

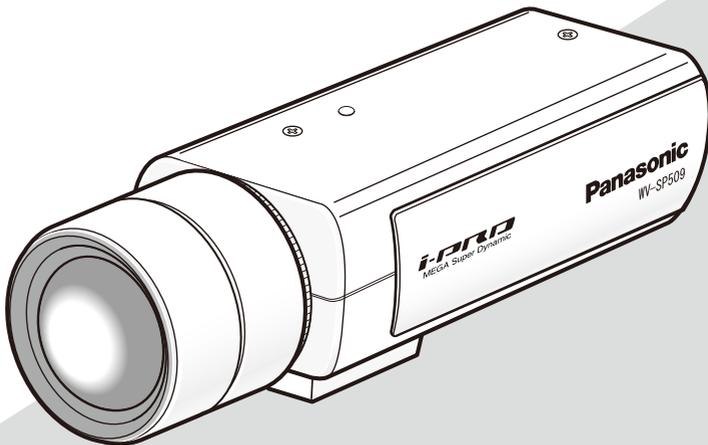
Panasonic®

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello **WV-SP509/WV-SP508**



Obiettivo: Optional
(Questa illustrazione rappresenta la WV-SP509.)



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. Questo documento è la Guida all'installazione intesa all'utilizzo in altri paesi al di fuori del Giappone.

Per l'Europa

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme al seguente standard o altro documento normativo conforme alle disposizioni della direttiva 2004/108/CE.

AVVERTENZA:

- Per prevenire ferite, questa apparecchiatura deve essere fissata saldamente a pavimento/ parete/soffitto in conformità con le istruzioni per l'installazione.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'installazione deve essere eseguita conformemente a tutte le norme di installazione pertinenti.
- 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
Riguardo alle notazioni.....	6
Funzioni principali.....	6
Riguardo ai manuali dell'utente.....	7
Requisiti di sistema del PC.....	7
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati.....	8
Copyright.....	8
Sicurezza di rete.....	9
Precauzioni.....	10
Precauzioni per l'installazione.....	13
Principali controlli operativi.....	15
Montaggio dell'obiettivo.....	17
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD (soltanto WV-SP509).....	19
Installazione.....	20
Collegamento.....	24
Configurazione delle impostazioni di rete.....	28
Correzione dei difetti di funzionamento.....	30
Dati tecnici.....	31
Accessori standard.....	34
Accessori opzionali.....	34

* La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.

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(-) PRODOTTO(-I) CORRISPONDENTE(-I).

Esonero dalla garanzia

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

- (1) QUALSIASI 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) TUTTI I MALFUNZIONAMENTI O INCONVENIENTI CAUSATI DA SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'UTENTE, INDIPENDENTE-MENTE DALLA CAUSA DEL MALFUNZIONAMENTO O DELL'INCONVENIENTE;
- (4) INCONVENIENTI O QUALSIASI PERDITA DERIVATI DALLA MANCATA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI, DOVUTI A QUALSIASI MOTIVO O CAUSA INCLUSI QUALSIASI GUASTO O PROBLEMA DEL PRODOTTO;
- (5) QUALSIASI PROBLEMA, CONSEGUENTE INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO DERIVATO DAL SISTEMA COMBINATO CON DISPOSITIVI DI TERZI;
- (6) QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO O AZIONE LEGALE PER DANNI, AVVIATA DA QUALSIASI PERSONA O ORGANIZZAZIONE IN QUANTO SOGGETTO FOTOGENICO, A CAUSA DELLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY RISULTATA DAL FATTO CHE UNA CERTA IMMAGINE DELLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, INCLUSI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, VENGA RESA PUBBLICA O VENGA UTILIZZATA PER QUALSIASI SCOPO;
- (7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO.

Prefazione

La telecamera di rete WV-SP509/WV-SP508 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.
-

Riguardo alle notazioni

Le annotazioni seguenti sono utilizzate quando vengono descritte funzioni limitate per modelli specifici.

Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

SP509: Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SP509.

SP508: Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SP508.

Funzioni principali

Tripla codifica H.264 e JPEG

Possono essere forniti simultaneamente l'uscita a doppio stream H.264 e l'uscita JPEG.

* H.264 stream1: 1920x1080/ max 30 fps

H.264 stream2: 640x360/ max 30 fps

Funzione di ritaglio (funzione di ritaglio dell'area di cattura dell'immagine)

Contemporaneamente alla disponibilità dell'immagine intera, è possibile disporre di una parte ritagliata dall'immagine intera. Si possono specificare fino a 4 aree di cattura dell'immagine ed inoltre è possibile controllare la sequenza.

* È possibile controllarne la sequenza e trasmettere il ritaglio dell'immagine soltanto quando si fornisce H.264 stream2.

Funzione VIQS (qualità dell'immagine variabile sull'area specificata)

È possibile dotare aree specificate di immagini di alta qualità senza cambiare la dimensione totale dei dati. Si possono specificare fino a 2 aree.

Funzione di regolazione della compensazione per le immagini distorte

È possibile compensare per la distorsione dell'obiettivo. Si può regolare la quantità di compensazione eseguita.

Dotazione dello slot della scheda di memoria SDXC/SDHC/SD **SP509**

È possibile salvare manualmente video H.264 ed immagini JPEG sulla scheda di memoria SDXC/SDHC/SD al verificarsi di un allarme, durante il periodo programmato o su un browser web. È inoltre possibile salvare immagini JPEG al verificarsi di un errore di rete. (Il download è possibile.) (Scheda di memoria SDXC/SDHC/SD compatibile  pagina 34)

Introduzione di Super Dynamic

Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM)

Il MEGA Super Dynamic compensa la luminosità elaborando pixel per pixel in modo da produrre immagini più nitide anche se gli oggetti hanno intensità di illuminazione diverse.

Funzione del fuoco posteriore automatico (ABF)

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

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per le WV-SP509, WV-SP508.

- Guida all'installazione: Spiega come installare e collegare i dispositivi.
- Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM): Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.

