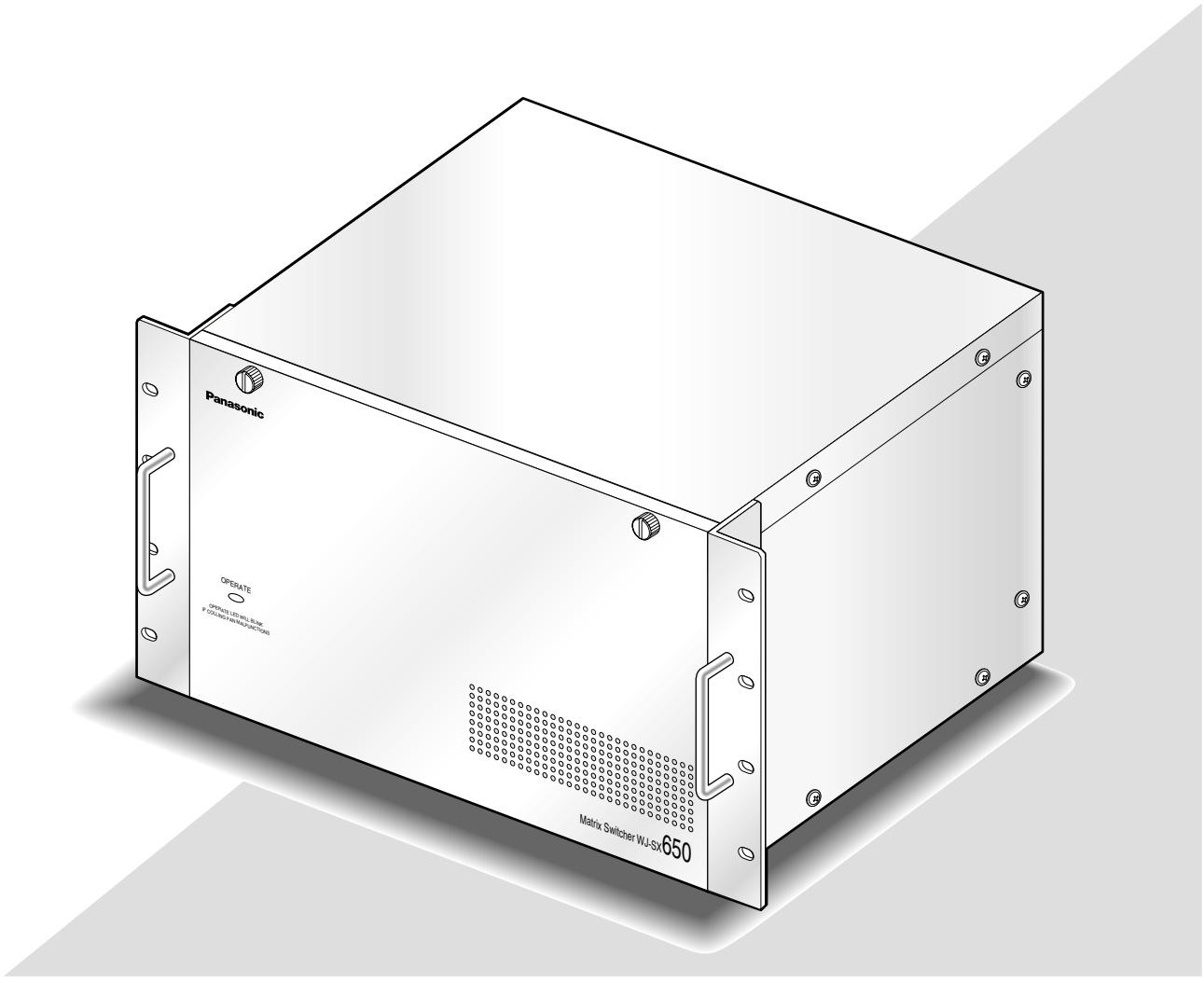
Panasonic

Matrice di commutazione

Manuale di istruzioni

Modello No. WJ-SX650/G

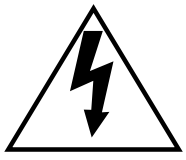


Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto,
si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.

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

AVVERTENZA:

- Questa apparecchiatura deve essere messa a massa.
- L'apparecchiatura deve essere collegata ad una presa di alimentazione principale con un collegamento di messa a terra di protezione.
- La spina dell'alimentazione principale o un accoppiatore di apparecchiature deve rimanere facilmente raggiungibile.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come un vaso, deve essere messo sull'apparecchiatura.
- Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.



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 triagolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni sull'uso e la manutenzione (servizio) nella pubblicazione che accompagna l'apparecchio.

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

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

Il numero di serie di questo prodotto si trova sulla superficie dell'unità.
È buona norma scrivere il numero di serie dell'apparecchio nello spazio previsto qui sotto, in modo da avere sempre la possibilitá di identificarlo rapidamente in ogni evenienza.

Numero del modello: _____

Numero di serie: _____

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

Istruzioni per la sicurezza importanti 3
Limitazione di responsabilità 5
Esonero dalla garanzia 5
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati 5
Precauzioni 6
Riguardo a questo manuale di Istruzioni 7
Prefazione 8
Caratteristiche 8
Comandi operativi principali e loro funzioni 9
■ Matrice di commutazione WJ-SX650/ Alloggiamento per schede WJ-SX650U 9
■ Scheda di ingresso video WJ-PB65C32 11
■ Scheda di uscita video WJ-PB65M16 12
■ Informazioni di visualizzazione del monitor 13
■ Informazioni di visualizzazione della tastiera di controllo del sistema 14
Installazioni 16
■ Controllo della composizione delle schede 16
■ Impostazioni del commutatore per la scheda di ingresso video principale 17
■ Impostazioni dei commutatori per la scheda di uscita video principale 18
■ Montaggio di schede di ingresso e di uscita video 19
■ Procedura di montaggio delle schede 20
■ Installazione dell'unità principale 21
Collegamenti 22
■ Collegamenti del sistema di base 23
■ Collegamenti del sistema ampliato 24
■ Collegamenti dell'alloggiamento per schede 26
■ Collegamenti delle telecamere 27
■ Collegamenti delle telecamere RS-485 27
■ Collegamenti dei monitor 29
■ Collegamento al PC 29
■ Collegamento al registratore 30
■ Impostazioni del registratore 35
■ Collegamento alla tastiera di controllo del sistema 35
■ Collegamenti del sensore di allarme 37
■ Collegamenti di dispositivi esterni 37
■ Controllo dello stato del sistema 38
Procedure di configurazione 39
Console amministrativa serie WJ-SX650 41
■ Requisiti di sistema del PC 41
■ Installazione e disinstallazione 41
■ Avvio 42
■ Dettagli della finestra 42
■ Dettagli dei suggerimenti 43
Regolazioni predefinite di fabbrica 46
■ Regolazioni predefinite di fabbrica della console amministrativa serie WJ-SX650 46
■ Regolazioni predefinite di fabbrica del SETUP MENU 48
Menu di configurazione (OSD) 49
■ Operazioni di base 49
■ "DATA&ORA" 50
■ "ALLARME" 50
■ "REGISTRATORE" 51
■ "SISTEMA" 53
■ "INFORMAZIONI" 55
■ "LINGUA" 55
Login e Logout 56
■ Registrazione dell'operatore 56
■ Accensione/Spegnimento 57
■ Inizio delle operazioni (Login) 57
■ Fine delle operazioni (Logout) 57
■ Inizio/Fine delle operazioni (Auto Login/Logout) 57
Controllo del monitor 58
■ Selezione del monitor 58
■ Blocco del monitor 58
Controllo della telecamera 59
■ Selezione della telecamera 59
■ Richiamo della selezione della telecamera 59
■ Controllo delle posizioni preselezionate 59
■ Controllo di tutte le telecamere 60
Controllo del registratore 61
■ Riproduzione 61
■ Registrazione manuale 61
■ Visualizzazione sul multiscreen 61
■ Riproduzione della ricerca 61
■ Riproduzione dell'immagine registrata più recente 62
■ Fine del controllo del registratore 62
■ Selezione del registratore 62
Esecuzione della sequenza 63
■ Descrizioni della sequenza 63
■ Sequenza Tour 65
■ Sequenza/Preselezione Group 65
■ Messa in pausa della sequenza 66
■ Interruzione della sequenza 66
Descrizioni dell'allarme 67
■ Verificarsi di un allarme 67
■ Modalità di allarme 68
■ Perdita del video 68
Controllo dell'allarme 69
■ Riconoscimento dell'allarme (ACK) 69
■ Controllo della telecamera 69
■ Cambiamento dell'immagine di allarme 69
■ Ripristino dell'allarme singolo 69
■ Ripristino del monitor in stato di allarme 69
■ Ripristino di tutti gli allarmi 69
■ Ritorno allo stato di allarme 70
■ Sospensione dell'allarme 70
■ Visualizzazione della cronologia degli allarmi 70
Descrizioni del temporizzatore 72
■ "Evento del temporizzatore" 72
■ "Evento della telecamera" 72
Operazioni nella modalità terminale 74
■ Lista delle operazioni e delle funzioni 74
■ Diagramma del menu (WV-CU950/650) 85
Operazioni (Eccetto che nella modalità terminale) 86
■ Operazioni nella modalità PS·Data 86
■ Collegamento di matrici di commutazione (serie WJ-SX650) ed una tastiera di controllo del sistema PS·Data 87
■ Controllo da un browser web che accede ad un registratore 87
■ Controllo da un PC 87
Glossario 88
Correzione dei difetti di funzionamento 90
■ Matrice di commutazione serie WJ-SX650 90
■ Console amministrativa serie WJ-SX650 94
■ Cavo di alimentazione, connettori e spina di alimentazione 95
Dati tecnici 96
■ Matrice di commutazione serie WJ-SX650 96
■ Alloggiamento per schede WJ-SX650U 97
■ Scheda di ingresso video WJ-PB65C32 97
■ Scheda di uscita video WJ-PB65M16 97
■ Kit dei cavi di espansione WJ-CA65L20K/ WJ-CA65L07K 98
■ Cavo video D-sub/BNC WJ-CA68 98
Accessori standard 98

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 COMMERCIABILITÀ, 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 Corporation DOVRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNA PARTE O PERSONA, FATTA ECCEZIONE PER CERTI PROGRAMMI DI GARANZIA OFFERTI DAL RIVENDITORE LOCALE DI PANASONIC, NEI CASI INCLUSI MA NON LIMITATI AI SEGUENTI:

(1) QUALSIASI DANNO E PERDITA, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;

(2) LESIONI PERSONALI O QUALSIASI DANNO CAUSATO DALL'UTILIZZO SCORRETTO O DALL'ESECUZIONE NEGLIGENTE DI OPERAZIONI DA PARTE DELL'UTENTE;

(3) SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'UTENTE;

(4) INCONVENIENTI O QUALSIASI PERDITA DERIVATI DALLA MANCATA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI, DOVUTI A QUALSIASI MOTIVO O CAUSA INCLUSI QUALSIASI GUASTO O PROBLEMA DEL PRODOTTO;

(5) QUALSIASI PROBLEMA, CONSEGUENTE INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO DERIVATO DAL SISTEMA COMBINATO CON DISPOSITIVI DI TERZI;

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Microsoft, Windows e Windows XP sono marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e negli altri paesi.
- Altri nomi di prodotti e società citati in questo documento sono marchi di fabbrica o marchi registrati della società interessata.

Precauzioni

PRECAUZIONE: Queste istruzioni per la manutenzione devono essere utilizzate soltanto da personale di assistenza qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche non eseguire alcuna opera di manutenzione non contemplata nel manuale di istruzioni a meno che non si sia qualificati per eseguirla.

- **Non bloccare l'apertura o le fessure per la ventilazione sul coperchio.**
  Per prevenire che l'apparecchiatura si surriscaldi, posizionarla ad almeno 5 cm di distanza dalla parete.

- **Non lasciar cadere parti metalliche nelle fessure.**
  Questo potrebbe danneggiare permanentemente l'apparecchiatura. Spegnerla immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

- **Non tentare di smontare l'apparecchiatura.**
  Per prevenire scosse elettriche, non rimuovere viti o coperchi.
  Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la manutenzione.

- **Non colpire o scuotere con forza l'unità.**
  Si possono causare danni o l'infiltrazione di acqua nell'unità.

- **Non esporre l'apparecchiatura all'acqua o all'umidità. Non cercare di utilizzarla in aree bagnate.**
  Agire subito se l'apparecchiatura si bagna. Spegnerla e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione. L'umidità può danneggiare l'apparecchiatura ed inoltre causare scosse elettriche.

- **Batteria di riserva integrata**
  Prima dell'utilizzo iniziale, caricare la batteria di riserva integrata (batteria al litio) accendendo l'unità per 48 o più ore. Se non fosse sufficientemente carica, nel caso in cui mancasse l'alimentazione, l'orologio interno potrebbe non essere preciso, oppure la condizione operativa potrebbe essere diversa da quella precedente all'interruzione dell'alimentazione.
  La durata della batteria integrata è approssimativamente di 5 anni come indicazione per la sostituzione. (Questa è solo un'indicazione per la sostituzione. Non si fornisce alcuna garanzia per la durata della vita della batteria integrata. Il costo per la sostituzione della batteria integrata non è coperto dalla garanzia anche nel caso in cui fosse necessario effettuarla entro il periodo di garanzia.) Rivolgersi al rivenditore dove è stata acquistata l'unità quando è necessaria la sostituzione della batteria.

- **Ventola di raffreddamento**
  Spegnere l'unità quando la si pulisce. In caso contrario si possono causare ferite.
  La ventola di raffreddamento funzionerà per circa 30 000 ore. I costi per la sostituzione della ventola di raffreddamento non sono coperti dalla garanzia anche nel caso in cui fosse necessario effettuarla entro il periodo di garanzia.

- **Pulitura**
  Spegnere l'unità quando la si pulisce. In caso contrario si possono causare ferite.
  Non utilizzare detergenti forti o abrasivi quando si pulisce il corpo dell'apparecchiatura.
  Utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchiatura quando è sporca.
  Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza.

- **Non utilizzare l'apparecchiatura al di fuori dei suoi valori specificati di temperatura, umidità o alimentazione.**
  Utilizzare l'apparecchiatura in condizioni dove la temperatura è tra –10 °C e + 50 °C e l'umidità è inferiore al 90 %.
  L'apparecchiatura potrebbe non funzionare correttamente dopo l'accensione in un'atmosfera fredda tra –10 °C e 0 °C. Attendere circa 10 minuti finché la temperatura interna non sarà salita a 0 °C, poi potrà funzionare correttamente.
  L'alimentazione d'ingresso per questa apparecchiatura è da 220 V a 240 V c.a., 50 Hz.

- **Posizionare l'unità orizzontalmente su una superficie piana. Non posizionare l'unità in posizione verticale. Quando si impilano più unità, lasciare uno spazio libero superiore a 5 cm su entrambi i lati, sulla parte superiore, sulla parte inferiore e sulla parte posteriore delle unità.**

- **Prestare attenzione all'elettricità statica**
  Accertarsi di conservare le schede nel sacchetto antistatico fino al momento dell'installazione.
  Mettere le mani su una superficie metallica diversa dalle schede per scaricare l'elettricità statica prima dell'installazione.
  Non toccare direttamente con le mani i componenti montati sulle schede.
  Sostenere le schede soltanto dai bordi durante l'installazione.

- **Non utilizzare nessun altro cavo di alimentazione eccetto quello fornito in dotazione.**
  Utilizzare il cavo di alimentazione adatto per la propria località.

- **Utilizzare l'apparecchiatura soltanto all'interno.**
  Non installarla in posizioni dove l'apparecchiatura è esposta alla luce solare per lunghi periodi di tempo oppure nelle vicinanze di apparecchiature di condizionamento dell'aria. Questo può provocare deformazione, scolorimento, rottura o un cattivo funzionamento.

- **Si consiglia di annotare le proprie regolazioni e conservarle. Questo sarà d'aiuto quando si renderà necessario modificare la configurazione del sistema, oppure quando si verificheranno un'anomalia o un guasto inaspettati.**

- **Sono espressamente proibiti la distribuzione, la riproduzione, il disassemblaggio, la decompilazione, la retroingegnerizzazione ed anche l'esportazione in violazione delle leggi sull'esportazione del software fornito con questo prodotto.**

Riguardo a questo manuale di Istruzioni

Questo manuale di istruzioni è classificato sommariamente come segue:

- **Operazioni (pagg. da 56 a 87)**
  Contiene le descrizioni di come utilizzare il sistema. Queste descrizioni sono rivolte agli operatori.
  Nota: Prima dell'utilizzo, accertarsi di leggere le istruzioni per la sicurezza a pag. 3 Istruzioni per la sicurezza importanti e pag. 6 Precauzioni.

- **Preparativi (pagg. da 16 a 55)**
  Contiene i preparativi necessari inclusi installazione, collegamenti e procedure di configurazione. Queste descrizioni sono rivolte agli installatori ed agli amministratori di sistema.

Questo documento utilizza la seguente terminologia per la classificazione dei dispositivi.

L'unità (Questa unità): Matrice di commutazione WJ-SX650

Scheda di ingresso video: Scheda di ingresso video WJ-PB65C32

Scheda di uscita video: Scheda di uscita video WJ-PB65M16

Registratore: Registratore su disco digitale serie WJ-HD300/WJ-HD300 A, serie WJ-RT416

La classificazione dei registratori su disco digitale è la seguente:

Termine	Modelli No.	Osservazioni sui numeri dei modelli
Serie WJ-HD300	WJ-HD316, WJ-HD309	Inizia con "WJ-HD316".
Serie WJ-HD300A	WJ-HD316A, WJ-HD309A	Inizia con "WJ-HD316A".
Serie WJ-RT416	WJ-RT416	–

Prefazione

Le matrici di commutazione serie WJ-SX650 (o serie SX650) sono progettate per un sistema di controllo della sorveglianza. Serie WJ-SX650 (o serie SX650) è il termine generale dei seguenti modelli.

Matrice di commutazione WJ-SX650 (Sono installate la scheda di ingresso video WJ-PB65C32 x 1 e la scheda di uscita video WJ-PB65M16 x 1.)
Alloggiamento per schede WJ-SX650U (Per l'installazione aggiuntiva di schede di ingresso video e schede di uscita video)
Scheda di ingresso video WJ-PB65C32
Scheda di uscita video WJ-PB65M16
Kit dei cavi di espansione WJ-CA65L20K/WJ-CA65L07K
Cavo video D-sub/BNC WJ-CA68

Caratteristiche

- **Sono collegabili fino a 256 telecamere e 32 monitor**

- **Controllo remoto di dispositivi esterni opzionali**
  Se si collega la tastiera di controllo del sistema WV-CU950, WV-CU650, WV-CU360C e/o WV-CU360CJ a questo prodotto, sarà disponibile il controllo remoto di telecamere, obiettivi, teste di brandeggio orizzontale/verticale e registratori (registratore su disco digitale*).
  * Far riferimento al "Readme.txt" sul CD-ROM fornito per dettagli sui numeri dei modelli.
  Se si collega un personal computer (PC) a questo prodotto, saranno disponibili il controllo e la configurazione del sistema con la console amministrativa serie WJ-SX650.

- **Autenticazione tramite le impostazioni di ID, password e livello dell'utente.**
  ID e password dell'utente sono assegnabili agli utenti per prevenire operazioni inappropriate. In aggiunta, le impostazioni del livello, dell'accesso alle telecamere e dell'accesso ai registratori può determinare le funzioni, le telecamere ed i registratori disponibili per ciascun utente.

- **Le immagini di due o più telecamere possono essere visualizzate su un monitor.**
  Modalità di visualizzazione su singola schermata (spot): Un'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata continuamente su un monitor selezionato.
  Modalità sequenziale: Le immagini di due o più telecamere vengono visualizzate sequenzialmente sul monitor (o i monitor) desiderato(-i).

- **Si possono programmare gli eventi del temporizzatore e gli eventi della telecamera.**

  Nota: Far riferimento a pag. 72 per dettagli sugli eventi del temporizzatore e gli eventi della telecamera.

- **Si possono programmare le operazioni di allarme e gli eventi di allarme.**

  Note:
  - Far riferimento a pag. 69 per dettagli sulle operazioni di allarme.
  - Far riferimento a pag. 67 per dettagli sugli eventi di allarme.

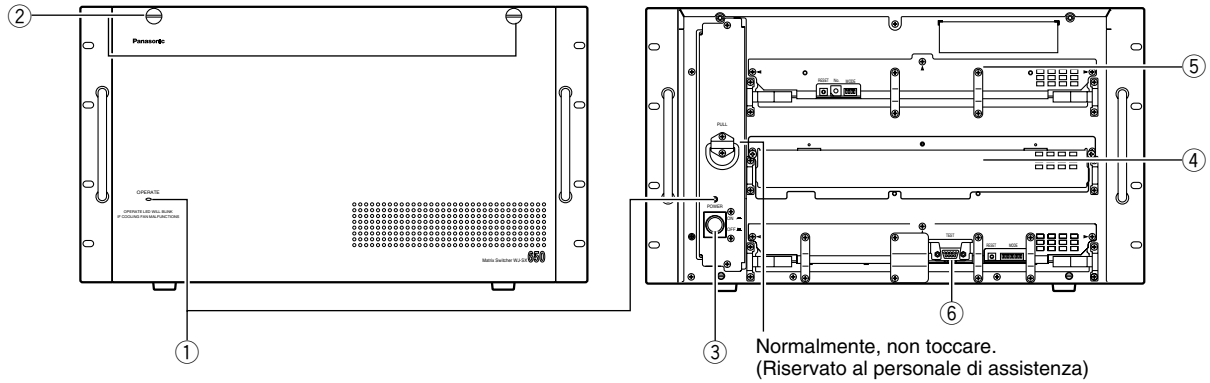
- **Con il collegamento al registratore, è disponibile il controllo del registratore come registrazione e riproduzione.**
  Le immagini della telecamera possono essere registrate.
  Le immagini registrate possono essere riprodotte.
  Le immagini della telecamera possono essere visualizzate nei segmenti del multiscreen.

■ Matrice di commutazione WJ-SX650/Alloggiamento per schede WJ-SX650U

● Vista anteriore

<Pannello anteriore installato>

<Pannello anteriore rimosso>



Questa è l'illustrazione della WJ-SX650.

① **Indicatore di funzionamento (OPERATE)**
- Questo indicatore è acceso mentre viene fornita alimentazione all'unità.
- Questo indicatore lampeggia quando la ventola di raffreddamento presenta un'anomalia. (Far riferimento a pag. 90.)

② **Viti di fissaggio del pannello anteriore**
Prima di premere l'interruttore di accensione o installare schede nello slot di espansione, queste viti vengono rimosse per togliere il pannello anteriore.

③ **Interruttore di accensione**

④ **Slot di espansione**
È installata una scheda principale di ingresso o uscita video opzionale. (Scheda di ingresso video WJ-PB65C32 o scheda di uscita video WJ-PB65M16)
Per il WJ-SX650U, è installata una scheda principale di ingresso video opzionale. (Scheda di ingresso video WJ-PB65C32)

⑤ **Scheda di ingresso video***
Questa è una scheda di ingresso video principale. Questa scheda controlla le telecamere ed i sensori di allarme (interruttore della porta, etc.).

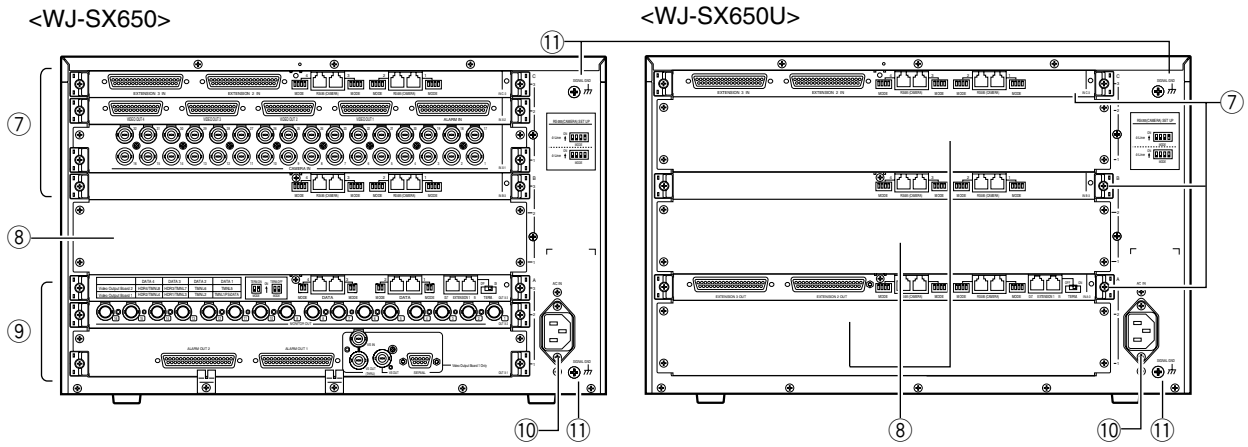
Nota: Per dettagli far riferimento a pag. 11, Scheda di ingresso video WJ-PB65C32.

⑥ **Scheda di uscita video***
Questa è una scheda di uscita video principale. Questa scheda controlla i monitor ed i segnali di uscita dell'allarme.

Nota: Per dettagli far riferimento a pag. 12, Scheda di uscita video WJ-PB65M16.

* Per il WJ-SX650U, ⑤ e ⑥ sono slot di espansione.

● Vista posteriore



⑦ **Pannelli posteriori della scheda di ingresso video***
Queste sono schede di ingresso video posteriori.

Note:
- Per dettagli far riferimento a pag. 11, Scheda di ingresso video WJ-PB65C32.
- Quando si installa il set di una scheda di uscita video nello slot di espansione della WJ-SX650, si rimuoverà la scheda IN B-3 e si installerà la scheda OUT X-3.

⑧ **Slot di espansione**
Per il WJ-SX650, sono installate schede posteriori di ingresso o uscita video opzionali. (Scheda di ingresso video WJ-PB65C32 o scheda di uscita video WJ-PB65M16)
Per il WJ-SX650U, sono installate schede posteriori di ingresso video opzionali. (Scheda di ingresso video WJ-PB65C32)

⑨ **Pannelli posteriori della scheda di uscita video**
Queste sono schede di uscita video posteriori.

Nota: Per dettagli far riferimento a pag. 12, Scheda di uscita video WJ-PB65M16.

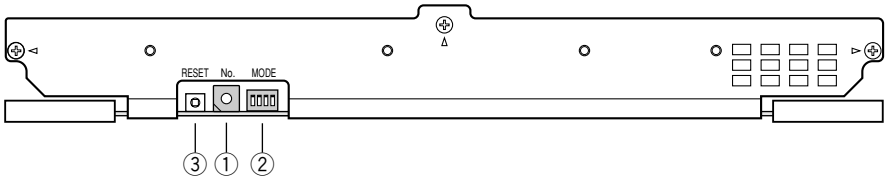
⑩ **Presa di entrata c.a. (AC IN)**
Quando si utilizza l'unità, si inserirà il cavo di alimentazione (fornito come accessorio standard) in questa presa e si collegherà il cavo ad una presa c.a.

⑪ **Terminale di messa a massa del segnale (SIGNAL GND)**

■ Scheda di ingresso video WJ-PB65C32

La scheda di ingresso video è composta da una scheda principale (installata nella parte anteriore) e schede posteriori (x 3)(installate nella parte posteriore).

● Vista anteriore



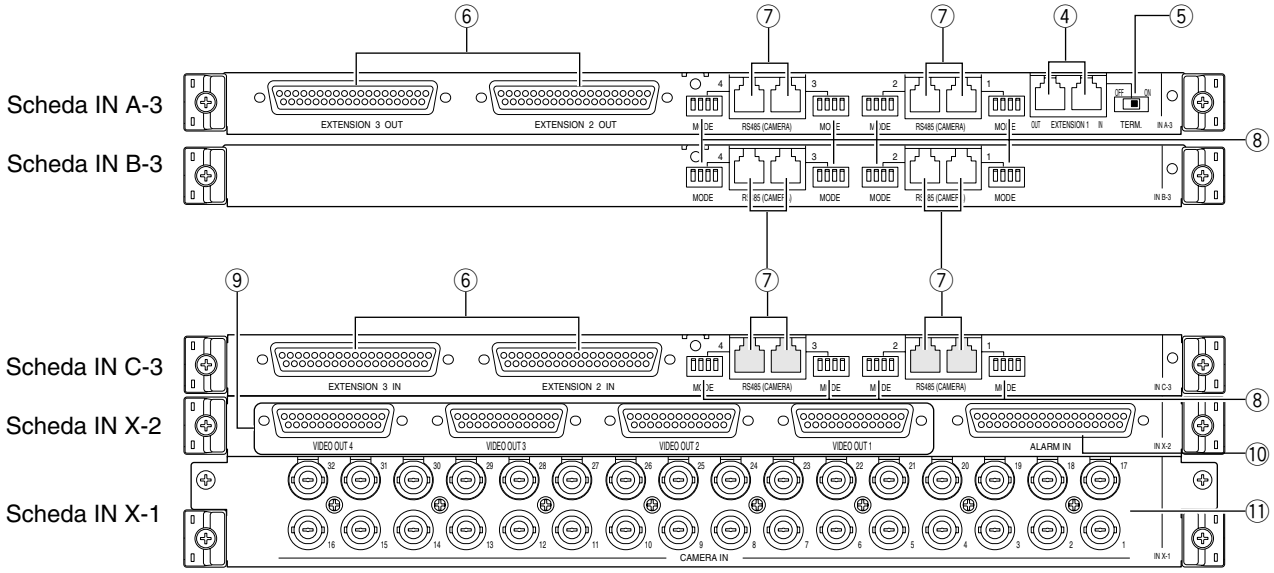
① **Commutatore del numero della scheda (No.)**
Per dettagli far riferimento a pag. 17, Impostazioni del commutatore per la scheda di ingresso video principale.

② **Commutatori di selezione della modalità di ingresso (MODE)**
Impostare tutti i commutatori su OFF.

③ **Interruttore di ripristino (RESET)**
Questo tasto viene premuto per ripristinare questa scheda.

Nota: Durante un funzionamento normale, non è necessario premere questo tasto.

● Vista posteriore



Scheda IN A-3/IN B-3/IN C-3

Nota: Queste schede sono originariamente installate nella WJ-SX650 e nel WJ-SX650U e non fornite a schede di ingresso video opzionali. (La scheda IN A-3 è installata soltanto sul WJ-SX650U.)

④ **Porte di estensione 1 (EXTENSION 1: IN, OUT)**
Queste porte si collegano ad un alloggiamento per schede opzionale.

⑤ **Selettore di terminazione (TERM: ON, OFF)**
Attiva o disattiva la terminazione della linea di ④.

⑥ **Porte di estensione 2, 3 (EXTENSION 2, 3: IN, OUT)**
Ciascuna porta si collega ad un alloggiamento per schede opzionale.

⑦ **Porte delle telecamere RS-485 da 1 a 4 (RS485 (CAMERA) da 1 a 4)**
Queste porte si collegano alle telecamere RS-485.

⑧ **Commutatori della modalità della telecamera RS-485 da 1 a 4 (MODE da 1 a 4)**
Questi commutatori vengono spostati per cambiare le modalità di comunicazione di ⑦.

Scheda IN X-2

⑨ **Porte di uscita video da 1 a 4 (VIDEO OUT da 1 a 4)**
Queste porte completano il loop through dei segnali di ingresso video forniti a ⑪.

⑩ **Porta di ingresso dell'allarme (ALARM IN)**
Si collega ad un sensore di allarme (interruttore della porta, etc.).

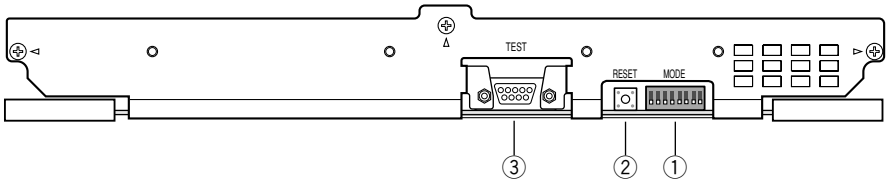
Scheda IN X-1

⑪ **Connettori di ingresso della telecamera da 1 a 32 (CAMERA IN da 1 a 32)**
Questi connettori accettano i segnali di ingresso video da telecamere o registratori.

■ Scheda di uscita video WJ-PB65M16

La scheda di uscita video è composta da una scheda principale (installata nella parte anteriore) e schede posteriori (x 3)(installate nella parte posteriore).

● Vista anteriore

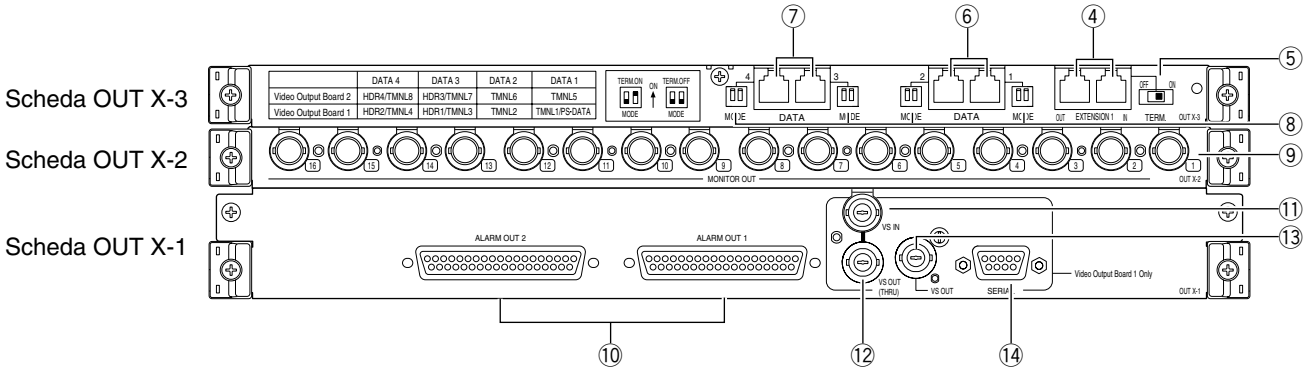


① **Commutatori di selezione della modalità di uscita (MODE)**
Per dettagli far riferimento a pag. 18, Impostazioni dei commutatori per la scheda di uscita video principale.

② **Interruttore di ripristino (RESET)**
Questo tasto viene utilizzato soltanto per prove di fabbrica. Non premere.

③ **Porta di prova (TEST)**
Questa porta viene utilizzata soltanto per prove di fabbrica. Non collegare niente.

● Vista posteriore



Scheda OUT X-3

④ **Porte di estensione 1 (EXTENSION 1: IN, OUT)**
Queste porte si collegano ad un alloggiamento per schede opzionale.

⑤ **Selettore di terminazione (TERM: ON, OFF)**
Attiva o disattiva la terminazione della linea di ④.

⑥ **Porte dei dati 1, 2 (DATA 1, 2)**
Ciascuna porta si collega a tastiere di controllo del sistema.

⑦ **Porte dei dati 3, 4 (DATA 3, 4)**
Ciascuna porta si collega a tastiere di controllo del sistema o registratori.

⑧ **Commutatori della modalità di terminazione posteriore da 1 a 4 (MODE da 1 a 4)**
Attiva o disattiva la terminazione della linea di ⑥ e ⑦.

Scheda OUT X-2

⑨ **Connettori di uscita del monitor (MONITOR OUT da 1 a 16)**
Questi connettori si collegano ai monitor.

Scheda OUT X-1

⑩ **Porte di uscita dell'allarme 1, 2 (ALARM OUT 1, 2)**
- Fornisce i segnali di uscita dell'allarme.
- Accetta i segnali di ingresso di recupero dell'allarme.
- Fornisce ed accetta i segnali di ingresso e uscita della regolazione dell'orario.

⑪ **Connettore di ingresso VS (VS IN)**
Accetta un segnale di ingresso VS da un dispositivo esterno.

⑫ **Connettore di uscita loop-thru VS (VS OUT (THRU))**
Completa il loop-through dei segnali di ingresso VS forniti a ⑪.

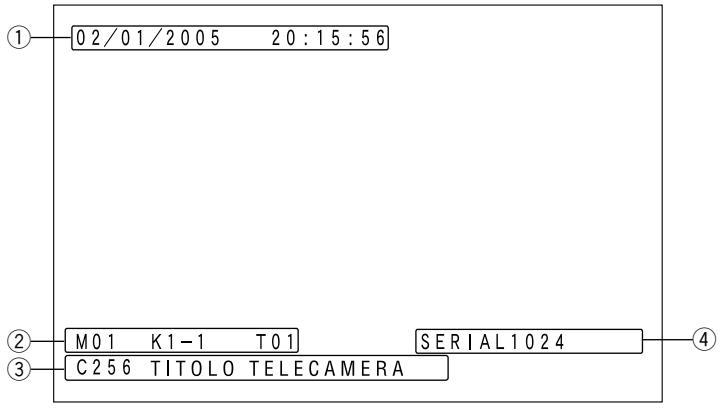
⑬ **Connettore di uscita VS (VS OUT)**
Fornisce i segnali di uscita VS a dispositivi esterni. Mentre ⑪ accetta un segnale di ingresso VS, ⑬ fornisce un segnale di uscita sincronizzando il segnale di ingresso VS. Mentre ⑪ non accetta il segnale di ingresso VS, ⑬ fornisce un segnale di uscita di sincronizzazione interna.

⑭ **Porta seriale (SERIAL)**
Si collega ad un PC.

Nota: Quando ① è impostato come scheda di uscita video 2, ④, ⑪, ⑫, ⑬ e ⑭ non sono disponibili.

■ Informazioni di visualizzazione del monitor

Quanto segue sono i dettagli delle operazioni nella modalità terminale. Per le operazioni PS·Data, far riferimento a pag. 86 Operazioni (Eccetto che nella modalità terminale) o al manuale di istruzioni delle tastiere di controllo del sistema.



① **Informazioni dell'ora e della data**
Vengono visualizzate ora e data attuali.
Durante l'ora legale (ora estiva), viene visualizzato "∗" accanto all'orario.
Esempio: 02/08/2005 ∗20:15:56
Nota: Mentre è selezionato un registratore, l'ora e la data non vengono visualizzate.

② **Informazioni dello stato del monitor**
Numero del monitor
M da 01 a 32: Numero del monitor
Nota: Durante il blocco del monitor, il numero del monitor è evidenziato.

Informazioni della tastiera di controllo
Visualizza un dispositivo che seleziona e controlla il monitor.
K da 1-1 a 8-4: Tastiera di controllo del sistema nella modalità terminale
(Esempio: Per K8-4, "8" indica il numero della porta DATA (TMNL) e "4" indica il numero di controllo della tastiera di controllo del sistema.)
PSD: Tastiera di controllo del sistema nella modalità PS·Data
PC: PC collegato alla porta SERIAL
/T da 001 a 128: Evento del temporizzatore

Numero della sequenza
Visualizza il numero della sequenza attiva.
T da 01 a 32: Numero della sequenza Tour
G da 01 a 32: Numero della sequenza Group
Nota: Durante la messa in pausa della sequenza, viene visualizzato "P" accanto al numero della sequenza.

③ **Informazioni della telecamera**
Numero della telecamera
C da 001 a 999: Numero della telecamera
R da 01 a 16: Numero del registratore

Titolo della telecamera
Visualizza il titolo della telecamera registrato.
L'impostazione del titolo della telecamera viene eseguita in "Telecamera" – "Titolo della telecamera" della console amministrativa serie WJ-SX650.

