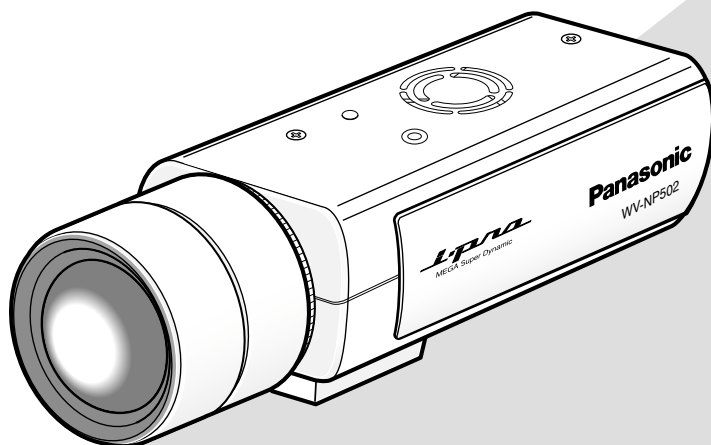


Panasonic

Guida all'installazione

Telecamera di rete

Modello No. **WV-NP502E**



Obiettivo: Opzionale



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

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



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



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

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

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

AVVERTENZA:

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

Indice

Istruzioni per la sicurezza importanti	4
Limitazione di responsabilità	5
Esonero dalla garanzia	5
Prefazione	5
Funzioni principali	6
Riguardo ai manuali dell'utente	7
Requisiti di sistema del PC	7
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati	8
Riguardo a copyright e licenza	8
Sicurezza di rete	8
Precauzioni	9
Precauzioni per l'installazione	12
Principali controlli operativi e loro funzioni	14
Montaggio dell'obiettivo	15
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD	17
Installazione	18
Collegamento	22
Configurazione delle impostazioni di rete	26
Correzione dei difetti di funzionamento	28
Dati tecnici	29
Accessori standard	31

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.

Limitazione di responsabilità

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

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

Esonero dalla garanzia

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

- (1) QUALSIASI 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;
- (6) QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO O AZIONE LEGALE PER DANNI, AVVIATA DA QUALSIASI PERSONA O ORGANIZZAZIONE IN QUANTO SOGGETTO FOTOGENICO, A CAUSA DELLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY RISULTATA DAL FATTO CHE UNA CERTA IMMAGINE DELLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, INCLUSI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, VENGA RESA PUBBLICA O VENGA UTILIZZATA PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI DI SORVEGLIANZA;
- (7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO.

Prefazione

La telecamera di rete WV-NP502 è progettata per funzionare utilizzando un PC su una rete (10BASE-T/100BASE-TX).

Collegandola ad una rete (LAN) o ad Internet, le immagini e l'audio dalla telecamera possono essere monitorati su un PC tramite una rete.

Nota:

- È necessario configurare le impostazioni di rete del PC e del suo ambiente di rete per monitorare sul PC le immagini dalla telecamera. È necessario inoltre che sul PC sia installato un browser web.
-

Funzioni principali

Immagine ad alta risoluzione (2 048 x 1 536)

Si possono trasmettere immagini ad alta risoluzione fino a 2 048 x 1 536 (3 megapixel).

MEGA Super Dynamic

Il Super-Dynamic compensa la luminosità elaborando pixel per pixel offrendo come risultato la produzione di immagini naturali anche se un soggetto ha intensità di illuminazione diverse.

Tripla codifica H.264/MPEG-4 e JPEG

Possono essere forniti simultaneamente l'uscita a doppio stream H.264/MPEG-4 e l'uscita JPEG.

* Si può selezionare H.264 o MPEG-4.

Funzione del fuoco posteriore automatico (ABF)

L'ABF (Auto Back Focus, fuoco posteriore automatico) assicura un'installazione semplice e una messa a fuoco stabile in entrambe le modalità colore e bianco e nero.

Funzione di bianco e nero

Le immagini verranno visualizzate nitidamente anche di notte in quanto la telecamera passerà automaticamente dalla modalità colore alla modalità bianco e nero in condizioni di scarsa illuminazione.

* Si può udire il rumore di funzionamento durante il passaggio di modalità, tuttavia questo non indica alcun cattivo funzionamento.

Funzione Power over Ethernet

Quando si collega con un dispositivo PoE (Power over Ethernet), l'alimentazione verrà fornita collegando semplicemente un cavo LAN. (conforme a IEEE802.3af)

Comunicazione interattiva con l'audio

Utilizzando il connettore di uscita audio ed il connettore di ingresso del microfono, sono disponibili la ricezione dell'audio dalla telecamera su un PC e la trasmissione dell'audio dal PC alla telecamera.

Funzione della scheda di memoria SDHC/SD

Le immagini possono essere registrate su una scheda di memoria SDHC/SD opzionale*¹ sia automaticamente (quando fallisce la trasmissione delle immagini utilizzando la funzione di trasmissione periodica all'FTP) sia manualmente.

L'immagine sulla scheda di memoria SDHC/SD può essere riprodotta su un browser web o scaricata tramite una rete.

*¹ Scheda di memoria SDHC/SD consigliata (☞ pagina 31)

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono 2 set di manuali, questo manuale ed il Manuale di istruzioni (PDF).

Questa "Guida all'installazione" contiene le descrizioni di come installare e collegare questa telecamera e di come eseguire le impostazioni di rete necessarie.

Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) sul CD-ROM fornito per le descrizioni di come eseguire le impostazioni della telecamera e di come utilizzare questa telecamera. È necessario Adobe® Reader® per leggere il PDF.

Requisiti di sistema del PC

CPU:	Consigliato Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz o superiore
Memoria:	512 MB o superiore (Quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista® è necessaria una memoria di almeno 1 GB.)
Interfaccia di rete:	1 porta 10BASE-T/100BASE-TX
Interfaccia audio:	Scheda audio (quando si utilizza la funzione audio)
Monitor:	Dimensione di cattura dell'immagine: 1 024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o più
SO:	Microsoft® Windows® 7 Professional (64-bit) Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit) Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit) Microsoft® Windows® XP Professional SP3
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)) Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit)) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3)
Altro:	Unità CD-ROM: È necessaria per leggere il manuale di istruzioni ed utilizzare il software sul CD-ROM fornito. DirectX® 9.0c o successivo Adobe® Reader®: È necessario per leggere il manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.

Importante:

- Se si utilizza un PC che non soddisfa i suddetti requisiti, la visualizzazione delle immagini potrebbe rallentare oppure il browser web potrebbe diventare inutilizzabile.
- L'audio può non essere sentito se non è installata una scheda audio sul PC. L'audio può essere interrotto a seconda dell'ambiente di rete.
- Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit Edition non è supportato.
- Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

Nota:

- Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.
-

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

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

Riguardo a copyright e licenza

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 questa unità.

Sicurezza di rete

Poiché questa unità verrà utilizzata collegandola ad una rete, si richiama l'attenzione sui seguenti rischi riguardanti la sicurezza.

- ① Fuga o furto di informazioni attraverso questa unità
 - ② Utilizzo di questa unità per operazioni illegali eseguite da individui con intenti dolosi
 - ③ Interferenza con questa unità o sua sospensione eseguiti da individui con intenti dolosi
- È propria responsabilità prendere precauzioni come quelle descritte di seguito per proteggersi contro i succitati rischi di sicurezza della rete.
- Utilizzare questa unità in una rete protetta mediante un firewall, etc.
 - Se questa unità è collegata ad una rete che comprende PC, assicurarsi che il sistema non sia infetto da virus informatici o altri programmi dannosi (utilizzando un programma antivirus aggiornato regolarmente, un programma contro spyware, etc.).
 - Proteggere la propria rete contro gli accessi non autorizzati limitando gli utenti a quelli che effettuano il login con un nome utente ed una password autorizzati.
 - Implementare misure quali l'autenticazione dell'utente per proteggere la propria rete contro la fuga o il furto di informazioni, compresi dati di immagine, informazioni per l'autenticazione (nomi utente e password), informazioni dell'e-mail di allarme, informazioni del server FTP ed informazioni del server DDNS.
 - Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

Precauzioni

Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.

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

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

Se fuoriesce fumo da questo prodotto oppure si sente odore di bruciato provenire da questo prodotto, interromperne immediatamente l'utilizzo e contattare il rivenditore. Spegnerla immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Non tentare di smontare o modificare questo prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni o ispezioni.

Non inserire nessun oggetto estraneo.

Questo potrebbe danneggiare permanentemente l'apparecchiatura. Spegnerla immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Selezionare un'area di installazione che possa supportare il peso totale.

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

Il lavoro di installazione deve essere iniziato dopo aver eseguito un sufficiente rinforzo.

Si devono compiere ispezioni periodiche.

La ruggine sulle parti metalliche o sulle viti può causare la caduta del prodotto e provocare ferite. Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.

Non utilizzare questo prodotto in un ambiente infiammabile.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare un'esplosione e provocare ferite.

Evitare di installare questa staffa in posizioni dove si verificano danni da sale o viene prodotto gas corrosivo.

In caso contrario, le parti di montaggio si deterioreranno e potranno verificarsi incidenti quali la caduta di questo prodotto.

Si devono implementare misure di protezione contro la caduta di questo prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite.

Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza.

Si deve utilizzare la staffa di montaggio appositamente progettata.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Utilizzare la staffa di montaggio progettata appositamente per l'installazione.

Le viti ed i bulloni devono essere stretti con la coppia di torsione specificata.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Spegnerlo quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

[Precauzioni per l'utilizzo]

Questo sistema è stato progettato per essere utilizzato all'interno. Questo prodotto non è utilizzabile all'esterno.

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

Non utilizzare questa telecamera in condizioni di caldo o umidità per un lungo periodo. La mancata osservanza di questa precauzione causa il deterioramento dei componenti e ha come risultato l'accorciamento della vita di questo prodotto. (Temperatura di funzionamento consigliata: +35°C o inferiore)

Non esporre questa telecamera a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

Maneggiare questa telecamera con cura.

Non far cadere questa telecamera e non procurare colpi o vibrazioni a questa telecamera. La mancata osservanza di questa precauzione può causare inconvenienti.

Riguardo al monitor del PC

La visualizzazione della stessa immagine per un lungo periodo su un monitor CRT può danneggiare il monitor. Si consiglia di utilizzare un salvaschermo.

Quando verrà rilevato un errore, questo prodotto verrà riavviato automaticamente.

Questo prodotto sarà inutilizzabile per circa 2 minuti dopo il riavvio, esattamente come quando lo si accende.

Smaltimento/trasferimento del prodotto

Le immagini salvate sulla scheda di memoria SDHC/SD possono portare alla fuga di informazioni personali. Qualora fosse necessario smaltire o consegnare questo prodotto a qualcuno, anche nel caso di riparazioni, accertarsi che non ci siano dati sulle unità a disco rigido.

Pulitura del corpo di questo prodotto

Accertarsi di aver spento il prodotto prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti abrasivi forti quando si pulisce questa telecamera. In caso contrario, si può causare scolorimento. Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza.

Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza. Pulire poi il detergente rimasto con un panno asciutto.

Intervallo di trasmissione

L'intervallo di trasmissione dell'immagine può rallentare a seconda dell'ambiente di rete, delle prestazioni del PC, del soggetto ripreso, del numero di accessi, etc.

Riguardo alla scheda di memoria SDHC/SD

- Prima di inserire la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere questo prodotto. In caso contrario, si può causare un cattivo funzionamento o danneggiare i dati registrati sulla scheda di memoria SDHC/SD. Far riferimento a pagina 17 per le descrizioni di come inserire/rimuovere una scheda di memoria SDHC/SD.
- Quando si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata, formattarla utilizzando questa telecamera. I dati registrati sulla scheda di memoria SDHC/SD verranno cancellati con la formattazione.
Se si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/SD formattata con altri dispositivi, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per descrizioni di come formattare una scheda di memoria SDHC/SD.
- Se si utilizza un'altra scheda di memoria SDHC/SD, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni.

Etichetta del codice

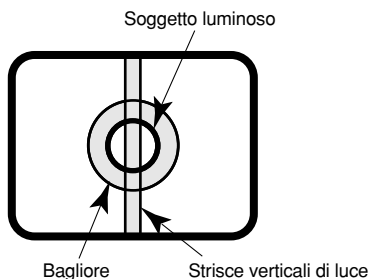
Le etichette del codice (accessori) sono necessarie quando si richiede assistenza per un inconveniente. Prestare attenzione a non perdere queste etichette. Si consiglia di attaccare una delle etichette sulla custodia del CD-ROM.

Scolorimento sul filtro colore del CCD

Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del CCD può deteriorarsi e può causare scolorimento. Anche quando si cambia la direzione fissa della ripresa dopo aver filmato costantemente un riflettore per un certo periodo, lo scolorimento può rimanere.

Non indirizzare la telecamera verso fonti di luce forte.

Una fonte di luce, come un riflettore, causa bagliori (dispersione di luce) o strisce verticali di luce (linee verticali).



MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for the personal and non-commercial use of a consumer for (i) encoding video in compliance with the MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") and/or (ii) decoding MPEG-4 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed by MPEG LA to provide MPEG-4 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses and licensing may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Precauzioni per l'installazione

Questa telecamera è stata progettata per essere utilizzata all'interno.

Questa telecamera non è utilizzabile all'esterno.

Non esporre questa telecamera alla luce solare diretta per ore e non installare il prodotto vicino ad un riscaldatore o ad un condizionatore d'aria. In caso contrario, si possono causare deformazione, scolorimento e un cattivo funzionamento. Tenere questa telecamera lontano da acqua e umidità.

Posizione di installazione

Non collocare l'unità nelle seguenti posizioni:

- Posizioni dove si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua
- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette a umidità, polvere, vapore e fumi oleosi
- Posizioni in ambienti specifici dove sono presenti solventi o un ambiente infiammabile
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni dove vengono prodotti gas corrosivi, posizioni dove possono essere causati danni dall'aria salmastra quali la riva del mare
- Posizioni dove la temperatura non è compresa tra i -10 °C ed i $+50\text{ °C}$
- Posizioni soggette a vibrazioni (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- Posizioni soggette a condensazione come risultato di drastici cambiamenti della temperatura

Accertarsi di rimuovere questo prodotto se non lo si sta utilizzando.

