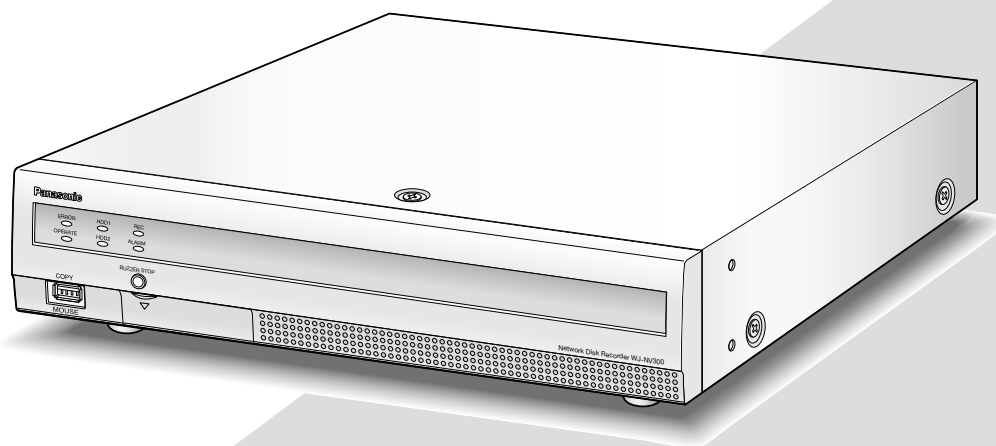


# Panasonic®

## Guida all'installazione

### Registratore su disco di rete

N. modello **WJ-NV300K**  
**WJ-NV300K/G**



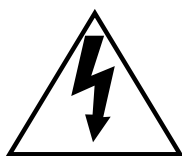
(Questa illustrazione rappresenta il WJ-NV300K.)



**HDMI®**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.



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



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

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

Per Stati Uniti d'America e Canada:  
WJ-NV300K  
Per Europa e altri paesi:  
WJ-NV300K/G

Modello omologato UL No.:  
WJ-NV300K

#### PRECAUZIONE:

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

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

#### AVVERTENZA:

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

## Limitazione di responsabilità

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

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

## Esonero dalla garanzia

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

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

## Garanzia per gli Stati Uniti

Il WJ-NV300K è garantito per tre anni. Far riferimento alla garanzia (accessorio) per ulteriori informazioni.

# Istruzioni per la sicurezza importanti

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



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

# Indice

Limitazione di responsabilità .....	3
Esonero dalla garanzia .....	3
Garanzia per gli Stati Uniti.....	3
Istruzioni per la sicurezza importanti .....	4
Prefazione.....	6
Caratteristiche .....	6
Configurazione del sistema.....	7
Riguardo ai manuali dell'utente.....	7
Requisiti di sistema del PC.....	8
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati.....	8
Abbreviazioni .....	9
GPL/LGPL .....	9
Copyright.....	9
Sicurezza di rete .....	9
Riguardo alla funzione di corrispondenza del volto (optional).....	10
Nota riguardo all'installazione ed alla configurazione della telecamera.....	10
Precauzioni .....	13
Precauzioni per l'installazione .....	16
Principali controlli operativi e loro funzioni .....	17
Vista anteriore .....	17
Vista posteriore .....	19
Gestione degli utenti/host .....	21
Quando si esegue il controllo da un PC tramite una rete .....	21
Diagramma delle operazioni.....	22
Collegamento .....	23
Collegamento delle telecamere.....	23
Collegamento dei monitor.....	24
Collegamento di un PC .....	25
Collegamento di unità di espansione.....	27
Riguardo al connettore.....	28
Metodo di utilizzo dei terminali del connettore ALARM/CONTROL .....	28
Tempi e polarità del connettore ALARM/CONTROL .....	30
Installazione o sostituzione delle unità a disco rigido .....	31
Installazione delle unità a disco rigido .....	31
Sostituzione delle unità a disco rigido .....	32
Accensione del registratore.....	33
Accensione del registratore .....	33
Spegnimento del registratore.....	34
Registrazione della licenza (Registration Key).....	35
Operazioni di base .....	37
Menu di configurazione.....	39
Configurazione delle impostazioni minime [Avvio facile].....	40
Correzione dei difetti di funzionamento.....	43
Dati tecnici.....	45
Accessori standard.....	46

## Prefazione

I registratori su disco di rete WJ-NV300K e WJ-NV300K/G (di seguito registratori) sono progettati per l'utilizzo in un sistema di sorveglianza e registrano immagini/audio da un massimo di 32 telecamere di rete (di seguito telecamere) sulle unità a disco rigido. Il numero di telecamere da utilizzare nel sistema (9 telecamere nel sistema di base) può essere aumentato a 16, 24 e 32 (massimo) acquistando il kit per telecamera aggiuntiva (WJ-NVE30, WJ-NVE30W).

N. modello	Slot per HDD	Numero iniziale di canali/Numero massimo di canali	Funzione RAID
WJ-NV300K	2	16CH/32CH	Disponibile (*)
WJ-NV300K/G	2	9CH/32CH	Disponibile (*)

(\*) La modalità RAID5 o RAID6 è disponibile quando è collegata l'unità di espansione (WJ-HDE400).

(Quando è collegata l'unità di espansione, l'HDD del registratore è disattivato.)

Se non è collegata l'unità di espansione, la modalità mirroring può essere utilizzata con due HDD del registratore.

(Tuttavia l'HDD dell'unità di espansione non è disponibile per la modalità mirroring.)

Questo registratore supporta il collegamento con un monitor dotato di connettore HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Il collegamento tramite un cavo HDMI (optional) consente di visualizzare le immagini riprodotte/live con una qualità superiore. 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.

Le parti opzionali descritte in questa guida all'installazione sono basate sulle informazioni disponibili a maggio 2014. Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni.

## Caratteristiche

### E disponibile il monitoraggio di immagini ad alta definizione

Si possono salvare come dati video le immagini da un massimo di 32 telecamere con la dimensione di cattura dell'immagine Full HD (1920 x 1080). È disponibile anche la registrazione di immagini con la dimensione di cattura dell'immagine QXGA (2048 x 1536) e di immagini con un frame rate di 60 fps. Questo registratore supporta anche l'uscita HDMI su 2 monitor che consente di visualizzare immagini registrate e immagini in diretta dalle telecamere in alta definizione.

### Configurazione ed operazioni veloci

Collegando il mouse (accessorio) a questo registratore, sono disponibili operazioni veloci mentre si visualizza un monitor.

Utilizzando "Avvio facile", le telecamere vengono riconosciute automaticamente senza operazioni dal PC.

Le immagini registrate possono essere cercate facilmente utilizzando il calendario o la timeline.

### Funzione di corrispondenza del volto in tempo reale (optional)


Mettendo in corrispondenza le immagini di volti registrate con un volto visualizzato su immagini in diretta in tempo reale e notificando il risultato della corrispondenza, sarà possibile controllare gli ospiti o scoprire individui sospetti. Questo può essere d'aiuto nella prevenzione di crimini.

### Unità di espansione HDD

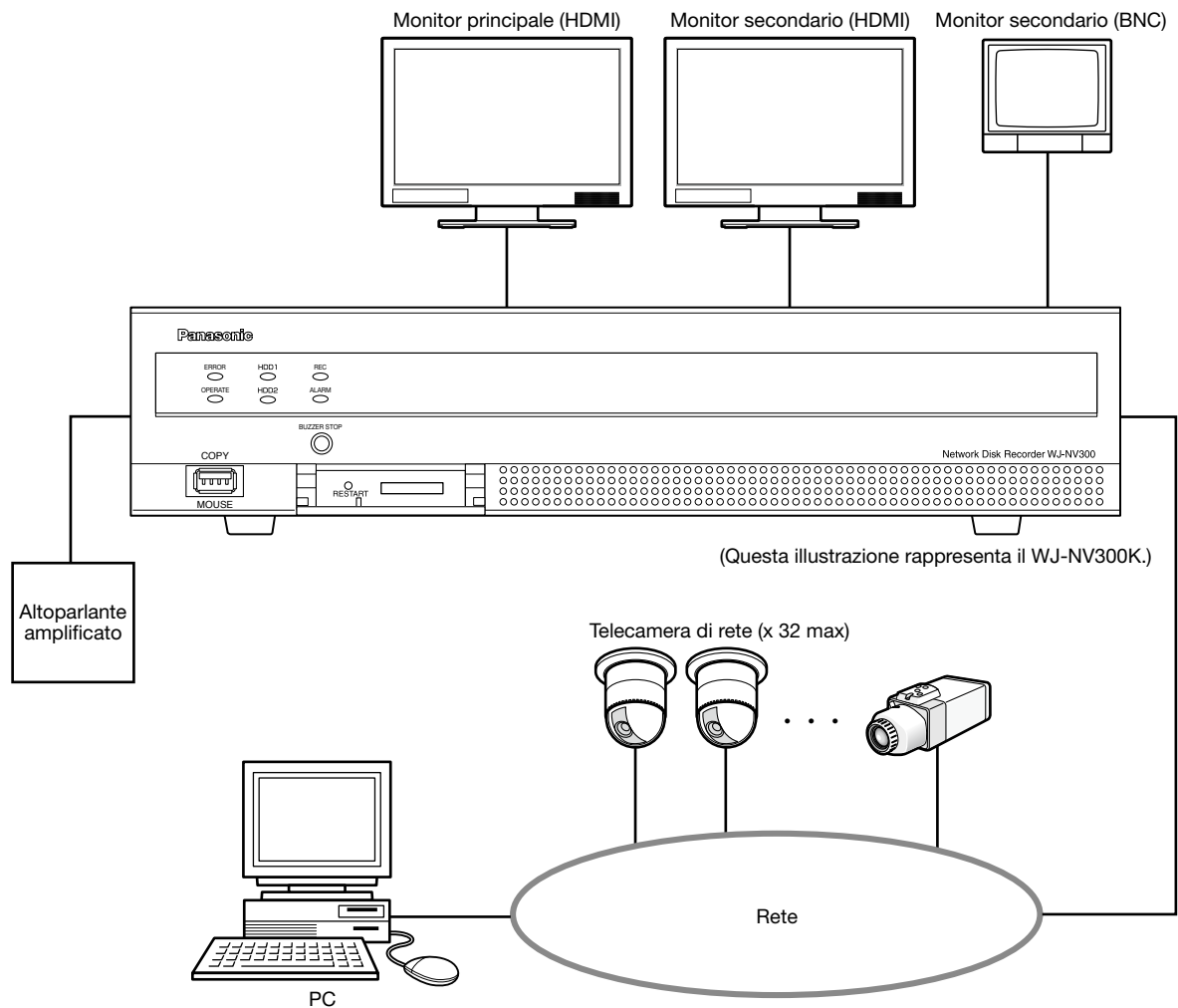
Collegando 2 unità di espansione (WJ-HDE400), si renderà disponibile l'utilizzo di un massimo di 20 unità a disco rigido in modalità singola e fino a 18 unità a disco rigido in modalità RAID5 o RAID6.

### Slot della scheda di memoria SDHC/SD e porta di copiatura in dotazione

È possibile copiare le immagini registrate su una scheda di memoria SDHC/SD (optional) o su un'unità a disco rigido esterna/memoria USB disponibili in commercio. Le immagini copiate possono essere riprodotte, stampate o salvate utilizzando il software visualizzatore dedicato.

(Scheda di memoria SDHC/SD compatibile  pagina 45)

# Configurazione del sistema



## Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 4 manuali di istruzioni per il WJ-NV300K, WJ-NV300K/G.

Guida all'installazione (questo documento): Contiene le descrizioni di come installare/collegare questo prodotto con altri dispositivi e le descrizioni di "Avvio facile".

Manuale di istruzioni (PDF): Contiene le descrizioni di come configurare le impostazioni necessarie e di come utilizzare questo prodotto.

Guida di consultazione rapida (PDF): Vengono indicate le operazioni/configurazioni sia nel caso di utilizzo dell'interfaccia sul prodotto sia nel caso di utilizzo di un PC tramite una rete.

Manuale di istruzioni del kit aggiuntivo di business intelligence (PDF): Contiene le descrizioni di come eseguire le funzioni utilizzate frequentemente.

Contiene le descrizioni di come utilizzare il WJ-NV30, WJ-NV30W (optional), 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 "NV300" nei manuali e sulla configurazione. Le schermate utilizzate in questi manuali di istruzioni riportano il caso in cui viene utilizzato il WJ-NV300K 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.

Far riferimento al sito web di supporto di Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) per informazioni aggiornate sulle telecamere compatibili e le funzioni da aggiungere o modificare mediante aggiornamento del firmware.

## Requisiti di sistema del PC

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

SO:	Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® 7*, Microsoft® Windows® 8.1
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 11 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 10 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 9 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 8 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7 (32-bit)
CPU:	Intel® Core™ i7-860
Memoria:	4 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 necessario per consultare il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito. DirectX® 9.0c o successivo Adobe® Reader®: Unità CD-ROM: 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 non è supportato.
- 

---

### Nota:

- Far riferimento a "Notes about versions of Windows®/Internet Explorer®" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® o Microsoft® Internet Explorer®.
  - Far riferimento al sito web di supporto di Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) per informazioni sulle verifiche di funzionamento più aggiornate dei sistemi operativi e dei browser web.
- 

## 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 d'America 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® 8.1 è indicato come Windows 8.

Microsoft® Windows® 7 è indicato come Windows 7.

Microsoft® Windows Vista® è indicato come Windows Vista.

Windows® Internet Explorer® 11, Windows® Internet Explorer® 10, Windows® Internet Explorer® 9, Windows® Internet Explorer® 8 e Windows® Internet Explorer® 7 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.

## GPL/LGPL

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

## Copyright

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

## Sicurezza di rete

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

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

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

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

## Riguardo alla funzione di corrispondenza del volto (optional)

Registrandolo la licenza del kit aggiuntivo di business intelligence, si renderà disponibile la funzione di corrispondenza del volto che rileva i volti le cui caratteristiche si avvicinano a quelle dei volti registrati confrontando le immagini dei volti nelle immagini in diretta con le immagini dei volti registrate. Quando l'individuo viene rilevato, è possibile attivare una notifica di allarme.

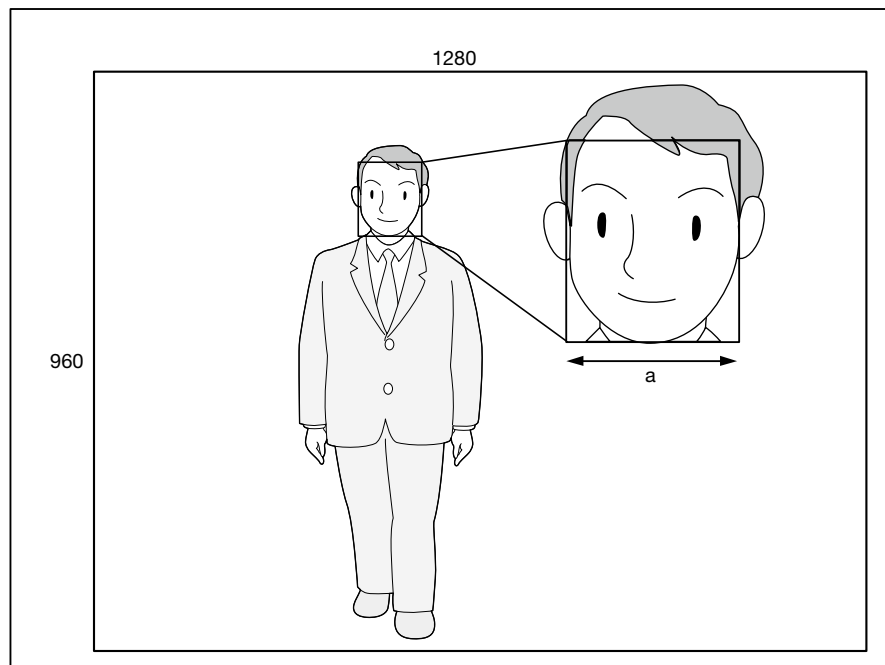
Per utilizzare la funzione di corrispondenza del volto, ci sono le seguenti limitazioni.

