Panasonic

Registratore digitale a disco Guida all'installazione MJ-RT416/G, WJ-RT416K/G WJ-RT416V/G, WJ-RT416VK/G



Prima di cercare di collegare o azionare questo prodotto, leggere con attenzione queste istruzioni e conservare questo manuale per usi futuri. Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale.







We declare under our sole responsibility that the product to which this declaration relates is in conformity with the standards or other normative documents following the provisions of Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt. Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EC und 2004/108/EC.

Nous déclarons sous note seule responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes ou autres documents normatifs conformément aux dispositions des directives 2006/95/CE et 2004/108/CE.

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE.

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.

AVVERTENZA:

- Questo apparecchio deve essere collocato a terra.
- Questo apparecchio deve essere collegato ad una presa elettrica con una messa a terra di protezione.
- La spina di rete o l'accoppiatore dell'apparecchio devono restare pronti all'uso.
- Per evitare rischio di incendi o di shock elettrici, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolio o a spruzzi oggetti pieni di liquidi, come vasi, non devono essere posizionati in prossimità dell'apparecchio.
- Tutti i lavori relativi alla installazione di questo prodotto devono essere eseguiti da personale qualificato per l'assistenza o da installatori del sistema.
- I collegamenti devono essere conformi al codice elettrico locale.

ATTENZIONE:

Prima di cercare di collegare o azionare questo prodotto, leggere l'etichetta sul fondo.



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRI-CO, NON RIMUOVERE LA COPERTURA (O IL RETRO) NESSUNA PARTE INTERNA PUÒ ESSERE OGGETTO DI MANUTENZIONE DA PARTE DELL'UTENTE. RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.



Il simbolo della folgore inserito in un triangolo equilatero mette in guardia l'utente contro la presenza di "tensione pericolosa" non isolata all'interno del prodotto, di intensità sufficiente a costituire un pericolo di shock elettrico per le persone.



Il punto esclamativo inserito in un triangolo equilatero mette in guarda l'utente sulla presenza di importanti istruzioni per il funzionamento e la manutenzione (servicing) negli stampati forniti con l'apparecchio.

Wij verklaren als enige aansprakelijke, dat het product waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen of andere normatieve documenten, overeenkomstig de bepalingen van Richtlijnen 2006/95/EC en 2004/108/EC.

Vi erklærer os eneansvarlige for, at dette produkt, som denne deklaration omhandler, er i overensstemmelse med standarder eller andre normative dokumenter i følge bestemmelserne i direktivene 2006/95/EC og 2004/108/EC.

Vi deklarerar härmed värt fulla ansvar för att den produkt till vilken denna deklaration hänvisar är i överensstämmelse med standarddokument, eller andra normativa dokument som framställs i direktiv nr. 2006/95/EC och 2004/108/EC.

Ilmoitamme yksinomaisella vastuullamme, että tuote, jota tämä ilmoitus koskee, noudattaa seuraavia standardeja tai muita ohjeellisia asiakirjoja, jotka noudattavat direktiivien 2006/95/EC ja 2004/108/EC säädöksiä.

Vi erklærer oss alene ansvarlige for at produktet som denne erklæringen gjelder for, er i overensstemmelse med følgende normer eller andre normgivende dokumenter som følger bestemmelsene i direktivene 2006/95/EC og 2004/108/EC.

Scollegamento dell'alimentazione. Gli apparecchi con o senza interruttori ON-OFF (Acceso - Spento) sono costruiti in modo che l'alimentazione sia fornita all'apparecchio ogni volta che il cavo di alimentazione è inserito nella fonte di alimentazione; l'apparecchio, però, funziona solo quando l'interruttore ON-OFF (Acceso - Spento) è in posizione ON (Acceso). Scollegare il cavo di alimentazione per scollegare l'alimentazione per tutti gli apparecchi.

For U.K.

FOR YOUR SAFETY PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CARE-

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 5 amp fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 5 amp and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark or the BSI mark on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.

A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic Dealer.

IF THE FITTED MOULDED PLUG IS UNSUITABLE FOR THE SOCKET OUTLET IN YOUR HOME THEN THE FUSE SHOULD BE REMOVED AND THE PLUG CUT OFF AND DISPOSED OF SAFELY. THERE IS A DANGER OF SEVERE ELECTRICAL SHOCK IF THE CUT OFF PLUG IS INSERTED INTO ANY 13 AMP SOCKET.

If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as shown below. $\,$

If in any doubt please consult a qualified electrician.

WARNING: This apparatus must be earthed.

IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code.

Green-and-yellow: Earth
Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wire in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows.

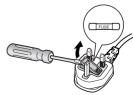
The wire which is coloured **green-and-yellow** must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter **E** or by the earth symbol $\frac{1}{=}$ or coloured **green** or **green-and-yellow**.

The wire which is coloured **blue** must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter **N** or coloured **black**.

The wire which is coloured **brown** must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter **L** or coloured **red**.

How to replace the fuse

Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse and fuse cover.



For U.S.A -

Il numero seriale di questo prodotto si trova sulla superficie dell'apparecchio.

Questo numero seriale deve essere annotato nello spazio fornito e bisogna conservare questo libro come registrazione permanente dell'acquisto, per contribuire alla identificazione in caso di furto.

Modello N.	
N. seriale	

For Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

CLASSE 1 PRODOTTO LASER

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: To assure continued compliance, (example use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices). Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Important Notice: (for U.S. fileds only)

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery which contains Perchlorate Material - special handling may apply.

See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Limitazione della responsabilità

QUESTA PUBBLICAZIONE È FORNITA "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, SIA ESPRESSE CHE IMPLICITE, COMPRESE, MA NON LIMITATE A, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE DEL DIRITTO DELLA TERZA PARTE.

QUESTA PUBBLICAZIONE POTREBBE COMPRENDERE INACCURATEZZE TECNICHE O ERRORI TIPOGRAFICI. SONO AGGIUNTE MODIFICHE ALLA PRESENTE, IN QUALSIASI MOMENTO, PER IL MIGLIORAMENTO DI QUESTA PUBBLICAZIONE E/O DEL PRODOTTO/DEI PRODOTTI CORRISPONDENTE/I.

Esclusione di responsabilità della garanzia

IN NESSUN CASO LA Panasonic Corporation SARÀ RESPONSABILE VERSO ALCUNA PARTE O ALCUNA PERSONA, AD ECCEZIONE DELLA SOSTITUZIONE O MANUTENZIONE RAGIONEVOLE DEL PRODOTTO, PER I CASI COMPRESI MA NON LIMITATI A QUELLI CHE SEGUONO:

- (1) TUTTI I DANNI E LE PERDITE, INCLUSI, SENZA LIM-ITE, DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEQUEN-ZIALI O ESEMPLARI, CHE DERIVANO O SONO REL-ATIVI AL PRODOTTO;
- (2) LESIONI PERSONALI O ALTRI DANNI CAUSATI DA USO INAPPROPRIATO O FUNZIONAMENTO NEGLI-GENTE DELL'UTENTE;

- (3) SMONTAGGIO NON AUTORIZZATO, RIPARAZIONI O MODIFICHE DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'U-TENTE;
- (4) TUTTI I PROBLEMI, DIFETTI CONSEQUENZIALI O PERDITE O DANNI, DERIVANTI DAL SISTEMA USATO IN COMBINAZIONE CON DISPOSITIVI DI TERZE PARTI;
- (5) RECLAMI O AZIONI PER DANNI, PORTATI AVANTI DA PERSONE O ORGANIZZAZIONI CHE SIANO PRE-SENTI NELLE IMMAGINI, A CAUSA DELLA VIO-LAZIONE DELLA PRIVACY CON IL RISULTATO CHE L'IMMAGINE PRESA DALLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, COMPRESI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, DIVENTI PUBBLICA O SIA USATA A SCOPI DIVERSI DALLA SORVEGLIANZA.

Importanti istruzioni di sicurezza

- 1) Leggere queste istruzioni.
- 2) Conservare queste istruzioni.
- 3) Tenere conto di tutte le avvertenze.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non usare questo apparecchio in prossimità di fonti d'acqua.
- 6) Pulire soltanto con un panno asciutto.
- Non bloccare le aperture di ventilazione.
 Installare secondo le istruzioni del produttore.
- 8) Non installare vicino a fonti di calore, come radiatori, termosifoni, stufe o altri apparecchi (tra cui gli amplificatori) che producono calore.
- 9) Non annullare l'obiettivo di sicurezza della spina polarizzata o messa a terra. Una spina polarizzata ha due denti, di cui uno è più largo dell'altro. Una spina messa a terra ha due lame, e un terzo dente di messa a terra. Il dente largo o il terzo dente sono forniti per scopi di sicurezza. Se la spina fornita non è adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
- 10) Proteggere il cavo di alimentazione per evitare di calpestarlo o piegarlo vicino alle prese, al contenitore e al punto in cui esce dall'apparecchio.
- 11) Usare solo accessori specificati dal produttore.
- 12) Usare solo con carrelli, supporto, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal produttore o venduti insieme all'apparecchio.



- 13) Scollegare questo apparecchio durante i temporali o se non è usato per un lungo periodo di tempo.
- 14) Fare riferimento per tutta l'assistenza al personale qualificato. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualche modo, ad esempio se il cavo di alimentazione o la spina sono usurati, se è caduto del liquido o degli oggetti sono finiti nell'apparecchio, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, se non funziona normalmente o è caduto.

INDICE

Limitazione della responsabilità Esclusione di responsabilità della garanzia	
Importanti istruzioni di sicurezza	5
Precauzioni	7
Prefazione	
Funzioni	
Info su queste istruzioni per il funzionamento	
Marchi commerciali e marchi commerciali registrati	
Principali comandi operativi e loro funzioni	
■ Vista frontale	
■ Vista posteriore	
Visualizzazione immagine	
Avvio	
Regolazione dell'orologio del registratore	
Spegnimento del registratore	
Immagini dal vivo sul monitor dalle telecamere	
Visualizzazione immagini su 1 schermo	19
Visualizzazione immagini dalle telecamere	
su un multischermo	19
Visualizzazione immagini in sequenza dalla telecamera	
(visualizzazione in sequenza)	
Registrazione	
Registrazione manuale	
Registrazione con timer	
Registrazione con allarme	
Riproduzione	
Avvia la riproduzione su 1 schermo indicando l'ora e la data	25
desiderate delle immagini registrate da riprodurre	25
Ricerca con filtri di ricerca multipli e riproduzione	25
immagini su 1 schermo	26
Funzione allarme	
Azione in caso di evento (azione allarme)	
Annulla l'azione di allarme	
Copia (Duplicato)	
Accesso come utente diverso	
Uscita	
Accesso	33
Gestione disco	
Controllo delle informazioni HDD	34
Formattare l'HDD	36
Usare il registratore con un PC	39
Funzioni e loro descrizioni	39
Requisiti di sistema del PC	39
Installazione	
Modalità sicurezza HDD	
Funzionamento del registratore per la prima volta	
Installazione	
Sostituzione HDD	
Aggiunta HDD	
Installazione del disco rigido	
Montaggio della rastrelliera	
Collegamento	
Collegamento di base	
Collegamento con telecamere RS485	
Collegamento con sistemi PS·Data	

Collegamento a PC	49
Porta RS485 (CAMERA) (TELECAMERA)	52
Terminale AUDIO IN/ALARM OUT	
(Ingresso audio/Uscita allarme)	52
Terminale ALARM IN/CONTROL	
(Ingresso allarme/Controllo)	53
Menu impostazione	54
Grafico menu di impostazione	
Funzionamento di base del menu di impostazione	55
Configurare le impostazioni di sistema	
[System Setup] (Impostazione sistema)	56
Configurare le impostazioni di registrazione	
[Recording Setup] (Impostazione registrazione)	58
Configurare le impostazioni dell'azione di allarme	
[Event Setup] (Impostazione evento)	61
Configurare le impostazioni di registrazione	
[Display Setup] (Impostazione visualizzazione)	64
Configurare le impostazioni relative al controllo della	
telecamera [Camera Control Setup] (Impostazione	
controllo della telecamera)	65
Configurare le impostazioni relative alle comunicazioni	
con altri dispositivi [Communication Setup]	
(Impostazione comunicazione)	66
Configurare le impostazioni relative alle informazioni	
utente [User Management] (Gestione utente)	69
Funzioni di manutenzione	
[Maintenance] (Manutenzione)	71
Funzionamento usando il controllore di sistema	76
Ricerca e risoluzione dei problemi	78
Specifiche	81
Accessori standard	82
Lunghazza tempo di registrazione	22

Precauzioni

Usare questo prodotto solo all'interno.

Affidare tutti i lavori relativi all'installazione di questo prodotto a personale qualificato per l'assistenza o ad installatori del sistema.

Quando il modello in uso è del tipo NTSC, collegare l'apparecchio ad una fonte di alimentazione 120 V AC. Se il modello in uso è del tipo PAL, collegare l'apparecchio ad una fonte di alimentazione 220 - 240 V AC.

Non collegare questo apparecchio ad una presa a cui sono collegati già dispositivi ad alto consumo energetico, come condizionatori o macchine fotocopiatrici.

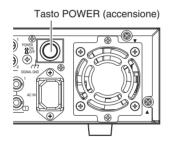
Non usare l'apparecchio in presenza di temperatura, umidità o valori di alimentazione diversi da quelli specificati.

Usare l'apparecchio a temperature tra 5 °C - 45 °C $\{41\ ^{\circ}F$ - $113\ ^{\circ}F\}$ e nei casi in cui l'umidità sia tra 5 % - 90 %.

Prestazione e durata dei drive del disco rigido sono di solito facilmente influenzate dal calore (uso in caso di alta temperatura). Si consiglia di usare questo apparecchio a temperature tra 20 °C - 30 °C {68 °F - 86 °F}.

Tasto POWER (accensione)

Il tasto POWER (accensione) è collocato sulla parte posteriore dell'apparecchio. Anche se il tasto POWER (accensione) è impostato su "OFF" (Spento), l'alimentazione non sarà tagliata. Per tagliare l'alimentazione, scollegare la spina dell'apparecchio dalla presa AC. Quando si usa il



controllo dell'alimentazione, disattivare l'alimentazione dal controllo stesso.

Batteria di back-up incorporata

La vita della batteria di back-up è di circa 5 anni, come indicazione per la sostituzione (Si tratta soltanto di una indicazione per la sostituzione. Non forniamo alcuna garanzia sulla durata della vita della batteria incorporata costi della sostituzione della batteria incorporata non sono coperti dalla garanzia anche se è necessario procedere alla sostituzione entro il periodo.) Una volta esauritasi la batteria, le impostazioni di ora e data non saranno salvate dopo che l'alimentazione dell'apparecchio viene spenta. Chiedere al negozio dove è stato acquistato l'apparecchio informazioni in merito alla sostituzione della batteria.

Drive del disco rigido incorporati

I drive del disco rigido sono vulnerabili alle vibrazioni. Maneggiarli con cura.

È possibile danneggiarli se si spostano mentre i loro motori sono in movimento. Non spostarli subito dopo aver acceso o spento la loro alimentazione (per circa 30 secondi).

La durata di vita dei drive del disco rigido è limitata dall'uso. Si consiglia di sostituirli dopo circa 18 000 ore di funzionamento per evitare perdita di dati da mancato funzionamento del disco.

Errori di scrittura possono verificarsi di frequente dopo circa 20 000 ore di funzionamento e il deterioramento di testine e motore potrebbe verificarsi fino a raggiungere la fine della vita dopo 30 000 ore di funzionamento quando sono stati usati alla temperatura ambiente consigliata (circa 25 °C {77 °F}).

Quando ci sono problemi al disco rigido, sostituirlo immediatamente. Consultare il rivenditore per l'assistenza.

Quando si sostituiscono i drive del disco rigido, fare attenzione a quanto seque.

- Proteggere i drive del disco rigido dall'elettricità statica.
- · Non accatastarli né tenerli in verticale.
- Non usare un cacciavite elettrico per montarli.
 (Coppia per lo stringimento: circa 0.49 N·m {5 kgf·cm})
- Evitare rapidi cambiamenti di temperatura/umidità per evitare la condensa.
- (Cambiamento accettabile: entro 15 °C/h {59 °F/h})
- Le immagini registrate sul disco rigido possono contenere informazioni personali. Notare che non recuperiamo né smaltiamo i drive dell'hard disk.
- Notare che tutte le perdite di informazioni sui drive del disco rigido non sono garantite per alcun motivo quando le informazioni sui drive, come immagini, sono perse in qualsiasi caso.

Evitare le posizioni che seguono per l'installazione.

- · Luoghi esposti a acqua, umidità o luce solare diretta
- · Luoghi soggetti a forti vibrazioni o impatti
- Vicino a fonti di campi magnetici come televisioni, altoparlanti, calamite, ecc.
- Luoghi pieni di vapore e grassi come le cucine
- · Superfici non piane
- Luoghi in cui la condensa si forma facilmente, in cui la temperatura è soggetta a notevoli variazioni

Collocare il registratore in posizione orizzontale su una superficie piana.

Non collocare il registratore in posizione verticale. Quando si impilano registratori multipli, creare uno spazio di più di 5 cm da entrambi i lati, dalla parte alta, dal fondo e dal retro dei registratori.

Dissipazione del calore

Vedere quanto segue per evitare incendi e malfunzionamenti del registratore.

- Non bloccare le aperture di ventilazione nella copertura per evitare che il registratore si surriscaldi. Eseguire periodicamente operazioni di manutenzione del registratore per evitare che si formi polvere che blocchi le aperture.
- La durata della ventola di raffreddamento è limitata dall'uso. Contattare il rivenditore per l'assistenza.

Evitare di porre il registratore vicino a fonti di rumore

Se il registratore è posto in prossimità a fonti di rumore come lampade fluorescenti, possono prodursi dei rumori. In questo caso, ricablare per evitare le fonti di rumore o spostare il registratore in un posto lontano.

Messa a terra

Confermare che il cavo è collegato dal terminale SIGNAL GND (messa a terra segnale) alla messa a terra.

Un collegamento di messa a terra deve essere eseguito prima di collegare la spina di alimentazione del registratore alla presa di rete. Quando si scollega il cavo di messa a terra, assicurarsi che la spina di alimentazione del registratore sia scollegata dall'alimentazione di rete.

Evitare la formazione di condensa sulla superficie del disco rigido.

Se ciò accade, non accendere il registratore e lasciarlo spento per circa due ore.

Aspettare finché la condensa evapori in uno qualsiasi dei casi che seguono.

- Il registratore è collocato in un luogo estremamente umido.
- Il registratore è collocato in un ambiente in cui un riscaldatore è stato appena acceso.
- Il registratore è spostato da un ambiente con condizionatore ad un ambiente umido e con alta temperatura.

Quando l'apparecchio non viene usato per un certo periodo, accendere l'apparecchio (circa una volta alla settimana) ed eseguire registrazione/riproduzione per evitare interferenze con le funzioni.

Evitare di porre oggetti contenenti liquidi, come acqua, vicino all'apparecchio.

Se dovesse cadere del liquido sull'apparecchio, potrebbe provocare incendio o shock elettrico.

Pulizia

Disattivare l'alimentazione quando si pulisce l'apparecchio. Altrimenti potrebbe provocare lesioni.

Non usare detergenti forti o abrasivi quando si pulisce il corpo dell'apparecchio.

Usare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando è sporco.

Quando lo sporco è duro da rimuovere, usare un detergente delicato e strofinare delicatamente.

Quando si usa un panno chimico per la pulizia, leggere le avvertenze in dotazione con il prodotto.

Smaltimento/spostamento del prodotto

Le immagini salvate sui drive del disco rigido possono portare a perdita di informazioni personali. Quando è necessario smaltire o dare il prodotto a qualcuno, anche in caso di riparazioni, assicurarsi che non ci siano dati sui drive del disco rigido.

Etichetta con le indicazioni

Vedere l'etichetta con le indicazioni posta sulla superficie dell'apparecchio per quanto riguarda le indicazioni sulla classificazione dell'apparecchiatura e sulla fonte di alimentazione, ecc.

In caso, annotare le proprie impostazioni e conservarle. Queste informazioni sono utili quando è necessario cam-

biare la configurazione del sistema o quando si verificano problemi o danni inattesi.

Distribuzione, copia, smontaggio, reverse compiling, reverse engineering e anche esportazione in violazione delle leggi sull'esportazione del software in dotazione con il prodotto sono espressamente proibiti.

Licenza MPEG-4 Visual Patent Portfolio

Questo prodotto è fornito di licenza MPEG-4 Visual Patent Portfolio per l'uso personale e non commerciale dell'utente per (i) codificazione video in conformità con MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") e/o (ii) decodificazione MPEG-4 Video già codificato da un utente impegnato in attività personale e non commerciale e/o ottenuta da un provider video con licenza della MPEG LA a fornire MPEG-4 Video.

Nessuna licenza è garantita o deve essere considerata implicita per altri usi. Informazioni aggiuntive comprese quelle relative a usi promozionali, interni e commerciali e licenza possono essere richieste alla MPEG LA, LLC.

Vedere http://www.mpegla.com.

Prefazione

Il sistema Digital Disk Recorder WJ-RT416 è progettato per essere usato all'interno di un sistema di sorveglianza. Il registratore digitale a disco è un dispositivo di registrazione che usa un disco rigido per registrare immagini di telecamere di sorveglianza invece di usare videocassette in modo che le immagini registrate con sovrascritture ripetute non si deteriorino nella qualità.

Possono essere collegate fino a 16 telecamere direttamente a questo apparecchio ed è possibile registrare immagini con esse. È anche possibile visualizzare immagini da telecamere multiple (multischermo) per visualizzare immagini da una telecamere all'altra in sequenza (visualizzazione in sequenza) e utilizzare telecamere collegate usando il registratore.

I modelli che seguono sono descritti come "WJ-RT416" in queste istruzioni operative.

- WJ-RT416K: non vi è HDD incorporato
- WJ-RT416: HDD x1 incorporato
- WJ-RT416VK: DVD drive x1 incorporato, non vi è HDD incorporato
- WJ-RT416V: DVD drive x1 incorporato, HDD x1 incorporato

Funzioni

Varie funzioni di registrazione

Registrazione in tempo reale

Immagini da tutte le telecamere collegate (fino a 16) possono essere registrate a 30 ips.

Registrazione con timer

È possibile eseguire automaticamente una registrazione in un orario programmato in un giorno preciso della settimana.

Registrazione da terminale

La registrazione si avvia automaticamente quando si verifica un evento, ad esempio un segnale è inserito da un sensore, ecc.

Funzione di rilevatore di video movimento (VMD)

La registrazione si avvia automaticamente quando viene rilevato un movimento nell'area impostata in precedenza.

Funzionamento remoto attraverso una rete

È possibile eseguire le impostazioni o azionare l'apparecchio usando un PC attraverso una rete come una LAN (rete locale). È anche possibile monitorare le immagini dalle telecamere collegate a questo apparecchio.

Funzione notifica allarme

La notifica può essere fornita ad un PC quando si verifica un evento.

Funzione di sicurezza e affidabilità

La funzione di autenticazione dell'utente (registrazione di nome utente e password) consente agli utenti l'accesso a una selezione predeterminata delle funzioni disponibili.

Drive CD/DVD interno (solo per WJ-RT416V)

Le immagini registrate sul drive del disco rigido interno possono essere copiate su un CD o un DVD.(Non è possibile riprodurre un CD/DVD con questo drive CD/DVD interno.)