Adobe® Reader® è necessario per leggere questo manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.

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

"SP509, SP508" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SP509, WV-SP508.

In questo manuale di istruzioni vengono utilizzate le schermate in inglese.

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: 1024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o superiore
SO:	Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® XP SP3
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 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 visualizzare il file PDF 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 non può essere sentito se non è installata una scheda audio sul PC. L'audio può essere interrotto a seconda dell'ambiente di rete.
 - Microsoft Windows 7 Starter, Microsoft Windows Vista Starter e Microsoft Windows XP Professional 64-bit Edition non sono supportati.
 - Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista.
-

Nota:

- Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista o Windows Internet Explorer, cliccare "Manual" - "Open" dal CD-ROM fornito e far riferimento a "Notes on Windows® / Internet Explorer® versions".
 - Se si utilizza Microsoft Windows XP, può verificarsi screen tearing* quando cambia drasticamente la scena ripresa (ad esempio, mentre si riprendono soggetti che si muovono rapidamente) a causa delle limitazioni del GDI (Interfaccia del Dispositivo Grafico) del sistema operativo.
* Un fenomeno nel quale parti dello schermo vengono visualizzate fuori allineamento
 - Per informazioni sulla verifica del funzionamento dei sistemi operativi e dei browser web supportati, far riferimento al nostro sito web all'indirizzo (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>).
-

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Adobe, il logotipo Adobe e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX e DirectX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Schermate dei prodotti Microsoft riprodotte con l'autorizzazione di Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e negli altri paesi.
- Il logotipo SDXC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- iPad, iPhone e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Android è un marchio di fabbrica di Google Inc. L'utilizzo di questo marchio di fabbrica è soggetto alle Autorizzazioni Google.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Copyright

La distribuzione, la riproduzione, il disassemblaggio, la decompilazione e la retroingegnerizzazione del software fornito con questo prodotto sono tutti espressamente proibiti. In aggiunta, è proibita l'esportazione di qualsiasi software fornito con questo prodotto in violazione delle leggi sull'esportazione.

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.
- Dopo che è stato effettuato l'accesso all'unità da parte dell'amministratore, accertarsi di chiudere il browser.
- Modificare periodicamente la password dell'amministratore.
- 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.

Quando fuoriesce fumo dal prodotto, proviene odore di fumo dal prodotto o la parte esterna del prodotto si è deteriorata, l'utilizzo continuo causerà un incendio o una caduta del prodotto provocando ferite o danni al prodotto. Spegnerlo 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.

Spegnerlo 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 o incidenti.

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 o incidenti.

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.

Non installare questo prodotto in posizioni soggette a vibrazioni.

L'allentamento delle viti o dei bulloni di montaggio può causare la caduta del prodotto e provocare ferite.

Installare questo prodotto in una posizione sufficientemente alta per evitare che persone e oggetti urtino il prodotto.

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

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o ferite.

Spegnerlo questo prodotto durante il cablaggio.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche. Inoltre, un cortocircuito o un cablaggio errato possono causare incendi.

Non sfregare i bordi delle parti metalliche con le mani.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Non toccare questo prodotto, il cavo di alimentazione o i cavi collegati durante le tempeste di fulmini. (Incluso durante i lavori di installazione)

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

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

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

Non danneggiare il cavo di alimentazione.

Non danneggiare, contraffare, torcere, tirare, avvolgere o piegare forzatamente il cavo di alimentazione. Non collocarvi sopra oggetti pesanti. Tenere lontano da fonti di calore.

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

Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni.

Spegnere questo prodotto 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.

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Quando si spegne il prodotto, scollegare l'alimentazione dall'alimentatore a 12 V CC o dal dispositivo PoE. (Quando si utilizzano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, scollegare entrambi i collegamenti.)

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.

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 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

I dati salvati su questo prodotto o su un dispositivo di memorizzazione utilizzato con questo prodotto possono portare alla fuga di informazioni personali.

Qualora fosse necessario smaltire o consegnare questo prodotto a qualcuno, anche nel caso di riparazioni, accertarsi che non ci siano dati su questo prodotto.

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.

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 SD

- Prima di rimuovere la scheda di memoria SD, assicurarsi di aver selezionato innanzitutto “Non utilizzare” per “Scheda di memoria SD” sulla scheda [Memoria SD] della pagina “Base” sul menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM))
Far riferimento a pagina 19 per le descrizioni di come inserire/rimuovere una scheda di memoria SD.
- Quando si utilizza una scheda di memoria SD non formattata, formattarla utilizzando questa telecamera. I dati registrati sulla scheda di memoria SD verranno cancellati con la formattazione.
Se si utilizza una scheda di memoria SD non formattata o una scheda di memoria 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 (incluso sul CD-ROM) per come formattare una scheda di memoria SD.
- Quando si utilizzano alcune schede di memoria SD con questo prodotto, 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.

Riguardo al sensore di immagine MOS

- Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del sensore d'immagine MOS 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.
- Quando si filmano soggetti in rapido movimento o si eseguono le operazioni di bradeggio orizzontale/verticale, può sembrare che gli oggetti che attraversano l'area ripresa si pieghino in obliquo.

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

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

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

Rivolgersi al proprio rivenditore per assistenza se non si è sicuri di una posizione appropriata nel proprio particolare ambiente.

- Accertarsi che l'area di installazione sia sufficientemente robusta per sostenere questo prodotto, come un soffitto di cemento.
- Installare la telecamera in una parte della fondazione della costruzione o dove è assicurata una sufficiente robustezza.
- Se un pannello di soffittatura quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.

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 ad umidità o fumi oleosi quali una cucina
- Posizioni in ambienti specifici soggetti ad un'atmosfera infiammabile o a solventi
- 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 nel range specificato (pagina 31).
- 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 LAN schermati (STP) per assicurare conformità con gli standard EMC. *

* Per Europa

Prima dell'installazione

- 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 22. 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.