- Soltanto la Telecamera 1 è disponibile.
- È necessaria una telecamera che supporta la funzione di rilevamento del volto.  
Far riferimento al "readme.txt" sul CD-ROM fornito riguardo alle telecamere disponibili.  
Il numero massimo di volti che può essere rilevato simultaneamente dipende dalle prestazioni di rilevamento della telecamera.
- Quando è selezionato "Azione in seguito ad un allarme" per "Modalità" di "Configurazione avanzata allarme di corrispondenza volto" (☞ Manuale di istruzioni (PDF)), le impostazioni sulla pagina "Configurazione avanzata registrazione" per la Telecamera 1 verranno cambiate automaticamente nel modo seguente.  
Compressione: H.264  
Dimensione di cattura dell'immagine: SXVGA (1280x 960)  
Frame rate: 5 ips  
Qualità dell'immagine:SF  
Tenere presente che la funzione di corrispondenza del volto non è disponibile se vengono cambiate queste impostazioni.
- Le immagini dei volti possono essere registrate soltanto quando le immagini registrate con queste condizioni delle impostazioni vengono riprodotte sul registratore.
- È impossibile registrare le immagini dei volti visualizzate su immagini dalla telecamera mentre non è in esecuzione la registrazione. Si consiglia di eseguire le impostazioni per registrare le immagini per 24 ore.
- Le prestazioni della funzione di corrispondenza del volto dipendono dalle prestazioni di rilevamento della telecamera e del registratore. Quando appaiono contemporaneamente molti individui sulle immagini, si possono verificare i seguenti inconvenienti: Può occorrere tempo per la corrispondenza del volto o svariate immagini di volti possono non essere messe in corrispondenza.
- L'allarme di corrispondenza del volto non si applica alla registrazione degli eventi.

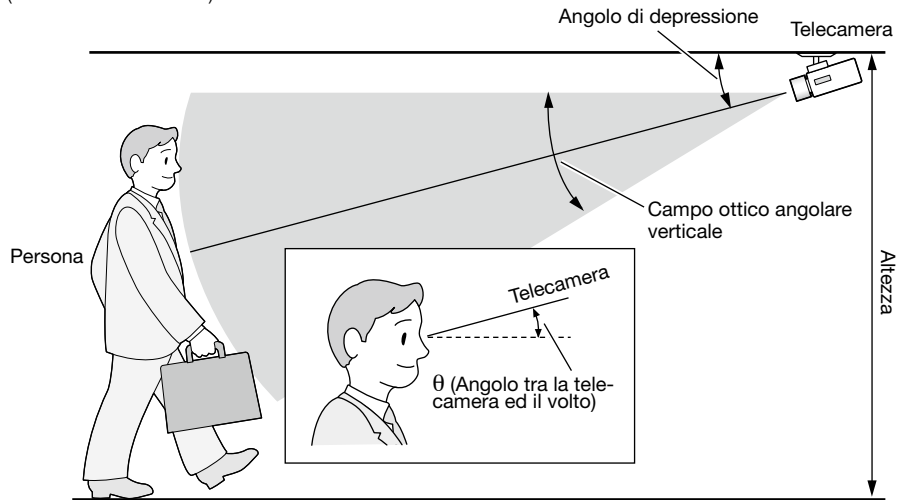
### Nota riguardo all'installazione ed alla configurazione della telecamera

Quando si eseguono l'installazione e la configurazione della telecamera, tenere presente quanto segue in modo che vengano mantenute le prestazioni della funzione di corrispondenza del volto.

- Installare la telecamera in modo che la larghezza ("a" nell'illustrazione) dell'immagine del volto sia di 125 pixel o superiore. Esempio) Quando la dimensione di cattura dell'immagine è "1280 x 960", la larghezza dell'immagine del volto deve essere 1/10 o più dell'intera schermata.



- Regolare l'altezza, l'angolo di depressione e il campo ottico angolare verticale della telecamera in modo che l'angolo tra la telecamera ed il volto ( $\theta$  nell'illustrazione) sia di  $15^\circ$  o inferiore.



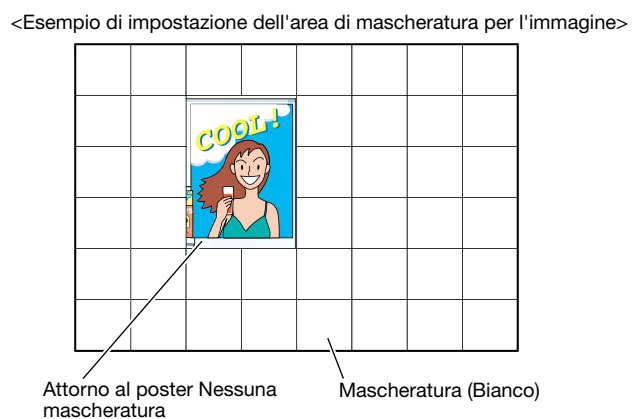
Esempio di regolazione della telecamera (Quando si riprende un individuo la cui altezza è di 170 cm)

Altezza	Angolo di depressione	Campo ottico angolare verticale (Rapporto di zoom)	Distanza tra la telecamera e una persona
2,3 m	$10^\circ$	$12^\circ$ (6x)	3,3 m - 8,5 m
2,3 m	$15^\circ$	$18^\circ$ (4x)	3,0 m - 5,5 m

- Quando la funzione di corrispondenza del volto viene attivata dall'impostazione, le impostazioni per la Telecamera 1 verranno cambiate automaticamente nel modo seguente. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera collegata per ulteriori informazioni.

Formato di codifica video	H.264
Dimensione di cattura dell'immagine	1280x960
Priorità del frame rate	5 ips
Massimo bit rate (per client)	4096 kbps (indicativamente)
Intervallo di aggiornamento	1 s
Super Dynamic	Off
Adaptive Black Stretch	Off
Compensazione del controluce (BLC)	Off
Velocità dell'otturatore (Modalità di controllo della luce)	1/250 fisso
AGC	On (Alto)
Modalità bianco e nero	Off
DNR	Bassa
Rilevamento del volto	On

- Mascherando un'area con considerevoli cambiamenti di illuminazione, è possibile riprendere immagini sulle quali si possono riconoscere più accuratamente i volti. Quando si riprendono immagini in una posizione dove fonti di luce forte possono influire dall'esterno, le seguenti impostazioni possono ridurre l'influenza della luce.



## Casi non adatti alla corrispondenza del volto

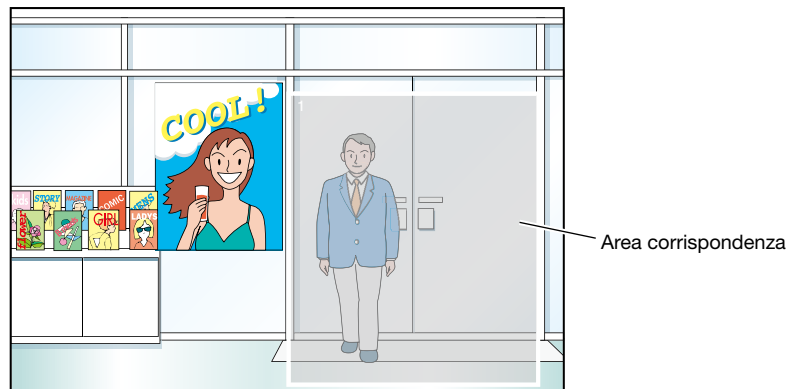
L'accuratezza della corrispondenza varia a seconda dell'installazione, delle impostazioni e delle regolazioni della telecamera, dell'ambiente e degli oggetti circostanti. Pertanto, la corrispondenza del volto può non essere eseguita nei seguenti casi.

- I livelli di illuminazione sono dispersi. (Esempio: All'esterno)
- I volti sono ostruiti da oggetti quali mascherine mediche, occhiali da sole o caschi.
- I volti non sono rivolti di fronte.
- I soggetti fotografici si muovono rapidamente.
- Sotto l'influenza di luce esterna forte (ad esempio i fanali anteriori di un'automobile, la luce solare all'alba o al tramonto)

## Per migliorare le prestazioni della corrispondenza del volto

- Registrare le immagini dei volti desiderate dalle immagini registrate da una telecamera installata nelle stesse condizioni.
- Eseguire le impostazioni della telecamera in modo che la telecamera possa riprendere le immagini dei volti con un livello di illuminazione equilibrato sia di giorno che di notte.
- Installare la telecamera in modo che la telecamera si possa spostare all'interno del percorso di movimento presunto dei soggetti fotografici.
- Nel caso in cui siano stampati volti di individui su poster, eseguire l'impostazione per "Configurazione area" (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) in modo che questi volti non siano oggetto della corrispondenza del volto.

<Esempio di impostazione dell'area di corrispondenza>



# Precauzioni

## **Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.**

I lavori di installazione richiedono tecnica ed esperienza. La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi, scosse elettriche, ferite o danni al prodotto.

- Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

## **Non smontare o modificare questo prodotto.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche.

- Rivolgersi al proprio rivenditore per ispezioni e riparazioni.

## **Non inserire nessun oggetto estraneo.**

Non consentire la penetrazione di alcun oggetto estraneo o liquido, come acqua, una parte metallica, etc., in quanto potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

- Se questo dovesse accadere, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e rivolgersi al proprio rivenditore.

## **Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anomalo con questo prodotto.**

Se fuoriesce fumo dal prodotto o si sente odore di bruciato provenire dal prodotto, continuare ad utilizzarlo provocherà incendi, ferite o danni al prodotto.

- Spegnere immediatamente il prodotto, quindi rivolgersi al proprio rivenditore.

## **Evitare di collocare contenitori che contengono liquidi come acqua sopra/vicino a questo prodotto.**

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

- Se questo dovesse accadere, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e rivolgersi al proprio rivenditore.

## **Pulire periodicamente la spina di alimentazione per evitare l'accumulo di polvere.**

La polvere può provocare danni all'isolamento e causare incendi.

- Durante la pulizia, scollegare la spina di alimentazione e strofinare con un panno asciutto e pulito.

## **Non installare questo prodotto in una posizione instabile.**

La selezione di una superficie di installazione non appropriata può causare la caduta o il rovesciamento del prodotto, procurando ferite.

## **Non toccare questo prodotto, il cavo di alimentazione e i cavi collegati in caso di tuoni.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

## **Non collegare/scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

## **Evitare di fare qualsiasi cosa che possa danneggiare il cavo/la spina di alimentazione.**

Non danneggiare, modificare, piegare forzatamente, torcere, tirare o avvolgere il cavo di alimentazione e non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

L'utilizzo di un cavo di alimentazione danneggiato può causare scosse elettriche, cortocircuiti, incendi, etc.

- Rivolgersi al proprio rivenditore per la riparazione del cavo e della spina di alimentazione.

## **Massa**

La spina di alimentazione di questo prodotto è una spina a 2 poli dotata di terminale di messa a terra. Utilizzare questo prodotto dopo aver verificato che la messa a terra è installata correttamente.

Se la messa a terra non fosse installata correttamente, si potrebbero causare perdite di terra o danni al prodotto che possono provocare scosse elettriche.

- Rivolgersi al rivenditore per dettagli. (Il costo per l'installazione della messa a terra non è incluso nel prezzo di questo prodotto.)

## **Non intraprendere lavori di installazione e cablaggio mentre il prodotto è acceso.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche.

## **Afferrare la spina di alimentazione per scollegare il cavo di alimentazione.**

Non tirare il cavo di alimentazione in quanto si potrebbero causare incendi, scosse elettriche, etc.

## **Collegare saldamente la spina di alimentazione.**

Se la spina di alimentazione non fosse collegata saldamente, si potrebbero causare incendi, scosse elettriche, etc.

- Non utilizzare un cavo di alimentazione danneggiato e prese elettriche non fissate adeguatamente.

## **Non collegare a prese o dispositivi di cablaggio se il loro valore nominale supera il valore specificato.**

Se si supera il valore nominale specificato, come ad esempio caricando eccessivamente una presa elettrica, si può causare la generazione di calore e provocare un incendio.

## **Non colpire o scuotere con forza questo prodotto**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche.

## **Evitare di collocare questo prodotto in posizioni soggette a umidità e polvere.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche.

## **Non bloccare le fessure per la ventilazione.**

Facendolo si può causare un incendio in quanto si può far salire notevolmente la temperatura interna di questo prodotto.

## **Utilizzare una batteria al litio dello stesso modello o equivalente quando è necessaria la sostituzione.**

In caso contrario si può causare la generazione di calore, l'esplosione della batteria, etc.

- Rivolgersi al proprio rivenditore per la sostituzione della batteria al litio.

## **Tenere le schede di memoria SDHC/SD (optional) lontano dalla portata di neonati e bambini.**

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

- In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

## Precauzioni per l'utilizzo

### Alimentazione

L'alimentazione di ingresso per questo prodotto è 120 V CA 60 Hz (WJ-NV300K), 220 V - 240 V CA 50 Hz/60 Hz (WJ-NV300K/G).

Non collegare ad una presa che fornisce alimentazione ad apparecchiature che richiedono una significativa quantità di corrente (quali una fotocopiatrice, un condizionatore d'aria, etc.). Evitare di collocare questo prodotto in posizioni dove è esposto all'acqua.

\* Il cavo / i cavi di alimentazione fornito/i è/sono destinato/i all'utilizzo con questo prodotto. Non utilizzare con nessun altro dispositivo. Inoltre, non utilizzare nessun altro cavo di alimentazione con questo prodotto.

### Temperatura ambiente di funzionamento

Utilizzare questo prodotto a temperature comprese tra +5 °C e +45 °C. In caso contrario, si potrebbero danneggiare le parti interne o causare un cattivo funzionamento.

\* Il calore (l'utilizzo ad alte temperature) influisce facilmente sulle prestazioni e sulla durata della vita delle unità a disco rigido. Si raccomanda di utilizzare questo prodotto ad una temperatura di circa +25 °C.

### Per interrompere l'alimentazione

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione. Per interrompere l'alimentazione, disinserire la spina di alimentazione del prodotto dalla presa CA. Se fosse difficile disinserire il cavo di alimentazione a causa delle condizioni dell'installazione, collegare il cavo di alimentazione del prodotto alla presa CA attraverso l'interruttore automatico di una scheda di distribuzione o alla presa di entrata CA di un'unità di controllo dell'alimentazione.

### Batteria di riserva integrata

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

### Unità a disco rigido (HDD)

- Le unità a disco rigido sono dispositivi di precisione. Maneggiarle con cura. È possibile danneggiarle se vengono spostate mentre i loro motori sono ancora in funzione.
- Si informa anticipatamente che qualsiasi perdita di informazioni sull'HDD non è coperta da garanzia in nessuna circostanza.
- Non spostare o installare questo prodotto subito dopo averlo acceso o spento (per circa 30 secondi). Le unità a disco rigido sono in funzione.

- La durata della vita delle unità a disco rigido è limitata dall'utilizzo. Errori di scrittura possono verificarsi frequentemente dopo circa 20000 ore di funzionamento e può verificarsi il deterioramento della testina e del motore dopo circa 30000 ore di funzionamento. Raggiungeranno il limite di durata della loro vita dopo 30000 ore di funzionamento se sono state utilizzate alla temperatura ambiente consigliata (circa +25 °C).
- Per prevenire la perdita di dati dovuta al crash dei dischi, si consiglia di mantenere la temperatura ambiente di funzionamento a circa +25 °C e di sostituirli dopo circa 18000 ore di funzionamento.
- Qualora si verificasse un'anomalia dell'unità a disco rigido, sostituirla immediatamente. Rivolgersi al proprio rivenditore per la manutenzione.

### Riguardo alla scheda di memoria SDHC/SD

- Quando si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata, formattarla con questo prodotto. I dati registrati sulla scheda di memoria SDHC/SD verranno cancellati con la formattazione. Se si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/SD formattata con altri dispositivi, il prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come formattare una scheda di memoria SDHC/SD.
- Quando si utilizzano alcune schede di memoria SDHC/SD con il prodotto, il prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Utilizzare le schede di memoria SDHC/SD consigliate a pagina 45. Schede di memoria diverse dalla scheda di memoria SDHC/SD non sono supportate.
- Far riferimento a pagina 18 per come inserire/rimuovere una scheda di memoria SDHC/SD.

### Riguardo ai dispositivi di archiviazione esterni (HDD esterno e memoria USB)

- È possibile collegare un'unità a disco rigido esterna o una memoria USB compatibile con USB2.0 alla porta COPY, per utilizzarla come dispositivo di archiviazione esterno.
- L'unità a disco rigido esterna non può essere formattata con questo registratore. Utilizzare un dispositivo di archiviazione esterno formattato in FAT (FAT16) o FAT32. Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo di archiviazione esterno collegato per la procedura di formattazione.
- Non utilizzare alcun dispositivo di archiviazione esterno con la funzione di autenticazione della password in quanto non è supportata.

### Prevenire la formazione di condensazione

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

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

### Riguardo al monitor

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

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

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

### **Pulitura**

- Spegnere questo prodotto, quindi utilizzare un panno morbido per pulirlo.
- Non utilizzare detergenti forti o abrasivi quando si pulisce il corpo.
- Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

### **Smaltimento/trasferimento del prodotto**

Le immagini salvate sul dispositivo di archiviazione utilizzato con questo prodotto possono portare alla fuga di informazioni personali. Qualora fosse necessario smaltire o consegnare questo prodotto a qualcuno, anche nel caso di riparazioni, accertarsi che non ci siano dati sulle unità a disco rigido.