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

Prima dell'installazione

- Per montare la telecamera si deve utilizzare la staffa di montaggio della telecamera descritta a pagina 20.
- Quando si montano questa telecamera e la staffa di montaggio della telecamera su un soffitto o su una parete, utilizzare le viti descritte a pagina 20. Le viti da utilizzare non sono fornite. Preparare le viti a seconda del materiale, della struttura, della robustezza e di altri fattori dell'area di montaggio e del peso totale degli oggetti da montare.
- Assicurarsi che la superficie di montaggio, l'ancoraggio e le viti siano sufficientemente robusti.
- Non montare questo prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio di questo prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

Prepararla a seconda del materiale e della robustezza dell'area dove si deve installare questo prodotto.

- Le viti devono essere strette con una coppia di torsione dell'avvitamento adeguata a seconda del materiale e della robustezza dell'area di installazione.
- Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti.
- Quando si stringe una vite, posizionare la vite ad angolo retto rispetto alla superficie. Dopo aver stretto le viti o i bulloni, eseguire un controllo visivo per assicurarsi che l'avvitamento sia sufficiente e non ci sia gioco.

Misure di prevenzione della caduta

Quando si collega un cavo di sicurezza esterno, selezionare un punto di collegamento in modo che niente possa colpire le persone in seguito al danneggiamento della staffa di montaggio. La lunghezza del cavo deve essere regolata in modo da eliminare allentamenti.

Regolazione dell'angolo

Assicurarsi di aver allentato la vite della staffa di montaggio di questo prodotto quando si regola l'angolo della telecamera. Se si cambia l'angolo della telecamera mentre la vite è stretta, si applica forza eccessiva sulla staffa di montaggio della telecamera e sulla telecamera e di conseguenza si possono danneggiare. Assicurarsi di stringere saldamente la vite dopo la regolazione dell'angolo della telecamera.

Interferenza radio

Quando questo prodotto viene utilizzato vicino ad una antenna TV/radio, un campo elettrico o un campo magnetico forte (vicino ad un motore, ad un trasformatore o ad una linea di alimentazione), le immagini possono essere distorte e si può produrre rumore sonoro.

PoE (Power over Ethernet)

Utilizzare un hub/dispositivo PoE conforme allo standard IEEE802.3af.

Router

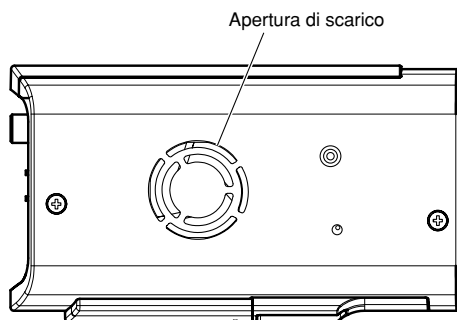
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade).

Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Dissipazione del calore

Questa telecamera è progettata per dissipare il calore all'interno di questo prodotto facendo fluire l'aria dalla presa d'aria sulla parte posteriore all'apertura di scarico sulla parte superiore. Pertanto, non ostruire queste aperture.

Si deve lasciare uno spazio libero di circa 5 cm dalla presa d'aria e dall'apertura di scarico alla parete.

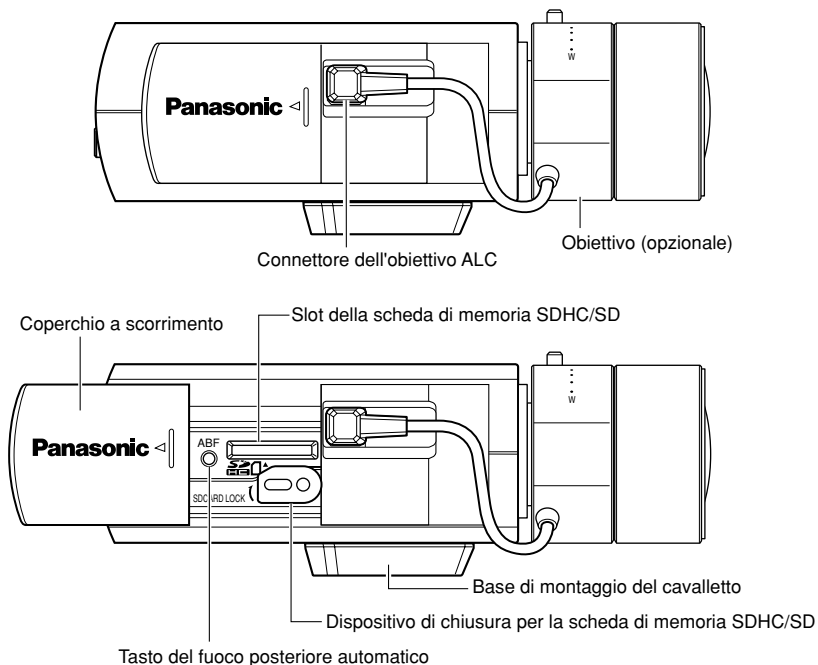


Impostazione di ora e data

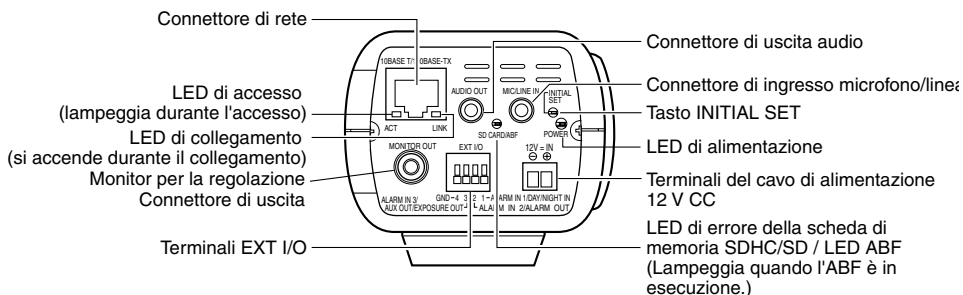
È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo all'impostazione.

Principali controlli operativi e loro funzioni

<Vista laterale>



<Vista posteriore>

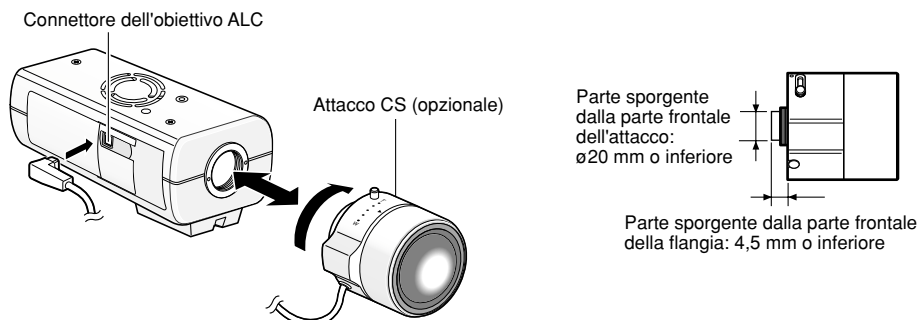


Riguardo al tasto [INITIAL SET]

Dopo aver spento la telecamera, accendere la telecamera mentre si tiene premuto questo tasto ed attendere circa 5 o più secondi senza rilasciare questo tasto. Attendere circa 2 minuti dopo aver rilasciato il tasto. La telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.

Montaggio dell'obiettivo

Ruotare lentamente l'obiettivo in senso orario per montare l'obiettivo e collegare il cavo dell'obiettivo al connettore dell'obiettivo ALC della telecamera.



Obiettivi dedicati opzionali

Nome del prodotto	Numero del modello
Obiettivo ALC per telecamere con CCD di tipo 1/3 A focale variabile 2x (Alta risoluzione)	WV-LZA62/2

* Se si monta un obiettivo per telecamere con CCD di tipo 1/3 diverso dal precedente e la dimensione di cattura dell'immagine viene impostata su "1280x720" o superiore, la telecamera non può raggiungere prestazioni ad alta risoluzione.

Metodo di regolazione della messa a fuoco

- 1 Prima della regolazione, ripristinare la posizione del fuoco posteriore tenendo premuto il tasto del fuoco posteriore automatico per 5 o più secondi quando la telecamera è accesa. (Questa operazione può essere eseguita anche sul menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF).)
- 2 Regolare sommariamente l'angolo visuale e la messa a fuoco regolando lo zoom e la messa a fuoco dell'obiettivo per centrare un soggetto sullo schermo, quindi premere il tasto del fuoco posteriore automatico sul lato della telecamera (☞ pagina 14) o eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.

Nota:

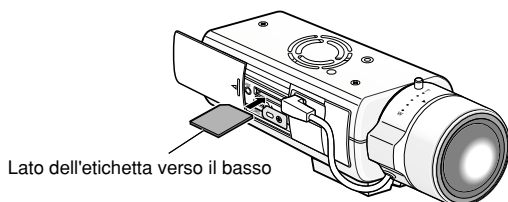
- L'utilizzo più comune di un obiettivo a focale variabile e di un obiettivo zoom
Notare che il metodo di regolazione è diverso a seconda del tipo. Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo da utilizzare.
Quando si utilizza un obiettivo 8x o 10x, regolare il fuoco posteriore dopo aver posizionato l'anello dello zoom sull'estremità "W" ed aver posizionato l'anello della messa a fuoco fino ad un passo prima dell'estremità "F".
Quando si utilizza un obiettivo 2x o 3x, regolare il fuoco posteriore dopo aver posizionato l'anello dello zoom sull'estremità "T" ed aver posizionato l'anello della messa a fuoco fino ad un passo prima dell'estremità "F".
 - A seconda dell'obiettivo da utilizzare, se si ruota completamente l'anello dello zoom nella direzione "W", le parti periferiche possono diventare scure. In tal caso, ruotare l'anello dello zoom nella direzione "T" per regolare nuovamente.
 - Quando le immagini nell'area di luce a infrarosso vicino passano dalla modalità colore alla modalità bianco e nero, si può verificare una mancanza di messa a fuoco a seconda della natura della proprietà ottica. In questo caso, la messa a fuoco può essere corretta selezionando "Auto" o "Preselezionato" per "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione (La messa a fuoco non verrà regolata automaticamente a seconda del cambiamento di livello dell'illuminazione una volta corretta la messa a fuoco.) Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come configurare l'impostazione "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione.
 - Quando si riprendono i soggetti seguenti, si possono incontrare difficoltà nella regolazione automatica della posizione del fuoco posteriore.
In questo caso, regolare manualmente la posizione del fuoco posteriore dal menu di configurazione.
Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.
 - Il soggetto si sposta frequentemente
 - Soggetto con considerevoli cambiamenti di illuminazione
 - Soggetto con scarsa illuminazione
 - Soggetto al di là di una finestra
 - Soggetto poco contrastato come una parete bianca
 - Soggetto con elevato sfarfallio
-

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD

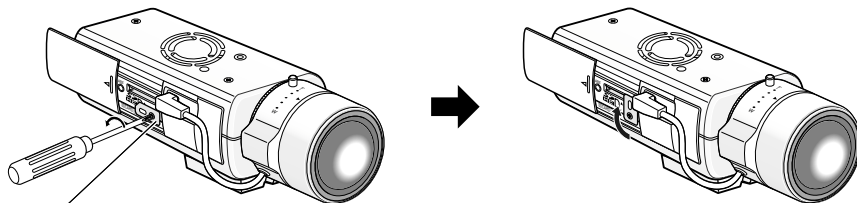
Importante:

- Prima di inserire una scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere la telecamera.
- Inserire la scheda di memoria SDHC/SD con la parte posteriore verso l'alto.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto selezionare "Non utilizzare" per "Riguardo alla scheda memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] di "Base" sul menu di configurazione. Spegnere l'unità dopo la selezione di "Non utilizzare" quindi rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD. (☞ Manuale di istruzioni)

- 1 Aprire il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera, quindi inserire una scheda di memoria SDHC/SD nello slot della scheda di memoria SDHC/SD.



- 2 Se necessario, allentare la vite del dispositivo di chiusura della scheda di memoria SDHC/SD e stringere la vite dopo aver ruotato il dispositivo di chiusura di 90° in senso orario.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,19 N·m)



Vite del dispositivo di chiusura per la scheda di memoria SDHC/SD.

- 3 Chiudere il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera.
- 4 Per rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, ruotare il dispositivo di chiusura della scheda di memoria SDHC/SD di 90 gradi in senso antiorario, spingere la scheda di memoria per sbloccarla e rimuovere la scheda di memoria dallo slot della scheda di memoria SDHC/SD.

Collegamento del cavo di sicurezza

Quanto segue è un esempio di collegamento del cavo di sicurezza. Ci si deve procurare un kit del cavo di sicurezza a seconda della base di montaggio della telecamera.

Far riferimento anche alle istruzioni per il kit del cavo di sicurezza durante il montaggio del cavo di sicurezza.

Importante:

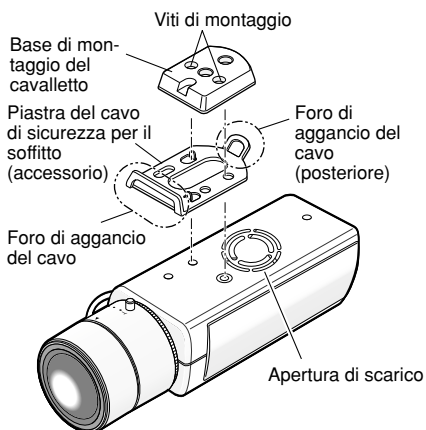
- Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza. Rivolgersi al proprio rivenditore per l'installazione.

