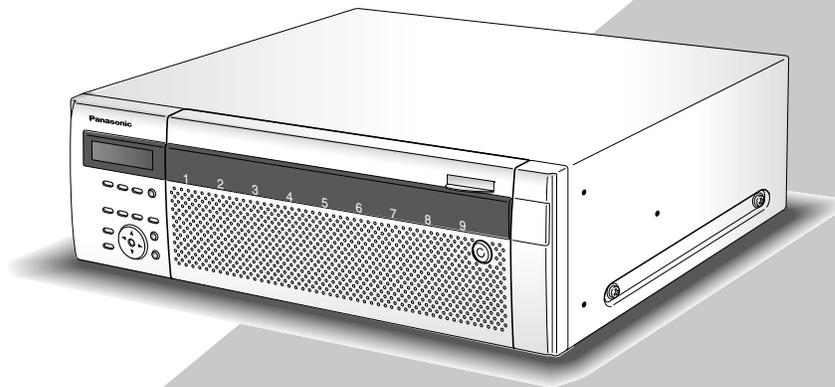


Panasonic

Manuale di istruzioni

Registratore su disco di rete

Modelli No. **WJ-ND400K**
WJ-ND400K/G



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

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

Indice

Prefazione	3	Attivazione/disattivazione del blocco dei tasti.....	39
Riguardo ai manuali dell'utente	3	Blocco.....	39
Requisiti di sistema del PC.....	3	Sblocco.....	39
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati.....	4	Controllo dei registri.....	40
Abbreviazioni.....	4	Controllo del registro degli errori	40
Limitazioni quando si utilizzano immagini MPEG-4.....	5	Controllo del registro degli accessi.....	41
Riguardo alla finestra operativa.....	7	Controllo del registro degli eventi	42
Visualizzazione/Chiusura della finestra operativa ...	7	Controllo del registro della rete	43
Principali controlli operativi e loro funzioni.....	9	Copiatura di immagini registrate.....	44
Pagina principale	9	Copiatura.....	44
Pulsante [Control].....	10	Riproduzione di immagini copiate	45
Pulsante [Sel cam.]	12	Cancellazione di immagini registrate.....	46
Pulsante [Setup].....	13	Cancellazione manuale di immagini registrate	
Area di visualizzazione dello stato	14	salvate sulle unità a disco rigido.....	46
Area di operazione del punto di riproduzione	15	Download di immagini registrate	47
Scheda [HDD]	15	Download di immagini registrate attualmente	
Scheda [CAM]	17	in riproduzione.....	47
Registrazione di immagini/audio.....	18	Riproduzione di immagini scaricate.....	48
Registrazione manuale di immagini/audio.....	18	Download del software visualizzatore	48
Modalità di registrazione e suo livello		Installazione del software visualizzatore	49
di priorità.....	18	Disinstallazione del software visualizzatore	50
Registrazione dell'audio	18	Riproduzione di immagini scaricate	
Riproduzione	19	utilizzando il software visualizzatore	50
Riproduzione di immagini registrate	19	Salvataggio di immagini scaricate.....	51
Controllo della riproduzione.....	20	Stampa dell'immagine visualizzata	52
Riproduzione di immagini registrate		Esecuzione della rivelazione di alterazione.....	52
designando ora e data.....	23	Trasmissione di immagini	54
Ricerca e riproduzione di immagini registrate	23	Trasmissione di immagini dalle telecamere	
Filtro di ricerca.....	24	ad un server FTP.....	54
Area di visualizzazione della lista		Trasmissione periodica delle immagini	
(lista degli eventi di registrazione)	24	dalle telecamere	54
Ricerca e riproduzione di eventi		Trasmissione delle immagini dalle	
di registrazione	25	telecamere al verificarsi di un evento	54
Ricerca e riproduzione di immagini la cui		Invio di e-mail	54
registrazione è stata innescata dalla funzione		Controllo delle informazioni del sistema/disco.....	55
VMD della telecamera (Ricerca VMD)	26	Informazioni del sistema.....	55
Selezione di un'area di registrazione		Informazioni sul disco.....	55
e riproduzione delle immagini registrate		Notifica via e-mail	56
sull'area di registrazione selezionata.....	28	E-mail di allarme.....	56
Monitoraggio di immagini in diretta.....	29	E-mail di avvertimento.....	56
Schermata singola.....	29	Registro degli errori	59
Funzioni disponibili durante la visualizzazione		Riguardo al registro degli errori	59
di immagini in diretta	30	Registro degli errori	66
Controllo delle telecamere.....	31	Quando viene visualizzato il registro	
Visualizzazione su multiscreen (4 quadri)	33	degli errori	66
Visualizzazione della sequenza	34	Parametri nelle precedenti voci di registro	67
Azione in seguito ad un evento	35	Correzione dei difetti di funzionamento	68
Metodo di esecuzione di un'azione in seguito		Messaggio visualizzato sulla barra delle	
ad un evento.....	35	informazioni	74
Cancellazione/sospensione dell'azione		Glossario	76
in seguito ad un allarme	37	Index.....	80
Cancellazione dell'azione in seguito			
ad un allarme.....	37		
Sospensione dell'azione in seguito			
ad un allarme.....	37		
Cancellazione di un'azione in seguito			
ad un errore.....	38		

Prefazione

Il registratore su disco di rete (WJ-ND400K, WJ-ND400K/G) è progettato per l'utilizzo in un sistema di sorveglianza e registra immagini/audio dalle telecamere di rete collegate sulle unità a disco rigido. Si possono collegare fino a 64 telecamere tramite una rete.

Gli HDD contenuti nei contenitori per HDD forniti (di seguito indicati come unità HDD) possono essere facilmente installati/rimossi in/da questo prodotto.

È possibile eseguire le impostazioni o controllare il registratore utilizzando un browser web installato su un PC collegato ad una rete. (È necessario configurare le impostazioni di rete del PC per controllare questo prodotto utilizzando un PC.)

Fino a 16 PC (browser web) possono accedere contemporaneamente al registratore ed avere la possibilità di eseguire le impostazioni e controllare il registratore. (Il numero massimo dei PC che possono accedere al registratore varia a seconda della rete.)

Riguardo ai manuali dell'utente

Vengono forniti i seguenti 4 manuali per il WJ-ND400K, WJ-ND400K/G.

Guida all'installazione:	Contiene le descrizioni di come installare/collegare questo prodotto e le descrizioni di come controllare questo prodotto utilizzando i tasti sul pannello anteriore.
Manuale per la configurazione (PDF):	Contiene le descrizioni di come configurare le impostazioni necessarie e di come eseguire i collegamenti ad altri dispositivi.
Manuale di istruzioni (PDF) (questo manuale):	Contiene le descrizioni di come controllare questo prodotto con un PC.
Guida di consultazione rapida:	Contiene le descrizioni di come configurare le impostazioni di base e di come utilizzare le funzioni principali.

Adobe® Reader® è necessario per leggere i file PDF (il manuale per la configurazione ed il manuale di istruzioni) sul CD-ROM fornito.

Se Adobe® Reader® non fosse installato sul PC, scaricare l'ultima versione di Adobe® Reader® dal sito web di Adobe ed installarlo.

"WJ-ND400" o "ND400" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano il WJ-ND400K, WJ-ND400K/G.

Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardanti il software dedicato opzionale, le telecamere compatibili e le loro versioni.

Requisiti di sistema del PC

SO:	Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bit) Microsoft® Windows® XP Professional SP2, SP3* Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2, SP3*
Lingue dell'SO:	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, russo, cinese
CPU:	Pentium® 4 3.0 GHz o superiore
Memoria:	1 GB o superiore (quando si utilizza Microsoft® Windows® XP sono necessari 512 MB o più.)
Monitor:	Risoluzione: 1 024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24 bit o superiore
Interfaccia di rete:	Porta Ethernet 10/100/1 000 Mbps x1
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 7.0 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2, SP3*
Interfaccia audio:	Scheda audio (quando si utilizza la funzione audio)

Altro: Unità CD-ROM: È necessaria per consultare il manuale di istruzioni ed utilizzare il software sul CD-ROM fornito.
DirectX® 9.0c o successivo
Adobe® Reader®: È necessario per consultare il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.

* Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2/SP3 è necessario quando si utilizzano rispettivamente Microsoft® Windows® XP Professional SP2/SP3 o Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2/SP3.

Importante:

- Se si utilizza un PC che non soddisfa i suddetti requisiti, la visualizzazione delle immagini potrebbe rallentare oppure il browser web potrebbe diventare inutilizzabile.
- L'audio può non essere sentito se non è installata una scheda audio sul PC. L'audio può essere interrotto a seconda dell'ambiente di rete.
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition non è supportato.

Nota:

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

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Adobe e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX e DirectX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation e delle sue consociate negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Altri nomi di prodotti e società citati in questo manuale di istruzioni possono essere marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Abbreviazioni

Le seguenti abbreviazioni vengono utilizzate in questo manuale di istruzioni.

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

Microsoft® Windows® XP Professional SP2, SP3 e Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2, SP3 sono indicati come Windows XP.

Limitazioni quando si utilizzano immagini MPEG-4

Sono presenti le seguenti limitazioni quando si seleziona "MPEG-4" per il metodo di compressione delle immagini di "Telecamera di rete" sotto "Telecamera" sul menu di configurazione.

1. Durante la visualizzazione di immagini in diretta

- (1) Può essere visualizzata una schermata nera per i primi pochi secondi (*) quando vengono eseguite le seguenti operazioni durante la visualizzazione di immagini in diretta.
 - Quando vengono visualizzate immagini in diretta MPEG-4 (commutando il canale della telecamera, etc.)
 - Quando un'immagine MPEG-4 viene ingrandita (o quando un'immagine MPEG-4 ingrandita viene riportata alla dimensione originale)
- (2) Possono occorrere diversi secondi (*) per l'intervallo di rinfresco di un'immagine MPEG-4 quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri.

Esempio: Quando si seleziona "3 secondi" per l'intervallo di rinfresco sulla telecamera, l'immagine MPEG-4 verrà rinfrescata in intervalli di 3 secondi.

2. Durante la visualizzazione di immagini in sequenza

Quando il metodo di compressione delle immagini della telecamera selezionata per un canale della telecamera è "MPEG-4", verrà saltato il rispettivo passaggio della sequenza.

3. Durante la riproduzione di immagini registrate

- (1) L'orario di riproduzione visualizzato può essere avanti di diversi secondi (*) quando vengono eseguite le seguenti operazioni durante la riproduzione di immagini registrate.
 - Quando vengono riprodotte immagini registrate MPEG-4 (commutando il canale della telecamera, etc.)
 - Quando un'immagine MPEG-4 viene ingrandita (o quando un'immagine MPEG-4 ingrandita viene riportata alla dimensione originale)
(Quando si esegue avvicinamento/allargamento con lo zoom di un'immagine registrata MPEG-4 messa in pausa, può essere ingrandita un'immagine successiva di diversi secondi rispetto all'immagine visualizzata.)
 - Quando si clicca nuovamente il pulsante [PLAY] durante la riproduzione di un'immagine MPEG-4
 - Quando si visualizza il primo fotogramma cliccando il pulsante [IMMAG SUCC] durante la messa in pausa
- (2) La riproduzione può essere eseguita in intervalli di diversi secondi (*) quando vengono eseguite le seguenti operazioni durante la riproduzione di immagini MPEG-4. Far riferimento alla sezione "Controllo della riproduzione" a pagina 20 per come controllare la riproduzione.
 - Riproduzione al contrario
 - Riproduzione veloce/riproduzione al contrario veloce
 - Riproduzione al contrario del fotogramma

Esempio: Quando si seleziona "3 secondi" per l'intervallo di rinfresco sulla telecamera, l'immagine MPEG-4 verrà rinfrescata in intervalli di 3 secondi.
- (3) Quando due registrazioni vengono riprodotte sequenzialmente, gli ultimi pochi fotogrammi della prima registrazione ed i primi pochi fotogrammi della registrazione successiva possono essere visualizzati sovrapposti.
- (4) Quando si riproducono immagini MPEG-4 designando ora e data, la riproduzione può cominciare da un punto che precede o successivo di diversi secondi (*) rispetto all'ora ed alla data designate o dal primo fotogramma della registrazione successiva.

4. Durante la registrazione di immagini

- (1) L'ora e la data visualizzate sulla lista degli eventi di registrazione (orario di inizio effettivo delle registrazioni) può non indicare esattamente l'orario effettivo dell'innesco della registrazione (orario del verificarsi dell'evento, orario di inizio della registrazione programmata, etc.) ed inoltre la durata della registrazione può essere accorciata per i secondi corrispondenti a due volte l'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

Esempio: Quando la durata di registrazione impostata e l'intervallo di rinfresco impostato della telecamera sono rispettivamente di 10 secondi e di 1 secondo

$$10 - (1 \times 2) = 8 \text{ (sec)}$$

La durata di registrazione effettiva minima è di 8 secondi.
- (2) Quando è impostata l'esecuzione della registrazione pre-evento, la durata della registrazione pre-evento può essere superiore alla durata impostata.

Esempio: A seconda della dimensione dei dati di immagine, la durata di registrazione pre-evento può essere di circa 10 secondi anche quando si impostano 5 secondi per la durata della registrazione pre-evento.

5. Durante la copiatura di immagini

La copiatura può cominciare da un punto successivo di diversi secondi (*) rispetto all'orario di inizio designato quando si copiano immagini MPEG-4. Per copiare sicuramente le immagini desiderate, designare un orario di inizio precedente di diversi secondi rispetto all'orario in cui sono registrate le immagini desiderate ed impostare un intervallo di tempo per la copiatura superiore all'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

6. Durante il download di immagini registrate

Il download di immagini registrate può cominciare da un punto precedente di diversi secondi (*) rispetto all'orario di inizio designato. Impostare un intervallo di tempo per il download superiore rispetto all'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

7. Durante la trasmissione delle immagini registrate al verificarsi di un evento ad un server FTP

La durata delle immagini registrate al verificarsi di un evento da trasmettere al server FTP può non essere esattamente identica alla durata impostata per "Durata pre-evento" e "Durata post-evento". Impostare "Durata pre-evento" e "Durata post-evento" con una durata superiore rispetto all'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

8. Altro

Le immagini MPEG-4 non verranno allegate alle e-mail di allarme.

Anche quando si devono trasmettere periodicamente le immagini al server FTP, le immagini MPEG-4 non verranno trasmesse.

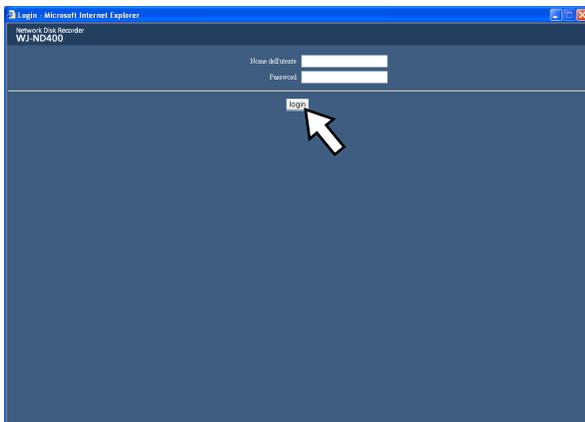
- * Il tempo (secondi) differisce a seconda dell'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera (0,2 - 5 secondi). Per accorciare lo scarto temporale, impostare un intervallo di rinfresco inferiore sulla telecamera. Far riferimento al Manuale di istruzioni della telecamera per come configurare l'intervallo di rinfresco.

Riguardo alla finestra operativa

Visualizzazione/Chiusura della finestra operativa

Visualizzare la finestra operativa utilizzando un browser web installato su un PC.

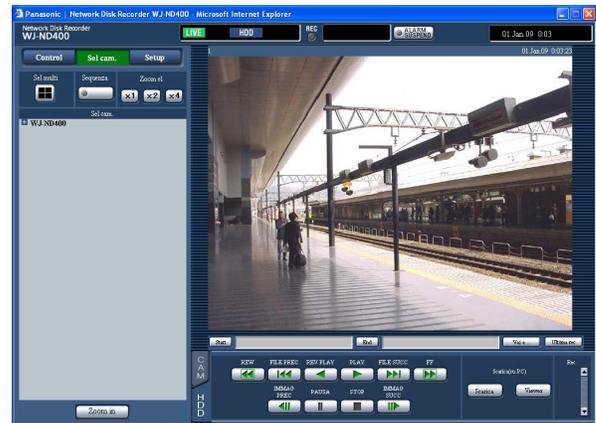
- 1 Avviare il PC.
- 2 Lanciare un browser web.
- 3 Dopo l'avvio del browser, digitare l'indirizzo IP assegnato al registratore nella barra dell'indirizzo e premere il tasto Enter (Invio).
Verrà visualizzata la finestra di autenticazione. Questa finestra non verrà visualizzata quando è selezionato "Off" per "Autenticazione dell'utente" sulla pagina della scheda "Base" di "Gestione degli utenti". Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).



Importante:

- Rivolgersi ad un amministratore di sistema per l'indirizzo IP del registratore.
- È impossibile accedere al registratore da un PC senza un indirizzo IP registrato quando è selezionato "On" per "Autenticazione dell'ospite" sulla pagina della scheda "Base" di "Gestione degli utenti".
Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni.
- Non aggiungere "0" prima dei numeri quando si digita l'indirizzo IP.
Esempio:
OK: 192.168.0.50
NO: 192.168.0.050
- Se viene visualizzato un messaggio sulla barra delle informazioni, far riferimento a pagina 74.

- 4 Digitare il nome dell'utente e la password registrati sul registratore, quindi cliccare il pulsante [Login].
Verrà visualizzata la pagina principale.



Importante:

- Rivolgersi ad un amministratore di sistema per il nome dell'utente e la password.
Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per descrizioni di come registrare gli utenti.
- Il nome dell'utente e la password predefiniti sono i seguenti.
Nome dell'utente: ADMIN
Password: 12345
- Per incrementare la sicurezza, cambiare la password per l'amministratore prima di utilizzare il registratore. Si consiglia di cambiare periodicamente la password per l'amministratore.
Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per descrizioni di come cambiare la password.
- Quando si sta utilizzando il registratore senza aver cambiato il nome dell'utente e la password, verrà visualizzata la finestra a comparsa con il consiglio di modificare la password.



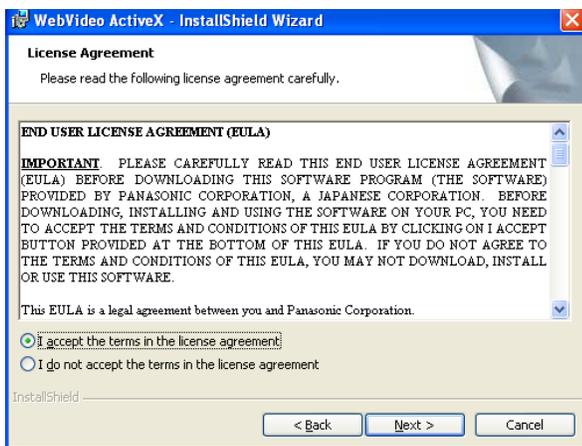
5 Configurare le impostazioni ed eseguire operazioni cliccando i pulsanti e le schede sulla finestra operativa.

Importante:

- Se viene visualizzato un messaggio sulla barra delle informazioni, far riferimento a pagina 74.

Nota:

- Quando viene visualizzata la pagina principale per la prima volta, verrà visualizzata la procedura guidata per l'installazione del controllo ActiveX necessario per visualizzare le immagini dalla telecamera. Seguire le istruzioni della procedura guidata.



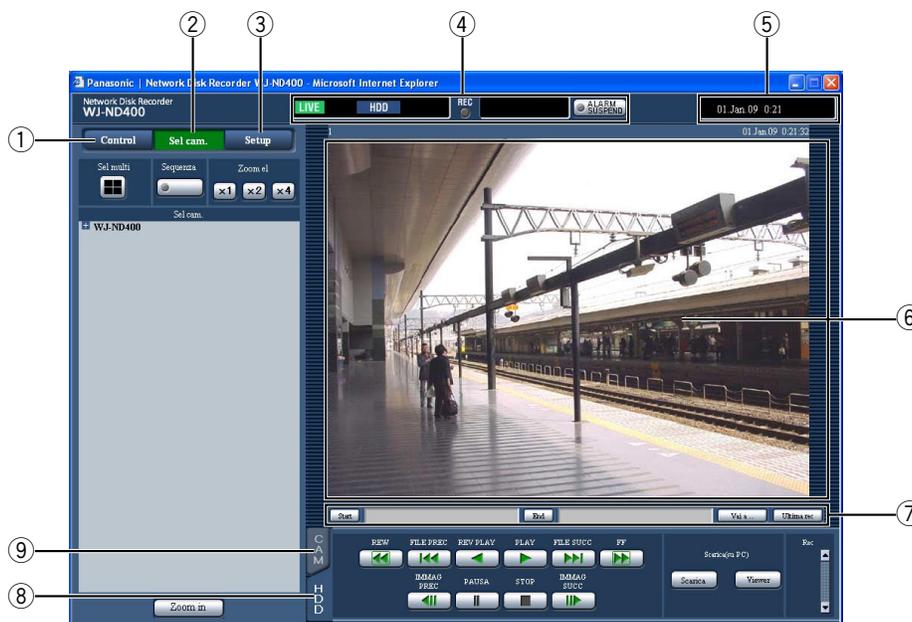
- Se è installato ActiveX per WJ-ND200/WJ-ND300, rimuovere "WebVideo ActiveX" utilizzando il pannello di controllo "Installazione applicazioni". Dopo aver confermato la cancellazione di "WebVideo ActiveX", installare ActiveX del WJ-ND400.
- Se la procedura guidata per l'installazione venisse visualizzata nuovamente anche dopo aver completato l'installazione di ActiveX, riavviare il PC.

6 Chiudere il browser web se non si devono più eseguire operazioni/configurazione di impostazioni.

Cliccare il pulsante [X] nella parte superiore destra della finestra o chiudere il browser.

Principali controlli operativi e loro funzioni

Pagina principale



① Pulsante [Control] (pagina 10)

Cliccando questo pulsante verrà visualizzato il pannello di controllo e dal pannello di controllo visualizzato si possono eseguire operazioni quali la ricerca di immagini registrate sulle unità a disco rigido e la copiatura delle immagini registrate sull'area di copiatura delle unità a disco rigido. Dal pannello di controllo visualizzato, è inoltre possibile visualizzare le immagini commutando i canali delle telecamere come ad esempio cambiando la schermata di visualizzazione delle immagini in diretta da schermata singola a schermata a 4 quadri e la visualizzazione sequenziale. Su questo pannello verranno inoltre visualizzati i risultati della ricerca o le informazioni del registro.

② Pulsante [Sel cam.] (pagina 12)

Le funzioni di commutazione, quali la commutazione dei canali della telecamera, si possono controllare su questa pagina.

③ Pulsante [Setup] (pagina 13)

Le impostazioni del registratore possono essere configurate sulle pagine del menu di configurazione visualizzate cliccando questo pulsante.

④ Area di visualizzazione dello stato (pagina 14)

Verrà visualizzato lo stato del registratore quale lo stato della registrazione, lo stato della riproduzione, etc.

⑤ Area di visualizzazione dell'orario attuale

Verrà visualizzato l'orario attuale.

⑥ Area di visualizzazione delle immagini

Verranno visualizzate immagini registrate ed immagini in diretta. Il titolo della telecamera viene visualizzato nella parte superiore sinistra e l'ora e la data (ora e data attuali dell'orologio della telecamera quando si visualizzano immagini in diretta e ora e data di quando sono state registrate le immagini quando si visualizzano immagini registrate) nella parte superiore destra. Cliccando il titolo della telecamera durante la visualizzazione di immagini su una schermata suddivisa in 4 quadri verranno visualizzate le immagini dal rispettivo canale della telecamera su una singola schermata.

⑦ Area di operazione del punto di riproduzione (pagina 15)

È possibile designare un punto di riproduzione o saltare all'immagine registrata più recente.

⑧ Scheda [HDD] (pagina 15)

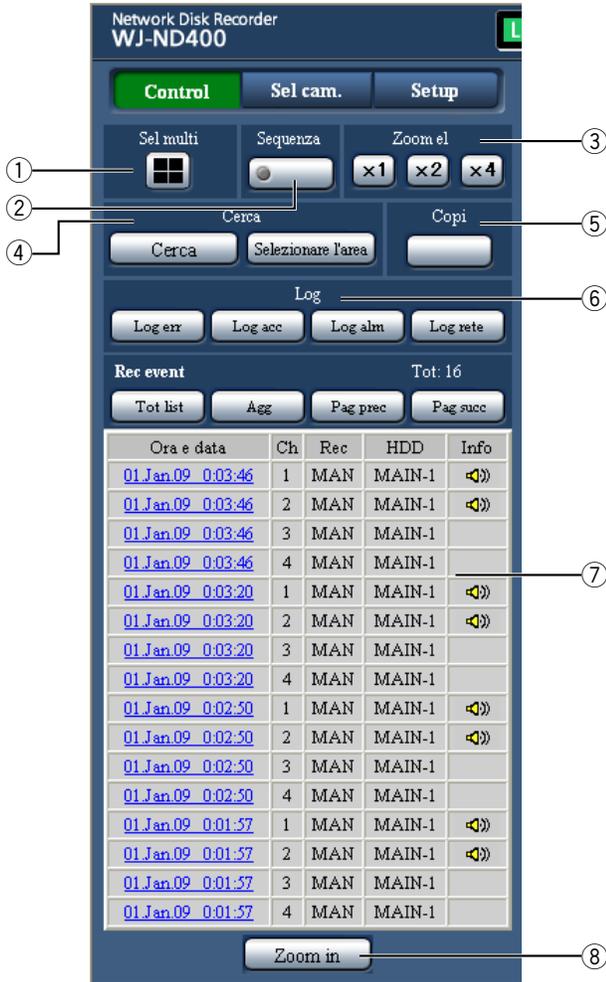
Su questa scheda si possono eseguire le operazioni di riproduzione e il download di un'immagine registrata su un PC.

⑨ Scheda [CAM] (pagina 17)

Su questa scheda si possono eseguire le operazioni della telecamera quali zoom, messa a fuoco, funzioni automatiche, etc.

Pulsante [Control]

Il seguente pannello di controllo verrà visualizzato quando si clicca il pulsante [Control].



① Riquadro [Sel multi]

Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 4 immagini della telecamera. Ogni volta che viene cliccato il pulsante, le immagini dalle 4 telecamere registrate anticipatamente come gruppo verranno visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri. (Si possono registrare fino a 8 gruppi.)
Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).

② Riquadro [Sequenza]

Le immagini della telecamera da visualizzare verranno commutate cliccando questo pulsante. Le immagini della telecamera verranno visualizzate in sequenza a seconda delle impostazioni eseguite precedentemente. L'indicatore sul pulsante si accenderà (verde) durante l'esecuzione della sequenza.
(Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).)

③ Riquadro [Zoom el]

Le immagini della telecamera verranno visualizzate nella scala del pulsante del rapporto di zoom cliccato.



④ Riquadro [Cerca] Pulsante [Cerca]

Utilizzare questo pulsante per ricercare le immagini registrate. I risultati della ricerca verranno visualizzati sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista. (Pagina 25, pagina 26)

Pulsante [Selezionare l'area]

Utilizzare questo pulsante per selezionare un disco dal quale riprodurre/cercare. (Pagina 28)

⑤ Riquadro [Capi]

Cliccando questo pulsante verrà visualizzata la finestra "Copi dati". La finestra "Copi dati" viene utilizzata per copiare immagini registrate sull'area di copiatura dell'unità a disco rigido. (Pagina 44)

⑥ Riquadro [Log]

Le voci del registro verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.

Pulsante [Log err]

Le voci del registro degli errori verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.

Pulsante [Log acc]

Verranno visualizzati l'orario di login/logout nel/dal registratore, il nome dell'utente e l'indirizzo IP. Le voci del registro degli accessi verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.

Pulsante [Log alm]

Verranno visualizzate le voci del registro degli eventi (gli orari del verificarsi degli eventi ed i loro dettagli). Le voci del registro degli eventi verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.

Pulsante [Log rete]

Le voci del registro della rete verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.