Info su queste istruzioni per il funzionamento

Sono presenti 2 serie di istruzioni per il funzionamento del WJ-RT416, come segue.

- Guida all'installazione (questo manuale)
- Istruzioni operative di rete (PDF)

La "Guida all'installazione" contiene le descrizioni di come installare/collegare questo apparecchio e le descrizioni di come utilizzare questo apparecchio con i pulsanti sul pannello anteriore.

Vedere le "Istruzioni operative di rete (PDF)" sul CD-ROM in dotazione, per le descrizioni sul modo di utilizzare questo apparecchio usando un PC attraverso una rete (uso di un browser web o del software di monitoraggio).

Adobe[®] Reader[®] è necessario per leggere le "Istruzioni operative di rete (PDF)" del software di monitoraggio sul CD-ROM in dotazione. Se Adobe[®] Reader[®] non è installato sul PC, scaricare la versione più recente di Adobe[®] Reader[®] dal sito web Adobe e installarla.

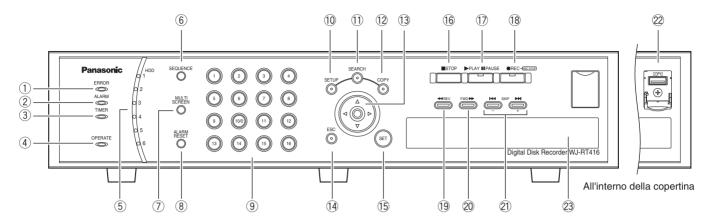
Le illustrazioni dei menu di impostazione in questa guida all'installazione sono quelle per il modello NTSC.

Marchi commerciali e marchi commerciali registrati

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Media, Windows Media Player ActiveX e DirectX sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
- Adobe e Reader sono sia marchi commerciali che marchi commerciali registrati della Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- Altri nomi di aziende e prodotti contenuti in queste istruzioni operative possono essere marchi commerciali e marchi commerciali registrati dei loro rispettivi proprietari.
- DVD è un marchio commerciale della DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Principali comandi operativi e loro funzioni

■ Vista frontale



1 Spia di errore (ERROR)

Lampeggia arancione quando si verifica un errore che potrebbe interferire con il funzionamento dell'unità. (per es. errore termico, malfunzionamento della ventola di raffreddamento, ecc.)

2 Spia di allarme (ALARM)

Lampeggia rossa quando si verifica un allarme. La spia smette di lampeggiare e si accende rossa in modo fisso quando viene reimpostato l'allarme. La spia lampeggiante o accesa si spegne quando viene premuto il tasto [ALARM RESET] (Reimpostazione allarme).

3 Spia timer (TIMER)

Si accende arancione quando è impostata la registrazione con timer.

Lampeggia durante l'esecuzione della registrazione con timer.

4 Spia di funzionamento (OPERATE)

Si accende verde quando viene attivata l'alimentazione.

⑤ Spia di accesso HDD (HDD1/HDD2/HDD3/HDD4/HDD5/HDD6)

Lampeggia verde quando si accede al rispettivo disco rigido.

Quando si rileva un errore, la spia diventa rossa.

* La spia HDD6 non è fornita per il WJ-RT416V.

6 Tasto sequenza (SEQUENCE)

Le immagini delle telecamere collegate saranno mostrate in sequenza (visualizzazione in sequenza) quando viene premuto questo tasto. Per interrompere la visualizzazione in sequenza, premere di nuovo questo tasto.

Tasto multischermo (MULTI SCREEN)

Le immagini delle telecamere collegate saranno mostrate su un multischermo (4/6/9/16) quando viene premuto questo tasto. Ogni volta che viene premuto questo tasto, il multischermo cambia come segue.

16 (CAM1 - CAM16) \rightarrow 4A (CAM1 - CAM4) \rightarrow

4B (CAM5 - CAM8) → 4C (CAM9 - CAM12) →

4D (CAM13 - CAM16) → 6A (CAM1 - CAM6) → 6B (CAM7 - CAM12) → 9 (CAM1 - CAM9) → 16 (CAM1 - CAM16)

8 Tasto reimpostazione allarme (ALARM RESET)

L'apparecchio esce dallo stato di allarme quando viene premuto questo tasto.

9 Tasti selezione telecamera

Saranno visualizzate le immagini della telecamera selezionata usando questi tasti.

Il tasto diventa arancione per indicare il canale della telecamera le cui immagini vengono al momento registrate.

I tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0) possono essere usati per inserire i numeri quando si usa il menu di impostazione.

10 Tasto impostazione (SETUP)

Premere questo tasto per mostrare il menu di impostazione.

11 Tasto di ricerca (SEARCH)

Premere questo tasto per visualizzare la finestra di ricerca ora e data o la finestra di ricerca elenco. Vedere le pagine 25 e 26 per ulteriori informazioni sulla finestra di ricerca ora e data o sulla finestra di ricerca elenco.

12 Tasto copia (COPY)

Premere questo tasto per mostrare la finestra copia. Vedere pagina 30 per ulteriori informazioni sulla finestra copia.

13 Tasto a freccia (▼ ▲ ◀►)

Usare questo tasto per le azioni che seguono.

- Per spostare il cursore per selezionare un'area (canale della telecamera) quando si mostrano immagini su un multischermo.
- Per spostare il cursore quando si opera nel menu di impostazione.

Quando un utente ha eseguito correntemente l'accesso al registratore, la spia sul tasto diventa blu.

(14) Tasto uscita (ESC)

Premere questo tasto per azzerare l'audio quando si visualizzano le immagini dal vivo/registrate. Quando si usa il menu di impostazione, premere questo tasto per annullare le impostazioni correntemente editate e tornare alla pagina precedente.

15 Tasto impostazione (SET)

Premere questo tasto per determinare le impostazioni quando si usa il menu di impostazione.

(16) Tasto arresto (STOP)

Premere questo tasto per interrompere la riproduzione.

17 Tasto riproduzione/pausa (PLAY/PAUSE)

Premere questo tasto per avviare la riproduzione dell'ultima immagine registrata dal canale della telecamera correntemente selezionata. Quando si preme questo tasto durante la riproduzione, la riproduzione viene messa in pausa. Premere di nuovo questo tasto per interrompere la pausa e riprendere la riproduzione. Questo tasto diventa verde durante la riproduzione e lampeggia verde durante la pausa.

(18) Tasto registrazione/interrompi registrazione (REC)

Premere questo tasto per avviare manualmente la registrazione delle immagini da tutti i canali della telecamera (registrazione manuale). Quando questo tasto è tenuto premuto per 2 secondi o più, la registrazione manuale si interrompe.

Questo tasto diventa arancione durante la registrazione.

19 Tasto riproduzione al contrario veloce (REV)

Premere questo tasto per avviare la riproduzione al contrario veloce. La velocità di riproduzione può essere cambiata in 6 fasi. (FSF pagina 24) Quando viene premuto questo tasto durante la pausa, viene visualizzata l'immagine precedente.

20 Tasto riproduzione in avanti veloce (FWD)

Premere questo tasto per avviare la riproduzione in avanti veloce. La velocità di riproduzione può essere cambiata in 7 fasi. (France pagina 24) Quando viene premuto questo tasto durante la pausa, si avvia la riproduzione immagine dopo immagine.

21) Tasti salta (SKIP)

Premere questi tasti per saltare alle precedenti/successive immagini registrate. Quando si usa il menu di impostazione, premendo questo tasto, il cursore si muove tra le voci dell'impostazione o cambia le impostazioni.

22 Porta copia 2 (COPY2)

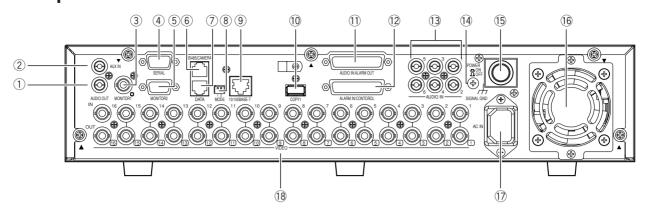
Quando un dispositivo di registrazione esterno è collegato a questa porta, le immagini registrate nell'HDD incorporato possono essere copiate su di esso.

23 Drive CD/DVD interno (solo per WJ-RT416V)

Le immagini registrate sul drive del disco rigido interno possono essere copiate su un CD o un DVD. (Non è possibile riprodurre un CD/DVD con questo drive CD/DVD interno).

Aprire la copertura e premere il tasto sul lato anteriore del drive per aprire il vassoio del disco.

■ Vista posteriore



① Connettore uscita audio (AUDIO OUT)

L'audio sarà emesso da questo connettore. L'audio in ingresso al terminale AUDIO IN/ALARM OUT (ingresso audio/uscita allarme) o ai connettori AUDIO IN (ingresso audio) sarà quello di uscita. Quando si riproducono le immagini registrate, sarà riprodotto l'audio registrato con le immagini.

2 Connettore ingresso ausiliario (AUX IN)

Usare per le comunicazioni radio tra il registratore e il PC (parlato remoto). Sarà inserito l'audio dal microfono collegato a questo connettore.

3 Connettore monitor 1 (BNC) (MONITOR1)

Le immagini delle telecamere collegate ai connettori VIDEO IN (ingresso video) saranno quelle in uscita.

4 Terminale seriale (D-SUB, 9-pin) (SERIAL) Questo terminale non è disponibile.

.....

⑤ Terminale monitor 2 (D-SUB, 15-pin) (MONITOR2) Collegare un monitor video a questo connettore.

Porta RS485 (RS485 (CAMERA)) Collegare una telecamera combinat

Collegare una telecamera combinata RS485 a questa porta.

7 Porta dati (DATA)

Collegare un dispositivo compatibile PS.Data a questa porta.

8 Interruttore modalità (MODE)

Usarlo per determinare la modalità operativa di questo registratore. (** pagina 51)

9 Porta di rete (10/100BASE-T)

Collegare un cavo LAN tra questa porta e la porta di rete di un PC. Quando il registratore è collegato in modo corretto ad una rete, la spia di collegamento accanto alla porta si accende arancione. Quando i dati fluiscono attraverso la porta di rete, la spia di accesso accanto alla porta lampeggia verde.

10 Porta copia 1 (COPY1)

Quando un dispositivo di registrazione esterno è collegato a questa porta, le immagini registrate nell'HDD incorporato possono essere copiate su di esso.

① Terminale ingresso audio/uscita allarme (D-SUB, 25-pin) (AUDIO IN/ALARM OUT)

Collegare un dispositivo di allarme come un cicalino o una spia di allarme a questo terminale. Quando un dispositivo come un amplificatore con microfono è collegato, l'audio in ingresso sarà quello. L'audio in ingresso a questo terminale sarà riprodotto attraverso il connettore AUDIO OUT (uscita audio) dell'apparecchio e del PC collegato.

(2) Terminale ingresso allarme/controllo (D-SUB, 25-pin) (ALARM IN/CONTROL)

Collegare un dispositivo di allarme come un sensore o un campanello a questo terminale.

(13 Connettori ingresso audio (RCA) (AUDIO IN, 1 - 6)

Questo connettore è il connettore di ingresso linea. Collegare un dispositivo come un amplificatore microfono per immettere l'audio attraverso di esso. L'audio in ingresso a questo terminale sarà riprodotto attraverso il connettore AUDIO OUT (uscita audio) dell'apparecchio e del PC collegato.

14 Terminale messa a terra segnale (SIGNAL GND)

Collegare un cavo di messa a terra tra il terminale e il terminale di messa a terra del segnale dell'altro dispositivo del sistema.

Altrimenti potrebbero verificarsi oscillazioni o rumori.

15 Tasto accensione (POWER ON/OFF)

Quando viene premuto questo tasto e viene attivata l'alimentazione, l'apparecchio comincia a funzionare. Quando questo tasto viene premuto ancora e l'alimentazione viene disattivata, il funzionamento si interrompe.

16 Ventola di raffreddamento

Quando la temperatura all'interno dell'apparecchio diventa alta, la ventola si avvia automaticamente.

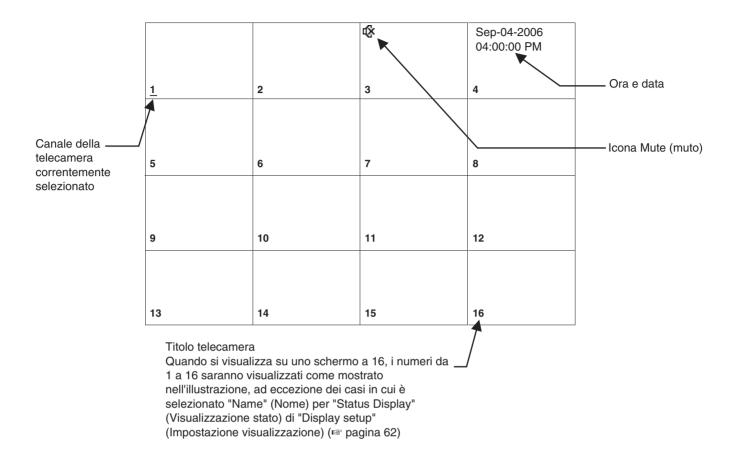
① Ingresso cavo di alimentazione (AC IN) Collegare il cavo di alimentazione in dotazione a questo ingresso.

(8) Connettori ingresso video (BNC) (VIDEO IN 1 - 16)/Connettori uscita video (BNC) (VIDEO OUT 1 - 16)

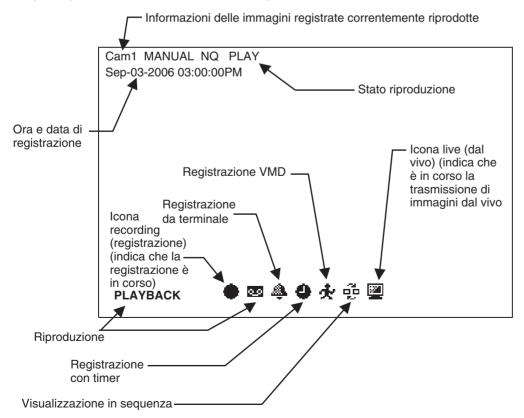
Le immagini (segnali video) dalle telecamere collegate ai connettori VIDEO IN (ingresso video) saranno circuitati attraverso i connettori VIDEO OUT (uscita video). Collegare le telecamere del sistema o le telecamere combinate ai connettori VIDEO IN (ingresso video). I connettori VIDEO IN (ingresso video) 1 - 4 sono compatibili con cavi coassiali. Quando si collega una telecamera combinata, collegarla anche ai connettori VIDEO IN (ingresso video) 1 - 4.

Visualizzazione immagine

Quando si visualizzano immagini su uno schermo 16-split



Esempio: quando si visualizzano immagini dal canale 1 della telecamera



Avvio

Avvio del registratore come segue.



Collegare il cavo di alimentazione ad una presa 120 V AC 60 Hz quando il modello in uso è quello NTSC. Quando il modello in uso è quello PAL, collegare il cavo di alimentazione ad una presa 220 - 240 V AC 50 Hz.

2

Premere il tasto di accensione per accendere il registratore.

- La spia OPERATE (funzionamento) si accende e il controllo del sistema si avvia. Nel processo di controllo del sistema, la finestra di avvio sarà visualizzata su un monitor.
- Quando il controllo del sistema è completo, le immagini dal vivo dalle telecamere collegate saranno visualizzate.

Regolazione dell'orologio del registratore

Regolare l'orologio del registratore come segue. Controllare periodicamente l'orologio e correggerlo nel modo che segue se visualizza l'ora errata. È inoltre necessario correggere l'orologio dopo aver sostituito la batteria di back-up incorporata.

Screenshot 1

Visualizzare il menu di impostazione premendo il tasto SETUP (impostazione).

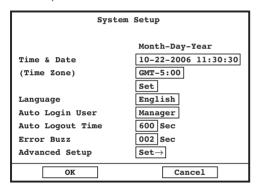
Setup Menu System Setup Recording Setup Event Setup Display Setup Camera Control Setup Communication Setup User Management Maintenance

Fase 1

Spostare il cursore su "System Setup" (Impostazione sistema) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Screenshot 2

Sarà visualizzata la finestra "System Setup" (Impostazione sistema).



Fase 2

Impostare ora e data usando i tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0).

Fase 3

Spostare il cursore su "Time Zone" (Fuso orario) e poi selezionare un fuso orario usando i tasti skip (salta) (◄◀ ▶►).

Fase 4

Quando si completa la regolazione, spostare il cursore su "SET" (Imposta) e premere il tasto [OK].

→ Saranno applicati l'orario e la data di regolazione.

Importante:

Quando l'orologio è regolato durante la registrazione, alcune delle immagini registrate non possono essere cercate.

Spegnimento del registratore

Per spegnere il registratore, fare quanto segue.



Quando viene eseguita la registrazione manuale, interrompere la registrazione.

• Tenere premuto il tasto [REC] (Registrazione) per 2 secondi o più. Il tasto di selezione della telecamera acceso che indica il canale corrente della telecamera di registrazione si spegne e tutte le registrazioni si arrestano. Vedere pagina 21 per la modalità di interruzione della registrazione con timer e per la registrazione con allarme.

Quando si riproducono immagini registrate, interrompere la riproduzione.

• Premere il tasto [STOP] (Arresto).



Premere il tasto di accensione sul pannello posteriore dopo aver confermato che tutte le spie di accesso HDD sono spente.

• Quando viene tagliata l'alimentazione, la spia OPERATE (funzionamento) si spegne.

Importante:

- Scollegare se non è usato per un lungo periodo di tempo.
- Quando il registratore non viene usato per un certo periodo, accendere il registratore (circa una volta alla settimana) per evitare interferenze con le funzioni.

Immagini dal vivo sul monitor dalle telecamere

È possibile visualizzare immagini dal vivo su uno schermo o un multischermo del monitor.

È inoltre possibile visualizzare immagini dal vivo in seguenza (visualizzazione in seguenza).

Visualizzazione immagini su 1 schermo



Selezionare il canale di una telecamera premendo i tasti di selezione della telecamera (1 - 16).

• Le immagini dal vivo del canale della telecamera selezionato saranno visualizzate su 1 schermo.

Funzioni disponibili quando si visualizzano immagini dal vivo

Muto

Quando si premere il tasto [ESC] (Uscita), l'audio si azzera. Quando l'audio è azzerato, l'icona muto) sarà visualizzata. Per annullare l'audio muto, premere di nuovo il tasto [ESC] (Uscita).

Importante:

L'audio muto sarà applicato a tutti i canali della telecamera. L'audio sarà registrato con immagini anche quando è azzerato durante la registrazione. È impossibile azzerare solo un canale specifico della telecamera.

Visualizzazione immagini dalle telecamere su un multischermo

Le immagini possono essere visualizzate sui seguenti multischermi.

- · Schermo 4-split
- · Schermo 6-split
- · Schermo 9-split
- · Schermo 16-split

Ogni volta che viene premuto il tasto [MULTI SCREEN] (Multischermo), il multischermo cambia come segue.

16 (CAM1- CAM16) → 4A (CAM1 - CAM4) → 4B (CAM5 - CAM8) → 4C (CAM9 - CAM12) → 4D (CAM13 - CAM16) →

 $6A (CAM1 - CAM6) \rightarrow 6B (CAM7 - CAM12) \rightarrow 9 (CAM1 - CAM9) \rightarrow 16 (CAM1 - CAM16)$

Per 4A - 4D, 6A, 6B e 9, i canali della telecamera possono essere assegnati ad aree specifiche del multischermo, rispettivamente nel menu di impostazione. Vedere pagina 64 per ulteriori informazioni.

Quando si visualizzano immagini su uno schermo a 4, il suddetto schermo a 4 cambia come segue.

 $4A \rightarrow 4B \rightarrow 4C \rightarrow 4D \rightarrow 4A...$

Visualizzazione immagini in sequenza dalla telecamera (visualizzazione in sequenza)

È possibile visualizzare immagini in sequenza automaticamente dalle telecamere. Le immagini dalle telecamere saranno visualizzate in sequenza secondo le impostazioni configurate in anticipo.

La visualizzazione in sequenza può essere eseguita su 1 schermo o uno schermo 4-split.

Visualizzazione in sequenza su 1 schermo



Assicurarsi che le immagini non siano visualizzate su uno schermo 4-split e poi premere il tasto [SEQUENCE] (Sequenza).

- La visualizzazione sequenziale si avvia e l'icona 📮 (icona di visualizzazione in sequenza) sarà visualizzata.
- Per interrompere la visualizzazione in seguenza, premere di nuovo il tasto [SEQUENCE] (Seguenza).

Visualizzazione in sequenza su schermo 4-split



Assicurarsi che le immagini siano visualizzate su uno schermo 4-split e poi premere il tasto [SEQUENCE] (Sequenza).

- La visualizzazione in sequenza si avvia e l'icona 📮 (icona di visualizzazione in sequenza) sarà visualizzata.
- Per interrompere la visualizzazione in sequenza, premere di nuovo il tasto [SEQUENCE] (Sequenza).

Note:

- Il tempo di attesa (intervallo nel passaggio da un canale della telecamera al canale della telecamera successiva) può essere configurato nel menu di impostazione ("Display Setup" (Impostazione visualizzazione) "Sequence Dwell" (Attesa sequenza) (Es pagina 64).
- Non è possibile eseguire la visualizzazione in sequenza durante la riproduzione.
- · La fase di sequenza che non è disponibile per la visualizzazione (come quando non c'è segnale video) sarà saltata.

Registrazione

Registrazione manuale

Avvia/arresta manualmente la registrazione.



Premere il tasto [REC] (Registrazione).

- o La registrazione delle immagini da tutti i canali della telecamera, ad eccezione dei canali che non forniscono segnale di ingresso video, si avvia. Il pulsante [REC] (Registrazione) e i tasti di selezione della telecamera relativi ai canali usati per la registrazione corrente si accendono.
- Quando la registrazione si avvia, l'icona (icona di registrazione) sarà visualizzata nell'area su cui le immagini dai canali della telecamera usata per la registrazione corrente sono visualizzate.
- Per configurare la qualità dell'immagine e il valore della registrazione per i canali della telecamera in modo indipendente, configurarli nel menu di impostazione ("Recording Setup" (Impostazione registrazione) "Manual Rec. Setup" (Impostazione registrazione manuale)) (

 pagina 60).



Per interrompere la registrazione, tenere premuto il tasto [REC] (Registrazione) per 2 secondi o più.

• Il tasto di scelta della telecamera acceso e il tasto [REC] (Registrazione) si spengono e si interrompe la registrazione. Quando la registrazione si interrompe, anche l'icona (icona di registrazione) scompare.

Registrazione con timer

È possibile avviare e interrompere la registrazione secondo un programma di registrazione impostato in anticipo.

Il programma di registrazione può essere impostato nel menu di impostazione ("Recording Setup" (Impostazione registrazione) - "Timer Rec. Setup" (Impostazione registrazione con timer)) (respagna 60).

Importante:

La registrazione con timer non può essere interrotta tenendo premuto il tasto [REC] (Registrazione) per 2 secondi o più. Per interrompere la registrazione con timer, selezionare "Off" (Spento) per ciascun giorno della settimana e per "DAILY" (Quotidiano) nel menu di impostazione ("Recording Setup" (Impostazione registrazione) - "Timer Rec. Setup" (Impostazione registrazione con timer)) ([significant pagina 60).

Registrazione con allarme

È possibile avviare la registrazione quando si verifica un allarme (secondo le impostazioni configurate in anticipo).