④ **Informazioni dell'evento**
CONTATTO da 001 a 256: Si è verificato un allarme del terminale.
(Esempio: Per CONTATTO001, "001" indica il numero del segnale di ingresso dell'allarme accettato dalla porta ALARM IN della scheda di ingresso video.)
TELECAMERA da 001 a 999: Si è verificato un allarme della telecamera.
(Esempio: Per TELECAMERA001, "001" indica il numero della telecamera che fornisce un segnale di ingresso dell'allarme all'unità.)
REGISTRAT. da 001 a 999: Si è verificato un allarme del registratore.
(Esempio: Per REGISTRAT.001, "001" indica il numero della telecamera associata al registratore che fornisce un segnale di ingresso dell'allarme all'unità.)
SERIALE da 0001 a 1024: Si è verificato un allarme seriale.
(Esempio: Per SERIALE0001, "0001" indica il numero dell'ingresso dell'allarme di comando seriale.)

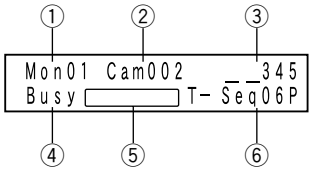
VIDEO LOSS da 001 a 999: Si è verificata una perdita del video.
(Esempio: Per VIDEO LOSS001, "001" indica il numero della telecamera per la quale si è verificata la perdita del video.)
SOSPENSIONE: L'allarme è sospeso.

Note:
- Durante lo stato di riconoscimento dell'allarme (ACK) (far riferimento a pag. 69), le informazioni dell'evento sono evidenziate.
- Quando si sono verificati due o più eventi di allarme, viene visualizzato "*" accanto alle informazioni dell'evento.
- Quando si verifica un allarme la cui impostazione della modalità di visualizzazione è OFF, viene visualizzato "#" accanto alle informazioni dell'evento.
- Quando è programmata la localizzazione automatica per un evento della telecamera, viene visualizzato "#" accanto al numero della telecamera.
- ① - ④ possono essere visualizzati o nascosti sia insieme sia separatamente. Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni e delle funzioni, per dettagli.

■ Informazioni di visualizzazione della tastiera di controllo del sistema

Quanto segue sono i dettagli delle operazioni nella modalità terminale. Per le operazioni PS·Data, far riferimento a pag. 86 Operazioni (Eccetto che nella modalità terminale) o al manuale di istruzioni delle tastiere di controllo del sistema.

● WV-CU950/650



① **Numero del monitor**
Mon da 01 a 32: Numero del monitor

② **Numero della telecamera**
Cam da 001 a 999: Numero della telecamera
C-P da 0001 a 9999: Numero della posizione della telecamera

③ **Evento**
HDR da 01 a 16: Numero del registratore
Pre da 000 a 256 (Acceso per 3,0 secondi): Posizione preselezionata
Nota: Pre000 è la posizione iniziale.

T-A da 0001 a 0256: Allarme del terminale
C-A da 0001 a 0999: Allarme della telecamera
R-A da 0001 a 0999: Allarme del registratore
S-A da 0001 a 1024: Allarme seriale
V-A da 0001 a 0999: Perdita del video

④ **"Busy"**
"Busy" + numero del monitor (Lampeggiante)
Un monitor selezionato viene controllato da un operatore con priorità superiore. (Monitor occupato)
Nota: Non è possibile controllare il monitor, la telecamera ed il registratore selezionati.

"Busy" + numero della telecamera/del registratore (Lampeggiante)
Una telecamera o un registratore selezionata/o viene controllata/o da un utente con priorità superiore. (Telecamera/Registratore occupata/o)
Nota: Non è possibile controllare la telecamera o il registratore selezionati.

⑤ **Stato**
Alarm (Lampeggiante): Si sta verificando un allarme.
Alarm (Acceso): L'allarme è stato riconosciuto. (Far riferimento a pag. 69.)
Memory + numero della posizione preselezionata (Lampeggiante per 3,0 secondi): La posizione preselezionata è registrata.

⑥ **Numero della sequenza**
T-Seq da 01 a 32: Numero della sequenza Tour
G-Seq da 01 a 08: Numero della sequenza Group
Nota: Durante la messa in pausa della sequenza, viene visualizzato "P" accanto al numero della sequenza.

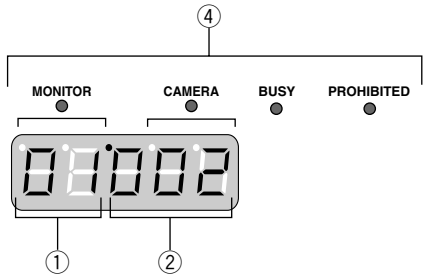
G-Seq da 09 a 32: Numero della preselezione Group
Nota: Questa indicazione scompare quando la telecamera è controllata.

Invalid (Lampeggiante per 3,0 secondi): È stato digitato un valore scorretto.
Not Avail (Lampeggiante per 3,0 secondi):
- Non si può selezionare un monitor a causa della priorità inferiore.
- Si è tentato di attivare una sequenza Group o una preselezione Group su un monitor non assegnato.

Prohibited (Lampeggiante per 3,0 secondi): È stata tentata un'operazione limitata dall'impostazione dell'operatore.

Impostazione del cicalino di allarme/cicalino dei tasti
Con l'impostazione attivata:
- Il cicalino di allarme può suonare quando si verificano gli allarmi.
- Il cicalino dei tasti può suonare quando si preme un tasto o quando viene visualizzato un messaggio di errore sull'LCD (Invalid, Prohibited, Level1 Fixed, etc.). Far riferimento al manuale di istruzioni della tastiera di controllo del sistema per le impostazioni.

● WV-CU360C/CJ



① **Numero del monitor**
Da 01 a 32: Numero del monitor

② **Numero di telecamera/registratore/sequenza**
001 a 999: Numero della telecamera
H da 01 a 16: Numero del registratore
t da 01 a 32: Numero della sequenza Tour
r da 01 a 08: Numero della sequenza Group
Nota: Durante la messa in pausa della sequenza, viene visualizzato "P" al posto di "t" e "r".

r da 09 a 32: Numero della preselezione Group
Nota: Questa indicazione scompare quando la telecamera è controllata.

③ **Evento**
Le seguenti indicazioni appariranno per indicare gli eventi sul display a LED.
A da 0001 a 0256 (Lampeggiante): Allarme del terminale
A da 0001 a 0999 (Lampeggiante): Allarme della telecamera
A da 0001 a 0999 (Lampeggiante): Allarme del registratore
A da 0001 a 1024 (Lampeggiante): Allarme seriale
A da 0001 a 0999 (Lampeggiante): Perdita del video
Nota: Durante lo stato di riconoscimento dell'allarme (ACK) (far riferimento a pag. 69), queste indicazioni passano ad una luce fissa.

Pt da 000 a 256 (Acceso per 3,0 secondi): Posizione preselezionata
Nota: Pre000 è la posizione iniziale.

Pr da 001 a 256 (Acceso per 3,0 secondi): La posizione preselezionata è registrata.

④ **Indicatori**
Quando gli indicatori [MONITOR] e [BUSY] sono accesi: Un monitor selezionato viene controllato da un utente con priorità superiore. (Monitor occupato)
Nota: Non è possibile controllare il monitor, la telecamera ed il registratore selezionati.

Quando gli indicatori [CAMERA] e [BUSY] sono accesi: Una telecamera o un registratore selezionata/o viene controllata/o da un utente con priorità superiore. (Telecamera/Registratore occupata/o)
Nota: Non è possibile controllare la telecamera o il registratore selezionati.

Quando l'indicatore [PROHIBITED] è acceso:
- È stato digitato un valore scorretto.
- Si è tentato di attivare una sequenza Group o una preselezione Group su un monitor non assegnato.
- È stata tentata un'operazione limitata dall'impostazione dell'operatore.

Installazioni

ATTENZIONE
Queste istruzioni per la manutenzione devono essere utilizzate soltanto da personale di assistenza qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche non eseguire alcuna opera di manutenzione non contemplata nel manuale di istruzioni a meno che non si sia qualificati per eseguirla.

Quanto segue è il flusso dell'installazione di questa unità.

- **Controllo della composizione delle schede**
- **Impostazioni del commutatore per la scheda di ingresso video principale (Far riferimento a pag. 17.)**
- **Impostazioni dei commutatori per la scheda di uscita video principale (Far riferimento a pag. 18.)**
- **Montaggio di schede di ingresso e di uscita video (Far riferimento a pag. 19.)**
- **Procedura di montaggio delle schede (Far riferimento a pag. 20.)**
- **Installazione dell'unità principale (Far riferimento a pag. 21.)**

■ Controllo della composizione delle schede

Montando schede di ingresso e uscita video aggiuntive, si possono collegare fino a 256 telecamere e 32 monitor a questa unità. Si sceglierà uno dei tipi di composizione descritti nella tabella seguente. Controllare quante schede di ingresso video, schede di uscita video e alloggiamenti per schede sono necessari, a seconda del numero di telecamere e monitor.
Nota: Far riferimento a pag. 19 per i numeri che descrivono i tipi di composizione.

Numero totale di telecamere e registratori	Numero totale di monitor	Set aggiuntivi di schede di ingresso video	Set aggiuntivi di schede di uscita video	Alloggiamenti per schede aggiuntivi	Tipo di composizione (Far riferimento a pag. 19.)
Da 1 a 32	Da 1 a 16	0	0	0	Tipo 1
	Da 17 a 32	0	1	0	Tipo 2
Da 33 a 64	Da 1 a 16	1	0	0	Tipo 3
	Da 17 a 32	1	1	1	Tipo 4
Da 65 a 96	Da 1 a 16	2	0	1	Tipo 5
	Da 17 a 32	3	1	1	Tipo 6
Da 97 a 128	Da 1 a 16	3	0	1	Tipo 7
	Da 17 a 32	3	1	1	Tipo 8
Da 129 a 160	Da 1 a 16	4	0	1	Tipo 9
	Da 17 a 32	4	1	2	Tipo 10
Da 161 a 192	Da 1 a 16	5	0	2	Tipo 11
	Da 17 a 32	6	1	2	Tipo 12
Da 193 a 224	Da 1 a 16	6	0	2	Tipo 13
	Da 17 a 32	6	1	2	Tipo 14
Da 225 a 256	Da 1 a 16	7	0	2	Tipo 15
	Da 17 a 32	7	1	3	Tipo 16

Note:

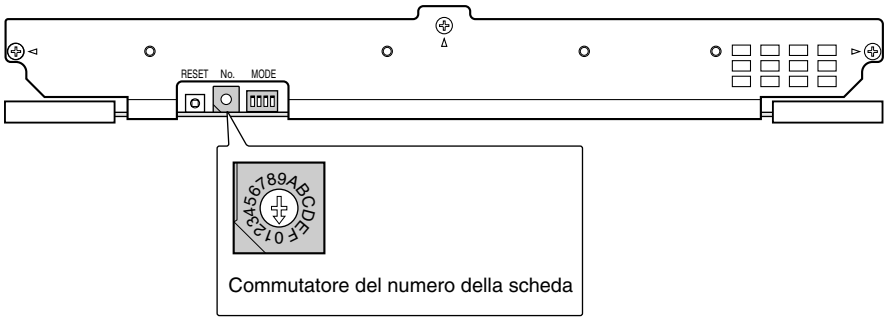
- Quando si utilizzano 9 o più registratori, sono necessari 2 set di schede di uscita video aggiuntivi anche se si utilizzano 16 o meno monitor.
- I monitor esterni collegati direttamente ai registratori possono essere esclusi dal numero totale di monitor nella tabella.
- Quando si collegano i monitor direttamente ai registratori, il numero totale di questi registratori può essere escluso da "Numero totale di telecamere e registratori" nella tabella.
- Utilizzare i seguenti modelli per l'espansione del sistema.
  Scheda di ingresso video: WJ-PB65C32
  Scheda di uscita video: WJ-PB65M16
  Alloggiamento per schede: WJ-SX650U
- Per collegare l'alloggiamento per schede WJ-SX650U, è necessario il kit dei cavi di espansione WJ-CA65L07K (opzionale) o WJ-CA65L20K (opzionale).
- Per registrare le immagini della telecamera utilizzando un registratore, è necessario il cavo video D-sub/BNC WJ-CA68 (opzionale).
- Il numero massimo di set di schede aggiuntive è come segue.
  Scheda di ingresso video: Massimo 7 set
  Scheda di uscita video: Massimo 1 set
  I set di schede che superano questo numero totale non possono essere montati anche se alcuni slot di espansione sono inutilizzati.

Importante:

- La versione del software delle schede di uscita video 1 e 2 deve essere la stessa.
  Se la versione del software di ciascuna scheda fosse differente, aggiornare la versione precedente con quella più recente. (Far riferimento a pag. 42 o pag. 55 per il metodo di controllo della versione del software.)
- Rivolgersi al rivenditore per la procedura di aggiornamento della versione. (Seguire attentamente le istruzioni e le note.)

■ Impostazioni del commutatore per la scheda di ingresso video principale

Con le impostazioni del commutatore delle schede principali, i numeri delle schede vengono assegnati a tutte le schede di ingresso video. Per assegnare il numero della scheda a ciascuna scheda, ruotare il commutatore del numero dell'unità sulla scheda principale.



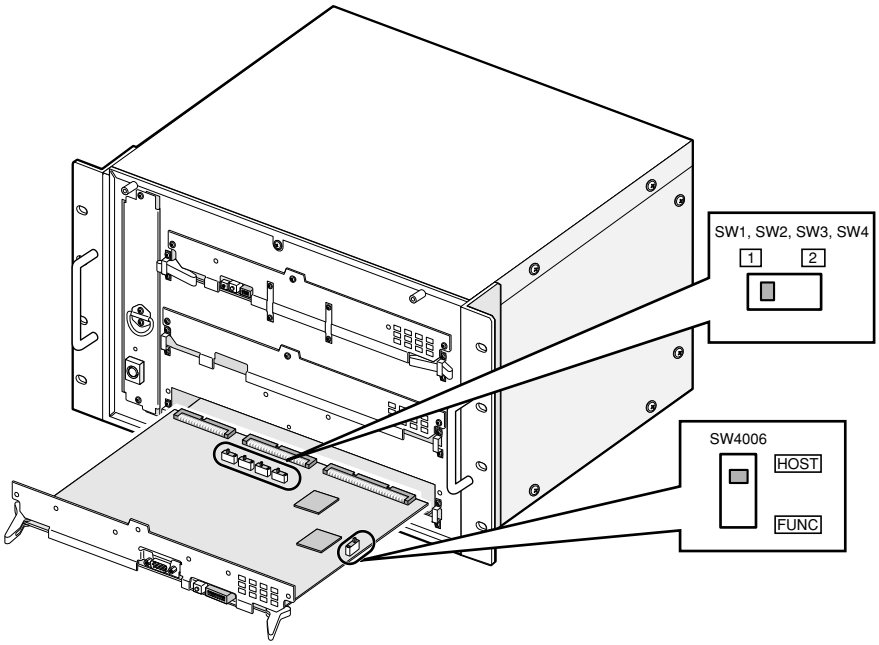
Note:

- L'impostazione di ciascun numero di scheda deve essere diversa da tutte le altre.
- "8", "9" e da "A" a "F" sono impostazioni riservate. Non possono essere impostati come numeri delle schede.

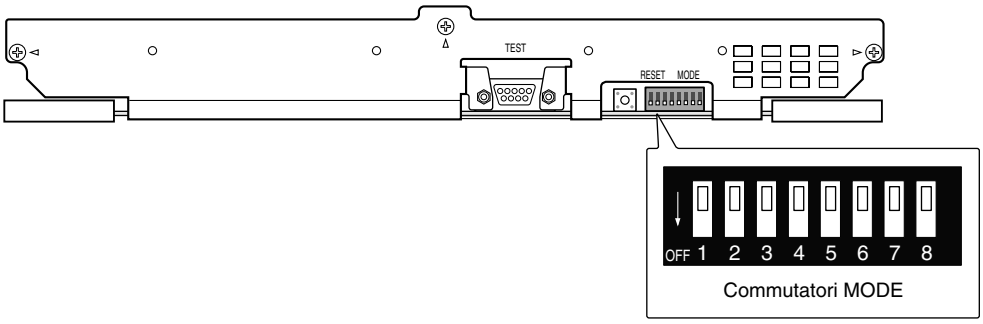
Numero della scheda	Impostazione del commutatore
1	0
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7

■ Impostazioni dei commutatori per la scheda di uscita video principale

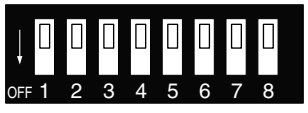
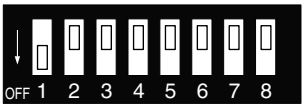
Montando una scheda di ingresso video aggiuntiva, si possono collegare fino a 32 monitor all'unità.



Vista anteriore della scheda di uscita video principale



Per distinguere la scheda di uscita video 1 dalla scheda di uscita video 2, impostare i commutatori MODE (SW4004) ed i commutatori scorrevoli (SW1, SW2, SW3, SW4 e SW4006) come segue.

	Scheda di uscita video 1 (Monitor da 1 a 16)	Scheda di uscita video 2 (Monitor da 17 a 32)
SW1, SW2, SW3, SW4	1	2
SW4006	HOST	FUNC
Commutatori MODE (SW4004)		

Nota: Se l'unità ha soltanto una scheda di uscita video, assicurarsi di applicare le impostazioni dei commutatori della scheda di uscita video 1. Quando le impostazioni dei commutatori non sono corrette, l'unità può non funzionare correttamente.

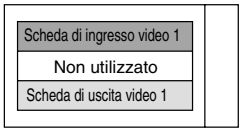
■ Montaggio di schede di ingresso e di uscita video

Per utilizzare schede di ingresso o uscita video aggiuntive, montare queste schede negli slot di espansione dell'unità dopo aver controllato la composizione delle schede ed aver eseguito le impostazioni dei commutatori (far riferimento alle pagg. da 16 a 18). Quanto segue sono le figure che illustrano la composizione delle schede consigliata.

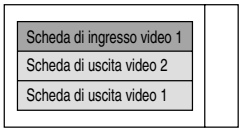
Note:

- Far riferimento a pag. 20 per come montare queste schede.
- Le schede di uscita video 1 e 2 devono essere montate nella stessa unità.
- Far riferimento a pag. 26 per come collegare gli alloggiamenti per schede.

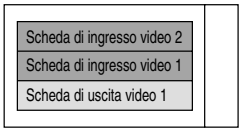
Tipo 1



Tipo 2

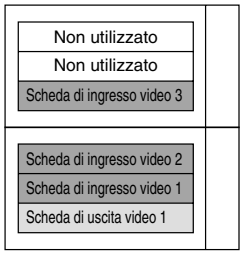


Tipo 3



Tipo 4

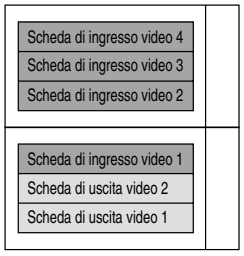
Tipo 5



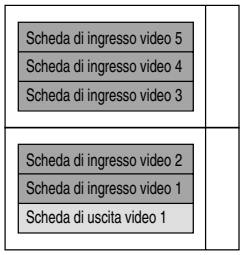
Tipo 6

Tipo 7

Tipo 8

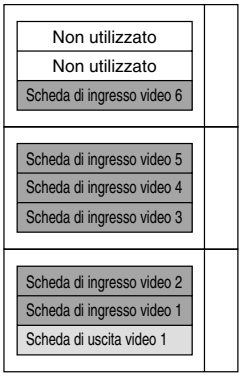


Tipo 9

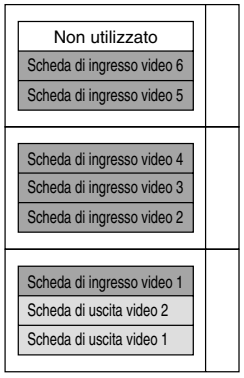


Tipo 10

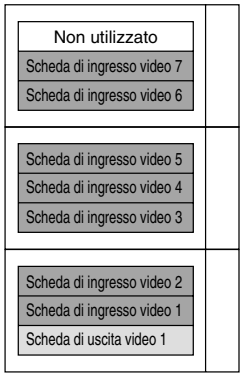
Tipo 11



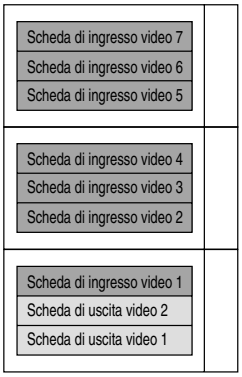
Tipo 12



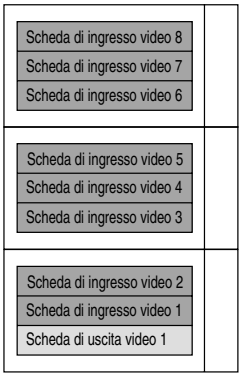
Tipo 13



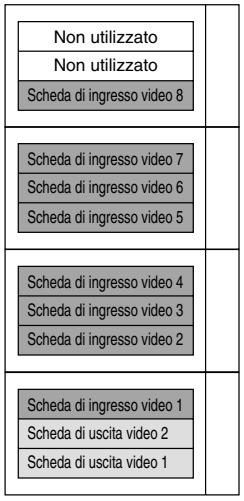
Tipo 14



Tipo 15



Tipo 16

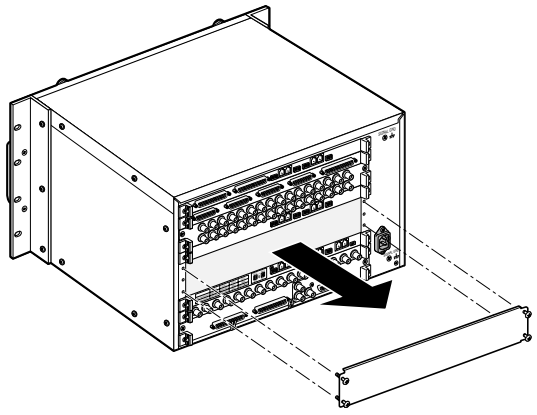


■ Procedura di montaggio delle schede

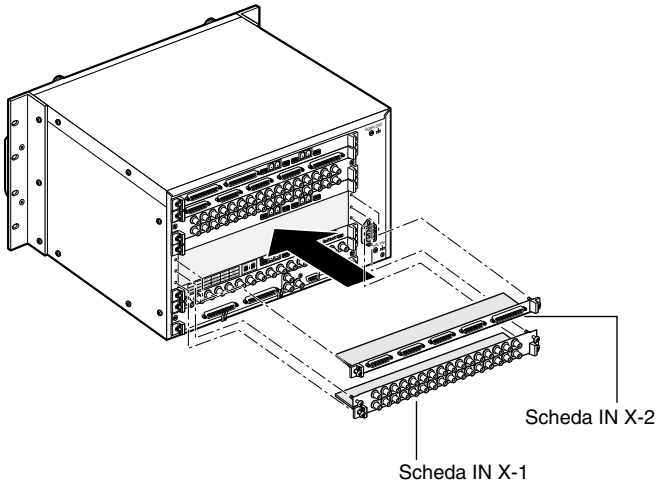
L'esempio seguente è la procedura di montaggio di una scheda di rete nello slot di espansione dell'unità.

Nota: Prima della procedura, spegnere l'unità.

1. Rimuovere il pannello dello slot di espansione dalla parte posteriore.



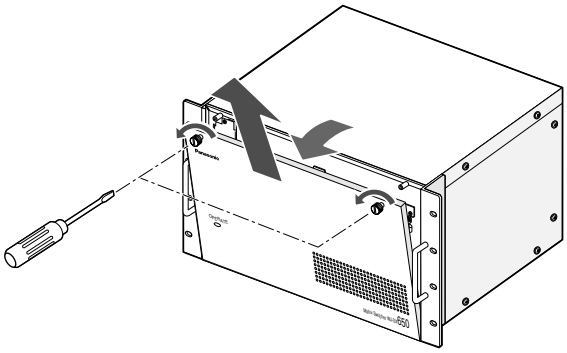
2. Montare le schede posteriori nello slot di espansione e fissare queste schede con le viti fornite con le schede posteriori.



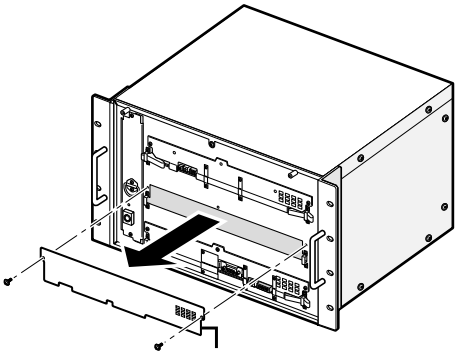
Note:

- Il nome della scheda (IN X-1, OUT X-1, etc.) è indicato nell'angolo destro inferiore di ciascun angolare di montaggio della scheda. Quando si montano le schede posteriori, far corrispondere i nomi delle schede con le indicazioni sugli angolari di montaggio delle schede.
- Per montare il set di una scheda di uscita video nello slot di espansione, smontare la scheda IN B-3 e poi montare la OUT X-3.

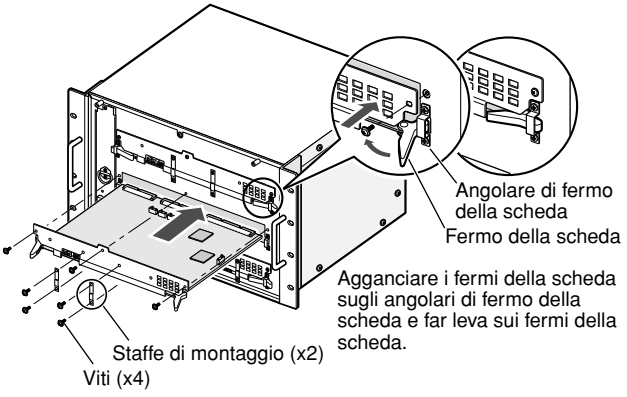
3. Rimuovere il pannello anteriore allentando le viti.



4. Rimuovere il pannello dello spazio vuoto dalla parte anteriore.



5. Montare la scheda principale agganciando i fermi della scheda sugli angolari di fermo della scheda nella parte anteriore, facendo leva sui fermi della scheda e fissando le viti.



- Montare la scheda principale nello slot.
- Fissare la scheda con le viti (x3).
- Fissare le staffe di montaggio (x2) con le viti (x4).

Note:

- Assicurarsi di rimuovere le 3 viti indicate dalla freccia durante lo smontaggio.
- Durante il montaggio, assicurarsi di far corrispondere la scheda principale con la scheda posteriore.
- Durante il montaggio, assicurarsi di inserire la scheda principale nelle guide.
- Non urtare le schede contro il telaio dell'unità.

■ Installazione dell'unità principale

Posizioni da evitare

- Posizioni esposte alla luce solare diretta o vicino ad una fonte di calore quale un radiatore
- Posizioni molto sporche e polverose
- Posizioni soggette a forti vibrazioni
- Vicino a sorgenti di campi magnetici quali un televisore o altoparlanti
- Vicino a cavi ad alta tensione quale un cavo di alimentazione
- Vicino a fonti di rumore quali le lampade fluorescenti
- Posizioni dove si forma facilmente condensazione
- Posizioni umide
- Posizioni dove si verificano cambiamenti drastici della temperatura
- Posizioni che non sono in piano
- Posizioni piene di vapore e unto quali le cucine

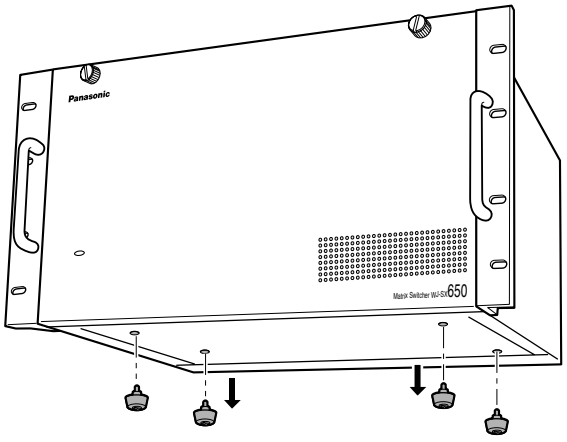
Montaggio nel rack

Quando si monta questa unità, utilizzare i seguenti rack.
Rack standard: WU-RS71 (Si possono montare 29 unità.)
Rack lungo: WU-RL76 (Si possono montare 41 unità.)
Equivalenti EIA (Prodotti di altri produttori): Rack da 19-pollici EIA, profondità di 450 mm o superiore

Nota: Quando si monta questa unità in un rack di un altro produttore, sono necessarie le viti di montaggio del rack (W2-MSS/5008) (opzionali) o viti M5 x 12 (8 pz.).

1. Spegnere l'unità.

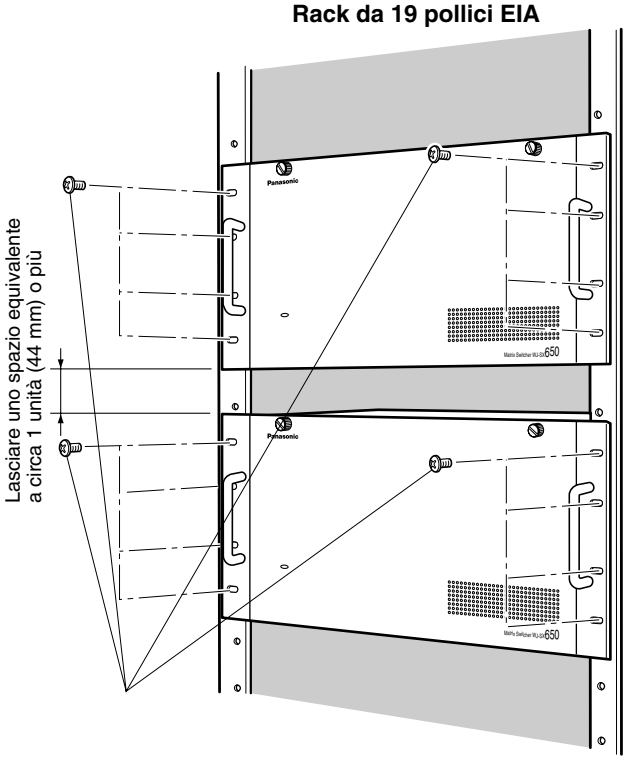
2. Rimuovere i piedini di gomma (4 pz.) sulla parte inferiore dell'unità allentando le viti.



Rimuovere i piedini di gomma.

3. Montare l'unità nel rack fissando le viti di montaggio del rack (procuratesi localmente: 8 pz.). (Far riferimento all'illustrazione seguente.)

Rack da 19 pollici EIA



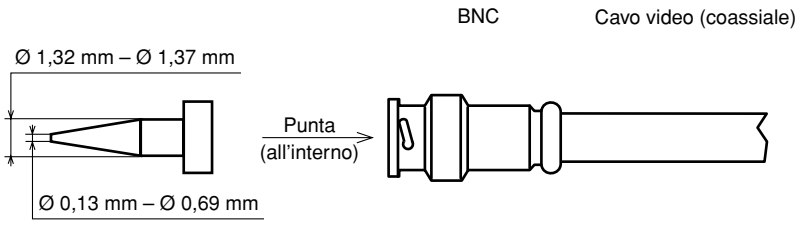
Importante:

- Se il rack è soggetto a vibrazioni, fissare la parte posteriore dell'unità al rack utilizzando staffe di montaggio supplementari (procuratesi localmente).
- Per evitare allentamenti, fissare saldamente le viti di montaggio.
- Durante l'utilizzo delle unità, assicurarsi di mantenere la temperatura all'interno del rack al di sotto dei 45 °C.
- Montare l'unità nel rack con uno spazio equivalente a circa 1 unità (44 mm) o più che la separa dagli altri dispositivi.
- Si consiglia il montaggio di una ventola(-e) per la ventilazione nel rack specialmente quando il rack è coperto con sportelli anteriori.
- Per prevenire che l'unità si surriscaldi, non bloccare le aperture o le fessure per la ventilazione nel coperchio.

Collegamenti

Importante:
Utilizzare esclusivamente i connettori BNC consigliati elencati sotto.

CONSIGLIATI
Dimensioni della punta all'interno del BNC



Standard

Per gli U.S.A.	MIL-C39012C o MIL-C39012/16F
Per l'Europa	BS CECC 22120:1981
Per il Giappone	JIS C5412

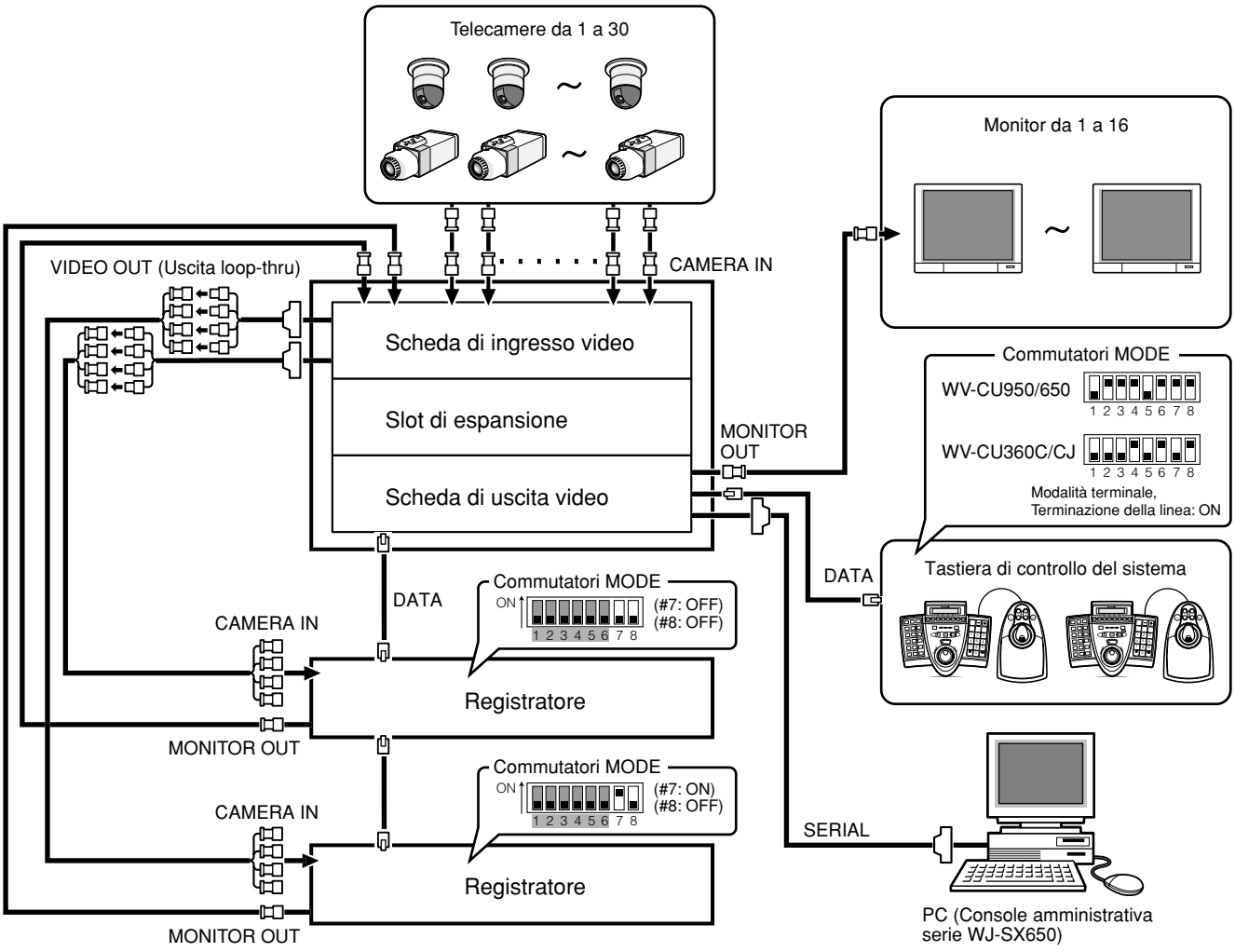
I suffissi attribuiti agli standard possono essere aggiornati.

Altri connettori BNC possono causare l'interruzione del segnale video e danneggiare le prese BNC sul pannello posteriore dell'unità.

■ Collegamenti del sistema di base

Quanto segue è un esempio di collegamento per utilizzare un'unità.