### **Etichetta di indicazione**

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

### **AVC Patent Portfolio License**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO.

ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.

SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

### **Riguardo al riavvio di questo prodotto**

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

- Quando il software di questo prodotto ha rilevato un errore interno ed il riavvio si rende necessario.

### **Esonero dalla garanzia per i dati registrati**

Panasonic non si assume alcuna responsabilità o obbligo, direttamente o indirettamente, per la mancata registrazione o elaborazione, inclusa la perdita di dati dovuta a qualsiasi causa o motivo che non esclude la riparazione o la manutenzione di questo prodotto, indipendentemente dal fatto che si tratti del disco rigido o di altre parti.

# Precauzioni per l'installazione

Questo prodotto è stato progettato per essere utilizzato all'interno.

**Panasonic non potrà essere considerata responsabile per danni patrimoniali e/o non patrimoniali a cose e/o persone derivanti da installazione o funzionamento eseguiti in modo non conforme al presente documento.**

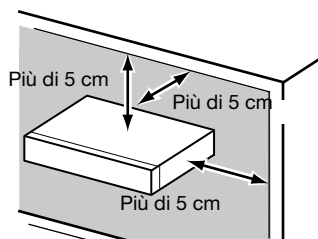
**Non collocare questo prodotto nelle seguenti posizioni:**

- Posizioni esposte alla luce solare diretta
- Posizioni soggette a forti vibrazioni o urti
- Posizioni vicine a sorgenti di campi magnetici quali un televisore o altoparlanti
- Posizioni dove si forma facilmente condensazione, dove la temperatura varia notevolmente o dove il livello di umidità è alto
- Posizioni soggette a vapore e fumi oleosi quali una cucina
- Posizioni che non sono in piano
- Posizioni soggette alla polvere
- Posizioni dove si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua

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

**Posizionare questo prodotto orizzontalmente su una superficie piana.**

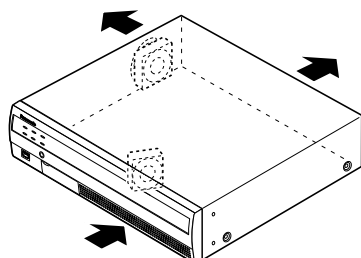
Non posizionare questo prodotto in posizione verticale. In aggiunta, lasciare uno spazio libero di circa 5 cm su entrambi i lati, sulla parte superiore, sulla parte inferiore e sulla parte posteriore.



## Dissipazione del calore

Per prevenire che questo prodotto si surriscaldi, prestare attenzione a quanto segue. La mancata osservanza di queste indicazioni può causare incendi o inconvenienti.

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



**Evitare di posizionare questo prodotto vicino a fonti di rumore**

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

## Massa

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

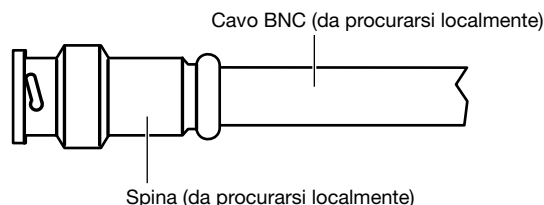
La messa a terra deve essere eseguita prima di collegare la spina di alimentazione o questo prodotto all'alimentazione principale. Quando si scollega il cavo di massa, accertarsi che la spina di alimentazione di questo prodotto sia scollegata dall'alimentazione principale.

## Per il collegamento del cavo BNC

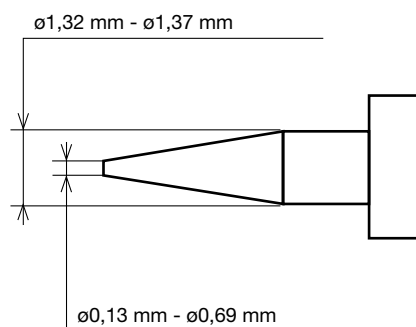
Utilizzare soltanto la spina consigliata sotto quando si collega la spina BNC ai connettori sul pannello posteriore di questo prodotto.

Spina utilizzabile: MIL-C39012C, MIL-C39012/16F o BS CECC2212: 1981

\* I suffissi allegati agli standard possono essere aggiornati.



## Dimensioni della punta all'interno della spina BNC consigliata



## IMPORTANTE:

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

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

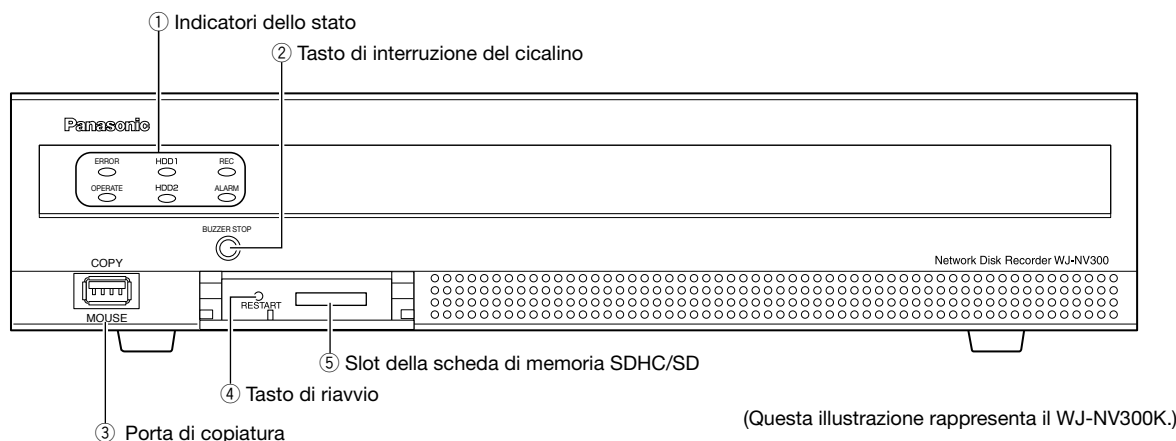
Se il liquido dovesse rovesciarsi su questo prodotto, si potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.

**Con questa unità si devono utilizzare cavi LAN schermati (STP) per assicurare conformità con gli standard EMC.**



# Principali controlli operativi e loro funzioni

## Vista anteriore



\* La porta di copiatura ha una direzione di collegamento specifica. Se si hanno difficoltà nel collegamento, non collegare forzatamente e controllare la direzione del connettore.

### ① Indicatori dello stato

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

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

**OPERATE:** È acceso quando l'unità è accesa.

**HDD [HDD1]/[HDD2]:** Indica lo stato operativo (accesso/errore) della rispettiva unità a disco rigido.

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

**Acceso di colore rosso:** Indica che si è verificato un guasto (o un errore) su un'unità a disco rigido.

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

**REC:** Si accende di colore arancione quando è in esecuzione la registrazione.

**ALARM:** Lampeggia quando si verifica un allarme e si accende quando l'uscita dell'allarme si interrompe. Questo indicatore si spegnerà quando verrà cliccato il pulsante [Ripristina] (☞ Manuale di istruzioni (PDF)).

### ② Tasto di interruzione del cicalino [BUZZER STOP]

Premere questo tasto per interrompere il cicalino che ha cominciato a suonare al verificarsi di un allarme/errore. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo agli allarmi ed agli errori.

### ③ Porta di copiatura [COPY]

Collegare un dispositivo di archiviazione esterno (unità a disco rigido esterna, memoria USB) a questa porta e copiare le immagini e l'audio registrati sull'unità a disco rigido.

\* È disponibile anche il collegamento del mouse.

### ④ Tasto di riavvio [RESTART]

Premere questo tasto per riavviare il registratore. Per premere questo tasto, utilizzare un oggetto appuntito come una clip.

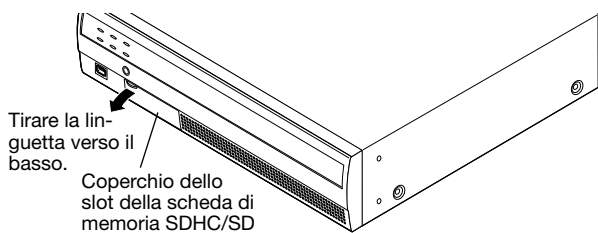
### ⑤ Slot della scheda di memoria SDHC/SD

Le immagini e l'audio registrati possono essere copiati su una scheda di memoria SD inserita nello slot (☞ pagina 18).

## Inserimento di una scheda di memoria SD (optional)

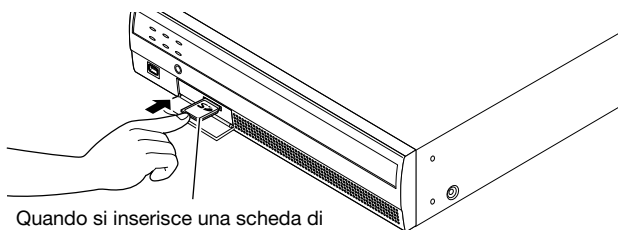
### Passaggio 1

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.



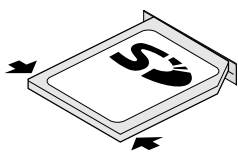
Quando si inserisce una scheda di memoria SD, controllare che l'etichetta sulla scheda di memoria SD sia rivolta verso l'alto e che soltanto l'angolo superiore destro della scheda abbia una forma differente.

### Passaggio 3

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

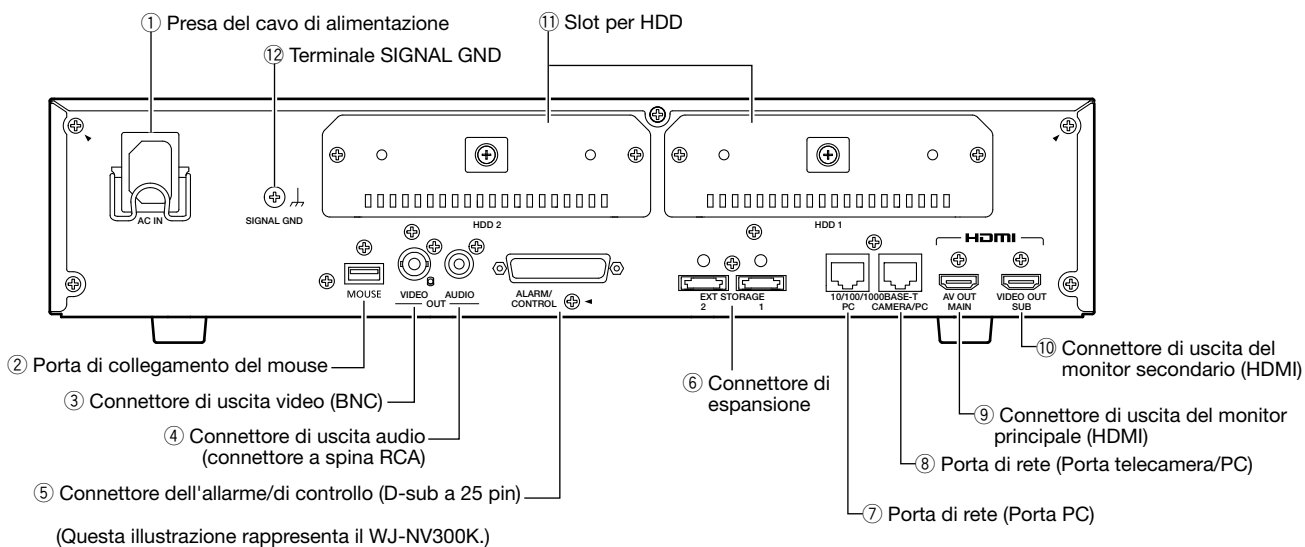
#### Nota:

- 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.



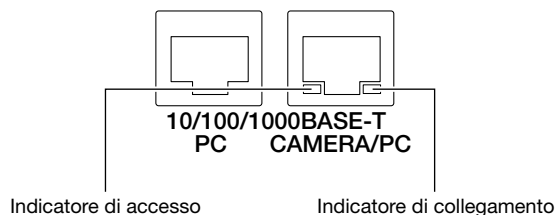
- Il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD è progettato per staccarsi se si applica una forza eccessiva. In questo caso, riattaccare il coperchio dello slot nella sua posizione originale.

## Vista posteriore



- ① **Presenza del cavo di alimentazione [AC IN]**  
Collegare il cavo di alimentazione fornito a questa presa. La spina di alimentazione del registratore è una spina a 2 poli dotata di terminale di messa a terra.
- ② **Porta di collegamento del mouse [MOUSE]**  
Il mouse fornito viene collegato a questa porta.
- ③ **Connettore di uscita video (BNC) [VIDEO OUT]**  
Collegare un monitor secondario (BNC) a questo connettore. Le stesse immagini inviate in uscita dal connettore di uscita del monitor secondario (HDMI) verranno inviate da questo connettore.
- ④ **Connettore di uscita audio (connettore a spina RCA) [AUDIO OUT]**  
Collegare un dispositivo quale un altoparlante amplificato. La stessa uscita audio inviata al monitor principale verrà inviata da questo connettore.
- ⑤ **Connettore dell'allarme/di controllo (D-sub a 25 pin) [ALARM/CONTROL]**  
Collegare un interruttore di controllo per controllare il registratore utilizzando un dispositivo esterno quale un sensore o un interruttore della porta o un dispositivo di allarme esterno quale un cicalino o una lampada.
- ⑥ **Connettore di espansione [EXT STORAGE 1/2]**  
Collegare l'unità di espansione opzionale (WJ-HDE400) a questo connettore utilizzando il cavo di collegamento dedicato fornito con l'unità di espansione.
- ⑦ **Porta di rete (Porta PC) [PC]**  
Collegare il registratore con un PC tramite una rete compatibile con 10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T. Utilizzare questa porta quando le telecamere e il PC sono collegati a reti diverse.

- ⑧ **Porta di rete (Porta telecamera/PC) [CAMERA/PC]**  
Collegare il registratore con un PC e alle telecamere tramite una rete compatibile con 10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T. Durante l'accesso alla porta, l'indicatore di accesso (verde) lampeggia. Durante il collegamento alla porta, l'indicatore di collegamento (arancione) lampeggia.



- ⑨ **Connettore di uscita del monitor principale (HDMI) [AV OUT MAIN]**  
Questo connettore viene utilizzato per la connessione ad un monitor predisposto HDMI (il monitor principale). Visualizza le immagini in diretta, le immagini registrate o il menu di configurazione del registratore.
- ⑩ **Connettore di uscita del monitor secondario (HDMI) [VIDEO OUT SUB]**  
Questo connettore viene utilizzato per la connessione ad un monitor predisposto HDMI (monitor secondario). Verranno visualizzate soltanto le immagini in diretta.
- ⑪ **Slot per HDD [HDD1/HDD2]**  
Le unità a disco rigido (da procurarsi localmente) possono essere installate in questi slot. Rivolgersi al proprio rivenditore per l'installazione/sostituzione di unità a disco rigido.
- ⑫ **Terminale SIGNAL GND [SIGNAL GND]**  
Collegare questo terminale con i terminali SIGNAL GND dei dispositivi nel sistema per la messa a massa del segnale. Quando si utilizzano il registratore ed i dispositivi nel sistema senza la messa a massa del segnale, possono essere prodotti oscillazioni o rumore.

## Metodo di utilizzo del supporto della spina del cavo di alimentazione

Mettere i ganci del supporto della spina del cavo di alimentazione sulla presa del cavo di alimentazione per fissare la spina del cavo di alimentazione.



# Gestione degli utenti/host

È necessario registrare gli utenti che utilizzano il registratore e gli host (PC) che accedono al registratore tramite una rete come una LAN. Si possono registrare fino a 16 utenti.

È possibile registrare quanto segue per le informazioni dell'utente.

Elemento	Descrizione
Nome dell'utente	Il nome dell'utente deve essere registrato per effettuare il login nel registratore. Il nome dell'utente verrà inserito nel momento del login.
Password	La password deve essere registrata per effettuare il login nel registratore insieme al nome dell'utente. La password verrà inserita nel momento del login.
Livello	Gli utenti sono classificati nei seguenti livelli a seconda delle operazioni disponibili. Amministratore/Dirigente/Operatore/Visualizzatore/Non loggato Gli amministratori possono eseguire tutte le configurazioni e le operazioni. È possibile selezionare anticipatamente le funzioni che possono essere controllate dagli utenti degli altri livelli. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
Livello di priorità	Il livello di priorità indica la priorità operativa. Agli utenti di ciascun livello vengono assegnate le priorità stabilite che vanno da "0" (la più alta) a "4" (Bassa). Amministratore 0 La più alta Dirigente 1 Alta Operatore 2 Visualizzatore 3 Non loggato 4 Bassa Quando due o più utenti dello stesso livello eseguono la stessa operazione, il registratore verrà controllato in conformità con l'operazione più recente.
Schermata di default	Selezionare dalle seguenti una schermata di avvio da visualizzare sul monitor principale o sullo schermo di un PC dopo il login.