Vedere pagina 28 per ulteriori informazioni sugli eventi.

L'impostazione della registrazione con allarme può essere configurata nel menu di impostazione ("Event Setup" (Impostazione evento) - "Alarm Rec. Setup" (Impostazione registrazione con allarme)) (pagina 62).

La registrazione con allarme si interrompe quando il tasto [ALARM RESET] (Reimpostazione allarme) è premuto o quando la durata dalla registrazione impostata con allarme è trascorsa.

Importante:

- La registrazione con timer non può essere interrotta tenendo premuto il tasto [REC] (Registrazione) per 2 secondi o più.
- L'ordine della priorità di registrazione è il seguente: (1) Registrazione con allarme, (2) Registrazione con timer, (3) Registrazione manuale

Riproduzione

Le immagini registrate possono essere riprodotte come segue. Le immagini registrate saranno visualizzate su uno schermo a 1 e uno schermo a 4.

Riproduzione immagini su 1 schermo

Per riprodurre le immagini registrate su uno schermo, fare quanto segue.



Selezionare il canale della telecamera desiderato premendo il tasto di selezione del canale della telecamera (1 - 16) o spostando il cursore sull'area relativa al canale della telecamera desiderato usando i tasti a freccia (alle al



Fare clic sul tasto [PLAY] (Riproduzione).

- Le immagini registrate saranno visualizzate su uno schermo. Quando si avvia la riproduzione, l'icona di riproduzione) sarà visualizzata e il tasto [PLAY] (Riproduzione) si accende.
- Quando si seleziona una visualizzazione con multischermo durante la riproduzione, le immagini registrate saranno visualizzate nell'area del canale della telecamera 1. Le immagini dal vivo saranno visualizzate nelle altre aree.

Importante:

- La riproduzione delle ultime immagini registrate usando il canale della telecamera selezionato si avvia. È impossibile riprodurre le immagini in corso di registrazione.
- Se la durata della registrazione delle immagini registrate da riprodurre è troppo breve: o lo sfondo è troppo oscuro, sarà impossibile riprodurre le immagini registrate.
- Quando le immagini registrate sono riprodotte su questo registratore, le immagini registrate correntemente riprodotte non
 possono essere riprodotte usando un PC attraverso una rete. Allo stesso modo, quando le immagini registrate sono
 riprodotte usando un PC attraverso una rete, le immagini registrate correntemente riprodotte non possono essere riprodotte
 su questo registratore.

Nota:

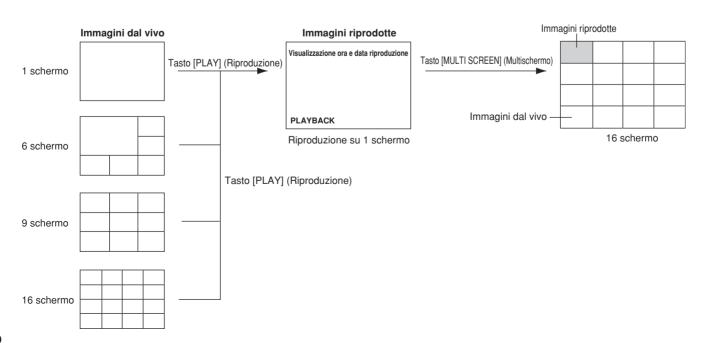
Quando si riproducono immagini registrate la cui qualità e il cui valore sono bassi, l'audio potrebbe non essere udito in modo corretto.

3

Per interrompere la riproduzione, premere il tasto [STOP] (Arresto). Quando si visualizzano immagini registrate su un multischermo, premere il tasto [STOP] (Arresto) dopo aver selezionato l'area del canale della telecamera 1.

• Quando il tasto acceso [PLAY] (Riproduzione) si spegne e la riproduzione si interrompe, anche l'icona 🔤 (icona di riproduzione) scompare.

Funzioni disponibili quando si riproducono le immagini



Visualizzano immagini su uno schermo a 4

Per riprodurre le immagini registrate su uno schermo a 4, eseguire quanto segue.

1 Premere il tasto [PLAY] (Riproduzione) quando si visualizzano delle immagini su uno schermo a 4.



Le immagini registrate saranno visualizzate su uno schermo 4.

- Quando si riprende la riproduzione, l'icona 🖭 (icona della riproduzione) sarà visualizzata e il tasto [PLAY] (Riproduzione) si accenderà.
- Quando si preme il tasto [MULTI SCREEN] (Multischermo) durante la riproduzione, lo schermo a 4 cambia come seque.

$$4A \rightarrow 4B \rightarrow 4C \rightarrow 4D \rightarrow 4A...$$

Importante:

- Avvio della riproduzione delle immagini registrate utilizzando i canali selezionati delle camera.
- Se la durata della registrazione delle immagini registrate da riprodurre ò troppo breve o lo sfondo è troppo scuro, sará impossibile registrare le immagini riprodotte.
- Se le immagini registrate sono riprodotte nel seguente registratore, le immagini visualizzate in corso non possono essere riprodotte utilizzando un PC attraverso una rete. Inoltre, quando le immagini registrate sono riprodotte utilizzando un PC collegato alla rete, le immagini registrate in corso non possono essere riprodotte utilizzando un registratore.
- La riproduzione può essere eseguita su uno schermo a 4 approssimativamente 1.5 e 2.5 volte più lentamente rispetto ad uno schermo a 1.
- · Le immagini provenienti da ogni canale saranno visualizzate senza la sincronizzazione del tempo.

Note:

- · L'audio non funziona quando le immagini sono visualizzate su uno schermo a 4.
- L'inizializzazione dell'immagine della riproduzione non è disponibile per circa cinque secondi subito dopo l'avvio della riproduzione delle immagini.
- Quando non esistono immagini da riprodurre per il canale della telecamera selezionato, uno schermo nero sará visualizzato.
 - E possibile selezionare il canale desiderato della telecamera ed allargare le immagini selezionate nel canale della telecamera selezionata da visualizzare su uno schermo a 1. Premere i tasti di selezione del canale del registratore (1 16) da visualizzare su uno schermo a 1.

Per ritornare allo schermo a 4, premere il tasto [MULTI SCREEN] (Multischermo). Le immagini incluse nel canale della telecamera selezionata per riprodurre immagini su uno schermo a 1 saranno visualizzate su uno schermo a 4.



Per fermare la riproduzione, premere il tasto [STOP] (Arresto).

• Quando il tasto [PLAY] (Riproduzione) scatta e la riproduzione si blocca, l'icona 🚾 (icona della riproduzione) scompare.



Riproduzione su uno schermo a 4 (4A)

Riproduzione su uno schermo a 4 (4P)

Riproduzione in avanti veloce/riproduzione al contrario veloce

Quando si preme il tasto [FWD] (Avanti) durante la riproduzione, la riproduzione in avanti veloce si avvia.

Quando si preme il tasto [REV] (al Contrario) durante la riproduzione, la riproduzione al contrario veloce si avvia.

Ogni volta che si preme il tasto [FWD] (Avanti), la velocità di riproduzione cambia come segue.

SLOW/1FF/2FF/3FF/4FF/5FF/6FF

Ogni volta che si preme il tasto [REV] (al Contrario), la velocità di riproduzione cambia come segue.

1REW/2REW/3REW/4REW/5REW/6REW

Quando viene premuto il tasto [PLAY] (Riproduzione) durante la riproduzione in avanti veloce/la riproduzione al contrario veloce, la velocità di riproduzione torna normale.

La velocità di riproduzione cambia come segue.

La velocità di riproduzione corrente sarà visualizzata nella metà alta dello schermo.

Velocità di riproduzione	Intervallo di aggiornamento
1FF, 1REW	Circa 10 secondi
2FF, 2REW	Circa 20 secondi
3FF, 3REW	Circa 40 secondi
4FF, 4REW	Circa 1 minuto
5FF, 5REW	Circa 2 minuto
6FF, 6REW	Circa 4 minuto

^{*} L'intervallo di aggiornamento può diventare più breve/più lungo di circa 1-2 secondi a seconda delle impostazioni configurate nel menu di impostazione ("Recording Setup" (Impostazione registrazione) - "Common Setup" (Impostazione comune) - "Advanced Setup" (Impostazione avanzata) - "I Frame Interval" (Intervallo inquadratura I)).

Salta riproduzione

Quando viene premuto il tasto [SKIP ◄◄] (Salta) durante la riproduzione, la riproduzione sarà saltata all'immagine registrata delle precedenti immagini registrate. Quando viene premuto il tasto [SKIP ►►] (Salta) durante la riproduzione, la riproduzione sarà saltata all'immagine registrata delle immagini registrate successive.

Pausa

La riproduzione sarà messa in pausa quando il tasto [PLAY] (Riproduzione) è premuto durante la riproduzione. La riproduzione riprende quando il tasto [PLAY] (Riproduzione) è premuto di nuovo.

Riproduzione in avanti inquadratura per inquadratura

Quando si preme il tasto [FWD] (Avanti) durante la riproduzione, la riproduzione in avanti inquadratura dopo inquadratura si avvia.

Riproduzione al contrario inquadratura per inquadratura.

Quando si preme il tasto [REV] (al Contrario) durante la riproduzione, la riproduzione al contrario inquadratura dopo inquadratura si avvia. L'intervallo della riproduzione al contrario inquadratura per inquadratura sarà determinato dalla impostazione "I Frame Interval" (Intervallo inquadratura I) ("Recording Setup" (Impostazione registrazione) - "Common Setup" (Impostazione comune) - "Advanced Setup" (Impostazione avanzata) - "I Frame Interval" (Intervallo inquadratura I) (1887 pagina 59)).

I valori che seguono sono solo indicazioni.

Intervallo inquadratura I = 4: intervallo di 4 secondi

Intervallo inquadratura I = 3: intervallo di 3 secondi

Intervallo inquadratura I = 2: intervallo di 2 secondi

Intervallo inquadratura I = 1: intervallo di 1 secondo

Passaggio immagini da riprodurre

È possibile visualizzare immagini da riprodurre del canale della telecamera desiderato premendo i tasti di selezione del canale della telecamera (1-16) durante la riproduzione.

Importante:

La riproduzione in avanti riproduzione/ veloce riproduzione inversa inquadratura per inquadratura riproduzione inversa inquadratura fotogramma per inquadratura la riproduzione inversa su uno schermo a 4 deve essere eseguita approssimativamente 1.5 e 2.5 volte più lentamente rispetto ad uno schermo a 1.

Ricerca e riproduzione

È possibile cercare le immagini registrate desiderate e riprodurle. La funzione ricerca e riproduzione può essere eseguita quando vengono visualizzate immagini su 1 schermo.

Quanto segue è disponibile come filtro di ricerca per la funzione ricerca e riproduzione.

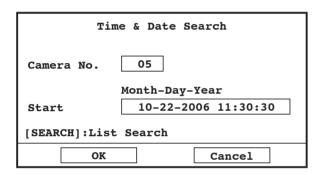
- Ora e data quando le immagini sono state registrate
- Tipo di registrazione (registrazione manuale/registrazione con timer/registrazione con allarme)
- Tipo di registrazione con allarme (registrazione con allarme da terminale/registrazione con allarme VMD/registrazione con allarme da comando)

Avvia la riproduzione su 1 schermo indicando l'ora e la data desiderate delle immagini registrate da riprodurre

È possibile avviare la riproduzione indicando il canale della telecamera desiderata e l'orario di avvio e la data di registrazione (eccetto se visualizzato su uno schermo a 4).

Screenshot 1

Visualizzare la finestra di ricerca per ora e data premendo il tasto [SEARCH] (Ricerca) (eccetto se visualizzato su uno schermo a 4).



Fase 1

Sposta il cursore su ogni voce di impostazione e imposta il filtro di ricerca.

Camera No. (N. telecamera)

Inserire il numero del canale della telecamera da riprodurre usando il tasto di selezione della telecamera (1 - 10/0).

Start (Avvio)

Inserire ora e data di inizio della registrazione da riprodurre usando i tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0).

Ora e data specificate minuti prima dell'orario corrente saranno visualizzate automaticamente. La differenza tra ora visualizzata e orario corrente varia secondo il valore selezionato per "Default Search Time" (Orario di ricerca predefinito) (pagina 57)."

Fase 2

Quando si completa l'inserimento, spostare il cursore su "OK" e premere il tasto [SET] (Imposta).

→ La riproduzione delle immagini registrate cercate si

Vedere pagina 22 per ulteriori informazioni sulle operazioni di riproduzione.

Nota:

Quando non si trovano immagini registrate, la riproduzione dell'immagine successiva registrata si avvia dall'inizio.

Ricerca con filtri di ricerca multipli e riproduzione immagini su 1 schermo

Per la funzione ricerca e riproduzione, sono disponibili i seguenti filtri di ricerca.

· Canale della telecamera: Solo le immagini registrate sui canali della telecamera selezionati saranno cercate.

• Avvio/fine: Saranno cercate le immagini registrate nel periodo stabilito inserendo la data di avvio e la data di

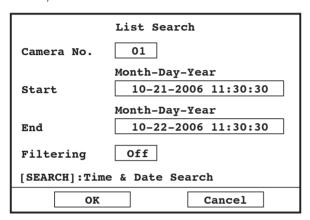
• Filtro: Saranno cercate le immagini registrate secondo il tipo di registrazione stabilito (Manual recording

(registrazionemanuale)/Timer recording (registrazione con timer)/Alarm recording (registrazione con allarme)) e il tipo di registrazione con allarme (Terminal alarm recording (registrazione con allarme da terminale)/VMD alarm recording (registrazione con allarme VMD)/command alarm

recording (registrazione con allarmeda comando)).

Screenshot 1

Visualizzare la finestra di ricerca premendo il tasto [SEARCH] (Ricerca) (eccetto se visualizzato su uno schermo a 4).



Fase 1

Spostare il cursore su ogni voce di impostazione e imposta il filtro di ricerca.

Camera No. (N. telecamera)

Inserire il numero del canale della telecamera da cercare usando il tasto di selezione della telecamera (1 - 10/0).

Start/End (Avvio/Fine)

Stabilire il periodo da cercare inserendo l'orario di avvio e di fine e la data usando i tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0).

Filtering (Filtro)

Selezionare il tipo di registrazione e il tipo di registrazione con allarme da cercare usando i tasti salta (◄◄ ►►).

Off (Disattivato): ricerca senza filtro

Manual (Manuale): ricerca solo immagini registrate manualmente

Timer: ricerca solo immagini registrate con registrazione a timer

Alarm (Allarme): ricerca solo immagini registrate con registrazione con allarme (Terminal alarm recording (registrazione con allarme da terminale)/VMD alarm recording (registrazione con allarme VMD)/command alarm recording (registrazione con allarmeda comando))

Terminal (Terminale): ricerca solo immagini registrate con registrazione con allarme da terminale

VMD: ricerca solo immagini registrate con registrazione con allarme VMD

Com: ricerca solo le immagini registrate con allarme innescato da una ricezione di allarme da comando

Fase 2

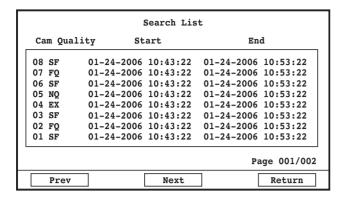
Quando si determinano le impostazioni di filtro, spostare il cursore su "OK" e premere il tasto [SET] (Imposta).

Nota:

Quando si inserisce "00" come "Camera No." (N. telecamera), saranno cercati tutti i canali della telecamera.

Screenshot 2

Sarà visualizzata la finestra con i risultati di ricerca.



Fase 3

Spostare il cursore sulle immagini registrate desiderate da riprodurre.

Prev (prec.): sarà visualizzata la pagina precedente.

Next (succ.): sarà visualizzata la pagina successiva.

Return (indietro): sarà visualizzata di nuovo la finestra di ricerca.

Fase 4

Premere il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato le immagini registrate desiderate.

→ La riproduzione delle immagini registrate selezionate si avvia. Vedere pagina 22 per ulteriori informazioni sulle operazioni di riproduzione.

Nota:

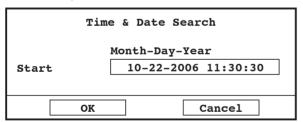
Le ultime 5 000 immagini registrate saranno visualizzate in forma di elenco.

Avviare la riproduzione su uno schermo a 4 designando il tempo desiderato e la data delle immagini registrate da riprodurre.

E' possibile avviare la riproduzione di uno schermo a 4 designando l'ora d'avvio e la data della registrazione.

Screenshot 1

Visualizzare la finestra di ricerca per ora e data premendo il tasto [SEARCH] (Ricerca) (eccetto se visualizzato su uno schermo a 4).



Fase 1

Avviare l'orario e l'ora della registrazione da riprodurre utilizzando i tasti di selezione del canale della telecamera (1 - 10/0)

L'orario e la data specificata alcuni minuti fa dall'orario in corso sará visualizzato. La differenza tra l'orario visualizzato e l'orario in corso varia a seconda del valore selezionato per "Errore ricerca del tempo". (**) pagina 57).

Fase 2

Una volta terminata l'introduzione, muovere il cursore su "OK" e premere il tasto [SET] (Imposta).

→ Sarà avviata la riproduzione delle immagini registrate. Riferimento a pagina 22 per ulteriori informazioni sulle operazioni della riproduzione.

Nota:

Quando nessuna delle immagini registrate utilizza i 4 canali della telecamera trovati nello schermo a 4, la riproduzione delle immagini successive sarà avviata automaticamente sin dall'inizio.

Funzione allarme

Il registratore intraprende l'azione di allarme secondo le impostazioni quando si verificano gli eventi che seguono.

- Allarme da terminale: quando arriva un segnale da un dispositivo esterno come un campanello al terminale ALARM IN/CONTROL (ingresso allarme/controllo), questo viene ritenuto come un evento di allarme da terminale.
- Allarme VMD (rilevatore di video movimento): quando viene rilevato un movimento dalla funzione VMD, questo viene ritenuto come un evento di allarme VMD.
- Ricezione allarme da comando: quando arriva un allarme da comando dalla porta DATA (dati) e dalla porta RS485, questo viene ritenuto come un evento di allarme da comando.

Note:

· Funzione VMD (Rilevatore di video movimento):

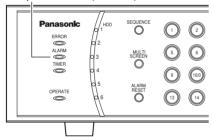
Quando viene rilevato un movimento (cambiamento luminanza) nell'area VMD impostata, questo viene ritenuto come un evento di allarme VMD. È possibile configurare le immagini registrate dalla telecamera secondo l'allarme VMD verificatosi.

Azione in caso di evento (azione allarme)

Il registratore intraprende l'azione di allarme che segue secondo le impostazioni quando si verifica un allarme.

La spia ALARM (allarme) sul pannello anteriore del registratore lampeggia rossa

Spia ALARM (allarme)



· Suona il cicalino

Vedere pagina 61 per la modalità di impostazione del cicalino in caso di un evento.

· Offre una notifica al dispositivo collegato al sistema in caso di un evento (uscita allarme)

Emette un segnale di allarme dal terminale ALARM IN/CONTROL (ingresso allarme/controllo) sul retro del registratore per attivare un dispositivo di allarme (se installato).

Vedere pagina 63 per la modalità di configurazione delle impostazioni della porta di uscita di allarme.

· Visualizza le immagini dalla telecamera su cui si è verificato l'evento su 1 schermo (punto allarme)

Vedere pagina 61 per la modalità di configurazione delle impostazioni del punto di allarme.

Note:

- L'azione del punto di allarme non sarà intrapresa quando il menu di impostazione o una casella di dialogo (finestra con messaggio) sono visualizzati o durante il processo di copia.
- Quando un evento si verifica durante la riproduzione, la riproduzione di interrompe automaticamente e l'azione di punto di allarme sarà intrapresa.

· Sposta la telecamera in una posizione preimpostata

La telecamera si sposta in una posizione preimpostata registrata prima del verificarsi di un evento.

Vedere pagina 63 per la modalità di configurazione delle impostazioni.

Vedere le istruzioni operative della telecamera collegata per le descrizioni della modalità di registrazione della posizione preimpostata.

· Trasmette le informazioni di allarme ad un PC attraverso una rete

Vedere le istruzioni operative (PDF) del software di monitoraggio sul CD-ROM in dotazione per ulteriori informazioni.

· Registrazione degli allarmi

Ora e data o descrizione dell'evento saranno registrati come registro di allarme al verificarsi di un evento. Vedere pagina 71 per ulteriori informazioni sul registro di allarme.

· Avvia automaticamente la registrazione (registrazione con allarme)

La registrazione delle immagini della telecamera su cui si è verificato l'evento si avvia automaticamente al verificarsi dell'evento. Vedere pagina 62 e 63 per la modalità di configurazione delle impostazioni di registrazione al verificarsi di un evento (termina (terminale)/command alarm record-ing (registrazione con allarme da comando)/VMD alarm recording (registrazione con allarme VMD)).

A seconda del tipo di evento, sarà visualizzata un'icona diversa come segue.

Ingresso allarme da terminale/ricezione allarme da comando:

4.

VMD (Rilevatore di video movimento):

· Avvia la registrazione delle immagini prima del verificarsi di un evento (registrazione con pre-allarme)

È possibile avviare automaticamente la registrazione delle immagini alcuni secondi prima che l'evento si verifichi. Vedere pagina 61 per la modalità di configurazione delle impostazioni della registrazione pre-evento.

· Notifica via posta del verificarsi di un evento

La notifica via posta del verificarsi di un evento può essere inviata agli indirizzi postali registrati. Vedere le istruzioni operative del software di monitoraggio (PDF) del software di monitoraggio sul CD-ROM in dotazione per la modalità di configurazione delle impostazioni.

· Offre la notifica del verificarsi di un evento al PC secondo l'impostazione del protocollo di allarme Panasonic

La notifica del verificarsi di un evento/errore (ora e data, tipo di evento/errore) può essere automaticamente fornita al PC secondo l'impostazione del protocollo di allarme Panasonic

Vedere le istruzioni operative del software di monitoraggio (PDF) del software di monitoraggio sul CD-ROM in dotazione per la modalità di configurazione delle impostazioni.

Nota:

Anche quando l'evento si è verificato, l'azione di allarme (compresa la registrazione con allarme) non sarà intrapresa quando "AL-M" o "AD-M" non sono selezionati per "Alarm Duration" (Durata allarme) del "Terminal" (Terminale) e "VMD". Quando è selezionato "AD-M", sarà intrapresa la seguente azione di allarme.

- Spostare la telecamera in una posizione preimpostata
- · Registrazione con allarme
- · Registrazione pre-allarme
- · Archivia registro allarmi

Annulla l'azione di allarme

Il registratore intraprende l'azione di allarme secondo le impostazioni quando si rileva un evento. Per annullare un'azione di allarme, premere il tasto [ALARM RESET] (Reimpostazione allarme).

Nota:

Quando viene visualizzato il menu di impostazione o quando si esce, l'azione di allarme non sarà annullata anche quando viene premuto il tasto [ALARM RESET] (Reimpostazione allarme).

Copia (Duplicato)

È possibile copiare le immagini registrate su un dispositivo di registrazione esterno (HDD, DVD-R, CD-R, memoria USB, ecc.) collegato al registratore. Si consiglia di eseguire un back-up delle copie su base regolare per situazioni inattese, come un malfunzionamento dell'HDD.