⑦ Area di visualizzazione della lista

Numero dei dati elencati (eventi di registrazione o voci del registro)

Verrà visualizzato il numero totale dei dati elencati (eventi di registrazione o voci del registro). Quando il numero totale dei dati elencati è superiore a 10 000, verrà visualizzata l'indicazione ">10000".

Pulsante [Tot list]

Cancella il filtraggio ed elenca tutti gli eventi di registrazione.

Pulsante [Agg]

Aggiorna la lista.

Pulsante [Pag prec]

Visualizza la pagina precedente della lista.

Pulsante [Pag succ]

Visualizza la pagina successiva della lista.

[Ora e data]

Verrà visualizzata l'ora di inizio della registrazione.

[Ch]

Verrà visualizzato un canale della telecamera utilizzato per la registrazione.

[Rec]

Verrà visualizzata la modalità di registrazione.

(Pagina 23)

[HDD]

Verrà visualizzato il numero dell'unità a disco rigido nella quale sono memorizzate le immagini registrate corrispondenti.

[Info]

Verranno visualizzate informazioni supplementari.

 :È allegato l'audio alle immagini.

⑧ Pulsante [Zoom in]

Ingrandisce le immagini in diretta o registrate visualizzate nell'area di visualizzazione delle immagini.

Nota:

- La lista degli eventi di registrazione verrà visualizzata quando si clicca il pulsante [Agg] oppure quando si esegue la ricerca (pagine 25 e 26) o la selezione dell'area (pagina 28).
 - Il pulsante [Tot list] non è disponibile durante la riproduzione. Per elencare tutti gli eventi di registrazione, interrompere la riproduzione e cliccare il pulsante [Tot list].
 - Quando si utilizzano molte telecamere, la lista degli eventi di registrazione può non essere visualizzata nell'ordine dell'orario di inizio della registrazione di ciascun canale della telecamera.
-

Pulsante [Sel cam.]

Il seguente pannello di controllo verrà visualizzato quando si clicca il pulsante [Sel cam.].



④ Riquadro [Sel cam.]

Quando si clicca "WJ-ND400", verrà visualizzato il titolo di un gruppo (il titolo di un gruppo composto dalle 4 telecamere registrate).

Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per come registrare le telecamere come un gruppo.

Quando si clicca il titolo del gruppo, verrà visualizzata la lista delle telecamere che compongono il gruppo. Cliccando il titolo della telecamera verranno visualizzate le immagini dal canale della telecamera selezionata su una schermata singola nell'area di visualizzazione delle immagini.

① Riquadro [Sel multi]

Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen le immagini da un massimo di 4 telecamere. Ogni volta che viene cliccato il pulsante, le immagini dalle 4 telecamere registrate anticipatamente come gruppo verranno visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri. (Si possono registrare fino a 8 gruppi.) (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).)

② Riquadro [Sequenza]

Le immagini della telecamera da visualizzare verranno commutate cliccando questo pulsante. Le immagini della telecamera verranno visualizzate in sequenza a seconda delle impostazioni eseguite precedentemente. L'indicatore sul pulsante si accenderà (verde) durante l'esecuzione della sequenza.

Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).

③ Riquadro [Zoom el]

Le immagini della telecamera verranno visualizzate nella scala del pulsante del rapporto di zoom cliccato.

x1 : x1

x2 : x2

x4 : x4

Pulsante [Setup]

Il seguente pannello di controllo verrà visualizzato quando si clicca il pulsante [Setup].
Far riferimento al manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni.



① Pulsante [Veloce]

Visualizza la pagina "Veloce" che contiene le impostazioni minime necessarie da configurare per controllare il registratore.

② Pulsante [Base]

Visualizza la pagina "Base" che contiene le impostazioni di base del sistema e le impostazioni di ora e data.

③ Pulsante [Registrazione d'emergenza]

Visualizza la pagina "Registrazione d'emergenza" che contiene le impostazioni riguardanti la registrazione d'emergenza.

④ Pulsante [Evento]

Visualizza la pagina "Evento" che contiene le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento da eseguire al verificarsi di un evento per ciascun tipo di evento (allarme della posizione, allarme del terminale, allarme di comando).

⑤ Pulsante [Schedule]

Visualizza la pagina "Schedule" che contiene le impostazioni riguardanti la registrazione programmata.

⑥ Pulsante [Telecamera]

Visualizza la pagina "Telecamera" che contiene le impostazioni di rete delle telecamere e le impostazioni riguardanti il gruppo e la visualizzazione sequenziale.

⑦ Pulsante [Server]

Visualizza la pagina "Server" che contiene le impostazioni del server NTP, del server FTP, del server di posta elettronica e del server proxy.

⑧ Pulsante [Rete]

Visualizza la pagina "Rete" che contiene le impostazioni di rete.

⑨ Pulsante [Gestione degli utenti]

Visualizza la pagina "Gestione degli utenti" che contiene le impostazioni riguardanti l'autenticazione.

⑩ Pulsante [Manutenzione]

Visualizza la pagina "Manutenzione" che contiene le pagine di visualizzazione delle informazioni (riguardanti il registratore, il disco e la rete), le impostazioni riguardanti le unità a disco rigido ed il salvataggio/caricamento delle impostazioni.

⑪ Pulsante [Config.]

Visualizza la pagina "Config. disco" che contiene la pagina di visualizzazione delle informazioni della partizione del disco, le impostazioni riguardanti la crittografia dei dati e la formattazione delle unità a disco rigido.

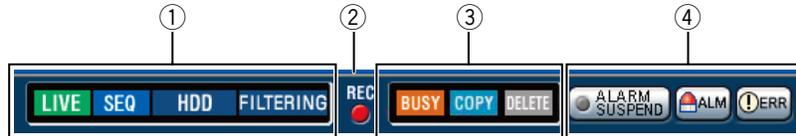
Importante:

- Quando verrà applicata qualsiasi delle impostazioni modificate, verrà realizzato il logout forzato per tutti gli utenti che hanno effettuato il login.

⑫ Pulsante [Aiuto]

Verrà visualizzata la pagina "Aiuto".

Area di visualizzazione dello stato



① **Verrà visualizzato lo stato del registratore quale lo stato della registrazione, lo stato della riproduzione, etc.**

-  : Indica che si stanno visualizzando immagini in diretta.
-  : Indica che si stanno visualizzando immagini riprodotte.
-  : Indica che si stanno visualizzando immagini riprodotte al contrario.
-  : Indica che si stanno visualizzando immagini riprodotte velocemente.
-  : Indica che si stanno visualizzando immagini riprodotte velocemente al contrario.
-  : Indica che si sta visualizzando un'immagine messa in pausa.
-  : Indica che si stanno scaricando immagini/audio registrati.
-  : Indica che è stato completato il download di immagini/audio registrati.

[Step 1] - [Step 7]: Indica la velocità di riproduzione.

-  : Velocità di riproduzione normale (x1)
-  : Velocità di riproduzione x4 circa
-  : Velocità di riproduzione x8 circa
-  : Velocità di riproduzione x16 circa
-  : Velocità di riproduzione x32 circa
-  : Velocità di riproduzione x48 circa
-  : Velocità di riproduzione x96 circa

-  : Indica che è in esecuzione la visualizzazione della sequenza
-  : Indica che è attualmente selezionata la riproduzione di immagini registrate memorizzate nell'area di registrazione normale oppure nell'area di registrazione degli eventi delle unità a disco rigido sul registratore.

-  : Indica che è attualmente selezionata l'area di copiatura dell'HDD.
-  : Indica che è in corso l'acquisizione dei dati sulla memoria SD.
-  : Indica che è in esecuzione il recupero dei dati nella modalità RAID.
-  : Indica che si stanno filtrando gli eventi di registrazione. Far riferimento a pagina 25 per ulteriori informazioni circa il filtraggio degli eventi di registrazione.

② **Indicatore [REC]**

Indica lo stato della registrazione.

-  : Indica che si sta eseguendo la registrazione.
-  : Indica che non si sta eseguendo la registrazione.

③ **Indica i seguenti stati:**

-  : Indica che la telecamera non è utilizzabile in quanto un utente con priorità superiore sta attualmente utilizzando quella telecamera.
-  : Indica che si sta eseguendo la copiatura.
-  : Indica che si sta eseguendo la cancellazione di immagini registrate.

④ **Indica informazioni circa eventi ed errori. Pulsante [ALARM SUSPEND]**

-  : Cliccando questo pulsante si disattiveranno temporaneamente le azioni in seguito ad un allarme. (Pagina 37)
-  : Indica che si sta sospendendo un allarme.

Pulsante [ALM]

 : Indica il verificarsi di un evento. Cliccando questo pulsante verrà annullata l'azione in seguito ad un allarme. (Pagina 37)

Pulsante [ERR]

 : Indica il verificarsi di un errore. Cliccando questo pulsante verrà annullata l'azione in seguito ad un errore. (Pagina 38)

Nota:

- Una volta iniziata la registrazione d'emergenza, questa non verrà interrotta neppure cliccando il pulsante [ALM]. Verrà interrotta soltanto quando è selezionato "Continua" per "Durata di registrazione" sulla pagina "Registrazione d'emergenza". Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni circa la pagina "Registrazione d'emergenza".

Area di operazione del punto di riproduzione



① Indica l'orario di inizio e l'orario di fine delle immagini registrate da scaricare. (Pagina 47)

[Start]: Designare l'orario di inizio dal quale devono essere scaricate le immagini registrate.

[End]: Designare l'orario di fine fino al quale devono essere scaricate le immagini registrate.

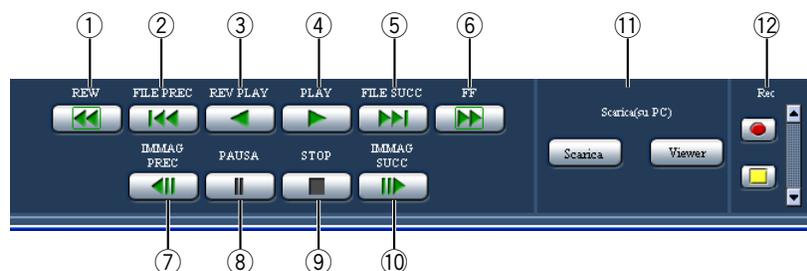
② [Vai a ..]

Designare l'ora e la data desiderate da quando deve iniziare la riproduzione delle immagini registrate. (Pagina 23)

③ [Ultima rec]

Cliccare questo pulsante per saltare ad un punto che è l'orario di inizio dell'immagine registrata più recente dal canale della telecamera attualmente visualizzato e avviare la riproduzione.

Scheda [HDD]



① Pulsante [REW]

Riproduce le immagini registrate velocemente al contrario.

La velocità di riproduzione della riproduzione al contrario veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato questo pulsante: Step 2 (x4 circa) → Step 3 (x8 circa) → Step 4 (x16 circa) → Step 5 (x32 circa) → Step 6 (x48 circa) → Step 7 (x96 circa)

② Pulsante [FILE PREC]

Salta alla precedente immagine registrata e la riproduce.

③ Pulsante [REV PLAY]

Riproduce le immagini registrate al contrario.

- ④ **Pulsante [PLAY]**
Riproduce le immagini registrate.
- ⑤ **Pulsante [FILE SUCC]**
Salta alla successiva immagine registrata e la riproduce.
- ⑥ **Pulsante [FF]**
Riproduce le immagini registrate velocemente. La velocità di riproduzione della riproduzione al contrario veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato questo pulsante: Step 2 (x4 circa) → Step 3 (x8 circa) → Step 4 (x16 circa) → Step 5 (x32 circa) → Step 6 (x48 circa) → Step 7 (x96 circa)
- ⑦ **Pulsante [IMMAG PREC]**
Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione/pausa, verrà visualizzato il fotogramma precedente.
- ⑧ **Pulsante [PAUSA]**
Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione, la riproduzione verrà messa in pausa. Quando questo pulsante viene cliccato durante la pausa, la riproduzione verrà ripresa.
- ⑨ **Pulsante [STOP]**
Interrompe la riproduzione e visualizza le immagini in diretta.
- ⑩ **Pulsante [IMMAG SUCC]**
Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione/pausa, verrà visualizzato il fotogramma successivo.
- ⑪ **Riquadro [Scarica (to PC)]**
Scarica le immagini registrate attualmente in riproduzione su un PC.
Pulsante [Scarica]: Scarica immagini e audio registrati.
Pulsante [Viewer]: Scarica il software visualizzatore che può riprodurre le immagini scaricate.
- ⑫ **Riquadro [Rec]**
Il pulsante di registrazione ed il pulsante di interruzione della registrazione verranno visualizzati quando si preme il pulsante Su.
Il pulsante di registrazione ed il pulsante di interruzione della registrazione verranno nascosti quando si preme il pulsante Giù.
-  **Pulsante di registrazione:** Avvia la registrazione manuale.
-  **Pulsante di interruzione della registrazione:** Interrompe la registrazione manuale.

Importante:

- Per visualizzare il pulsante di registrazione ed il pulsante di interruzione della registrazione, tenere premuto il pulsante Su finché non compaiono.
-

Nota:

- Quando sono in riproduzione immagini MPEG-4, i risultati dell'utilizzo di alcuni pulsanti saranno i seguenti.

Pulsante [Vai a ..]: La riproduzione può talvolta cominciare da un punto successivo di diversi secondi rispetto all'ora e alla data designate.

Pulsante [REV PLAY]: Alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione al contrario verrà eseguita con l'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

Pulsante [PLAY] (durante la riproduzione):

Quando viene cliccato il pulsante [PLAY] durante la riproduzione, verranno saltate le immagini per diversi secondi.

Pulsante [IMMAG PREC]: Alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma verrà eseguita con l'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

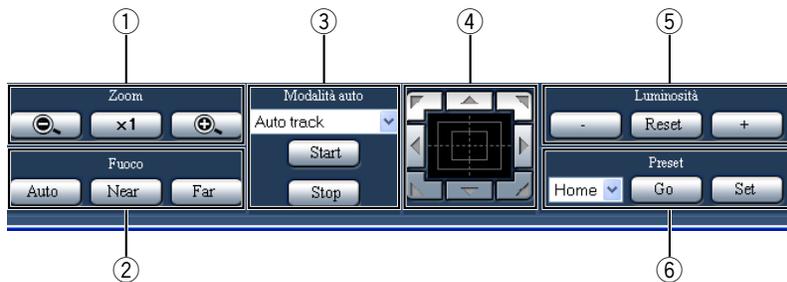
Pulsante [FF]/[REW]: Alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione veloce/riproduzione al contrario veloce verrà eseguita con l'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.

Pulsante [Scarica] (durante la riproduzione):

Il download può iniziare da un punto che precede di diversi secondi l'orario di inizio designato e terminare in un punto successivo di diversi secondi rispetto all'orario di fine designato.

Scheda [CAM]

Quando si visualizzano immagini in diretta da una telecamera con la funzione di brandeggio orizzontale/verticale, è possibile controllare la telecamera (brandeggio orizzontale/verticale, zoom, messa a fuoco, luminosità, posizione preselezionata e funzione automatica). Può essere impossibile controllare la telecamera o non si possono controllare alcune funzioni a seconda del modello della telecamera.



① Riquadro [Zoom]

Lo zoom può essere regolato cliccando il pulsante [-] o il pulsante [+]. Cliccare il pulsante [x1] per ripristinare lo zoom.

② Riquadro [Fuoco]

La messa a fuoco può essere regolata cliccando il pulsante [Near] o il pulsante [Far]. La funzione della messa a fuoco automatica può essere eseguita cliccando il pulsante [Auto].

③ Riquadro [Modalità auto]

Attivazione della funzione automatica designata della telecamera. Selezionare la funzione della modalità automatica (localizzazione automatica, brandeggio orizzontale automatico, sequenza preselezionata, ordinamento o perlustrazione) della telecamera cliccando il pulsante [V], quindi cliccare il pulsante [Inizio]. Cliccare il pulsante [Interrompi] per interrompere la funzione della modalità automatica.

④ Quadro/pulsanti di controllo

Cliccando i pulsanti attorno al quadro di controllo si può spostare una telecamera (eseguire il brandeggio orizzontale/verticale) nella direzione cliccata.

Cliccando all'interno del quadro di controllo si può inoltre regolare la posizione verticale/orizzontale (brandeggio orizzontale/verticale) dell'immagine visualizzata. La velocità del brandeggio orizzontale/verticale sarà maggiore più il punto cliccato si allontana dal punto centrale del quadro di controllo.

⑤ Riquadro [Luminosità]

La luminosità può essere regolata cliccando il pulsante [-] (più scuro) o il pulsante [+] (più chiaro). Cliccando il pulsante [Reset] è possibile ripristinare la luminosità impostata.

⑥ [Preset] box Pulsante [Go]

Spostare la telecamera nella posizione preselezionata registrata precedentemente. Selezionare il numero di una posizione preselezionata (Home, 1 - 256) cliccando il pulsante [V], quindi cliccare il pulsante [Go]. È necessario registrare anticipatamente le posizioni preselezionate per spostare la telecamera nelle posizioni preselezionate.

Pulsante [Set]

Registrare la posizione della telecamera come posizione preselezionata designando il numero della posizione preselezionata desiderato. Selezionare il numero di una posizione preselezionata (1 - 256) cliccando il pulsante [V] dopo aver spostato la telecamera in una posizione da registrare come posizione preselezionata, quindi cliccare il pulsante [Imposta]. (È impossibile registrare la posizione come "Home".)

Registrazione di immagini/audio

Registrazione manuale di immagini/audio

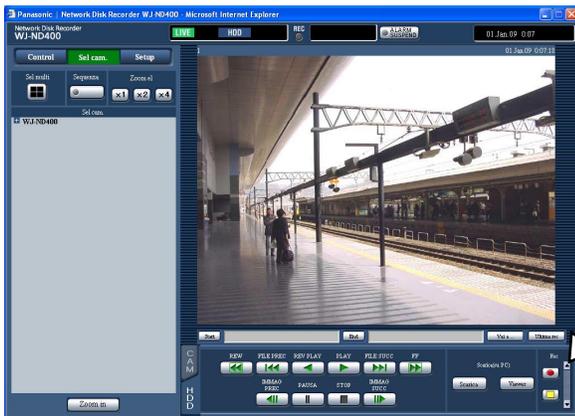
È possibile registrare manualmente immagini e audio.

Rivolgersi all'amministratore di sistema per informazioni sulle impostazioni riguardanti la registrazione manuale.

1 Cliccare la scheda [HDD].

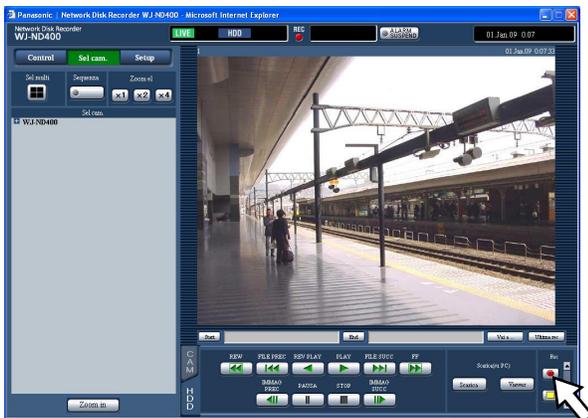
2 Cliccare il pulsante Su nel riquadro [Rec].

Continuare a cliccare il pulsante Su finché non appaiono il pulsante di registrazione  ed il pulsante di interruzione della registrazione .



3 Cliccare il pulsante di registrazione .

La registrazione verrà avviata e l'indicatore [REC] nell'area di visualizzazione dello stato si accenderà.



4 Cliccare il pulsante di interruzione della registrazione .

La registrazione verrà interrotta e l'indicatore [REC] nell'area di visualizzazione dello stato si spegnerà.

Nota :

- Quando si sta eseguendo una registrazione con una priorità superiore alla registrazione manuale, la registrazione manuale verrà sospesa finché non finirà quella registrazione. Far riferimento alla

sezione "Modalità di registrazione e suo livello di priorità" alla pagina seguente per ulteriori informazioni.

- Quando si interrompe la registrazione manuale mentre si sta eseguendo un'altra registrazione con una modalità di registrazione diversa (registrazione d'emergenza, registrazione degli eventi e registrazione programmata), l'indicatore [REC] rimarrà acceso e l'altra registrazione continuerà.
- È impossibile registrare le immagini quando non vengono ricevute le immagini dalle telecamere.

Modalità di registrazione e suo livello di priorità

Esistono 5 modalità di registrazione. Le modalità di registrazione ed i loro livelli di priorità sono come segue. Quando vengono avviate simultaneamente due o più registrazioni con diverse modalità di registrazione, verrà avviata soltanto la registrazione con la priorità più alta.

Livello di priorità	Modalità di registrazione
1	Registrazione d'emergenza
2	Registrazione post-evento
3	Registrazione manuale
4	Registrazione programmata
5	Registrazione pre-evento

Registrazione dell'audio

Si può registrare l'audio insieme alle immagini. È possibile determinare se registrare o meno l'audio per ciascun canale della telecamera.

Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni.

Nota:

- Si può registrare l'audio insieme alle immagini. È impossibile registrare l'audio senza le immagini.
- È impossibile eseguire contemporaneamente la registrazione dell'audio e la registrazione sulla memoria SD.

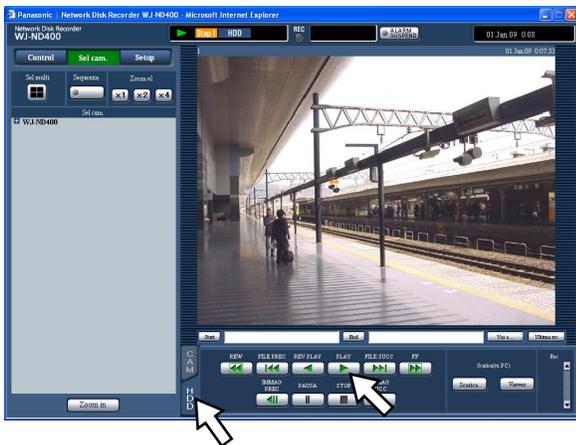
Riproduzione

Riproduzione di immagini registrate

È possibile riprodurre le immagini registrate. Esistono i 3 metodi seguenti per riprodurre immagini registrate.

- Riproduzione di immagini registrate designando ora e data
- Ricerca e riproduzione di immagini registrate
- Selezione di un'area di registrazione e riproduzione delle immagini registrate sull'area di registrazione selezionata

1 Cliccare la scheda [HDD].



2 Cliccare il pulsante [PLAY].

Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate. Verranno visualizzate l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1". La riproduzione comincerà dal punto finale (ora e data) dell'ultima riproduzione.

3 Cliccare il pulsante [STOP] sulla scheda [HDD].

La riproduzione verrà interrotta e scompariranno l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1".

- Verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- Quando si riproducono immagini registrate su una schermata singola, si sentirà l'audio registrato insieme alle immagini.
- Quando si visualizzano immagini registrate su un multiscreen, si sentirà l'audio dalla telecamera visualizzata sulla schermata nell'angolo superiore sinistro.
- Quando si avvia la riproduzione per la prima volta dopo il login, verrà riprodotta l'immagine registrata più recente. Con l'impostazione predefinita, la riproduzione comincerà 30 secondi prima dell'orario di inizio delle immagini registrate più recenti. Sono disponibili i seguenti punti di inizio della riproduzione.
5sec/10sec/30sec/1min/5min (prima dell'immagine registrata più recente)
Rivolgersi ad un amministratore di sistema per informazioni sull'impostazione.
- Quando sono in esecuzione contemporaneamente un browser web ed il software visualizzatore, l'audio può non essere sentito correttamente.
Eseguire soltanto il browser web o il software visualizzatore per riprodurre l'audio.
- La velocità di riproduzione può rallentare o la riproduzione può essere temporaneamente interrotta quando il carico da elaborare sta diventando elevato (come nel caso in cui sono collegate molte telecamere o quando si visualizzano le immagini in diretta/registrate da molte telecamere su più finestre).
- Quando si riproducono immagini su un multiscreen, le immagini verranno riprodotte con perdita del fotogramma.
- Quando si riproducono simultaneamente su un multiscreen immagini registrate ad una velocità di registrazione differente (una ad una velocità superiore e l'altra ad una velocità inferiore), la differenza tra l'orario di riproduzione visualizzato su ciascuna schermata sarà maggiore.
- Per riprodurre i dati sulla memoria SD, filtrare i dati utilizzando la ricerca dell'evento di registrazione e selezionare i dati da riprodurre dalla lista dei risultati. (Pagina 25)
- Le immagini e l'audio riprodotti talvolta possono non essere sincronizzati con precisione.
- È possibile cambiare i canali delle telecamere durante la riproduzione cliccando il titolo della telecamera desiderato sulla lista.
- È possibile passare dalla visualizzazione su una schermata singola ad un multiscreen durante la riproduzione cliccando il pulsante [Sel multi].
- Cliccando il titolo della telecamera durante la riproduzione su un multiscreen verranno visualizzate le immagini dalla telecamera rispettiva al titolo della telecamera cliccato su una singola schermata.

Controllo della riproduzione

Riproduzione/ Riproduzione al contrario	 	<ul style="list-style-type: none">• Riproduce le immagini registrate.• Riproduce le immagini registrate al contrario.
<hr/> Nota: <ul style="list-style-type: none">• Quando viene cliccato il pulsante [PLAY] o il pulsante [REV PLAY] durante la registrazione ad una velocità di registrazione bassa, la riproduzione o la riproduzione al contrario possono talvolta non essere rispettivamente eseguite.		
Interruzione		<ul style="list-style-type: none">• Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione, la riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.
Pausa		<ul style="list-style-type: none">• Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione, la riproduzione verrà messa in pausa.• Quando questo pulsante viene cliccato durante la pausa, la riproduzione verrà ripresa.
Riproduzione fotogramma per fotogramma/ Riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma	 	<ul style="list-style-type: none">• Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione/pausa, verrà visualizzato il fotogramma successivo.• Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione/pausa, verrà visualizzato il fotogramma precedente.
<hr/> Nota: <ul style="list-style-type: none">• Quando si riproducono immagini MPEG-4, alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma verrà eseguita con l'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.		
Salto/Salto all'indietro	 	<ul style="list-style-type: none">• Quando viene cliccato il pulsante [FILE SUCC], il punto di riproduzione salterà all'orario di inizio delle immagini registrate successive.• Quando viene cliccato il pulsante [FILE PREC], il punto di riproduzione salterà all'orario di inizio delle immagini registrate precedenti.• Quando non è presente nessuna immagine registrata successiva/precedente alla quale saltare, proseguirà la riproduzione attuale. In questo caso, la riproduzione potrà cominciare da un punto che precede di circa un minuto il punto in cui è stata interrotta l'ultima riproduzione.

Riproduzione veloce/
Riproduzione al contrario
veloce



- La velocità di riproduzione della riproduzione veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato questo pulsante:
Step 2 (x4 circa) → Step 3 (x8 circa) →
Step 4 (x16 circa) → Step 5 (x32 circa) →
Step 6 (x48 circa) → Step 7 (x96 circa)
- La velocità di riproduzione della riproduzione al contrario veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato questo pulsante:
Step 2 (x4 circa) → Step 3 (x8 circa) →
Step 4 (x16 circa) → Step 5 (x32 circa) →
Step 6 (x48 circa) → Step 7 (x96 circa)
- Quando viene cliccato il pulsante [PLAY] o il pulsante [REV PLAY] durante la riproduzione veloce/la riproduzione al contrario veloce, la velocità di riproduzione ritornerà alla velocità di riproduzione normale.

Nota:

- Quando si riproducono immagini MPEG-4, alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione veloce/riproduzione al contrario veloce verrà eseguita con l'intervallo di rinfresco impostato sulla telecamera.
-

Salto all'immagine
registrata più recente

[Ultima rec]

- Cliccare questo pulsante per saltare ad un punto dell'immagine più recente registrata dal canale della telecamera attualmente visualizzato e avviare la riproduzione. Con l'impostazione predefinita, cliccando questo pulsante il punto di riproduzione salterà ad un punto che si trova 30 secondi prima dell'orario di inizio delle immagini registrate più recenti. Sono disponibili i seguenti punti a cui saltare.
5sec/10sec/30sec/1min/5min (prima dell'orario di inizio dell'ultima immagine registrata)
Rivolgersi ad un amministratore di rete per informazioni su come configurare l'impostazione.

Nota:

- Quando si clicca il pulsante [Ultima rec] durante la registrazione delle immagini ad una velocità di registrazione inferiore, la riproduzione delle immagini registrate più recenti può essere messa in pausa o le immagini possono non essere visualizzate.
-

Riproduzione su un multiscreen



- Le immagini riprodotte vengono visualizzate su un multiscreen (schermata suddivisa in 4 quadri).
- Le immagini registrate utilizzando fino a 4 telecamere possono essere riprodotte simultaneamente su un multiscreen. Ogni volta che viene cliccato il pulsante [Sel multi], le immagini registrate verranno commutate e riprodotte su una schermata suddivisa in 4 quadri conformemente all'impostazione del gruppo di telecamere. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per informazioni su come registrare le telecamere come un gruppo.
- Cliccare un titolo della telecamera sulla lista visualizzata cliccando il pulsante [Sel cam.] o il titolo della telecamera visualizzato sull'immagine riprodotta da visualizzare nuovamente su una schermata singola.

Nota:

- Quando si riproducono immagini registrate su un multiscreen, l'orario di riproduzione visualizzato su ciascuna schermata può talvolta non essere sincronizzato. In questo caso, cliccare il pulsante [PLAY] dopo aver cliccato il pulsante [PAUSA] per correggere la sincronizzazione tra ciascun canale.
 - Quando si esegue la riproduzione fotogramma per fotogramma durante la riproduzione di immagini registrate su un multiscreen, le immagini visualizzate e messe in pausa (fotogrammi) su ciascuna schermata possono talvolta non passare simultaneamente al fotogramma successivo/precedente.
-

Zoom elettronico



- Le immagini riprodotte visualizzate verranno ingrandite.
- Quando si riproducono immagini registrate su una schermata singola, cliccando un pulsante nel riquadro [Zoom el] si ingrandiscono le immagini riprodotte visualizzate.

Pulsante [x1]: Visualizza le immagini riprodotte con la dimensione di visualizzazione originale.

Pulsante [x2]: Visualizza le immagini riprodotte con una dimensione zoomata x2.

Pulsante [x4]: Visualizza le immagini riprodotte con una dimensione zoomata x4.
- Cliccando un punto nell'immagine zoomata si sposta l'immagine zoomata posizionando il punto cliccato al centro.

Ingrandimento con lo zoom

[Zoom in]

- Ingrandisce le immagini riprodotte visualizzate.
- Cliccare con il tasto destro del mouse sulle immagini riprodotte e selezionare "Zoom in" dal menu a comparsa visualizzato.
- Per far ritornare l'immagine zoomata alla dimensione originale, cliccare sull'immagine zoomata con il tasto destro del mouse e selezionare "INDIETRO" dal menu a comparsa visualizzato.

Nota:

- Quando si riproducono immagini MPEG-4, cliccando il pulsante [Zoom in] (o selezionando "Zoom in" dal menu richiamato dal tasto destro del mouse) può essere visualizzata l'immagine riprodotta zoomata di un punto di riproduzione posteriore di diversi secondi.
-

Riproduzione di immagini registrate designando ora e data

Cominciare la riproduzione designando l'ora e la data desiderate di un'immagine registrata. La riproduzione è disponibile anche durante la registrazione.

1 Cliccare il pulsante [Sel cam.].

Nel riquadro [Sel cam.] verrà visualizzata una lista delle telecamere registrate.

2 Selezionare il canale della telecamera desiderato utilizzato per la registrazione.

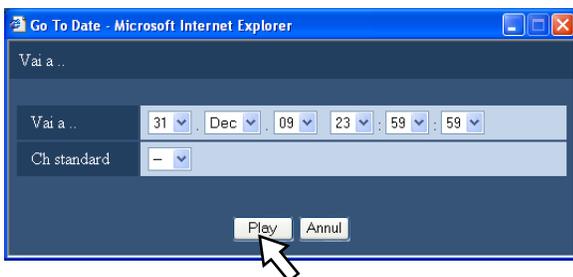
3 Cliccare il pulsante [Vai a ..] nell'area di operazione del punto di riproduzione.

Verrà visualizzata la finestra "Vai a ..".



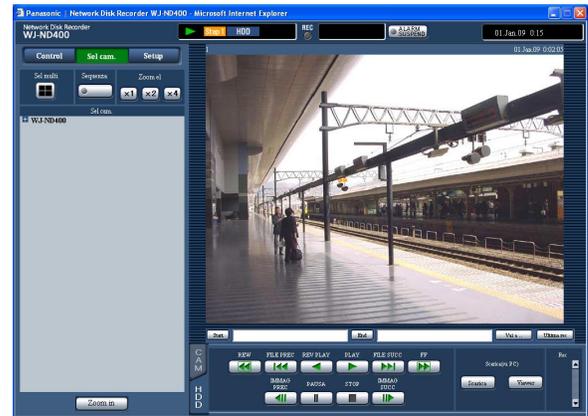
4 Cliccare il pulsante [V] e determinare l'ora e la data desiderate.

- Ch standard
Determinare quale canale della telecamera deve essere utilizzato come fuso orario standard. (È necessario determinare l'orario e la data primari selezionando un canale della telecamera quando le telecamere sono installate in due o più nazioni.) Selezionare "--" quando il registratore e le telecamere sono installati in un'area con lo stesso fuso orario.



5 Cliccare il pulsante [PLAY].

La riproduzione verrà avviata dall'ora e dalla data designate e verranno visualizzate l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1". Far riferimento a pagina 20 per ulteriori informazioni riguardanti il controllo della riproduzione.



6 Cliccare il pulsante [STOP] sulla scheda [HDD].

La riproduzione verrà interrotta e scompariranno l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1".

- Verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- Quando si riproducono immagini MPEG-4 designando ora e data, la riproduzione può cominciare da un punto precedente o successivo di diversi secondi rispetto all'ora e alla data designate.
- I dati sulla memoria SD salvati sul registratore non possono essere ricercati e riprodotti designando ora e data. (Far riferimento a pagina 25.)
- Se non viene trovata nessuna immagine registrata all'ora e alla data designate, verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate successivamente e nell'orario più vicino a ora e data designate.

Ricerca e riproduzione di immagini registrate

Ricerca un evento di registrazione e riprodurlo. (Cerca rec alm)

Nota:

- L'area di registrazione dell'unità a disco rigido soggetta alla ricerca di eventi di registrazione è diversa a seconda dell'area di registrazione selezionata.
Far riferimento a pagina 28 per ulteriori informazioni riguardo alla selezione dell'area di registrazione.

Filtro di ricerca

Filtro di ricerca Ricerca	
Ora e data	Designare un intervallo di tempo e ricercare le immagini registrate nell'intervallo di tempo designato.
Evento	<p>Cerca soltanto le immagini registrate con la modalità di registrazione selezionata. Si possono selezionare le seguenti modalità di registrazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAN: Registrazione manuale (pagina 18) • SCH: Registrazione programmata (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).) • EMR: Registrazione d'emergenza (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).) • CAM: Registrazione innescata da un allarme della posizione (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).) • TRM: Registrazione innescata da un allarme del terminale (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).) • COM: Registrazione innescata da un allarme di comando (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).) • SD: Registrazione sulla memoria SD (Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).)
Telecamera	Cerca le immagini registrate utilizzando il canale della telecamera selezionato.

Area di visualizzazione della lista (lista degli eventi di registrazione)

Rec event		Tot: 16			
Tot list		Agg	Pag prec	Pag succ	
Ora e data	Ch	Rec	HDD	Info	
01 Jan 09 0:03:46	1	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:03:46	2	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:03:46	3	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:03:46	4	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:03:20	1	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:03:20	2	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:03:20	3	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:03:20	4	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:02:50	1	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:02:50	2	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:02:50	3	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:02:50	4	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:01:57	1	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:01:57	2	MAN	MAIN-1	🔊	
01 Jan 09 0:01:57	3	MAN	MAIN-1		
01 Jan 09 0:01:57	4	MAN	MAIN-1		

Zoom in

Numero dei dati elencati (eventi di registrazione):

Verrà visualizzato il numero totale dei dati elencati (eventi di registrazione). Quando il numero totale dei dati elencati è superiore a 10 000, verrà visualizzata l'indicazione ">10000".

Pulsante [Tot list]: Cancella il filtraggio ed elenca tutti gli eventi di registrazione.

Pulsante [Agg]: Aggiorna la lista con i dati più recenti.

Pulsante [Pag prec]: Visualizza la pagina precedente della lista.

Pulsante [Pag succ]: Visualizza la pagina successiva della lista.

[Ora e data]: Verrà visualizzata l'ora di inizio della registrazione.

[Ch]: Verrà visualizzato un canale della telecamera utilizzato per la registrazione.

[Rec]: Verrà visualizzata la modalità di registrazione.

[HDD]: Verrà visualizzato il numero dell'unità a disco rigido nella quale sono memorizzate le immagini registrate corrispondenti.

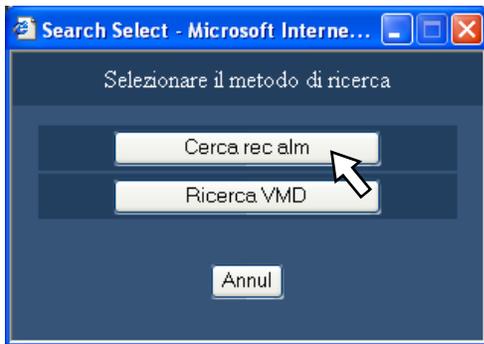
[Info]: Verranno visualizzate informazioni supplementari.

Nota:

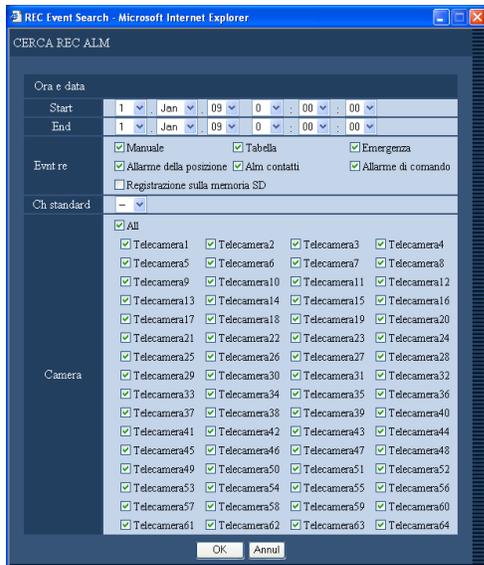
- La lista degli eventi di registrazione verrà visualizzata nei seguenti casi.
 - Quando si clicca il pulsante [Tot list]
 - Quando si clicca il pulsante [Agg]
 - Quando si clicca il pulsante [OK] sulla finestra "Cerca rec alm" (pagina 25)
 - Quando si clicca il pulsante [OK] sulla finestra "Ricerca VMD" (pagina 26)
 - Quando si clicca il pulsante [OK] sulla finestra "Selezionare l'area" (pagina 28)
- Il pulsante [Tot list] non è disponibile durante la riproduzione. Per elencare tutti gli eventi di registrazione, interrompere la riproduzione e cliccare il pulsante [Tot list].
- Quando si utilizzano molte telecamere, la lista degli eventi di registrazione può non essere visualizzata nell'ordine dell'orario di inizio della registrazione di ciascun canale della telecamera.

Ricerca e riproduzione di eventi di registrazione

- 1 **Cliccare il pulsante [Control].**
- 2 **Cliccare il pulsante [Cerca] nel riquadro [Cerca].**
Verrà visualizzata la finestra "Selezionare il metodo di ricerca".



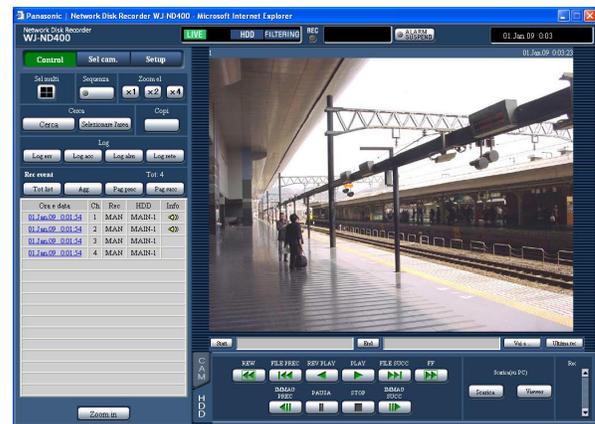
- 3 **Cliccare il pulsante [Cerca rec alm].**
Verrà visualizzata la finestra "Cerca rec alm".



- 4 **Selezionare i filtri di ricerca.**
 - Ora e data
Filtraggio in base a ora e data. Selezionare l'orario d'inizio e l'orario di fine cliccando il pulsante [V].
 - Evt rec
Filtraggio in base al tipo dell'evento di registrazione. Spuntare la casella di opzione per selezionare il tipo di evento di registrazione desiderato da ricercare.

- Quando si spunta la casella di opzione "Registrazione sulla memoria SD", tutte le caselle di opzione spuntate diverse da "Registrazione sulla memoria SD" verranno deselezionate.
- Ch standard
Determinare quale canale della telecamera deve essere utilizzato come fuso orario standard. (È necessario determinare l'orario e la data primari selezionando un canale della telecamera quando le telecamere sono installate in due o più nazioni.) Selezionare "--" quando il registratore e le telecamere sono installati in un'area con lo stesso fuso orario.
- Telecamera
Filtrare in base ai canali delle telecamere utilizzati per la registrazione. Spuntare le caselle di opzione per selezionare i canali delle telecamere desiderati.

- 5 **Cliccare il pulsante [OK].**
L'indicazione "FILTERING" verrà visualizzata nell'area di visualizzazione dello stato. Verrà visualizzato il risultato del filtraggio. Il risultato del filtraggio verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della lista. Per annullare il filtraggio, cliccare il pulsante [Tot list]. L'indicazione "FILTERING" scomparirà e verranno elencati tutti gli eventi di registrazione.



- 6 **Cliccare l'ora e la data dell'evento di registrazione desiderato.**
Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate che corrispondono all'ora ed alla data dell'evento di registrazione selezionato. Far riferimento a pagina 20 per ulteriori informazioni riguardanti il controllo della riproduzione.

- 7** **Cliccare il pulsante [STOP] sulla scheda [HDD].**
La riproduzione verrà interrotta.

Nota:

- Riproduzione di dati sulla memoria SD
Quando le immagini registrate che corrispondono all'evento di registrazione contengono non molti fotogrammi da riprodurre senza difficoltà, può essere visualizzata una schermata nera o può occorrere tempo per rinfrescare le immagini.
In questo caso, visualizzare le immagini eseguendo la riproduzione fotogramma per fotogramma/la riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma.
- Riproduzione di dati sulla memoria SD su un multiscreen
Quando i dati sulla memoria SD non possono essere riprodotti su un multiscreen, riprodurre i dati sulla memoria SD su una schermata singola.

Ricerca e riproduzione di immagini la cui registrazione è stata innescata dalla funzione VMD della telecamera (Ricerca VMD)

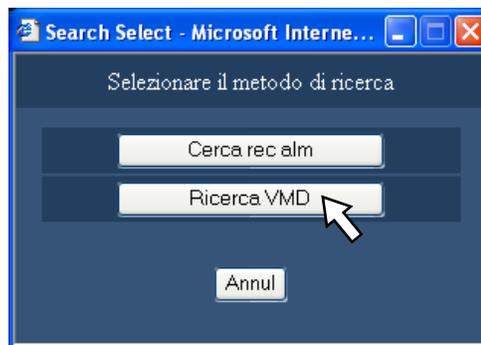
Ricerca immagini registrate dalle immagini la cui registrazione è stata innescata dalla funzione VMD delle telecamere designando un intervallo di tempo. Cliccare un'ora e una data sulla lista del risultato per riprodurre le immagini registrate corrispondenti.

Importante:

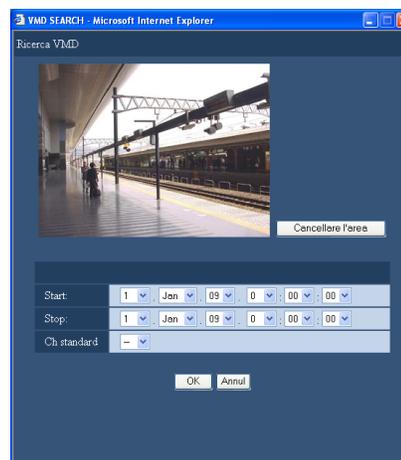
- Per eseguire la ricerca VMD, è necessario configurare anticipatamente le impostazioni delle telecamere collegate che supportano la funzione della ricerca VMD.
Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito per informazioni riguardo ai modelli di telecamere che supportano la funzione della ricerca VMD.
Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera utilizzata per ulteriori informazioni.

- 1** **Cliccare il pulsante [Control].**
- 2** **Selezionare una telecamera dalla quale si stanno attualmente visualizzando le immagini in diretta come obiettivo della ricerca e avviare la riproduzione.**

- 3** **Cliccare il pulsante [Cerca] nel riquadro [Cerca].**
Verrà visualizzata la finestra "Selezionare il metodo di ricerca".



- 4** **Cliccare il pulsante [Ricerca VMD].**
Verrà visualizzata la finestra "Ricerca VMD".



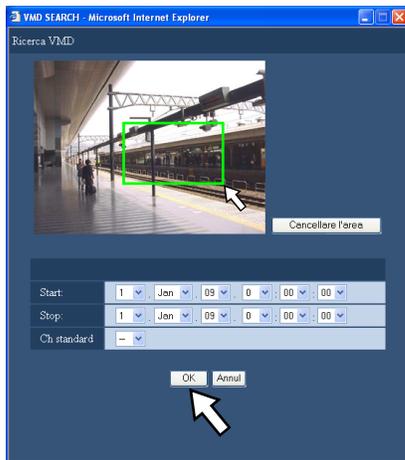
Nota:

- Mentre è in corso la visualizzazione di immagini in diretta, le immagini in diretta verranno visualizzate nell'area di visualizzazione delle immagini. Mentre si stanno riproducendo immagini registrate, un'immagine registrata messa in pausa verrà visualizzata nell'area di visualizzazione delle immagini.

- 5** **Designare l'intervallo di tempo della ricerca ed il canale standard per la ricerca VMD cliccando i pulsanti [V].**

6 Impostare le aree del VMD (rivelazione di movimento video).

Designare un'area da impostare come area del VMD trascinando il mouse sullo schermo.



7 Cliccare il pulsante [OK].

Verrà avviata la ricerca VMD.

Il risultato della ricerca verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della lista.

Talvolta può occorrere del tempo per completare la ricerca VMD.

Importante:

- Non verrà visualizzata nessuna icona dell'audio nella colonna "Info" nell'area di visualizzazione della lista per il risultato della ricerca VMD anche quando l'audio è allegato alle immagini.
- Non verrà eseguita la ricerca VMD dei dati sulla memoria SD e dei dati della registrazione pre-evento.

8 Cliccare l'ora e la data dell'evento di registrazione desiderato.

Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate che corrispondono all'ora ed alla data dell'evento di registrazione selezionato.

Far riferimento a pagina 20 per ulteriori informazioni riguardanti il controllo della riproduzione.

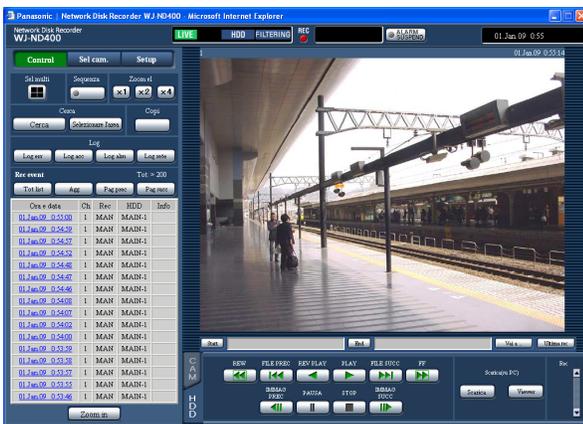
Le immagini registrate verranno riprodotte su una singola schermata. Per la riproduzione su un multiscreen, cliccare il pulsante [Sel multi] dopo aver avviato la riproduzione.

9 Cliccare il pulsante [STOP].

La riproduzione verrà interrotta.

Nota:

- Quando si avvia la ricerca VMD mentre si visualizzano le immagini su un multiscreen, il canale della telecamera le cui immagini sono visualizzate nell'angolo superiore sinistro sarà soggetto alla ricerca VMD.
- Quando si avvia la ricerca VMD durante la visualizzazione della sequenza, la visualizzazione della sequenza verrà interrotta.



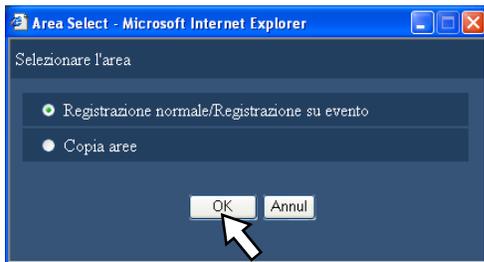
Selezione di un'area di registrazione e riproduzione delle immagini registrate sull'area di registrazione selezionata

Ricerca e riproduzione delle immagini registrate memorizzate nell'area di registrazione selezionata.

1 Cliccare il pulsante [Control].

2 Cliccare il pulsante [Selezionare l'area] nel riquadro [Cerca].

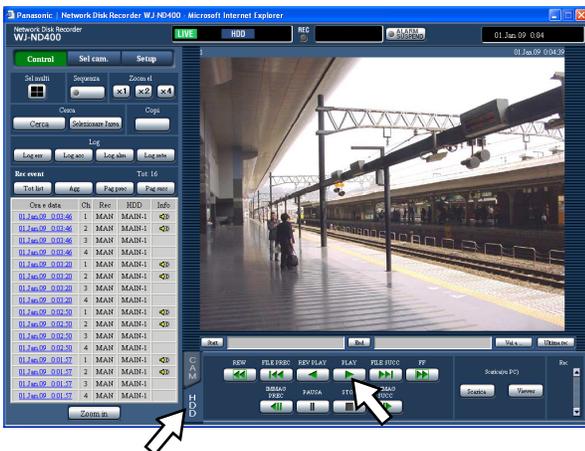
Verrà visualizzata la finestra "Selezionare l'area". Quando si clicca il pulsante [Selezionare l'area] durante la riproduzione, la finestra "Selezionare l'area" non verrà visualizzata.



3 Selezionare "Registrazione normale/Registrazione su evento" o "Copia aree".

4 Cliccare il pulsante [OK].

L'indicazione dell'area selezionata verrà visualizzata nell'area di visualizzazione dello stato.



5 Cliccare la scheda [HDD].

6 Cliccare il pulsante [PLAY].

Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate memorizzate nell'area di registrazione selezionata e verranno visualizzate l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1".

Far riferimento a pagina 20 per ulteriori informazioni riguardanti il controllo della riproduzione.

7 Cliccare il pulsante [STOP].

La riproduzione verrà interrotta e scompariranno l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1".

Verranno visualizzate le immagini in diretta. Quando si clicca il pulsante [PLAY] dopo aver interrotto la riproduzione, la riproduzione verrà avviata dal punto di riproduzione nel quale è stata interrotta l'ultima riproduzione.

Monitoraggio di immagini in diretta

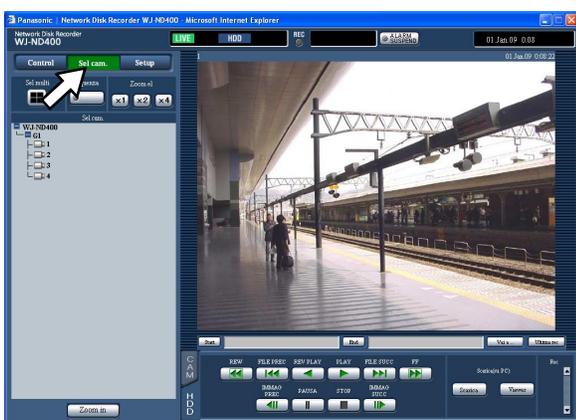
Le immagini in diretta verranno visualizzate nella finestra del browser web. È possibile visualizzare le immagini in diretta su una singola schermata o su un multiscreen.

È anche possibile visualizzare immagini in diretta dalle telecamere mentre si commutano i canali delle telecamere sequenzialmente. (visualizzazione della sequenza)

Schermata singola

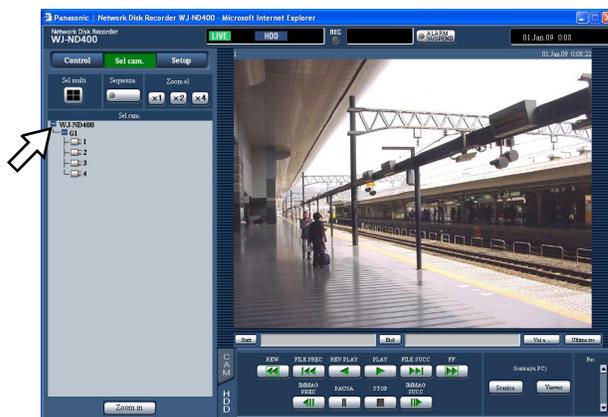
1 Cliccare il pulsante [Sel cam.].

Nel riquadro [Sel cam.] verrà visualizzata una lista delle telecamere registrate.



2 Cliccare nell'ordine l'icona "WJ-ND400", il titolo del gruppo ed il titolo della telecamera.

Verranno visualizzate le immagini in diretta dal canale della telecamera selezionato su una schermata singola.



Nota:

- Selezione della telecamera
Quando si clicca "WJ-ND400", verrà visualizzato il titolo di un gruppo (il titolo di un gruppo composto dalle 4 telecamere registrate). Quando si clicca il titolo del gruppo, verrà visualizzata la lista delle telecamere che compongono il gruppo. Cliccando il titolo della telecamera verranno visualizzate le immagini dal canale della telecamera selezionato su una schermata singola nell'area di visualizzazione delle immagini.
- Selezione della telecamera dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse
Selezionando una telecamera dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse verranno visualizzate le immagini dal canale della telecamera selezionato.

Funzioni disponibili durante la visualizzazione di immagini in diretta

Zoom elettronico*



- Ingrandisce le immagini in diretta visualizzate. Quando si visualizzano immagini in diretta su una schermata singola, cliccando un pulsante nel riquadro [Zoom el] si ingrandiscono le immagini in diretta visualizzate.
Pulsante [x1]: Visualizza le immagini in diretta con la dimensione di visualizzazione originale.
Pulsante [x2]: Visualizza le immagini in diretta con una dimensione zoomata x2.
Pulsante [x4]: Visualizza le immagini in diretta con una dimensione zoomata x4.
- Cliccando un punto nell'immagine zoomata si sposta l'immagine zoomata posizionando il punto cliccato al centro.

Ingrandimento con lo zoom

[Zoom in]

- Ingrandisce le immagini in diretta visualizzate.
- Cliccare con il tasto destro del mouse sulle immagini in diretta e selezionare "Zoom in" dal menu a comparsa visualizzato.
- Per far ritornare l'immagine zoomata alla dimensione originale, cliccare sull'immagine zoomata con il tasto destro del mouse e selezionare "INDIETRO" dal menu a comparsa visualizzato.

Nota:

- Quando si visualizzano immagini in diretta MPEG-4, può occorrere del tempo per visualizzare le immagini in diretta ingrandite cliccando il pulsante [Zoom in] (o selezionando "Zoom in" dal menu richiamato dal tasto destro del mouse).
-

Salto all'immagine registrata più recente

[Ultima rec]

Cliccare questo pulsante per saltare ad un punto dell'immagine più recente registrata dal canale della telecamera attualmente visualizzato e avviare la riproduzione. Far riferimento a pagina 15 per ulteriori informazioni.

* Disponibile soltanto durante la visualizzazione di immagini in diretta su una schermata singola.

Controllo delle telecamere

Quando si visualizzano immagini in diretta da una telecamera con la funzione di brandeggio orizzontale/verticale su una schermata singola, sono disponibili i seguenti controlli della telecamera. Può essere impossibile controllare la telecamera o non si possono controllare alcune funzioni a seconda del modello della telecamera.

Brandeggio orizzontale/verticale: Regolazione della posizione orizzontale/verticale della telecamera.

Zoom: Avvicinamento/allargamento con lo zoom dell'immagine visualizzata.

Fuoco: Regolazione del punto focale.

Luminosità: Regolazione del diaframma dell'obiettivo (luminosità).

Operazione della posizione preselezionata:

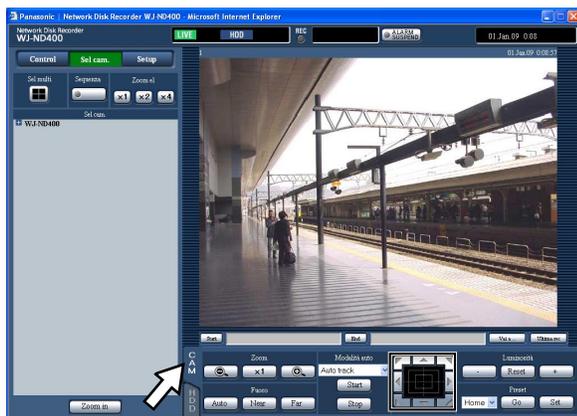
Spostamento della telecamera nella posizione preselezionata (che è determinata sul menu di configurazione della telecamera e registrata nel registratore).

Modalità automatica: Attivazione della funzione automatica designata della telecamera.

Operazione di brandeggio orizzontale/verticale

Regolazione della posizione orizzontale/verticale della telecamera.

1 Cliccare la scheda [CAM].



Pulsanti di controllo: Cliccare per spostare una telecamera (eseguire il brandeggio orizzontale/verticale) nella direzione cliccata.

Quadro di controllo: Cliccare per spostare una telecamera (eseguire il brandeggio orizzontale/verticale) nella direzione cliccata. La velocità del brandeggio orizzontale/verticale sarà maggiore più il punto cliccato si allontana dal punto centrale del quadro di controllo.

Area di visualizzazione delle immagini: Cliccare il punto che si desidera collocare al centro del campo ottico angolare.

La telecamera si sposterà per localizzare il punto cliccato come punto centrale nell'area di visualizzazione delle immagini.

Operazione di regolazione di zoom/messa a fuoco/luminosità

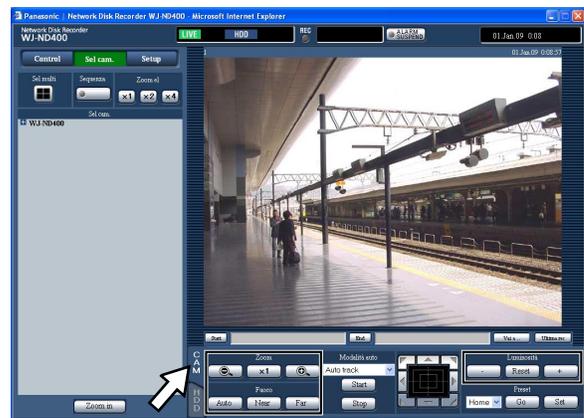
Regolare zoom, messa a fuoco e luminosità di immagini in diretta.

Zoom: Avvicinamento/allargamento con lo zoom dell'immagine visualizzata. A seconda dei modelli delle telecamere collegate, i fattori di zoom disponibili possono differire. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera utilizzata per ulteriori informazioni.

Fuoco: Regolazione del punto focale. È disponibile la funzione della messa a fuoco automatica.

Luminosità: Regolazione del diaframma dell'obiettivo (luminosità). Può essere ripristinato il diaframma dell'obiettivo regolato.

1 Cliccare la scheda [CAM].



Zoom: Lo zoom può essere regolato cliccando il pulsante [-] o il pulsante [+].

Cliccare il pulsante [x1] per ripristinare lo zoom.

Fuoco: La messa a fuoco può essere regolata cliccando il pulsante [Near] o il pulsante [Far].

La funzione della messa a fuoco automatica può essere eseguita cliccando il pulsante [Auto].

Luminosità: La luminosità può essere regolata cliccando il pulsante [-] (più scuro) o il pulsante [+] (più chiaro).

Cliccando il pulsante [Reset] è possibile ripristinare la luminosità impostata.

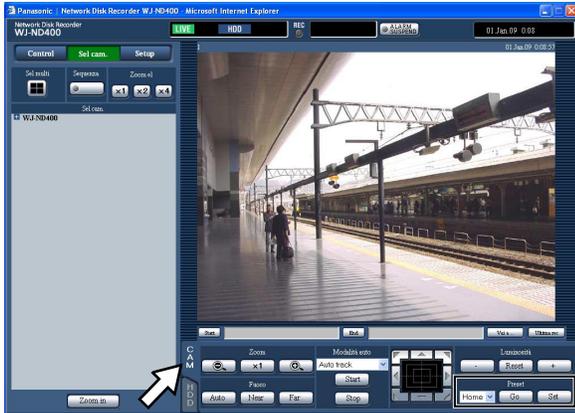
Nota:

- È anche possibile regolare il fattore di zoom ruotando la rotellina del mouse.

Registrazione di una direzione della telecamera sulla posizione preselezionata

Registrare la posizione attuale della telecamera come posizione preselezionata. Le posizioni preselezionate possono essere registrate soltanto utilizzando una telecamera che supporta la funzione della posizione preselezionata.

1 Cliccare la scheda [CAM].



2 Eseguire l'operazione di brandeggio orizzontale/verticale per spostare la telecamera nella posizione da registrare.

3 Cliccare il pulsante [V] nel riquadro [Preset] per selezionare un numero di preselezione (1 - 256) da registrare. È impossibile registrare la posizione come "Home".

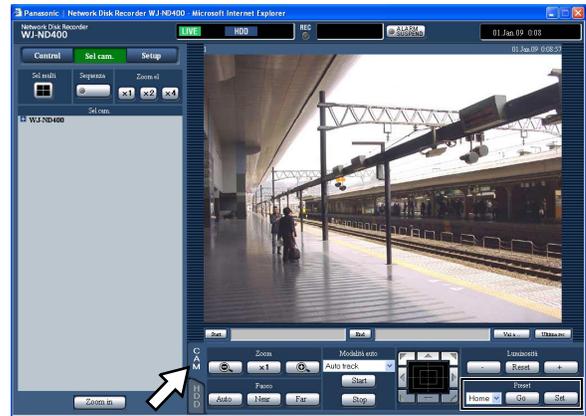
4 Cliccare il pulsante [Set].

L'attuale posizione della telecamera verrà registrata come posizione preselezionata con il numero della posizione preselezionata selezionato.

Spostamento di una telecamera nella posizione preselezionata.

Spostare la telecamera nella posizione preselezionata registrata precedentemente. È necessario registrare anticipatamente le posizioni preselezionate per spostare la telecamera nelle posizioni preselezionate.

1 Cliccare la scheda [CAM].



2 Cliccare il pulsante [V] nel riquadro [Preset] per selezionare un numero di preselezione (1 - 256).

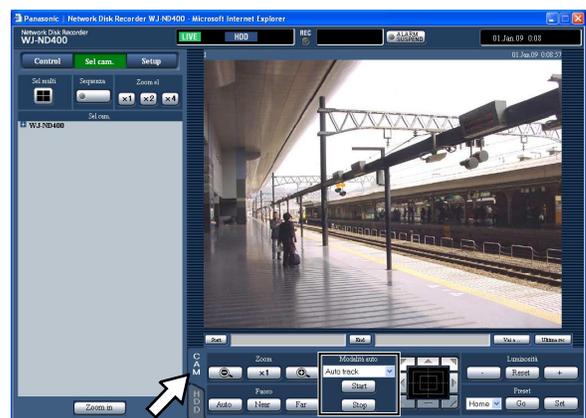
3 Cliccare il pulsante [Go].

La telecamera si sposta nella posizione preselezionata registrata rispettiva al numero di preselezione selezionato.

Funzione della modalità automatica (Brandeggio orizzontale automatico, etc.)

Attivazione della funzione automatica designata della telecamera.

1 Cliccare la scheda [CAM].



2 Cliccare il pulsante [V] nel riquadro [Modalità auto] per selezionare una funzione della modalità (localizzazione automatica, brandeggio orizzontale automatico, sequenza preselezionata, ordinamento, perlustrazione) da attivare.

3 Attivare la funzione della modalità automatica selezionata cliccando il pulsante [Inizio] nel riquadro [Modalità auto].

Cliccare il pulsante [Interrompi] per disattivare la funzione della modalità automatica.

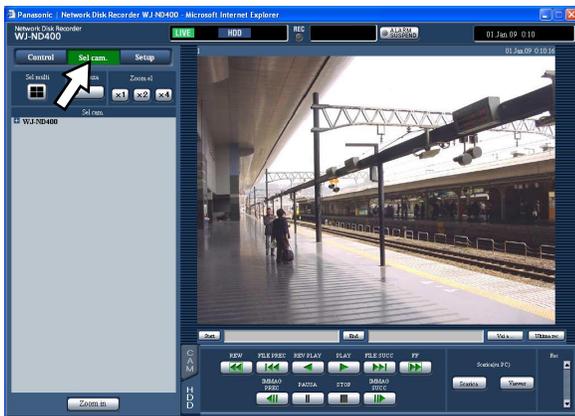
Nota:

- Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera collegata per ulteriori informazioni circa la funzione della modalità automatica della telecamera.

Visualizzazione su multiscreen (4 quadri)

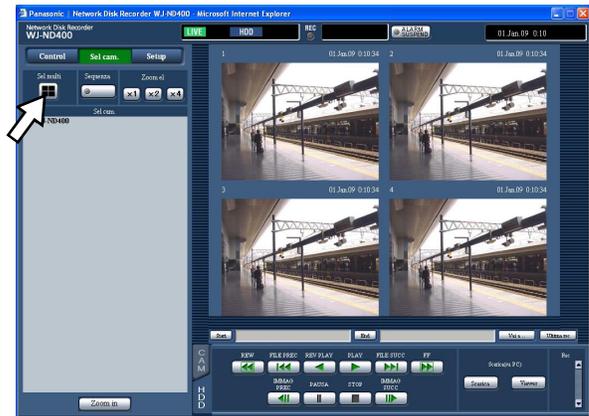
Le immagini in diretta dalle telecamere verranno visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri.

1 Cliccare il pulsante [Sel cam.].



2 Cliccare il pulsante [Sel multi].

Verranno visualizzate le immagini in diretta dalle telecamere (registrate come gruppo) su una schermata suddivisa in 4 quadri. Ogni volta che viene cliccato il pulsante [Sel multi], i canali delle telecamere verranno commutati con quelli di un altro gruppo e le immagini da questi verranno visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri. (Si possono registrare fino a 8 gruppi.) Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).



3 Cliccare il titolo di una telecamera nel riquadro [Sel cam.] o il titolo della telecamera visualizzato sull'immagine per visualizzare nuovamente una schermata singola.

Nota:

- Visualizzazione su multiscreen dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse
Selezionando "1 - 4" dal menu a comparsa richiamato con il tasto destro del mouse verranno visualizzate le immagini su un multiscreen.
- Ingrandimento dell'immagine dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse
Selezionando "Zoom IN" dal menu a comparsa richiamato con il tasto destro del mouse verranno ingrandite le immagini visualizzate su un multiscreen.
- Quando si clicca il pulsante [Ultima rec] durante la visualizzazione di immagini in diretta, comincerà la riproduzione delle immagini registrate più recenti dal canale della telecamera selezionato. (Con l'impostazione predefinita, la riproduzione comincerà da un punto che precede di 30 secondi l'orario di inizio delle immagini registrate più recenti.)
- Quando si visualizzano immagini registrate su un multiscreen, si sentirà l'audio dalla telecamera visualizzata sulla schermata nell'angolo superiore sinistro.
- Quando si avvia la ricerca VMD (pagina 26) mentre si visualizzano le immagini su un multiscreen, il canale della telecamera le cui immagini sono visualizzate nell'angolo superiore sinistro sarà soggetto alla ricerca VMD.

Visualizzazione della sequenza

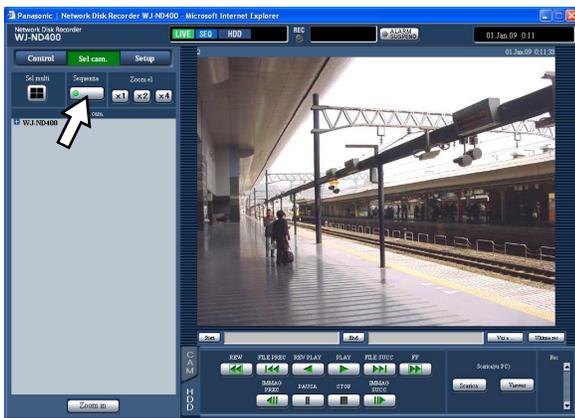
I canali delle telecamere verranno commutati automaticamente e le loro immagini verranno visualizzate in sequenza. Le immagini verranno visualizzate in sequenza a seconda delle impostazioni configurate anticipatamente.

Far riferimento a pagina 30 per le funzioni disponibili durante la visualizzazione sequenziale.

1 Cliccare il pulsante [Sel cam.].

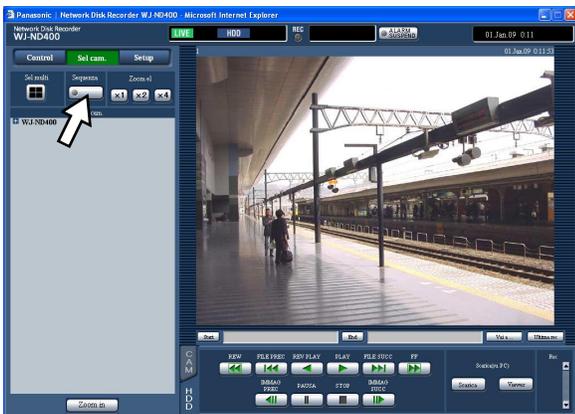
2 Cliccare il pulsante [Sequenza].

Le immagini in diretta dalle telecamere verranno visualizzate in sequenza a seconda delle impostazioni configurate anticipatamente. La visualizzazione della sequenza verrà avviata e l'indicatore sul pulsante si accenderà (verde) durante la visualizzazione della sequenza. Anche l'indicazione "SEQ" si accenderà sull'area di visualizzazione dello stato.



3 Per interrompere la visualizzazione sequenziale, cliccare nuovamente il pulsante [Sequenza].

La visualizzazione della sequenza verrà interrotta e l'indicatore sul pulsante [Sequenza] scomparirà.



Nota:

- Quando si esegue una delle operazioni seguenti durante la visualizzazione sequenziale, la visualizzazione della sequenza verrà interrotta.
 - Ricerca VMD (pagina 26)
 - Visualizzazione delle immagini su una schermata singola (pagina 29)
 - Visualizzazione delle immagini su un multiscreen (pagina 33)
- Un passaggio della sequenza che non è disponibile per la visualizzazione delle immagini verrà saltato. (Anche le immagini nel formato MPEG-4 verranno saltate.)
- Quando si clicca il pulsante [Ultima rec] durante la visualizzazione della sequenza, comincerà la riproduzione delle immagini registrate più recenti dal canale della telecamera le cui immagini sono attualmente visualizzate. (Con l'impostazione predefinita, la riproduzione comincerà da un punto che precede di 30 secondi l'orario di inizio delle immagini registrate più recenti.)
- Visualizzazione della sequenza dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse
Selezionando "SEQ" dal menu richiamato con il tasto destro del mouse verrà avviata la visualizzazione della sequenza. Selezionando "SEQ" dal menu richiamato con il tasto destro del mouse durante la visualizzazione della sequenza verrà interrotta la visualizzazione della sequenza.
- Ingrandimento dell'immagine dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse
Selezionando "Zoom IN" dal menu richiamato con il tasto destro del mouse durante la visualizzazione della sequenza verrà interrotta la visualizzazione della sequenza e le immagini visualizzate verranno ingrandite.
- L'audio viene interrotto durante le operazioni della sequenza.
- L'uscita dell'audio verrà interrotta durante la visualizzazione della sequenza.

Azione in seguito ad un evento

Il registratore eseguirà un'azione in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni configurate anticipatamente quando si verificano i seguenti eventi. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per informazioni su come configurare le impostazioni riguardanti le azioni in seguito ad un evento.

Metodo di esecuzione di un'azione in seguito ad un evento

Riguardo agli eventi

In questo prodotto è definito "evento" un fenomeno che innesca un'azione specifica (azione in seguito ad un evento) nel registratore.

Questo prodotto considera la ricezione di un allarme del terminale, di un allarme di comando e di un allarme della posizione come un "evento".

Ad esempio, quando il registratore riceve un allarme della posizione inviato da una telecamera, il registratore lo considera come il verificarsi di un evento.

Azione in seguito ad un evento

Quando si verifica un evento, il registratore eseguirà una specifica azione in seguito ad un evento.

Le azioni seguenti verranno eseguite come azioni in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni.

- Registrazione di immagini/audio
- Registrazione di registri
- Notifica del verificarsi di un evento (via e-mail, LED, cicalino, trasmissione di immagini ad un server FTP, etc.)

Le notifiche del verificarsi di un evento sono descritte in questo manuale di istruzioni come "azioni in seguito ad un allarme".

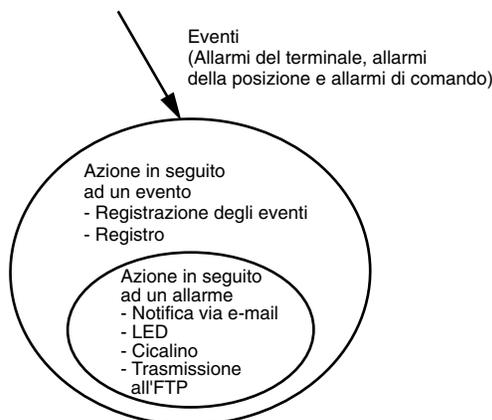


Immagine dell'azione in seguito ad un evento/allarme

Il registratore eseguirà un'azione in seguito ad un evento quando si verificano i seguenti eventi.

Allarme del terminale: Quando viene fornito un segnale da un dispositivo di allarme esterno, quale un sensore della porta, al terminale di ingresso dell'allarme (connettore ALARM sulla parte posteriore del registratore), questo verrà considerato come un allarme del terminale.

Allarme di comando: Quando si riceve un comando da un PC tramite una rete, questo verrà considerato come un allarme di comando.

Allarme della posizione: Quando si riceve un protocollo di allarme Panasonic da una telecamera di rete, questo verrà considerato come un allarme della posizione.

Le seguenti sono le azioni in seguito ad un evento e le loro descrizioni.

- Avvio della registrazione.
La registrazione verrà avviata a seconda delle impostazioni configurate sul menu di configurazione quali la velocità di registrazione, la durata della registrazione, etc.
Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).
Le immagini registrate prima del verificarsi di un evento possono essere associate alle immagini registrate dalla corrispondente registrazione dell'evento, in modo che le immagini registrate al verificarsi dell'evento possano essere riprodotte come se la registrazione fosse stata avviata prima del verificarsi dell'evento. (Registrazione pre-evento)
- Visualizzazione della finestra di notifica dell'evento
Verrà visualizzata una finestra a comparsa che notifica il verificarsi di un evento.
- Intermittenza dell'indicatore di allarme
L'indicatore dell'allarme sul pannello anteriore comincerà a lampeggiare.
- Suono del cicalino
Il cicalino comincerà a suonare per la durata impostata anticipatamente.
Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).
- Spostamento di una telecamera nella posizione preselezionata.
La telecamera registrata anticipatamente verrà spostata nella posizione preselezionata conformemente alle impostazioni. Far riferimento alla sezione "Controllo delle telecamere" a pagina 31 per informazioni su come registrare le posizioni preselezionate.
- Notifica del verificarsi di un evento mediante l'invio di e-mail
Verrà inviato un e-mail che notifica il verificarsi di un evento con l'ora e la data del verificarsi dell'evento. (E-mail di allarme)
È possibile allegare un'immagine all'e-mail di allarme. (Immagine di allarme)
Si possono registrare fino a 4 indirizzi di destinazione dell'e-mail di allarme. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per informazioni su come configurare le impostazioni.

-
- Invio di segnali dal connettore ALARM/CONTROL sulla parte posteriore del registratore. (Uscita dell'allarme)
Quando si verifica un evento, verrà inviato un segnale dal connettore ALARM/CONTROL sulla parte posteriore del registratore per far suonare un cicalino di allarme esterno, etc. La durata dell'uscita può essere configurata sul menu di configurazione. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).
 - Registrazione di una voce di registro
Verrà salvata una voce di registro che contiene il tipo dell'evento e l'ora e la data del verificarsi dell'evento. (Registro degli eventi)
 - Invio delle immagini registrate ad un server FTP al verificarsi di un evento
Quando si verifica un evento, le immagini registrate continueranno ad essere trasmesse automaticamente ad un server FTP per la durata impostata dal momento in cui si è verificato l'evento. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per informazioni su come configurare le impostazioni.
 - Notifica ad un PC del verificarsi di un evento o di un errore utilizzando il protocollo di allarme Panasonic
Quando si verifica un evento o un errore, le informazioni riguardanti l'evento/errore verranno notificate automaticamente al PC registrato conformemente all'impostazione del "Protocollo di allarme Panasonic". Per ricevere una notifica e visualizzarne il contenuto, è necessario installare il software dedicato opzionale. Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito circa il software dedicato.

Cancellazione/sospensione dell'azione in seguito ad un allarme

L'azione in seguito ad un allarme (notifica del verificarsi di un evento) verrà eseguita a seconda delle impostazioni quando si verifica un evento. Far riferimento a pagina 35 per ulteriori informazioni circa l'azione in seguito ad un allarme.

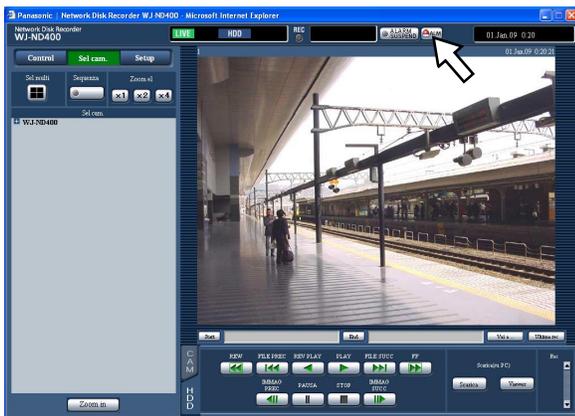
Nota:

- Quando le immagini da registrare da una telecamera sono nel formato MPEG-4, le immagini verranno registrate a partire da diversi secondi dopo il verificarsi di un evento e la durata della registrazione può accorciarsi.

Cancellazione dell'azione in seguito ad un allarme

Il registratore eseguirà un'azione in seguito ad un allarme conformemente alle impostazioni configurate anticipatamente quando si verifica un evento. È possibile annullare manualmente l'azione in seguito ad un allarme.

- 1** Quando si verifica un evento, il pulsante [ALM] verrà visualizzato nell'area di visualizzazione dello stato.



- 2** Cliccare il pulsante [ALM].

L'azione in seguito ad un allarme verrà cancellata.

Nota:

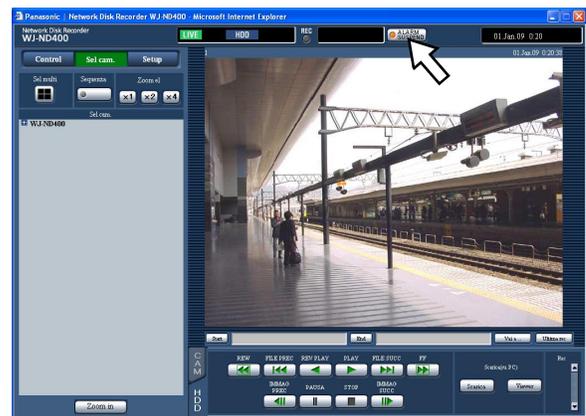
- Una volta iniziata la registrazione d'emergenza, questa non verrà interrotta neppure cliccando il pulsante [ALM]. Verrà interrotta soltanto quando è selezionato "Continua" per "Durata di registrazione" sulla pagina "Registrazione d'emergenza". Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alla pagina "Registrazione d'emergenza".

Sospensione dell'azione in seguito ad un allarme

Configurare le impostazioni per non eseguire l'azione in seguito ad un allarme anche quando si verifica un evento. È utile sospendere l'azione in seguito ad un allarme al verificarsi di un evento ad esempio durante la manutenzione del registratore per un certo periodo. Sebbene venga sospesa l'azione in seguito ad un allarme, le azioni seguenti verranno eseguite.

- Avvio della registrazione
- Registrazione di una voce di registro
- Spostamento di una telecamera registrata nella posizione preselezionata
- Visualizzazione del pulsante [ALM]

- 1** Visualizzare la finestra operativa.



- 2** Cliccare il pulsante [Sospensione dell'allarme].

L'azione in seguito ad un allarme verrà sospesa e l'indicatore sul pulsante [ALARM SUSPEND] si accenderà.

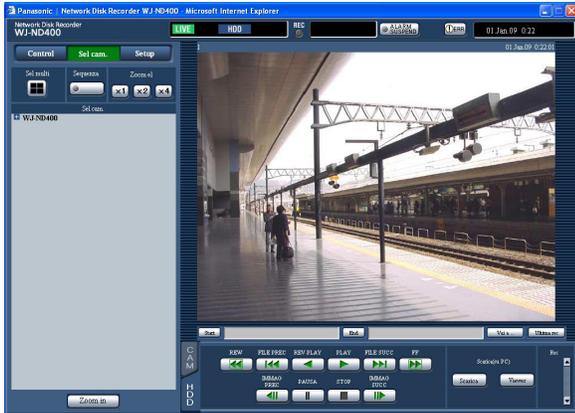
- 3** Cliccare il pulsante [Sospensione dell'allarme].

L'azione in seguito ad un allarme sospesa verrà ripresa e l'indicatore sul pulsante [ALARM SUSPEND] si spegnerà.

Cancellazione di un'azione in seguito ad un errore

Quando si verifica un errore, questo registratore eseguirà un'azione in seguito ad un errore. Far riferimento a pagina 66 per ulteriori informazioni circa l'azione in seguito ad un errore. Per annullare manualmente un'azione in seguito ad un errore, eseguire l'operazione seguente.

- 1** Quando si verifica un errore, il pulsante [ERR] verrà visualizzato nell'area di visualizzazione dello stato.



- 2** Cliccare il pulsante [ERR].

L'azione in seguito ad un errore verrà cancellata.

Nota:

- A seconda del tipo di errore, l'indicatore di errore sul pannello anteriore può non spegnersi anche dopo aver cliccato il pulsante [ERR].
-

Attivazione/disattivazione del blocco dei tasti

È possibile bloccare i tasti sul pannello anteriore per renderli inutilizzabili.

Blocco

- 1** Continuare a premere il tasto frecce (su o giù) finché non viene visualizzata l'indicazione "Keylock Mode".

A rectangular display box with a black border. The text "Keylock Mode" is on the top line, and "[SET]" is on the bottom line, right-aligned.

- 2** Premere il tasto [SET].
Verrà visualizzata l'indicazione "Keylock Enabled" ed i tasti sul pannello anteriore saranno bloccati.

A rectangular display box with a black border. The text "Keylock Enabled" is centered on a single line.

Sblocco

- 1** Continuare a premere il tasto frecce (su o giù) finché non viene visualizzata l'indicazione "Keylock Mode".

- 2** Premere il tasto [SET].

Verrà visualizzata l'indicazione "Locked", quindi apparirà il display di inserimento della password.

- 3** Digitare la password.

(Regolazione predefinita: 12345)

Spostare il segno di sottolineatura utilizzando il tasto frecce (sinistra o destra) e quindi inserire un numero (0 - 9) utilizzando il tasto frecce (su o giù).

Si può modificare la password sul menu di configurazione. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni.

- 4** Premere il tasto [SET].

Il blocco dei tasti verrà rilasciato.

Controllo dei registri

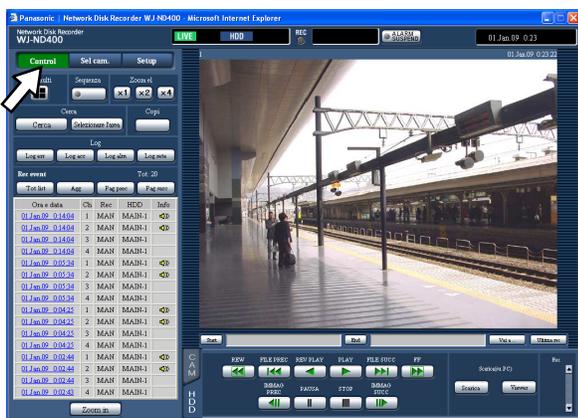
Si possono controllare i seguenti registri.

- Registro degli errori
- Registro degli accessi
- Registro degli eventi (orario del verificarsi dell'evento e dettagli)
- Registro della rete

Controllo del registro degli errori

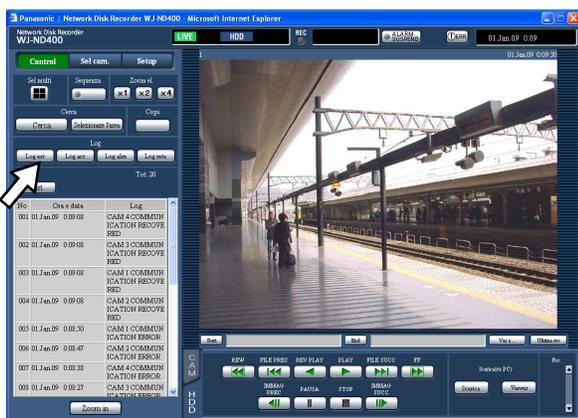
Il registro degli errori verrà visualizzato sotto forma di lista.

1 Cliccare il pulsante [Control].



2 Cliccare il pulsante [Log err] del riquadro [Log].

Le voci del registro degli errori verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista. Far riferimento a pagina 59 per ulteriori informazioni circa il registro degli errori.



3 Cliccare il pulsante [List] per chiudere la finestra del registro della rete.

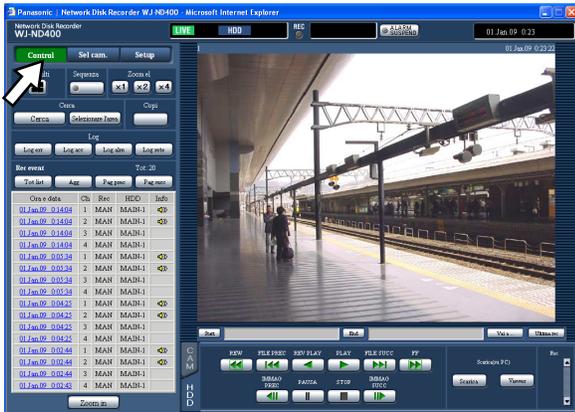
Nota:

- Si possono conservare fino a 100 voci del registro degli errori. Quando si archiviano più di 100 voci nel registro degli errori, le voci del registro degli errori più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro degli errori.
- Quando si verifica nuovamente un errore uguale a quello registrato sull'ultima voce del registro, soltanto l'ora e la data della voce del registro più recente verranno aggiornate.
- Le immagini in diretta non saranno rinfrescate correttamente mentre vengono aggiornate le voci del registro visualizzate.

Controllo del registro degli accessi

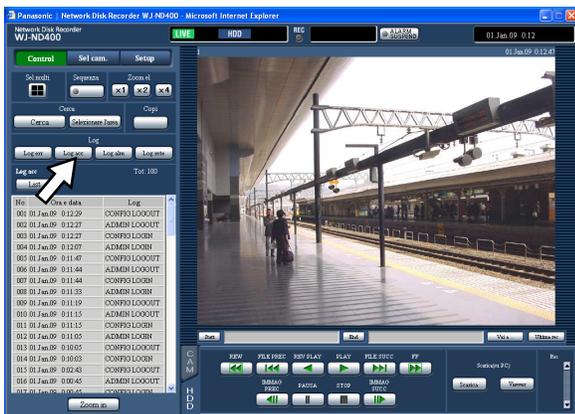
Verranno visualizzati l'orario di login/logout nel/dal registratore, il nome dell'utente o l'indirizzo IP.

1 Cliccare il pulsante [Control].



2 Cliccare il pulsante [Log acc] del riquadro [Log].

Le voci del registro degli accessi verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.



Descrizione del registro degli accessi

****LOGIN/**LOGOUT:** Un utente o un ospite che ha effettuato il login/logout nel/dal registratore.

CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Un utente o un ospite che ha effettuato il login/logout nella/dalla pagina "Config. disco".

USE BUTTON PUSHED: Un utente che ha tenuto premuto il tasto [USE] per 2 o più secondi.

** indica il nome di un utente o un indirizzo IP.

3 Cliccare il pulsante [List] per chiudere la finestra del registro della rete.

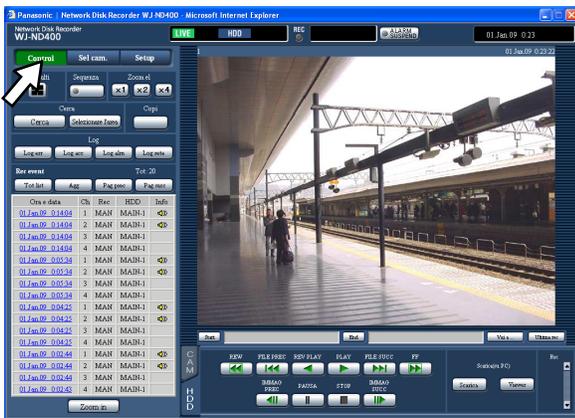
Nota:

- Si possono conservare fino a 100 voci del registro degli accessi. Quando si archiviano più di 100 voci nel registro degli accessi, le voci del registro degli accessi più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro degli accessi.
- Le immagini in diretta non saranno rinfrescate correttamente mentre vengono aggiornate le voci del registro visualizzate.

Controllo del registro degli eventi

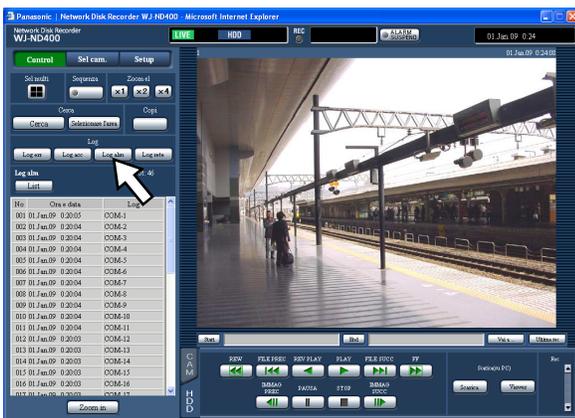
Verranno visualizzati l'ora e la data del verificarsi degli eventi ed i loro dettagli. Far riferimento a pagina 35 per ulteriori informazioni circa ciascun evento.

1 Cliccare il pulsante [Control].



2 Cliccare il pulsante [Log alm] del riquadro [Log].

Le voci del registro degli eventi verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista.



Descrizione del registro degli eventi

COM: Allarme di comando

EMR: Registrazione d'emergenza

TRM: Allarme del terminale

CAM: Allarme della posizione

SCD: Allarme di cambiamento nella scena

EXT START: Avvio della registrazione esterna

EXT STOP: Interruzione della registrazione esterna

3 Cliccare il pulsante [List] per chiudere la finestra del registro della rete.

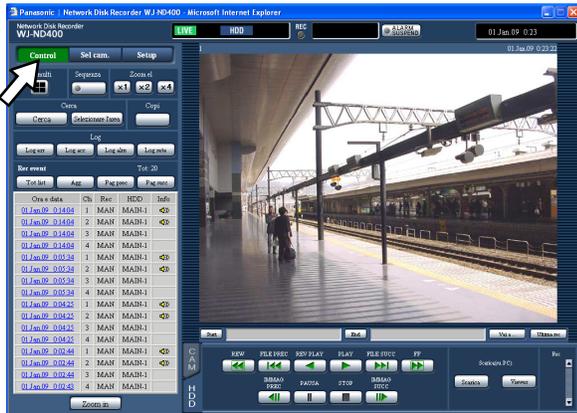
Nota:

- Si possono conservare fino a 750 voci del registro degli eventi. Quando si archiviano più di 750 voci nel registro degli eventi, le voci del registro degli eventi più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro degli eventi.
- Le immagini in diretta non saranno rinfrescate correttamente mentre vengono aggiornate le voci del registro visualizzate.

Controllo del registro della rete

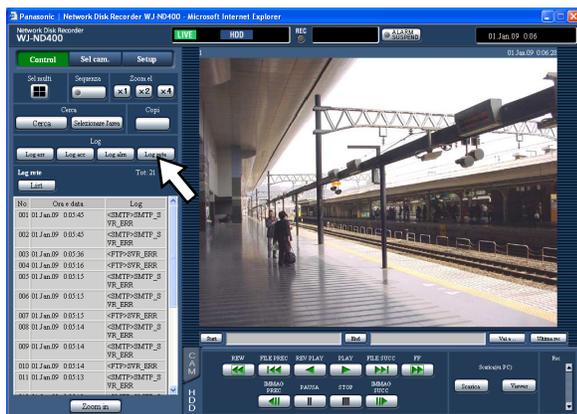
Verranno visualizzati l'ora e la data del verificarsi degli errori di rete ed i loro dettagli.

1 Cliccare il pulsante [Control].



2 Cliccare il pulsante [Log rete] del riquadro [Log].

Le voci del registro della rete verranno visualizzate sotto forma di lista nell'area di visualizzazione della lista. Far riferimento a pagina 59 per ulteriori informazioni circa il registro della rete.



3 Cliccare il pulsante [List] per chiudere la finestra del registro della rete.

Nota:

- Si possono conservare fino a 1 000 voci del registro della rete. Quando si archiviano più di 1 000 voci nel registro della rete, le voci del registro della rete più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro della rete.
- Quando si verifica nuovamente un errore uguale a quello registrato sull'ultima voce del registro, soltanto l'ora e la data della voce del registro più recente verranno aggiornate.
- Le immagini in diretta non saranno rinfrescate correttamente mentre vengono aggiornate le voci del registro visualizzate.

Copiatura di immagini registrate

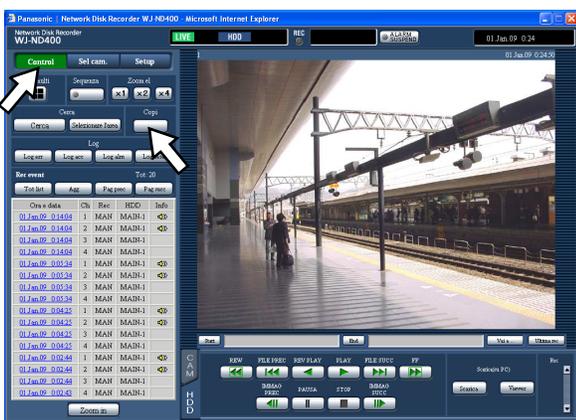
Le immagini registrate possono essere copiate sull'area di copiatura sulle unità a disco rigido. Si consiglia di fare regolarmente copie di backup per situazioni inaspettate come un cattivo funzionamento delle unità a disco rigido.

Copiatura

Le immagini registrate sull'area di registrazione normale/area di registrazione degli eventi possono essere copiate sull'area di copiatura durante quanto segue.

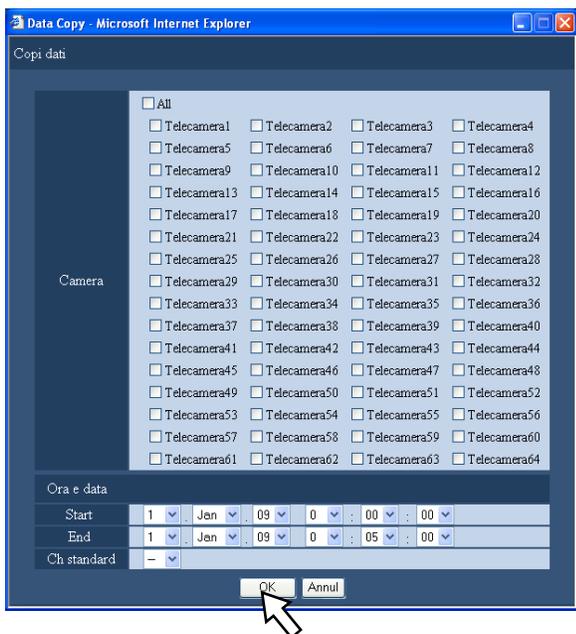
- Durante la visualizzazione di immagini in diretta
- Durante la messa in pausa della riproduzione delle immagini registrate

1 Cliccare il pulsante [Control].



2 Cliccare il pulsante [Copi].

Verrà visualizzata la finestra "Copi dati".



3 Cliccare per selezionare i canali delle telecamere desiderati utilizzati per la registrazione.

È possibile selezionare due o più canali della telecamera.

4 Selezionare l'orario d'inizio e l'orario di fine per la copiatura cliccando il pulsante [V].

5 Determinare quale canale della telecamera deve essere utilizzato come fuso orario standard.

È necessario determinare l'orario e la data primari selezionando un canale della telecamera quando le telecamere sono installate in due o più nazioni. Quando sia questo registratore sia la telecamera da utilizzare come "Ch standard" sono installate nello stesso fuso orario, selezionare "--".

6 Cliccare il pulsante [OK].

Verrà avviata la copiatura e l'indicazione "COPY" verrà visualizzata nell'area di visualizzazione dello stato.

Importante:

- Prima verranno copiate le immagini, successivamente l'audio.
- A seconda dell'intervallo di tempo designato per la copiatura, alcune immagini e l'audio possono talvolta non essere copiate.

Nota:

- Nei seguenti casi, la copiatura verrà interrotta.
 - Quando un altro utente ha modificato le impostazioni durante la copiatura.
 - Quando viene chiuso il browser web da un utente che ha avviato la copiatura utilizzando il browser web (Occorreranno circa 90 secondi prima che venga interrotta la copiatura dal momento in cui viene chiuso il browser web.)
- È impossibile copiare le immagini registrate nei seguenti casi. La finestra a comparsa verrà visualizzata quando verrà cliccato il pulsante nel riquadro [Copi].
 - Quando un altro utente sta eseguendo la copiatura
 - Quando viene selezionato "Copia aree" sulla finestra "Sel disco".

- Verrà visualizzata la finestra di cancellazione della copiatura e la copiatura verrà cancellata quando l'utente che ha avviato la copiatura clicca il pulsante nel riquadro [Copi] durante la copiatura
- La copiatura può cominciare da un punto successivo di diversi secondi rispetto all'orario di inizio designato quando si copiano immagini MPEG-4.
- Anche i dati sulla memoria SD del canale della telecamera e intervallo di tempo selezionati verranno copiati sull'area di copiatura.

Riproduzione di immagini copiate

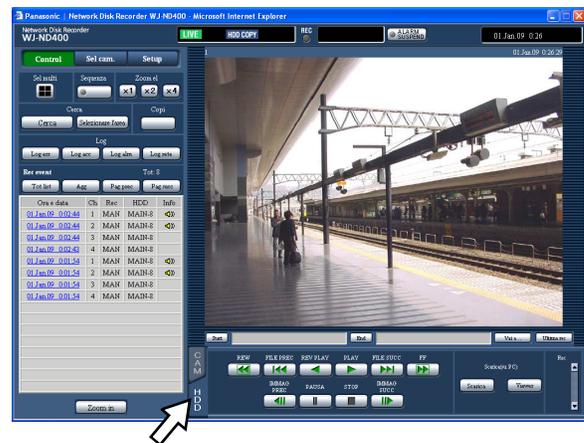
Le immagini copiate possono essere riprodotte nel modo seguente.

- 1** Cliccare il pulsante [Control].
- 2** Cliccare il pulsante [Selezionare l'area] nel riquadro [Cerca].
Verrà visualizzata la finestra "Selezionare l'area".



- 3** Spuntare la casella di opzione "Copia aree".
- 4** Cliccare il pulsante [OK].
Verranno visualizzate sotto forma di lista le voci del registro (ora e data, descrizione) delle immagini copiate nell'area di visualizzazione della lista.

5 Cliccare la scheda [HDD].



6 Cliccare ora e data delle immagini copiate da riprodurre.

Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate memorizzate nell'area di registrazione selezionata e verranno visualizzate l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1".

7 Cliccare il pulsante [STOP].

La riproduzione verrà interrotta e scompariranno l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1". Verranno visualizzate le immagini in diretta. Quando si clicca il pulsante [PLAY] dopo aver interrotto la riproduzione, la riproduzione verrà avviata dal punto di riproduzione nel quale è stata interrotta l'ultima riproduzione.

Cancellazione di immagini registrate

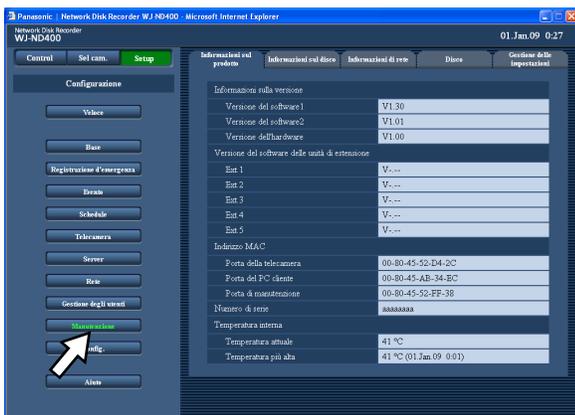
Cancellazione manuale di immagini registrate salvate sulle unità a disco rigido

Cancellare manualmente immagini e audio registrati e salvati nell'area di registrazione normale, nell'area di registrazione degli eventi o nell'area di copiatura delle unità a disco rigido. Designando ora e data, verranno cancellate tutte le immagini e l'audio registrati fino al giorno prima dell'ora e della data designate.

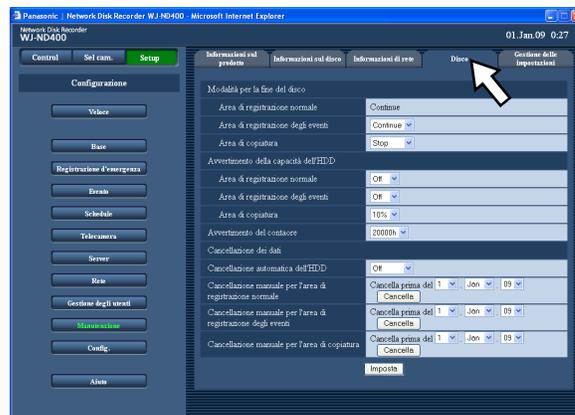
Importante:

- È impossibile recuperare immagini e audio cancellati.
- È possibile cancellare automaticamente immagini e audio registrati quando sono trascorsi i giorni impostati dal giorno in cui è stata registrata l'immagine (cancellazione automatica dell'HDD). Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni.
- Quando è selezionato "Interrompi" per "Modalità per la fine del disco" sulla pagina "Manutenzione", la capacità disponibile su disco non verrà aumentata nonostante venga eseguita la cancellazione.

1 Cliccare il pulsante [Setup], quindi cliccare il pulsante [Manutenzione].



2 Cliccare la scheda [Disco]. Verrà visualizzata la finestra "Disco".



3 Selezionare l'area sulla quale si devono cancellare le immagini tra "Cancellazione manuale per l'area di registrazione normale", "Cancellazione manuale per l'area di registrazione degli eventi" e "Cancellazione manuale per l'area di copiatura", quindi designare ora e data. Tutte le immagini e l'audio registrati fino al giorno prima dell'ora e della data designate verranno cancellati.

4 Cliccare il pulsante [Cancella]. Verrà visualizzata la finestra a comparsa di conferma.



5 Cliccare il pulsante [OK]. Immagini e audio verranno cancellati.

Download di immagini registrate

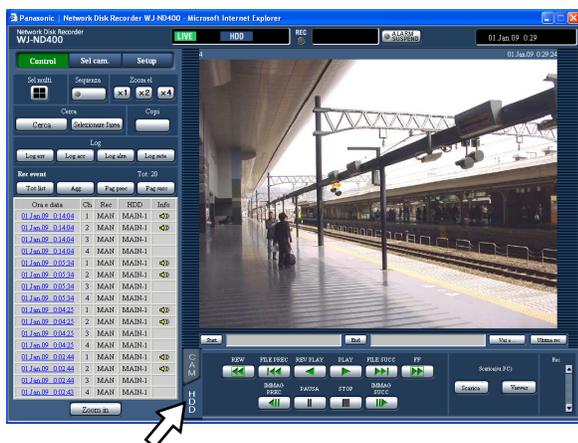
Download di immagini registrate attualmente in riproduzione

Designare il punto di inizio ed il punto di fine di immagini registrate attualmente in riproduzione e scaricare le immagini su un PC.

Quando si scaricano immagini registrate, immagini e audio registrati verranno scaricati rispettivamente come un file di dati di immagine (nomefile.n3r) e un file di dati audio (nomefile.n3a).

Far riferimento a pagina 48 per informazioni su come riprodurre immagini registrate scaricate.

1 Cliccare la scheda [HDD].



2 Digitare l'orario di inizio desiderato dell'intervallo di tempo per il download nel riquadro [Start] sull'area di operazione del punto di riproduzione.

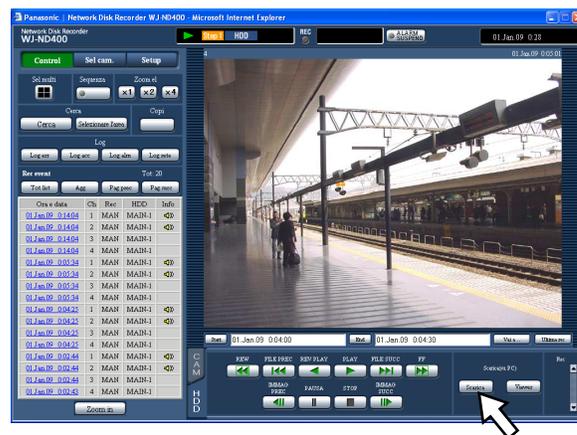
È inoltre possibile designare l'orario di inizio cliccando il pulsante [Inizio] nel punto desiderato per impostarlo come punto di inizio delle immagini registrate da scaricare. L'ora e la data del punto di inizio verranno visualizzate nell'area di operazione del punto di riproduzione.

3 Digitare l'orario di fine desiderato dell'intervallo di tempo per il download nel riquadro [End] sull'area di operazione del punto di riproduzione.

È inoltre possibile designare l'orario di fine cliccando il pulsante [End] nel punto desiderato per impostarlo come punto di fine delle immagini registrate da scaricare. L'ora e la data del punto di fine verranno visualizzate nell'area di operazione del punto di riproduzione. È possibile designare fino a 20 minuti di intervallo di tempo per download.

4 Cliccare il pulsante [Scarica].

Verrà visualizzata la finestra a comparsa "Scarica". L'orario di inizio e l'orario di fine designati verranno visualizzati rispettivamente nei riquadri [Start] e [End].



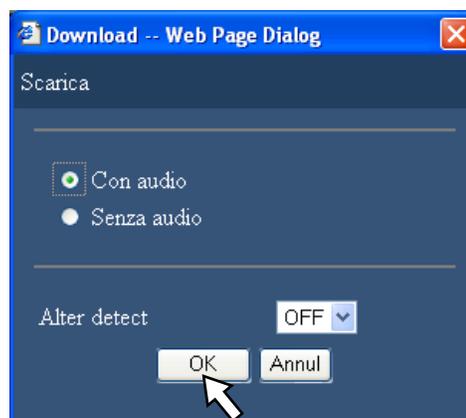
Nota:

- Il download può cominciare da un punto che precede di diversi secondi l'orario di inizio designato e può terminare in un punto successivo di diversi secondi rispetto all'orario di fine designato quando si scaricano immagini MPEG-4.

5 Cliccare il pulsante [OK] dopo aver selezionato "Con audio" o "Senza audio" per determinare se scaricare le immagini con o senza l'audio e "ON" o "OFF" per "Alter detect" per determinare se allegare o meno un codice di rivelazione di alterazione alle immagini registrate da scaricare. Verrà visualizzata la finestra "File download".

Nota:

- Il tempo del download sarà maggiore quando si seleziona "Con audio" o quando è selezionato "ON" per "Alter detect".



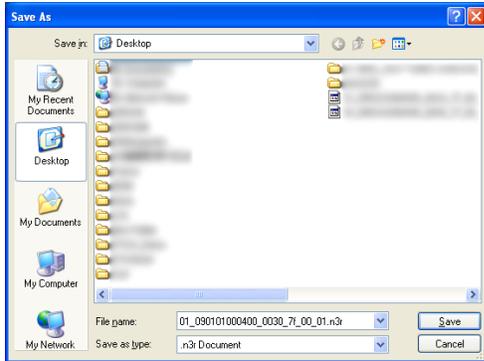
6 Cliccare il pulsante [Save].

Verrà visualizzata la finestra "Save As".
Quando si seleziona "Con audio" nel passaggio 5, la finestra "File download" verrà visualizzata per il download del file audio una volta completato il download delle immagini.



7 Creare una nuova cartella nella directory desiderata e cliccare il pulsante [Save].

Immagini e audio registrati verranno scaricati rispettivamente come un file di dati di immagine (nomefile.n3r) e un file di dati audio (nomefile.n3a).



Importante:

- Durante il download, la capacità disponibile su disco deve essere di 2 o più volte la dimensione del file da scaricare*.
- * È una caratteristica di Microsoft® Internet Explorer.
- Quando viene annullato il download mentre il download è in corso, può essere impossibile riprodurre correttamente il file scaricato su un PC.

Riproduzione di immagini scaricate

Immagini e audio registrati verranno scaricati rispettivamente come un file di dati di immagine (nomefile.n3r) e un file di dati audio (nomefile.n3a). È possibile riprodurre, salvare e stampare le immagini scaricate utilizzando il software visualizzatore disponibile per scaricare dal registratore ad un PC .

Download del software visualizzatore

1 Cliccare la scheda [HDD].

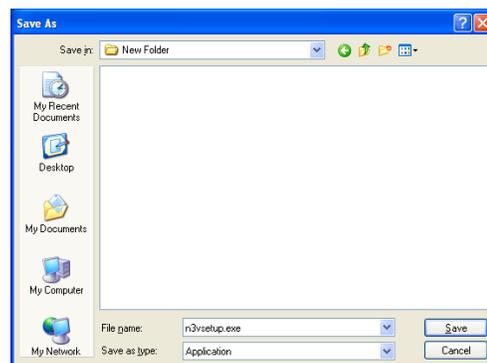
2 Cliccare il pulsante [Viewer] del riquadro [Scarica (su PC)].

Verrà visualizzata la finestra "File download".



3 Cliccare il pulsante [Save].

Verrà visualizzata la finestra "Save As".



4 Creare una nuova cartella nella directory desiderata e cliccare il pulsante [Save].

Verrà scaricato il software visualizzatore.

Installazione del software visualizzatore

Quando è installata la versione precedente del software visualizzatore, l'installazione può non riuscire. Innanzitutto disinstallare la versione precedente prima di avviare l'installazione.

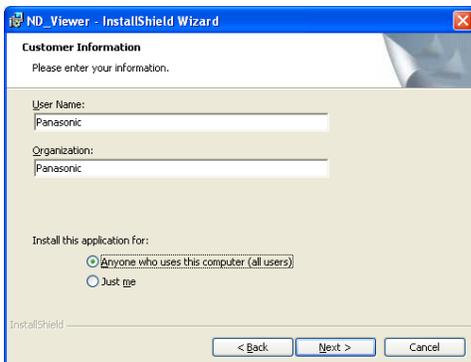
1 Cliccare due volte sul file scaricato (n3vsetup.exe).

Verrà visualizzata la finestra della procedura guidata per l'installazione.



2 Per procedere con l'installazione dopo aver letto il "License agreement", cliccare [Next] dopo aver selezionato "I accept the terms in the license agreement."

Verranno visualizzati i campi di inserimento dei dati dell'utente.



3 Completare i campi dei dati dell'utente.

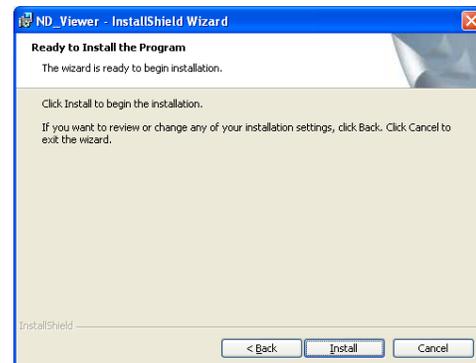
Non è necessario inserire i dati dell'utente per procedere.



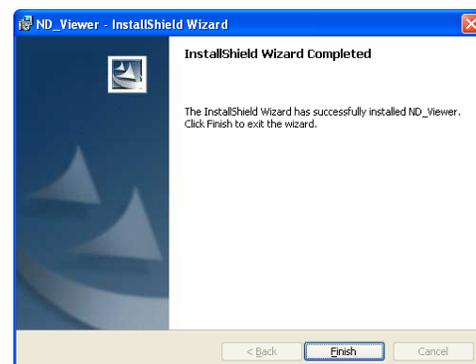
4 Cliccare il pulsante radio di "Anyone who uses this computer (all users)" quindi cliccare il pulsante [Next >].

Verranno visualizzati i pulsanti radio della sezione del tipo di configurazione.

La procedura guidata è pronta per l'installazione.



5 Cliccare il pulsante [Install].



6 Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, cliccare il pulsante [Finish].

L'installazione del software visualizzatore è completa.

Disinstallazione del software visualizzatore

Per Windows XP

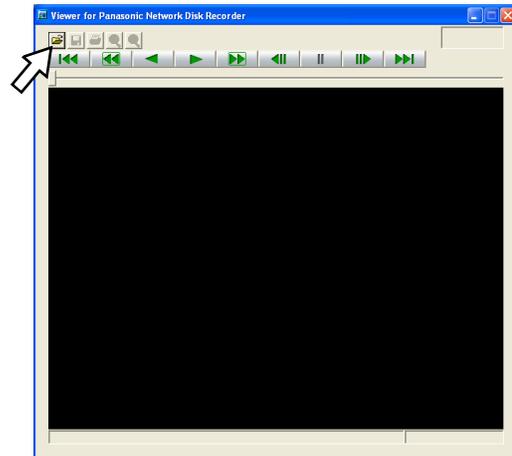
- 1** Aprire "Installazione applicazioni" in "Pannello di controllo".
- 2** Selezionare "ND_Viewer" (il programma da cancellare) dai programmi attualmente installati e cliccare il pulsante [Rimuovi].
Il programma di disinstallazione verrà lanciato e verrà visualizzata la procedura guidata.
- 3** Disinstallare il programma seguendo le istruzioni della procedura guidata.

Per Windows Vista

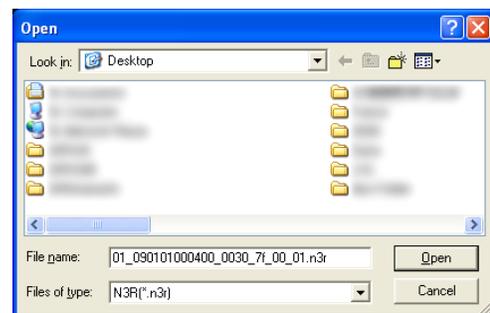
- 1** Aprire "Disinstalla un programma" in "Pannello di controllo".
- 2** Selezionare "ND_Viewer" (il programma da cancellare) dai programmi attualmente installati e cliccarci sopra con il tasto destro del mouse. Selezionare "Disinstalla" dal menu a comparsa visualizzato cliccando con il tasto destro del mouse.
Il programma di disinstallazione verrà lanciato e verrà visualizzata la procedura guidata.
- 3** Disinstallare il programma seguendo le istruzioni della procedura guidata.

Riproduzione di immagini scaricate utilizzando il software visualizzatore

- 1** Lanciare il software visualizzatore. Verrà visualizzata la finestra seguente.



- 2** Cliccare il pulsante di apertura del file. Verrà visualizzata la finestra "Open".

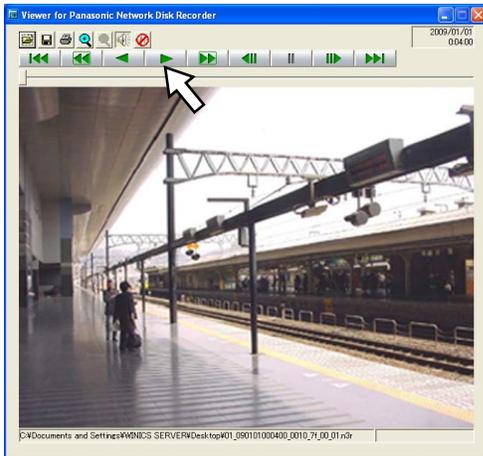


- 3** Selezionare il file di dati di immagine scaricato (nomefile.n3r).

È possibile selezionare due o più file (fino a 32 file) cliccando i file desiderati mentre si tiene premuto il tasto [Ctrl] o [Shift] (Maiusc). Per riprodurre i dati audio, il file dei dati di immagine "nomefile.n3r" ed il file dei dati audio "nomefile.n3a" devono essere necessariamente salvati nella stessa cartella.

4 Cliccare il pulsante [Open].

Verrà visualizzato il primo fotogramma del file dei dati di immagine.



5 Cliccare il pulsante di riproduzione [*].

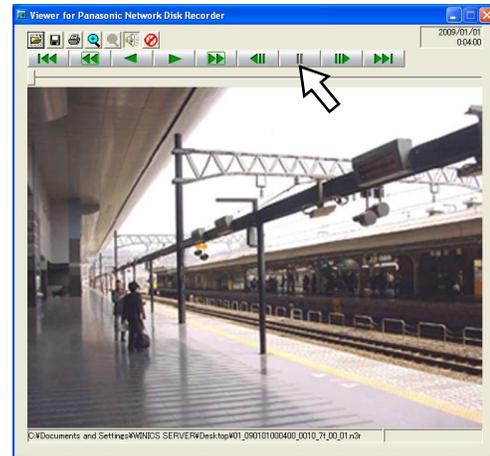
Nota:

- Quando la riproduzione arriva alla fine, verrà visualizzata una schermata nera messa in pausa.
- Quando sono selezionati due o più file, è possibile saltare al file precedente/successivo da riprodurre cliccando i pulsanti [File prec]/[File succ].
- Quando viene cliccato il pulsante [Zoom in], l'immagine visualizzata verrà ingrandita del doppio.
- Quando le prestazioni del PC utilizzato non sono adeguate, le immagini possono non essere riprodotte uniformemente.
- È possibile attivare/disattivare l'audio cliccando il pulsante [Altoparlante (audio on)] ed il pulsante [Altoparlante (audio off)].
- Quando sono in esecuzione contemporaneamente un browser web, il software visualizzatore ed il software visualizzatore dell'HDD, l'audio può non essere sentito correttamente.
Eseguire soltanto il browser web, il software visualizzatore o il software visualizzatore dell'HDD per riprodurre l'audio.

Salvataggio di immagini scaricate

È possibile salvare le immagini in pausa come file JPEG (estensione: jpg). Il salvataggio del file scaricato è disponibile soltanto quando l'immagine è in pausa.

1 Cominciare l'operazione durante la riproduzione delle immagini scaricate utilizzando il software visualizzatore.

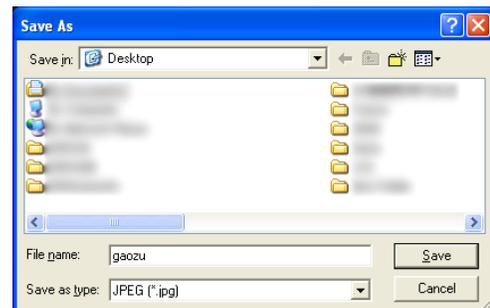


2 Cliccare il pulsante di pausa.

3 Cliccare il pulsante di salvataggio.

Verrà visualizzata la finestra "Save As".

4 Digitare il nome del file e selezionare "JPG (*.jpg)" per "Save as type".



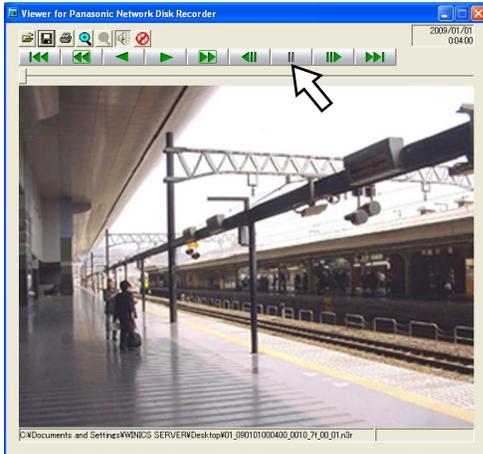
5 Designare la cartella e cliccare il pulsante [Save].

I dati di immagine verranno salvati come file JPEG.

Stampa dell'immagine visualizzata

È possibile stampare l'immagine in pausa.

- 1 Cominciare l'operazione durante la riproduzione delle immagini scaricate utilizzando il software visualizzatore.



- 2 Cliccare il pulsante di pausa.

- 3 Cliccare il pulsante di stampa.

Nota:

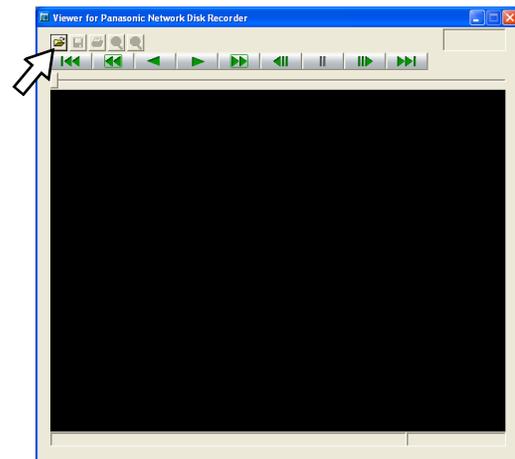
- Quando si stampa un'immagine da un file la cui estensione è ".n3r", verranno stampate anche l'ora e la data in cui è stata messa in pausa sul software visualizzatore.

Esecuzione della rivelazione di alterazione

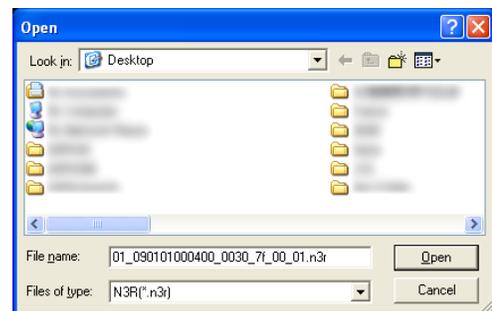
È possibile rilevare l'alterazione dei dati se è stato allegato un codice per la rivelazione di alterazione ai dati scaricati.

Far riferimento a pagina 47 per informazioni su come allegare un codice per la rivelazione di alterazione.

- 1 Lanciare il software visualizzatore e visualizzare la finestra seguente.



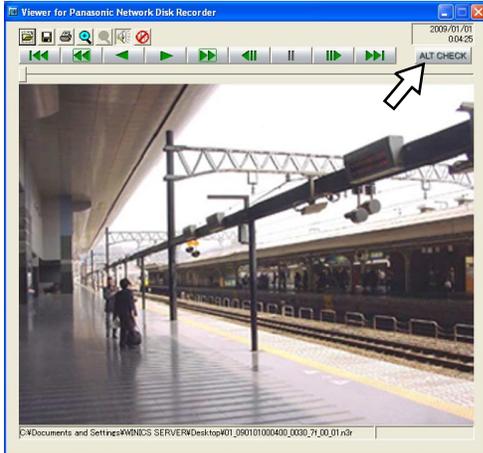
- 2 Cliccare il pulsante di apertura del file. Verrà visualizzata la finestra "Open".



- 3 Selezionare il file di dati di immagine scaricato (nomefile.n3r).

4 Cliccare il pulsante [Open].

Verrà visualizzato e messo in pausa il primo fotogramma dell'immagine scaricata.



5 Cliccare il pulsante [ALT CHECK].

Verrà avviata la rivelazione di alterazione.

La seguente finestra a comparsa verrà visualizzata dopo la rivelazione di alterazione.

OK (Non alterata): Non è stata rilevata alcuna alterazione.

NG (Alterata): È stata rilevata un'alterazione.

Nota:

- Il pulsante [ALT CHECK] verrà visualizzato soltanto quando si apre un file di dati di immagine con un codice per la rivelazione di alterazione.
-

Trasmissione di immagini

Trasmissione di immagini dalle telecamere ad un server FTP

È possibile trasmettere le immagini dalle telecamere ad un server FTP.

La trasmissione delle immagini può essere eseguita periodicamente all'ora specificata (Trasmissione periodica all'FTP) o al verificarsi di un evento (Trasmissione di immagini all'FTP al verificarsi di un allarme).

Trasmissione periodica delle immagini dalle telecamere

È necessario eseguire anticipatamente le impostazioni sul menu di configurazione per trasmettere periodicamente le immagini dalle telecamere ad un server FTP.

Le impostazioni relative a "Trasmissione periodica di immagini" quali la directory del server FTP, l'intervallo di trasmissione, il canale della telecamera sorgente, etc. possono essere eseguite sul menu di configurazione ("Server" - "FTP" - "Trasmissione periodica di immagini").

Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per informazioni su come configurare le impostazioni. Quando il metodo di compressione delle immagini della telecamera utilizzato per il canale della telecamera selezionato per "Canale da inviare" (in "Trasmissione periodica all'FTP" di "FTP" sulla pagina "Server") è "MPEG-4", le immagini non verranno trasmesse.

Trasmissione delle immagini dalle telecamere al verificarsi di un evento

È necessario eseguire anticipatamente le impostazioni sul menu di configurazione per trasmettere le immagini dalle telecamere ad un server FTP al verificarsi di un evento.

Le impostazioni relative a "Trasmissione di immagini all'FTP al verificarsi di un allarme" quali il nome del server FTP, "Durata pre-evento", "Durata post-evento", etc. possono essere eseguite sul menu di configurazione ("Server" - "FTP" - "Trasmissione di immagini al verificarsi di un allarme").

Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per informazioni su come configurare le impostazioni.

Invio di e-mail

Verrà inviato un e-mail che notifica il verificarsi di un evento con l'ora e la data del verificarsi dell'evento. (E-mail di allarme)

Per inviare e-mail di allarme al verificarsi di un evento, configurare anticipatamente le impostazioni. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF).

Nota:

- È possibile allegare un'immagine all'e-mail di allarme. (Immagine di allarme)
 - Si possono registrare fino a 4 indirizzi di destinazione dell'e-mail di allarme.
-

Controllo delle informazioni del sistema/disco

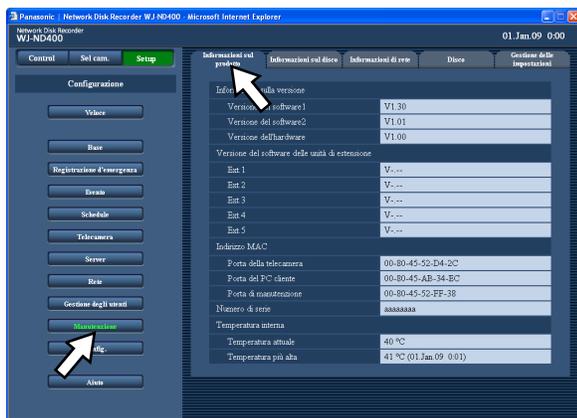
Controllare le informazioni riguardanti il sistema e le unità a disco rigido del registratore.

Informazioni del sistema

Verranno visualizzate le versioni del software, l'hardware (questo registratore), l'indirizzo MAC, il numero di serie, la temperatura all'interno del registratore e la versione del software dell'unità di estensione collegata.

1 Cliccare il pulsante [Setup].

2 Cliccare il pulsante [Manutenzione], quindi cliccare [Informazioni sul prodotto].



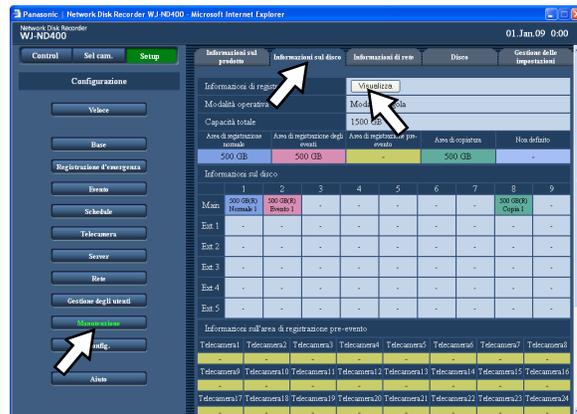
Informazioni sul disco

Verranno visualizzate la dimensione del disco e la capacità disponibile delle unità a disco rigido del registratore e dell'unità di estensione (EXT1-5). È inoltre possibile controllare l'intervallo di tempo delle immagini registrate sull'unità a disco rigido selezionata. Far riferimento al Manuale per la configurazione (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alle unità a disco rigido nel registratore.

Su questo menu si possono eseguire le impostazioni per il tempo di avvertimento della durata della vita dell'unità a disco rigido (contaore).

1 Cliccare il pulsante [Setup].

2 Cliccare il pulsante [Manutenzione], quindi cliccare a scheda [Informazioni sul disco]. Verrà visualizzata la pagina "Informazioni sul disco".



3 Cliccare il pulsante [Visualizza] sulla pagina "Informazioni sul disco".

Verranno visualizzate le capacità di ciascuna unità a disco rigido, il contaore e l'intervallo di tempo (ora e data) delle immagini registrate salvate su ciascuna unità a disco rigido.

	Disco	Capacità	Capacità rimasta	Contaore	Intervallo di tempo registrato
Main	1	500 GB (R)	498 GB	22 h	-
	2	500 GB (R)	498 GB	22 h	-
	3	- GB	- GB	- h	-
	4	- GB	- GB	- h	-
	5	- GB	- GB	- h	-
	6	- GB	- GB	- h	-
	7	- GB	- GB	- h	-
	8	500 GB (R)	498 GB	22 h	-
	9	- GB	- GB	- h	-
Ext 1	1	- GB	- GB	- h	-
	2	- GB	- GB	- h	-
	3	- GB	- GB	- h	-
	4	- GB	- GB	- h	-
	5	- GB	- GB	- h	-
	6	- GB	- GB	- h	-
	7	- GB	- GB	- h	-
	8	- GB	- GB	- h	-
	9	- GB	- GB	- h	-
Ext 2	1	- GB	- GB	- h	-
	2	- GB	- GB	- h	-
	3	- GB	- GB	- h	-
	4	- GB	- GB	- h	-
	5	- GB	- GB	- h	-
	6	- GB	- GB	- h	-
	7	- GB	- GB	- h	-
	8	- GB	- GB	- h	-
	9	- GB	- GB	- h	-

Notifica via e-mail

E-mail di allarme

L'e-mail di allarme contiene un'URL di un'immagine di allarme salvata sul registratore come segue.
Contenuto dell'e-mail di allarme

ND400 (192.168.0.250), si è verificato un allarme

Data dell'allarme: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx GMT xx:xx (Esempio:01-GEN-2008 GMT+0:00)

Causa dell'allarme: Visualizza un tipo di evento ed un canale della telecamera oppure il numero di un allarme (Esempio: COMMAND ALARM 5CH)

Nome del file dell'immagine di allarme: Il nome del file dell'immagine allegata ad un e-mail.

URL:http://192.168.0.250/

E-mail di avvertimento

La seguente e-mail verrà inviata per notificare il verificarsi di un problema ad un indirizzo registrato quando si verifica il problema.

ND400 (192.168.0.250) STATUS REPORT.

DATE: 1-JAN-2008 12:00:00 GMT+0:00

STATUS: Verrà visualizzata la descrizione del problema. (Es. MAIN THERMAL ERROR)

Display	Descrizione
DATE	Verranno visualizzate l'ora e la data in cui si è verificato il problema.
STATUS	Verrà visualizzata la descrizione del problema.
	Avvertimento della capacità dell'HDD*1:
	<Tutto tranne PIENO> NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **% EVENT-HDD CAPACITY REMAINS ** % COPY-HDD CAPACITY REMAINS ** % ** è la capacità rimasta (%). <PIENO> EVENT-HDD FULL COPY-HDD FULL POWER LOSS
	Rivelazione di interruzione dell'erogazione di elettricità: Ripristino dopo un'interruzione dell'erogazione dell'elettricità: POWER RECOVERED
	Rivelazione di errore della telecamera di rete: CAM** COMMUNICATION ERROR ** è il canale della telecamera.
	Recupero dell'errore della telecamera di rete: CAM** COMMUNICATION RECOVERED ** è il canale della telecamera.
	Rivelazione di errore della telecamera di rete (audio): CAM** COMMUNICATION ERROR (AUDIO) ** è il canale della telecamera.
	Recupero dell'errore della telecamera di rete (audio): CAM** COMMUNICATION RECOVERED (AUDIO) ** è il canale della telecamera.
	Avvertimento intelligente dell'HDD*2: Registratore: MAIN-y SMART WARNING Unità di estensione: EXTx-y SMART WARNING x è il numero dell'unità, y è il numero del disco.
	Avvertimento del contatore dell'HDD: Registratore: MAIN-y HOUR METER WARNING Unità di estensione: EXTx-y HOUR METER WARNING x è il numero dell'unità, y è il numero del disco.

Display	Descrizione
Rimozione collegamenti automatici (per HDD):	Registratore: MAIN-y LOGICALLY REMOVED Unità di estensione: EXTx-y LOGICALLY REMOVED x è il numero dell'unità, y è il numero del disco.
Rimozione collegamenti automatici (per unità):	Registratore: MAIN LOGICALLY REMOVED Unità di estensione: EXTx LOGICALLY REMOVED x è il numero dell'unità.
Fallimento del recupero RAID5:	Registratore: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTx RAID5 RECOVERY FAILURE x è il numero dell'unità.
Fallimento del recupero RAID6:	Registratore: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTx RAID6 RECOVERY FAILURE x è il numero dell'unità.
Problema della ventola:	Registratore: MAIN FANy ERROR Unità di estensione: EXTx FANy ERROR x è il numero dell'unità, y è il numero della ventola
Problema termico:	Registratore: MAIN THERMAL ERROR Unità di estensione: EXTx THERMAL ERROR x è il numero dell'unità.
Errore di collegamento della rete: RAID5 1 DOWN:	NETWORK LINK ERROR Registratore: MAIN RAID5 1 DOWN Unità di estensione: EXTx RAID5 1 DOWN x è il numero dell'unità.
RAID5 2 DOWN:	Registratore: MAIN RAID5 2 DOWN Unità di estensione: EXTx RAID5 2 DOWN x è il numero dell'unità.
RAID6 1 DOWN:	Registratore: MAIN RAID6 1 DOWN Unità di estensione: EXTx RAID6 1 DOWN x è il numero dell'unità.
RAID6 2 DOWN:	Registratore: MAIN RAID6 2 DOWN Unità di estensione: EXTx RAID6 2 DOWN x è il numero dell'unità.
RAID6 3 DOWN:	Registratore: MAIN RAID6 3 DOWN Unità di estensione: EXTx RAID6 3 DOWN x è il numero dell'unità.
Errore della scheda di memoria SD della telecamera	CAM ** SD ERR ** è il canale della telecamera.
Errore all'avvio della scrittura della scheda di memoria SD della telecamera:	CAM ** SD START ERR ** è il canale della telecamera.
Errore al termine della scrittura della scheda di memoria SD della telecamera:	CAM ** SD END ERR ** è il canale della telecamera.
Errore di richiesta della lista della scheda di memoria SD della telecamera:	CAM ** GET LIST ERR ** è il canale della telecamera.
Errore di acquisizione dei dati della scheda di memoria SD della telecamera:	CAM ** GET IMG ERR ** è il canale della telecamera.
Errore di cancellazione dei dati della scheda di memoria SD della telecamera:	CAM ** DEL IMG ERR ** è il canale della telecamera.
Rivelazione di perdita del video:	CAM ** VIDEO LOSS ** è il canale della telecamera.

Display	Descrizione
	Recupero della perdita del video: CAM ** VIDEO RECOVERED ** è il canale della telecamera.
	Fallimento della formattazione della modalità singola: Registratore: MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR x è il numero dell'unità, y è il numero del disco.
	Fallimento della formattazione della modalità RAID5: Registratore: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTx RAID5 FORMAT ERROR x è il numero dell'unità.
	Fallimento della formattazione della modalità RAID6: Registratore: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTx RAID6 FORMAT ERROR x è il numero dell'unità.
	Errore di rimozione dell'HDD: Registratore: MAIN-y SWAP WARNING Unità di estensione: EXTx-y SWAP WARNING x è il numero dell'unità, y è il numero del disco.
	Rivelazione di alterazione: ALTERED **CH ** è il canale della telecamera.

***1 Avvertimento della capacità dell'HDD**

Un e-mail di avvertimento il cui contenuto è <escluso PIENO> verrà inviato quando la capacità disponibile del disco raggiungerà un valore inferiore al valore impostato per "Avvertimento della capacità dell'HDD" sulla pagina della scheda [Disco] sotto "Manutenzione". Dopo l'invio di un e-mail di avvertimento, verrà inviato un e-mail di avvertimento il cui contenuto è <escluso PIENO> ogni volta che la capacità disponibile del disco si ridurrà dell'1% e quando si esaurirà la capacità disponibile del disco verrà inviato un e-mail il cui contenuto è <PIENO>.

*2 L'e-mail di avvertimento intelligente dell'HDD non viene inviato nella modalità RAID 5 o RAID 6.

Registro degli errori

Riguardo al registro degli errori

Quanto segue sono le descrizioni riguardo al contenuto del registro degli errori e del registro della rete.

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
Rivelazione di interruzione dell'erogazione di elettricità	POWER LOSS	–	ERR POWER FAILURE	Uscita completamento del recupero dopo l'interruzione dell'elettricità
Ripristino dopo un'interruzione dell'erogazione dell'elettricità	POWER RECOVERED	–	–	–
Rivelazione di alterazione	ALTERED **CH	–	–	–
Nessuna risposta da un indirizzo notificato del protocollo di allarme Panasonic	PANASONIC_ALM_RES_ERR	–	–	Uscita dell'errore di rete
Impossibile risolvere un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic dal DNS	PANASONIC_ALM_ADD_ERR	–	–	Uscita dell'errore di rete
Altri errori per un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic	PANASONIC_ALM_OTHER_ERR	–	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di inizializzazione del parametro	–	–	Registratore: MAIN ERR INITIAL ERR Unità di estensione: EXTu ERR INITIAL ERR	–
Avvertimento della ventola	Registratore: MAIN FANf ERROR Unità di estensione: EXTu FANf ERROR	–	Registratore: MAIN-f ERR FAN ERROR Unità di estensione: EXTu-f ERR FAN ERROR	Uscita dell'errore
Avvertimento di errore termico	Registratore: MAIN THERMAL ERROR Unità di estensione: EXTu THERMAL ERRO	–	Registratore: MAIN-t ERR THERMAL ERROR Unità di estensione: EXTu-t ERR THERMAL ERROR	Uscita dell'errore
Riavvio per errore di sistema	SYSTEM REBOOT	–	–	–
Errore di rimozione dell'HDD*1	Registratore: MAIN-d SWAP WARNING Unità di estensione: EXTu-d SWAP WARNIN	–	Registratore: MAIN-d ERR HDD SWAP ERR Unità di estensione: EXTu-d ERR HDD SWAP ER	Uscita dell'errore dell'HDD

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
Errore di scrittura dell'HDD	Registratore: MAIN-d WRITE ERR Unità di estensione: EXTu-d WRITE ERR	–	–	–
Errore di lettura dell'HDD	Registratore: MAIN-d READ ERROR Unità di estensione: EXTu-d READ ERROR	–	–	–
Fallimento della formattazione della modalità singola	Registratore: MAIN-d SINGLE FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTu-d SINGLE FORMAT ERRO	–	Registratore: MAIN-d ERR HDD FORMAT FAIL Unità di estensione: EXTu-d ERR HDD FORMAT FAI	Uscita dell'errore dell'HDD
Fallimento della formattazione RAID5	Registratore: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTu RAID5 FORMAT ERRO	–	Registratore: MAIN ERR HDD FORMAT FAIL Unità di estensione: EXTu ERR HDD FORMAT FAI	Uscita dell'errore dell'HDD
Fallimento della formattazione RAID6	Registratore: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unità di estensione: EXTu RAID6 FORMAT ERRO	–	Registratore: MAIN ERR HDD FORMAT FAIL Unità di estensione: EXTu ERR HDD FORMAT FAI	Uscita dell'errore dell'HDD
RAID5 1DOWN	Registratore: MAIN RAID5 1DOWN Unità di estensione: EXTu RAID5 1DOWN	–	Registratore: MAIN ERR RAID5 1down Unità di estensione: EXTu ERR RAID5 1dow	Uscita dell'errore dell'HDD
RAID5 2DOWN	Registratore: MAIN RAID5 2DOWN Unità di estensione: EXTu RAID5 2DOWN	–	Registratore: MAIN ERR RAID5 2down Unità di estensione: EXTu ERR RAID5 2dow	Uscita dell'errore dell'HDD
RAID6 1DOWN	Registratore: MAIN RAID6 1DOWN Unità di estensione: EXTu RAID6 1DOWN	–	Registratore: MAIN ERR RAID6 1down Unità di estensione: EXTu ERR RAID6 1dow	Uscita dell'errore dell'HDD
RAID6 2DOWN	Registratore: MAIN RAID6 2DOWN Unità di estensione: EXTu RAID6 2DOWN	–	Registratore: MAIN ERR RAID6 2down Unità di estensione: EXTu ERR RAID6 2dow	Uscita dell'errore dell'HDD

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
RAID6 3DOWN	Registratore: MAIN RAID6 3DOWN Unità di estensione: EXTu RAID6 3DOWN	–	Registratore: MAIN ERR RAID6 3down Unità di estensione: EXTu ERR RAID6 3dow	Uscita dell'errore dell'HDD
Avvertimento S.M.A.R.T. dell'HDD*2	Registratore: MAIN-d SMART WARNING Unità di estensione: EXTu-d SMART WARNIN	–	Registratore: MAIN-d ERR SMART WARNING Unità di estensione: EXTu-d ERR SMART WARNIN	Uscita dell'errore dell'HDD
Avvertimento del contaore dell'HDD	Registratore: MAIN-d HOUR METER WARNING Unità di estensione: EXTu-d HOUR METER WARNIN	–	Registratore: MAIN-d ERR HDD HOUR METER WARNING Unità di estensione: EXTu- d ERR HDD HOUR METER WARNIN	Uscita dell'errore dell'HDD
Avvertimento SKIP dell'HDD*3	Registratore: MAIN-d HDD SKIP Unità di estensione: EXTu-d HDD SKIP	–	–	–
Rimozione collegamenti automatici dell'HDD (per HDD)	Registratore: MAIN-d LOGICALLY REMOVED Unità di estensione: EXTu-d LOGICALLY REMOVE	–	Registratore: MAIN-d ERR HDD REMOVE ERROR Unità di estensione: EXTu-d ERR HDD REMOVE ERRO	Uscita dell'errore dell'HDD
Rimozione collegamenti automatici dell'HDD (per unità)	Registratore: MAIN LOGICALLY REMOVED Unità di estensione: EXTu LOGICALLY REMOVE	–	Registratore: MAIN ERR HDD REMOVE ERROR Unità di estensione: EXTu ERR HDD REMOVE ERRO	Uscita dell'errore dell'HDD
Errore di collegamento dell'HDD	–	–	Registratore: Link MAIN-d FAILURE Unità di estensione: Link EXTu-d FAILURE	–
Errore di partizione (per HDD)	Registratore: MAIN-d PARTITION ERROR Unità di estensione: EXTu-d PARTITION ERRO	–	Registratore: MAIN-d ERR PARTITION ERROR Unità di estensione: EXTu-d ERR PARTITION ERROR	–
Errore di partizione (per unità)	Registratore: MAIN PARTITION ERROR Unità di estensione: EXTu PARTITION ERRO	–	Registratore: MAIN ERR PARTITION ERROR Unità di estensione: EXTu ERR PARTITION ERROR	–

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
Fallimento del recupero RAID 5 dell'HDD	Registratore: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTu RAID5 RECOVERY FAILUR	–	Registratore: MAIN ERR RAID5 R-FAILURE Unità di estensione: EXTu ERR RAID5 R-FAILUR	Uscita dell'errore dell'HDD
Fallimento del recupero RAID 6 dell'HDD	Registratore: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unità di estensione: EXTu RAID6 RECOVERY FAILUR	–	Registratore: MAIN ERR RAID6 R-FAILURE Unità di estensione: EXTu ERR RAID6 R-FAILUR	Uscita dell'errore dell'HDD
Avvertimento della capacità disponibile dell'area normale	NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	AREA ERR NORMAL-HDD **%	Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco
Avvertimento della capacità disponibile dell'area degli eventi	EVENT-HDD CAPACITY REMAINS ** %	–	AREA ERR EVENT-HDD **%	Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco
Avvertimento della capacità disponibile dell'area degli eventi (PIENO)	EVENT-HDD FULL	–	AREA ERR EVENT-HDD FULL	Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco
Avvertimento della capacità disponibile dell'area di copiatura	COPY-HDD CAPACITY REMAINS ** %	–	AREA ERR COPY-HDD **%	Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco
Avvertimento della capacità disponibile dell'area di copiatura (PIENO)	COPY-HDD FULL	–	AREA ERR COPY-HDD FULL	Uscita dell'avvertimento per lo spazio disponibile su disco
Errore di copiatura	NO DATA COPY	–	–	–
Errore di collegamento della rete	–	NETWORK LINK ERROR	NW ERR NW LINK ERROR	Uscita dell'errore di rete
Rivelazione di errore della telecamera di rete	CAM cc COMMUNICATION ERROR	–	NW ERR CAMERA cc ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Rivelazione di errore della telecamera di rete (audio)	CAM cc COMMUNICATION ERROR (AUDIO)	–	NW ERR CAMERA cc ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Recupero dell'errore della telecamera di rete	CAM cc COMMUNICATION RECOVERED	–	–	–
Recupero dell'errore della telecamera di rete (audio)	CAM cc COMMUNICATION RECOVERED (AUDIO)	–	–	–
Rivelazione di perdita del video*4	CAM cc VIDEO LOSS	–	NW ERR CAMERA cc ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Recupero della perdita del video*4	CAM cc VIDEO RECOVERED	–	–	–

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
Trasmissione via e-mail completa	–	<SMTP>MAIL_SEND	–	–
Errore di autenticazione dell'e-mail	–	<SMTP>SMTP_ATTEST_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Impossibile risolvere l'indirizzo del server POP3 dal DNS	–	<SMTP>POP3_ADD_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Impossibile trovare il server POP3	–	<SMTP>POP3_SVR_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di autenticazione POP3	–	<SMTP>POP3_ATTEST_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Impossibile risolvere l'indirizzo del server SMTP dal DNS	–	<SMTP>SMTP_ADD_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Impossibile trovare il server SMTP	–	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore del comando MAIL FROM	–	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore del comando RCPT TO	–	<SMTP>RCPT_TO_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Altri errori per l'SMTP	–	<SMTP>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Trasmissione al cliente FTP completa	–	<FTP>CLIENT_OK	–	–
Trasferimento al server FTP completo	–	<FTP>SVR_FWD_OK	–	–
Impossibile risolvere l'indirizzo del server FTP dal DNS	–	<FTP>SVR_ADD_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Impossibile trovare il server FTP	–	<FTP>SVR_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di caricamento FTP	–	<FTP>UPLOAD_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore modalità passiva dell'FTP	–	<FTP>PASSIVE_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di login dell'FTP	–	<FTP>LOGIN_FAULT	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di logout dell'FTP	–	<FTP>LOGOUT_FAULT	–	Uscita dell'errore di rete
Altro errore per l'FTP	–	<FTP>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Aggiornamento dell'indirizzo IP del DDNS	–	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_OK	–	–
Nessuna risposta dal server DDNS	–	<DDNS>SVR_ERR	–	Uscita dell'errore di rete

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
Errore della password per il nome dell'utente del DDNS	–	<DDNS>USER_PASS_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di aggiornamento dell'indirizzo IP del DDNS	–	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Altro errore per il DDNS	–	<DDNS>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Sincronizzazione con il server NTP completata	–	<NTP>GET_TIME_OK	–	–
Impossibile risolvere l'indirizzo del server NTP dal DNS	–	<NTP>SVR_ADD_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di regolazione dell'orario	–	<NTP>SET_TIME_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Nessuna risposta dal server NTP	–	<NTP>SVR_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
L'orario dal server NTP non è valido	–	<NTP>TIME_INVALID	–	Uscita dell'errore di rete
Altri errori per l'NTP	–	<NTP>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Trasmissione all'SNMP completata	–	<SNMP>SEND_OK	–	–
Errore della password per il nome dell'utente dell'SNMP	–	<SNMP>USER_PASS_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di interrogazione dell'oggetto SNMP	–	<SNMP>OBJ_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Altri errori per l'SNMP	–	<SNMP>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Ottenimento dell'indirizzo IP completato	–	<DHCP>IP_ADD_OK	–	–
Perdita dell'indirizzo IP del DHCP	–	<DHCP>IP_ADD_LOST	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di aggiornamento dell'indirizzo IP del DHCP	–	<DHCP>IP_ADD_UPDATE_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di registrazione dell'indirizzo IP del DHCP	–	<DHCP>IP_ADD_ENT_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Altro errore per il DHCP	–	<DHCP>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore della password per il nome dell'utente dell'HTTP	–	<HTTP>USER_PASS_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Errore di download dell'HTTP	–	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	–	Uscita dell'errore di rete

Descrizione dell'errore	Registro degli errori	Registro della rete	LCD	Uscita dal connettore
Richiesta HTTP non valida	–	<HTTP>REQUEST_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Altri errori per l'HTTP	–	<HTTP>OTHER_ERR	–	Uscita dell'errore di rete
Spostamento su configurazione	–	–	CONFIG	–
Errore della scheda di memoria SD della telecamera	CAM cc SD ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Richiesta di avvio della scrittura sulla scheda SD della telecamera negata	CAM cc SD START ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Richiesta di conclusione della scrittura sulla scheda SD della telecamera negata	CAM cc SD END ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Richiesta di acquisizione di una lista dei dati sulla scheda SD della telecamera negata	CAM cc GET LIST ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Richiesta di acquisizione dei dati sulla memoria SD sulla scheda SD della telecamera negata	CAM cc GET IMG ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Uscita dell'errore della telecamera
Richiesta di cancellazione dei dati sulla memoria SD sulla scheda SD della telecamera negata	CAM cc DEL IMG ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Uscita dell'errore della telecamera

*1 "Errore di rimozione dell'HDD" è un errore che viene riconosciuto quando si rimuove l'unità a disco rigido senza premere il tasto [USE] durante l'operazione.

*2 Nella modalità RAID 5 o RAID 6, viene visualizzato soltanto "Registro degli errori", tuttavia non vengono visualizzati né "Indicazione sull'LCD" né "Uscita dal connettore sul pannello posteriore".

*3 "HDD SKIP" è la funzione che continua la registrazione anche quando si verifica un errore, quale un errore di scrittura dell'HDD, registrando le immagini sulla successiva unità a disco rigido.

*4 "Perdita del video" è un errore che si può verificare tra il WJ-NT304, WJ-NT314 e la telecamera collegata al WJ-NT304. Per far sì che il WJ-ND400 rilevi un errore di perdita del video, è necessario configurare le impostazioni per "Protocollo di allarme Panasonic" del WJ-NT304/WJ-NT314 e le impostazioni per "Allarme della posizione" del WJ-ND400.

Far riferimento a pagina 67 per informazioni riguardo ai parametri utilizzati nella tabella precedente.

Registro degli errori

Quando viene visualizzato il registro degli errori

Eseguire quanto segue quando viene visualizzato sull'LCD il registro degli errori. Se l'errore visualizzato non si trova tra i seguenti, contattare il proprio rivenditore.

Registro degli errori	Indicazione sull'LCD	Descrizione	Soluzione
MAIN-d WRITE ERR (EXTu-d WRITE ERR)		Non è stato possibile scrivere/leggere dati sull'HDD. L'HDD può essere malfunzionante.	Se questo errore si verifica di frequente, rivolgersi al rivenditore per sostituire l'HDD. *1
MAIN-d READ ERR (EXTu-d READ ERR)			
MAIN-d HDD SKIP (EXTu-d HDD SKIP)			
MAIN RAID5 1DOWN (EXTu RAID5 1DOWN)	MAIN ERR RAID5 1DOWN (EXTu ERR RAID5 1DOWN)	Uno o più HDD del RAID è guasto/sono guasti.	Rivolgersi al rivenditore. Dopo aver recuperato/sostituito il disco guasto/i dischi guasti, lo stato di errore verrà cancellato.
MAIN RAID5 2DOWN (EXTu RAID5 2DOWN)	MAIN ERR RAID5 2DOWN (EXTu ERR RAID5 2DOWN)		
MAIN RAID6 1DOWN (EXTu RAID6 1DOWN)	MAIN ERR RAID6 1DOWN (EXTu ERR RAID6 1DOWN)		
MAIN RAID6 2DOWN (EXTu RAID6 2DOWN)	MAIN ERR RAID6 2DOWN (EXTu ERR RAID6 2DOWN)		
MAIN RAID6 3DOWN (EXTu RAID6 3DOWN)	MAIN ERR RAID6 3DOWN (EXTu ERR RAID6 3DOWN)		
MAIN-d SMART WARNING (EXTu-d SMART WARNING)	MAIN-d ERR SMART WARNING (EXTu-d ERR SMART WARNING)		
MAIN-d HOUR METER WARNING (EXTu-d HOUR METER WARNING)	MAIN-d ERR HDD HOUR METER WARNING (EXTu-d ERR HDD HOUR METER WARNING)	È trascorso il tempo impostato per il contatore. Sta per essere raggiunta la fine della durata della vita dell'HDD.	Se questo errore si verifica di frequente, rivolgersi al rivenditore per sostituire l'HDD. *1
NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	AREA ERR NORMAL HDD **%	Quando è selezionato "Interrompi" per "Modalità per la fine del disco", l'HDD è quasi pieno o completamente pieno.	Inizializzare o sostituire l'HDD. *1
EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%	AREA ERR EVENT HDD **%		
EVENT-HDD FULL	AREA ERR EVENT HDD FULL		
COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%	AREA ERR COPY HDD **%		
COPY-HDD FULL	AREA ERR COPY HDD FULL		

Registro degli errori	Indicazione sull'LCD	Descrizione	Soluzione
CAM cc COMMUNICATION ERROR	NW ERR CAMERA cc ERROR	La comunicazione con la telecamera di rete è instabile oppure non è collegata alcuna telecamera di rete.	Controllare lo stato della comunicazione tra questa unità e la telecamera di rete.
CAM cc COMMUNICATION ERROR (AUDIO)			
NETWORK LINK ERROR	NW ERR NW LINK ERROR	Il registratore è scollegato dalle rete.	Controllare il collegamento di rete.
CAM cc SD ERR	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Si è verificato un errore della scheda di memoria SD. È possibile che la scheda di memoria SD non sia stata individuata, oppure non c'è capacità disponibile sulla scheda di memoria SD della telecamera	Controllare la scheda di memoria SD e le impostazioni sulla telecamera.
CAM cc SD START ERR	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Si è verificato un errore della scheda di memoria SD.	Controllare la scheda di memoria SD e le impostazioni sulla telecamera.
CAM cc SD END ERR			
CAM cc GET LIST ERR		La comunicazione con la telecamera di rete è instabile oppure non è collegata alcuna telecamera di rete.	Controllare lo stato della comunicazione tra il registratore e la telecamera di rete.
CAM cc GET IMG ERR			
CAM cc DEL IMG ERR			

*1 Rivolgersi al rivenditore per la sostituzione dell'HDD.

Le voci del registro degli errori tra parentesi sono voci visualizzate sull'LCD dell'unità di estensione (WJ-HDE400).

Parametri nelle precedenti voci di registro

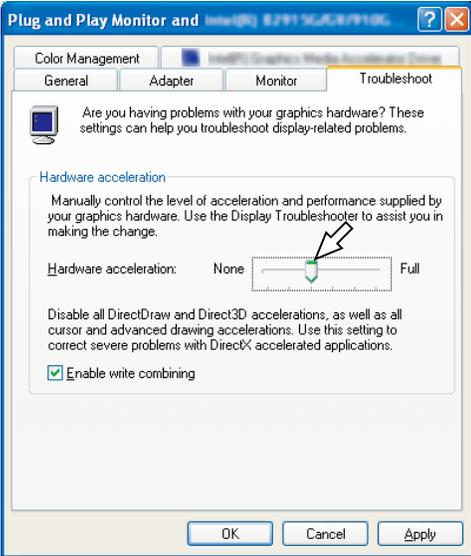
Parametro	Descrizione	Dettaglio
u	Numero dell'unità	1-5: Numero dell'unità di estensione
f	Numero della ventola	1-5: Numero della ventola (FAN1-FAN5)
d	Numero del disco	1-9: Numero del disco (HDD1-HDD9)
cc	Numero della telecamera	01-64: Numero della telecamera

Correzione dei difetti di funzionamento

Controllare quanto segue prima di richiedere la riparazione. Rivolgersi al proprio rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato la soluzione, oppure un problema non è descritto sotto e quando si incontrano difficoltà durante le installazioni.

Problema	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
Impossibile accedere dal browser.	<p>▶ Il cavo Ethernet è collegato saldamente alla porta 10BASE-T/100BASE-TX? Confermare che il cavo sia collegato saldamente.</p>	-
	<p>▶ L'indicatore di connessione della porta 10BASE-T/100BASE-TX è acceso? Se non è acceso, non è stabilita la connessione ad una LAN oppure la rete non funziona correttamente. Confermare che l'indicatore di connessione della porta 10BASE-T/100BASE-TX sia acceso. Rivolgersi ad un amministratore di sistema se non fosse acceso.</p>	-
	<p>▶ Rivolgersi al proprio amministratore di sistema per confermare che è impostato un indirizzo IP valido.</p>	Manuale per la configurazione (PDF)
	<p>▶ Si sta accedendo ad un indirizzo IP scorretto? Controllare la connessione come segue: >ping "indirizzo IP di questo registratore" Se c'è una risposta da questo registratore, la connessione è normale. In caso contrario, controllare le impostazioni dell'indirizzo IP e della maschera di sottorete.</p>	-
	<p>▶ Lo stesso indirizzo IP è stato assegnato ad altri dispositivi? Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni.</p>	Manuale per la configurazione (PDF)
	<p>▶ Esistono contraddizioni tra l'indirizzo e la sottorete della rete alla quale si desidera accedere?</p>	Manuale per la configurazione (PDF)
	<p>▶ Quando il registratore e il cliente (PC) si trovano sulla stessa sottorete, è impostata la stessa sottorete per gli indirizzi IP del registratore e del PC?</p>	Manuale per la configurazione (PDF)
	<p>▶ "Utilizza un server proxy" è selezionato per le impostazioni del browser? Quando si accede a questo registratore nella stessa sottorete, si consiglia di digitare l'indirizzo di questo registratore nella casella "Non utilizzare il server proxy per gli indirizzi che iniziano per:"</p>	Manuale per la configurazione (PDF)

Problema	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
I pulsanti sul browser sono visualizzati disallineati.	▶ I pulsanti possono non essere visualizzati ordinatamente se l'impostazione dei font di Windows è stata modificata rispetto alla regolazione predefinita. Utilizzare con la regolazione predefinita dei font.	-
Alcuni contenuti non vengono visualizzati sul browser.	▶ Premere [F5] sulla tastiera per richiedere le immagini.	-
Non viene rinfrescata l'immagine.	▶ A seconda del traffico della rete, si potrebbero incontrare difficoltà nella visualizzazione delle immagini. Premere [F5] sulla tastiera per richiedere le immagini.	-
	▶ Le immagini registrate ad una bassa velocità di registrazione (inferiore a 1 ips) talvolta possono non essere rinfrescate.	-
Le immagini in diretta/ registrate nel formato MPEG-4 non vengono visualizzate in maniera normale.	▶ Quando si accende questo registratore o quando si collega il cavo LAN alla porta della telecamera mentre la telecamera è attiva, le immagini possono non essere visualizzate/registrate in maniera normale per circa un minuto (al massimo) subito dopo l'accensione di questo registratore o dopo aver collegato il cavo LAN alla porta della telecamera.	-
Non viene elencato nessun dato sulla memoria SD nell'area di visualizzazione della lista.	▶ I dati sulla memoria SD non possono essere ricercati utilizzando altri filtri di ricerca insieme a "SD". Ricercare i dati sulla memoria SD utilizzando soltanto il filtro di ricerca "SD" e selezionare e riprodurre i dati sulla memoria SD elencati.	-
	▶ Ora e data di registrazione dei dati sulla memoria SD vengono registrate in base all'orologio della telecamera. Controllare l'orologio della telecamera.	-
Non è possibile riprodurre i dati sulla memoria SD.	▶ Quando i fotogrammi registrati non sono in quantità sufficiente per essere riprodotti uniformemente, la riproduzione dei dati sulla memoria SD può non riuscire. In questo caso, visualizzare le immagini eseguendo la riproduzione fotogramma per fotogramma/la riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma.	-

Problema	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
<p>Quando si visualizzano immagini MPEG-4 su un multiscreen, le immagini da due o più telecamere vengono visualizzate in sequenza su una schermata del multiscreen.</p>	<p>Questo può verificarsi a causa della combinazione dell'adattatore dello schermo e del driver. Quando ciò si verifica, innanzitutto aggiornare alla versione più recente il driver dell'adattatore dello schermo.</p> <p>Se l'aggiornamento del driver non risolve il problema, regolare l'accelerazione dell'hardware come segue.</p> <p>Quanto segue sono le descrizioni per quando si utilizza Windows XP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dopo aver chiuso tutte le finestre del browser, cliccare con il tasto destro del mouse sul desktop e selezionare "Proprietà" dal menu a comparsa visualizzato. 2. Selezionare "Impostazioni" da "Proprietà dello schermo" e poi cliccare il pulsante [Avanzate]. 3. Cliccare la scheda [Risoluzione problemi] e disabilitare l'accelerazione DirectDraw regolando il livello di "Accelerazione hardware". 	<p>—</p>
<p>Non è possibile chiudere la finestra di autenticazione visualizzata quando si tenta di aprire la finestra delle operazioni di base.</p>	<p>Confermare la correttezza del nome dell'utente e della password.</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
<p>Non è possibile riprodurre il file di immagine scaricato.</p>	<p>Quando è stata modificata una qualsiasi delle impostazioni del menu di configurazione durante il download, il download viene cancellato automaticamente. In questo caso, il file scaricato non è un file completo ed è impossibile riprodurlo. Ripetere il download.</p>	<p>47</p>
<p>Il messaggio "Attendere." rimane sullo schermo.</p>	<p>Non è installato "Controllo ActiveX" nel PC. Installare "Controllo ActiveX" facendo riferimento alla pagina seguente.</p>	<p>74</p>

Problema	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
<p>Non viene fornita l'uscita dell'audio. Non è possibile riprodurre correttamente l'audio</p>	<p>▶ L'impostazione di uscita dell'audio della telecamera è impostata correttamente?</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ Il bit rate dell'audio della telecamera è impostato su "32kbps"? Controllare l'impostazione del bit rate dell'audio della telecamera.</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ Quando si avvia la riproduzione delle immagini più recenti durante la registrazione, l'audio talvolta non può essere sentito. In questo caso, interrompere la riproduzione e poi riavviarla.</p>	<p>–</p>
<p>Non è possibile riprodurre l'audio utilizzando il software visualizzatore.</p>	<p>▶ Il file dei dati di immagine "nomefile.n3r" ed il file dei dati audio "nomefile.n3a" sono salvati nella stessa cartella? Controllare la cartella.</p>	<p>50</p>
<p>Non viene visualizzata nessuna immagine in diretta.</p>	<p>▶ • Le telecamere di rete collegate sono configurate correttamente? Controllare le impostazioni del menu di configurazione ("Telecamera" - "Configurazione della telecamera di rete").</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ • Le impostazioni del menu di configurazione sono configurate correttamente? Controllare le impostazioni del menu di configurazione ("Schedule" - "Programma" - "Video live").</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ • Le impostazioni di rete delle telecamere e del registratore sono configurate correttamente? Controllare le impostazioni dell'indirizzo IP, della maschera di sottorete e del gateway predefinito.</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ Quando si seleziona M-JPEG per il metodo di compressione delle immagini della telecamera, le immagini in diretta possono non essere visualizzate nell'area di visualizzazione delle immagini e verrà visualizzata una schermata nera per qualche minuto nei seguenti casi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si controlla frequentemente se sono impostati i valori appropriati per le impostazioni di registrazione cliccando il pulsante [Misurazione] • Quando le impostazioni del registratore vengono salvate ripetutamente <p>Attendere circa 10 minuti senza eseguire nessuna operazione. Il registratore funzionerà normalmente.</p>	<p>–</p>

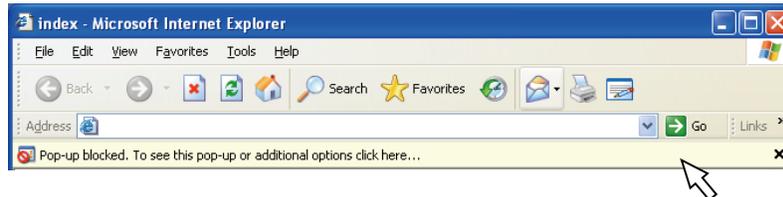
Problema	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
Quando si tenta di visualizzare le immagini MPEG-4 via Internet, le immagini possono non essere visualizzate.	<p>▶ La visualizzazione delle immagini MPEG-4 via Internet è influenzata dalle configurazioni dei dispositivi di rete come un router. Rivolgersi all'amministratore di rete per ulteriori informazioni.</p>	-
La riproduzione delle immagini registrate si interrompe e riprende dopo qualche istante.	<p>▶ La riproduzione di immagini registrate può essere interrotta quando la correzione automatica dell'orologio del registratore causa una differenza nell'orario di riproduzione. In questo caso, attendere un istante finché non viene ripresa la riproduzione.</p>	-
Non vengono visualizzate le immagini in diretta/registrate.	<p>▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si effettua il login con un account dell'utente "Limitato" del sistema operativo Windows, le immagini non verranno visualizzate in quanto il controllo ActiveX può non essere installato correttamente. Effettuare il login con l'account dell'utente "Amministratore del computer". • Quando si effettua il login in una rete che richiede l'autenticazione della directory attiva, può non riuscire l'installazione di ActiveX. <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrare l'URL del registratore come sito attendibile. 2. Lanciare Microsoft Internet Explorer e cliccare "Strumenti" sulla barra del menu. 3. Selezionare "Opzioni Internet". 4. Cliccare la scheda "Protezione" sulla finestra visualizzata e selezionare "Siti attendibili". 5. Selezionare "Bassa" per "Livello di protezione per l'area". (Questo può ridurre il livello di protezione del PC che si sta utilizzando). 6. Cliccare "Siti". Registrare l'URL del registratore cliccando "Aggiungi". Accertarsi che la casella di opzione "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area" non sia spuntata. 	-

Problema	Elemento di controllo/Rimedio	Pagina di riferimento
<p>Il rinfresco delle immagini in diretta è instabile. Il browser web viene sconnesso. Le prestazioni della rete sono scarse. Il file di immagine scaricato dal server FTP è difettoso. Le immagini non possono essere visualizzate/registrate/riprodotte correttamente.</p>	<p>▶ Quando il metodo di compressione delle immagini di tutte le telecamere utilizzate non è lo stesso, possono diminuire le prestazioni. (Il rinfresco delle immagini sarà instabile.)</p>	<p>–</p>
	<p>▶ È possibile che le impostazioni siano configurate per richiedere prestazioni che superano le capacità di linea della rete e della funzione di rete del registratore. Diminuire il valore/la velocità delle impostazioni riguardanti la rete quali la velocità di trasmissione, la velocità di registrazione, etc.</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ Le impostazioni della velocità di linea possono non corrispondere tra il registratore e l'hub, ad esempio, 100BASE-TX Full per il registratore e 100BASE-TX Half, etc. La velocità di linea può talvolta non essere unificata a seconda dell'hub. Controllare le impostazione della velocità di linea di entrambi il registratore e l'hub e configurare le impostazioni della velocità di linea di entrambi per farle corrispondere.</p>	<p>–</p>
<p>Non è possibile controllare la telecamera.</p>	<p>▶ Controllare il modello della telecamera sul menu di configurazione ("Telecamera" -"Telecamera di rete").</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>
	<p>▶ Controllare se il nome dell'utente e la password sono impostati correttamente sul menu di configurazione ("Telecamera" -"Telecamera di rete").</p>	<p>Manuale per la configurazione (PDF)</p>

Messaggio visualizzato sulla barra delle informazioni

A seconda del sistema operativo utilizzato, può verificarsi quanto segue. Seguire le istruzioni seguenti quando si verifica quanto segue. Applicando le soluzioni seguenti, è possibile non influire su altre applicazioni.

La "barra delle informazioni" indicata nei seguenti sintomi e soluzioni verrà visualizzata subito sotto alla barra dell'indirizzo soltanto quando sono presenti informazioni da comunicare.



Sintomo

Il messaggio seguente viene visualizzato sulla barra delle informazioni.
"Popup bloccato. Per visualizzare questo popup o altre opzioni, fare clic qui."

Il messaggio seguente viene visualizzato sulla barra delle informazioni.
"Questo sito potrebbe richiedere il seguente controllo ActiveX: 'Wvasetup.exe' da 'Panasonic Corporation'. Fare clic qui per procedere con l'installazione..."

Il messaggio seguente viene visualizzato sulla barra delle informazioni.
"Per facilitare la protezione è stato bloccato il download di file dal sito. Fare clic qui per ulteriori opzioni..."

Soluzioni

Cliccare la barra delle informazioni e selezionare "Consenti sempre popup da questo sito...". Verrà visualizzata la finestra di dialogo con il messaggio "Consentire popup da questo sito?". Cliccare il pulsante [Sì].

Cliccare la barra delle informazioni e selezionare "Installa controllo ActiveX...". Verrà visualizzata la finestra "Avviso di protezione". Cliccare il pulsante "Installa" sulla finestra "Avviso di protezione" visualizzata.

Cliccare la barra delle informazioni e selezionare "Scarica il file...". Quando il download non ha esito positivo nonostante sia stato selezionato "Scarica il file...", eseguire la seguente operazione. Quindi, cliccare il pulsante [Livello personalizzato...]. Verrà visualizzata la finestra "Impostazioni protezione". Sotto "Download", selezionare "Attiva" per "Richiesta automatica download di file". Cliccare il pulsante [OK]. Verrà visualizzata la finestra "Avviso". Cliccare il pulsante [Sì].

Sintomo	Soluzioni
<p>Il messaggio seguente viene visualizzato sulla barra delle informazioni quando si tenta di eseguire un file scaricato. "Impossibile verificare l'attendibilità dell'autore. Eseguire il software?"</p>	<p>Cliccare il pulsante [Esegui].</p>
<p>Una barra di stato o una barra di scorrimento non necessaria viene visualizzata sulla finestra a comparsa.</p>	<p>Cliccare "Opzioni Internet" sul menu Strumenti di Internet Explorer e quindi cliccare la scheda [Protezione]. Quindi, cliccare il pulsante [Livello personalizzato...] per aprire la finestra "Impostazioni protezione". Sotto "Varie", selezionare "Attiva" per "Consenti finestre aperte da script senza limitazioni di dimensione o posizione". Cliccare il pulsante [OK]. Verrà visualizzata la finestra "Avviso". Cliccare il pulsante [Si].</p>

Glossario

Questo manuale utilizza la seguente terminologia.

Controllo ActiveX

Un modulo software sviluppato da Microsoft. È utilizzato per aggiungere funzioni, scaricate da un server web via Internet o Intranet, a Internet Explorer. Il registratore lo utilizza per visualizzare video.

Bit rate

Indica quanti bit di dati possono essere elaborati o trasmessi in un'unità di tempo. Generalmente, le unità sono in bps, o bit per secondo. Utilizzato per indicare il tasso di compressione di dati video e audio e quanti dati può inviare e ricevere una linea di comunicazione in 1 secondo.

Router a banda larga

Router utilizzato per accedere a Internet tramite ADSL ad alta velocità o linee a fibra ottica.

Modem via cavo

Dispositivo utilizzato per il collegamento a Internet tramite linea CATV. Chiamato modem via cavo in quanto funziona similmente ad un modem su linea telefonica. Differisce dai modem normali che utilizzano una porta seriale in quanto si collega ad un PC tramite un collegamento Ethernet.

Controllo della telecamera

Operazioni della telecamera collegata al registratore quali brandeggio orizzontale e verticale (posizione orizzontale e verticale), zoom, messa a fuoco, luminosità, spostamenti predefiniti (spostamento verso una posizione orizzontale e verticale impostata) e funzioni automatiche (rotazione automatica della telecamera, etc.).

DDNS

Una tecnologia per tradurre dinamicamente le informazioni del server DNS per consentire il trasferimento delle sole differenze nelle informazioni tra i server DNS (far riferimento a "DNS"). Questo riduce la quantità di trasferimento dati necessaria per l'aggiornamento delle informazioni sul server DNS e riduce il carico di rete.

DHCP

Un protocollo che consente ai PC di ottenere automaticamente da un server le informazioni necessarie per accedere ad una rete.

Server DHCP

Mantiene le informazioni riguardanti la rete (assegna gli intervalli di indirizzi IP ai server di gateway (predefiniti) ed ai clienti) e distribuisce quelle informazioni quando i clienti le richiedono.

DNS

La lunga lista di numeri o indirizzi IP utilizzati negli ambienti di rete sono difficili da ricordare, il che li rende poco pratici. Questo è il motivo per cui ai PC viene dato un nome facile da ricordare (nome di dominio) che viene convertito in un indirizzo IP prima che venga stabilita la comunicazione con essi. Il DNS fornisce la traduzione tra nomi di dominio e indirizzi IP.

Gateway predefinito

Il dispositivo di rete utilizzato come gateway per le reti, come una rete locale, per l'accesso ai PC su una rete esterna. I dati vengono inviati utilizzando il gateway predefinito se non viene specificato un gateway nell'indirizzo IP di destinazione.

Configurazione del disco

Configurare l'HDD dopo la sostituzione, rimozione o aggiunta di un HDD. Configurazione del disco è il menu per configurare l'HDD.

Zoom elettronico

Ingrandisce le immagini in diretta e le immagini riprodotte durante la riproduzione. Lo zoom elettronico ingrandisce le immagini attraverso il registratore ed è separato dalla funzione di zoom inclusa tra le operazioni della telecamera per l'ingrandimento delle immagini.

Registrazione d'emergenza

Dà priorità alla registrazione di video e audio quando si verifica un'emergenza con l'utilizzo dell'interruttore esterno collegato al registratore.

Ethernet

Comunicazione LAN sviluppata da Xerox.

Evento

Indica un avvenimento che induce il registratore ad eseguire un'azione in seguito ad un evento. Gli eventi includono gli allarmi del terminale, gli allarmi di comando e gli allarmi della posizione.

Registrazione degli eventi

Funzione che avvia automaticamente la registrazione di video e audio al verificarsi di un evento. La registrazione degli eventi include la registrazione pre-evento che registra le immagini che precedono l'evento e la registrazione post-evento che registra le immagini che seguono l'evento.

Modalità di registrazione esterna

L'utilizzo dell'interruttore esterno collegato al registratore per passare ai calendari ad esempio per le impostazioni di registrazione e le impostazioni delle azioni in seguito ad un evento.

FTP

Un protocollo utilizzato comunemente per trasferire file su Internet.

Firewall

Un tipo di protezione utilizzato quando si accede a reti esterne come Internet. Un PC viene utilizzato per prevenire l'accesso alla rete da parte di computer al di fuori di una rete locale.

Full-duplex

Metodo di comunicazione che consente invio e ricezione simultanei trasmettendo in entrambe le direzioni con l'utilizzo di una linea per l'invio e di una linea per la ricezione indipendenti.

Indirizzo globale

Indirizzo IP assegnato a ciascun dispositivo collegato a Internet che equivale ad un indirizzo su Internet. L'indirizzo IP è necessario per le comunicazioni Internet.

HDD

Abbreviazione di unità a disco rigido, un tipo di dispositivo di memorizzazione di massa. Le immagini della telecamera vengono registrate su un'unità a disco rigido.

HTML

HTML è un linguaggio di markup utilizzato per descrivere la struttura logica di un documento ed il suo aspetto. Possono essere inseriti nel documento collegamenti a immagini, audio, video ed altri documenti. Si utilizza un browser web per visualizzare i documenti scritti in HTML.

Half-duplex

Metodo di comunicazione che alterna invio e ricezione utilizzando una singola linea di comunicazione.

IP masquerading

Una tecnologia per condividere un singolo indirizzo globale tra due o più PC. Consente il collegamento simultaneo di più macchine ad un indirizzo globale per convertire dinamicamente il NAT e differenti numeri di porta TCP/UDP.

Indirizzo IP

Il numero di identificazione assegnato ai PC collegati tramite reti IP quali Internet o una Intranet, oppure a dispositivi di comunicazione singoli. Non assegnare lo stesso indirizzo a più dispositivi, soprattutto su Internet.

Internet

Rete di PC che collega reti in tutto il mondo. Diversi tipi di PC possono comunicare su Internet.

LAN

Una rete di comunicazioni per collegare PC, stampanti e altri dispositivi di rete in un'area relativamente piccola, come in un edificio o su un piano di un edificio o in un'università, nella quale vengono trasferiti dati.

M-JPEG

Formato video nel quale la telecamera invia immagini JPEG continue. Comparato con l'invio di immagini dalla telecamera una alla volta, questo metodo riduce il carico di rete. Tuttavia, la velocità di trasferimento può variare a seconda dello stato della telecamera. Le immagini possono essere rappresentate come JPEG a seconda della telecamera.

Indirizzo MAC

Indirizzo fisico fisso assegnato a dispositivi di rete. I dispositivi inviano e ricevono dati basandosi su questo.

Registrazione manuale

Cliccare il pulsante [Rec] ed il pulsante [Rec stop] per avviare ed interrompere manualmente la registrazione di video e audio.

Multicast

Un metodo per inviare gli stessi dati a più utenti specificati su una rete.

Visualizzazione sul multiscreen

Questo registratore può visualizzare più canali delle telecamere simultaneamente durante la visualizzazione di immagini in diretta o immagini riprodotte.

NAT (Network Address Translation, Traduzione degli indirizzi di rete)

Una tecnologia per condividere un singolo indirizzo globale tra due o più PC.

NTP (Network Time Protocol, Protocollo di sincronizzazione degli orologi sulla rete)

Un protocollo sviluppato per sincronizzare accuratamente l'orologio degli ospiti su Internet.

POP 3

Un protocollo per la ricezione di e-mail memorizzate su un server su Internet o una Intranet.

Server POP 3

Un server che supporta il POP3, attualmente il protocollo di invio e-mail più diffusamente utilizzato.

Software plug-in

Piccoli programmi utilizzati per aggiungere funzioni a software applicativi.

PoE (Power over Ethernet)

Una tecnica per fornire alimentazione e dati simultaneamente su un cavo Ethernet. Il PoE è stato standardizzato nel giugno 2003 come "IEEE802.3af".

Hub PoE

Uno switching hub dotato della funzionalità PoE. Si può fornire alle telecamere ed agli altri dispositivi un'alimentazione massima di 48 V 15,4 W.

Numero della porta

Un sottoindirizzo impostato sotto l'indirizzo IP per collegare più soggetti simultaneamente per la comunicazione (TCP, UDP, etc.) su Internet.

Server primario

I server DNS possiedono normalmente più di 2 sistemi e il server primario è il sistema principale.

Indirizzo privato

Indirizzo IP assegnato quando ci si collega principalmente ad una LAN. Gli indirizzi IP privati possono essere assegnati liberamente su una rete e non richiedono un'applicazione formale. Tuttavia, poiché gli indirizzi IP privati non possono essere utilizzati per accedere ad Internet, è necessario un router o un altro dispositivo per assegnare un indirizzo IP globale.

Protocollo

Un insieme di regole che consente lo scambio di dati tra diversi tipi di PC con informazioni. Internet utilizza il protocollo TCP/IP come base e le informazioni vengono trasferite seguendo i protocolli http e ftp a seconda dell'applicazione.

Server proxy

PC o software che si collega a Internet come proxy (delegato) di un computer su una rete locale. Consente collegamenti speciali dalla rete interna e blocca accessi non autorizzati da reti esterne.

RAID (RAID5)

Abbreviazione di Redundant Arrays of Inexpensive Disks 5 (Sistema ridondante di dischi indipendenti 5) che fornisce un array di dischi altamente affidabile distribuendo l'accesso su più HDD incrementando sia la velocità che la capacità. Anche se un HDD presenta errori, i dati possono essere recuperati in base ai dati di correzione dell'errore registrati sugli altri HDD. (RAID5 viene utilizzato quando sono collegati 3 o più HDD. Tuttavia, quando 2 o più HDD presentano errori simultaneamente, i dati non possono essere recuperati.)

RAID (RAID6)

Abbreviazione di Redundant Arrays of Inexpensive Disks 6 (Sistema ridondante di dischi indipendenti 6) che fornisce un array di dischi altamente affidabile distribuendo l'accesso su più HDD incrementando sia la velocità che la capacità. Anche se due HDD presentano errori, i dati possono essere recuperati in base ai dati di correzione dell'errore registrati sugli altri HDD. (RAID6 viene utilizzato quando sono collegati 4 o più HDD. Tuttavia, quando 3 o più HDD presentano errori simultaneamente, i dati non possono essere recuperati.)

Velocità di registrazione (ips, I-Frame)

Unità che determina l'uniformità quando si riproducono immagini registrate. "ips" indica il numero di fotogrammi registrati in 1 secondo. Quando la velocità di registrazione è più alta, la riproduzione è più uniforme, tuttavia il tempo di registrazione disponibile si riduce. I-Frame indica la velocità di rinfresco impostata sulla telecamera.

Risoluzione

Indica l'uniformità della qualità dell'immagine e la dimensione delle immagini registrate dalla telecamera. Indica il numero di punti utilizzati nell'immagine visualizzata sullo schermo. Una risoluzione orizzontale di 720 punti ed una risoluzione verticale di 480 punti vengono espresse come 720-480.

Router

Posizionato tra diverse reti, un router invia dati alla destinazione corretta sulla rete. Se i dati sulla rete sono indirizzati ad una rete esterna, i router inviano i dati all'esterno della rete dopo aver considerato il percorso di invio ottimale.

Registrazione sulla scheda di memoria SD, dati sulla memoria SD

La registrazione sulla scheda di memoria SD è una funzione della telecamera che permette di salvare immagini sulla scheda di memoria SD interna alla telecamera quando la comunicazione con la telecamera viene interrotta nel periodo della registrazione programmata impostato sul registratore. I dati sulla memoria SD indicano quelle immagini registrate sulla scheda.

SMTP

Un protocollo per l'invio di e-mail su Internet o Intranet. Utilizzato quando si trasferiscono e-mail tra server o quando i clienti inviano e-mail al server.

Autenticazione dell'SMTP

Protocollo di trasferimento e-mail SMTP con aggiunta la funzione di autenticazione dell'utente. Autentica password e account degli utenti tra server e clienti SMTP. Sia i server sia i clienti SMTP devono supportare l'autenticazione dell'SMTP.

Server SMTP

Un server che supporta l'SMTP, attualmente il protocollo di trasferimento e-mail più diffusamente utilizzato.

SNMP

Un protocollo per il monitoraggio e la gestione dei dispositivi di comunicazione collegati in rete, quali router, PC, telecamere e registratori su disco di rete tramite una rete.

Registrazione programmata

Funzione che avvia automaticamente la registrazione di video e audio ad un orario programmato preimpostato.

Server secondario

I server DNS possiedono normalmente più di 2 sistemi e il server secondario è il sistema sostitutivo. Se si presentano anomalie con il server primario, il server secondario prende il suo posto.

Sequenza

Funzione che commuta le immagini delle telecamere in un ordine prestabilito. La sequenza è disponibile sul registratore quando sono visualizzate immagini in diretta.

Sottorete

Una piccola rete utilizzata come unità di amministrazione quando una rete più ampia viene suddivisa in reti più piccole. Nelle reti molto vaste, ad esempio di grandi società, la rete può essere spezzettata in reti più piccole chiamate "sottoreti" per rendere la rete maggiormente gestibile e le linee utilizzate più efficienti. In questo caso, queste reti più piccole sono chiamate sottoreti.

Maschera di sottorete

La maschera di sottorete è composta da valori numerici a 32 bit. A seconda dei valori, i dispositivi possono determinare quale parte dell'indirizzo è l'indirizzo della rete e quale parte è l'indirizzo dell'ospite.

Amministratore di sistema

Individuo con la responsabilità di configurare e monitorare il registratore.

TCP/IP

Protocollo di rete standard per Internet e Intranet.

URL

Un indirizzo per localizzare risorse di informazioni quali documenti e immagini su Internet.

Unicast

Un metodo per inviare dati ad un singolo indirizzo IP su una rete.

VPN

Servizio utilizzato per trasformare le linee pubbliche in linee private. Molte società lo utilizzano come nuovo mezzo di comunicazione al posto di costose linee private. A seconda del servizio, il VPN fornisce anche una linea sicura utilizzando la tecnologia di autenticazione e crittografia.

Video Motion Detection (VMD, Rivelazione di movimento video)

Funzione che rileva automaticamente oggetti in movimento nelle immagini video.

L'unità principale registra le informazioni del VMD inviate dalla telecamera e possiede una funzione di ricerca VMD (*) per trovare le immagini relative soltanto a ora e data nelle quali è stato rilevato il movimento.

* Far riferimento al readme.txt per informazioni circa le telecamere che supportano la ricerca VMD.

WAN

Consente a PC fisicamente separati, come quelli nella sede principale e in una filiale, di collegarsi tramite una linea telefonica o una linea privata per lo scambio di dati.

Browser web

Software applicativo necessario per la visualizzazione di pagine web. Il software scarica file HTML, immagini e audio da Internet e li visualizza dopo averli analizzati. Microsoft Internet Explorer è uno dei browser web.

Index

A	
Abbreviazioni.....	4
Aggiornamento dell'indirizzo IP del DDNS.....	63
Altri errori per l'HTTP.....	65
Altri errori per l'NTP.....	64
Altri errori per l'SMTP.....	63
Altri errori per l'SNMP.....	64
Altri errori per un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic.....	59
Altro errore per il DDNS.....	64
Altro errore per il DHCP.....	64
Altro errore per l'FTP.....	63
Area di operazione del punto di riproduzione.....	15
Area di visualizzazione della lista (lista degli eventi di registrazione).....	24
Area di visualizzazione dello stato.....	14
Attivazione/disattivazione del blocco dei tasti.....	39
Avvertimento del contatore dell'HDD.....	61
Avvertimento della capacità disponibile dell'area degli eventi.....	62
Avvertimento della capacità disponibile dell'area degli eventi (PIENO).....	62
Avvertimento della capacità disponibile dell'area di copiatura.....	62
Avvertimento della capacità disponibile dell'area di copiatura (PIENO).....	62
Avvertimento della capacità disponibile dell'area normale.....	62
Avvertimento della ventola.....	59
Avvertimento di errore termico.....	59
Avvertimento S.M.A.R.T. dell'HDD.....	61
Avvertimento SKIP dell'HDD.....	61
Azione in seguito ad un evento.....	35
B	
Blocco.....	39
C	
CAM cc COMMUNI-CATION ERROR.....	67
CAM cc COMMUNI-CATION ERROR (AUDIO).....	67
CAM cc DEL IMG ERR.....	67
CAM cc GET IMG ERR.....	67
CAM cc GET LIST ERR.....	67
CAM cc SD END ERR.....	67
CAM cc SD ERR.....	67
CAM cc SD START ERR.....	67
Cancellazione dell'azione in seguito ad un allarme.....	37
Cancellazione di immagini registrate.....	46
Cancellazione di un'azione in seguito ad un errore.....	38
Cancellazione manuale di immagini registrate salvate sulle unità a disco rigido.....	46
Cancellazione/sospensione dell'azione in seguito ad un allarme.....	37
Controllo dei registri.....	40
Controllo del registro degli accessi.....	41
Controllo del registro degli errori.....	40
Controllo del registro degli eventi.....	42
Controllo del registro della rete.....	43
Controllo della riproduzione.....	20
Controllo delle informazioni del sistema/disco.....	55
Controllo delle telecamere.....	31
Copiatura.....	44
Copiatura di immagini registrate.....	44
COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%.....	66
COPY-HDD FULL.....	66
Correzione dei difetti di funzionamento.....	68
D	
Disinstallazione del software visualizzatore.....	50
Download del software visualizzatore.....	48
Download di immagini registrate.....	47
Download di immagini registrate attualmente in riproduzione.....	47
E	
E-mail di allarme.....	56
E-mail di avvertimento.....	56
Errore del comando MAIL FROM.....	63
Errore del comando RCPT TO.....	63
Errore della password per il nome dell'utente del DDNS.....	63
Errore della password per il nome dell'utente dell'HTTP.....	64
Errore della password per il nome dell'utente dell'SNMP.....	64
Errore della scheda di memoria SD della telecamera.....	65
Errore di aggiornamento dell'indirizzo IP del DDNS.....	64
Errore di aggiornamento dell'indirizzo IP del DHCP xx%.....	64
Errore di autenticazione dell'e-mail.....	62
Errore di autenticazione POP3.....	63
Errore di caricamento FTP.....	63
Errore di collegamento della rete.....	62
Errore di collegamento dell'HDD.....	61
Errore di copiatura.....	62
Errore di download dell'HTTP.....	64
Errore di inizializzazione del parametro.....	59
Errore di interrogazione dell'oggetto SNMP.....	64
Errore di lettura dell'HDD.....	60
Errore di login dell'FTP.....	63
Errore di logout dell'FTP.....	63
Errore di partizione (per HDD).....	61
Errore di partizione (per unità).....	61
Errore di registrazione dell'indirizzo IP del DHCP.....	64
Errore di regolazione dell'orario.....	64
Errore di rimozione dell'HDD*1.....	59
Errore di scrittura dell'HDD.....	59
Errore modalità passiva dell'FTP.....	63
Esecuzione della rivelazione di alterazione.....	52
EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%.....	66
EVENT-HDD FULL.....	66
F	
Fallimento del recupero RAID 5 dell'HDD.....	61
Fallimento del recupero RAID 6 dell'HDD.....	62
Fallimento della formattazione della modalità singola.....	60
Fallimento della formattazione RAID5.....	60

Fallimento della formattazione RAID6	60	NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	66
Filtro di ricerca	24	Notifica via e-mail	56
Funzioni disponibili durante la visualizzazione di immagini in diretta	30		
G		O	
Glossario	76	Ottenimento dell'indirizzo IP completato	64
I		P	
Impossibile risolvere l'indirizzo del server FTP dal DNS	63	Pagina principale	9
Impossibile risolvere l'indirizzo del server NTP dal DNS	64	Parametri nelle precedenti voci di registro	67
Impossibile risolvere l'indirizzo del server POP3 dal DNS	63	Perdita dell'indirizzo IP del DHCP	64
Impossibile risolvere l'indirizzo del server SMTP dal DNS	63	Prefazione	3
Impossibile risolvere un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic dal DNS	59	Principali controlli operativi e loro funzioni	9
Impossibile trovare il server FTP	63	Pulsante [Control]	10
Impossibile trovare il server POP3	63	Pulsante [Sel cam.]	12
Impossibile trovare il server SMTP	63	Pulsante [Setup]	13
Indice	2	Q	
Informazioni del sistema	55	Quando viene visualizzato il registro degli errori	66
Informazioni sul disco	55	R	
Installazione del software visualizzatore	49	RAID5 1DOWN	60
Invio di e-mail	54	RAID5 2DOWN	60
L		RAID6 1DOWN	60
Limitazioni quando si utilizzano immagini MPEG-4	5	RAID6 2DOWN	60
L'orario dal server NTP non è valido	64	RAID6 3DOWN	60
M		Recupero della perdita del video	62
MAIN RAID5 1DOWN (EXTu RAID5 1DOWN)	66	Recupero dell'errore della telecamera di rete	62
MAIN RAID5 2DOWN (EXTu RAID5 2DOWN)	66	Recupero dell'errore della telecamera di rete (audio)	62
MAIN RAID6 1DOWN (EXTu RAID6 1DOWN)	66	Registrazione dell'audio	18
MAIN RAID6 2DOWN (EXTu RAID6 2DOWN)	66	Registrazione di immagini/audio	18
MAIN RAID6 3DOWN (EXTu RAID6 3DOWN)	66	Registrazione manuale di immagini/audio	18
MAIN-d HDD SKIP (EXTu-d HDD SKIP)	66	Registro degli errori	59
MAIN-d HOUR METER WARNING (EXTu-d HOUR METER WARNING)	66	Registro degli errori	66
MAIN-d READ ERR (EXTu-d READ ERR)	66	Requisiti di sistema del PC	3
MAIN-d SMART WARNING (EXTu-d SMART WARNING)	66	Riavvio per errore di sistema	59
MAIN-d WRITE ERR (EXTu-d WRITE ERR)	66	Ricerca e riproduzione di eventi di registrazione	25
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati	4	Ricerca e riproduzione di immagini la cui registrazione è stata innescata dalla funzione VMD della telecamera (Ricerca VMD)	26
Messaggio visualizzato sulla barra delle informazioni	74	Ricerca e riproduzione di immagini registrate	23
Metodo di esecuzione di un'azione in seguito ad un evento	35	Richiesta di acquisizione dei dati sulla memoria SD sulla scheda SD della telecamera negata	65
Modalità di registrazione e suo livello di priorità	18	Richiesta di acquisizione di una lista dei dati sulla scheda SD della telecamera negata	65
Monitoraggio di immagini in diretta	29	Richiesta di avvio della scrittura sulla scheda SD della telecamera negata	65
N		Richiesta di cancellazione dei dati sulla memoria SD sulla scheda SD della telecamera negata	65
Nessuna risposta da un indirizzo del protocollo di allarme Panasonic	59	Richiesta di conclusione della scrittura sulla scheda SD della telecamera negata	65
Nessuna risposta dal server DDNS	63	Richiesta HTTP non valida	64
Nessuna risposta dal server NTP	64	Riguardo ai manuali dell'utente	3
NETWORK LINK ERROR	67	Riguardo al registro degli errori	59
		Riguardo alla finestra operativa	7
		Rimozione collegamenti automatici dell'HDD (per HDD)	61
		Rimozione collegamenti automatici dell'HDD (per unità)	61

Ripristino dopo un'interruzione dell'erogazione dell'elettricità.....	59
Riproduzione	19
Riproduzione di immagini copiate.....	45
Riproduzione di immagini registrate	19
Riproduzione di immagini registrate designando ora e data	23
Riproduzione di immagini scaricate.....	48
Riproduzione di immagini scaricate utilizzando il software visualizzatore	50
Rivelazione di alterazione.....	59
Rivelazione di errore della telecamera di rete	62
Rivelazione di errore della telecamera di rete (audio)	62
Rivelazione di interruzione dell'erogazione di elettricità	59
Rivelazione di perdita del video.....	62

S

Salvataggio di immagini scaricate	51
Sblocco.....	39
Scheda [CAM]	17
Scheda [HDD].....	15
Schermata singola.....	29
Selezione di un'area di registrazione e riproduzione delle immagini registrate sull'area di registrazione selezionata	28
Sincronizzazione con il server NTP completata	64
Sospensione dell'azione in seguito ad un allarme.....	37
Spostamento su configurazione	65
Stampa dell'immagine visualizzata.....	52

T

Trasferimento al server FTP completo	63
Trasmissione al cliente FTP completa.....	63
Trasmissione all'SNMP completata	64
Trasmissione delle immagini dalle telecamere al verificarsi di un evento.....	54
Trasmissione di immagini	54
Trasmissione di immagini dalle telecamere ad un server FTP	54
Trasmissione periodica delle immagini dalle telecamere.....	54
Trasmissione via e-mail completa	62

V

Visualizzazione della sequenza.....	34
Visualizzazione su multiscreen (4 quadri)	33
Visualizzazione/Chiusura della finestra operativa	7

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