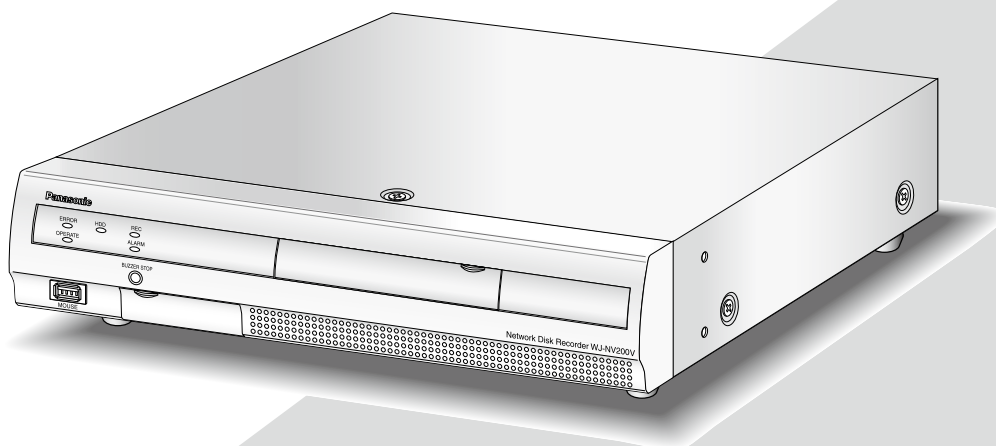


Panasonic

Manuale di istruzioni

Registratore su disco di rete

Modello No. **WJ-NV200K, WJ-NV200VK**
WJ-NV200K/G



(Questa illustrazione rappresenta il WJ-NV200VK.)



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.....	4	Funzione dell'evento	37
Riguardo ai manuali dell'utente.....	4	Azione in seguito ad un evento	37
Requisiti di sistema del PC	4	Interruzione del segnale acustico del cicalino.....	38
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati... 5		Cancellazione dell'azione in seguito ad un	
Abbreviazioni.....	5	allarme.....	39
Limitazioni nell'utilizzo di questo prodotto.....	6	Cancellazione dell'azione in seguito ad un	
Prima dell'utilizzo di questo prodotto.....	7	errore	39
Funzione di corrispondenza del volto	7	Copiatura di immagini registrate	40
Funzione di rivelazione del movimento (VMD)	7	Formattazione di una scheda di memoria SD	44
Visualizzazione dell'orario di immagini registrate... 7		Riguardo alla funzione di corrispondenza	
Risposta alle operazioni del mouse.....	7	del volto.....	45
Schermata nera visualizzata durante la		Azioni in seguito ad un allarme di	
riproduzione di immagini registrate.....	8	corrispondenza del volto.....	45
Operazione di registrazione.....	8	Ripristino dell'allarme di corrispondenza	
Tipo di evento.....	8	del volto.....	46
Utilizzo di una scheda di memoria SD	9	Visualizzare nuovamente la miniatura della	
Finestra operativa.....	11	corrispondenza del volto.....	46
Visualizzazione della schermata di controllo.....	11	Avvio/interruzione manuale delle azioni di	
Monitor live (monitor esclusivamente per la		corrispondenza del volto.....	47
visualizzazione delle immagini in diretta).....	15	Controllo della telecamera.....	48
Operazioni di base	16	Pannello di controllo della telecamera	48
Visualizzazione del menu di configurazione.....	17	Brandeggio orizzontale/verticale.....	49
Logout	17	Zoom	50
Operazione di login all'avvio.....	18	Spostamento nella posizione iniziale	50
Monitoraggio di immagini in diretta.....	19	Regolazione della messa a fuoco.....	50
Pannello operativo.....	19	Regolazione del diaframma (luminosità)	51
Visualizzazione su schermata singola (soltanto		Modalità auto	51
schermata di controllo).....	20	Registrazione delle posizioni preselezionate	
Visualizzazione delle immagini della telecamera		della telecamera	52
su una schermata intera (visualizzazione wide)....	21	Spostamento nelle posizioni preselezionate	
Visualizzazione o occultamento del titolo della		della telecamera	52
telecamera.....	24	Registrazione della posizione iniziale	53
Utilizzo dello zoom digitale (soltanto schermata		Esecuzione del fuoco posteriore automatico.....	53
di controllo).....	24	Configurazione delle aree di mascheratura.....	54
Registrazione di immagini	25	Configurazione delle impostazioni di rete	55
Registrazione di immagini (registrazione		Configurazione delle impostazioni di rete del	
programmata).....	25	registratore	55
Riproduzione di immagini registrate.....	26	Configurazione delle impostazioni di rete	
Pannello di controllo della riproduzione	26	del PC.....	55
Riproduzione di immagini da un punto designato....	28	Sicurezza di rete del registratore.....	58
Riproduzione di immagini registrate in una data		Funzione di sicurezza del registratore.....	58
ed ora designate	28	Incremento della sicurezza di rete.....	58
Riproduzione dell'immagine registrata più		Visualizzazione della finestra operativa	60
recente	29	Riguardo alla finestra operativa.....	61
Riproduzione designando una timeline	30	Pagina principale.....	61
Ricerca e riproduzione.....	32	Pannello di controllo.....	62
Riproduzione di immagini selezionate dai registri		Pannello di selezione della telecamera	63
(ricerca nei registri)	32	Pannello di configurazione	64
Ricerca e riproduzione di immagini la cui		Area di visualizzazione dello stato.....	65
registrazione è stata innescata dalla rivelazione		Area dell'operazione di download	66
di movimento (Ricerca VMD).....	33	Scheda [CAM]	66
Riproduzione di immagini copiate	36	Scheda [HDD].....	67

Monitoraggio di immagini in diretta dalle telecamere.....	68
Visualizzazione di immagini su una singola schermata.....	68
Visualizzazione di immagini su una schermata suddivisa in 4 quadri (multiscreen).....	69
Riproduzione di immagini registrate.....	70
Riproduzione di immagini registrate in una data ed ora designate.....	72
Ricerca e riproduzione di eventi di registrazione (Ricerca evento REC)	73
Ricerca e riproduzione della rivelazione di movimento (Ricerca VMD).....	75
Controllo di una lista di immagini registrate copiate.....	77
Funzione dell'evento	79
Azione in seguito ad un evento	79
Cancellazione dell'azione in seguito ad un allarme.....	80
Cancellazione dell'azione in seguito ad un errore	80
Copiatura di immagini registrate	81
Download di immagini registrate attualmente in riproduzione.....	83
Riproduzione delle immagini registrate copiate/scaricate	85
Riproduzione di immagini registrate copiate su una scheda di memoria SD o un disco DVD	85
Riproduzione di immagini registrate scaricate utilizzando un browser web.....	85
Installazione del software visualizzatore	86
Disinstallazione del software visualizzatore	86
Metodo di utilizzo del software visualizzatore.....	87
Controllo della telecamera.....	90
Brandeggio orizzontale/verticale.....	90
Zoom	90
Regolazione della messa a fuoco.....	91
Regolazione del diaframma (luminosità)	91
Registrazione delle posizioni preselezionate.....	91
Spostamento nelle posizioni preselezionate.....	91
Funzioni automatiche	92
Configurazione	93
Operazioni di base	93
Configurazione delle impostazioni	93
Aggiornamento del firmware	94
Notifica via e-mail.....	95
E-mail di allarme.....	95
E-mail di avvertimento.....	95
Correzione dei difetti di funzionamento.....	96
Glossario	99

Prefazione

I registratori su disco di rete WJ-NV200K, WJ-NV200VK e WJ-NV200K/G (di seguito registratori) sono progettati per l'utilizzo in un sistema di sorveglianza e registrano immagini/audio da un massimo di 16 telecamere di rete (di seguito telecamere) sulle unità a disco rigido. Si possono registrare fino a 16 telecamere.

Questo registratore supporta lo standard HDMI (High-Definition Multimedia Interface) che consente di visualizzare con una qualità superiore le immagini riprodotte/in diretta quando ci si collega ad un monitor ad alta definizione utilizzando un cavo HDMI (optional). È possibile gestire le telecamere da questo registratore per visualizzare immagini da più telecamere o cambiare le telecamere dalle quali devono essere visualizzate le immagini, etc.

I registratori descritti in questa Guida all'installazione sono i modelli compatibili al febbraio 2012. Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni.

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

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 4 manuali di istruzioni per il WJ-NV200K, WJ-NV200VK, WJ-NV200K/G.

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

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

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

Manuale di istruzioni del kit aggiuntivo di business intelligence (PDF): Contiene le descrizioni di come utilizzare il WJ-NV200 (optional), il WJ-NV200E (optional) in prova, di come registrare la licenza, come configurare le impostazioni e come eseguire operazioni.

Adobe® Reader® è necessario per leggere i file PDF sul CD-ROM fornito. Se Adobe® Reader® non fosse installato sul PC, scaricare l'ultima versione di Adobe® Reader® dal sito web di Adobe ed installarlo.

A seconda delle descrizioni, il nome del modello di questo registratore può essere abbreviato in "NV200" nei manuali e sulla configurazione. Le schermate utilizzate in questi manuali di istruzioni riportano il caso in cui viene utilizzato il WJ-NV200VK e sono collegate 16 telecamere.

Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardanti il software dedicato (optional) che riceve e visualizza le informazioni di evento ed errore, le telecamere compatibili e le loro versioni.

Requisiti di sistema del PC

Si raccomanda di controllare questo prodotto utilizzando un PC che soddisfi i seguenti requisiti di sistema.

SO:	Microsoft® Windows® 7*
	Microsoft® Windows Vista®
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit)
	Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit)
	Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit)
CPU:	Intel® Core™ 2 Duo 2.66 GHz o superiore
Memoria:	1 GB o superiore
Monitor:	1024 x 768 pixel o superiore, colore reale a 24 bit o superiore
Interfaccia di rete:	1 porta 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Audio:	Scheda audio (Quando si utilizza la funzione audio)
Altri:	Unità CD-ROM: È necessaria per consultare il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.
	DirectX® 9.0c o successivo
	Adobe® Reader®: È necessario per consultare il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.

* La modalità di compatibilità con Windows® XP non è disponibile.

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.
 - Microsoft® Windows® 7 Starter e Microsoft® Windows Vista® Starter non sono supportati.
-

Nota:

- Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni.
 - Per informazioni sulla verifica di funzionamento dei sistemi operativi e dei browser web supportati, far riferimento al nostro sito web all'indirizzo <http://panasonic.net/pss/security/support/index.html>.
-

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Adobe, Acrobat Reader 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.
- Schermate dei prodotti Microsoft riprodotte con l'autorizzazione di Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e negli altri paesi.
- Il logotipo SDHC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Abbreviazioni

Le seguenti abbreviazioni vengono utilizzate in questo manuale.

Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit) è indicato come Windows 7.

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

Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0 e Windows® Internet Explorer® 7.0 sono indicati come Internet Explorer.

La scheda di memoria SDHC/SD è indicata come scheda SD o scheda di memoria SD.

Le telecamere di rete sono indicate come telecamere.

Limitazioni nell'utilizzo di questo prodotto

Quando si utilizza questo prodotto, alcune funzioni hanno le seguenti limitazioni. Prima di utilizzare questo prodotto, tenere presente quanto segue.

Durante la visualizzazione di immagini in diretta dalla telecamera

- Può essere visualizzata una schermata nera per i primi diversi secondi (*) quando vengono eseguite le seguenti operazioni durante la visualizzazione di immagini in diretta.
 - Quando vengono visualizzate immagini in diretta (commutando la telecamera, etc.)
 - Quando l'immagine viene avvicinata o allargata con lo zoom

Durante la riproduzione di immagini registrate

- I primi diversi secondi (*) possono essere saltati quando vengono eseguite le seguenti operazioni durante la riproduzione di immagini registrate.
 - Quando vengono commutate le telecamere
 - Quando l'immagine viene avvicinata o allargata con lo zoom (Quando si esegue l'operazione di avvicinamento/allargamento con lo zoom di un'immagine registrata messa in pausa, può essere zoomata un'immagine successiva di diversi secondi rispetto all'immagine visualizzata.)
 - Quando si clicca nuovamente il pulsante di riproduzione durante la riproduzione di immagini
 - Quando viene visualizzato il primo fotogramma avviando la riproduzione fotogramma per fotogramma durante la messa in pausa
- La riproduzione può essere eseguita in intervalli di diversi secondi (*) quando vengono eseguite le operazioni seguenti. Far riferimento alla descrizione delle operazioni durante la riproduzione alle pagine 26 e 71 per come controllare la riproduzione.
 - Riproduzione al contrario
 - Riproduzione veloce/Riproduzione al contrario veloce
 - Riproduzione al contrario del fotogramma
- Quando si riproducono immagini designando data e ora, la riproduzione può cominciare da un punto precedente/successivo di diversi secondi (*) rispetto all'orario specificato o dal primo fotogramma della registrazione successiva.
- Quando si ricercano le immagini registrate più recenti, il punto di inizio della riproduzione precede di circa 30 secondi la data e ora delle immagini registrate più recenti. Tuttavia, può non iniziare con esattezza.
- Quando il frame rate è impostato su 30 ips, le immagini registrate possono non essere riprodotte uniformemente.

Durante la registrazione di immagini

- L'orario effettivo dell'innesco della registrazione (orario del verificarsi dell'evento, orario di inizio della registrazione programmata, etc.) e l'orario di inizio della registrazione (orario visualizzato sulla lista degli eventi di registrazione) possono non corrispondere esattamente.
- Quando è impostata l'esecuzione della registrazione pre-evento, la durata della registrazione pre-evento può essere superiore alla durata impostata.

Durante la copiatura di immagini

La copiatura di immagini registrate può cominciare da un punto che precede di diversi secondi (*) l'orario di inizio designato quando si copiano immagini registrate.

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.

* Il tempo (secondi) differisce a seconda dell'impostazione dell'intervallo di rinfresco della 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 informazioni circa l'impostazione dell'intervallo di rinfresco.

Quando si utilizza una scheda di memoria SD

Se vengono eseguite operazioni subito dopo l'inserimento di una scheda di memoria SDHC/SD, può occorrere tempo per il riconoscimento del supporto.

Prima dell'utilizzo di questo prodotto

Funzione di corrispondenza del volto

Il riconoscimento del volto si riferisce ad una funzione che utilizza una telecamera collegata che supporta questa funzione per rilevare le caratteristiche facciali degli individui e metterle in corrispondenza con caratteristiche facciali simili registrate in precedenza o contenute nelle immagini in diretta. L'accuratezza della corrispondenza varia a seconda dell'installazione, delle impostazioni e delle regolazioni della telecamera, dell'ambiente e degli oggetti circostanti. La corrispondenza delle caratteristiche facciali può pertanto non funzionare nelle seguenti condizioni:

- Quando l'illuminazione non è uniforme, ad esempio all'esterno
 - Quando il volto è parzialmente nascosto (maschera, occhiali da sole, casco, etc.)
 - Quando il volto non è rivolto verso la telecamera
 - Quando un soggetto si muove molto velocemente
 - Sotto l'influenza di luce esterna forte (ad esempio i fanali anteriori di un'automobile, la luce solare all'alba o al tramonto)
- * Configurare le impostazioni della telecamera che supporta questa funzione prima di tentare di utilizzare la funzione di corrispondenza del volto.

Funzione di rivelazione del movimento (VMD)

La funzione di rivelazione del movimento (VMD) delle telecamere rileva i movimenti facendo riferimento ai cambiamenti di illuminazione (luminosità) nelle aree impostate anticipatamente.

La funzione di rivelazione del movimento non funzionerà efficacemente nelle situazioni seguenti o può talvolta presentare anomalie di funzionamento.

- Quando è presente una minima differenza nell'illuminazione (luminosità) tra lo fondo e un soggetto
- Quando la luminosità delle immagini è scarsa come di notte
- Quando un soggetto si muove molto lentamente
- Quando un soggetto è molto piccolo
- Quando la quantità dell'incidenza dei raggi di luce varia frequentemente, come nei pressi di una finestra o all'esterno
- Quando la luce, quale la luce solare o quella dei fari di un'automobile, proviene dall'esterno
- Quando una lampada fluorescente produce sfarfallio
- Quando un soggetto possiede profondità

Quando si configurano le impostazioni della rivelazione di movimento, controllare le prestazioni della funzione sia di giorno sia di notte dopo aver configurato adeguatamente le impostazioni dell'area e le impostazioni della sensibilità conformemente alle condizioni di installazione della telecamera e a possibili movimenti dei soggetti. Se la funzione di rivelazione non funziona o si verifica una rivelazione erronea, utilizzare un sensore separato. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per ulteriori informazioni.

Visualizzazione dell'orario di immagini registrate

Durante la visualizzazione di immagini registrate, la data e l'ora visualizzate possono talvolta saltare. Questo non indica un cattivo funzionamento.

La data e l'ora visualizzate sul monitor ed il registratore possono talvolta non coincidere esattamente. Anche questo non indica un cattivo funzionamento.

Risposta alle operazioni del mouse

Mentre questo registratore sta elaborando più operazioni contemporaneamente, la risposta alle operazioni dal mouse collegato può temporaneamente rallentare. Questo non indica un cattivo funzionamento.

Schermata nera visualizzata durante la riproduzione di immagini registrate

Nei casi seguenti può essere visualizzata una schermata nera durante la riproduzione di immagini registrate. Tuttavia, questo non indica un cattivo funzionamento.

- Quando si commutano le telecamere o i pattern della schermata durante la riproduzione o la messa in pausa
- Quando si salta in avanti/indietro durante la riproduzione
- Quando si avvanza/si torna indietro velocemente durante la riproduzione
- Quando viene riprodotta l'immagine registrata più recente mentre si visualizzano le immagini su un multi-screen
- Quando si passa alla lista degli eventi di registrazione successivi avanzando/tornando indietro velocemente o saltando in avanti/indietro durante la riproduzione
- Quando l'operazione di riproduzione viene influenzata da un'altra operazione (come nel caso in cui si ricevono più allarmi in sequenza o mentre si sta eseguendo simultaneamente la copiatura)

Operazione di registrazione

È possibile collegare fino ad un massimo di 16 telecamere al registratore e registrarne le immagini sulle unità a disco rigido.

Sono disponibili le seguenti operazioni di registrazione.

Registrazione programmata: Registrazione che viene eseguita automaticamente nell'intervallo di tempo designato nel/nei giorno/-i della settimana stabilito/-i

Registrazione degli eventi: Registrazione che viene eseguita automaticamente quando si verifica un evento (come allarme del terminale/allarme della posizione della telecamera, etc.)

Importante:

- La registrazione può non essere eseguita per circa 3 secondi nei casi seguenti. Tuttavia, questo non indica un cattivo funzionamento.
 - Quando vengono modificate le impostazioni e viene chiuso il menu di configurazione durante la registrazione
 - Quando vengono modificati la risoluzione, la qualità dell'immagine o il frame rate durante la registrazione
 - Quando la registrazione dell'evento inizia o termina durante la registrazione
-

Tipo di evento

I seguenti tipi di registrazione degli eventi vengono visualizzati sotto forma di lista sul browser web:

SCH: Registrazione programmata

I seguenti sono i tipi di registrazione dell'evento in dettaglio.

COM: Visualizzato se si è verificato un allarme di comando

TRM: Visualizzato se si è verificato un allarme del terminale

SITE: Visualizzato se si è verificato un allarme della posizione della telecamera

FACE: Visualizzato se si è verificato un allarme di corrispondenza del volto

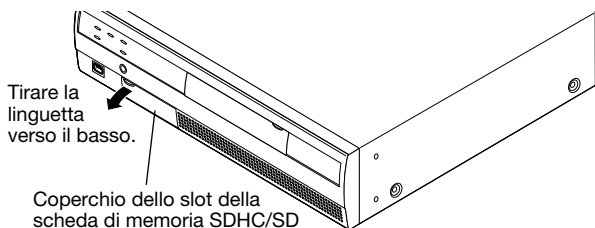
PRE: Registrazione pre-evento

Utilizzo di una scheda di memoria SD

Inserimento di una scheda di memoria SD (optional)

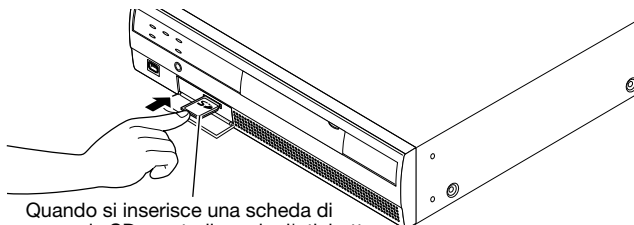
Passaggio 1

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



Passaggio 2

Inserire una scheda di memoria SD nello slot finché non scatta. Se si sente un click significa che la scheda è inserita correttamente.



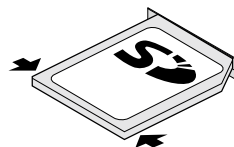
Quando si inserisce una scheda di memoria SD, controllare che l'etichetta sulla scheda di memoria SD sia rivolta verso l'alto e che soltanto l'angolo superiore destro della scheda abbia una forma differente.

Passaggio 3

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

Nota:

- Quando si rimuove la scheda di memoria SD dallo slot, spingere la scheda finché non scatta e tirarla fuori tenendola dritta.
- Quando si estrae la scheda di memoria SD, afferrarne entrambi i lati con le dita.

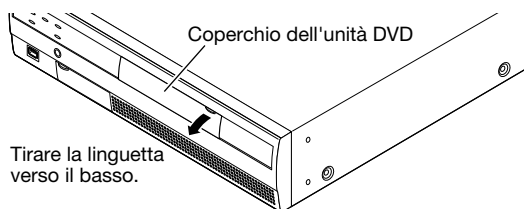


- Il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD è progettato per staccarsi se si applica una forza eccessiva. In questo caso, riattaccare il coperchio dello slot nella sua posizione originale.

Inserimento di un disco DVD (disponibile in commercio, soltanto per WJ-NV200VK)

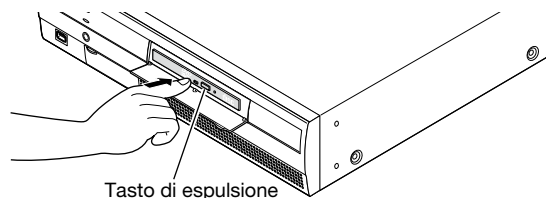
Passaggio 1

Aprire il coperchio dell'unità DVD.



Passaggio 2

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

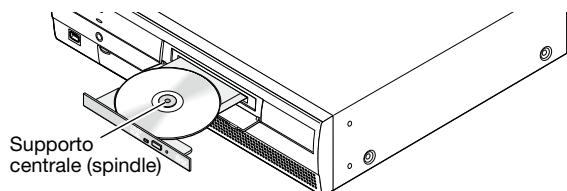


Nota:

- Dopo aver copiato i dati registrati su un disco, eseguire la finalizzazione (procedura per l'espulsione del disco DVD) per consentirne la riproduzione su un PC. (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) Se il disco non viene finalizzato, il vassoio può non aprirsi anche dopo che è stato premuto il tasto di espulsione.

Passaggio 3

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



Passaggio 4

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

Passaggio 5

Chiudere il coperchio dell'unità DVD.

Importante:

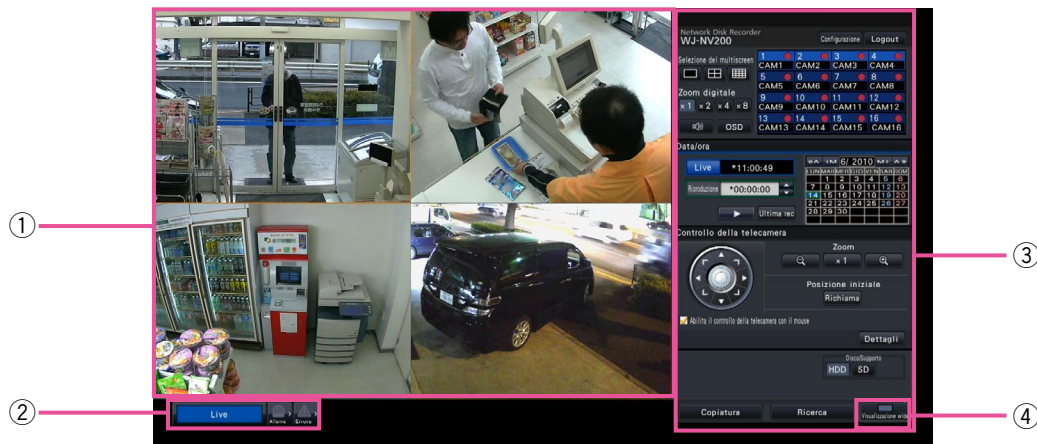
- Quando si apre/chiude il vassoio dell'unità DVD, non forzare il vassoio.
 - Quando non si utilizza l'unità DVD, chiudere il vassoio del disco.
 - Quando si rimuove il disco dal vassoio, tenere fermo il supporto centrale (spindle) per separare il disco. Se si tenta di rimuovere il disco forzatamente,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

Finestra operativa

Il registratore può essere controllato utilizzando il mouse fornito collegato alla porta di collegamento del mouse sul lato anteriore del registratore. Quando si controlla il registratore utilizzando un browser web, far riferimento a "Configurazione delle impostazioni di rete" (☞ pagina 55).

Visualizzazione della schermata di controllo

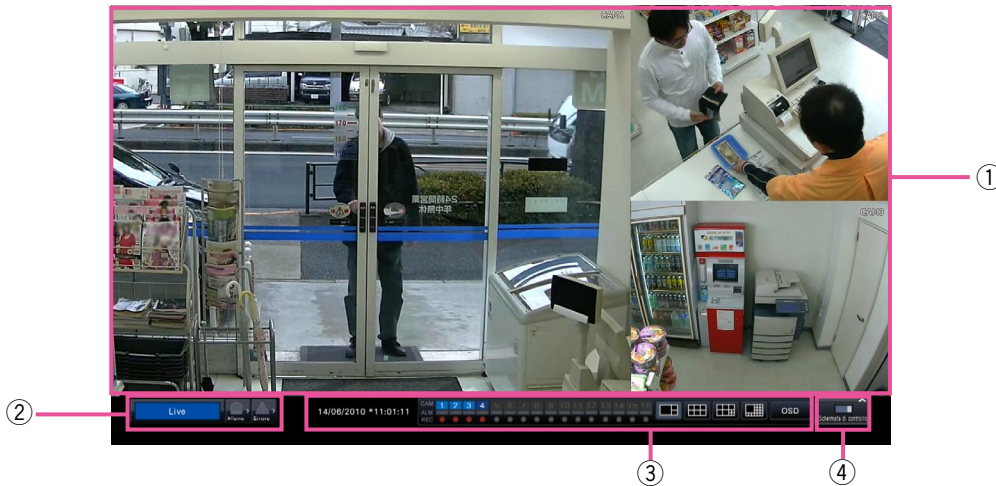
La schermata di controllo è la schermata predefinita all'avvio. Le operazioni principali del registratore vengono eseguite da questa schermata.



- ① **Area di visualizzazione delle immagini**
Visualizza le immagini dalle telecamere.
(☞ Pagina 19)
- ② **Pannello di visualizzazione dello stato**
Visualizza gli stati del registratore. Visualizza anche lo stato di allarme/errore e i rimedi.
(☞ Pagina 14)
- ③ **Pannello operativo**
Utilizzato per commutare le schermate, per riprodurre le registrazioni, per controllare la telecamera e così via. Visualizza la data e l'ora attuali. Mentre è attivata l'ora legale, l'orario verrà visualizzato con un asterisco (*).
- ④ **Pulsante [Visualizzazione wide]**
Commuta il monitor principale alla visualizzazione wide.

Visualizzazione wide

Questa visualizzazione offre un'ampia area di visualizzazione delle immagini, particolarmente adatta per il monitoraggio di immagini in diretta. Tuttavia, le operazioni sono limitate (nessuna riproduzione di immagini registrate).



① Area di visualizzazione delle immagini

Visualizza le immagini dalle telecamere. (☞ Pagina 19)

② Pannello di visualizzazione dello stato

Visualizza gli stati del registratore. Visualizza anche lo stato di allarme/errore e i rimedi. (☞ Pagina 14)

Quando si clicca un pulsante di allarme o un pulsante di errore, questo pannello può essere visualizzato sovrapposto al pannello operativo.

③ Pannello operativo

Commuta le schermate e i pattern della schermata.

Visualizza la data e l'ora attuali. Mentre è attivata l'ora legale, l'orario verrà visualizzato con un asterisco (*).

④ Pulsante [Schermata di controllo]

Commuta il monitor principale alla visualizzazione della schermata di controllo.

Area di visualizzazione delle immagini

Visualizza le immagini in diretta e le immagini riprodotte sulla schermata di controllo. Sulla schermata di visualizzazione wide si possono visualizzare soltanto le immagini in diretta.



Titolo della telecamera / data/ora

Verrà visualizzato il titolo della telecamera impostato. La posizione di visualizzazione può essere selezionata tra in alto a sinistra ("S-alto"), in basso a sinistra ("S-basso"), in alto a destra ("D-alto") e in basso a destra ("D-basso"). La posizione di visualizzazione predefinita è "D-alto" (Regolazione predefinita: D-alto). Data e ora verranno visualizzate come impostate sulla telecamera.