Importante:

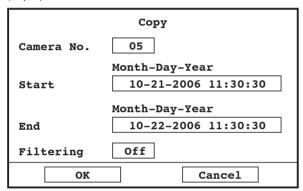
- Non scollegare il cavo che collega il dispositivo di registrazione esterno e il registratore durante il processo di copia. Questo potrebbe danneggiare sia il registratore che il dispositivo di memoria esterno.
- Quando si copiano immagini registrate usando il modello WJ-RT416V con drive CD/DVD interno, il drive del disco da usare per la copia sarà stabilito secondo la sequente priorità.
 - 1. Dispositivo di copia esterno collegato alla porta COPY2 (Copia 2) (anteriore)
 - 2. Dispositivo di copia esterno collegato alla porta COPY1 (Copia 1) (posteriore)
 - 3. Drive CD/DVD interno

(Quando i dispositivi di registrazione esterni sono collegati sia alla porta COPY1 (Copia 1) (posteriore) che alla posta COPY2 (Copia 2) (anteriore), le immagini registrate saranno copiate solo sul dispositivo di registrazione esterno collegato alla porta COPY2 (Copia 2)).

Quando si usa un HDD esterno o una memoria USB, formattarli nel sistema FAT32 in anticipo.

Screenshot 1

Visualizzare la finestra di copia premendo il tasto COPY (copia).



Fase 1

Ricercare le immagini registrate da copiare impostando ciascun filtro di ricerca nella finestra "Copy" (Copia).

Camera No. (N. telecamera)

Inserire il numero del canale della telecamera da cercare usando il tasto di selezione della telecamera (1 - 10/0).

Start/End (Avvio/Fine)

Indicare il periodo di tempo da cercare inserendo l'orario di inizio e fine e la data.

Filtering (Filtro)

Selezionare il tipo di registrazione e il tipo di registrazione con allarme da cercare usando i tasti salta (◄◄ ►►).

Off (Disattivato): ricerca senza filtro

Manual (Manuale): ricerca solo immagini registrate manualmente

Timer: ricerca solo immagini registrate con registrazione con timer

Alarm (Allarme): ricerca solo immagini registrate con registrazione con allarme (Terminal alarm recording (registrazione con allarme da terminale)/VMD alarm recording (registrazione con allarme VMD)/command alarm recording (registrazione con allarmeda comando))

Terminal (Terminale): ricerca solo immagini registrate con registrazione con allarme da terminale

VMD: ricerca solo immagini registrate con registrazione con allarme VMD

Com: ricerca solo le immagini registrate con allarme innescato da una ricezione di allarme da comando

Fase 2

Quando si determinano le impostazioni di filtro, spostare il cursore su "OK" e premere il tasto [SET] (Imposta).

Nota:

Quando si inserisce "00" come "Camera No." (N. telecamera), saranno cercati tutti i canali della telecamera.

Screenshot 2

Sarà visualizzata la finestra "Copy List" (Elenco copia).

	(Copy List			٦
Cam Qua	lity S	tart	I	∃nd	
08 SF	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	
07 FQ	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	Ш
06 SF	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	Ш
05 NQ	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	Ш
04 EX	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	Ш
03 SF	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	Ш
02 FQ	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	Ш
01 SF	01-24-2006	10:43:22	01-24-2006	10:53:22	
Total:20		Size:12.08	GB	Page 001/02	23
Copy A:Da	ta Only Co	ру В:Сору	with Viewer		
Prev	Next	Copy A	Сору В	Return	

Note:

- Le ultime 5 000 immagini registrate saranno visualizzate in forma di elenco.
- Quando si avvia la copia, saranno copiate tutte le immagini registrate visualizzate nella finestra "Copy List" (Elenco copia). È impossibile copiare una specifica immagine registrata.
- Configurare le impostazioni di filtro e impostare l'ora di avvio/fine e la data per rendere la dimensione dei dati da copiare inferiore alla capacità disponibile del dispositivo di registrazione esterno (destinazione di copia).

Importante:

Il tempo di copia varia a seconda delle condizioni operative del registratore. La velocità di copia diventa inferiore se il registratore è usato per registrazione, riproduzione, monitoraggio delle immagini dal vivo sul PC o altre operazioni contemporanee.

Fase 3

Spostare il cursore sulle immagini registrate desiderate da copiare.

Prev (prec.): sarà visualizzata la pagina precedente.

Next (successivo): sarà visualizzata la pagina successiva. **Return (indietro):** sarà visualizzata di nuovo la finestra di copia.

Fase 4

Premere il tasto [SET] (Imposta) dopo aver spostato il cursore su "Copy A" (Copia A) o "Copy B" (Copia B).

Quando è selezionato "Copy A" (Copia A), solo le immagini registrate saranno copiate.

Quando è selezionato "Copy B" (Copia B), il visualizzatore (riproduttore immagini) sarà copiato insieme alle immagini registrate.

→ La copia ha inizio.

Quando la copia è completata, sarà visualizzata la finestra di completamento del messaggio di copia.

Quando è premuto il tasto [SET] (Imposta) durante il processo di copia, sarà visualizzata la casella di dialogo che chiede se si desidera annullare la copia o meno.

Quando si fa clic sul tasto [OK] nella casella di dialogo, la copia sarà annullata.

Quando si fa clic sul tasto [OK] per annullare la copia delle immagini registrate su CD-R/DVD-R, il disco che viene usato per copiare le immagini registrate non può essere usato di nuovo.

Vedere le istruzioni operative del software di monitoraggio per la modalità di funzionamento del visualizzatore.

Accesso come utente diverso

Per accedere come utente diverso, uscire e poi riaccedere.

Una volta usciti, i tasti sul pannello anteriore saranno bloccati e la finestra di inserimento password sarà visualizzata quando un tasto qualsiasi viene premuto. Inserire la password utente.

Importante:

Secondo le proprie esigenze, selezionare "Disable" (Disabilita) per "Auto Login User" (Accesso automatico utente) sul menu di impostazione ("System Setup" (Impostazione sistema) - "Auto Login User" (Accesso automatico utente)) Quando non è selezionato "Disable" (Disabilita), un utente che è uscito, entrerà automaticamente come utente con registrazione automatica quando non viene eseguita alcuna operazione per circa 1 minuto dopo l'uscita. (** pagina 56).

Uscita

Screenshot 1

Visualizza il menu di impostazione premendo il tasto SETUP (Impostazione).

Setup Menu

System Setup
Recording Setup
Event Setup
Display Setup
Camera Control Setup
Communication Setup
User Management
Maintenance

Fase 1

Spostare il cursore su "User Management" (Gestione utente) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Screenshot 2

Sarà visualizzata la finestra "User Management" (Gestione utente).

User Management

User Level Setup Password Logout

Fase 2

Spostare il cursore su "Logout" (Uscita) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

→ Sarà visualizzata la finestra di conferma. Spostare il cursore su "OK" e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Accesso

Screenshot 1

Quando si esce una volta e si preme uno dei tasti sul pannello anteriore, la finestra di inserimento della password sarà visualizzata.

T	Password	
Imput	rubbworu	

Fase 1

Inserire la password utente e premere il tasto [SET] (Imposta).

→ Quando si accede, la spia sui tasti a freccia si accende. Quando l'accesso non riesce, viene visualizzata una finestra con messaggio di errore.

Importante:

Per migliorare la sicurezza, cambiare la password prima di usare il registratore. Si consiglia di cambiare la password periodicamente. Vedere pagina 70 per la modalità di modifica della password.

Nota:

La password predefinita è diversa secondo il livello utente come seque.

Manager1 (gestore1): 12345678 Operator1 (operatore1): 123456 Viewer1 (visualizzatore1): 1234

Differenze di restrizione del funzionamento tra livelli utente

	Logout (Uscita)	Viewer(Visualizzatore)	Operator (Operatore)	Manager (Gestore)
Visualizzazione immagini dal vivo	*1	*1	*1	0
Selezione canale telecamera/selezione multischermo	_	0	0	0
Selezione del canale della telecamera usando il cursore	_	0	0	0
Controllo visualizzazione sequenziale comando Mute (muto).	_	0	0	0
Controllo registrazione manuale	_	_	0	0
Reimpostazione allarme	_	_	0	0
Riproduzione immagini registrate/control- lo riproduzione (ricerca/copia)	_	*1	*1	0
Menu impostazione	_	*2	*2	0

^{*1} Le impostazioni possono essere modificate nel menu impostazioni ("User Management" (Gestione utente) - "User Level Setup" (Impostazione livello utente)). (** pagina 69)

Quando si esce, viene applicato il livello utente "Viewer" (Visualizzatore).

Operator (Operatore): uscita, riferimento registro allarmi, riferimento registro errori, riferimento informazioni sistema, visualizzazione impostazioni registrazione corrente

Viewer (Visualizzatore): solo uscita

^{*2} A seconda del livello utente, le operazioni disponibili nel menu impostazione variano come segue.

Gestione disco

È possibile formattare gli HDD incorporati e ripristinare le informazioni di gestione HDD (informazioni elenco delle immagini registrate).

Controllo delle informazioni HDD

Informazioni HDD (dimensione totale disco, dimensione usata del disco, misura in ore) e ora e data degli ultimi/più vecchi dati sull'HDD possono essere controllati come segue.

Screenshot 1

Visualizza il menu di impostazione premendo il tasto SETUP (impostazione).

Setup Menu

System Setup
Recording Setup
Event Setup
Display Setup
Camera Control Setup
Communication Setup
User Management
Maintenance

Fase 1

Spostare il cursore su "Maintenance" (Manutenzione) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Screenshot 2

Sarà visualizzata la finestra "Maintenance" (Manutenzione).

Maintenance

Alarm Log
Error Log
System Information
Current Recording Setting
Disk Management
Online User Information
Factory Default
Reboot System
Advanced Information

Fase 2

Spostare il cursore su "Disk Management" (Gestione disco) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Screenshot 3

Sarà visualizzata la finestra "Disk Management" (Gestione disco).

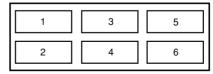
	Disk Ma	nagement	
No.	Capacity	Used	Hour Meter
1	232.884GB	232.250GB	400h
2	232.884GB	232.250GB	389h
3	232.884GB	138.034GB	153h
4	232.884GB	0.008GB	400h
5	No Disk	Detected	
6	No Disk	Detected	
[REC]:Start	Format [STOP]:	Change HDD	
All For	rmat	rmation	Return

Fase 3

Sarà visualizzato lo stato dell'HDD incorporato attivo.

No. (N.)

Sarà visualizzata la posizione in cui è installato l'HDD.



Vista anteriore

Capacity (Capacità)

Sarà visualizzata la dimensione totale dell'HDD.

Used (Usato)

Sarà visualizzata la dimensione usata dell'HDD.

Hour Meter (Misura in ore)

Sarà visualizzata la misura in ore dell'HDD.

Note:

- Lo spazio usato del disco non sarà visualizzato come "0 GB" anche quando non ci sono dati salvati sul disco stesso poiché il sistema usa parte dello spazio del disco.
- HDD6 non è fornito per WJ-RT416V.
- oQuando l'HDD è in stato di errore, la spia sarà visualizzata nella finestra "Disk Management" (Gestione disco) come segue.
 - No Disk Detected (nessun disco rilevato): indica che non è collegato alcun HDD.
 - **Disk Unformatted (disco non formattato):** indica che l'HDD non è formattato per questo registratore.
 - Disk Access Error (errore accesso disco): indica che si è verificato un errore di accesso al disco.
 - Data Error (errore dati): indica che la struttura della directory dell'HDD è rotta.
 - Disk Unacknowledged (disco non riconosciuto): indica che il registratore non è riuscito a ricevere l'HDD per motivi come il limite del numero dei dati, anche se l'HDD è in stato normale.
 - Disk Type Unfitting (tipo disco non adatto): indica che il numero di modello e la dimensione del disco dell'HDD appena montato sono diversi da quelli del disco sostituito.

Screenshot 4

Sarà visualizzata la finestra "Disk Information" (Informazioni disco).

	Disk Informa	tion	
Oldest		Late	est
HDD1:01-01-2006 10	:00:00	01-31-2006	09:45:00
HDD2:01-31-2006 10	:00:00	02-28-2006	09:45:00
HDD3:02-28-2006 10	:00:00	03-31-2006	09:45:00
HDD4:03-31-2006 10	:00:00	04-30-2006	09:45:00
HDD5:	No Data		
HDD6:	No Data		
	Close		

Fase 4

Spostare il cursore su "Information" (Informazioni) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Fase 5

Controllare ora e data dei dati più vecchi e degli ultimi dati e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Formattare l'HDD

Ci sono due modi per formattare l'HDD.

- · Formattare solo l'HDD selezionato
- · Formattare contemporaneamente tutti gli HDD

Formattare solo l'HDD selezionato

Screenshot 1

Visualizzazione della finestra "Disk Management" (Gestione disco) (pagina 34).

		Disk Ma	nagement	
l	No.	Capacity	Used	Hour Meter
l	1	232.884GB	232.250GB	400h
L	2	232.884GB	232.250GB	389h
L	3	232.884GB	138.034GB	153h
L	4	232.884GB	0.008GB	400h
L	5	No Disk I	Detected	
l	6	No Disk I	Detected	
L	[REC]:Start	Format [STOP]:	Change HDD	
	All Fo	rmat Info	rmation	Return

Fase 1

Spostare il cursore sull'HDD da formattare e poi premere il tasto [REC] (Registrazione).

→ Sarà visualizzata la finestra di conferma. Spostare il cursore su "OK" e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Importante:

- Quando per la registrazione si usa l'HDD correttamente montato, è impossibile formattarlo.
- Quando l'HDD selezionato è nello stato "Disk Type Unfitting" (Tipo disco non adatto), è impossibile formattarlo.

Formattare tutti gli HDD

Screenshot 1

Visualizzazione della finestra "Disk Management" (Gestione disco) (pagina 34) .

	Disk Ma	nagement	
No.	Capacity	Used	Hour Meter
1	232.884GB	232.250GB	400h
2	232.884GB	232.250GB	389h
3	232.884GB	138.034GB	153h
4	232.884GB	0.008GB	400h
5	No Disk	Detected	
6	No Disk	Detected	
REC]:Start	Format [STOP]:	Change HDD	
All Fo	rmat Info	rmation	Return

Fase 1

Spostare il cursore su "All Format" (Formatta tutto) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

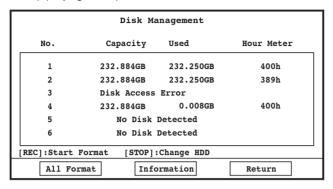
→ Sarà visualizzata la finestra di conferma. Spostare il cursore su "OK" e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Interruzione dell'alimentazione all'HDD

Quando si sostituisce l'HDD, è necessario interrompere l'alimentazione all'HDD in anticipo. Contattare il rivenditore quando è necessario sostituire l'HDD.

Screenshot 1

Visualizzazione della finestra "Disk Management" (Gestione disco) (pagina 34).



Fase 1

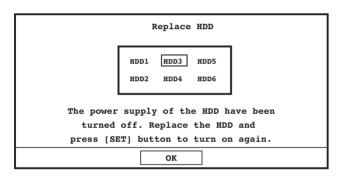
Spostare il cursore su uno dei numeri da 1 a 6 e poi premere il tasto [STOP] (Arresto).

→ Sarà visualizzata la finestra di conferma. Spostare il cursore su "OK" e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

Sarà tagliata l'alimentazione all'HDD corrispondente all'indicazione "Disk Access Error" (Errore accesso disco), "Data Error" (Errore dati), "Disk Type Unfitting" (Tipo disco non adatto) o "Disk Unacknowledged" (Disco non riconosciuto).

Screenshot 2

La seguente finestra di messaggio sarà visualizzata dopo circa 30 secondi.



Fase 2

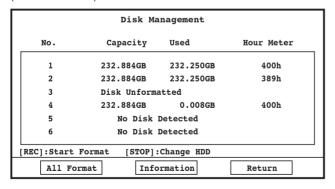
Sostituire l'HDD. Contattare il rivenditore quando è necessario sostituire l'HDD.

Fase 3

Quando la sostituzione dell'HDD è completa, premere il tasto [SET] (Imposta).

Screenshot 3

Sarà visualizzata di nuovo la finestra "Disk Management" (Gestione disco).



Fase 4

Poiché l'HDD sostituito non è ancora formattato, formattare l'HDD (1887 pagina 36).

Ripristinare le informazioni di gestione dell'HDD

Quando le informazioni delle immagini registrate sull'HDD e le informazioni di gestione dell'HDD (informazioni elenco) non corrispondono, ripristinare le informazioni di gestione dell'HDD.

Ripristinare le informazioni di gestione dell'HDD a volte risolve problemi quali errori di riproduzione.

Screenshot 1

Visualizzazione della finestra "Disk Management" (Gestione disco) (Res pagina 34).

Disk Management			
No.	Capacity	Used	Hour Meter
1	232.884GB	232.250GB	400h
2	232.884GB	232.250GB	389h
3	232.884GB	138.034GB	153h
4	232.884GB	0.008GB	400h
5	No Disk	Detected	
6	No Disk	Detected	
[REC]:Start Format [STOP]:Change HDD			
[KEC]:Start	roimac [SIOP]:	Change upp	
All Fo	rmat Info	rmation	Return

Fase 1

Spostare il cursore sull'HDD le cui informazioni di gestione devono essere ripristinate poi premere il tasto [PLAY] (Riproduzione).

→ Il controllo delle informazioni di gestione dell'HDD si avvia.

Quando non ci sono problemi nelle informazioni di gestione dell'HDD, sarà visualizzata la finestra di conferma. Premere il tasto [SET] (Imposta) e la finestra "Disk Management" (Gestione disco) sarà visualizzata di nuovo.

Quando ci sono problemi nelle informazioni di gestione dell'HDD, sarà visualizzata la finestra di messaggio che chiede se ripristinare o meno le informazioni di gestione dell'HDD.

Per ripristinare le informazioni di gestione dell'HDD, premere il tasto [SET] (Imposta) dopo aver spostato il cursore su "OK".

Usare il registratore con un PC

È possibile configurare le impostazioni e usare il registratore su una rete usando il software di monitoraggio quando è installato sul PC dal CD-ROM in dotazione.

Di seguito vi sono alcune funzioni e le caratteristiche del software di monitoraggio, e i requisiti di sistema per un PC sui cui può essere installato il software.

Vedere le istruzioni operative (PDF) del software di monitoraggio sul CD-ROM in dotazione per ulteriori informazioni su ciascuna funzione e sulla modalità di funzionamento del software.

Funzioni e loro descrizioni

The operable functions using the monitoring software are as follows.Le funzioni utilizzabili usando il software di monitoraggio sono le sequenti.

Monitoraggio delle immagini dalle telecamere

Le immagini dalle telecamere possono essere monitorate sul PC.

Riproduzione delle immagini registrate

Le immagini registrate sul registratore possono essere riprodotte e monitorate sul PC.

Configurazione delle impostazioni del registratore

Le impostazioni del registratore come impostazione del sistema e impostazione della registrazione possono essere configurate sul PC.

Notifica del verificarsi di un evento e sue informazioni

La notifica del verificarsi di evento/errore (ora e data, tipo di evento/errore) può essere inviata al PC.

Download delle immagini registrate

Le immagini registrate monitorate sul PC possono essere scaricate (salvate) sul PC.

Quando si verifica un evento, è possibile trasmettere le immagini dalla telecamera in cui è stato registrato l'evento.

Comunicazione audio

L'audio può essere trasmesso/ricevuto tra il registratore e il PC.

Requisiti di sistema del PC

Si consiglia di avviare il registratore usando un PC che rispetta le seguenti norme del sistema. Se si utilizza un PC che non rispetta le norme del sistema, potrebbero verificarsi dei problemi come il rallentamento delle immagini o il monitoraggio del software diventa in operabile.

SO Microsoft® Windows® XP Professional SP2*

Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2*

*: Testata e confermata la completa compatibilità con l'edizione inglese. La completa compatibilità con le edizioni in altre lingue non può essere garantita.

Computer IBM PC/AT compatibili

CPU Pentium® 4 3.0 GHz o superior

Memoria 512 MB o superiori

Memoria grafica 256 MB o superiori (indipendente)
Driver del monitor Compatibile per sovrapposizione

Monitor 1 024 x 768 pixels o superiore, 24-bit True color o superiore Interfaccia di rete Deve essere installata la scheda di interfaccia di rete 10/100 Mbps

Browser web Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2

Plug-in Microsoft® Windows MediaTM Player 9 Series o successivi

Altri DirectX® 8.0a o successivi

Drive CD-ROM: È necessario leggere le istruzioni operative e usare il software sul CD-ROM in dotazione.

Adobe[®] Reader[®]: è necessario leggere le istruzioni operative sul CD-ROM in dotazione.

Note:

- Quando la memoria grafica è inferiore a 32 MB, il software di monitoraggio può accedere solo a quattro canali di telecamera contemporaneamente. (Quando la memoria grafica è inferiore a 64 MB, il software di monitoraggio può accedere solo a sei canali di telecamera contemporaneamente).
- Quando il comando di sovrapposizione non è abilitato per il driver del monitor, il software di monitoraggio potrebbe non partire.
- Il software di monitoraggio potrebbe non partire a seconda della versione del driver del monitor. In questo caso, aggiornare il driver del monitor all'ultima versione.

Importante:

E' necessario installare il software per operare il registratore utilizzando il browser della web. Il software plug in sará scaricato automaticamente e installato quando si accede a questo registratore utilizzando un browser web.

Installazione

Modalità sicurezza HDD

Quando si installa il registratore nella rastrelliera senza spegnerne l'alimentazione, attivare la modalità sicurezza HDD.

Quando è attivata la modalità sicurezza HDD, sarà disattivata l'alimentazione a tutti gli HDD. (Registrazione e riproduzione saranno annullate).

In modo predefinito, il registratore si avvia in modalità sicurezza HDD per proteggere l'HDD da shock, vibrazioni, ecc. durante l'installazione.

Funzionamento del registratore per la prima volta

Quando si attiva l'alimentazione del registratore, sarà visualizzato il messaggio che segue.

"ALL HDD MOTORS STOPPED. PRESS [SET] BUTTON TO RESTART." (Tutti i motori HDD arrestati. Premere [SET] (Imposta) per riavviare)"

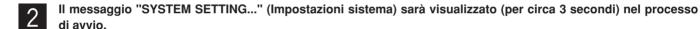
Premere il tasto [SET] (Imposta) per avviare il registratore.

Installazione

Quando si installa/disinstalla il registratore (nella/dalla rastrelliera) dopo averne avviato il funzionamento nel sistema, fare quanto segue.



Riavviare il registratore usando il menu di impostazione ("Maintenance" (Manutenzione) – "Reboot System" (Riavvio sistema)). (pagina 73)



Premere il tasto [STOP] (Arresto) mentre viene visualizzazione il messaggio "SYSTEM SETTING..." (Impostazione sistema)

- → Sarà visualizzato il messaggio che segue.
 - "ALL HDD MOTORS STOPPED. PRESS [SET] BUTTON TO RESTART." (Tutti i motori HDD arrestati. Premere [SET] (Imposta) per riavviare.)
- Quando l'installazione è completa, premere il tasto [SET] (Imposta).
 - Il registratore si avvia.

Sostituzione HDD

Quando sono visualizzate le indicazioni "Disk Access Error" (Errore accesso al disco), "Data Error" (Errore dati), "Disk Unacknowledged" (Disco non riconosciuto) o "Disk Type Unfitting" (Tipo disco non adatto), è possibile sostituire l'HDD senza interrompere il funzionamento del registratore.(Il nuovo HDD deve essere dello stesso modello dell'HDD da sostituire.) È necessario interrompere l'alimentazione all'HDD prima di avviare la sostituzione dell'HDD. Vedere pagina 37 per la modalità di arresto dell'alimentazione all'HDD. Contattare il rivenditore quando è necessario per sostituire l'HDD.

Aggiunta HDD

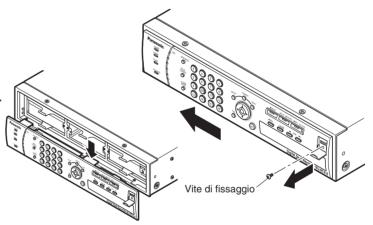
Quando viene visualizzata l'indicazione "No Disk Detected" (Nessun disco rilevato) nella finestra "Disk Management" (Gestione disco), può essere aggiunto un HDD al registratore. (È necessario disattivare l'alimentazione del registratore prima di aggiungere un nuovo HDD.) Il registratore è utilizzabile con fino a sei HDD incorporati (quando il registratore in uso è il modello WJ-RT416V, il registratore è utilizzabile con fino a cinque HDD.).

Installazione del disco rigido

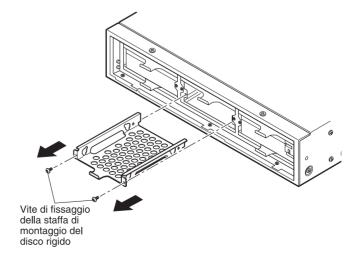
Questa installazione deve essere eseguita da personale qualificato per l'assistenza o da installatori di sistema.

- 1
- Spegnere l'alimentazione.
- * Non è necessario disattivare l'alimentazione del registratore quando si sostituisce un disco rigido danneggiato. () pagina 37)
- Aprire la copertura della porta copia 2 (COPY2) sul pannello anteriore e poi rimuovere la vite fissaggio.

Dopo aver rimosso la vite di fissaggio, staccare il pannello anteriore facendolo scorrere verso sinistra. (Si può appendere il pannello anteriore sullo chassis del registratore).



Rimuovere le due viti di fissaggio della staffa di montaggio del disco rigido e staccare la staffa di montaggio del disco rigido.





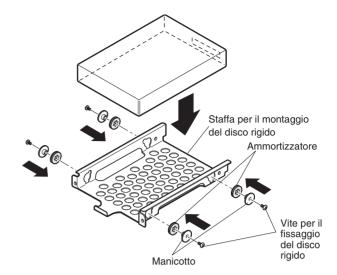
Montare un disco rigido sulla staffa di montaggio separata del disco rigido staccato usando quattro degli ammortizzatori, dei manicotti e delle viti.

Nota:

Non usare un cacciavite elettrico per stringere le viti per evitare danni al disco rigido, dovuti a impatto/vibrazione. Ciascun ammortizzatore deve essere inserito tra la staffa per il montaggio del disco rigido e il manicotto, senza essere piegato o distorto.

La staffa per il montaggio del disco rigido non può essere montata sul registratore quando la direzione di inserimento è errata.

Assicurarsi che la direzione di inserimento sia corretta, prima del montaggio.



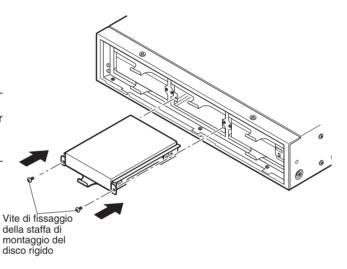


Inserire il disco rigido con la staffa per il relativo montaggio nel registratore e fissarlo usando le viti per il fissaggio della staffa del disco rigido.

Nota:

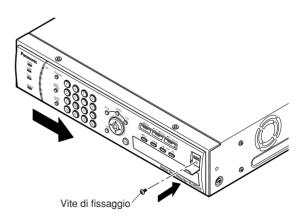
Quando si inserisce il disco rigido, non forzarlo per evitare danni.

Inserirlo con calma e maneggiarlo con attenzione.



6

Collegare il pannello anteriore sul registratore e fissare la vite rimossa all'interno della copertura della porta copia 2 (COPY2).



7

Quando l'installazione del disco rigido è completa, avviare la formattazione del disco rigido installato.

(Vedere pagina 36 per la modalità di formattazione del disco rigido).

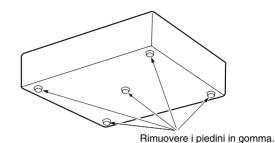
Montaggio della rastrelliera

Usare una rastrelliera standard EIA 19" (profondità: 550 mm o più).

Nota:

è necessario disporre di guattro viti opzionali per il montaggio della rastrelliera (W2-MSS/5008 o M5 x12).

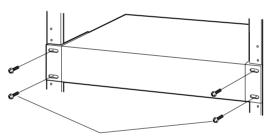
Rimuovere i cinque piedini in gomma dal fondo del registratore usando un cacciavite a testa piatta.



Mettere le staffe per il montaggio della rastrelliera in dotazione su entrambi i lati del registratore e stringere con le otto viti in dotazione.



Installare il registratore con le staffe per il montaggio nella rastrelliera usando quattro viti per il montaggio della rastrelliera.



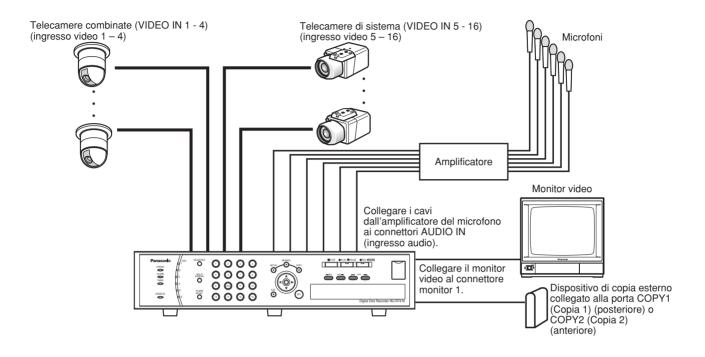
Vite per il montaggio della rastrelliera: M5 x12 (da trovare localmente)

Importante:

- Mantenere la temperatura della rastrelliera al di sotto di +45 °C {113 °F}.
- Installare il registratore nella rastrelliera nel modo più lento possibile e creare uno spazio per 1 unità (44 mm, 1.73") tra il registratore e gli altri apparecchi montati.
- · Non bloccare il pannello anteriore della rastrelliera, ad esempio con il pannello di una porta, ecc.
- Si consiglia di installare ventole per il raffreddamento o apparecchiature simili per mantenere la temperatura nella rastrelliera al di sotto di +30 °C {86 °F}.

Collegamento

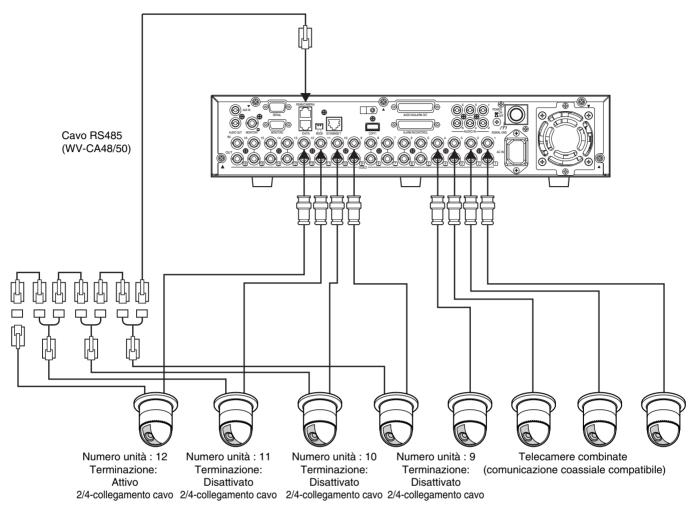
Collegamento di base



Importante:

- Quando si collega un dispositivo di registrazione esterno, usare un cavo USB opzionale per collegarlo alla porta COPY1 (copia 1) sul retro o alla porta COPY2 (copia 2) sulla parte anteriore del registratore.
- La perdita di trasmissione dei segnali video dalle telecamere collegate ai connettori VIDEO IN 1-8 (Ingresso video 1-8) (i connettori VIDEO IN 5-8 sono disponibili solo quando un quadro opzionale è installato) può essere compensata selezionando un valore corretto per l'impostazione di compensazione del cavo (Comp.).
 - S: adatto quando la lunghezza del cavo totale tra la telecamera e il registratore è meno di 500 m
 - M: adatto quando la lunghezza del cavo totale tra la telecamera e il registratore è compresa tra 500 900 m
 - L: adatto quando la lunghezza del cavo totale tra la telecamera e il registratore è compresa tra 900 1 200 m
- Usare un cavo 5C-2V per collegare il registratore e la telecamera.
- Selezionare un valore corretto per l'impostazione della compensazione del cavo (Comp.) secondo la lunghezza reale del cavo in uso. Altrimenti le immagini dalla telecamera non saranno correttamente visualizzate/registrate.
- Il segnale audio da un microfono deve essere fornito al registratore dopo aver amplificato al livello di linea (-10 dBv, $51 \text{ k}\Omega$) con un amplificatore.

Collegamento con telecamere RS485

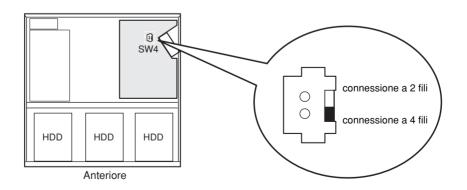


Telecamere combinate (RS485 compatibile)

Nota:

Le impostazioni predefinite della porta RS485 è "4-wire connection" (connessione a 4 fili).

Per cambiare la "2-wire connection" (connessione a 2 fili), aprire il coperchio del registratore e impostare SW4 sul pannello principale nella posizione "2-wire connection" (connessione a 2 fili).



Importante:

la lunghezza massima del cavo da usare per collegare la telecamera RS485 e il registratore è 1 200 m.

Collegamento con sistemi PS-Data

Questo è un esempio di collegamento quando l'unità è usata insieme ai dispositivi PS·Data.

Se un controllore collegato al sistema è PS·Data compatibile, è possibile usare questa unità o i dispositivi collegati usando il controllore di sistema.

Usare il cavo RS485 in dotazione con il controllore di sistema.

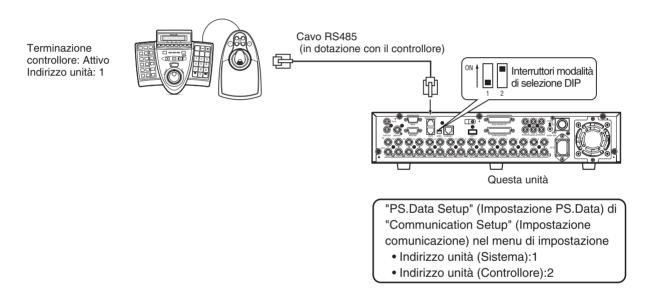
Importante:

- Terminare entrambi i dispositivi ad entrambe le estremità del collegamento. Vedere le rispettive istruzioni operative per descrizioni della modalità di terminazione. La terminazione di questa unità può essere impostata con l'interruttore DIP di scelta della modalità sul pannello anteriore. (Vedere pagina 51).
- Quando si collega un dispositivo PS.Data compatibile, è necessario impostare ciascuna voce in "PS.Data Setup" (Impostazione PS.Data) di "Communication Setup" (Impostazione comunicazione) secondo la configurazione del sistema.
- · Quelli che seguono sono i dispositivi compatibili PS.Data disponibili. .
 - Controllore di sistema: WV-CU650 (Vers. 2.10 o successive)
 - · Unità dati multiplex: WJ-MP204
 - Commutatore matrice: WJ-SX650 (Vers. 3.00 o successive)

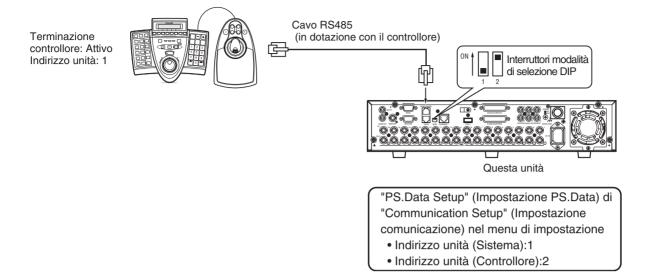
(Tutti gli altri dispositivi PS·Data compatibili non possono essere collegati.)

Gli indirizzi dell'unità da assegnare al registratore e ai dispositivi PS.Data compatibili non devono essere gli stessi.

Quando si collega una singola unità con un controllore



Quando si installa questa unità tra un controllore e un dispositivo di sistema



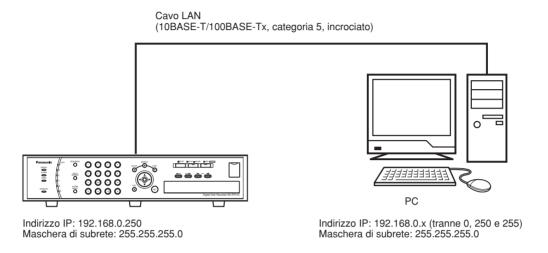
Collegamento a PC

I dispositivi e i cavi necessari variano secondo la modalità di collegamento. Prima di avviare i collegamenti, controllare i dispositivi e i cavi necessari per l'ambiente. Gli indirizzi IP dei registratori negli esempi di collegamento che seguono sono impostazioni predefinite.

Collegare il registratore ed il PC direttamente

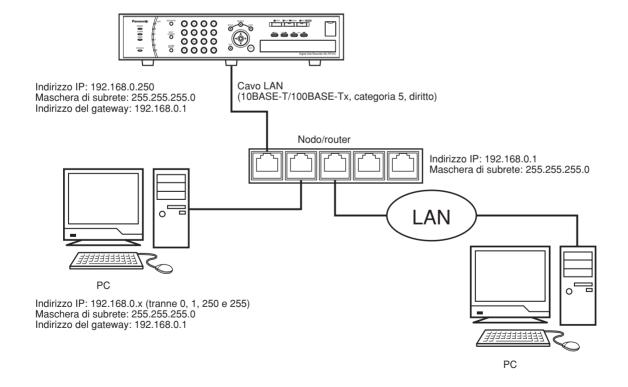
Importante:

Quando si collegano il registratore ed il PC direttamente senza usare un nodo o un router, usare un cavo LAN incrociato per collegarli.

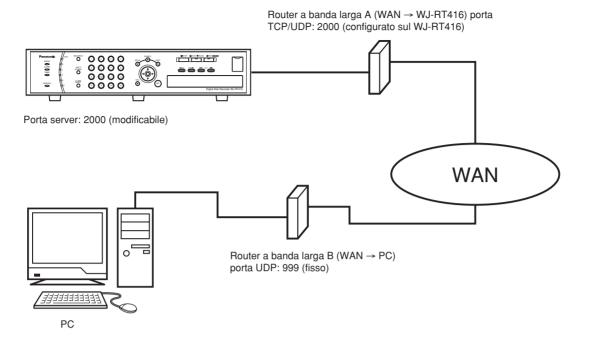


Aggiungere il registratore alla rete esistente

Installare un nodo o un router tra il registratore e il PC. Usare un cavo LAN per collegare il registratore e il nodo.



Aggiungere il registratore ad una WAN (Wide Area Network) a banda larga



Importante:

· Quando il registratore è in una WAN, il numero accessibile massimo sarà il seguente.

Funzionamento	Numero accessibile*
Monitoraggio delle immagini dal vivo	Totale di 16 aree
Riproduzione delle immagini registrate	Totale di 4 aree
Visualizzazione immagine	4 PC (4 utenti)
Download delle immagini registrate	4 PC (4 utenti)
Trasmissione/ricezione audio	1 PC (1 utenti)

- * Il "Numero accessibile" è il numero dei canali della telecamera che possono essere visualizzati nell'area di visualizzazione di software di monitoraggio o browser web.
- È necessario accedere prima per riprodurre/scaricare le immagini registrate e trasmettere/ricevere audio.
- Se le immagini dal vivo sono trasmesse usando Multicast, la suddetta tabella non è applicabile.
- Solo "Manager1" (Gestore1) è abilitato alle chiamate vocali. (pagina 70)
- Quando si visualizzano le immagini da 5 o più canali della telecamera o quando si visualizzano immagini registrate in un>area su un multischermo, solo l-frame* sarà visualizzata in tutte le aree su un multischermo e l'audio potrebbe non essere udito.
- *: Breve per intra frame. I-frame è un'immagine che deve essere inserita nel periodo di aggiornamento intra delle immagini MPEG.

Impostazione interruttore DIP

Quando l'apparecchio è usato insieme a dispositivi PS·Data, usare il cavo RS485 in dotazione con il controllore del sistema. In questo caso, è necessario terminare entrambi i dispositivi su entrambe le estremità del collegamento se sono collegati con cavo RS485.

La terminazione di questo apparecchio può essere impostata con l'interruttore di terminazione DIP sul pannello posteriore e l'impostazione dell'interruttore DIP di selezione della modalità varia se si usa questo apparecchio come ricevitore o come controllore di sistema.

Quando è collegato al controllore di sistema e quando è collegato come estremità del collegamento PS·Data, impostare l'interruttore 2 DIP di selezione della modalità su "ON" (Attivo).

Quando è collegato al dispositivo di sistema e quando è collegato come estremità del collegamento PS·Data, impostare l'interruttore 1 DIP di selezione della modalità su "ON" (Attivo).

Interruttore modalità di selezione DIP:

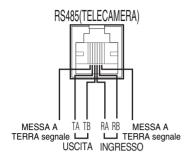


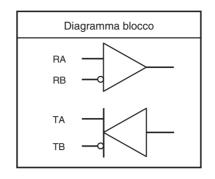
Le posizioni dell'interruttore DIP sono definite dall'attributo dell'apparecchio collegato al terminale DATA del sistema.

Macchina collegata alla porta DATA	Interruttore DIP 1	Interruttore DIP 2
Controllore	OFF (Disattivato)	ON (Attivo)
Dispositivo di sistema	ON (Attivo)	OFF (Disattivato)

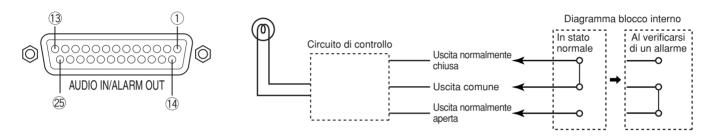
Porta RS485 (CAMERA) (TELECAMERA)

Quando si collega una telecamera RS485, collegarla alla porta RS485 (CAMERA) (TELECAMERA) sul retro del registratore.



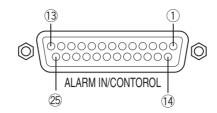


Terminale AUDIO IN/ALARM OUT (Ingresso audio/Uscita allarme)



N. pin	Segnale	Funzionamento	Nota
1)	Ingresso audio CH7	Ingresso audio (CH7)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
2	Ingresso audio CH8	Ingresso audio (CH8)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
3	Ingresso audio CH9	Ingresso audio (CH9)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
4	Ingresso audio CH10	Ingresso audio (CH10)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
(5)	Ingresso audio CH11	Ingresso audio (CH11)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
6	Ingresso audio CH12	Ingresso audio (CH12)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
7	Ingresso audio CH13	Ingresso audio (CH13)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
8	Ingresso audio CH14	Ingresso audio (CH14)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
9	Ingresso audio CH15	Ingresso audio (CH15)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
10	Ingresso audio CH16	Ingresso audio (CH16)	–10 dBv 51 kΩ, non bilanciato
11)	(MESSA A TERRA segnale)		
12	Uscita allarme 1 (COMMON, comune)	Uscita comune 1	1 A, 30 V DC max.
13	Uscita allarme 1 (NO, normalmente aperta)	Uscita 1, collettore normalmente aperto	1 A, 30 V DC max.
14)	Uscita allarme 1 (NC, normalmente chiusa)	Uscita 1, collettore normalmente chiuso	1 A, 30 V DC max.
15	Uscita allarme 2 (COMMON, comune)	Uscita comune 2	1 A, 30 V DC max.
16	Uscita allarme 2 (NO, normalmente aperta)	Uscita 2, collettore normalmente aperto	1 A, 30 V DC max.
17)	Uscita allarme 2 (NC, normalmente chiusa)	Uscita 2, collettore normalmente chiuso	1 A, 30 V DC max.
18	Uscita allarme 3 (COMMON, comune)	Uscita comune 3	1 A, 30 V DC max.
19	Uscita allarme 3 (NO, normalmente aperta)	Uscita 3, collettore normalmente aperto	1 A, 30 V DC max.
20	Uscita allarme 3 (NC, normalmente chiusa)	Uscita 3, collettore normalmente chiuso	1 A, 30 V DC max.
21)	Uscita allarme 4 (COMMON, comune)	Uscita comune 4	1 A, 30 V DC max.
22	Uscita allarme 4 (NO, normalmente aperta)	Uscita 4, collettore normalmente aperto	1 A, 30 V DC max.
23	Uscita allarme 4 (NC, normalmente chiusa)	Uscita 4, collettore normalmente chiuso	1 A, 30 V DC max.
24)	(MESSA A TERRA segnale)		
25	+12 V	+12 V Uscita	800 mA max.

Terminale ALARM IN/CONTROL (Ingresso allarme/Controllo)



N. pin	Segnale	Funzionamento	Nota
1)	Ingresso allarme CH1	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
2	Ingresso allarme CH2	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
3	Ingresso allarme CH3	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
4	Ingresso allarme CH4	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
(5)	Ingresso allarme CH5	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
6	Ingresso allarme CH6	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
7	Ingresso allarme CH7	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
8	Ingresso allarme CH8	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
9	Ingresso allarme CH9	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
10	Ingresso allarme CH10	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
11)	Ingresso allarme CH11	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
12	Ingresso allarme CH12	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
13	Ingresso allarme CH13	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
14)	Ingresso allarme CH14	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
(15)	Ingresso allarme CH15	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
16	Ingresso allarme CH16	Un'azione in caso di evento sarà intrapresa secondo le impostazioni.	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
17)	Regolazione ora ingresso	L'orologio del registratore sarà impostato su 00 (min) dal segnale di ingresso.(Gamma di correzione ora: ±15 minuti)	Ingresso contatto privo di tensione, ampiezza spina width: 100 ms o più
18	Uscita errore	Uscita segnale in seguito a rilevamento di errore (Errore termico (47 °C {117 °F} o superiore), errore ventole, perdita video, errore inserimento password (inserimento per tre 3 volte consecutive di una password non corretta), mancato rilevamento dell'HDD)	Uscita collettore aperta, 100 mA o meno, 24 V DC max.
19	Uscita errore HDD	Uscita segnale dopo rilevamento errore HDD	Uscita collettore aperta, 100 mA o meno, 24 V DC max.
20 - 24	(MESSA A TERRA segnale)		
25	(N.C.)	Non disponibile	

Menu impostazione

È necessario configurare le impostazioni nel menu di impostazione in anticipo per azionare il registratore. Visualizzare il menu di impostazione sul monitor e configurare le impostazioni.