Per il montaggio a soffitto

<Staffa di montaggio della telecamera e kit del cavo di sicurezza necessari>

- Piastra di montaggio della telecamera: WV-7010A
- Kit del cavo di sicurezza: WV-Q141

- 1 Rimuovere la base di montaggio del cavalletto sulla parte superiore della telecamera.
- 2 Allineare la base di montaggio del cavalletto con la piastra del cavo di sicurezza per il soffitto (accessorio) e fissarle sulla telecamera con le viti di montaggio.

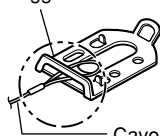


Importante:

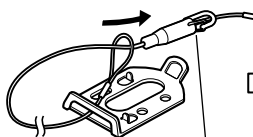
- Utilizzare le viti di montaggio rimosse per fissare la base di montaggio del cavalletto. Se si utilizzano viti di lunghezza diversa, si può danneggiare la telecamera o provocare la caduta della telecamera. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m)

- 3 Agganciare i cavi di sicurezza (2 pezzi) ai rispettivi fori di aggancio del cavo (anteriore e posteriore).

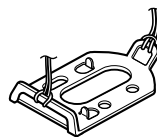
Foro di aggancio del cavo



Cavo di sicurezza



Gancio di collegamento



- ① Far passare la parte ad anello del cavo di sicurezza attraverso il foro di aggancio del cavo.

- ② Far passare il gancio di collegamento attraverso la parte ad anello del cavo di sicurezza.

Importante:

- Prestare attenzione per prevenire che il cavo di sicurezza entri nell'apertura di scarico.
-

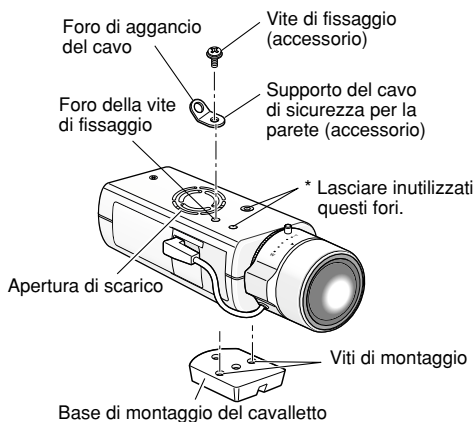
Per il montaggio a parete

<Staffa di montaggio della telecamera e kit del cavo di sicurezza necessari>

- Piastra di montaggio della telecamera: WV-831
- Kit del cavo di sicurezza: WV-Q140

1 Installare la base di montaggio del cavalletto sulla parte inferiore della telecamera.

Fissare il supporto del cavo di sicurezza per la parete (accessorio) al foro della vite di montaggio della telecamera con la vite di fissaggio (accessorio).



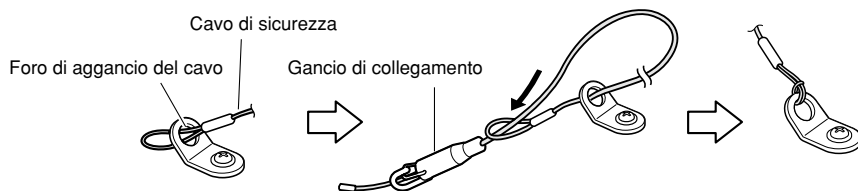
Importante:

- Assicurarsi di utilizzare le viti di fissaggio fornite e le viti rimosse per fissare la base di montaggio del cavalletto.

Se si utilizzano viti di lunghezza diversa, si può danneggiare la telecamera o provocare la caduta della telecamera.

(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m)

2 Agganciare il cavo di sicurezza al foro di aggancio del cavo.



① Far passare la parte ad anello del cavo di sicurezza attraverso il foro di aggancio del cavo.

② Far passare il gancio di collegamento attraverso la parte ad anello del cavo di sicurezza.

Importante:

- Prestare attenzione per prevenire che il cavo di sicurezza entri nell'apertura di scarico.
-

Montaggio della telecamera

La telecamera viene montata sulla staffa di montaggio della telecamera (opzionale) e viene fissato il cavo di sicurezza.

Importante:

- L'area di installazione deve essere sufficientemente robusta per sostenere la telecamera e la staffa di montaggio della telecamera (opzionale).
- La staffa di montaggio della telecamera (opzionale) deve essere montata sulla parte di fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta.
- Per prevenire che la robustezza del montaggio diminuisca, non utilizzare viti da legno per fissare la staffa di montaggio della telecamera (opzionale).

1 Fissare la staffa di montaggio della telecamera (opzionale) in una posizione di installazione e montare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera.

Preparare le viti di montaggio a seconda del materiale dell'area dove si deve installare la staffa di montaggio della telecamera (opzionale). Il metodo di installazione può differire a seconda del materiale dell'area sulla quale si deve installare la staffa.

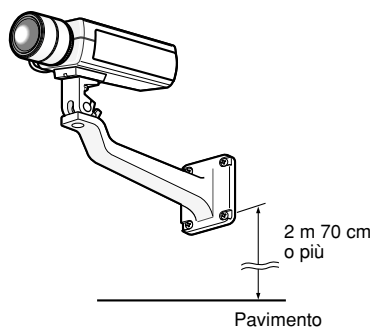
- Quando si installa su acciaio: Fissare con bulloni e dadi (M6 o M8)
- Quando si installa su cemento: Fissare con bulloni di ancoraggio (M6 o M8)

Le condizioni di montaggio della staffa di montaggio della telecamera sono descritte di seguito:

Posizione di installazione	Staffa di montaggio utilizzabile	Vite consigliata	Quantità di viti	Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)
A soffitto	WV-7010A	M6 o M8	3 pezzi	196 N
A parete	WV-831	M8	4 pezzi	921 N

Importante:

- Quando si monta la staffa di montaggio della telecamera su una parete, accertarsi di rispettare l'altezza di montaggio descritta nell'illustrazione.

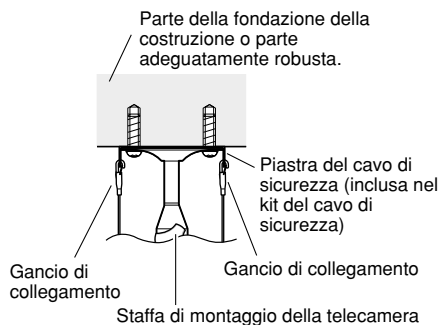


- 2** Fissare saldamente il gancio di collegamento del cavo di sicurezza sulla piastra del cavo di sicurezza (inclusa nel kit del cavo di sicurezza) o il supporto del cavo di sicurezza (incluso nel kit del cavo di sicurezza) sulla parte della fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta.

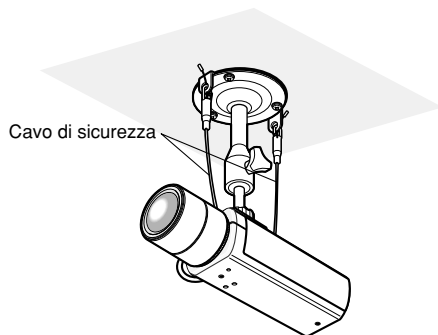
Importante:

- Il cavo di sicurezza deve essere regolato in modo da eliminare allentamenti.

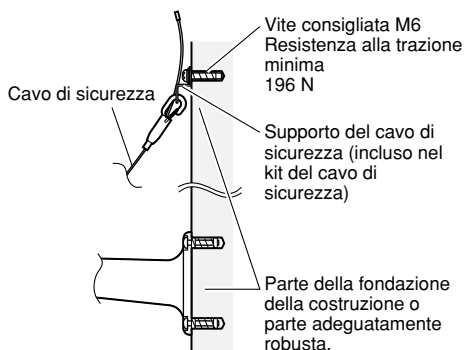
<Per il montaggio a soffitto>



<Esempio di montaggio>



<Per il montaggio a parete>



<Esempio di montaggio>



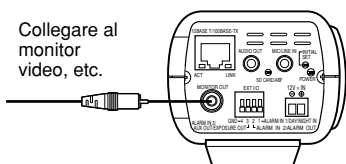
Collegamento

Precauzione:

- COLLEGARE LA WV-NP502 SOLAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC.

Prima di cominciare i collegamenti, spegnere questa telecamera ed i dispositivi da collegare.
Prima di cominciare i collegamenti, preparare i dispositivi ed i cavi necessari.

- 1 Collegare il connettore a spina RCA al connettore di uscita del monitor per la regolazione nella parte posteriore (soltanto per la regolazione del campo ottico angolare).



Importante:

- Il connettore di uscita del monitor è fornito soltanto per controllare la regolazione del campo ottico angolare sul monitor video quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
- Quando è selezionato "3 megapixel" per "Modalità di imaging", possono apparire bande nere nella parte superiore, inferiore destra e sinistra dello schermo. (Non ci sono problemi con la regolazione in quanto il campo ottico angolare non viene influenzato.)
- Quando viene modificata la modalità di cattura dell'immagine, le immagini visualizzate sul monitor video possono talvolta essere distorte finché non viene riavviata la telecamera.

- 2 Collegare il microfono a MIC/LINE IN (per l'utilizzo della funzione di ricezione dell'audio).

Impedenza di ingresso: Circa 2 k Ω

Lunghezza del cavo consigliata: 1 m o inferiore (per l'ingresso del microfono)
10 m o inferiore (per l'ingresso della linea)

Microfono consigliato: Microfono con alimentazione plug-in (opzionale)
Collegare un minijack monofonico (\varnothing 3,5 mm)

- Tensione di alimentazione: 2,5 V \pm 0,5 V
- Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB \pm 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)

Importante:

- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.

- 3 Collegare un altoparlante esterno con amplificatore al connettore di uscita audio (per l'utilizzo della funzione di trasmissione dell'audio).

Collegare un minijack monofonico (\varnothing 3,5 mm)

- Lunghezza del cavo consigliata: 10 m o inferiore

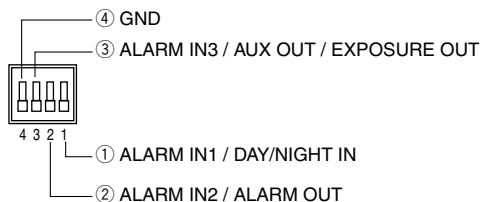
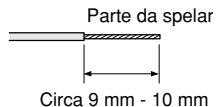
4 Collegare i dispositivi esterni al terminale EXT I/O.

Quando si collega un dispositivo esterno, rimuovere innanzitutto 9 mm - 10 mm del rivestimento esterno del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti.

Specifiche del cavo (conduttore elettrico): 22 AWG - 28 AWG

Nucleo singolo, intrecciato

- * Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.



Importante:

- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
 - Collegare un dispositivo esterno verificando che i valori siano compresi nelle specifiche precedenti.
 - Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
-

<Valori>

- ALARM OUT
AUX OUT/EXPOSURE OUT

Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)

Aperto: 4 - 5 V CC con pull-up interno

Chiuso: Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (50 mA o inferiore)

- ALARM IN1 / DAY/NIGHT IN
ALARM IN2
ALARM IN3

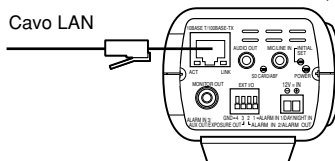
Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 - 5 V CC, pulled-up internamente)

OFF: Aperto o 4 - 5 V CC

ON: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)

5 Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore) al connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera.

6 Collegare il cavo di alimentazione.

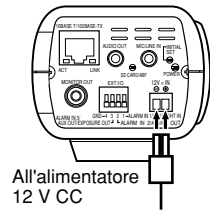


Importante:

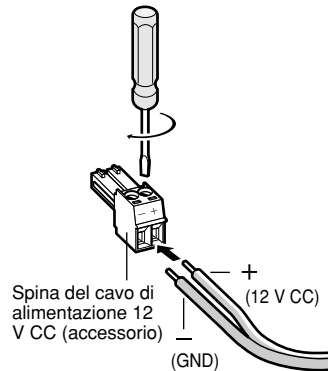
- L'alimentazione 12 V CC deve essere isolata da 120 V CA.
-

Quando si utilizza alimentazione 12 V CC

- ① Allentare la vite della spina del cavo di alimentazione (accessorio).
- ② Collegare il cavo dell'alimentazione 12 V CC alla spina del cavo di alimentazione.
Spelare 3 mm - 7 mm dall'estremità del cavo e torcere sufficientemente la parte spelata del cavo per evitare cortocircuiti.
Specifiche del cavo (conduttore elettrico): 16 AWG - 28 AWG, Nucleo singolo, intrecciato
 - Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.
- ③ Stringere la vite della spina del cavo di alimentazione.
- ④ Collegare la spina del cavo di alimentazione al terminale di alimentazione 12 V CC sulla parte posteriore della telecamera.



All'alimentatore
12 V CC



Importante:

- Assicurarsi di inserire completamente la spina del cavo di alimentazione (accessorio) nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
-

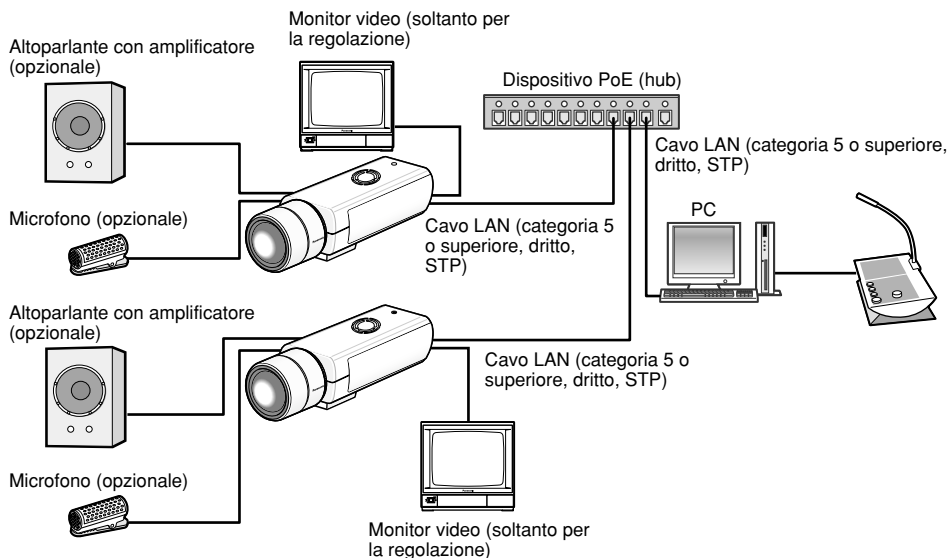
Quando si utilizza PoE (conforme a IEEE802.3af)

Collegare un cavo Ethernet (categoria 5 o superiore) tra un dispositivo PoE (quale un hub) ed il connettore di rete della telecamera.

Importante:

- Utilizzare tutti e 4 i doppini (8 pin) del cavo LAN.
 - La lunghezza massima del cavo è 100 m.
 - Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
 - Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato PoE per l'alimentazione.
 - Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene collegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.
-

Esempio di collegamento quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE



<Cavo necessario>

Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP)

Importante:

- Il monitor video viene utilizzato per controllare la regolazione del campo ottico angolare quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
 - Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
 - L'alimentatore è necessario per ciascuna telecamera di rete. Quando si utilizza un dispositivo PoE (hub), non è necessario l'alimentatore 12 V CC.
-

Configurazione delle impostazioni di rete

Installazione del software

Prima di installare il software, leggere innanzitutto il file leggimi sul CD-ROM fornito.

Software incluso sul CD-ROM fornito

- Software di configurazione IP di Panasonic
Configurare le impostazioni di rete della telecamera. Far riferimento a quanto segue per ulteriori informazioni.
- Software visualizzatore "Network Camera View4"
È necessario installare il software visualizzatore "Network Camera View4" per visualizzare le immagini su un PC. Installare il software visualizzatore cliccando due volte l'icona "nwcvc4setup.exe" sul CD-ROM fornito.
- I file HTML in italiano possono essere installati nella telecamera utilizzando il software fornito.
Cliccare due volte sul file "upload.bat" nella cartella "Italian".

Nota:

Per l'installazione dei file HTML in italiano, sono necessarie le seguenti configurazioni preliminari.

- Impostazione di "Indirizzo IPv4" della scheda [Rete] sulla pagina "Rete" alla regolazione predefinita "192.168.0.10"
 - Impostazione di "Nome dell'utente" e "Password" della scheda [Utente] sulla pagina "Gestione utenti" alla rispettiva regolazione predefinita "admin" e "12345" (Si rende invisibile quando viene cliccato il pulsante [Imposta].)
 - Impostazione di "Accesso FTP alla telecamera" della scheda [Rete] sulla pagina "Rete" su "Consenti"
-

Configurazione delle impostazioni di rete della telecamera utilizzando il software di configurazione IP di Panasonic

È possibile configurare le impostazioni di rete della telecamera utilizzando il software di configurazione IP sul CD-ROM fornito.

Quando si utilizzano più telecamere, è necessario configurare singolarmente le impostazioni di rete di ciascuna telecamera.

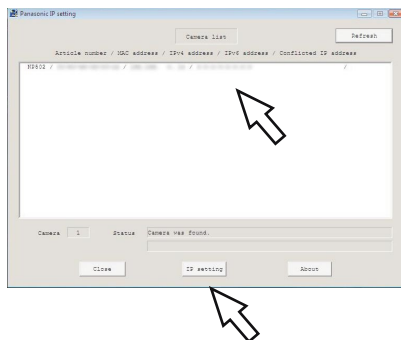
Se il software di configurazione IP di Panasonic non funzionasse, configurare singolarmente le impostazioni di rete della telecamera e del PC sulla pagina "Rete" del menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni.

Importante:

- Quando si utilizza Microsoft® Windows Vista®, può essere visualizzata la finestra "Avviso di protezione" quando si avvia il software di configurazione IP. In questo caso, disattivare "Controllo account utente" dal pannello di controllo.
 - Per incrementare la sicurezza, l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare non verranno visualizzati quando sono trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera. (quando il periodo effettivo è impostato su "20 minuti" nella configurazione IP)
 - Il software di configurazione IP di Panasonic è inutilizzabile in altre sottoreti tramite lo stesso router.
 - Questa telecamera non può essere visualizzata o impostata con una versione meno recente del software di configurazione IP (versione 2.xx).
-

1 Avviare il software di configurazione IP di Panasonic.

2 Cliccare il pulsante [IP setting] dopo aver selezionato l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare.



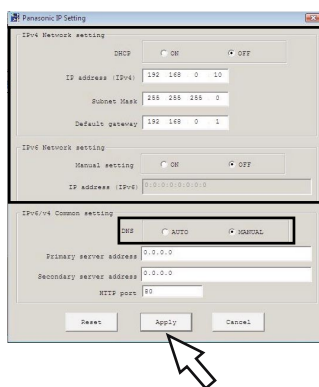
Nota:

- Quando si utilizza un server DHCP, l'indirizzo IP assegnato alla telecamera può essere visualizzato cliccando il pulsante [Refresh] del software di configurazione IP.
- Quando si utilizza un indirizzo IP duplicato, il corrispondente indirizzo MAC/indirizzo IP verrà visualizzato ombreggiato.

3 Completare la configurazione di ciascun elemento della rete e cliccare il pulsante [Apply].

Nota:

- Quando si utilizza un server DHCP, è possibile impostare "DNS" su "AUTO".



Importante:

- Possono occorrere circa 2 minuti per completare il caricamento delle impostazioni sulla telecamera dopo aver cliccato il pulsante [Apply]. Le impostazioni possono essere invalidate quando viene interrotta l'alimentazione 12 V CC o quando viene scollegato il cavo LAN prima che venga completato il caricamento. In questo caso, eseguire nuovamente le impostazioni.
- Quando si utilizza un firewall (incluso un software), consentire l'accesso a tutte le porte UDP.

Correzione dei difetti di funzionamento

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

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

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
L'unità non si accende.	<p>Quando si utilizza alimentazione CC</p> <ul style="list-style-type: none">• L'alimentazione 12 V CC è collegata al terminale di alimentazione? <p>→ Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.</p> <p>Quando si utilizza un dispositivo PoE per l'alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none">• Il dispositivo PoE ed il connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN (4-doppini)? <p>→ Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.</p> <ul style="list-style-type: none">• A seconda del dispositivo PoE, l'alimentazione verrà interrotta quando la richiesta di potenza supera il suo limite di potenza totale per tutte le porte PoE. <p>→ Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.</p>	23 - 24