Riquadro della selezione della telecamera

Visualizza la telecamera che si sta controllando. Quando si utilizza la visualizzazione su schermata singola/4 quadri (☞ pagine 20 e 21), le telecamere possono essere controllate con il mouse.

Area di visualizzazione delle immagini

Il numero di immagini che si può visualizzare sul multiscreen è diverso per la schermata di controllo e per la schermata di visualizzazione wide. La riproduzione delle immagini su una schermata suddivisa in 16 quadri non è possibile mentre si lavora con la schermata di controllo.

La schermata predefinita all'avvio (schermata di default) può essere impostata per ciascun utente che effettua il login nell'area di visualizzazione delle immagini.

Si possono selezionare i seguenti pattern della schermata. Far riferimento alla Guida all'installazione per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni della schermata di default.

Telecamere da 1 a 16: Ciascuna telecamera viene visualizzata su una singola schermata

4quadri-A: Telecamere da 1 a 4 visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri

4quadri-B: Telecamere da 5 a 8 visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri

4quadri-C: Telecamere da 9 a 12 visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri

4quadri-D: Telecamere da 13 a 16 visualizzate su una schermata suddivisa in 4 quadri

16quadri: Telecamere da 1 a 16 visualizzate su una schermata suddivisa in 16 quadri

Nota:

- Se è stato selezionato "16quadri" come schermata di default, la schermata a 4 quadri che visualizza da Telecamera 1 a Telecamera 4 diventa automaticamente la schermata di default del browser web sul PC.
-

Pannello di visualizzazione dello stato

Funzionamento normale



In caso di allarme/errore (Quando sono visualizzati i pulsanti associati)



① Area di visualizzazione dello stato

Le indicazioni dello stato del registratore ed i relativi dettagli sono indicati nella tabella seguente. Nel caso in cui il registratore entrasse in più stati contemporaneamente, questi verranno visualizzati nel loro ordine di priorità. Se entrambi gli stati hanno la stessa priorità, verrà visualizzato quello verificatosi per ultimo.

Stato	Descrizione	Esempio	Priorità
Live	Si stanno visualizzando immagini in diretta.		5 (Bassa)
Riproduzione	Si stanno riproducendo immagini registrate.		5
Copiatura	Si stanno copiando i dati. Il progresso della copiatura viene visualizzato in %.		4
Formattazione SD in corso	Si sta formattando la scheda di memoria SD.		4
Finalizzazione DVD in corso	Si sta finalizzando il disco DVD per l'espulsione.		4
Formattazione HDD in corso	Si sta formattando automaticamente l'HDD.		3
In stato di allarme	Indica il verificarsi di un allarme. Verranno visualizzate informazioni dettagliate dell'allarme.		2
In stato di errore	Indica che si è verificato un errore. Verrà visualizzata una descrizione dettagliata del contenuto dell'errore.		1 (Alta)



② Pulsanti di allarme (Quando non è utilizzata la funzione di corrispondenza del volto:

Indicano che si è verificato un allarme. Si accendono di colore rosso nello stato di allarme. Cliccando i pulsanti si alternerà tra la visualizzazione/non visualizzazione di pulsanti quali il pulsante del registro degli allarmi ed il pulsante di ripristino dell'allarme.

<Funzione di corrispondenza del volto>

Se la funzione di corrispondenza del volto è stata configurata per l'utilizzo, sono disponibili le seguenti funzioni di visualizzazione ed operazioni:

- Corrispondenza del volto interrotta e Allarme di corrispondenza del volto disattivato
- Corrispondenza del volto interrotta e Corrispondenza del volto in stato di allarme
- Corrispondenza del volto in funzione e Allarme di corrispondenza del volto disattivato
- Corrispondenza del volto in funzione e Corrispondenza del volto in stato di allarme

- ③ **Pulsante di errore**  
Indica che si è verificato un errore. Si accende di colore giallo nello stato di errore. Cliccando il pulsante si alternerà tra la visualizzazione/non visualizzazione di pulsanti quali il pulsante del registro degli errori ed il pulsante di ripristino dell'errore.
- ④ **Pulsante di visualizzazione del registro degli allarmi**
Le voci del registro degli allarmi vengono visualizzate sul pannello operativo della schermata di controllo. Vengono salvate fino a 750 voci del registro degli allarmi. Quando si archiviano più di 750 voci nel registro, le voci del registro più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro. In questo caso, la voce del registro più vecchia è la prima ad essere sovrascritta.
- ⑤ **Pulsante di ripristino dell'allarme**
Cancella l'azione in seguito ad un allarme. Cliccabile soltanto nello stato di allarme.
- ⑥ **Pulsante di visualizzazione del registro degli errori**
Le voci del registro degli errori (anomalie) vengono visualizzate sul pannello operativo della schermata di controllo.
Vengono salvate fino a 1000 voci del registro degli errori. Quando si archiviano più di 1000 voci nel registro, le voci del registro più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro. In questo caso, la voce del registro più vecchia è la prima ad essere sovrascritta.
- ⑦ **Pulsante di ripristino dell'errore**
Cancella l'azione in seguito ad un errore (anomalia). Cliccabile soltanto nello stato di errore.
- ⑧ **Pulsante di avvio/interruzione della corrispondenza del volto**
Avvia/interrompe manualmente le azioni di corrispondenza del volto. Quando questo pulsante viene cliccato durante la pausa, la corrispondenza del volto verrà ripresa. Quando questo pulsante viene cliccato durante le azioni di corrispondenza del volto, la corrispondenza del volto verrà interrotta.
- ⑨ **Pulsante di visualizzazione del volto (Miniatura)**
I risultati della corrispondenza del volto più recente vengono visualizzati sul pannello operativo della schermata di controllo. (📖 Pagina 45)

Monitor live (monitor esclusivamente per la visualizzazione delle immagini in diretta)

Importante:

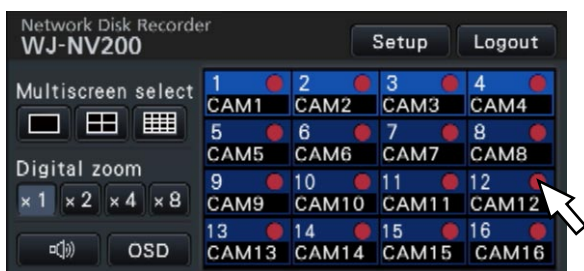
- Non è possibile configurare e controllare il registratore dal monitor live.
-

Le immagini in diretta da una telecamera impostata anticipatamente possono essere visualizzate su una schermata singola sul monitor live. Quando sono selezionate più telecamere, le immagini delle telecamere verranno commutate sequenzialmente con l'intervallo di commutazione selezionato (visualizzazione sequenziale). Inoltre, le immagini della telecamera possono essere commutate a seconda dell'ingresso del segnale innescato da un allarme del terminale. (📖 Guida all'installazione)

Nota:

- La visualizzazione su multiscreen non è possibile.
 - Titolo della telecamera e data e ora non vengono visualizzati sulla schermata in diretta.
 - Data e ora e telecamera compaiono anche sulle immagini della telecamera visualizzate sul monitor live, tuttavia alcuni caratteri possono essere tagliati.
 - Per visualizzare le immagini, è necessario selezionare anticipatamente le telecamere da visualizzare nel menu di configurazione. Il registratore non è configurato di default per visualizzare le immagini delle telecamere.
 - A seconda dell'intervallo di commutazione selezionato, può apparire una schermata nera prima che vengano visualizzate le immagini della telecamera.
 - Quando è selezionata la funzione di visione nascosta, la schermata singola sul monitor principale o le immagini selezionate su un multiscreen non verranno visualizzate.
 - Mentre è in esecuzione la visualizzazione della sequenza, le immagini in visione nascosta verranno saltate (non visualizzate).
 - L'immagine di una telecamera nella quale si è verificato un errore non verrà visualizzata.
 - La dimensione delle immagini visualizzate verrà adattata alla schermata indipendentemente dal rapporto di formato.
-

Operazioni di base




Per eseguire operazioni, utilizzare il mouse collegato al registratore per spostare il cursore del mouse visualizzato sul monitor principale e cliccare con il pulsante sinistro i pulsanti o le schede visualizzati sulla schermata. (Di seguito "Cliccare con il pulsante sinistro..." verrà indicato come "Cliccare..." in questo documento.)

Sulle righe dove sono visualizzati i pulsanti [▲]/[▼], il valore sul quale viene posizionato il cursore può essere modificato ruotando la rotellina del mouse. Ad esempio, quando si impostano data e ora, si possono modificare le ore, i minuti ed i secondi.

La forma del cursore del mouse cambierà nel modo seguente a seconda della schermata visualizzata e dell'operazione del mouse.


 : Funzionamento normale

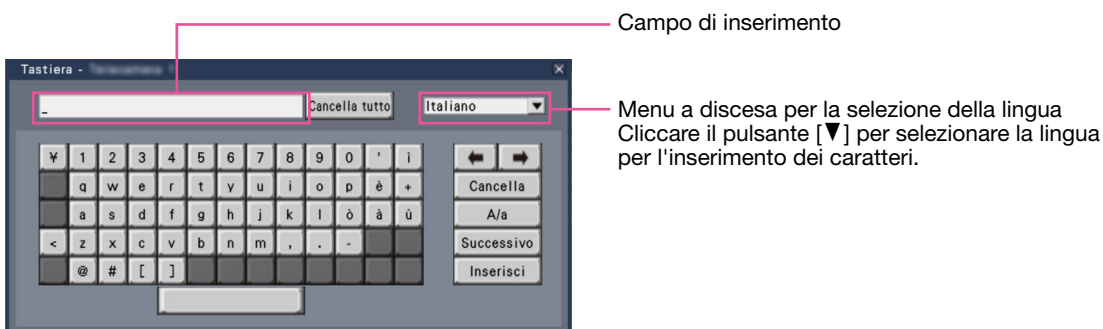
 : Quando si trascina il pannello di un numero di telecamera (schermata di visualizzazione wide)

Nota:

- Se non si esegue nessuna operazione per 10 o più secondi, il cursore del mouse verrà nascosto. Il cursore del mouse verrà visualizzato nuovamente quando si muove il mouse.
- È impossibile collegare un mouse alla porta di collegamento del mouse se il connettore dal mouse è capovolto. Se si incontrano difficoltà nel collegamento, controllare se la posizione del connettore dal mouse è capovolta.

Inserimento dalla tastiera su schermo

Gli elementi di impostazione possono essere inseriti utilizzando la tastiera su schermo. Quando si clicca l'icona  accanto al campo di inserimento, verrà visualizzata la tastiera su schermo e sarà possibile inserire caratteri cliccando i tasti dei caratteri sulla tastiera.



Pulsante [Cancella tutto]

Cancella tutti i caratteri nel campo di inserimento.

Pulsante [←]/[→]

Spostano il cursore nel campo di inserimento in ciascuna direzione.

Pulsante [Cancella]

Cancella un carattere evidenziato dal cursore nel campo di inserimento.

Pulsante [A/a]

Questo pulsante modifica i caratteri da inserire con lettere maiuscole e lettere minuscole.

Pulsante [Successivo]

Cambia i tasti da visualizzare per l'inserimento dei caratteri.

I tasti visualizzati vengono cambiati nel modo seguente:

Tasti per la lingua selezionata mediante il menu a discesa per la selezione della lingua → Caratteri combinati → Caratteri speciali

Pulsante [Inserisci]

Conferma i caratteri inseriti e chiude la tastiera su schermo.

Nota:

- Le operazioni di base si applicano anche alla finestra "Login" e alla finestra per l'inserimento di una password.
 - Cliccare il pulsante [x] per chiudere la finestra senza confermare i caratteri inseriti.
 - A seconda delle finestre per l'inserimento dei caratteri, come ad esempio il titolo della telecamera, possono essere visualizzate sulla tastiera su schermo lettere maiuscole invece di lettere minuscole.
-

Visualizzazione del menu di configurazione

Cliccare il pulsante [Configurazione].

→ Verrà visualizzato il menu di configurazione. Per alcuni livelli dell'utente, verrà visualizzata la finestra di login. Far riferimento alla Guida all'installazione per ulteriori informazioni circa le impostazioni.

Nota:

- Se vengono apportate modifiche alla configurazione e viene chiuso il menu di configurazione mentre è in esecuzione la registrazione, la registrazione verrà interrotta per circa 3 secondi.
 - Quando vengono apportate modifiche alla configurazione, verrà realizzato il logout forzato per tutti gli utenti che hanno effettuato il login nel registratore.
-

Logout

Cliccare il pulsante [Logout]. Per effettuare il logout, cliccare il pulsante [OK] nella finestra di conferma visualizzata.

Nota:

- Quando è selezionato "On" per "Login automatico" (☞ Guida all'installazione), non verrà realizzato il logout dell'utente nemmeno quando si clicca il pulsante [Logout].
-

Operazione di login all'avvio

Quando è selezionato "Off" per "Login automatico" (☞ Guida all'installazione), il registratore verrà avviato nello stato di logout dopo il completamento del controllo del sistema.

Quando viene visualizzata la finestra operativa sul monitor principale, inserire un nome utente e la password nel modo seguente:

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Login] sulla schermata operativa.
→ Verrà visualizzata la finestra "Login".

Passaggio 2

Inserire il nome di un utente e la password. Per l'inserimento di caratteri, far riferimento a "Inserimento dalla tastiera su schermo" (☞ pagina 16).



- Far riferimento alla Guida all'installazione per come registrare gli utenti.

Nota:

- Quando è selezionato "On" per "Login veloce", il nome dell'utente può essere selezionato dal menu a discesa. La password inserita verrà visualizzata con asterischi "*".
- Quando un utente tenta di utilizzare una funzione non autorizzata nello stato di logout, verrà visualizzata la finestra di login.

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [OK].

→ Quando il nome dell'utente e la password inseriti sono corretti, la finestra di login scomparirà e il pulsante di login si trasformerà nel pulsante di logout. Se il nome dell'utente e la password inseriti non sono corretti, verrà visualizzata la finestra di errore. Chiudere la finestra di errore ed effettuare nuovamente il login.

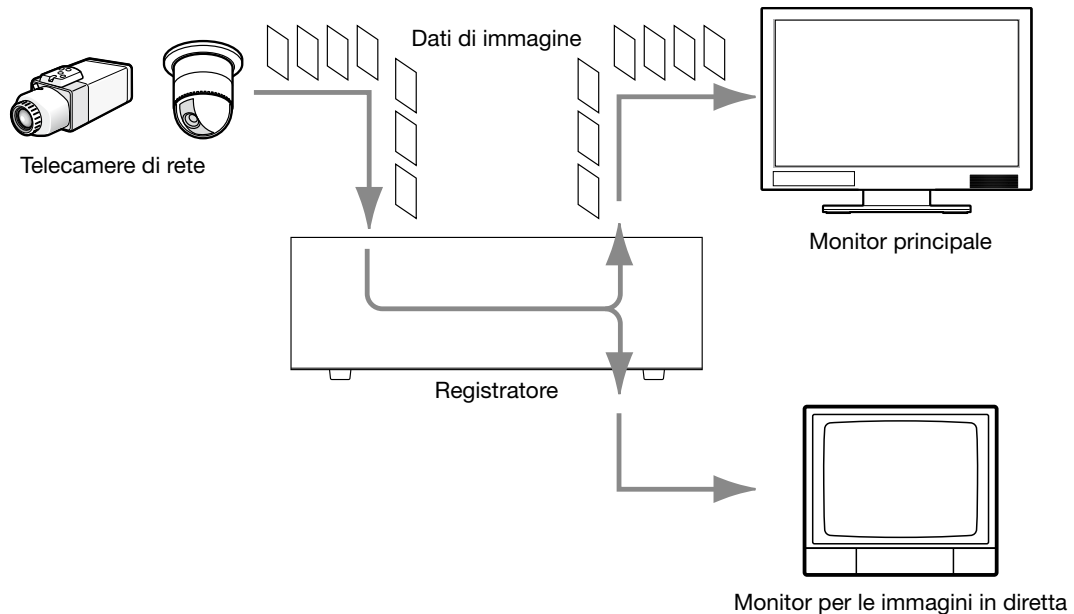
Nota:

- Il nome dell'amministratore e la password predefiniti sono i seguenti.
Nome dell'amministratore: ADMIN
Password: 12345
- Per incrementare la sicurezza, cambiare il nome dell'utente e la password predefiniti per l'amministratore prima di utilizzare il registratore. Modificare periodicamente la password. Far riferimento alla Guida all'installazione per come cambiare la password.
- Per effettuare il logout, cliccare il pulsante [Logout] sulla schermata operativa.
- Quando un utente effettua il logout o quando viene attivato il logout automatico durante la copiatura, la copiatura verrà annullata. (Quando si controlla il registratore utilizzando un browser web, occorreranno circa 90 secondi per l'interruzione della copiatura dopo la chiusura del browser web.)
- Visualizzazione delle immagini nello stato di logout
Dopo l'avvio con "Login automatico" impostato su "Off", verrà visualizzato "4quadri-A".
Quando si effettua il logout durante il processo di login, verrà visualizzata la stessa schermata di subito prima del logout.
(Quali immagini della telecamera l'utente è autorizzato a visualizzare dipende dal livello dell'utente configurato.)
- Quando è selezionato "On" per "Login automatico", non è necessario eseguire le operazioni descritte su questa pagina.

Monitoraggio di immagini in diretta

Una volta che il registratore è stato avviato, verranno visualizzate le immagini in diretta dalle telecamere conformemente alle impostazioni configurate.

Le immagini in diretta dalle telecamere sono visualizzate tramite il registratore.



È possibile visualizzare le immagini in diretta su una singola schermata o su un multiscreen. A seconda della configurazione del monitor per le immagini in diretta, le telecamere possono essere commutate automaticamente e la rispettiva immagine della telecamera può essere visualizzata su una schermata singola. (☞ Guida all'installazione)

L'audio verrà prodotto quando le immagini dalla telecamera alla quale è assegnato l'audio vengono visualizzate su una singola schermata o su un multiscreen sul monitor principale. (☞ Guida all'installazione)

Nota:

- A seconda della telecamera utilizzata o dell'ambiente di rete, l'audio delle immagini in diretta dalla telecamera può essere ritardato, tuttavia questo può non influire sull'uscita audio dalle immagini registrate.
- Verrà eseguito il processo di aggiornamento dei dati audio per sincronizzare le immagini in diretta con l'audio.

A causa del processo, l'audio delle immagini in diretta dalla telecamera può essere momentaneamente interrotto, tuttavia questo non influisce sull'uscita audio dalle immagini registrate.

Pannello operativo

Le operazioni con le immagini in diretta differiscono a seconda che siano eseguite sulla schermata di controllo o sulla schermata di visualizzazione wide.

Schermata di controllo / Pannello operativo



Pannello del numero della telecamera

Il pannello del numero della telecamera indica tutte le informazioni riguardanti la telecamera, quali lo stato della registrazione, il titolo della telecamera e lo stato di registrazione.

Numero della telecamera:

(Colore del carattere)

Bianco: La telecamera è registrata.

Grigio: La telecamera non è registrata.

(Colore dello sfondo)

Azzurro: L'area di visualizzazione delle immagini sta visualizzando le immagini

Blu: La telecamera è registrata e l'area di visualizzazione delle immagini non sta visualizzando le immagini.

Grigio: La registrazione non è possibile o la telecamera non è registrata.

Titolo della telecamera: Indica i primi 8 caratteri del titolo della telecamera precedentemente inserito.


(Colore del carattere)

Uguale al numero della telecamera

(Colore dello sfondo)

Rosso: In stato di allarme

Grigio: La telecamera non è registrata.

Indicatore di registrazione: Si accende di colore rosso quando è in esecuzione la registrazione. La visualizzazione di [] indica un errore di connessione.

Pulsanti del multiscreen

Sono visualizzati i pulsanti di schermata singola/4 quadri/16 quadri.

Pulsanti dello zoom digitale

Quando si visualizzano le immagini su una schermata singola o suddivisa in 4 quadri, le immagini possono essere ingrandite/ridotte (☞ pagina 24).

Pulsante di silenziamento

Ad ogni click di questo pulsante l'audio della telecamera viene alternato tra lo stato di silenziamento e di ripristino dell'audio.

Visualizzazione su schermata singola (soltanto schermata di controllo)

Per visualizzare immagini in diretta su una singola schermata, eseguire le procedure seguenti.

Visualizzazione di immagini su una singola schermata

Passaggio 1

Cliccare il pannello del numero della telecamera dell'immagine della telecamera desiderata.

→ Il colore di sfondo del numero della telecamera selezionato diventerà azzurro e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Visualizzazione delle immagini su un multiscreen

Passaggio 1

Cliccare il pulsante della schermata singola per il pattern della schermata del multiscreen.

→ L'area di visualizzazione delle immagini verrà visualizzata su una singola schermata.

Passaggio 2

→ Il colore di sfondo del pannello del numero della telecamera selezionato diventerà azzurro e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- Un altro modo per visualizzare le immagini su una singola schermata è quello di cliccare due volte sul pannello del numero della telecamera della telecamera da selezionare nell'area di visualizzazione delle immagini.
- Nell'area di visualizzazione del multiscreen, cliccando due volte sul riquadro della selezione della telecamera si può visualizzare un'immagine su una singola schermata.
- Verrà prodotto l'audio della telecamera di cui si stanno visualizzando le immagini.
- Con l'impostazione predefinita, verranno visualizzate zone nere sulle parti superiore ed inferiore delle immagini con il rapporto di formato 16:9. Far riferimento alla Guida all'installazione per l'impostazione per aumentare la dimensione verticale delle immagini visualizzate.

Visualizzazione di immagini dalle telecamere su un multiscreen (schermata di controllo)

Le immagini in diretta dalle telecamere possono essere visualizzate su un multiscreen (4 quadri, 16 quadri).

Passaggio 1

Cliccare il pulsante 4 quadri o 16 quadri.

- Con ciascun click del pulsante si passa alle successive 4 schermate in sequenza: telecamere da 1 a 4 → telecamere da 5 a 8 → telecamere da 9 a 12 → telecamere da 13 a 16.
- Pulsante 16 quadri
Verranno visualizzate le immagini delle telecamere da 1 a 16.

→ Le immagini in diretta dalle telecamere verranno visualizzate su un multiscreen.

Nota:

- Dopo essere passati dal multiscreen alla visualizzazione su singola schermata, cliccando due volte sull'area di visualizzazione delle immagini si visualizzerà il multiscreen visualizzato prima della commutazione delle schermate.
- È anche possibile commutare le immagini visualizzate sulla schermata suddivisa in 4 quadri cliccando il pannello del numero della telecamera durante la visualizzazione su 4 quadri. (Quando viene cliccato il pannello del numero della telecamera 5 mentre sono visualizzate le schermate da 1 a 4, verranno visualizzate le immagini dalle telecamere da 5 a 8)

- Verrà prodotto l'audio della telecamera selezionata.
- Nel caso di 9 licenze delle telecamere, le telecamere verranno commutate come segue cliccando il pulsante 4 quadri:
Telecamere da 1 a 4 → telecamere da 5 a 8 → telecamera 9 (immagine visualizzata soltanto nel segmento superiore sinistro) → telecamere da 1 a 4
- Con l'impostazione predefinita, verranno visualizzate zone nere sulle parti superiore ed inferiore delle immagini con il rapporto di formato 16:9. Far riferimento alla Guida all'installazione per l'impostazione per aumentare la dimensione verticale delle immagini visualizzate.

Visualizzazione delle immagini della telecamera su una schermata intera (visualizzazione wide)

Le immagini della telecamera verranno visualizzate nel formato wide su un multiscreen. I pattern della schermata per la visualizzazione delle immagini possono essere commutati cliccando i pulsanti del Multiscreen.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Visualizzazione wide] (☰ pagina 11) sulla finestra operativa.

→ Le immagini dalla telecamera verranno visualizzate su una schermata intera. Di default viene visualizzata la schermata a 3 quadri.

Passaggio 2

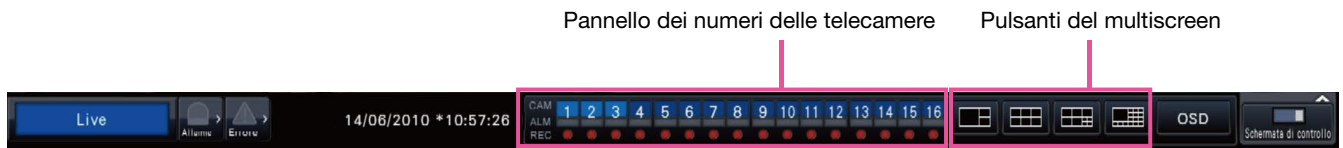
Per ritornare dalla schermata intera alla schermata di controllo, cliccare il pulsante [Schermata di controllo].

→ La visualizzazione ritorna sulla schermata di controllo. L'area di visualizzazione delle immagini corrisponde alla schermata di default impostata dall'utente che ha effettuato il login.

Nota:

- Cliccando nuovamente il pulsante [Visualizzazione wide] si passerà al multiscreen visualizzato in precedenza.

Pannello operativo della visualizzazione wide



Pannello dei numeri delle telecamere

Il pannello dei numeri delle telecamere indica tutte le informazioni riguardanti le telecamere, quali lo stato della registrazione, lo stato di allarme e lo stato di registrazione.

Numero della telecamera [CAM]:

(Colore del carattere)

Bianco: La telecamera è registrata.

Grigio: La telecamera non è registrata.

(Colore dello sfondo)

Azzurro: L'area di visualizzazione delle immagini sta visualizzando le immagini

Blu: La telecamera è registrata e l'area di visualizzazione delle immagini non sta visualizzando le immagini.

Grigio: La registrazione non è possibile o la telecamera non è registrata.

Visualizzazione dell'allarme [ALM]: Lo sfondo si accende di colore rosso nello stato di allarme.

Indicatore di registrazione [REC]: Si accende di colore rosso quando è in esecuzione la registrazione.

Pulsanti dei pattern della schermata

I pulsanti dei pattern della schermata verranno visualizzati come segue.

Quando i segmenti della schermata non vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione (Regolazione predefinita)

Pulsanti del multiscreen



Quando i segmenti della schermata vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione (4:3)

Pulsanti del multiscreen



Quando i segmenti della schermata vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione (16:9)

Pulsanti del multiscreen



Nota:

- Far riferimento alla Guida all'installazione riguardo all'impostazione per determinare se suddividere i segmenti della schermata uniformemente o meno.

Modifica della posizione di visualizzazione della telecamera sulla schermata

Le posizioni di visualizzazione delle telecamere predefinite sono le seguenti:

Quando i segmenti della schermata non vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione (Regolazione predefinita)

3 quadri	6 quadri	9 quadri	16 quadri																																								
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>3</td></tr></table>	1	2		3	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6			7			8	<table border="1"><tr><td rowspan="3">1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	2																																										
	3																																										
1	2	3																																									
4	5	6																																									
1	2	3																																									
4	5	6																																									
		7																																									
		8																																									
1	2	3	4																																								
	5	6	7																																								
	8	9	10																																								
11	12	13	14																																								
15	16																																										

Quando i segmenti della schermata vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione (4:3)

Schermata singola	4 quadri	12 quadri	16 quadri																																	
<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																																				
1	2																																			
3	4																																			
1	2	3	4																																	
5	6	7	8																																	
9	10	11	12																																	
1	2	3	4																																	
5	6	7	8																																	
9	10	11	12																																	
13	14	15	16																																	

Quando i segmenti della schermata vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione (16:9)

Schermata singola	4 quadri	9 quadri	16 quadri																														
<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table>	1	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																																	
1	2																																
3	4																																
1	2	3																															
4	5	6																															
7	8	9																															
1	2	3	4																														
5	6	7	8																														
9	10	11	12																														
13	14	15	16																														

È possibile cambiare l'immagine della telecamera trascinando e rilasciando il numero del pannello del numero della telecamera (da 1 a 16) sulla posizione di visualizzazione desiderata.

Nota:

- Quando una telecamera viene assegnata ad un segmento della schermata al quale è già assegnata un'altra telecamera, l'immagine della telecamera originariamente assegnata a quella posizione scomparirà.
- La posizione della telecamera assegnata viene mantenuta anche se il registratore viene riavviato (tenere presente tuttavia che l'inizializzazione delle impostazioni ripristinerà anche le posizioni delle telecamere alle regolazioni predefinite).
- Verrà prodotto l'audio della telecamera assegnata alla posizione in alto a sinistra.
- Se è stato selezionato "Silenziamento" sulla schermata di controllo, non verrà prodotto nessun audio.
- La dimensione delle immagini visualizzate verrà adattata alla schermata indipendentemente dal rapporto di formato.

Visualizzazione o occultamento del titolo della telecamera

È possibile visualizzare/nascondere il titolo della telecamera visualizzato sul monitor.

Passaggio 1

Ogni volta che si clicca il pulsante [OSD], il titolo della telecamera verrà visualizzato/nascosto.

Nota:

- L'impostazione per visualizzare/nascondere il titolo della telecamera verrà mantenuta finché non viene tolta l'alimentazione. Una volta eseguito spegnimento e riaccensione, all'avvio del sistema il titolo della telecamera verrà visualizzato.
-

Utilizzo dello zoom digitale (soltanto schermata di controllo)

Le immagini su schermata singola e a 4 quadri possono essere zoomate digitalmente. È anche possibile spostare l'area zoomata all'interno dell'immagine visualizzata.