## Quando si esegue il controllo da un PC tramite una rete

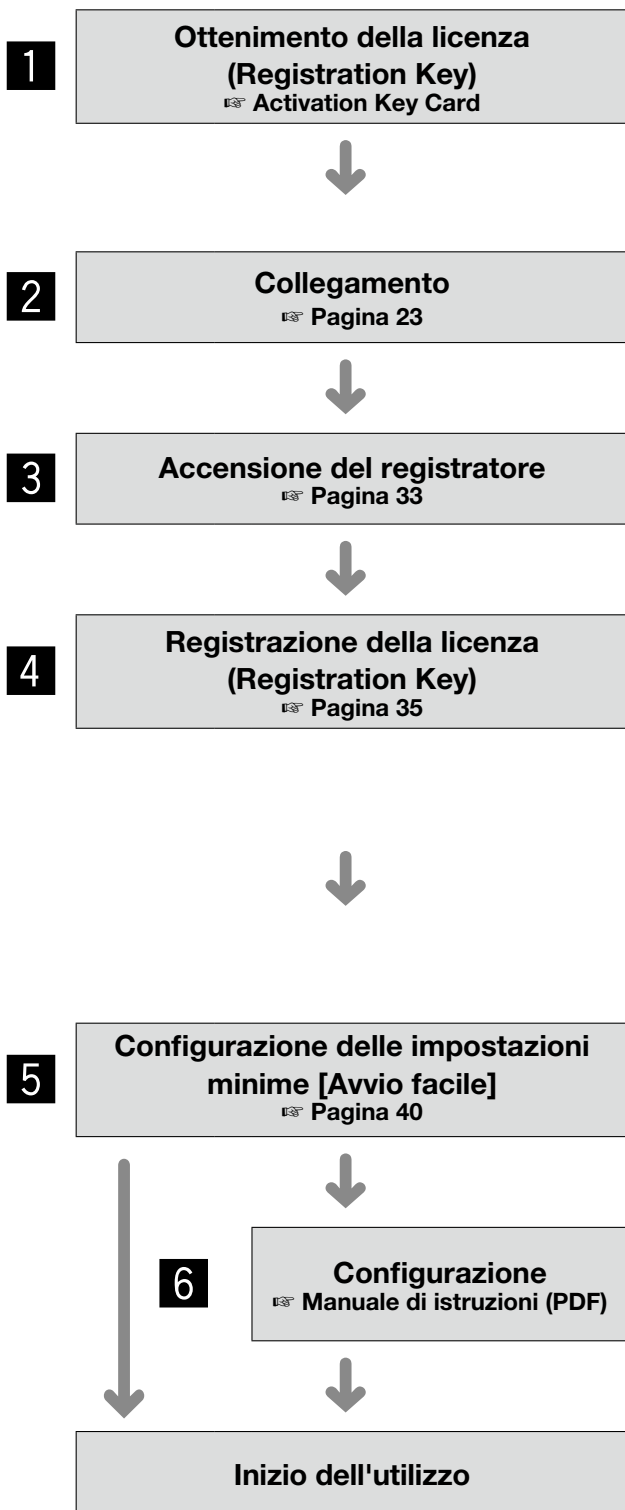
Il controllo del registratore può essere eseguito utilizzando un PC tramite una rete. Fino a 8 host (PC) possono accedere contemporaneamente al registratore.

Quando un altro host (PC) tenta di effettuare il login nel registratore dopo che 8 host (PC) hanno già effettuato il login, verrà realizzato il logout dell'utente con la priorità più bassa. Quando l'utente che tenta di effettuare il login ha la stessa priorità degli utenti che hanno già effettuato il login, verrà realizzato il logout dell'utente che ha effettuato il login per primo.

Quando si accede al registratore da un PC tramite una rete, il metodo di autenticazione è diverso a seconda delle impostazioni di "Autenticazione dell'utente" della scheda "Base" sotto "Gestione utenti". (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

Impostazione di autenticazione dell'utente	Utente/Host per effettuare il login	Osservazioni
Off	Login come amministratore.	
On	Login come utente registrato.	Verrà visualizzata la finestra di login.

# Diagramma delle operazioni



**1** Ottenere la "Registration Key" del registratore seguendo le istruzioni sulla Activation Key Card fornita. Per aumentare il numero di telecamere collegate, procurarsi il numero di Registration Key della telecamera supplementare, riportato sulla Activation Key Card contenuta nella confezione del kit per telecamera aggiuntiva (WJ-NVE30, WJ-NVE30W: optional).

**2** Collegare il registratore a ciascun dispositivo.

**3** Accendere il registratore.

**4** Registrare la Registration Key del registratore. Se necessario, registrare la "Registration Key" per il kit per telecamera aggiuntiva o per il kit aggiuntivo di business intelligence.

---

**IMPORTANTE:**

- Accertarsi di registrare la "Registration Key" del registratore. Se la "Registration Key" del registratore non è registrata, non è possibile registrare quella per il software di estensione. Verrà visualizzato un messaggio con la richiesta di registrazione.
- 

**5** Registrare data e ora e le telecamere su "Avvio facile". Se non fosse necessario modificare altre regolazioni predefinite, è possibile iniziare le operazioni.

**6** Se necessario, eseguire le impostazioni dettagliate per ciascuna funzione.

---

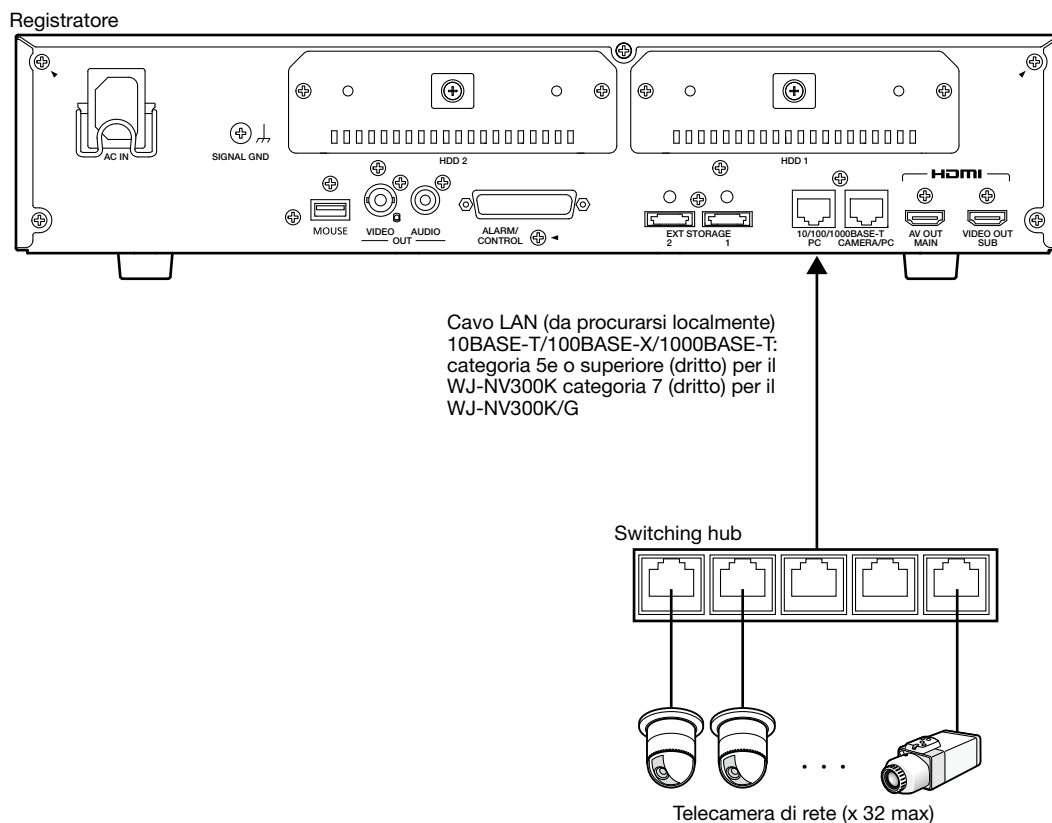
**Nota:**

- Alcune funzioni non sono supportate a seconda dei modelli delle telecamere collegate. Per ulteriori informazioni riguardo a specifiche dettagliate, far riferimento ai manuali di istruzioni delle telecamere utilizzate.
-

## Collegamento delle telecamere

Si possono collegare fino ad un massimo di 32 telecamere al registratore attraverso uno switching hub. Effettuare il collegamento alla porta telecamera/PC del registratore.

Utilizzare un cavo LAN (dritto) per collegare il registratore e lo switching hub.

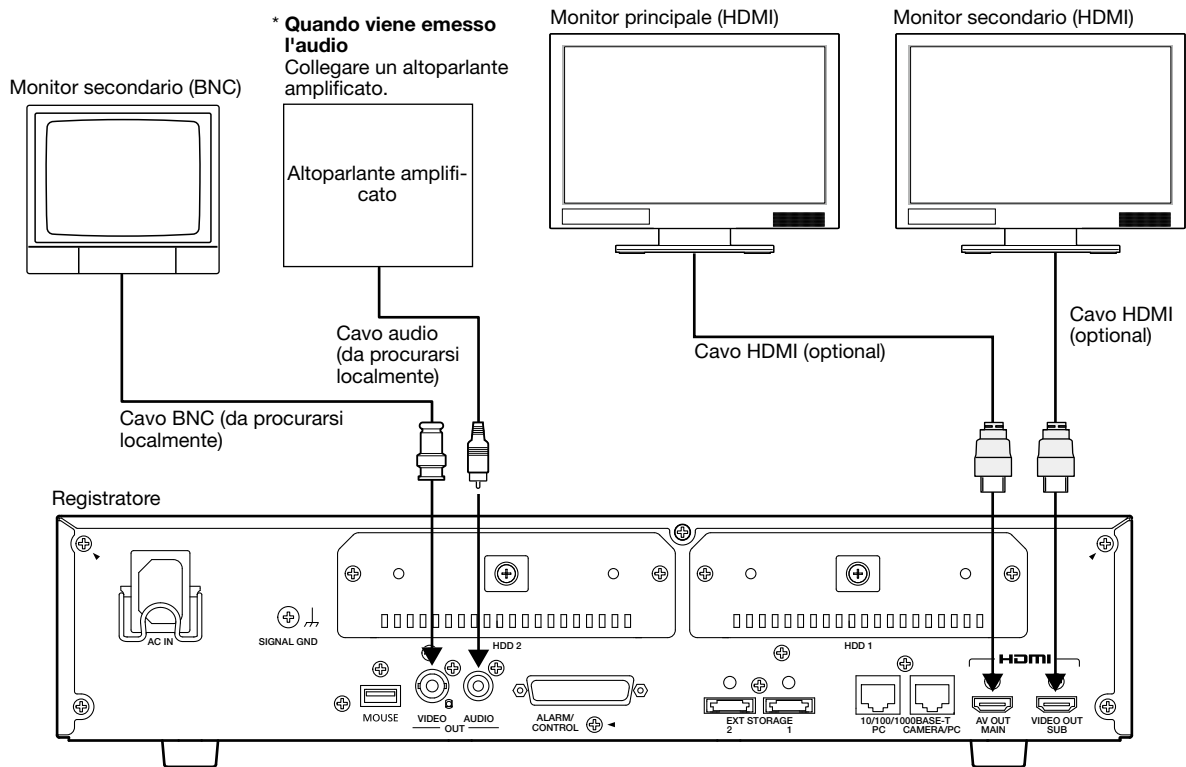


### Nota:

- Per il collegamento tra il registratore e la telecamera, strutturare il sistema in modo da assicurare un bit rate totale di 128 Mbps come larghezza di banda della rete.
- Assicurarsi di utilizzare la rete cablata per il collegamento con il registratore anche per le telecamere dotate della funzione di LAN wireless.

## Collegamento dei monitor

Collegare un monitor principale (da utilizzare per visualizzare le immagini in diretta, le immagini registrate o il menu di configurazione) e un monitor secondario (da utilizzare soltanto per la visualizzazione di immagini in diretta) ai connettori HDMI (uscita video/audio) utilizzando cavi HDMI (optional).  
Collegare un monitor secondario (BNC) al connettore di uscita video utilizzando un cavo BNC (da procurarsi localmente).



### Nota:

- Utilizzare un "Cavo High Speed HDMI®".
- Per mantenere prestazioni stabili senza deterioramento della qualità dell'immagine, utilizzare un cavo HDMI la cui lunghezza sia di 10 m o inferiore.
- L'audio verrà emesso dal monitor quando il monitor è collegato con un cavo HDMI.
- Lo stesso audio emesso dal monitor principale si sentirà dall'altoparlante collegato con un cavo audio.
- Non si sentirà l'audio dal monitor secondario (HDMI) collegato con un cavo HDMI.

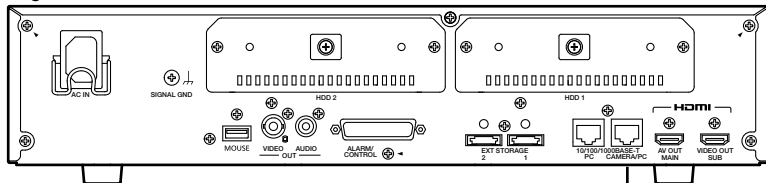


# Collegamento di un PC

Collegare questo registratore ed un PC attraverso uno switching hub.

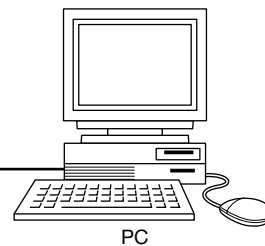
Quando il PC e la telecamera sono sulla stessa rete, collegare il PC alla porta telecamera/PC.

Registratore



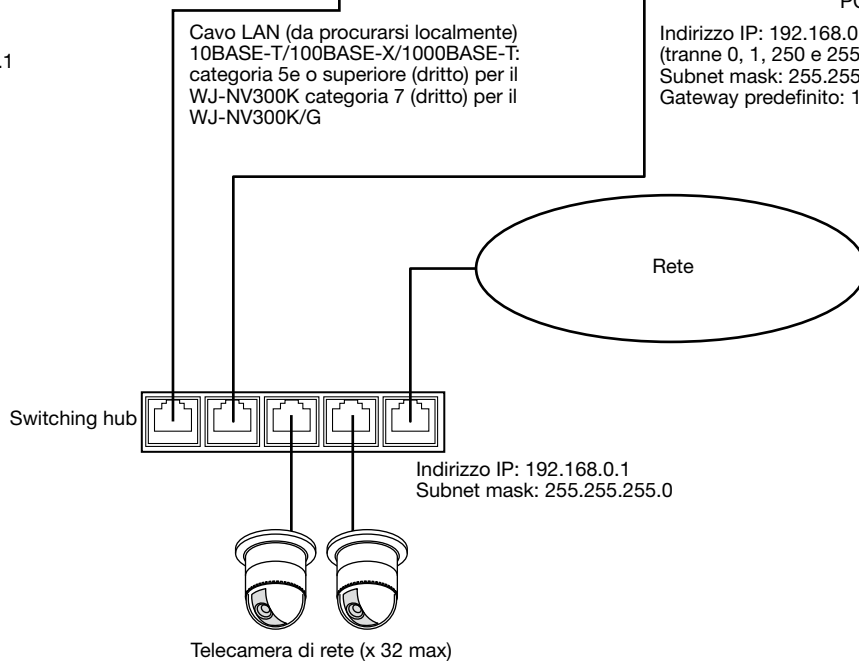
Indirizzo IP: 192.168.0.250  
Subnet mask: 255.255.255.0  
Gateway predefinito: 192.168.0.1

Cavo LAN (da procurarsi localmente)  
10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T:  
categoria 5e o superiore (dritto) per il  
WJ-NV300K categoria 7 (dritto) per il  
WJ-NV300K/G



PC

Indirizzo IP: 192.168.0.x  
(tranne 0, 1, 250 e 255)  
Subnet mask: 255.255.255.0  
Gateway predefinito: 192.168.0.1



Switching hub

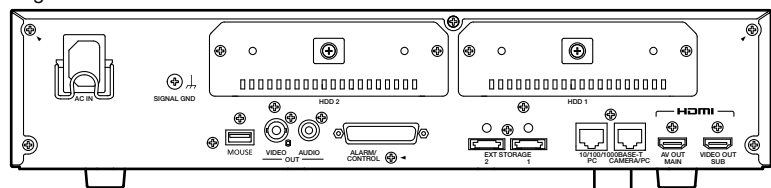
Rete

Indirizzo IP: 192.168.0.1  
Subnet mask: 255.255.255.0

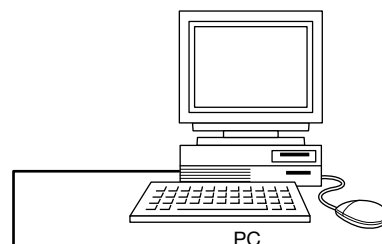
Telecamera di rete (x 32 max)

Quando il PC e le telecamere non sono sulla stessa rete ed è impossibile accedere direttamente alle telecamere dal PC, collegare il PC alla porta PC.