Grafico menu di impostazione

Voce impostazione	Descrizione	Pagin
System Setup (Impostazione sistema)	Configurare le impostazioni relative al sistema come regolazione orologio, impostazione lingua, accesso automatico utente, ecc.	56
Recording Setup (Impostazione regis	strazione)	
Common Setup (Impostazione comune)	Configurare le impostazioni di base da applicare a prescindere dal tipo di registrazione (registrazione manuale, registrazione con timer, registrazione con allarme).	58
Manual Rec. Setup	Configurare la qualità dell'immagine e il valore di registrazione per la	60
(Impostazione reg. manuale)	registrazione manuale.	
Timer Rec. Setup	Configurare le impostazioni di programmazione della registrazione	60
(Impostazione reg. con timer)	con timer.	
Event Setup (Impostazione evento)		
Common Setup (Impostazione comune)	Configurare le impostazioni di base relative all'azione in caso di evento da applicare a prescindere dal tipo di evento.	61
Alarm Rec. Setup	Configurare le impostazioni per la registrazione con allarme.	62
(Impostazione registrazione con allarme)		
Display Setup (Impostazione visualizzazione)	Configurare le impostazioni relative alla visualizzazione dell'immagine.	64
Camera Control Setup	Configurare il tipo di comunicazione per il controllo della telecamera e	65
(Impostazione controllo della telecamera)	l'impostazione della compensazione del cavo per ciascun canale.	
Communication Setup (Impostazione	e comunicazione)	
Network Setup (Impostazione di rete)	Configurare le impostazioni di base relative alla connessione di rete.	66
RS485 Setup (Impostazione RS485)	Configurare le impostazioni RS485.	67
PS.Data Setup (Impostazione PS.Data)	Configurare le impostazioni PS·Data.	67
User Management (Gestione utente)		
User Level Setup (Impostazione livello utente	Configurare il livello operativo di "operator" (operatore) e "viewer" (visualizzatore) per ciascun canale.	69
Password (Password)	Impostare la password per ciascun livello utente.	70
Logout (Uscita)	Uscita dal registratore.	70
Maintenance (Manutenzione)		
Alarm Log (Registro allarmi)	Il registro del verificarsi degli eventi può essere controllato.	71
Error Log (Registro errori)	Il registro del verificarsi degli eventi può essere controllato.	71
System Information (Informazioni sistema)	Le informazioni sul sistema quali versione firmware, indirizzo MAC, ecc. possono essere controllate.	72
Current Recording Settingscam	Le impostazioni correnti di registrazione per ciascun canale di teleera,	72
(Impostazioni correnti di registrazione)	come valore di registrazione, possono essere controllate.	
Disk Management (Gestione disco)	Sono disponibili la formattazione degli HDD incorporati e il ripristino delle informazioni di gestione HDD (informazioni elenco delle immagini registrate).	72
Online User Information	Possono essere controllati le informazioni e lo stato operativo (nome	73
(Informazioni utente on-line)	utente, ecc.) degli utenti che stanno correntemente accedendo al registratore.	٠
	Reimpostare le impostazioni correnti secondo quelle predefinite.	73
Factory Default (Predefinito in fabbrica)	rempostaro io impostazioni con onti cocontro quello prodeimite.	
Factory Default (Predefinito in fabbrica) Reboot System (Riavviare il sistema)	È possibile il riavvio del registratore.	73

Funzionamento di base del menu di impostazione

Screenshot 1

Visualizza il menu di impostazione premendo il tasto SETUP (impostazione).

Setup Menu

System Setup
Recording Setup
Event Setup
Display Setup
Camera Control Setup
Communication Setup
User Management
Maintenance

Fase 1

Premere il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato la voce di impostazione desiderata usando i tasti a freccia (▼ o ▲).

Screenshot 2

Il sottomenu della voce di impostazione selezionata sarà visualizzato. (Esempio: Quando è selezionato "Recording Setup" (Impostazione registrazione))

Recording Setup

Common Setup

Manual Rec. Setup

Timer Rec. Setup

Fase 2

Premere il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato il sottomenu desiderato usando i tasti a freccia (▼o ▲).

Screenshot 3

La finestra di impostazione del sottomenu selezionato sarà visualizzata.

(Esempio: quando è selezionato "Common Setup" (Impostazione comune))

Common Setup		
Power On Manual Rec.	Off	
Overwrite	On	
Audio Select	Set	
Advanced Setup	$\texttt{Set} {\rightarrow}$	
ОК	Cancel	

Fase 3

Configurare ciascuna impostazione nella finestra di impostazione.

Per selezionare la voce di impostazione: Spostare il cursore sulla voce di impostazione desiderata usando i tasti a freccia (▼ ▲ ◄►).

Per cambiare il parametro, spostare il cursore sulla finestra di impostazione: premere il tasto [SKIP ◄◄] (Salta) o [SKIP ►►] (Salta).

Per inserire un numero: premere i tasti di selezione della telecamera.

Per tornare alla pagina precedente: premere il tasto [ESC] (Uscita).

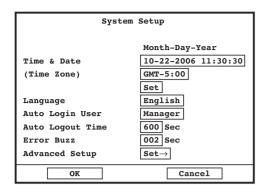
Fase 4

Per salvare le impostazioni, spostare il cursore su "OK" e premere il tasto [SET] (Imposta).

Per annullare le impostazioni modificate, spostare il cursore su "Cancel' (annulla) e premere il tasto [SET] (Imposta).

Configurare le impostazioni di sistema [System Setup] (Impostazione sistema)

Configurare le impostazioni relative al sistema come regolazione orologio, impostazione lingua, accesso automatico utente, ecc.



■ Time & Date Setup (Time Zone) (Impostazione ora e data (Fuso orario))

Regolare l'orologio del registratore. Selezionare il fuso orario secondo il luogo in cui si trova il registratore.

Vedere pagina 17 per la modalità di regolazione dell'orologio.

Predefinito: GMT -5:00 (modello NTSC) GMT +0:00 (modello PAL)

Nota:

Nei casi che seguono, impostare "Summer Time (DST)" (Ora estiva DST) su "OFF" (Disattivato).

- Quando si imposta l'orologio del registratore ad un orario che precede di un'ora la data e l'orario di inizio dell'ora estiva impostata (orario impostato per "IN" di "Summer Time(DST) Table" (Tabella ora estiva DST)
- Quando si imposta l'orologio del registratore ad un orario che precede di un'ora la data e l'orario di inizio dell'ora estiva impostata (orario "OUT" di "Summer Time (DST) Table" (Tabella ora estiva (DST))

■ Language (Lingua)

Selezionare la lingua di visualizzazione da quelle che seguono.

English (Inglese) / Japanese (Giapponese) / Chinese (Cinese) / Custom (Personalizzata)

Quando si seleziona "Custom" (Personalizzata), i caratteri di visualizzazione possono essere cambiati secondo le proprie esigenze. Vedere le istruzioni operative del software di monitoraggio (PDF) sul CD-ROM in dotazione per ulteriori informazioni.

Predefinito: English (Inglese)

■ Auto Login User (Accesso automatico utente)

Configurare le impostazioni di accesso automatico dell'utente.

Disable (Disabilita): nessun utente può accedere automaticamente.

Viewer (Visualizzatore) / Operator (Operatore) / Manager (Gestore)

accede al registratore con il proprio livello utente.

Predefinito: Manager (Gestore)

■ Auto Logout Time (Orario uscita automatica)

Se non sono state eseguite operazioni per un periodo di tempo specificato in anticipo da un utente correntemente acceduto (che non è un utente con accesso automatico), questo utente sarà fatto uscire obbligatoriamente.

005 - 999 (Sec) **Predefinito:** 600 (Sec)

■ Error Buzz (Cicalino di errore)

Impostare la durata del suono del cicalino che inizia a suonare al verificarsi di un errore.

000 - 180 (sec)

Quando è selezionato "000", il cicalino non suona.

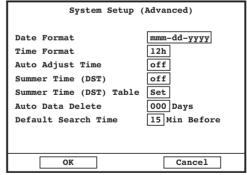
Predefinito: 002 (sec)

■ System Setup (Advanced) (Impostazione sistema (Avanzata))

La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set---" (Imposta).

Date Format (Formato data)

Selezionare un formato orario tra quelli che seguono.



(Esempio: 5 ottobre 2006) yyyy-mm-dd: 2006-10-05 mmm-dd-yyyy: Oct-05-2006 mm-dd-yyyy: 10-05-2006 dd-mm-yyyy: 05-10-2006

dd-mmm-yyyy: 05-Oct-2006

Predefinito: mmm-dd-yyyy (modello NTSC) dd-mm-yyyy (modello PAL)

Nota:

La visualizzazione del mese sarà "mm (numerico)" tranne quando si visualizzano le immagini (res pagina 15) e "Highest Temperature" (Temperatura massima) di "System Information" (Informazioni sistema) (res pagina 72). (Il mese non sarà visualizzato in lettere (mmm).)

Time Format (Formato ora)

Selezionare un formato ora da visualizzare quando si visualizzano immagini dal vivo/registrate tra quelle che seguono. (Esempio per le 3 del pomeriggio)

12h: 3:00:00 PM 24h: 15:00:00

Predefinito: 12h (modello NTSC)

24h (modello PAL)

Auto Adjust Time (Regolazione automatica orario)

Quando il segnale è inserito al terminale di regolazione dell'ora di ingresso sul retro del registratore (pagina 53), l'orologio del registratore sarà impostato su "00" minuti. L'orologio sarà impostato su "00" minuti solo quando il segnale è inserito all'orario che segue.

- Tra 00 minuti 00 secondi e 14 minuti 59 secondi, ogni ora
- Tra 45 minuti 00 secondi e 59 minuti 59 secondi, ogni ora

L'orologio sarà impostato su "00 minuti 00 secondi" dell'ora più vicina.

Esempio:

Quando "15:00" è impostato per "Time" (Ora)

Il segnale è fornito alle 14:50:00 (ora: minuto: secondo)

→Impostato a 15:00:00

Il segnale è fornito alle 15:14:45 → Impostato alle

Il segnale è fornito alle $15:20:00 \rightarrow L$ 'ora non sarà regolata.

On (Attivo): regola l'orologio automaticamente.

Off (Disattivato): non regola l'orologio automaticamente.

Predefinito: Off (Disattivato)

Summer Time (DST) (Ora estiva (DST))

Selezionare "Auto" (Automatico) o "Off" (Disattivato) per stabilire se applicare o non l'ora estiva.

Auto (Automatico): applica l'ora estiva automaticamente secondo le impostazioni per il passaggio all'ora estiva.

Off (Disattivato): non applica l'ora estiva.

Predefinito: Off (Disattivato)

Summer Time (DST) Table (Tabella ora estiva (DST))

Impostare data e ora di inizio/fine per l'ora estiva. La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set" (imposta).

	Summer Time	(DST) Table
ı	IN	OUT
ı	Month-Day-Year Time	Month-Day-Year Time
1	03-25-2007 02 :00	10-28-2007 02 :00
2	03-30-2008 02 :00	10-26-2008 02 :00
3	03-29-2009 02 :00	10-25-2009 02 :00
4	03-28-2010 02 :00	10-31-2010 02 :00
5	03-27-2011 02:00	10-30-2011 02 :00
l		
l		
l		
l		
l		
	ОК	Cancel

Predefinito: come mostrato nella illustrazione sopra.

Auto Data Delete (Cancellazione automatica dati)

Configurare le impostazioni per cancellare le immagini registrate automaticamente quando i giorni impostati dal giorno in cui le immagini sono state registrate sono trascorsi.

000 - 200 (Giorni)

Quando è selezionato "000", le immagini non saranno automaticamente cancellate.

Predefinito: 000 (Giorni)

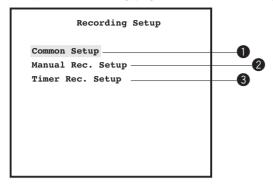
Default Search Time (Orario di ricerca predefinito)

È possibile impostare automaticamente l'ora di inizio (dell'intervallo orario da cercare) specificato minuti prima rispetto all'orario corrente quando si visualizza la finestra di ricerca come quella "Time & Date Search" (Ricerca ora e data). Per esempio, quando è selezionato "15 (Min Before)" (15 (min prima)) e la finestra di ricerca è visualizzata alle 10:00, sarà inserito automaticamente "9:45" come orario di inizio sulla finestra di ricerca.

00 - 60 (Min prima) **Predefinito:** 15 (Min prima)

Configurare le impostazioni di registrazione [Recording Setup] (Impostazione registrazione)

Configurare le impostazioni di registrazione (manual recording (registrazione manuale), timer recording (registrazione con timer), alarm recording (registrazione con allarme)).



① Configurare le impostazioni di registrazione [Common Setup] (Impostazione comune)

Configurare le impostazioni di base da applicare a prescindere dal tipo di registrazione (manual recording (registrazione manuale), timer recording (registrazione con timer), alarm recording (registrazione con allarme)).

Common Setup		
Power On Manual Rec.	Off	
Overwrite	On	
Audio Select	Set	
Advanced Setup	$\texttt{Set} {\rightarrow}$	
OK	Cancel	

■ Power On Manual Rec. (Attivazione registrazione manuale)

Selezionare "On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per stabilire se avviare o meno la registrazione manuale quando viene acceso il registratore.

On (Attivo): avvia la registrazione automaticamente.

Off (Disattivato): non avvia la registrazione automaticamente.

Predefinito: Off (Disattivato)

■ Overwrite (Sovrascrittura)

Selezionare 'On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per stabilire se sovrascrivere o meno le immagini registrate quando lo spazio disponibile sul disco sta finendo.

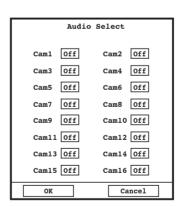
On (Attivo): sovrascrive le immagini registrate.

Off (Disattivato): non sovrascrive le immagini registrate.

Predefinito: On (Attivo)

■ Audio Select (Selezione audio)

Selezionare "On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per ciascun canale della telecamera per stabilire se registrare o meno le immagini con l'audio. La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set" (Imposta).



On (Attivo): registra l'audio con le immagini. Off (Disattivato): registra solo immagini.

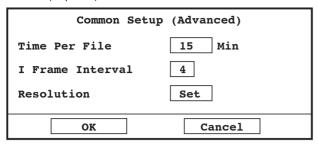
Predefinito: Off (Disattivato)

Nota:

Quando è selezionato "Off" (Disattivato), non si sente audio attraverso questo software.

■ Impostazioni avanzate

La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set→" (Imposta).



Time Per File (Tempo per file)

Stabilire la lunghezza di registrazione delle immagini registrate da salvare come file. Le immagini registrate saranno divise in file e la lunghezza del tempo di registrazione di ciascun file sarà la lunghezza del tempo selezionato.

05 - 60 (Min) Predefinito: 15 (Min)

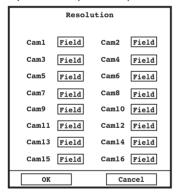
I Frame Interval (Intervallo I Frame)

Stabilire l'intervallo di inserimento dell'I-frame.

1 - 4 (Sec) **Predefinito:** 4 (Sec)

Resolution (Risoluzione)

Stabilire la risoluzione delle immagini registrate. La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set" (Imposta).



Selezionare la risoluzione per ciascun canale di telecamera tra quelle che seguono.

Field: standard (modello NTSC: 704 x 240, modello PAL: 704 x 288)

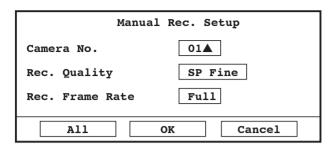
SIF: bassa (modello NTSC: 352 x 240, modello PAL: 352 x 288)

---: registrazione e trasmissione di immagini non in esecuzione.

Predefinito: Field

2 Configurare le impostazioni di registrazione [Manual Rec. Setup] (Impostazione registrazione manuale)

Configurare le impostazioni della registrazione manuale che si avvia quando il tasto [REC] (Registrazione) è premuto.



■ Camera No. (N. telecamera)

Selezionare il canale della telecamera da usare per la registrazione manuale.

Nota:

I tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0) sono disponibili per la selezione del canale della telecamera

■ Qualità registrazione

Selezionare la qualità dell'immagine per le immagini registrate tra le sequenti.

SP Fine (SP perfetta): qualità massima

Fine (perfetta): alta qualità

Normal (normale): qualità standard Extended (estesa): qualità bassa

Predefinito: SP Perfetta

■ Valore immagine registrata

Selezionare un valore di immagine registrata tra i seguenti. "Ful"I(Completo), 1/2F, 1/4F, 1/8F, 1/16F

(Quando è selezionato "Full" (Completo), il valore dell'immagine registrata sarà 30 inquadrature/sec per modello NTSC e 25 inquadrature/sec per modello PAL).

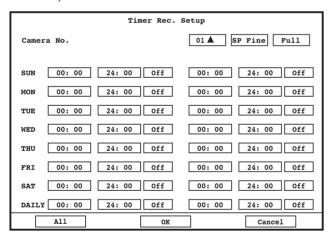
Predefinito: completo completa

Nota:

Quando si preme il tasto [SET] (Imposta) dopo aver spostato il cursore su "All" (Tutti), le stesse impostazioni di "Rec. Quality" (Qualità registrazione) e "Rec. Frame Rate" (Valore immagine registrata) sarà applicata a tutti i canali della telecamera.

3 Configurare le impostazioni di registrazione [Timer Rec. Setup] (Impostazione registrazione con timer)

Stabilire un giorno della settimana e un'ora in cui la registrazione con timer deve essere avviata (programmazione registrazione con timer).



N. telecamera, Qualità registrazione, Valore immagine registrata

Queste impostazioni possono essere configurate allo stesso modo di "Manual Rec. Setup" (Impostazione registrazione manuale). Vedere la sezione "Manual Rec. Setup" (Impostazione registrazione manuale).

■ Intervallo tempo di registrazione

Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine del giorno della settimana desiderato e poi selezionare "On" (Attivo).

Possono essere impostati fino a due intervalli di tempo per la programmazione della registrazione con timer.

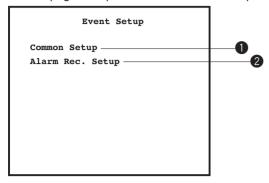
Per impostare lo stesso intervallo di tempo per ciascun giorno della settimana, inserire l'ora di inizio e di fine in "DAILY" (Tutti i giorni). Quando "On" (Attivo) e "Off" (Disattivato) di 2 programmazioni diverse non sono nello stesso intervallo di tempo, la registrazione con timer sarà eseguita secondo la programmazione per cui è selezionato "On" (Attivo).

Nota:

Quando si preme il tasto [SET] (Imposta) dopo aver spostato il cursore su "All" (Tutti), le stesse impostazioni di "Rec. Quality" (Qualità registrazione), "Rec. Frame Rate" (Valore immagine registrata) e "Recording time range" (Intervallo di tempo registrazione) saranno applicate a tutti i canali della telecamera.

Configurare le impostazioni dell'azione di allarme [Event Setup] (Impostazione evento)

Configurare le impostazioni relative all'azione di allarme da intraprendere al verificarsi di un evento. Vedere pagina 28 per altre informazioni sul tipo di evento e sull'azione di allarme



① Configurare le impostazioni per la registrazione con allarme [Common Setup] (Impostazione comune)

Configurare le impostazioni comuni relative all'azione di allarme da intraprendere quando si verifica un evento (Terminal alarm (allarme da terminale) / VMD alarm (allarme VMD) / command alarm (allarme da comando)).

Common Setup		
Alarm Buzz	On	
Alarm Spot	On	
Pre Alarm Recording	Off	
OK	Cancel	

■ Alarm Buzz (Cicalino di allarme)

Selezionare "On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per stabilire se il cicalino deve suonare o meno al verificarsi di un evento. La durata selezionata per "Alarm Duration" (Durata allarme) di "Alarm Rec. Setup" (Impostazione registrazione con allarme) (FST pagina 63) sarà applicata come durata del suono del cicalino.

On (Attivo): il cicalino suona

Off (Disattivato): il cicalino non suona

Predefinito: On (Attivo)

■ Alarm Spot (Punto di allarme)

Selezionare "On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per stabilire se visualizzare o meno le immagini dalla telecamera selezionata come "Alarm Spot Camera No." (Numero della telecamera punto di allarme) di "Alarm Rec. Setup (Advance)" (Impostazione registrazione con allarme (Avanzata)) (Ligge pagina 63) su 1 schermo al verificarsi di un evento.

On (Attivo): visualizza le immagini dalla telecamera selezionata.

Off (Disattivato): non visualizza le immagini dalla telecamera selezionata.

Predefinito: On (Attivo)

Nota:

La schermata che era stata visualizzata immediatamente prima di un evento riprende dopo che l'evento è finito.

■ Pre Alarm Recording (Registrazione con pre-allarme)

Selezionare "On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per stabilire se avviare o meno la registrazione dai secondi specificati prima del verificarsi di un evento (registrazione con pre-allarme).

On (Attivo): avvia la registrazione con pre-allarme.

Off (Disattivato): non avvia la registrazione con preallarme.

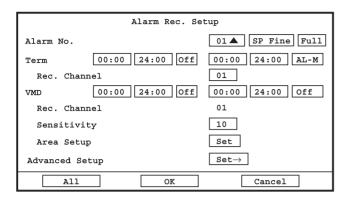
Predefinito: Off (Disattivato)

Nota:

- La durata massima di registrazione della registrazione con pre-allarme è circa 5 secondi. La durata della registrazione con pre-allarme varia secondo l'impostazione "I Frame Interval" (Intervallo I Frame) e il momento del verificarsi di un evento.
- L'audio non è registrato durante la registrazione con pre-allarme. Audio is not recorded during pre-alarm recording.

② Configurare le impostazioni di registrazione [Alarm Rec Setup] (Impostazione registrazione con allarme)

Configurare le impostazioni relative alla registrazione con allarme che si avvia al verificarsi di un evento.



■ Alarm No. (N. allarme)

"Alarm No." (N. allarme) indica quanto segue secondo il tipo di evento.

Ingresso terminale: terminale usato per la registrazione con allarme da terminale.

VMD: canale della telecamera

Ricezione allarme da comando: canale della telecamera

Nota:

I tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0) sono disponibili per la selezione del canale della telecamera

■ Qualità registrazione

■ Valore immagine registrata

Queste impostazioni possono essere configurate allo stesso modo di "Manual Rec. Setup" (Impostazione registrazione manuale). Vedere pagina 60 per ulteriori informazioni.

■ Termine (durata allarme)

Stabilire l'azione di allarme da intraprendere e l'intervallo di tempo in cui l'azione di allarme è intrapresa ad un ingresso terminale o al ricevimento di un allarme con comando.

L'azione di allarme da intraprendere può essere stabilita come segue.

AL-M: tutte le azioni di allarme impostate saranno intraprese ad un ingresso terminale.

AD-M: alcune azioni di allarme impostate saranno intraprese ad un ingresso terminale.

(Vedere la sezione " Azione al verificarsi di un evento (azione di allarme)" a pagina 28.)

Off (Disattivato): non sarà intrapresa alcuna azione di allarme.

Predefinito: durata allarme 1: 00:00 - 24:00, disattivato Alarm Duration 2: 00:00 - 24:00, AL-M

Nota:

Quando "AL-M" e "AD-M" di 2 diverse durate di allarme sono impostati nello stesso intervallo di tempo, l'azione di allarme sarà intrapresa secondo le impostazioni della durata di allarme con "AL-M".

■ Terminale (Canale di registrazione)

Impostare il canale di registrazione da usare per la registrazione con allarme ad un ingresso terminale o al ricevimento di un allarme con comando.