Nota:

- Lo zoom digitale non è disponibile sulla schermata di visualizzazione wide e sulle schermate a 16 quadri.
 - Per utilizzare questa funzione sulla schermata a 4 quadri, procedere dopo aver prima selezionato l'immagine della telecamera desiderata. Per selezionare una telecamera, cliccare il pannello del numero della telecamera o l'immagine della telecamera. Una volta selezionata una telecamera, verrà visualizzata la cornice di selezione intorno all'immagine della telecamera.
 - Se non è spuntato "Abilita il controllo della telecamera con il mouse" sul pannello di controllo della telecamera (☞ pagina 48), il fattore di zoom digitale può essere modificato anche posizionando il cursore sull'immagine nell'area di visualizzazione delle immagini e ruotando la rotellina del mouse. In questo caso, il punto in cui è posizionato il cursore del mouse diventerà il centro dello zoom.
-

Passaggio 1

Confermare che l'area di visualizzazione delle immagini sia visualizzata su una schermata singola o a 4 quadri.

(Durante la visualizzazione su 4 quadri, selezionare la telecamera di cui si deve zoomare l'immagine)

Passaggio 2

Cliccare i pulsanti dello zoom digitale [x2] [x4] [x8].

→ L'immagine visualizzata verrà ingrandita x2/x4/x8 volte mettendo al centro il punto centrale della schermata.

Nota:

- Cliccando un punto sull'immagine zoomata si rende il punto cliccato il centro dell'immagine.
-

Passaggio 3

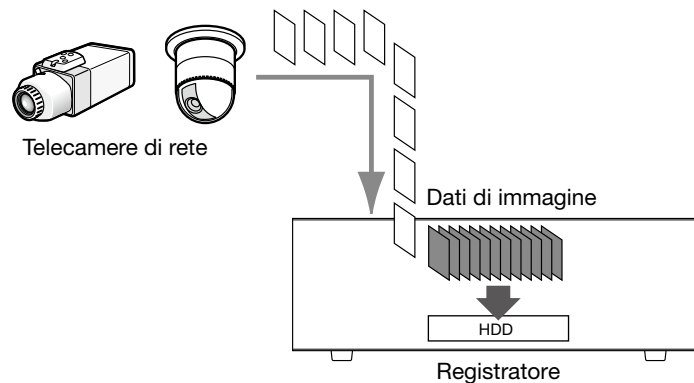
Cliccare il pulsante dello zoom digitale [x1] per annullare lo zoom digitale.

Nota:

- Lo zoom digitale viene annullato automaticamente da altre operazioni, quali la selezione di un'altra telecamera o la modifica del pattern della schermata.
-

Registrazione di immagini

Si possono registrare le immagini in diretta sul registratore. Si possono registrare simultaneamente le immagini da un massimo di 16 telecamere con questo registratore.



Registrazione di immagini (registrazione programmata)

La registrazione può essere avviata ed interrotta automaticamente in conformità con uno schedule specificato in precedenza. Far riferimento alla Guida all'installazione per la registrazione programmata.

Nota:

- Quando viene innescata la registrazione di un evento da un allarme durante la registrazione programmata, la registrazione dell'evento ha la priorità più alta. Far riferimento alla seguente sezione "Modalità di registrazione e relative priorità" per ulteriori informazioni riguardo alle priorità delle modalità di registrazione.
- Per interrompere la registrazione programmata, interrompere la registrazione sul menu di configurazione. Far riferimento alla Guida all'installazione per ulteriori informazioni.
- Nel caso di un errore di rete, l'immagine della telecamera in cui si è verificato l'errore di comunicazione non verrà registrata. La registrazione inizierà una volta ripristinato l'errore di rete. Se lo stato di interruzione della comunicazione con la telecamera viene ripristinato entro circa 40 secondi, le immagini non verranno registrate e non verranno salvate le voci nel registro degli errori.
- I dati di immagine della registrazione programmata verranno suddivisi in più file ogni ora allo scoccare dell'ora. In quel momento, la registrazione può talvolta essere interrotta per circa 1 secondo.

Modalità di registrazione e relative priorità

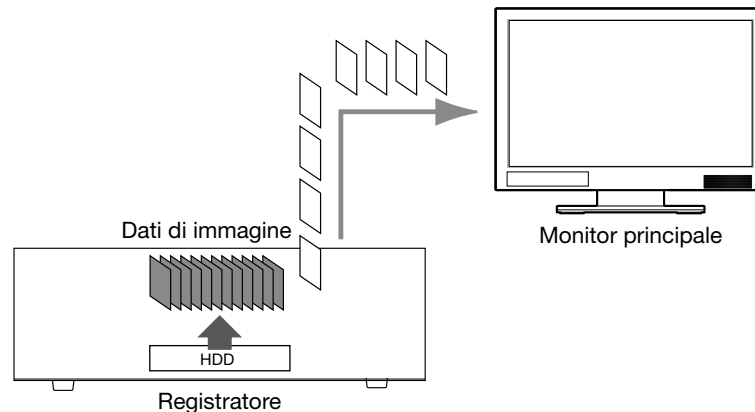
Esistono 3 modalità di registrazione. Le modalità di registrazione ed i loro livelli di priorità sono come segue. Quando vengono avviate simultaneamente due o più registrazioni con diverse modalità di registrazione, verrà avviata soltanto la registrazione con la priorità più alta.

Modalità di registrazione	Priorità
Registrazione degli eventi	1
Registrazione programmata	2
Registrazione pre-evento	3

Riproduzione di immagini registrate

Visualizzare sul monitor principale le immagini registrate sul disco rigido del registratore.

L'operazione di riproduzione può essere eseguita durante la registrazione. La riproduzione delle immagini può essere controllata dall'area di visualizzazione delle operazioni.



Nota:

- Quando si riproducono immagini registrate su una schermata singola, verrà prodotto l'audio registrato insieme a queste immagini.
- Quando si visualizzano immagini registrate su un multiscreen, si sentirà l'audio dalla telecamera visualizzata su una schermata.
- Nessun audio verrà prodotto quando si riproduce con avanti veloce/indietro veloce.
- L'immagine della telecamera può essere commutata cliccando il numero della telecamera (da 1 a 16) durante la riproduzione.
- Il pulsante di selezione del multiscreen, il pulsante dello zoom digitale, il pulsante di silenziamento ed il pulsante OSD rimangono utilizzabili durante la riproduzione. Far riferimento alla sezione "Monitoraggio di immagini in diretta" (☞ pagina 19) per ulteriori informazioni.
- Quando si visualizzano immagini registrate con i seguenti valori delle impostazioni di risoluzione e frame rate su ciascun segmento di un multiscreen, le immagini verranno riprodotte con l'intervallo di rinfresco selezionato.

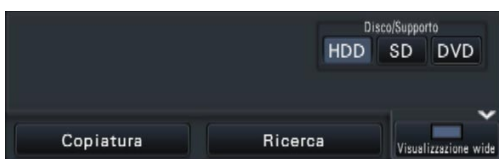
Risoluzione (Dimensione di cattura dell'immagine)	Frame rate	Visualizzazione
SXVGA	15 ips, 30 ips	4 quadri

- Valori diversi selezionati per risoluzione e frame rate causeranno una considerevole diversità nella dimensione dei dati delle immagini riprodotte sul multiscreen, che può avere come risultato una riproduzione non sincronizzata. In questo caso, mettere in pausa e riavviare la riproduzione (☞ pagina 27).
- Con l'impostazione predefinita, verranno visualizzate zone nere sulle parti superiore ed inferiore delle immagini con il rapporto di formato 16:9 quando le immagini vengono riprodotte sulla schermata di controllo. Far riferimento alla Guida all'installazione per l'impostazione per aumentare la dimensione verticale delle immagini visualizzate.
- La dimensione delle immagini visualizzate verrà adattata alla schermata indipendentemente dal rapporto di formato quando le immagini vengono riprodotte su una schermata intera.

Pannello di controllo della riproduzione

Nella modalità di riproduzione, i pulsanti delle operazioni sono visualizzati sul pannello di controllo della riproduzione. In aggiunta ai pulsanti delle operazioni, il pannello di controllo della riproduzione visualizza lo stato della riproduzione.

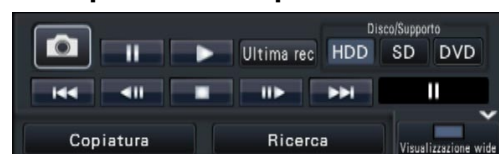
Stato normale (durante la visualizzazione di immagini in diretta)


















Stato di riproduzione delle immagini



Stato di pausa della riproduzione



Le funzioni dei pulsanti sono le seguenti:

Funzione	Esempio	Operazione
Pulsante di riproduzione		Riproduce le immagini registrate. Cliccando questo pulsante mentre la riproduzione è in pausa si annullerà lo stato di pausa. Quando viene cliccato il pulsante di riproduzione durante la riproduzione in avanti veloce/indietro veloce, la velocità di riproduzione passerà a x1.
Pulsante di interruzione		Quando questo pulsante viene cliccato durante riproduzione/pausa, la riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.
Pulsante di pausa		Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione, la riproduzione verrà messa in pausa. La pausa verrà annullata quando si clicca questo pulsante durante riproduzione/ xpausa.
Pulsante di cattura dell'immagine		Salva le immagini messe in pausa durante la riproduzione su una scheda di memoria SD. Cliccabile soltanto mentre la riproduzione è in pausa su una schermata singola. Quando si clicca questo pulsante, il pulsante diventerà grigio e verranno salvate le immagini. La scheda di memoria SD può essere rimossa quando il pulsante diventa disponibile. ("Riguardo alle immagini catturate"  pagina 35)
Pulsante dell'immagine successiva/precedente	 	Quando viene cliccato il pulsante dell'immagine successiva durante la pausa, il fotogramma successivo viene riprodotto e messo in pausa. Quando viene cliccato il pulsante dell'immagine precedente durante la pausa, il fotogramma precedente viene riprodotto e messo in pausa.
<p>Nota: Quando si riproducono immagini H.264/MPEG-4, alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma verrà eseguita con l'impostazione dell'intervallo di rinfresco della telecamera.</p>		
Pulsante di avanti veloce/indietro veloce	 	La velocità di riproduzione della riproduzione veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato il pulsante di avanti veloce: Step2 (x2 circa) → Step3 (x4 circa) → Step4 (x8 circa) → Step5 (x16 circa) → Step6 (x32 circa) → Step7 (x48 circa) La velocità di riproduzione della riproduzione al contrario veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato il pulsante di indietro veloce: Step2 (x2 circa) → Step3 (x4 circa) → Step4 (x8 circa) → Step5 (x16 circa) → Step6 (x32 circa) → Step7 (x48 circa) La velocità di riproduzione verrà visualizzata sull'area di visualizzazione dello stato della riproduzione.
<p>Nota: Quando si riproducono immagini H.264/MPEG-4, alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. Tranne che per la velocità di riproduzione veloce x2, la riproduzione in avanti/indietro veloce verrà eseguita con l'impostazione dell'intervallo di rinfresco della telecamera.</p>		
Pulsante della registrazione successiva/precedente	 	Cliccando il pulsante della registrazione successiva verrà riprodotta la registrazione successiva. Cliccando il pulsante della registrazione precedente verrà riprodotta la registrazione precedente. Quando non è presente nessuna immagine registrata successiva/precedente alla quale saltare, proseguirà la riproduzione attuale.
Pulsante [Ultima rec]		Quando si clicca questo pulsante, verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate più recenti. Il punto di inizio è circa 30 secondi prima di data e ora delle ultime immagini registrate.
Visualizzazione dello stato della riproduzione		Verrà visualizzato lo stato del registratore quale lo stato di riproduzione, lo stato di pausa, etc. La velocità di riproduzione verrà visualizzata nella modalità in avanti/indietro veloce.
Pulsante di visualizzazione wide		Quando questo pulsante viene cliccato durante la riproduzione, le immagini registrate verranno visualizzate su una schermata intera. Cliccando il pulsante [Schermata di controllo] durante la riproduzione su una schermata intera, la visualizzazione dell'immagine ritornerà allo stato precedente.
Pulsante di non-visualizzazione (Visualizzato durante la riproduzione su una schermata intera)		Nasconde il pannello di controllo della riproduzione e il pannello di controllo di data e ora. Questi pannelli possono essere nuovamente visualizzati con le operazioni del mouse.

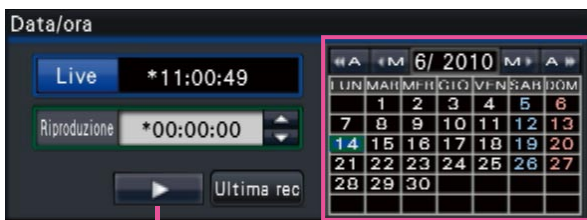
Riproduzione di immagini da un punto designato

È possibile avviare la riproduzione da una data e ora designate o dall'immagine registrata più recente.

Riproduzione di immagini registrate in una data ed ora designate

Avviare la riproduzione designando data e ora di un'immagine registrata sul pannello di controllo di data e ora.

Pannello di controllo di data e ora (visualizzazione normale)



Pulsante di riproduzione

Calendario

Passaggio 1

Cliccare i pulsanti [▲]/[▼] nel riquadro [Riproduzione] per impostare data e ora da riprodurre.

Passaggio 2

Selezionare dal calendario il mese nel quale è inclusa data e ora dell'immagine da riprodurre.
Cliccare i pulsanti [←A]/[A→] per cambiare l'anno e i pulsanti [←M]/[M→] per cambiare il mese.

Nota:

- La data attuale è visualizzata in azzurro.

Passaggio 3

Cliccare data e ora dell'immagine da riprodurre dal calendario.

→ La cornice attorno alla data selezionata diventa verde e la riproduzione viene avviata alla data e ora designate.

Il pannello di controllo di data e ora passerà alla visualizzazione della riproduzione (☞ pagina 30). Contemporaneamente, viene visualizzato il pannello di controllo della riproduzione (☞ pagina 26) sotto il pannello di controllo di data e ora.

Nota:

- A meno che non si desideri cambiare data e ora sul calendario, cliccare il pulsante di riproduzione.

Passaggio 4

Per interrompere la riproduzione e ritornare alle immagini in diretta, cliccare il pulsante [Live] o il pulsante di interruzione sul pannello di controllo della riproduzione.
→ La riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- La riproduzione può essere interrotta e si possono visualizzare le immagini in diretta anche con le seguenti operazioni:
 - Cliccando il pulsante [x] sul pannello di controllo di data e ora (visualizzazione della riproduzione)
 - Cambiando il supporto di riproduzione
- Quando non sono presenti immagini memorizzate nella data e ora inserite, procedere nel modo seguente:
 - Quando sono presenti immagini registrate dopo data e ora designate, verrà riprodotta l'immagine registrata più vecchia successiva a data e ora designate.
 - Quando non sono presenti immagini registrate dopo data e ora designate, verrà riprodotta l'immagine registrata più nuova precedente a data e ora designate.

Riproduzione dell'immagine registrata più recente

Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate più recenti. Il punto di inizio della riproduzione è circa 30 secondi prima di data e ora delle ultime immagini registrate.

Pannello di controllo di data e ora (visualizzazione normale)



Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Ultima rec].

→ Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate più recenti. Il pannello di controllo di data e ora passerà alla visualizzazione della riproduzione (☞ pagina 30). Contemporaneamente, viene visualizzato il pannello di controllo della riproduzione (☞ pagina 26) sotto il pannello di controllo di data e ora.

Passaggio 2

Per interrompere la riproduzione e ritornare alle immagini in diretta, cliccare il pulsante [Live] o il pulsante di interruzione sul pannello di controllo della riproduzione.

→ La riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- La riproduzione può essere interrotta e si possono visualizzare le immagini in diretta anche con le seguenti operazioni:
 - Cliccando il pulsante [x] sul pannello di controllo di data e ora (visualizzazione della riproduzione)
 - Cambiando il supporto di riproduzione
- Quando si clicca il pulsante [Ultima rec] mentre si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, l'immagine registrata può non essere visualizzata a seconda della temporizzazione. In questo caso, cliccare nuovamente il pulsante [Ultima rec].

Riproduzione designando una timeline

Una volta avviata la riproduzione, il pannello di controllo di ora e data passerà alla visualizzazione della riproduzione.

Questa sezione spiega come utilizzare la visualizzazione della timeline per designare data e ora di riproduzione agendo sul cursore della riproduzione.

Pannello di controllo di data e ora (visualizzazione della riproduzione)



La visualizzazione della riproduzione mostra le immagini registrate disponibili e le visualizza su una timeline suddivise per tipo. È possibile cambiare il tipo di immagini registrate visualizzate sulla timeline, cambiare la scala della timeline e designare le immagini registrate da riprodurre.

[Evento REC]

Spuntare la casella di opzione di diversi tipi di immagini registrate e visualizzarle su una timeline. Se vengono eseguite modifiche durante la riproduzione, verrà messa in pausa la riproduzione e verrà eseguita una nuova ricerca.

Schedule: Le immagini registrate in base a uno schedule verranno visualizzate in rosa

Evento: Le immagini registrate in seguito ad un evento verranno visualizzate in rosso

[Informazioni/VMD]

Quando questa casella è spuntata, l'intervallo di tempo registrato durante l'attivazione della funzione VMD (viene rilevato movimento in un'immagine) verrà visualizzato in blu sulla timeline. (La riproduzione verrà messa in pausa.)

I periodi nei quali non sono disponibili immagini registrate verranno visualizzati in nero.

Nota:

- Per visualizzare il risultato della ricerca di rivelazioni di movimento, è necessario configurare anticipatamente le impostazioni delle telecamere collegate che supportano la funzione della ricerca di rivelazioni di movimento.

Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito riguardo alle telecamere supportate. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera utilizzata per ulteriori informazioni.

Pulsante [Configurazione avanzata]

Visualizzare il pannello di configurazione avanzata e cambiare i tipi di evento e altre informazioni visualizzate sulla timeline. (☰ Pagina 31)

Pulsanti di selezione della scala

Selezionare la visualizzazione di una timeline che copre 2 ore (2 h), 8 ore (8 h) o 24 ore (24 h).

Pulsante di selezione dell'intervallo visualizzato

La timeline verrà visualizzata in conformità con l'impostazione del pulsante di selezione della scala.

Cursore della riproduzione

Visualizza l'ora durante la riproduzione. Trascinare e rilasciare il cursore della riproduzione su un'ora desiderata sulla timeline per avviare la riproduzione da quell'ora.

Nota:

- Il cursore della riproduzione può non spostarsi subito nella posizione desiderata.

[Intervallo del salto]/pulsanti di salto

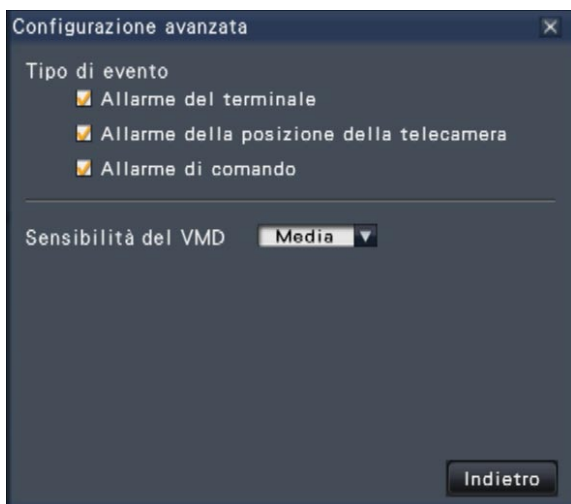
Spostare il punto di riproduzione di un certo periodo di tempo e riprodurre da quel punto. Cliccando i pulsanti [<] / [>] si sposterà il punto di riproduzione del periodo di tempo specificato in [Intervallo del salto].

Intervalli disponibili: 1min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 15 min/ 30 min

[Riproduzione dell'audio]

Questo elemento viene visualizzato quando il registratore è configurato in modo da collegare una telecamera con l'uscita audio. Se questa casella di opzione è spuntata, verrà prodotto l'audio associato all'immagine visualizzata. (☰ Guida all'installazione)

Modifica dei tipi di evento e di altre informazioni visualizzate sulla timeline [Configurazione avanzata]



[Tipo di evento]

Impostare i tipi di evento da visualizzare sulla timeline. Per visualizzare le immagini registrate in seguito ad un evento su una timeline, spuntare le relative caselle di opzione.

Far riferimento alla Guida all'installazione per ulteriori informazioni riguardo agli allarmi.

[Sensibilità del VMD]

Impostare la sensibilità per la rivelazione di movimento visualizzata sulla timeline. La sensibilità aumenta nei passaggi indicati di seguito.

Bassa → Media → Alta → Tutti

Pulsante [Indietro]/pulsante [X]

Cliccare questo pulsante per ritornare al pannello di controllo di data e ora (visualizzazione della riproduzione).

Ricerca e riproduzione

Cercare l'immagine registrata desiderata e riprodurla. Sono disponibili i 2 metodi di ricerca seguenti.

- Riprodurre immagini selezionate dai registri degli allarmi e degli errori (Ricerca nei registri)
- Ricerca e riproduzione di immagini la cui registrazione è stata innescata dalla rivelazione di movimento della telecamera (Ricerca VMD)

Riproduzione di immagini selezionate dai registri (ricerca nei registri)

Visualizzare la lista del registro degli allarmi o la lista del registro degli errori e cliccare una data e ora per riprodurre le immagini registrate corrispondenti.

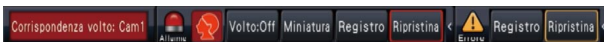
Nota:

- I dati registrati corrispondenti che vengono visualizzati nella lista del registro selezionato non possono essere riprodotti se i dati sono già stati sovrascritti o cancellati.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Allarme] o il pulsante [Errore] sul pannello di visualizzazione dello stato.

→ Verranno visualizzati i corrispondenti pulsanti del [Registro].



Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Registro].

→ Verrà visualizzato il pannello del registro degli allarmi o il pannello del registro degli errori. È possibile sfogliare le pagine della lista cliccando i pulsanti [Precedente]/[Successivo].

Nota:

- Vengono salvate fino a 750 voci del registro degli allarmi. Quando si archiviano più di 750 voci nel registro, le voci del registro più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro. In questo caso, la voce del registro più vecchia è la prima ad essere sovrascritta.
- Vengono salvate fino a 1000 voci del registro degli errori. Quando si archiviano più di 1000 voci nel registro, le voci del registro più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro. In questo caso, la voce del registro più vecchia è la prima ad essere sovrascritta.

No.	Data/ora	Registro
1	01/10/2010 *02:05:13	Volto: Person01
2	01/10/2010 *01:59:04	Terminale: 1
3	01/10/2010 *01:59:02	Terminale: 1
4	01/10/2010 *01:58:59	Terminale: 1
5	01/10/2010 *01:58:57	Terminale: 1

No.	Data/ora	Registro
1	01/10/2010 *10:49:53	Comunicazione ripristinata: Cam3
2	01/10/2010 *10:49:52	Comunicazione ripristinata: Cam4
3	01/10/2010 *10:49:38	Errore comunicazione: Cam3
4	01/10/2010 *10:49:38	Errore comunicazione: Cam4
5	01/10/2010 *10:49:20	Errore comunicazione: Cam1
6	01/10/2010 *10:49:15	Errore comunicazione: Cam4
7	01/10/2010 *10:49:13	Errore comunicazione: Cam3
8	01/10/2010 *10:49:00	Errore comunicazione: Cam2
9	01/10/2010 *10:46:49	Comunicazione ripristinata: Cam2
10	01/10/2010 *10:46:46	Errore comunicazione: Cam2

Passaggio 3

Selezionare la riga con data e ora desiderate e cliccare il pulsante di riproduzione sul pannello di controllo della riproduzione. (☞ Pagina 26)

→ La riproduzione comincerà da un punto che precede di circa 5 secondi data e ora selezionate.

Nota:

- La riproduzione può essere avviata anche cliccando due volte sulla riga di data e ora desiderate.
- Per avviare la riproduzione dall'inizio della registrazione pre-evento quando l'impostazione di "Durata pre-evento" è superiore a 5 secondi, cliccare il pulsante di riproduzione e quindi cliccare il pulsante della registrazione precedente.

Passaggio 4

Per interrompere la riproduzione e ritornare alle immagini in diretta, cliccare il pulsante di interruzione sul pannello di controllo della riproduzione.

(☞ Pagina 26)

→ La riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- La riproduzione può essere interrotta e si possono visualizzare le immagini in diretta anche con le seguenti operazioni:
 - Cliccando il pulsante [x] sul pannello di controllo di data e ora (visualizzazione della riproduzione)
 - Cambiando il supporto di riproduzione

Ricerca e riproduzione di immagini la cui registrazione è stata innescata dalla rivelazione di movimento (Ricerca VMD)

Ricerca le immagini registrate con una telecamera che supporta la funzione di ricerca VMD tramite la data in cui è stato rilevato il movimento e riprodurle. Cliccare data e ora sulla lista del risultato per riprodurre le immagini registrate corrispondenti.

Importante:

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

Passaggio 1

Visualizzare le immagini dalla telecamera in cui cercare su una schermata singola. (☞ Pagina 20)

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Ricerca] sul pannello di controllo della riproduzione. (☞ Pagina 26)

→ Viene visualizzato il pannello della ricerca VMD.



Passaggio 3

Designare l'intervallo di tempo da cercare. Impostare l'anno, il mese, il giorno e l'ora del punto di inizio e di fine cliccando i rispettivi pulsanti [▲] / [▼].

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Ricerca].

→ Verrà eseguita una ricerca VMD all'interno del campo di ricerca designato e verrà visualizzata la lista dei risultati. Navigare tra le pagine della lista cliccando i pulsanti [Precedente]/[Successivo].



Nota:

- Nella lista vengono salvate fino a 100 voci del registro. Quando sono archiviate più di 100 voci del registro nel risultato della ricerca, verrà indicato "> 100".

- La funzione della ricerca VMD, alla regolazione predefinita, ricerca tra tutte le immagini della telecamera. Per designare un'area di ricerca, cliccare il pulsante [Configurazione] accanto a [Area di rivelazione / Durata della mascheratura] sul pannello "Configurazione ricerca VMD". (☞ Pagina 34)
- Può occorrere del tempo prima che vengano visualizzati i risultati della ricerca.

Passaggio 5

Selezionare la riga con il risultato desiderato e cliccare il pulsante di riproduzione sul pannello di controllo della riproduzione. (☞ Pagina 26)

→ La riproduzione comincerà dalla data e ora selezionate.

Nota:

- La riproduzione può essere avviata anche cliccando due volte sulla riga di data e ora desiderate.

Passaggio 6

Per interrompere la riproduzione e ritornare alle immagini in diretta, cliccare il pulsante di interruzione sul pannello di controllo della riproduzione.

→ La riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

- La riproduzione può essere interrotta e si possono visualizzare le immagini in diretta anche con le seguenti operazioni:
 - Cliccando il pulsante [x] sul pannello di controllo di data e ora (visualizzazione della riproduzione)
 - Cambiando il supporto di riproduzione

Configurazione delle aree del VMD, etc. [Configurazione ricerca VMD]

Configurare le aree del VMD all'interno delle immagini e una durata della mascheratura.

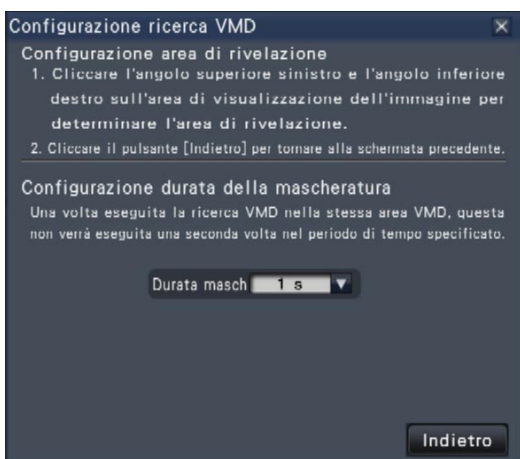
Passaggio 1

Visualizzare le immagini dalla telecamera in cui cercare su una schermata singola. (☞ Pagina 20)

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Configurazione] accanto a [Area di rivelazione / Durata della mascheratura].

→ Verrà visualizzato il pannello "Configurazione ricerca VMD".



Passaggio 3

Sull'immagine visualizzata, cliccare l'angolo superiore sinistro e l'angolo inferiore destro del riquadro che diventerà l'area VMD.

→ L'area configurata per la ricerca VMD diventerà grigia.

Nota:

- Poiché le aree di rivelazione verranno configurate in modo da corrispondere all'area di visualizzazione delle immagini suddivisa in 16x16 segmenti, le aree superiore sinistra e inferiore destra possono non essere esattamente come sono state designate.
- È impossibile cancellare l'area di rivelazione che è stata impostata. Per cambiare l'impostazione dell'area di rivelazione, eseguire nuovamente il Passaggio 3.



Passaggio 4

Se la ricerca VMD impiega troppo tempo o la ricerca produce troppi risultati, impostare una durata della mascheratura per ridurre la frequenza della ricerca. Quando è impostata la durata della mascheratura, non verrà eseguita nessuna rivelazione di movimento dal momento in cui è stato rilevato movimento per il periodo in cui è impostata la durata della mascheratura.