**Registratore**



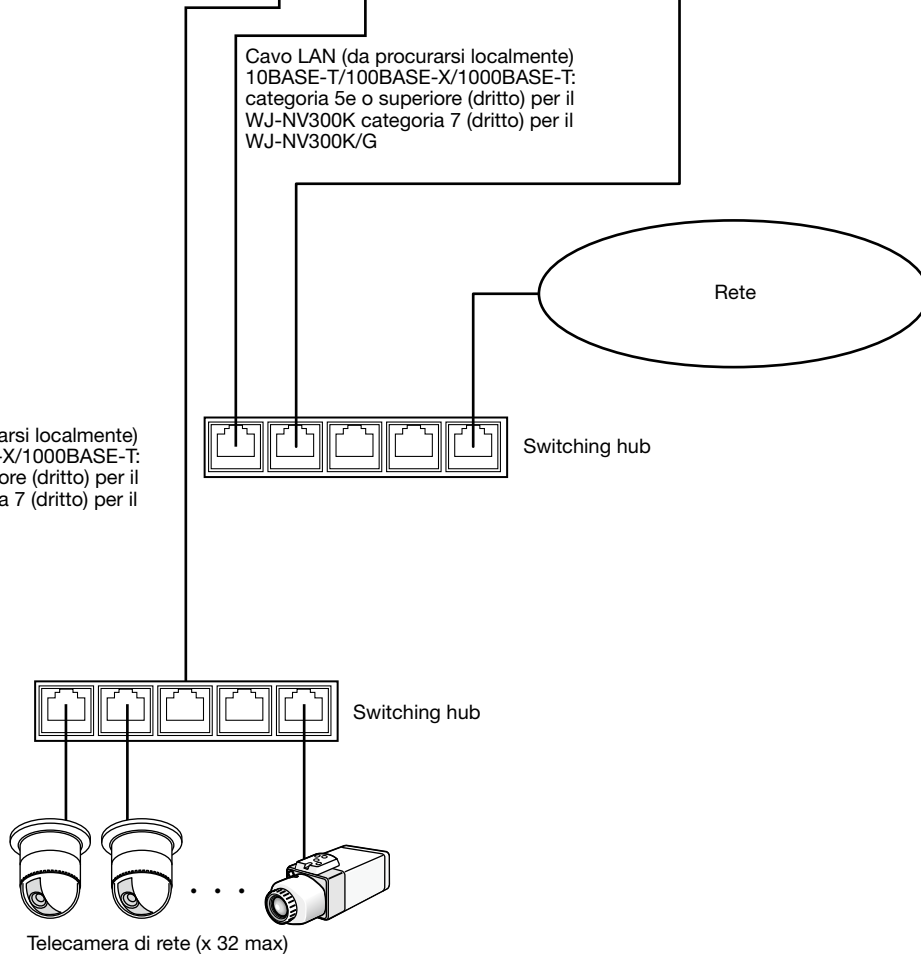
[Porta telecamera/PC]  
 Indirizzo IP: 192.168.0.250  
 Subnet mask: 255.255.255.0  
 Gateway predefinito: 192.168.1.1  
 [Porta PC]  
 Indirizzo IP: 192.168.1.250  
 Subnet mask: 255.255.255.0



PC  
 Indirizzo IP: 192.168.1.x  
 (tranne 0, 1, 250 e 255)  
 Subnet mask: 255.255.255.0  
 Gateway predefinito: 192.168.1.1

Cavo LAN (da procurarsi localmente)  
 10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T:  
 categoria 5e o superiore (dritto) per il  
 WJ-NV300K categoria 7 (dritto) per il  
 WJ-NV300K/G

Cavo LAN (da procurarsi localmente)  
 10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T:  
 categoria 5e o superiore (dritto) per il  
 WJ-NV300K categoria 7 (dritto) per il  
 WJ-NV300K/G



**Nota:**

- Le telecamere dovranno essere collegate alla porta telecamera/PC. Se la telecamera viene collegata alla porta PC, non verrà rilevata automaticamente.

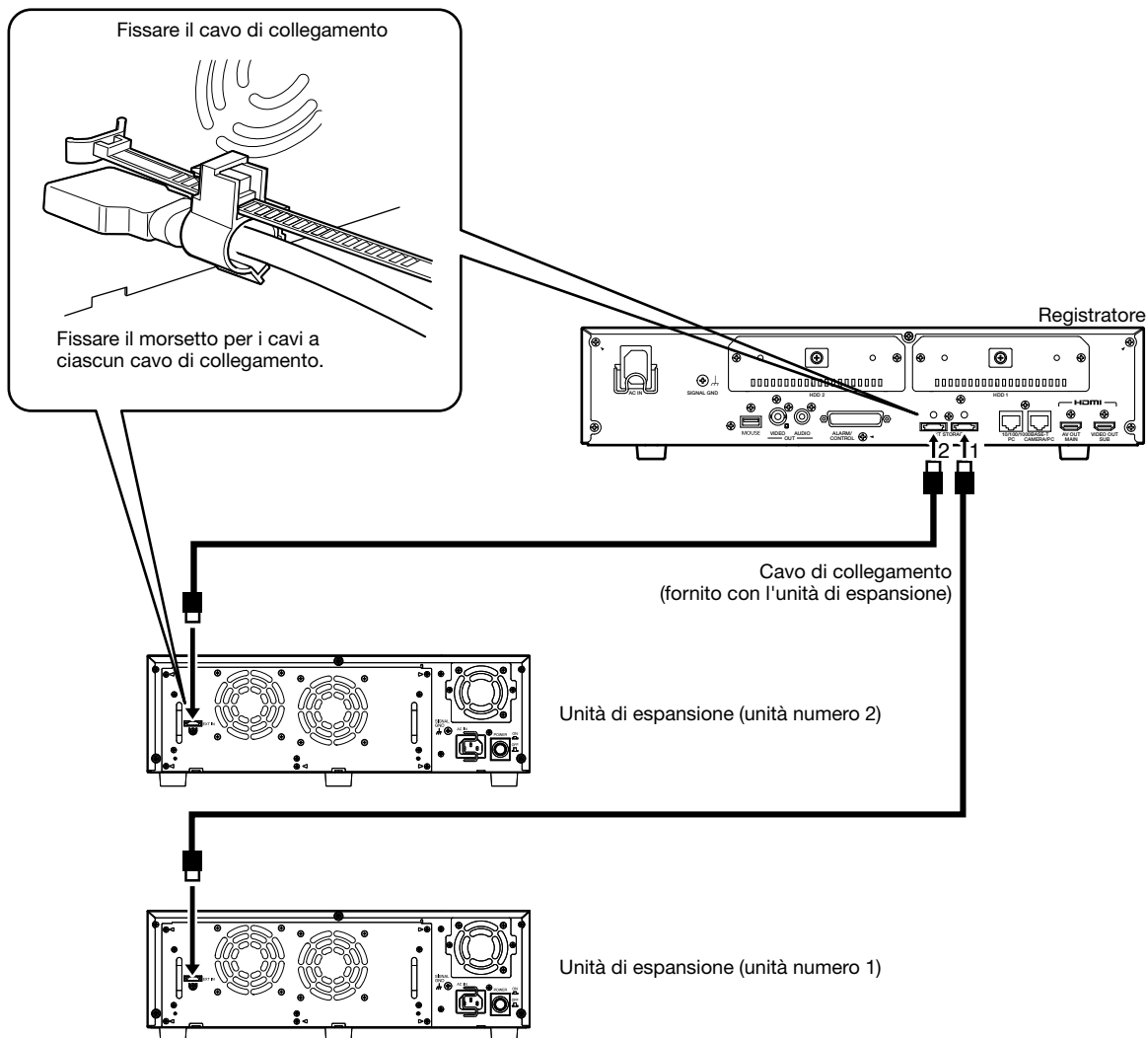
## Collegamento di unità di espansione

Si possono collegare fino a 2 unità di espansione (optional) con un singolo registratore su disco di rete. Collegare il registratore e l'unità di espansione utilizzando il cavo di collegamento fornito con l'unità di espansione.

Collegare le unità di espansione (WJ-HDE400) come mostrato nella seguente illustrazione. Far riferimento al manuale di istruzioni dell'unità di espansione utilizzata.

Una volta collegate le unità di espansione, si renderà disponibile la funzione RAID5 o RAID6.

Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per le descrizioni di come utilizzare la funzione RAID.



### IMPORTANTE:

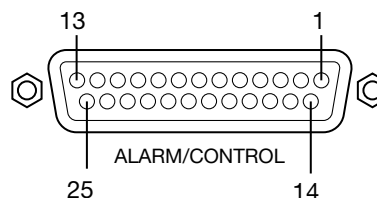
- Utilizzare soltanto il cavo di collegamento dedicato fornito con l'unità di espansione quando si collegano il registratore e l'unità di espansione.
- Fissare saldamente il cavo di collegamento utilizzando il morsetto per i cavi fornito con l'unità di espansione. Se il cavo non è collegato saldamente o se è scollegato, il sistema può diventare instabile o la registrazione può non riuscire.
- Non legare il cavo arrotolandolo ad anello.

## Metodo di utilizzo dei terminali del connettore ALARM/CONTROL

Questo connettore viene utilizzato quando si collega un dispositivo esterno quale un sensore che emette segnali di allarme o quando si installa un dispositivo di allarme esterno quale un cicalino o una lampada. Il connettore da utilizzare deve essere compatibile con la disposizione dei pin.

### Disposizione dei pin

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



N. del pin	Segnale	Operazione	Osservazioni
1	Ingresso dell'allarme 1	L'azione in seguito ad un evento verrà eseguita conformemente alle impostazioni.	Ingresso a contatto in chiusura
2	Ingresso dell'allarme 2		
3	Ingresso dell'allarme 3		
4	Ingresso dell'allarme 4		
5	Ingresso dell'allarme 5		
6	Ingresso dell'allarme 6		
7	Ingresso dell'allarme 7		
8	Ingresso dell'allarme 8		
9	Ingresso dell'allarme 9		
10	Uscita dell'errore di rete*	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un collegamento Ethernet interrotto	Uscita a collettore aperto 24 V CC max., -100 mA
11	Ingresso di ripristino dell'allarme	Cancellazione della visualizzazione dell'allarme	Ingresso a contatto in chiusura
12	N/D		
13	Messa a massa del segnale		
14	Messa a massa del segnale		
15	Uscita della corrispondenza del volto	Uscita del segnale al verificarsi di un allarme di corrispondenza del volto	Uscita a collettore aperto 24 V CC max., -100 mA
16	Uscita dell'errore dell'HDD*	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore dell'HDD	
17	Uscita dell'errore della telecamera	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore della telecamera	
18	Uscita dell'errore del registratore*	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore del registratore	
19	Uscita dell'errore di registrazione*	Uscita del segnale in seguito alla rivelazione di un errore di registrazione	
20	Ingresso del segnale di regolazione dell'orario	Conformemente all'ingresso del segnale da un altro dispositivo, l'orario di questo registratore verrà regolato sull'ora precisa (00 minuti 00 secondi).	Ingresso a contatto in chiusura
21	Uscita dell'allarme	Il segnale di allarme verrà fornito al verificarsi di un evento (Tranne che per un allarme di corrispondenza del volto)	Uscita a collettore aperto 24 V CC max., -100 mA
22	N/D		
23	N/D		
24	N/D		
25	Uscita +5 V	Uscita +5 V	200 mA max

\* Far riferimento a "Riguardo alle voci del registro degli errori e del registro di rete" (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) per ulteriori informazioni circa l'uscita di ciascun errore.

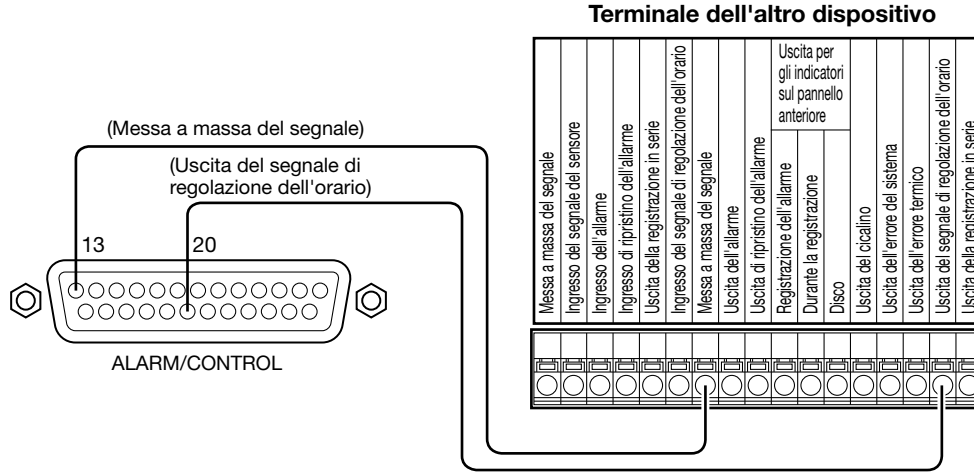
## Collegamento per la funzione di regolazione automatica dell'orario

Quando viene fornita un'uscita del segnale da un altro dispositivo all'ingresso del segnale di regolazione dell'orario (pin n. 20) e la differenza di orario tra il registratore e l'altro dispositivo è di 29 minuti o inferiore, l'orologio del registratore verrà impostato sull'orario impostato per l'altro dispositivo.

Quando viene fornita un'uscita del segnale al registratore 29 minuti prima/dopo lo scoccare dell'ora, l'orologio del registratore verrà impostato sull'ora in punto (nn:00:00). ("nn" è l'ora.)

### Esempio:

- Il segnale viene fornito alle 14:50:00 → Impostazione sulle 15:00:00
- L'ingresso del segnale viene fornito alle 15:28:45 → Impostazione sulle 15:00:00
- Il segnale viene fornito alle 15:29:30 → L'orario non verrà regolato.



### IMPORTANTE:

- L'orologio non verrà regolato durante la registrazione.

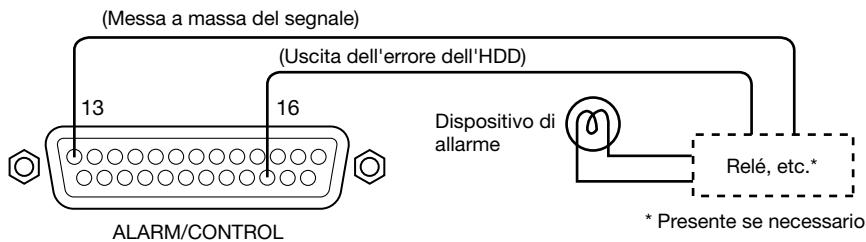
### Nota:

- Quando si regola l'orario utilizzando l'ingresso del segnale di regolazione dell'orario, impostare "On" per "Regolazione automatica dell'orario". (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

## Collegamento dell'uscita di controllo

Quando è collegato un dispositivo di allarme quale un cicalino o una lampada, l'uscita del segnale dal pin n. 10 e dai pin n. 15 - 19 può essere utilizzata per notificare lo stato mediante il suono di un cicalino o l'accensione di una lampada.

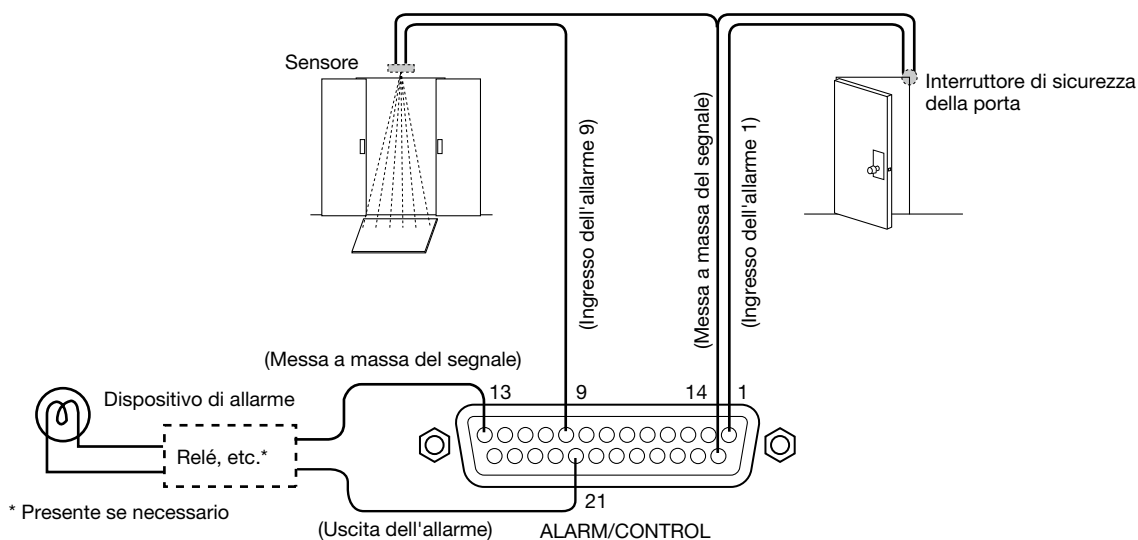
L'esempio di collegamento dell'uscita dell'errore dell'HDD (pin n. 16) è il seguente.



## Collegamento dell'allarme

Quando viene fornita un'uscita del segnale da un altro dispositivo ai terminali da 1 a 9 dell'ingresso dell'allarme (pin n. 1 - 9), la registrazione o un'azione in seguito ad un allarme verrà eseguita conformemente alle impostazioni.

Quando è installato all'esterno un dispositivo di allarme quale un cicalino, una lampada, etc., collegarlo al terminale di uscita dell'allarme (pin n. 21).



## Tempi e polarità del connettore ALARM/CONTROL

Terminale	Tempi di attivazione	Osservazioni
Ingresso dell'allarme	100 ms o superiore	N.C.: L active (basso attivo) N.C.: H active (alto attivo)
Uscita dell'errore di rete	Al verificarsi di un allarme fino a quando è trascorso il periodo selezionato per "Durata dell'uscita dell'errore"	L active (basso attivo)
Ingresso di ripristino dell'allarme	100 ms o superiore	L active (basso attivo)
Uscita della corrispondenza del volto	Tempo impostato sul menu di configurazione	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore dell'HDD	Al verificarsi di un allarme fino a quando è trascorso il periodo selezionato per "Durata dell'uscita dell'errore"	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore della telecamera	Al verificarsi di un allarme fino a quando è trascorso il periodo selezionato per "Durata dell'uscita dell'errore" o al ripristino della telecamera	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore del registratore	Al verificarsi di un allarme fino a quando è trascorso il periodo selezionato per "Durata dell'uscita dell'errore"	L active (basso attivo)
Uscita dell'errore di registrazione	Al verificarsi di un allarme fino a quando è trascorso il periodo selezionato per "Durata dell'uscita dell'errore"	L active (basso attivo)
Ingresso del segnale di regolazione dell'orario	Ingresso: 100 ms o superiore	L active (basso attivo)
Uscita dell'allarme	Tempo impostato sul menu di configurazione	L active (basso attivo)

\* La durata dell'uscita dell'errore viene configurata sul menu "Configurazione avanzata" - pagina "Manutenzione" - "Configurazione sistema" del menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

### Nota:

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

# Installazione o sostituzione delle unità a disco rigido

Prima dell'installazione delle unità a disco rigido, spegnere innanzitutto il registratore. Quando si sostituiscono le unità a disco rigido, le procedure saranno identiche a quelle dell'installazione. Quando si installano o si sostituiscono le unità a disco rigido da utilizzare esclusivamente per la riproduzione (unità a disco rigido che erano precedentemente utilizzate per la registrazione), eseguire il processo di collegamento.

## IMPORTANTE:

- Quando si fissano le unità a disco rigido alle staffe per HDD, non sbagliare la direzione dei connettori. (Non installare le unità a disco rigido nella direzione opposta.)
- Quando si installano le unità a disco rigido, utilizzare un avvitatore elettrico a bassa coppia di torsione o un cacciavite dinamometrico per avvitare le viti con la coppia di torsione specificata.
- Le unità a disco rigido sono dispositivi di precisione. Maneggiarle con cura tenendo presente quanto segue.
  - Non sottoporre l'unità a disco rigido a nessuna vibrazione o impatto.
  - Prima di toccare l'unità a disco rigido, eliminare l'elettricità statica toccando un armadietto d'acciaio, etc. Quando si tiene in mano l'unità a disco rigido, sostenerla da entrambi i lati.
  - Non toccare la scheda dei circuiti o i connettori per prevenire danni all'unità a disco rigido causati dall'elettricità statica.
- Contattare il proprio rivenditore per le unità a disco rigido che possono funzionare sul registratore. Si informa anticipatamente che il funzionamento con qualsiasi unità a disco rigido diversa dai modelli specificati non è garantito in nessuna circostanza.
- Quando si utilizzano più unità a disco rigido, utilizzare lo stesso modello.
- Se si utilizzano diversi modelli contemporaneamente, anche quando la loro capacità è identica, la capacità disponibile può essere di una piccola percentuale inferiore.

## Nota:

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

## Installazione delle unità a disco rigido

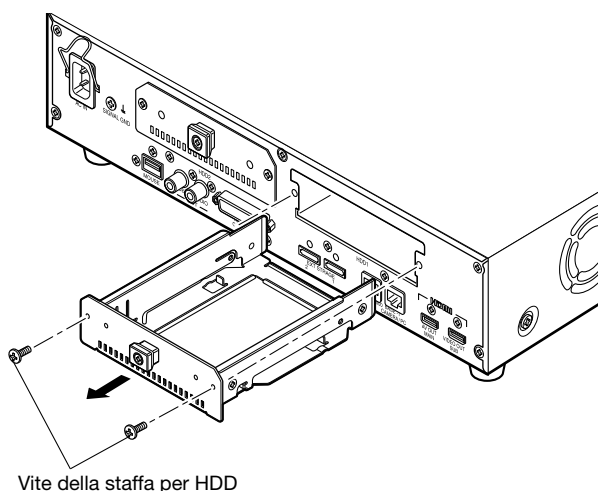
Installazione o sostituzione delle unità a disco rigido

### Passaggio 1

Spegnere il registratore. (☞ Pagina 34)

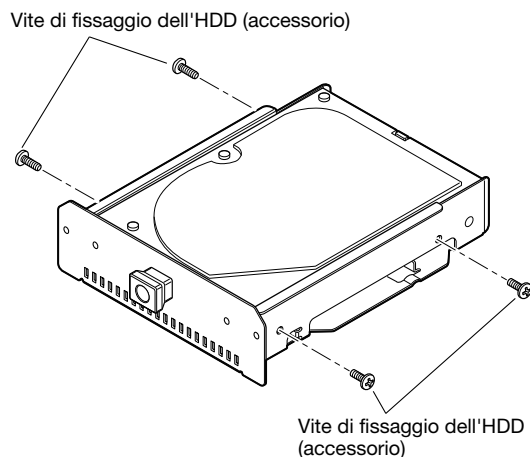
### Passaggio 2

Rimuovere le viti della staffa per HDD (x2) sugli slot per HDD sul pannello posteriore del registratore ed estrarre la staffa per HDD.



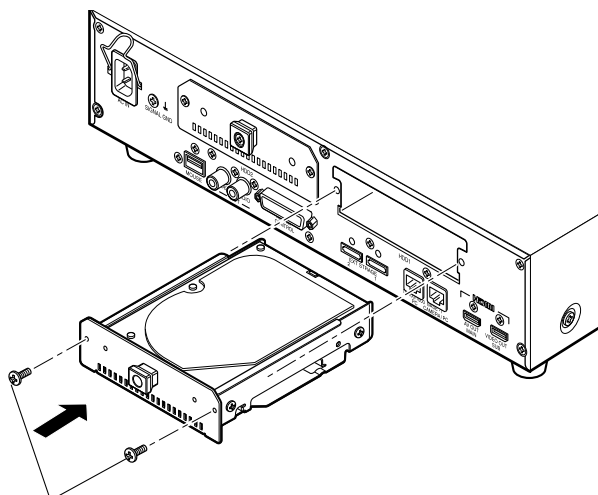
### Passaggio 3

Installare l'unità a disco rigido nella staffa per HDD utilizzando 4 viti di fissaggio dell'HDD (accessori). Coppia di torsione per le viti: 0,49 N·m



#### Passaggio 4

Inserire la staffa per HDD con l'unità a disco rigido fino in fondo nello slot per HDD e fissare la staffa per HDD con le viti rimosse nel Passaggio 2.



Vite della staffa per HDD

#### Passaggio 5

Accendere il registratore. (☞ Pagina 33)

- Un'unità a disco rigido nuova verrà formattata automaticamente. Una volta completata la formattazione, sarà possibile utilizzare l'unità a disco rigido. Quando l'unità a disco rigido era precedentemente utilizzata per la registrazione, eseguire il processo di collegamento (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) sulla pagina "Gestione HDD". Lo stato dell'unità a disco rigido può essere controllato sul menu di configurazione - pagina "Manutenzione" - scheda "Informazioni HDD". (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

## Sostituzione delle unità a disco rigido

Quando si sostituisce un'unità a disco rigido con un'altra, è necessario eseguire il processo di rimozione. In questo caso, eseguire quanto segue.

#### Passaggio 1

Eseguire il processo di rimozione dell'unità a disco rigido. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

#### Passaggio 2

Spegnere il registratore. (☞ Pagina 34)

#### Passaggio 3

Estrarre la staffa per HDD dal pannello posteriore del registratore facendo riferimento al Passaggio 2 di "Installazione delle unità a disco rigido" (☞ pagina 31).

#### Passaggio 4

Installare l'unità a disco rigido nella staffa per HDD facendo riferimento al Passaggio 3 di "Installazione delle unità a disco rigido" (☞ pagina 31).

#### Passaggio 5

Inserire la staffa per HDD con l'unità a disco rigido nello slot per HDD facendo riferimento al Passaggio 4 di "Installazione delle unità a disco rigido" (☞ pagina 32).

#### Passaggio 6

Accendere il registratore. (☞ Pagina 33)

- Un'unità a disco rigido nuova verrà formattata automaticamente. Una volta completata la formattazione, sarà possibile utilizzare l'unità a disco rigido. Quando l'unità a disco rigido era precedentemente utilizzata per la registrazione, eseguire il processo di collegamento (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) sulla pagina "Gestione HDD". Lo stato dell'unità a disco rigido può essere controllato sul menu di configurazione - pagina "Manutenzione" - scheda "Informazioni HDD". (☞ Manuale di istruzioni (PDF))



# Accensione del registratore

## Accensione del registratore

Accendere il registratore. Quando si utilizza il registratore per la prima volta, registrare la licenza del registratore. (☞ Pagina 35)

### Passaggio 1

Collegare il cavo di alimentazione fornito alla presa del cavo di alimentazione sul pannello posteriore del registratore e inserire la spina in una presa di corrente con il seguente valore nominale.

WJ-NV300K: 120 V CA, 60 Hz

WJ-NV300K/G: 220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz

→ L'indicatore [OPERATE] si accenderà, inizierà il controllo del sistema del registratore, verranno avviate le unità a disco rigido e verrà visualizzata la finestra di avvio sul monitor principale.



### IMPORTANTE:

- Non spegnere mai il registratore durante l'avvio.

### Nota:

- Se non è ancora stata registrata la licenza del registratore, verrà visualizzato il messaggio con la richiesta di registrazione della "Registration Key".

Questa finestra non verrà visualizzata dopo la registrazione della Registration Key.

Far riferimento alla Activation Key Card fornita per come ottenere la Registration Key.

### Passaggio 2

Se non è ancora stata registrata la "Registration Key" per il registratore, registrare la "Registration Key" seguendo le procedure a pagina 35.

### Nota:

- Quando viene visualizzata la finestra "Login" in seguito all'operazione di avvio, inserire il nome dell'utente e la password. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per le descrizioni di come procedere.
- Il nome dell'amministratore e la password predefiniti sono i seguenti.

**Nome dell'amministratore : ADMIN**  
**Password : 12345**

- Una volta registrata la "Registration Key" per il registratore, il messaggio con la richiesta di registrazione della "Registration Key" non verrà più visualizzato dalla volta successiva.

## Spegnimento del registratore

Spegnere il registratore. Procedere come segue per spegnere il prodotto.

### Passaggio 1

Durante la registrazione, selezionare "Off" per "Modalità di registrazione" sulla pagina "REC/Evento" - scheda [Configurazione avanzata] del menu di configurazione per interrompere tutte le registrazioni. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

### Passaggio 2

Disinserire la spina di alimentazione dalla presa dopo aver confermato che gli indicatori [REC] sono spenti.  
→ L'indicatore [OPERATE] si spegnerà.

---

#### Nota:

- Accertarsi di eseguire l'operazione per avviare la registrazione (selezionare "On" per "Modalità di registrazione") dopo aver riacceso il registratore.
- 

#### IMPORTANTE:

- Rimuovere la spina dalla presa se non si utilizza il registratore per un lungo periodo.
  - Accenderlo (circa una volta alla settimana) ed eseguire registrazione/riproduzione per prevenire interferenze con le funzioni.
-

# Registrazione della licenza (Registration Key)

Al primo utilizzo del registratore o per aumentare il numero di telecamere da collegare, è necessario registrare la licenza (Registration Key) del registratore.

## IMPORTANTE:

- Nei casi seguenti, il registratore deve essere riavviato cliccando il pulsante [Riavvia]. La licenza non entrerà in vigore finché non viene riavviato il registratore.
  - Quando si registra la Registration Key del registratore
  - Quando si aggiungono le licenze del kit per telecamera aggiuntiva o di qualsiasi altro kit di espansione/aggiuntivo
- Le telecamere aggiunte dovranno essere registrate su "Avvio facile" (☰ pagina 40) o sulla scheda "Registrazione della telecamera".  
Tutti i valori delle impostazioni sono quelli predefiniti. Configurare ciascuna impostazione secondo le proprie esigenze.

## Passaggio 1

Ottenere la "Registration Key" per il registratore seguendo le istruzioni sulla "Activation Key Card" fornita.

Per aumentare il numero di telecamere collegate, procurarsi il numero di Registration Key della telecamera supplementare, riportato sulla Activation Key Card contenuta nella confezione del kit per telecamera aggiuntiva (WJ-NVE30, WJ-NVE30W: optional). Quando si utilizzano le funzioni supplementari, procurarsi la "Registration Key" per il kit aggiuntivo di business intelligence WJ-NVF30, WJ-NVF30W (optional).

Far riferimento alla "Activation Key Card" per ulteriori informazioni.

## Passaggio 2

Avviare il registratore. (☰ Pagina 33)

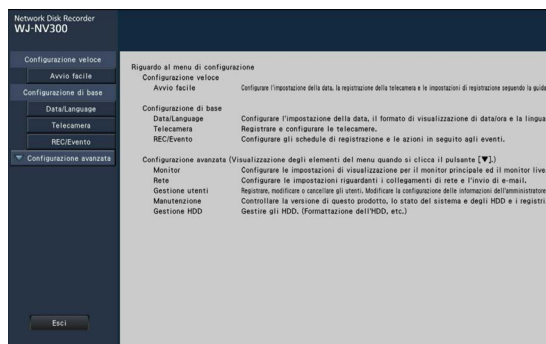
→ Una volta completato il controllo del sistema, la schermata operativa verrà visualizzata sul monitor principale. Se non è ancora stata registrata la licenza del registratore, verrà visualizzato il messaggio con la richiesta di registrazione della licenza.

## Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Configurazione].

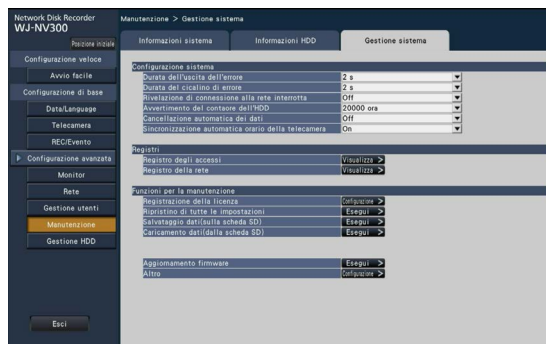


→ Verrà visualizzato il menu di configurazione.



## Passaggio 4

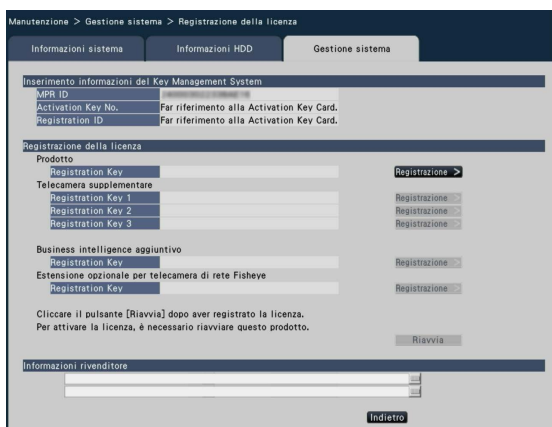
Cliccare [Configurazione avanzata] - [Manutenzione] - scheda [Gestione sistema] sul menu di configurazione.  
→ Verrà visualizzata la pagina "Gestione sistema".



## Passaggio 5

Cliccare il pulsante [Configurazione >] di [Registrazione della licenza].

→ Verrà visualizzata la finestra di registrazione.



## Passaggio 6

Cliccare il pulsante [Registrazione >] di "Prodotto" - "Registration Key".

→ Verrà visualizzata la finestra "Inserimento della Registration key".

## Passaggio 7

Inserire la "Registration key" per il registratore nel campo "Registration key" utilizzando la tastiera su schermo e cliccare il pulsante [Registrazione].



→ La finestra "Inserimento della Registration key" ritornerà alla finestra di registrazione.

### Nota:

- Se venisse visualizzato un messaggio di errore, inserire nuovamente la "Registration Key" idonea nel campo di inserimento.

## Passaggio 8

Per aumentare il numero di telecamere collegate, inserire il numero di Registration Key della telecamera supplementare ottenuto nel passaggio 1 nei campi "Registration Key1-3" sotto a "Telecamera supplementare" sulla pagina "Registrazione della licenza" illustrata nel passaggio 5. Quando si utilizzano le funzioni supplementari, inserire la "Registration Key" nel campo sotto a "Business intelligence aggiuntivo". Le operazioni sono uguali a quelle dei Passaggi 6 e 7.

### Nota:

- Registrare la licenza per il registratore prima di registrare quella per il kit aggiuntivo di business intelligence. Non possono essere registrate nell'ordine inverso.

## Passaggio 9

Cliccare il pulsante [Riavvia] sulla finestra di registrazione per registrare la licenza.

→ Il registratore verrà riavviato e ciascuna licenza entrerà in vigore.

# Operazioni di base

Il registratore può essere controllato utilizzando il mouse fornito collegato alla porta di collegamento del mouse sulla parte posteriore del registratore.

È anche possibile eseguire operazioni ed alcune impostazioni del registratore dal browser web. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per le descrizioni del metodo di controllo dal browser web e delle impostazioni configurabili utilizzando il browser web.

## Passaggio 1

Collegare il mouse fornito alla porta di collegamento del mouse sulla parte posteriore del registratore.

→ Il cursore del mouse verrà visualizzato sul monitor principale.

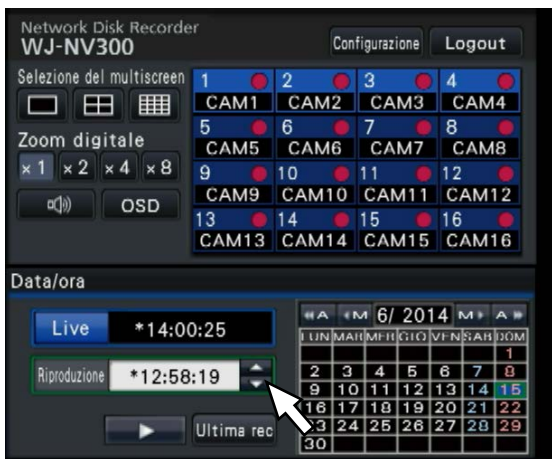
## Passaggio 2

Cliccare con il pulsante sinistro i pulsanti e le schede desiderati sulla schermata.

(Di seguito "Cliccare con il pulsante sinistro..." verrà indicato come "Cliccare..." in questo documento.)

Quando il campo di inserimento ha i pulsanti [▲] e [▼] o il pulsante [▼], il valore dell'impostazione può essere modificato utilizzando la rotellina del mouse.

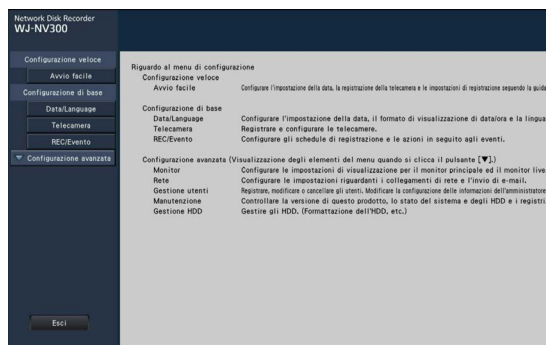
Se non si esegue nessuna operazione per 10 o più secondi, il cursore del mouse verrà nascosto. Il cursore del mouse verrà visualizzato nuovamente quando si muove il mouse.



## Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Configurazione].

→ Verrà visualizzata la schermata principale del menu di configurazione.




### Nota:

- Se una finestra di impostazione è sotto forma di lista ed è presente il pulsante [▼] sulla colonna del titolo, è possibile modificare tutte le impostazioni sulla stessa riga contemporaneamente.

Resine	Modello	Compressione	Dimensione di cattura dell'immagine	Velocità	Qualità	Audio	Schedule
1	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
2	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
3	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
4	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
5	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
6	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
7	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
8	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
9	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
10	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
11	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
12	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
13	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
14	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
15	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1
16	IPR001	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Off	Schedule1

## Riguardo all'utilizzo della tastiera su schermo

Utilizzare la tastiera su schermo per inserire i caratteri per gli elementi di impostazione. 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.

### Schermata della tastiera su schermo



#### **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 sono applicate anche alla finestra "Login" e alla finestra di registrazione per la licenza.
  - Cliccare il pulsante [x] per chiudere la finestra senza confermare i caratteri inseriti.
-

# Menu di configurazione

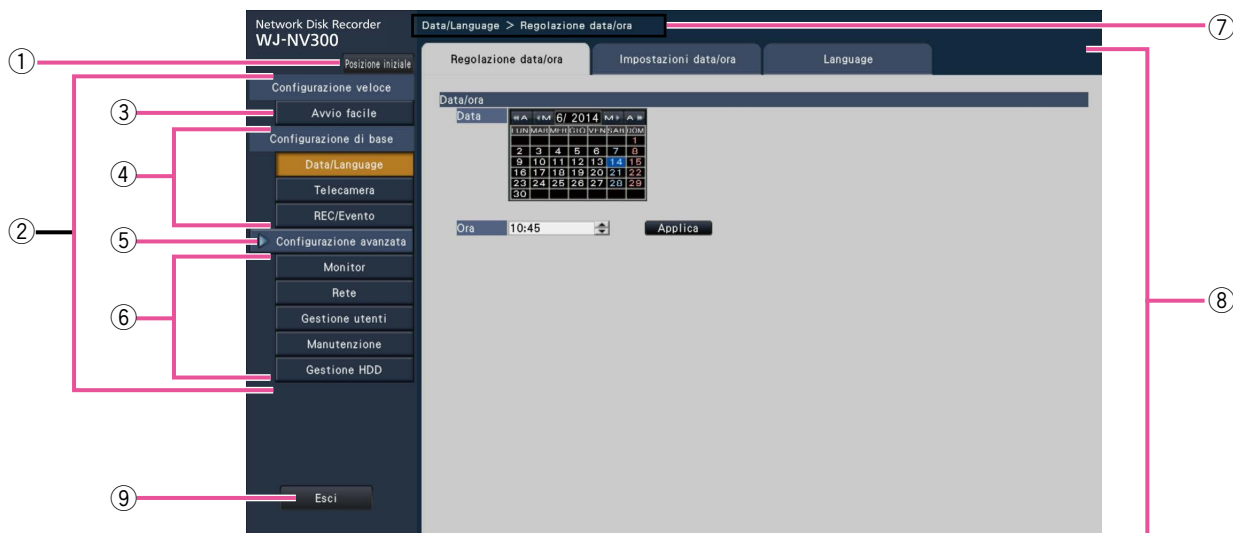
La configurazione di ciascun elemento di impostazione nel menu di configurazione deve essere completata precedentemente all'utilizzo di questo registratore.

Il menu di configurazione ha i seguenti livelli per gli elementi di impostazione. Su "Avvio facile", verranno eseguite le impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore, ma le altre impostazioni rimarranno alla regolazione predefinita. Sulla pagina [Configurazione di base] o [Configurazione avanzata], le impostazioni possono essere personalizzate in conformità con una varietà di modalità operative.

Il seguente è l'esempio del menu di configurazione che descrive le caratteristiche e le operazioni.

Il menu di configurazione verrà visualizzato quando si clicca il pulsante [Configurazione] (☰ pagina 37) nell'angolo superiore destro della schermata operativa sul monitor principale.

I pulsanti delle pagine di configurazione verranno visualizzati sulla colonna sinistra del menu di configurazione.



- ① **Pulsante [Posizione iniziale]**  
È possibile ritornare alla schermata principale (☰ pagina 37) del menu di configurazione da qualsiasi pagina di configurazione.
- ② **Pannello del menu di configurazione**  
Visualizza i pulsanti delle pagine di configurazione.
- ③ **Pulsante [Avvio facile]**  
È possibile configurare le impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore, quali data e ora e registrazione delle telecamere.
- ④ **[Configurazione di base] – Pulsanti delle pagine di configurazione**  
Verrà visualizzata ciascuna pagina di "Configurazione di base".
- ⑤ **Pulsante [Configurazione avanzata]**  
Verranno visualizzati i pulsanti per aprire le pagine di configurazione corrispondenti del menu "Configurazione avanzata". Quando si clicca nuovamente questo pulsante, i pulsanti verranno nascosti.
- ⑥ **[Configurazione avanzata] – Pulsanti delle pagine di configurazione**  
Verrà visualizzata ciascuna pagina di "Configurazione avanzata".
- ⑦ **Visualizzazione gerarchica**  
Verrà visualizzato il nome della pagina di configurazione attuale nella struttura gerarchica. Verrà incluso anche il nome della scheda.

- ⑧ **Pagina di configurazione**  
Visualizza ciascuna pagina di configurazione. Se la pagina di configurazione attuale è composta da due o più schede, è possibile cambiare la visualizzazione della pagina cliccando sulle schede.
- ⑨ **Pulsante [Esci]**  
Applica le impostazioni nel registratore e chiude il menu di configurazione per ritornare alla schermata operativa.

Tranne che in alcuni casi, le descrizioni di questo documento seguono la visualizzazione gerarchica e le pagine di configurazione.

---

#### IMPORTANTE:

- Quando verranno applicate le impostazioni, verrà realizzato il logout forzato per tutti gli utenti che hanno effettuato il login.
-

# Configurazione delle impostazioni minime [Avvio facile]

Sul menu di configurazione - menu "Configurazione veloce" - "Avvio facile", si possono configurare le impostazioni minime necessarie per utilizzare il registratore, quali ora e data, registrazione delle telecamere, registrazione. Innanzitutto, configurare le impostazioni minime su "Avvio facile" e, per configurare le impostazioni più avanzate, andare su ciascuna pagina di configurazione.

## Impostazioni disponibili su "Avvio facile"

- Data e ora del registratore
  - Registrazione della telecamera
  - Modifica dell'ordinamento dei numeri delle telecamere registrate
  - Frame rate e qualità dell'immagine della registrazione
- \* Le altre impostazioni rimarranno alla regolazione predefinita o saranno conformate alle impostazioni della telecamera.  
\* Per ripristinare l'orario, non utilizzare "Avvio facile", bensì andare al menu "Configurazione di base" - pagina "Data/Language".

### Passaggio 1

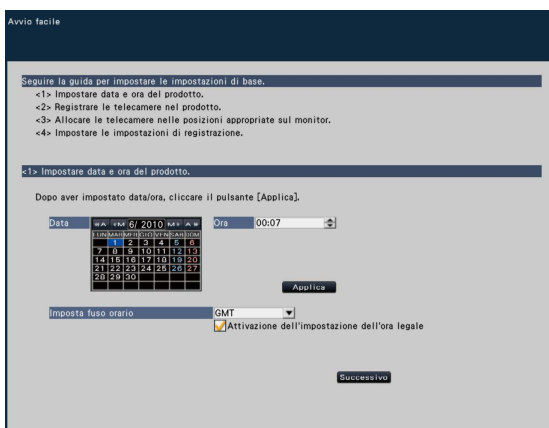
Cliccare il pulsante [Avvio facile] sulla schermata principale del menu di configurazione.  
Far riferimento a "Operazioni di base" (☞ pagina 37) per come visualizzare il menu di configurazione.



→ Verrà visualizzato il menu di configurazione di data e ora.

### Passaggio 2

Impostare data e ora.



### [Data]

Impostare la data corrente. Selezionare anno, mese e giorno dal calendario.

**Pulsante [ <<A ] / [ A >> ]:** Seleziona l'anno precedente o successivo.

**Pulsante [ <M ] / [ M > ]:** Seleziona il mese precedente o successivo.

### [Ora]

Impostare l'orario corrente.

### Passaggio 3

Cliccare il pulsante [Applica] dopo aver impostato la data e l'ora.

→ I secondi saranno impostati su "00".

### [Imposta fuso orario]

Selezionare il proprio fuso orario.

GMT-12:00 - GMT+13:00

**Regolazione predefinita:** GMT-5:00 (WJ-NV300K)

GMT (WJ-NV300K/G)

Spuntando la casella di opzione [Attivazione dell'impostazione dell'ora legale] verrà attivata l'ora legale.

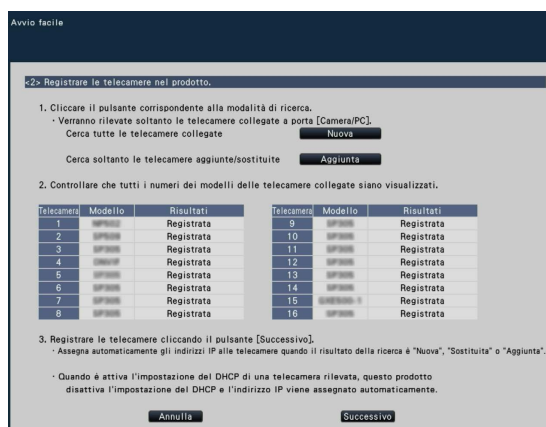
### Passaggio 4

Cliccare il pulsante [Successivo].

→ Si apre la finestra di registrazione delle telecamere.

### Passaggio 5

Registrare le telecamere collegate al registratore.



### Nota:

- Per utilizzare l'indirizzo IP esistente delle telecamere collegate, far riferimento a "Rilevamento delle telecamere per la registrazione [Rileva telecamere]" (☞ Manuale di istruzioni (PDF)) al posto di "Avvio facile".



### Nota:

- Prima delle impostazioni, registrare le telecamere nella rete. Soltanto le telecamere aggiunte mediante la registrazione della licenza verranno rilevate, nonostante siano collegate più telecamere rispetto al numero di licenze registrate.  
Si consiglia di scollegare le telecamere non necessarie.
- Le telecamere devono essere collegate alla porta telecamera/PC.  
Le telecamere non verranno rilevate se sono collegate alla porta PC.

### Pulsante [Nuova]

Rileva tutte le telecamere collegate.  
Verranno visualizzati i modelli ed i risultati delle telecamere rilevate.  
Accertarsi che i numeri dei modelli di tutte le telecamere collegate siano visualizzati.

### Pulsante [Aggiunta]

Rileva soltanto le telecamere aggiunte o sostituite.  
Verranno visualizzati i modelli ed i risultati delle telecamere rilevate.  
Accertarsi che i numeri dei modelli di tutte le telecamere aggiunte o sostituite siano visualizzati.

### IMPORTANTE:

- Cliccando il pulsante [Nuova] il sistema assegnerà nuovi indirizzi IP a tutte le telecamere collegate (incluse le telecamere attualmente controllate).
- Le nuove telecamere aggiunte dopo l'avvio dell'operazione verranno registrate con le impostazioni predefinite. Per conformare le impostazioni a quelle delle telecamere registrate, eseguire le impostazioni per le telecamere aggiunte.
- Per il codificatore video (WJ-GXE500), verrà rilevata soltanto la telecamera collegata a CH1. I canali da CH2 a CH4 devono essere registrati dal menu di configurazione.

### [Telecamera]

Si possono collegare fino a 32 telecamere. Dopo la registrazione della licenza (☞ pagina 35), è possibile collegare 16, 24 o 32 telecamere.

### [Modello]

Quando si utilizzano telecamere Panasonic, verranno visualizzati i numeri dei modelli.

### [Risultati]

- Nuova: Visualizzato quando viene collegata una nuova telecamera al registratore.
- Sostituita: Visualizzato quando la telecamera è stata sostituita con un'altra.
- Aggiunta: Visualizzato quando il collegamento della telecamera viene aggiunto al registratore.
- Registrata: Visualizzato quando la telecamera è già stata registrata.
- Persa: Visualizzato quando la telecamera registrata non viene rilevata.
- Vuoto: Non viene rilevata alcuna telecamera.

### Nota:

- Se viene visualizzato "Persa" o la colonna viene lasciata vuota, controllare se la telecamera è accesa e assicurarsi che i cavi siano collegati correttamente.

## Passaggio 6

Cliccare il pulsante [Successivo].

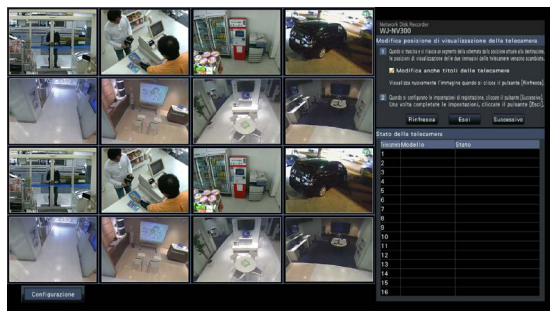
→ Verranno assegnati gli indirizzi IP alle nuove telecamere collegate, sostituite o aggiunte e le immagini dalla telecamera verranno visualizzate sulla schermata operativa.

### Nota:

- Su "Avvio facile", è impossibile registrare le telecamere in altre sottoreti attraverso lo stesso router.
- Per incrementare la sicurezza, non sarà più possibile cambiare l'indirizzo IP della telecamera una volta trascorsi 20 minuti da quando è stata accesa. Eseguire il rilevamento della telecamera entro 20 minuti, oppure spegnere la telecamera e riaccenderla se sono passati più di 20 minuti. Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per ulteriori informazioni.  
Una volta trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera, può essere rilevato "ONVIF" a seconda dei modelli delle telecamere Panasonic. In tal caso, spegnere la telecamera e riaccenderla per eseguire il rilevamento della telecamera.
- Quando è selezionato "On" per l'impostazione "DHCP" delle telecamere rilevate, il registratore cambierà forzatamente l'impostazione su "Off" per assegnare gli indirizzi IP automaticamente.
- Quando si clicca il pulsante [Annulla], verrà visualizzata la schermata principale di "Avvio facile" (il menu per impostare data e ora) senza applicare il risultato del rilevamento delle telecamere.

## Passaggio 7

Se si desidera cambiare i numeri delle telecamere registrate, è possibile modificare l'ordine dei numeri delle telecamere.



Le immagini dalla telecamera verranno visualizzate sul monitor a partire dall'angolo superiore sinistro verso destra in ordine di numero della telecamera (1, 2 ...16:La schermata del monitor cambierà a seconda del numero di telecamere utilizzate; 9 telecamere su 9 quadri, 16 telecamere su 16 quadri e 24 o 32 telecamere su 2 schermate a 16 quadri) Per scambiare i numeri delle telecamere, trascinare l'immagine della telecamera da spostare con il mouse e rilasciarla nella posizione desiderata.

Se si devono scambiare anche i titoli delle telecamere, spuntare la casella di opzione "Modifica anche titoli delle telecamere".

### [Stato della telecamera]

I numeri dei modelli e lo stato di ciascuna telecamera verrà visualizzato sotto forma di lista.

Visualizzazione immagine in corso: Visualizza le immagini dalla telecamera utilizzando l'indirizzo IP appena registrato o che è già stato registrato.

Modifica indirizzo IP in corso: Si stanno acquisendo immagini da una telecamera il cui indirizzo IP è stato modificato.

Non rilevabile: Impossibile acquisire immagini dalla telecamera.

Errore di autenticazione: Errore nell'autenticazione per visualizzare immagini dalla telecamera.

## IMPORTANTE:

- Se viene visualizzato "Non rilevabile", controllare i collegamenti della telecamera e ritentare la registrazione della telecamera.
- Se viene visualizzato "Errore di autenticazione", inizializzare la telecamera e ritentare la registrazione della telecamera facendo riferimento al manuale di istruzioni della telecamera.
- Se la telecamera registrata non viene rilevata correttamente o se si desidera cambiare le impostazioni della telecamera, modificare le informazioni registrate sul menu "Configurazione di base" - pagina "Telecamera" - scheda "Registrazione della telecamera". (☰ Manuale di istruzioni (PDF))

### Pulsante [Rinfresca]

Acquisire l'immagine della telecamera più recente dopo aver scambiato le telecamere.

### Pulsante [Esci]

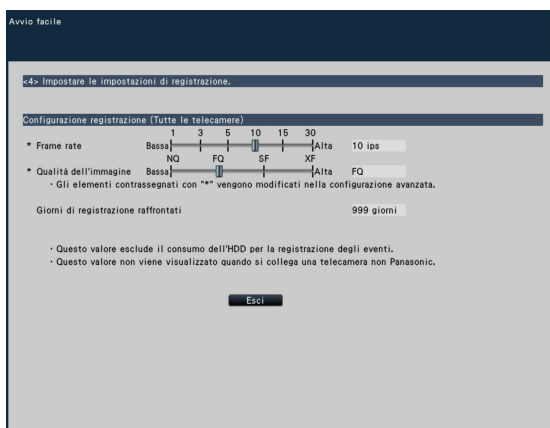
Esce dal menu di configurazione e ritorna alla schermata principale del menu di configurazione.

### Pulsante [Successivo]

Procede con le impostazioni per la registrazione.

## Passaggio 8

Eseguire le impostazioni per la registrazione. Se le impostazioni vengono eseguite su "Avvio facile", le impostazioni verranno applicate a tutte le telecamere.



### [Frame rate]

Selezionare il frame rate della registrazione.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

**Regolazione predefinita:** 10 ips

### Nota:

- Per applicare 60 ips, eseguire la configurazione su "Configurazione avanzata registrazione" sulla scheda "Configurazione registrazione" sotto a "REC/Evento" di "Configurazione di base".

### [Qualità dell'immagine]

Seleziona la qualità dell'immagine per le immagini registrate.

NQ (Normale): Qualità standard

FQ (Fine): Qualità alta

SF (Super Fine): Qualità super fine

XF (Extra Fine): Qualità extra fine

**Regolazione predefinita:** FQ

### Nota:

- Se viene selezionato "XF" quando il metodo di compressione della telecamera è "MJPEG", verrà impostato "SF" al posto di "XF".

### [Giorni di registrazione raffrontati]

Calcola e visualizza il numero totale di giorni per i quali è disponibile la registrazione sulle unità a disco rigido.

### Nota:

- I giorni di registrazione raffrontati verranno calcolati basandosi sul presupposto che la registrazione venga avviata di lunedì.
- Il consumo dell'HDD per la registrazione degli eventi sarà esclusa.
- Se si utilizza una telecamera non prodotta da Panasonic, il valore di "Giorni di registrazione raffrontati" non verrà visualizzato.
- Quando si configura l'esecuzione della registrazione ad alta risoluzione e alta qualità, la registrazione può talvolta non essere eseguita con la velocità specificata. Qualora ci fosse la possibilità di non riuscire a registrare alla velocità specificata quando si utilizzano soltanto telecamere Panasonic, verrà visualizzata la finestra di conferma.

## Passaggio 9

Cliccare il pulsante [Esci].

→ Salva le impostazioni e ritorna alla schermata principale del menu di configurazione.

## 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	Pag. rif.
<b>L'unità non si accende.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La spina di alimentazione è collegata saldamente alla presa? Confermare che il cavo sia collegato saldamente.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa di alimentazione del registratore. Controllare se è collegato saldamente.</li> </ul>	20
<b>Le immagini della telecamera non vengono visualizzate sul monitor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stato rimosso il coperchietto dell'obiettivo dalla telecamera? Controllare se il coperchietto dell'obiettivo è stato tolto.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La telecamera e i dispositivi collegati sono accesi? Controllare se viene fornita l'alimentazione alla telecamera e ai dispositivi.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confermare che i cavi siano collegati correttamente e saldamente. Confermare che i cavi siano collegati saldamente.</li> </ul>	25, 26
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La luminosità del monitor è regolata correttamente, oppure il contrasto è regolato correttamente? Controllare se le impostazioni sono appropriate.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gli utenti che hanno effettuato il login nel sistema possono non essere autorizzati a visualizzare le immagini dalle telecamere. Controllare le impostazioni del livello dell'utente di questi utenti.</li> </ul>	Manuale di istruzioni
<b>Parte dell'immagine visualizzata è mancante.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il fenomeno è causato dalla dispersione dell'area di visualizzazione sul monitor. Questo non indica un cattivo funzionamento.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando è abilitata una funzione per ingrandire automaticamente le immagini sul monitor collegato, alcune parti delle immagini possono non essere visualizzate a seconda del soggetto fotografico.</li> </ul>	–
<b>L'immagine è sfocata.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'obiettivo della telecamera è coperto di sporco o polvere? Controllare se l'obiettivo della telecamera è pulito.</li> </ul>	–
<b>Impossibile aprire il menu di configurazione.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gli utenti che hanno effettuato il login nel sistema possono non essere autorizzati a visualizzare il menu di configurazione. Controllare le impostazioni del livello dell'utente di questi utenti.</li> </ul>	Manuale di istruzioni
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si sta attualmente utilizzando il monitor secondario? Il menu di configurazione non può essere visualizzato sul monitor secondario.</li> </ul>	19
<b>Le immagini o i caratteri incorporati visualizzati sul monitor sembrano sfocati.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A seconda del soggetto fotografico o del monitor HDMI collegato, le immagini o i caratteri incorporati possono apparire sfocati. Questo fenomeno non è un'anomalia.</li> </ul>	–
<b>Non viene eseguita nessuna azione in seguito ad un allarme.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare se i segnali di ingresso dell'allarme vengono inviati in ingresso correttamente al connettore ALARM/CONTROL sul pannello posteriore.</li> </ul>	30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le impostazioni dei terminali di allarme sono appropriate?</li> </ul>	Manuale di istruzioni
	<ul style="list-style-type: none"> <li>È selezionato "Off" o "Soltanto registrazione" per "Modalità"? Controllare se le impostazioni sono appropriate.</li> </ul>	Manuale di istruzioni
<b>Viene visualizzata l'indicazione "Errore comunicazione: cc" sul monitor principale.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confermare che la telecamera sia collegata correttamente e saldamente. Controllare il collegamento delle telecamere.</li> </ul>	25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se il collegamento è appropriato, il cavo può essere guasto o la telecamera può essere fuori servizio. Rivolgersi al rivenditore.</li> </ul>	–

Sintomo	Causa/soluzione	Pag. rif.
<b>Viene visualizzata l'indicazione "Errore termico" sul monitor principale.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare se la ventola non funziona correttamente.</li> </ul>	17
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare se le aperture per la ventilazione o la ventola di raffreddamento del registratore sono ostruite e verificare inoltre la presenza di polvere intorno alle aperture per la ventilazione.</li> </ul>	16, 17
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La temperatura ambiente di funzionamento è da +5 °C a +45 °C. "Errore termico" viene visualizzato in base alle informazioni sulla temperatura interna dell'HDD. Se viene visualizzata l'indicazione "Errore termico" si consiglia di cambiare l'ambiente di installazione in modo che la temperatura ambiente di funzionamento rimanga a circa. +25 °C. Se l'indicazione "Errore termico" viene visualizzata frequentemente, rivolgersi al proprio rivenditore.</li> </ul>	14
<b>L'orologio del registratore può non essere preciso.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La funzione dell'orologio del registratore ha una precisione di ±30 secondi al mese. Per mantenere una registrazione corretta, impostare periodicamente l'orario, attivare la funzione di regolazione automatica dell'orario sul terminale del pannello posteriore oppure configurare il sistema utilizzando la funzione NTP in modo da mantenere precisa l'ora attuale.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batteria integrata è stata caricata a sufficienza? Caricare la batteria di riserva integrata accendendo l'unità per 48 o più ore.</li> </ul>	14
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batteria di riserva integrata è esaurita? La durata della batteria integrata è di circa 5 anni come indicazione per la sostituzione. (La durata di vita può essere accorciata a seconda dell'ambiente di utilizzo.)</li> </ul>	14
<b>L'indicatore dell'HDD è acceso/lampeggia di colore rosso.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'unità a disco rigido è guasta. Rivolgersi al proprio rivenditore.</li> </ul>	17
<b>Impossibile copiare i dati sulla scheda di memoria SD. I dati di immagine salvati sulla scheda di memoria SD non possono essere ricercati o riprodotti.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>È utilizzata una scheda di memoria SD consigliata?</li> <li>Alcune schede di memoria SD non possono essere utilizzate con questo registratore. Si consiglia di utilizzare schede di memoria SD di Panasonic.</li> <li>La scheda di memoria SD è formattata?</li> <li>I dati sono stati copiati sulla scheda di memoria SD?</li> </ul>	45 Manuale di istruzioni

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

Sintomo	Causa/soluzione	Pag. rif.
<b>L'isolamento del cavo di alimentazione è danneggiato.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il cavo di alimentazione, il connettore o la spina di alimentazione sono danneggiati. Questo può risultare in scosse elettriche o in un incendio. Scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa CA e rivolgersi a personale di assistenza qualificato.</li> </ul>	–
<b>Il cavo, la spina ed i connettori di alimentazione si riscaldano durante l'utilizzo.</b>		
<b>Il cavo di alimentazione si riscalda quando piegato o tirato.</b>		

## • Generali

Alimentazione:	120 V CA 60 Hz (WJ-NV300K) 220 V - 240 V CA 50 Hz/60 Hz (WJ-NV300K/G)
Consumo di corrente:	55 W (quando sono installati 2 HDD (4TB))
Temperatura ambiente di funzionamento:	Corpo principale: +5 °C - +45 °C
Mouse (accessorio):	+5 °C - +40 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 5 % - 90 % (senza condensazione)
Altitudine di funzionamento massima:	2000 m o inferiore
Dimensioni (esclusi i piedini di gomma e le sporgenze):	420 mm (L) x 88 mm (A) x 300 mm (P)
Massa:	Circa 5,3 kg
Quando sono installate due unità a disco rigido:	Circa 6,7 kg
Finitura: Vista anteriore:	Rivestimento metallico solido
Coperchio superiore:	Rivestimento metallico solido
Vista posteriore:	Trattamento galvanizzato

## • HDD (Da procurarsi localmente – Rivolgersi al proprio rivenditore.)

Unità a disco rigido: Unità a disco rigido Serial ATA da 3,5 di tipo (Si possono installare fino a 2 unità a disco rigido.)

## • Ingresso/Uscita

Video:	Connettore di uscita video: 1 V [p-p]/75 Ω, x1 (BNC) Connettore del monitor (HDMI): HDMI, x2 (19 pin, tipo A) 1920x1080 p/60 Hz 1920x1080 i/60 Hz 1920x1080 p/50 Hz 1920x1080 i/50 Hz 720x480 p/60 Hz 720x576 p/50 Hz
Audio:	Connettore di uscita audio: -10 dBv, 600 Ω, sbilanciato x1 (connettore a spina RCA)
Altri:	Porta di collegamento del mouse: x1 Porta di copiatura: x1 Connettore di allarme/controllo: Ingresso dell'allarme 1-9 ch*1, Uscita dell'errore di rete*2, Ingresso di ripristino dell'allarme*1, Uscita della corrispondenza del volto*2, Uscita dell'errore dell'HDD*2, Uscita dell'errore della telecamera*2, Uscita dell'errore del registratore*2, Uscita dell'errore di registrazione*2, Ingresso del segnale di regolazione dell'orario*1, Uscita dell'allarme*2, Uscita +5 V*3 (D-sub a 25 pin)
	Porta di rete: 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T (RJ-45), x2
	Protocolli supportati: HTTP, RTP, TCP/IP, UDP/IP, FTP (Server), SMTP, NTP (Server, Client), DNS, DDNS, SNMP, POP3
	Slot della scheda di memoria SDHC/SD: Utilizzabile per schede di memoria SDHC/SD (non utilizzabili schede miniSD e microSD)

\*1 Ingresso a contatto in chiusura, 50 kΩ +5 V CC pull-up

\*2 Uscita a collettore aperto, 24 V CC, -100 mA max.

\*3 200 mA max

## • Optional

Kit per telecamera aggiuntiva	WJ-NVE30, WJ-NVE30W
Kit aggiuntivo di business intelligence	WJ-NVF30, WJ-NVF30W
Scheda di memoria SDHC/SD compatibile	Fabbricata da Panasonic Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Scheda di memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

## Accessori standard

CD-ROM* .....	1 pz.
Mouse .....	1 pz.
Guida all'installazione (questo manuale) .....	1 pz.
Guida di consultazione rapida.....	1 pz.
Garanzia (fornita con il WJ-NV300K) .....	1 pz.

Quanto segue è per l'installazione:

Spina del cavo di alimentazione (WJ-NV300K).....	1 pz.
Spina del cavo di alimentazione (WJ-NV300K/G).....	2 pz.
Vite di fissaggio dell'HDD.....	8 pz.

\* Il CD-ROM contiene il Manuale di istruzioni (PDF).

## Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC. Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli. Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale .



### Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

### [Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



### Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Panasonic System Networks Co., Ltd.  
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany