**

Selezionare un intervallo di tempo per procedere al passaggio seguente della sequenza.
2sec/3sec/5sec/10sec/20sec

- **[Pulsante [Indietro]]**

Chiude la pagina di configurazione per la sequenza live su schermata suddivisa in 4 quadri e si ritorna alla scheda [Rete].

Nota:

- A seconda del traffico della rete, la visualizzazione sequenziale può non funzionare esattamente con l'intervallo di tempo impostato per [Tempo di sosta].
-

Configurazione delle impostazioni riguardanti il collegamento in cascata [CASCATA]

Selezionare la scheda [CASCATA] sulla pagina "Visualizza". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti il collegamento in cascata per utilizzare due o più registratori.



[CASCATA]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare il collegamento in cascata per utilizzare due o più registratori. Selezionare "On" quando si utilizzano due o più registratori per il collegamento in cascata.

Nota:

- Quando si seleziona "On" per "CASCATA", l'orario dei registratori il cui "INDIRIZZO UNITA' (SISTEMA)" (☞ pagina 93) è impostato da "002" a "004" viene periodicamente regolato in base a quello del registratore il cui "INDIRIZZO UNITA' (SISTEMA)" è impostato su "001". (Regolazione dell'orario in cascata)
Tuttavia, quando è impostato "On" per "Regolazione dell'orario" (☞ pagina 95), l'orario verrà regolato conformemente al server NTP.
-

[Sequenza a cascata]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se eseguire o meno la visualizzazione sequenziale quando i registratori sono collegati mediante il collegamento in cascata.

È possibile eseguire la visualizzazione sequenziale nell'ordine del collegamento in cascata dei registratori.

Configurazione delle impostazioni riguardanti la comunicazione con altri dispositivi [Comunicazioni]

È necessario applicare le stesse impostazioni, quali la velocità di comunicazione ed il protocollo di comunicazione, al registratore ed ai dispositivi esterni come una tastiera di controllo collegata alla porta DATA sul pannello posteriore del registratore.

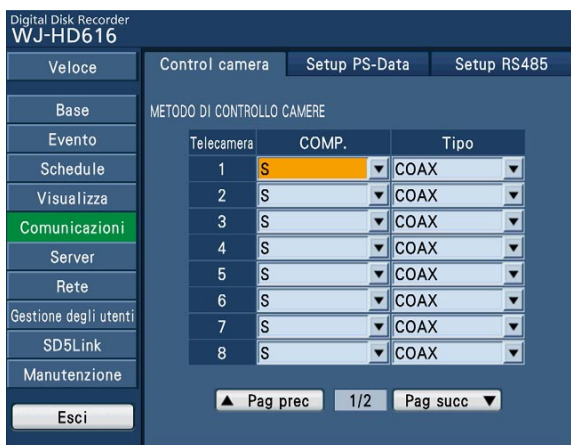
Sulla pagina "Comunicazioni" si possono configurare le impostazioni riguardanti il metodo di comunicazione per il controllo delle telecamere e per comunicare con dispositivi esterni.

La pagina "Comunicazioni" comprende le schede [Control camera], [Setup PS-Data] e [Setup RS485].

Configurazione delle impostazioni di comunicazione per il controllo della telecamera [Control camera]

Selezionare la scheda [Control camera] sulla pagina "Comunicazioni". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni della comunicazione per ciascun canale della telecamera per il controllo delle telecamere.



[COMP.]

È possibile compensare per la perdita di trasmissione del segnale video dalla telecamera. Selezionare il valore dell'impostazione a seconda della lunghezza del cavo. Per l'HD616K/G, l'impostazione è disponibile per le telecamere da 1 a 8. Per l'HD716K/G, l'impostazione è disponibile per le telecamere da 1 a 16.

S: Quando la lunghezza del cavo utilizzato è inferiore a 500 m

M: Quando la lunghezza del cavo utilizzato è superiore a 500 m ed inferiore a 900 m

L: Quando la lunghezza del cavo utilizzato è superiore a 900 m ed inferiore a 1 200 m

Regolazione predefinita: S

[Tipo]

Configurare le impostazioni di comunicazione per ciascun canale della telecamera per controllare le telecamere.

COAX: Controlla le telecamere con la comunicazione coassiale. Per l'HD616K/G, l'impostazione è disponibile per le telecamere da 1 a 8. Per l'HD716K/G, l'impostazione è disponibile per le telecamere da 1 a 16.

PSD: Controlla le telecamere con la comunicazione PS-Data.

RS485: Controlla le telecamere con la comunicazione RS485.

Off: Non controlla le telecamere.

Regolazione predefinita: Telecamere da 1 a 8: COAX,
Telecamere da 9 a 16: PS-Data (COAX per l'HD716K/G)

Nota:

- Configurare le impostazioni in conformità con le telecamere collegate al registratore.
- Per controllare le telecamere con il cavo coassiale, collegare le telecamere ai connettori di ingresso video da 1 a 8 (compatibili con la comunicazione via cavo coassiale). Utilizzare un'unità multiplex per dati di Panasonic per controllare le telecamere collegate ad altri canali della telecamera con cavi coassiali. In questo caso, selezionare "PSD" per il metodo di comunicazione della telecamera da controllare tramite l'unità multiplex per dati.
- Per l'HD716K/G, è possibile controllare le telecamere collegate ai connettori di ingresso video da 1 a 16 con la comunicazione coassiale.
- Impostare su "Off" i canali delle telecamere inutilizzati.

Configurazione delle impostazioni riguardanti PS-Data [Setup PS-Data]

Selezionare la scheda [Setup PS-Data] sulla pagina "Comunicazioni". (☰ Pagina 60)
Su questa scheda si possono configurare le impostazioni per PS-Data.



[INDIRIZZO UNITA' (SISTEMA)]

L'indirizzo di un'unità è un numero unico da assegnare a ciascun dispositivo compatibile PS-Data. Ciascun indirizzo dei dispositivi di sistema deve essere unico per identificarli quando si collegano due o più dispositivi compatibili PS-Data.

Ad esempio, vengono assegnati numeri da "001" a "099" ad indirizzi di unità per dispositivi di sistema.

[INDIRIZZO UNITA' (TASTIER.)]

L'indirizzo di unità (tastiera di controllo) viene utilizzato per controllare un dispositivo PS-Data collegato a questa unità. Assegnare un numero da "001" a "099" per l'indirizzo di un'unità.

[BOUD RATE]

Selezionare una velocità di comunicazione per la trasmissione di dati con un dispositivo collegato tra le seguenti:

2400/4800/9600/19200/38400 (bps)

Regolazione predefinita: 9600

[DATA BIT]

Verrà visualizzata la lunghezza dei dati per la comunicazione. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione.

[PARITA']

Verranno visualizzati i metodi di controllo degli errori per una trasmissione durante la comunicazione. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione.

[STOP BIT]

Verranno visualizzati i tipi di bit di stop. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione.

[TEMPO DI RIPROVA]

Quando la ricezione dei dati non viene confermata, viene visualizzato l'intervallo per ritrasmettere gli stessi dati. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione.

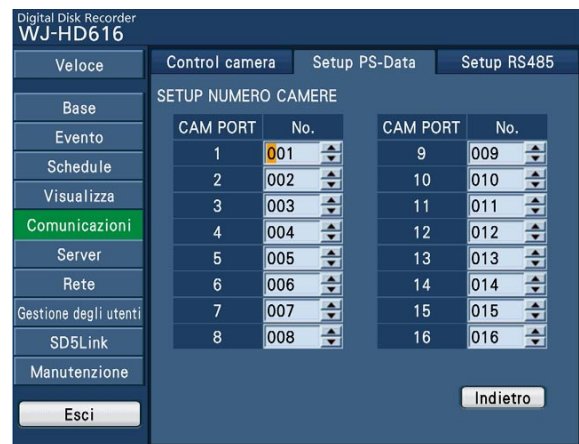
[ALLARME DATA]

Viene visualizzato l'intervallo per notificare il verificarsi di un evento alla tastiera di controllo collegata. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione.

[SETUP NUMERO CAMERE]

Configurare le impostazioni per ciascun canale della telecamera per controllare le telecamere utilizzando una tastiera di controllo compatibile PS-Data.

La pagina seguente verrà visualizzata quando verrà selezionato il pulsante [Configurazione].



• [No.]

Selezionare il numero della telecamera desiderato (da 1 a 999) per ciascun canale della telecamera.

Nota:

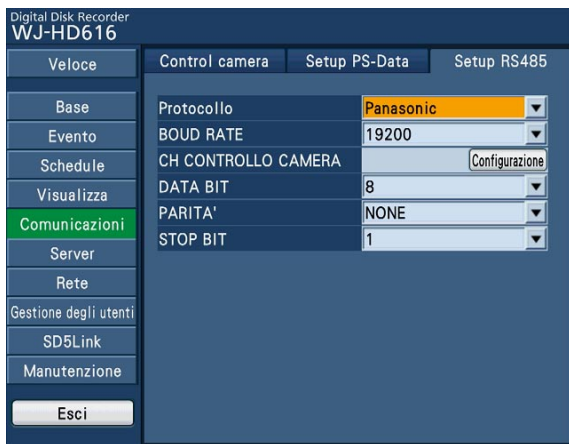
- Quando due o più registratori sono collegati nella modalità PS-Data, ciascun numero della telecamera deve essere diverso dai numeri dei registratori.

• Pulsante [Indietro]

Chiude la pagina di configurazione e si ritorna alla scheda [Setup PS-Data].

Configurazione delle impostazioni riguardanti l'RS485 [Setup RS485]

Selezionare la scheda [Setup RS485] sulla pagina "Comunicazioni". (☰ Pagina 60)
Su questa scheda si possono configurare le impostazioni per l'RS485.



[Protocollo]

Selezionare il protocollo utilizzato per la comunicazione RS485.

Panasonic/Pelco-D

Regolazione predefinita: Panasonic

[BOUD RATE]

Selezionare una velocità di comunicazione per la trasmissione di dati con un dispositivo collegato tra le seguenti:

2400/4800/9600/19200 (bps)

Regolazione predefinita: 19200

[CH CONTROLLO CAMERA]

Assegnare le porte RS485 1 e 2 ai canali delle telecamere. La pagina seguente verrà visualizzata quando verrà selezionato il pulsante [Configurazione].

[DATA BIT]

Verrà visualizzata la lunghezza dei dati per la comunicazione.
7/8 (bit)

Regolazione predefinita: 8

[PARITA']

Verranno visualizzati i metodi di controllo degli errori per una trasmissione durante la comunicazione.

NONE: Nessun controllo di parità

EVEN: Parità pari

ODD: Parità dispari

Regolazione predefinita: NONE

[STOP BIT]

Verranno visualizzati i tipi di bit di stop.
1/2 (bit)

Regolazione predefinita: 1



• [TERM]

Selezionare una porta da controllare per ciascun canale della telecamera dalle seguenti.

PORT1: Controllo dalla porta RS485 1.

PORT2: Controllo dalla porta RS485 2.

• Pulsante [Indietro]

Chiude la pagina di configurazione e si ritorna alla scheda [Setup RS485].

Configurazione delle impostazioni riguardanti il server [Server]

Sulla pagina "Server" si possono configurare le impostazioni riguardanti il server NTP, il server FTP ed il server di posta elettronica. La pagina "Server" comprende le schede [NTP], [FTP] e [E-mail].

Configurazione delle impostazioni riguardanti la regolazione dell'orario conformemente al server NTP [NTP]

Selezionare la scheda [NTP] sulla pagina "Server". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni per quando si regola l'orario conformemente al server NTP (Network Time Protocol (Protocollo di sincronizzazione degli orologi sulla rete)).



[Regolazione dell'orario]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se regolare o meno l'orario conformemente al server NTP.

Regolazione predefinita: Off

[Indirizzo del server NTP]

Inserire l'indirizzo o il nome del server NTP quando si regola l'orario utilizzando il server NTP.

Il nome del server NTP è disponibile soltanto quando si seleziona "Manuale" o "Auto" per la pagina "Rete" - scheda [DNS].

Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

Importante:

- Quando è selezionato "On" per l'impostazione DHCP del registratore, l'impostazione per "Regolazione dell'orario" non verrà attivata nel caso in cui l'orario del registratore sia diverso di $\pm 1\ 000$ o più secondi rispetto a quello del server NTP.
-

Configurazione delle impostazioni riguardanti il server FTP [FTP]

Selezionare la scheda [FTP] sulla pagina "Server". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni di base quali l'indirizzo del server FTP, il nome dell'utente e la password e le impostazioni per la trasmissione di immagini di allarme al verificarsi di un evento.



[Indirizzo del server FTP]

Inserire un indirizzo o nome del server FTP per la trasmissione delle immagini.

Il nome del server FTP è disponibile soltanto quando si seleziona "Manuale" o "Auto" per la pagina "Rete" - scheda [DNS]. Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

[Nome dell'utente]

Inserire un nome dell'utente (nome di login) per accedere al server FTP. Inserire un massimo di 32 caratteri alfanumerici escluso (&) tra quelli elencati sotto.

Nota:

- Caratteri disponibili:
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a
b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6
7 8 9 ! " # \$ % ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

[Password]

Registrare una password da inserire quando si trasmettono immagini al server FTP. Inserire fino a 32 caratteri alfanumerici escluso "&" tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili". Un carattere inserito per la password sarà visualizzato come "*" o "•".

[Modalità]

Selezionare la modalità per la trasmissione di immagini al server FTP. Passare a "Passiva" quando l'invio di immagini con "Attiva" è difficoltoso.

Regolazione predefinita: Passiva

■ Trasmissione di immagini al verificarsi di un allarme

[Directory del server]

Inserire un directory del server. Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici esclusi "& * : < > ? \ | ~ " tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili".

[Durata pre-evento]

Selezionare dalle seguenti la durata delle immagini registrate mediante la registrazione pre-evento da trasmettere.

Off/1sec - 10sec (in intervalli di 1 secondo)

Regolazione predefinita: Off

Importante:

- La durata per "Durata pre-evento" è la durata minima della trasmissione di immagini registrate mediante la registrazione pre-evento. La durata effettiva delle immagini registrate da trasmettere sarà più lunga rispetto all'impostazione.
- Le immagini registrate mediante la registrazione pre-evento non verranno trasmesse quando la registrazione pre-evento non deve essere eseguita. Configurare l'impostazione per eseguire la registrazione pre-evento per trasmettere immagini registrate mediante la registrazione pre-evento. Far riferimento a pagina 80 per ulteriori informazioni su come configurare le impostazioni riguardanti la registrazione pre-evento.

[Durata post-evento]

Selezionare la durata delle immagini trasmesse per la registrazione post-evento.

Off/1sec - 10sec (in intervalli di 1 secondo)

Regolazione predefinita: 5sec

[Rivelazione di alterazione]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se allegare o meno un codice di rivelazione di alterazione alle immagini registrate da trasmettere utilizzando il software visualizzatore quando si trasmette un allarme.

Configurazione delle impostazioni riguardanti la notifica via e-mail

[E-mail]

Selezionare la scheda [E-mail] sulla pagina "Server". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni dell'e-mail di notifica di allarme, le impostazioni dell'e-mail di segnalazione di errore (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) e le impostazioni per utilizzare le funzioni della posta elettronica.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Veloce | NTP | FTP | E-mail

Base

Evento

Schedule

Visualizza

Comunicazioni

Server

Rete

Gestione degli utenti

SD5Link

Manutenzione

Esci

Indirizzo del server SMTP

Numero della porta SMTP 00025

Indirizzo del server POP

Tipo Nessuno

Nome dell'utente

Password

Indirizzo del mittente hd616

Indirizzo di destinazione

Indirizzo1

Avvertimento Allarme

Altre destinazioni

[Indirizzo del server SMTP]

Inserire un indirizzo IP o il nome di un server SMTP per l'invio di e-mail. Il nome del server SMTP è disponibile soltanto quando si seleziona "Manuale" o "Auto" per la pagina "Rete" - scheda [DNS]. Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

[Numero della porta SMTP]

Inserire il numero della porta del server SMTP.
00001 - 65535

Regolazione predefinita: 00025

[Indirizzo del server POP]

Inserire un indirizzo IP o il nome di un server POP da utilizzare per l'autenticazione POP prima di SMTP. Il nome del server POP è disponibile soltanto quando si seleziona "Manuale" o "Auto" per la pagina "Rete" - scheda [DNS]. Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

[Tipo]

Selezionare il metodo di autenticazione per inviare e-mail dai seguenti.

Nessuno/POP prima di SMTP/SMTP

Regolazione predefinita: Nessuno

[Tipo - Nome dell'utente]

Inserire il nome dell'utente necessario per l'autenticazione. Inserire fino a 32 caratteri alfanumerici escluso "&" tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili". (☞ Pagina 96)

[Tipo - Password]

Inserire la password da richiedere insieme al nome dell'utente per l'autenticazione. Inserire fino a 32 caratteri alfanumerici escluso "&" tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili" (☞ pagina 96). Un carattere inserito per la password sarà visualizzato come "*" o "•".

[Indirizzo del mittente]

Inserire l'indirizzo e-mail di un mittente. Gli indirizzi e-mail inseriti verranno visualizzati nella linea "Da" (mittente). Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-), punti (.), segni di sottolineatura (_) e @.

■ Indirizzo di destinazione

[Indirizzo1]

Inserire gli indirizzi e-mail dei destinatari dell'e-mail di allarme (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) e dell'e-mail di avvertimento (☞ Manuale di istruzioni (PDF)). Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-), punti (.), segni di sottolineatura (_) e @.

Selezionare il tipo di e-mail (avvertimento/allarme) che si desidera inviare.

Si possono registrare fino a 4 destinazioni. Per aggiungere destinatari, selezionare [Configurazione] di "Altre destinazioni".

[Altre destinazioni]

Aggiungere altri destinatari. La pagina seguente verrà visualizzata quando verrà selezionato il pulsante [Configurazione].

The screenshot shows the configuration interface for the Digital Disk Recorder WJ-HD616. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of menu items: Veloce, Base, Evento, Schedule, Visualizza, Comunicazioni, Server (highlighted in green), Rete, Gestione degli utenti, SD5Link, and Manutenzione. At the bottom of the sidebar are buttons for 'Esci' and 'Indietro'. The main content area has three tabs: NTP, FTP, and E-mail. The E-mail tab is active, showing a section titled 'Indirizzo di destinazione'. This section contains four rows, each with an 'Indirizzo' label and a text input field. Below each input field are two checkboxes: 'Avvertimento' and 'Allarme'. The 'Indirizzo1' field is highlighted with an orange background.

Inserire indirizzo e-mail e tipo di e-mail desiderati per "Indirizzo1" - "Indirizzo4".

La procedura di configurazione è identica a quella per [Indirizzo1].

Quando si seleziona il pulsante [Indietro], la pagina di configurazione verrà chiusa e la visualizzazione tornerà alla scheda [E-mail].

Configurazione delle impostazioni riguardanti la rete [Rete]

Sulla pagina "Rete" si possono configurare le impostazioni di base della rete necessarie per controllare questa unità utilizzando un PC tramite una rete come una LAN. Su questa pagina si possono configurare anche le impostazioni riguardanti il protocollo di allarme Panasonic e le impostazioni riguardanti la risoluzione e la velocità di trasmissione delle immagini in diretta. La pagina "Rete" comprende le schede [Base], [DNS], [DDNS], [SNMP], [Protocollo di allarme Panasonic] e [Trasmissione].

Configurazione delle impostazioni di base riguardanti una rete [Base]

Selezionare la scheda [Base] sulla pagina "Rete". (☰ Pagina 60)
Su questa scheda si possono configurare le impostazioni di base riguardanti una rete.

Digital Disk Recorder WJ-HD616			
Veloce	SNMP	Protocollo di allarme Panasonic	Trasmissione
Base	Base	DNS	DDNS
Evento	Numero della porta HTTP	00080	
Schedule	Numero della porta FTP	00021	
Visualizza	POTA NETWORK		
Comunicazioni	DHCP	Off	
Server	Indirizzo IP	192.168.000.250	
Rete	Maschera di sottorete	255.255.255.000	
Gestione degli utenti	Gateway predefinito	192.168.000.001	
SD5Link	Velocità della linea	Auto	
Manutenzione	Porta di manutenzione		
Esci	Indirizzo IP	192.168.002.250	
	Maschera di sottorete	255.255.255.000	
	Velocità della linea	Auto	

[Numero della porta HTTP]

Specificare il numero della porta HTTP da utilizzare per inviare immagini dall'unità.

Non è necessario modificarlo per l'utilizzo normale.

1 - 65535

Regolazione predefinita: 80

Nota:

- A seconda delle impostazioni di rete, la comunicazione di rete può non essere stabilita se il numero della porta http è stato modificato. In questo caso, rivolgersi all'amministratore della rete.
- I numeri seguenti ed i numeri della porta FTP non sono disponibili per il numero della porta HTTP.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

[Numero della porta FTP]

Designare il numero della porta FTP del registratore.

Non è necessario modificarlo per l'utilizzo normale.

1 - 65535

Regolazione predefinita: 21

Nota:

- I numeri seguenti ed i numeri della porta HTTP non sono disponibili per il numero della porta FTP.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

■ POTA NETWORK

Viene configurata l'impostazione per la porta di rete sul pannello posteriore del registratore.

Questa impostazione è necessaria per controllare il registratore da un PC collegato tramite una rete utilizzando le porte di rete.

[DHCP]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se utilizzare o meno il server DHCP.

Selezionare "On" per ottenere un indirizzo IP, una maschera di sottorete ed un indirizzo del gateway dal server DHCP. Impostare su "Off" quando si inseriscono manualmente i suddetti indirizzi.

L'indirizzo IP, la maschera di sottorete ed il gateway predefinito ottenuti dal server DHCP vengono visualizzati su ciascuna area di impostazione.

Regolazione predefinita: Off

Nota:

- Quando l'impostazione del DHCP viene cambiata da "On" a "Off", le impostazioni del DNS verranno automaticamente cambiate da "Auto" a "Off".

[Indirizzo IP]

Quando è selezionato "Off" per "DHCP", inserire un indirizzo IP. Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Regolazione predefinita: 192.168.0.250

[Maschera di sottorete]

Inserire una maschera di sottorete conformemente all'ambiente di rete quando è selezionato "Off" per "DHCP".

Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Regolazione predefinita: 255.255.255.0

[Gateway predefinito]

Inserire l'indirizzo IP del gateway conformemente all'ambiente di rete quando è selezionato "Off" per "DHCP".

Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Regolazione predefinita: 192.168.0.1

[Velocità della linea]

Specificare la velocità della linea per la trasmissione dei dati.

Auto: La velocità della linea verrà applicata automaticamente.

10M-Half: 10 Mbps half-duplex

10M-Full: 10 Mbps full-duplex1

100M-Half: 100 Mbps half-duplex1

100M-Full: 100 Mbps full-duplex

Regolazione predefinita: Auto

■ Porta di manutenzione

Viene configurata l'impostazione per la porta di manutenzione sul pannello anteriore (sezione operativa) del registratore.

Questa impostazione è necessaria per eseguire la manutenzione ed il supporto del registratore da un PC collegato tramite una rete utilizzando la porta di manutenzione.

[Indirizzo IP]

Quando è selezionato "Off" per "DHCP", inserire un indirizzo IP. Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Regolazione predefinita: 192.168.2.250

[Maschera di sottorete]

Inserire una maschera di sottorete conformemente all'ambiente di rete quando è selezionato "Off" per "DHCP".

Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Regolazione predefinita: 255.255.255.0

Importante:

- Le impostazioni di "POTA NETWORK" e "Porta di manutenzione" devono essere su una sottorete differente.
-

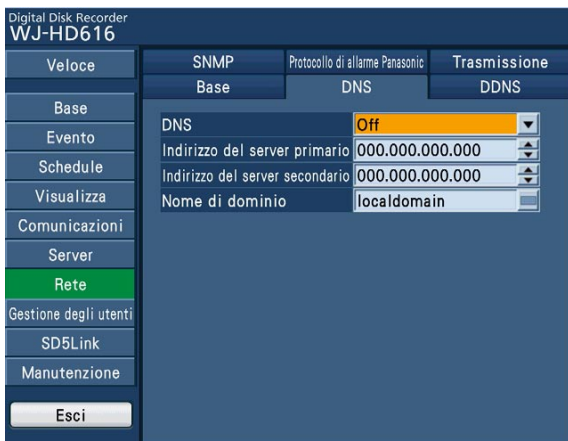
[Velocità della linea]

Visualizza la velocità della linea per la trasmissione dei dati. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione.

Configurazione delle impostazioni riguardanti il DNS [DNS]

Selezionare la scheda [DNS] sulla pagina "Rete". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti il DNS (Domain Name System (Sistema dei nomi di dominio)).



[DNS]

Determinare se utilizzare o meno il DNS.

Off/Auto/Manuale

- Selezionare "Manuale" o "Auto" per attivare la ricerca dell'indirizzo IP tramite il nome dell'ospite utilizzando il DNS.
- Selezionare "Off" quando non si utilizza il DNS.
- La selezione di "Auto" è disponibile soltanto quando è selezionato "On" per "DHCP" (utilizzo del server DHCP).
- La selezione di "Manuale" è disponibile indipendentemente dall'impostazione per "DHCP" (con o senza l'utilizzo del server DHCP).
- Quando è selezionato "Manuale" per il DNS, inserire gli indirizzi del server DNS in "Indirizzo del server primario" e "Indirizzo del server secondario".

[Indirizzo del server primario], [Indirizzo del server secondario]

Inserire l'indirizzo IP del server DNS primario e del server DNS secondario. Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Regolazione predefinita: 000.000.000.000

[Nome di dominio]

Inserire il nome del dominio di questo registratore. Il primo carattere del nome del dominio deve essere un carattere alfabetico.

Inserire da 3 a 63 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

Regolazione predefinita: localdomain

Configurazione delle impostazioni riguardanti il DDNS [DDNS]

Selezionare la scheda [DDNS] sulla pagina "Rete". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti il DDNS (Dynamic Domain Name System (Sistema dei nomi di dominio dinamici)).



[DDNS]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se utilizzare o meno il DDNS.

Quando è selezionato "On", configurare le seguenti impostazioni.

[Nome dell'utente]

Inserire il nome di un utente registrato nel DDNS. Inserire fino a 32 caratteri alfanumerici escluso "&" tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili" (☞ pagina 96).

[Password]

Digitare la password registrata insieme al nome dell'utente. Inserire fino a 32 caratteri alfanumerici escluso "&" tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili" (☞ pagina 96).

[Intervallo di accesso]

Selezionare un intervallo per l'aggiornamento del DNS dai seguenti:

10min/30min/1ora/6ore/24ore

Regolazione predefinita: 1 ora

[Nome dell'ospite]

Inserire il nome di un ospite registrato nel DDNS. Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

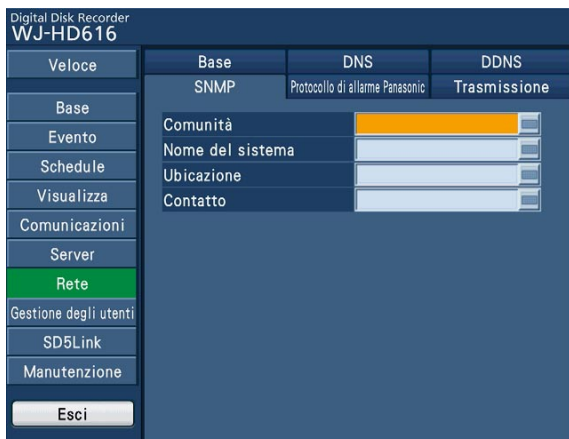
Importante:

- È impossibile impostare il nome di un ospite se il primo carattere dell'indirizzo dell'ospite inserito è un carattere numerico o un simbolo.
-

Configurazione delle impostazioni riguardanti l'SNMP [SNMP]

Selezionare la scheda [SNMP] sulla pagina "Rete". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni dell'SNMP. Le impostazioni vengono configurate per il controllo dello stato del registratore, etc. tramite il collegamento del manager SNMP.



[Comunità]

Inserire un nome utilizzato per l'autenticazione dell'SNMP con caratteri alfanumerici. Inserire fino a 32 caratteri alfanumerici escluso "&" tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili". (☞ Pagina 96)

[Nome del sistema]

Inserire un nome del sistema con caratteri alfanumerici per gestire questa unità tramite il sistema SNMP, ad esempio, No1. Inserire fino a 255 caratteri alfanumerici tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili" (☞ pagina 96).

[Ubicazione]

Inserire il nome dell'ubicazione di installazione della telecamera, ad esempio, 2P. Inserire fino a 255 caratteri alfanumerici tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili" (☞ pagina 96).

[Contatto]

Inserire informazioni di contatto come l'indirizzo e-mail di un amministratore di questo registratore. Inserire fino a 255 caratteri alfanumerici tra quelli elencati nella descrizione di "Caratteri disponibili" (☞ pagina 96).

Configurazione delle impostazioni del protocollo di allarme Panasonic [Protocollo di allarme Panasonic]

Selezionare la scheda [Protocollo di allarme Panasonic] sulla pagina "Rete". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni per notificare al PC le informazioni sull'evento e sull'errore quando si verifica un evento o un errore.

Per visualizzare le informazioni sull'evento e sull'errore, è necessario che il software dedicato sia installato sul PC.

Far riferimento al file "readme.txt" sul CD-ROM per dettagli riguardo al software.

Base	DNS	DDNS
SNMP	Protocollo di allarme Panasonic	Trasmissione
Numero della porta(al PC)	01818	
Riprova	2	
Indirizzo di destinazione		
Indirizzo1		
Indirizzo2		
Indirizzo3		
Indirizzo4		
Indirizzo5		
Indirizzo6		
Indirizzo7		
Indirizzo8		

[Numero della porta(al PC)]

Inserire gli indirizzi dei PC di destinazione.

Regolazione predefinita: 01818

[Riprova]

Impostare il numero di tentativi per la trasmissione al PC.

Da 0 a 8 (volte) (a intervalli)

Regolazione predefinita: 2

■ Indirizzo di destinazione

[Indirizzo1 - Indirizzo8]

Inserire gli indirizzi dei PC di destinazione. Digitare l'indirizzo IP o il nome dell'ospite per "Indirizzo1" - "Indirizzo8".

Il nome dell'ospite è disponibile soltanto quando si seleziona "Manuale" o "Auto" per la pagina "Rete" - scheda [DNS].

Si possono registrare fino a 8 destinazioni.

Inserire un massimo di 255 caratteri alfanumerici inclusi trattini (-) e punti (.).

Configurazione delle impostazioni riguardanti la trasmissione di rete

[Trasmissione]

Selezionare la scheda [Trasmissione] sulla pagina "Rete". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare anche le impostazioni riguardanti la risoluzione e la velocità per la trasmissione di immagini in diretta ad un PC tramite una rete.



[Risoluzione video live]

Selezionare la risoluzione per le immagini in diretta dalle seguenti.

REC resolution: Le immagini in diretta vengono trasmesse con la risoluzione applicata al momento della registrazione.

QVGA: Le immagini in diretta vengono trasmesse nella dimensione QVGA.

Regolazione predefinita: REC resolution

[Velocità video live (risoluzione REC)]

Selezionare la velocità di trasmissione delle immagini per le immagini in diretta (attivata quando non viene eseguita la registrazione) per quando è selezionato "REC resolution" per "Risoluzione video live". Durante la registrazione, viene attivata la velocità di registrazione per la trasmissione delle immagini in diretta.

1ips/2.1ips/3.1ips/6.25ips/12.5ips (Soltanto per HD716K/G)

Regolazione predefinita: 6.25ips

[Qualità video live (risoluzione REC)]

Selezionare la qualità dell'immagine delle immagini in diretta (attivata quando non viene eseguita la registrazione) per quando è selezionato "REC resolution" per "Risoluzione video live". Durante la registrazione, viene attivata la qualità dell'immagine della registrazione per la trasmissione delle immagini in diretta.

XF (Extra Fine): Qualità extra

SF (Super Fine): Qualità molto alta

FQ (Fine): Qualità alta

NQ (Normale): Qualità standard

EX (Estesa): Qualità bassa (per registrazioni lunghe)

Regolazione predefinita: FQ

[Velocità video live (QVGA)]

Selezionare il bit rate della trasmissione per quando è selezionato "QVGA" per "Risoluzione video live".

128Kbps/192Kbps/256Kbps/384Kbps*/512Kbps*

* Soltanto per HD716K/G

Regolazione predefinita: 256Kbps

[Controllo della larghezza di banda]

Selezionare la velocità di trasmissione massima per la trasmissione dei dati dalle seguenti.

Illimitato/512Kbps/1024Kbps/2Mbps/3Mbps/5Mbps/8Mbps

Regolazione predefinita: Illimitato

Nota:

- Indipendentemente dall'impostazione per "Risoluzione video live", quando si visualizzano le immagini su un multiscreen (schermata suddivisa in 4/9/16 quadri) o con la visualizzazione sequenziale, viene attivato "QVGA" per la risoluzione e viene attivata l'impostazione per "Velocità video live (QVGA)" quando vengono trasmesse le immagini.
- Quando si visualizzano le immagini su una singola schermata, viene attivata l'impostazione per "Risoluzione video live" quando vengono trasmesse le immagini.
- Le impostazioni per "Velocità video live (risoluzione REC)", "Qualità video live (risoluzione REC)" e "Velocità video live (QVGA)" vengono applicate a ciascun segmento della schermata.
Esempio: Quando è selezionato "128Kbps" per "Velocità video live (QVGA)" mentre si stanno visualizzando le immagini su una schermata suddivisa in 4 quadri, la velocità di trasmissione complessiva è 512 Kbps.
- Selezionare l'impostazione "Controllo della larghezza di banda" in modo che il valore sia maggiore rispetto alla velocità totale necessaria per la trasmissione di rete. Quando il valore dell'impostazione è inferiore alla velocità di trasmissione totale, i dati di immagine possono non essere visualizzati correttamente.
Esempio: Quando è selezionato "QVGA" per "Risoluzione video live" ed è selezionato "128Kbps" per "Velocità video live (QVGA)" mentre 4 PC che visualizzano una schermata singola stanno accedendo al registratore simultaneamente, selezionare un valore maggiore di "512Kbps" per "Controllo della larghezza di banda".
Quando è selezionato "REC resolution" per "Risoluzione video live", si consiglia di impostare "Illimitato" per "Controllo della larghezza di banda" per visualizzare correttamente le immagini indipendentemente dal cambiamento nella velocità di trasmissione causato dall'impostazione della registrazione. Se le immagini non vengono visualizzate correttamente nonostante sia selezionato "Illimitato" per "Controllo della larghezza di banda", selezionare un valore inferiore per la qualità dell'immagine o la velocità di registrazione.

Configurazione delle impostazioni riguardanti la gestione degli utenti [Gestione degli utenti]

Sulla pagina "Gestione degli utenti" si possono configurare le impostazioni riguardanti attivazione/disattivazione dell'autenticazione dell'utente, utente PSD, registrazione dell'amministratore e livelli operativi. È possibile limitare l'accesso al registratore da parte di utenti e ospiti (PC), registrando anticipatamente gli utenti e gli ospiti (PC) che possono accedere al registratore, quando è selezionato "On" per l'autenticazione dell'utente e l'autenticazione dell'ospite. La pagina "Gestione degli utenti" comprende le schede [Base], [Amministratore], [Utente], [Ospite] e [Livello dell'utente].

Configurazione delle impostazioni di base riguardanti la gestione degli utenti [Base]

Selezionare la scheda [Base] sulla pagina "Gestione degli utenti". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda è possibile configurare l'impostazione per determinare se attivare o disattivare l'autenticazione dell'utente e l'autenticazione dell'ospite per le operazioni in rete, le impostazioni riguardanti gli utenti che hanno effettuato il login e che controllano il registratore utilizzando i tasti sul pannello anteriore (sezione operativa) del registratore e le impostazioni riguardanti gli utenti che controllano il registratore utilizzando tastiere di controllo compatibili PS-Data.



■ Rete

Determinare se attivare o disattivare l'autenticazione dell'utente e l'autenticazione dell'ospite quando si controlla il registratore utilizzando un PC tramite una rete.

[Autenticazione dell'utente]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se autenticare o meno l'utente.

Regolazione predefinita: On

[Autenticazione dell'ospite]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se autenticare o meno l'ospite.

Regolazione predefinita: Off

■ Pannello anteriore

Configurare le impostazioni per attivare la funzione di login automatico che avvia automaticamente il registratore quando lo si accende.

[AUTO LOGIN USER]

Quando è selezionato "On" per "AUTO LOGIN", l'utente registrato in questa impostazione come utente con login automatico può effettuare automaticamente il login nel registratore. Un utente con login automatico deve essere uno degli utenti registrati nel registratore.

Regolazione predefinita: ADMIN

[AUTO LOGIN]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se attivare o disattivare la funzione di login automatico.

Off: Non si effettua automaticamente il login nel registratore. È necessario effettuare il login quando si utilizza il registratore dallo stato di logout.

On: Si effettua automaticamente il login nel registratore

Regolazione predefinita: On

[AUTO LOGOUT]

Configurare le impostazioni per effettuare automaticamente il logout di un utente quando è trascorso il tempo impostato dal momento in cui l'utente ha effettuato il login.

Off/1min/2min/3min/4min/5min/30min:

Regolazione predefinita: Off

Nota:

- Quando è selezionato "On" per "AUTO LOGIN", non verrà realizzato il logout automatico dell'utente anche se si seleziona "1min", "2min", "3min", "4min", "5min" o "30min" per "AUTO LOGOUT".
- Per prevenire operazioni inopportune, si consiglia di selezionare "1min", "2min", "3min", "4min", "5min" o "30min".

[Login veloce]

Selezionare "On" o "Off" per determinare se inserire o selezionare il nome dell'utente.

Off: Si inserisce il nome di un utente.

On: Si seleziona il nome di un utente.

Regolazione predefinita: On

■ PS.Data

[UTENTI PS-DATA]

Configurare le impostazioni per un utente quando si utilizza una tastiera di controllo compatibile PS-Data. Un utente PSD deve essere uno degli utenti registrati per il registratore. Un utente con login automatico deve essere uno degli utenti registrati nel registratore.

Registrazione, modifica o cambiamento delle informazioni dell'amministratore [Amministratore]

Selezionare la scheda [Amministratore] sulla pagina "Gestione degli utenti". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono registrare le informazioni dell'amministratore riguardanti la password e la schermata di default. Per modificare le informazioni dell'amministratore che sono state registrate, selezionare il pulsante [Modifica] dopo aver modificato ciascuna impostazione.

Ospite		Livello dell'utente	
Base	Amministratore	Utente	
Nome dell'amministratore	ADMIN		
Nuova password	*****		
Ridigita nuova password	*****		
Livello	LV1		
Priorità dell'accesso	0		
Schermata di default	Cam.1		
Partizione delle telecamere			
CAM1	View/Operate	CAM5	View/Operate
CAM2	View/Operate	CAM6	View/Operate
CAM3	View/Operate	CAM7	View/Operate
CAM4	View/Operate	CAM8	View/Operate

[Nome dell'amministratore]

Inserire il nome dell'amministratore. Inserire da 5 a 14 caratteri alfanumerici per il nome dell'amministratore.

[Nuova password]

Inserire la password per l'amministratore. Inserire da 5 a 8 caratteri alfanumerici per la password dell'amministratore.

Importante:

- Per incrementare la sicurezza, modificare regolarmente la password. Modificare periodicamente la password.

[Ridigita nuova password]

Inserire nuovamente la password impostata per "Nuova password" per conferma.

[Livello]

Visualizza il livello operativo di un amministratore. È impossibile cambiare il valore dell'impostazione "LV1".

[Priorità dell'accesso]

Visualizza le impostazioni per assegnare priorità di controllo del registratore nel caso in cui due o più utenti accedano contemporaneamente al registratore.

È impossibile cambiare il valore dell'impostazione per un amministratore. Per l'amministratore è stato impostato "0".

[Schermata di default]

Selezionare una schermata di avvio da visualizzare dopo il login dalle seguenti.

Da Cam.1 a Cam.16: Visualizza un'immagine dal canale della telecamera selezionato su una singola schermata.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/
4Screen(WD)/7Screen(WD)/8Screen/9Screen-A/
9Screen-B/9Screen(WD)/12Screen(WD)-A/
12Screen(WD)-B/16Screen

Far riferimento a pagina 84 per ulteriori informazioni circa ciascun valore dell'impostazione.

SEQ: Visualizza in sequenza le immagini dai canali delle telecamere conformemente alle impostazioni eseguite precedentemente.

Nota:

- Quando l'impostazione del multiscreen selezionata non è disponibile per il browser web, verranno visualizzate le immagini in diretta dalla "Cam.1" dopo il login dal browser web.

[Partizione delle telecamere]

Selezionare le funzioni operative di ciascun canale della telecamera.

È impossibile cambiare il valore dell'impostazione per un amministratore.

Per l'amministratore è stato impostato "View/Operate".

Pulsante [Modifica]

Determinare le informazioni dell'amministratore.

Registrazione, modifica o cancellazione delle informazioni dell'utente

[Utente]

Selezionare la scheda [Utente] sulla pagina "Gestione degli utenti". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono registrare, modificare e cancellare le informazioni dell'utente quali il nome dell'utente, la password ed il livello operativo.

Registrazione delle informazioni dell'utente

Registrazione delle informazioni dell'utente quali il nome dell'utente, la password ed il livello operativo.

Il numero massimo di utenti che è possibile registrare è 8.

Selezionare il pulsante [Registrazione] dopo aver completato le impostazioni di ciascun elemento.

[Nome dell'utente]

Inserire il nome di un utente. Inserire da 5 a 14 caratteri alfanumerici per il nome dell'utente.

[Password]

Inserire una password. Inserire da 5 a 8 caratteri alfanumerici per la password.

Importante:

- Per incrementare la sicurezza, modificare regolarmente la password.

[Livello]

Visualizzare il livello operativo di un utente.

Le funzioni utilizzabili possono essere impostate sulla scheda "Livello dell'utente" (☰ Pagina 112).

LV1/LV2/LV3

Regolazione predefinita: LV1

[Priorità dell'accesso]

Visualizza le impostazioni per assegnare priorità di controllo del registratore nel caso in cui due o più utenti accedano contemporaneamente al registratore.

1 (alta)-16 (bassa)

Regolazione predefinita: 1

[Schermata di default]

Selezionare una schermata di avvio da visualizzare dopo il login dalle seguenti. I valori dell'impostazione disponibili sono identici a quelli di "Schermata di default" della scheda [Amministratore].

Nota:

- Quando l'impostazione del multiscreen selezionata non è disponibile per il browser web, verranno visualizzate le immagini in diretta dalla "Cam.1" dopo il login dal browser web.

[Partizione delle telecamere]

Determinare le funzioni operative di ciascun canale della telecamera.

View/Operate: Sono possibili la visualizzazione di immagini in diretta, la visualizzazione di immagini registrate ed il controllo delle telecamere.

View: Sono possibili la visualizzazione di immagini in diretta e la visualizzazione di immagini registrate, ma non è possibile il controllo delle telecamere.

--: Non sono possibili la visualizzazione di immagini in diretta, la visualizzazione di immagini registrate ed il controllo delle telecamere.

Regolazione predefinita: View/Operate:

Pulsante [Modifica/Cancella]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Modifica dell'utente".

Selezionare questo pulsante per modificare o cancellare le informazioni dell'utente che sono state registrate.

Pulsante [Registrazione]

Selezionare questo pulsante per registrare le nuove informazioni dell'utente modificate.

Modifica o cancellazione delle informazioni dell'utente

Modificare o cancellare le informazioni dell'utente che sono state registrate.

Passaggio 1

Selezionare il pulsante [Modifica/Cancel] sulla scheda [Utente].

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Veloce	Ospite		Livello dell'utente	
	Base	Amministratore	Utente	
Base	Nome dell'utente			
Evento	Password			
Schedule	Livello		LV1	
Visualizza	Priorità dell'accesso		1	
Comunicazioni	Schermata di default		Cam.1	
Server	Partizione delle telecamere			
Rete	CAM1	View/Operate	CAM5	View/Operate
Gestione degli utenti	CAM2	View/Operate	CAM6	View/Operate
SD5Link	CAM3	View/Operate	CAM7	View/Operate
Manutenzione	CAM4	View/Operate	CAM8	View/Operate
Esci	▲ Pag prec 1/2		Pag succ ▼	
	Modifica/Cancel		Registrazione	

→ Verrà visualizzata la pagina "Modifica dell'utente".

Passaggio 2

Selezionare il "Nome dell'utente" dell'utente del quale si devono modificare o cancellare le informazioni dell'utente.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Veloce	Ospite		Livello dell'utente	
	Base	Amministratore	Utente	
Base	Nome dell'utente		USER01	
Evento	Nuova password		*****	
Schedule	Livello		LV1	
Visualizza	Priorità dell'accesso		1	
Comunicazioni	Schermata di default		Cam.1	
Server	Partizione delle telecamere			
Rete	CAM1	View/Operate	CAM5	View/Operate
Gestione degli utenti	CAM2	View/Operate	CAM6	View/Operate
SD5Link	CAM3	View/Operate	CAM7	View/Operate
Manutenzione	CAM4	View/Operate	CAM8	View/Operate
Esci	▲ Pag prec 1/2		Pag succ ▼	
	Cancel		Modifica	
			Indietro	

→ Verranno visualizzate le informazioni dell'utente dell'utente selezionato.

Nota:

- Selezionare il pulsante [Indietro] per ritornare alla schermata di registrazione di un altro utente.

Passaggio 3

Per modificare le informazioni dell'utente, selezionare il pulsante [Modifica] dopo aver modificato le informazioni dell'utente eseguendo la stessa procedura per la registrazione dell'utente. (☞ Pagina 108)

Selezionare il pulsante [Cancel] per cancellare l'utente selezionato.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Veloce	Ospite		Livello dell'utente	
	Base	Amministratore	Utente	
Base	Nome dell'utente		USER01	
Evento	Nuova password		*****	
Schedule	Livello		LV1	
Visualizza	Priorità dell'accesso		1	
Comunicazioni	Schermata di default		Cam.1	
Server	Partizione delle telecamere			
Rete	CAM1	View/Operate	CAM5	View/Operate
Gestione degli utenti	CAM2	View/Operate	CAM6	View/Operate
SD5Link	CAM3	View/Operate	CAM7	View/Operate
Manutenzione	CAM4	View/Operate	CAM8	View/Operate
Esci	▲ Pag prec 1/2		Pag succ ▼	
	Cancel		Modifica	
			Indietro	

Registrazione, modifica o cancellazione di un PC (ospite) che può accedere a questo registratore [Ospite]

Selezionare la scheda [Ospite] sulla pagina "Gestione degli utenti". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono registrare, modificare e cancellare le informazioni dell'ospite che accede al registratore tramite una rete.

Registrazione delle informazioni dell'ospite

Registra le informazioni dell'ospite quali l'indirizzo IP, il livello operativo e la priorità.

Il numero massimo di ospiti che è possibile registrare è 32.

Selezionare il pulsante [Registrazione] dopo aver completato le impostazioni di ciascun elemento.

[Indirizzo IP dell'ospite]

Inserire un indirizzo IP. Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255).

Nota:

- Quando si eseguono le impostazioni utilizzando il browser web, è possibile utilizzare "*" che sta ad indicare tutti i numeri.
- È impossibile registrare "000.000.000.000" e "*.*.*.*.".

[Livello]

Visualizzare il livello operativo di un ospite.

Le funzioni utilizzabili possono essere impostate sulla scheda "Livello dell'utente" (☰ Pagina 112).

LV1/LV2/LV3

Regolazione predefinita: LV1

[Priorità dell'accesso]

Visualizza le impostazioni per assegnare priorità di controllo del registratore nel caso in cui due o più ospiti accedano contemporaneamente al registratore.

1 (alta)-16 (bassa)

Regolazione predefinita: 1

[Schermata di default]

Selezionare una schermata di avvio da visualizzare dopo il login dalle seguenti.

Da Cam.1 a Cam.16: Visualizza un'immagine dal canale della telecamera selezionato su una singola schermata.

4Screen-A/4Screen-B/4Screen-C/4Screen-D/

9Screen-A/9Screen-B/16Screen

Far riferimento a pagina 84 per ulteriori informazioni circa ciascun valore dell'impostazione.

SEQ: Visualizza sequenzialmente le immagini dai canali delle telecamere.

[Partizione delle telecamere]

Determinare le funzioni operative di ciascun canale della telecamera.

View/Operate: Sono possibili la visualizzazione di immagini in diretta, la visualizzazione di immagini registrate ed il controllo delle telecamere.

View: Sono possibili la visualizzazione di immagini in diretta e la visualizzazione di immagini registrate, ma non è possibile il controllo delle telecamere.

--: Non sono possibili la visualizzazione di immagini in diretta, la visualizzazione di immagini registrate ed il controllo delle telecamere.

Regolazione predefinita: View/Operate

Pulsante [Modifica/Cancella]

Selezionare questo pulsante per visualizzare la pagina "Modifica dell'ospite".

Selezionare questo pulsante per modificare o cancellare le informazioni dell'ospite che sono state registrate.

Pulsante [Registrazione]

Selezionare questo pulsante per registrare le nuove informazioni dell'ospite modificate.

Modifica o cancellazione delle informazioni dell'ospite

Modificare o cancellare le informazioni dell'ospite che sono state registrate.

Passaggio 1

Selezionare il pulsante [Modifica/Cancel] sulla scheda [Ospite].

Veloce	Base	Amministratore	Utente
	Ospite		Livello dell'utente
Base	Indirizzo IP dell'ospite	000.000.000.000	
Evento	Livello	LV1	
Schedule	Priorità dell'accesso	1	
Visualizza	Schermata di default	Cam.1	
Comunicazioni	Partizione delle telecamere		
Server	CAM1	View/Operate	CAM5 View/Operate
Rete	CAM2	View/Operate	CAM6 View/Operate
Gestione degli utenti	CAM3	View/Operate	CAM7 View/Operate
SD5Link	CAM4	View/Operate	CAM8 View/Operate
Manutenzione	▲ Pag prec 1/2 Pag succ ▼		
Esci	Modifica/Cancel		Registrazione

→ Verrà visualizzata la pagina "Modifica dell'ospite".

Passaggio 2

Selezionare il "Indirizzo IP dell'ospite" dell'ospite del quale di devono modificare o cancellare le informazioni dell'ospite.

Veloce	Base	Amministratore	Utente
	Ospite		Livello dell'utente
Base	Indirizzo IP dell'ospite	192.168.0.10	
Evento	Livello	LV1	
Schedule	Priorità dell'accesso	1	
Visualizza	Schermata di default	Cam.1	
Comunicazioni	Partizione delle telecamere		
Server	CAM1	View/Operate	CAM5 View/Operate
Rete	CAM2	View/Operate	CAM6 View/Operate
Gestione degli utenti	CAM3	View/Operate	CAM7 View/Operate
SD5Link	CAM4	View/Operate	CAM8 View/Operate
Manutenzione	▲ Pag prec 1/2 Pag succ ▼		
Esci	Cancella Modifica		Indietro

→ Verranno visualizzate le informazioni dell'ospite dell'ospite selezionato.

Nota:

- Selezionare il pulsante [Indietro] per ritornare alla schermata di registrazione di un altro ospite.

Passaggio 3

Per modificare le informazioni dell'ospite, selezionare il pulsante [Modifica] dopo aver modificato le informazioni dell'ospite eseguendo la stessa procedura per la registrazione dell'ospite. (☞ Pagina 110)

Selezionare il pulsante [Cancella] per cancellare l'ospite selezionato.

Veloce	Base	Amministratore	Utente
	Ospite		Livello dell'utente
Base	Indirizzo IP dell'ospite	192.168.0.10	
Evento	Livello	LV1	
Schedule	Priorità dell'accesso	1	
Visualizza	Schermata di default	Cam.1	
Comunicazioni	Partizione delle telecamere		
Server	CAM1	View/Operate	CAM5 View/Operate
Rete	CAM2	View/Operate	CAM6 View/Operate
Gestione degli utenti	CAM3	View/Operate	CAM7 View/Operate
SD5Link	CAM4	View/Operate	CAM8 View/Operate
Manutenzione	▲ Pag prec 1/2 Pag succ ▼		
Esci	Cancella Modifica		Indietro

Impostazione del livello operativo [Livello dell'utente]

Selezionare la scheda [Livello dell'utente] sulla pagina "Gestione degli utenti". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si può assegnare un livello (LV2/LV3) a ciascun utente per limitare le funzioni utilizzabili. Per proibire all'utente di eseguire operazioni, lasciarlo vuoto. È impossibile cambiare l'impostazione per LV1.



Nota:

- Le funzioni disponibili per ciascun livello dell'utente sono le seguenti:
 - LV1: È possibile eseguire tutte le operazioni (Amministratori)
 - LV2: È possibile eseguire una parte delle impostazioni del registratore ed il ripristino dell'allarme (Capo operatori)
 - LV3: È possibile monitorare o riprodurre le immagini (Operatori)
- L'istantanea dello schermo riporta le regolazioni predefinite.
- Quando un utente tenta di utilizzare una funzione che è stata lasciata vuota (che significa che la funzione non è consentita agli utenti con lo stesso livello operativo) su questa pagina, può talvolta essere visualizzata la finestra di login che chiede di effettuare il login con un utente con un altro livello a cui è consentito l'utilizzo della funzione.

Funzioni che si possono limitare

Le seguenti funzioni possono essere limitate a seconda dei livelli degli utenti.

Funzione	Descrizione
Configurazione	Si possono visualizzare i menu di configurazione e si possono configurare le impostazioni.
Veloce	Viene visualizzata la pagina "Veloce" e si possono configurare le impostazioni.
Server	Viene visualizzata la pagina "Server" e si possono configurare le impostazioni.
Rete	Viene visualizzata la pagina "Rete" e si possono configurare le impostazioni.
Gestione degli utenti	Viene visualizzata la pagina "Gestione degli utenti" e si possono configurare le impostazioni.
Manutenzione	Viene visualizzata la pagina "Manutenzione" e si possono configurare le impostazioni.
Controllo della telecamera	Si può eseguire il controllo della telecamera, come ad esempio il brandeggio orizzontale e verticale. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Ripristino dell'allarme	Si può cancellare un'azione in seguito ad un allarme. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Ripristino dell'errore	Si può cancellare un'azione in seguito ad un errore. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Sospensione dell'allarme	Si può sospendere un'azione in seguito ad un allarme. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Copiatura	Si può copiare manualmente un'immagine registrata. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Controllo della registrazione manuale	Si può avviare ed interrompere la registrazione manuale. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Controllo della riproduzione	Si può riprodurre un'immagine registrata. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

Configurazione delle impostazioni riguardanti la telecamera SD5 [SD5Link]

Sulla pagina "SD5Link" si possono configurare le impostazioni riguardanti la funzione di rivelazione del movimento video intelligente (di seguito i-VMD) delle telecamere SD5 collegate al registratore. È possibile caricare le impostazioni sulle telecamere SD5 e scaricare le impostazioni sul registratore.

La pagina "SD5Link" comprende le schede [Configurazione i-VMD] e [Dati di configurazione].

Per configurare le impostazioni per la funzione SD5, è necessario selezionare "COAX" per "Tipo" dei canali delle telecamere ai quali sono collegate telecamere SD5. (☞ Pagina 92)

Tuttavia, quando si utilizza l'HD616K/G, non è disponibile la comunicazione coassiale per le telecamere da "Cam.1" a "Cam.16". È impossibile controllare le telecamere collegate a questi canali.

Configurazione delle impostazioni riguardanti la funzione della telecamera i-VMD della telecamera SD5 [Configurazione i-VMD]

Importante:

- Le impostazioni riguardanti l'i-VMD possono essere configurate soltanto con un mouse collegato al registratore.
- È impossibile configurare le impostazioni da un PC (browser web).

Selezionare la scheda [Configurazione i-VMD] sulla pagina "SD5Link". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti la funzione i-VMD delle telecamere SD5 quali le aree, la sensibilità, la modalità e la profondità della rivelazione.



Riguardo alla funzione i-VMD delle telecamere SD5

È possibile impostare "Movimento" (rivelazione di movimento), "Oggetto" (rivelazione di oggetto, apparizione/scomparsa di oggetti stazionari) e "Cambiamento scena" per le condizioni di rivelazione della funzione i-VMD delle telecamere SD5. Si imposta "Movimento" per rilevare il movimento di un oggetto ("Movimento"/"Ritardo"/"Direzione") all'interno dell'area designata. Si imposta "Oggetto" per rilevare se un oggetto stazionario è comparso o scomparso nell'area designata. (Apparizione e scomparsa di oggetti stazionari non vengono distinte.) È possibile visualizzare la cornice sulle immagini in diretta quando si rileva movimento o comparsa/scomparsa di un oggetto stazionario.

Inoltre, impostando la profondità della rivelazione, è anche possibile designare la dimensione di un oggetto ed il campo di movimento di un individuo o di un oggetto.

Far riferimento al manuale di istruzioni delle telecamere SD5 per ulteriori informazioni riguardo alla funzione i-VMD.

Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito riguardo alle telecamere SD5 disponibili.

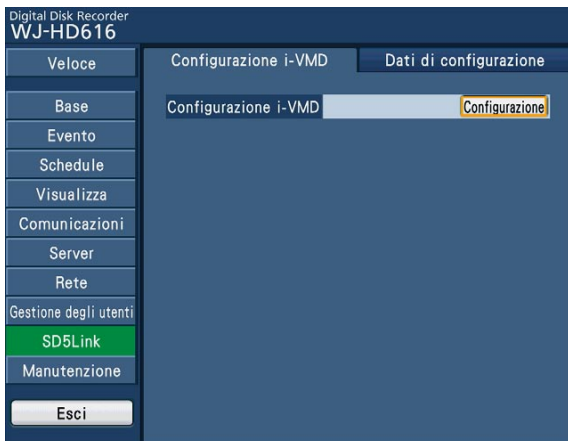
Impostazione delle aree e della sensibilità di rivelazione

Importante:

- Quando si spunta "Tutte le aree", si può impostare tutta l'area sull'immagine visualizzata come area di rivelazione.
- Quando non si spunta "Tutte le aree" e non si configura ogni impostazione dell'area, tutta l'area sull'immagine visualizzata verrà impostata come area di rivelazione.

Passaggio 1

Selezionare il pulsante [Configurazione] della scheda [Configurazione i-VMD].



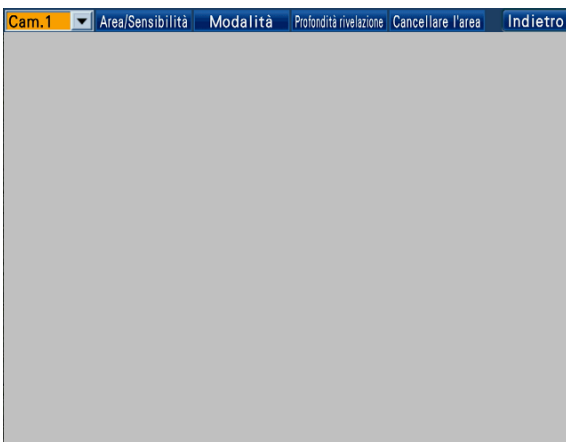
→ Verrà visualizzata la pagina di configurazione per la funzione i-VMD della telecamera.

Nota:

- Se non si esegue nessuna operazione per circa 5 minuti sulla pagina di configurazione per la funzione i-VMD della telecamera, la visualizzazione ritornerà automaticamente al Passaggio 1.

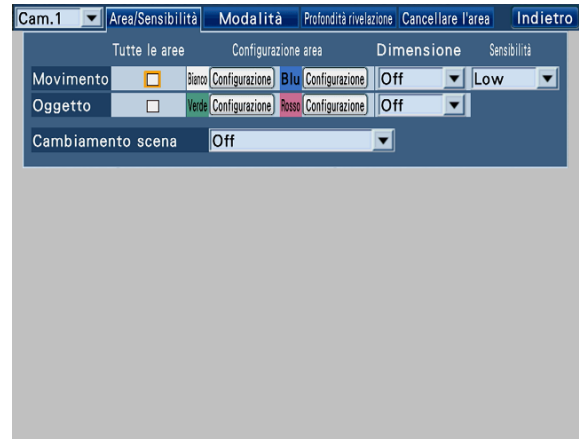
Passaggio 2

Selezionare la telecamera desiderata.
Selezionare la scheda [Cam.1], quindi selezionare la telecamera desiderata (Cam.1/Cam.2...Cam.16) dal menu a discesa.



Passaggio 3

Selezionare la scheda [Area/Sensibilità].
→ Verrà visualizzata la scheda [Area/Sensibilità].

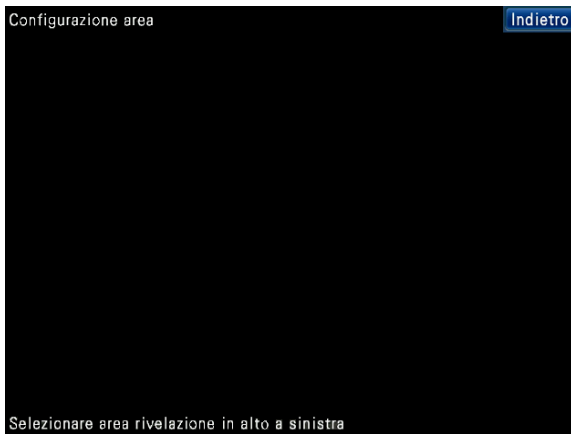


Passaggio 4

Impostare le aree e la sensibilità di rivelazione per "Movimento" e "Oggetto".
Per impostare "Movimento", selezionare il pulsante [Configurazione] sulla destra di "Bianco" o "Blu" di "Movimento". (Le aree di rivelazione per "Movimento" sono visualizzate in cornici bianche o blu.) Per impostare "Oggetto", selezionare il pulsante [Configurazione] sulla destra di "Verde" o "Rosso" di "Oggetto". (Le aree di rivelazione per "Oggetto" sono visualizzate in cornici verdi o rosse.)

Passaggio 5

Impostare il punto iniziale dell'area di rivelazione.
Spostare il cursore sul punto iniziale desiderato e cliccare il tasto del mouse.



Passaggio 6

Impostare il punto finale dell'area di rivelazione.
Spostare il cursore sul punto finale desiderato e cliccare il tasto del mouse. Per determinare l'area di rivelazione, selezionare il pulsante [Indietro].



Nota:

- Le aree di rivelazione verranno impostate conformemente alla griglia per le aree di rivelazione della telecamera SD5. È possibile che le aree di rivelazione effettive non corrispondano esattamente ai punti di inizio e fine designati.
- Si possono impostare fino a 2 aree rispettivamente per "Movimento" e "Oggetto" ripetendo i passaggi da 4 a 6.

Nota:

- Per cancellare un'area di rivelazione impostata, selezionare la scheda [Cancellare l'area] sulla pagina di configurazione per la funzione i-VMD della telecamera e cliccare il pulsante [Cancella] dell'area (Bianco/Blu/Verde/Rosso) da cancellare.



Passaggio 7

Impostare la dimensione di un oggetto da rilevare ("Dimensione").
È possibile applicare l'impostazione rispettivamente a "Movimento" e "Oggetto".

- Off: Rileva qualsiasi oggetto in movimento indipendentemente dalla dimensione.
- Small/Medium/Large: Determina la dimensione minima di un oggetto da rilevare con la telecamera SD5.
- On(Depth): Attiva la funzione di correzione della profondità della telecamera SD5.
Far riferimento a pagina 117 per ulteriori informazioni su come impostare la profondità della rivelazione.



Passaggio 8

Selezionare la sensibilità di rivelazione delle aree di rivelazione per "Movimento".

- Low: Bassa sensibilità
- Mid: Sensibilità standard
- High: Alta sensibilità
- Regolazione predefinita: Low**

Impostazione del cambiamento nella scena

Selezionare "On" o "Off" per determinare se inviare un segnale di allarme quando si verifica un cambiamento nello stato della scena quando la telecamera viene coperta con un panno, un coperchio dell'obiettivo o altro, oppure viene cambiata drasticamente la direzione della telecamera.

Impostazione della modalità di rivelazione

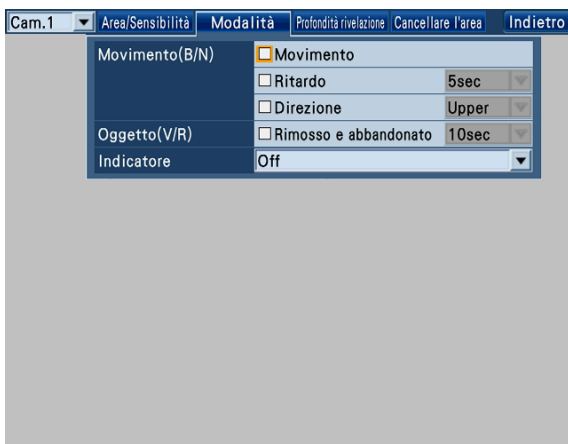
Impostare le condizioni di rivelazione per "Movimento" e "Oggetto". Inoltre, determinare se visualizzare o meno le cornici delle aree di rivelazione sulla schermata.

Passaggio 1

Visualizzare la pagina di configurazione per la funzione i-VMD della telecamera e selezionare la telecamera desiderata. (☰ Pagina 114)

Passaggio 2

Selezionare la scheda [Modalità].
→ Verrà visualizzata la scheda [Modalità].



[Indicatore]

Determinare se visualizzare o meno le cornici delle aree di rivelazione.

Off: Non visualizza le cornici.

On(All): Visualizza le cornici per "Movimento", "Oggetto" e "Cambiamento scena".

On(Obj): Visualizza le cornici soltanto per "Oggetto".

Nota:

- Quando si seleziona "On", le cornici vengono registrate insieme alle immagini. È impossibile cancellare le cornici dalle immagini registrate.

[Movimento(B/N)]

Quando è impostato "Movimento", selezionare la condizione di rivelazione dalle seguenti.

Movimento: Si verifica un allarme quando un oggetto in movimento entra nelle aree di rivelazione.

Ritardo: Si verifica un allarme quando un oggetto entra nell'area di rivelazione e si ferma per il tempo specificato. È possibile selezionare il tempo di permanenza dai seguenti. (Si verifica un allarme quando l'oggetto si ferma più a lungo del tempo di permanenza selezionato.)
5sec/10sec/20sec/30sec/40sec/50sec/1min

Direzione: Si verifica un allarme quando un oggetto entra nell'area di rivelazione e si sposta nella direzione specificata. Selezionare una direzione dalle seguenti. Selezionare un livello dell'utente dai seguenti.
Off/Right/R-Lower/Lower/L-Lower/Left/L-Upper/
Upper/R-Upper

[Oggetto(V/R)]

Quando è impostato "Oggetto", spuntare "Rimosso e abbandonato" e selezionare il tempo di rivelazione dai seguenti.

10sec/20sec/30sec/40sec

Impostazione della profondità di rivelazione

Impostare la profondità di rivelazione delle aree rilevate. Impostando la profondità di rivelazione, è possibile calcolare automaticamente la dimensione dell'oggetto da rilevare sulla schermata per ridurre gli errori di rivelazione. Per calcolare correttamente la profondità di rivelazione, montare la telecamera orizzontalmente.

Passaggio 1

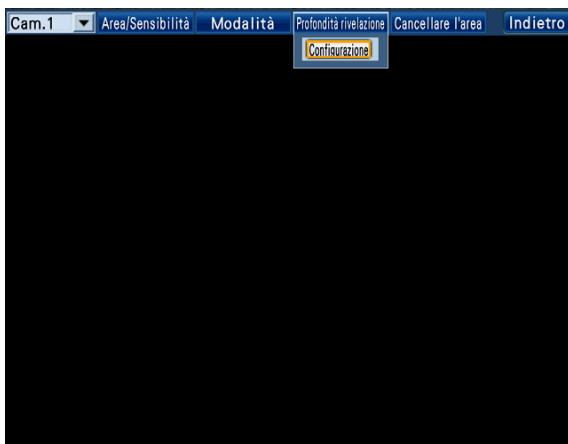
Visualizzare la pagina di configurazione per la funzione i-VMD della telecamera e selezionare la telecamera desiderata. (☞ Pagina 114)

Passaggio 2

Selezionare la scheda [Profondità rivelazione].
→ Verrà visualizzata la scheda [Profondità rivelazione].

Passaggio 3

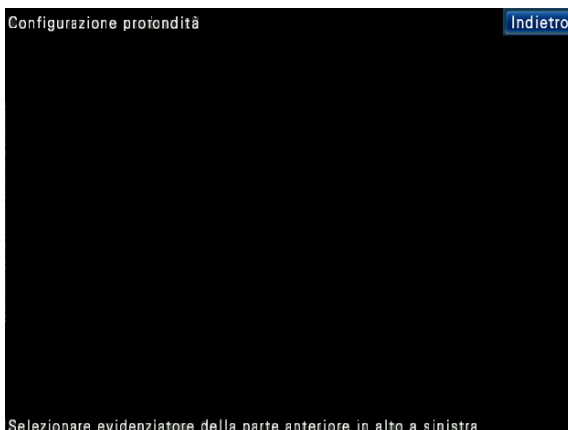
Selezionare il pulsante [Configurazione].



→ Verrà visualizzata la pagina di configurazione della profondità.

Passaggio 4

Tracciare due rettangoli di riferimento tra le parti più vicine (aree inferiori dell'immagine) e le parti più lontane (aree superiori dell'immagine). Cliccare l'angolo superiore sinistro e l'angolo inferiore destro di ciascun rettangolo di riferimento.



Normalmente, presumendo che un individuo vada avanti e indietro, è possibile calcolare la profondità corretta tracciando il riferimento più grande per la parte più vicina e il riferimento più piccolo per la parte più lontana.

Nota:

- I riferimenti verranno visualizzati conformemente alla griglia per l'impostazione della telecamera SD5. È possibile che i riferimenti effettivi non corrispondano esattamente alle posizioni designate.
- I riferimenti saranno visualizzati in scala 1:3 (larghezza: altezza).
- Per ritentare il tracciamento dei riferimenti, selezionare il pulsante [Annulla].

→ Una volta tracciati i riferimenti, il risultato del calcolo viene visualizzato con un orizzonte virtuale. (A seconda della dimensione e della posizione dei riferimenti, la linea può non essere visualizzata.)



Passaggio 5

Per chiudere la pagina di configurazione della profondità, selezionare il pulsante [Indietro] sull'angolo superiore destro della schermata.

→ Si chiude la pagina di configurazione della profondità e si ritorna alla scheda [Profondità rivelazione].

Importante:

- Prima di utilizzare la funzione di correzione della profondità, testare le prestazioni della rivelazione dopo l'impostazione.

Caricamento o download delle impostazioni delle telecamere SD5 [Dati di configurazione]

Selezionare la scheda [Dati di configurazione] sulla pagina "SD5Link". (☰ Pagina 60)

È possibile scaricare/caricare i dati di configurazione dalle telecamere SD5 e caricare/scrivere i dati di configurazione dal registratore.



[Dati di configurazione]

Vengono visualizzati i dati di configurazione scaricati dalle telecamere SD5.

Visualizza il numero del modello delle telecamere e ora e data in cui sono stati scaricati i dati di configurazione. Viene visualizzato "-" se non sono stati scaricati i dati di configurazione.

[Selezione]

Spuntare le telecamere per scrivere/caricare i dati di configurazione.

Pulsante [Upload]

Avvia il caricamento dei dati di configurazione sulle telecamere selezionate. Quando si seleziona questo pulsante, verrà visualizzata la finestra a comparsa di conferma. Quando si seleziona il pulsante [OK], i dati di configurazione verranno caricati sulle telecamere selezionate. Una volta completato il caricamento, il risultato verrà visualizzato su una finestra a comparsa.



Pulsante [Download]

Avvia il download dei dati di configurazione dalle telecamere selezionate.

Quando si seleziona questo pulsante, verrà visualizzata la finestra a comparsa di conferma. Quando si seleziona il pulsante [OK], i dati di configurazione verranno scaricati dalle telecamere selezionate.

Una volta completato il download, il risultato verrà visualizzato su una finestra a comparsa.

Configurazione delle impostazioni riguardanti la manutenzione [Manutenzione]

Sulla pagina "Manutenzione" vengono visualizzate le informazioni del registratore e del disco e si possono configurare le impostazioni riguardanti le unità a disco rigido. Su questa pagina è anche possibile inizializzare i dati di configurazione delle pagine di configurazione, formattare le schede di memoria SD e controllare i registri di sistema. La pagina "Manutenzione" comprende le schede [Informazioni sul prodotto], [Informazioni sul disco], [Informazioni di rete], [Disco], [Gestione delle impostazioni] e [Registri].

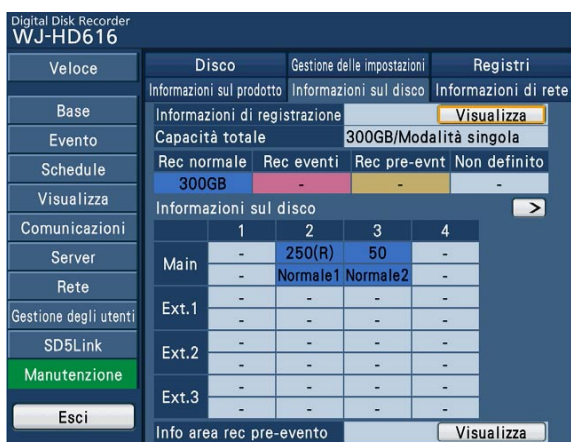
Controllo delle informazioni sul prodotto come la versione [Informazioni sul prodotto]

Selezionare la scheda [Informazioni sul prodotto] della pagina "Manutenzione". (☞ Pagina 60)
Su questa scheda sono visualizzate la versione (del software e dell'hardware) del registratore, la versione dei software delle unità di estensione collegate al registratore, l'indirizzo MAC, la temperatura interna del registratore, etc.



Conferma dello spazio disponibile su disco rigido [Informazioni sul disco]

Selezionare la scheda [Informazioni sul disco] della pagina "Manutenzione". (☞ Pagina 60)
Verranno visualizzate la capacità originale, le capacità rimaste delle unità a disco rigido del registratore o dell'unità di estensione (da "Ext.1" a "Ext.3") e le capacità di ciascuna area di registrazione. È inoltre possibile controllare le capacità rimaste delle unità a disco rigido, l'intervallo di tempo delle immagini registrate sulle unità a disco rigido ed il tempo di funzionamento delle unità a disco rigido (contaore).



[Informazioni di registrazione]

Quando si seleziona il pulsante [Visualizza], verrà visualizzata la pagina "Informazioni di registrazione" e verranno visualizzate la capacità del disco e la capacità rimasta di ciascuna unità a disco rigido, il contatore e l'intervallo di tempo delle immagini registrate su ciascuna unità a disco rigido.

Sono presenti 2 pagine di configurazione. Per spostarsi su un'altra pagina, selezionare il pulsante [<] o [>].

Disco	Capacità	Capacità rimasta	Contatore
1	-GB	-GB	-h
2	250GB	5GB	61h
3	50GB	48GB	61h
4	-GB	-GB	-h
5	-GB	-GB	-h
6	-GB	-GB	-h
7	-GB	-GB	-h
8	-GB	-GB	-h
9	-GB	-GB	-h

Disco	Intervallo di tempo registrato
1	-
2	01/01/09 1:59 => 30/10/09 14:37
3	-
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-

Nota:

- Le informazioni sono visualizzate su "HDD1" nella modalità RAID 5 o RAID 6.

Pulsante [Main]/Pulsanti [Ext.1] - [Ext.3]

Selezionare un pulsante per determinare il disco (registrarore (main)/unità di estensione) del quale si devono visualizzare le informazioni di registrazione.

- Capacità**
Visualizza la capacità dell'unità a disco rigido.
- Capacità rimasta**
Visualizza la capacità rimasta dell'unità a disco rigido.

Nota:

- La capacità rimasta visualizzata non includerà lo spazio necessario per la gestione dei dati. Pertanto, verrà visualizzata una capacità rimasta con un valore inferiore a quello reale.
- La capacità rimasta per l'area di registrazione pre-evento non viene indicata.

- Contatore**

Visualizza il tempo di funzionamento dell'unità a disco rigido.

- Intervallo di tempo registrato**

Verrà visualizzato l'intervallo di tempo delle immagini registrate.

Nota:

- L'intervallo di tempo delle immagini per l'area di registrazione pre-evento non viene visualizzato.

- Pulsante [< Indietro]**

Chiude la pagina "Informazioni di registrazione" e si ritorna alla scheda [Informazioni sul disco].

[Capacità totale]

Visualizza la capacità totale di tutte le aree sdi registrazione e le modalità operative (modalità singola/modalità RAID 5/modalità RAID 6) delle unità a disco rigido.

- [Rec normale]**

Visualizza la capacità totale delle aree di registrazione normale e delle aree di registrazione programmata.

- [Rec eventi]**

Visualizza la capacità totale delle aree di registrazione d'emergenza e delle aree di registrazione post-evento.

- [Rec pre-evtnt]**

Visualizza la capacità totale delle aree di registrazione pre-evento.

- [Non definito]**

Visualizza la capacità totale degli spazi non assegnati a nessuna area di registrazione.

Nota:

- Le modalità operative delle unità a disco rigido vengono visualizzate separatamente sul browser web.

[Informazioni sul disco]

Visualizza la capacità delle unità a disco rigido sul registratore o sulle unità di estensione ed il tipo di area di registrazione.

Normale: Impostazione per l'area di registrazione normale
Evento: Impostazione per l'area di registrazione degli eventi
Pre-evento: Impostazione per l'area di registrazione pre-evento

Rimuovi: Unità a disco rigido che sono escluse dal funzionamento a causa di un guasto

Errore: Unità a disco rigido che si sono guastate durante il processo di formattazione

N-Utilizzato: Impostazione per l'area di registrazione normale di un altro HD616K/G / HD716K/G (La registrazione è impossibile, ma la riproduzione è possibile.)

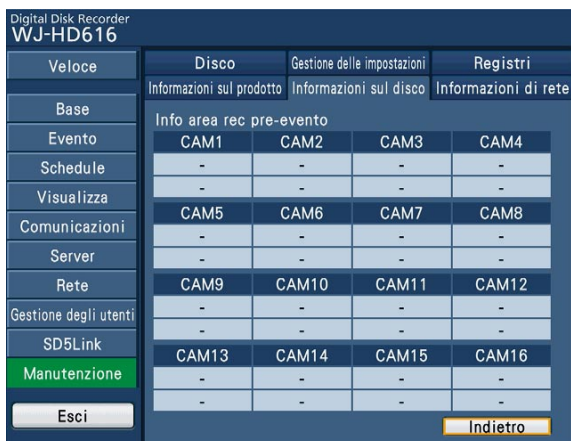
E-Utilizzato: Impostazione per l'area di registrazione degli eventi di un altro HD616K/G / HD716K/G (La registrazione è impossibile, ma la riproduzione è possibile.)

P-Utilizzato: Impostazione per l'area di registrazione pre-evento di un altro HD616K/G / HD716K/G (La registrazione è impossibile, ma la riproduzione è possibile.)

* "(R)" indica l'unità a disco rigido che è designata a essere oggetto di registrazione.

[Info area di rec pre-evento]

Quando si seleziona [Visualizza], verranno visualizzate la pagina "Informazioni sull'area di registrazione pre-evento" e la capacità dell'area di registrazione pre-evento assegnata a ciascun canale della telecamera.



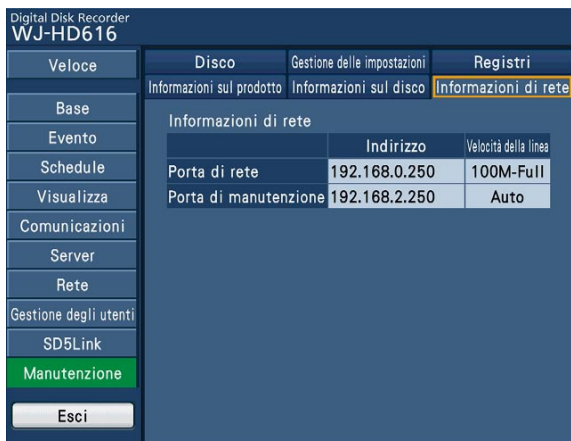
Quando si seleziona il pulsante [Indietro], la pagina "Info area rec pre-evento" verrà chiusa e la visualizzazione tornerà alla scheda [Informazioni sul disco].

Conferma delle informazioni di rete [Informazioni di rete]

Selezionare la scheda [Informazioni di rete] della pagina "Manutenzione". (☞ Pagina 60)

Su questa scheda si possono confermare gli indirizzi IP e le impostazioni della velocità di linea della porta di rete sul pannello posteriore e della porta di manutenzione dietro al pannello anteriore (sezione operativa) del registratore.

Le impostazioni di rete della porta di rete e della porta di manutenzione possono essere configurate sulla pagina "Rete" - scheda [Base].