Per impostare, cliccare il pulsante [▼] accanto a [Configurazione durata della mascheratura] sul pannello di configurazione avanzata.

Durata masch: 1 s/ 5 s/ 10 s/ 30 s/ 1 min/ 5 min/
10 min

Regolazione predefinita: 1 s

Passaggio 5

Cliccare il pulsante [Indietro] o il pulsante [x].

→ La visualizzazione ritorna sul pannello della ricerca VMD.

Riguardo alle immagini catturate

Quando si clicca il pulsante delle immagini catturate (📷 pagina 27) per visualizzare i dati salvati sulla scheda di memoria SD su un PC, il formato dei dati e la destinazione del salvataggio sono i seguenti:

Formato del file delle immagini registrate: JPEG (compatibile DPOF)

Destinazione del salvataggio: Scheda di memoria SD

[DCIM]\100_PANA\P1000001.JPG
P1000002.JPG, ...

* Le cartelle verranno create a partire da 100_PANA fino a 999_PANA. Se la cartella contiene già il file P1000999.JPG, verrà creata una cartella con un nuovo numero.

Riproduzione di immagini copiate

Visualizzare una lista di immagini registrate copiate su una scheda di memoria SD o un disco DVD* (dati copiati), selezionare le immagini registrate dalla lista e riprodurle. È possibile ricercare i dati copiati utilizzando i filtri.

* Soltanto i modelli dotati di unità DVD (Non si sentirà l'audio durante la riproduzione di un disco DVD.)

Passaggio 1

Inserire una scheda di memoria SD o un disco DVD dai quali sono copiati i dati registrati. (☞ Pagina 9)

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [SD] o il pulsante [DVD] sul pannello di controllo della riproduzione per selezionare il supporto di riproduzione.

→ Verrà visualizzato il pannello di riproduzione del supporto.

Nella lista vengono salvate fino a 10000 voci del registro. Quando sono archiviate più di 10000 voci



del registro nel risultato della ricerca, verrà indicato "> 10000".

Passaggio 3

Per filtrare il numero di elementi visualizzati sulla lista dei dati copiati, procedere come descritto di seguito. Per riprodurre senza filtro, procedere al Passaggio 5.

Filtraggio per telecamera

Spuntare la casella di opzione per [Filtraggio per telecamera]. Il filtraggio verrà applicato alla telecamera le cui immagini sono visualizzate.

Filtraggio designando data e ora

Specificare l'intervallo del filtro designando data e ora. Per specificare l'intervallo del filtro, impostare l'anno, il mese, il giorno e l'ora del punto di inizio e di fine cliccando i rispettivi pulsanti [▲]/[▼].

Nota:

- È anche possibile impostare il punto di inizio e il punto di fine dell'intervallo del filtro cliccando i pulsanti [Avvia]/[Fine] dopo aver selezionato l'orario desiderato nel riquadro [Riproduzione] e aver cliccato la data desiderata sul calendario.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Filtraggio].

→ Viene visualizzata una lista dei risultati della ricerca con i criteri di filtraggio specificati.

Navigare tra le pagine della lista cliccando i pulsanti [Precedente]/[Successivo].

Passaggio 5

Selezionare la riga con il risultato desiderato e cliccare il pulsante di riproduzione sul pannello di controllo della riproduzione.

→ La riproduzione comincerà dalla data e ora selezionate. Se era visualizzato il multiscreen, si passerà a una schermata singola.

Nota:

- La riproduzione può essere avviata anche cliccando due volte sulla riga di data e ora desiderate.
- Se i dati copiati selezionati sono protetti da password, verrà visualizzata la schermata di inserimento della password. Inserire la password assegnata e cliccare il pulsante [OK]. Se viene inserita una password sbagliata, i dati copiati non possono essere riprodotti. Per l'inserimento di caratteri, far riferimento a "Inserimento dalla tastiera su schermo" (☞ pagina 16).

Passaggio 6

Per interrompere la riproduzione e ritornare alle immagini in diretta, cliccare il pulsante di interruzione sul pannello di controllo della riproduzione.

→ La riproduzione verrà interrotta e verranno visualizzate le immagini in diretta.

Nota:

La riproduzione può essere interrotta e si possono visualizzare le immagini in diretta anche con le seguenti operazioni:

- Cliccando il pulsante [x] sul pannello di riproduzione del supporto.
- Cambiando il supporto di riproduzione

Funzione dell'evento

Il registratore eseguirà un'azione in seguito ad un evento quando si verifica uno dei seguenti eventi.

- Allarme del terminale: Un evento di quando viene fornito un segnale di ingresso dell'allarme da un terminale esterno, quale il sensore di una porta, al terminale di ingresso dell'allarme sulla parte posteriore del registratore.
- Allarme della posizione della telecamera: Un evento di quando viene rilevato un allarme (allarme del terminale della telecamera, etc.) da una telecamera.
- Allarme di comando: Un allarme di quando si riceve un allarme da un PC, etc. tramite una rete.
- Allarme di corrispondenza volto: Allarme inviato quando un volto contenuto in un'immagine in diretta corrisponde ad un'immagine del volto già registrata.

Importante:

- L'allarme di corrispondenza del volto non si applica alla registrazione degli eventi.

Nota:

- Per le condizioni dell'impostazione e le limitazioni applicabili all'allarme di corrispondenza del volto, far riferimento alla Guida all'installazione. L'allarme di corrispondenza del volto è disponibile quando questa funzione è stata configurata per essere utilizzata.

Azione in seguito ad un evento

Quando il registratore riconosce un evento, eseguirà un'azione in seguito all'evento conformemente alla modalità di azione impostata.

Modalità dell'azione in seguito ad un evento

Nelle modalità di evento indicate di seguito, al verificarsi di un evento il registratore esegue una delle seguenti azioni in seguito ad un evento. La modalità di azione in seguito ad un evento può essere configurata sul menu di configurazione.

Registrazione/azione allarme: Esegue tutte le azioni in seguito ad un evento conformemente alle impostazioni. ("A" nella tabella seguente)

Soltanto registrazione: Esegue soltanto la registrazione, l'archiviazione delle voci del registro degli allarmi e lo spostamento nelle posizioni preselezionate della telecamera. ("B" nella tabella seguente)

Azione in seguito ad allarme: Esegue soltanto le azioni in seguito ad un allarme conformemente alle impostazioni. ("C" nella tabella seguente)

Off: Archivia soltanto le voci del registro degli allarmi. ("D" nella tabella seguente)

* "Azione in seguito ad allarme" può essere selezionato soltanto per l'allarme di corrispondenza del volto.

Verrà eseguita un'azione in seguito ad un evento diversa a seconda della modalità dell'azione in seguito ad un evento selezionata. Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni.

Azione in seguito ad un evento		Descrizione	Modalità*1			
			A	B	C	D
Registrazione	Avvio della registrazione dell'evento	La registrazione verrà avviata conformemente alla durata di registrazione configurata sul menu di configurazione.	●	○	×	×
	Definizione della registrazione pre-evento	Le immagini della telecamera registrate prima del verificarsi di un evento possono essere associate con l'evento e salvate sul disco rigido.	●	●	×	×
Azione in seguito ad un allarme	Spostamento della telecamera nella posizione preselezionata	La telecamera si sposta nella posizione preselezionata registrata precedentemente.	●	●	×	×
	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.	●	×	●	×
	Invio di segnali di uscita dell'allarme	Verranno inviati segnali di uscita dal connettore ALARM/CONTROL sulla parte posteriore del registratore.	●	×	●	×

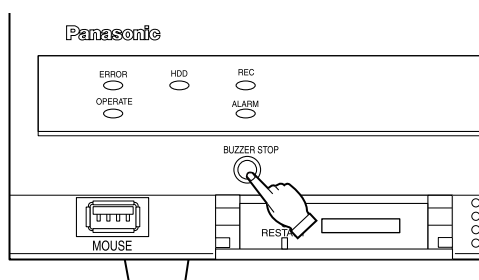
Azione in seguito ad un evento	Descrizione	Modalità*1			
		A	B	C	D
Azione in seguito ad un allarme	Visualizzazione delle informazioni dell'evento sul monitor principale	○	×	○	×
	Visualizzazione dell'icona di allarme su un browser web	○	○	○	×
	Visualizzazione del messaggio di allarme su un browser web	●	×	●	×
	Registrazione delle voci del registro degli allarmi	○	○	○	○*2
	Invio di un e-mail che notifica il verificarsi di un evento	●	×	●	×
	Invio di una notifica dell'allarme ad un PC conformemente all'impostazione del protocollo di allarme Panasonic	●	×	●	×
Visualizzazione delle immagini su una singola schermata quando si verifica un allarme	Visualizzazione delle immagini registrate dalla telecamera associata al numero di allarme su una singola schermata	●	×	●	×

*1 ○: Esegue l'azione indipendentemente dall'impostazione, ●: esegue l'azione conformemente all'impostazione, ×: non esegue nessuna azione

*2 Poiché la funzione di corrispondenza del volto non viene eseguita quando "Modalità" - "Configurazione avanzata allarme di corrispondenza volto" è impostata su "Off", non verrà archiviata nessuna voce nel registro.

Interruzione del segnale acustico del cicalino

Il cicalino che suona per annunciare un allarme o un errore può essere interrotto dal pannello anteriore del registratore.



Passaggio 1

Premere il tasto [BUZZER STOP].

→ Il cicalino verrà interrotto.

Nota:

- Il cicalino può essere interrotto anche annullando l'azione in seguito ad un allarme o ad un errore. (☞ Pagina 39) Il tasto [BUZZER STOP] non ripristina nessuna delle altre azioni in seguito ad un allarme.

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 nella modalità di allarme (ALM). Le informazioni dell'allarme verificatosi verranno visualizzate sul pannello di visualizzazione dello stato del monitor principale. (☞ Pagina 14)

Per ripristinare l'azione in seguito ad un allarme, cliccare il pulsante [Allarme] sul pannello di visualizzazione dello stato e cliccare il pulsante [Ripristina] dell'allarme.

Quando è selezionato un elemento diverso da "Ext." per "Tempo del ripristino automatico" sulla scheda "Configurazione evento" sotto "REC/Evento" sul menu di configurazione (☞ Guida all'installazione), verranno eseguite automaticamente le seguenti azioni a meno che non venga annullata l'azione in seguito all'allarme cliccando il pulsante [Ripristina].

- L'indicatore dell'allarme sul pannello anteriore smetterà di lampeggiare e si accenderà ininterrottamente.
- La visualizzazione dello stato di allarme sul monitor principale scomparirà.
- Il suono del cicalino e l'uscita dell'allarme verranno interrotti.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Allarme] visualizzato sul monitor principale e cliccare il pulsante [Ripristina] dell'allarme.



→ L'azione in seguito all'allarme verrà annullata e l'indicatore dell'allarme si spegnerà.

Nota:

- Quando viene annullata l'azione in seguito ad un allarme, la registrazione dell'evento verrà interrotta e si ritornerà allo stato operativo immediatamente precedente al verificarsi dell'evento.

Cancellazione dell'azione in seguito ad un errore

Quando si verifica un errore (anomalia) sul registratore, il registratore eseguirà l'azione in seguito ad un errore (una serie di azioni che notificano il verificarsi dell'errore). Le informazioni dell'errore verificatosi verranno visualizzate sul pannello di visualizzazione dello stato del monitor principale. (☞ Pagina 14)

Per ripristinare l'azione in seguito ad un errore, cliccare innanzitutto il pulsante [Errore] sul pannello di visualizzazione dello stato e poi cliccare il pulsante [Ripristina] dell'errore che viene visualizzato.

Nota:

- Quando si verifica un errore, intraprendere le azioni di rimedio seguendo le istruzioni visualizzate sul pannello del registro degli errori (☞ pagina 32). L'indicatore di errore sulla parte anteriore del registratore si spegnerà quando la causa dell'errore verrà eliminata.

Copiatura di immagini registrate

È possibile copiare manualmente le immagini registrate nel registratore su una scheda di memoria SD e su un disco DVD (DVD-R, +R).

Si consiglia di fare regolarmente copie di backup per situazioni inaspettate come un cattivo funzionamento delle unità a disco rigido.

È impossibile copiare immagini registrate quando il registratore si trova negli stati seguenti.

- Quando la finestra di copiatura è attualmente aperta da un altro utente tramite una rete
- Quando la scheda di memoria SD o il disco DVD sono attualmente selezionati da un altro utente tramite una rete
- Quando è selezionato un supporto diverso dalle unità a disco rigido

Le immagini registrate copiate possono essere riprodotte sul registratore o su un PC utilizzando il software visualizzatore dedicato. Il software visualizzatore verrà copiato automaticamente su una scheda di memoria SD o su un disco DVD sui quali vengono copiate le immagini registrate.

Far riferimento a pagina 87 per come utilizzare il software visualizzatore. Far riferimento a pagina 36 per come riprodurre le immagini registrate copiate sul registratore.

Nota:

- La registrazione su un disco DVD è disponibile soltanto con i modelli dotati di unità DVD.
- Mettere in pausa la riproduzione prima di avviare la copiatura quando è in esecuzione la riproduzione di immagini registrate sul registratore.
- Per copiare immagini registrate su una scheda di memoria SD, è necessario formattare su questo registratore una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/SD formattata con un altro dispositivo. (☞ Pagina 44)
- Il tempo necessario per copiare varia a seconda della dimensione dei dati da copiare. Occorrerà più tempo per copiare immagini registrate quando sono state registrate con una dimensione di cattura dell'immagine maggiore, con una qualità superiore o con un frame rate maggiore anche se per la copiatura sono impostati lo stesso numero di telecamere e la stessa durata.
- La copiatura di immagini registrate può talvolta non essere eseguita correttamente quando sono presenti 2 o più immagini registrate alla stessa data e ora a causa della modifica dell'impostazione di data e ora o della funzione di regolazione automatica dell'orario.
- Nei seguenti casi, la copiatura che è attualmente in esecuzione verrà interrotta.
 - Quando viene cambiata una delle impostazioni del registratore
 - Quando un utente che ha avviato la copiatura manuale ha effettuato il logout o quando è attivato il logout automatico (occorreranno circa 90 secondi prima dell'interruzione della copiatura dopo che viene chiuso il browser web.)
 - Quando i dati originali (sorgente della copiatura) vengono persi (sovrascritti o per un'anomalia di funzionamento dell'unità a disco rigido)

Importante:

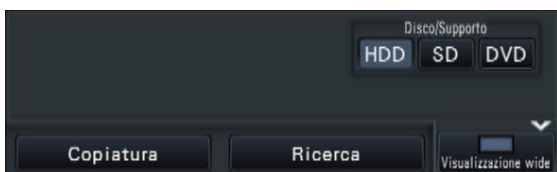
- Una volta che i dati vengono copiati su un disco DVD, non saranno possibili ulteriori coperture dopo l'espulsione.

Passaggio 1

Inserire una scheda di memoria SD o un disco DVD nel registratore. (☞ Pagina 9)

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Copiatura] sul pannello di controllo del monitor principale.



→ Verrà visualizzato il pannello di copiatura (se si è nella modalità di riproduzione, la riproduzione verrà interrotta).



Nota:

- Il pannello di copiatura non può essere visualizzato nel browser web quando è già stato aperto da un altro utente. Quando la copiatura è già in esecuzione, verrà visualizzata la finestra di cancellazione della copiatura.

Passaggio 3

Per la copiatura dei dati registrati si possono configurare i seguenti elementi:

Elemento	Descrizione
Sel telecamera	Spuntare il numero della telecamera della quale si devono copiare i dati registrati. Spuntando [Seleziona tutto] verranno copiati i dati registrati di tutte le telecamere.
Unità copiatura	Indica la destinazione della copiatura. * "DVD" verrà visualizzato soltanto per i modelli dotati di unità DVD.
Intervallo data/ora	Specificare ore e date per definire l'intervallo per la copiatura dei dati registrati. Impostare l'anno, il mese, la data e l'ora del punto di inizio e del punto di fine. È anche possibile impostare il punto di inizio e il punto di fine dell'intervallo del filtro cliccando i pulsanti [Avvia]/[Fine] dopo aver cliccato la data desiderata sul calendario e selezionando quindi l'ora desiderata nel riquadro [Riproduzione].
Assegna una password	Spuntare questo elemento per assegnare una password ai dati copiati. La password verrà richiesta per riprodurre i dati copiati protetti da password.
Libero	Verrà visualizzato lo spazio rimasto sul supporto di memorizzazione.
Dim dati	Verrà visualizzato il volume totale di tutte le immagini registrate da copiare (incluso il software visualizzatore). * Indicato come **. ** GB mentre viene calcolato il volume dei dati.

Nota:

- Per allegare un codice per la rivelazione di alterazione, cliccare il pulsante [Avanzate]. Sulla finestra di configurazione avanzata, impostare [Allega il codice di rivelazione di alterazione] su "On".



- Cliccando il pulsante [Indietro] si ritornerà al pannello di copiatura.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Copiatura] sul pannello di copiatura.

- Se è stata spuntata la casella di opzione [Assegna una password], verrà visualizzata la finestra di inserimento della password. Altrimenti procedere al Passaggio 6.



Passaggio 5

Inserire la password, quindi cliccare il pulsante [Successivo]. Per l'inserimento di caratteri, far riferimento a "Inserimento dalla tastiera su schermo" (pagina 16).

- Digitare da 5 a 8 caratteri alfanumerici per una password.
- Per confermare la password, inserire nuovamente la stessa password nella colonna "Conferma".
- Per salvare la password inserita, spuntare "Memorizza temporaneamente la password". La prossima volta che verranno copiati dati, la finestra di inserimento della password si aprirà con la password già compilata. La password verrà tenuta in memoria finché non verrà tolta l'alimentazione al registratore.

→ Verrà visualizzata la finestra di conferma dell'avvio della copiatura.

Passaggio 6

Cliccare il pulsante [OK] sulla finestra di conferma dell'avvio della copiatura.

→ Viene visualizzato "Copiatura" nell'area di visualizzazione dello stato e verrà avviata la copiatura. Una volta completata la copiatura, "Copiatura" si spegnerà.

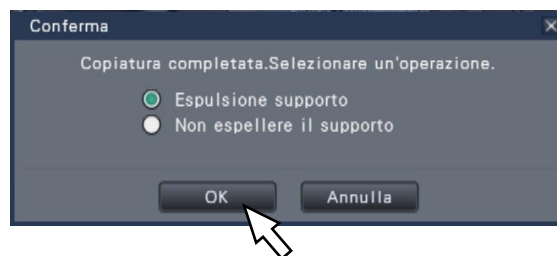
Importante:

- Non rimuovere la scheda di memoria SD durante la copiatura di dati sulla scheda di memoria SD. In caso contrario si potrebbero perdere i dati memorizzati sulla scheda di memoria SD.
- Se la destinazione della copiatura non ha sufficiente capacità di memorizzazione rimasta, la copiatura continuerà finché il supporto non sarà pieno. Utilizzare un supporto con sufficiente capacità di memorizzazione per evitare che i dati di troppo non vengano copiati.
- La copiatura verrà eseguita nel seguente ordine: Software visualizzatore → Immagini → Audio. A seconda dell'intervallo di tempo designato per la copiatura e della capacità rimasta sul supporto di memorizzazione, le immagini e l'audio possono non essere copiati.
- Cliccando il pulsante [Copiatura] durante il processo di copiatura verrà visualizzata la finestra di conferma della cancellazione della copiatura che consente di annullare la copiatura. La copiatura continua mentre è visualizzata la finestra di conferma della cancellazione della copiatura.
- Non spegnere il registratore mentre è in corso la copiatura. Se si toglie l'alimentazione durante la copiatura, il supporto di memorizzazione su cui si sta copiando potrebbe diventare inutilizzabile.
- È possibile copiare fino a 10000 dati su una scheda di memoria SD e fino a 25000 dati su un disco DVD. Tuttavia, è impossibile copiare ulteriori dati superando questi limiti anche quando è disponibile una capacità rimasta sufficiente.

Passaggio 7

Quando si copia su un disco DVD, al completamento viene visualizzata una finestra di conferma.

Per proseguire con la copiatura, selezionare "Non espellere il supporto" e cliccare il pulsante [OK].



Passaggio 8

Dopo aver copiato tutti i dati necessari sul disco, selezionare "Espulsione supporto" sulla finestra di conferma e cliccare il pulsante [OK].

→ Verrà visualizzata la finestra di conferma della finalizzazione. Quando si clicca il pulsante [OK], verrà eseguita la finalizzazione (la procedura per l'espulsione del DVD). Una volta completata la procedura, il disco può essere espulso. Premere il tasto di espulsione.

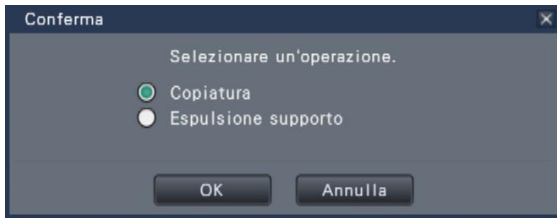
Importante:

- Se il disco non viene finalizzato, il vassoio può non aprirsi anche dopo che è stato premuto il tasto di espulsione.
- Una volta che i dati vengono copiati su un disco DVD, non saranno possibili ulteriori copie dopo l'espulsione.
- Quando viene visualizzato "Finalizzazione non riuscita.", il disco può essere espulso, ma non può essere riprodotto. In questo caso, riprovare a copiare su un altro disco.

Il disco può essere espulso nel modo seguente al posto del passaggio 8.

Cliccare il pulsante [Copia]tura]

Cliccando il pulsante [Copia]tura] sul pannello di controllo del monitor principale una volta completata la copia]tura] verr[] visualizzata la finestra seguente:



Selezionare "Espulsione supporto" e cliccare il pulsante [OK] per eseguire la finalizzazione (la procedura per l'espulsione del disco DVD). Una volta completata la finalizzazione, verr[] visualizzata la finestra di completamento che indicher[] che il disco DVD pu[] essere rimosso. Quindi, premere il tasto di espulsione.

Finalizzare la copia]tura] dalla finestra di copia]tura]

Una volta completata la copia]tura], innanzitutto cliccare il pulsante [Configurazione avanzata] sul pannello di copia]tura] e quindi il pulsante [Esegui] accanto a "Finalizzazione DVD" nella finestra di configurazione avanzata.



→ Quando viene visualizzata la finestra di conferma, cliccare il pulsante [OK] per eseguire la finalizzazione (la procedura per l'espulsione del disco DVD). Una volta completata la finalizzazione, verr[] visualizzata la finestra di completamento che indicher[] che il disco DVD pu[] essere rimosso. Quindi, premere il tasto di espulsione.

Formattazione di una scheda di memoria SD

Per copiare immagini registrate su una scheda di memoria SD, è necessario formattare con questo registratore una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/SD formattata con un PC o con un altro dispositivo. Tenere presente che la formattazione della scheda di memoria SD cancellerà tutti i dati memorizzati su di essa.

Importante:

- La formattazione cancellerà tutti i dati e le informazioni di configurazione memorizzati su una scheda di memoria SD. Una volta cancellati i dati di immagine, questi non possono essere recuperati.
-

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Copiatura] sul pannello di controllo del monitor principale. (☞ Pagina 40)

→ Verrà visualizzata la finestra di conferma dell'avvio della copiatura.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Avanzate].

→ Verrà visualizzata la finestra "Configurazione avanzata".



Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Esegui] per "Formattazione scheda SD".

→ Verrà visualizzata la finestra di conferma.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [OK].

→ Verrà avviata la formattazione della scheda di memoria SD e verrà visualizzata una finestra che indica che è in corso la formattazione.

Quando la formattazione verrà completata, verrà visualizzata la finestra di completamento della formattazione.

Importante:

- Non spegnere il registratore mentre è in corso la formattazione.
-

Riguardo alla funzione di corrispondenza del volto

Quando la funzione di corrispondenza del volto è attivata, rileva le caratteristiche facciali degli individui nelle immagini, le mette in corrispondenza con caratteristiche facciali simili registrate in precedenza o contenute nelle immagini in diretta ed emette un allarme quando trova una corrispondenza.

Importante:

- La corrispondenza del volto non funziona mentre si stanno riproducendo immagini registrate o è visualizzata la finestra di configurazione.
- L'allarme di corrispondenza del volto non si applica alla registrazione degli eventi.
- Quando si utilizza la funzione di corrispondenza del volto sulla schermata operativa, la visualizzazione passa su una schermata singola o su una schermata a 4 quadri, sulla schermata di visualizzazione wide, passa alla visualizzazione su 3 quadri. Non funzionerà sul multiscreen (Visualizzazione su schermata singola o a 4 quadri quando i segmenti della schermata vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione).
- Quando è selezionato "Azione in seguito ad allarme" per "Modalità" di "Configurazione avanzata allarme di corrispondenza volto", viene interrotta la visualizzazione sequenziale sul monitor per le immagini in diretta.
- Quando diversi individui appaiono contemporaneamente nelle immagini, può occorrere tempo per la corrispondenza dei volti oppure può non essere possibile mettere in corrispondenza tutte le immagini dei volti.
- Un individuo rilevato visualizzato sulla finestra del risultato della corrispondenza del volto può talvolta non essere lo stesso di cui è stata registrata l'immagine del volto.
- Far riferimento alla Guida all'installazione per la configurazione ed ulteriori informazioni riguardo alla funzione di corrispondenza del volto.

Azioni in seguito ad un allarme di corrispondenza del volto

Quando si verifica un allarme di corrispondenza del volto, verranno inviate le seguenti notifiche:

Un'indicazione di allarme ed il nome dell'immagine del volto (nome dell'individuo rilevato) verranno visualizzati nell'area di visualizzazione dello stato.



Verrà visualizzato il risultato della corrispondenza del volto più recente



Immagine del volto messa in corrispondenza

Immagine del volto registrata

Nota:

- Quando si visualizzano le immagini con la visualizzazione wide, il pannello operativo si aprirà automaticamente.
- Quando si copiano o riproducono immagini, la finestra del risultato della corrispondenza del volto non verrà visualizzata.
- Si possono memorizzare fino a 16 immagini di volti. È possibile far scorrere le immagini dei volti cliccando i pulsanti [Precedente]/[Successivo].

Altre azioni in seguito ad un allarme

- L'indicatore dell'allarme sul pannello anteriore del registratore lampeggerà.
- Il cicalino suona.
- Viene inviato un allarme di corrispondenza del volto da un terminale sul pannello posteriore (se configurato).
- Viene inviata un'e-mail di allarme (se configurata).

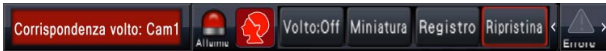
Ripristino dell'allarme di corrispondenza del volto

Procedere come descritto di seguito per annullare l'allarme di corrispondenza del volto.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Allarme] sul pannello di visualizzazione dello stato.

→ Verrà visualizzato il pulsante [Ripristina].



Nota:

- Per chiudere la finestra del risultato della corrispondenza del volto, cliccare il pulsante [x].

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Ripristina] dell'allarme.

→ Scompare l'indicazione dell'allarme di corrispondenza del volto. Contemporaneamente verranno interrotte le azioni in seguito all'allarme (cicalino/uscita del terminale).

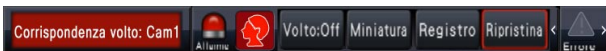
Visualizzare nuovamente la miniatura della corrispondenza del volto

Procedere come descritto di seguito per visualizzare nuovamente la finestra del risultato della corrispondenza del volto dopo averla chiusa.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Allarme] sul pannello di visualizzazione dello stato.

→ Verrà visualizzato il pulsante [Miniatura].



Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Miniatura].

→ Cliccare questo pulsante per visualizzare la finestra del risultato della corrispondenza del volto.

Nota:

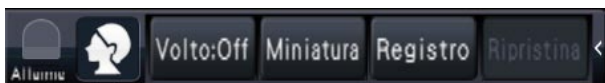
- La finestra del risultato della corrispondenza del volto mostra la più recente immagine del volto trovata in corrispondenza. I risultati della corrispondenza del volto vengono aggiornati anche mentre è aperta la finestra del risultato della corrispondenza del volto.

Avvio/interruzione manuale delle azioni di corrispondenza del volto

Le azioni di corrispondenza del volto possono essere modificate manualmente.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Allarme] sul pannello di visualizzazione dello stato.



→ Quando la corrispondenza del volto è interrotta, viene visualizzato il pulsante [Volto: On], mentre è in esecuzione, appare il pulsante [Volto: Off].



: Corrispondenza del volto in esecuzione



: Corrispondenza del volto interrotta

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Volto: On] o il pulsante [Volto: Off].

→ Questo avvia o interrompe la corrispondenza del volto.

Nota:

- Quando si utilizza la funzione di corrispondenza del volto sulla schermata operativa, la visualizzazione passa su una schermata singola o su una schermata a 4 quadri, sulla schermata di visualizzazione wide, passa alla visualizzazione su 3 quadri. Non funzionerà sul multiscreen (Visualizzazione su schermata singola o a 4 quadri quando i segmenti della schermata vengono suddivisi uniformemente con l'impostazione). Questa funzione non funzionerà sul multiscreen.
- La corrispondenza del volto verrà interrotta quando viene avviata la riproduzione di immagini registrate mentre è in esecuzione la corrispondenza del volto. L'operazione di corrispondenza del volto riprende quando viene interrotta la riproduzione.
- Quando è selezionato "Azione in seguito ad allarme" per "Modalità" di "Configurazione avanzata allarme di corrispondenza volto", viene interrotta la visualizzazione sequenziale sul monitor per le immagini in diretta. (☞ Guida all'installazione)

Controllo della telecamera

Quando si visualizzano immagini in diretta da una telecamera con la funzione di brandeggio orizzontale/verticale su una schermata singola o a 4 quadri, sono disponibili le seguenti operazioni della telecamera.

Nota:

- Può essere impossibile controllare la telecamera o non si possono controllare alcune funzioni a seconda del modello della telecamera.
- Le operazioni vengono eseguite dalla finestra operativa. Quando si lavora con la schermata di visualizzazione wide, aprire la finestra operativa su una schermata singola o a 4 quadri cliccando il pulsante [Schermata di controllo] nell'angolo inferiore destro della schermata.
- Per una telecamera fissa, i pulsanti sul pannello di controllo della telecamera e altri controlli saranno disabilitati.

Pannello di controllo della telecamera

Controllare la telecamera visualizzata come selezionata (all'interno della cornice di selezione) nell'area di visualizzazione delle immagini. Sulla schermata singola, si può controllare la telecamera le cui immagini sono attualmente visualizzate. Sulla schermata a 4 quadri, cliccare il pannello del numero della telecamera sul pannello operativo, oppure selezionare l'immagine della telecamera cliccandola nell'area di visualizzazione delle immagini.



Pulsanti di controllo

Si sposta la telecamera (si esegue il brandeggio orizzontale/verticale) nella direzione cliccata. Tenendo premuto il pulsante la telecamera si sposterà ininterrottamente.

Pulsante [Zoom]

Regolazione del fattore di zoom.

Pulsante [Posizione iniziale/Richiama]

Si sposta la telecamera nella posizione iniziale.

Casella di opzione [Abilita il controllo della telecamera con il mouse]

Quando questo elemento è spuntato, si possono controllare con il mouse il brandeggio orizzontale/verticale (cliccando) e lo zoom (rotellina del mouse) sull'immagine della telecamera selezionata.

Nota:

- Quando questa casella di opzione è spuntata, non è possibile lo zoom digitale (☞ pagina 24) ruotando la rotellina del mouse. Quando il pannello di controllo della telecamera non è utilizzabile per una telecamera fissa, lo zoom digitale può essere eseguito ruotando la rotellina del mouse anche quando questa casella di opzione è spuntata.

Pulsante [Dettagli]

Visualizzare il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]" ed eseguire le seguenti operazioni della telecamera:



• Pulsante [Fuoco]

Regolazione del punto focale.

• Pulsante [Luminosità]

Regolazione del diaframma dell'obiettivo della telecamera.

• Modalità auto

Attivazione della funzione della modalità automatica della telecamera.

• [Posizione]

Registra l'orientamento attuale della telecamera come una posizione preselezionata. Sposta la telecamera in una posizione preselezionata registrata in precedenza.

- **Pulsante [Configurazione]**

Visualizza la finestra di configurazione della telecamera per la registrazione della posizione iniziale (☞ pagina 53) e l'esecuzione del fuoco posteriore automatico (☞ pagina 53).



- **Pulsante [Indietro]**

Chiude "Controllo della telecamera [Avanzate]" e ritorna al pannello di controllo della telecamera.

Nota:

- Il controllo delle telecamere non è possibile sulla schermata di visualizzazione wide e sulle schermate a 16 quadri.
-

Brandeggio orizzontale/verticale

Regolazione della posizione orizzontale/verticale della telecamera.

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Controllo].
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.

Nota:

- Per consentire le operazioni sull'immagine della telecamera visualizzata dal registratore, spuntare "Abilita il controllo della telecamera con il mouse" sul pannello di controllo della telecamera.
-

Zoom

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

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [-] o il pulsante [+].
In alternativa, regolare lo zoom posizionando il puntatore del mouse sull'immagine e ruotando la rotellina del mouse.
Cliccare il pulsante [x1] per ripristinare lo zoom.

Nota:

- Per consentire le operazioni sull'immagine della telecamera visualizzata dal registratore, spuntare "Abilita il controllo della telecamera con il mouse" sul pannello di controllo della telecamera.
- Quando si seleziona un'area nell'area di visualizzazione delle immagini trascinando il mouse, l'area selezionata verrà posizionata al centro dell'area di visualizzazione delle immagini ed il rapporto di zoom verrà regolato automaticamente.

Spostamento nella posizione iniziale

Spostamento della telecamera in una posizione preselezionata registrata in precedenza. La posizione iniziale deve essere registrata anticipatamente. (☞ Pagina 53)

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Richiama] per spostarsi nella posizione iniziale.

Regolazione della messa a fuoco

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

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Dettagli].
→ Verrà visualizzato il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]". (☞ Pagina 48)

Passaggio 3

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

Regolazione del diaframma (luminosità)

Regolazione del diaframma dell'obiettivo della telecamera.

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Dettagli].
→ Verrà visualizzato il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]". (☞ Pagina 48)

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [-] o [+].
Cliccando il pulsante [Reset] è possibile ripristinare la luminosità impostata.

Modalità auto

Attivazione della funzione della modalità automatica della telecamera.

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Dettagli].
→ Verrà visualizzato il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]". (☞ Pagina 48)

Passaggio 3

Cliccare il pulsante della modalità automatica [▼] della telecamera e selezionare una delle modalità automatiche seguenti:

- Localizz auto: La telecamera localizzerà automaticamente un oggetto in movimento sullo schermo.
- Pan auto: La direzione della telecamera verrà spostata automaticamente (brandeggio orizzontale) tra il punto di inizio ed il punto di fine impostati anticipatamente.
- Sequenza presel: La telecamera si sposterà (brandeggio orizzontale) verso le posizioni preselezionate registrate anticipatamente nell'ordine dei numeri delle posizioni preselezionate (ordine numerico).
- Perlustrazione: La telecamera tratterà il percorso del brandeggio orizzontale registrato manualmente.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Avvia] per avviare la funzione della modalità automatica selezionata.
Cliccare il pulsante [Stop] per disattivare la funzione della modalità automatica della telecamera.

Nota:

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

Registrazione delle posizioni preselezionate della telecamera

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

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Dettagli].
→ Verrà visualizzato il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]". (☞ Pagina 48)

Passaggio 3

Eeguire l'operazione di brandeggio orizzontale/verticale per spostare la telecamera nella posizione da registrare. (☞ Pagina 49)

Passaggio 4

Cliccare i pulsanti [▲]/[▼] nel riquadro [Posizione] per selezionare un numero di preselezione. Selezionare un numero di preselezione (da 1 a 256) da registrare.

Passaggio 5

Cliccare il pulsante [Registra].
→ La direzione della telecamera verrà registrata nel numero della posizione preselezionata selezionato.

Spostamento nelle posizioni preselezionate della telecamera

Spostamento della telecamera nella posizione preselezionata registrata. È necessario registrare anticipatamente le posizioni preselezionate.

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Dettagli].
→ Verrà visualizzato il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]". (☞ Pagina 48)

Passaggio 3

Cliccare i pulsanti [▲]/[▼] nel riquadro [Posizione] per selezionare un numero di preselezione. Selezionare un numero di preselezione (da 0 a 256) da registrare. Selezionando il numero di preselezione 0 si sposterà la telecamera nella posizione iniziale.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Richiama].
→ La direzione della telecamera si sposterà nella posizione preselezionata corrispondente al numero della posizione preselezionata selezionato.

Nota:

- Si può selezionare un numero di preselezione non registrato, tuttavia la telecamera non si sposterà anche se viene cliccato il pulsante [Richiama].
-

Registrazione della posizione iniziale

La posizione iniziale viene impostata con la telecamera posizionata in una posizione preselezionata già registrata.

Passaggio 1

Registrare le posizioni preselezionate della telecamera sul pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]". (☞ Pagina 48)

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Configurazione].
→ Verrà visualizzata la finestra di configurazione della telecamera. (☞ Pagina 49)

Passaggio 3

Cliccare i pulsanti [▲]/[▼] nel riquadro [Posizione] per selezionare un numero di preselezione da registrare come posizione iniziale. Selezionare un numero di preselezione (da 1 a 256) da registrare.

Nota:

- Su alcuni modelli di telecamere Panasonic, il numero della posizione preselezionata 0 è registrato come posizione iniziale. Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito riguardo alle telecamere supportate.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Registra].
→ Il numero di preselezione selezionato verrà registrato come posizione iniziale.

Passaggio 5

Cliccare il pulsante [Indietro].
→ La finestra di configurazione della telecamera si chiude e la visualizzazione ritorna sul pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]".

Esecuzione del fuoco posteriore automatico

La funzione del fuoco posteriore automatico viene avviata cliccando il pulsante [Esegui] per la regolazione automatica del fuoco posteriore basata su un soggetto situato al centro dello schermo. Per ulteriori informazioni riguardo a questa funzione, far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera utilizzata.

Passaggio 1

Quando si visualizzano le immagini su una schermata a 4 quadri, selezionare le telecamere desiderate.

Passaggio 2

Visualizzare il pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]" (☞ pagina 48) e cliccare il pulsante [Configurazione].
→ Verrà visualizzata la finestra di configurazione della telecamera (☞ pagina 49).

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Esegui] accanto a "Fuoco posteriore automatico".

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Indietro].
→ La finestra di configurazione della telecamera si chiude e la visualizzazione ritorna sul pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]".

Configurazione delle aree di mascheratura

Configurare le aree di maschera della telecamera. Per ulteriori informazioni riguardo a questa funzione, far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera utilizzata.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Inizio].

- Una griglia apparirà sopra all'area di visualizzazione delle immagini ed i segmenti designati come aree di mascheratura verranno coperti con maschere bianche traslucide.

Passaggio 2

Cliccare su un segmento nell'area di visualizzazione delle immagini.

- Ciascun click sui segmenti alterna tra On e Off l'impostazione dell'area di mascheratura.

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Fine].

- L'impostazione dell'area di mascheratura verrà completata e la griglia scomparirà.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Indietro].

La finestra di configurazione della telecamera si chiude e la visualizzazione ritorna sul pannello "Controllo della telecamera [Avanzate]".

Nota:

- È possibile ripristinare tutte le impostazioni dell'area di mascheratura cliccando il pulsante [Reset].
-

Configurazione delle impostazioni di rete

Il registratore può essere controllato utilizzando un mouse collegato sulla parte anteriore dell'unità o da un browser web su un PC (escluse alcune funzioni e impostazioni). Sulle pagine seguenti verranno descritti il controllo da un browser web, l'impostazione del PC e le questioni relative.

Quando si controlla il registratore utilizzando un browser web, è necessario configurare anticipatamente le impostazioni di rete del registratore e di un PC.

Quando le impostazioni di rete del PC sono come descritto di seguito, non è necessario configurare le impostazioni. È possibile configurare le impostazioni e controllare il registratore utilizzando un browser web dopo aver completato i collegamenti.

Indirizzo IP: 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254

Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway predefinito: 192.168.0.1

Se le impostazioni sono configurate diversamente da quanto sopra, configurare le impostazioni di rete del registratore o di un PC.

Configurazione delle impostazioni di rete del registratore

Le impostazioni di rete del registratore possono essere configurate sulla pagina "Rete" - scheda [Base] del menu di configurazione.

Far riferimento al capitolo riguardante la scheda [Base] di "Rete" del menu di configurazione per come procedere (☞ Guida all'installazione).

Configurazione delle impostazioni di rete del PC

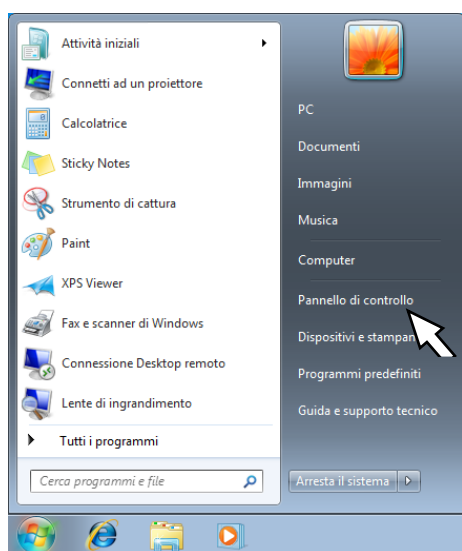
Si deve modificare l'impostazione TCP/IP del PC per farla corrispondere alle impostazioni del registratore.

Quando si utilizza il registratore con la regolazione predefinita (indirizzo IP: 192.168.0.250), impostare l'indirizzo IP del PC su "192.168.0.xxx (un numero da 2 a 254 tranne 250 (questo registratore))".

Le impostazioni descritte in questo manuale di istruzioni sono basate sulle impostazioni standard per Windows 7. Far riferimento al manuale di istruzioni del rispettivo sistema operativo per ulteriori informazioni.

Passaggio 1

Cliccare "Pannello di controllo" sul menu di avvio.



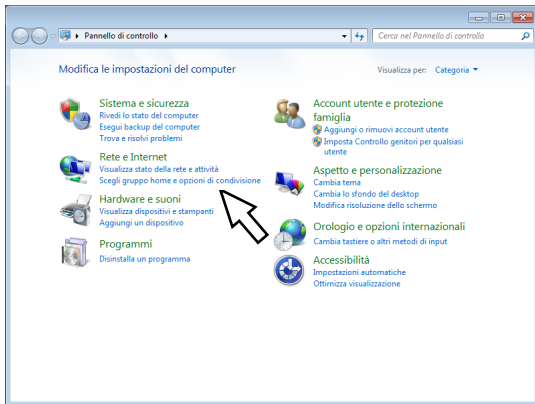
→ Verrà visualizzato "Pannello di controllo".

Importante:

- Effettuare il login nel PC in qualità di amministratore.

Passaggio 2

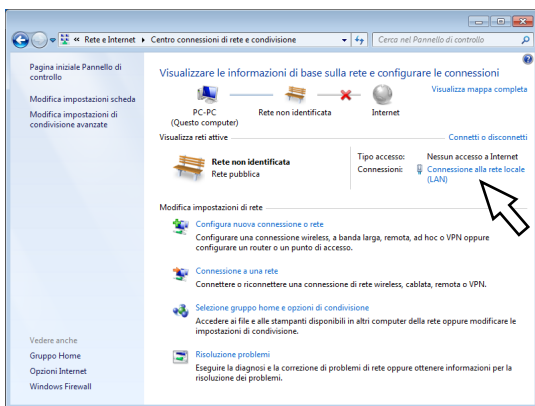
Cliccare "Scegli gruppo home e opzioni di condivisione".



→ Verrà visualizzata la finestra "Centro connessioni di rete e condivisione".

Passaggio 3

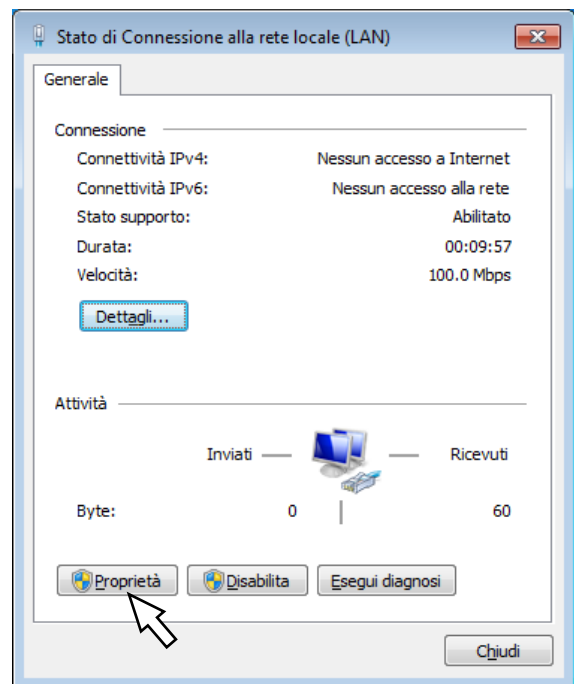
Cliccare "Connessione alla rete locale (LAN)".



→ Verrà visualizzata la finestra "Stato di Connessione alla rete locale (LAN)".

Passaggio 4

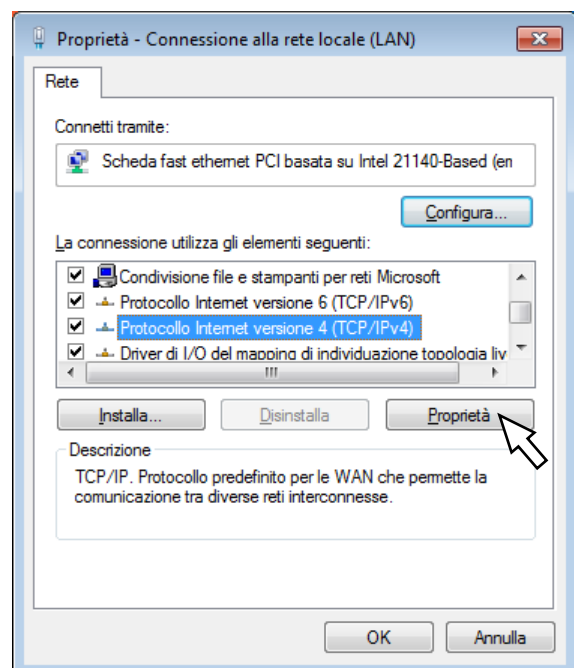
Cliccare [Proprietà].



→ Verrà visualizzata la finestra "Proprietà - Connessione alla rete locale (LAN)".

Passaggio 5

Cliccare "Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)", quindi cliccare [Proprietà].

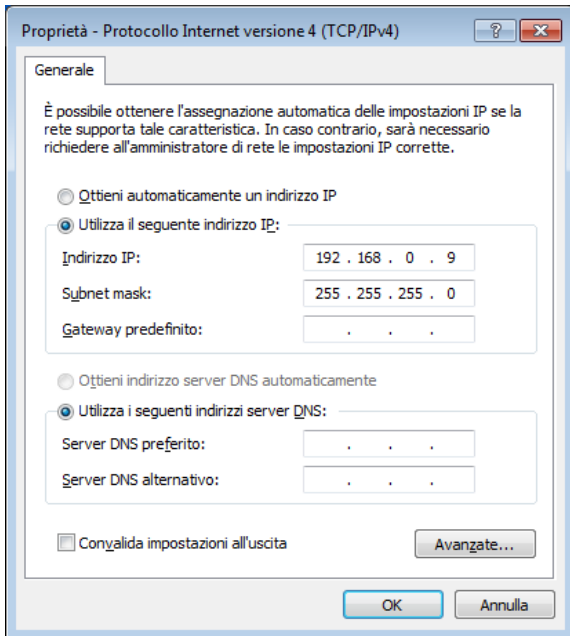


→ Verrà visualizzata la finestra "Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)".

Passaggio 6

Selezionare [Utilizza il seguente indirizzo IP] e digitare "Indirizzo IP" e "Subnet mask" come segue.

- Indirizzo IP: 192.168.0.9
- Subnet mask: 255.255.255.0



A seconda della configurazione di rete, è necessario configurare "Gateway predefinito". Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni circa le impostazioni.

Passaggio 7

Cliccare il pulsante [OK] e chiudere la finestra.

Sicurezza di rete del registratore

Funzione di sicurezza del registratore

- ① Limitazione di accesso tramite l'autenticazione dell'utente
È possibile limitare l'accesso al registratore da parte degli utenti selezionando "On" per "Autenticazione dell'utente". (☞ Guida all'installazione)
- ② Limitazione di accesso cambiando il numero della porta HTTP
Cambiando il numero della porta HTTP, è possibile prevenire l'accesso illegale, come ad esempio la scansione della porta, etc. (☞ Guida all'installazione)

Importante:

- Progettare ed incrementare contromisure di sicurezza per prevenire la fuga di informazioni quali dati di immagine, informazioni per l'autenticazione (nome dell'utente e password), informazioni dell'e-mail di allarme, informazioni del server FTP, etc. Adottare contromisure di sicurezza quale la limitazione degli accessi utilizzando l'autenticazione dell'utente.
 - Dopo che è stato effettuato l'accesso all'unità da parte dell'amministratore, accertarsi di chiudere il browser web per incrementare la sicurezza.
 - Cambiare periodicamente la password dell'amministratore per incrementare la sicurezza.
-

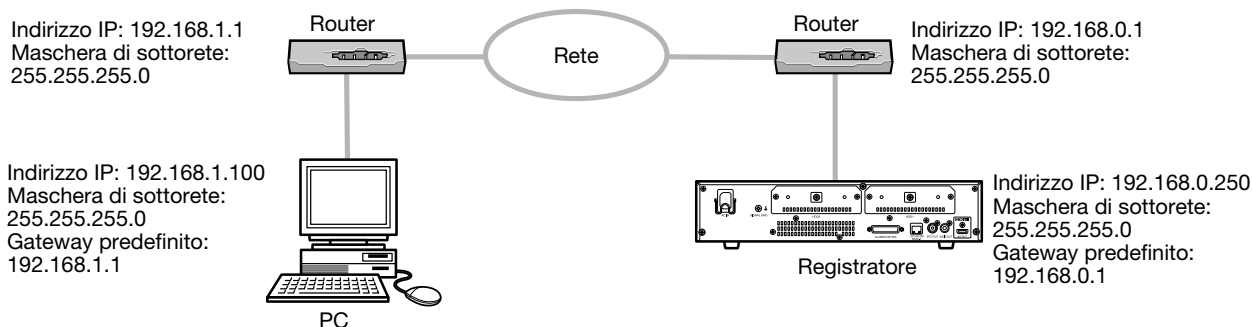
Incremento della sicurezza di rete

È possibile incrementare la sicurezza della rete dividendo la sottorete utilizzando un router per autenticare due volte gli utenti (mediante il registratore e mediante il router). Quando si collega il registratore ad una rete non sicura, mettere in sicurezza il collegamento di rete installando un dispositivo VPN [Virtual Private Network (Rete privata virtuale)] etc. tra il registratore ed il PC ospite.

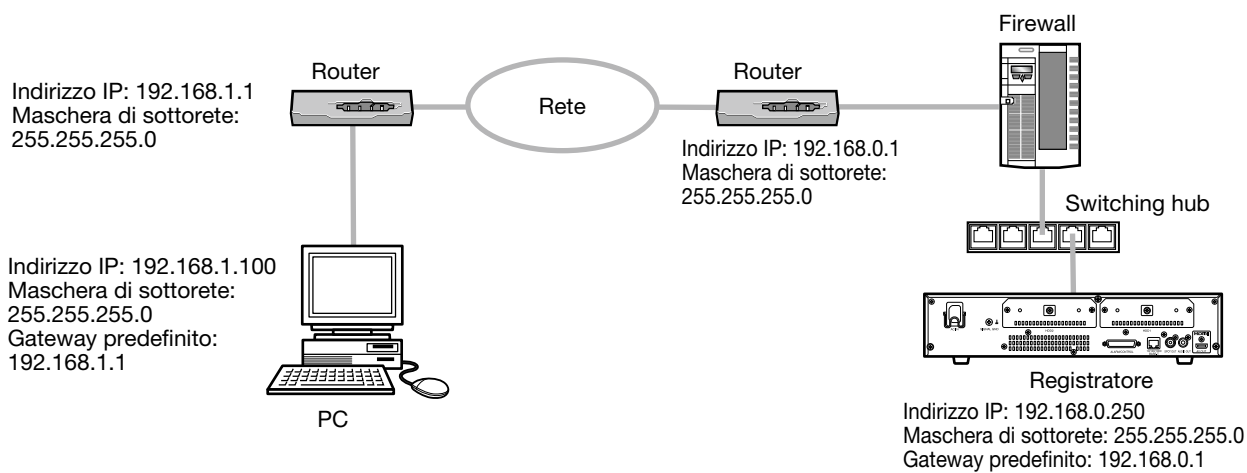
Importante:

- Le impostazioni per la sicurezza della rete variano a seconda della rete alla quale deve essere collegato il registratore quali una intranet o un fornitore di servizi Internet. Rivolgersi ad un amministratore di rete per ulteriori informazioni circa la sicurezza della rete.
-

[Esempio di connessione]



Utilizzando un firewall, etc. è possibile utilizzare packet filtering (filtraggio dei pacchetti) e protocol filtering (filtraggio del protocollo) per incrementare la sicurezza della rete.



Visualizzazione della finestra operativa

Avviare il PC e controllare il registratore utilizzando un browser web.

Passaggio 1

Avviare il browser web.

Passaggio 2

Digitare l'indirizzo IP o l'URL assegnata al registratore nella barra dell'indirizzo, quindi premere il tasto [Invio].

→ Verrà visualizzata la finestra di autenticazione. La finestra di autenticazione non verrà visualizzata quando è selezionato "Off" per "Autenticazione dell'utente" sulla scheda [Base] di "Gestione utenti" del menu di configurazione.

Importante:

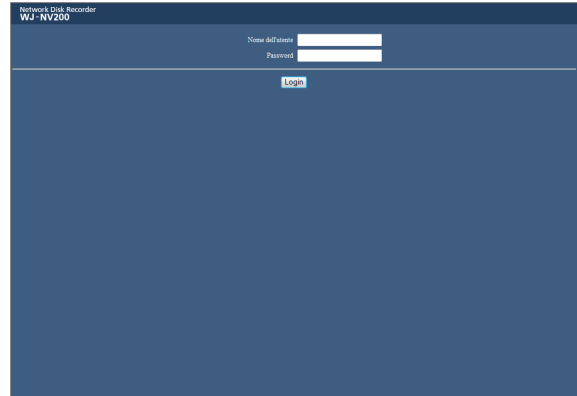
- Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni circa l'indirizzo IP impostato.
- Non aggiungere "0" prima dei numeri quando si digita l'indirizzo IP.
Esempio: ○ 192.168.0.50
 × 192.168.0.050
- Se viene visualizzato un messaggio sulla barra delle informazioni, far riferimento a pagina 98.

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.
- Il controllo ActiveX ed il software visualizzatore (☞ pagina 85) verranno installati contemporaneamente.
- Seguire le istruzioni della procedura guidata per completare l'installazione. Se è già installato un qualsiasi controllo ActiveX per un registratore Panasonic diverso da questo prodotto, disinstallare "WebVideo ActiveX" da "Programmi e funzionalità" e quindi installare il controllo ActiveX per questo prodotto. (☞ Pagina 85)
- Se la procedura guidata per l'installazione viene visualizzata ogni volta che si visualizza un'altra pagina anche se è stata completata l'installazione del controllo ActiveX per questo prodotto, riavviare il PC.
- Il controllo ActiveX utilizzato su ciascun PC deve essere concesso in licenza singolarmente. Rivolgersi al proprio rivenditore per la concessione di licenza del software.

Passaggio 3

Inserire il nome dell'utente e la password registrati nel registratore, quindi cliccare il pulsante [Login].



→ Verrà visualizzata la pagina principale.



Importante:

- Rivolgersi ad un amministratore di rete per il nome dell'utente e la password impostati.
- Far riferimento alla Guida all'installazione per come registrare gli utenti.
- Il nome dell'amministratore e la password predefiniti sono i seguenti.
Nome dell'amministratore: ADMIN
Password: 12345
- Per incrementare la sicurezza, cambiare il nome dell'utente e la password predefiniti per l'amministratore prima di utilizzare il registratore. Modificare periodicamente la password. Far riferimento alla Guida all'installazione per come cambiare la password.
- Far riferimento a pagina 98 quando viene visualizzato un messaggio sulla barra delle informazioni o quando vengono visualizzate una barra di stato o una barra di scorrimento non necessarie sulla finestra.

Riguardo alla finestra operativa

Pagina principale



Pulsante [Controllo]

Visualizza operazioni quali la ricerca e la copiatura di immagini registrate, i risultati della ricerca e le informazioni dei registri. Può essere utilizzato anche per commutare le immagini delle telecamere tra la visualizzazione delle immagini in diretta su un multiscreen, la visualizzazione wide, etc.

Pulsante [Sel cam.]

Può essere utilizzato per le operazioni delle telecamere quale la commutazione delle immagini delle telecamere.

Pulsante [Configurazione]

Può essere utilizzato per configurare le impostazioni del registratore. Far riferimento alla Guida all'installazione per gli elementi di configurazione e ulteriori informazioni a riguardo. Far riferimento a pagina 64 per le operazioni di base.

Area di visualizzazione dello stato

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

Area di visualizzazione dell'orario attuale

Verranno visualizzate data e ora attuali.

Area di visualizzazione delle immagini

Verranno visualizzate immagini riprodotte ed immagini in diretta. Il titolo della telecamera viene visualizzato nella parte superiore sinistra e la data e l'ora (data e ora attuali dell'orologio della telecamera quando si visualizzano immagini in diretta e data e ora 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 un multiscreen verranno visualizzate le immagini dalla rispettiva telecamera su una singola schermata. Con l'impostazione predefinita, il rapporto di formato di ciascun segmento della schermata è 4:3. Far riferimento alla Guida all'installazione per l'impostazione per modificare il rapporto di formato su 16:9.

Area dell'operazione di download

Scarica le immagini attualmente in riproduzione ed il software visualizzatore.