00 - 16

Quando è selezionato "00", saranno registrate le immagini da tutti i canali della telecamera.

Predefinito: (Stesso valore impostato per "Alarm No." (Numero allarme))

■ VMD (durata allarme)

Stabilire l'azione di allarme da intraprendere e l'intervallo di tempo in cui l'azione di allarme è intrapresa al momento di un allarme VMD. L'azione di allarme da intraprendere può essere stabilita come seque.

AL-M, AD-M, disattivato

Predefinito: 00:00 - 24:00, disattivato (per Durata allarme 1 e 2)

■ VMD (Canale di registrazione)

Sarà visualizzato il canale della telecamera usato per la registrazione con allarme al momento di un allarme VMD. Il canale della telecamera visualizzato è lo stesso numero di canale della telecamera di "Alarm No" (Numero allarme).

(numero di canale della telecamera da cui l'allarme VMD viene rilevato). Non sono possibili modifiche.

■ VMD (Sensibilità)

Impostare il livello di sensibilità della funzione VMD.

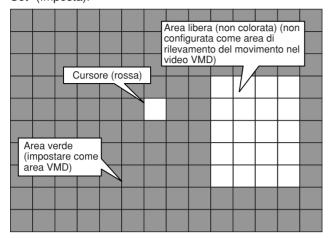
01 (alta) - 99 (bassa)

Predefinito: 10

■ VMD (Impostazione area)

Impostare l'area VMD

La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set" (Imposta).



Area verde: impostare come area VMD

Area trasparente: non impostare come area VMD

Area rossa: cursore

Area blu chiaro: impostare come area VMD e viene rileva-

to il movimento corrente.

L'area VMD può essere impostata usando i tasti che seguono Tasti a freccia: selezionare un'area

Tasti [SKIP ►►]/[SKIP ◄◄] (Salta): stabilire se impostare o meno l'area selezionata come area VMD (verde: impostare come area VMD, trasparente: non impostare come area VMD). Quando è stata completata l'impostazione dell'area VMD, premere il tasto [ESC] (Uscita).

Sarà visualizzata la finestra "Alarm Rec. Setup" (Impostazione registrazione con allarme).

Per applicare le impostazioni, spostare il cursore su "OK" e premere il tasto [SET] (Imposta).

Predefinito: tutte le aree saranno impostate come area VMD

Note:

- I colori delle aree VMD potrebbero non essere perfettamente uguali a quelli descritti a seconda della luminosità o del contrasto delle immagini visualizzate nelle aree.
- L'area VMD non può essere impostata per "Alarm No." (Numero allarme) a cui non è fornito alcun segnale video.

■ Impostazioni avanzate

La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set" Configurare le impostazioni che seguono nella finestra di impostazione di ciascun "Alarm No." (Numero allarme) (Perpagina 62).(imposta).

No.01 Alarm Rec. Se	etup(Advanced)
Rec. Duration	060 Sec
Alarm Duration	030 Sec
Alarm Output Port	0
Alarm Spot Camera No.	01
Preset Camera No.	01
Preset Position	000
OK	Cancel

Rec. Duration (Durata registrazione)

Impostare la durata della registrazione con allarme.

000, 030 - 999 (sec)

Quando è selezionato "000", la registrazione non si ferma fino a che non viene reimpostato l'allarme.

Predefinito: 030 (sec)

Alarm Duration (Durata allarme)

Impostare la durata attiva dell'azione di allarme (LED lampeggiante, suono cicalino, uscita allarme dal terminale sul retro del registratore).

001 - 999 (Sec) **Predefinito:** 030 (Sec)

Alarm Output Port (Porta uscita allarme)

Selezionare un canale di telecamera da cui le immagini devono essere visualizzate su 1 schermo al verificarsi di un evento.

n ₋ 4

Quando è selezionato "0", non viene emesso alcun segnale di allarme.

Predefinito: 0

Alarm Spot Camera No. (N. telecamera punto di allarme)

Selezionare un canale di telecamera da cui le immagini devono essere visualizzate su 1 schermo al verificarsi di un evento.

1 - 16

Predefinito: (Stesso valore impostato per "Alarm No." (Numero allarme))

Preset Camera No. (N. telecamera preimpostata)

Selezionare un canale di telecamera della telecamera collegata che deve essere spostata ad una posizione preimpostata al verificarsi di un allarme.

1 - 16

Predefinito: (Stesso valore impostato per "Alarm No." (Numero allarme))

Preset Position (Posizione preimpostata)

Impostare la posizione preimpostata a cui la telecamera si sposta al verificarsi di un evento.

000 - 256

Quando è selezionato "000", la telecamera non si sposta al verificarsi di un evento.

Predefinito: 000

Tasto [All] (Tutti)

Quando il pulsante [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "All" (Tutti), saranno applicate le stesse impostazioni a quanto segue per tutti i "Alarm No." (Numero allarme).

- · Qualità registrazione
- · Valore immagine registrata
- Intervallo di tempo per ciascuna programmazione
- Sensibilità
- Durata registrazione (impostazione avanzata)
- Durata allarme (impostazione avanzata)
- Porta uscita allarme (impostazione avanzata)

Configurare le impostazioni di registrazione [Display Setup] (Impostazione visualizzazione)

Display Setup		
Status Display	All	
Sequence Dwell	05 Sec	
Camera Allocation Setup	Set	
OK	Cancel	

■ Status Display (Visualizza stato)

Stabilire quali informazioni devono essere visualizzate.

All (Tutte): saranno visualizzate tutte le informazioni.

Status (Stato): le icone di stato e ora e data saranno visual-

Name (Nome): il titolo della telecamera e ora e data saranno visualizzati.

Play (Riproduzione): saranno visualizzate ora e data delle immagini registrate correntemente riprodotte.

Off (Disattivato): non sarà visualizzata alcuna informazione.

Predefinito: All (Tutte)

Nota:

Le informazioni su errori saranno visualizzate a prescindere dall'impostazione.

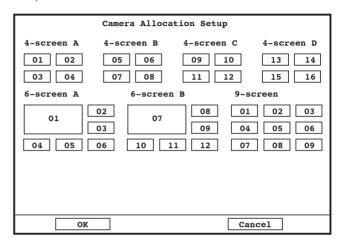
■ Sequence Dwell (Attesa sequenza)

Impostare il tempo di attesa della visualizzazione in sequenza (intervallo di passaggio dal canale di una telecamera al canale della telecamera successiva).

5 - 30 (sec) **Predefinito:** 5 (sec)

■ Camera Allocation Setup (Impostazione allocazione telecamera)

Allocare i canali della telecamera alle aree del multischermo (4/6/9). Spostare il cursore all'area desiderata del multischermo e stabilire il canale della telecamera da allocare nell'area selezionata usando i tasti di selezione della telecamera (1-10/0).



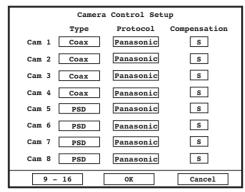
Predefinito: come mostrato nella illustrazione sopra.

Importante:

- L'area allocata per il canale di telecamera 1 è impossibile da cambiare.
- Lo stesso canale della telecamera non può essere allocato a due o più aree dello stesso multischermo.

Configurare le impostazioni relative al controllo della telecamera [Camera Control Setup] (Impostazione controllo della telecamera)

Configurare il tipo di comunicazione per il controllo della telecamera e l'impostazione della compensazione del cavo per ciascun canale.



Camera	a Control Setup
Туре	Protocol
Cam 9 PSD	Panasonic
Cam 10 PSD	Panasonic
Cam 11 PSD	Panasonic
Cam 12 PSD	Panasonic
Cam 13 PSD	Panasonic
Cam 14 PSD	Panasonic
Cam 15 PSD	Panasonic
Cam 16 PSD	Panasonic
1 - 8	OK Cancel

■ Type (Tipo)

Selezionare un metodo di controllo della telecamera tra quelli che seguono.

Coax (Coass.): controllo della telecamera usando la comunicazione coassiale (Telecam. 1 - 8 sono disponibili (Telecam. 5-8 sono disponibili solo quando è installato un quadro opzionale).)

RS485: controllo della telecamera usando la comunicazione RS485.

Off: nessun controllo delle telecamere.

Predefinito: Coass. (Telecam. 1 - 4), PSD (Telecam. 5 - 16)

■ Protocol (Protocollo)

Selezionare "Panasonic" quando "RS485" è selezionato per "Type" (Tipo).

Predefinito: Panasonic

■ Compensation (Compensazione)

Selezionare "Panasonic" quando "Coax" (Coass.) è selezionato per "Type" (Tipo) (Telecam. 1 - 8 sono disponibili (Telecam. 5-8 sono disponibili solo quando è installato un quadro opzionale).)

È necessario configurare il controllo della telecamera mediante l'uso di comunicazione coassiale.

S: adatto quando la lunghezza del cavo totale tra la telecamera e il registratore è meno di 500 m

M: adatto quando la lunghezza del cavo totale tra la telecamera e il registratore è compresa tra 500 – 900 m

L: adatto quando la lunghezza del cavo totale tra la telecamera e il registratore è compresa tra 900 – 1200 m

Predefinito: S

Note:

- Per visualizzare la pagina "Camera Control Setup" (Impostazione controllo della telecamera) per canali della telecamera 9-16, fare clic sul tasto [9-16].
- L'impostazione di compensazione (perdita cavo) sarà ignorata quando si riceve un allarme dalle telecamere durante l'impostazione della comunicazione.

Importante:

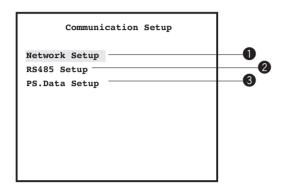
Interrompere la registrazione prima di cambiare le impostazioni relative al controllo della telecamera. Altrimenti, l'impostazione di compensazione del cavo (Comp.) potrebbe non essere salvata.

Configurare le impostazioni relative alle comunicazioni con altri dispositivi [Communication Setup] (Impostazione comunicazione)

È necessario conformare impostazioni quali il protocollo di comunicazione e la velocità della linea quando si collega un dispositivo esterno come un controllore di sistema alla porta DATA o alla porta RS485.

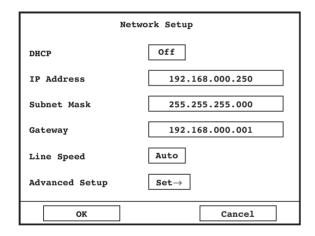
È inoltre necessario configurare le impostazioni di rete come l'indirizzo IP e l'indirizzo gateway per usare il registratore con un PC attraverso una rete

Quella che segue è l'impostazione necessaria per comunicare con dispositivi esterni.



① Configurare le impostazioni di rete [Network Setup] (Impostazione di rete)

Per usare il registratore usando un PC attraverso una rete, configurare le impostazioni di rete di base.



■ DHCP

Selezionare "On" (Attivo) o "Off" (Disattivato) per stabilire se usare o meno il server DHCP.

Selezionare "On" (Attivo) quando si ottengono valori per "IP Address" (Indirizzo IP), "Subnet Mask" (Maschera di subrete) e "Gateway" dal server DHCP.

Selezionare "Off" (Disattivato) quando si inseriscono manualmente valori per "IP Address" (Indirizzo IP), "Subnet Mask" (Maschera di subrete) e "Gateway".

On (Attivo): uso del server DHCP

Off (Disattivato): server DHCP non usato Predefinito: disattivato

Predefinito: Off (Disattivato)

■ IP Address (Indirizzo IP)

Inserire un indirizzo IP. Per questo registratore, inserire 4 unità di numeri decimali.

Predefinito: 192.168.0.250

■ Subnet Mask (Maschera di subrete)

Inserire una maschera di subrete secondo la configurazione di rete.

Predefinito: 255.255.255.000

■ Gateway

Inserire un indirizzo gateway secondo la configurazione di rete.

Predefinito: 192.168.0.1

■ Line Speed (Velocità linea)

I valori che seguono sono disponibili per la velocità della linea.

Auto (automatico): la velocità della linea sarà applicata automaticamente

100M-Half (100M-metà): Duplex 100 Mbps metà 10M-Half (10M-metà): Duplex 10 Mbps metà

100M-Full (100M-completo): Duplex 100 Mbps completo 10M-Full (10M-completo): Duplex 10 Mbps completo

Predefinito: Auto (automatico)

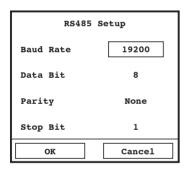
■ Advanced Setup (Impostazioni avanzate)

La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set→" (Imposta).

Network Setup (Advanced)		
DNS	Off	
IP Address (Primary)		
IP Address (Secondary)		
Server Port	02000	
HTTP Port	00080	
ОК	Cancel	

Configurare le impostazioni RS485 [RS485 Setup] (Impostazione RS485)

Configurare le impostazioni PS·Data.



■ Baud Rate (Tasso di baud)

Selezionare una velocità di linea per la comunicazione dei dati con il dispositivo collegato tra quelle che seguono.

2 400/4 800/9 600/19 200/38 400 (bps)

Predefinito: 19 200 (bps)

■ Data Bit

Saranno visualizzati i data bit. È impossibile cambiare il valore

■ Parity (Parità)

Sarà visualizzato un metodo di controllo degli errori del funzionamento di comunicazione. È impossibile cambiare il valore.

■ Stop Bit

Sarà visualizzato il tipo stop bit. È impossibile cambiare il valore .

DNS

DHCP).

Selezionare "Manual" (manuale) o "Auto" (Automatico) per attivare l'indirizzo IP cercando il nome host usando il DNS. Selezionare "Off" (Disattivato) quando non si usa il DNS. La selezione di "Auto" (Automatico) è disponibile solo quando "On" (Attivo) è selezionato per "DHCP" (Usando il server

Quando è selezionato "Manual" (Manuale) per il DNS, inserire gli indirizzi del server DNS in "IP Address (Primary)" (Indirizzo IP (Primario)) e "IP Address (Secondary)" (Indirizzo IP (Secondario)).

Inserire 4 unità di numeri decimali (0-255) secondo la configurazione di rete.

Predefinito: Off (Disattivato)

Server Port (Porta server)

Impostare il numero della porta del server del registratore (necessario per usare il software di monitoraggio).

1 - 65535 **Predefinito:** 2000

■ HTTP Port (Porta HTTP)

Impostare il numero della porta HTTP del registratore (necessario per usare il browser web).

1-65535 Predefinito: 80

③ Configurare le impostazioni PS·Data [PS·Data Setup] (Impostazione PS·Data)

Configurare le impostazioni PS·Data.

PS.Data Setup				
Unit Address(System)	001			
Unit Address(Controller)	002			
Baud Rate	9600			
Data Bit	8			
Parity	None			
Stop Bit	1			
Retry Timing	Off			
Alarm Data	1s			
Camera Number Setup	Set			
OK Cancel				

■ Unit Address (System) (Indirizzo unità (sistema))

L'indirizzo unità (Sys) è un numero unico assegnato ai dispositivi PS·Data. Gli indirizzi devono essere unici per identificare i dispositivi di sistema quando si collegano dispositivi multipli compatibili con PS·Data.

Numeri, "001"-"099", vanno assegnati come indirizzi dell'unità ai dispositivi di sistema.

Predefinito: 001

■ Unit Address (Controller) (Indirizzo unità (controllore))

L'indirizzo unità (Ctrl) è un indirizzo unico assegnato per controllare i dispositivi PS·Data. Numeri, "002"-"099", vanno assegnati come indirizzi dell'unità al controllore di sistema.

Predefinito: 002

■ Baud Rate (Tasso di baud)

Selezionare la velocità di comunicazione per la trasmissione dei dati con un dispositivo collegato tra quelle che seguono.

2 400/4 800/9 600/19 200/38 400 bps

Predefinito: 9 600

■ Data Bit

Saranno visualizzati i data bit. È impossibile cambiare il valore di questa impostazione. 8 (bit)

■ Parity (Parità)

Selezionare un metodo per controllare un errore di trasmissione nella comunicazione tra quelli che seguono.

None (nessuno): nessun controllo di parità

Even (uniforme): parità uniforme Odd (dispari): parità dispari Predefinito: None (nessuno)

■ Stop Bit

Selezionare uno stop bit tra quelli che seguono.

1 bit/2 bit

Predefinito: 1 (bit)

■ Retry Timing (Tempi di riprova)

Selezionare tra quelli che seguono un intervallo di ritrasmissione per i casi in cui il ricevimento dei dati non è confermato.

Off (Disattivato)/100 ms/200 ms/400 ms/1 000 ms

Predefinito: Off (Disattivato)

■ Alarm Data (Dati allarme)

Selezionare un metodo per informare il controllore collegato del verificarsi di un evento tra quelli che seguono.

Off (Disattivato): non funziona.

0s: informa il controllore ogni volta che è rilevato un evento.

1s/5s: nforma il controllore quando è passato un tempo specificato dopo il rilevamento di un evento.

Predefinito: 1 s

■ Camera Number Setup (Impostazione numero della telecamera)

È possibile assegnare un numero a ciascun canale di telecamera per usare le telecamere usando controllori compatibili con PS·Data.

Fare quanto segue per assegnare numeri ai canali della telecamera.

(1) Spostare il cursore su "Set" (Imposta) vicino a "Channel No." (Numero canale) e premere il tasto [SET] (Imposta).

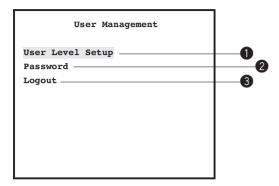
Sarà visualizzato il menu "Channel No" (Numero canale).

Camera Number Setup					
Port	Cam	Port	Cam		
1	001	2	002		
3	003	4	004		
5	005	6	006		
7	007	8	800		
9	009	10	010		
11	011	12	012		
13	013	14	014		
15	015	16	016		
OK Cancel					

- (2) Assegnare il numero di una telecamera (da utilizzare usando il controllore) per ciascuna porta della telecamera usando i tasti di selezione della telecamera.
- (3) Dopo aver completato l'assegnazione del numero della telecamera, spostare il cursore su [OK] e premere il tasto [SET] (Imposta).

Configurare le impostazioni relative alle informazioni utente [User Management] (Gestione utente)

Informazioni utente come livello utente, password, ecc. possono essere gestite (registrazione, modifica, cancellazione).



• Restringere le funzioni attuabili [User Level Setup] (Impostazione livello utente)

Configurare il livello operativo di "operator" (operatore) e "viewer" (visualizzatore) per ciascun canale.

User Level Setup				
Camera No.	01 🛦			
Operator Live View	Yes			
Operator Playback	Yes			
Viewer Live View	Yes			
Viewer Playback	Yes			
All OK	Cancel			

Fase 1

Selezionare un canale di telecamera a cui applicare questa impostazione. (Camera No. (N.telecamera))

→ Quando è selezionato un canale di telecamera, le informazioni sul livello dell'utente corrente del canale della telecamera selezionato saranno visualizzate.

Nota:

I tasti di selezione della telecamera (1 - 10/0) sono disponibili per la selezione del canale della telecamera.

Fase 2

Configurare il livello operativo di "operator" (operatore) e "viewer" (visualizzatore) per ciascun canale di telecamera selezionato. Per consentire il funzionamento, selezionare "Yes" (Sì).

Per proibire il funzionamento, selezionare "No".

Live View (visualizzazione dal vivo): monitoraggio delle immagini dal vivo

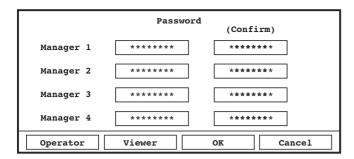
Playback (riproduzione): riproduzione delle immagini registrate

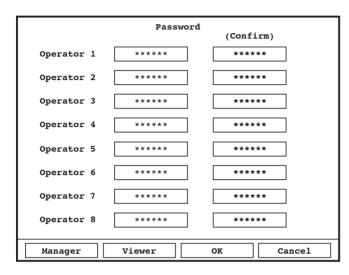
Tasto [All] (Tutti)

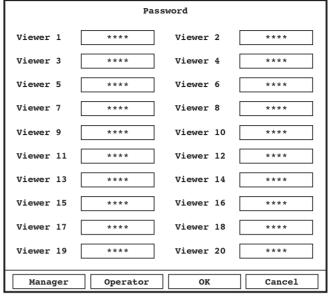
Quando il pulsante [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "All" (Tutti), saranno applicate le stesse impostazioni a tutti i canali della telecamera.

2 Impostare la password [Password]

Impostare la password per ciascun livello utente. L'inserimento della password sarà necessario per accedere al registratore.







Inserire la password per ciascun livello utente. Inserire la stessa password nella casella "Confirm" (Conferma) per impostare la password per "Manager" (Gestore) o "Operator" (Operatore). Il numero dei caratteri per la password è il seguente. Inserire la password usando i tasti di selezione della telecamera (0 - 9).

Manager (Gestore): fino a 8 caratteri Operator (Operatore): fino a 6 caratteri Viewer (Visualizzatore): fino a 4 caratteri

Visualizzare la finestra di impostazione della password desiderata usando i tasti [Operator] (Operatore), [Viewer] (Visualizzatore) e [Manager] (Gestore) sul fondo della finestra.

Importante:

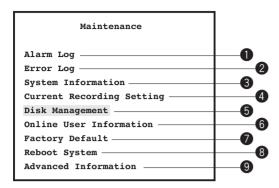
Impostare una password unica, non qualcosa che possa essere facilmente indovinato da una terza persona. La password deve anche essere memorizzabile.

3 Uscita dal registratore [Logout] (Uscita)

Vedere pagina 32 per la modalità di uscita dal registratore.

Funzioni di manutenzione [Maintenance] (Manutenzione)

Sono disponibili la configurazione delle impostazioni relative agli HDD, il controllo delle informazioni di sistema, il controllo del registro e l'inizializzazione delle impostazioni.



1 Controllo del registro allarme [Alarm Log] (Registro allarme)

I registri allarme (ora e data del verificarsi dell'evento ed evento) saranno visualizzati in forma di lista.

Vedere pagina 28 per ulteriori informazioni sugli eventi.

Possono essere conservati fino a 9 990 registri di allarme e i registri più vecchi saranno sovrascritti da quelli più nuovi.

Quella che segue è la descrizione del registro di allarme.

Porta=n ingresso terminale: ingresso terminale

Telecam.=n VMD: allarme VMD

Telecam.=n Ricezione allarme da comando: allarme da comando

2 Controllo del registro errore [Error Log] (Registro errore)

I registri errore (ora e data del verificarsi dell'errore ed evento) saranno visualizzati in forma di lista.

Possono essere conservati fino a 500 registri di errore e i registri più vecchi saranno sovrascritti da quelli più nuovi.

Quella che segue è la descrizione del registro errori.

Errore termico

Ventola=errore a

HDD pieno

Record completi (raggiunto il numero massimo di file possibili da tenere).

HDD=errore accesso n

HDD=avvertenza n SMART

Telecam.=perdita segnale m

Telecam.=ricezione segnale m

Errore password (password non corretta inserita tre volte in una riga).

Disco non presente

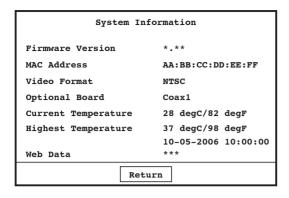
HDD=errore di scrittura n

- * a: numero ventola (1 5)
- * n: numero HDD (1 6)
- * m: n. telecamera (1 16)

^{*} n: N. allarme

3 Controllo delle informazioni di sistema [System Information] (Informazioni di sistema)

Informazioni sul sistema quali versione firmware, indirizzo MAC, ecc. possono essere controllate.