Dati tecnici

● Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	12 V CC: 630 mA, PoE: 7,6 W (Dispositivo classe 0)
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -10 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 %
Uscita del monitor (per la regolazione del campo ottico angolare):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, segnale composito, connettore a spina RCA
Terminali EXT I/O:	ALARM IN 1 / DAY/NIGHT IN ALARM IN 2 / ALARM OUT ALARM IN 3 / AUX OUT / EXPOSURE OUT 1 per ciascuno
Ingresso microfono/linea:	Minijack ø3,5 mm monofonico
Per l'ingresso del microfono	Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ Microfono utilizzabile: Con alimentazione plug-in Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V
Per l'ingresso della linea	Livello dell'ingresso: Circa -10 dBV
Uscita audio:	Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω Livello di linea
Dimensioni:	75 (L) mm x 65 (A) mm x 132,5 (P) mm (esclusi connettori/terminali)
Massa:	Circa 430 g
Finitura:	Argento fino (501)

● Telecamera

Sensore di immagine:	Interline Transfer CCD di tipo 1/3
Pixel efficaci:	1 296 (H) x 976 (V) x 2
Area di scansione:	4,86 mm (H) x 3,65 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima:	Modalità 1,3 megapixel Colore: 1,0 lx, BW: 0,08 lx (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), AGC: Alto, Super-Dynamic: Off) Colore: 0,06 lx, BW: 0,005 lx * Valore convertito (F1,4, Otturatore lento automatico: Max 16/30 s, AGC: Alto, Super-Dynamic: Off) Modalità 3 megapixel Colore: 2,0 lx, BW: 0,16 lx (F1,4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), AGC: Alto) Colore: 0,12 lx, BW: 0,01 lx * Valore convertito (F1,4, Otturatore lento automatico: Max 16/30 s, AGC: Alto)
Super-Dynamic:	On/Off (soltanto con la modalità 1,3 megapixel)
Gamma dinamica:	52 dB tipica (Super-Dynamic: On, Controllo della luce: Scena all'interno)
Guadagno (AGC):	On(Basso)/ On(Medio)/ On(Alto)/ Off
Adaptive Black Stretch:	On/Off (soltanto con Super-Dynamic: Off)
Impostazione della modalità di controllo della luce:	Scena all'interno/Scena all'esterno/ELC (ELC: Soltanto con Super-Dynamic: Off)
Velocità dell'otturatore:	Off(1/30), 3/100, 2/100, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1 000, 1/2 000, 1/4 000, 1/10 000 (soltanto con Super-Dynamic Off)
Otturatore lento automatico:	Off, Max 2/30 s, Max 4/30 s, Max 6/30 s, Max 10/30 s, Max 16/30 s

Modalità bianco e nero: On/ Off/ AUTO1 (Normale)/ AUTO2 (Luce IR)/ AUTO3 (SCC)
 Bilanciamento del bianco: ATW1/ ATW2/ AWC
 Riduzione del rumore digitale: Alta/Bassa
 Stabilizzatore dell'immagine: On/Off
 Analitica video
 Rivelazione della superficie: On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
 Zona di privacy: On/Off (fino a 8 zone disponibili)
 Titolo telecamera sullo schermo: Fino a 16 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) On/Off
 Allarme del VMD: On/Off, 4 aree disponibili
 Fuoco posteriore automatico: Auto/ Preselezionato/ Fisso
 Controllo dell'obiettivo ALC: Controllo CC
 Attacco dell'obiettivo: Attacco CS

● Rete

Rete: 10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
 Risoluzione: Modalità 1,3 megapixel
 H.264 [4:3]: 1 280 x 960/ SVGA (800 x 600)/
 VGA (640 x 480)/ QVGA (320 x 240),
 max. 30 fps
 [16:9]: 1 280 x 720/ 640 x 360/ 320 x 180,
 max. 30 fps
 MPEG-4 [4:3]: VGA (640 x 480)/QVGA (320 x 240),
 max. 30 fps
 JPEG [4:3]: 1 280 x 960/ SVGA (800 x 600)/
 VGA (640 x 480)/ QVGA (320 x 240),
 max. 30 fps
 [16:9]: 1 280 x 720/ 640 x 360/ 320 x 180,
 max. 30 fps
 3 megapixel mode
 H.264 [4:3]: 1 280 x 960/ VGA (640 x 480)/
 QVGA (320 x 240), max. 15 fps
 [16:9]: 1 920 x 1 080/ 640 x 360/ 320 x 240,
 max. 15 fps
 MPEG-4 [4:3]: VGA (640 x 480)/QVGA (320 x 240),
 max. 15 fps
 JPEG [4:3]: 2 048 x 1 536/ 1 280 x 960/ VGA (640 x 480),
 max. 15 fps
 [16:9]: 1 920 x 1 080/640 x 360/320 x 180,
 max. 15 fps

Metodo di compressione delle
 immagini
 *1 *2

H.264/MPEG4
 Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine
 Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast
 Bit rate video:
 Bit rate costante:
 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/
 768 kbps/ 1024 kbps/ 1536 kbps/ 2048 kbps/ 3072 kbps/
 4096 kbps/ *8192 kbps/ Illimitato
 * soltanto nella modalità H.264
 Priorità del frame rate:
 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ *20 fps/
 *30 fps
 * soltanto nella modalità 1,3 megapixel

JPEG

 Qualità dell'immagine: 0 Super fine/ 1 Fine/ 2/ 3/ 4/
 5 Normale/ 6/ 7/ 8/ 9 Bassa (10 passi: 0-9)
 Tipo di trasmissione: PULL/PUSH

Intervallo di trasmissione: 0,1 fps - 30 fps (Il frame rate dei JPEG sarà limitato quando si visualizzano sia immagini JPEG sia immagini H.264/MPEG-4.)

Metodo di compressione dell'audio:	G.726 (ADPCM) 32 kbps/16 kbps
Controllo della larghezza di banda:	Illimitato/ 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 2048 kbps/ 4096 kbps/ 8192 kbps
Protocollo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
SO*3, *4:	Microsoft® Windows® 7 Professional (64-bit) Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit) Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit) Microsoft® Windows® XP Professional SP3
Browser:	Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)) Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32-bit)) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3)
Numero massimo di accessi contemporanei:	14 (Dipende dalle condizioni della rete)
Cliente FTP:	Trasmissione di immagini di allarme, trasmissione periodica all'FTP (Quando la trasmissione periodica all'FTP non ha esito positivo, è disponibile il backup su una scheda di memoria SDHC/SD opzionale.)
Multiscreen:	Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera.
Scheda di memoria SDHC/SD compatibile (opzionale):	Fabbricata da Panasonic Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Scheda di memoria SD: 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB (tranne miniSD e microSD)

*1 Si può selezionare H.264 o MPEG-4.

*2 La trasmissione per 2 stream può essere impostata singolarmente nello stesso metodo di compressione.

*3 Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

*4 Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

Accessori standard

Guida all'installazione (questo manuale)	1 volume
CD-ROM*1	1 pz.
Etichetta del codice*2	1 pz.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

Spina del cavo di alimentazione	1 pz.
Piastra del cavo di sicurezza per il soffitto	1 pz.
Supporto del cavo di sicurezza per la parete	1 pz.
Viti per la staffa di montaggio (M2,5 x 8 mm)	2 pezzi (più 1 di scorta)

*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni (i PDF) ed il software.

*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

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



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.



Per utenti commerciali nell'Unione Europea

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

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

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



Cd

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

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

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

N0609-3031

3TR005914DZB

Stampato in Cina