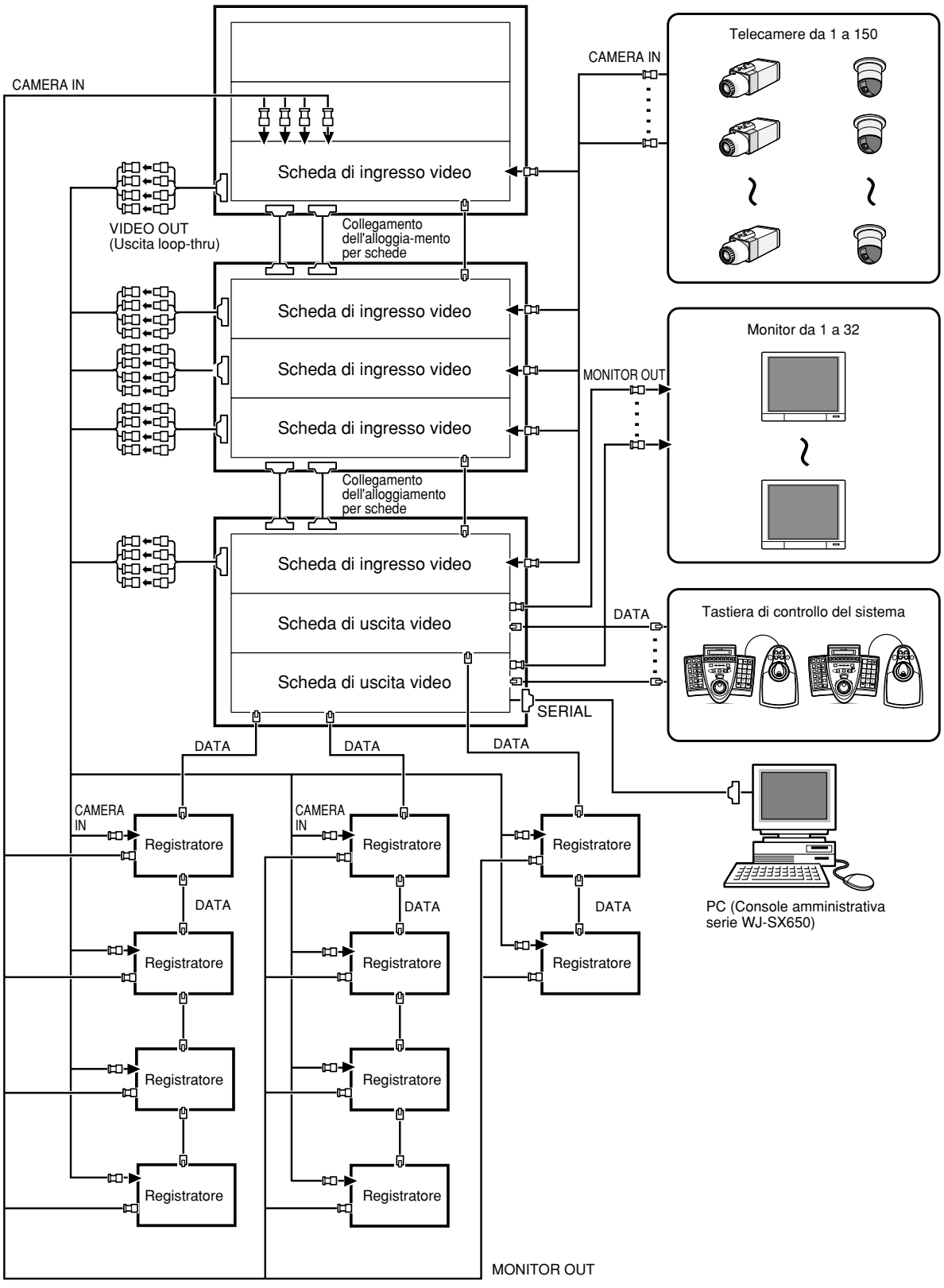
Questa unità x 1, telecamera x 30, monitor x 16 e registratore x 2



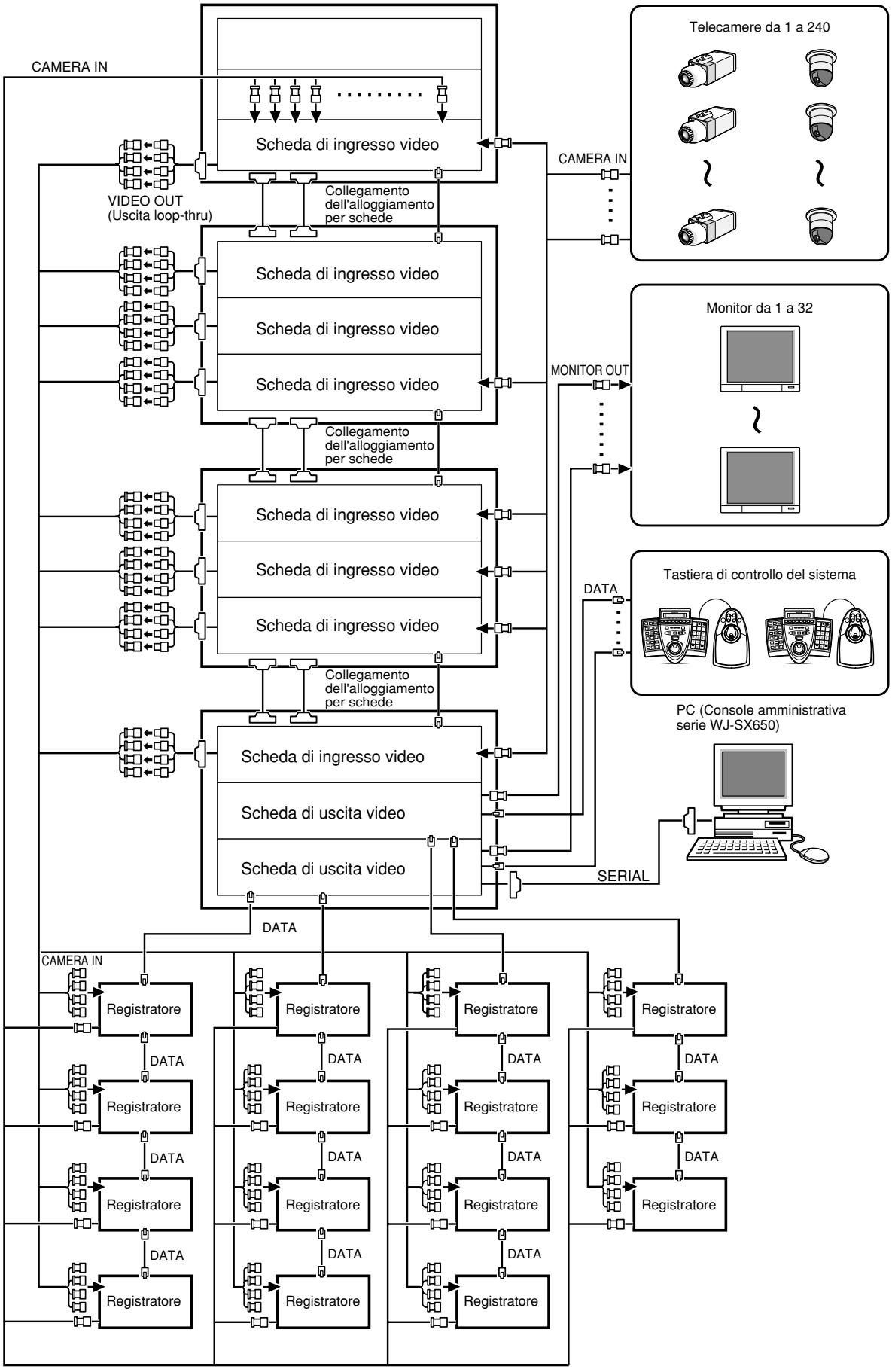
■ Collegamenti del sistema ampliato

Quanto segue è un esempio di collegamento per utilizzare due o più unità.

Questa unità x 3, telecamera x 150, monitor x 32 e registratore x 10



Questa unità x 4, telecamera x 240, monitor x 32 e registratore x 15

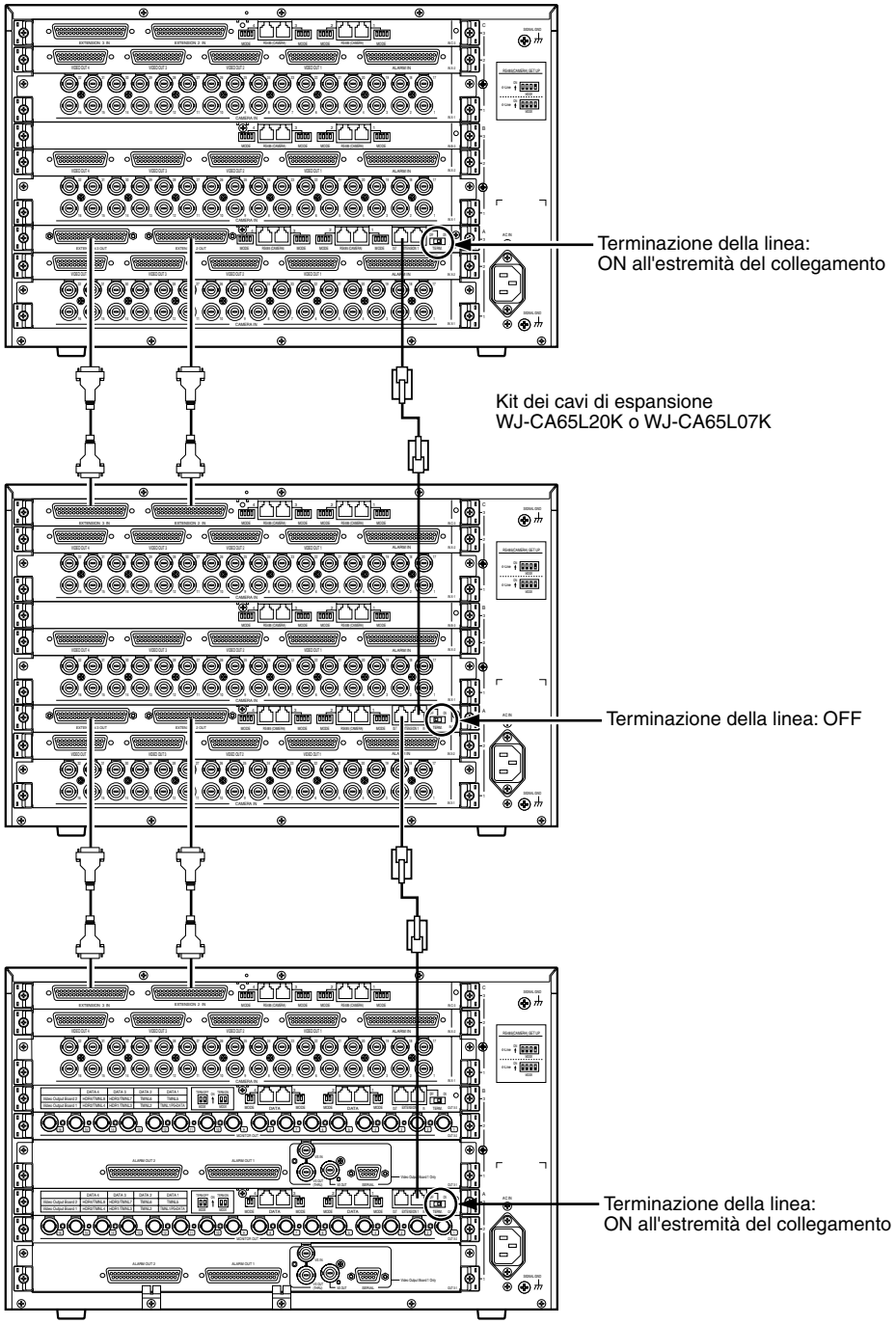


■ Collegamenti dell'alloggiamento per schede

L'alloggiamento per schede WJ-SX650U è utilizzato per il montaggio di schede di ingresso video WJ-PB65C32 aggiuntive. Si possono montare fino a 3 schede di ingresso video in un alloggiamento per schede.

Quanto segue è un esempio di collegamento per utilizzare alloggiamenti per schede aggiuntivi.

- Numero massimo di unità collegabili: Matrice di commutazione WJ-SX650 x 1, alloggiamento per schede WJ-SX650U x 3.
- Le schede di uscita video 1 e 2 devono essere montate nella stessa unità.
- L'unità che contiene le schede di uscita video deve essere all'estremità del collegamento.
- Quando si collegano le porte EXTENSION da 1 a 3 di ciascuna unità, utilizzare il kit dei cavi di espansione WJ-CA65L20K (opzionale) o WJ-CA65L07K (opzionale).
- Non collegare niente alla porta EXTENSION 1 della scheda di uscita video 2.

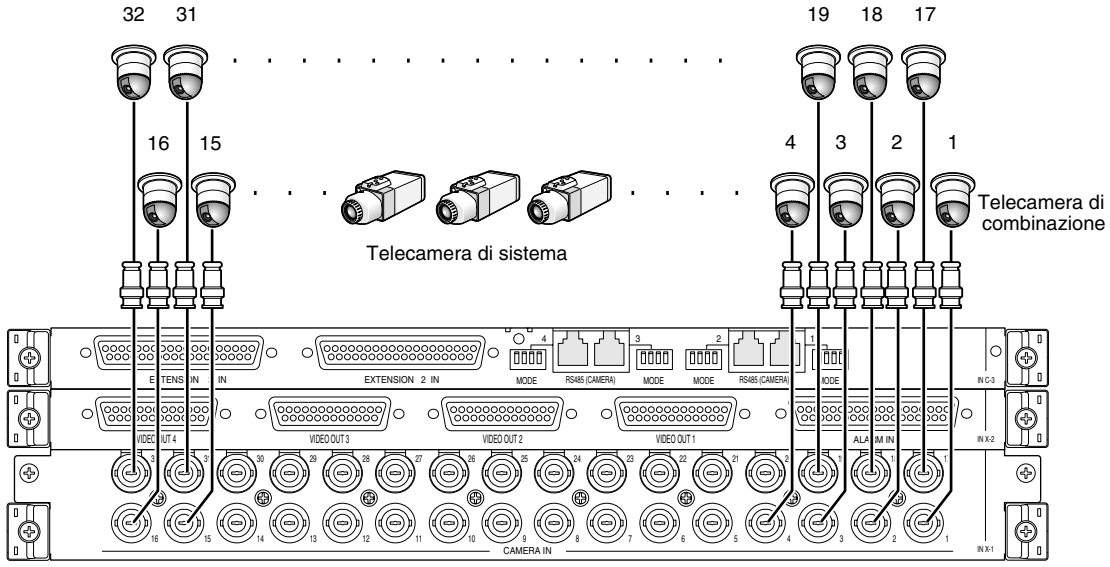


■ Collegamenti delle telecamere

Quanto segue è un esempio di collegamento per utilizzare telecamere di sistema e telecamere di combinazione.

Note:

- Assicurarsi che la lunghezza del cavo sia inferiore a 1 200 m tra la posizione della telecamera e l'unità quando si utilizza un cavo 5C-2V o cavi equivalenti.
- Per visualizzare le immagini registrate sui monitor collegati a questa unità, collegare i connettori MONITOR OUT dei registratori ai connettori CAMERA IN dell'unità.
- Quando si collegano le telecamere all'unità, riservare connettori inutilizzati in numero maggiore rispetto al numero totale di registratori. (Per dettagli far riferimento a pag. 30, Collegamento al registratore.)



Scheda di ingresso video posteriore

■ Collegamenti delle telecamere RS-485

Ci sono due possibilità per collegare telecamere RS-485 a questa unità.

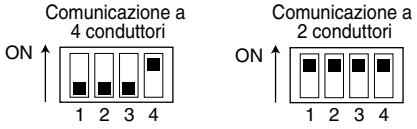
- Collegamento 1:1: Una telecamera è collegata ad una porta RS-485 (CAMERA).
- Collegamento a catena a margherita: Si possono collegare fino a 8 telecamere ad una porta RS-485 (CAMERA).

Note:

- Impostare la terminazione della linea su ON per le telecamere alle estremità del collegamento. L'impostazione della terminazione della linea si esegue con i commutatori MODE da 1 a 4 (far riferimento a pag. 28) sulle schede di ingresso video posteriori.
- Eseguire l'impostazione della telecamera RS-485 in "RS485 CAMERA" del "MENU SETUP" (far riferimento a pag. 54) o "Sistema" – "VD2/DATA/Compensazione del cavo" – "Telecamera RS485" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- 1 200 m è il limite della lunghezza totale dei cavi RS-485.
- Consigliato per la comunicazione RS-485 è AWG#22 o più spesso. Il cavo deve essere schermato, a due conduttori, a doppino intrecciato e con bassa impedenza.
- Far corrispondere l'impostazione della comunicazione a 2 conduttori o a 4 conduttori di questa unità a quella delle telecamere RS-485.

Quanto segue sono i dettagli delle impostazioni dei commutatori MODE da 1 a 4.

	1	2	3	4
ON	Comunicazione a 2 conduttori			Terminazione della linea: ON
OFF	Comunicazione a 4 conduttori			Terminazione della linea: OFF



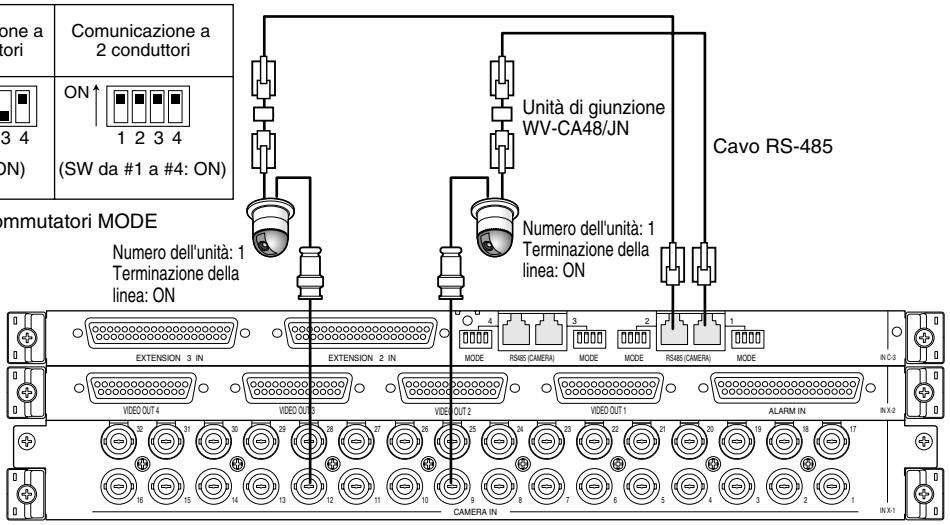
● Collegamento 1:1

Una telecamera è collegata ad una porta RS-485 (CAMERA).

Esempio: Le telecamere RS-485 sono collegate ai connettori CAMERA IN 9 e 12.

Connettore	Comunicazione a 4 conduttori	Comunicazione a 2 conduttori
RS485 (CAMERA) 1 RS485 (CAMERA) 2	ON 1 2 3 4 (SW#4: ON)	ON 1 2 3 4 (SW da #1 a #4: ON)

Impostazioni dei commutatori MODE



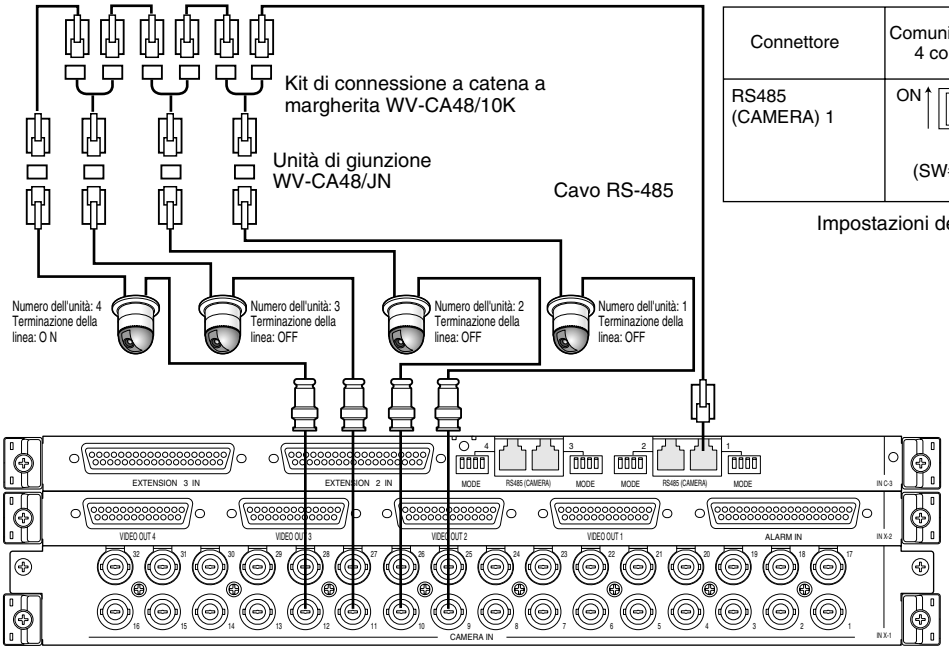
Schede di ingresso video posteriori

Nota: Non utilizzare numeri delle unità non compresi tra 1 e 8 per le singole telecamere. (Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per l'impostazione.)

● Collegamento a catena a margherita

Si possono collegare due o più telecamere ad una porta RS-485 (CAMERA). Sono disponibili fino a 8 telecamere.

Esempio: Le telecamere RS-485 sono collegate ai connettori CAMERA IN da 9 a 12.



Schede di ingresso video posteriori

Connettore	Comunicazione a 4 conduttori	Comunicazione a 2 conduttori
RS485 (CAMERA) 1	ON 1 2 3 4 (SW#4: ON)	ON 1 2 3 4 (SW da #1 a #4: ON)

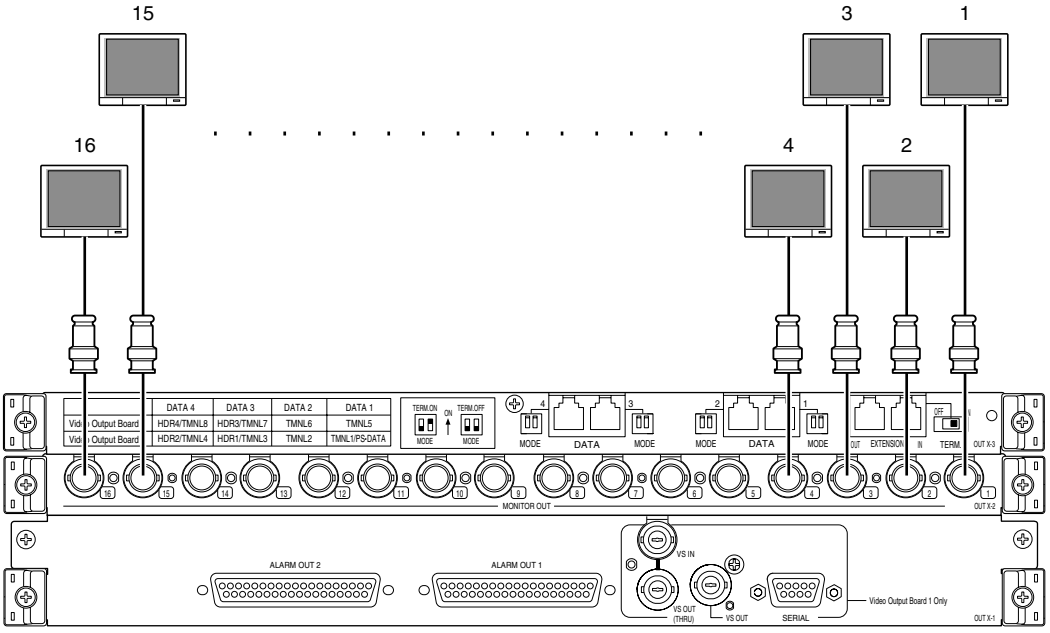
Impostazioni dei commutatori MODE

Note:

- Tra le telecamere collegate ad una porta RS485 (CAMERA) nella catena a margherita (comunicazione a 4 conduttori), soltanto una telecamera può attivare gli allarmi della telecamera.
- Non utilizzare numeri delle unità non compresi tra 1 e 8 per le singole telecamere. (Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per l'impostazione.)
- Non impostare lo stesso numero dell'unità per più di una telecamera in una catena RS-485.

■ Collegamenti dei monitor

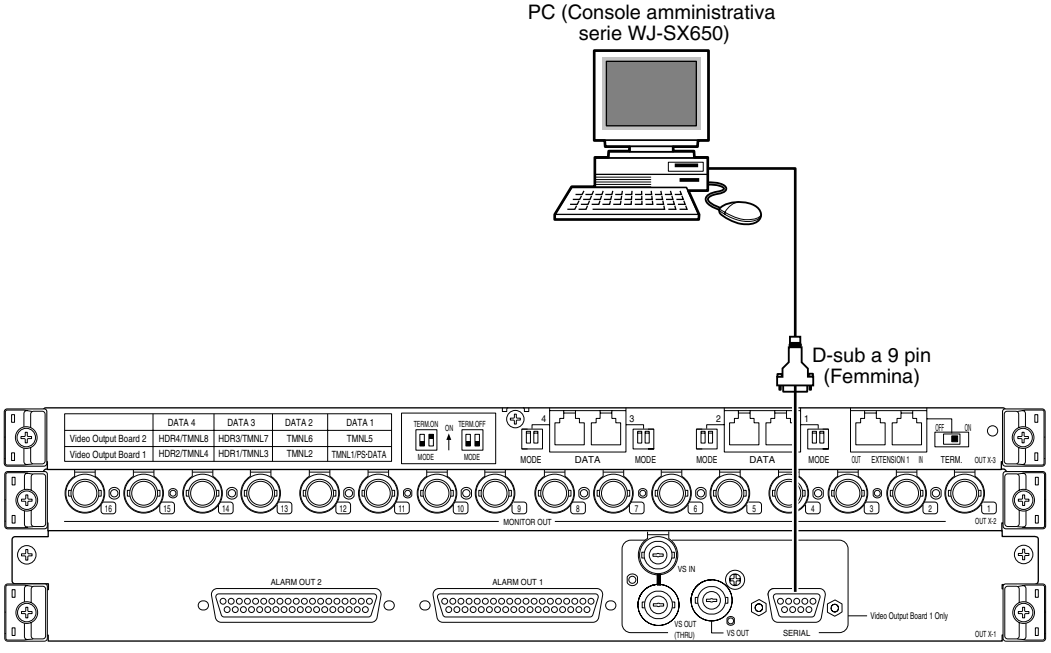
- I connettori MONITOR OUT da 1 a 16 della scheda di uscita video 1 sono assegnati ai monitor da 1 a 16.
- I connettori MONITOR OUT da 1 a 16 della scheda di uscita video 2 sono assegnati ai monitor da 17 a 32.



Scheda di uscita video posteriore

■ Collegamento al PC

Far riferimento a Riferimento dei comandi del connettore seriale (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (file PDF sul CD-ROM fornito) per dettagli sui collegamenti e sulle impostazioni della comunicazione.



Scheda di uscita video posteriore

■ Collegamento al registratore

Quanto segue è un esempio di collegamento per utilizzare registratori.

* Far riferimento al "Readme.txt" sul CD-ROM fornito per dettagli sui numeri dei modelli.

● Collegamento ai connettori di uscita video dei registratori

Per visualizzare le immagini dei registratori sui monitor collegati a questa unità
Quando i connettori di uscita video dei registratori sono collegati ai connettori CAMERA IN di questa unità, le immagini dei registratori possono essere visualizzate sui monitor da 1 a 32.
Quanto segue è la procedura di connessione.

1. Assegnare "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)" ai registratori. (Far riferimento a pag. 35 ①.)
   Gli indirizzi delle unità disponibili sono da 1 a 16. L'impostazione di ciascun indirizzo dell'unità deve essere diversa da quella degli altri.

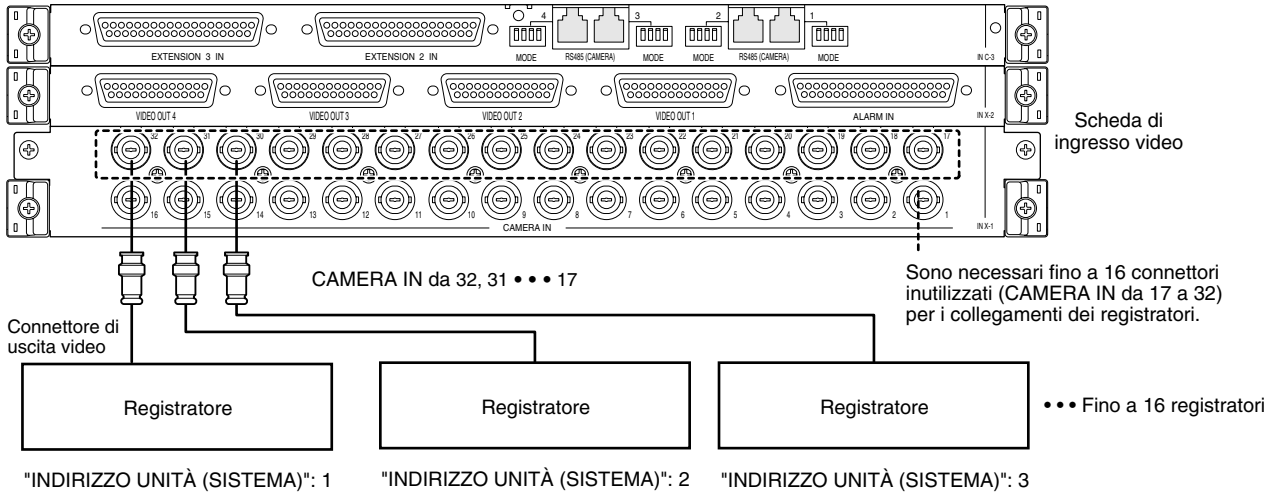
2. Decidere la scheda di ingresso video per fornire i segnali di ingresso video dal registratore.
   Scegliere una scheda di ingresso video che ha connettori inutilizzati (CAMERA IN da 17 a 32) in numero maggiore rispetto al numero totale di registratori.

Nota: Si può collegare soltanto una scheda di ingresso video al connettore di uscita video dei registratori.

3. Collegare i connettori di uscita video (il connettore di uscita del monitor 2) dei registratori ed i connettori CAMERA IN da 17 a 32 dell'unità.

Numero del registratore ("INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)")	Connettore CAMERA IN della scheda di ingresso video	Numero del registratore ("INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)")	Connettore CAMERA IN della scheda di ingresso video
1	32	9	24
2	31	10	23
3	30	11	22
4	29	12	21
5	28	13	20
6	27	14	19
7	26	15	18
8	25	16	17

Nota: Per fornire i segnali di ingresso video dai registratori alle schede di ingresso video, assicurarsi di eseguire le impostazioni in "REGISTRATORE" del "MENU SETUP" (far riferimento a pag. 51) o "Sistema" – "Registratore" della console amministrativa serie WJ-SX650.



Per visualizzare le immagini dei registratori su monitor esterni collegati direttamente ai registratori

Quando si utilizzano tutti i connettori CAMERA IN delle schede di ingresso video per i collegamenti delle telecamere, si possono collegare monitor esterni direttamente ai registratori.

Nota: Le impostazioni del registratore si eseguono in "REGISTRATORE" del "MENU SETUP" (far riferimento a pag. 51) o "Sistema" – "Registratore" della console amministrativa serie WJ-SX650.

● Collegamento loop-thru tra i connettori di ingresso della telecamera dei registratori e le porte VIDEO OUT di questa unità

Le porte VIDEO OUT da 1 a 4 sono collegate ai connettori di ingresso della telecamera dei registratori. Per il collegamento, utilizzare un cavo video D-sub/BNC WJ-CA68 (opzionale).

Quanto segue è l'associazione dei connettori di ingresso della telecamera con i porte di uscita video.

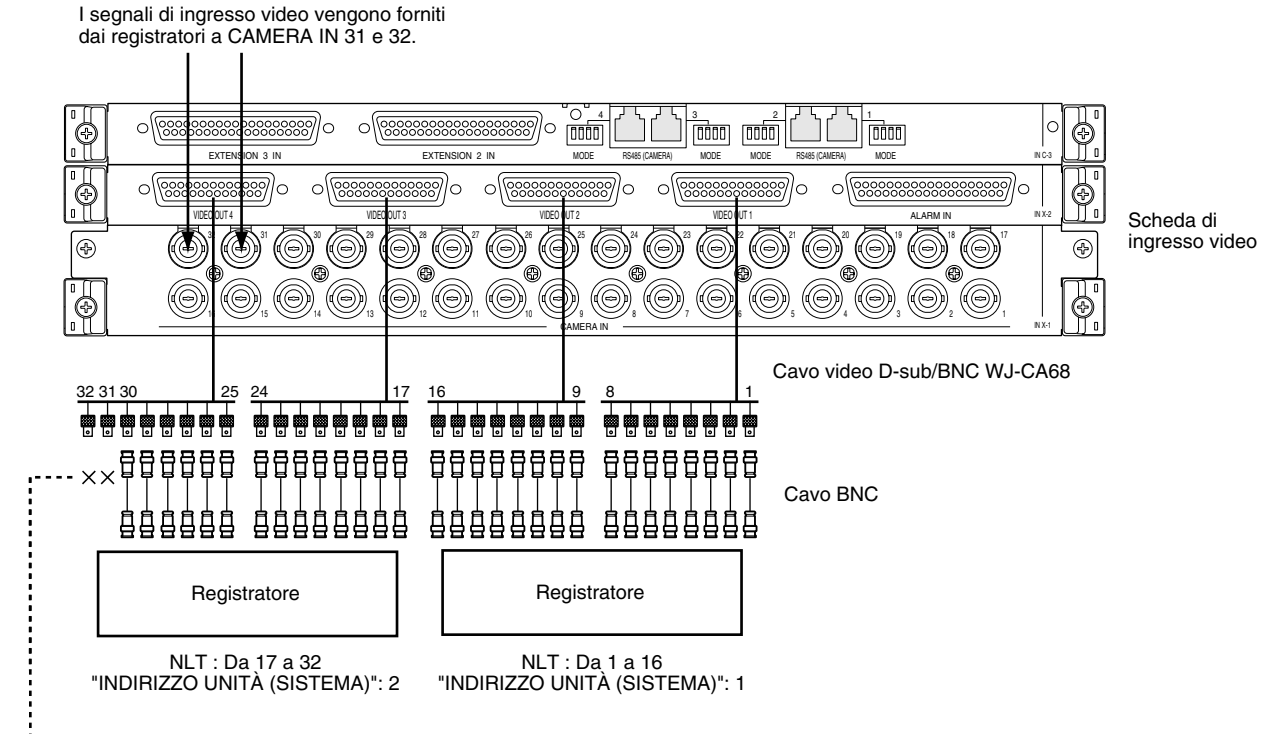
Connettori di ingresso della telecamera (CAMERA IN da 1 a 32) di questa unità	**Porte di uscita video (VIDEO OUT da 1 a 4) di questa unità**
Da 1 a 8	VIDEO OUT 1
Da 9 a 16	VIDEO OUT 2
Da 17 a 24	VIDEO OUT 3
Da 25 a 32	VIDEO OUT 4

Quanto segue è l'associazione degli NLT e dei numeri dei registratori per i collegamenti loop-thru.

NLT	**Numero del registratore ("INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)")**	**NLT**	**Numero del registratore ("INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)")**
Da 1 a 16	1	Da 129 a 144	9
Da 17 a 32	2	Da 145 a 160	10
Da 33 a 48	3	Da 161 a 176	11
Da 49 a 64	4	Da 177 a 192	12
Da 65 a 80	5	Da 193 a 208	13
Da 81 a 96	6	Da 209 a 224	14
Da 97 a 112	7	Da 225 a 240	15
Da 113 a 128	8	Da 241 a 256	16

Note:

- Quando si cambiano i collegamenti, eseguire le impostazioni degli NLT dei canali di ingresso della telecamera che forniscono i segnali di ingresso video ai registratori. Le impostazioni degli NLT si eseguono in "Sistema" – "Registratore" – "Impostazione dell'NLT".
- I segnali di ingresso della telecamera sono looped through l'unità. Le informazioni di visualizzazione del monitor (titolo della telecamera, etc.) non vengono registrate.



Nota: Non collegare le porte VIDEO OUT dell'unità ai connettori di ingresso della telecamera dei registratori se questi canali di ingresso della telecamera forniscono i segnali di uscita video dai registratori.

● Collegamento tra registratori e schede di ingresso video

Collegando i registratori alle porte DATA di questa unità, si rende disponibile il controllo del registratore dalle tastiere di controllo del sistema.

Numero del registratore ("INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)")	**Porta DATA per il collegamento del registratore**
Da 1 a 4	Porta DATA 3 della scheda di uscita video 1 (Regolazione predefinita di fabbrica: HDR1)
Da 5 a 8	Porta DATA 4 della scheda di uscita video 1 (Regolazione predefinita di fabbrica: HDR2)
Da 9 a 12	Porta DATA 3 della scheda di uscita video 2 (Regolazione predefinita di fabbrica: HDR3)
Da 13 a 16	Porta DATA 4 della scheda di uscita video 2 (Regolazione predefinita di fabbrica: HDR4)

Nota: Si possono modificare le impostazioni della porta dei dati a seconda dei dispositivi collegati. Le modifiche delle impostazioni vengono eseguite in "Sistema" – "Porta DATA" della console amministrativa serie WJ-SX650 o "PORTA DATA" (far riferimento a pag. 53) del "MENU SETUP".

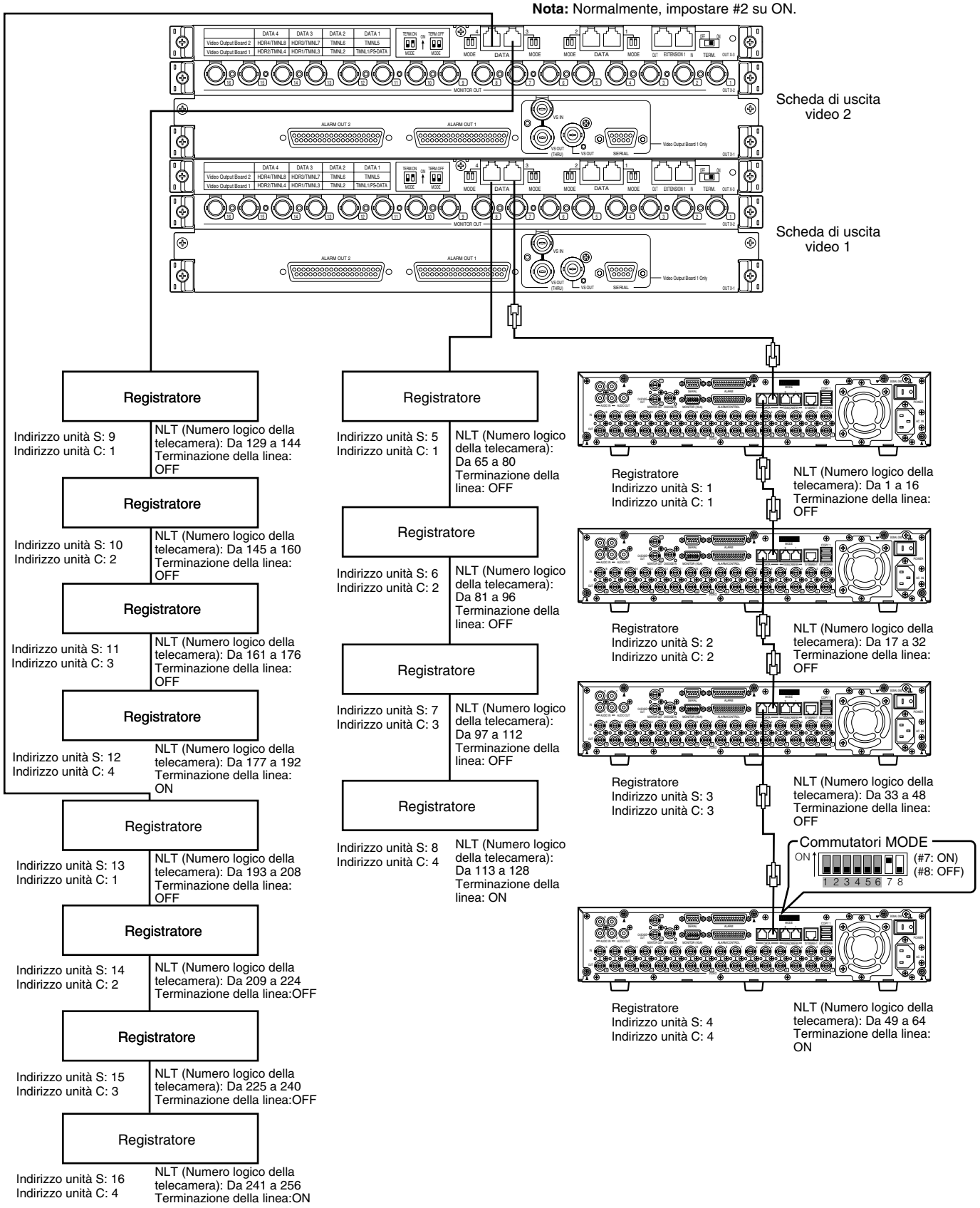
● Esempio di collegamento con la serie WJ-HD300, la serie WJ-HD300A, o la serie WJ-HD350

* Le seguenti sono abbreviazioni.
- Indirizzo unità S: "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)":
- Indirizzo unità C: INDIRIZZO UNITÀ (TASTIER.)