Nota:

- Sul browser web, viene visualizzato il numero di utenti che stanno effettuando il login nel registratore.
Utente: Numero di utenti che stanno effettuando il login nel registratore
Numero di utenti dell'FTP: Numero di utenti che stanno effettuando il login nel registratore via FTP

Configurazione delle impostazioni e delle operazioni riguardanti le unità a disco rigido [Disco]

Selezionare la scheda [Disco] della pagina "Manutenzione". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono configurare le impostazioni riguardanti un'azione da compiere quando la capacità disponibile delle unità a disco rigido si esaurisce (Modalità per la fine del disco) e quando viene dato un avvertimento sulla capacità delle unità a disco rigido (Avvertimento della capacità dell'HDD), si possono cancellare i dati registrati sulle unità a disco rigido e si possono formattare le schede di memoria SD.

Su questa scheda è inoltre possibile visualizzare la pagina di configurazione del disco utilizzata per gestire le unità a disco rigido, ad esempio, quando si configurano le aree di registrazione e quando si formattano le unità a disco rigido.



■ Modalità per la fine del disco

[Rec normale]

Visualizza la modalità per la fine del disco per le aree di registrazione normale. Di regola è selezionato "Continua" ed è impossibile modificare il valore dell'impostazione.

Quando la capacità dell'area di registrazione normale verrà esaurita, i dati più vecchi verranno sovrascritti e verranno salvati i dati nuovi.

[Rec eventi]

Selezionare la modalità per la fine del disco per le aree di registrazione degli eventi.

Continua: Quando lo spazio disponibile verrà esaurito, i dati più vecchi verranno sovrascritti e verranno salvati i dati nuovi.

Interrompi: Quando verrà esaurita la capacità la registrazione verrà interrotta.

Regolazione predefinita: Continua

■ Avvertimento della capacità dell'HDD

[Rec normale]

Se la capacità disponibile delle aree di registrazione normale raggiunge un livello specificato, verrà dato un avvertimento.

Quando è selezionato "Off", non verrà dato l'avvertimento.

1% - 10%

Regolazione predefinita: Off

[Rec eventi]

If the available capacity of the event recording areas reaches a specified level, a warning will be performed. When "Off" is selected, warning will not be performed.

1% - 10%

Regolazione predefinita: Off

[Avvertimento del contaore]

Se il tempo di funzionamento delle unità a disco rigido raggiunge un livello specificato, verrà dato un avvertimento. Quando è selezionato "Off", non verrà dato l'avvertimento.

10000h/20000h/30000h/40000h/50000h

Regolazione predefinita: 20000h

■ Cancellazione dei dati

Cancella i dati dalle unità a disco rigido.

I due metodi per cancellare dati sono la cancellazione automatica e la cancellazione manuale designando la data.

• [Cancellazione automatica dell'HDD]

Configurare le impostazioni per la cancellazione automatica dei dati quando sono trascorsi i giorni impostati dal giorno in cui sono state registrate le immagini.

Quando è selezionato "Off", i dati non verranno cancellati automaticamente.

1giorno/2giorni/3giorni/4giorni/5giorni/6giorni/7giorni/8giorni/9giorni/10giorni/14giorni/30giorni/1mese/45giorni/60giorni/90giorni/120giorni/150giorni/180giorni

Regolazione predefinita: Off

• [Cancellazione manuale dell'HDD]

Impostando l'ora e la data e l'area di registrazione da cancellare (area di registrazione normale/area di registrazione degli eventi), verranno cancellate le immagini sull'unità a disco rigido che erano state registrate fino ad un giorno prima dell'ora e della data impostate.

Selezionare il pulsante [Cancella] dopo aver impostato l'ora e la data.

[Formattazione scheda SD]

Formatta una scheda di memoria SD inserita nel registratore. Selezionare il pulsante [Esegui] per avviare la formattazione.

[MENU DISCHI]

Verrà visualizzata la pagina di configurazione del disco. Selezionare il pulsante [Configurazione] per visualizzare la pagina di configurazione del disco. Cliccando il pulsante [Configurazione] si aprirà la finestra di registrazione della telecamera.

Far riferimento a pagina 127 per ulteriori informazioni riguardo alla pagina di configurazione del disco.

Gestione delle impostazioni [Gestione delle impostazioni]

Selezionare la scheda [Gestione delle impostazioni] della pagina "Manutenzione". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono salvare le impostazioni delle pagine di configurazione nella scheda di memoria SD e si possono richiamare (caricare) le impostazioni salvate dal registratore. Su questa scheda inoltre è possibile ripristinare le impostazioni predefinite (inizializzazione).



[Ripristina le regolazioni predefinite]

Inizializza i dati di configurazione. Selezionare il pulsante [Esegui] per avviare l'inizializzazione.

Nota:

- I seguenti elementi di impostazione non verranno ripristinati alle regolazioni predefinite e nemmeno caricati.
 - Numero della porta HTTP
 - Numero della porta FTP
 - Porta di rete
 - Porta di manutenzione
 - Impostazione del DNS
 - Controllo della larghezza di banda

[Salvataggio impostazioni su SD]

Salva i dati di configurazione sulla scheda di memoria SD. Selezionare il pulsante [Esegui] per avviare il salvataggio.

[Caricamento impostazioni su SD]

Carica i dati di configurazione salvati su una scheda di memoria SD e li salva sul registratore. Selezionare il pulsante [Esegui] per avviare il recupero.

[Aggiornamento firmware]

Aggiorna sul registratore il software salvato su una scheda di memoria SD per aggiornare il firmware. Selezionare il pulsante [Esegui] per avviare l'aggiornamento. Soltanto un amministratore può eseguire l'aggiornamento del firmware.

Visualizzazione delle informazioni dei registri [Registri]

Selezionare la scheda [Registri] della pagina "Manutenzione". (☰ Pagina 60)

Su questa scheda si possono controllare i seguenti registri.

Log err: Registro degli errori

Log acc: Registro degli accessi al registratore

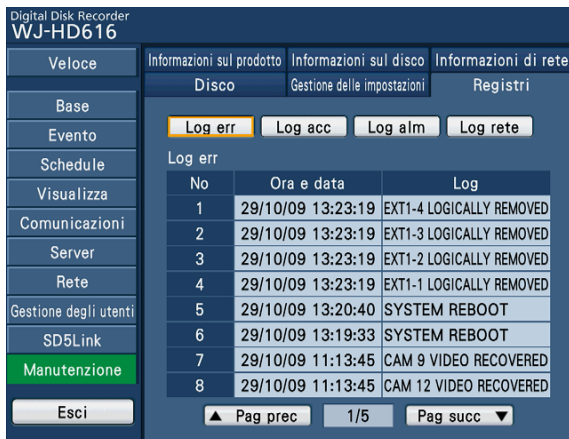
Log alm: Registro di ora e data del verificarsi degli eventi e dei dettagli

Log rete: Controllo del registro della rete

Controllo del registro degli errori

Il registro degli errori verrà visualizzato sotto forma di lista. Quando si seleziona il pulsante [Log err] della scheda [Registri], verrà visualizzata la pagina seguente. Quando si seleziona il pulsante [Log acc] della scheda [Registri], verrà visualizzata la pagina seguente. Vengono salvate fino a 100 voci del registro.

Far riferimento a pagina 140 per ulteriori informazioni circa le voci del registro degli errori.



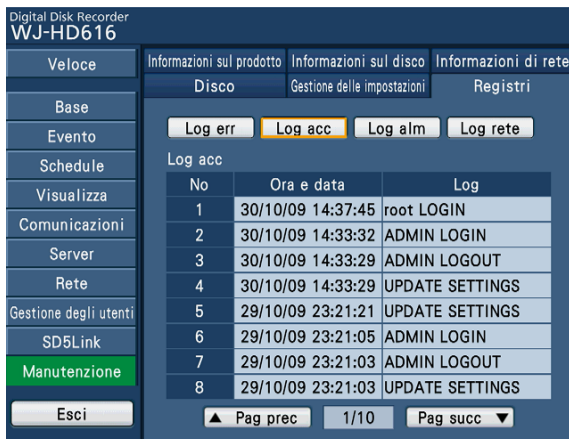
No	Ora e data	Log
1	29/10/09 13:23:19	EXT1-4 LOGICALLY REMOVED
2	29/10/09 13:23:19	EXT1-3 LOGICALLY REMOVED
3	29/10/09 13:23:19	EXT1-2 LOGICALLY REMOVED
4	29/10/09 13:23:19	EXT1-1 LOGICALLY REMOVED
5	29/10/09 13:20:40	SYSTEM REBOOT
6	29/10/09 13:19:33	SYSTEM REBOOT
7	29/10/09 11:13:45	CAM 9 VIDEO RECOVERED
8	29/10/09 11:13:45	CAM 12 VIDEO RECOVERED

Controllo del registro degli accessi

Verranno visualizzati l'ora e la data di login/logout per il registratore, il nome dell'utente e l'indirizzo IP.

Quando si seleziona il pulsante [Log acc] della scheda [Registri], verrà visualizzata la pagina seguente.

Vengono salvate fino a 100 voci del registro.



No	Ora e data	Log
1	30/10/09 14:37:45	root LOGIN
2	30/10/09 14:33:32	ADMIN LOGIN
3	30/10/09 14:33:29	ADMIN LOGOUT
4	30/10/09 14:33:29	UPDATE SETTINGS
5	29/10/09 23:21:21	UPDATE SETTINGS
6	29/10/09 23:21:05	ADMIN LOGIN
7	29/10/09 23:21:03	ADMIN LOGOUT
8	29/10/09 23:21:03	UPDATE SETTINGS

Riguardo al registro degli accessi

LOGIN/LOGOUT: Un utente o un ospite che ha effettuato il login/logout nel/dal registratore.

CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Un utente o un ospite che ha effettuato il login/logout nella/dalla pagina "Config. disco".

USE BUTTON PUSHED: Un utente che ha tenuto premuto il tasto [USE] per 2 o più secondi.

UPDATE SETTINGS: Sono state modificate le impostazioni.

** indica il nome di un utente o un indirizzo IP.

Controllo del registro degli eventi

Le voci del registro degli eventi (ora e data del verificarsi dell'evento ed i dettagli) verranno visualizzate sotto forma di lista. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo agli eventi. Quando si seleziona il pulsante [Log alm] della scheda [Registri], verrà visualizzata la pagina seguente. Vengono salvate fino a 750 voci del registro.



Riguardo alle voci del registro degli eventi

VMD-*: È stato rilevato un movimento.
LOSS-*: Si è verificata una perdita del video.
COM-**: Si è verificato un allarme di comando.
TRM-**: Si è verificato un allarme del terminale.
SITE-*: Si è verificato un allarme della posizione della telecamera.
CMTN-*: È stato rilevato un movimento. (Telecamere SD5)
CRMV-*: È stata rilevata l'apparizione/scomparsa di oggetti stazionari. (Telecamere SD5)
CSTY-*: Permanenza di oggetti per il tempo specificato. (Telecamere SD5)
CDRT-*: Un oggetto si è spostato nella direzione specificata. (Telecamere SD5)
CTRM-*: Si è verificato un allarme del terminale. (Telecamere SD5Link)
CSCD-*: È stato rilevato un cambiamento nella scena. (Telecamere SD5)
EMR: Si è verificata una registrazione d'emergenza.
* "**" indica i canali delle telecamere (da 1 a 16).
* "****" indica i numeri degli allarmi.

Controllo del registro degli errori di rete

Le voci del registro degli errori di rete (ora e data del verificarsi dell'errore ed i dettagli) verranno visualizzate sotto forma di lista. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo agli eventi. Quando si seleziona il pulsante [Log rete] della scheda [Registri], verrà visualizzata la pagina seguente. Vengono salvate fino a 1 000 voci del registro. Far riferimento a pagina 140 per ulteriori informazioni circa le voci del registro degli errori.



Riguardo alle unità a disco rigido

Le immagini dalle telecamere verranno registrate sulla/sulle unità a disco rigido nel registratore.

Il registratore gestisce le unità a disco rigido dividendole virtualmente nelle seguenti aree di registrazione.

- Area di registrazione normale: Area di registrazione utilizzata quando non si verifica un evento (registrazione manuale, registrazione programmata)
- Area di registrazione degli eventi: Area di registrazione utilizzata quando si verifica un evento (registrazione post-evento, registrazione d'emergenza)
- Area di registrazione pre-evento: Area di registrazione utilizzata per registrare le immagini che precedono il verificarsi di un evento

È possibile assegnare soltanto un'area di registrazione ad un'unità a disco rigido.

Le impostazioni di ciascuna area di registrazione possono essere configurate sulla pagina di configurazione del disco.

(☞ Pagina 127)

Le capacità rimaste di ciascuna area di registrazione possono essere controllate sulla pagina di configurazione del disco o sulla pagina "Manutenzione" - scheda "Informazioni sul disco". (☞ Pagina 119)

Riguardo alla modalità RAID 5/RAID 6

La modalità RAID 5/RAID 6 si rende disponibile quando vengono installate schede RAID opzionali (WJ-HDB601E) nel registratore e nelle unità di estensione.

Quando viene applicata la modalità RAID 5/RAID 6, 3 o più unità a disco rigido vengono considerate logicamente come una singola unità. Anche se si verifica un'anomalia in una delle unità a disco rigido, i dati sulle unità a disco rigido guaste possono essere recuperati in base ai dati di correzione dell'errore registrati automaticamente sulle altre unità.

La modalità RAID 5 possiede dati di correzione dell'errore che recuperano dati quando una singola unità a disco rigido si guasta.

La modalità RAID 6 possiede due dati di correzione dell'errore che recuperano dati dalle altre unità a disco rigido quando due unità si guastano contemporaneamente.

- **Capacità del disco logico nella modalità RAID 5**

Capacità del disco logico = Capacità della più piccola delle unità a disco rigido nell'unità x (Numero totale delle unità a disco rigido nell'unità - 1)

- **Capacità del disco logico nella modalità RAID 6**

Capacità del disco logico = Capacità della più piccola delle unità a disco rigido nell'unità x (Numero totale delle unità a disco rigido nell'unità - 2)

* A seconda dei modelli delle unità a disco rigido installati nel registratore, la capacità può essere inferiore di una piccola percentuale.

Importante:

- Per attivare la modalità RAID 5, è necessario installare 3 o più unità a disco rigido nel registratore. Per attivare la modalità RAID 6, è necessario installare 4 o più unità a disco rigido nel registratore.
 - Se non è installata una scheda RAID opzionale (WJ-HDB601E) nel registratore, è impossibile attivare la modalità RAID 5/RAID 6 utilizzando soltanto il registratore.
 - La modalità RAID 5/RAID 6 viene determinata utilizzando il commutatore [RAID] dietro al pannello anteriore (sezione operativa) del registratore. (☞ Pagina 20)
 - Far riferimento al manuale di istruzioni delle unità di estensione per ulteriori informazioni riguardo a come determinare la modalità RAID 5/RAID 6.
-

Determinazione della modalità operativa

La modalità RAID 5/RAID 6 viene determinata utilizzando il commutatore [RAID] (☞ pagina 20) dietro al pannello anteriore (sezione operativa) del registratore.

Far riferimento a pagina 54 per come determinare la modalità operativa.

Riguardo alla pagina di configurazione del disco

Sulla pagina di configurazione del disco si possono eseguire le operazioni riguardanti le unità a disco rigido, quali il controllo della capacità di ciascuna area di registrazione e la formattazione delle unità.

Importante:

- Tutte le altre operazioni, quali registrazione e riproduzione, verranno interrotte quando viene visualizzata la pagina di configurazione del disco.
- Visualizzando la pagina di configurazione del disco verrà realizzato il logout forzato per qualsiasi utente che sta attualmente accedendo al registratore.

Metodo di visualizzazione della pagina di configurazione del disco

Passaggio 1

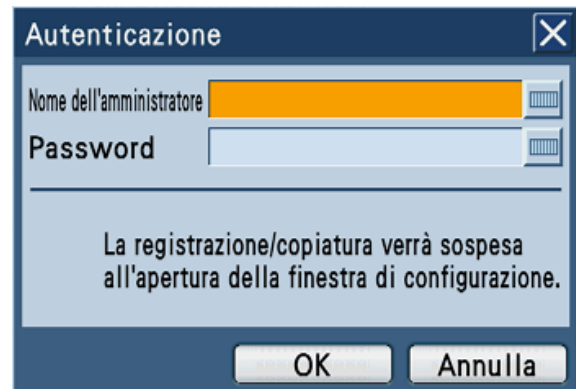
Selezionare il pulsante [Configurazione] di "MENU DISCHI" sulla pagina "Manutenzione" - scheda [Disco].



→ Verrà visualizzata la finestra con i campi di immissione del nome dell'utente e della password.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [OK] dopo aver inserito il nome dell'utente e la password di un amministratore.



→ Verrà visualizzata la pagina di configurazione del disco. Selezionare il pulsante [Main] per ritornare dalla pagina di configurazione del disco alla pagina visualizzata durante il funzionamento normale.



Controllo delle informazioni dell'unità a disco rigido

Verranno visualizzate la capacità originale, le capacità disponibili delle unità a disco rigido del registratore o delle unità di estensione (da "Ext.1" a "Ext.3") e le capacità di ciascuna area di registrazione. Selezionare la scheda [Informazioni sul disco] della pagina "Informazioni sul disco" sulla pagina di configurazione del disco.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Config. Informazioni sul disco Informazioni sull'area di registrazione pre-evento

Informazioni sul disco

Capacità totale 300GB/Modalità singola

Rec normale	Rec eventi	Rec pre-evt	Non definito
300GB	-	-	-

Informazioni sul disco >

	1	2	3	4
Main	-	250(R)	50	-
	-	Normale1	Normale2	-
Ext.1	-	-	-	-
Ext.2	-	-	-	-
Ext.3	-	-	-	-

Main

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Config. Informazioni sul disco Informazioni sull'area di registrazione pre-evento

Informazioni sul disco

Capacità totale 300GB/Modalità singola

Rec normale	Rec eventi	Rec pre-evt	Non definito
300GB	-	-	-

Informazioni sul disco <

	5	6	7	8	9
Main	-	-	-	-	-
Ext.1	-	-	-	-	-
Ext.2	-	-	-	-	-
Ext.3	-	-	-	-	-

Main

Far riferimento alla pagina "Manutenzione" - scheda [Informazioni sul disco] per ulteriori informazioni riguardo agli elementi visualizzati sulla scheda [Informazioni sul disco]. (☞ Pagina 119)

Quando si seleziona la scheda [Informazioni sull'area di registrazione pre-evento], verrà visualizzata la capacità dell'area di registrazione pre-evento assegnata a ciascun canale della telecamera.

Digital Disk Recorder
WJ-HD616

Config. Informazioni sul disco Informazioni sull'area di registrazione pre-evento

Informazioni sul disco

Formatta

Informazioni sull'area di registrazione pre-evento

CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
-	-	-	-
-	-	-	-
CAM5	CAM6	CAM7	CAM8
-	-	-	-
-	-	-	-
CAM9	CAM10	CAM11	CAM12
-	-	-	-
-	-	-	-
CAM13	CAM14	CAM15	CAM16
-	-	-	-
-	-	-	-

Main

Formattazione delle unità a disco rigido [Formatta]

Verranno formattate le unità a disco rigido ed un'area tra l'area di registrazione normale, l'area di registrazione degli eventi o l'area di registrazione pre-evento verrà assegnata a ciascuna unità. È necessario formattare un'unità a disco rigido in una delle circostanze seguenti.

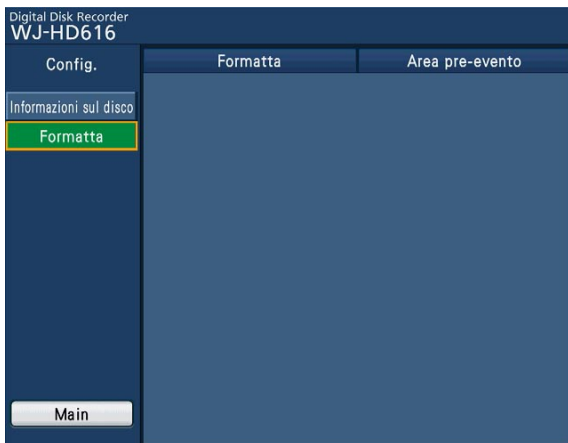
- Quando un'unità a disco rigido installata nel registratore viene rimossa o aggiunta
- Quando viene collegata e utilizzata per la prima volta un'unità di estensione opzionale

Importante:

- Quando l'unità a disco rigido viene formattata, tutte le immagini registrate verranno cancellate.
- Nella modalità singola, la capacità di ciascuna unità a disco rigido viene configurata e formattata. Nella modalità RAID 5/RAID 6, la capacità di ciascuna unità a disco rigido viene configurata e formattata per unità.
- Le unità a disco rigido di nuova installazione verranno automaticamente formattate come area di registrazione normale quando vengono riconosciute.
- È impossibile assegnare due o più aree di registrazione ad un'unità a disco rigido.

Passaggio 1

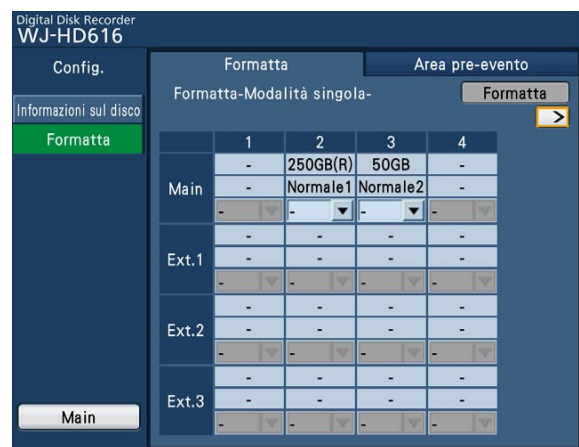
Selezionare il pulsante [Formatta] sulla pagina di configurazione del disco.



→ Verrà visualizzata la scheda [Formatta].

Passaggio 2

Selezionare l'area di registrazione da assegnare a ciascuna unità a disco rigido (a ciascuna unità nella modalità RAID 5/RAID 6).



Normale: Assegnata all'area di registrazione normale
Evento: Assegnata all'area di registrazione degli eventi
-: Non formattata

Passaggio 3

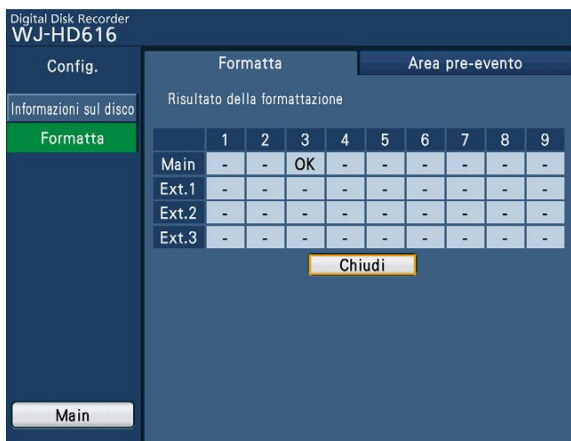
Selezionare il pulsante [Formatta] dopo aver impostato le aree di registrazione per le unità a disco rigido.

→ Verrà visualizzata la finestra di conferma.

Passaggio 4

Selezionare il pulsante [OK].

- Viene avviata la formattazione e verrà visualizzato il messaggio che indica che è in corso la formattazione dell'unità. Una volta completata la formattazione, verrà visualizzato il risultato della formattazione.



Passaggio 5

Per ritornare alla scheda [Formatta], selezionare il pulsante [Chiudi].

Formattazione dell'area di registrazione pre-evento

Configurare le seguenti impostazioni riguardanti l'area di registrazione pre-evento.

- Assegnare la capacità dell'area di registrazione pre-evento a ciascun canale della telecamera.
- Formattare un'unità a disco rigido impostata per un'altra area di registrazione per impostarla per l'area di registrazione pre-evento.
- Formattare un'unità a disco rigido per aggiungere un canale della telecamera non assegnato all'area di registrazione pre-evento esistente.

Importante:

- Prima di formattare l'unità a disco rigido per impostarla per l'area di registrazione pre-evento, configurare l'impostazione per la durata pre-evento (☞ Pagina 80) per il canale della telecamera da assegnare all'area di registrazione pre-evento.
-

Passaggio 1

Selezionare il pulsante [Formatta] sulla pagina di configurazione del disco.

→ Verrà visualizzata la scheda [Formatta]. (☞ Pagina 129)

Passaggio 2

Selezionare la scheda [Area pre-evento].

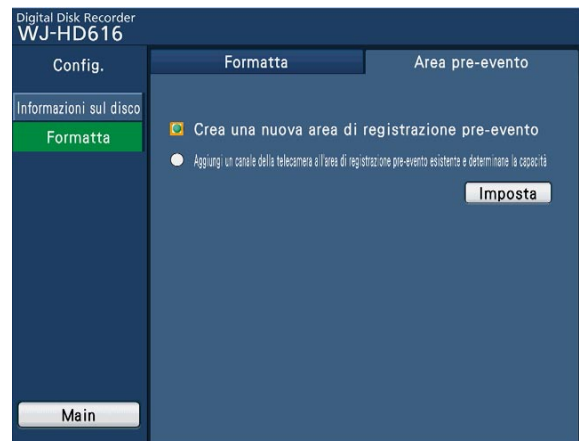


Passaggio 3

Selezionare il metodo di come impostare l'area di registrazione pre-evento, quindi selezionare il pulsante [Imposta].

Crea una nuova area di registrazione pre-evento: Verrà impostata una nuova unità a disco rigido per l'area di registrazione pre-evento.

Aggiungi un canale della telecamera all'area di registrazione pre-evento esistente e determina la capacità: Verrà assegnato un nuovo canale della telecamera all'area di registrazione pre-evento esistente.



Passaggio 4

Selezionare l'unità a disco rigido sulla quale deve essere creata (o aggiunta) l'area di registrazione pre-evento e selezionare il pulsante [Imposta].



Passaggio 5

Selezionare il canale della telecamera desiderato per l'unità a disco rigido selezionata e inserire la capacità da assegnare.

- Si possono creare aree di registrazione pre-evento per un massimo di 16 canali delle telecamere su una singola unità a disco rigido.
- È impossibile selezionare i canali delle telecamere impostati per aree di registrazione pre-evento esistenti per altre unità a disco rigido.
- Inserire un valore di 15 GB o superiore per le aree di registrazione pre-evento per ciascun canale della telecamera.

Quando non è necessario assegnare la capacità, inserire "0".



Passaggio 6

Selezionare il pulsante [Formatta].

→ Verrà avviata la formattazione. Quando la formattazione verrà terminata, verrà visualizzato il risultato.

Nota:

- Le capacità visualizzate per le aree di registrazione pre-evento possono essere inferiori al valore impostato.

Sostituzione/aggiunta di unità a disco rigido

Sostituzione di unità a disco rigido

Per sostituire le unità HDD, procedere nel modo seguente.
È possibile sostituire un'unità HDD senza interrompere il funzionamento.

Prepararsi alla rimozione delle unità a disco rigido. (Processo di spegnimento dell'HDD)

(☞ Pagina 133)



Rimuovere le unità a disco rigido dal registratore.

(☞ Pagina 53)



Installare le unità a disco rigido seguendo le procedure di come aggiungere un'unità HDD.

(☞ Pagina 52)

Nota:

- Quando si sostituiscono le unità a disco rigido dell'unità di estensione, eseguire le stesse procedure per la sostituzione di quelle del registratore. Far riferimento al manuale di istruzioni dell'unità di estensione per come installare le unità a disco rigido sull'unità di estensione.
- Far riferimento a pagina 146 per come sostituire un'unità a disco rigido guasta durante il funzionamento nella modalità RAID.

Processo di spegnimento delle unità a disco rigido

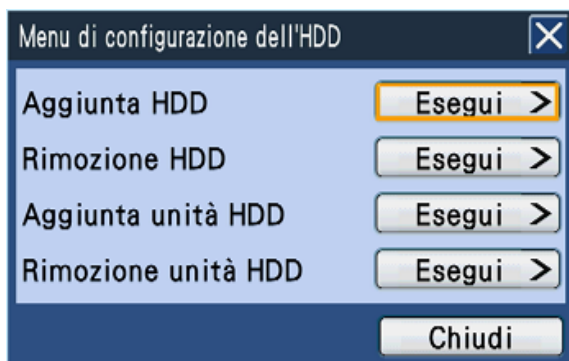
Prima di rimuovere le unità a disco rigido, spegnere innanzitutto le unità a disco rigido eseguendo il processo di spegnimento. Prima della procedura seguente, rimuovere il pannello anteriore (sezione operativa) dal registratore. (☞ Pagina 146)

Passaggio 1

Tenere premuto il tasto [USE] per 2 o più secondi.
→ Il cicalino comincerà a suonare. Il menu di configurazione dell'HDD verrà visualizzato sul Monitor 2.

Passaggio 2

Selezionare il pulsante "Esegui >" di "Rimozione HDD".
→ Verrà visualizzata la finestra di rimozione dell'HDD.

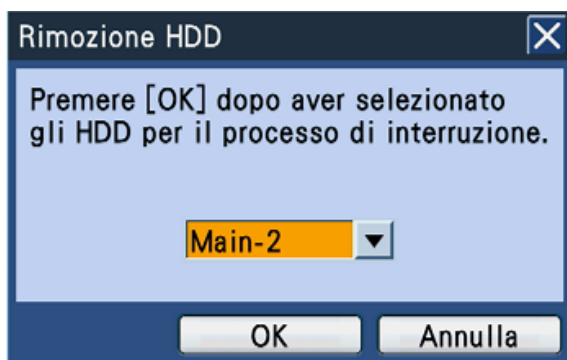


Passaggio 3

Selezionare l'unità a disco rigido da spegnere e selezionare il pulsante [OK].

Quando si deve spegnere l'unità a disco rigido sul registratore: Main-y ("y" indica il numero dell'unità a disco rigido.)

Quando si deve aggiungere al sistema l'unità a disco rigido sull'unità di estensione: Ext.x-y ("x" indica il numero dell'unità e "y" indica il numero dell'unità a disco rigido.)



→ Una volta completato il processo di spegnimento, l'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore si spegnerà.

Nota:

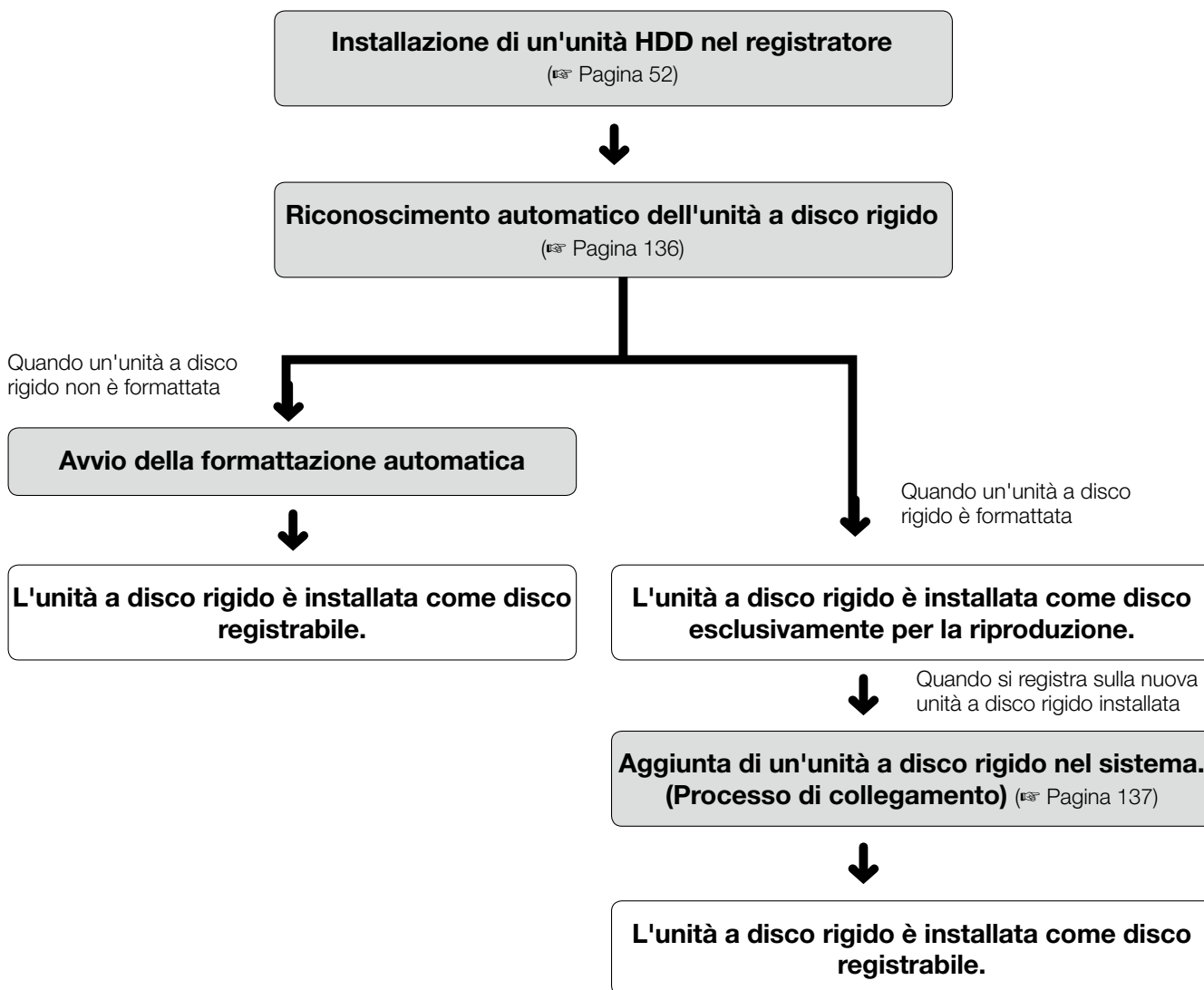
- Quando viene avviato il processo di spegnimento dell'unità a disco rigido sulla quale è in esecuzione la registrazione, la registrazione continuerà su un'altra unità a disco rigido. Talvolta le immagini non potranno essere registrate per diversi secondi durante il passaggio ad un'altra unità a disco rigido per la registrazione. Se non è presente nessuna unità a disco rigido registrabile nel registratore, la registrazione verrà interrotta.
 - Durante il funzionamento nella modalità RAID, è impossibile avviare il processo di spegnimento.
-

Aggiunta di un'unità a disco rigido

Le unità a disco rigido saranno procurate localmente.

Quando si aggiunge un'unità HDD, procedere nel modo seguente.

È possibile aggiungere un'unità HDD senza interrompere il funzionamento.



Le unità a disco rigido possono essere installate/rimosse negli/dagli slot per HDD coperti dal pannello anteriore (sezione operativa).

Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di unità a disco rigido.

Importante:

- Le unità a disco rigido sono dispositivi di precisione. Maneggiarle con cura tenendo presente quanto segue.
 - Non sottoporre l'unità a disco rigido a nessuna vibrazione o impatto.
 - Prima di toccare l'unità a disco rigido, eliminare l'elettricità statica toccando un armadetto di acciaio, etc. Quando si sostiene l'unità a disco rigido, tenere entrambi i lati dell'unità a disco rigido.
 - Non toccare la scheda dei circuiti o i connettori per prevenire danni all'unità a disco rigido causati dall'elettricità statica.
- Contattare il proprio rivenditore per le unità a disco rigido che possono funzionare sul registratore. Si informa anticipatamente che il funzionamento con qualsiasi unità a disco rigido diversa dai modelli specificati non è garantito in nessuna circostanza.
- Quando si utilizzano più unità a disco rigido, utilizzare lo stesso modello.
Se si utilizzano diversi modelli contemporaneamente, anche quando la loro capacità è identica, la capacità disponibile può essere di una piccola percentuale inferiore.
- Installare le unità a disco rigido una ad una in ordine partendo da HDD1.
(Lo slot più a sinistra tra gli slot per HDD è HDD1 e quello più a destra è HDD4.)
- Una volta avviato il funzionamento nella modalità RAID 5 o RAID 6, non cambiare la posizione delle unità HDD. Se viene cambiata, può diventare impossibile la lettura dei dati registrati.

Riconoscimento automatico di unità a disco rigido

Quando si installa un'unità HDD mentre il registratore è acceso, verrà avviato automaticamente il processo di riconoscimento dell'unità a disco rigido.

Durante il processo di riconoscimento dell'unità a disco rigido, l'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore lampeggerà di colore arancione.

Quando si installa un'unità a disco rigido non formattata

Verrà avviata automaticamente la formattazione dell'unità a disco rigido. Una volta completata la formattazione dell'unità a disco rigido, l'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore si accenderà di colore verde e sarà possibile registrare sull'unità a disco rigido.

Dopo la formattazione, l'unità a disco rigido diventerà un'area di registrazione normale.

Quando si installa un'unità a disco rigido formattata

L'unità a disco rigido installata verrà riconosciuta come disco esclusivamente per la riproduzione.

L'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore lampeggerà di colore verde.

Importante:

- È impossibile aggiungere (installare) un'unità HDD mentre il registratore è in esecuzione con la funzione RAID. (È impossibile avviare la funzione RAID anche se si aggiunge un'unità HDD in uno slot per HDD vuoto.)

Nota:

- L'indicatore di stato dell'HDD (STS (stato)) può talvolta accendersi di colore verde prima di lampeggiare di colore arancione quando viene inserita un'unità a disco rigido.
-

Aggiunta di un'unità a disco rigido nel sistema

Per utilizzare il disco riconosciuto esclusivamente per la riproduzione come disco registrabile, è necessario aggiungerlo al sistema. (Processo di collegamento) L'aggiunta del disco esclusivamente per la riproduzione al sistema può essere eseguita sul menu di configurazione del disco.

Prima della procedura seguente, rimuovere il pannello anteriore (sezione operativa) dal registratore (☞ Pagina 21)

Passaggio 1

Tenere premuto il tasto [USE] per 2 o più secondi.

→ Il cicalino comincerà a suonare. Il menu di configurazione dell'HDD verrà visualizzato sul Monitor 2.



Passaggio 2

Selezionare il pulsante "Esegui >" di "Aggiunta HDD"

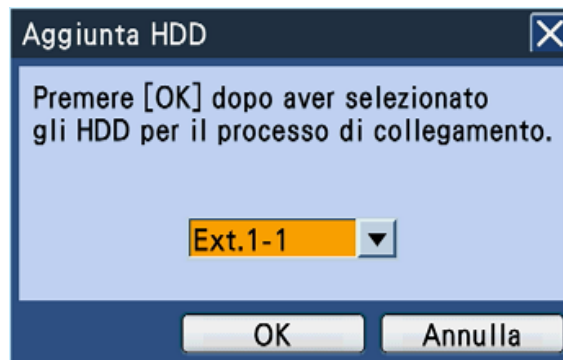
→ Verrà visualizzata la finestra "Aggiunta HDD".

Passaggio 3

Selezionare l'unità a disco rigido da aggiungere al sistema e selezionare il pulsante [OK].

Quando si deve aggiungere al sistema l'unità a disco rigido sul registratore: Main-y ("y" indica il numero dell'HDD.)

Quando si deve aggiungere al sistema l'unità a disco rigido sull'unità di estensione: Ext.x-y ("x" indica il numero dell'unità e "y" indica il numero dell'HDD.)



→ Verrà avviato il processo di collegamento. Una volta completato il processo di collegamento, sarà possibile registrare sull'unità a disco rigido. L'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore si accenderà di colore verde.

Nota:

- È impossibile aggiungere un'unità a disco rigido nel sistema quando viene creata un'area di registrazione pre-evento nell'unità a disco rigido. In questo caso, è necessario formattare l'unità a disco rigido.

Utilizzo dell'unità di estensione

Quando si collega un'unità di estensione, è necessario aggiungere l'unità di estensione al sistema. (Processo di collegamento) È inoltre necessario avviare il processo di spegnimento dell'unità di estensione per rimuovere l'unità di estensione dal sistema.

Aggiunta di un'unità di estensione nel sistema

L'unità di estensione verrà riconosciuta come dischi esclusivamente per la riproduzione subito dopo averla collegata al registratore.

Per utilizzare i dischi per la registrazione, è necessario aggiungere l'unità di estensione al sistema. È possibile utilizzare tutte le unità a disco rigido nell'unità di estensione come dischi registrabili aggiungendo l'unità di estensione al sistema nel modo seguente.

L'aggiunta del disco esclusivamente per la riproduzione al sistema può essere eseguita sul menu di configurazione del disco. Prima della procedura seguente, rimuovere il pannello anteriore (sezione operativa) dal registratore. (☞ Pagina 21)

Passaggio 1

Tenere premuto il tasto [USE] per 2 o più secondi.

→ Il cicalino comincerà a suonare. Il "Menu di configurazione dell'HDD" verrà visualizzato sul Monitor 2.