Può essere controllato quanto segue.

Firmware Version (Versione Firmware)

MAC Address (Indirizzo MAC)

Video Format (Formato video)

Optional Board (Optional Board)

Saranno visualizzate le informazioni sul quadro di comunicazione coassiale (opzionale).

Coax1, Coax2: sono installati due dei quadri di comunicazione coassiale.

Coax1: è installato un quadro singolo di comunicazione coassiale

--: Non è installato alcun quadro di comunicazione coassiale.

Current Temperature (Temperatura corrente)

Highest Temperature (Temperatura massima)

Saranno visualizzate la temperatura corrente dentro al registratore, la temperatura massima mai registrata con data e ora.

Web Data (Dati web)

Sarà visualizzata la versione dei dati web.

4 Controllare le impostazioni correnti di registrazione [Current Recording Settings] (Impostazioni correnti di registrazione)

Possono essere controllate le impostazioni correnti di registrazione come la qualità dell'immagine e il valore dell'immagine per ciascun tipo di registrazione (manual recording (registrazione manuale) / timer recording (registrazione con timer) / alarm recording (registrazione con allarme)) per ciascun canale, ecc.

	Curr	ent Recording	g Settings	3
No.	Title	Manual	Timer	Alarm
1	Cam1	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
2	Cam2	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
3	Cam3	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
4	Cam4	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
5	Cam5	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
6	Cam6	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
7	Cam7	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
8	Cam8	NQ/Full	NQ/Full	NQ/Full
				p 1 / 2
	Prev	Next		Return

L'impostazione "Title" (Titolo) può essere configurata con il software di monitoraggio. Vedere le istruzioni operative del software di monitoraggio (PDF) sul CD-ROM in dotazione per ulteriori informazioni.

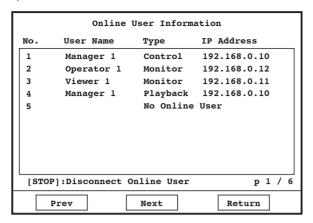
Gestire gli HDD [Disk Management] (Gestione disco)

Sono disponibili la formattazione degli HDD incorporati e il ripristino delle informazioni di gestione HDD (informazioni elenco delle immagini registrate).

Vedere le pagine 34 – 38 per ulteriori informazioni.

6 Controllare le informazioni utente dell'utente acceduto al momento [Online User Information] (Informazioni utente on-line)

Usando il software di monitoraggio, è possibile controllare le informazioni utente degli utenti on-line come nome utente, stato operativo e indirizzo IP.



Le seguenti informazioni saranno visualizzate per il "Type" (Tipo).

Monitor: immagini visualizzate dal vivo dalle telecamere usando il software di monitoraggio

Controllo: acceduto al registratore usando il software di monitoraggio
Back-up: immagini registrate scaricate usando il software di monitoraggio
Parlato: comunicazioni con audio usando il software di monitoraggio
Inquadratura: I-Frame* visualizzata usando il software di monitoraggio

Riproduzione: immagini registrate riprodotte usando il software di monitoraggio

Per costringere l'utente ad uscire, fare quanto segue.

Fase 1

Selezionare un utente da far uscire e poi premere il tasto [STOP] (Arresto).

→ Sarà visualizzata la finestra di conferma.

Fase 2

Spostare il cursore su "OK" e poi premere il tasto [SET] (Imposta)

→ L'utente selezionato sarà costretto ad uscire.

Reimpostare le impostazioni correnti secondo quelle predefinite [Factory Default] (Predefinito in fabbrica)

È possibile reimpostare le impostazioni secondo quelle predefinite ad eccezione di impostazione di ora e data.

Quando viene premuto il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato "Factory Default" (Predefinito in fabbrica), sarà visualizzata la finestra di conferma.

Le impostazioni ad eccezione di ora e data saranno reimpostate secondo quelle predefinite quando viene premuto il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato "OK".

Importante:

Quando l'unità è stata usata con la porta del server modificata prima della reimpostazione secondo quanto predefinito in fabbrica, inserire la porta del server usata in precedenza dopo aver reimpostato secondo quanto predefinito in fabbrica.

3 Riavvio del registratore [Reboot System] (Riavvio sistema)

Quando viene premuto il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato "Reboot System" (Riavvio sistema), sarà visualizzata la finestra di conferma. Il registratore si riavvia quando viene premuto il tasto [SET] (Imposta) dopo aver selezionato "OK".

9 Controllo delle informazioni dettagliate [Advanced Information] (Informazioni avanzate)

Il registro delle operazioni e il registro degli accessi possono essere controllati e il firmware può essere aggiornato La finestra che segue sarà visualizzata quando il tasto [SET] (Imposta) è premuto dopo aver spostato il cursore su "Set" (Imposta).

Advanced Information

Operation Log
Access Log
Firmware Update

■ Operation Log (Registro delle operazioni)

Il registro delle operazioni (ora e data del verificarsi delle operazioni ed evento) saranno visualizzati in forma di lista. Possono essere conservati fino a 500 registri delle operazioni e i registri più vecchi saranno sovrascritti da quelli più nuovi. Quella che segue è la descrizione del registro delle operazioni.

Avvio del sistema:

[L] Sistema aggiornato:

[R] Sistema aggiornato:

[L] Riavvio sistema:

[R] Riavvio sistema:

[L] Aggiornamento impostazioni:

[R] Aggiornamento impostazioni:

Modifica registrazione con timer:

Modifica registrazione con allarme:

Modifica rete:

Modifica cancellazione automatica:

[& %] Modifica password:

[L] TC YYYY-MM-DD HH:MM:SS:

[R] TC YYYY-MM-DD HH:MM:SS:

Ripristino delle impostazioni predefinite:

HDD=formato n:

HDD=n Directory riparazione:

HDD=n Sostituzione:

Consenti sovrascrittura utente:

[&_%] Scollega utente:

Modalità sicurezza HDD:

[& %] Copia dati:

Back-up attraverso la rete:

- * [L]: Funzionamento usando i tasti sul registratore
- * [R]: Funzionamento usando un PC attraverso la rete
- * n: N. HDD
- * &: Nome utente
- (M: Gestore, O: Operatore, V: Visualizzatore)
- * %: Numero utente (1 20, A: Accesso automatico utente)

■ Access Log (Registro accessi)

Il registro accessi (ora e data, evento) sarà visualizzato in forma di lista.

Possono essere conservati fino a 100 registri degli accessi e i registri più vecchi saranno sovrascritti da quelli più nuovi.

Quella che segue è la descrizione del registro accessi.

[L] Manager# ([L] Gestore#)

[(IP address)] Manager# ([(indirizzo IP)] Gestore#)

[L] Operator# ([L] Operatore#)

[(IP address)] Operator# ([(indirizzo IP)] Operatore#)

[L] Viewer#([L] Visualizzatore)

[(IP address)] Viewer# ([(indirizzo IP)] Visualizzatore#)

Manager Auto Login (Accesso automatico gestore)

Operator Auto Login (Accesso automatico operatore)

Viewer Auto Login (Accesso automatico visualizzatore)

* #: Numero utente (1 - 20)

■ Firmware Update (Aggiornamento firmware)

Aggiornare il firmware come segue. Contattare il rivenditore per l'aggiornamento del firmware.

Fase 1

Salvare il firmware nella seguente directory di un dispositivo di registrazione esterno e poi collegare il dispositivo di registrazione esterno al registratore.

[Drive](Copy Data):\Panasonic\RT\Firmware\rt4flash.img.

Fase 2

Spostare il cursore su "Firmware Update" (Aggiornamento firmware) e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

→ Saranno visualizzate le versioni del firmware corrente e del nuovo firmware.

Fase 3

Spostare il cursore su "OK" e poi premere il tasto [SET] (Imposta).

→ Quando l'aggiornamento del firmware è completato, il registratore si avvia da solo.

Note:

- Prima di avviare l'aggiornamento del firmware, interrompere la registrazione, la riproduzione e il funzionamento del software di monitoraggio.
- Il firmware sarà sovrascritto e non può più essere scaricato quando aggiornato una volta.
- Quando si usa un HDD esterno o un dispositivo di memoria USB, formattarlo a FAT32 usando prima un PC.

Funzionamento usando il controllore di sistema

Le descrizioni che seguono riguardano la modalità per usare l'unità con il controllore di sistema WV-CU650. Per utilizzare l'unità usando il controllore di sistema WV-CU650, configurare prima le impostazioni necessarie per usare un controllore di sistema compatibile PS·Data.

■ Funzionamento usando il WV-CU650

Funzionamento	WJ-RT416	WV-CU650	Nota
Aprire/chiudere "Setup Menu" (Menu impostazione)	SETUP (Open) ESC (Close)	Dopo aver visualizzato il sottomenu "System Setup (301)" (Impostazione sistema (301)) del WV-CU650 F1 Apri il "SETUP MENU" (Menu impostazione)" F2 Chiudi il "SETUP MENU" (Menu impostazione)	
Selezionare una voce		(
Cambiare il parametro impostato	SKIP W	+,- •	
Inserire un valore	Tasti selezione telecamera 1 - 10/0	1,2,	
Cambiare la posizione del cur- sore	SKIP W	+, - •	
Premere il tasto per andare al menu successivo	SET	CAM (SET)	
Ritornare al menu precedente	ESC	MON (ESC)	
Visualizzare la finestra di ricer- ca ora e data	SEARCH	SEARCH T & D SEARCH	
Visualizza la finestra lista di ricerca	SEARCH	SEARCH T & D SEARCH	
Chiudere la finestra di ricerca	ESC •	MON (ESC)	
Sospendere l'allarme	-	SHIFT ALARM ALM SUSPEND	La stessa azione del caso in cui è selezionato "AD-M" "Alarm Duration" (Durata allarme) di "Terminal" (Terminale) e "VMD" sarà intrapresa durante la sospensione dell'allarme.
Reimpostazione allarme	ALARM RESET	ALM RESET ALM ALL RESET	
Registrazione manuale	● RECREC STOP	REC _ (REC STOP)	
Arrestare registrazione	● REC REC STOP Premere per 2 secondi o più	Premere per 2 secondi o più	Disponibile solo durante la registrazione

Operation	WJ-RT416	WV-CU650	Nota
Riproduzione	▶ PLAY/ ■ PAUSE	PLAY/PAUSE ▶/II	
Interrompere la riproduzione	■ STOP	STOP	
Avanzamento veloce/ripro- duzione lenta/riavvolgimento veloce	≪ REV FWD →		
Mettere in pausa la ripro- duzione	► PLAY/ ■ PAUSE	PLAY/PAUSE ►/II	Disponibile solo durante la riproduzione
Salta all'inquadratura successiva	≪ REV FWD →		Disponibile solo durante la pausa
Salta al record successivo/precedente	SKIP W		
Selezionare lina telecamera	Tasti selezione telecamera 1 - 16	Numero telecamera - GAM (SET)	
Selezionare un multischermo	MULTI SCREEN	MULTISCREEN	
Selezionare un canale di tele- camera	A A A V	8 0 1	CAM FUNC Disponibile solo quando si trasmette su un multischermo 801: CH1, 802: CH2, 816: CH16
Visualizzazione in sequenza ON (Attivo)	SEQUENCE	TOUR SEQ GROUP SEQ	IÈ possibile arrestare la visualizzazione in sequenza premendo il tasto [SEQ PAUSE/SEQ STOP] (Pausa sequenza/arresta sequenza) mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT] (Maius)
Visualizzare la finestra di copia	COPY	Quando viene visualizzata la finestra di ricerca	Disponibile solo quando viene visualizzata la finestra di ricerca
Chiudere la finestra di copia	ESC	MON (ESC)	
Mute ON/OFF (Muto attivo/disattivato)	ESC	8 0 0 → SHIFT	CAM FUNC SYS FUNC

Ricerca e risoluzione dei problemi

Prima di chiedere una riparazione, controllare i sintomi nella tabella che segue.

Contattare il rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato una soluzione o se un problema non è descritto di seguito e quando si ha un problema con le installazioni.

Sistema		Causa/soluzione	Pagina di riferimento
Impossibile accendere		Il cavo di alimentazione è collegato in modo fermo alla presa AC? Confermare che il cavo di alimentazione è collegato in modo stabile.	_
il registratore.	>	Il cavo di alimentazione è collegato in modo fermo al registratore? Confermare che il cavo di alimentazione è collegato in modo fermo.	_
		La copertura dell'obiettivo è staccata dalla telecamera? Confermare che la copertura dell'obiettivo è staccata dalla telecamera.	-
	>	L'alimentazione della telecamera e dei dispositivi collegati è attivata? Confermare che l'alimentazione della telecamera e dei dispositivi collegati è attivata.	-
Non sono visualizzate immagini dal vivo.	>	I cavi sono collegati in modo corretto e fermo? Confermare che i cavi sono collegati in modo corretto e fermo.	_
	>	Le impostazioni di luminosità e contrasto del monitor sono regolate correttamente? Controllare le impostazioni.	-
	•	Le impostazioni del livello utente dell'utente attualmente acceduto consentono il monitoraggio delle immagini dal vivo? Confermare il livello utente dell'utente acceduto al momento.	33, 69
Le immagini visualizzate non sono adatte allo schermo.		Potrebbe essere causato dai pixel effettivi del monitor usato. Questo non è un funzionamento difettoso.	-
Si visualizzano immagini sfocate.		C'è sporco o polvere sull'obiettivo? Controllare l'obiettivo.	_
Impossibile selezionare la voce impostazione nel menu impostazione		Alcune voci di impostazione del menu impostazione non possono essere selezionate/configurate a seconda delle impostazioni del livello utente. Confermare il livello utente dell'utente acceduto al momento.	33, 69
Ci sono rumori quando si ripro- ducono immagini registrate e a volte sono distorte.		A volte questo potrebbe essere provocato dalla prestazione del registratore. Questo non è un funzionamento difettoso.	-

Sistema		Causa/soluzione	Pagina di riferimento
Il registratore si avvia in modalità sicurezza HDD quan- do si attiva l'alimentazione.	>	Il registratore si avvia sempre in modalità sicurezza HDD quando si attiva l'alimentazione. Questo non è un funzionamento difettoso.	41
Impossibile avviare la regis-	•	Controllare se l'HDD ha spazio disponibile sul disco.	34, 35
trazione.	>	Controllare le impostazioni di programmazione.	60
Impossibile riprodurre le immagini registrate.	Controllare le impostazioni dei livello litente dell'litente cor-		33
		Controllare il collegamento della telecamera da usare. Il controllo della comunicazione coassiale è disponibile per le telecamere collegate ai connettori VIDEO IN (ingresso video) 1 a 4.	46
Impossibile usare la telecamera.	>	Verificare se la telecamera da controllare è una telecamera combinata.	-
		Verificare le impostazioni di controllo della telecamera.	65
Non è intrapresa alcuna azione di allarme.	>	Controllare se i segnali di uscita dell'allarme entrano correttamente nel terminale AUDIO IN/ALARM OUT (ingresso audio/uscita allarme) o ALARM IN/CONTROL (ingresso allarme/controllo) sul retro del registratore.	13, 52, 53
ui allaittie.	•	Controllare le impostazioni di "Event Setup" (Impostazione evento).	61-63
Non è inviata alcuna notifica via posta.		Quando gli allarmi si verificano in sequenza per un lungo periodo, il messaggio di notifica di un nuovo allarme potrebbe non essere inviato.	_
L'orologio non mantiene l'orario corretto. La durata ria varia a il rivendito		Controllare se la batteria di back-up incorporata si è esaurita. La durata della batteria è circa 5 anni. (La durata della batteria varia a seconda delle condizioni dell'ambiente). Contattare il rivenditore per la sostituzione della batteria di back-up incorporata.	-
Ci vuole un po' di tempo per avviare la riproduzione dopo la ricerca.	>	Il disco rigido in cui le immagini da riprodurre sono memorizzate potrebbe essere in modalità stand-by.Ci potrebbe volere del tempo perché il disco rigido riprenda dalla modalità stand-by e avvii la riproduzione. Questo non è un funzionamento difettoso.	-

Ispezionare il cavo di alimentazione, la spina e i connettori periodicamente.

Sistema		Causa/soluzione	
Impossibile copiare le immagini registrate su un disco usando il drive CD/DVD interno. (Usare solo con WJ-RT416V.)	>	 Il disco inserito è incompatibile con il drive CD/DVD interno? Il disco è messo correttamente nel vassoio disco? Ci sono dispositivi di registrazione esterni collegati alla porta COPY1 (copia 1) o COPY2 (copia 2)? 	-
Impossibile controllare il registratore usando il controllore di sistema.	•	La comunicazione PS·Data può diventare instabile durante il download delle immagini. Cercare di azionare il controllore di sistema per controllare il registratore dopo aver completato il download.	-
Il registratore ha bisogno di molto tempo per avviarsi.	>	Il volume di dati immagine accresciuto nel disco rigido prol- unga il tempo dell'avvio e della ricerca.	-
L'isolamento del cavo di ali- mentazione è danneggiato.	>		
Il cavo di alimentazione, la spina e i connettori si riscaldano durante l'uso.	>	 Il cavo di alimentazione, la spina e i connettori sono usurati. Questo potrebbe provocare uno shock elettrico o un incendio. Scollegare il cavo di alimentazione immediatamente dalla pres gersi a personale qualificato per l'assistenza. 	sa AC e rivol-
Il cavo di alimentazione si riscalda quando è piegato o allungato.	>		

Specifiche

Generale

Fonte di alimentazione	120 V AC, 60 Hz (modello NTSC), 220 - 240 V AC, 50 Hz (modello PAL)
Consumo energetico	WJ-RT416, WJ-RT416K: 110 W
	WJ-RT416V, WJ-RT416VK: 120 W
Temperatura operativa ambiente	5°C - 45°C {41°F - 113°F}
Umidità operativa ambiente	WJ-RT416, WJ-RT416K: 5 % - 90 % (non condensazione)
	WJ-RT416V, WJ-RT416VK: 10 % - 80 % (non condensazione)
Dimensioni	430 mm (W) x 88 mm (H) x 459 mm (D) {16-15/16" (W) x 3-7/16" (H) x 18-1/16"(D)}
	(esclusi piedini in gomma e proiettori)
Peso	WJ-RT416K, WJ-RT416VK: 11 kg {24.28 lbs.}
	WJ-RT416, WJ-RT416V: 12 kg {26.49 lbs.}

Ingresso/uscita

Video	Connettori VIDEO IN (ingresso video)	Segnale ingresso video composito Ingresso 1 V[P-P]/75 Ω, x16 (BNC) Ingresso multiplex controllo-segnale x4 (CH1–CH4) *CH5 - CH8 (quando è installato un quadro opzionale) Segnale uscita video composito Uscita 1 V[P-P]/75 Ω, x1 (BNC)				
	Connettore MONITOR1					
	Connettori VIDEO OUT (uscita video)	Attivo attraverso l'uscita 1V[P-P]/75 Ωx4 (CH1 - CH4) Uscita loop-through (terminazione automatica) uscita 1V[P-P]/75 Ωx12 (CH5 - CH16) (BNC) * Quando è installato un quadro opzionale Attivo attraverso l'uscita 1V[P-P]/75 Ωx8 (CH1 – CH8) Uscita loop-through (terminazione automatica) uscita 1V[P-P]/75 Ωx8 (CH5 - CH16) (BNC)				
	Terminale MONITOR2	Uscita RGB x1 (D-SUB, 15-pin), risoluzione 1024 x 768				
Audio	AUDIO IN connectors	–10 dBv 51 k Ω , non bilanciato, x16 (CH1 - 6: RCA, CH7 - 16,D-SUB 25-pin)				
	Connettore esterno AUDIO IN (ingresso audio)	–52dBv 2.2 k Ω , non bilanciato, ingresso x1 (RCA)				
	AUDIO OUT connector	-10 dBv 1 kΩ, non bilanciato, uscita x 1 (RCA)				
Allarme	ALARM IN (ingresso allarme)	Contatto privo di tensione, ampiezza spina 100 ms o più, ingresso x16 (D-SUB, 25-pin)				
	ALARM OUT (uscita allarme)	Uscita normalmente aperta/normalmente chiusa/Comune, 1A 30 V DC max., 4 ciascuna (D-SUB, 25-pin)				
Porta di rete (10/100BASE-T)	10BASE-T/100BASE-TX x1 (R	J-45)				
Porta RS485 (TELECAMERA)	RS485 x1 (RJ-11)					
Porta dati (DATA)	RS485 x1 (RJ-11)					
Porta COPY (copia)	WJ-RT416, WJ-RT416K: Inte WJ-RT416V, WJ-RT416VK:	erfaccia SERIALE x2 IInterfaccia SERIALE x2, drive interno CD/DVD x1 (CD-R, DVD-R compatibile)				

Funzione

Metodo compressione immagine	MPEG-4
Risoluzione	Modello NTSC: Field (704 x 240), SIF (352 x 240) modello PAL: Field (704 x 288), SIF (352 x 288)
Valore immagine registrata	modello NTSC: Max. 30 ips (per ciascun canale) modello PAL: Max. 25 ips (per ciascun canale)

Accessori standard

CD-ROM*
Guida all'installazione (questo manuale)
Garanzia (solo per modello NTSC)

- * Le voci che seguono sono incluse nel CD-ROM.
 - Istruzioni operative di rete (PDF)
 - Software di monitoraggio (RT4Client)
 - File Batch per cancellare ActiveX (RT4WebClear)

Quanto segue è per l'installazione.

Cavo di alimentazione per modello NTSC.	1 pezzi.
Cavo di alimentazione per modello PAL.	2 pezzi.
Vite di montaggio HDD, manicotto, ammortizzatore WJ-RT416K 2	24 pz. ciascuno
Vite di montaggio HDD, manicotto, ammortizzatore WJ-RT416	20 pz. ciascuno
Vite di montaggio HDD, manicotto, ammortizzatore WJ-RT416VK 2	20 pz. ciascuno
Vite di montaggio HDD, manicotto, ammortizzatore WJ-RT416V	16 pz. ciascuno
Staffe per il montaggio della rastrelliera	2 pezzi.
Vite di fissaggio per le staffe di montaggio della rastrelliera	8 pezzi.

Lunghezza tempo di registrazione

La lunghezza approssimativa possibile del tempo di registrazione (giorni) è la seguente. La lunghezza possibile del tempo di registrazione varia a seconda dell'oggetto della ripresa.

· Canale della telecamera: 16 canali

· Audio: Disattivato

• IIntervallo inquadratura I: 4 (predefinito)

· Risoluzione: Field

Valore immagine registrata	Qualità regis- trazione	Durata registrazione: 10 ore/giorno			Durata registrazione: 24 ore/giorno		
		Capacità HDD			Capacità HDD		
		500 GB*1	1000 GB*2	1500 GB* ³	500 GB*1	1000 GB*2	1500 GB* ³
Completa	SP Fine (SP Perfetta)	3.0	6.0	9.0	1.2	2.5	3.7
	Fine (Perfetta)	3.7	7.3	11	1.5	3.1	4.6
	Normal (Normale)	4.7	9.4	14	2.0	3.9	5.9
	Extended (Estesa)	6.6	13	19	2.7	5.5	8.2

^{*1} Composto di due HDD da 250 GB

^{*2} Composto di quattro HDD da 250 GB

^{*3} Composto di sei HDD da 250 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.





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