Impostazioni dei commutatori MODE

Terminazione della linea: ON	ON 1 2 (#2: ON)
Terminazione della linea: OFF	ON 1 2 (#2: OFF)

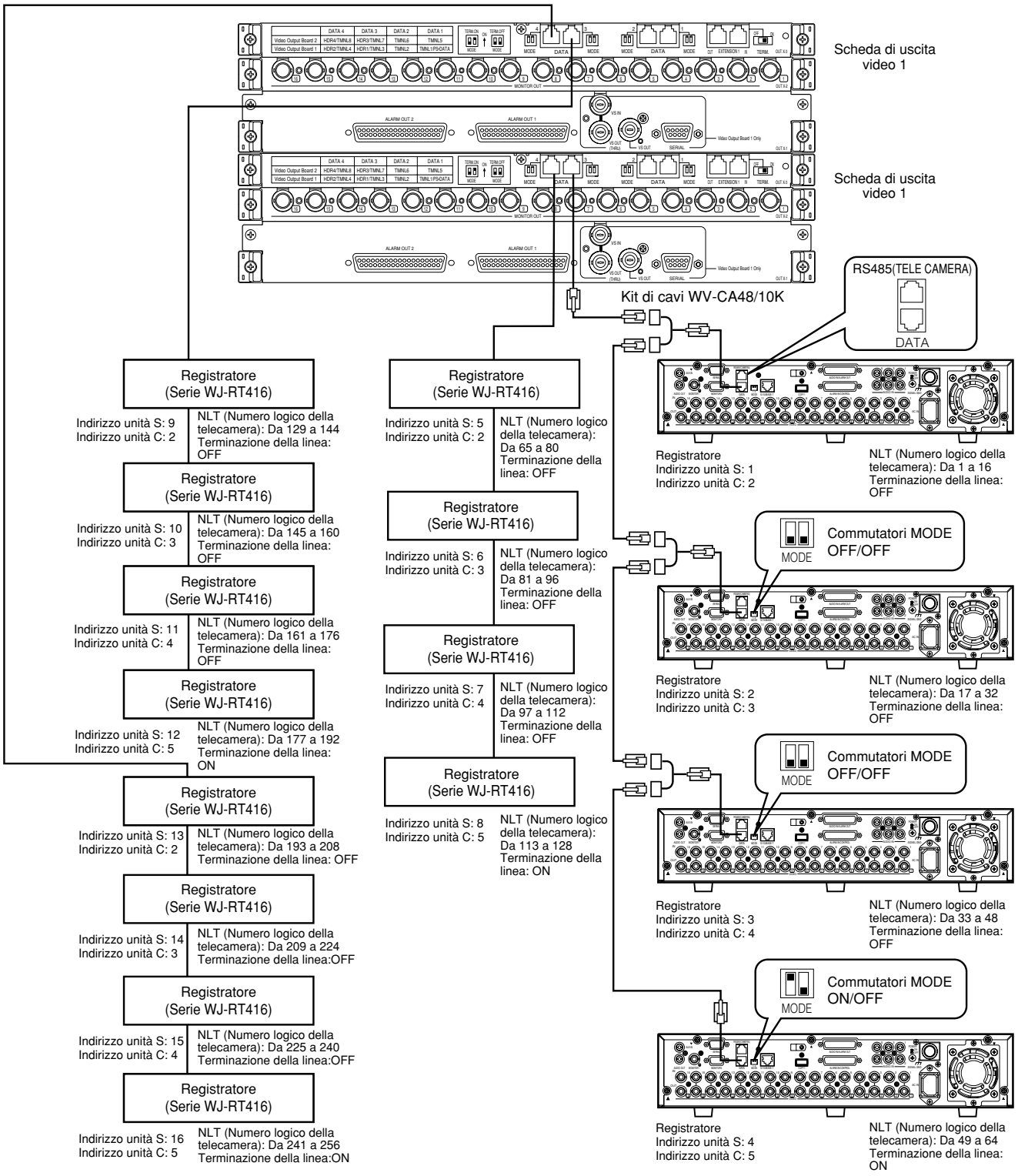
Nota: Normalmente, impostare #2 su ON.



● Esempio di collegamento con la serie WJ-RT416

Importante: Quando si utilizza la serie WJ-RT416, "Indirizzo unità C: 1" non è disponibile.

* Le seguenti sono abbreviazioni.
- Indirizzo unità S: "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)":
- Indirizzo unità C: INDIRIZZO UNITÀ (TASTIER.)



■ Impostazioni del registratore

Accertarsi di eseguire le impostazioni per i registratori collegati nel "SETUP MENU" dei registratori.
Si possono impostare da ② a ⑤ dopo i collegamenti. Tuttavia, si deve impostare separatamente ① per ciascun registratore prima dei collegamenti. Le impostazioni vengono eseguite nel "SETUP MENU (Advanced)" di ciascun registratore.

① **"INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)"**
Impostare "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)" per ciascun registratore in "COM" – "SETUP PS-Data"*1. Sono disponibili da 001 a 016. (Si possono collegare fino a 16 registratori.) L'impostazione di ciascun indirizzo dell'unità deve essere diversa da quella degli altri.

② **"INDIRIZZO UNITÀ (TASTIER.)"**
Impostare "INDIRIZZO UNITÀ (TASTIER.)" per ciascun registratore in "COM" – "SETUP PS-Data"*1. Sono disponibili da 001 a 004. (Si possono collegare fino a 4 registratori ad una porta DATA.) L'impostazione dell'indirizzo dell'unità deve essere diversa da quella degli altri registratori collegati alla stessa porta DATA.
Quando si utilizza la serie WJ-RT416, impostare il numero da "002" a "005" per "Unit Address (Controller)" di [Communication Setup] - [PS.Data Setup].

③ **"SETUP NUMERO CAMERE"**
Eseguire l'impostazione "SETUP NUMERO CAMERE" per ciascun registratore in "COM" – "SETUP PS-Data"*1. Le impostazioni del numero della telecamera devono essere identiche alle impostazioni degli NLT di questa unità.

Esempio: Per fornire il segnale di ingresso video dalla telecamera 999 al connettore CAMERA IN 16 del registratore 16 ("INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)": 16), selezionare "CAM" No. 999 per CAM PORT 16.

④ **"CONTROLLO CAMERA"**
Selezionare "PSD" per "CAM1" - "CAM16" in "COM" – "CONTROLLO CAMERA"*2.

⑤ **"REGIST. EVENTO"**
Per attivare la registrazione dell'allarme, accertarsi di eseguire le impostazioni della registrazione degli eventi. Far riferimento al manuale di istruzioni dei registratori per dettagli. Quando si utilizza la serie WJ-HD300, la serie WJ-HD300A, o la serie WJ-HD350, mantenere la regolazione predefinita di fabbrica per le seguenti impostazioni.
- L'impostazione "UTENTI PS-DATA" in "SISTEMA" – "SETUP DI BASE": ADMIN
- L'impostazione "MODALITÀ AZIONE" di ciascun "PROG. EVENTO" – "VMD", "VIDEO LOSS" e "SETUP PORTA TERM/COMMAND" in "TABELLA" – "PROG. EVENTO": "ALLARME"
(Quando si imposta "QUICK" per "REC Type", l'impostazione "MODALITÀ AZIONE" di "REGIST. EVENTO" nel "SETUP MENU (Quick)" – "REC EVENTO": "ALLARME")
- Le impostazioni in "COM" – "SETUP PS-Data" del "SETUP MENU", eccetto per quelle comprese tra ① e ③. Quando si utilizza la serie WJ-RT416, selezionare "AL-M" per la durata dell'allarme di "Term" o "VMD" di [Event Setup] - [Alarm Rec. Setup].

*1 Serie WJ-RT416: [Communication Setup] - [PS.Data Setup]
*2 Serie WJ-RT416: [Camera Control Setup]

■ Collegamento alla tastiera di controllo del sistema

Quanto segue è un esempio di collegamento per utilizzare tastiere di controllo del sistema.
Ci sono due possibilità per collegare tastiere di controllo del sistema a questa unità.
- Modalità terminale: Normalmente viene applicata questa modalità operativa. (Quando si collega la tastiera di controllo del sistema WV-CU360C/CJ, utilizzare la Ver. 8.10 o successiva.)
- Modalità PS·Data: Quando sono collegate altre unità di sistema a questa unità e queste sono controllate dalla stessa tastiera di controllo del sistema, viene applicata questa modalità operativa. Questa modalità ha delle limitazioni operative. Far riferimento a pag. 86, Operazioni (Eccetto che nella modalità terminale).

● Collegamento nella modalità terminale

Per applicare la modalità terminale, collegare le tastiere di controllo del sistema come segue.

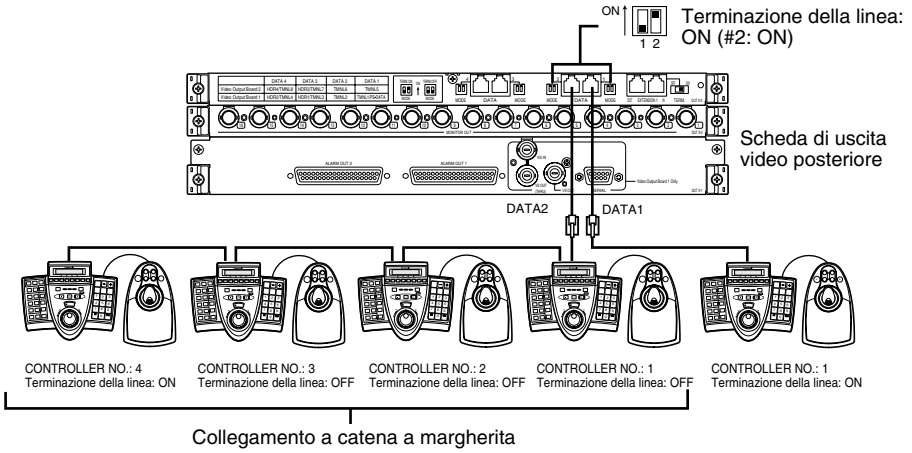
1. Collegare le tastiere di controllo del sistema alle porte DATA da 1 a 4 dell'unità.

   Note:
   - Nella regolazione predefinita di fabbrica, le porte DATA 3 e 4 sono impostate su HDR da 1 a 4 per il collegamento del registratore. Per collegare le tastiere di controllo del sistema, eseguire le impostazioni della porta DATA in "PORTA DATA" del "MENU SETUP" (far riferimento a pag. 53) o "Sistema" – "Porta DATA" della console amministrativa serie WJ-SX650.
   - Registratori e tastiere di controllo del sistema non possono essere collegati contemporaneamente alla stessa porta DATA.
   - La lunghezza totale massima dei cavi è 1 200 m (tra questa unità e la tastiera di controllo al termine della catena).
   - Collegando fino a 4 tastiere di controllo del sistema ad una porta DATA nella catena a margherita, sono disponibili nel sistema fino a 16 tastiere di controllo del sistema. (Fino a 16 tastiere di controllo del sistema possono effettuare simultaneamente il login nel sistema.)
   - Il collegamento a catena a margherita è disponibile con la tastiera di controllo del sistema WV-CU950/650 (Ver. 2.0 o successiva).

2. Impostare le tastiere di controllo del sistema sulla modalità terminale. (Far riferimento al manuale di istruzioni delle tastiere di controllo del sistema.)

3. Impostare i commutatori CONTROLLER NO. delle tastiere di controllo del sistema su 1. (Nel collegamento a catena a margherita, impostare da 1 a 4 per ciascuna tastiera di controllo. L'impostazione di ciascun commutatore deve essere diversa da quella degli altri. Tuttavia, quando si collegano le tastiere di controllo del sistema a porte DATA differenti, si possono utilizzare numeri delle tastiere di controllo che coincidono.)

   Nota: Far riferimento al manuale di istruzioni della tastiera di controllo del sistema per dettagli sull'impostazione del commutatore CONTROLLER NO.



● Collegamento nella modalità PS·Data

Per applicare la modalità PS·Data, collegare le tastiere di controllo del sistema come segue.

1. Collegare le tastiere di controllo del sistema alla porta DATA 1 della scheda di uscita video 1.

Note:

- Nella regolazione predefinita di fabbrica, la porta DATA 1 è impostata per il collegamento nella modalità terminale. Per applicare il collegamento nella modalità PS·Data, eseguire le impostazioni della porta DATA in "PORTA DATA" del "MENU SETUP" (far riferimento a pag. 53) o "Sistema" – "Porta DATA" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Le tastiere di controllo del sistema nella modalità terminale e nella modalità PS·Data non possono essere collegate contemporaneamente alla stessa porta DATA.
- La porta DATA 1 della scheda di uscita video 2 non può essere impostata per il collegamento PS·Data.
- La lunghezza totale massima dei cavi è 1 200 m (tra questa unità e la tastiera di controllo al termine della catena).
- Fino a 4 tastiere di controllo del sistema possono essere collegate nella catena a margherita. Per le tastiere di controllo del sistema nel collegamento a catena a margherita, non è disponibile la registrazione dell'operatore. (La stessa impostazione dell'operatore viene applicata per tutte le tastiere di controllo del sistema nella catena a margherita PS·Data.)

2. Se si utilizza soltanto una tastiera di controllo del sistema, impostare il commutatore MODE #2 della porta DATA collegata alla tastiera di controllo del sistema su ON. Se si utilizzano due o più tastiere di controllo del sistema in collegamenti a catena a margherita, impostare il commutatore MODE #2 della porta DATA dell'unità all'estremità della catena su ON.

3. Impostare le tastiere di controllo del sistema sulla modalità PS·Data. (Far riferimento al manuale di istruzioni delle tastiere di controllo del sistema.)

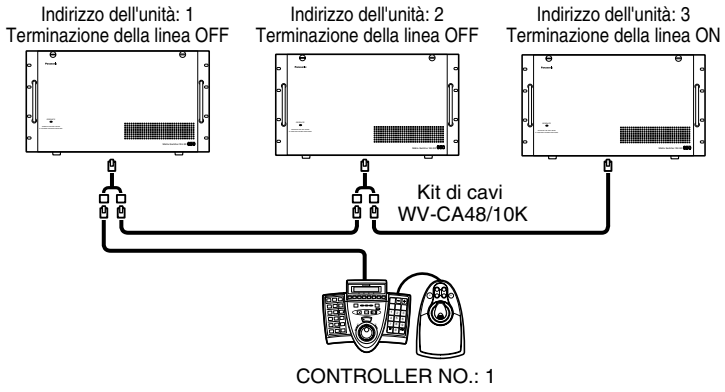
4. Impostare la terminazione della linea delle tastiere di controllo del sistema con i commutatori MODE. (Far riferimento al manuale di istruzioni delle tastiere di controllo del sistema.) Nel collegamento a catena a margherita, impostare la terminazione della linea della tastiera di controllo del sistema all'estremità della catena su ON. (Commutatore #5: ON)

5. Nel collegamento a catena a margherita, impostare i commutatori CONTROLLER NO. delle tastiere di controllo del sistema su 1 - 4. L'impostazione di ciascun commutatore deve essere diversa da quella degli altri. (Far riferimento al manuale di istruzioni della tastiera di controllo del sistema per dettagli sull'impostazione del commutatore CONTROLLER NO.)

   Nota: Quando si utilizzano le tastiere di controllo del sistema nella modalità PS·Data, i numeri delle telecamere che possono essere selezionati differiscono a seconda dei modelli delle tastiere di controllo del sistema.

   Esempio:
   WV-CU950/650: Da 1 a 999
   WV-CU360C/CJ: Da 1 a 199

   Selezionare i modelli delle tastiere di controllo del sistema applicabili per la composizione del proprio sistema. Quando si utilizzano 200 o più telecamere nella modalità PS·Data, utilizzare la WV-CU950/650.

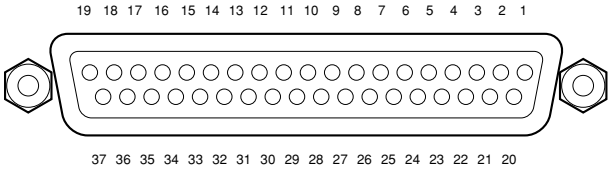


■ Collegamenti del sensore di allarme

I segnali di ingresso dell'allarme possono essere forniti da sensori di allarme collegati alla porta ALARM IN sulla scheda di ingresso video. Quanto segue sono i dettagli della porta ALARM IN.

Note:

- Eseguire l'impostazione della polarità di ciascun segnale in "ALLARME DA CONTATTO" del "MENU SETUP" (far riferimento a pag. 50) o "Allarme" – "Modalità di allarme" – "Configurazione del terminale" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Eseguire l'impostazione di ciascun evento di allarme in "Allarme" – "Evento di Allarme" della console amministrativa serie WJ-SX650.

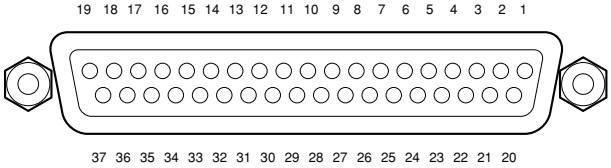


No. del pin	Designazione
1	GND
2	Ingresso dell'allarme 1
3	Ingresso dell'allarme 2
4	Ingresso dell'allarme 3
5	Ingresso dell'allarme 4
6	Ingresso dell'allarme 5
7	Ingresso dell'allarme 6
8	Ingresso dell'allarme 7
9	Ingresso dell'allarme 8
10	Ingresso dell'allarme 9
11	Ingresso dell'allarme 10
12	Ingresso dell'allarme 11
13	Ingresso dell'allarme 12
14	Ingresso dell'allarme 13
15	Ingresso dell'allarme 14
16	Ingresso dell'allarme 15
17	Ingresso dell'allarme 16
18	GND
19	GND
20	GND
21	Ingresso dell'allarme 17
22	Ingresso dell'allarme 18
23	Ingresso dell'allarme 19
24	Ingresso dell'allarme 20
25	Ingresso dell'allarme 21
26	Ingresso dell'allarme 22
27	Ingresso dell'allarme 23
28	Ingresso dell'allarme 24
29	Ingresso dell'allarme 25
30	Ingresso dell'allarme 26
31	Ingresso dell'allarme 27
32	Ingresso dell'allarme 28
33	Ingresso dell'allarme 29
34	Ingresso dell'allarme 30
35	Ingresso dell'allarme 31
36	Ingresso dell'allarme 32
37	GND

Ingresso dell'allarme: 100 msec o superiore, ingresso a contatto in chiusura senza tensione

■ Collegamenti di dispositivi esterni

Con collegamenti a dispositivi esterni i segnali di uscita dell'allarme, di ingresso di recupero dell'allarme, di ingresso della regolazione dell'orario e di uscita della regolazione dell'orario vengono forniti ed accettati dalle porte ALARM OUT 1 e 2 sulla scheda di uscita video. Quanto segue sono i dettagli della porta ALARM OUT.



No. del pin	ALARM OUT 1	ALARM OUT 2
1	GND	GND
2	Uscita dell'allarme 1	Uscita dell'allarme 17
3	Ingresso di recupero dell'allarme 1	Ingresso di recupero dell'allarme 9
4	Uscita dell'allarme 2	Uscita dell'allarme 18
5	Ingresso di recupero dell'allarme 2	Ingresso di recupero dell'allarme 10
6	Uscita dell'allarme 3	Uscita dell'allarme 19
7	Ingresso di recupero dell'allarme 3	Ingresso di recupero dell'allarme 11
8	Uscita dell'allarme 4	Uscita dell'allarme 20
9	Ingresso di recupero dell'allarme 4	Ingresso di recupero dell'allarme 12
10	GND	GND
11	Uscita dell'allarme 5	Uscita dell'allarme 21
12	Ingresso di recupero dell'allarme 5	Ingresso di recupero dell'allarme 13
13	Uscita dell'allarme 6	Uscita dell'allarme 22
14	Ingresso di recupero dell'allarme 6	Ingresso di ripristino dell'allarme 14
15	Uscita dell'allarme 7	Uscita dell'allarme 23
16	Ingresso di recupero dell'allarme 7	Ingresso di recupero dell'allarme 15
17	Uscita dell'allarme 8	Uscita dell'allarme 24
18	Ingresso di recupero dell'allarme 8	Ingresso di recupero dell'allarme 16
19	GND	GND
20	Uscita dell'allarme 9	Uscita dell'allarme 25
21	NC	NC
22	Uscita dell'allarme 10	Uscita dell'allarme 26
23	GND	GND
24	Uscita dell'allarme 11	Uscita dell'allarme 27
25	NC	NC
26	Uscita dell'allarme 12	Uscita dell'allarme 28
27	GND	GND
28	GND	GND
29	Uscita dell'allarme 13	Uscita dell'allarme 29
30	NC	NC
31	Uscita dell'allarme 14	Uscita dell'allarme 30
32	GND	GND
33	Uscita dell'allarme 15	Uscita dell'allarme 31
34	NC	NC
35	Uscita dell'allarme 16	Uscita dell'allarme 32
36	Uscita della regolazione dell'orario	GND
37	Ingresso della regolazione dell'orario	GND

Terminale	Durata	Osservazioni
Uscita dell'allarme da 1 a 32	Fino al ripristino	Uscita a collettore aperto, 24 V, 100 mA max
Ingresso di recupero dell'allarme da 1 a 16	100 msec o superiore	Uscita a contatto in chiusura senza tensione
Uscita della regolazione dell'orario	1 secondo	• Uscita a collettore aperto, 24 V, 100 mA max • Il segnale viene inviato ogni ora allo scoccare dell'ora.
Ingresso della regolazione dell'orario	100 msec o superiore	• Ingresso a contatto in chiusura senza tensione • Il segnale di ingresso viene accettato per un massimo di ±30 secondi ogni ora allo scoccare dell'ora. L'orario viene regolato allo scoccare dell'ora.

Nota: "Ingresso di recupero dell'allarme da 1 a 16" può essere utilizzato come "Ripristino del monitor in stato di allarme". (Far riferimento a pag. 69.)

■ Controllo dello stato del sistema

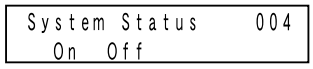
Durante le procedure di collegamento, si può controllare lo stato del sistema su 4 monitor.

Gli esempi seguenti sono le procedure per visualizzare lo stato del sistema sui monitor da 1 a 4.

● WV-CU950/650

1. Selezionare uno dei monitor tra 1 e 4. (Far riferimento a pag. 57, Selezione del monitor.)

2. Premere ripetutamente il tasto [MENU] finché non appare "System Status" sull'LCD.



3. Premere il tasto [F1]. "STATO SISTEMA" verrà visualizzato sui monitor da 1 a 4.

Nota: "STATO SISTEMA" viene visualizzato su un gruppo di 4 monitor (Monitor da 5 a 8, Monitor da 9 a 12...Monitor da 29 a 32).

● WV-CU360C/CJ

1. Selezionare uno dei monitor tra 1 e 4. (Far riferimento a pag. 57, Selezione del monitor.)

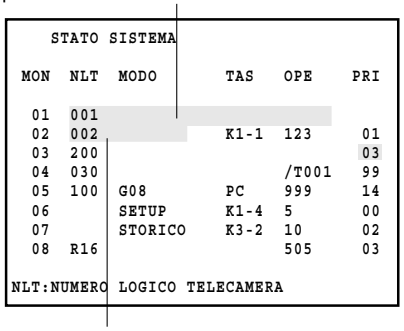
2. Premere i tasti [OSD] e [SYS S] simultaneamente. "STATO SISTEMA" verrà visualizzato sui monitor da 1 a 4.

Nota: "STATO SISTEMA" viene visualizzato su un gruppo di 4 monitor (Monitor da 5 a 8, Monitor da 9 a 12...Monitor da 29 a 32).

Esempio di visualizzazione di "STATO SISTEMA"

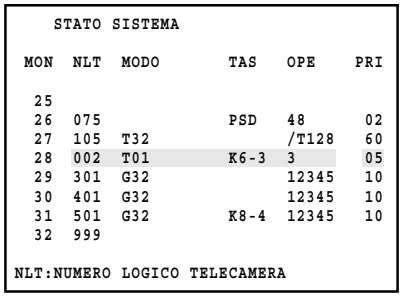
<Monitor 1>

I parametri "NLT", "MODO", "TAS" e "OPE" sono evidenziati per i monitor durante lo stato della modalità di allarme.



I parametri "NLT" e "MODO" sono evidenziati per i monitor durante lo stato di riconoscimento dell'allarme.

<Monitor 4>



MON: Numero del monitor
NLT: Numero della telecamera o numero del registratore
MODO: Modalità di visualizzazione del monitor
- SETUP: Configurazione del sistema
- STORICO: Visualizzazione della cronologia degli allarmi

TAS: Tastiera di controllo del sistema o PC
OPE: ID dell'utente dell'operatore o No. dell'evento del temporizzatore
PRI: Priorità dell'operatore
- Quando viene visualizzato il "MENU SETUP", appare "0" in quest'area.
- Durante il blocco del monitor, quest'area è evidenziata.

Note:
- Anche mentre è visualizzato "STATO SISTEMA" sui monitor, sono disponibili le normali operazioni ed il controllo dell'allarme. Tuttavia, non si possono controllare le telecamere o le immagini registrate in quanto è visualizzata una schermata nera. Si consiglia di utilizzare questi monitor soltanto per controllare "STATO SISTEMA".
- Vengono salvate nel sistema fino a 100 registrazioni di "STATO SISTEMA". Queste registrazioni possono essere trasmesse tra il PC e questa unità. (È disponibile anche la trasmissione periodica.) Per la trasmissione, eseguire le impostazioni del comando seriale in "Comunicazione" – "Comando seriale" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Per trasmettere le registrazioni di "STATO SISTEMA" dal PC, far riferimento a Riferimento dei comandi del connettore seriale (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (file PDF sul CD-ROM fornito).

Procedure di configurazione

Prima dell'utilizzo, è necessario configurare questa unità. La configurazione si esegue dalla console amministrativa serie WJ-SX650 installata su un PC. (Alcune impostazioni sono disponibili dal "MENU SETUP" di questa unità.) Quanto segue è un esempio della procedura di configurazione.

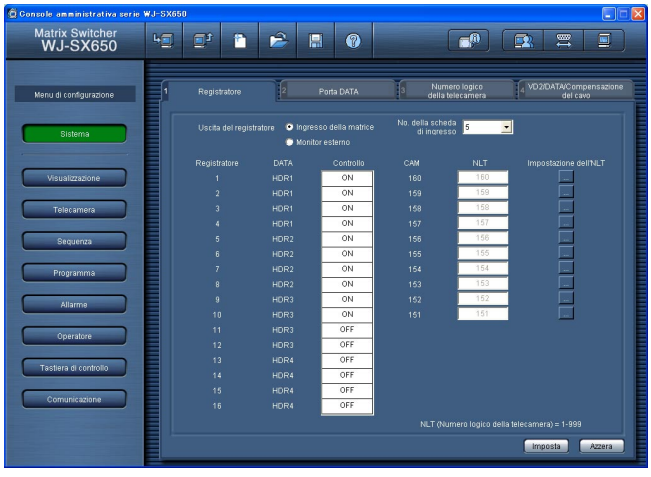
Note:
- La configurazione può differire a seconda della composizione del sistema. (Devono essere eseguite le impostazioni dei passaggi 1 e 4 nella seguente procedura.
- Per i passaggi 2, 3, 5 e 6 nella procedura di configurazione seguente, si possono mantenere le regolazioni predefinite di fabbrica.

Esempio: telecamera x 150, registratore x 10, monitor x 32 e tastiera di controllo del sistema x 2 (Modalità terminale)

1. Eseguire le impostazioni dei registratori.
   Uscita del registratore: Ingresso della matrice
   No. della scheda di ingresso: 5 (Quando i segnali di ingresso video vengono forniti dai registratori a "CAM" da 160 a 151)
   Registratore da 1 a 10: "ON"
   Registratore da 11 a 16: "OFF"

Nota: Controllare se i registratori sono collegati correttamente alla porta DATA e CAM (connettori CAMERA IN) attualmente visualizzati.

<Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
"Sistema" – "Registratore"



<Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
"REGISTRATORE" (Far riferimento a pag. 51.)

2. Eseguire le impostazioni della porta DATA. (In questo esempio, tenere la regolazione predefinita di fabbrica.)
   Porte DATA 1, 2, 5 e 6: TMNL
   Porte DATA 3, 4, 7 e 8: HDR

   Nota: Cambiare questi parametri quando si utilizzano tastiere di controllo del sistema PS·Data, etc.

<Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
"Sistema" – "Porta DATA"

<Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
"PORTA DATA" (Far riferimento a pag. 53.)

3. Eseguire le impostazioni degli NLT (Numero logico della telecamera).
   CAM da 001 a 160: Se si cambiano le impostazioni degli NLT, selezionare i parametri desiderati.
   CAM da 161 a 256: Cancellare i parametri NLT.

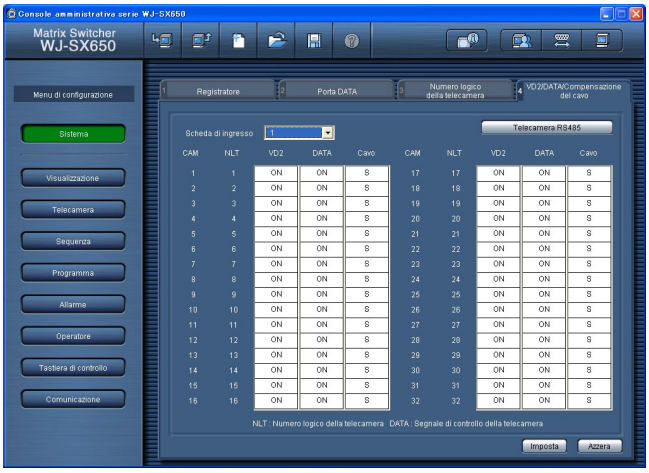
Note:
- Assicurarsi di impostare i parametri NLT per "CAM151" - "160", anche se questi canali accettano i segnali di ingresso video dai registratori. Senza le impostazioni degli NLT, la selezione del registratore non è disponibile.
- Cancellando i parametri NLT dei canali di ingresso delle telecamere inutilizzati, gli operatori possono selezionare soltanto i numeri delle telecamere esistenti.

<Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
"Sistema" – "Numero logico della telecamera"

<Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
Non disponibile

4. Eseguire le impostazioni delle telecamere.
   CAM da 001 a 150: Selezionare i parametri desiderati per queste telecamere. (Per utilizzare telecamere di altri produttori, impostare VD2 e "DATA" su "OFF".) Per Cable (compensazione del cavo), selezionare il parametro adatto alla lunghezza del cavo.
   CAM da 151 a 160: Impostare VD2 e "DATA" su "OFF". (I segnali di ingresso video vengono forniti dai registratori a questi canali.)

<Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
"Sistema" – "VD2/DATA/Compensazione del cavo"



<Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
"VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO" (Far riferimento a pag. 54.)

5. Eseguire le impostazioni delle telecamere RS-485.
   CAM da 001 a 150: Se si utilizzano telecamere RS-485, selezionare i parametri desiderati per le porte RS-485 (CAMERA) ed i numeri delle unità delle telecamere.

   <Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
   "Sistema" – "VD2/DATA/Compensazione del cavo" – "Telecamera RS485"

   <Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
   "RS485 CAMERA" (Far riferimento a pag. 54.)

6. Eseguire le impostazioni delle telecamere che forniscono il segnale di ingresso video ai registratori.
   <Registratori da 1 a 10>
   Registratore - Impostazione dell'NLT (CAM da 1 a 16): Impostare gli NLT dei connettori di ingresso delle telecamere utilizzati per i collegamenti loop-thru tra i registratori e l'unità. (In questo esempio, tenere la regolazione predefinita di fabbrica.)

   Nota: Cambiare questi parametri quando sono state modificate le impostazioni degli NLT nel passaggio 3 o i collegamenti loop-thru. (Far riferimento a pag. 31.)

   <Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
   "Sistema" – "Registratore" – "Impostazione dell'NLT"

   <Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
   Non disponibile

7. Eseguire le impostazioni dei titoli delle telecamere.
   CAM da 001 a 160: Digitare i titoli delle telecamere desiderati.

   <Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
   "Telecamera" – "Titolo della telecamera"

   <Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
   Non disponibile

8. Impostare l'ora e la data attuali.

   <Per eseguire le impostazioni nella console amministrativa serie WJ-SX650>
   "Visualizzazione" – "Visualizzazione"

   <Per eseguire le impostazioni nel "MENU SETUP">
   "DATA&ORA" (Far riferimento a pag. 50.)

Console amministrativa serie WJ-SX650

Questo capitolo presenta le spiegazioni riguardo alla console amministrativa serie WJ-SX650. Prima di utilizzare la console amministrativa serie WJ-SX650, è necessaria l'installazione sul PC.

■ Requisiti di sistema del PC

Per installare la console amministrativa serie WJ-SX650, il PC deve soddisfare i seguenti requisiti.

SO:
Uno dei seguenti sistemi operativi:
Microsoft® Windows® 2000 Professional SP4
Microsoft® Windows® XP Professional SP2
Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2

Nota: Per utilizzare la console amministrativa serie WJ-SX650 sul PC è necessario che sia installato Microsoft® .NET Framework 1.1.
Se si tenta di installare la console amministrativa serie WJ-SX650 su un PC senza Microsoft® .NET Framework 1.1, questo verrà installato insieme alla console.

Lingue dell'SO:
Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, cinese, russo

PC:
Compatibile IBM PC/AT

CPU:
Intel® Pentium® Ⅲ, 500 MHz o superiore

Memoria:
128 MB o superiore

Unità CD-ROM:
Necessaria per l'installazione della console amministrativa serie WJ-SX650

Spazio dell'unità a disco rigido:
50 MB o superiore per l'installazione della console amministrativa serie WJ-SX650

Nota: Se Microsoft® .NET Framework 1.1 non è stato installato sul PC, sono necessari 160 MB o più.

Monitor:
1 024 x 768 pixel o superiore, colore alto (HIGH) a 16 bit o superiore

Interfaccia seriale:
Connettore D-sub a 9 pin

■ Installazione e disinstallazione

● Installazione

1. Inserire il CD-ROM fornito nell'unità CD-ROM del PC.
2. Cliccare due volte su "Setup.exe" nella cartella "Admin" del CD-ROM.
   La procedura guidata per l'installazione verrà visualizzata sullo schermo del PC.
3. Cliccare "OK" e seguire le istruzioni.

Nota: Con l'installazione predefinita di fabbrica, viene creata la directory C:\Program Files\Panasonic\WJ-SX650 e vi verranno copiati i file.

● Disinstallazione

1. Selezionare "Pannello di controllo" – "Installazione applicazioni".
   Verrà visualizzata la finestra "Installazione applicazioni" sullo schermo del PC.
2. Selezionare "WJ-SX650 Series Administrator Console".
3. Cliccare "Rimuovi" o "Cambia/Rimuovi" e seguire le istruzioni.

Nota: Se la console amministrativa serie WJ-SX650 è già stata installata sul PC, è impossibile installarla. Installare nuovamente l'applicazione dopo averla disinstallata.

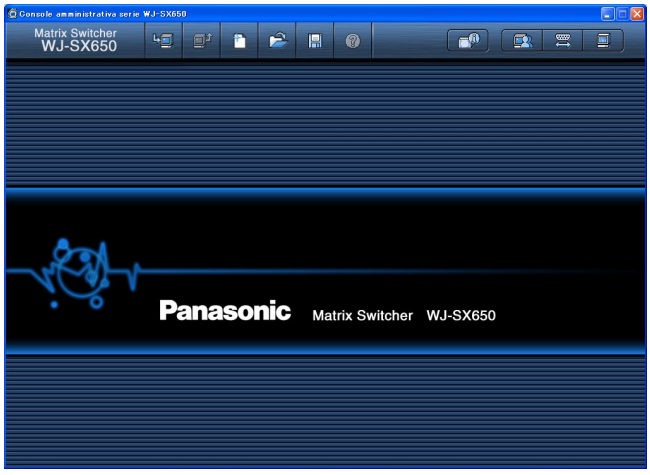
■ Avvio

1. Selezionare "Inizio" – "Tutti i programmi" – "Panasonic" – "WJ-SX650 Series" – "WJ-SX650 Series Administrator Console x.xx". (x.xx è il numero della versione.) Quindi, eseguire il programma.
   La console amministrativa serie WJ-SX650 verrà avviata e la finestra di login verrà visualizzata sullo schermo del PC.

   Nota: Quando si seleziona "WJ-SX650 Series Administrator Console x.xx" (x.xx è il numero della versione.) mentre si tiene premuto il tasto Ctrl sulla tastiera del PC, appare la finestra di selezione della lingua. (Tenere premuto il tasto Ctrl finché non appare la finestra.) Dopo aver selezionato la lingua e cliccato il pulsante [OK], la finestra di login verrà visualizzata nella lingua selezionata.

2. Digitare il nome dell'utente e la password. La regolazione predefinita di fabbrica è la seguente.
   User Name: admin
   Password: sx650

3. Cliccare "OK". Viene visualizzata la finestra "Console amministrativa serie WJ-SX650".



4. Per scaricare i dati di configurazione dall'unità, cliccare sull'icona indicata nell'illustrazione. Verrà visualizzata la finestra "Download".

5. Cliccare su "Avvia il download". I dati di configurazione verranno scaricati dall'unità al PC.
   Nota: Far riferimento a pag. 29, Collegamento al PC, per come collegare l'unità ed il PC.

6. Quando il download viene completato, viene visualizzata una finestra di messaggio. Quindi, cliccare "OK". Viene visualizzato "Sistema" – "Registratore".

   Nota: Se si caricano i dati di configurazione dal PC all'unità mentre è aperto il "MENU SETUP" su un monitor, il "MENU SETUP" verrà chiuso forzatamente. Le impostazioni eseguite nel "MENU SETUP" verranno cancellate e sostituite da quelle caricate dal PC.

■ Dettagli della finestra

● Barra degli strumenti

① : Scarica i dati di configurazione attuali dell'unità sul PC.

② : Carica i dati di configurazione (configurati nella console amministrativa serie WJ-SX650) dal PC all'unità.

③ : Crea le impostazioni iniziali.

④ : Apre il file nel quale sono stati salvati i dati di configurazione.

⑤ : Salva i dati di configurazione come file.

⑥ : Apre la finestra della guida alle impostazioni.

⑦ : Visualizza la presenza della scheda di ingresso video e la versione del software della scheda di uscita video.

⑧ : Visualizza la pagina delle impostazioni dell'utente.

⑨ : Visualizza la pagina delle impostazioni della porta SERIAL.

⑩ : Visualizza la versione della console amministrativa serie WJ-SX650.

⑪ Questi pulsanti vengono cliccati per selezionare le categorie delle impostazioni.

⑫ Seleziona la schermata di una scheda.
Il menu di configurazione ed i nomi delle schermate delle schede vengono mostrati come segue.
"Menu di configurazione" – "Schermata della scheda"

⑬ I dettagli delle impostazioni vengono visualizzati quando si cliccano ⑪ e ⑫.

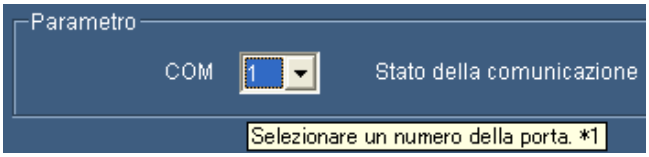
⑭ Set : Conferma le impostazioni.

⑮ Clear : Cancella le impostazioni.

Note:

- Non modificare i file dei dati di configurazione utilizzando un editore di testi, etc. Si potrebbe non essere più in grado di aprire i file dei dati di configurazione.
- Per eseguire ①, ② e ⑦, questa unità deve essere collegata al PC con un cavo RS-232C.

■ Dettagli dei suggerimenti



Quando si punta il cursore su un pulsante o menu a discesa, appare un suggerimento. I suggerimenti che hanno spiegazioni supplementari includono numeri di riferimento come "∗1". Far riferimento alla tabella seguente per queste spiegazioni supplementari.

No. di riferimento	Spiegazione
1	Da 1 a 8: Porta No.
2	4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps: Velocità di trasmissione
3	Limite di immissione dei caratteri: 20 caratteri Caratteri disponibili: Caratteri alfanumerici e simboli
4	1,2: Livello
5	Da 1 a 8: No. della scheda di ingresso video
6	Parametri disponibili: Vuoto, da 1 a 999
7	ON: Utilizzare OFF: Non utilizzare **Nota:** ON non è disponibile per i registratori quando i canali di ingresso delle telecamere sono impostati per le telecamere RS-485. Per attivare i collegamenti dei registratori, impostare "--" per gli elementi di impostazione di "RS485" e "Numero dell'unità" in "Sistema" – "VD2/DATA/Compensazione del cavo" – "Telecamera RS485".
8	Parametri disponibili: Vuoto, da 1 a 999 **Nota:** Selezionare i numeri delle telecamere che sono stati impostati in "Sistema" – "Numero logico della telecamera".
9	[DATA1] TMNL1, PSD: Tipo di porta [DATA2] TMNL2: Tipo di porta [DATA3] TMNL3, HDR1: Tipo di porta [DATA4] TMNL4, HDR 2: Tipo di porta [DATA5] TMNL5: Tipo di porta [DATA6] TMNL6: Tipo di porta [DATA7] TMNL7, HDR3: Tipo di porta [DATA8] TMNL8, HDR4: Tipo di porta
10	4800 bps, 9600 bps, 19200 bps: Velocità di trasmissione Per cambiare la velocità di trasmissione, far corrispondere le impostazioni di questa unità a quelle dei dispositivi collegati.
11	[Scheda di ingresso 1] da 1 a 4: Numero della porta [Scheda di ingresso 2] da 5 a 8: Numero della porta [Scheda di ingresso 3] da 9 a 12: Numero della porta [Scheda di ingresso 4] da 13 a 16: Numero della porta [Scheda di ingresso 5] da 17 a 20: Numero della porta [Scheda di ingresso 6] da 21 a 24: Numero della porta [Scheda di ingresso 7] da 25 a 28: Numero della porta [Scheda di ingresso 8] da 29 a 32: Numero della porta **Nota:** I numeri delle porte non possono essere impostati per i canali di ingresso delle telecamere che accettano i segnali di ingresso video dai registratori. Per attivare i collegamenti delle telecamere RS-485, impostare "OFF" per Control di questi registratori in "Sistema" – "Registratore".
12	Da 1 a 8: Numero dell'unità della telecamera **Nota:** Il numero dell'unità della telecamera non può essere impostato per i canali di ingresso delle telecamere che accettano i segnali di ingresso video dai registratori. Per attivare i collegamenti delle telecamere RS-485, impostare "OFF" per Control di questi registratori in "Sistema" – "Registratore".
13	ON: Sovrapporre OFF: Non sovrapporre
14	S: Meno di 500 m M: Da 500 m a 900 m L: Da 900 m a 1 200 m **Nota:** Far riferimento a pag. 27 per dettagli sulla lunghezza del cavo.

No. di riferimento	Spiegazione
15	Dal 2005 al 2099: Anno
16	Da 1 a 12: Mese
17	Da 1 a 31: Giorno
18	[Formato dell'orario a 24 ore] da 0 a 23: Ora [Formato dell'orario a 12 ore] da 1 a 12: Ora
19	Da 00 a 59: Minuti
20	AM, PM: Mattino, pomeriggio/sera
21	GG/MM/AAAA, MM/GG/AAAA, AAAA/MM/GGGG, GG/Mmm/AAAA, Mmm/GG/AAAA: Formato della data
22	Japanese (Giapponese), Inglese*, Francese*, Spagnolo*, Tedesco*, Italiano, Russo* : Lingua * Nella visualizzazione effettiva, questi parametri sono visualizzati nelle rispettive lingue.
23	[24-h] Da 0:00 a 23:00: Orario di inizio [12-h] Da 01:00 AM a 12:00 PM: Orario di inizio
24	Data
25	Modo di premere i tasti Da A a Z: Premere ciascun tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT. Da a a z: Premere ciascun tasto. Da 0 a 9: Premere ciascun tasto.
26	Da 1 a 32: Pagina
27	Parametri disponibili: Da 1 a 9999
28	Parametri disponibili: Da 1 a 999 **Nota:** Si possono selezionare i numeri logici delle telecamere che sono stati impostati in "Sistema" – "Numero logico della telecamera".
29	Parametri disponibili: Vuoto, da 1 a 256
30	Da 1 a 32: No. della sequenza Tour
31	Parametri disponibili: Da 1 a 9999 **Nota:** Si possono selezionare i numeri delle posizioni della telecamera che sono stati impostati in "Telecamera" – "Posizione della telecamera".
32	Parametri disponibili: Vuoto, da 1 a 256
33	ON: Attivare, OFF: Non attivare, --: Non controllare
34	Da 1 a 30 sec: Sosta
35	Da 1 a 32: No. della sequenza Group
36	Da 1 a 32: No. del monitor
37	Da 1 a 99: Priorità (L'evento del temporizzatore è da 2 a 99.)
38	Da 1 a 30 sec: Tempo di sosta
39	OFF: Il ripristino automatico è disattivato. Da 1 a 10 sec, 20 sec, 30 sec, 1 min, 3 min, 5 min: Gli allarmi vengono ripristinati dopo questo periodo.
40	N.O.: Contatto normalmente aperto N.C. : Contatto normalmente chiuso
41	Da 1 a 256: Allarme del terminale Da 1 a 999: Allarme della telecamera, allarme del registratore, perdita del video **Nota:** Si possono selezionare i numeri delle telecamere che sono stati impostati in "Sistema" – "Numero logico della telecamera". Da 1 a 1024: Allarme seriale
42	Quando la modalità di visualizzazione è impostata su SPOT, possono essere aggiunti fino a 8 eventi.
43	Da 1 a 64: No. del programma di allarme **Nota:** Si possono selezionare soltanto i programmi registrati. OFF: Sempre attivo
44	SPOT: Visualizza un'immagine della telecamera su singola schermata T-SEQ da 1 a 32: Attiva una sequenza Tour da 1 a 32. G-SEQ da 1 a 32: Attiva una sequenza/preselezione Group da 1 a 32. **Nota:** Si possono selezionare soltanto gli eventi disponibili.
45	Da 1 a 999: Sorgente di registrazione (NLT) Quando si verifica un evento di allarme, un allarme di comando che specifica l'NLT di "Sorgente di registrazione" viene trasmesso al registratore. **Nota:** La registrazione segue le impostazioni dell'allarme di comando e della registrazione degli eventi. Far riferimento al manuale di istruzioni dei registratori.

No. di riferimento	Spiegazione
46	Da 1 a 1024: Numero dell'uscita dell'allarme Il segnale di uscita dell'allarme viene fornito dalla porta ALARM OUT 1/2 o dalla porta SERIAL. (Da 65 a 1024 sono forniti soltanto dalla porta SERIAL come comando seriale.) **Nota:** Per attivare la trasmissione del comando seriale, impostare Alarm Output su ON in "Comunicazione" – "Comando seriale".
47	Spot: Possono essere attivate soltanto le immagini spot per l'evento di allarme. Sequenza Tour: Possono essere attivate soltanto le sequenze Tour per l'evento di allarme. Sequenza Group: Possono essere attivate soltanto le sequenze Group per l'evento di allarme. **Nota:** Non si può cambiare la modalità di visualizzazione se un evento di allarme è stato associato al monitor. Per cambiare l'impostazione, è necessario cancellare l'impostazione dell'evento di allarme o cambiare l'impostazione del monitor per l'evento di allarme.
48	Cifre disponibili: 5 o meno Numeri disponibili: Da 0 a 9 **Note:** • Cominciare l'immissione con un numero diverso da "0". • 99999 non è disponibile.
49	Cifre disponibili: 5 o meno Numeri disponibili: Da 0 a 9 **Nota:** Cominciare l'immissione con un numero diverso da "0".
50	Da 1 a 5: Livello
51	Monitoraggio e controllo: Un operatore può visualizzare l'immagine della telecamera selezionata sul monitor selezionato. L'operatore può anche controllare la telecamera. Monitoraggio: Un operatore può visualizzare l'immagine della telecamera selezionata sul monitor selezionato, ma non può controllare la telecamera. --: L'operatore non può né visualizzare l'immagine della telecamera selezionata sul monitor selezionato né controllare la telecamera.
52	ID dell'utente: Selezionare un ID dell'utente registrato.
53	1, 3, 5, 10, 30 o 60 min: Se non vengono eseguite operazioni durante questo periodo nello stato di login, l'operatore effettua automaticamente il logout dal sistema.
54	Da 1 a 2: No. della scheda di uscita video
55	Parametri disponibili: Da 1 a 4096
56	OFF: Il verificarsi dell'allarme non viene notificato. 0 sec: Ogni volta che viene rilevato il verificarsi di un allarme, le tastiere di controllo del sistema vengono notificate. 1 sec, 3 sec, 5 sec: 1 secondo, 3 secondi o 5 secondi dopo che si è verificato l'allarme, le tastiere di controllo del sistema vengono notificate.
57	OFF: La notifica dell'allarme non viene ritentata. 100 msec, 200 msec, 400 msec, 1 sec: Periodo finché non viene ritentata la notifica dell'allarme
58	Da 0 a 16: Numero totale di registratori **Nota:** Quando i canali di ingresso delle telecamere per fornire i segnali di ingresso video dai registratori sono impostati su "RS485" in "Sistema" – "Telecamera RS485", le impostazioni di RS-485 vengono cancellate automaticamente.
60	ON, OFF, AUTO, _: Impostazione di B/N
61	Da PATROL1(S) a PATROL4(S) , _: Impostazione della scena [PATROL(S)]
62	ON: Eseguire OFF: Non eseguire **Nota:** A seconda delle specifiche dei registratori, la registrazione può essere interrotta per vari secondi nel momento della regolazione automatica dell'orario.
63	ON: Eseguire OFF: Non eseguire **Nota:** Per eseguire la regolazione automatica dell'orario, controllare le specifiche dei dispositivi collegati prima dell'impostazione.
64	OFF: Non notificare 1, 5, 10, 30 o 60 sec Selezionare l'intervallo per notificare lo stato del sistema. (Consigliato: 5 secondi o più)

Nota: Quando si utilizza la serie WJ-RT416, l'orario non viene regolato anche quando 62 e 63 sono impostati su "ON".

Regolazioni predefinite di fabbrica

Nelle regolazioni predefinite di fabbrica, ciascun elemento di configurazione è stato impostato come segue. Gli elementi contrassegnati con "*" possono essere impostati anche nel "MENU SETUP".

■ Regolazioni predefinite di fabbrica della console amministrativa serie WJ-SX650

● "Sistema"

"Registratore"
Uscita del registratore: External Monitor

Registratore	Controllo	NLT	Impostazione dell'NLT
1	ON*	257	Da 1 a 16
2	ON*	258	Da 17 a 32
•	•	•	•
•	•	•	•
16	ON*	272	Da 241 a 256

"Porta DATA"

DATA	Tipo	Stato della comunicazione
1	TMNL1*	9 600 bps
2	TMNL2*	9 600 bps
3	HDR1*	9 600 bps
4	HDR2*	9 600 bps
5	TMNL5*	9 600 bps
6	TMNL6*	9 600 bps
7	HDR3*	9 600 bps
8	HDR4*	9 600 bps

"Numero logico della telecamera"

CAM	NLT
1	1
•	•
•	•
256	256

"VD2/DATA/Compensazione del cavo"

CAM	VD2	DATA	Cavo
Da 1 a 256	ON*	ON*	S*

"Telecamera RS485"

Nessuna impostazione

RS485	Stato della comunicazione
Da 1 a 32	19 200 bps

● "Visualizzazione"

"Visualizzazione"
Formato della data: GG/MM/AAAA:
Formato dell'orario: 24-h
Lingua: English*

"Ora legale/Ora estiva"
Ora legale/Ora estiva: ON*
Orario inizio: 02:00
Tabella Ora legale/Ora estiva: Dall'ultima domenica di marzo all'ultima domenica di ottobre

● "Telecamera"

"Titolo della telecamera"

CAM	Titolo della telecamera
1	1
•	•
•	•
256	256

Caratteri personalizzati: A -Z, a- f

"Posizione della telecamera"

CAM-P	NLT
Da 1 a 64	NLT 1 (Preselezione da 1 a 64)
Da 65 a 128	NLT 2 (Preselezione da 1 a 64)
Da 129 a 192	NLT 3 (Preselezione da 1 a 64)
Da 193 a 256	NLT 4 (Preselezione da 1 a 64)

● "Sequenza"

"Avvio sequenza Tour"
Sequenza Tour 1: Le immagini degli NLT da 1 a 32 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 2: Le immagini degli NLT da 33 a 64 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 3: Le immagini degli NLT da 65 a 96 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 4: Le immagini degli NLT da 97 a 128 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 5: Le immagini degli NLT da 129 a 160 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 6: Le immagini degli NLT da 161 a 192 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 7: Le immagini degli NLT da 193 a 224 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour 8: Le immagini degli NLT da 225 a 256 vengono alternate sequenzialmente per due secondi.
Sequenza Tour da 9 a 32: Nessuna impostazione

"Sequenza Group"
Sequenza Group 1: 4 telecamere tra NLT da 1 a 64 vengono alternate sequenzialmente per 2 secondi sui monitor da 1 a 4.
Sequenza Group 2: 4 telecamere tra NLT da 65 a 128 vengono alternate sequenzialmente per 2 secondi sui monitor da 5 a 8.
Sequenza Group 3: 8 telecamere tra NLT da 129 a 256 vengono alternate sequenzialmente per 2 secondi sui monitor da 9 a 16.
Sequenza Group da 4 a 8: Nessuna impostazione
Sequenza Group 9: Le immagini spot degli NLT da 1 a 16 vengono visualizzate sui monitor da 1 a 16.
Sequenza Group da 10 a 32: Nessuna impostazione

● "Programma"

"Evento del temporizzatore"
Nessuna impostazione

"Evento della telecamera"
Nessuna impostazione

● "Allarme"

"Modalità di allarme"
Modalità di allarme: Sequenza* (Tempo si sosta: 2 sec*)
Ripristino automatico: 30 sec*
Allarme del terminale: ON (Tutti gli allarmi sono N.O.)*
Allarme della telecamera: OFF*
Allarme del registratore: OFF*
Allarme seriale: ON*
Perdita del video: OFF*

"Evento di allarme"
Allarme del terminale da 1 a 256: SPOT, NLT da 1 a 256, Monitor 1
Allarme della telecamera da 1 a 256: Nessuna impostazione
Allarme del registratore da 1 a 256: Nessuna impostazione
Allarme seriale da 1 a 1024: Nessuna impostazione
Perdita del video da 1 a 256: Monitor 2 (Nessun evento)

"Modalità di visualizzazione"

Monitor	Modalità di visualizzazione
Da 1 a 16	Spot
Da 17 a 24	Sequenza Tour
Da 25 a 32	Sequenza Group

"Programma di allarme"
Nessuna impostazione

● Operator

"Operatore"
Nota: Far riferimento a pag. 55, Registrazione dell'operatore.

PS·Data: ID dell'utente: 650
Controllo del registratore su disco rigido utilizzando il browser web: Priorità: 1

"Tabella dei livelli"

Elemento	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
Configurazione del sistema	Abilitato (Selezionato)	Disabilitato (Non selezionato)	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Controllo dell'OSD	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Visualizzazione della cronologia degli allarmi	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Visualizzazione dello stato del sistema	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Sospensione dell'allarme	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Ripristino di tutti gli allarmi	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Riconoscimento dell'allarme, Ripristino di allarme singolo/monitor	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato
Avvio sequenza Tour	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato
Avvio sequenza Group	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato
Blocco del monitor	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Configurazione della telecamera	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Registrazione della posizione preselezionata	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Controllo di tutte le telecamere	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Controllo della telecamera	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato
Selezione della telecamera	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Abilitato
Configurazione del registratore	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato
Controllo del registratore	Abilitato	Abilitato	Abilitato	Disabilitato	Disabilitato

● Tastiera di controllo

"Accesso al monitor"

DATA	Monitor
Da 1 a 8	Tutte le porte sono abilitate. (Selezionato)

"Login/Logout automatico"
Login automatico: Tutte le porte sono abilitate. (Selezionato) (ID dell'utente: 650)
Logout automatico: Tutte le porte sono disabilitate. (Non selezionato)

"Assegnazione dei tasti" (Disponibile per la WV-CU950/650)

DATA da 1 a 8	Funzione
A	Ripristino del diaframma
B	Messa a fuoco automatica
TOP	Messa a fuoco automatica

● Comunicazione

"Comando seriale"
Notifica dell'allarme: OFF
Notifica dello stato del sistema: OFF
Uscita dell'allarme: OFF

"PS.Data"
Indirizzo dell'unità: 1
<Stato della comunicazione>
Dati di allarme: 1 sec
Temporizzazione dei tentativi: OFF
<Regolazione automatica dell'orario>
Registratore (Porta HDR): OFF
Intero sistema PS.Data (Porta PSD): OFF
Orario di regolazione: 14:00

■ Regolazioni predefinite di fabbrica del SETUP MENU

Menu "SISTEMA"
Velocità di comunicazione della porta SERIAL: 38 400 bps

Menu di configurazione (OSD)

Questo capitolo illustra le spiegazioni riguardanti il "MENU SETUP" (Menu di configurazione della visualizzazione su schermo) di questa unità.

■ Operazioni di base

Per controllare il "MENU SETUP", visualizzare il "MENU SETUP" su un monitor.

● WV-CU950/650

1. Selezionare il monitor desiderato. (Far riferimento a pag. 58, Selezione del monitor.)
2. Premere ripetutamente il tasto [MENU] finché non appare "System Setup" sull'LCD.

3. Premere il tasto [F1]. Il "MENU SETUP" verrà visualizzato sul monitor selezionato.

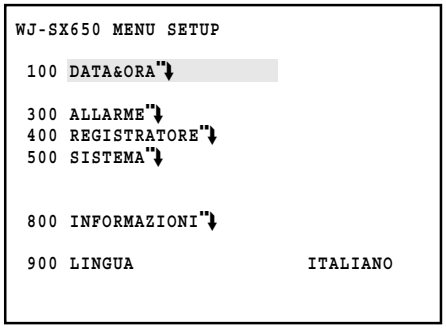
● WV-CU360C/CJ

1. Selezionare il monitor desiderato. (Far riferimento a pag. 58, Selezione del monitor.)
2. Premere il tasto [SETUP] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].

Il "MENU SETUP" verrà visualizzato sul monitor selezionato.

● Menu principale

Quando viene aperto il "MENU SETUP", verrà visualizzato il menu principale sul monitor.



Spostamento del cursore: Muovere il joystick. Il cursore è evidenziato quando si punta.

Spostamento alla pagina successiva/precedente (Quando il menu visualizzato ha due o più pagine): Spostare il cursore verso l'alto o il basso. La finestra successiva o precedente verrà visualizzata sul monitor.

Nota: Quando si utilizza la WV-CU950/650, si può eseguire questa operazione ruotando l'anello shuttle o muovendo il dispositivo di controllo a ruota dello zoom.

Cambiamento del parametro selezionato: Ruotare la manopola jog o premere il tasto [+] o [–].

Immissione di parametri numerici: Premere i tasti numerici. Per cancellare l'immissione numerica, premere il tasto [CLEAR].

Spostamento al menu di livello inferiore: Spostare il cursore su un elemento di impostazione con il segno freccia e poi premere il tasto [CAM (SET)].

Spostamento al menu di livello superiore: Premere il tasto [MON (ESC)].

Uscita dal "MENU SETUP": Quando si utilizza la WV-CU950/650, premere il tasto [F2]. Quando si utilizza la WV-CU360C/CJ, premere il tasto [SETUP] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].

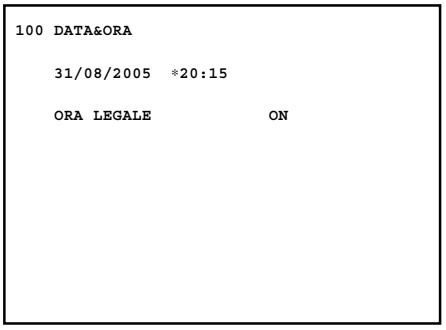
Note:

- La sequenza viene interrotta sui monitor che visualizzano il "MENU SETUP".
- Gli allarmi non vengono attivati sui monitor che visualizzano il "MENU SETUP".

■ "DATA&ORA"

Si imposteranno l'ora e la data attuali.
Quando si seleziona "DATA&ORA" sul menu principale, viene visualizzato il seguente menu.

Nota: L'impostazione del formato di visualizzazione viene eseguita in "Visualizzazione" – "Visualizzazione" della console amministrativa serie WJ-SX650.



• Anno

Dal 2005 al 2099

• Mese

Da 1 a 12 (Quando il formato della data è impostato su GG/MM/AAAA, MM/GG/AAAA, AAAA/MM/GGGG nella console amministrativa serie WJ-SX650)
"Gen, Feb, Mar, Apr, Mag, Giu, Lug, Ago, Set, Ott, Nov, Dic" (Quando il formato della data è impostato su "GG/Mmm/AAAA" o "Mmm/GG/AAAA" nella console amministrativa serie WJ-SX650)

• Giorno

Da 1 a 31

• Ora

Da 0 a 23 (Quando il formato dell'orario è impostato su 24-h nella console amministrativa serie WJ-SX650)
Da 1 a 12 (Quando il formato dell'orario è impostato su 12-h nella console amministrativa serie WJ-SX650)
AM/PM (Quando il formato dell'orario è impostato su 12-h nella console amministrativa serie WJ-SX650)

• Minuti

Da 0 a 59

• "ORA LEGALE"

ON/OFF

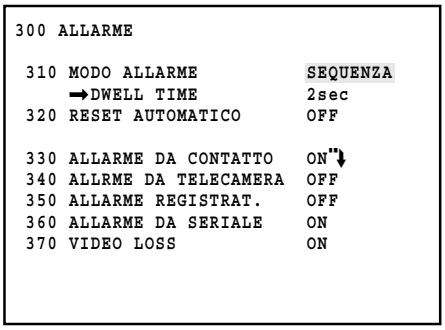
La regolazione predefinita di fabbrica è la seguente.
"01/01/2005 00:00, ORA LEGALE ON"

Note:

- Quando "ORA LEGALE" è impostato su "ON", l'ora legale (ora estiva) è attivata durante il periodo specificato. (Viene visualizzato "*" accanto all'orario.) L'impostazione del periodo viene eseguita in "Visualizzazione" – "Ora legale/Ora estiva" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Questa impostazione non è disponibile per la serie WJ-RT416.

■ "ALLARME"

Si eseguiranno le impostazioni degli allarmi (allarmi del terminale, allarmi delle telecamere, allarmi dei registratori, allarmi seriali e perdita del video).
Quando si seleziona "ALLARME" sul menu principale, viene visualizzato il seguente menu.



● Menu "ALLARME"

• "MODO ALLARME"

Seleziona il pattern di visualizzazione per visualizzare le immagini di allarme su singola schermata (spot) sui monitor associati. (La regolazione predefinita di fabbrica è "SEQUENZA".)

SEQUENZA: Le immagini di allarme vengono visualizzate sequenzialmente sul monitor associato. Selezionare il "DWELL TIME" desiderato da "1 a 30 sec". (La regolazione predefinita di fabbrica è "2 sec".)
ULTIMO: L'immagine di allarme più recente viene visualizzata sul monitor.
PRIMO: L'immagine di allarme più vecchia viene visualizzata sul monitor.

• "RESET AUTOMATICO"

Selezionare il periodo trascorso il quale un allarme viene ripristinato automaticamente. Se si seleziona "OFF", si ripristinerà l'allarme manualmente. (La regolazione predefinita di fabbrica è "30 sec".)

OFF/1, da 2... a 10 sec/20 sec/30 sec/1 min/3 min/ 5 min

• "ALLARME DA CONTATTO"

Selezionare "ON" o "OFF" per accettare o meno segnali di ingresso di allarme del terminale. (La regolazione predefinita di fabbrica è "ON".)
ON: Accetta i segnali di ingresso di allarme del terminale.
OFF: Non accetta i segnali di ingresso di allarme del terminale.

Nota: Se si seleziona "ON", ci si può spostare al menu "ALLARME DA CONTATTO" (far riferimento a pag. 51), e si possono impostare i dettagli sul segnale di ingresso di allarme del terminale.

• "ALLRME DA TELECAMERA"

Selezionare "ON" o "OFF" per accettare o meno segnali di ingresso di allarme della telecamera. (La regolazione predefinita di fabbrica è "OFF".)
ON: Accetta i segnali di ingresso di allarme della telecamera.
OFF: Non accetta i segnali di ingresso di allarme della telecamera.

• "ALLARME REGISTRAT."

Selezionare "ON" o "OFF" per accettare o meno segnali di ingresso di allarme del registratore. (La regolazione predefinita di fabbrica è "OFF".)
ON: Accetta i segnali di ingresso di allarme del registratore.
OFF: Non accetta i segnali di ingresso di allarme del registratore.

• "ALLARME DA SERIALE"

Selezionare "ON" o "OFF" per accettare o meno segnali di ingresso dell'allarme seriale. (La regolazione predefinita di fabbrica è "ON".)
ON: Accetta i segnali di ingresso dell'allarme seriale.
OFF: Non accetta i segnali di ingresso dell'allarme seriale.

• "VIDEO LOSS"

Selezionare "ON" o "OFF" per accettare o meno segnali di ingresso di perdita del video. (La regolazione predefinita di fabbrica è "OFF".)
ON: Accetta i segnali di ingresso di perdita del video.
OFF: Non accetta i segnali di ingresso di perdita del video.

● Menu "ALLARME DA CONTATTO"

```
330 ALLARME DA CONTATTO
    SCHEDA INGRESSI=8
 ALM       ALM       ALM       ALM
 225 N.O.  233 N.C.  241 N.O.  249 N.C.
 226 N.O.  234 N.C.  242 N.O.  250 N.C.
 227 N.O.  235 N.C.  243 N.O.  251 N.C.
 228 N.O.  236 N.C.  244 N.O.  252 N.C.
 229 N.O.  237 N.C.  245 N.O.  253 N.C.
 230 N.O.  238 N.C.  246 N.O.  254 N.C.
 231 N.O.  239 N.C.  247 N.O.  255 N.C.
 232 N.O.  240 N.C.  248 N.O.  256 N.C.

ALM=ALARM IN      N.O.:NORM. APERTO
                  N.C.:NORM. CHIUSO
```

• "SCHEDA INGRESSI"

Selezionare una scheda di ingresso video da 1 a 8. (La regolazione predefinita di fabbrica è 1.)

• "ALM"

Selezionare il tipo di contatto dell'allarme per ciascun segnale di ingresso di allarme del terminale. (La regolazione predefinita di fabbrica è "N.O.".)
N.O.: Contatto normalmente aperto
N.C. : Contatto normalmente chiuso

■ "REGISTRATORE"

Si controlleranno le impostazioni delle porte DATA per collegare i registratori ed i connettori CAMERA IN per fornire i segnali di ingresso video dai registratori. Quando si seleziona "REGISTRATORE" sul menu principale, viene visualizzato il seguente menu.

Nota: Prima delle impostazioni, controllare la composizione del sistema e far riferimento a pag. 30, Collegamento al registratore.

```
400 REGISTRATORE                  1 di 2
 USCITA REGISTRAT ➡ SCHEDA INGRESSI8
    REGISTRAT. DATA   CAM
          01   HDR1   256   ON
          02   HDR1   255   ON
          03   HDR1   254   ON
          04   HDR1   253   ON
          05   HDR2   252   ON
          06   HDR2   251   ON
          07   HDR2   250   ON
          08   HDR2   249   ON

DATA=DATA(TMNL/PSD/HDR)
 CAM=CAMERA IN
```

```
400 REGISTRATORE                  2 di 2
 USCITA REGISTRAT ➡ SCHEDA INGRESSI8
    REGISTRAT. DATA   CAM
          09   HDR3   248   ON
          10   HDR3   247   ON
          11   HDR3   246   ON
          12   HDR3   245   ON
          13   HDR4   244   ON
          14   HDR4   243   ON
          15   HDR4         OFF
          16   HDR4         OFF

DATA=DATA(TMNL/PSD/HDR)
 CAM=CAMERA IN
```

• "USCITA REGISTRAT"

Selezionare la scheda di ingresso video o il monitor esterno per fornire i segnali di ingresso video dai registratori. Far riferimento a pag. 30 per i collegamenti. (La regolazione predefinita di fabbrica è "MONITOR ESTERNO".)
SCHEDA INGRESSI da 1 a 8: Le immagini dei registratori vengono visualizzate sui monitor collegati all'unità.
MONITOR ESTERNO: Le immagini dei registratori vengono visualizzate su monitor esterni collegati direttamente ai registratori.

• "REGISTRATORE"

Selezionare il registratore desiderato. Da 1 a 16 sono i numeri di "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)" impostati per i registratori. (La regolazione predefinita di fabbrica è "ON".)
ON: Il registratore viene utilizzato.
OFF: Il registratore non viene utilizzato.

• "DATA"

Vengono visualizzate le porte DATA utilizzate per i collegamenti dei registratori. L'impostazione della porta DATA viene eseguita nel menu "PORTA DATA". (Far riferimento a pag. 53.)

• "CAM"

Vengono visualizzati i numeri dei canali di ingresso delle telecamere per fornire i segnali di ingresso video dai registratori. (Quando "USCITA REGISTRAT" è impostato su "MONITOR ESTERNO", viene visualizzato "- -".)

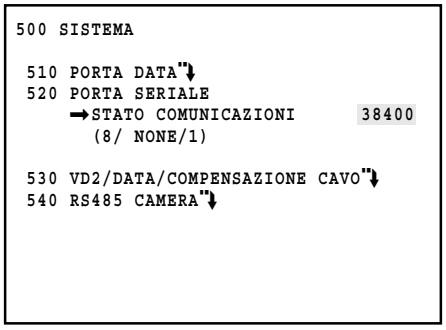
REGISTRA-TORE No.	CAMERA IN No.	CAM (No. del canale di ingresso della telecamera: Scheda di ingresso video da 1 a 8)							
		SCHEDA INGRESSI 1	SCHEDA INGRESSI 2	SCHEDA INGRESSI 3	SCHEDA INGRESSI 4	SCHEDA INGRESSI 5	SCHEDA INGRESSI 6	SCHEDA INGRESSI 7	SCHEDA INGRESSI 8
1	32	32	64	96	128	160	192	224	256
2	31	31	63	95	127	159	191	223	255
3	30	30	62	94	126	158	190	222	254
4	29	29	61	93	125	157	189	221	253
5	28	28	60	92	124	156	188	220	252
6	27	27	59	91	123	155	187	219	251
7	26	26	58	90	122	154	186	218	250
8	25	25	57	89	121	153	185	217	249
9	24	24	56	88	120	152	184	216	248
10	23	23	55	87	119	151	183	215	247
11	22	22	54	86	118	150	182	214	246
12	21	21	53	85	117	149	181	213	245
13	20	20	52	84	116	148	180	212	244
14	19	19	51	83	115	147	179	211	243
15	18	18	50	82	114	146	178	210	242
16	17	17	49	81	113	145	177	209	241

Note:

- "ON" non è disponibile per i registratori quando i canali di ingresso delle telecamere sono impostati per le telecamere RS-485. Per attivare i collegamenti dei registratori, cancellare le impostazioni delle telecamere RS-485. (Far riferimento a pag. 54.)
- Impostare VD2 e DATA su "OFF" per i canali di ingresso delle telecamere, per fornire i segnali di ingresso video dai registratori. Le impostazioni di VD2 e DATA vengono eseguite in "VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO". (Far riferimento a pag. 54.)
- Assicurarsi di impostare i parametri "NLT" per questi canali di ingresso delle telecamere, anche se questi canali accettano i segnali di ingresso video dai registratori. Senza le impostazioni degli "NLT", la selezione del registratore non è disponibile. Le impostazioni dei canali vengono eseguite in "Sistema" – "Registratore" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Assicurarsi di collegare i registratori alle porte DATA specificate nella catena a margherita. (Far riferimento a pag. 32 per i collegamenti.)
- Assicurarsi di fornire i segnali di ingresso video dai registratori ai canali di ingresso delle telecamere specificati. (Far riferimento a pag. 30 per i collegamenti.)

■ "SISTEMA"

Si eseguiranno le impostazioni del sistema necessarie per trasmettere dati tra l'unità ed i dispositivi collegati. Quando si seleziona "SISTEMA" sul menu principale, viene visualizzato il seguente menu.



● Menu "SISTEMA"

• "PORTA DATA"

Verrà visualizzato il menu "PORTA DATA". Si selezioneranno i tipi delle porte DATA a seconda dei dispositivi collegati.

• "PORTA SERIALE"

Selezionare la velocità di comunicazione della porta SERIAL: (La regolazione predefinita di fabbrica è 38 400 bps.)
4 800 bps/9 600 bps/19 200 bps/38 400 bps

Gli altri parametri "STATO COMUNICAZIONI" sono i seguenti. (La modifica dell'impostazione non è disponibile.)
Bit dei dati: 8 (bit)
Controllo di parità: "NONE"
Bit di stop: 1 (bit)

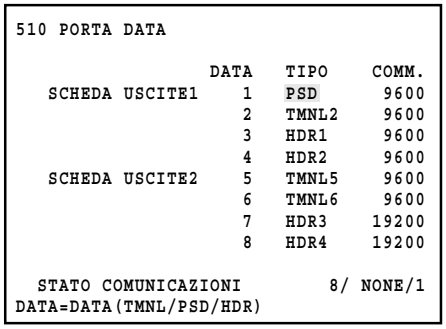
• "VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO"

Viene visualizzato il menu "VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO". Si eseguiranno le impostazioni per VD2, il segnale di controllo della telecamera (DATA) e la compensazione del cavo.

• "RS485 CAMERA"

Viene visualizzato il menu "RS485 CAMERA". Si imposteranno i numeri delle porte RS-485 e i numeri delle unità per le telecamere RS-485.

● Menu "PORTA DATA"



• "TIPO"

Selezionare i tipi delle porte DATA a seconda dei dispositivi collegati.
TMNL da 1 a 8: Selezionarlo quando si utilizza la porta DATA per la tastiera di controllo del sistema nella modalità terminale.
PSD: Selezionarlo quando si utilizza la porta DATA per la tastiera di controllo del sistema nella modalità PS·Data.
HDR da 1 a 4: Selezionarlo quando si collega un registratore alla porta DATA.

Le regolazioni disponibili delle porte sono le seguenti.
DATA1: TMNL1/PSD (La regolazione predefinita di fabbrica è TMNL1.)
DATA2: TMNL2 (La regolazione predefinita di fabbrica è TMNL2.)
DATA3: TMNL3/HDR1 (La regolazione predefinita di fabbrica è HDR1.)
DATA4: TMNL4/HDR2 (La regolazione predefinita di fabbrica è HDR2.)
DATA5: TMNL5 (La regolazione predefinita di fabbrica è TMNL5.)
DATA6: TMNL6 (La regolazione predefinita di fabbrica è TMNL6.)
DATA7: TMNL7/HDR3 (La regolazione predefinita di fabbrica è HDR3.)
DATA8: TMNL8/HDR4 (La regolazione predefinita di fabbrica è HDR4.)

• "COMM."

Selezionare la velocità di comunicazione. (La regolazione predefinita di fabbrica è 9 600 bps.)
4 800 bps/9 600 bps/19 200 bps

I parametri di "STATO COMUNICAZIONI" sono i seguenti. (La modifica dell'impostazione non è disponibile.)
Bit dei dati: 8 (bit)
Controllo di parità: "NONE"
Bit di stop: 1 (bit)

Nota: Quando si cambia la velocità di comunicazione, far corrispondere le impostazioni della velocità di comunicazione a quelle dei dispositivi collegati.

● Menu "VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO"

```
530 VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO 1 di 2
    SCHEDA INGRESSI=8
CAM VD2 DATA CAVO    CAM VD2 DATA CAVO
225 ON  OFF  C       233 ON  OFF  C
226 ON  OFF  M       234 ON  OFF  C
227 ON  OFF  L       235 ON  OFF  C
228 ON  OFF  C       236 ON  OFF  C
229 ON  OFF  M       237 ON  ON   C
230 ON  OFF  L       238 ON  ON   C
231 ON  OFF  C       239 ON  ON   C
232 ON  OFF  C       240 ON  ON   C

 CAM=CAMERA IN
DATA:SEGNALE CONTROLLO TELECAMERA
```

```
530 VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO 2 di 2
    SCHEDA INGRESSI=8
CAM VD2 DATA CAVO    CAM VD2 DATA CAVO
241 ON  OFF  C       249 OFF OFF  C
242 ON  OFF  M       250 OFF OFF  C
243 OFF OFF  L       251 OFF OFF  C
244 OFF OFF  C       252 OFF OFF  C
245 OFF OFF  M       253 OFF OFF  C
246 OFF OFF  L       254 OFF OFF  C
247 OFF OFF  C       255 OFF OFF  C
248 OFF OFF  C       256 OFF OFF  C

 CAM=CAMERA IN
DATA:SEGNALE CONTROLLO TELECAMERA
```

• "SCHEDA INGRESSI"

Selezionare una scheda di ingresso video da 1 a 8. (La regolazione predefinita di fabbrica è 1.)

• "VD2"

Selezionare "ON" o "OFF". (La regolazione predefinita di fabbrica è "ON".)

ON: Invia l'impulso di temporizzazione VD2 con il segnale di uscita della telecamera.
OFF: Non invia l'impulso di temporizzazione VD2 con il segnale di uscita della telecamera.

• "DATA"

Selezionare "ON" o "OFF". (La regolazione predefinita di fabbrica è "ON".)

ON: Invia i dati di controllo con il segnale di uscita della telecamera attraverso il cavo coassiale.
OFF: Non invia i dati di controllo con il segnale di uscita della telecamera attraverso il cavo coassiale.

• "CAVO"

Eseguire le impostazioni per compensare la perdita di trasmissione del segnale video dalla telecamera (compensazione del cavo) a seconda della lunghezza del cavo. (La regolazione predefinita di fabbrica è C.)

C: Meno di 500 m
M: Da 500 m a 900 m
L: Da 900 m a 1 200 m

Nota: Quando si forniscono i segnali di ingresso video dai registratori o si utilizzano telecamere di altri produttori, impostare VD2 e DATA su "OFF".

● Menu "RS485 CAMERA"

```
540 RS485 CAMERA                1 di 2
    SCHEDA INGRESSI=8
CAM RS485   UNITÀ    CAM RS485   UNITÀ
225    29       1     233    30       1
226    29       2     234    30       2
227    29       3     235    30       3
228    29       4     236    30       4
229    29       5     237
230    29       6     238
231    29       7     239
232    29       8     240

  STATO COMUNICAZIONI  19200/8/ NONE/1
CAM=CAMERA IN      RS485=RS485(CAMERA)
```

```
540 RS485 CAMERA                2 di 2
    SCHEDA INGRESSI=8
CAM RS485   UNITÀ    CAM RS485   UNITÀ
241    31       1     249
242    32       1     250
243                   251
244                   252
245                   253
246                   254
247                   255
248                   256

  STATO COMUNICAZIONI  19200/8/ NONE/1
CAM=CAMERA IN      RS485=RS485(CAMERA)
```

• "SCHEDA INGRESSI"

Selezionare una scheda di ingresso video da 1 a 8. (La regolazione predefinita di fabbrica è 1.)

• "RS485"

Selezionare la porta RS-485 (CAMERA) collegata alle telecamere RS-485. (La regolazione predefinita di fabbrica è nessuna impostazione.)
CAM da 001 a 032: Da 1 a 4 ("SCHEDA INGRESSI=1")
CAM da 033 a 064: Da 5 a 8 ("SCHEDA INGRESSI=2")
CAM da 065 a 096: Da 9 a 12 ("SCHEDA INGRESSI=3")
CAM da 097 a 128: Da 13 a 16 ("SCHEDA INGRESSI=4")
CAM da 129 a 160: Da 17 a 20 ("SCHEDA INGRESSI=5")
CAM da 161 a 192: Da 21 a 24 ("SCHEDA INGRESSI=6")
CAM da 193 a 224: Da 25 a 28 ("SCHEDA INGRESSI=7")
CAM da 225 a 256: Da 29 a 32 ("SCHEDA INGRESSI=8")

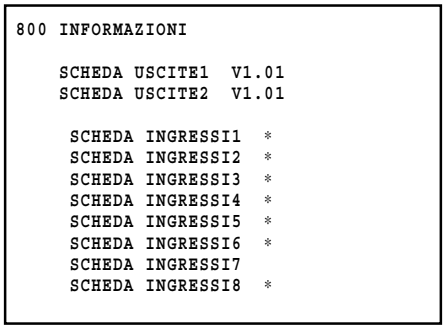
• "UNITÀ"

Selezionare i numeri delle unità per le telecamere RS-485 collegate. Sono disponibili da 1 a 8.

Nota: RS485 non è disponibile per i canali di ingresso delle telecamere che accettano i segnali di ingresso video dai registratori. Per attivare i collegamenti delle telecamere RS-485, cambiare le impostazioni nel menu "REGISTRATORE". (Far riferimento a pag. 51.)

■ "INFORMAZIONI"

Si può controllare se le schede di ingresso o uscita video collegate funzionano correttamente. Quando si seleziona "INFORMAZIONI" sul menu principale, viene visualizzato il seguente menu.



• "SCHEDA USCITE"

Si può controllare la versione delle schede di uscita video attualmente utilizzate.

• "SCHEDA INGRESSI"

Vengono visualizzati "∗" accanto alle schede attualmente utilizzate.

■ "LINGUA"

Si può selezionare la visualizzazione della lingua desiderata per il "MENU SETUP".
Sul menu principale, spostare il cursore su "LINGUA" e selezionare la lingua desiderata. (Far riferimento a pag. 49 per la visualizzazione del menu principale.)

LINGUA: GIAPPONESE*, INGLESE*, FRANCESE*, SPAGNOLO*, TEDESCO*, ITALIANO, RUSSO*.
(La regolazione predefinita di fabbrica è "INGLESE".)

* Nella visualizzazione effettiva, questi parametri sono visualizzati nelle rispettive lingue.

■ Registrazione dell'operatore

Prima di effettuare il login nel sistema, è necessaria la registrazione dell'operatore. La registrazione dell'operatore viene eseguita in "Operatore" – "Operatore" della console amministrativa serie WJ-SX650. Le regolazioni predefinite di fabbrica delle informazioni degli operatori sono le seguenti.

No. dell'operatore	ID dell'utente	Password	Livello	Priorità	Accesso alla telecamera	Accesso al registratore
1	650	650	1	1	Monitoraggio e controllo (Tutte le telecamere)	Monitoraggio e controllo (Tutti i registratori)
2	1	12345	1	1	Monitoraggio e controllo (Tutte le telecamere)	Monitoraggio e controllo (Tutti i registratori)
3	100	100	2	5	Monitoraggio e controllo (Tutte le telecamere)	Monitoraggio e controllo (Tutti i registratori)
4	101	101	3	10	Monitoraggio e controllo (Tutte le telecamere)	Monitoraggio e controllo (Tutti i registratori)
5	102	102	4	30	Monitoraggio e controllo (Tutte le telecamere)	Monitoraggio e controllo (Tutti i registratori)
6	103	103	5	50	Monitoraggio e controllo (Tutte le telecamere)	Monitoraggio e controllo (Tutti i registratori)

- **No. dell'operatore:** Numero assegnato per la registrazione dell'operatore. Si possono registrare fino a 59 operatori.

- **ID dell'utente:** Numero di ID dell'operatore che controlla questa unità. Sono disponibili da 1 a 99998.
  Nota: Cominciare l'immissione con un numero diverso da "0".

- **Password:** Per il login, vengono controllate sia la password sia l'ID dell'utente. Sono disponibili fino a 5 cifre.
  Nota: Per proteggere le tastiere di controllo del sistema da utilizzi impropri, accertarsi di cambiare le regolazioni di fabbrica delle password.

- **Livello:** Il livello di limitazione di un operatore. Sono disponibili da 1 a 5. 1 è il più alto e 5 è il più basso.
  Nota: Le funzioni desiderate possono essere assegnate a ciascun livello in "Operatore" – "Tabella dei livelli" della console amministrativa serie WJ-SX650.

- **Priorità:** La priorità dell'operatore assegnata per il controllo di un monitor, una telecamera o un registratore selezionati da un altro operatore. Sono disponibili da 1 a 99. 1 è la più alta e 99 è la più bassa.

- **Accesso alla telecamera:** Monitoraggio e controllo possono essere abilitati o disabilitati per ciascuna telecamera.
  Monitoraggio e controllo: Un operatore può visualizzare l'immagine della telecamera selezionata sul monitor selezionato. L'operatore può anche controllare la telecamera.
  Monitoraggio: Un operatore può visualizzare l'immagine della telecamera selezionata sul monitor selezionato, ma non può controllare la telecamera.
  - -: L'operatore non può né visualizzare l'immagine della telecamera selezionata sul monitor selezionato né controllare la telecamera.

- **Accesso al registratore:** Monitoraggio e controllo possono essere abilitati o disabilitati per ciascun registratore.
  Monitoraggio e controllo: Un operatore può visualizzare l'immagine del registratore selezionato sul monitor selezionato. L'operatore può anche controllare il registratore.
  Monitoraggio: Un operatore può visualizzare l'immagine del registratore selezionato sul monitor selezionato, ma non può controllare il registratore.
  - -: L'operatore non può né visualizzare l'immagine del registratore selezionato sul monitor selezionato né controllare il registratore.

- **Accesso al monitor:** Il controllo può essere abilitato o disabilitato per ciascun monitor.
  Note:
  - L'accesso al monitor è impostato per ciascuna porta DATA. Gli operatori che effettuano il login nel sistema dalla stessa porta DATA hanno l'impostazione in comune.
  - L'impostazione dell'accesso al monitor non viene applicata per gli operatori che effettuano il login nel sistema dal PC collegato alla porta SERIAL.
  - L'impostazione dell'accesso al monitor viene eseguita in "Tastiera di controllo" – "Accesso al monitor" della console amministrativa serie WJ-SX650.

■ Accensione/Spegnimento

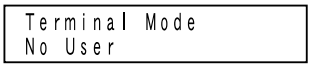
1. Per accendere l'unità, premere l'interruttore di accensione dietro al pannello anteriore.
2. Accendere le tastiere di controllo del sistema ed i registratori. (Far riferimento al manuale di istruzioni di ciascun dispositivo di sistema per come effettuare l'accensione.)
3. Al termine delle operazioni, spegnere ciascun dispositivo con la stessa procedura utilizzata per l'accensione.

■ Inizio delle operazioni (Login)

Effettuando il login nel sistema come operatore registrato, si possono controllare i dispositivi di sistema con l'autorità di quell'operatore.

1. Accendere l'unità. (Far riferimento a Accensione/ Spegnimento.)
2. Attendere finché non appare il display di attesa del login.

<WV-CU950/650>



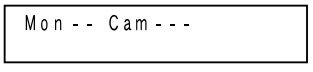
<WV-CU360C/360CJ>

Nota: Se la password è scorretta o non viene eseguita nessuna operazione per 5 o più secondi, l'LCD (o display a LED) ritornerà al display di attesa del login.

3. Digitare l'ID dell'utente utilizzando i tasti numerici e premere il tasto [CAM (SET)].

4. Digitare la password utilizzando i tasti numerici e premere il tasto [CAM (SET)].

<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

La tastiera di controllo del sistema entrerà nello stato di login e l'LCD (o display a LED) passerà allo stato di default.

■ Fine delle operazioni (Logout)

È necessario effettuare il logout dal sistema:

- Quando si terminano le operazioni e si effettua lo spegnimento
- Quando si cambia operatore

● WV-CU950/650

Durante lo stato di login, premere il tasto [LOGOUT] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
L'LCD ritorna al display di attesa del login.

● WV-CU360C/CJ

Durante lo stato di login, premere il tasto [LOG OUT] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
Il display a LED ritorna al display di attesa del login.

■ Inizio/Fine delle operazioni (Auto Login/Logout)

- Per attivare il login automatico o il logout automatico, è necessario eseguire anticipatamente l'impostazione.
- Le impostazioni del login automatico e del logout automatico vengono eseguite in "Tastiera di controllo" – "Login/Logout automatico" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Il login automatico ed il logout automatico vengono impostati per ciascuna porta DATA. Gli operatori che effettuano il login nel sistema dalla stessa porta DATA hanno l'impostazione in comune.
- Quando vengono impostati sia il login automatico sia il logout automatico per una porta DATA, le tastiere di controllo del sistema collegate alla porta eseguono il login ed il logout automaticamente. In seguito, la tastiera di controllo del sistema ritorna allo stato precedente alla selezione del monitor.

Controllo del monitor

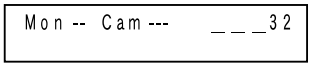
Quanto segue sono esempi di procedure per l'utilizzo del monitor. Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni e delle funzioni, per altre procedure di controllo del monitor non descritte qui.

■ Selezione del monitor

Con la procedura seguente, si possono visualizzare immagini delle telecamere o eseguire procedure di configurazione sul monitor desiderato.

1. Digitare il numero del monitor desiderato premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sull'LCD (o display a LED).

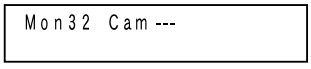
<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

2. Premere il tasto [MON (ESC)]. Il monitor specificato verrà selezionato ed il sistema sarà pronto per il controllo del monitor.

<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

3. Controllare il monitor selezionato.

Nota: Anche dopo aver effettuato il logout dal sistema o aver selezionato un altro monitor, l'immagine o la sequenza della telecamera continua ad essere visualizzata sul monitor selezionato.

■ Blocco del monitor

Quando si effettua il logout dal sistema o si seleziona un altro monitor, questa funzione può prevenire che operatori con una priorità inferiore ottengano il controllo del monitor e della/e telecamera/e selezionati.

● WV-CU950/650

1. Premere il tasto [MON LOCK]. Il monitor selezionato verrà bloccato.

2. Per rilasciare il blocco del monitor, premere nuovamente il tasto [MON LOCK].

● WV-CU360C/CJ

1. Premere il tasto [MON LOCK] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
   Il monitor selezionato verrà bloccato.

2. Per rilasciare il blocco del monitor, premere nuovamente il tasto [MON LOCK] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].

● Nota

Il blocco del monitor viene rilasciato quando si seleziona nuovamente il monitor o un operatore con una priorità superiore seleziona il monitor.

Controllo della telecamera

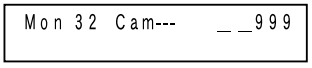
Quanto segue sono esempi di procedure per l'utilizzo della telecamera. Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni e delle funzioni, per altre procedure di controllo della telecamera non descritte qui.

■ Selezione della telecamera

Con la procedura seguente, si può visualizzare l'immagine della telecamera desiderata sul monitor selezionato.

1. Digitare il numero della telecamera desiderata premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sull'LCD (o display a LED).

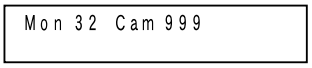
<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

2. Premere il tasto [CAM (SET)]. La telecamera specificata verrà selezionata ed il sistema sarà pronto per il controllo della telecamera.

<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

3. Controllare la telecamera selezionata.

■ Richiamo della selezione della telecamera

Ogni volta che viene selezionata una telecamera o una posizione della telecamera, una tastiera di controllo memorizza fino a 10 operazioni di selezione della telecamera. Si possono richiamare queste operazioni in ordine o in ordine inverso. Con la procedura seguente, si può risalire alle immagini della telecamera o alle posizioni della telecamera visualizzate precedentemente.

● WV-CU950/650

Premere il tasto [–] mentre si tiene premuto il tasto [HISTORY]. L'immagine della telecamera precedentemente selezionata verrà visualizzata sul monitor selezionato.
(Esempio: Telecamera 128 → 3)

Note:

- Per ritornare alle immagini della telecamera selezionata più di recente, premere il tasto [+] mentre si tiene premuto il tasto [HISTORY]. L'immagine della telecamera selezionata più di recente verrà visualizzata sul monitor selezionato.
  (Esempio: Telecamera 3 → 128)
- Quando si seleziona un'altra telecamera o posizione della telecamera, le operazioni memorizzate vengono aggiornate.
- Quando si seleziona un altro monitor, le operazioni memorizzate verranno cancellate.

● WV-CU360C/CJ

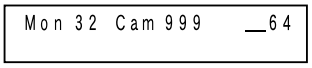
Questa operazione non è disponibile.

■ Controllo delle posizioni preselezionate

Digitando i numeri delle posizioni preselezionate, si possono spostare le telecamere nelle posizioni preselezionate. Far riferimento a pag. 73, Lista delle operazioni e delle funzioni, per come registrare le posizioni preselezionate.

1. Digitare il numero della posizione preselezionata desiderata premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sull'LCD (o display a LED).

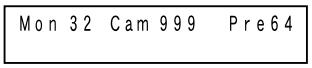
<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

2. Premere il tasto [PRESET]*1 (o [CALL PRESET]*2). La telecamera si sposterà nella posizione preselezionata specificata.
   *1 WV-CU950/650
   *2 WV-CU360C/CJ

<WV-CU950/650>



<WV-CU360C/360CJ>

Note:

- Se non si preme alcun tasto numerico nel passaggio 2, la telecamera si sposterà nella posizione iniziale.
- Attivando una preselezione Group, due o più telecamere possono essere spostate contemporaneamente nelle posizioni preselezionate. (Far riferimento a pag. 65.)

■ Controllo di tutte le telecamere

Tutte le telecamere collegate all'unità possono essere controllate contemporaneamente.

- Tutte le posizioni iniziali: Tutte le telecamere si sposteranno nelle posizioni iniziali.
- Tutti i dispositivi ausiliari OFF: Le uscite AUX 1 e 2 delle telecamere verranno disattivate.

Nota: Questa operazione non è disponibile per le telecamere limitate dall'impostazione dell'operatore.

● WV-CU950/650

1. Premere ripetutamente il tasto [MENU] finché non appare "All CAM Control" sull'LCD.

2. Premere il tasto [F1] o [F3].
   Tasti e funzioni disponibili
   F1: Tutte le posizioni iniziali
   F3: Tutti i dispositivi ausiliari OFF

● WV-CU360C/CJ

Questa operazione non è disponibile.

Controllo del registratore

Quanto segue sono esempi di procedure per il controllo del registratore. Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni e delle funzioni, per altre procedure di controllo del registratore non descritte qui. Le procedure seguenti sono disponibili quando è selezionata una telecamera.

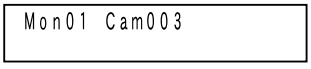
Nota: A seconda dello stato, il controllo del registratore può non essere eseguito correttamente. In questo caso, controllare lo stato del registratore e ritentare il controllo.

■ Riproduzione

Nell'esempio seguente, si riprodurrà l'immagine registrata della telecamera 3.

1. Controllare che sia stata selezionata la telecamera 3.

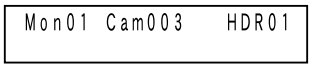
WV-CU950/650



WV-CU360C/360CJ

2. Premere il tasto [PLAY/PAUSE]*1 (o [PLAY]*2). Il registratore collegato alla telecamera 3 verrà attivato e l'immagine registrata della telecamera 3 verrà riprodotta.
   *1 WV-CU950/650
   *2 WV-CU360C/CJ

WV-CU950/650



WV-CU360C/360CJ

■ Registrazione manuale

● WV-CU950/650

Premere il tasto [REC].
Il registratore verrà attivato e verrà avviata la registrazione.

● WV-CU360C/CJ

1. Selezionare un registratore. (Far riferimento a pag. 62, Selezione del registratore.)

2. Premere i tasti [ZOOM WIDE] e [TELE].
   Il registratore verrà selezionato e verrà avviata la registrazione.

● Nota

La registrazione segue l'impostazione della registrazione manuale del registratore.

■ Visualizzazione sul multiscreen

● WV-CU950/650

Premere il tasto [MULTI SCREEN].
Il registratore verrà selezionato e le immagini verranno visualizzate nei segmenti del multiscreen sul monitor selezionato.

● WV-CU360C/CJ

Premere il tasto [MULTI SCREEN SEL] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
Il registratore verrà selezionato e le immagini verranno visualizzate nei segmenti del multiscreen sul monitor selezionato.

● Nota

Non si possono specificare i pattern di segmentazione del multiscreen.

■ Riproduzione della ricerca

Premere il tasto [SEARCH]*1 (o [INDEX]*2).
Il registratore verrà selezionato e una lista della ricerca (casella di immissione di data e ora, lista della ricerca degli eventi di registrazione*3, lista della ricerca VMD*3, lista della ricerca dei punti contrassegnati*3, o finestra di ricerca della lista*4) verrà visualizzata sul monitor selezionato.
*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ
*3 Non disponibile per la serie WJ-RT416
*4 Disponibile soltanto per la serie WJ-RT416

Note:
- A seconda dei dischi dei registratori selezionati, la visualizzazione della lista della ricerca può essere diversa.
- In una lista della ricerca, si può selezionare un'immagine registrata da riprodurre. Far riferimento al manuale di istruzioni del registratore per le procedure operative.

■ Riproduzione dell'immagine registrata più recente

Note:
- Questa operazione non è disponibile per la serie WJ-RT416.
- Quando si utilizza la serie WJ-HD300, avviare la riproduzione prima di premere il tasto [GO TO LAST].

● WV-CU950/650

Premere il tasto [GO TO LAST].
Il registratore verrà selezionato e verrà riprodotta l'immagine registrata più recente della telecamera selezionata.

● WV-CU360C/CJ

Questa operazione non è disponibile.

■ Fine del controllo del registratore

Nota: Prima di questa operazione, assicurarsi di interrompere la riproduzione o la riproduzione della ricerca.

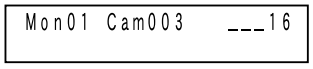
Per terminare il controllo del registratore, selezionare una telecamera.
Lo schermo del monitor tornerà allo stato precedente al controllo del registratore.

■ Selezione del registratore

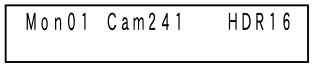
Prima delle procedure di controllo del registratore non descritte in questo capitolo, è necessario selezionare anticipatamente un registratore. Nell'esempio seguente, si aprirà il "SETUP MENU" del registratore 16.

● WV-CU950/650

1. Digitare il numero del registratore desiderato premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sull'LCD.



2. Premere il tasto [RECORDER]. Il registratore verrà selezionato.



3. Premere ripetutamente il tasto [MENU] finché non appare "System Setup" sull'LCD.

4. Premere il tasto [F1]. Il "SETUP MENU" del registratore verrà visualizzato sul monitor selezionato.

Nota: Per chiudere il "SETUP MENU", premere il tasto [F2].

● WV-CU360C/CJ

1. Digitare il numero del registratore desiderato premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sul display a LED.

2. Premere il tasto [RECORDER]. Il registratore verrà selezionato.

3. Premere il tasto [SETUP] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT]. Il "SETUP MENU" del registratore verrà visualizzato sul monitor selezionato.

Nota: Per chiudere il "SETUP MENU", premere il tasto [SETUP] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].

● Nota

Se un registratore selezionato è collegato direttamente ad un monitor esterno, verrà visualizzata una schermata nera sul monitor con il messaggio "CONTROLLO REGISTRAT.". Far riferimento a pag. 30 per il collegamento.

Esecuzione della sequenza

■ Descrizioni della sequenza

La sequenza è una funzione per alternare automaticamente le immagini delle telecamere.
Esistono due sequenze:

- Sequenza Tour
- Sequenza Group

● Sequenza Tour

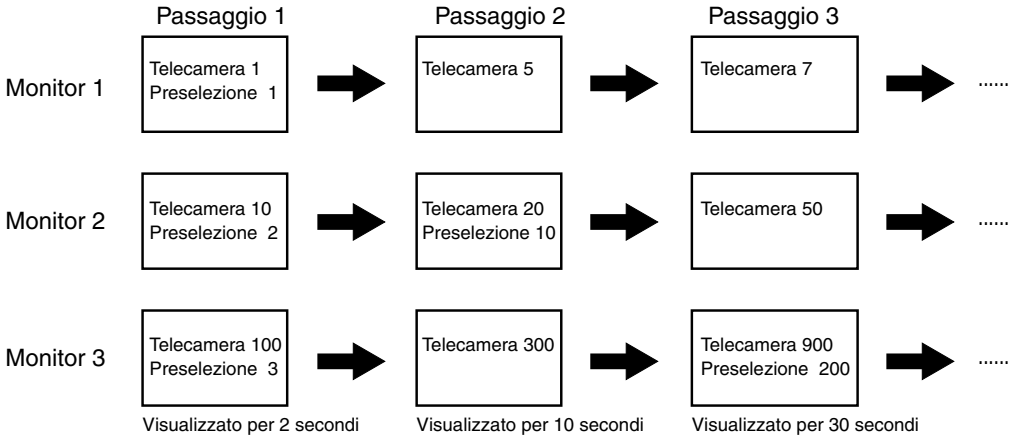
Le immagini delle telecamere vengono visualizzate su un monitor selezionato e vengono alternate sequenzialmente conformemente all'impostazione.

- Si possono registrare fino a 32 sequenze Tour.
- Si possono impostare fino a 64 passaggi per una sequenza Tour.

● Sequenza Group

Le immagini delle telecamere vengono visualizzate su due o più monitor e vengono alternate sequenzialmente conformemente all'impostazione.

- Si possono registrare fino a 8 sequenze Group.
- Si possono impostare fino a 32 passaggi per una sequenza Group.



● Preselezione Group

Le immagini delle telecamere su singola schermata (spot) vengono visualizzate simultaneamente su due o più monitor assegnati. Si possono registrare fino a 24 preselezioni Group (Sequenza Group da 9 a 32).

● Impostazione della sequenza

L'impostazione della sequenza viene eseguita in "Sequenza" della console amministrativa serie WJ-SX650. Sono disponibili le seguenti impostazioni per ciascun passaggio della sequenza.

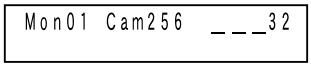
Elemento di impostazione	Parametro	Osservazioni
NLT (Numero logico della telecamera)	Da 1 a 999	Per i parametri sono disponibili anche i numeri delle posizioni delle telecamere. (CAM-P)
Preselezione	Da 1 a 256	
AUX1/2	ON, OFF, - -	–
Sosta	Da 1 a 30 secondi	Tempo di sosta per visualizzare ciascuna immagine della telecamera (La preselezione Group non ha passaggi della sequenza e l'impostazione di Dwell non è disponibile.)

Nota: Preselezione e AUX1/2 non verranno attivati per le telecamere selezionate da operatori con una priorità superiore o limitate dall'impostazione dell'accesso alla telecamera.

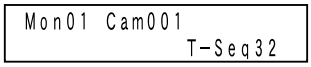
■ Sequenza Tour

● WV-CU950/650

1. Digitare il numero della sequenza desiderata premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sull'LCD.



2. Premere il tasto [TOUR SEQ]. Verrà attivata la sequenza Tour.



● WV-CU360C/CJ

1. Digitare il numero della sequenza desiderata premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sul display a LED.

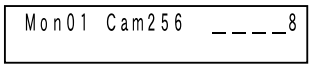
2. Premere il tasto [TOUR SEQ]. Verrà attivata la sequenza Tour.

■ Sequenza/Preselezione Group

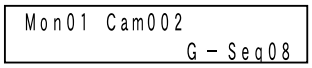
● WV-CU950/650

1. Selezionare un monitor assegnato alla sequenza/preselezione Group desiderata. (Far riferimento a pag. 58, Selezione del monitor.)

2. Digitare il numero della sequenza desiderata premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sull'LCD.



3. Premere il tasto [GROUP SEQ] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT]. Verrà attivata la sequenza Group.



● WV-CU360C/CJ

1. Selezionare un monitor assegnato alla sequenza/preselezione Group desiderata. (Far riferimento a pag. 58, Selezione del monitor.)

2. Digitare il numero della sequenza desiderata premendo i tasti numerici. Il numero digitato apparirà sul display a LED.

3. Premere il tasto [GROUP SEQ]. Verrà attivata la sequenza Group.

● Note:

- Se è stata specificata una sequenza Group compresa tra 9 e 32 nel passaggio 2, verrà attivata la preselezione Group. Lo stato del sistema sarà uguale a quello successivo alla selezione della telecamera.
- Sequenza/preselezione Group non verrà attivata per i monitor selezionati da operatori con una priorità superiore o limitati dall'impostazione dell'accesso al monitor.
- Quando uno dei monitor assegnati alla sequenza Group attiva viene controllato da un operatore con priorità superiore, non si possono controllare i monitor. (Monitor occupato)

■ Messa in pausa della sequenza

Si può mettere in pausa una sequenza Tour o Group attiva. Quando una sequenza Group viene messa in pausa su un monitor, tutte le sequenze verranno simultaneamente messe in pausa sugli altri monitor.

1. Premere il tasto [SEQ PAUSE]*1 (o [PAUSE]*2).
   La sequenza verrà messa in pausa.

2. Premere nuovamente il tasto [SEQ PAUSE]*1 (o [PAUSE]*2) per riavviare la sequenza.

*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

Operazioni disponibili durante la messa in pausa della sequenza

- **Avanzamento/indietreggiamento di un passaggio della sequenza**
  Si può spostare la sequenza di un fotogramma verso il passaggio successivo o precedente premendo il tasto [+] o [–].
- **Controllo della telecamera**
  Si può controllare la telecamera la cui immagine è attualmente visualizzata sul monitor.

■ Interruzione della sequenza

Quando una sequenza Tour o Group viene interrotta, verrà selezionata la telecamera nel momento dell'interruzione. Quando una sequenza Group viene interrotta su un monitor, tutte le sequenze verranno simultaneamente interrotte sugli altri monitor.

● WV-CU950/650

Premere il tasto [SEQ STOP] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
La sequenza verrà interrotta.

● WV-CU360C/CJ

Premere il tasto [STOP].
La sequenza verrà interrotta.

● Nota

La sequenza verrà interrotta anche quando si seleziona una telecamera mentre la sequenza è attivata. Quindi, l'immagine della telecamera selezionata verrà visualizzata sul monitor.

Descrizioni dell'allarme

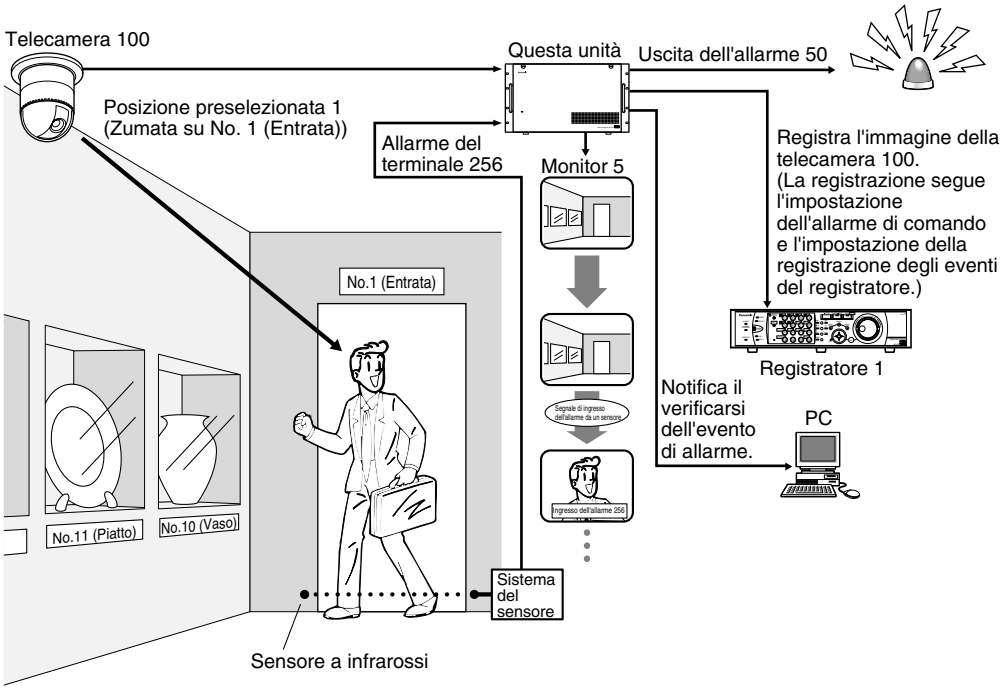
■ Verificarsi di un allarme

Quando questa unità accetta un segnale di ingresso di allarme (allarme del terminale, allarme della telecamera, allarme del registratore, allarme seriale o perdita del video), viene attivato automaticamente un evento di allarme (sequenza Tour, etc.). Ciascun segnale di ingresso di allarme è associato ad un'impostazione dell'evento di allarme. (L'impostazione attiva il segnale di ingresso di allarme e l'evento di allarme.) Sono disponibili fino a 1 024 impostazioni dell'evento di allarme. L'impostazione dell'evento di allarme viene eseguita in "Allarme" – "Evento di allarme" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Eseguendo le impostazioni di "Evento di allarme", i seguenti eventi verranno attivati quando questa unità accetta un segnale di ingresso di allarme.

- Le informazioni dell'evento di allarme verranno visualizzate sui monitor associati (Far riferimento a pag. 13, Informazioni di visualizzazione del monitor.)
- A seconda dell'impostazione di "Modalità di visualizzazione", verranno visualizzate le immagini delle telecamere o verranno attivate le sequenze sui monitor associati. In questo documento, queste azioni vengono menzionate come modalità di allarme e le immagini visualizzate durante la modalità di allarme vengono menzionate come immagini di allarme.
- A seconda dell'impostazione di "Sorgente di registrazione (NLT)", verrà attivata la registrazione dell'evento. (La registrazione seguirà l'impostazione dell'allarme di comando e l'impostazione della registrazione degli eventi del registratore. Far riferimento al manuale di istruzioni del registratore per dettagli.)
- A seconda dell'impostazione di "Uscita dell'allarme", verrà fornito il segnale di uscita dell'allarme dalla scheda di uscita video e possono essere attivati i dispositivi di allarme esterni (cicalino, etc.).

  Note:
  - Per attivare i segnali di uscita dell'allarme dalla porta ALARM OUT 1/2, eseguire le impostazioni per i numeri compresi tra No. 1 e No. 64. Il No. 65 ed i numeri maggiori sono assegnati ai comandi seriali.
  - Per attivare i segnali di uscita dell'allarme come comando seriale, sono necessarie le impostazioni del comando seriale. Le impostazioni vengono eseguite in "Comunicazione" – "Comand seriale" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Gli indicatori [ALARM] di tutte le tastiere di controllo del sistema lampeggiano.
- Vengono salvate cronologicamente fino a 10 000 registrazioni di allarme. Le 1 000 registrazioni di allarme più recenti possono essere visualizzate nella cronologia degli allarmi sul monitor. (Far riferimento a pag. 70, Visualizzazione della cronologia degli allarmi.) La cronologia degli allarmi può essere scaricata dal PC all'unità.
- Le informazioni dell'allarme vengono notificate al PC tramite comandi seriali. L'impostazione del comando seriale viene eseguita in "Comunicazione" – "Comando seriale" della console amministrativa serie WJ-SX650.



Impostazione dell'allarme del terminale

No.	Modalità di visualizzazione	Spot		Monitor	Sorgente di registrazione (NLT)	Uscita dell'allarme
		NLT	Preselezione			
256	SPOT	100	1	5	100	50

■ Modalità di allarme

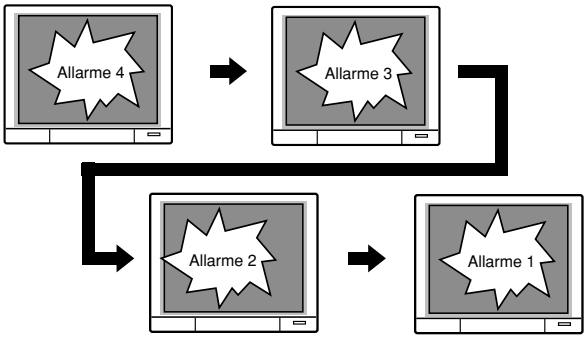
Sono disponibili le seguenti modalità di allarme (impostazioni di "Modalità di visualizzazione"). (La modalità di allarme segue l'impostazione di "Modalità di visualizzazione".)

● Spot

L'immagine della telecamera associata verrà visualizzata sul monitor. La posizione preselezionata o il controllo ausiliario verranno attivati. Sono disponibili le seguenti modalità di allarme (=pattern per visualizzare le immagini di allarme su un monitor). (Indipendentemente dalle modalità di allarme, l'allarme si verifica su tutte le telecamere associate.) L'impostazione della modalità di allarme viene eseguita in "Allarme" – "Modalità di allarme" della console amministrativa serie WJ-SX650 o nel menu "ALLARME" del "MENU SETUP".
La seguente illustrazione è un esempio nel quale gli allarmi si verificano nell'ordine Allarme 1 _ Allarme 2 _ Allarme 3 _ Allarme 4.

• Modalità sequenziale

Le immagini di allarme vengono visualizzate sequenzialmente (dall'immagine di allarme più recente) sul monitor associato.



• Modalità della prima immagine

L'immagine di allarme più vecchia viene visualizzata sul monitor associato.

• Modalità dell'ultima immagine

L'immagine di allarme più recente viene visualizzata sul monitor associato.

● Sequenza Tour

La sequenza Tour viene attivata sul monitor associato.

● Sequenza/Preselezione Group

La sequenza Group viene attivata sui monitor associati.

● OFF

Soltanto le informazioni dell'allarme vengono visualizzate sul monitor associato. L'allarme non si verifica su monitor e telecamere.

Note:

- Quando viene attivata una sequenza Tour, una sequenza Group o una preselezione Group come evento di allarme, il primo evento di allarme sul monitor verrà ripristinato.
- Quando si verificano 33 o più allarmi (modalità spot) su un monitor, gli allarmi più vecchi verranno ripristinati cronologicamente.
- Dopo il verificarsi, lo stesso allarme verrà sospeso per 5 secondi.
- Con l'impostazione del programma di allarme, gli eventi di allarme possono essere disattivati nei periodi specificati. L'impostazione del programma di allarme viene eseguita in "Allarme" – "Evento di allarme" della console amministrativa serie WJ-SX650.

■ Perdita del video

Per visualizzare le informazioni della perdita del video sui monitor associati e salvare la cronologia delle perdite del video senza far verificare allarmi su monitor e telecamere, impostare "Modalità di visualizzazione" su "OFF".

Nota: Se l'allarme A ("Modalità di visualizzazione" è "OFF") si verifica mentre sono attivati allarmi B ("Modalità di visualizzazione" è Spot, Tour Sequence o Group Sequence), le informazioni dell'allarme A verranno visualizzate sul monitor dopo che tutti gli allarmi B saranno stati ripristinati.

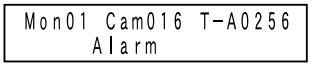
Controllo dell'allarme

■ Riconoscimento dell'allarme (ACK)

Riconoscendo il verificarsi di un allarme su un monitor associato, si possono controllare le immagini di allarme.

● WV-CU950/650

Mentre è selezionato un monitor in stato di allarme, premere il tasto [ACK]. (Durante lo stato di allarme, l'indicazione "Alarm" lampeggia sull'LCD.)



Verrà riconosciuto l'evento di allarme. (L'indicazione "Alarm" passerà ad una luce fissa.)

● WV-CU360C/CJ

Mentre è selezionato un monitor in stato di allarme, premere il tasto [ACK]. (Durante lo stato di allarme, il numero dell'allarme lampeggia sul display a LED.)

Verrà riconosciuto l'allarme. (Il numero dell'allarme passerà ad una luce fissa.)

Nello stato ACK, sono disponibili le seguenti operazioni.

■ Controllo della telecamera

Si può controllare il brandeggio orizzontale/verticale delle telecamere o si possono spostare le telecamere nelle posizioni preselezionate, etc.

■ Cambiamento dell'immagine di allarme

Quando si stanno verificando due o più allarmi, si possono cambiare le immagini di allarme visualizzate sul monitor in ordine o in ordine inverso.

● WV-CU950/650

Per cambiare le immagini di allarme sul monitor, premere il tasto [+] o [–]. Le immagini di allarme verranno visualizzate in ordine o in ordine inverso.

● WV-CU360C/CJ

Per cambiare le immagini di allarme sul monitor, premere il tasto [NEXT] o [PREV]. Le immagini di allarme verranno visualizzate in ordine o in ordine inverso.

■ Ripristino dell'allarme singolo

Si può ripristinare ciascun allarme riconosciuto separatamente e ritornare allo stato precedente al verificarsi dell'allarme. Mentre si stanno verificando due o più allarmi, il sistema rimarrà nella modalità di allarme anche dopo il ripristino di un allarme.

Per ripristinare un allarme riconosciuto, premere il tasto [ACK]. Verrà ripristinato l'allarme.

Note:

- Un allarme la cui impostazione della modalità di visualizzazione è OFF non sarà nello stato ACK. L'allarme verrà ripristinato ogni volta che verrà premuto il tasto [ACK].
- Se "RESET AUTOMATICO" è stato impostato su ON, gli allarmi verranno ripristinati automaticamente dopo il tempo specificato. L'impostazione "RESET AUTOMATICO" viene eseguita in "Allarme" – "Modalità di allarme" della console amministrativa serie WJ-SX650 o nel menu "ALLARME" del "MENU SETUP". Far riferimento a pag. 50, "ALLARME" del "MENU SETUP".

■ Ripristino del monitor in stato di allarme

Si possono ripristinare tutti gli allarmi verificatisi sul monitor selezionato.

Mentre il monitor selezionato è in stato di allarme, premere il tasto [ALM RESET]*1 (o [RESET]*2). Tutti gli allarmi verificatisi sul monitor verranno ripristinati e la visualizzazione del monitor ritornerà allo stato precedente al verificarsi dell'allarme.
*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

Nota: Il ripristino del monitor in stato di allarme è disponibile anche fornendo i segnali di ingresso di recupero dell'allarme all'unità. (Far riferimento a pag. 37.)

■ Ripristino di tutti gli allarmi

Si possono ripristinare tutti gli allarmi verificatisi nel sistema.

Premere il tasto [ALM ALL RESET]*1 (o [ALL RESET]*2) mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT]. Tutti gli allarmi verificatisi nel sistema verranno ripristinati.
*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

Note:

- Il ripristino di tutti gli allarmi verrà condotto anche quando vengono apportate modifiche alle impostazioni nel "MENU SETUP" o nella console amministrativa serie WJ-SX650.
- Per ripristinare gli allarmi verificatisi sui registratori, eseguire il ripristino di tutti gli allarmi. Il ripristino di tutti gli allarmi è disponibile anche mentre non si sta verificando nessun allarme.

■ Ritorno allo stato di allarme

Si può recuperare lo stato di allarme dallo stato ACK.

● WV-CU950/650

Premere il tasto [ACK] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
Verrà recuperata la modalità di allarme.

● WV-CU360C/CJ

Questa operazione non è disponibile.

■ Sospensione dell'allarme

Si può sospendere l'accettazione dei segnali di ingresso dell'allarme da parte del sistema quando non si desidera essere disturbati. (L'allarme verrà sospeso anche per i registratori.)

1. Premere il tasto [ALM SUSPEND]*1 (o [SUSPEND]*2) mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
   L'allarme verrà sospeso.

2. Per cancellare la modalità di sospensione dell'allarme, premere nuovamente il tasto [ALM SUSPEND]*1 (o [SUSPEND]*2) mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].

*1 WV-CU950/650
*2 WV-CU360C/CJ

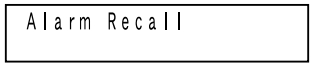
■ Visualizzazione della cronologia degli allarmi

Le 1 000 registrazioni di allarme più recenti (data, ora e dettagli) possono essere visualizzate nella cronologia degli allarmi su un monitor attivo.

Nota: La visualizzazione della cronologia degli allarmi non è disponibile sui monitor nella modalità di allarme o durante la selezione del registratore.

● WV-CU950/650

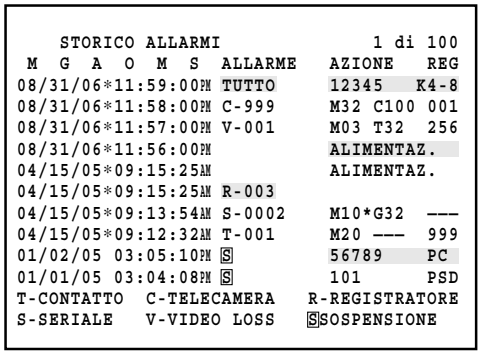
Premere il tasto [ALM RECALL]. La visualizzazione della cronologia degli allarmi apparirà sul monitor selezionato.



● WV-CU360C/CJ

Premere i tasti [OSD] e [ALM H] simultaneamente. La visualizzazione della cronologia degli allarmi apparirà sul monitor selezionato.

● Dettagli sulla visualizzazione della cronologia degli allarmi



"*" accanto all'orario indica l'ora legale (ora estiva).

Gli elementi seguenti sono i dettagli della visualizzazione.

- **"ALLARME" (Evidenziato per gli allarmi ripristinati)**
  T da 001 a 256: Allarme del terminale
  (Esempio: Per T-001, "001" indica il numero del segnale di ingresso dell'allarme accettato dalla porta ALARM IN della scheda di ingresso video.)
  C da 001 a 999: Allarme della telecamera
  (Esempio: Per C-001, "001" indica il numero della telecamera che fornisce un segnale di ingresso dell'allarme all'unità.)
  R da 001 a 999: Allarme del registratore
  (Esempio: Per R-001, "001" indica il numero della telecamera associata al registratore che fornisce un segnale di ingresso dell'allarme all'unità.)
  S da 0001 a 1024: Allarme seriale
  (Esempio: Per S-0001, "0001" indica il numero dell'ingresso dell'allarme di comando seriale.)
  V da 001 a 999: Perdita del video
  (Esempio: Per V-001, "001" indica il numero della telecamera per la quale si è verificata la perdita del video.)
  TUTTO: Ripristino di tutti gli allarmi
  S: Sospensione dell'allarme ON/OFF

- **"AZIONE"**

  ALIMENTAZ.: L'unità è accesa. (Evidenziato: Spenta)
  M da 01 a 32: Si è verificato un allarme su un monitor da 1 a 32. (Per la sequenza Group e la preselezione Group, il numero del monitor inferiore viene visualizzato con "∗".)
  C da 001 a 999: È stata attivata una telecamera tra 001 e 999 per la modalità spot.
  T da 01 a 32: È stata attivata una sequenza Tour tra 1 e 32.
  G da 01 a 32: È stata attivata una sequenza Group (o preselezione Group) tra 1 e 32.

  Note:
  - L'ID dell'utente e le informazioni della tastiera di controllo vengono visualizzati per un allarme ripristinato o sospeso da un operatore. (Non vengono visualizzati per il ripristino automatico.)
  - L'ID dell'utente e il numero della tastiera di controllo verranno evidenziati per indicare il ripristino dell'allarme o la sospensione dell'allarme disattivati.

- **"REG "**

Viene visualizzata la "Sorgente di registrazione (NLT)" associata all'evento di allarme.

Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni e delle funzioni, per le operazioni mentre la visualizzazione della cronologia degli allarmi è visualizzata sul monitor.

Descrizioni del temporizzatore

■ "Evento del temporizzatore"

Con l'impostazione degli eventi del temporizzatore, gli eventi del temporizzatore (sequenza Tour, etc.) possono essere attivati automaticamente all'ora e nella data desiderate. Si possono programmare fino a 128 eventi del temporizzatore da attivare settimanalmente o in date specificate. È disponibile anche l'impostazione della priorità per ciascun evento del temporizzatore. L'impostazione dell'evento del temporizzatore viene eseguita in "Programma" – "Evento del temporizzatore" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Sono disponibili i seguenti eventi del temporizzatore.

• "Spot"

L'immagine della telecamera associata verrà visualizzata sul monitor. La posizione preselezionata o il controllo ausiliario verranno attivati.

• "Sequenza Tour"

La sequenza Tour viene attivata sul monitor associato.

• "Sequenza/Preselezione Group"

La sequenza Group o la preselezione Group viene attivata sul monitor associato.

Impostazioni dell'ora e della data

L'ora e la data verranno specificate per programmare gli eventi del temporizzatore. I seguenti sono gli elementi di impostazione.

Nota: A seconda dell'impostazione del formato di visualizzazione, l'ora e la data possono essere visualizzate in un formato diverso.

Elemento di impostazione	Parametro	Osservazioni
Sempre attivo/ Designazione del periodo di attività	Sempre attivo	L'evento del temporizzatore è sempre attivato.
	Designazione del periodo di attività (Selezionare le date desiderate per "Da" e "A".)	Periodo di attivazione dell'evento del temporizzatore
Da	Selezionare l'orario desiderato.	L'evento del temporizzatore viene attivato all'orario specificato.
A	Selezionare l'orario desiderato. ("Da" e "A" possono essere in giorni diversi entro 24 ore.)	L'impostazione della priorità di questo evento del temporizzatore viene mantenuta fino all'orario specificato.
Modalità del programma	Giornaliero	L'evento del temporizzatore viene attivato ogni giorno.
	Settimanale (da Dom a Sab)	L'evento del temporizzatore viene attivato ogni settimana.

Esempio di impostazione di un evento del temporizzatore

- Per attivare la sequenza Tour 2 sul monitor 1 il 1º gennaio dalle 19:00 alle 20:00
  Modalità del programma: Giornaliero
  Designazione del periodo di attività: Da Gen/01 a Gen/01
  Da: 19:00
  A: 20:00
  Azione: Sequenza Tour 2
  Monitor: 1

- Per attivare la sequenza Group 3 dal 10 al 15 agosto, dalle 19:00 alle 8:00 del giorno successivo
  Modalità del programma: Giornaliero
  Designazione del periodo di attività: Da Ago/10 a Ago/15
  Da: 19:00
  A: 8:00
  Azione: Sequenza Group 3
  Monitor: – (Monitor assegnati alla sequenza Group 3)

Note:

- L'evento del temporizzatore non verrà attivato quando i monitor vengono selezionati da operatori con una priorità superiore a quella dell'evento del temporizzatore, durante la visualizzazione del "MENU SETUP" o quando sono nella modalità di allarme.
- Posizione preselezionata e controllo ausiliario non verranno attivati per le telecamere selezionate da operatori con una priorità superiore o associate con eventi di allarme attivi.
- La visualizzazione dell'immagine della telecamera su singola schermata (spot) o della sequenza verranno continuate anche dopo il termine del periodo di attività.

■ "Evento della telecamera"

Con l'impostazione degli eventi delle telecamere, gli eventi delle telecamere (localizzazione automatica, etc.) possono essere attivati automaticamente all'ora e nella data desiderate. Si possono programmare fino a 128 eventi della telecamera da attivare giornalmente o settimanalmente.
L'impostazione dell'evento della telecamera viene eseguita in "Programma" – "Evento della telecamera" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Sono disponibili i seguenti eventi delle telecamere. (Far riferimento al manuale di istruzioni delle telecamere per dettagli.)

● "Localizzazione automatica"

• "INGRESSO DELL'ALLARME (Telecamera) – Utilizzare"

Selezionare questa impostazione per attivare la localizzazione automatica per i terminali ALARM IN da 1 a 4 della telecamera. Quando il terminale specificato accetta un segnale di ingresso di allarme durante il periodo specificato, viene avviata la localizzazione automatica per le posizioni preselezionate da 1 a 4. (La telecamera passa alla modalità di attesa della localizzazione automatica.)

• "INGRESSO DELL'ALLARME (Telecamera) – Non utilizzare"

Selezionare questa impostazione per attivare la localizzazione automatica nella posizione preselezionata specificata. (Avvio nella posizione preselezionata) La localizzazione automatica viene eseguita durante il periodo specificato. (La telecamera passa alla modalità di attesa della localizzazione automatica.)

Nota: La localizzazione automatica termina quando un operatore controlla la telecamera. ("#" rimane visualizzato fino all'orario di fine dell'evento della telecamera.) Per avviare nuovamente la localizzazione automatica mentre è selezionato "INGRESSO DELL'ALLARME (Telecamera) – Non utilizzare", eseguire l'impostazione nel menu di configurazione della telecamera. (Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per l'impostazione.)

● "BN e Scena [PATROL(S)]"

• "BN"

ON: La telecamera passa alla modalità bianco e nero.
OFF: La telecamera passa alla modalità colore.
AUTO: La telecamera passa alla modalità bianco e nero se l'immagine è scura, oppure alla modalità colore se l'immagine è sufficientemente luminosa.
_: Questa funzione è disattivata.

• "Scena [PATROL(S)]"

La telecamera passa all'impostazione della qualità dell'immagine per la funzione della perlustrazione (da "PATROL1(S)" a "PATROL4(S)" e "–").
Note:

- Ciascuna regolazione della qualità dell'immagine (da "PATROL1(S)" a "PATROL4(S)") viene memorizzata quando viene avviata l'impostazione di PATROL da 1 a 4. (Far riferimento a pag. 79.)
- Quando viene selezionato "_", questa funzione è disattivata.

● "Pulitura"

Viene eseguita la pulitura della telecamera.

L'ora e la data verranno specificate per programmare gli eventi delle telecamere. I seguenti sono gli elementi di impostazione.
Nota: A seconda dell'impostazione del formato di visualizzazione, l'ora e la data possono essere visualizzate in un formato diverso.

Elemento di impostazione	Parametro	Osservazioni
Modalità del programma	Giornaliero	L'evento della telecamera viene attivato ogni giorno.
	Settimanale (da Dom a Sab)	L'evento della telecamera viene attivato ogni settimana.
Ora di attivazione	Selezionare l'orario desiderato.	L'evento della telecamera viene attivato all'orario specificato. (Per la localizzazione automatica, è necessario specificare l'orario di fine.)
Telecamera da utilizzare	Selezionare i numeri delle telecamere desiderati. (Da 001 a 999) Sono disponibili selezioni multiple.	Telecamera per l'esecuzione dell'evento della telecamera

Note:

- Localizzazione automatica e scena [PERLUSTRAZIONE (S)] sono disponibili soltanto per le telecamere TVCC a colori WV-CS950, WV-CS954, WV-CW960, WV-CW964, WV-CW970 e WV-CW974. (Al luglio 2007)
- Quando una telecamera sta eseguendo un evento di allarme o del temporizzatore o è controllata da un operatore, la localizzazione automatica ("INGRESSO DELL'ALLARME (Telecamera) – Non utilizzare") e la pulitura della telecamera non vengono attivate.

Operazioni nella modalità terminale

Questo capitolo comprende la lista delle operazioni, la lista delle funzioni ed il diagramma del menu delle funzioni della modalità terminale. Agli operatori possono essere assegnati livelli di limitazione per ciascuna operazione e funzione conformemente alle impostazioni del livello dell'utente.

■ Lista delle operazioni e delle funzioni

- [①] indica il tasto ①.
- "① + ②" indica il premere simultaneamente i tasti ① e ②.
- " ① → ② " indica l'esecuzione di ① prima di ②.
- Far riferimento a pag. 85, Diagramma del menu (WV-CU950/650), per come richiamare le funzioni del menu.
- "▼▲◄►" indicano la direzione verso cui muovere il joystick.

Lista delle operazioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Spostamento del cursore.	Joystick ▼▲◄►	Joystick ▼▲◄►	
• Conferma del parametro selezionato. • Spostamento al menu di livello inferiore.	[CAM (SET)] o tasto superiore	[CAM (SET)]	
• Annullamento della selezione. • Ritorno al menu superiore. • Chiusura della lista della ricerca.	[MON (ESC)]	[MON (ESC)]	
Ritorno dell'LCD allo stato di default.	[MON (ESC)] o [EXIT]	Non disponibile (Questa tastiera di controllo del sistema non ha l'LCD)	**WV-CU950/650:** Uscire dal "MENU SETUP" prima di questa operazione. (Premendo il tasto [EXIT] si può chiudere il "MENU SETUP" insieme a questa operazione.)
Spostamento alla pagina seguente.	• Anello shuttle in senso orario • Dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso destra	Non disponibile	**WV-CU950/650:** Ci si può spostare alla pagina successiva anche spostando il cursore sul margine.
Spostamento alla pagina precedente.	• Anello shuttle in senso antiorario • Dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso sinistra	Non disponibile	**WV-CU950/650:** Ci si può spostare alla pagina precedente anche spostando il cursore sul margine.
Cambiamento del parametro selezionato.	• [+] o [–] • Manopola jog in senso orario o in senso antiorario	[NEXT] o [PREV]	
Immissione di parametri numerici.	Tasti numerici	Tasti numerici	
Cancellazione del parametro.	[CLEAR]	[CLEAR]	

Nota: I dettagli possono differire a seconda della funzione da attivare. Insieme a questa lista, far riferimento al manuale di istruzioni della tastiera di controllo del sistema.

Lista delle funzioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Login ① Immissione dell'ID dell'utente. ② Immissione della password.	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)] Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)] Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)]	
Logout	[SHIFT] + [LOGOUT]	[SHIFT] + [LOG OUT]	
Selezione del monitor	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [MON (ESC)]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [MON (ESC)]	
Blocco del monitor	[MON LOCK]	[SHIFT] + [MON LOCK]	
Selezione della telecamera • Selezione della telecamera successiva. • Selezione della telecamera precedente.	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)] [+] [–]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)] [NEXT] [PREV]	
Selezione di una posizione della telecamera.	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM POSI]	Non disponibile	
Richiamo della selezione della telecamera • Visualizzazione dell'immagine della telecamera selezionata più di recente. • Visualizzazione dell'immagine della telecamera selezionata precedentemente.	[+] e [HISTORY] [–] e [HISTORY]	Non disponibile Non disponibile	
Selezione del registratore	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [RECORDER]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [RECORDER]	
Sequenza Tour	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [TOUR SEQ]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [TOUR SEQ]	
Sequenza Group	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [SHIFT] + [GROUP SEQ]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [GROUP SEQ]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Prima di questa operazione, selezionare un monitor assegnato alla sequenza Group.
Messa in pausa della sequenza <Durante la messa in pausa> • Spostamento della sequenza di un fotogramma verso il passaggio successivo. • Spostamento della sequenza di un fotogramma verso il passaggio precedente. • Riavvio della sequenza.	[SEQ PAUSE] [+] [–] [SEQ PAUSE]	[PAUSE] [NEXT] [PREV] [PAUSE]	
Interruzione della sequenza	[SHIFT] + [SEQ STOP]	[STOP]	
Preselezione Group	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [SHIFT] + [GROUP SEQ]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [GROUP SEQ]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Prima di questa operazione, selezionare un monitor assegnato alla sequenza Group.

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Configurazione del sistema	Aprire il menu principale di "System Setup". →		**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ, per le operazioni del menu di configurazione.
• Apertura del "MENU SETUP".	[F1]	[SHIFT] + [SETUP]	
• Chiusura del "MENU SETUP".	[F2]	[SHIFT] + [SETUP]	**Nota:** Quando si apre il "MENU SETUP" su un monitor su cui è attiva una sequenza, la sequenza verrà interrotta.
Visualizzazione su schermo (OSD) ON/OFF	Aprire il menu principale di "OSD On/Off". → [SHIFT] + [F1]	[OSD] +	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Ogni volta che si preme il tasto (i tasti) si può: visualizzare tutte le informazioni → nascondere tutte le informazioni → visualizzare l'informazione attuale. **WV-CU950/650:** Anche premendo il tasto [OSD] si possono visualizzare o nascondere tutte le informazioni OSD.
• Tutte le informazioni		[ALL]	
• Informazioni dell'ora e della data	[F1]	[T&D]	
• Informazioni della telecamera	[F2]	[CAM ID]	
• Informazioni dell'evento	[F3]	[EVENT]	
• Informazioni del monitor	[F4]	[MON STATUS]	
Controllo della posizione di visualizzazione su schermo (OSD)	Aprire il menu principale di "OSD Position". →	[SHIFT] + [OSD] +	
• Tutte le informazioni	[SHIFT] + [F1] + Joystick ▼▲◄►	[ALL] + Joystick ▼▲◄►	
• Informazioni dell'ora e della data	[F1] + Joystick ▼▲◄►	[T&D] + Joystick ▼▲◄►	
• Informazioni della telecamera	[F2] + Joystick ▼▲◄►	[CAM ID] + Joystick ▼▲◄►	
• Informazioni dell'evento	[F3] + Joystick ▼▲◄►	[EVENT] + Joystick ▼▲◄►	
• Informazioni del monitor	[F4] + Joystick ▼▲◄►	[MON STATUS] + Joystick ▼▲◄►	

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Visualizzazione dello stato del sistema	Aprire il menu principale di "System Status". →		
• Apertura della visualizzazione dello stato del sistema.	[F1]	[OSD] + [SYS S]	
• Chiusura della visualizzazione dello stato del sistema.	[F2]	[OSD] + [SYS S]	
Visualizzazione della cronologia degli allarmi	[ALM RECALL]	[OSD] + [ALM H]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Ogni volta che si premono i tasti si può visualizzare o nascondere la visualizzazione della cronologia degli allarmi. **Nota:** La visualizzazione della cronologia degli allarmi non è disponibile sui monitor nella modalità di allarme o durante la selezione del registratore.
<Durante la visualizzazione>			
• Spostamento alla pagina successiva o precedente. • Salto di 10 pagine in avanti. • Salto di 10 pagine indietro.	• [+] o [–] • Joystick ▼▲◄► • Anello shuttle in senso orario	• [NEXT] o [PREV] • Joystick ▼▲◄►	
	• Dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso destra	Non disponibile	
	• Anello shuttle in senso antiorario	Non disponibile	
	• Dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso sinistra		
Riconoscimento dell'allarme (ACK) <Durante il riconoscimento dell'allarme>	[ACK]	[ACK]	
• Visualizzazione dell'immagine di allarme successiva.	[+]	[NEXT]	
• Visualizzazione dell'immagine di allarme precedente.	[–]	[PREV]	
• Ritorno alla modalità di allarme	[SHIFT] + [ACK]	Non disponibile	
Ripristino dell'allarme			**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Un allarme la cui impostazione della modalità di visualizzazione è OFF non sarà nello stato ACK. L'allarme verrà ripristinato ogni volta che verrà premuto il tasto [ACK].
• Ripristino dell'allarme singolo	[ACK] (Durante il riconoscimento dell'allarme)	[ACK] (Durante il riconoscimento dell'allarme)	
• Ripristino del monitor in stato di allarme	[ALM RESET]	[RESET]	
• Ripristino di tutti gli allarmi	[SHIFT] + [ALM ALL RESET]	[SHIFT] + [ALL RESET]	
Sospensione dell'allarme	[SHIFT] + [ALM SUSPEND]	[SHIFT] + [SUSPEND]	Ogni volta che si premono questi tasti si attiverà o cancellerà la sospensione dell'allarme.

Controllo della telecamera

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Registrazione della posizione preselezionata	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [SHIFT] + [PGM PRESET]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [SHIFT] + [PROGRAM PRESET]	
Richiamo della posizione preselezionata.	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [PRESET]	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CALL PRESET]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Senza l'immissione numerica, la telecamera si sposterà nella posizione iniziale.
Configurazione della telecamera	Aprire il menu "Camera Setup". →		**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ, per le operazioni del menu di configurazione. • Spostamento del cursore. Joystick ▼▲◄► • Per eseguire l'impostazione del brandeggio orizzontale/ verticale nel menu di configurazione, controllare la telecamera mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
• Apertura del menu di configurazione della telecamera.	[F1]	[SHIFT] + [CAM SETUP]	
• Chiusura del menu di configurazione della telecamera.	[F2]	[SHIFT] + [CAM SETUP]	
<Nel menu di configurazione della telecamera> • Apertura del menu speciale. / Ripristino dell'impostazione della telecamera.	[F3]	[RESET]	
• Ripristino di tutte le impostazioni della telecamera.	[F4]	[SHIFT] + [ALL RESET]	
Controllo del brandeggio orizzontale/verticale	Joystick ▼▲◄►	Joystick ▼▲◄►	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** La telecamera ruoterà orizzontalmente e verticalmente conformemente alla direzione del movimento del joystick.
Controllo del diaframma • Apertura del diaframma dell'obiettivo.	[IRIS OPEN]	[IRIS OPEN]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Il diaframma dell'obiettivo continuerà ad aprirsi mentre si tiene premuto questo tasto.
• Chiusura del diaframma dell'obiettivo.	[IRIS CLOSE]	[IRIS CLOSE]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Il diaframma dell'obiettivo continuerà a chiudersi mentre si tiene premuto questo tasto.
• Ripristino del diaframma dell'obiettivo allo stato di default.	[A]	[IRIS OPEN] + [IRIS CLOSE]	**WV-CU950/650:** Si può assegnare un'altra funzione a questo tasto. L'impostazione viene eseguita in "Tastiera di controllo" – "Assegnazione dei tasti" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Controllo della messa a fuoco • Allontanamento del fuoco dell'obiettivo dall'oggetto.	[FOCUS FAR]	[FOCUS FAR]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Il fuoco dell'obiettivo continuerà ad allontanarsi dall'oggetto mentre si tiene premuto questo tasto.
• Avvicinamento del fuoco dell'obiettivo all'oggetto.	[FOCUS NEAR]	[FOCUS NEAR]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Il fuoco dell'obiettivo continuerà ad avvicinarsi all'oggetto mentre si tiene premuto questo tasto.
• Regolazione automatica del fuoco dell'obiettivo.	[B] o tasto superiore	[FOCUS FAR] + [FOCUS NEAR]	**WV-CU950/650:** Si può assegnare un'altra funzione a questi tasti. L'impostazione viene eseguita in "Tastiera di controllo" – "Assegnazione dei tasti" della console amministrativa serie WJ-SX650.
Controllo dello zoom • Allargamento della scena.	Dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso sinistra	[ZOOM WIDE]	**WV-CU950/650:** Il livello di zoom dell'obiettivo continuerà a diminuire mentre si sposta il dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso sinistra. **WV-CU360C/CJ:** Il livello di zoom dell'obiettivo continuerà a diminuire mentre si tiene premuto questo tasto.
• Avvicinamento dell'immagine con lo zoom.	Dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso destra	[ZOOM TELE]	**WV-CU950/650:** Il livello di zoom dell'obiettivo continuerà ad aumentare mentre si sposta il dispositivo di controllo a ruota dello zoom verso destra. **WV-CU360C/CJ:** Il livello di zoom dell'obiettivo continuerà ad aumentare mentre si tiene premuto questo tasto.
Perlustrazione	Aprire il menu "Patrol Learn". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] tre volte (Il menu di impostazione PATROL appare sul display a LED.) →	**WV-CU950/650:** Per le telecamere per le quail sono disponibili due o più impostazioni della perlustrazione, è attivato PATROL 1. Eseguire le altre impostazioni della perlustrazione, aprire il menu di configurazione della telecamera o eseguire la funzione della telecamera. (Far riferimento al manuale di istruzioni della telecamera per dettagli.)
• Inizio dell'impostazione della perlustrazione.	[F1]	[2]	
• Termine dell'impostazione della perlustrazione.	[F2]	[3]	
• Attivazione della riproduzione della perlustrazione.	Far riferimento a pag. 80, Modalità automatica.	[1]	

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Brandeggio orizzontale automatico	Aprire il menu "Auto Pan Setup". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] quattro volte (Il menu di impostazione AUTO MODE appare sul display a LED.)→	
• Attivazione del brandeggio orizzontale automatico.	[F1]	[1]	**WV-CU360C/CJ:** Si può anche premere [AUTO PAN].
• Inversione del campo del brandeggio orizzontale automatico.	[F2]	Non disponibile	
• Impostazione del punto di inizio del brandeggio orizzontale automatico.	[F3]	Non disponibile	
• Impostazione del punto di fine del brandeggio orizzontale automatico.	[F4]	Non disponibile	
Modalità automatica	Aprire il menu principale di "Auto Mode". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] quattro volte (Il menu di impostazione AUTO MODE appare sul display a LED.)→	
• Sequenza	[F1]	[3]	
• Ordinamento	[F2]	[2]	
• Brandeggio orizzontale automatico	[F3]	[1]	
• Perlustrazione	[F4]	Far riferimento a pag. 79, Perlustrazione.	
Commutazione della modalità bianco e nero	Aprire il menu principale di "BW Mode". →	[SHIFT] + [CAM FUNC] due volte (Il menu di impostazione BW appare sul display a LED.)→	
• Passaggio alla modalità bianco e nero.	[F1]	[1]	
• Passaggio alla modalità colore.	[F2]	[2]	
• AUTO 1	[F3]	Non disponibile	**WV-CU950/650:** Se la telecamera ha soltanto una modalità AUTO, premere questo tasto.
• AUTO 2	[F4]	Non disponibile	
AUX 1/2			**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • L'impostazione della modalità è determinata dalle impostazioni del commutatore DIP del dispositivo ausiliario (ricevitore, etc.). [Le telecamere supportano soltanto la modalità latch (aggancio)] • Per attivare gli eventi (sequenza, etc.) impostare la telecamera o il dispositivo ausiliario sulla modalità latch (aggancio).
<Modalità latch>			
• AUX 1 (o 2) ON	[AUX1 (o 2) ON]	[SHIFT] + [AUX1 (o 2) ON]	
• AUX 1 (o 2) OFF	[SHIFT] + [AUX1 (o 2) OFF]	[SHIFT] + [AUX1 (o 2) OFF]	
<Modalità temporanea> AUX 1 (o 2) ON	[AUX1 (o 2) ON] (Tenere premuto.)	[SHIFT] + [AUX1 (o 2) ON] (Tenere premuto.)	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Quando si rilascia il tasto (i tasti), il controllo ausiliario viene disattivato.

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Tergicristallo ON	[WIPER] (Tenere premuto.)	[SHIFT] + [WIPER] (Tenere premuto.)	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Quando si rilascia il tasto (i tasti), il controllo del tergicristallo viene disattivato.
Sbrinatore • ON • OFF	 [DEF ON] [SHIFT] + [DEF OFF]	 [SHIFT] + [DEF ON] [SHIFT] + [DEF OFF]	
Controllo di tutte le telecamere • Tutte le posizioni iniziali • Tutti i dispositivi ausiliari OFF	Aprire il menu principale "All CAM Control". → [F1] [F3]	 Non disponibile Non disponibile	**WV-CU950/650:** Questa operazione non è disponibile per le telecamere limitate dall'impostazione dell'operatore.
Attivazione di una funzione della telecamera	Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM FUNC]	[SHIFT] + [CAM FUNC] ("F" e sottolineature appaiono sul display a LED della tastiera di controllo del sistema.) → Digitare il numero. (Tasti numerici) → [CAM (SET)]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Far riferimento al manuale di istruzioni delle telecamere per i numeri delle funzioni della telecamera.

Controllo del registratore

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Configurazione del registratore • Apertura del menu di configurazione del registratore. • Chiusura del menu di configurazione del registratore.	Aprire il menu "System Setup". → [F1] [F2]	 [SHIFT] + [SETUP] [SHIFT] + [SETUP]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ, per le operazioni del menu di configurazione.
Selezione del disco (1) (Non disponibile per la serie WJ-RT416) • Area di registrazione normale/eventi dell'HDD • Area di copiatura dell'HDD • Disco collegato a COPY 1 • Disco collegato a COPY 2	Aprire il menu "HD300 DiskSelect". → [F1] [F2] [F3] [F4]	Non disponibile – – – –	**WV-CU950/650:** La lista della ricerca viene visualizzata automaticamente eseguendo questa operazione. **WV-CU950/650:** Non è possibile selezionare COPY 1 per la serie WJ-HD300. **WV-CU950/650:** Non è possibile selezionare COPY 2 per la serie WJ-HD300.
Selezione del disco (2) (Non disponibile per la serie WJ-RT416) • Area di registrazione normale/eventi dell'HDD • Area di copiatura dell'HDD • Disco collegato a COPY 1 • Disco collegato a COPY 2	Aprire il menu "Search Mode". → [SHIFT] + [F1] [SHIFT] + [F2] [SHIFT] + [F3] [SHIFT] + [F4]	Non disponibile – – – –	**WV-CU950/650:** La lista della ricerca viene visualizzata automaticamente eseguendo questa operazione. **WV-CU360C/CJ:** Non è possibile selezionare COPY 1 per la serie WJ-HD300. **WV-CU360C/CJ:** Non è possibile selezionare COPY 2 per la serie WJ-HD300.

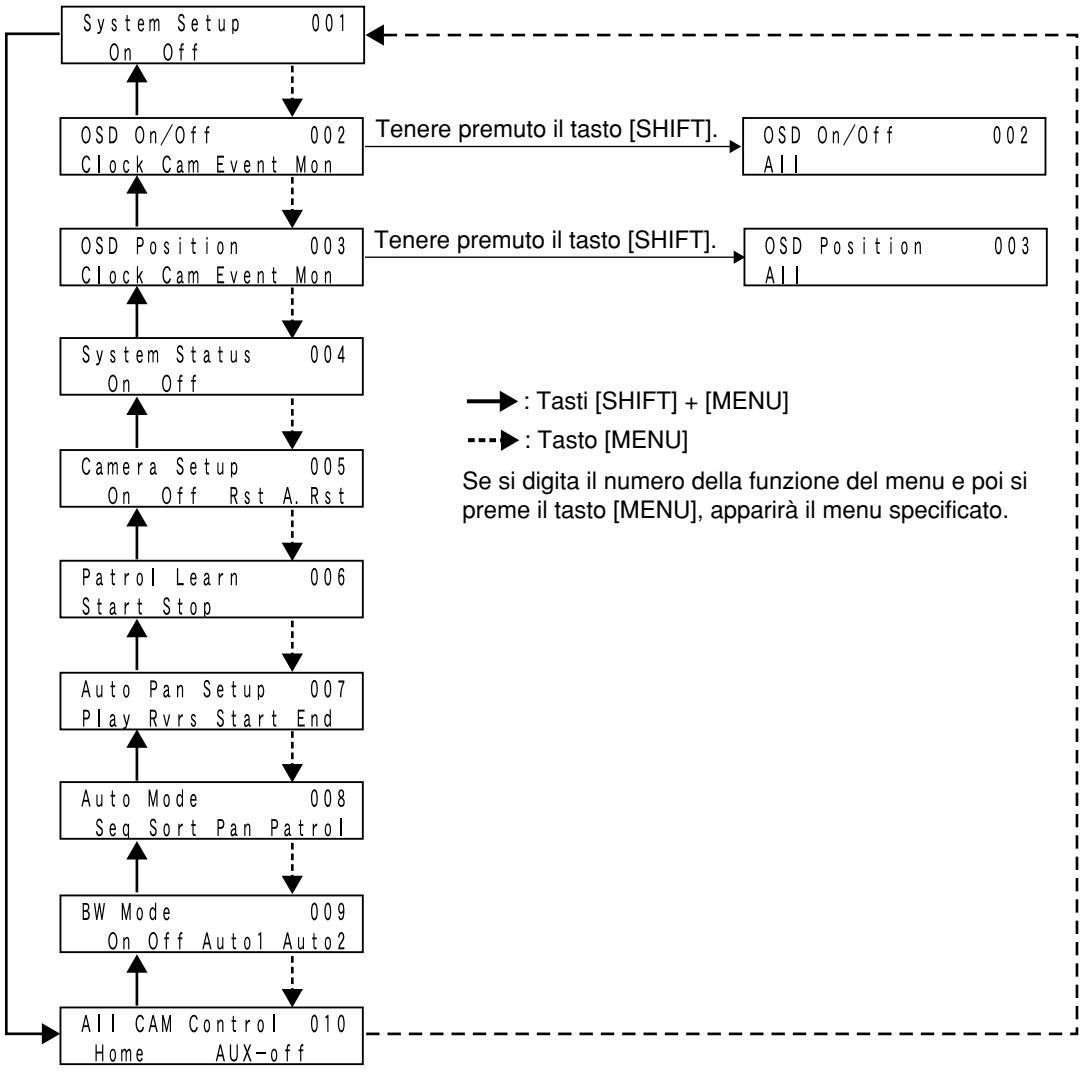
Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Visualizzazione su schermo (OSD) del registratore ON/OFF	[OSD]	Non disponibile	**WV-CU950/650:** Ogni volta che si preme il tasto si possono visualizzare o nascondere tutte le informazioni.
Visualizzazione sul multiscreen • 4 segmenti • 7 segmenti • 9 segmenti • 10 segmenti • 13 segmenti • 16 segmenti	 [0] → [MULTI SCREEN] [1] → [MULTI SCREEN] [2] → [MULTI SCREEN] [3] → [MULTI SCREEN] [4] → [MULTI SCREEN] [5] → [MULTI SCREEN]	 [0] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [1] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [2] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [3] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [4] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL] [5] → [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Senza l'immissione numerica, (Senza specificare il pattern di segmentazione,) ogni volta che si preme [[MULTI SCREEN] (o [SHIFT] + [MULTI SCREEN SEL]) si possono cambiare i pattern di segmentazione del multiscreen. • Quando viene selezionata una telecamera, viene visualizzato il segmento del multiscreen del registratore collegato alla telecamera. (Non si può specificare il pattern di segmentazione.) • Quando si utilizza la serie WJ-RT416, non si può specificare il pattern di segmentazione. Per cambiare il pattern di segmentazione, premere il tasto [MULTI SCREEN] del registratore.
Zoom elettronico (Non disponibile per la serie WJ-RT416) <Mentre è attivato lo zoom elettronico> Spostamento dell'area zumata.	[EL-ZOOM] Joystick ▼▲◄►	[SHIFT] + [EL-ZOOM] Joystick ▼▲◄►	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Ogni volta che si preme questo tasto (o questi tasti) si può cambiare il rapporto di zoom. 2x → 4x → 1x → 2x...
Visualizzazione sequenziale ON	[TOUR SEQ]	[SHIFT] + [SEQUENCE]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Attiva una sequenza associata al registratore. **Nota:** Per interrompere la sequenza, eseguire l'interruzione della sequenza. Far riferimento a pag. 75.
Avvio della registrazione manuale <Durante la registrazione> Interruzione della registrazione manuale	[REC] [REC STOP] (Premere per 2 o più secondi.)	[ZOOM WIDE] + [ZOOM TELE] [SHIFT] + [STOP]	**WV-CU950/650:** Quando viene selezionata una telecamera, la registrazione manuale viene avviata per il registratore collegato alla telecamera.
Visualizzazione della lista della ricerca.	[SEARCH] → Aprire il menu "Search Mode".	[INDEX]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** • Ogni volta che si preme questo tasto si può cambiare la visualizzazione della lista della ricerca. • Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ, per come utilizzare la visualizzazione della lista della ricerca.

Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
<Durante la visualizzazione della lista della ricerca> • Commutazione di lista/miniature (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	[F1]	[F1]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Ogni volta che si preme questo tasto si può commutare la lista della ricerca tra la finestra della lista e la finestra delle miniature.
• Visualizzazione delle informazioni di testo ON (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	[F3]	Non disponibile	
• Visualizzazione della finestra DATA COPY.	[F4]	Non disponibile	**WV-CU950/650:** Far riferimento a pag. 74, Lista delle operazioni della WV-CU950/650 e della WV-CU360C/CJ, per come utilizzare la finestra DATA COPY.
Riproduzione	[PLAY/PAUSE]	[PLAY]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Quando viene selezionata una telecamera, viene riprodotta l'immagine registrata della telecamera.
<Durante la riproduzione> • Messa in pausa della riproduzione	[PLAY/PAUSE]	[PAUSE]	**WV-CU950/650, WV-CU360C/CJ:** Durante la riproduzione, le immagini registrate delle telecamere vengono visualizzate a turno per: • Selezione della telecamera • Selezione della telecamera successiva/precedente. Quando si utilizza la serie WJ-RT416, vengono visualizzate le immagini in diretta del registratore.
• Avanti veloce	Anello shuttle in senso orario	• [FF] • Joystick ►	
• Indietro veloce	Anello shuttle in senso antiorario	• [REW] • Joystick ◄	
• Salto al fotogramma successivo.	Manopola jog in senso orario (Durante la pausa)	Joystick ► (Durante la pausa)	
• Salto al fotogramma precedente.	Manopola jog in senso antiorario (Durante la pausa)	Joystick ◄ (Durante la pausa)	
• Salto alla registrazione successiva.	Manopola jog in senso orario (Durante la riproduzione)	Joystick ▼ (Durante la riproduzione)	
• Salto alla registrazione precedente.	Manopola jog in senso antiorario (Durante la riproduzione)	Joystick ▲ (Durante la riproduzione)	
• Riproduzione dell'immagine registrata più recente. (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	[GO TO LAST]	Non disponibile	**WV-CU950/650:** • Quando viene selezionata una telecamera, viene riprodotta l'immagine della telecamera registrata più di recente. • Per la serie WJ-HD300, questa operazione è disponibile soltanto durante la riproduzione.
• Interruzione della riproduzione.	[STOP]	[STOP]	
• Punto contrassegnato (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	[MARK]	Non disponibile	

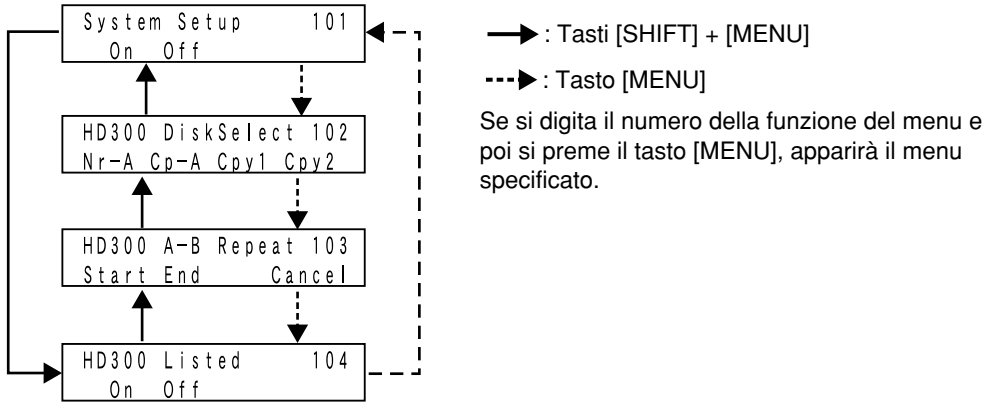
Operazioni di base	WV-CU950/650	WV-CU360C/CJ	Nota
Riproduzione ripetuta da A a B (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	Aprire il menu "HD300 A-B Repeat". →	Non disponibile	La riproduzione viene avviata quando si segna il punto di fine.
• Impostazione del punto di inizio (A) per la riproduzione ripetuta da A a B.	[F1]	–	
• Impostazione del punto di fine (B) per la riproduzione ripetuta da A a B.	[F2]	–	
• Cancellazione dell'impostazione della riproduzione ripetuta da A a B.	[F4]	–	
Filtraggio (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	Aprire il menu "HD300 Listed". →	Non disponibile	
• ON	[F1]	–	
• OFF	[F2]	–	
Controllo del monitor 1 (Non disponibile per la serie WJ-RT416)	[RECORDER] +	Non disponibile	**WV-CU950/650:** • Tenere premuto questo tasto fino al termine dell'operazione. • Queste operazioni non sono disponibili se l'immagine del registratore non può essere visualizzata a turno sul monitor 1 (Esempio: Mentre è visualizzato il "MENU SETUP" del registratore)
• Selezione della telecamera	Far riferimento a pag. 75, Selezione della telecamera.	–	
• Selezione della telecamera successiva.	Far riferimento a pag. 75, Selezione della telecamera successiva.	–	
• Selezione della telecamera precedente.	Far riferimento a pag. 75, Selezione della telecamera precedente.	–	
• Visualizzazione su schermo (OSD) del registratore ON/OFF	Far riferimento a pag. 82, Visualizzazione su schermo (OSD) del registratore ON/OFF.	–	
• Visualizzazione sul multiscreen	Far riferimento a pag. 82, Visualizzazione sul multiscreen.	–	
• Visualizzazione sequenziale ON	Far riferimento a pag. 82, Visualizzazione sequenziale ON.	–	
• Zoom elettronico	Far riferimento a pag. 82, Zoom elettronico.	–	

■ Diagramma del menu (WV-CU950/650)

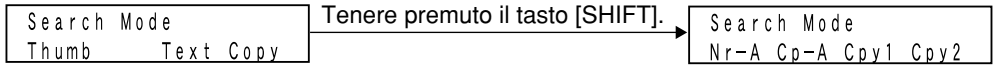
Se si preme il tasto [MENU] senza selezionare un registratore



Se si seleziona un registratore e poi si preme il tasto [MENU]



Se si seleziona un registratore e poi si preme il tasto [SEARCH]



Operazioni (Eccetto che nella modalità terminale)

Questo capitolo comprende le notifiche sulle operazioni dalle tastiere di controllo del sistema nella modalità PS·Data, da un browser web che accede al registratore o da un PC.

■ Operazioni nella modalità PS·Data

Nota: Quando si utilizza una tastiera di controllo del sistema nella modalità PS·Data, controllare la versione del software.
Le versioni del software disponibili sono le seguenti.
WV-CU950/650: Ver. 2.00 o successiva
WV-CU360C/CJ: Ver. 8.10 o successiva

Quanto segue sono le restrizioni delle operazioni nella modalità PS·Data. Far riferimento al manuale di istruzioni della tastiera di controllo del sistema per dettagli.

• Login

Effettuare il login nel sistema digitando l'ID dell'utente e la password registrati nella tastiera di controllo del sistema. Dopo il login, si può controllare l'unità come operatore PS·Data. L'impostazione dell'operatore PS·Data viene eseguita in "Operatore" – "Operatore" della console amministrativa serie WJ-SX650.

• Logout

Il logout automatico non è disponibile. Effettuare il logout dal sistema manualmente.

• Selezione della telecamera

Quando si utilizza la WV-CU360C/CJ, non si può selezionare la telecamera 200 o con un numero superiore.

• Posizione della telecamera

Quando si utilizza la WV-CU950/650, vengono attivate le posizioni della telecamera registrate nella tastiera di controllo del sistema. (Sono disponibili fino a 999 posizioni della telecamera.) Questa funzione non è disponibile con la WV-CU360C/CJ.

• Richiamo della selezione della telecamera

I passaggi della selezione della telecamera vengono memorizzati nella tastiera di controllo del sistema. (Anche quando si seleziona un altro monitor, le operazioni memorizzate non vengono cancellate.) Questa funzione non è disponibile con la WV-CU360C/CJ.

• Preselezione

Quando si utilizza la WV-CU360C/CJ, non si può selezionare la posizione preselezionata 065 o con un numero superiore.

• Selezione del registratore

Non si può selezionare un registratore digitando il numero del registratore. Per selezionare il registratore, digitare il numero logico della telecamera associato al canale di ingresso della telecamera collegata al registratore.

• Controllo del registratore

Quando si utilizza la WV-CU360C/CJ, far riferimento al manuale di istruzioni del registratore.

• Allarme

Riconoscimento dell'allarme, ripristino dell'allarme singolo e ripristino del monitor in stato di allarme non sono disponibili. (Il ripristino di tutti gli allarmi è disponibile.) Quando si controlla la visualizzazione della cronologia degli allarmi dalla WV-CU360C/CJ, non si possono saltare 10 pagine in avanti o indietro. (Far riferimento a pag. 77.)

• Visualizzazione dei messaggi di errore

Quando le operazioni non hanno un esito positivo, non verranno visualizzati i messaggi di errore (Not Avail e Prohibited) sull'LCD (o display a LED).

• Limitazione del livello di controllo della telecamera

La configurazione della telecamera e la registrazione della posizione preselezionata non sono limitate separatamente dall'impostazione del livello dell'utente. Per limitarle, impostare il controllo della telecamera su "Disabilitato". L'impostazione del livello dell'utente viene eseguita in "Operatore" – "Tabella dei livelli" della console amministrativa serie WJ-SX650.

• Altre funzioni

Non si possono controllare le seguenti funzioni premendo i tasti associati sulle tastiere di controllo del sistema. Controllarle digitando i numeri delle funzioni del sistema. (Quando si utilizza la WV-CU950/650, si può specificare una funzione del sistema contrassegnata con "*" sia premendo i tasti numerici sia richiamando le funzioni del menu sull'LCD.)

1. Digitare il numero della funzione del sistema premendo i tasti numerici.
2. Premere il tasto [SYS FUNC]*1 (o [FUNCTION]*2) mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
   *1 WV-CU950/650
   *2 WV-CU360C/CJ

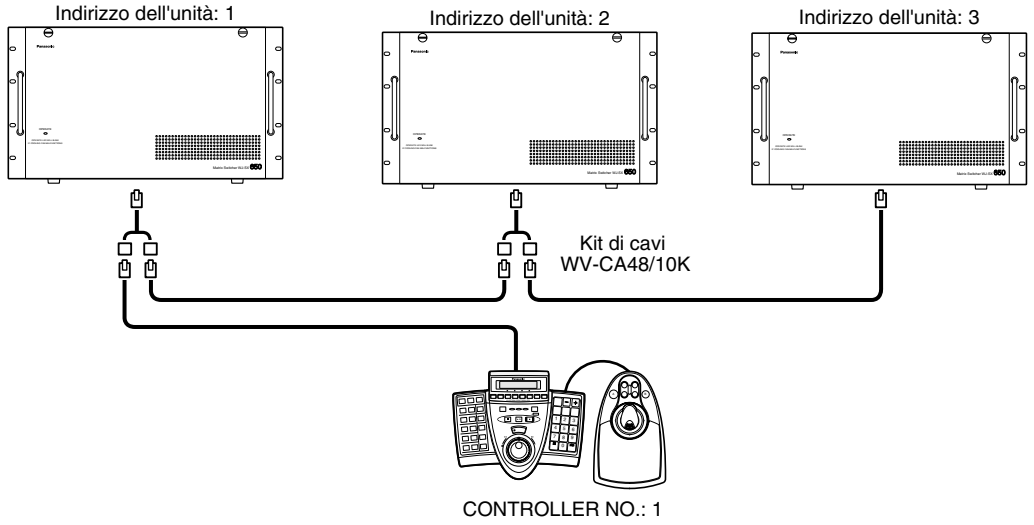
Funzione del sistema	Numero della funzione del sistema
Blocco del monitor ON/OFF*	101
Visualizzazione dello stato del sistema ON/OFF	102
Informazioni dell'ora e della data ON/OFF*	104
Informazioni della telecamera ON/OFF*	105
Informazioni dell'evento ON/OFF*	106
Stato del monitor ON/OFF*	107
Tutte le posizioni iniziali	120
Tutti i dispositivi ausiliari OFF	121

■ Collegamento di matrici di commutazione (serie WJ-SX650) ed una tastiera di controllo del sistema PS·Data

Collegando una tastiera di controllo del sistema PS·Data (WV-CU950/650, CONTROLLER NO.: 1) alle porte DATA delle unità con il kit di cavi WV-CA48/10K, si possono controllare queste unità dalla tastiera di controllo del sistema. (Far riferimento a pag. 36 per dettagli sui collegamenti.)

Note:

- Collegare il kit di cavi WV-CA48/10K alla porta DATA 1.
- Impostare la porta DATA 1 di ciascuna unità su PSD. Le modifiche delle impostazioni vengono eseguite in "Sistema" – "Porta DATA" della console amministrativa serie WJ-SX650 o "PORTA DATA" (far riferimento a pag. 53) del "MENU SETUP".



Collegamenti e operazioni

- Quando si controllano due o più unità da una tastiera di controllo del sistema PS·Data, è necessario selezionare un'unità prima dell'utilizzo. Per selezionare un'unità, digitare il numero di un'unità premendo i tasti numerici. Quindi, premere il tasto [RECORDER/UNIT] mentre si tiene premuto il tasto [SHIFT].
- L'impostazione dell'indirizzo di unità di ciascuna unità deve essere diversa da quella delle altre. Le impostazioni degli indirizzi di unità vengono eseguite in "Comunicazione" – "PS.Data" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Quando si verifica un allarme su un'unità, le altre unità accetteranno l'allarme come ingresso di allarme seriale.
- Le impostazioni del livello dell'utente per la sospensione dell'allarme devono essere uguali per tutte le unità.
- Le impostazioni degli NLT devono essere diverse per ciascuna unità. (Sono disponibili fino a 999 NLT.) Le impostazioni degli NLT vengono eseguite in "Sistema" – "Numero logico della telecamera" della console amministrativa serie WJ-SX650.
- Quando si attiva AUTO RESET, impostare il parametro su 3 sec. o maggiore. Far riferimento a pag. 50.)

■ Controllo da un browser web che accede ad un registratore

Se è collegato un registratore all'unità, si possono controllare le telecamere utilizzando un browser web di un PC che accede al registratore. Si può impostare la priorità per il controllo dal browser web. L'impostazione della priorità viene eseguita in "Operatore" – "Operatore" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Note:

- Far riferimento al manuale di istruzioni del registratore per dettagli sul controllo dal browser.
- Quando si utilizza la serie WJ-RT416, utilizzare il software di monitoraggio.
  Far riferimento al manuale di istruzioni del software di monitoraggio per ulteriori informazioni riguardo alle operazioni.
- Indipendentemente dall'impostazione della priorità, durante il controllo del registratore da una tastiera di controllo del sistema, il controllo delle telecamere non è disponibile da un browser web che accede ai registratori collegati alla stessa porta DATA nella catena a margherita.

■ Controllo da un PC

Si possono eseguire le operazioni e le funzioni delle tastiere di controllo del sistema effettuando il login nel sistema e inviando comandi RS-232C da un PC collegato all'unità. Far riferimento a Riferimento dei comandi del connettore seriale (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (file PDF sul CD-ROM fornito) per i comandi disponibili.

Glossario

Questo documento utilizza la seguente terminologia.

Numero del monitor: Numeri (MON da 1 a 32) assegnati ai connettori MONITOR OUT delle schede di uscita video 1 e 2 per la selezione del monitor

Numero logico della telecamera (NLT): Numeri (CAM da 1 a 256) impostati per i connettori CAMERA IN delle schede di ingresso video da 1 a 8 per la selezione della telecamera. Con la regolazione predefinita, gli NLT da 1 a 256 sono assegnati a CAM da 1 a 256 in ordine numerico.

Nota: Le modifiche alle impostazioni degli NLT vengono eseguite in "Sistema" – "Numero logico della telecamera" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Numero del registratore: Numeri di "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA)" (Registratore da 1 a 16) impostati per i registratori nel "MENU SETUP" dei registratori per la selezione del registratore. In questo documento, "INDIRIZZO UNITÀ (SISTEMA) 001" viene menzionato come "Registratore 1".

Livello: Far riferimento a pag. 56.

Priorità: Far riferimento a pag. 56.

Accesso alla telecamera: Far riferimento a pag. 56.

Accesso al registratore: Far riferimento a pag. 56.

Login: Far riferimento a pag. 57.

Logout: Far riferimento a pag. 57.

Login automatico: Funzione per effettuare automaticamente il login nel sistema come operatore registrato. Far riferimento a pag. 57.

Logout automatico: Funzione per effettuare automaticamente il logout dal sistema dopo che non è stata eseguita alcuna operazione durante il periodo specificato. Far riferimento a pag. 57.

Titolo della telecamera: Si possono impostare titoli per l'identificazione delle telecamere, che vengono visualizzati sui monitor associati. Sono disponibili fino a 20 caratteri per il titolo della telecamera. L'impostazione del titolo della telecamera viene eseguita in "Telecamera" – "Titolo della telecamera" della console amministrativa serie WJ-SX650.

Blocco del monitor: Far riferimento a pag. 58.

Preselezione (Posizione preselezionata): Funzione della telecamera per registrare posizioni di monitoraggio della telecamera (posizioni preselezionate) associate a numeri di posizione. Digitando i numeri delle posizioni preselezionate, gli operatori possono spostare le telecamere nelle posizioni preselezionate. (Far riferimento a pag. 58.) Le posizioni preselezionate registrate possono essere utilizzate per le impostazioni degli eventi quali una sequenza.

Posizione iniziale: Posizione preselezionata predefinita: Se la posizione iniziale è registrata, si può spostare la telecamera nella posizione iniziale senza specificare il numero della posizione preselezionata.

Controllo ausiliario (AUX): Si possono controllare dispositivi ausiliari (cicalino, etc.) collegati a telecamere o ricevitori. (Far riferimento a pag. 80.) Il controllo ausiliario può essere utilizzato per le impostazioni degli eventi quali una sequenza.

Localizzazione automatica: Funzione della telecamera per rilevare movimento nell'immagine e localizzare automaticamente l'oggetto in movimento. Far riferimento a pag. 72 ed al manuale di istruzioni delle telecamere che supportano questa funzione.

Perlustrazione: Funzione della telecamera per apprendere e riprodurre operazioni della telecamera e la qualità dell'immagine. (Far riferimento alle pagg. 73 e 79)

Pulitura (Pulitura della telecamera): Funzione per pulire l'anello di scorrimento al fine di eliminare il deterioramento della qualità dell'immagine ed il rumore. (Disponibile per le telecamere Panasonic messe in commercio dal 1999 in poi)

Posizione della telecamera: Si possono associare i numeri delle telecamere ai numeri delle posizioni preselezionate per registrarli come posizioni delle telecamere (CAM-P).

Richiamo della selezione della telecamera: Far riferimento a pag. 59.

Controllo di tutte le telecamere: Si possono disattivare tutti i dispositivi ausiliari contemporaneamente, oppure spostare tutte le telecamere nelle posizioni iniziali. Far riferimento a pag. 60.

Spot: Un'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata continuamente su un monitor selezionato.

Sequenza Tour: Far riferimento a pag. 63.

Sequenza Group: Far riferimento a pag. 63.

Preselezione Group: Far riferimento a pag. 63.

Segnale di allarme: Termine generale per allarme del terminale, allarme della telecamera, allarme del registratore, allarme seriale e perdita del video.

Allarme del terminale: I segnali di ingresso dell'allarme che vengono forniti dai sensori di allareme (interruttore della porta, etc.) alle porte di ingresso dell'allarme (ALARM IN) dell'unità.

Allarme della telecamera: I segnali di ingresso dell'allarme che vengono forniti dalle telecamere all'unità mediante sensori di allarme o rivelatori di movimento delle telecamere, etc.

Allarme del registratore: I segnali di ingresso dell'allarme che vengono forniti dai registratori all'unità mediante la perdita del video o il VMD, etc.

Allarme seriale: I segnali di ingresso dell'allarme che vengono forniti come comandi seriali da un PC alla porta SERIAL dell'unità. Anche gli allarmi di comando che vengono accettati dalle porte DATA impostate su PSD sono allarmi seriali. (Far riferimento a pag. 87.)

Perdita del video: I segnali di ingresso dell'allarme che vengono forniti all'unità quando viene rilevata la perdita dei segnali di ingresso video dovuta alla sconnessione del cavo seriale o ad anomalie delle telecamere.

Evento di allarme: Far riferimento a pag. 67.

Programma di allarme: Funzione per programmare il periodo nel quale non si verificano eventi di allarme anche con segnali di ingresso dell'allarme.

Modalità di visualizzazione del monitor: Modalità di visualizzazione che può essere attivata per gli eventi di allarme durante il verificarsi dell'allarme. Ci sono tre tipi di modalità di allarme: spot, sequenza Tour e sequenza Group. Queste modalità possono essere impostate separatamente per ciascun monitor.

Sospensione dell'allarme: Operazione per sospendere il verificarsi dell'allarme sull'unità.

Visualizzazione della cronologia degli allarmi: Far riferimento a pag. 70.

Visualizzazione dello stato del sistema: Far riferimento a pag. 38.

Evento del temporizzatore: Far riferimento a pag. 72.

Evento della telecamera: Far riferimento a pag. 72.

VD2: Impulso di temporizzazione per visualizzare le immagini delle telecamere Panasonic sul monitor. Se VD2 è impostato su ON, si può prevenire la discordanza della commutazione delle immagini. (A seconda dei monitor, la discordanza può non essere risolta completamente.)

Compensazione del cavo: Se i cavi coassiali collegati tra le telecamere e l'unità sono più lunghi della lunghezza adatta, i segnali di ingresso video possono essere attenuati. La compensazione del cavo è la funzione per compensare l'attenuazione.

Esporta: Funzione per salvare le impostazioni della sequenza Tour o della sequenza Group in file di esportazione (formato csv) Questa funzione è disponibile quando si utilizza la console amministrativa serie WJ-SX650. L'esportazione viene eseguita separatamente per ciascun programma di sequenza.

Importa: Funzione per leggere i file di esportazione (formato csv) nella console amministrativa serie WJ-SX650.

Correzione dei difetti di funzionamento

Controllare quanto segue prima di richiedere la riparazione.
Se il problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato il rimedio, contattare il proprio rivenditore.

■ Matrice di commutazione serie WJ-SX650

Problema	Elemento di controllo e rimedio	Riferimento
L'unità non si accende.	• Controllare che la spina di alimentazione sia collegata correttamente alla presa c.a.	–
	• Controllare che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa di entrata c.a. di questa unità.	–
L'indicatore [OPERATE] lampeggia.	• La ventola di raffreddamento presenta un'anomalia o si sta deteriorando. Questo potrebbe essere causa di anomalie dell'unità. Rivolgersi al rivenditore per la sostituzione.	6
Impossibile controllare una tastiera di controllo del sistema.	• Controllare i collegamenti tra la tastiera di controllo del sistema e l'unità.	35
	• Controllare i dati tecnici del cavo modulare. Quando si utilizza un cavo modulare non fornito in dotazione alla tastiera di controllo del sistema, utilizzare il tipo a 6 conduttori.	96
	• Controllare se la modalità operativa ed i numeri delle tastiere di controllo sono impostati correttamente.	35
	• Controllare l'impostazione della porta DATA (TMNL o PSD).	53
Impossibile controllare un monitor.	• Controllare il collegamento tra il monitor e l'unità.	29
	• Controllare le impostazioni del livello o l'impostazione dell'accesso al monitor.	56
	• Controllare il display LCD (o LED) o gli indicatori della tastiera di controllo del sistema. Quando "Busy" (o [BUSY]) lampeggia (o è acceso), il controllo del monitor non è disponibile.	14, 15

Problema	Elemento di controllo e rimedio	Riferimento
Si possono vedere bande nere su un monitor.	• Quando l'unità viene accesa o viene collegata una telecamera, si possono vedere bande nere sul monitor per diversi secondi con immagini che non supportano il VD2 (immagini da registratori o telecamere di altri produttori). Per eliminare le bande nere, impostare VD2 su OFF.	54
Impossibile controllare una telecamera o un ricevitore.	• Controllare il collegamento tra la telecamera e l'unità. Se si sta utilizzando un ricevitore, controllare che la telecamera sia accesa.	27
	• Controllare se il canale di ingresso della telecamera selezionato non è impostato per accettare segnali di ingresso video dal registratore.	51
	• Controllare le impostazioni del livello o l'impostazione dell'accesso allla telecamera.	56
	• Controllare il display LCD (o LED) o gli indicatori della tastiera di controllo del sistema. Quando "Busy" (o l'indicatore [BUSY]) lampeggia (o è acceso), il controllo della telecamera non è disponibile.	14, 15
	Comunicazione coassiale: • Controllare se l'impostazione DATA del canale di ingresso della telecamera è ON in "VD2/DATA/COMPENSAZIONE CAVO" del "MENU SETUP". • Controllare se il canale di ingresso della telecamera non è impostato per la comunicazione RS-485 in "RS485 CAMERA" del "MENU SETUP".	54
	Comunicazione RS-485: • Controllare se la porta RS-485 e i numeri dell'unità del canale di ingresso della telecamera sono impostati correttamente in "RS485 CAMERA" del "MENU SETUP".	54
Impossibile selezionare un registratore.	• Controllare se è impostato l'NLT per il canale di ingresso della telecamera che accetta i segnali di ingresso video dal registratore. Controllare l'impostazione in "Sistema" – "Registratore" della console amministrativa serie WJ-SX650.	51
Impossibile controllare un registratore.	• Controllare il collegamento e le impostazioni tra il registratore e l'unità.	30
	• Controllare l'impostazione della porta DATA (HDR).	53
	• Controllare le impostazioni del livello o l'impostazione dell'accesso al registratore.	56

Problema	Elemento di controllo e rimedio	Riferimento
Impossibile controllare un registratore.	• Controllare il display LCD (o LED) o gli indicatori della tastiera di controllo del sistema. Quando "Busy" (o l'indicatore [BUSY]) lampeggia (o è acceso), il controllo del registratore non è disponibile.	14, 15
	• A seconda dello stato del registratore, la risposta può ritardare. Controllare lo stato e ritentare il controllo.	–
	• È stata modificata la finestra "TEXT INFORMATION" utilizzando i tasti sul pannello anteriore del registratore? In questo caso, la tastiera di controllo del sistema selezionata si rende non disponibile. Chiudere la finestra "TEXT INFORMATION" utilizzando i tasti sul pannello anteriore del registratore.	–
	• Controllare se il monitor 2 è selezionato con il tasto "MONITOR1/MONITOR2" del registratore. (Far riferimento al manuale di istruzioni del registratore per dettagli.) Siccome l'unità è collegata al connettore MONITOR OUT 2 del registratore, non selezionare il monitor 1 con il tasto "MONITOR1/MONITOR2" del registratore. Se è stato selezionato il monitor 1, eseguire un'operazione che è disponibile soltanto per il monitor 2 (riproduzione, etc.). Il monitor 2 verrà selezionato automaticamente.	–
"ERR. REGISTRAT." è visualizzato sul monitor e non è disponibile il controllo del registratore.	• Controllare il collegamento e le impostazioni tra il registratore e l'unità.	30
	• Controllare se la versione dei registratori è corretta. Serie WJ-HD300: Ver. 1.61 o successiva Serie WJ-HD300A: Ver. 3.10 o successiva	30
Durante la sequenza, sono visualizzati una schermata nera e "NON ASSEGANTO" sul monitor.	• Controllare se l'impostazione della sequenza contiene posizioni degli "NLT" o delle telecamere non registrate. (Quando l'impostazione contiene posizioni delle telecamere non registrati, viene visualizzata soltanto la schermata nera.)	63
Il controllo ausiliario non viene disattivato anche dopo il termine della sequenza, dell'evento del temporizzatore o dell'evento di allarme.	• Se la sequenza, l'evento del temporizzatore o l'evento di allarme ha attivato il controllo ausiliario, il controllo ausiliario non viene disattivato automaticamente. Disattivare il controllo ausiliario manualmente, o impostare un evento che disattivi il controllo ausiliario.	60
L'evento del temporizzatore o l'evento della telecamera non viene attivato.	• Se l'evento del temporizzatore o l'evento della telecamera è impostato per essere attivato all'orario di inizio dell'ora estiva (ora legale), l'evento non verrà attivato.	72, 73
	• Se i dati di configurazione vengono caricati dopo l'orario di inizio, l'evento non verrà attivato.	72, 73
	• L'evento del temporizzatore non verrà attivato quando i monitor vengono selezionati da operatori con una priorità superiore a quella dell'evento del temporizzatore, durante la visualizzazione del "MENU SETUP" o quando sono nella modalità di allarme.	72

Problema	Elemento di controllo e rimedio	Riferimento
La localizzazione automatica viene terminata prima dell'orario di fine dell'impostazione dell'evento della telecamera.	• Controllare se non è impostato un altro evento della telecamera per la telecamera.	72
Non si verifica l'evento di allarme.	• Controllare se l'impostazione del segnale di ingresso dell'allarme è "ON" in "ALLARME" del "MENU SETUP".	50
	• Controllare se è stato impostato l'evento di allarme.	67
	• Controllare l'impostazione del periodo di attività del programma di allarme.	68
	• Controllare se l'allarme non è sospeso e il "MENU SETUP" non è aperto sul monitor associato.	49, 70
L'immagine della telecamera associata all'evento di allarme non è stata registrata.	• Controllare il collegamento e le impostazioni tra il registratore e l'unità.	30
	• La registrazione segue le impostazioni del registratore. Controllare l'impostazione dell'allarme di comando e l'impostazione della registrazione degli eventi del registratore.	–
Non viene recuperato lo stato precedente al verificarsi dell'allarme, nonostante l'evento di allarme venga ripristinato.	• Se un operatore ha attivato una sequenza Group prima del verificarsi dell'allarme e un altro operatore ha ripristinato l'allarme o ha eseguito operazioni sul monitor associato alla sequenza Group, lo stato precedente al verificarsi dell'allarme non viene recuperato.	69
Le modalità di allarme dei dispositivi collegati non vengono ripristinate anche dopo lo spegnimento dell'unità.	• Quando si spegne l'unità, la modalità di allarme attivata per l'unità viene ripristinata, tuttavia le modalità di allarme per i dispositivi collegati non vengono ripristinate. Riaccendere l'unità ed eseguire l'operazione di ripristino di tutti gli allarmi.	69
Impossibile aprire il "MENU SETUP" dell'unità.	• Non si può aprire il "MENU SETUP" quando lo sta aprendo un altro operatore.	–
	• Il "MENU SETUP" non può essere visualizzato su un monitor associato ad un allarme attivo.	–

■ Console amministrativa serie WJ-SX650

Problema	Elemento di controllo e rimedio	Riferimento
È visualizzata l'indicazione "!" nella casella di immissione dell'NLT.	• Controllare se è impostato un numero della telecamera non registrato per la posizione della telecamera, la sequenza Tour, la sequenza Group, l'evento del temporizzatore, l'evento di allarme, il registratore o il canale di ingresso della telecamera. Registrare il numero della telecamera in "Sistema" – "Numero logico della telecamera".	–
È visualizzata l'indicazione "!" nella casella di immissione "CAM-P (Posizione della telecamera)".	• Controllare se è impostato un numero di posizione della telecamera non registrato per la sequenza Tour, la sequenza Group, l'evento del temporizzatore o l'evento di allarme. Registrare il numero della posizione della telecamera in "Telecamera" – "Posizione della telecamera".	–
Impossibile impostare Control su ON in "Sistema" – "Registratore".	• Controllare se il canale di ingresso della telecamera collegato al registratore è impostato su RS-485 in "Sistema" – "Telecamera RS485". Impostare "--" per il canale.	–
Impossibile impostare il numero della porta RS-485 del canale di ingresso della telecamera.	• Controllare se Control è impostato su ON per il registratore collegato al canale di ingresso della telecamera in "Sistema" – "Registratore". Impostare OFF per il registratore.	–
Appare un messaggio di errore quando si cambia l'impostazione del monitor in "Sequenza" – "Sequenza Group" e si clicca "Imposta".	• Controllare se la sequenza Group è associata ad un evento di allarme. Non si possono cambiare le impostazioni del monitor di sequenze Group associate a eventi di allarme. Cancellare le impostazioni dell'evento di allarme con il quale è associata la sequenza Group.	67
È visualizzata l'indicazione "!" (in un cerchio) nella lista di "Programma" – "Evento del temporizzatore".	Controllare se è impostato un numero della telecamera o un numero della posizione della telecamera non registrato per l'evento. • Registrare il numero della telecamera in "Sistema" – "Numero logico della telecamera". • Registrare il numero della posizione della telecamera in "Telecamera" – "Posizione della telecamera".	–
È visualizzata l'indicazione "!" (in un triangolo) nella lista di "Programma" – "Evento del temporizzatore".	• L'orario di inizio dell'evento è impostato per un periodo durante il quale è stato impostato un evento con priorità superiore. Cambiare le impostazioni dell'orario di inizio e della priorità dell'evento.	–
Il parametro "Modalità di visualizzazione del monitor" in "Modalità di visualizzazione del monitor" di "Allarme" – "Evento della telecamera" è visualizzato in grigio e non si può cambiare il parametro.	• Controllare se il monitor è associato ad un evento di allarme. Non si possono cambiare le modalità di visualizzazione del monitor di monitor associati a eventi di allarme. Cancellare le impostazioni dell'evento di allarme al quale è assegnato il monitor.	67
Impossibile cliccare la casella di opzione per attivare Auto Login e Auto Logout in "Tastiera di controllo" – "Login/Logout automatico".	• Controllare se la porta DATA è impostata su PSD o HDR in "Sistema" – "Porta DATA". Non si possono impostare il login automatico ed il logout automatico per le porte DATA impostate su PSD o HDR. Impostare la porta DATA su TMNL.	–

■ Cavo di alimentazione, connettori e spina di alimentazione

Controllare regolarmente il cavo di alimentazione, i connettori e la spina di alimentazione.

Problema	Elemento di controllo e rimedio	Riferimento
L'isolamento del cavo di alimentazione è danneggiato. Il cavo, la spina ed i connettori di alimentazione si riscaldano durante l'utilizzo. Il cavo di alimentazione si riscalda quando piegato o tirato.	Il cavo, la spina ed i connettori di alimentazione sono consumati. Questo può risultare in scosse elettriche o in un incendio. Scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa c.a. e rivolgersi a personale di assistenza qualificato.	–

Dati tecnici

■ Matrice di commutazione serie WJ-SX650

Alimentazione:	Da 220V a 240V c.a., 50 Hz
Consumo di corrente:	60 W
Temperatura ambiente di funzionamento:	da –10 °C a +50 °C *1
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 %
Scheda di ingresso video:	x 1
Ingresso della telecamera (CAMERA IN da 1 a 32):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 32), segnale video composito 0,5 V[P-P]/75 Ω segnale dati e 2,5 V[P-P]/75 Ω impulso temporizzazione verticale multiplato
Uscita video (VIDEO OUT da 1 a 4):	1 V [P-P]/75 Ω (connettore D-sub a 25 pin x 4)*2, uscita loop-thru attiva
Ingresso dell'allarme (ALARM IN):	N.O. (contatto normalmente aperto) o N.C. (contatto normalmente chiuso) selezionabile x 32 (connettore D-sub a 37 pin)
Porta RS-485 (CAMERA):	Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 4 (comunicazione a 2 conduttori o a 4 conduttori, con commutatori di terminazione (MODE da 1 a 4))
Porta di estensione (EXTENSION IN 2, 3):	Connettore D-sub a 37 pin x 2
Scheda di uscita video:	x 1
Uscita del monitor (MONITOR OUT da 1 a 16):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 16)
Porta dei dati (DATA da 1 a 4)	
DATA 1:	Modalità terminale (TMNL) (Modalità PS·Data (PS·DATA) selezionabile*3)
DATA 2:	Modalità terminale (TMNL)
DATA 3, 4:	Modalità terminale (TMNL)/Registratore su disco digitale (HDR) selezionabile Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 4 (Con commutatori di terminazione (MODE da 1 a 4))
Uscita dell'allarme (ALARM OUT 1, 2)	
Uscita dell'allarme:	Uscita a collettore aperto x 32, Max 24 V c.c., 100 mA
Uscita di recupero dell'allarme:	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione x 16
Ingresso della regolazione dell'orario*3:	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione x 1
Uscita della regolazione dell'orario*3:	Uscita a collettore aperto x 1, Max 24 V c.c., 100 mA
Porta di estensione (EXTENSION 1 IN, OUT)*3:	Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 2 (Con commutatore di terminazione (TERM: ON, OFF))
Ingresso VS*3:	1 V [P-P]/75 Ω (VS IN)
Uscita VS*3:	(VS OUT (THRU)): Uscita loop-thru VS (VS OUT): 1 V [P-P]/75 Ω (VS)
Porta seriale*3:	Connettore D-sub a 9 pin x 2
Slot di espansione:	x 1
Porta RS-485 (Camera)*4:	Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 4 (comunicazione a 2 conduttori o a 4 conduttori, con commutatori di terminazione (MODE da 1 a 4))
Funzioni:	Controllo del monitor (selezione della telecamera, sequenza Tour, sequenza Group, preselezione Group, visualizzazione OSD) Controllo della telecamera/del ricevitore (Comunicazione coassiale/RS-485) Controllo del registratore Controllo dell'allarme (evento di allarme, riconoscimento dell'allarme, ripristino dell'allarme, sospensione dell'allarme, visualizzazione della cronologia degli allarmi) Evento del temporizzatore, evento della telecamera
Dimensioni:	420 mm (L) x 265 mm (A) x 372 mm (P) (esclusi i piedini di gomma e le sporgenze)
Peso:	19,0 kg

*1 Durante un funzionamento costante
*2 Quando questa unità è spenta, questo segnale non verrà emesso anche con l'accettazione del segnale di ingresso video.
*3 Non disponibile quando i commutatori MODE sono impostati come scheda di uscita video 2
*4 Disponibile soltanto quando è montata la scheda di ingresso video WJ-PB65C32.

■ Alloggiamento per schede WJ-SX650U

Alimentazione:	Da 220V a 240V c.a., 50 Hz
Consumo di corrente:	60 W
Temperatura ambiente di funzionamento:	da –10 °C a +50 °C *5
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 %
Slot di espansione:	x 3
Porta RS-485 (Camera)*6:	Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 12 (comunicazione a 2 conduttori o a 4 conduttori, con commutatori di terminazione (MODE da 1 a 4))
Porta di estensione (EXTENSION 1 IN, OUT):	Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 2 (Con commutatore di terminazione (TERM: ON, OFF))
Porta di estensione (EXTENSION IN 2, 3):	Connettore D-sub a 37 pin x 2
Porta di estensione (EXTENSION OUT 2, 3):	Connettore D-sub a 37 pin x 2
Dimensioni:	420 mm (L) x 265 mm (A) x 372 mm (P) (esclusi i piedini di gomma e le sporgenze)
Peso:	18,0 kg

■ Scheda di ingresso video WJ-PB65C32

Ingresso della telecamera (CAMERA IN da 1 a 32):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 32), segnale video composito 0,5 V[P-P]/75 Ω segnale dati e 2,5 V[P-P]/75 Ω impulso temporizzazione verticale multiplato
Uscita video (VIDEO OUT da 1 a 4):	1 V [P-P]/75 Ω (connettore D-sub a 25 pin x 4)*7, uscita loop-thru attiva
Ingresso dell'allarme (ALARM IN):	N.O. (contatto normalmente aperto) o N.C. (contatto normalmente chiuso) selezionabile x 32 (connettore D-sub a 37 pin)
Dimensioni	
Scheda principale:	338 mm (L) x 47 mm (A) x 236 mm (P)
Scheda IN X-2:	355 mm (L) x 21 mm (A) x 117 mm (P)
Scheda IN X-1:	355 mm (L) x 38 mm (A) x 134 mm (P)

■ Scheda di uscita video WJ-PB65M16

Uscita del monitor (MONITOR OUT da 1 a 16):	1 V [P-P]/75 Ω (BNC x 16)
Porta dei dati (DATA da 1 a 4)	
DATA 1:	Modalità terminale (TMNL) (Modalità PS·Data (PS·DATA) selezionabile*8)
DATA 2:	Modalità terminale (TMNL)
DATA 3, 4:	Modalità terminale (TMNL)/Registratore su disco digitale (HDR) selezionabile Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 4 (Con commutatori di terminazione (MODE da 1 a 4))
Uscita dell'allarme (ALARM OUT 1, 2)	
Uscita dell'allarme:	Uscita a collettore aperto x 32, Max 24 V c.c., 100 mA
Uscita di recupero dell'allarme:	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione x 16
Ingresso della regolazione dell'orario*8:	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione x 1
Uscita della regolazione dell'orario*8:	Uscita a collettore aperto x 1, Max 24 V c.c., 100 mA
Porta di estensione (EXTENSION 1 IN, OUT)*8:	Connettore a spina modulare a 6 conduttori x 2 (Con commutatore di terminazione (TERM: ON, OFF))
Ingresso VS*8:	1 V [P-P]/75 Ω (VS IN)
Uscita VS*8:	(VS OUT (THRU)): Uscita loop-thru VS (VS OUT): 1 V [P-P]/75 Ω (VS)
Porta seriale*8:	Connettore D-sub a 9 pin x 2
Dimensioni	
Scheda principale:	338 mm (L) x 47 mm (A) x 236 mm (P)
Scheda OUT X-1:	355 mm (L) x 38 mm (A) x 134 mm (P)
Scheda OUT X-2, scheda OUT X-3:	355 mm (L) x 21 mm (A) x 117 mm (P)

*5 Durante un funzionamento costante
*6 4 porte disponibili con ciascuna scheda di ingresso video WJ-PB65C32
*7 Quando questa unità è spenta, questo segnale non verrà emesso anche con l'accettazione del segnale di ingresso video.
*8 Non disponibile quando i commutatori MODE sono impostati come scheda di uscita video 2

■ Kit dei cavi di espansione WJ-CA65L20K/WJ-CA65L07K

Cavo video:	D-sub a 37 pin x 2 (WJ-CA65L20K: 2 m, WJ-CA65L07K: 0,7 m)
Cavo di comunicazione:	Modulare a 6 conduttori x 1 2 m

■ Cavo video D-sub/BNC WJ-CA68

Conversione D-sub – BNC a 25 pin x 8
50 cm

Accessori standard

Manuale di istruzioni (Versione inglese) ..... 1 pz.
CD-ROM* ..... 1 pz.
* I seguenti file sono inclusi sul CD-ROM.
- Console amministrativa serie WJ-SX650 (Applicazione)
- Manuale di istruzioni (file PDF: versione tedesca, francese, italiana, spagnola, russa e cinese)
- Riferimento dei comandi del connettore seriale (RS-232C) (Serial (RS-232C) Connector Command Reference) (file PDF)

La parte seguente viene utilizzata durante le procedure di installazione.
Cavo di alimentazione ..... 2 pz.
* Utilizzare il cavo di alimentazione adatto per la propria località.

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete (per i nuclei familiari privati)

Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. In alternativa, in alcune nazioni potrebbe essere possibile restituire i prodotti al rivenditore locale, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento inappropriato. Per ulteriori dettagli, contattare la propria autorità locale o il punto di raccolta designato più vicino.

In caso di smaltimento errato di questo materiale di scarto, potrebbero venire applicate delle penali, in base alle leggi nazionali.

Per gli utenti aziendali nell'Unione Europea

Qualora si desideri smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il rivenditore o il fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento in nazioni al di fuori dell'Unione Europea

Questo simbolo è valido solo nell'Unione Europea.

Qualora si desideri smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

N1205-4010 V8QB6351EN Stampato in Giappone