Scheda [CAM]

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

Scheda [HDD]

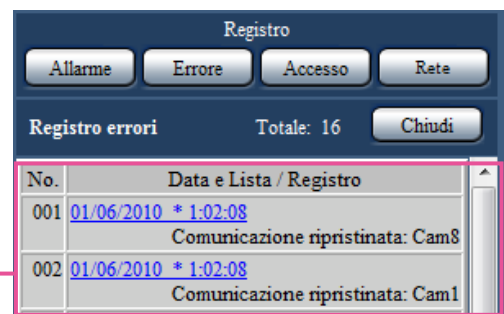
Può essere utilizzata per riprodurre o eseguire operazioni sulle immagini registrate.

Pannello di controllo

I seguenti pannelli di controllo verranno visualizzati quando si clicca il pulsante [Controllo].



List display area



Riquadro [Multiscreen]

Le immagini registrate utilizzando fino a 4 telecamere possono essere riprodotte simultaneamente su un multiscreen. Con ciascun click del pulsante si passa alle successive 4 schermate in sequenza: telecamere da 1 a 4 → telecamere da 5 a 8 → telecamere da 9 a 12 → telecamere da 13 a 16.

Riquadro [Wide view]

Visualizza immagini in diretta o registrate su una schermata intera. (☞ Pagina 68)

Riquadro [Zoom digitale]

Le immagini della telecamera visualizzate su una schermata singola verranno visualizzate nella scala del pulsante del rapporto di zoom cliccato.

[x1]: x1, [x2]: x2, [x4]: x4

Riquadro [Ricerca]

Utilizzare questo pulsante per ricercare immagini registrate. Il risultato della ricerca verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della lista.

Pulsante [Evento REC]

Selezionare [HDD] per "Disco/Supporto" per visualizzare questo pulsante. Verrà visualizzata la finestra di ricerca dell'evento di registrazione.

Pulsante [VMD]

Selezionare [HDD] per "Disco/Supporto" per visualizzare questo pulsante. Verrà visualizzata la finestra di ricerca della rivelazione di movimento.

Pulsante [Dati copiatura]

Selezionare [SD] o [DVD] per "Disco/Supporto" per visualizzare questo pulsante. Verrà visualizzata la finestra di ricerca dei dati copiati.

Disco/Supporto

Selezionare una cartella di destinazione per memorizzare le immagini attualmente in riproduzione. ("DVD" verrà visualizzato soltanto per i modelli dotati di unità DVD.)

HDD/ SD/ DVD

Riquadro [Copiatura]

Selezionare [HDD] per "Disco/Supporto" per visualizzare questo pulsante. Cliccando questo pulsante verrà visualizzata la finestra dei dati da copiare. Utilizzare questo pulsante per copiare manualmente le immagini registrate su una scheda di memoria SD o un disco DVD.

Riquadro [Registro]

Selezionare un registro da visualizzare.

Cliccando i pulsanti verranno visualizzate le rispettive voci del registro nell'area di visualizzazione della lista.

Registri visualizzati: Registro degli allarmi, registro degli errori, registro degli accessi e registro di rete

Pulsante [Chiudi]

Chiude la finestra che visualizza le informazioni del registro.

Area di visualizzazione della lista

- Numero dei dati: Visualizza il numero totale dei dati elencati.
- No.: Il numero verrà visualizzato nell'ordine in cui si è verificato.
- Data e Lista: Verranno visualizzate la data e l'ora in cui si è verificato un evento o un errore.
- Registro: Vengono visualizzati i dettagli dell'evento verificatosi.

Il seguente è il numero massimo di voci del registro che si possono salvare. Quando si supera il limite del numero di voci del registro, le voci del registro più vecchie verranno sovrascritte dalle nuove voci del registro. In questo caso, la voce del registro più vecchia è la prima ad essere sovrascritta.

- Voci del registro degli allarmi: Fino a 750
- Voci del registro degli errori: Fino a 1000
- Voci del registro degli accessi: Fino a 100
- Voci del registro di rete: Fino a 100

Cliccando data e ora nella lista si può avviare la riproduzione da quella data e ora. (Quando si cliccano data e ora nelle informazioni del registro, la riproduzione verrà avviata da un punto che precede di circa 5 secondi data e ora selezionate.)

Per visualizzare i risultati della ricerca o una lista dei dati copiati, far riferimento rispettivamente a "Ricerca e riproduzione di eventi di registrazione" (☞ pagina 73) e "Controllo di una lista di immagini registrate copiate" (☞ pagina 77).

Nota:

- Per avviare la riproduzione dall'inizio della registrazione pre-evento quando l'impostazione di "Durata pre-evento" è superiore a 5 secondi, cliccare il pulsante di riproduzione e quindi cliccare il pulsante della registrazione precedente.
- I dati registrati corrispondenti che vengono visualizzati nella lista del registro selezionato o le informazioni del registro non possono essere riprodotti se i dati sono già stati sovrascritti o cancellati.

Pannello di selezione della telecamera

Cliccando il pulsante [Sel cam.] verrà visualizzato il pannello di controllo mostrato di seguito. Commutare l'area di visualizzazione delle immagini e selezionare immagini delle telecamere.



Riquadro di selezione della telecamera

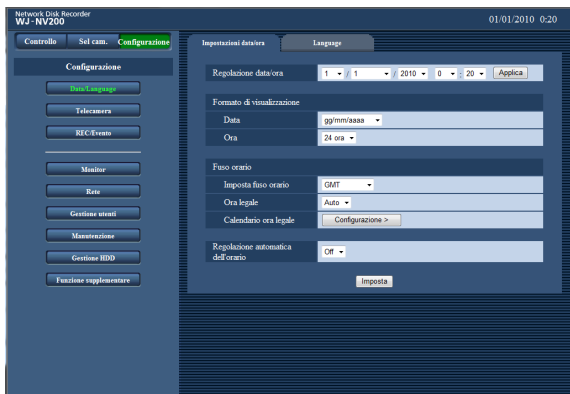
Per il riquadro [Multiscreen], il riquadro [Wide view] ed il riquadro [Zoom digitale] far riferimento a "Pannello di controllo" (☞ pagina 62).

Riquadro di selezione della telecamera

Cliccando il titolo della telecamera verranno visualizzate le immagini dalla telecamera selezionata su una schermata singola nell'area di visualizzazione delle immagini.

Pannello di configurazione

Il seguente pannello di configurazione verrà visualizzato quando si clicca il pulsante [Configurazione]. Si possono configurare impostazioni quali la visualizzazione di data e ora del registratore.



Pulsante [Data/Language]

Visualizza la pagina "Data/Language". Eseguire le impostazioni quali ora e data e ora legale.

Pulsante [Telecamera]

Visualizza la pagina "Telecamera".
Eseguire la registrazione di telecamere di rete.

Pulsante [REC/Evento]

Visualizza la pagina "REC/Evento". Configurare le impostazioni riguardanti gli schedule di registrazione e gli allarmi.

Pulsante [Monitor]

Configurare le impostazioni riguardanti il monitor principale ed il monitor per le immagini in diretta.

Pulsante [Rete]

Configurare le impostazioni riguardanti la rete.

Pulsante [Gestione utenti]

Registrare, modificare o cancellare le informazioni dell'utente. Si possono modificare anche le informazioni dell'amministratore.

Pulsante [Manutenzione]

Visualizza le informazioni del sistema del registratore.

Pulsante [Gestione HDD]

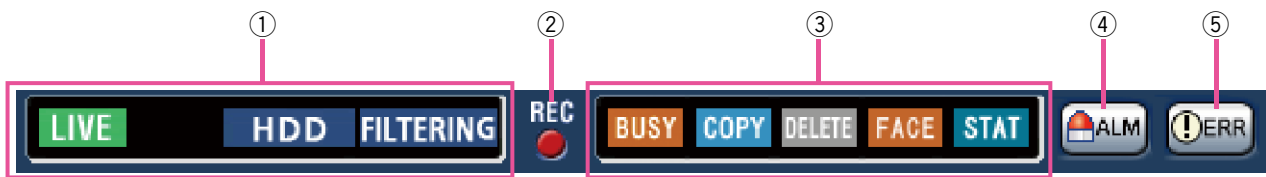
Si possono formattare le unità a disco rigido.

Pulsante [Funzione supplementare]

Scaricare i dati statistici delle funzioni aggiuntive di business intelligence.

(Questo pulsante verrà visualizzato dopo aver registrato la licenza per il registratore o aver iniziato a utilizzare il registratore in prova).

Area di visualizzazione dello stato



① Area di visualizzazione dello stato delle immagini in diretta/riprodotte

Verrà visualizzato lo stato di un'immagine (immagine in diretta/immagine registrata). Verranno visualizzate le seguenti informazioni:

- : 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.

[Step1] - [Step7]: 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 selezionato l'HDD come supporto di riproduzione.
- : Indica che è selezionata la scheda di memoria SD come supporto di riproduzione.
- : Indica che è selezionato il disco DVD come supporto di riproduzione. (* Soltanto i modelli dotati di unità DVD)
- : È in corso la finalizzazione del disco DVD.
- : Indica che è in corso la formattazione della scheda di memoria SD o dell'HDD.
- : Indica il filtraggio degli eventi di registrazione.

② Indicatore di registrazione

Indica lo stato della registrazione.

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

③ Area di visualizzazione di altri stati

Indica i seguenti stati.

- : Indica che la telecamera non è utilizzabile in quanto un utente con una priorità superiore sta attualmente utilizzando la telecamera.
- : Indica che si sta eseguendo la copiatura.
- : Indica che si stanno cancellando immagini registrate. (Soltanto cancellazione automatica)
- : Indica che si sta eseguendo la corrispondenza del volto (soltanto se è stata configurata la funzione di corrispondenza del volto).
- : Indica che è in esecuzione l'elaborazione statistica.

④ Pulsante di allarme [ALM]

Questo pulsante verrà visualizzato quando si verifica un evento. Cliccando questo pulsante verrà annullata l'azione in seguito ad un allarme.

⑤ Pulsante di errore [ERR]

Indica che si è verificato un errore. Cliccando questo pulsante verrà annullata l'azione in seguito ad un allarme.

Area dell'operazione di download

Configurazione di [Avvia]/[Fine]



Configurazione di [Avvia]/[Fine]

Specificare l'intervallo per il download di immagini e audio impostando un orario di inizio e di fine. Questa operazione è disponibile soltanto durante la riproduzione su una schermata singola. (☞ Pagina 83)

Pulsante [Download]

Scarica immagini e audio registrati nella data e ora designate.

Pulsante [Visualizzatore]

Scarica il software visualizzatore per la riproduzione di immagini e audio scaricati.

Scheda [CAM]

Quando si visualizzano immagini in diretta da una telecamera con la funzione di brandeggio orizzontale/verticale, sono disponibili i seguenti controlli della telecamera. A seconda del modello della telecamera, alcune operazioni possono non funzionare.



Pulsanti di controllo/quadro di controllo

Riquadro [Zoom]

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

Riquadro [Fuoco]

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

Riquadro [Modalità auto]

Attiva la funzione della modalità automatica della telecamera. Selezionare la funzione della modalità automatica (Localizz auto, Pan auto, Sequenza preel o Perlustrazione) della telecamera cliccando il pulsante [▼], quindi cliccare il pulsante [Avvia]. Cliccare il pulsante [Stop] per interrompere la funzione della modalità automatica.

Pulsanti di controllo/quadro 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) delle immagini visualizzate. La velocità del brandeggio orizzontale/verticale sarà maggiore più il punto cliccato si allontana dal punto centrale del quadro di controllo.

Riquadro [Luminosità]

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

Riquadro [Posizione presele]

• Pulsante [Registra]

Registra la posizione attuale della telecamera come posizione preselezionata.

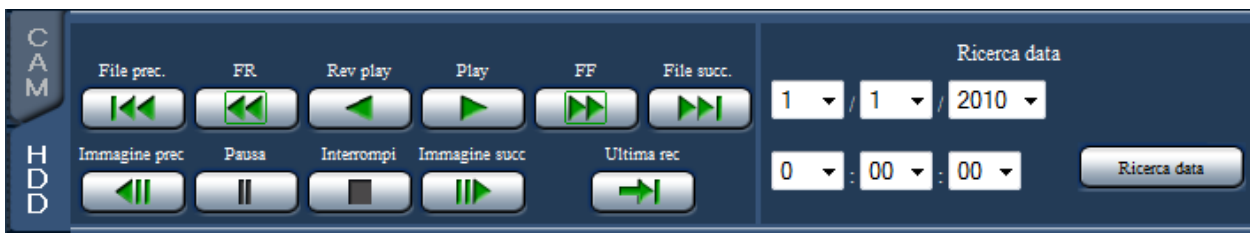
Selezionare il numero di una posizione preselezionata (1 - 256) cliccando il pulsante [▼] dopo aver spostato la telecamera in una posizione da registrare come posizione preselezionata, quindi cliccare il pulsante [Registra]. È impossibile registrare la posizione come "Home".

Pulsante [Richiama]

Sposta la telecamera nella posizione preselezionata registrata precedentemente.

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

Scheda [HDD]



Pulsante [Play]/[Rev play]

Riproduce le immagini registrate in avanti o indietro.

Pulsante [FF]/[FR]

Riproduce le immagini registrate in avanti/indietro ad alta velocità.

La velocità di riproduzione della riproduzione veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato questo pulsante:

Step2 (x4 circa) → Step3 (x8 circa) →
Step4 (x16 circa) → Step5 (x32 circa) →
Step6 (x48 circa) → Step7 (x96 circa)

Pulsante [File succ.]/[File prec.]

Salta all'immagine registrata successiva o all'immagine registrata precedente e la riproduce.

Pulsante [Immagine succ]/[Immagine prec]

Cliccando questo pulsante durante la riproduzione/pausa verrà visualizzato il fotogramma successivo o precedente e la riproduzione verrà messa in pausa.

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.

Pulsante [Interrompi]

Interrompe la riproduzione e visualizza le immagini in diretta.

Pulsante [Ultima rec]

Riproduce le immagini registrate più recenti della telecamera attualmente visualizzata. Il punto di inizio della riproduzione è circa 30 secondi prima di data e ora delle ultime immagini registrate.

Riquadro [Ricerca data]

Cominciare la riproduzione designando la data e l'ora desiderate di un'immagine registrata. Cliccare il pulsante [▼] e determinare la data e l'ora desiderate. Cliccando il pulsante [Ricerca data] verranno riprodotte le immagini corrispondenti alla data selezionata.

Monitoraggio di immagini in diretta dalle telecamere

Le immagini in diretta verranno visualizzate nella finestra del browser web. È possibile visualizzare le immagini in diretta su una schermata singola o a 4 quadri (multiscreen) ed espandere l'area di visualizzazione delle immagini sull'intera schermata.

Visualizzazione di immagini su una singola schermata

Per visualizzare immagini in diretta su una singola schermata, eseguire le procedure seguenti.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Sel cam.]. (☞ Pagina 61)
→ Nel riquadro [Selezione della telecamera] verrà visualizzata una lista delle telecamere registrate.



Passaggio 2

Selezionare il titolo della telecamera.
→ Verranno visualizzate le immagini in diretta dalla telecamera selezionata.

Nota:

- Anche selezionando una telecamera dal menu a comparsa visualizzato cliccando il tasto destro del mouse verranno visualizzate le immagini dalla telecamera selezionata.
- Cliccando il pulsante [Ultima rec] sulla scheda [HDD] mentre si visualizzano immagini in diretta, verrà avviata la riproduzione da un punto che precede di circa 30 secondi l'ultima immagine registrata della telecamera attualmente visualizzata.

Utilizzo dello zoom digitale

Ingrandisce le immagini in diretta visualizzate.

Quando si riproducono immagini registrate su una schermata singola, cliccare un pulsante nel riquadro [Zoom digitale].

Pulsante [x1]: Visualizza le immagini in diretta con una dimensione zoomata x1.

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.

Visualizzazione di immagini con la visualizzazione wide

Visualizzare le immagini in diretta a pieno schermo. Quando si lavora su una schermata singola, cliccare il pulsante [Wide view] (il pannello operativo scomparirà).

Per far ritornare l'immagine dalla visualizzazione wide alla dimensione originale, cliccare sull'immagine con il pulsante destro del mouse e selezionare "Schermata di controllo" dal menu visualizzato.

Nota:

- Inoltre, per ingrandire le immagini in diretta visualizzate, cliccare con il pulsante destro del mouse sulle immagini in diretta e selezionare "Wide view" dal menu visualizzato.

Visualizzazione di immagini su una schermata suddivisa in 4 quadri (multiscreen)

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

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Sel cam.]. (☰ Pagina 61)

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

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Multiscreen].

→ Verranno visualizzate le immagini in diretta dalle telecamere (registrate come gruppo) su una schermata suddivisa in 4 quadri.

Passaggio 3

Con ciascun click del pulsante [Multiscreen] si passa alle successive 4 schermate in sequenza: telecamere da 1 a 4 → telecamere da 5 a 8 → telecamere da 9 a 12 → telecamere da 13 a 16...

Passaggio 4

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

→ La visualizzazione ritorna su una schermata singola.

Nota:

- Per cambiare il pattern della schermata su un multiscreen, cliccare con il pulsante destro del mouse sulle immagini in diretta e selezionare l'elemento dal menu visualizzato.
 - Selezionando "Wide view" dal menu richiamato con il tasto destro del mouse le immagini visualizzate verranno ingrandite su una schermata suddivisa in 4 quadri.
 - Cliccando il pulsante [Ultima rec] sulla scheda [HDD] mentre si visualizzano immagini in diretta, verrà avviata la riproduzione da un punto che precede di circa 30 secondi l'ultima immagine registrata della telecamera attualmente visualizzata.
 - Quando si riproducono immagini registrate su una schermata suddivisa in 4 quadri, verrà prodotto l'audio della telecamera assegnata al segmento superiore sinistro della schermata.
 - Quando viene avviata la ricerca VMD mentre si visualizzano immagini su un multiscreen, la ricerca verrà eseguita nell'immagine della telecamera visualizzata nel segmento superiore sinistro della schermata.
-

Riproduzione di immagini registrate

Visualizzare le immagini delle telecamere registrate sul disco rigido del registratore. Esistono i 2 metodi seguenti per riprodurre immagini registrate.

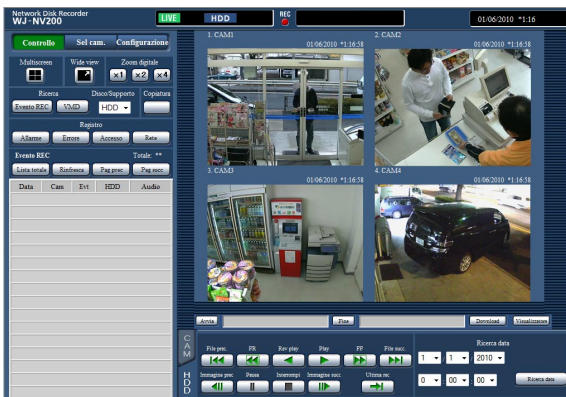
- Riproduzione di immagini registrate in una data ed ora designate
- Ricerca e riproduzione di immagini registrate

L'operazione di riproduzione può essere eseguita durante la registrazione.

Passaggio 1

Cliccare la scheda [HDD] sulla pagina principale della finestra operativa.

→ Verrà visualizzata la scheda [HDD].



Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Play].

→ Verrà eseguita la riproduzione di un'immagine registrata. Nell'area di visualizzazione dello stato verranno visualizzate l'indicazione "Riproduzione" e l'indicazione "Step 1".

La riproduzione verrà avviata dal punto nel quale è stata interrotta l'ultima riproduzione (data e ora).

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Interrompi] sulla scheda [HDD].












→ "Riproduzione" e "Step1" scompariranno dall'area di visualizzazione dello stato e verrà interrotta la riproduzione. Le immagini in diretta dalla telecamera verranno visualizzate sull'area di visualizzazione delle immagini.

Nota:

- Quando si visualizzano immagini su una singola schermata, si sentirà l'audio assegnato alla telecamera di cui si stanno attualmente visualizzando le immagini. Quando si visualizzano immagini su un multiscreen, si sentirà l'audio assegnato alla telecamera le cui immagini sono visualizzate nell'angolo in alto a sinistra.
- Quando si avvia la riproduzione per la prima volta dopo il login, la riproduzione inizierà da un punto che precede di circa 30 secondi l'ultima immagine registrata.
- Quando sono attivi sia un browser web sia il software visualizzatore, la riproduzione dell'audio può non essere eseguita correttamente. Per riprodurre correttamente l'audio, utilizzare o il browser web o il software visualizzatore e chiudere l'altro.
- Quando il carico da elaborare è troppo pesante per il registratore (come quando sono collegate molte telecamere, le immagini (in diretta/riprodotte) vengono visualizzate su molte finestre (segmenti)), può rallentare la velocità di riproduzione o la riproduzione può essere interrotta temporaneamente.
- Quando si visualizzano immagini su un multiscreen, la riproduzione verrà eseguita saltando la registrazione effettiva.
- Quando si riproducono insieme su un multiscreen immagini registrate con un frame rate superiore e immagini registrate con un frame rate inferiore, ci sarà una differenza sempre maggiore tra gli orari visualizzati.
- La riproduzione di immagini e audio talvolta può non essere sincronizzata.
- L'immagine della telecamera può essere commutata cliccando il pulsante [Sel cam.] ed il titolo della telecamera durante la riproduzione.
- È possibile passare dalla visualizzazione su una schermata singola ad un multiscreen durante la riproduzione cliccando il pulsante [Multiscreen].
- Quando si clicca un titolo della telecamera sull'immagine visualizzata su un multiscreen, le immagini dalla telecamera il cui titolo è stato cliccato verranno visualizzate su una singola schermata.

Riguardo al controllo della riproduzione

Durante la riproduzione sono disponibili le seguenti operazioni:

Funzione	Esempio	Operazione
Pulsante [Play]/ [Rev play]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> Riproduce le immagini registrate. Riproduce le immagini registrate al contrario. * La riproduzione e la riproduzione al contrario possono non funzionare quando si clicca il pulsante [Play] o [Rev play] mentre si stanno registrando immagini con un frame rate inferiore.
Pulsante [Interrompi]		<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.
Pulsante [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.
Pulsante [FF]/[FR]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> La velocità di riproduzione per la riproduzione veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato il pulsante [FF]: Step2 (x4 circa) → Step3 (x8 circa) → Step4 (x16 circa) → Step5 (x32 circa) → Step6 (x48 circa) → Step7 (x96 circa) La velocità di riproduzione della riproduzione al contrario veloce verrà modificata nell'ordine seguente ogni volta che viene cliccato il pulsante [FR]: Step2 (x4 circa) → Step3 (x8 circa) → Step4 (x16 circa) → Step5 (x32 circa) → Step6 (x48 circa) → Step7 (x96 circa) La velocità di riproduzione verrà visualizzata sull'area di visualizzazione dello stato della riproduzione. Quando si riproducono immagini H.264/MPEG-4, alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione in avanti/indietro veloce delle immagini verrà eseguita con l'impostazione dell'intervallo di rinfresco della telecamera.
Pulsante [File succ.]/ [File prec.]	 / 	<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, l'orario della riproduzione della riproduzione in corso può talvolta essere visualizzato con circa 1 minuto di ritardo.
Pulsante [Immagine succ.]/ [Immagine prec.]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> Quando il pulsante [Immagine succ] viene cliccato durante la riproduzione/pausa, verrà visualizzato il fotogramma successivo e la riproduzione verrà messa in pausa. Quando il pulsante [Immagine prec] viene cliccato durante la riproduzione/pausa, verrà visualizzato il fotogramma precedente e la riproduzione verrà messa in pausa. Quando si riproducono immagini H.264/MPEG-4, alcuni fotogrammi delle immagini registrate non verranno visualizzati. La riproduzione al contrario fotogramma per fotogramma verrà eseguita con l'impostazione dell'intervallo di rinfresco della telecamera.
Pulsante [Ultima rec]		<ul style="list-style-type: none"> Quando si clicca questo pulsante, verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate più recenti. Il punto di inizio è circa 30 secondi prima di data e ora delle ultime immagini registrate. * Quando si clicca il pulsante [Ultima rec] durante la registrazione delle immagini con un frame rate inferiore, la riproduzione delle immagini registrate più recenti può essere messa in pausa o le immagini possono non essere visualizzate.

Far riferimento a pagina 62 per ulteriori informazioni riguardo a [Multiscreen], [Zoom digitale] e [Wide view].

Riproduzione di immagini registrate in una data ed ora designate

Cominciare la riproduzione designando la data e l'ora desiderate di un'immagine registrata. L'operazione di riproduzione può essere eseguita durante la registrazione.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Sel cam.] sulla pagina principale della finestra operativa e selezionare una telecamera per la riproduzione dal riquadro di selezione della telecamera. (☞ Pagina 63)

Passaggio 2

Cliccare la scheda [HDD]. (☞ Pagina 61)

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [▼] e determinare la data e l'ora delle immagini desiderate.



Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Ricerca data].

→ Nell'area di visualizzazione dello stato verranno visualizzati "Riproduzione" e "Step1" e la riproduzione verrà avviata dall'immagine corrispondente a data e ora designate.

(Controllo della riproduzione: "Riproduzione di immagini registrate" (☞ pagina 88))

Nota:

- Quando si riproducono immagini H.264/MPEG-4 designando data e ora, la riproduzione può cominciare da un punto precedente o successivo di diversi secondi rispetto a data e ora designate.
 - Se non viene trovata nessuna immagine registrata alla data e all'ora designate, verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate successivamente e nell'orario più vicino a data e ora designate.
-

Ricerca e riproduzione di eventi di registrazione (Ricerca evento REC)

Ricerare un evento di registrazione nella lista degli eventi di registrazione e riprodurlo.

Importante:

- Per utilizzare la ricerca dell'evento di registrazione, deve essere selezionato "HDD" per [Disco/Supporto]. È anche possibile filtrare gli eventi di registrazione utilizzando i filtri di ricerca.
- L'allarme di corrispondenza del volto non può essere riprodotto mediante la ricerca dell'evento di registrazione sul browser web. Avviare la riproduzione dalla lista del registro degli allarmi. (☞ Pagina 62)

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Controllo] sulla pagina principale della finestra operativa (☞ pagina 61) e cliccare il pulsante [Evento REC] nel riquadro [Ricerca].

→ Verrà visualizzata la finestra di ricerca dell'evento di registrazione.

Passaggio 2

Specificare le condizioni della ricerca (filtri).

[Intervallo data e ora]

Selezionare un intervallo di tempo designando data e ora di inizio e fine. Verrà ricercato l'intervallo di tempo designato.

[Evento REC]

Cerca soltanto le immagini registrate con la modalità di registrazione selezionata. Spuntare la casella di opzione corrispondente al tipo di evento desiderato. Quando viene spuntata la casella di opzione [Tutti], possono essere spuntate le caselle di opzione di tutti gli eventi seguenti:

Schedule [SCH]: Registrazione mediante l'evento di registrazione programmato

Allarme del terminale [TRM]: Registrazione innescata da un allarme del terminale

Allarme di comando [COM]: Registrazione innescata da un allarme di comando

Allarme della posizione della telecamera [CAM]: Registrazione innescata da un allarme della posizione della telecamera

[Telecamera]

Cerca le immagini registrate utilizzando la telecamera selezionata. Spuntare la casella di opzione corrispondente alla telecamera desiderata. Quando viene spuntata la casella di opzione [Tutti], possono essere spuntate le caselle di opzione di tutte le telecamere.

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [OK].

→ "FILTERING" appare nell'area di visualizzazione dello stato e verrà visualizzato il risultato del filtraggio nell'area di visualizzazione della lista.

Data	Cam	Evt	HDD	Audio
01/06/2010 * 1:09:10	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:08:48	1	TRM	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	2	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	3	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	4	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	5	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	6	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	7	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	8	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	2	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	3	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	4	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	5	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	6	SCH	1	🔊

[Totale]

Visualizza il numero totale dei dati ricercati. Quando più di 10000 dati corrispondono, verrà visualizzata l'indicazione "> 10000".

Pulsante [Lista totale]

Cancella il filtraggio e visualizza tutti gli eventi di registrazione.

Pulsante [Rinfresca]

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.

[Data]

Verrà visualizzata l'ora di inizio della registrazione.

[Cam]

Verrà visualizzata la telecamera che ha registrato le immagini.

[Evt]

Verrà visualizzato il tipo di evento. (☞ Pagina 73)

[HDD]

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

[Audio]

Quando alle immagini registrate è allegato l'audio, verrà visualizzata l'icona dell'audio.

Nota:

- Il pulsante [Lista totale] non sarà disponibile durante la riproduzione. Per utilizzare il pulsante [Lista totale], interrompere la riproduzione e cliccarlo.
 - Quando sono collegate molte telecamere, l'orario di inizio della registrazione di ciascuna telecamera può talvolta non coincidere.
-

Passaggio 4

Cliccare data e ora dell'evento di registrazione desiderato.

→ Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate dell'evento di registrazione selezionato.
(Riguardo al controllo della riproduzione (☞ pagina 69))

Ricerca e riproduzione della rivelazione di movimento (Ricerca VMD)

Ricerca immagini registrate dalle immagini la cui registrazione è stata innescata dalla funzione VMD delle telecamere designando un intervallo di tempo. Cliccare data e ora 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 rivelazione di movimento. Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito riguardo alle telecamere che supportano la funzione di ricerca VMD. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera utilizzata per ulteriori informazioni.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Controllo] sulla pagina principale della finestra operativa (☰ pagina 61) e cliccare il pulsante [VMD] nel riquadro [Ricerca].