Passaggio 2

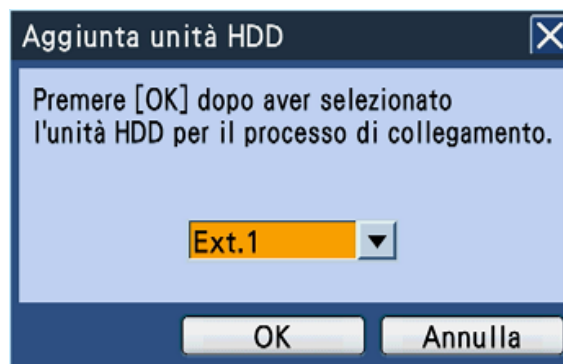
Spostare il cursore sul pulsante "Esegui >" di "Aggiunta unità HDD".

→ Verrà visualizzata la finestra "Aggiunta unità HDD".

Passaggio 3

Selezionare l'unità di estensione da aggiungere al sistema e selezionare il pulsante [OK].

Unità di estensione: Ext.x (x: numero dell'unità)



→ Verrà avviato il processo di collegamento. Una volta completato il processo di collegamento, sarà possibile registrare su tutte le unità a disco rigido nell'unità di estensione. L'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore si accenderà di colore verde.

Nota:

- È impossibile aggiungere al sistema un'unità a disco rigido nell'unità di estensione quando viene creata un'area di registrazione pre-evento nell'unità a disco rigido.

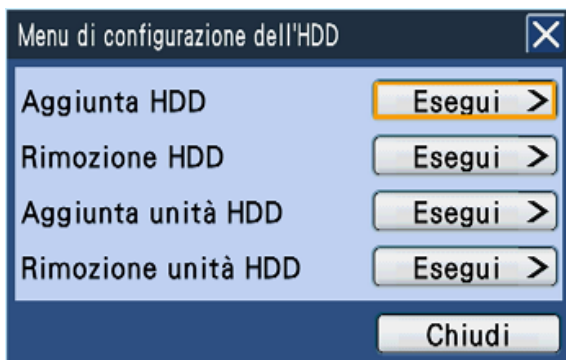
Processo di spegnimento dell'unità di estensione

È inoltre necessario avviare il processo di spegnimento dell'unità di estensione per rimuovere l'unità di estensione dal sistema. È possibile spegnere tutte le unità a disco rigido nell'unità di estensione eseguendo quanto segue. Il processo di spegnimento può essere avviato dal menu di modifica del funzionamento dell'HDD. Prima della procedura seguente, rimuovere il pannello anteriore (sezione operativa) dal registratore. (☞ Pagina 21)

Passaggio 1

Tenere premuto il tasto [USE] per 2 o più secondi.

→ Il cicalino comincerà a suonare. Il "Menu di configurazione dell'HDD" verrà visualizzato sul Monitor 2.



Passaggio 2

Spostare il cursore sul pulsante "Esegui >" di "Rimozione unità HDD".

→ Verrà visualizzata la finestra "Rimozione unità HDD".

Passaggio 3

Selezionare l'unità di estensione da spegnere e selezionare il pulsante [OK].

Unità di estensione: Ext.x (x: numero dell'unità)



→ Una volta completato il processo di spegnimento, tutti gli indicatori degli HDD (STS (stato)) sul pannello anteriore dell'unità di estensione si spegneranno.


Nota:

- Quando viene avviato il processo di spegnimento dell'unità di estensione sulla quale è in esecuzione la registrazione, la registrazione continuerà su un'altra unità HDD. Talvolta le immagini non potranno essere registrate per diversi secondi durante il passaggio a un'altra unità HDD per la registrazione. Se non è presente nessuna unità HDD registrabile nel registratore, la registrazione verrà interrotta.
 - Durante il funzionamento nella modalità RAID, è impossibile eseguire il processo di spegnimento dell'unità di estensione.
-

Riguardo al registro degli errori

Quanto segue sono le descrizioni riguardo al contenuto del registro degli errori e del registro della rete.

- "x" indica il numero dell'unità di estensione.
- "y" indica il numero dell'unità HDD.
- "f" indica il numero della ventola di raffreddamento.
- "cc" indica il numero della telecamera.

Contenuto	Registro degli errori	Registro della rete	Visualizzazione sul Monitor 2	Uscita dal connettore sul pannello posteriore
Rilevazione di interruzione dell'elettricità	POWER LOSS	–	POWER	Errore  Termine elaborazione di interruzione dell'elettricità*
Ripristino dopo un'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	POWER RECOVERED	–	–	–
Rivelazione di alterazione	ALTERED cc CH	–	ALT-cc	Errore
Nessuna risposta da un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic	PANASONIC_ALM_RES_ERR	–	–	–
Impossibile risolvere un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic dal DNS	PANASONIC_ALM_ADD_ERR	–	–	–
Altro errore per un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic	PANASONIC_ALM_OTHER_ERR	–	–	–
Errore di inizializzazione del parametro	–	–	–	–
Avvertimento della ventola	Registratore: MAIN FANf ERROR Unità di estensione: EXTx FANf ERROR	–	FAN	Errore
Avvertimento di errore termico	Registratore: MAIN THERMAL ERROR Unità di estensione: EXTx THERMAL ERROR	–	THERMAL	Errore
Riavvio per errore di sistema	SYSTEM REBOOT	–	–	–
Errore di rimozione dell'HDD (un HDD correttamente riconosciuto è stato rimosso senza operazioni sul pannello anteriore)	Registratore: MAIN-y SWAP WARNING Unità di estensione: EXTx-y SWAP WARNING	–	SWAP_ERR	Errore dell'HDD
Errore di scrittura dell'HDD	<ul style="list-style-type: none"> • Per HDD (Nella modalità singola) Registratore: MAIN-y WRITE ERROR Unità di estensione: EXTx-y WRITE ERROR • Per unità (nella modalità RAID 5 o RAID 6) Registratore: MAIN WRITE ERROR Unità di estensione: EXTx WRITE ERROR 	–	–	–

Contenuto	Registro degli errori	Registro della rete	Visualizzazione sul Monitor 2	Uscita dal connettore sul pannello posteriore
Errore di lettura dell'HDD	<ul style="list-style-type: none"> Per HDD (Nella modalità singola) Registratore: MAIN-y READ ERROR Unità di estensione: EXTx-y READ ERROR Per unità (nella modalità RAID 5 o RAID 6) Registratore: MAIN READ ERROR Unità di estensione: EXTx READ ERROR 	–	–	–
Fallimento della formattazione della modalità singola	Registratore: MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR	–	F-FAIL	Errore dell'HDD
Fallimento della formattazione RAID5	Registratore: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTx RAID5 FORMAT ERROR	–	F-FAIL	Errore dell'HDD
Fallimento della formattazione RAID6	Registratore: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTx RAID6 FORMAT ERROR	–	F-FAIL	Errore dell'HDD
RAID5 1 down	Registratore: MAIN RAID5 1DOWN Unità di estensione: EXTx RAID5 1 DOWN	–	1DOWN	Errore dell'HDD
RAID5 2 down	Registratore: MAIN RAID5 2DOWN Unità di estensione: EXTx RAID5 2 DOWN	–	2DOWN	Errore dell'HDD
RAID6 1 down	Registratore: MAIN RAID6 1DOWN Unità di estensione: EXTx RAID6 1 DOWN	–	1DOWN	Errore dell'HDD
RAID6 2 down	Registratore: MAIN RAID6 2DOWN Unità di estensione: EXTx RAID6 2 DOWN	–	2DOWN	Errore dell'HDD
RAID6 3 down	Registratore: MAIN RAID6 3DOWN Unità di estensione: EXTx RAID6 3 DOWN	–	3DOWN	Errore dell'HDD
Avvertimento S.M.A.R.T. dell'HDD	Registratore: MAIN-y SMART WARNING Unità di estensione: EXTx-y SMART WARNING	–	SMART	Errore dell'HDD
Avvertimento del contaore dell'HDD	Registratore: MAIN-y HOUR METER WARNING Unità di estensione: EXTx-y HOUR METER WARNING	–	H-METER	Errore dell'HDD
Avvertimento SKIP dell'HDD	<ul style="list-style-type: none"> Per HDD (Nella modalità singola) Registratore: MAIN-y HDD SKIPHDD Unità di estensione: EXTx-y HDD SKIP Per unità (nella modalità RAID 5 o RAID 6) Registratore: MAIN HDD SKIP Unità di estensione: EXTx HDD SKIP 	–	–	–

Contenuto	Registro degli errori	Registro della rete	Visualizzazione sul Monitor 2	Uscita dal connettore sul pannello posteriore
Rimozione automatica del collegamento (per HDD)	Registratore: MAIN-y LOGICALLY REMOVED Unità di estensione: EXTx-y LOGICALLY REMOVED	–	REMOVE	Errore dell'HDD
Rimozione automatica del collegamento (per registratore o unità di estensione)	Registratore: MAIN LOGICALLY REMOVED Unità di estensione: EXTx LOGICALLY REMOVE	–	REMOVE	Errore dell'HDD
Errore di partizione (per HDD)	Registratore: MAIN-y PARTITION ERROR Unità di estensione: EXTx-y PARTITION ERROR	–	–	–
Errore di partizione (per unità)	Registratore: MAIN PARTITION ERROR Unità di estensione: EXTx PARTITION ERROR	–	–	–
Fallimento del recupero RAID5 dell'HDD	Registratore: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTx RAID5 RECOVERY FAILURE	–	R-FAIL	Errore dell'HDD
Fallimento del recupero RAID6 dell'HDD	Registratore: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTx RAID6 RECOVERY FAILURE	–	R-FAIL	Errore dell'HDD
Avvertimento della capacità rimasta dell'area normale	NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	NML-**% (**: capacità del disco rimasta)	Avvertimento della capacità dell'HDD
Avvertimento della capacità rimasta dell'area degli eventi	EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	EVT-**% (**: capacità del disco rimasta)	Avvertimento della capacità dell'HDD
Avvertimento della capacità rimasta dell'area degli eventi (PIENO)	EVENT-HDD FULL	–	EVT-FULL	Avvertimento della capacità dell'HDD
Perdita del video	CAM cc VIDEO LOSS	–	–	Errore della telecamera
Recupero della perdita del video	CAM cc VIDEO RECOVERED	–	–	–
Impossibile scrivere dati sul supporto	SD WRITE ERROR DVD WRITE ERROR	–	CPY-ERR	–
Impossibile leggere i dati dal supporto	SD READ ERROR DVD READ ERROR	–	–	–
Supporto di copiatura PIENO	SD FULL DVD FULL	–	CPY-FULL	Avvertimento della capacità dell'HDD
Trasmissione via e-mail completa	–	<SMTP>MAIL_SEND	–	–
Errore di autenticazione dell'SMTP	–	<SMTP>SMTP_ATTEST_ERR	–	–
Impossibile risolvere l'indirizzo del server POP3 dal DNS	–	<SMTP>POP3_ADD_ERR	–	–
Impossibile trovare il server POP3	–	<SMTP>POP3_ADD_ERR	–	–
Errore di autenticazione POP3	–	<SMTP>POP3_ATTEST_ERR	–	–
Impossibile risolvere l'indirizzo del server SMTP dal DNS	–	<SMTP>SMTP_ADD_ERR	–	–
Impossibile trovare il server SMTP	–	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	–	–
Errore del comando MAIL FROM	–	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	–	–

Contenuto	Registro degli errori	Registro della rete	Visualizzazione sul Monitor 2	Uscita dal connettore sul pannello posteriore
Errore del comando RCPT TO	-	<SMTP>RCPT_TO_ERR	-	-
Altri errori per l'SMTP	-	<SMTP>OTHER_ERR	-	-
Trasmissione al cliente FTP completa	-	<FTP>CLIENT_OK	-	-
Trasferimento al server FTP completo	-	<FTP>SVR_FWD_OK	-	-
Impossibile risolvere l'indirizzo del server FTP dal DNS	-	<FTP>SVR_ADD_ERR	-	-
Impossibile trovare il server FTP	-	<FTP>SVR_ERR	-	-
Errore di caricamento FTP	-	<FTP>UPLOAD_ERR	-	-
Errore modalità passiva dell'FTP	-	<FTP>PASSIVE_ERR	-	-
Errore di login dell'FTP	-	<FTP>LOGIN_FAULT	-	-
Altro errore per l'FTP	-	<FTP>OTHER_ERR	-	-
Aggiornamento dell'indirizzo IP del DDNS	-	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_OK	-	-
Impossibile trovare il server DDNS	-	<DDNS>SVR_ERR	-	-
Errore della password per il nome dell'utente del DDNS	-	<DDNS>USER_PASS_ERR	-	-
Errore di aggiornamento dell'indirizzo IP del DDNS	-	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_ERR	-	-
Altro errore per il DDNS	-	<DDNS>OTHER_ERR	-	-
Sincronizzazione con il server NTP completata	-	<NTP>GET_TIME_OK	-	-
Impossibile risolvere l'indirizzo del server NTP dal DNS	-	<NTP>SVR_ADD_ERR	-	-
Errore di regolazione dell'orario	-	<NTP>SET_TIME_ERR	-	-
Impossibile trovare il server NTP	-	<NTP>SVR_ERR	-	-
L'orario dal server NTP non è valido	-	<NTP>TIME_INVALID	-	-
Altro errore per l'NTP	-	<NTP>OTHER_ERR	-	-
Errore della password per il nome dell'utente dell'SNMP	-	<SNMP>USER_PASS_ERR	-	-
Altro errore per l'SNMP	-	<SNMP>OTHER_ERR	-	-
Ottenimento dell'indirizzo IP del DHCP completato	-	<DHCP>IP_ADD_OK	-	-
Perdita dell'indirizzo IP del DHCP	-	<DHCP>IP_ADD_LOST	-	-
Errore di aggiornamento dell'indirizzo IP del DHCP **%	-	<DHCP>IP_ADD_UPDATE_ERR	-	-
Errore di registrazione dell'indirizzo IP del DHCP	-	<DHCP>IP_ADD_ENT_ERR	-	-
Sovrapposizione indirizzo IP del DHCP con un altro dispositivo	-	<DHCP>DUPLICATE_IP_ADD	-	-
Altro errore per il DHCP	-	<DHCP>OTHER_ERR	-	-
Errore della password per il nome dell'utente dell'HTTP	-	<HTTP>USER_PASS_ERR	-	-

Contenuto	Registro degli errori	Registro della rete	Visualizzazione sul Monitor 2	Uscita dal connettore sul pannello posteriore
Errore di download dell'HTTP	-	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	-	-
Richiesta HTTP non valida	-	<HTTP>REQUEST_ERR	-	-
Altri errori per l'HTTP	-	<HTTP>OTHER_ERR	-	-

Recupero dell'errore dell'unità a disco rigido (durante il funzionamento nella modalità RAID)

Se si verifica un guasto dell'unità a disco rigido nella modalità RAID 5 o RAID 6, apparirà la visualizzazione dell'errore come indicato nella tabella seguente.

Nella modalità RAID 5, è possibile leggere i dati sulle altre unità a disco rigido e recuperare i dati anche quando una singola unità a disco rigido si guasta [1 down].

Nella modalità RAID 6, è possibile leggere i dati sulle altre unità a disco rigido e recuperare i dati anche quando 2 unità a disco rigido si guastano [2 down].

Qualora un'unità a disco rigido si guastasse (down), sostituirla immediatamente.

Far riferimento al manuale di istruzioni dell'unità di estensione.

* Rivolgersi al proprio rivenditore riguardo alla sostituzione di unità HDD.

Importante:

- Nella modalità RAID 5:

Se 2 o più unità a disco rigido si guastano (2 down) o quando un'altra unità a disco rigido si guasta durante il recupero dei dati, è impossibile recuperare i dati.

- Nella modalità RAID 6:

Se 3 o più unità a disco rigido si guastano (3 down) o quando un'altra unità a disco rigido si guasta durante il recupero dei dati, è impossibile recuperare i dati.

Sorgente		Durante un errore dell'unità a disco rigido (guasto)	Durante il processo di recupero
Registratore/ Unità di estensione	Monitor 2 (registratore) LCD (unità di estensione)	RAID 1 DOWN: [1down] RAID 2 DOWN: [2down] RAID 3 DOWN (soltanto nella modalità RAID 6): [3down]	
	Indicatore dell'HDD (A/F (accesso/ errore dell'HDD))	<p>Acceso di colore rosso: La rispettiva unità a disco rigido è guasta (il che può essere recuperato sostituendo l'unità a disco rigido)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nella modalità RAID 5, indica che la rispettiva unità a disco rigido è la prima unità ad essersi guastata. • Nella modalità RAID 6, indica che le rispettive unità a disco rigido sono la prima e la seconda unità ad essersi guastate. <p>Lampeggiante di colore rosso: La rispettiva unità a disco rigido è guasta (il che non può essere recuperato nemmeno sostituendo l'unità a disco rigido).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nella modalità RAID 5, indica che la rispettiva unità a disco rigido è la seconda unità ad essersi guastata. • Nella modalità RAID 6, indica che la rispettiva unità a disco rigido è la terza unità ad essersi guastata 	<p>Acceso di colore rosso ed arancione alternatamente: La rispettiva unità a disco rigido nella modalità RAID 5/RAID 6 è in fase di recupero.</p>
Registratore	[Registro degli errori] (Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni.)	<p>RAID 1 DOWN: Registratore: MAIN RAIDm 1 DOWN Unità di estensione: EXTu RAIDm 1 DOWN</p> <p>RAID 2 DOWN: Registratore: MAIN RAIDm 2 DOWN Unità di estensione: EXTu RAIDm 2 DOWN</p> <p>RAID 3 DOWN: Registratore: MAIN RAID6 3 DOWN Unità di estensione: EXTu RAID6 3 DOWN</p> <p>m: Modalità operativa u: Numero dell'unità</p>	<p>Fallimento del recupero RAID: Registratore: MAIN RAIDm RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTu RAIDm RECOVERY FAILURE</p> <p>m: Modalità operativa u: Numero dell'unità</p>

Sostituzione di un'unità a disco rigido guasta nella modalità RAID

Nella modalità RAID 5, è possibile leggere i dati sulle altre unità a disco rigido e recuperare i dati anche quando una singola unità a disco rigido si guasta [1 down].

Nella modalità RAID 6, è possibile leggere i dati sulle altre unità a disco rigido e recuperare i dati anche quando 2 unità a disco rigido si guastano [2 down].

Nota:

- Sostituire immediatamente il disco guasto e recuperare i dati quando una singola unità a disco rigido si guasta (1 down) anche nella modalità RAID 6.
-

Importante:

- Non spegnere l'unità mentre è in corso il recupero. Il recupero potrebbe non riuscire.
-

Passaggio 1

Sostituire l'unità a disco rigido il cui indicatore dell'HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) è acceso o lampeggia di colore rosso. Far riferimento a pagina 53 per come rimuovere l'unità HDD.

Passaggio 2

Installare una nuova unità HDD nello slot dal quale è stato rimosso il disco guasto facendo riferimento al numero dello slot del disco.

Far riferimento a pagina 52 per come installare l'unità HDD e sostituire il disco guasto.

Passaggio 3

Verrà avviato automaticamente il processo di riconoscimento ed il recupero dell'errore dell'unità a disco rigido.

Quando viene avviato il recupero dell'errore, l'indicatore dell'HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) si accenderà alternatamente di colore arancione e rosso.

(Può sembrare che l'indicatore sia acceso di colore arancione mentre è in esecuzione il recupero ad alta velocità.)

Passaggio 4

Una volta completato il recupero dei dati, l'indicatore all'HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) si spegnerà o si accenderà di colore verde.

Quando 2 unità a disco rigido si guastano (2 down), il recupero dei dati del secondo disco a guastarsi verrà avviato una volta completato il recupero dei dati del primo disco che si è guastato.

Correzione dei difetti di funzionamento

Controllare quanto segue prima di richiedere la riparazione.

Rivolgersi ad un rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato la soluzione, oppure se un problema non è descritto sotto, o quando si incontrano difficoltà durante le installazioni.

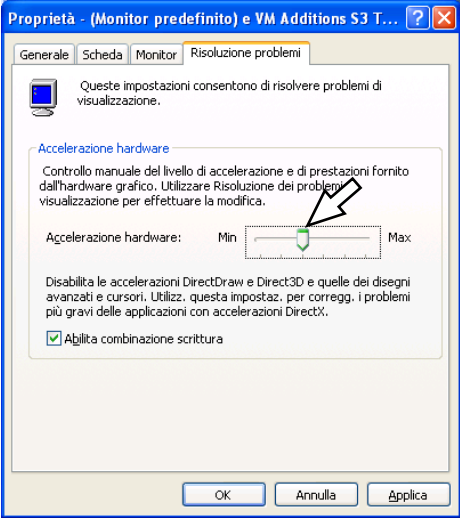
Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
L'unità non si accende.	<ul style="list-style-type: none"> La spina di alimentazione è collegata saldamente alla presa CA? Confermare che la spina di alimentazione sia collegata saldamente. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> La spina di alimentazione (fornita con questo prodotto) è collegata saldamente alla presa di alimentazione del registratore? Controllare se è collegato correttamente e saldamente. 	-
L'indicatore di errore si accende di colore arancione. Il registratore si interrompe a causa di un errore termico.	<ul style="list-style-type: none"> La ventola non funziona a causa di un guasto. Rivolgersi al rivenditore. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Controllare le aperture per la ventilazione sulla parte anteriore e la ventola di raffreddamento sulla parte posteriore. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura all'interno del registratore è troppo alta/bassa. Utilizzare il registratore a temperature ambiente appropriate. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> Quando l'indicatore di errore lampeggia di colore arancione, la temperatura all'interno del registratore può essere troppo alta. Controllare se si è formata o meno polvere attorno alle aperture per la ventilazione. 	-
Non viene visualizzata nessuna immagine dalla telecamera sul Monitor 1 e sul Monitor 2.	<ul style="list-style-type: none"> Il coperchietto dell'obiettivo è stato tolto dalla telecamera? Controllare se il coperchietto dell'obiettivo è stato tolto dalla telecamera. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> La telecamera o il dispositivo collegato sono accesi? Controllare se sono accesi. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> I cavi sono collegati correttamente? Confermare che i cavi siano collegati correttamente. 	30, 31
	<ul style="list-style-type: none"> La luminosità ed il contrasto del monitor sono regolati correttamente? Controllare le impostazioni. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Al livello dell'utente dell'utente che ha attualmente effettuato il login è consentito visualizzare immagini dalla telecamera? Controllare il livello dell'utente che ha attualmente effettuato il login. 	108
Le immagini visualizzate non si adattano allo schermo.	<ul style="list-style-type: none"> Può essere causato da una variazione dell'area di visualizzazione del monitor. Questo non indica un cattivo funzionamento. 	-
La finestra "Login" non viene visualizzata nemmeno premendo il tasto sul registratore.	<ul style="list-style-type: none"> È presente qualche utente che sta eseguendo operazioni dalla tastiera di controllo del sistema? Controllare se nessun utente sta controllando il registratore dalla tastiera di controllo del sistema. 	-
Impossibile aprire il menu di configurazione.	<ul style="list-style-type: none"> L'obiettivo della telecamera è pulito? Controllare se l'obiettivo non è impolverato o sporco. 	-

Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
Impossibile aprire il menu di configurazione.	<ul style="list-style-type: none"> Al livello dell'utente dell'utente che ha attualmente effettuato il login è consentito visualizzare il menu di configurazione? Controllare il livello dell'utente che ha attualmente effettuato il login. 	108
	<ul style="list-style-type: none"> Si sta utilizzando il Monitor 2? Il menu di configurazione non verrà visualizzato sul Monitor 1. 	57
Impossibile registrare.	<ul style="list-style-type: none"> C'è spazio rimasto sull'unità a disco rigido? Controllare lo spazio rimasto su disco. 	119
	<ul style="list-style-type: none"> È impostato "On" per la registrazione? Controllare le impostazioni. 	67
	<ul style="list-style-type: none"> Gli schedule sono impostati correttamente? Controllare le impostazioni. 	79
Non si può registrare il menu di configurazione della matrice di commutazione.	<ul style="list-style-type: none"> Quando il menu di configurazione viene visualizzato utilizzando un segnale non interlacciato, il menu di configurazione talvolta non può essere registrato/visualizzato. Poiché il menu di configurazione della matrice di commutazione viene creato utilizzando un segnale non interlacciato, è possibile che il registratore non possa registrarlo/visualizzarlo. 	-
Le immagini o i caratteri incorporati visualizzati sul monitor sembrano sfocati.	<ul style="list-style-type: none"> A seconda del soggetto fotografico o del monitor HDMI collegato, le immagini o i caratteri incorporati possono apparire sfocati. Questo non indica un'anomalia. 	-
Impossibile riprodurre immagini registrate.	<ul style="list-style-type: none"> Le immagini sono state registrate con certezza? Controllare se sono presenti immagini registrate sull'unità a disco rigido. 	119
	<ul style="list-style-type: none"> Al livello dell'utente dell'utente che ha attualmente effettuato il login è consentito riprodurre immagini registrate? Controllare il livello dell'utente che ha attualmente effettuato il login. 	108
	<ul style="list-style-type: none"> Al livello dell'utente dell'utente che ha attualmente effettuato il login è consentito visualizzare immagini dalla telecamera? Controllare il livello dell'utente che ha attualmente effettuato il login. 	108
Impossibile controllare la telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> Il collegamento è effettuato correttamente? I canali delle telecamere delle telecamere che possono essere controllate con la comunicazione coassiale sono le telecamere collegate al connettore di ingresso video 1-8 (ch). (HD616K/G) Verificare il canale della telecamera da controllare. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> Si deve controllare una telecamera di combinazione? Verificare il tipo di telecamera da controllare. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> Il controllo della telecamera è impostato correttamente? Controllare le impostazioni. 	92
	<ul style="list-style-type: none"> Al livello dell'utente dell'utente che ha attualmente effettuato il login è consentito controllare la telecamera? Controllare le impostazioni. 	108

Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
Impossibile controllare la telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> Sul pannello di controllo della telecamera è visualizzata l'indicazione "BUSY"? Quando è visualizzata l'indicazione "BUSY" sul pannello di controllo, un utente con una priorità superiore sta controllando la telecamera. 	Manuale di istruzioni (PDF)
Le operazioni di allarme non vengono attivate.	<ul style="list-style-type: none"> I segnali vengono forniti correttamente al connettore "ALARM/CONTROL" e al connettore "ALARM" sulla parte posteriore? 	44, 48
	<ul style="list-style-type: none"> Il connettore "ALARM" è configurato correttamente? 	48
	<ul style="list-style-type: none"> La modalità operativa dell'allarme è impostata su "ALM"? Controllare le impostazioni. 	71, 72, 74, 75
	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se è attivata la sospensione dell'allarme. Ripristinare la sospensione dell'allarme. 	Manuale di istruzioni (PDF)
Viene visualizzata l'indicazione [LOSS-cc] sul Monitor 2.	<ul style="list-style-type: none"> Le telecamere sono collegate correttamente? Controllare il collegamento delle telecamere. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> Se il collegamento della telecamera è corretto, rivolgersi al proprio rivenditore in quanto la causa possibile è lo scollegamento del cavo o un cattivo funzionamento della telecamera. 	-
Viene visualizzata l'indicazione [THERMAL] sul Monitor 2.	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura ambiente di funzionamento è compresa tra +5 °C e +45 °C. Tuttavia, l'indicazione "THERMAL" verrà visualizzata quando il registratore rileva una temperatura ambiente superiore a +40 °C. Quando viene visualizzata l'indicazione "THERMAL", riconsiderare la posizione di installazione per proteggere le unità a disco rigido o prendere misure per mantenere la temperatura ambiente tra +20 °C e +30 °C. Se l'indicazione "THERMAL" viene visualizzata frequentemente, rivolgersi al proprio rivenditore. 	12
L'orologio non tiene l'orario.	<ul style="list-style-type: none"> La batteria integrata è caricata a sufficienza? Lasciare in funzione il registratore per 48 o più ore per caricare la batteria integrata. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> La batteria integrata è consumata? La durata della batteria integrata è circa di 5 anni come indicazione per la sostituzione. (La durata della batteria integrata può accorciarsi a seconda delle condizioni di utilizzo.) 	12
L'unità di estensione non viene riconosciuta (anche se si collega l'unità di estensione).	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che sia utilizzato il cavo di collegamento fornito con l'unità di estensione. 	33
	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che il collegamento tra il registratore e le unità di estensione sia stabile. 	33
	<ul style="list-style-type: none"> È stata accesa l'unità di estensione prima di accendere il registratore? Riavviare il sistema ed accendere per prima l'unità di estensione. 	55, Manuale di istruzioni dell'unità di estensione
	<ul style="list-style-type: none"> Quando si utilizza un interruttore automatico o un dispositivo equivalente per accendere/spegnere l'intero sistema in una sola volta, assicurarsi che tutti i dispositivi siano collegati alla stessa fonte di alimentazione. 	-

Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
L'unità di estensione non viene riconosciuta (anche se si collega l'unità di estensione).	<ul style="list-style-type: none"> Quando si utilizza un UPS (gruppo di continuità), collegare tutti i dispositivi allo stesso UPS. 	-
Non viene riconosciuta l'unità a disco rigido. L'indicatore dell'HDD (STS (stato)) non si accende.	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che l'unità HDD sia inserita fino in fondo nello slot per HDD. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> L'unità a disco rigido è guasta. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che tutte le unità HDD siano installate in ordine da HDD1 a HDD4. Installare le unità HDD una ad una in ordine partendo da HDD1. 	52
L'unità HDD non viene riconosciuta nonostante l'indicatore dell'HDD (STS (stato)) sia acceso.	<ul style="list-style-type: none"> Aggiungere nuovamente l'unità HDD al sistema. 	138
L'indicatore dell'HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) è acceso/lampeggia di colore rosso	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che tutte le unità HDD siano installate in ordine da HDD1 a HDD4. Installare le unità HDD una ad una in ordine partendo da HDD1. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> La rispettiva unità a disco rigido nella modalità RAID 5 o RAID 6 è guasta. Nella modalità RAID 5, l'indicatore rispettivo all'HDD che si è guastato per primo si accenderà di colore rosso e gli indicatori per gli altri HDD guasti lampeggeranno di colore rosso. Nella modalità RAID 6, gli indicatori di accesso agli HDD corrispondenti al primo ed al secondo disco a guastarsi si accenderanno e lampeggeranno per il terzo ed i successivi dischi guasti. 	126
Impossibile recuperare i dati dopo la sostituzione di unità HDD durante il funzionamento nella modalità RAID 5/RAID 6.	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che l'unità HDD sia inserita fino in fondo nello slot per HDD. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> L'unità a disco rigido sulla quale sono presenti dati da recuperare è guasta. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se la capacità della nuova unità a disco rigido è inferiore a quella dell'unità originale. Se si utilizzano diversi modelli contemporaneamente anche quando la loro capacità è identica, la capacità disponibile può essere di una piccola percentuale inferiore. Quando si utilizzano più unità a disco rigido, utilizzare lo stesso modello. Anche la sostituzione con un'unità a disco rigido la cui capacità è superiore a quella dell'unità originale è disponibile. 	128
L'indicatore dell'HDD (A/F (accesso/errore dell'HDD)) si accenderà alternatamente di colore arancione e rosso anche quando non è in esecuzione nessuna registrazione o riproduzione.	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che non sia in elaborazione il recupero dei dati nella modalità RAID 5/RAID 6. 	145

Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
Impossibile collegarsi tramite una rete.	<ul style="list-style-type: none"> Le impostazioni di rete del registratore e del PC sono configurate correttamente? Controllare le impostazioni. 	Manuale di istruzioni (PDF)
	<ul style="list-style-type: none"> La registrazione dell'ospite è configurata correttamente? Quando è selezionato "On" per "Autenticazione dell'ospite", è impossibile accedere al registratore da PC che non sono registrati come ospiti sul menu di configurazione. 	106
Alcune finestre a comparsa non possono essere visualizzate sul browser web.	<ul style="list-style-type: none"> È possibile che sia attivato un blocco dei popup da un programma diverso da Internet Explorer. Controllare lo stato dell'installazione per disattivare il blocco dei popup. 	-
Impossibile accedere dal browser web. Impossibile accedere dal browser web.	<ul style="list-style-type: none"> Il cavo 10BASE-T/100BASE-TX è collegato saldamente alla porta 10/100BASE-T? Confermare che il cavo sia collegato saldamente. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> L'indicatore di connessione della porta 10BASE-T/100BASE-TX è acceso di colore verde? Se non è acceso, non è stabilita la connessione ad una LAN oppure la rete non funziona correttamente. Confermare che l'indicatore di connessione della porta 10/100BASE-T sia acceso. Rivolgersi all'amministratore di sistema se non fosse acceso. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> È stato impostato un indirizzo IP valido? Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni. 	100
	<ul style="list-style-type: none"> Si sta accedendo ad un indirizzo IP scorretto? Controllare la connessione come segue: >ping "indirizzo IP di questo registratore" Se c'è una risposta dal registratore, l'impostazione è corretta. In caso contrario, controllare le impostazioni dell'indirizzo IP e della maschera di sottorete. 	100
	<ul style="list-style-type: none"> Lo stesso indirizzo IP è stato assegnato ad altri dispositivi? Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni. 	100
	<ul style="list-style-type: none"> Esistono contraddizioni tra l'indirizzo e la sottorete della rete alla quale si desidera accedere? Quando il registratore e il cliente (PC) si trovano sulla stessa sottorete, è impostata la stessa sottorete per gli indirizzi IP del registratore e del PC? Oppure è selezionato "Utilizza un server proxy" per le impostazioni del browser web? Quando si accede a questo registratore nella stessa sottorete, si consiglia di digitare l'indirizzo di questo registratore nella casella "Non utilizzare il server proxy per gli indirizzi che iniziano per:". 	100
	<ul style="list-style-type: none"> È utilizzata la scheda di memoria SDHC/SD consigliata? A seconda del modello o del produttore, è possibile che la scheda di memoria SDHC/SD utilizzata non funzioni con questo prodotto. Utilizzare una scheda di memoria SDHC/SD consigliata. La scheda di memoria SD è formattata? I dati sono copiati correttamente sulla scheda di memoria SD? 	-

Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
<p>Quando si visualizzano immagini su un multiscreen, le immagini da due o più telecamere vengono visualizzate in sequenza su una schermata del multiscreen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Questo può verificarsi a causa della combinazione dell'adattatore dello schermo e del driver. Quando ciò si verifica, innanzitutto aggiornare alla versione più recente il driver dell'adattatore dello schermo. Se l'aggiornamento del driver non risolve il problema, regolare l'accelerazione dell'hardware come segue. Quanto segue sono le descrizioni per quando si utilizza Windows XP. <ol style="list-style-type: none"> Dopo aver chiuso tutte le finestre del browser web, cliccare con il tasto destro del mouse sul desktop e selezionare "Proprietà" dal menu a comparsa visualizzato. Selezionare "Impostazioni" da "Proprietà dello schermo" e poi cliccare il pulsante [Avanzate]. Cliccare la scheda [Risoluzione problemi] e disabilitare l'accelerazione DirectDraw regolando il livello di "Accelerazione hardware". 	<p>—</p>

Controllare periodicamente il cavo di alimentazione, il connettore e la spina di alimentazione.

Sintomo	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
<p>L'isolamento del cavo di alimentazione è danneggiato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Il cavo, la spina ed i connettori di alimentazione sono consumati. Questo può risultare in scosse elettriche o in un incendio. Scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa CA e rivolgersi a personale di assistenza qualificato. 	<p>—</p>
<p>Il cavo, la spina ed i connettori di alimentazione si riscaldano durante l'utilizzo.</p>		
<p>Il cavo di alimentazione si riscalda quando piegato o tirato.</p>		

Dati tecnici

• Generali

Alimentazione:	220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz
Consumo di corrente:	130 W
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da +5 °C a +45 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 5 % all'90 % (senza condensazione) Quando si installa la WJ-HDB611E: Dal 10 % all'80 % (senza condensazione)
Altitudine di funzionamento massima:	2 000 m o inferiore
Dimensioni (esclusi i piedini di gomma e le sporgenze):	430 mm (L) x 132 mm (A) x 400 mm (P)
Massa:	Quando non è installata nessuna unità a disco rigido: 14 kg Quando sono installate 4 unità a disco rigido: 17 kg
Finitura:	Pannello anteriore: Rivestimento metallico solido Coperchio superiore: Rivestimento metallico solido Pannello posteriore: Acciaio galvanizzato

• HDD (Procurato localmente - Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di unità a disco rigido.)

Unità a disco rigido: Unità a disco rigido da 3,5 di tipo (Si possono installare fino a 4 unità a disco rigido.)

• Ingressi/uscite

Video	
Connettore di ingresso video:	1 V [p-p]/75 Ω, x16 (da canale 1 a canale 16) (BNC) Impulso temporizzazione verticale multiplato, HD616K/G: x8 (da canale 1 a canale 8), HD716K/G: x16
Connettore di ingresso in cascata:	1 V [p-p]/75 Ω (BNC) HDMI, x2
Connettore di uscita video:	1 V [p-p]/75 Ω, uscita loop-thru attiva, x16 (da canale 1 a canale 16) (BNC)*1
Connettore di uscita del monitor:	1 V [p-p]/75 Ω, x2 (BNC)
Connettore del monitor (HDMI):	HDMI, x2*8
Connettore di uscita video (anteriore):	1 V [p-p]/75 Ω, x1 (spinotto RCA)
Audio	
Connettore di ingresso audio:	-10 dBV, 10 kΩ, sbilanciato, x4 (spinotto RCA)
Connettore di ingresso in cascata:	-10 dBV, 10 kΩ, sbilanciato, x1 (spinotto RCA)
Connettore di uscita audio:	-10 dBV, 600 Ω, sbilanciato, x1 (spinotto RCA)
Connettore di uscita audio (anteriore):	-10 dBV, 600 Ω, sbilanciato, x1 (spinotto RCA)
Altri	
Connettore di memoria esterna:	x3
Porta di collegamento del mouse:	x1
Terminale di allarme/controllo:	Uscita allarme canali da 8 a 16*3, ingresso ripristino allarme*2, ingresso registrazione d'emergenza*2, uscita avvertimento spazio disponibile su disco*3, uscita errore HDD*3, uscita errore telecamera*3, uscita errore*3, uscita termine elaborazione di interruzione elettricità*4, ingresso/uscita regolazione orario*5, ingresso/uscita commutazione sequenza*5, ingresso sospensione allarme*2, ingresso rilevazione interruzione elettricità*2, ingresso commutazione modalità registrazione esterna*2, uscita +5 V*6 (D-sub a 25 pin)
Terminale dell'allarme:	Ingresso allarme canali da 1 a 16*2, uscita allarme canali da 1 a 7*3 (D-sub a 25 pin)
Porta RS485:	RS485 (full-duplex/half-duplex*7), x2 (RJ-11)
Porta DATA:	RS485, x2 (RJ-11)
Porta di rete:	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Porta di manutenzione:	10BASE-T (RJ-45)
Slot della scheda di memoria SDHC/SD:	Utilizzabile per schede di memoria SDHC/SD (non utilizzabili schede miniSD e microSD)

*1 Quando non viene fornita l'alimentazione, il segnale di uscita video non viene inviato dal registratore anche se viene fornito un segnale di ingresso video.

*2 Ingresso a contatto in chiusura senza tensione 50 kΩ +5 V CC pull-up

*3 Uscita a collettore aperto, 24 V CC, -100 mA max

*4 Alto (da +5 V a +12 V, max 6,3 mA)

*5 I precedenti *2 o *3 (a seconda delle impostazioni)

*6 200 mA max

*7 Commutabile con il commutatore della modalità

*8 Nessun audio da MONITOR OUT 1

Accessori standard

CD-ROM*1	1 pz.
Guida all'installazione (questo documento)	1 pz.
Guida di consultazione rapida.....	1 pz.

Quanto segue è per l'installazione.

Cavo di alimentazione*2	2 pz.
Staffa di montaggio a rack	2 pz.
Vite per la staffa di montaggio a rack	6 pz.
Maniglia del rack.....	2 pz.
Vite per la maniglia del rack	4 pz.
Rondella	4 pz.
Vite di fissaggio dell'HDD per il contenitore per HDD	6 pz.

*1 Il CD-ROM contiene il Manuale di istruzioni (i PDF) ed altri manuali.

*2 Utilizzare il cavo di alimentazione adatto per la propria località.

Accessori opzionali

DVD incorporato	WJ-HDB611E
Scheda RAID	WJ-HDB601E
Unità di estensione	WJ-HDE400/G
Contenitore per HDD	WJ-HDU40KE
Scheda di memoria SDHC/SD	Fabbricata da Panasonic
	Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
	Scheda di memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC. Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli. Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale .

Per utenti commerciali nell'Unione Europea



Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany