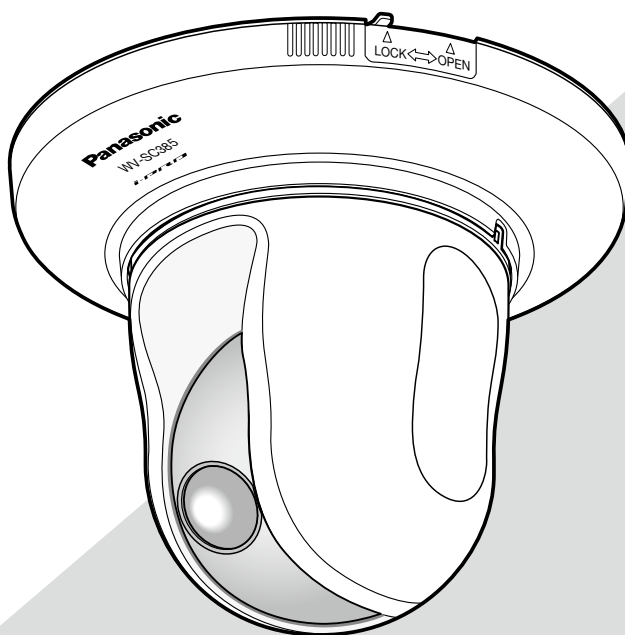


Panasonic

Guida all'installazione

Telecamera di rete

Modello No. **WV-SC385, WV-SC384**
WV-SC385E, WV-SC384E

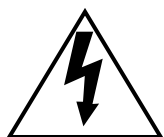


(Questa illustrazione rappresenta la WV-SC385.)



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

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



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



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

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

Per Stati Uniti d'America e Canada:
WV-SC385, WV-SC384
Per Europa e altri paesi:
WV-SC385E, WV-SC384E

Modello omologato UL No.
WV-SC385, WV-SC384

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 INTERRUTTORE PRINCIPALE OMNIPOLARE o di interruttore automatico omni-polare, 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.....	6
Funzioni principali.....	6
Riguardo ai manuali dell'utente.....	7
Requisiti di sistema del PC.....	7
Riguardo alle notazioni.....	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	13
Installazioni/Collegamenti.....	15
Rimozione della telecamera	25
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD	26
Configurazione delle impostazioni di rete	28
Correzione dei difetti di funzionamento.....	30
Dati tecnici.....	34
Accessori standard.....	37
Accessori opzionali	37

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

Prefazione

Le telecamere di rete WV-SC385/WV-SC384 sono progettate 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 e l'audio dalla telecamera. È necessario inoltre che sul PC sia installato un browser web.
-

Funzioni principali

Tripla codifica H.264/MPEG-4 e JPEG

Possono essere fornite simultaneamente le uscite stream H.264/MPEG-4 e JPEG (MJPEG).

* Si può selezionare H.264 o MPEG-4.

MEGA Super Dynamic **SC385**

(☞ Manuale di istruzioni (PDF))

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.

Dotazione della funzione di gamma dinamica ampia **SC384**

Questa funzione compensa la luminosità in modo da produrre immagini più nitide anche se gli oggetti hanno intensità di illuminazione diverse.

Importante:

- Quando è attivata la funzione di gamma dinamica ampia, può aumentare il rumore nell'area scura dell'oggetto.
-

Funzione di bianco e nero **SC385**

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.

Obiettivo compatibile megapixel e funzione della posizione preselezionata ad alta precisione

Una singola telecamera consente il monitoraggio di una vasta area.

Possibilità di installazione della telecamera non soltanto sul soffitto ma anche sul piano di lavoro **SC385**

Quando si utilizza una staffa di montaggio opzionale, sono disponibili l'installazione ad incasso su un soffitto o il montaggio su una parete.

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 dalle telecamere su un PC e la trasmissione dell'audio dal PC alle telecamere.

Dotazione dello slot della scheda di memoria SDHC/SD

È possibile salvare manualmente video H.264 ed immagini JPEG sulla scheda di memoria 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 SDHC/SD consigliata (☞ pagina 36)

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per la WV-SC385, WV-SC384 (modello NTSC), WV-SC385E, WV-SC384E (modello PAL).

- Guida all'installazione: Spiega come installare e collegare i dispositivi e anche come collegare e configurare la rete.
- Manuale di istruzioni (PDF): Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.
Il Manuale di istruzioni si riferisce ai modelli: WV-SW395, WV-SC385, WV-SC384, WV-SW395E, WV-SC385E, WV-SC384E.

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

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

"WV-SC385, WV-SC384" o "SC385, SC384" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SC385, WV-SC384, WV-SC385E, WV-SC384E.

Le schermate utilizzate in questo manuale di istruzioni riportano i casi dei modelli PAL.

Riguardo alle notazioni

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

Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

SC385 : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SC385.

SC384 : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SC384.

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 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 (32-bit) (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)
Altri:	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 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® XP Professional 64-bit Edition non è supportato.
 - Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare esclusivamente Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.
-

Nota:

- Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.
 - 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 o mentre si controlla il brandeggio orizzontale/verticale) a causa delle limitazioni del GDI (Interfaccia del Dispositivo Grafico) del sistema operativo.
- * Un fenomeno nel quale parti dello schermo vengono visualizzate fuori allineamento
-

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/o negli altri paesi.
- Schermate dei prodotti Microsoft riprodotte con l'autorizzazione di Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- 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.
- Il logotipo SDHC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Riguardo a copyright e licenza

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

Sicurezza di rete

Poiché 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 suddetti 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.

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 rivolgerti 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, interrompere immediatamente l'utilizzo e contattare il rivenditore. 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 il prodotto. 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. 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.

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 l'unità principale mentre questo prodotto sta eseguendo il brandeggio orizzontale/verticale.

Le dita possono rimanere pizzicate nella parti in movimento e questo potrebbe provocare ferite.

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

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

Non utilizzare viti da cavalletto quando si installa questo prodotto sul soffitto.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

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

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.

Spegnerlo questo prodotto quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

[Precauzioni per l'utilizzo]

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

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Quando lo si spegne, spegnere l'interruttore automatico.

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

Non utilizzare questo prodotto 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 questo prodotto a fonti di calore diretto quale un riscaldamento.

Non toccare la parte trasparente (sull'obiettivo) a mani nude.

La parte sporca causa il deterioramento della qualità dell'immagine.

Maneggiare questo prodotto con cura.

Non far cadere questo prodotto e non procurare colpi o vibrazioni al prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione può causare inconvenienti.

Riguardo al monitor del PC

Quando si visualizza a lungo la stessa immagine sul monitor, il monitor può essere danneggiato. 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. La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite. Non utilizzare detergenti abrasivi forti quando si pulisce questo prodotto. In caso contrario, si può causare scolorimento. Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico.

Importante:

- La posizione della telecamera può essere spostata inavvertitamente mentre si pulisce il corpo della telecamera. Riavviare la telecamera o rinfrescare la posizione della telecamera (rinfresco della posizione) per correggere la posizione della telecamera. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni.
-

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 26 per le descrizioni di come inserire/rimuovere una scheda di memoria SDHC/SD.
- Quando si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD, formattarla utilizzando questo prodotto. I dati registrati sulla scheda di memoria SDHC/SD verranno cancellati con la formattazione. Se si utilizza una scheda di memoria SDHC/SD non formattata o una scheda di memoria SDHC/SD formattata con altri dispositivi, 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.
- Quando si utilizzano alcune schede di memoria SDHC/SD con questo prodotto, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Utilizzare le schede di memoria SDHC/SD consigliate a pagina 36.

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 brandeggio orizzontale/verticale, può sembrare che gli oggetti che attraversano l'area ripresa si pieghino in obliquo.

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)

Parti di consumo

Le seguenti sono parti di consumo: Sostituirle conformemente alla loro durata di vita. La loro durata di vita varia a seconda dell'ambiente e delle condizioni di utilizzo.

Unità dell'obiettivo, motore per brandeggio orizzontale, motore per brandeggio verticale, cavo flat per brandeggio orizzontale, cavo flat per brandeggio verticale: Circa 3,7 milioni di operazioni (La durata di vita di circa 20000 ore è soltanto un'indicazione nel caso in cui si utilizzi la telecamera a +35 °C.)

Riguardo alla funzione di autodiagnosi

Qualora questo prodotto non funzionasse correttamente a causa di un disturbo esogeno, etc. per 30 o più secondi, il prodotto si ripristinerà automaticamente e ritornerà allo stato normale. Quando il prodotto viene ripristinato, sarà eseguita l'inizializzazione come quando viene acceso il prodotto. Quando il prodotto si ripristina ripetutamente, il livello di disturbo esogeno attorno al prodotto può essere alto e questo può causare un cattivo funzionamento. Rivolgersi al proprio rivenditore per istruzioni.

Rumore di funzionamento del motore

Il rumore di funzionamento può essere più forte a seconda della velocità delle operazioni di brandeggio orizzontale/verticale. Se provoca disagio, il rumore di funzionamento può essere diminuito riducendo il valore dell'impostazione della velocità del brandeggio orizzontale automatico.

Obiettivo e testa di brandeggio orizzontale/verticale

Se non si utilizzano l'obiettivo e la testa di brandeggio orizzontale/verticale per un lungo periodo, lo strato di grasso all'interno di queste parti può diventare appiccicoso. Questo può ostruire il movimento delle parti. Per prevenire questo inconveniente, muovere periodicamente l'obiettivo o la testa di brandeggio orizzontale/verticale. Oppure eseguire il rinfresco della posizione.

Rinfresco della posizione

In caso di utilizzo prolungato, le posizioni preselezionate possono diventare imprecise. Quando è impostato "Rinfresco della posizione" per lo schedule creato, la posizione della telecamera verrà corretta periodicamente. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come eseguire le impostazioni.

Precauzioni per l'installazione

Panasonic non si assume nessuna responsabilità per ferite o danni alla proprietà risultanti da errori derivanti da un'installazione non idonea o operazioni in contrasto con questa documentazione.

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.
- Se l'area di installazione non fosse sufficientemente robusta, rinforzarla ed irrobustirla oppure utilizzare una staffa di montaggio opzionale (WV-Q155S, WV-Q155C o WV-Q105).
- Quando il prodotto viene installato su una parete, utilizzare la staffa di montaggio a parete WV-Q154C o WV-Q154S (optional).
- Quando si utilizza una custodia da esterno per installare il prodotto sul soffitto, utilizzare il coperchio interno (fornito con la WV-Q157 o altre staffe di montaggio opzionali). Questo può evitare che la forma della telecamera si rifletta sulle immagini.
- Le staffe di montaggio opzionali per la WV-NS202A (WV-Q150C, WV-Q150S, WV-Q151C, WV-Q151S, WV-Q152C, WV-Q152S) non possono essere utilizzate con questo prodotto.

Non collocare questo prodotto 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 °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 (Nel caso in cui la telecamera venga installata in tali posizioni, il coperchio a cupola può appannarsi o può formarsi condensazione sul coperchio.)

Procurarsi separatamente le viti di fissaggio.

Le viti per il fissaggio di questo prodotto non sono fornite. Prepararle a seconda del materiale e della robustezza dell'area dove si deve installare il prodotto.

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.

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

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

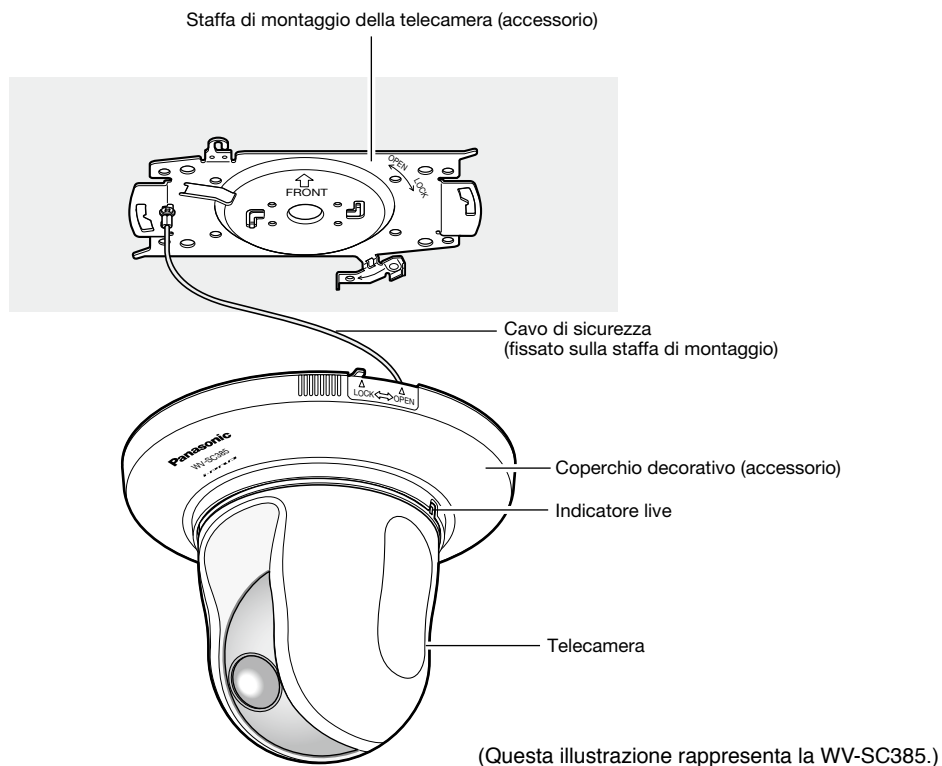
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade).

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

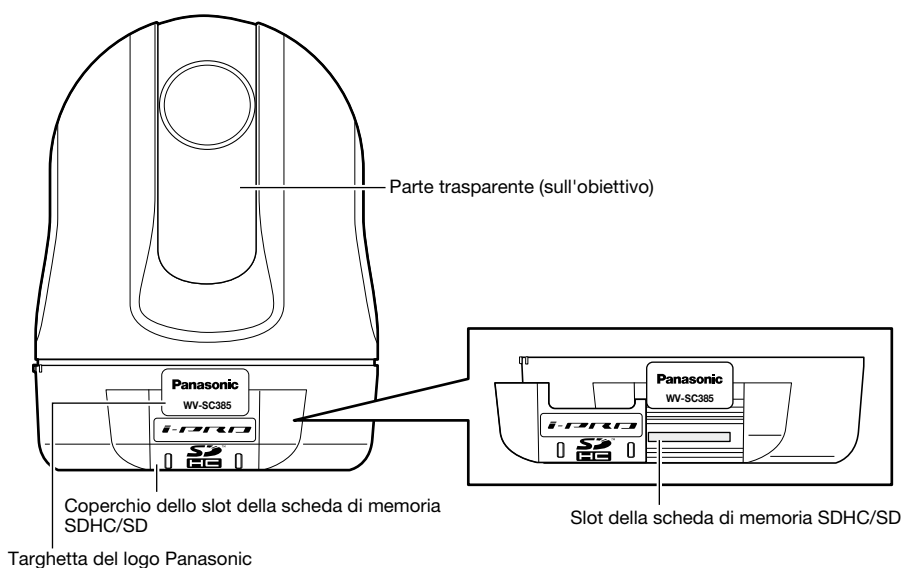
Impostazione di ora e data

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 le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

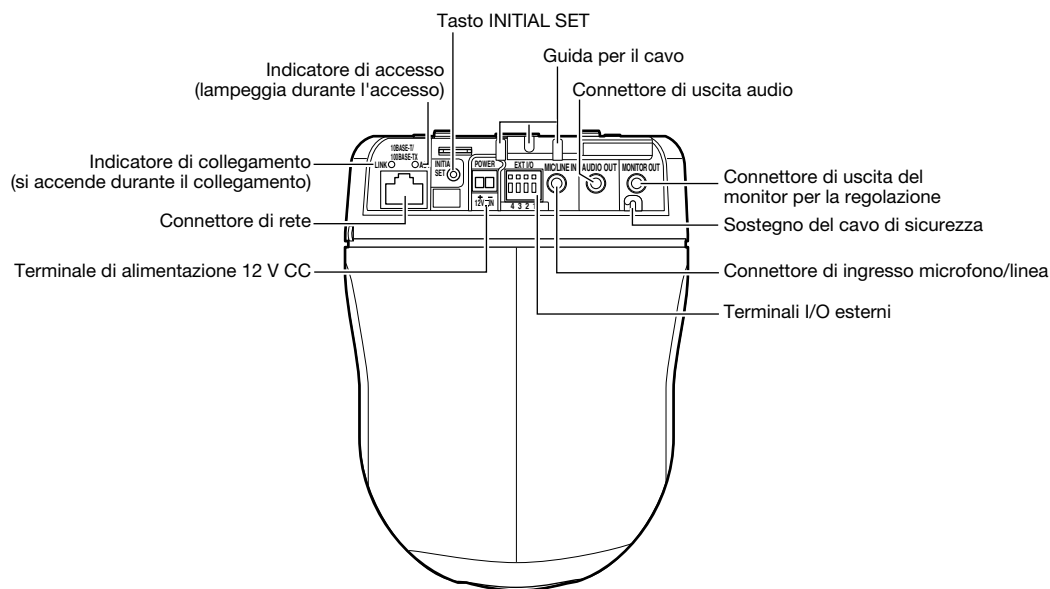
Principali controlli operativi



Vista anteriore



Vista posteriore



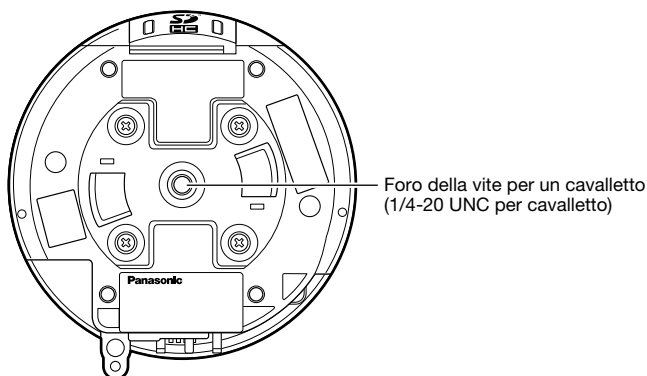
Riguardo al tasto [INITIAL SET]

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 3 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. L'inizializzazione sarà completata quando l'indicatore live smette di lampeggiare di colore arancione e si spegne. Tenere presente che le impostazioni delle posizioni preselezionate e la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzate per il protocollo HTTPS non verranno inizializzate. Tenere presente che le impostazioni delle posizioni preselezionate e la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzate per il protocollo HTTPS non verranno inizializzate.

Importante:

- Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.
-

Vista inferiore



Importante:

- Non utilizzare questo foro per il montaggio a soffitto in quanto non è disponibile la misura di prevenzione della caduta.
-

Precauzione:

- PER MODELLI OMOLOGATI UL, COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC.

Questa telecamera è progettata per essere installata su un soffitto.

Prima di cominciare l'installazione / il collegamento, preparare i dispositivi ed i cavi necessari.

Prima di cominciare il collegamento, spegnere i dispositivi inclusa la telecamera ed il PC o scollegarli dall'alimentatore 12 V CC.

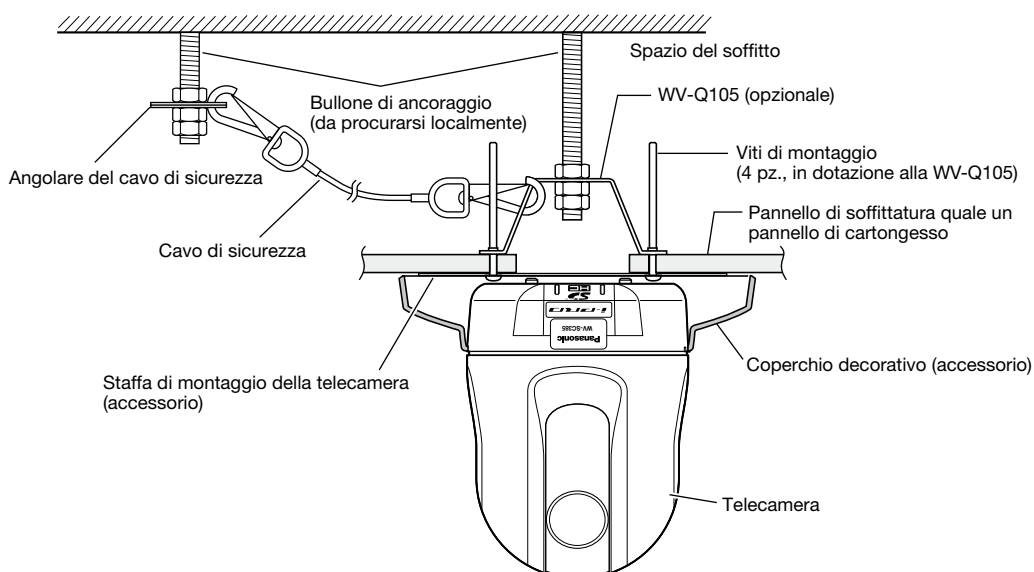
Installa

Quando si installa la telecamera su un soffitto, esistono due metodi; cablaggio attraverso un foro nel soffitto (☞ pagina 16) e cablaggio attraverso una guida per il cavo (non è necessario praticare un foro nel soffitto) (☞ pagina 20).

Importante:

- Procurarsi 4 viti (M4 o M6) per fissare la staffa di montaggio della telecamera (accessorio) al soffitto a seconda del materiale dell'area di installazione. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno. Quando si installa su un soffitto di cemento: Fissare con bulloni di ancoraggio (M6). (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: M4: 1,6 N·m, M6: 5,0 N·m)
- La capacità di trazione richiesta di una singola vite/bullone è di 196 N o superiore.
- Se un pannello di soffittatura quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata oppure si dovrà utilizzare la staffa di montaggio a soffitto per la telecamera WV-Q105 (optional), oppure la staffa per incasso a soffitto WV-Q155S/WV-Q155C (optional).
- Quando si utilizza una custodia da esterno per installare il prodotto sul soffitto, utilizzare il coperchio interno (fornito con la WV-Q157 o altre staffe di montaggio opzionali). Questo può evitare che la forma della telecamera si rifletta sulle immagini.
- Quando si utilizza una staffa di montaggio (optional) o il coperchio interno (fornito con la WV-Q157 o altre staffe di montaggio opzionali), far riferimento al manuale di istruzioni della staffa utilizzata.
- Rimuovere la pellicola di copertura dalla parte trasparente del coperchio a cupola dopo aver completato l'installazione.
- 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 staffa di montaggio (accessorio). (Soltanto per i modelli che possono essere installati con un cavo di sicurezza)

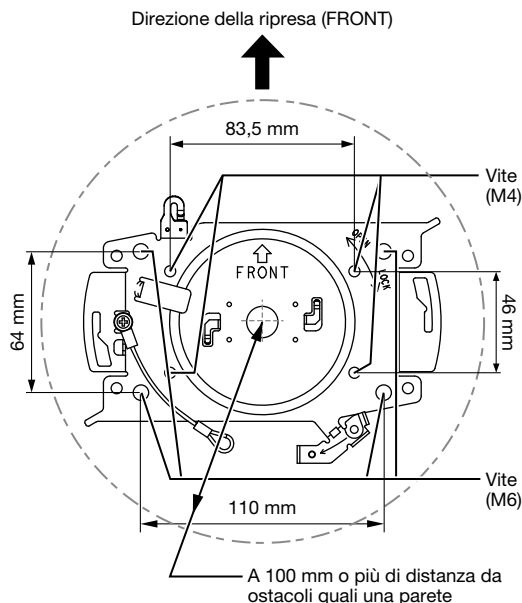
<Quando si utilizza la staffa di montaggio opzionale WV-Q105>



Cablaggio attraverso un foro nel soffitto

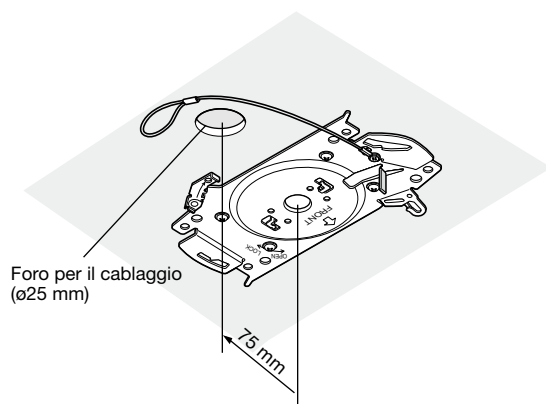
Passaggio 1

Fissare la staffa di montaggio della telecamera (accessorio) con quattro viti di fissaggio (M4 o M6, optional). Non deve essere presente nessun ostacolo quale una parete nel raggio di 100 mm dal punto centrale della staffa di montaggio della telecamera.



Passaggio 2

Praticare un foro nel soffitto per far passare i cavi. Praticare un foro di 25 mm di diametro. Il punto centrale del foro deve essere posizionato a circa 75 mm di distanza dal punto centrale della staffa di montaggio della telecamera.

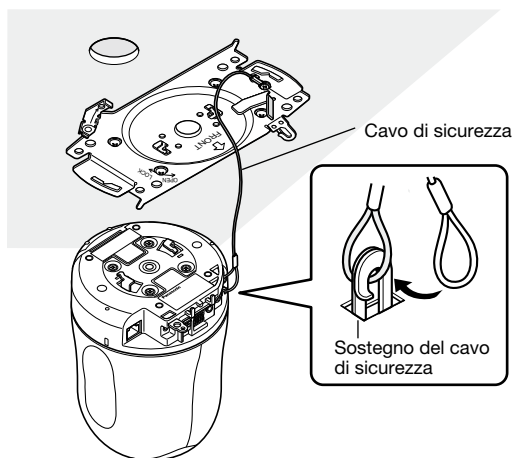


Passaggio 3

Inserire la scheda di memoria SDHC/SD nello slot della scheda di memoria SDHC/SD. Far riferimento a pagina 26 per come inserire la scheda di memoria SDHC/SD.

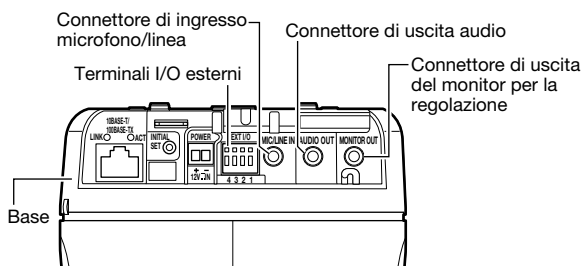
Passaggio 4

Collegare il cavo di sicurezza fissato sulla staffa di montaggio della telecamera (accessorio) alla telecamera. Dopo aver collegato il cavo di sicurezza alla telecamera, accertarsi che l'anello all'estremità del cavo di sicurezza sia agganciato saldamente al sostegno del cavo di sicurezza.



Passaggio 5

Collegare i cavi ai terminali I/O esterni, al connettore di ingresso microfono/linea, al connettore di uscita audio e al connettore di uscita del monitor per la regolazione. Quando si collegano questi cavi, sostenere la base della telecamera.



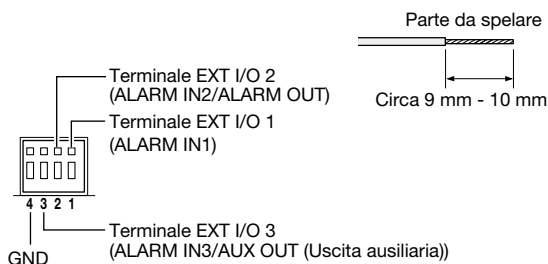
• Terminali I/O esterni

Collegare dispositivi esterni.

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):

AWG #22 - #28, Nucleo singolo, intrecciato



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 I/O esterno 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni del terminale EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX").
- La regolazione predefinita dei terminali EXT I/O è "Off". Quando è selezionato "Off", è possibile collegare dispositivi esterni e anche l'impostazione dell'ingresso.
- Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.

<Valori>

- ALARM IN1, ALARM IN2, ALARM IN3

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)

- ALARM OUT, AUX OUT

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

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

Chiuso: Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)

• Connettore di ingresso microfono/linea

Collegare un minijack monofonico (ø3,5 mm).

- Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ
- Lunghezza del cavo consigliata: 1 m o inferiore (per l'ingresso del microfono)
10 m o inferiore (per l'ingresso della linea)
- Microfono consigliato: Con alimentazione plug-in (opzionale)
- 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)
- Spina consigliata: Tipo a pipa

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.

• Connettore di uscita audio

Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm) (L'uscita dell'audio è monofonica). Utilizzare un altoparlante esterno amplificato.

- Lunghezza del cavo consigliata: 10 m o inferiore
- Spina consigliata: Tipo a pipa (Una spina di tipo dritto deve essere di 40 mm o meno.)

• Connettore di uscita del monitor per la regolazione

Collegare un minijack monofonico (ø3,5 mm) (soltanto per controllare se le immagini sono visualizzate sul monitor).

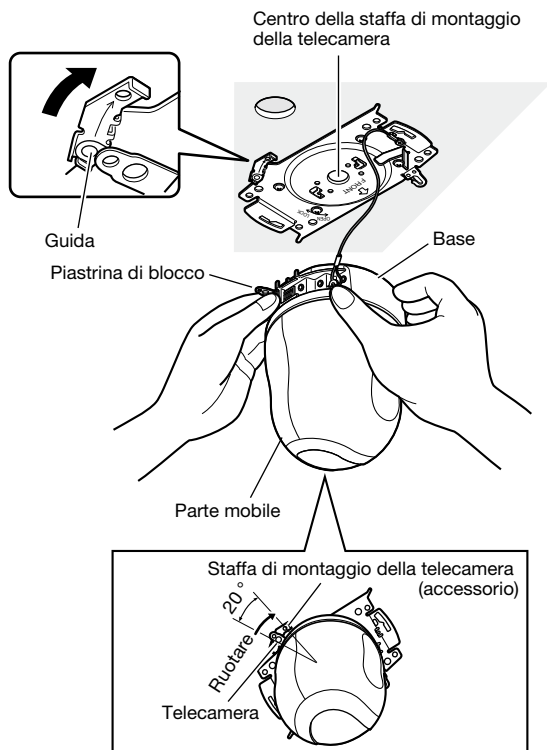
- Spina consigliata: Tipo dritto (A causa della differenza nella disposizione dei pin, è difficile inserire una spina del tipo a pipa in questo connettore.)

Importante:

- Il connettore di uscita del monitor per la regolazione 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.
- Possono apparire bande nere nella parte superiore ed inferiore oppure destra e sinistra dello schermo. (Questo non influisce sulla regolazione in quanto il campo ottico angolare non viene modificato.)

Passaggio 6

Montare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera (accessorio). Inserire la piastrina di blocco della telecamera sulla guida della staffa di montaggio della telecamera e, dopo aver inserito la telecamera posizionando il centro della telecamera (foro della vite per il cavalletto) sul centro della staffa di montaggio della telecamera, ruotare la telecamera in senso orario.



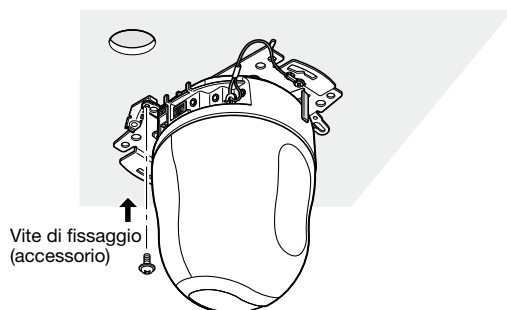
Importante:

- Quando si monta la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera, sostenere la base della telecamera. Il montaggio della telecamera sostenendo la parte mobile può causare un cattivo funzionamento.

Passaggio 7

Fissare la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera (accessorio) utilizzando la vite di fissaggio della telecamera (accessorio).

Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata:
0,68 N·m

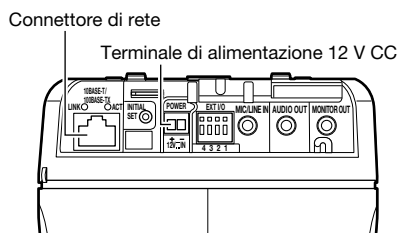


Passaggio 8

Collegare i cavi al connettore di rete ed alla presa di alimentazione.

Importante:

- Quando si accende la telecamera, la telecamera comincerà a ruotare orizzontalmente e la posizione verrà inizializzata automaticamente.
- Non toccare la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.
- Se la telecamera venisse toccata inavvertitamente e spostata una volta completata l'inizializzazione, le posizioni preselezionate potrebbero non essere accurate. In questo caso, utilizzare la funzione di rinfresco della posizione o riavviare la telecamera per correggere le posizioni preselezionate. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni.



• Connettore di rete

Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, STP*) al connettore di rete.

* Soltanto modello PAL

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.
- Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.

• Terminale di alimentazione 12 V CC

- ① Allentare la vite della spina del cavo di alimentazione (accessorio).
 - ② Collegare il cavo di uscita alla spina del cavo di alimentazione.
- Spelare da 3 mm a 7 mm dall'estremità del cavo e torcere sufficientemente la parte spelata del cavo per evitare cortocircuiti.

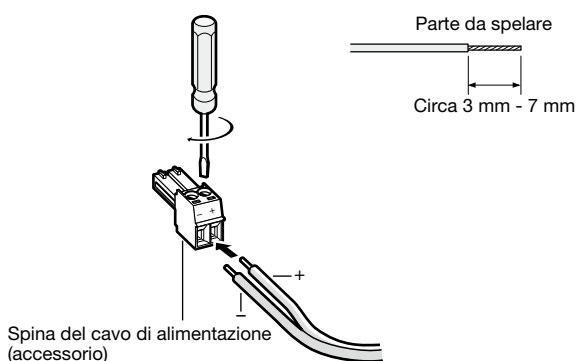
Specifiche del cavo (conduttore elettrico):

16 AWG - 24 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.

* PER MODELLI OMOLOGATI UL, COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC.



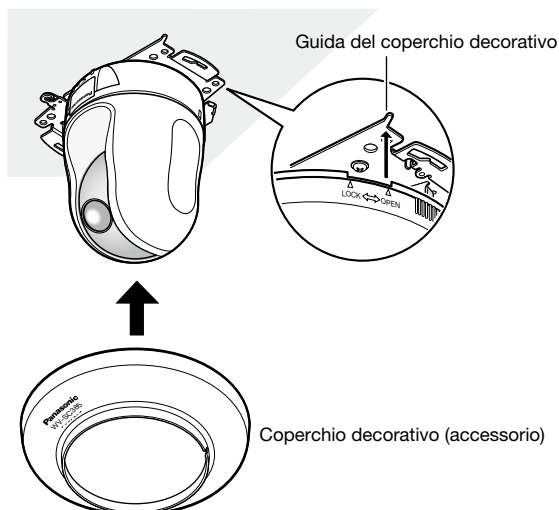
Importante:

- Assicurarsi di utilizzare la spina del cavo di alimentazione fornita con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente la spina del cavo di alimentazione nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.

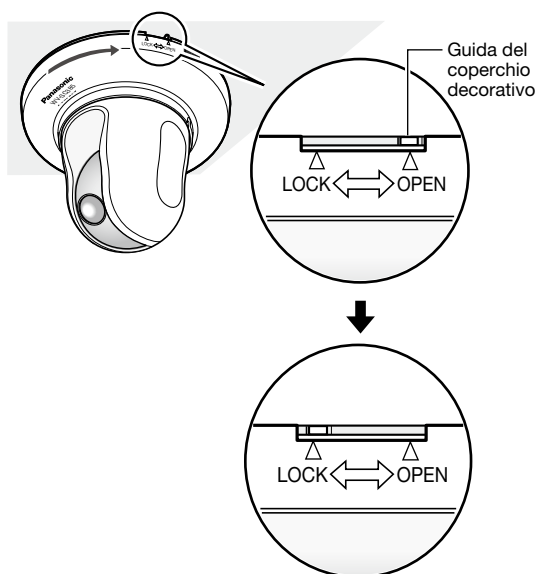
Passaggio 9

Una volta completati i collegamenti dei cavi, fissare il coperchio decorativo (accessorio).

- ① Allineare l'indicazione "OPEN" del coperchio decorativo con la guida del coperchio decorativo della staffa di montaggio della telecamera.



- ② Ruotare il coperchio decorativo in senso orario nella staffa di montaggio finché le indicazioni "LOCK" su entrambi i lati del coperchio non raggiungono la guida del coperchio decorativo della staffa di montaggio.



Importante:

- Assicurarsi che non venga pizzicato nessun cavo dal coperchio decorativo.

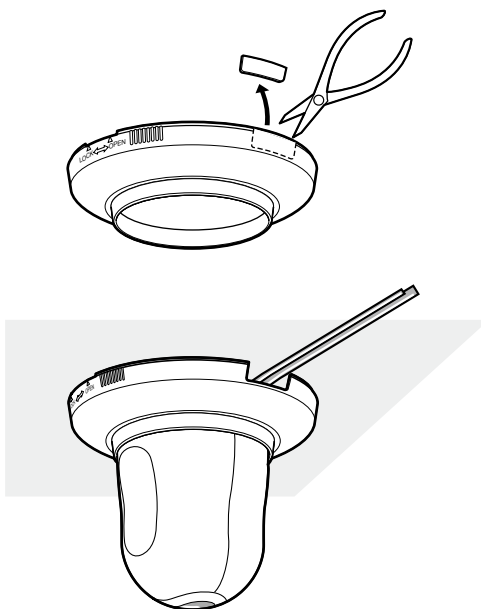
Cablaggio senza praticare un foro nel soffitto

Passaggio 1

Installare la telecamera seguendo il passaggio 1 ed i passaggi 3 - 8 della sezione "Cablaggio attraverso un foro nel soffitto" (☞ pagine 16 - 18). Non è necessario praticare un foro nel soffitto come descritto nel passaggio 2 della sezione "Cablaggio attraverso un foro nel soffitto".

Passaggio 2

Rimuovere la linguetta sulla parte posteriore del coperchio decorativo (accessorio) che blocca il foro per il cablaggio. Fissare il coperchio decorativo seguendo il passaggio 9 della sezione "Cablaggio attraverso un foro nel soffitto" (☞ pagina 19). Cablare attraverso il foro per il cablaggio del coperchio decorativo.

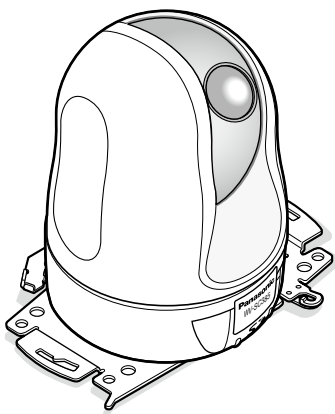


Posizionamento della telecamera capovolta fissandola sulla staffa **SC385**

Quando si utilizza la telecamera capovolta, fissare la telecamera utilizzando la staffa di montaggio della telecamera (accessorio) per prevenire la caduta. Se necessario, fissare il coperchio decorativo (accessorio) alla telecamera.

Installare la telecamera seguendo il passaggio 1 ed i passaggi 3 - 9 della sezione "Cablaggio attraverso un foro nel soffitto" (☞ pagine 16 - 19).

Quando si utilizza la telecamera capovolta, selezionare "On (appoggio)" per "Capovolgimento" sulla scheda [Funzione della telecamera] del menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))



Importante:

- Preparare quattro viti di fissaggio (M4 o M6) da utilizzare per montare la staffa di montaggio della telecamera (accessorio) a seconda del materiale della posizione nella quale deve essere installata la staffa di montaggio della telecamera.

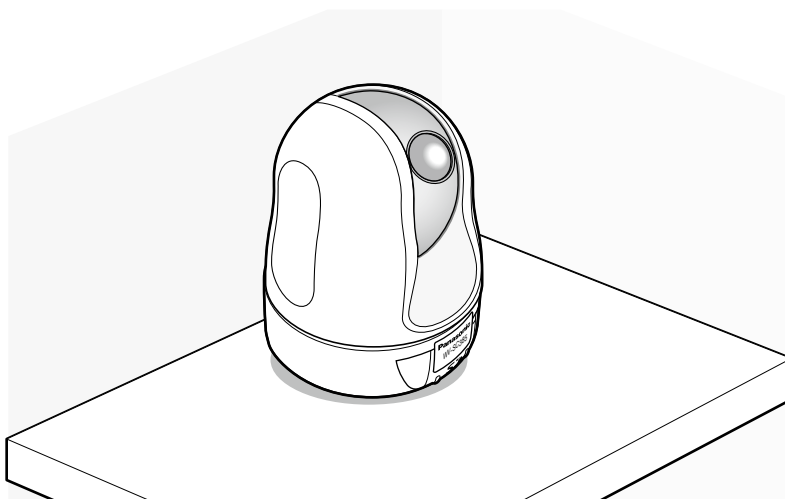
Posizionamento della telecamera capovolta su un piano di lavoro senza fissaggio **SC385**

Utilizzarla come un semplice dispositivo da appoggio durante le riunioni e in altre occasioni.

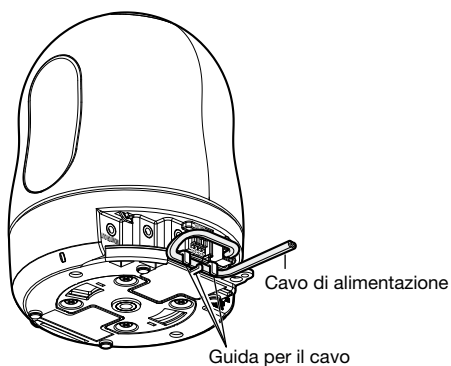
Posizionare la telecamera in una posizione piana non soggetta a vibrazioni.

Assicurarsi che la telecamera non cada.

Quando si utilizza la telecamera capovolta, selezionare "On (appoggio)" per "Capovolgimento" sulla scheda [Funzione della telecamera] del menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))



Far passare il cavo di alimentazione da un alimentatore 12 V CC (accessorio) attraverso le guide per il cavo dopo aver collegato la spina del cavo di alimentazione al terminale di alimentazione 12 V CC.

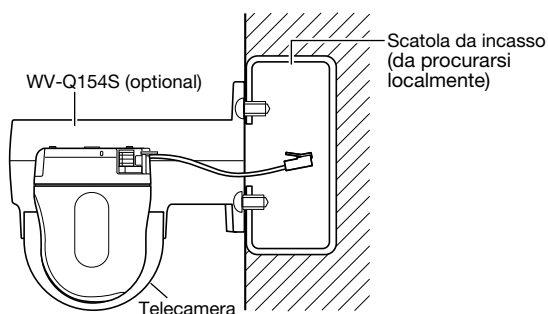


Esempi di installazione

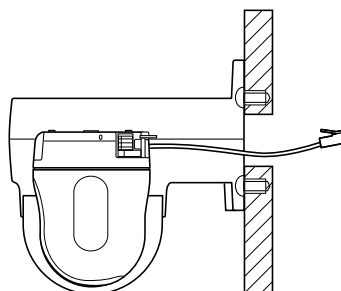
I seguenti sono esempi di installazione nei quali viene utilizzata una staffa di montaggio (optional) con questa telecamera.

<Per l'utilizzo della WV-Q154S>

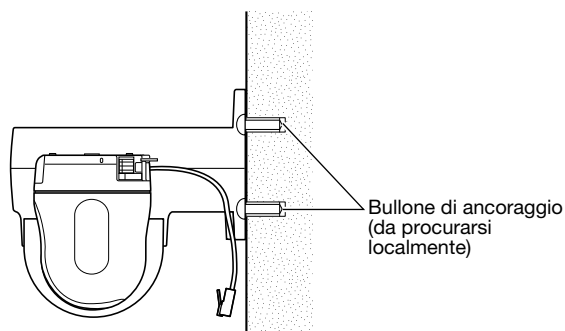
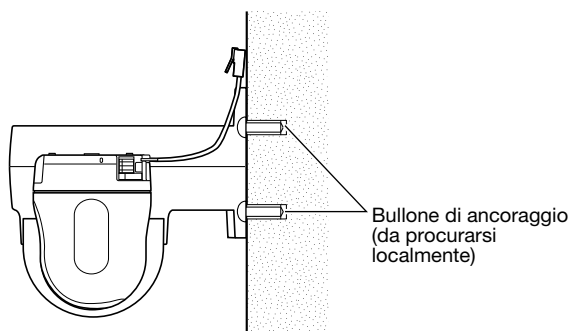
• Scatola da incasso (da procurarsi localmente)



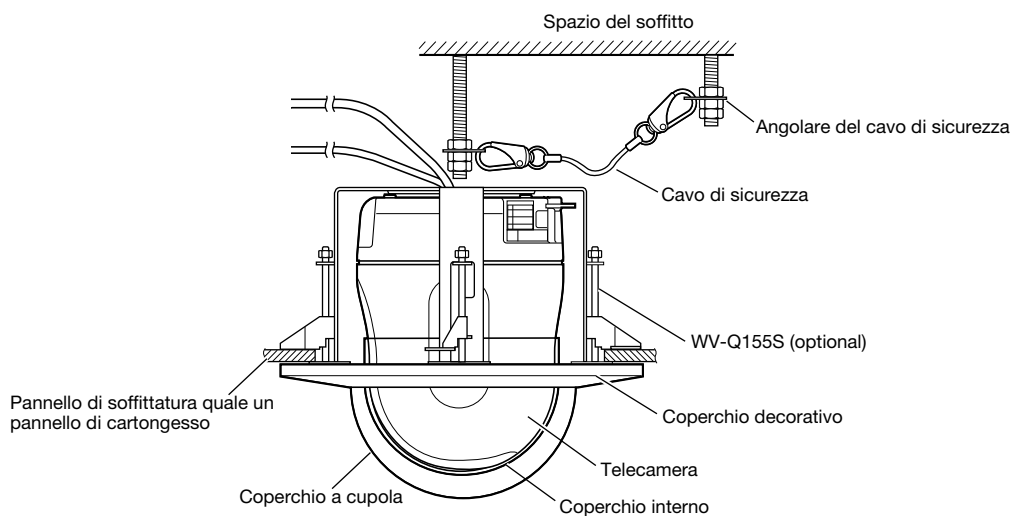
• Parete robusta



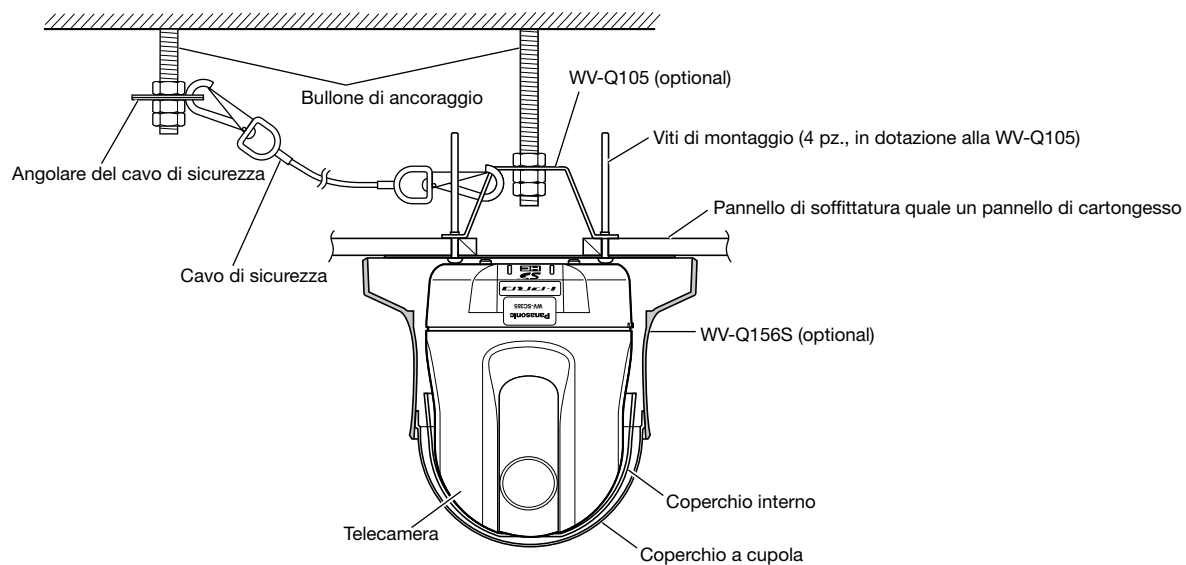
• Calcestruzzo



<Per l'utilizzo della WV-Q155S>

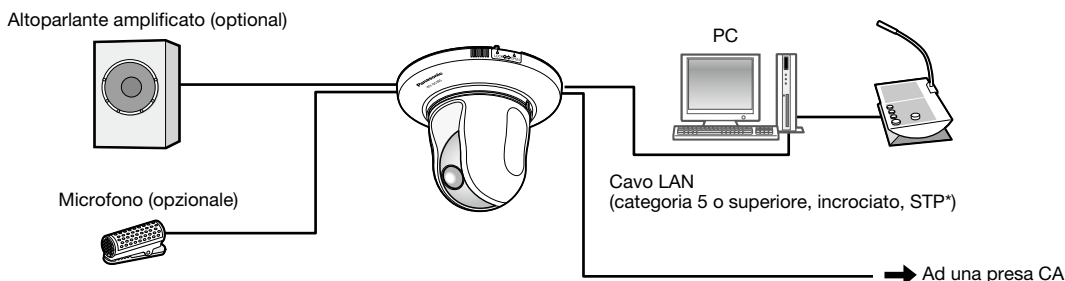


<Per l'utilizzo della WV-Q156S>



Esempio di collegamento

Quando si collega direttamente con un PC

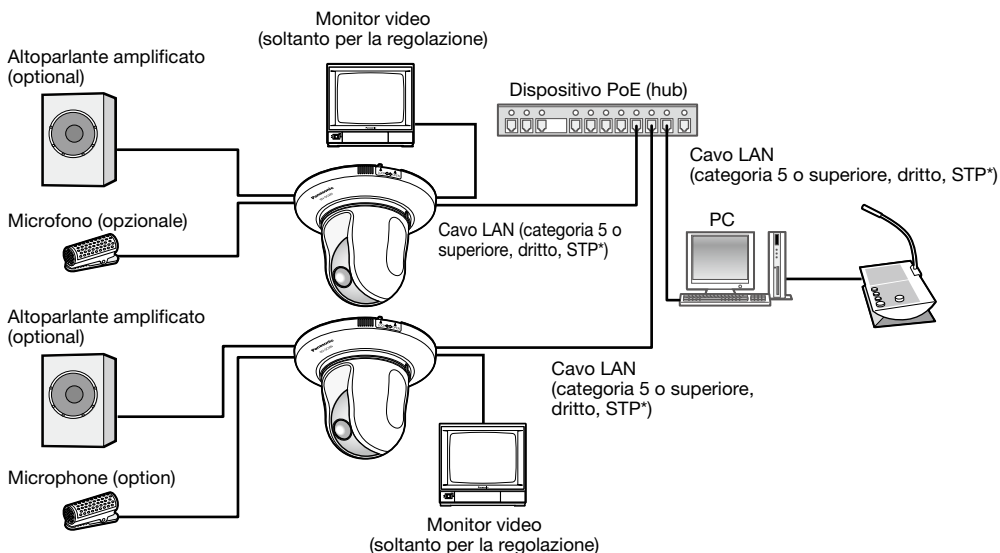


<Cavo necessario>

Cavo LAN (categoria 5 o superiore, incrociato, STP*)

* Soltanto modello PAL

Quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE



<Cavo necessario>

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

* Soltanto modello PAL

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.
- A seconda del monitor, alcuni caratteri (titolo della telecamera, ID della preselezione, etc.) possono non essere visualizzati sullo schermo.
- 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.

Rimozione della telecamera

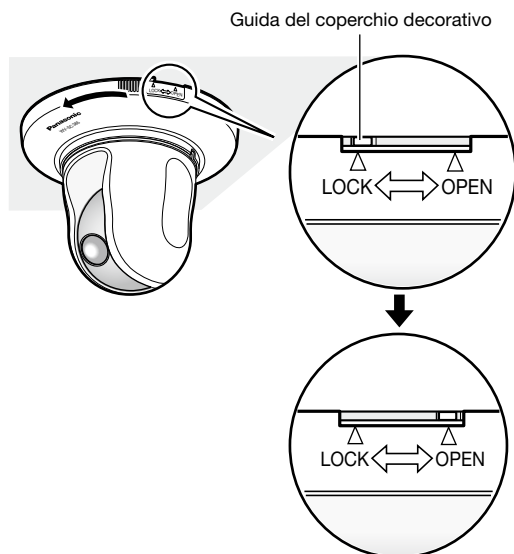
La telecamera è fissata sulla staffa di montaggio della telecamera mediante la vite di fissaggio. Rimuovere la telecamera seguendo le istruzioni seguenti.

Importante:

- Non rimuovere la telecamera in un modo diverso da quello descritto di seguito. Si può danneggiare la telecamera.

Passaggio 1

Ruotare il coperchio decorativo (accessorio) in senso antiorario finché l'indicazione "OPEN" non raggiunge la guida del coperchio decorativo della staffa di montaggio della telecamera (accessorio). Rimuovere il coperchio decorativo.



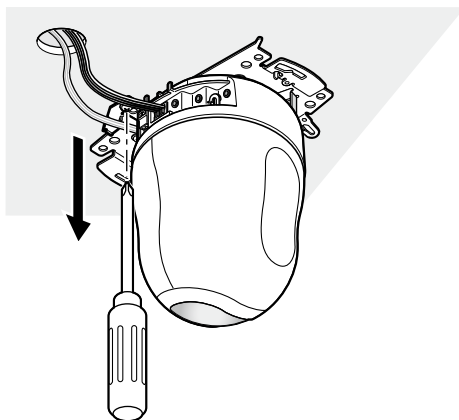
Passaggio 2

Scollegare la spina del cavo di alimentazione 12 V CC (accessorio) ed il cavo LAN dalla telecamera, quindi spegnere la telecamera.

Passaggio 3

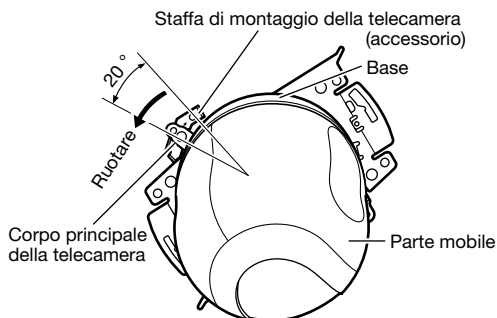
Rimuovere la vite di fissaggio (accessorio) che fissa la telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera (accessorio).

Non perdere la vite di fissaggio.



Passaggio 4

Ruotare la telecamera in senso antiorario per rimuovere la telecamera dalla staffa di montaggio della telecamera (accessorio).



Importante:

- Quando si rimuove la telecamera dalla staffa di montaggio della telecamera, sostenere la base della telecamera. La rimozione della telecamera sostenendo la parte mobile può causare un cattivo funzionamento.

Passaggio 5

Scollegare i cavi dalla telecamera.

Passaggio 6

Scollegare il cavo di sicurezza dalla telecamera.

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD

Come inserire una scheda di memoria SDHC/SD

Importante:

- Prima di inserire la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere la telecamera.
- Quando si inserisce una scheda di memoria SDHC/SD, accertarsi della direzione.
- Quando si inserisce o si rimuove la scheda di memoria SDHC/SD con l'unità accesa, i dati nella scheda di memoria SDHC/SD possono essere danneggiati.

Passaggio 1

Spingere l'angolo sinistro della targhetta del logo Panasonic sul pannello anteriore per sbloccare il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD.

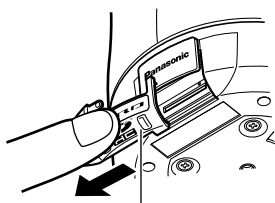


Passaggio 4

Chiudere il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD e bloccare il coperchio spingendo la targhetta del logo Panasonic.

Passaggio 2

Far scorrere il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD verso sinistra per rendere visibile lo slot.

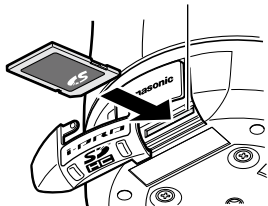


Coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD

Passaggio 3

Inserire fino in fondo una scheda di memoria SDHC/SD nello slot della scheda di memoria SDHC/SD finché non si sente un click.

Slot della scheda di memoria SDHC/SD



Come rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD

Importante:

- Prima di rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto selezionare "Non utilizzare" per "Scheda di memoria SD" sulla scheda [Scheda di memoria SD] della pagina "Base" sul menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))
-

Passaggio 1

Aprire il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD seguendo i passaggi 1 e 2 della sezione "Come inserire una scheda di memoria SDHC/SD".

Passaggio 2

Spingere la scheda di memoria SDHC/SD finché non si sente un click e quindi estrarre la scheda di memoria SDHC/SD dallo slot.

Passaggio 3

Chiudere il coperchio dello slot della scheda di memoria SDHC/SD e bloccare il coperchio spingendo la targhetta del logo Panasonic.

Installazione del software

Prima di installare il software, far riferimento innanzitutto al file readme 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 View 4S"
È necessario installare il software visualizzatore "Network Camera View 4S" per visualizzare le immagini su un PC. Installare il software visualizzatore cliccando due volte l'icona "nwcvc4Ssetup.exe" sul CD-ROM fornito.
- I file HTML in italiano possono essere installati nell'unità 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 eseguire 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 7 o 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.
 - Come contromisura di 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 "Configurazione facile dell'IP" è impostato su "20min")
 - 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).
-

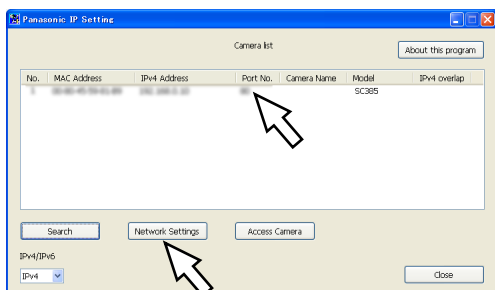
Passaggio 1

Avviare il software di configurazione IP di Panasonic cliccando due volte l'icona "EasyIpSetup.exe" sul CD-ROM fornito.

Verrà visualizzato il Contratto di licenza. Leggere il contratto e selezionare "I accept the term in the license agreement", quindi cliccare "OK".

Passaggio 2

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

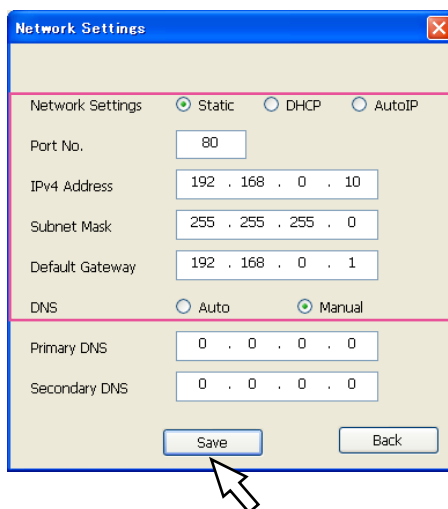


Nota:

- Quando si utilizza un server DHCP, l'indirizzo IP assegnato alla telecamera può essere visualizzato cliccando il pulsante [Search] del software di configurazione IP.
- Quando si utilizza un indirizzo IP duplicato, il numero della telecamera corrispondente verrà visualizzato ombreggiato.
- Quando si clicca il pulsante [Access Camera], verranno visualizzate le immagini in diretta della telecamera selezionata.
- È possibile cambiare la visualizzazione di "Camera list" tra indirizzi IPv4 e indirizzi IPv6 in conformità con il protocollo utilizzato.

Passaggio 3

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



Nota:

- Quando si seleziona "DHCP" o "AutoIP", 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 [Save]. Le impostazioni possono essere invalidate quando viene interrotta l'alimentazione 12 V CC o quando viene scollegato l'adattatore CA o 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.	Quando si utilizza alimentazione CC La spina del cavo di alimentazione 12 V CC (accessorio) è inserita saldamente nei terminali di alimentazione 12 V CC della telecamera? Confermare che la spina di alimentazione sia collegata saldamente.	19
	Quando si utilizza un dispositivo PoE per l'alimentazione - Il dispositivo PoE ed il connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN (categoria 5, STP*)? Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente. * Soltanto modello PAL. - 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.	19
		–
La telecamera non si sposta con precisione nelle posizioni preselezionate.	Quando le posizioni preselezionate diventano imprecise durante l'utilizzo, è possibile correggere le posizioni eseguendo la funzione di rinfresco della posizione. Inoltre, quando è impostato "Rinfresco della posizione" per lo schedule creato, la posizione della telecamera verrà corretta periodicamente. In alcune situazioni, riconfigurare le posizioni preselezionate.	Manuale di istruzioni (PDF)
Mentre la telecamera sta ruotando orizzontalmente/verticalmente, la telecamera interrompe il brandeggio orizzontale/verticale e proviene un rumore meccanico dalla telecamera.	La posizione della telecamera può essere diventata imprecisa. Eseguire la funzione di rinfresco della posizione dalla scheda [Riprist default] del menu di configurazione.	Manuale di istruzioni (PDF)
La telecamera comincia inaspettatamente a ruotare orizzontalmente.	Questo può essere causato da disturbo. Controllare il livello di disturbo esogeno attorno alla telecamera.	11
Quando si utilizza un coperchio interno opzionale, la parte superiore delle immagini viene nascosta (diventa nera) quando l'angolo di brandeggio verticale della telecamera è quasi piano.	Questo non indica un cattivo funzionamento. Questo è causato dalla forma del coperchio interno (WV-Q157 o un accessorio della staffa di montaggio opzionale). In questo caso, le immagini possono anche essere scolorite a seconda del soggetto fotografico quando è selezionato "On" per "AGC" sul menu di configurazione.	12
Quando si accende la telecamera, l'indicatore live si accende o lampeggia di colore arancione.	- Il cavo LAN è collegato correttamente? Collegare correttamente il cavo LAN. - L'hub o il router collegato alla telecamera funziona correttamente? Controllare che l'hub o il router utilizzato stia funzionando correttamente. - Il cavo LAN collegato alla telecamera non è guasto? Sostituire il cavo con un altro.	18

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
L'indicatore live continua a lampeggiare di colore arancione ad intervalli di circa 2 secondi.	Si è verificato un errore UPnP™ in quanto non è fornita alimentazione al router. Accendere il router. Attendere finché non vengono stabilite le connessioni.	–
	- Si è verificato un errore durante l'aggiornamento della porta tramite la funzione UPnP. - Se il router utilizzato non supporta la funzione UPnP, eseguire l'impostazione di port forwarding per il router. Inoltre, disattivare l'impostazione di port forwarding automatico per la telecamera.	Manuale di istruzioni (PDF)
	La funzione UPnP del router è disattivata. Far riferimento al manuale di istruzioni del router per attivare la funzione UPnP.	–
L'indicatore live non si accende mai.	È selezionato "Off" per "LED di collegamento/accesso" sulla pagina "Base"? Selezionare "On" o "On(Accesso)" per l'impostazione dell'indicatore.	Manuale di istruzioni (PDF)
L'indicatore live continua a lampeggiare di colore rosso.	- La telecamera potrebbe non essere funzionante. Rivolgersi al proprio rivenditore. - Far riferimento al file readme sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni dopo aver controllato il contenuto visualizzato sulla pagina "Manutenzione" - scheda [Stato] - "Autodiagnosi" del menu di configurazione. Oppure far riferimento al nostro sito web (http://panasonic.net/pss/security/support/info.html) per ulteriori informazioni riguardo al software supportato.	–
L'indicatore live si accende di colore rosso.	- Il commutatore di protezione dalla scrittura della scheda di memoria SDHC/SD inserita non è impostato su "LOCK"? Sbloccare il commutatore di protezione dalla scrittura della scheda di memoria SDHC/SD. - La scheda di memoria SDHC/SD inserita non è stata formattata su un PC? Utilizzare una scheda di memoria SDHC/SD formattata sulla telecamera. Oppure installare il software per formattare la scheda di memoria SDHC/SD sul PC. Far riferimento al nostro sito web (http://panasonic.net/pss/security/support/info.html) per ulteriori informazioni riguardo al software supportato. - La scheda di memoria SDHC/SD inserita non è difettosa? Sostituire con una scheda che funziona normalmente.	Manuale di istruzioni (PDF)

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
Impossibile accedere alla telecamera.	• Si sta accedendo ad un indirizzo IP scorretto? Controllare la connessione come segue Con il prompt dei comandi di Windows, > ping "indirizzo IP della telecamera" Se c'è una risposta dalla telecamera, la connessione è normale. In caso contrario, procedere con una delle seguenti operazioni. • Riavviare la telecamera e cambiare l'indirizzo IP utilizzando il software di configurazione IP di Panasonic entro 20 minuti dal riavvio. • Riavviare la telecamera tenendo premuto il tasto [INITIAL SET] sulla telecamera. La telecamera verrà inizializzata e l'indirizzo IP ritornerà all'impostazione predefinita "192.168.0.10". Dopo l'inizializzazione della telecamera, accedere alla telecamera ed impostare nuovamente l'indirizzo IP. (Quando la telecamera viene inizializzata, tutte le impostazioni della telecamera precedentemente configurate sui menu di configurazione verranno inizializzate.) • Sono utilizzati indirizzi IP (indirizzi locali) di classi differenti per il PC e la telecamera? Devono essere impostati indirizzi (indirizzi locali) della stessa classe per il PC e la telecamera da utilizzare nella stessa rete. Cambiare l'indirizzo IP utilizzando il software di configurazione IP di Panasonic. Quindi, accedere nuovamente alla telecamera.	—
Non viene visualizzata nessuna immagine in diretta.	• Il software visualizzatore è installato sul PC? Installare il software visualizzatore su un PC. (☞ Pagina 28 "Controllo delle immagini della telecamera su un PC")	—

Riguardo all'indicatore live

L'indicatore live si accenderà o lampeggerà nei modi seguenti a seconda dello stato della telecamera.

Stato operativo		Stato dell'indicatore
All'accensione	Prima che venga stabilito il collegamento di rete	Lampeggia di colore arancione
	Una volta stabilito il collegamento di rete	Lampeggia di colore arancione → Lampeggia di colore verde → Acceso di colore verde
Durante l'attesa (standby) o il collegamento (Il cavo non è collegato.)		Acceso di colore arancione
Durante l'attesa (standby) o il collegamento (Il cavo è collegato.)		Acceso di colore verde
Durante il processo di aggiornamento		Lampeggia di colore arancione
Durante l'inizializzazione		Lampeggia di colore arancione → Spento (Riavvio in pochi minuti.)
Errore di port forwarding causato dalla funzione UPnP.		Lampeggia di colore arancione (ad intervalli di 2 secondi (on per 1 secondo / off per 1 secondo))
In caso di anomalia della telecamera		Lampeggia di colore rosso
Errore nella scrittura dei dati sulla scheda di memoria SDHC/SD		Acceso di colore rosso

Dati tecnici

• Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	WW-SC385: 12 V CC*: 1 A, PoE 48 V: 12 W/230 mA (Dispositivo classe 0) WW-SC384: 12 V CC*: 690 mA, PoE 48 V: 10 W/190 mA (Dispositivo classe 0) * PER MODELLI OMOLOGATI UL, COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC.
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -10 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 % (senza condensazione)
Uscita del monitor:	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, composito (BNC), minijack ø3,5 mm (monofonico)
Terminali I/O esterni:	ALARM IN 1, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT (1 per ciascuno)
Ingresso microfono/linea:	Minijack ø3,5 mm monofonico Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ
Per l'ingresso del microfono:	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:	ø115 mm x 155 mm (H) (esclusa la spina del cavo di alimentazione 12 V CC)
Massa:	Telecamera: Circa 900 g Accessori (Staffa di montaggio della telecamera, coperchio decorativo): Circa 200 g
Finitura:	Telecamera: Resina PC/ABS (Colore rivestimento: Argento fino (501)) Parte trasparente: Resina PMMA

• Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine MOS 1/3
Pixel efficaci:	Circa 1,3 megapixel
Area di scansione:	4,80 mm (H) x 3,60 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima (SC385):	Colore: 0,5 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), AGC: Alto, SD Off) 0,031 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, AGC: Alto, SD Off)* BW: 0,06 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), AGC: Alto) 0,004 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, AGC: Alto)* * Valore convertito
Illuminazione minima (SC384):	Colore: 0,6 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), AGC: Alto, WDR Off) 0,038 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, AGC: Alto, WDR Off)* BW: 0,031 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, AGC: Alto)* * Valore convertito
Super Dynamic (SC385):	On/Off
Gamma dinamica (SC385):	52 dB tipica (Super Dynamic: On, Controllo della luce: Scena all'interno)
Gamma dinamica ampia (SC384):	On/Off
SD del volto (SC385):	On/Off
WDR volto (SC384):	On/Off
Guadagno (AGC):	On(Basso)/ On(Medio)/ On(Alto)/ Off
Adaptive Black Stretch:	On/Off
Impostazione della modalità di controllo della luce:	Scena all'interno (50 Hz)/ Scena all'interno (60 Hz)/ Scena all'esterno/ Otturatore fisso
Velocità dell'otturatore:	1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
Otturatore lento automatico:	Off(1/30 s), max 2/30 s, max 4/30 s, max 6/30 s, max 10/30 s, max 16/30 s
Colore/Bianco e nero (SC385):	On/ Off/ AUTO1/ AUTO2/ AUTO3
Modalità bianco e nero semplice (SC384):	Off/Auto

Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale:	Alta/Bassa
Stabilizzatore dell'immagine:	On/Off
Analitica video	
Rilevamento del volto:	On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
Zona di privacy:	WV-SC385: On/Off (fino a 8 zone disponibili) WV-SC384: On/Off (fino a 2 zone disponibili)
Titolo telecamera sullo schermo:	On/Off Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) WV-SC385: Dimensione dei caratteri: Grande/Media/Piccola WV-SC384: Dimensione dei caratteri: Piccola
Rivelazione di movimento video (allarme del VMD):	On/Off, 4 aree disponibili
Fermo immagine:	On/Off
Capovolgimento:	WV-SC385: On (appoggio)/Off (soffitto) WV-SC384: Soffitto

• Obiettivo

Rapporto dello zoom:	18x 36x con lo zoom ottico supplementare (in VGA)
Zoom digitale (elettronico):	WV-SC385: 12x (Max 432x combinato con lo zoom ottico extra in VGA) WV-SC384: 8x (Max 288x combinato con lo zoom ottico supplementare in VGA)
Lunghezza focale:	4,7 mm - 84,6 mm
Rapporto di apertura massimo:	1:1.6 (Wide) - 2.8 (Tele)
Campo di messa a fuoco:	1,5 m - ∞
Campo di apertura:	F1.6 - 22, Chiuso
Campo ottico angolare:	Orizzontale: 3,2 ° (Tele) - 55,2 ° (Wide) Verticale: 2,4 ° (Tele) - 42,1 ° (Wide)

• Piattaforma di brandeggio orizzontale/verticale

Campo di brandeggio orizzontale:	0 ° - 350 °
Velocità di brandeggio orizzontale:	Manuale: Circa 0,5 °/s - 100 °/s, Preselezionato: Fino a circa 300 °/s
Campo di brandeggio verticale:	Da -30 ° a 90 ° (verso l'alto - a livello - verso il basso) Angolo di brandeggio verticale selezionabile: 10 °/ 5 °/ 3 °/ 0 °/ -3 °/ -5 °/ -10 °/ -15 °/ -20 °/ -25 °/ -30 °
Velocità di brandeggio verticale:	Manuale: Circa 0,5 °/sec - 100 °/s, Preselezionato: Fino a circa 100 °/s
Numero di posizioni preselezionate:	64
Modalità automatica:	Localizzazione automatica (SC385)/ Impostazione del pan automatico/ Sequenza presel./ Scatto-mappa 360/ Scatto-mappa presel. 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min
Ritorno automatico:	
Panoramica orizzontale/ verticale-capovolgimento*:	On/Off
Scatto-mappa:	Scatto-mappa 360/Scatto-mappa presel.

* La funzione panoramica orizzontale/verticale-capovolgimento non può essere attivata cliccando immagini in diretta. Quando il rapporto di zoom è regolato sul lato "Tele", le immagini saranno parzialmente nascoste anche se la funzione panoramica orizzontale/verticale-capovolgimento è attivata.

• Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione (SC385):	Rapporto di formato: 4:3 H.264 1280x960/ 800x600/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), max 30 fps MPEG-4 VGA(640x480)/ QVGA(320x240), max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x960/ 800x600/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), max 30 fps Rapporto di formato: 16:9 H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180, max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180, max 30 fps * MPEG-4 non è supportato.
Risoluzione (SC384):	Rapporto di formato: 4:3 H.264 1280x960/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), max 30 fps MPEG-4 VGA(640x480)/QVGA(320x240), max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x960/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), max 30 fps Rapporto di formato: 16:9 H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180, max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180, max 30 fps * MPEG-4 non è supportato.

Metodo di compressione delle immagini ^{*1} ^{*2} :	H.264/MPEG-4	Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate video: Bit rate costante/Miglior risultato: 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 1536 kbps/ 2048 kbps/ 3072 kbps/ 4096 kbps/ *8192 kbps * soltanto nella modalità H.264 Frame rate: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps*/ 15 fps/ 20 fps/ 30 fps * Soltanto modello PAL
	JPEG (MJPEG)	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 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, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP	
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 (32-bit) (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. (Inclusa la telecamera stessa)	
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: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB (tranne schede miniSD e schede microSD)	
Compatibilità con telefoni cellulari:	Immagine JPEG, controllo pan/ tilt/ zoom, controllo AUX (per livello di accesso)	

*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) sul CD-ROM fornito 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 esclusivamente Microsoft Windows 7 o Microsoft Windows Vista.

Accessori standard

Guida all'installazione (questo documento)	1 pz.
Cartolina di garanzia (soltanto per il modello NTSC)	1 pz.
CD-ROM*1	1 pz.
Etichetta del codice*2	1 pz.

*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni (i PDF) e diversi tipi di programmi e strumenti 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.

Staffa di montaggio della telecamera (con cavo di sicurezza)	1 pz.
Vite di fissaggio della telecamera	2 pz. (inclusa 1 di riserva)
Coperchio decorativo	1 pz.
Spina del cavo di alimentazione	1 pz.

Accessori opzionali

Staffa di montaggio a parete	WV-Q154S (Cupola grigio fumo) WV-Q154C (Cupola trasparente)
Staffa per incasso a soffitto	WV-Q155S (Cupola grigio fumo) WV-Q155C (Cupola trasparente)
Staffa di montaggio a soffitto	WV-Q156S (Cupola grigio fumo) WV-Q156C (Cupola trasparente) WV-Q105
Coperchio interno	WV-Q157
Licenza utente accessoria (Per MPEG-4)	BB-HCA5A (modello NTSC) BB-HCA5CE (modello PAL, Corea)* * Necessario in Corea.
Licenza utente accessoria (Per H.264)	BB-HCA8A (modello NTSC) BB-HCA8CE (modello PAL, Corea)* * Necessario in Corea.

Importante:

- Quando si utilizza un coperchio interno (WV-Q157 o un accessorio della staffa di montaggio opzionale), la parte superiore delle immagini verrà nascosta (diventerà nera) quando l'angolo di brandeggio verticale della telecamera è quasi piano. (Quando viene selezionato "-5°" per "Angolo di brandeggio verticale" sul menu di configurazione, la metà superiore delle immagini verrà nascosta.) In questo caso, le immagini possono anche essere scolorite a seconda del soggetto fotografico quando è selezionato "On" per "AGC" sul menu di configurazione.
Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni circa il menu di configurazione.

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

N0810-1011

3TR006528BZB

Stampato in Cina