→ Verrà visualizzata la finestra "Ricerca VMD". La visualizzazione delle immagini in diretta e la visualizzazione delle immagini riprodotte verrà messa in pausa.



Passaggio 2

Specificare le condizioni della ricerca (filtri).

[Telecamera]

Selezionare la telecamera per la ricerca VMD.

[Intervallo data e ora]

Selezionare un intervallo di tempo designando data e ora di inizio e fine. Verrà ricercato l'intervallo di tempo designato.

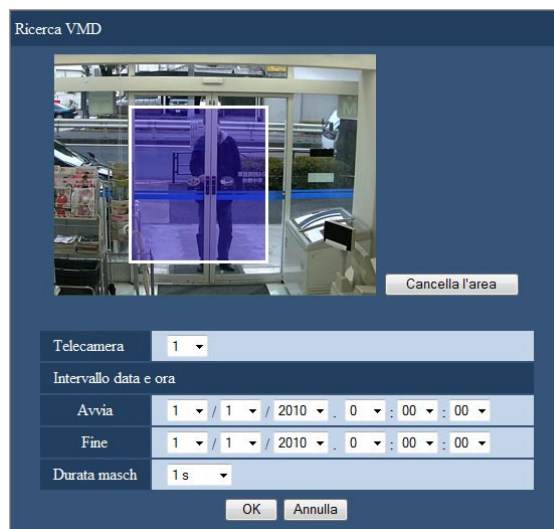
[Durata masch]

Selezionare l'intervallo di tempo su cui effettuare la ricerca.

Passaggio 3

Impostare un'area del VMD. Trascinare il mouse sulla schermata.

→ Verrà visualizzata una cornice e l'area all'interno della cornice verrà impostata come area della ricerca VMD.



Nota:

- Per cancellare un'area selezionata, cliccare il pulsante [Cancella l'area].

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [OK].

→ Verrà avviata la ricerca VMD. Il risultato della ricerca verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della lista. (☰ Pagina 73) Talvolta può occorrere del tempo per completare la ricerca.

Importante:

- Nella lista dei risultati della ricerca VMD, l'icona dell'audio non verrà visualizzata nella colonna "Audio" anche se l'audio è allegato alle immagini registrate.

Passaggio 5

Cliccare data e ora dell'evento di registrazione desiderato.

→ Verrà avviata la riproduzione delle immagini registrate dell'evento di registrazione selezionato.
(Riguardo al controllo della riproduzione (☰ pagina 71))

Nota:

- Nella lista vengono salvate fino a 100 voci del registro. Quando sono archiviate più di 100 voci del registro nel risultato della ricerca, verrà indicato "> 100".
 - Le immagini registrate verranno riprodotte su una singola schermata. Per la riproduzione su un multiscreen, cliccare il pulsante [Multiscreen] dopo aver avviato la riproduzione.
 - Quando si avvia la ricerca VMD mentre si visualizzano le immagini su un multiscreen, la telecamera le cui immagini sono visualizzate nell'angolo superiore sinistro sarà soggetta alla ricerca VMD.
-

Controllo di una lista di immagini registrate copiate

Visualizzare una lista di dati (immagini registrate) copiati su una scheda di memoria SD o un disco DVD*, quindi selezionare dalla lista un'immagine registrata da riprodurre. È possibile ricercare i dati copiati utilizzando i filtri. I filtri disponibili sono "Intervallo data/ora" e "Telecamera".

* Soltanto i modelli dotati di unità DVD

Passaggio 1

Inserire una scheda di memoria SD o un disco DVD sui quali sono copiati i dati delle registrazioni nello slot della scheda di memoria SDHC/SD o nello slot del DVD. (☞ Pagina 9)

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Controllo] sulla pagina principale della finestra operativa (☞ pagina 61).

Passaggio 3

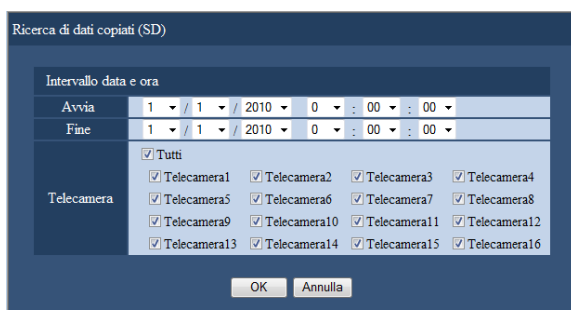
Selezionare "SD" o "DVD" per "Disco/Supporto" nel riquadro [Ricerca], quindi cliccare il pulsante [Dati copiatura].



→ Verrà visualizzata la finestra di ricerca dei dati copiati.

Passaggio 4

Specificare le condizioni della ricerca (filtri).



[Intervallo data e ora]

Cerca le immagini registrate con ciascuna telecamera selezionata. Spuntare la casella di opzione corrispondente alla telecamera desiderata.

Selezionare un intervallo di tempo designando data e ora di inizio e fine. Verrà ricercato l'intervallo di tempo designato.

[Telecamera]

Cerca le immagini registrate con ciascuna telecamera selezionata. Spuntare la casella di opzione corrispondente alla telecamera desiderata. Quando viene spuntata la casella di opzione [Tutti], possono essere spuntate le caselle di opzione di tutte le telecamere.

Passaggio 5

Cliccare il pulsante [OK].

→ I dati copiati che corrispondono ai criteri di ricerca verranno visualizzati sulla finestra di visualizzazione della lista.

Data	Cam	Evt	Audio
01/06/2010 * 1:00:01	1	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	2	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	3	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	4	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	5	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	6	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	7	SCH	
01/06/2010 * 1:00:01	8	SCH	

[Totale]

Visualizza il numero totale dei dati ricercati. Quando più di 10000 dati corrispondono, verrà visualizzata l'indicazione "> 10000".

Pulsante [Lista totale]

Cancella il filtraggio e visualizza tutti gli eventi di registrazione.

Pulsante [Rinfresca]

Aggiorna la lista con i dati più recenti.

Pulsante [Pag prec]

Visualizza la pagina precedente.

Pulsante [Pag succ]

Visualizza la pagina successiva.

[Data]

Verrà visualizzata l'ora di inizio della registrazione.

[Cam]

Verrà visualizzata la telecamera utilizzata per la registrazione.

[Evt]

Verrà visualizzato il tipo di evento. (☞ Pagina 73)

[Audio]

Non verrà visualizzato niente.

Importante:

- Non rimuovere la scheda di memoria SD durante la riproduzione di dati copiati sulla scheda di memoria SD. Si possono danneggiare i dati sulla scheda di memoria SD.

Nota:

- Quando si controlla una lista dopo aver inserito un'altra scheda di memoria SD, prima selezionare "HDD" per "Disco/Supporto" nel riquadro [Ricerca], quindi selezionare "SD".
 - Far riferimento a pagina 85 per informazioni su come riprodurre immagini copiate.
-

Funzione dell'evento

Il registratore eseguirà un'azione in seguito ad un evento quando si verifica uno dei seguenti eventi.

Allarme del terminale:	Un evento di quando viene fornito un segnale di ingresso dell'allarme da un terminale esterno, quale il sensore di una porta, al terminale di ingresso dell'allarme sulla parte posteriore del registratore.
Allarme della posizione della telecamera:	Un evento di quando viene rilevato un allarme (allarme del terminale della telecamera, etc.) da una telecamera.
Allarme di comando:	Un allarme di quando si riceve un allarme da un PC, etc. tramite una rete.
Allarme di corrispondenza volto:	Allarme inviato quando un volto corrisponde all'immagine di un volto già registrata.

Nota:

- Operazioni quali la registrazione di immagini di volti, la visualizzazione dei risultati della corrispondenza del volto e avvio e interruzione della funzione di corrispondenza del volto non sono possibili da un browser web, indipendentemente da se il registratore è impostato per l'utilizzo di questa funzione. Per le condizioni dell'impostazione e le limitazioni applicabili all'allarme di corrispondenza del volto, far riferimento alla Guida all'installazione.
-

Azione in seguito ad un evento

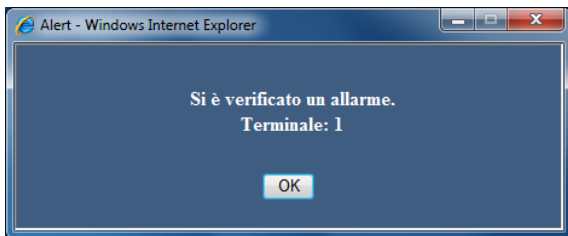
Quando il registratore riconosce un evento, eseguirà un'azione in seguito all'evento conformemente alla modalità di azione impostata.

Far riferimento a "Azione in seguito ad un evento" (☞ pagina 37) per ulteriori informazioni riguardo all'azione in seguito ad un evento e alla modalità di azione.

Le azioni che possono essere configurate e controllate da un PC quando si verifica un evento sono descritte di seguito.

Visualizzazione del messaggio di allarme

Verrà visualizzata una finestra che notifica il verificarsi di un evento.



Cliccare il pulsante [OK] o il pulsante [x] per chiudere la finestra. Quando si verificano diversi eventi contemporaneamente, verranno visualizzate le informazioni dell'evento verificatosi per ultimo.

Visualizzazione del pulsante di allarme

Il pulsante [ALM] verrà visualizzato nell'area di visualizzazione dello stato. Cliccando il pulsante [ALM] verrà annullata l'azione in seguito ad un allarme. (☞ Pagina 80)

Visualizzazione del pulsante di errore

Il pulsante [ERR] verrà visualizzato nell'area di visualizzazione dello stato. Cliccando il pulsante [ERR] verrà annullata l'azione in seguito ad un errore. (☞ Pagina 80)

Invio di un e-mail che notifica il verificarsi di un evento

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

Si possono registrare fino a 4 indirizzi di destinazione per l'e-mail di allarme. (☞ Guida all'installazione)

Invio di una notifica dell'allarme ad un PC conformemente all'impostazione del 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 (optional).

Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito circa il software dedicato.

Cancellazione dell'azione in seguito ad un allarme

Per annullare manualmente l'azione in seguito ad un allarme, cliccare il pulsante [ALM] nell'area di visualizzazione dello stato.



→ L'azione in seguito ad un allarme verrà cancellata. La registrazione dell'evento verrà interrotta e si ritornerà allo stato operativo immediatamente precedente al verificarsi dell'evento.

Cancellazione dell'azione in seguito ad un errore

Quando si verifica un errore (anomalia) sul registratore, il registratore eseguirà l'azione in seguito ad un errore (una serie di azioni che notificano il verificarsi dell'errore). Verrà visualizzata sul browser web una finestra di visualizzazione dell'errore che fornisce informazioni sull'errore verificatosi. Per annullare manualmente l'azione in seguito ad un errore, chiudere la finestra di visualizzazione dell'errore e cliccare il pulsante [ERR] nell'area di visualizzazione dello stato.



→ L'azione in seguito ad un errore verrà cancellata.

Nota:

- Quando si verifica un errore, intraprendere le azioni di rimedio seguendo le istruzioni visualizzate sul pannello del registro degli errori (☞ pagina 32). L'indicatore di errore sulla parte anteriore del registratore si spegnerà quando la causa dell'errore verrà eliminata.
-

Copiatura di immagini registrate

Copiare immagini registrate con il registratore su una scheda di memoria SD o un disco DVD*. Si consiglia di fare regolarmente copie di backup per situazioni inaspettate come un cattivo funzionamento delle unità a disco rigido.

Far riferimento a pagina 40 per ulteriori informazioni circa la funzione di copiatura. Far riferimento a pagina 85 per informazioni su come riprodurre immagini copiate.

* Soltanto i modelli dotati di unità DVD

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Controllo] sulla pagina principale della finestra operativa (☞ pagina 61).

Passaggio 2

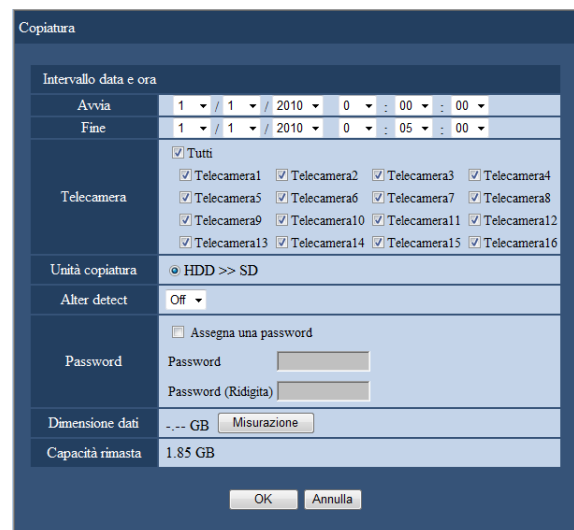
Cliccare il pulsante nel riquadro [Copiatura].



→ Verrà visualizzata la finestra "Copiatura".

Passaggio 3

Specificare le condizioni dettagliate delle immagini registrate da copiare. Specificare le informazioni da impostare come condizioni.



[Intervallo data e ora]

Designare la data e l'ora di inizio e la data e l'ora di fine delle immagini registrate da copiare. Cliccare il pulsante [▼], quindi designare data e ora.

[Telecamera]

Selezionare la telecamera che si desidera copiare. Spuntare la casella di opzione accanto alla telecamera desiderata. Quando viene spuntata la casella di opzione [Tutti], possono essere spuntate le caselle di opzione di tutte le telecamere.

[Unità copiatura]

Spuntare la casella di opzione corrispondente a "HDD>>DVD (DVD-R, +R)" o "HDD>>SD".

[Alter detect]

Determinare se allegare o meno il codice di rivelazione di alterazione alle immagini registrate da copiare. Quando viene allegato il codice di rivelazione di alterazione, è possibile verificare se le immagini registrate copiate sono state alterate o meno quando si riproducono le immagini registrate copiate utilizzando il software visualizzatore. Cliccare il pulsante [▼], quindi selezionare "On" o "Off".

[Password]

Per effettuare una copia protetta da password, spuntare la corrispondente casella di opzione ed inserire una password. (Da 5 a 8 caratteri alfanumerici) La password verrà richiesta per riprodurre i dati copiati.

[Dimensione dati]

Quando si clicca il pulsante [Misurazione], verrà visualizzata la dimensione dei dati da copiare.

[Capacità rimasta]

Verrà visualizzata la capacità rimasta sul supporto di destinazione (scheda di memoria SD/disco DVD).

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [OK]. Verrà visualizzata la finestra di conferma. Quindi, cliccare il pulsante [OK] nella finestra.

→ La finestra dei dati da copiare verrà chiusa. Verrà avviata la copiatura e l'icona "COPY" verrà visualizzata nell'area di visualizzazione dello stato. Una volta completata la copiatura, l'icona "COPY" scomparirà.

Importante:

- Non rimuovere la scheda di memoria SD durante la copiatura sulla scheda di memoria SD. Si possono danneggiare i dati sulla scheda di memoria SD.
- Quando l'orario di fine della copiatura è impostato prima dell'orario di inizio, la copiatura non verrà avviata anche se si clicca il pulsante [OK].
- Quando il supporto per la copiatura non ha sufficiente spazio di memorizzazione, i dati verranno copiati finché il supporto per la copiatura non sarà pieno. Utilizzare un supporto con sufficiente capacità di memorizzazione per evitare che i dati di troppo non vengano copiati.
- La copiatura verrà eseguita nel seguente ordine: Software visualizzatore → Immagini → Audio A seconda dell'intervallo di tempo designato per la copiatura e della capacità rimasta sul supporto di memorizzazione, le immagini e l'audio possono non essere copiati.
- Quando si clicca il pulsante nel riquadro [Copiatura] durante la copiatura, verrà visualizzata la finestra di conferma per l'annullamento della copiatura in corso. Su questa finestra è possibile annullare la copiatura in corso.
- Non spegnere il registratore mentre è in corso la copiatura. Se si toglie l'alimentazione durante la copiatura, il supporto di memorizzazione su cui si sta copiando potrebbe diventare inutilizzabile.
- Quando un altro utente che sta utilizzando il registratore ha aperto il pannello di copiatura o quando il supporto di destinazione è stato selezionato da un altro utente, la finestra di copiatura non può essere visualizzata.
- Far riferimento a pagina 9 per come espellere il disco DVD.

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 (filename.n3r) e un file di dati audio (filename.n3a). Far riferimento a pagina 85 per informazioni su come riprodurre immagini registrate scaricate.

Importante:

- Quando si esegue il download tenere presente che, a causa delle limitazioni di Internet Explorer, lo spazio libero sul disco del PC deve essere 2 o più volte la dimensione del file da scaricare.
- Quando viene annullato il download mentre il download è in corso, è impossibile riprodurre correttamente il file scaricato su un PC.

Passaggio 1

Cliccare la scheda [HDD] sulla pagina principale della finestra operativa (☰ pagina 61).

Passaggio 2

Riprodurre le immagini registrate su una singola schermata.

Cliccare il pulsante [Avvia] nell'area dell'operazione di download nel punto di riproduzione in cui deve cominciare il download. Un altro modo per avviare il download è cliccare sul riquadro dell'orario di inizio ed inserire data e ora.



→ La data e l'ora del punto di inizio verranno visualizzate accanto al pulsante [Avvia].

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Fine] nell'area dell'operazione di download nel punto di riproduzione in cui deve terminare il download. Un altro modo per terminare il download è cliccare sul riquadro dell'orario di fine ed inserire data e ora.

→ La data e l'ora del punto finale verranno visualizzate accanto al pulsante [Fine].

Nota:

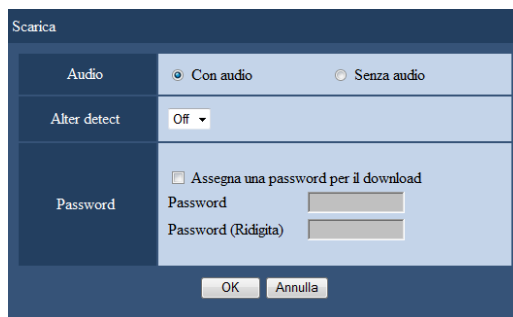
- È possibile designare fino a 20 minuti di intervallo di tempo per download.

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Download].
→ Verrà visualizzata la finestra "Scarica".

Passaggio 5

Selezionare "On" o "Off" per "Password" per determinare se scaricare o meno le immagini con l'audio e per determinare se allegare o meno un codice di rivelazione di alterazione alle immagini registrate da scaricare. Quando si assegna una password, inserire da 5 a 8 caratteri alfanumerici per la password. Una volta completata l'impostazione, cliccare il pulsante [OK].



→ Verrà visualizzata la finestra di download del file.

Passaggio 6

Cliccare il pulsante [Salva].
→ Verrà visualizzata la finestra "Salva con nome".

Passaggio 7

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

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

Nota:

- Quando si seleziona "Con audio", la finestra "Scarica" verrà visualizzata nuovamente una volta completato il download.
 - Se viene visualizzato un messaggio sulla barra delle informazioni, far riferimento a pagina 98.
 - Quando si sta riproducendo su un multiscreen, è impossibile scaricare le immagini registrate.
-

Riproduzione delle immagini registrate copiate/scaricate

Quando si copiano/scaricano immagini registrate, immagini e audio registrati verranno copiati/scaricati rispettivamente come un file di dati di immagine (filename.n3r) e un file di dati audio (filename.n3a) nella destinazione di copiatura/download. Utilizzando il software visualizzatore dedicato è possibile riprodurre, salvare e stampare le immagini copiate/scaricate.

Riproduzione di immagini registrate copiate su una scheda di memoria SD o un disco DVD

Per riprodurre immagini copiate su una scheda di memoria SD, cliccare due volte sul file eseguibile (ND_Viewer.exe) per lanciare il software visualizzatore. La cartella eseguibile verrà copiata nella cartella seguente insieme alle immagini registrate.

Copiatura su una scheda di memoria SD

Cartella: [Unità]: \PRIVATE \MEIGROUP \PSS \NVR \ND Viewer

Copiatura su un disco DVD

Cartella: [Unità]: \

Far riferimento a pagina 87 per come utilizzare il software visualizzatore.

Nota:

- Il software visualizzatore copiato su una scheda di memoria SD o su un disco DVD può essere lanciato senza installazione su un PC. Quando si copia il software visualizzatore su un'altra cartella o un altro PC, copiare tutti i file contenuti in ND_Viewer.exe.
-

Riproduzione di immagini registrate scaricate utilizzando un browser web

Per riprodurre immagini scaricate dal browser web, avviare il software visualizzatore installato.

Se il PC utilizzato per il download ha il controllo ActiveX installato, il software visualizzatore sarà stato installato contemporaneamente (☞ pagina 60).

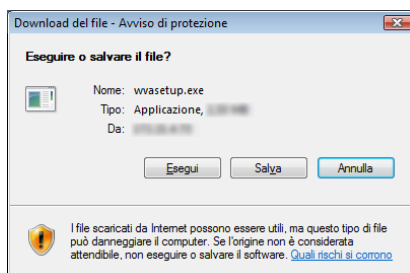
Se si utilizza un altro PC per la riproduzione, è necessario scaricare il software visualizzatore ed installarlo sul PC.

Far riferimento a pagina 87 per come utilizzare il software visualizzatore.

Download del software visualizzatore

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Visualizzatore] (☞ pagina 66) nell'area dell'operazione di download sulla pagina principale (☞ pagina 61) della finestra operativa.
→ Verrà visualizzata la finestra di download del file.



Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Salva].
→ Verrà visualizzata la finestra "Salva con nome".

Passaggio 3

Creare una nuova cartella nella directory desiderata e cliccare il pulsante [Salva].
→ Verrà scaricato il software visualizzatore.

Installazione del software visualizzatore

Quando su un PC è installata una versione precedente del software visualizzatore, disinstallarla prima di installare la versione più recente.

Passaggio 1

Cliccare due volte sul file scaricato (wvasetup.exe).
→ Viene lanciato il programma di installazione.
Seguire le istruzioni della procedura guidata per l'installazione.

Nota:

- Se d'accordo con il contratto di licenza visualizzato, selezionare "I accept the terms in the license agreement".
- Selezionare "Anyone who uses this computer (all users)". L'installazione è possibile anche se vengono lasciati vuoti il campo "User Name" e il campo "Organization" sulla pagina "Customer Information".
- Selezionare "Complete" se viene visualizzata la pagina "Setup Type".

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Install].
→ Verrà avviata l'installazione. Una volta completata l'installazione e visualizzata la finestra di completamento, cliccare il pulsante [Finish].

Nota:

- Quando viene installato il software visualizzatore, verrà installato contemporaneamente anche il controllo ActiveX.

Disinstallazione del software visualizzatore

Passaggio 1

Aprire "Disinstalla un programma" in "Pannello di controllo".

Passaggio 2

Selezionare "WebVideo ActiveX" (il programma da cancellare) dai programmi attualmente installati, quindi cliccarci sopra con il tasto destro del mouse. Selezionare "Disinstalla" dal menu visualizzato cliccando con il tasto destro del mouse.
→ Viene lanciato il programma di disinstallazione.

Passaggio 3

Completare la disinstallazione seguendo le istruzioni della procedura guidata.

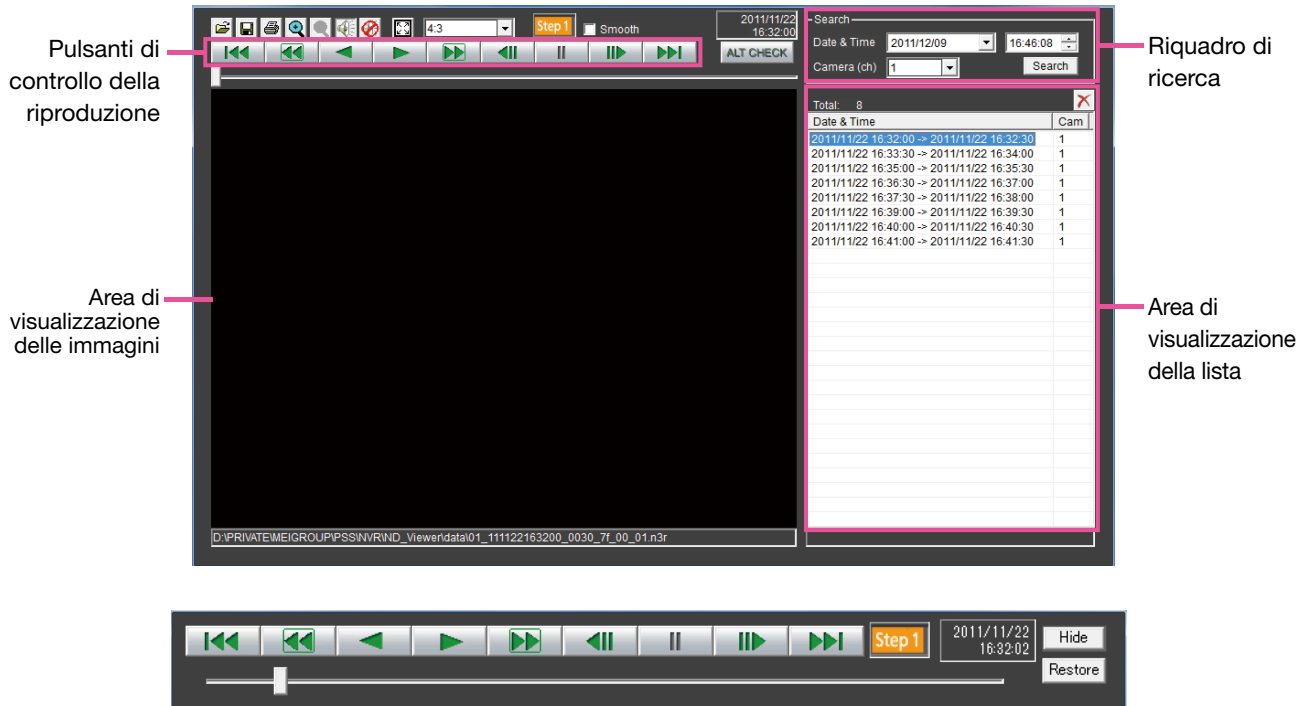
Nota:

- Quando viene disinstallato il software visualizzatore, verrà disinstallato contemporaneamente anche il controllo ActiveX.

Metodo di utilizzo del software visualizzatore

Selezionare "ND_Viewer" dal menu di avvio ("Tutti i programmi" - "Panasonic" - "Network Disk Recorder" - "ND_Viewer") oppure cliccare due volte sull'icona ND_Viewer sul desktop.

Per le immagini copiate su una scheda di memoria SD o un disco DVD, cliccare due volte sul file eseguibile (ND_Viewer.exe) per lanciare il software visualizzatore (vedere pagina 85 per la posizione di archiviazione del file eseguibile).



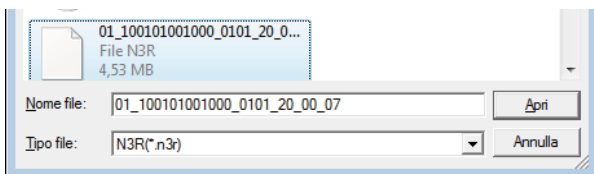
Finestra di controllo della riproduzione quando le immagini sono visualizzate su una schermata intera

Selezione di immagini registrate attualmente in riproduzione

Passaggio 1

Cliccare il pulsante .

- Verrà visualizzata la finestra "Apri".



Passaggio 2

Selezionare il file di dati di immagine scaricato (filename.n3r) e cliccare il pulsante [Apri]. Un altro modo per selezionare un file è trascinarlo e rilasciarlo nel software visualizzatore senza prima visualizzare la finestra per l'apertura dei file.


→ Le informazioni sul file selezionato verranno visualizzate nell'area di visualizzazione della lista.

Date & Time: Visualizza un orario di inizio ed un orario di fine per la copiatura delle immagini registrate.

Cam: Visualizza il numero della telecamera.

Nota:








- Non modificare il nome del file dei dati di immagine copiati o scaricati. Se si modifica il nome del file, le informazioni del file non verranno visualizzate correttamente.
- È possibile selezionare più file (fino a 100 file) cliccando i file desiderati mentre si tiene premuto il tasto [Ctrl] o il tasto [Maiusc] e visualizzarli tutti in una lista trascinandoli e rilasciandoli.
- I file possono essere ordinati per data e ora in ordine ascendente o discendente cliccando l'interazione nell'area di visualizzazione della lista.
- Per aggiungere dati di immagine nell'area di visualizzazione della lista, cliccare con il pulsante destro del mouse sulla lista e selezionare [Add file] dal menu visualizzato. Quando viene visualizzata la finestra per l'apertura dei file, procedere dal Passaggio 2. I dati di immagine aggiunti verranno visualizzati in ordine nella lista.