Riguardo ai collegamenti di rete

Quando ci si collega ad una rete utilizzando il cavo di rete di questo prodotto, osservare quanto segue.

- Quando si effettua il cablaggio di rete, progettarlo e metterlo a punto in modo che non venga colpito da tempeste di fulmini.

Avvitamento delle viti

- Le viti ed i bulloni devono essere stretti con una coppia di torsione dell'avvitamento adeguato 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 o causare un avvitamento eccessivo.
- 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. Eliminare l'allentamento del cavo di sicurezza regolando la lunghezza del cavo e la posizione in cui collegarlo.

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

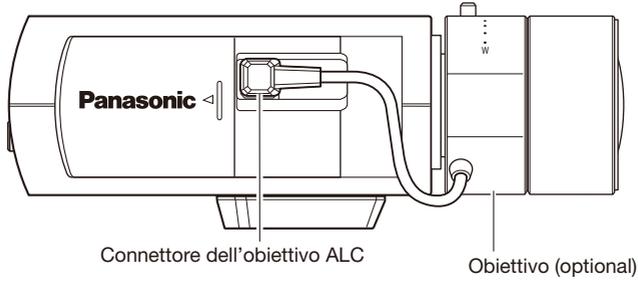
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Impostazione di ora e data

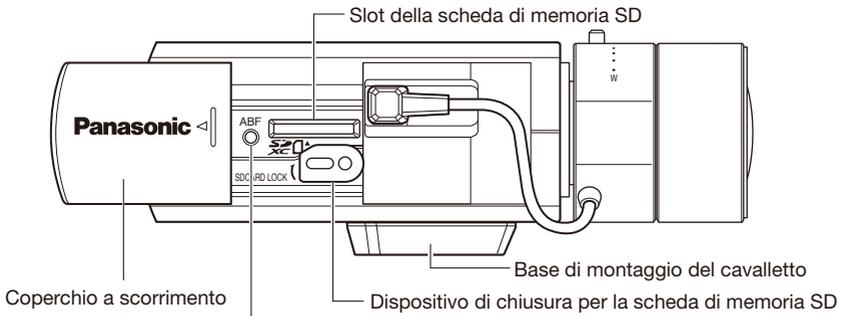
È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al "Manuale di istruzioni" sul CD-ROM fornito per le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

Principali controlli operativi

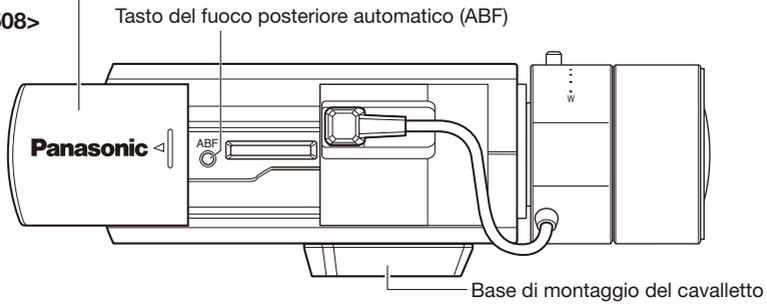
<Vista laterale>



<WV-SP509>

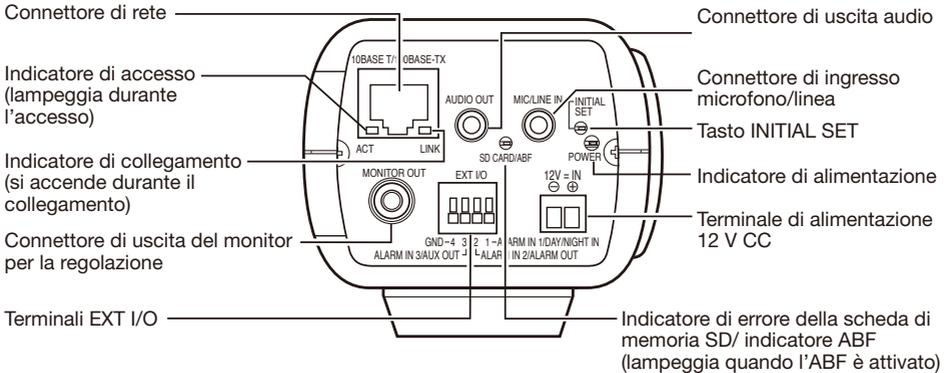


<WV-SP508>

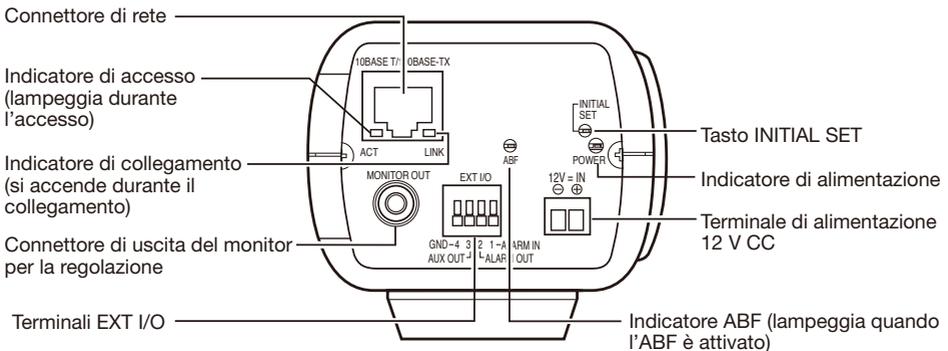


<Vista posteriore>

<WV-SP509>



<WV-SP508>



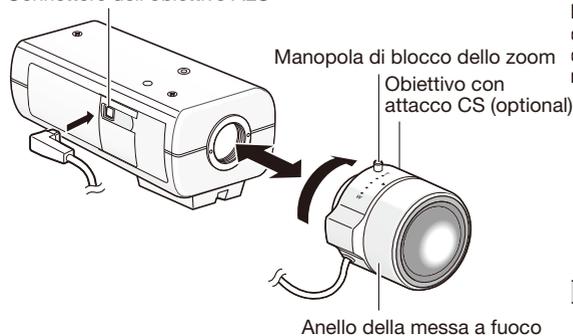
Riguardo al tasto [INITIAL SET]

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. Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.

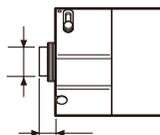
Montaggio dell'obiettivo

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

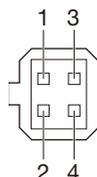
Connettore dell'obiettivo ALC



Parte sporgente dalla parte frontale dell'attacco: $\varnothing 20$ mm o inferiore



Parte sporgente dalla parte frontale della flangia: 4,5 mm o inferiore



No. del pin	
1	Dump \ominus
2	Dump \oplus
3	Controllo \oplus
4	Controllo \ominus

Obiettivi dedicati opzionali

Nome del prodotto

Numero del modello

Obiettivo ALC per telecamere con CCD di tipo 1/3 WV-LZA62/2
Focale variabile 2x -(alta risoluzione)

* Se si monta un obiettivo per telecamere video di tipo 1/3 diverso dal precedente e si utilizza la telecamera con una risoluzione di 1280 x 720 o superiore, la telecamera non può raggiungere la resa massima di alta risoluzione. Si consiglia di utilizzare un obiettivo ad alta risoluzione dedicato specialmente quando il livello di illuminazione del soggetto fotografico è basso e la telecamera viene utilizzata con il diaframma dell'obiettivo aperto.

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 (incluso sul CD-ROM).
- 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 15) o eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso nel CD-ROM) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.

IMPORTANTE:

- Premere due volte velocemente il tasto del fuoco posteriore automatico per eseguire le regolazioni di base in breve tempo. Per regolazioni più precise utilizzare le regolazioni dettagliate.
- Dopo aver eseguito le regolazioni di base, assicurarsi di premere una volta il tasto del fuoco posteriore automatico per eseguire le regolazioni dettagliate.

Nota:

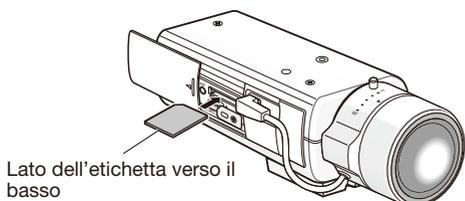
- L'utilizzo più comune di un obiettivo a focale variabile e di un obiettivo zoom
Notare che il metodo di regolazione è diverso a seconda del tipo. Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo da utilizzare.
Quando si utilizza un obiettivo 8x o 10x, regolare il 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 automaticamente 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 (incluso nel CD-ROM) 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 (incluso nel CD-ROM) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.
 - Soggetto che 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 SD (soltanto WV-SP509)

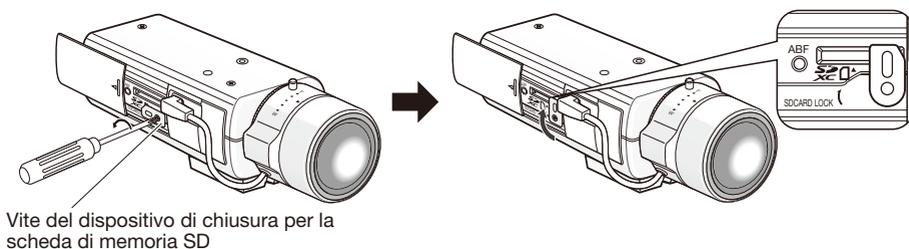
IMPORTANTE:

- Quando si inserisce una scheda di memoria SD, accertarsi della direzione.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SD, assicurarsi di aver selezionato innanzitutto “Non utilizzare” per “Scheda di memoria SD” sulla scheda [Memoria SD] della pagina “Base” sul menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM))

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



- 2 Se necessario, allentare la vite del dispositivo di chiusura della scheda di memoria 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)



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

Collegamento del cavo di sicurezza

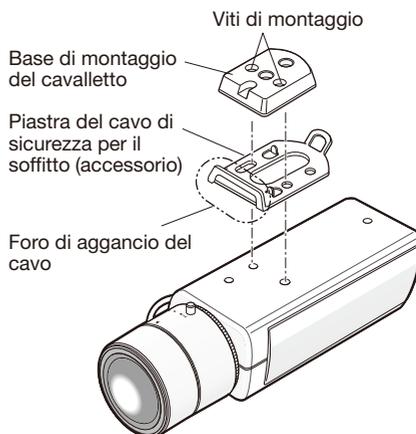
Quanto segue è un esempio di collegamento del cavo di sicurezza.

IMPORTANTE:

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

Per il montaggio a soffitto

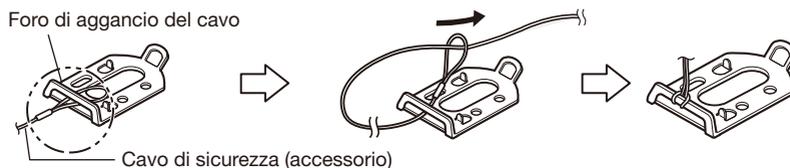
- 1 Rimuovere la base di montaggio del cavalletto sulla parte superiore della telecamera.
- 2 Allineare la base di montaggio del cavalletto con la piastra del cavo di sicurezza per il soffitto (accessorio) e fissarle sulla telecamera con le viti di montaggio.



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 ai rispettivi fori di aggancio del cavo.



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

Per il montaggio a parete

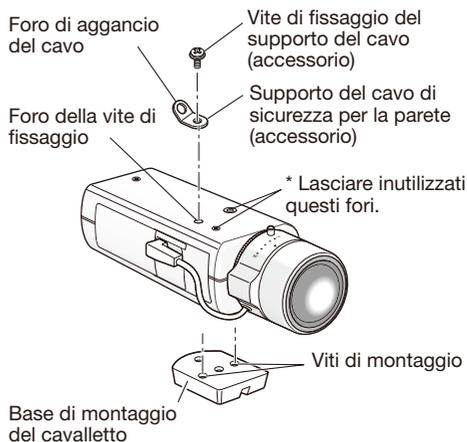
- 1 Installare la base di montaggio del cavalletto sulla parte inferiore della telecamera.
Fissare il supporto del cavo di sicurezza per la parete (accessorio) al foro della vite di montaggio della telecamera con la vite di fissaggio del supporto del cavo (accessorio).

IMPORTANTE:

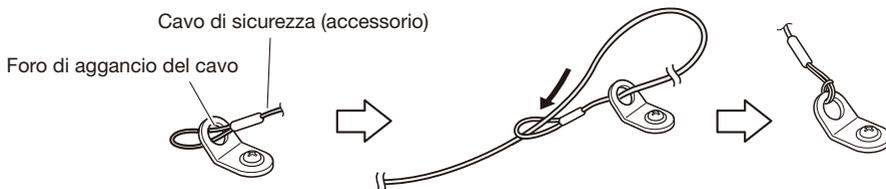
- Assicurarsi di utilizzare le viti di fissaggio fornite per il supporto del cavo di sicurezza e le viti rimosse per la base di montaggio della telecamera.

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 (accessorio) 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 l'altra estremità del cavo di sicurezza attraverso la parte ad anello del cavo di sicurezza.

Montaggio della telecamera

La telecamera viene montata sulla staffa di montaggio della telecamera (da procurarsi localmente) 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.
- La staffa di montaggio della telecamera (da procurarsi localmente) 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 (da procurarsi localmente).

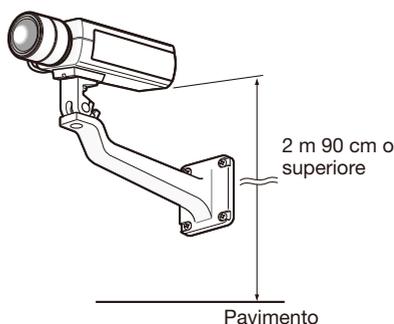
- 1** Fissare la staffa di montaggio della telecamera (da procurarsi localmente) in una posizione di installazione e montare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera. Preparare le viti di montaggio a seconda del materiale dell'area dove si deve installare la staffa di montaggio della telecamera. 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 (da procurarsi localmente) sono descritte di seguito:

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

IMPORTANTE:

- Far riferimento al Manuale di istruzioni della staffa di montaggio della telecamera (da procurarsi localmente) per l'angolo di montaggio della staffa di montaggio della telecamera per un soffitto o una parete.
- Quando si monta la staffa di montaggio della telecamera su una parete, accertarsi di rispettare l'altezza di montaggio descritta nell'illustrazione.

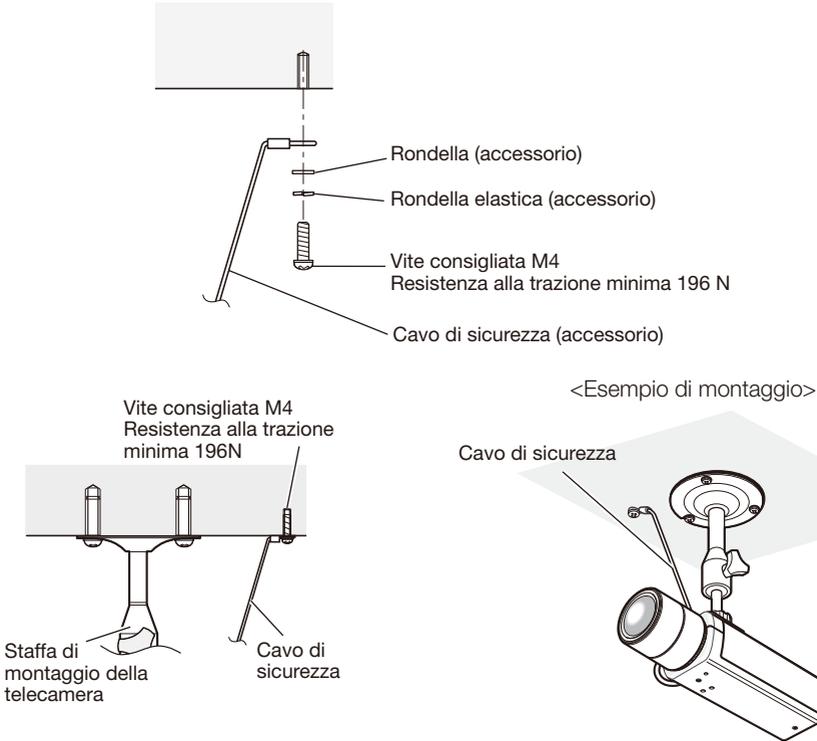


- 2** Fissare il cavo di sicurezza sulla parte di fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta (resistenza alla trazione minima 196 N). Preparare la vite di fissaggio a seconda del materiale dell'area dove si deve fissare il cavo di sicurezza.

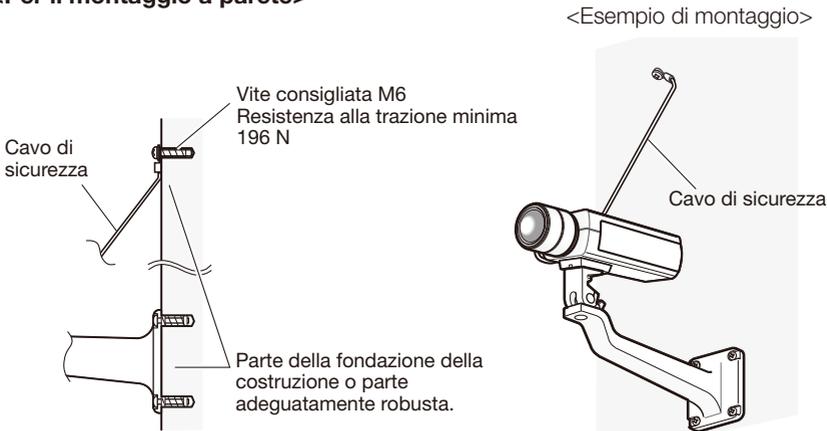
IMPORTANTE:

- Il cavo di sicurezza deve essere regolato in modo da eliminare allentamenti.
- Assicurarsi di aver installato il cavo di sicurezza per prevenire una caduta della telecamera che può provocare ferite o incidenti in caso di distacco della telecamera.
- Per prevenire che la robustezza del montaggio diminuisca, non utilizzare viti da legno per fissare il cavo di sicurezza.

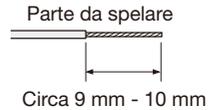
<Per il montaggio a soffitto>



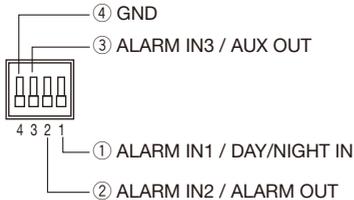
<Per il montaggio a parete>



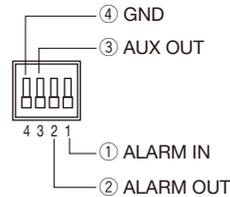
- 4** Collegare i dispositivi esterni al terminale EXT I/O.
 Quando si collega un dispositivo esterno, rimuovere innanzitutto 9 mm - 10 mm del rivestimento esterno del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti.
 Specifiche del cavo (conduttore elettrico): 22 AWG - 28 AWG
 nucleo singolo, intrecciato
- Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.



<WV-SP509>



<WV-SP508>



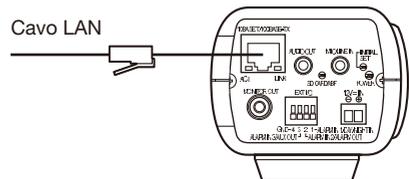
IMPORTANTE:

- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
- Ingresso ed uscita del terminale EXT I/O 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Alla regolazione predefinita, è selezionato "Off". È possibile determinare se ricevere o meno l'ingresso dal terminale EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) selezionando "Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX" per "Terminale 2" o "Terminale 3" sulla scheda [Allarme] sulla pagina "Allarme". Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni.
- 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
Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
Apri: 4 V - 5 V CC con pull-up interno
Chiudi: Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (50 mA o inferiore)
- ALARM IN, DAY/NIGHT IN*
Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V - 5 V CC, pulled-up internamente)
OFF: Aperto o 4 V - 5 V CC
ON: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)
 * DAY/NIGHT IN è soltanto per la WV-SP509.

- 5** Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, STP*) al connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera.
 * Per Europa



(Questa illustrazione rappresenta la WV-SP509.)

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

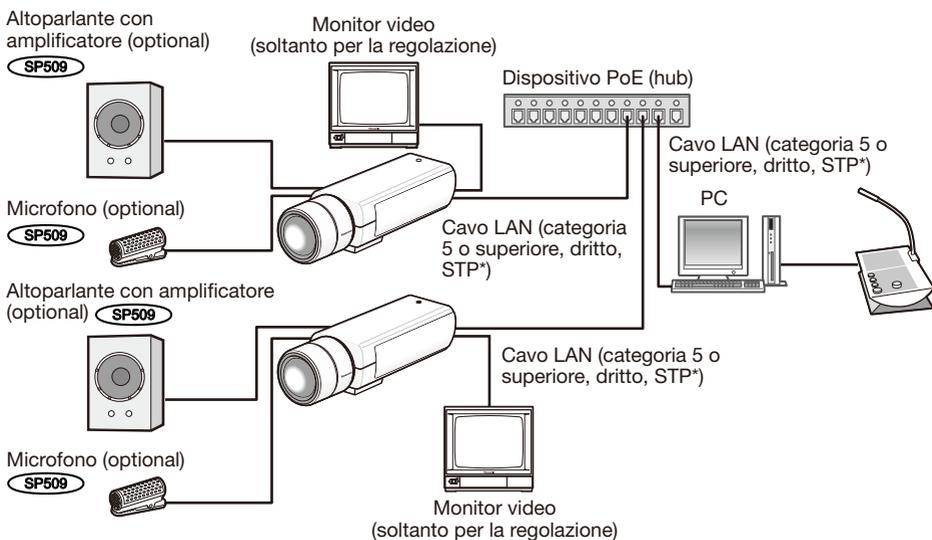
Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP*) tra un dispositivo PoE (quale un hub) ed il connettore di rete della telecamera.

* Per Europa

IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppi (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 12 V CC per l'alimentazione. A seconda del dispositivo PoE utilizzato, la luce dell'alimentazione può non accendersi ed i collegamenti di rete possono essere impossibili. In questo caso, disattivare l'impostazione del dispositivo PoE e far riferimento al Manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.
- 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*)

* Per Europa

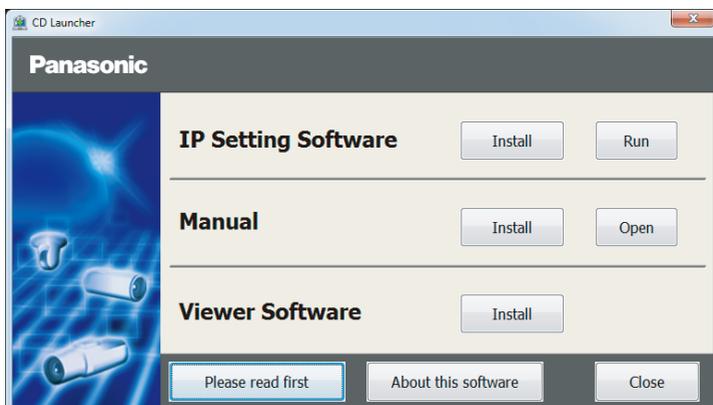
IMPORTANTE:

- 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 della telecamera in modo che vi si possa accedere da un PC

Le seguenti descrizioni si riferiscono a quando la telecamera è configurata con le impostazioni predefinite. Se si sta utilizzando un software firewall sul proprio PC, il Programma di configurazione può non essere in grado di trovare nessuna telecamera sulla propria rete. Configurare l'impostazione della telecamera dopo aver temporaneamente disattivato il software firewall. Rivolgersi all'amministratore di rete o al proprio fornitore di servizi Internet per informazioni circa la configurazione delle impostazioni di rete.

- 1 Inserire il CD-ROM fornito nell'unità CD-ROM del proprio PC.
 - Verrà visualizzato il Contratto di licenza. Leggere il contratto e selezionare "I accept the term in the license agreement", quindi cliccare [OK].
 - Verrà visualizzata la finestra del launcher. Se la finestra del launcher non venisse visualizzata, cliccare due volte sul file "CDLauncher.exe" sul CD-ROM.

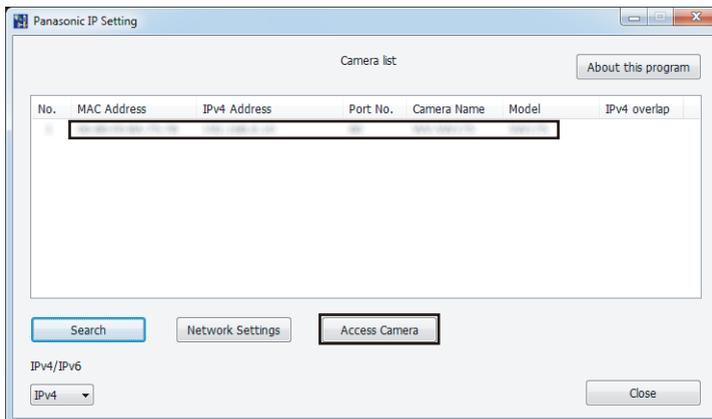


Nota:

- Far riferimento a "Utilizzo del CD-ROM" nel Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo al launcher del CD.
-

- 2 Cliccare il pulsante [Run] accanto a [IP Setting Software]. Verrà visualizzata la schermata [Panasonic IP Setting]. Cliccare il pulsante [Network Settings] dopo aver selezionato l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare.

- 3 Selezionare la telecamera che si desidera configurare e cliccare [Access Camera].



Nota:

- Quando vengono visualizzate le telecamere sulla schermata [Panasonic IP Setting], cliccare la telecamera con l'indirizzo MAC uguale all'indirizzo MAC stampato sulla telecamera che si desidera configurare.

- 4 Se viene visualizzata la schermata di installazione del software visualizzatore "Network Camera View 4S", seguire le istruzioni della procedura guidata per avviare l'installazione. (Il software visualizzatore viene installato dalla telecamera.)

- Verrà visualizzata la pagina "In diretta".
- Se non si riesce ad installare il software visualizzatore "Network Camera View 4S" o se non vengono visualizzate le immagini, cliccare il pulsante [Install] accanto a [Viewer Software] sulla finestra del launcher per installare il software.
- Eseguire le impostazioni di [Ora e data] nella pagina "Config" - "Base" prima di utilizzare la telecamera.

Nota:

- Se non viene visualizzata nessuna immagine sulla pagina "In diretta", far riferimento a Correzione dei difetti di funzionamento nel Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.
- È possibile incrementare la sicurezza della rete crittografando l'accesso alle telecamere utilizzando la funzione HTTPS. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per come configurare le impostazioni HTTPS.
- Cliccare il pulsante [Config] sulla pagina "In diretta", verrà visualizzata la finestra di autenticazione dell'utente. Digitare il nome dell'utente e la password predefiniti come segue ed effettuare il login.
Nome dell'utente: admin
Password: 12345
- Quando si modificano le impostazioni riguardanti le impostazioni di rete, quali la modalità di connessione, l'indirizzo IP e la maschera di sottorete, cliccare il pulsante [Network Settings] nella schermata [Panasonic IP Setting] come indicato nel passaggio 3, quindi modificare ciascuna impostazione.
- A causa di miglioramenti della sicurezza nell'"IP Setting Software", le "Network Settings" della telecamera da configurare non potranno essere modificate una volta trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera. (Quando il periodo effettivo è impostato su "Soltanto 20 min" in "Configurazione facile dell'IP".)
Tuttavia, le impostazioni possono essere modificate dopo 20 minuti per le telecamere nella modalità di impostazione iniziale.
- È disponibile il "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite" che supporta il monitoraggio in diretta e la registrazione di immagini da più telecamere. Per ulteriori informazioni, far riferimento al nostro sito web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>).

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? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.• L'adattatore CA utilizzato è conforme alle specifiche? → Controllare le specifiche riguardanti l'adattatore CA. <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)? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.• 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. → Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.	26 - 27
Impossibile regolare la messa a fuoco.	<ul style="list-style-type: none">• L'anello dello zoom è girato sull'estremità "W" (o "T")? → Regolare nuovamente la messa a fuoco spostando leggermente l'anello dello zoom nella direzione di "T" (o "W").	17 - 18

Dati tecnici

● Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	SP509 12 V CC: 570 mA, PoE 48 V: 125 mA (Dispositivi classe 2) SP508 12 V CC: 550 mA, PoE 48 V: 120 mA (Dispositivi classe 2) * COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -10 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 % (senza condensazione)
Uscita del monitor (per la regolazione del campo ottico angolare):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, segnale composito, connettore a spina RCA
Cavo del terminale EXT I/O:	SP509 : ALARM IN1/ DAY/NIGHT IN, ALARM IN2/ ALARM OUT, ALARM IN3/ AUX OUT (1 per ciascuno) SP508 : ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT (1 per ciascuno)
Ingresso microfono/ linea SP509 :	Minijack ø3,5 mm monofonico Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ Microfono utilizzabile: Con alimentazione plug-in Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V Livello dell'ingresso: Circa -10 dBV
Per l'ingresso del microfono:	Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω Livello di linea
Per l'ingresso della linea:	75 mm (L) x 65 mm (A) x 132,5 mm (P) (esclusi connettori/ terminali)
Uscita audio SP509 :	Circa 420 g Argento fino (501)
Dimensioni:	
Massa:	
Finitura:	

● Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine MOS di tipo 1/3
Pixel efficaci:	Circa 3,1 megapixel
Area di scansione:	4,51 mm (H) x 3,38 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima SP509 :	Colore: 0,5 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,03 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))* BW: 0,06 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,004 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))*

illuminazione minima (SP508) :	Colore: 0,5 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,03 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))*
	BW: 0,3 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,02 lx (F1.4, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))* * Valore convertito
Super Dynamic:	On/Off
Gamma dinamica:	52 dB tipica (soltanto con Super Dynamic On)
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 (50 Hz/60 Hz)/ Scena all'esterno/ ELC/ Otturatore fisso
Velocità dell'otturatore:	Off (1/30 s), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (soltanto con Super Dynamic Off)
Otturatore lento automatico:	Off (1/30 s), Max. 2/30s, Max. 4/30s, Max. 6/30s, Max. 10/30s, max. 16/30s
Giorno e notte(IR) (SP509) :	On/ Off/ Auto1/ Auto2
Giorno e notte(elettrico) (SP508) :	Off/Auto
Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale:	Alta/Bassa
Analitica video	
Rilevamento del volto*1:	On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
Zona di privacy:	On/Off (fino a 2 zone disponibili)
VIQS:	On/Off (fino a 2 zone disponibili)
Titolo telecamera sullo schermo:	Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) On/Off
Rivelazione di movimento video (Allarme del VMD):	On/Off (fino a 4 aree disponibili)
Regolazione del fuoco posteriore:	Fuoco posteriore automatico/ Messa a fuoco/ Metodo di regolazione (Auto/ Preselezione/ Fisso)
Controllo dell'obiettivo ALC:	Controllo CC
Attacco dell'obiettivo:	Attacco CS

*1 Per utilizzare le funzioni "Notifica XML" e "Rilevamento del volto", è necessario installare il software aggiuntivo.

● Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione:	Modalità di imaging: 2 megapixel [16:9] H.264 1920x1080/ 640x360/ 320x180 max 30 fps JPEG (MJPEG) 1920x1080/ 640x360/ 320x180 max 30 fps
	Modalità di imaging: 1,3 megapixel [16:9] H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180 max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180 max 30 fps
	Modalità di imaging: 1,3 megapixel [4:3] H.264 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps

	JPEG (MJPEG) 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps
	Modalità di imaging: 3 megapixel [4:3]
	H.264 1280x960/max 15 fps
	JPEG (MJPEG) 2048x1536/max 15 fps
Metodo di compressione delle immagini*1:	H.264 Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate: 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/ 6144 kbps/ 8192 kbps/10240 kbps/ 12288 kbps/ 14336 kbps Priorità del frame rate: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 20 fps/ 30 fps
Intervallo di trasmissione:	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 0,1 fps - 30 fps (Il frame rate dei JPEG sarà limitato quando si visualizzano sia immagini JPEG sia immagini H.264.)
Trasmissione del ritaglio dell'immagine	2 megapixel [16:9] H.264 640x360/320x180 max 30 fps MJPEG 640x360/320x180 max 30 fps
	1,3 megapixel [16:9] H.264 640x360/320x180 max 30 fps MJPEG 640x360/320x180 max 30 fps
	1,3 megapixel [4:3] H.264 VGA (640x480)/QVGA (320x240) max 30 fps MJPEG VGA (640x480)/QVGA (320x240) max 30 fps
Metodo di compressione dell'audio	G.726 (ADPCM) 32 kbps/16 kbps
SP509 :	G.711 64 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, HTTPS, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, HTTPS, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
OS *2 *3:	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista Microsoft Windows XP SP3
Browser:	Windows Internet Explorer 9.0 (32-bit) Windows Internet Explorer 8.0 (32-bit) Windows Internet Explorer 7.0 (32-bit) Microsoft Internet Explorer 6.0 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 SD opzionale. SP509)

- Multiscreen: Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera (inclusa la telecamera stessa).
- Scheda di memoria SDXC/SDHC/SD compatibile (optional) **SP508**: Fabbricata da Panasonic
 (SD classe di velocità 4 o superiore)
 Scheda di memoria SDXC: 64 GB
 Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
 Scheda di memoria SD: 2 GB
 (tranne schede miniSD e schede microSD)
- Compatibilità con telefoni cellulari: Immagine JPEG, controllo AUX (per livello di accesso)
- Compatibilità con terminali mobili: iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 o successivo)
 (All'ottobre 2013)*4 Terminali mobili Android™

- *1 La trasmissione per 2 stream può essere impostata singolarmente nello stesso metodo di compressione.
- *2 Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista o Windows Internet Explorer, cliccare "Manual" - "Open" dal CD-ROM fornito e far riferimento a "Notes on Windows® / Internet Explorer® versions".
- *3 Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista.
- *4 Per ulteriori informazioni riguardo ai dispositivi compatibili, far riferimento al nostro sito web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>).

Accessori standard

Guida all'installazione (questo documento)	1 set
Cartolina di garanzia	1 set
CD-ROM*1	1 pz.
Etichetta del codice*2	1 pz.

- *1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni ed il software.
- *2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

Spina del cavo di alimentazione	1 pz.
Cavo di sicurezza	1 pz.
Piastra del cavo di sicurezza per il soffitto	1 pz.
Piastra del cavo di sicurezza per la parete	1 pz.
Viti di fissaggio del supporto del cavo (M2,5 x 8 mm).....	2 pz. (di queste, 1 di scorta)
Rondella	1 pz.
Rondella elastica	1 pz.

Accessori opzionali

Licenza utente accessoria (Per H.264)

BB-HCA8A
 BB-HCA8CE

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>

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

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



© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2013