- Quando il numero dei file di dati di immagine visualizzato raggiunge 100, non possono più essere aggiunti altri file. Il numero totale dei file di dati di immagine selezionati viene visualizzato in "Total:" sulla lista.
 - Cliccando il pulsante  si cancelleranno tutti i dati visualizzati sulla lista. Un altro modo per azzerare la lista è cliccare con il pulsante destro del mouse sulla lista e selezionare [Clear all list].
 - Quando sono presenti dati nella stessa directory del software visualizzatore o la cartella "dati" nella stessa directory, i dati verranno caricati automaticamente per la riproduzione.
 - È possibile modificare il rapporto di formato dell'area di visualizzazione delle immagini selezionando il rapporto da . Selezionare l'impostazione conformemente al rapporto di formato e alla dimensione di cattura dell'immagine dei dati di immagine.
-

Riproduzione di immagini scaricate

Utilizzare i pulsanti di controllo della riproduzione per riprodurre le immagini scaricate. Se è visualizzato lo stesso canale della telecamera sulla lista, l'immagine successiva nella lista nella modalità di riproduzione o l'immagine precedente nella lista nella modalità di riproduzione al contrario verrà riprodotta consecutivamente. Se non è visualizzato lo stesso canale della telecamera sulla lista, la riproduzione verrà interrotta, l'area di visualizzazione delle immagini diventerà nera e la riproduzione verrà messa in pausa.

Nota:

- Quando si avvia la riproduzione di dati protetti da password, verrà visualizzata la schermata di inserimento della password. Inserire la password richiesta.
 - Cliccando il pulsante  durante la riproduzione (o il pulsante  durante la riproduzione al contrario) verranno riprodotte le immagini successive (o precedenti) sulla lista della telecamera le cui immagini sono attualmente in riproduzione.
 - Cliccando il pulsante  si ingrandirà l'immagine del doppio della sua dimensione. Cliccando il pulsante  si ripristinerà l'immagine alla sua dimensione originale.
 - Se sono presenti dati audio (filename.n3a), verranno visualizzati i pulsanti  / . Cliccare questi pulsanti per riprodurre con o senza l'audio.
 - Quando sono in esecuzione contemporaneamente un browser web ed il software visualizzatore, l'audio può non essere riprodotto correttamente. Per riprodurre correttamente l'audio, utilizzare o il browser web o il software visualizzatore e chiudere l'altro.
 - Le immagini e l'audio riprodotti talvolta possono non essere sincronizzati con precisione.
 - Quando si clicca il pulsante [Search] dopo aver selezionato "Date & Time" e "Camera(ch)" nella casella di ricerca, la riproduzione dei dati della telecamera selezionata verrà avviata dall'inizio dei dati corrispondenti a data e ora selezionate.
 - Cliccando il pulsante  l'immagine verrà visualizzata su una schermata intera. Cliccando il pulsante [Ripristino] sulla finestra operativa o premendo il tasto [Esc] sulla tastiera, la visualizzazione dell'immagine ritornerà allo stato precedente.
 - Cliccando il pulsante [Nascondi] o cliccando il tasto destro del mouse è possibile nascondere la finestra di controllo della riproduzione.
 - Spuntare la casella di opzione "Uniforme" per visualizzare le immagini riprodotte velocemente con maggiore uniformità. La velocità di riproduzione veloce può essere limitata a seconda delle prestazioni del PC utilizzato o dallo stato dei processi.
-

Rivelazione di alterazione

È possibile rilevare alterazioni nei dati (☞ pagina 83) se è stato allegato un codice per la rivelazione di alterazione ai dati scaricati.

Quando vengono selezionati dati ai quali è stato aggiunto il codice di alterazione, verrà visualizzato il pulsante [ALT CHECK]. Cliccando il pulsante viene avviata la rivelazione di alterazione e il risultato viene visualizzato su una finestra.


[OK (Not Altered)]: Non è stata rilevata alcuna alterazione.

[NG (Altered)]: È stata rilevata un'alterazione.

Salvataggio di immagini fisse

Salvare un'immagine visualizzata nell'area di visualizzazione delle immagini come file JPEG su un PC.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante .

→ Verrà visualizzata la finestra "Salva con nome".



Passaggio 2

Digitare il nome del file e selezionare "Salva come": JPEG (*.jpg)". Designare la cartella e cliccare il pulsante [Salva].

→ I dati di immagine verranno salvati.

Salvataggio dei dati di immagine (copiatura)

Salvare i dati di immagine selezionati (filename.n3r) in qualsiasi cartella sul PC.

Passaggio 1

Cliccare con il pulsante destro del mouse sulla lista e selezionare [Copy] dal menu visualizzato.

→ Verrà visualizzata la finestra "Salva con nome".

Passaggio 2

Designare il nome della cartella e l'unità di destinazione e cliccare il pulsante [Salva].


→ L'immagine verrà copiata e salvata.

Nota:

- Non è possibile utilizzare il software visualizzatore mentre è in corso la copiatura.

Stampa dell'immagine visualizzata

Stampare l'immagine visualizzata nell'area di visualizzazione delle immagini.

Mettere in pausa la riproduzione nel punto desiderato e cliccare il pulsante . Quando si stampa un'immagine la cui estensione è "n3r", verranno stampate la data e l'ora in cui è stata messa in pausa utilizzando il software visualizzatore.

Controllo della telecamera

Quando si visualizzano immagini in diretta da una telecamera con la funzione di brandeggio orizzontale/verticale, 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 della telecamera.
- Operazione della posizione preselezionata: Spostamento della telecamera nella posizione preselezionata (che è determinata sul menu di configurazione della telecamera e registrata nel registratore).
- Modalità auto: Attivazione della funzione della modalità automatica della telecamera.

Per controllare la telecamera, visualizzare la scheda [CAM] della pagina principale.



Pulsanti di controllo/quadro di controllo

Brandeggio orizzontale/verticale

Quando si visualizzano immagini su una schermata singola, si sposta una telecamera orizzontalmente/verticalmente con i metodi seguenti.

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.

Nota:

- 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.

Zoom

Avvicina/allarga l'immagine visualizzata con lo zoom. A seconda dei modelli delle telecamere collegate, i fattori di zoom disponibili possono differire. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per ulteriori informazioni.

Lo zoom può essere regolato cliccando il pulsante [-] (wide) o il pulsante [+] (tele). Cliccare il pulsante [x1] per ripristinare il fattore di zoom su x1.

Nota:

- È possibile regolare lo zoom ruotando la rotellina del mouse.
- Quando si seleziona un'area nell'area di visualizzazione delle immagini trascinando il mouse, l'area selezionata verrà posizionata al centro dell'area di visualizzazione delle immagini ed il rapporto di zoom verrà regolato automaticamente.

Regolazione della messa a fuoco

Regola il punto focale. È disponibile la funzione della messa a fuoco automatica.

La messa a fuoco può essere regolata cliccando il pulsante [Vicino] o il pulsante [Lontano].

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

Regolazione del diaframma (luminosità)

Regola il diaframma dell'obiettivo della telecamera.

La luminosità (diaframma dell'obiettivo) può essere regolata cliccando il pulsante [-] (più scuro) o il pulsante [+] (più chiaro).

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

Registrazione delle posizioni preselezionate

Registra 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.

Passaggio 1

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

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [▼] nel riquadro [Posizione presele] per selezionare un numero di preselezione (1 - 256). (È impossibile registrare la posizione come "Home".)

Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Registra].

→ La posizione preselezionata verrà registrata nel numero di preselezione selezionato.

Spostamento nelle posizioni preselezionate

Si sposta la telecamera nella posizione preselezionata registrata precedentemente. Le posizioni preselezionate devono essere registrate anticipatamente.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [▼] nel riquadro [Posizione presele] per selezionare un numero di preselezione (Home, 1 - 256).

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Richiama].

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

Funzioni automatiche

Attivano la funzione automatica della telecamera conformemente alle impostazioni della telecamera.

Passaggio 1

Cliccare il pulsante [▼] nel riquadro [Modalità auto], quindi selezionare la funzione automatica desiderata dalle seguenti.

Localizz auto: La telecamera localizzerà automaticamente un oggetto in movimento sullo schermo.

Pan auto: La direzione della telecamera verrà spostata automaticamente (brandeggio orizzontale) tra il punto di inizio ed il punto di fine impostati anticipatamente.

Sequenza presel: La telecamera si sposterà (brandeggio orizzontale) verso le posizioni preselezionate registrate anticipatamente nell'ordine dei numeri delle posizioni preselezionate (ordine numerico).

Perlustrazione: La telecamera tratterà il percorso del brandeggio orizzontale registrato manualmente.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Avvia] per avviare la funzione della modalità automatica della telecamera selezionata.

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

Nota:

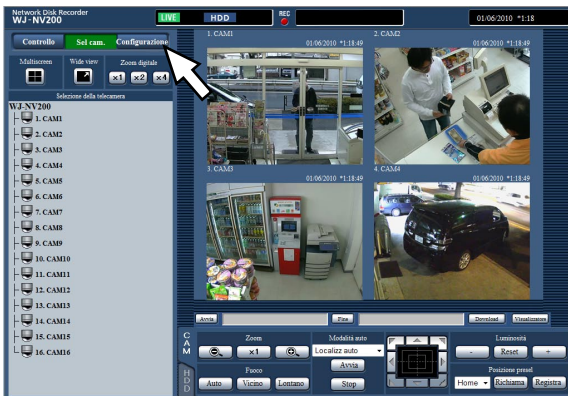
- Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera collegata per ulteriori informazioni circa la funzione della modalità automatica della telecamera.
-

Configurazione

Operazioni di base

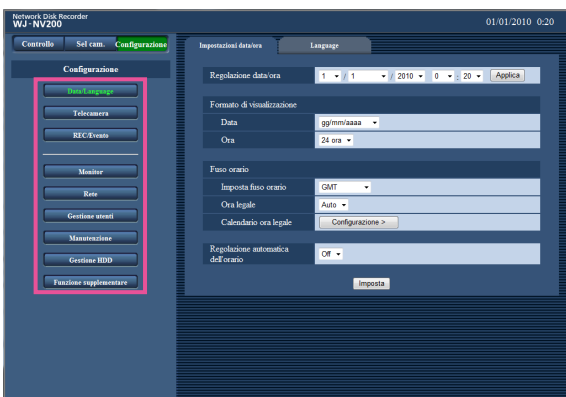
Passaggio 1

Cliccare il pulsante [Configurazione].



Passaggio 2

Cliccare il pulsante del menu desiderato.



Passaggio 3

Cliccare il pulsante del sottomenu desiderato.

Passaggio 4

Configurare ciascun elemento di impostazione. Cliccare il pulsante [Imposta] dopo aver completato le impostazioni.

→ Verranno applicate le impostazioni. Quando ci si sposta su un'altra pagina senza cliccare il pulsante [Imposta], le impostazioni configurate saranno annullate.

Importante:

- Quando verranno applicate le impostazioni, verrà realizzato il logout forzato per gli altri utenti che hanno effettuato il login.
- Se vengono applicate le impostazioni riguardanti la gestione degli utenti, verrà realizzato il logout forzato per tutti gli utenti che hanno effettuato il login.
- La registrazione può non essere eseguita per circa 4 secondi subito dopo che vengono applicate le impostazioni.

Nota:

- Se la licenza per il Kit aggiuntivo di business intelligence è stata registrata, è possibile salvare i dati statistici su un PC. Far riferimento al Manuale di istruzioni del Kit aggiuntivo di business intelligence per ulteriori informazioni circa l'elaborazione statistica e come eseguire operazioni.

Configurazione delle impostazioni

È possibile configurare le impostazioni del registratore utilizzando un browser web.

Far riferimento alla Guida all'installazione per gli elementi di configurazione che possono essere configurati dal browser web e ulteriori informazioni a riguardo.

Aggiornamento del firmware

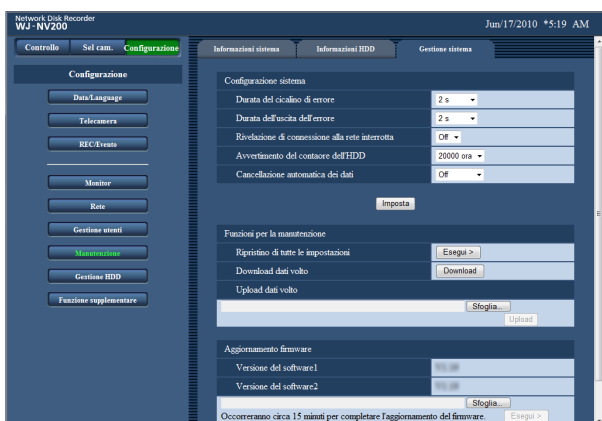
Per aggiornare il firmware del registratore alla versione più recente, procedere come segue.
Far riferimento alla Guida all'installazione per le operazioni quando il firmware è salvato sulla scheda di memoria SD.

Passaggio 1

Scaricare la versione più recente del firmware su un'unità a disco rigido di un PC.

Passaggio 2

Cliccare il pulsante [Manutenzione], quindi cliccare la scheda [Gestione sistema].



Passaggio 3

Designare il firmware scaricato cliccando il pulsante [Sfoglia...] di "Aggiornamento firmware".

Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Esegui >].
→ Verrà visualizzata la finestra di conferma per avviare la procedura di aggiornamento.

Nota:

- Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni circa l'aggiornamento del firmware.

Notifica via e-mail

E-mail di allarme

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

Contenuto dell'e-mail di allarme (esempio)

```
In NV200 (192.168.0.250), alarm was occurred.  
Alarm date           : 01-01-2010 12:00:00 GMT+0:00  
Cause of alarm       : COMMAND ALARM 5CH  
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.

Contenuto dell'e-mail di avvertimento (esempio)

```
NV200 (192.168.0.250) STATUS REPORT.  
Date                 : 01-01-2010 12:00:00 GMT+0:00  
Status               : THERMAL ERROR
```

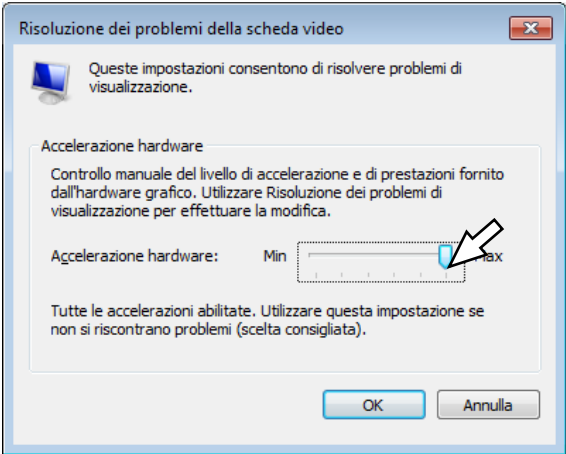
Indicazione	Descrizione
Date	Verranno visualizzate la data e l'ora in cui si è verificato il problema.
Status	Verrà visualizzata la descrizione del problema. xx è il numero della telecamera, y è il numero del disco e f è il numero della ventola di raffreddamento. Problema termico : THERMAL ERROR Rivelazione di alterazione : ALTERED xxch Avvertimento intelligente dell'HDD : HDDy SMART WARNING Avvertimento del contatore dell'HDD : HDDy HOUR METER WARNING Rimozione automatica del collegamento : HDDy LOGICALLY REMOVED Errore della ventola di raffreddamento : FANf ERROR Errore di collegamento della rete : NETWORK LINK ERROR Rivelazione di errore della telecamera di rete : CAM xx COMMUNICATION ERROR Rivelazione di errore della telecamera di rete (audio) : CAM xx COMMUNICATION ERROR(AUDIO) Recupero dell'errore della telecamera di rete : CAM xx COMMUNICATION RECOVERED Recupero dell'errore della telecamera di rete (audio) : CAM xx COMMUNICATION RECOVERED(AUDIO) Errore di rimozione dell'HDD : HDDy SWAP WARNING

Correzione dei difetti di funzionamento

Prima di richiedere la riparazione, controllare i sintomi con la tabella seguente.

Rivolgersi al proprio rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato la soluzione nella tabella, oppure se il problema non è descritto sotto.

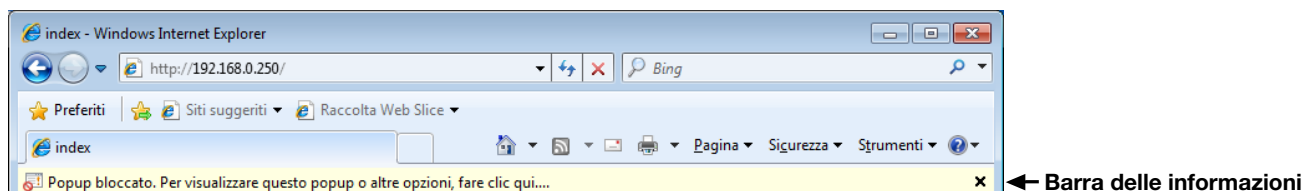
Sintomo	Causa/soluzione	Riferimento
Viene visualizzato il messaggio "Inserire un supporto." anche dopo l'inserimento di una scheda di memoria SDHC/SD.	<ul style="list-style-type: none"> Se vengono eseguite operazioni subito dopo l'inserimento di una scheda di memoria SDHC/SD, può occorrere tempo per il riconoscimento del supporto. Chiudere la finestra del messaggio ed attendere qualche istante prima di ritentare. 	-
I pulsanti di allarme sono nello stato "Corrispondenza del volto interrotta" nonostante non sia stata eseguita alcuna operazione per interrompere la funzione di corrispondenza del volto.	<ul style="list-style-type: none"> Le impostazioni sono configurate nel modo seguente? Compressione: H.264 Dimensione di cattura dell'immagine: SXVGA (1280 x 960) Frame rate: 5 ips Qualità dell'immagine: SF La funzione di corrispondenza del volto non sarà più disponibile se vengono modificate le impostazioni. Controllare se le impostazioni sono appropriate. 	Guida all'installazione
Impossibile accedere dal browser.	<ul style="list-style-type: none"> Il cavo Ethernet è collegato saldamente alla porta 10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T? Confermare che il cavo sia collegato saldamente. 	Guida all'installazione
	<ul style="list-style-type: none"> 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 all'amministratore di sistema se non fosse acceso. 	Guida all'installazione
	<ul style="list-style-type: none"> Gli indirizzi IP impostati sono validi? Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni circa le impostazioni. 	Guida all'installazione
	<ul style="list-style-type: none"> Si sta accedendo ad un indirizzo IP scorretto? Controllare la connessione come segue. >ping "indirizzo IP di questa unità" Se c'è una risposta da questa unità, la connessione è normale. In caso contrario, controllare le impostazioni dell'indirizzo IP e della maschera di sottorete. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Lo stesso indirizzo IP è stato assegnato ad altri dispositivi? Rivolgersi ad un amministratore di sistema per ulteriori informazioni circa le impostazioni. 	Guida all'installazione
	<ul style="list-style-type: none"> Esistono contraddizioni tra l'indirizzo e la sottorete della rete alla quale si desidera accedere? Quando il registratore e il cliente (PC) si trovano sulla stessa sottorete, è impostata la stessa sottorete per gli indirizzi IP del registratore e del PC? Oppure è selezionato "Utilizza un server proxy" per le impostazioni del browser? Quando si accede al registratore nella stessa sottorete, si consiglia di digitare l'indirizzo del registratore nella casella "Non utilizzare il server proxy per gli indirizzi che iniziano per:". 	Guida all'installazione
L'immagine visualizzata sul browser non viene rinfrescata.	<ul style="list-style-type: none"> A seconda del traffico della rete, si potrebbero incontrare difficoltà nella visualizzazione delle immagini. Premere il tasto [F5] sulla tastiera per richiedere le immagini. 	-
Il rinfresco dell'immagine del browser è lento. La risposta del browser è lenta.	<ul style="list-style-type: none"> Il traffico di rete non è pesante? Questi sintomi possono verificarsi quando il traffico di rete è pesante. 	-

Sintomo	Causa/soluzione	Riferimento
Un popup non viene visualizzato sul browser.	<ul style="list-style-type: none"> È possibile che sia attivo un blocco dei popup diverso da quello di Internet Explorer. Controllare il software installato e disattivare il blocco dei popup. 	-
Non è possibile chiudere la finestra di autenticazione visualizzata quando si visualizza la finestra operativa.	<ul style="list-style-type: none"> Sono stati inseriti il nome dell'utente e la password corretti? Confermare la correttezza del nome dell'utente e della password. 	Guida all'installazione
L'audio viene interrotto durante la riproduzione utilizzando il software visualizzatore.	<ul style="list-style-type: none"> Quando si riproducono immagini registrate con un frame rate superiore, l'audio talvolta può essere riprodotto interrotto. 	-
Impossibile riprodurre le immagini registrate scaricate.	<ul style="list-style-type: none"> Quando è stata modificata una qualsiasi delle impostazioni del menu di configurazione durante il download, il download verrà cancellato automaticamente. In questo caso, il file scaricato non è un file completo ed è impossibile riprodurlo. 	-
Viene visualizzato un messaggio di errore quando si tenta di lanciare il software visualizzatore trascinando e rilasciando più file su di questo.	<ul style="list-style-type: none"> Tentare di lanciarlo trascinando e rilasciando diversi file oppure lanciare prima il software visualizzatore cliccando due volte. 	-
Quando si visualizzano immagini su un multiscreen, le immagini da due o più telecamere vengono visualizzate in sequenza su una schermata del multiscreen.	<ul style="list-style-type: none"> Questo può verificarsi a causa della combinazione dell'adattatore dello schermo e del driver. Quando ciò si verifica, innanzitutto aggiornare alla versione più recente il driver dell'adattatore dello schermo. Se l'aggiornamento del driver non risolve il problema, regolare l'accelerazione dell'hardware come segue. Quanto segue sono le descrizioni per quando si utilizza Windows 7. <ol style="list-style-type: none"> Dopo aver chiuso tutte le finestre del browser web, cliccare con il tasto destro del mouse sul desktop e selezionare "Risoluzione dello schermo" dal menu a comparsa visualizzato. Cliccare "Impostazioni avanzate" sulla finestra "Risoluzione dello schermo". Selezionare la scheda [Risoluzione problemi] e cliccare il pulsante [Cambia impostazioni]. Disattivare l'accelerazione DirectDraw regolando il livello di "Accelerazione hardware" sullo "Risoluzione dei problemi della scheda video" dell'adattatore dello schermo. 	-

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	Causa/soluzione	Riferimento
Il messaggio seguente viene visualizzato sulla barra delle informazioni. "Popup bloccato. Per visualizzare questo popup o altre opzioni, fare clic qui..."	<ul style="list-style-type: none"> 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]. 	-
Il messaggio seguente viene visualizzato sulla barra delle informazioni. "Questo sito potrebbe richiedere il seguente controllo ActiveX: 'wvsetup.exe' da Panasonic System Networks Co., Ltd. Fare clic qui per procedere con l'installazione..."	<ul style="list-style-type: none"> Cliccare la barra delle informazioni e selezionare "Installa controllo ActiveX...". Cliccare il pulsante "Installa" sulla finestra "Avviso di protezione" visualizzata. 	-
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..."	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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 "Download", selezionare "Attiva" per "Richiesta automatica download di file". Quindi, cliccare il pulsante [OK]. Quando viene visualizzata la finestra di avvertimento, cliccare il pulsante [Sì]. 	-
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?"	<ul style="list-style-type: none"> Cliccare il pulsante [Esegui]. 	-
Una barra di stato o una barra di scorrimento non necessaria viene visualizzata sulla finestra a comparsa. Viene visualizzato un URL sulla barra del titolo a comparsa ed il titolo non viene visualizzato completamente.	<ul style="list-style-type: none"> 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]. Quando viene visualizzata la finestra di avvertimento, cliccare il pulsante [Sì]. In aggiunta, quando si utilizza Internet Explorer 7.0, selezionare "Attiva" per "Consenti ai siti web l'apertura di finestre senza indirizzo o barra di stato". 	-

Glossario

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.

Controllo della telecamera

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

DDNS [Dynamic DNS (DNS dinamico)]

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").

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.

DHCP [Dynamic Host Configuration Protocol (protocollo di configurazione dinamica dell'host)]

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

Zoom digitale

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

DNS [Domain Name System (Sistema dei nomi di dominio)]

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.

Azione in seguito ad un evento

Un'azione specifica da eseguire al verificarsi di un evento. Quando è selezionato "ALM", il verificarsi di un evento verrà annunciato visualizzando una notifica sul monitor, accendendo gli indicatori di stato e facendo suonare il cicalino. Quando è selezionato "ADM", il verificarsi di un evento non verrà annunciato e verranno eseguite soltanto la registrazione e l'archiviazione delle voci del registro degli eventi. Nella modalità OFF, viene archiviata soltanto una voce del registro degli eventi.

Registrazione degli eventi

Funzione per avviare automaticamente la registrazione 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 dell'evento che registra le immagini che seguono l'evento.

Evento

Indica un avvenimento che induce il registratore ad eseguire un'azione in seguito ad un evento. Gli eventi includono l'allarme del terminale, l'allarme di comando, l'allarme della posizione della telecamera e l'allarme di corrispondenza del volto, etc.

Corrispondenza volto

Si riferisce ad una funzione che rileva le caratteristiche facciali degli individui nelle immagini e le mette in corrispondenza con caratteristiche facciali simili registrate in precedenza. Il registratore può essere configurato in modo da emettere un segnale di allarme quando il risultato del rilevamento è positivo.

FHD (Full HD)

Risoluzione con 1920 x 1080 pixel.

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.

Frame rate (ips)

Si riferisce all'unità che determina l'uniformità con la quale vengono riprodotte le immagini registrate. "ips" indica il numero di fotogrammi registrati in 1 secondo. Maggiore è il numero, più uniforme è il movimento, tuttavia il tempo di registrazione disponibile si accorcia.

FTP [File Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento file)]

Un protocollo utilizzato comunemente per trasferire file su Internet.

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 (IP) 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. In contrapposizione, l'indirizzo IP disponibile per essere liberamente assegnato a ciascun dispositivo all'interno di una Intranet è chiamato "Indirizzo (IP) privato".

H.264

Uno dei metodi di compressione delle immagini in movimento (filmate).

Half-duplex

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

HDD

Sta per Hard Disk Drive, unità a disco rigido (un dispositivo di memorizzazione ad alta capacità). Questo prodotto utilizza per la registrazione unità a disco rigido invece di videocassette.

HD (High Definition)

Risoluzione con 1280 x 720 pixel.

HVGAW (Half VGA Wide)

Risoluzione con 640 x 360 pixel.

Qualità dell'immagine

La qualità dell'immagine varia a seconda del tasso di compressione. In questo prodotto, sono disponibili le seguenti qualità dell'immagine (tassi di compressione) e queste possono essere selezionate per ciascuna telecamera. SF (Super Fine: Qualità molto alta), FQ (Fine: Qualità alta), NQ (Normale: Qualità standard)

Internet

Un sistema globale di reti di computer interconnesse. È necessario sottoscrivere un contratto con un fornitore di servizi Internet per collegarsi a Internet.

Indirizzo IP (Indirizzo protocollo Internet)

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.

LAN [Local Area Network (Rete locale)]

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.

Indirizzo MAC [Indirizzo Media Access Control (Indirizzo di controllo di accesso del mezzo)]

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

Ricerca VMD (Rivelazione di movimento)

Funzione che rileva automaticamente il movimento nelle immagini. In questo prodotto, è possibile effettuare una ricerca in base a data e ora della rivelazione del movimento tra le immagini registrate.

Visualizzazione sul multiscreen

Questo prodotto può visualizzare più telecamere simultaneamente durante la visualizzazione di immagini in diretta o immagini riprodotte. La visualizzazione simultanea delle immagini da 4 telecamere o da 16 telecamere viene chiamata rispettivamente visualizzazione su una schermata suddivisa in 4 quadri o visualizzazione su una schermata suddivisa in 16 quadri.

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.

Software plug-in

Piccoli programmi utilizzati per aggiungere funzioni a software applicativi.

Server POP 3

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

POP 3

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

Numero della porta

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

Server (DNS) primario

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

Indirizzo (IP) 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.

QVGA

Risoluzione con 320 x 240 (320 x 180) pixel.

Risoluzione (Dimensione di cattura dell'immagine)

La risoluzione si riferisce al grado di nitidezza e di qualità delle immagini della telecamera registrate con questo prodotto.

In questo prodotto, indica il numero di pixel utilizzati nell'immagine visualizzata sullo schermo. Una risoluzione orizzontale di 720 pixel ed una risoluzione verticale di 480 pixel vengono espresse come 720x480.

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 programmata

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

Scheda di memoria SD (scheda di memoria Secure Digital)

Un dispositivo di memorizzazione piccolo, leggero e rimovibile che possiede un'elevata capacità.

Server (DNS) 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.

SMTP [Simple Mail Transfer Protocol (Protocollo di trasporto di posta semplice)]

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 SMTP (Autenticazione del protocollo di trasporto di posta semplice)

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 [Simple Network Management Protocol (Protocollo di gestione di rete semplice)]

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.

Maschera di sottorete/Lunghezza del prefisso di sottorete

Valore numerico per definire se utilizzare diversi bit per un indirizzo di rete per distinguere tra indirizzi IP di sottorete in una rete. 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.

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.

SVGA (Super VGA)

Risoluzione con 800 x 600 pixel.

SXVGA

Si riferisce ad una risoluzione di 1280x960 pixel.

TCP / IP [Transmission Control Protocol / Internet Protocol (Protocollo di controllo di trasmissione / protocollo Internet)]

Protocollo di rete standard per Internet e Intranet.

Fuso orario

Un fuso orario è una regione o una nazione che ha un orario standard uniforme.

URL [Uniform Resource Locator (identificativo univoco delle risorse di rete)]

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

VGA (Video Graphic Array)

Risoluzione con 640 x 480 pixel.

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.

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

Un'applicazione software che consente di visualizzare pagine web. Microsoft Internet Explorer è uno dei browser web più diffusamente utilizzati.

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