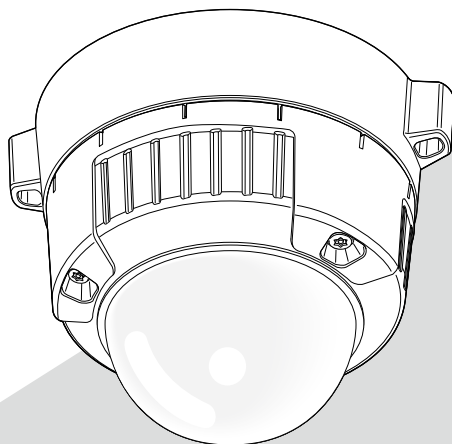


Panasonic

Guida all'installazione

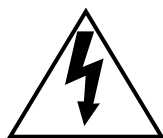
Telecamera di rete

Modello No. **WV-SW355, WV-SW352**
WV-SW355E, WV-SW352E



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-SW355, WV-SW352
Per Europa e altri paesi:
WV-SW355E, WV-SW352E

Modello omologato UL No.:
WV-SW355, WV-SW352

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.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come ad esempio un vaso, deve essere messo sull'apparecchiatura.
- Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.
- In caso di APPARECCHIATURA COLLEGATA PERMANENTEMENTE priva di INTERRUETTORE PRINCIPALE OMNIPOLARE o di interruttore automatico omniolare, 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
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
Preparativi.....	17
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD.....	22
Metodo di installazione del riscaldatore.....	23
Collegamento.....	25
Installazione.....	30
Regolazione.....	35
Configurazione delle impostazioni di rete.....	40
Correzione dei difetti di funzionamento.....	42
Dati tecnici.....	43
Accessori standard.....	47
Accessori opzionali.....	48

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) Pulire soltanto con un panno asciutto.
- 6) Non bloccare alcuna fessura per la ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- 7) Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore come radiatori, valvole di regolazione del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.
- 11) 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.



- 12) Disinserire la spina di questa apparecchiatura durante i temporali con fulmini o quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.

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-SW355/WV-SW352 sono progettate per funzionare utilizzando un PC su una rete (10BASE-T/100BASE-TX) e possono essere installate sotto una grondaia (luogo riparato all'esterno).

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

Nota:

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

Funzioni principali

Introduzione di Super Dynamic

Manuale di istruzioni (PDF)

Il 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.

Tripla codifica H.264/MPEG-4 e JPEG

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

* Si può selezionare H.264 o MPEG-4.

Funzione di messa a fuoco automatica (AF)

È possibile regolare automaticamente la messa a fuoco muovendo l'anello della messa a fuoco dell'obiettivo con i tasti delle operazioni di questa telecamera o il menu di configurazione.

Modalità bianco e nero

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

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 46)

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per le WV-SW355, WV-SW352 (modello NTSC), WV-SW355E, WV-SW352E (modello PAL).

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

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-SW355, WV-SW352" o "SW355, SW352" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SW355, WV-SW352, WV-SW355E, WV-SW352E.

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

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 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) 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

- 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 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.

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 a questo prodotto. Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anormale 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, incidenti 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 questo 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 di questo 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 questo prodotto 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 del prodotto.

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.

Spegnere 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.

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 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. (anche durante un processo operativo)

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

[Precauzioni per l'utilizzo]

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 il prodotto a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

Non toccare il coperchio a cupola a mani nude.

Un coperchio a cupola sporco 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. Se l'involucro subisce un forte colpo o vibrazioni, si possono causare danni o l'infiltrazione di acqua in questo prodotto.

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.

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.

Pulitura dell'obiettivo

Utilizzare un panno per la pulitura dell'obiettivo (utilizzato per pulire gli obiettivi fotografici o le lenti degli occhiali). Quando si utilizza un solvente, utilizzare un solvente all'alcool e non utilizzare un diluente o pulitore per vetri.

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 22 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 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 46.

Etichetta del codice

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

Scolorimento sul filtro colore del sensore d'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.

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

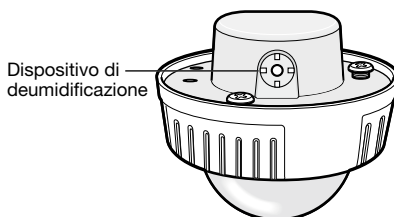
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL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

Etichetta di indicazione

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

Riguardo al dispositivo di deumidificazione

- Questo prodotto possiede un dispositivo di deumidificazione per mantenere l'interno ad un basso livello di umidità, prevenire la condensazione e dissipare rapidamente l'umidità se si formasse.
- Si può formare condensazione a seconda delle condizioni di temperatura, umidità, vento e pioggia e può occorrere tempo per deumidificare.
- Non sigillare mai le superfici del dispositivo di deumidificazione.



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.

Questo prodotto è progettato per l'installazione sotto una grondaia.

Installare il prodotto sotto una grondaia per evitare la luce solare diretta.

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 questo prodotto nelle seguenti posizioni:

- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette a umidità, polvere, vapore e fumi oleosi
- 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 43).
- Posizioni soggette a vibrazioni (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- 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 installare questo prodotto in un ambiente umido o molto polveroso.

In caso contrario, si può accorciare la durata della vita delle parti interne.

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

Progettare e mettere a punto il sistema di alimentazione per accendere/spengere questo prodotto.

Il prodotto non ha un interruttore di alimentazione. Quando si installa il prodotto, utilizzare un dispositivo di alimentazione dotato dell'interruttore ON-OFF per la manutenzione.

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.
- È impossibile installare questo prodotto in combinazione con una testa di brandeggio orizzontale/verticale.

Avvitamento delle viti

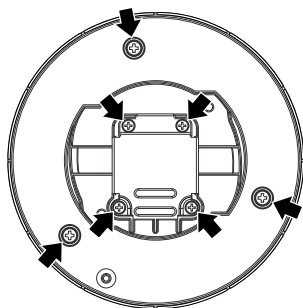
- Le viti ed i bulloni devono essere stretti con una coppia di torsione dell'avvitamento adeguato a seconda del materiale e della robustezza dell'area di installazione.
- Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti o causare un avvitamento eccessivo.
- Avvitare le viti ad angolo retto rispetto alla superficie. Dopo aver stretto le viti, eseguire un controllo visivo per assicurarsi che l'avvitamento sia sufficiente in modo tale che non ci sia gioco.

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.

Non rimuovere o allentare le viti sulla parte posteriore di questo prodotto.

Se le viti (7 pz.) vengono allentate, l'esposizione all'acqua potrebbe causare danni o un cattivo funzionamento del prodotto, oppure la caduta potrebbe provocare ferite.



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.

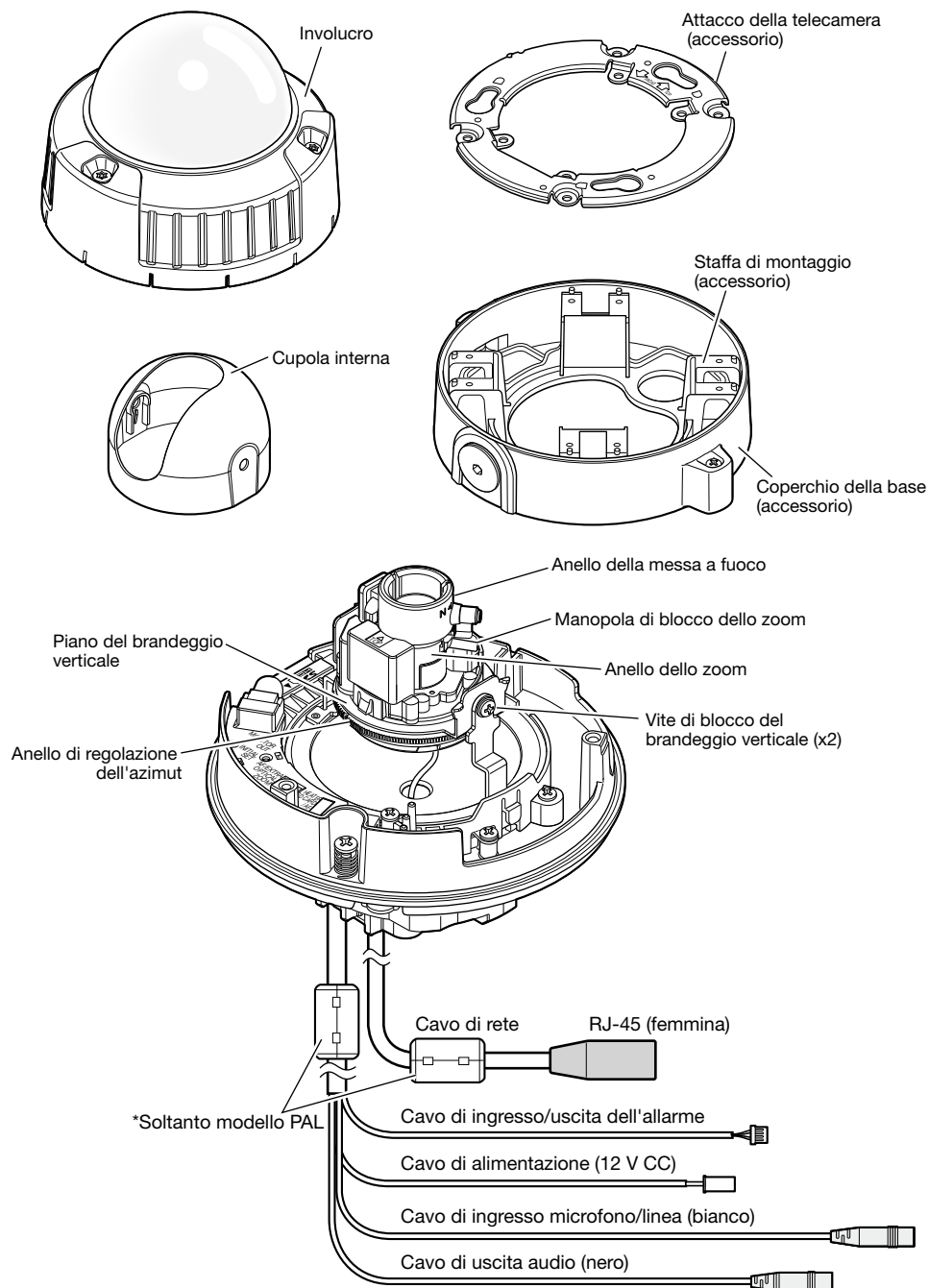
Router

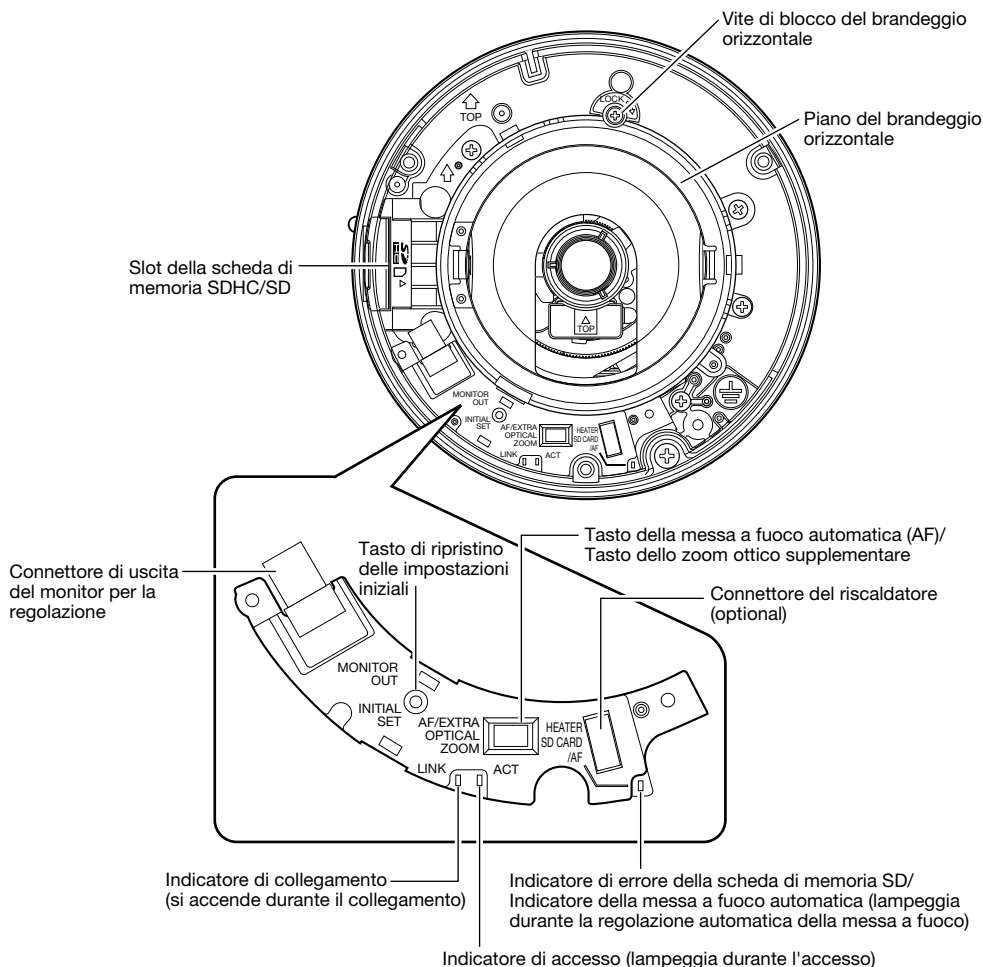
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

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





Riguardo al tasto di ripristino delle impostazioni iniziali

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

Preparativi

Quando si installa la telecamera su una parete o un soffitto, esistono i due metodi specificati di seguito.

- Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie
- Utilizzo della staffa di montaggio fornita.

Importante:

- Procurarsi 4 viti (M4) per fissare l'attacco della telecamera (accessorio) o la staffa di montaggio (accessorio) ad una parete o ad un soffitto a seconda del materiale dell'area di installazione. Non utilizzare viti e chiodi da legno.
Per il montaggio di una telecamera su un soffitto di cemento, utilizzare un bullone di ancoraggio (per M4) o un bullone maschio AY (M4) per il fissaggio.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata M4: 1,6 N·m)
 - Montare l'attacco della telecamera tenendo in considerazione l'angolo della telecamera conformemente alle istruzioni (☞ pagine 18 e 19).
 - 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.
-

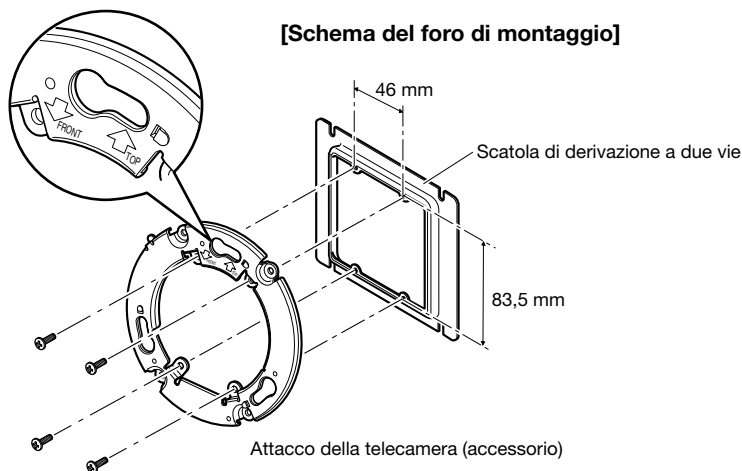
Le condizioni di montaggio della telecamera sono descritte di seguito:

Posizione di installazione	Staffa di montaggio appropriata	Vite consigliata	Numero di viti	Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)
Soffitto/ parete	Scatola di derivazione a due vie	M4	4 pz.	196 N
Soffitto/ parete*	Staffa di montaggio (accessorio) (Circa 350 g)	M4	4 pz.	196 N

* Le condizioni per il fissaggio della staffa di montaggio ad una parete o ad un soffitto sono descritte qui.

Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie

- Fissare l'attacco della telecamera (accessorio) alla scatola di derivazione a due vie incassata in una parete o un soffitto.



Nota:

- Per il montaggio a parete:
L'attacco della telecamera deve essere montato con "↑TOP" rivolto verso l'alto.
 - Per il montaggio a soffitto:
L'attacco della telecamera deve essere montato con "↓FRONT" rivolto in direzione della parte anteriore della telecamera (superficie che indica il numero del modello).
-

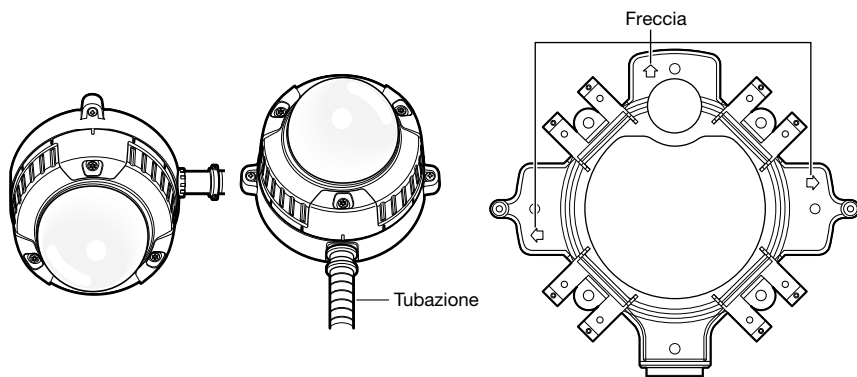
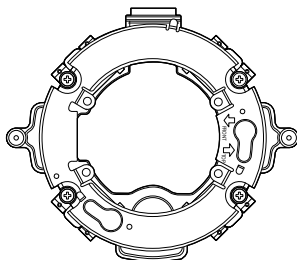
Utilizzo della staffa di montaggio (accessorio)

Nota:

- Quando la telecamera viene montata sulla parete o sul soffitto con un foro per il passaggio dei cavi, oppure se la telecamera viene montata utilizzando un cablaggio scoperto, si utilizza la staffa di montaggio.
 - La filettatura femmina per tubazioni è conforme a ANSI NPSM (filettatura per tubi cilindrica) 3/4 o G3/4 ISO 228-1.
La filettatura femmina per tubazioni può essere rimossa con una chiave esagonale.
-

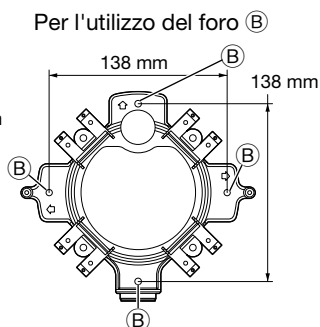
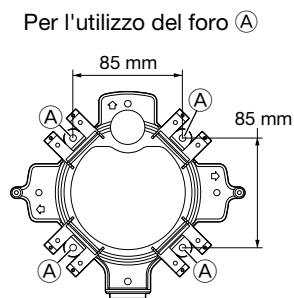
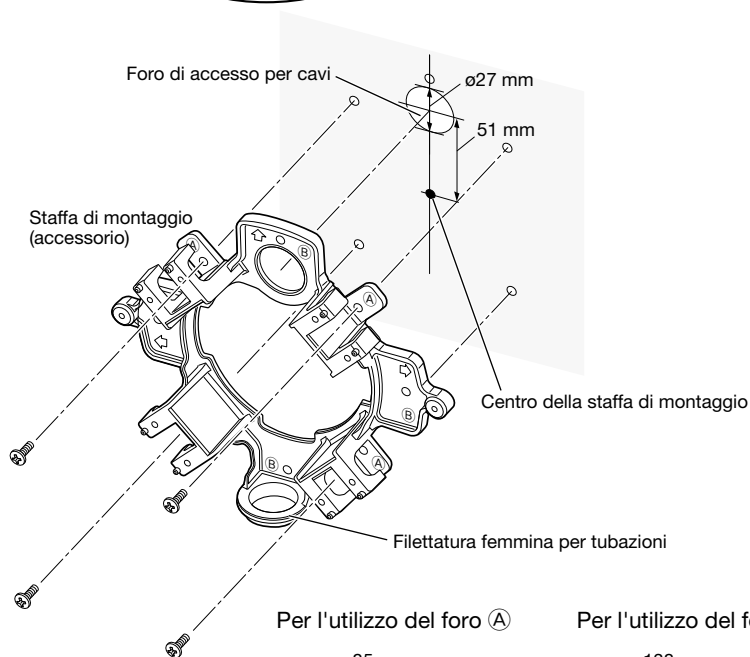
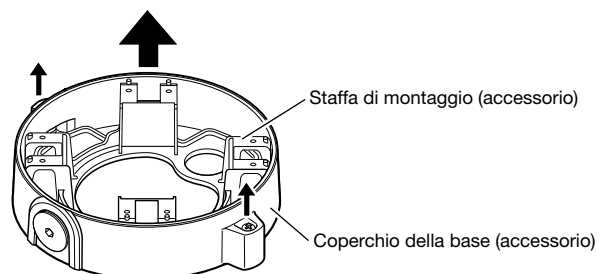
Importante:

- Se si esegue un cablaggio all'aperto, assicurarsi di utilizzare tubazioni e far correre i cavi all'interno dei tubi per proteggere i cavi dalla luce solare diretta.
- Quando si collega la tubazione nella posizione laterale o inferiore, una delle frecce sulla staffa deve essere nella posizione superiore.
- Quando si collega la tubazione verso l'alto, montare l'attacco della telecamera con la posizione della freccia a sinistra o a destra.

<Quando si collega la tubazione lateralmente o verso il basso>**<Quando si collega la tubazione verso l'alto>**

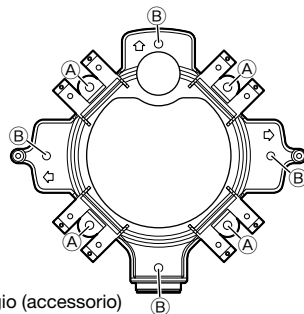
- Per le installazioni a parete, per evitare che l'acqua si accumuli sulla superficie del dispositivo di deumidificazione (☞ pagina 12), non collegarlo sulla parte superiore. Se l'acqua rimane all'interno, il dispositivo di deumidificazione non può funzionare correttamente.
 - Il lavoro di installazione deve essere tale da non consentire l'infiltrazione di acqua nella struttura attraverso le tubazioni che sono state collegate.
-

- 1 Allentare le due viti di fissaggio su entrambi i lati del coperchio della base utilizzando la punta per viti a prova di manomissione (accessorio) e rimuovere il coperchio della base (accessorio).
Installare la staffa di montaggio (accessorio) sulla parete/sul soffitto.
(Per l'utilizzo del foro (A))



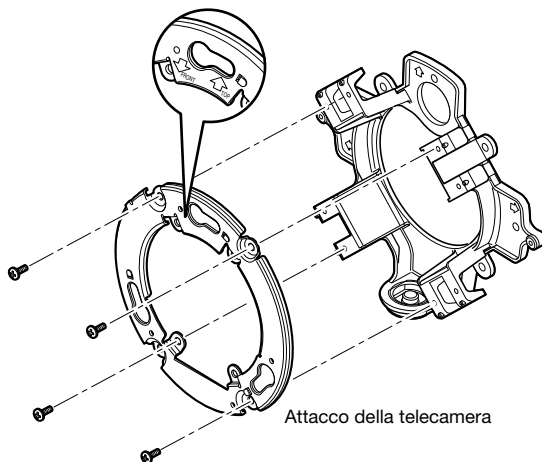
Nota:

- Si devono utilizzare per il montaggio soltanto fori dello stesso tipo, (A) o (B).



Staffa di montaggio (accessorio)

- 2 Far passare i cavi attraverso il foro per il passaggio dei cavi dalla parete o dal soffitto.
- 3 Fissare l'attacco della telecamera sulla staffa di montaggio utilizzando le viti fornite con la staffa. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m



Nota:

- Per il montaggio a parete:
L'attacco della telecamera deve essere montato con "↑TOP" rivolto verso l'alto. (Tranne in caso di collegamento della tubazione dall'alto (☞ pagina 19))
 - Per il montaggio a soffitto:
L'attacco della telecamera deve essere montato allineando la parte anteriore della telecamera (superficie che indica il numero del modello) con la posizione della freccia in "↓FRONT".
 - Assicurarsi che una delle frecce sulla staffa di montaggio sia allineata con la freccia "↑TOP" sull'attacco della telecamera.
-

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SDHC/SD

Importante:

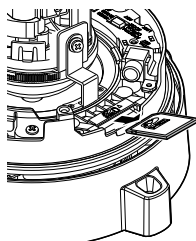
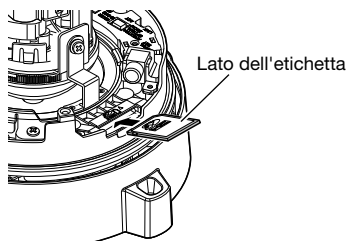
- Prima di inserire la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto spegnere la telecamera.
- Quando si inserisce una scheda di memoria SDHC/SD, accertarsi della direzione.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD, innanzitutto selezionare "Non utilizzare" per "Scheda di memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] del menu di configurazione. Spegnere l'unità dopo la selezione di "Non utilizzare" quindi rimuovere la scheda di memoria SDHC/SD. 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. (☞ Manuale di istruzioni (PDF))

1 Rimuovere l'involucro. (☞ Pagina 33)

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

3 Fissare l'involucro alla telecamera.
(☞ Pagina 39)

4 Quando si rimuove la scheda di memoria SDHC/SD dallo slot della scheda di memoria SDHC/SD, rimuovere l'involucro (☞ pagina 33) e spingere la scheda finché non si sente un click. Dopo la rimozione della scheda di memoria SDHC/SD, fissare nuovamente l'involucro alla telecamera. (☞ Pagina 39)



Metodo di installazione del riscaldatore

Riscaldatore WV-SW3H (optional)

- L'installazione di questo riscaldatore consente alla telecamera di funzionare in un ambiente con una bassa temperatura di -30°C o superiore. Una piccola ventola all'interno dell'unità minimizzerà la condensazione sulla superficie dell'involucro causata dai cambiamenti nella temperatura ambientale, a meno che la temperatura non cambi troppo rapidamente. La ventola si fermerà quando non c'è possibilità di condensazione.
- Il riscaldatore si accende o si spegne automaticamente a seconda della temperatura all'interno della telecamera che viene monitorata.

Importante:

- Accensione e spegnimento del riscaldatore possono disturbare le immagini della telecamera.
 - Si deve togliere l'alimentazione alla telecamera quando si monta o si smonta il riscaldatore. Durante la manutenzione, prestare attenzione all'alta temperatura sulla superficie del riscaldatore. Scollegare il cablaggio preassemblato ed aspettare finché il riscaldatore non si raffredda.
 - Quando si installa e si utilizza questo prodotto a basse temperature inferiori ai -10°C , dopo l'avvio si possono non ottenere immediatamente immagini normali. In tal caso, attendere finché la telecamera non si riscalda (circa 2 ore o più) e riaccenderla.
-

Metodo di installazione del riscaldatore

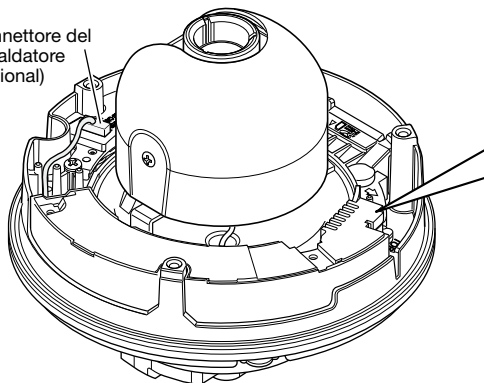
- ① Rimuovere l'involucro della telecamera (☞ pagina 33) e montarlo nella posizione specificata con la vite (accessorio).
- ② Collegare il cavo del cablaggio preassemblato al connettore del riscaldatore della telecamera.

Importante:

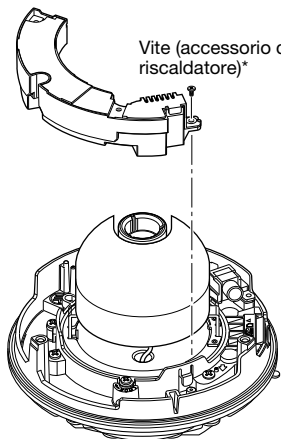
- Dopo aver montato il riscaldatore, sistemare il cavo del cablaggio preassemblato come indicato nell'illustrazione nel passaggio ③ in modo che non resti aggrovigliato attorno all'involucro, al cavo di supporto o all'apparecchiatura all'interno della telecamera.
-

③ Fissare l'involucro alla telecamera. (☞ Pagina 39)

Connettore del
riscaldatore
(optional)



Vite (accessorio del
riscaldatore)*



* Vengono fornite due viti con il riscaldatore.
(Di queste una è di scorta)

Collegamento

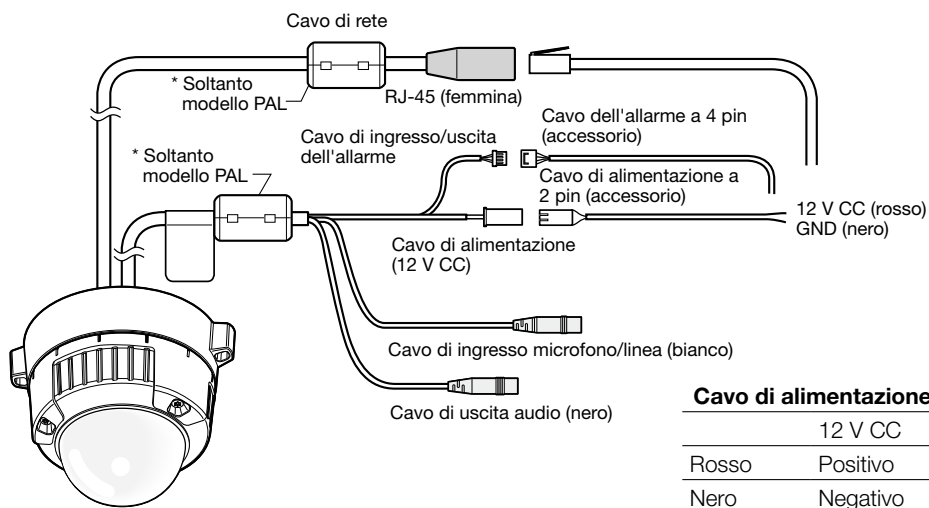
Precauzione:

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

Spegnere l'interruttore automatico prima di effettuare un collegamento. Prima di cominciare i collegamenti, preparare i dispositivi ed i cavi necessari.

Nota:

- Quando si utilizza la staffa di montaggio (accessorio), è possibile collegare i cavi dopo aver montato la telecamera sulla staffa di montaggio.
- Far riferimento a pagina 19 quando si collega la tubazione.



- 1** Collegare il cavo di ingresso microfono/linea ed il microfono (per l'utilizzo della funzione di ricezione dell'audio).

Impedenza di ingresso: 2 k Ω $\pm$ 10 %

Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 1 m (per l'ingresso del microfono)

Meno di 10 m (per l'ingresso della linea)

Microfono consigliato: Microfono con alimentazione plug-in (optional)

Collegare un minijack ($\varnothing$ 3,5 mm).

Tensione di alimentazione: 2,5 V $\pm$ 0,5 V

Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB $\pm$ 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)

Importante:

- Collegare/scollegare i cavi dell'altoparlante esterno o i cavi audio/video dopo aver spento la telecamera e l'amplificatore. In caso contrario, può essere emesso un forte rumore dall'altoparlante.

- 2** Collegare un altoparlante esterno con amplificatore integrato al cavo di uscita audio (per l'utilizzo della funzione di trasmissione dell'audio).
Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm) (L'uscita dell'audio è monofonica).
- Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 10 m

- 3** Collegare il cavo di ingresso/uscita dell'allarme.

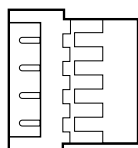
<Valori>

Nome del terminale	Valori
ALARM OUT, AUX OUT	Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
Aperto	4 V CC - 5 V CC con pull-up interno
Chiuso	Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (50 mA o inferiore)
ALARM IN, DAY/NIGHT IN	Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC - 5 V CC, pulled-up internamente)
Off	Aperto o 4 V CC - 5 V CC
On	Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)

Nota:

- Controllare se i valori di un dispositivo esterno quale un sensore sono idonei ai valori di questo prodotto facendo riferimento al manuale di istruzioni fornito.

Specifiche del cavo dell'allarme a 4 pin (accessorio)



- GND (nero)
- AUX OUT (grigio) (Terminale 3)
- ALARM OUT (rosso) (Terminale 2)
- ALARM IN, DAY/NIGHT IN (verde) (Terminale 1)

- 4** Collegare un cavo LAN (categoria 5e o superiore, dritto, STP*) al connettore di rete.
* Soltanto modello PAL

- 5** Collegare il cavo di alimentazione.

- **Quando si utilizza alimentazione 12 V CC*¹**

Collegare il cavo di uscita dell'adattatore CA al cavo di alimentazione a 2 pin.

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

Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP*²) tra un dispositivo PoE (quale un hub) ed il connettore di rete della telecamera.

*¹ PER MODELLI OMOLOGATI UL, COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC.

*² Soltanto modelli PAL

Importante:

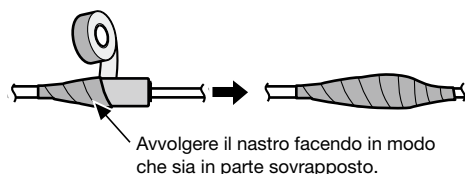
- Utilizzare tutti e 4 i doppi (8 pin) del cavo LAN.
 - La lunghezza massima del cavo è 100 m.
 - Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
 - Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato PoE per 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.
-

Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi

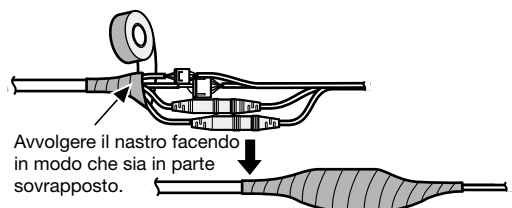
È necessario un adeguato trattamento di impermeabilizzazione per i cavi quando si installa la telecamera con i cavi esposti o la si installa sotto una grondaia. Il corpo della telecamera è impermeabile, tuttavia le estremità dei cavi non sono impermeabili.

Assicurarsi di utilizzare il nastro gommato di butile fornito nei punti in cui i cavi vengono collegati per praticare il trattamento di impermeabilizzazione con la procedura seguente. La mancata osservanza di questa istruzione o l'utilizzo di un nastro diverso dal nastro gommato di butile fornito (come un nastro di vinile) può causare l'infiltrazione di acqua e provocare un cattivo funzionamento.

Cavo LAN



Cavo di ingresso/uscita dell'allarme, cavo di alimentazione, cavo di ingresso microfono/linea, cavo di uscita dell'audio



Importante:

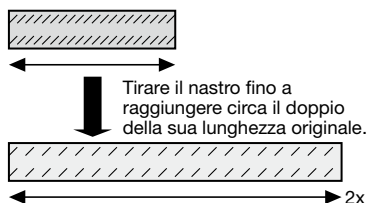
- Il trattamento di impermeabilizzazione deve essere praticato anche al cavo di alimentazione a 2 pin (accessorio), al cavo di allarme a 4 pin (accessorio) ed agli altri cavi di collegamento se sono esposti alla pioggia.

Nota:

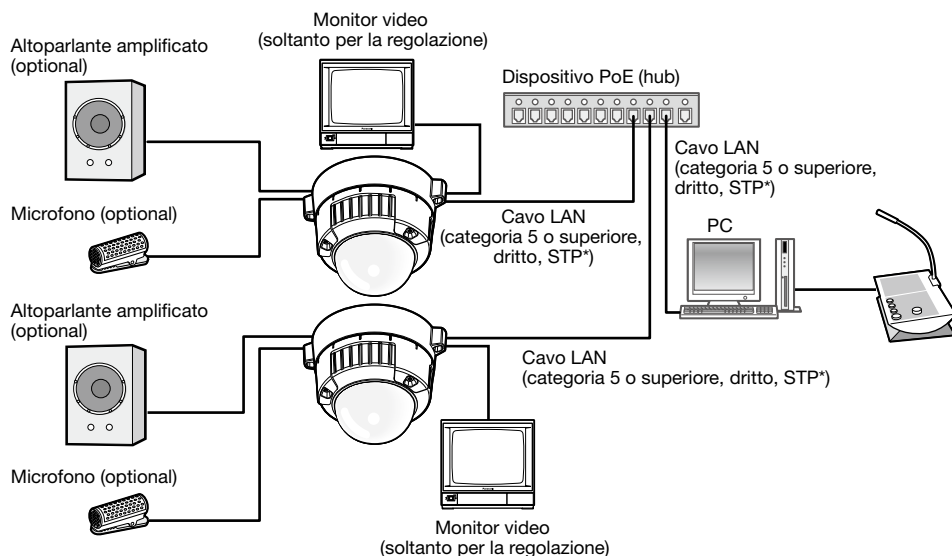
- Come avvolgere il nastro impermeabilizzante di butile fornito

Tirare il nastro fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale (vedere l'illustrazione) ed avvolgerlo attorno al cavo. Un allungamento insufficiente del nastro causa un'impermeabilizzazione insufficiente.

- Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare i cavi. Il grado di impermeabilizzazione (IEC IP66 o equivalente) si applica a questo prodotto soltanto quando viene installato correttamente come descritto in questo manuale di istruzioni e viene praticato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione. Le staffe di montaggio non sono impermeabilizzate.



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



<Cavo necessario>

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

* Soltanto modello PAL

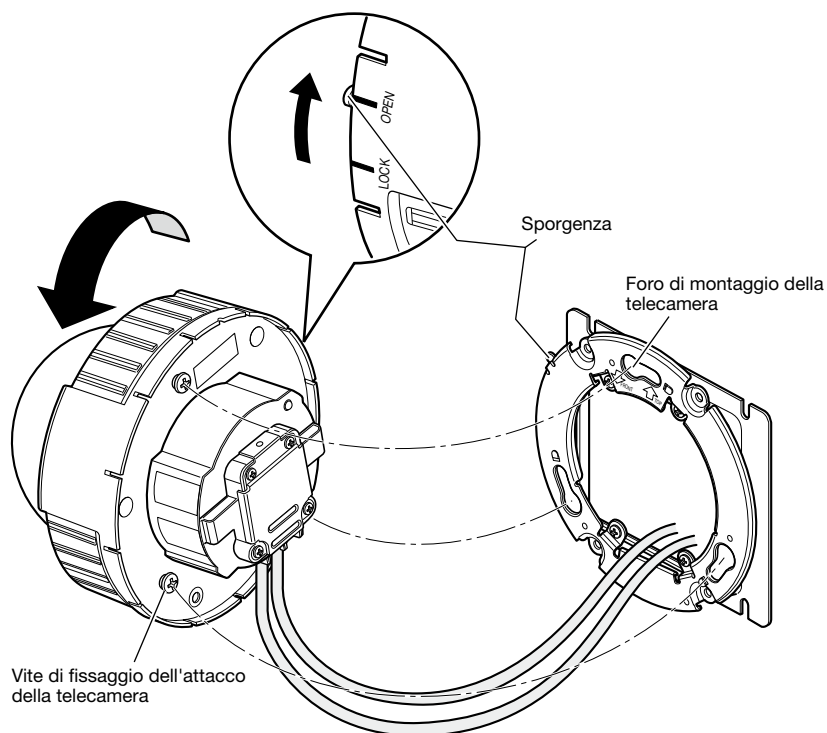
Importante:

- 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.
 - 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.
-

1 Montare la telecamera.

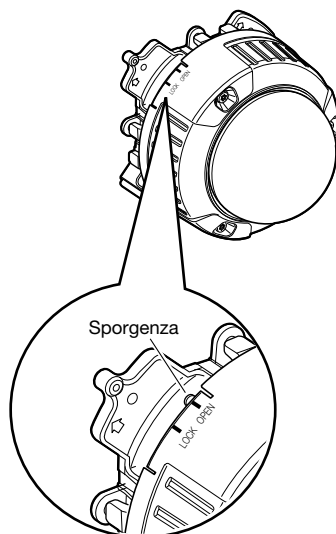
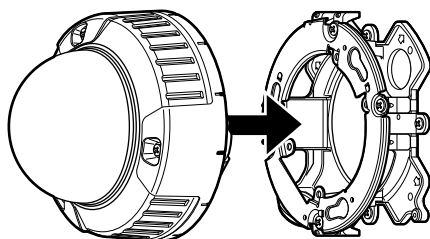
<Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie>

- ① Collegare ciascun cavo. (☞ Pagina 25) Impermeabilizzare la parte di giunzione. (☞ Pagina 28)
- ② Allineare "OPEN" sulla telecamera con la sporgenza dell'attacco della telecamera.
- ③ Inserire le viti di fissaggio dell'attacco della telecamera sulla parte posteriore della telecamera nei fori di montaggio della telecamera dell'attacco della telecamera e ruotare la telecamera nella direzione della freccia per fissare l'attacco della telecamera e la telecamera. Ruotare la telecamera finché non si sente un click in modo che la sporgenza dell'attacco della telecamera si trovi nella posizione "LOCK".



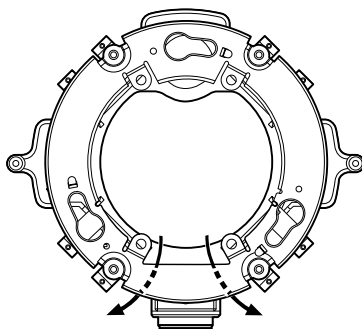
<Utilizzo della staffa di montaggio>

- ① Fissare la telecamera sull'attacco della telecamera allineando il segno "OPEN" della telecamera con la sporgenza dell'attacco della telecamera.



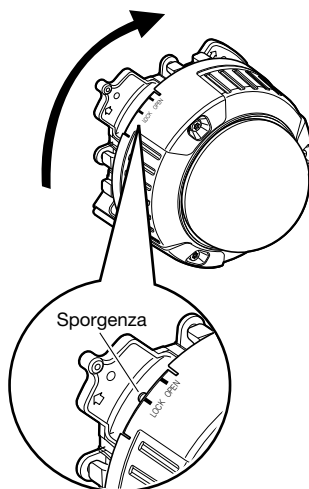
Importante:

- Quando si monta il corpo della telecamera, si devono passare i cavi tra l'attacco della telecamera e la staffa di montaggio come indicato dalle frecce nell'illustrazione.
- * Il passaggio dei cavi come indicato dalle frecce nell'illustrazione è un esempio. Il passaggio dei cavi deve essere modificato a seconda delle circostanze dell'installazione.



- ② Inserire la vite della parte posteriore della telecamera nel foro della vite dell'attacco della telecamera e ruotare la telecamera nella direzione della freccia per fissare la telecamera all'attacco della telecamera.

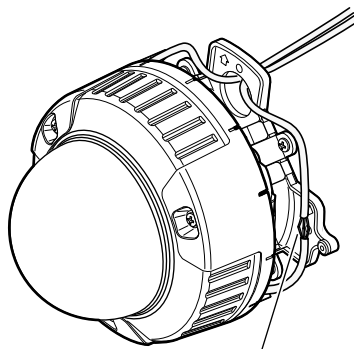
Ruotare la telecamera finché non si sente un click in modo che la sporgenza dell'attacco della telecamera si trovi nella posizione "LOCK".



- ③ Collegare i cavi sulla parte laterale della staffa di montaggio. (☞ Pagina 25)
Impermeabilizzare la parte di giunzione.
(☞ Pagina 28)

Nota:

- Scollegare l'alimentazione 12 V e l'alimentazione PoE per prevenire la fornitura di alimentazione durante i lavori di montaggio.
-

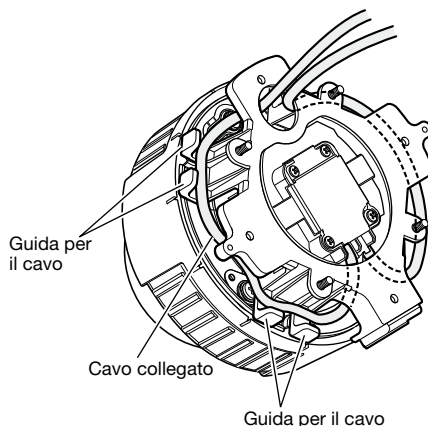


Eeguire il collegamento dei cavi ed impermeabilizzare la sezione collegata.

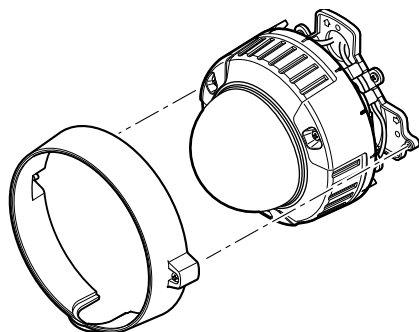
- ④ Sistemare i cavi collegati all'interno della guida per i cavi della staffa di montaggio della telecamera.

Importante:

- Per prevenire che i cavi vengano pizzicati quando si installa il coperchio della base, tenere i cavi all'interno della guida per i cavi.
-



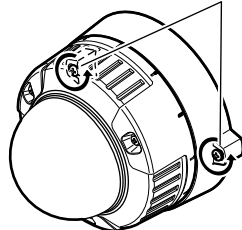
- ⑤ Fissare il coperchio della base che era stato rimosso seguendo i passaggi a pagina 20.



Coperchio della base

- ⑥ Utilizzare la punta per viti a prova di manomissione (accessorio) per stringere le viti di fissaggio fornite su entrambi i lati del coperchio della base. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)

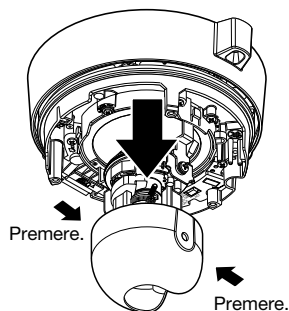
Vite di fissaggio del coperchio della base



- 2** Rimuovere l'involucro e la cupola interna dal corpo principale allentando le tre viti di fissaggio.

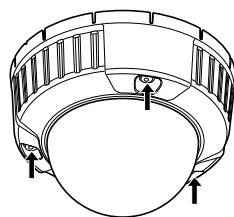
Allentare le tre viti di fissaggio utilizzando la punta per viti a prova di manomissione (accessorio).

Rimuovere la cupola interna premendo nella direzione indicata dalle frecce nell'illustrazione.



Importante:

- Non afferrare la cupola interna quando si trasporta la telecamera. In caso contrario la parte della telecamera può cadere e si può danneggiare la telecamera.
- Rimuovere la pellicola di copertura dalla parte trasparente del coperchio a cupola dopo aver completato l'installazione. Non toccare direttamente con le mani il coperchio a cupola dopo aver rimosso la pellicola di copertura.

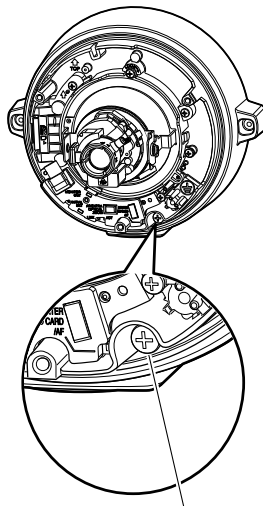


- 3** Fissare la telecamera sulla staffa di montaggio con la vite di fissaggio della telecamera (rossa, 1 posizione).
L'illustrazione è un esempio di utilizzo della staffa di montaggio (accessorio).

Importante:

- Assicurarsi di stringere la vite di fissaggio della telecamera. La mancata osservanza di questa istruzione può causare inconvenienti alla telecamera a causa di infiltrazione d'acqua o la caduta della telecamera.

(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)



Vite di fissaggio della telecamera (rossa)

* La vite di fissaggio della telecamera deve essere stretta saldamente.

1 Regolare l'angolo della telecamera.

Quando si determina l'angolo della telecamera, ripetere le regolazioni precise spostando gradualmente il piano del brandeggio orizzontale, il piano del brandeggio verticale e l'anello di regolazione dell'azimut.

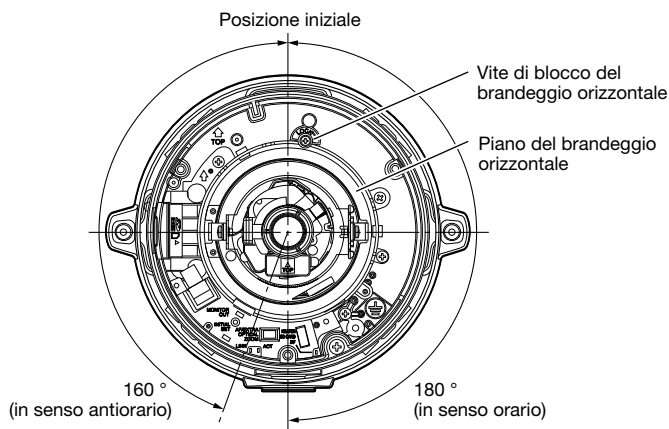
Posizione orizzontale (Brandeggio orizzontale)

Allentare la vite di blocco del brandeggio orizzontale e ruotare il piano del brandeggio orizzontale per regolare la direzione del brandeggio orizzontale. (Gamma regolabile: 340°)

Il brandeggio orizzontale è possibile entro un raggio di 180° (quando il brandeggio orizzontale è in senso orario) e 160° (quando il brandeggio orizzontale è in senso antiorario).

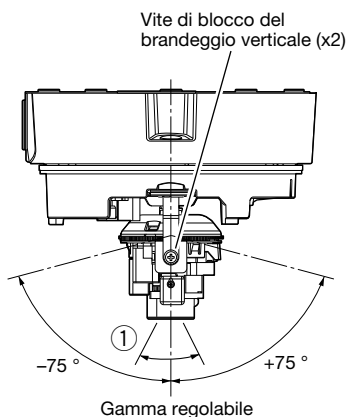
Dopo la regolazione, stringere la vite di blocco del brandeggio orizzontale per fissare il piano del brandeggio orizzontale.

(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: $0,59 \text{ N}\cdot\text{m}$)



Posizione verticale (Brandeggio verticale)

Allentare le viti di blocco del brandeggio verticale (x2) e ruotare il piano del brandeggio verticale per regolare la direzione del brandeggio verticale. (Gamma regolabile: $\pm 75^\circ$) Poiché viene utilizzato un obiettivo a focale variabile, è possibile cambiare il campo ottico angolare. Questo obiettivo può anche essere ruotato nella direzione inversa, tuttavia l'azimut dell'immagine viene invertito. In questo caso, l'azimut dell'immagine può essere modificato quando si ruota il piano del brandeggio orizzontale verso la direzione del brandeggio orizzontale in senso orario (180°).



<Campo ottico angolare dell'obiettivo (① Angolo)>

Orizzontale: Da 27,7 ° (Tele) a 100,8 ° (Wide)

Verticale: Da 20,8 ° (Tele) a 73,8 ° (Wide)

Dopo la regolazione, stringere le viti di blocco del brandeggio verticale (x2) per fissare il piano del brandeggio verticale.

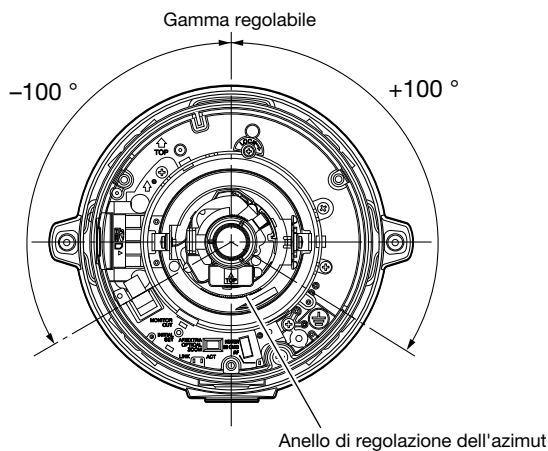
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m)

Nota:

- Quando il piano del brandeggio verticale viene ruotato al limite del campo di regolazione ($\pm 75^\circ$), si deve tener presente che può essere proiettata l'ombra dell'involucro.
-

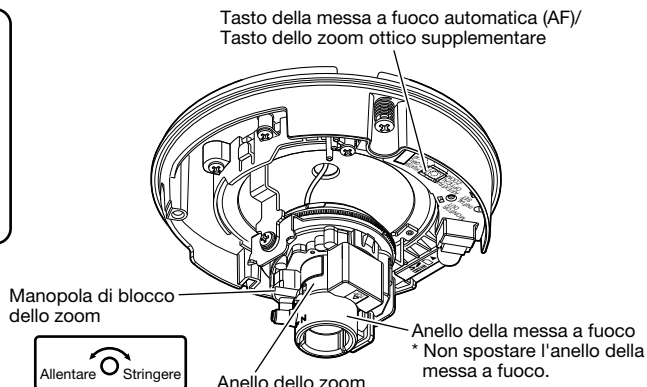
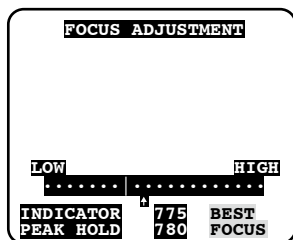
Regolazione dell'inclinazione dell'immagine

Ruotare l'anello di regolazione dell'azimut per regolare l'angolo dell'azimut dell'immagine. (Gamma regolabile: $\pm 100^\circ$)



2 Regolare il campo ottico angolare e la messa a fuoco.

Regolare il campo ottico angolare conformemente alla distanza tra l'obiettivo della telecamera ed un soggetto fotografico. Queste regolazioni devono essere eseguite insieme alla regolazione dell'angolo della telecamera.



- ① Allentare la manopola di blocco dello zoom e spostare la manopola tra "Tele" e "Wide" per ottenere l'angolo visuale appropriato.

Nota:

- La messa a fuoco può non essere regolata adeguatamente quando l'anello dello zoom è posizionato sull'estremità "W" (o "T"). In questo caso, regolare nuovamente la messa a fuoco spostando leggermente l'anello dello zoom nella direzione di "T" (o "W").
- ② Per regolare il campo ottico angolare con un effetto di zoom maggiore anche dopo aver ruotato l'anello dello zoom quasi completamente nella direzione "T", tenere premuto il tasto della messa a fuoco automatica (AF)/tasto dello zoom ottico supplementare per 5 o più secondi. Verrà applicato uno zoom ottico supplementare di 2x. Quando è applicata la dimensione di cattura dell'immagine "VGA", il fattore di zoom può essere regolato fino a 2x senza deterioramento della qualità dell'immagine. Quando si tiene premuto nuovamente il tasto della messa a fuoco automatica (AF)/tasto dello zoom ottico supplementare per 5 o più secondi, verrà applicato uno zoom ottico supplementare di 1x.
 - ③ Stringere la manopola di blocco dello zoom.
 - ④ Quando viene premuto il tasto della messa a fuoco automatica (AF), l'indicatore della messa a fuoco automatica (AF) si accenderà per circa 10 secondi e la messa a fuoco verrà regolata automaticamente.

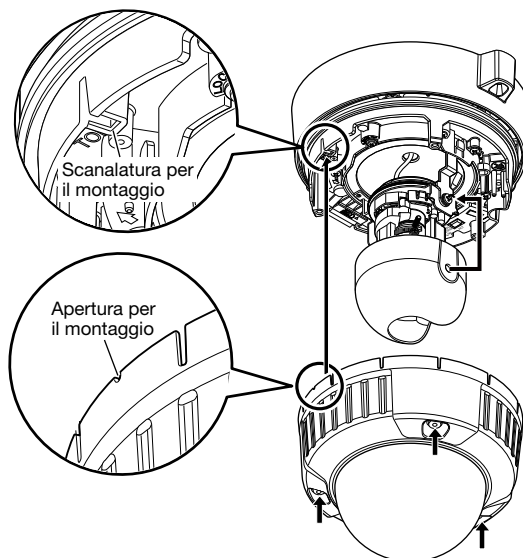
Importante:

- Non spostare l'anello della messa a fuoco.
 - Può essere causata la sfocatura dalla reinstallazione dell'involucro. In questo caso, eseguire la funzione della messa a fuoco automatica dal menu di configurazione.
-

Nota:

- 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.
 - Se la manopola di blocco dello zoom viene leggermente stretta prima di spostare l'anello dello zoom, l'anello diventerà stabile per facilitare la regolazione precisa.
 - Quando si riprendono la posizione seguente o i soggetti seguenti, la messa a fuoco può non essere regolata automaticamente. In questo caso, regolare manualmente la messa a fuoco dal menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (PDF) per come eseguire la regolazione della messa a fuoco manuale dal menu di configurazione.
 - Soggetto che si sposta frequentemente
 - Soggetto con considerevoli cambiamenti di illuminazione
 - Soggetto con scarsa illuminazione
 - Soggetto con riflessi o estrema luminosità
 - Soggetto al di là di una finestra
 - Posizione dove il coperchio a cupola si sporca facilmente
 - Soggetto poco contrastato come una parete bianca
 - Soggetto con elevato sfarfallio
 - Se viene applicato lo zoom ottico supplementare di 2x quando è selezionato "1280x960", "1280x720" (SW355) o "800x600" (SW352) per la dimensione di cattura dell'immagine, la qualità dell'immagine verrà deteriorata in quanto l'effetto dello zoom ottico supplementare non è disponibile.
 - 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 (PDF) per come impostare "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione.
-

- 3** Montare la cupola interna che era stata rimossa seguendo i passaggi a pagina 33 con la procedura inversa. Controllare per verificare che le viti di blocco del brandeggio verticale della telecamera siano correttamente inserite nei fori della cupola interna. Stringere le viti che sono state allentate nel passaggio **2** a pagina 33 utilizzando la punta per viti a prova di manomissione (accessorio).



Importante:

- Stringere saldamente tutte le viti di fissaggio (x3) dell'involucro. In caso contrario, l'esposizione all'acqua potrebbe causare danni o un cattivo funzionamento della telecamera, oppure la caduta della telecamera potrebbe provocare ferite. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)
 - Fissare la cupola interna in conformità con la direzione dell'apertura dell'obiettivo per non cambiare la direzione dell'obiettivo.
 - Controllare se la cupola interna e le viti di blocco del brandeggio verticale sono inserite saldamente.
 - Rimuovere il foglio di protezione dalla parte esterna della cupola.
-

Configurazione delle impostazioni di rete

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 "nwc4Ssetup.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 "IP address(IPv4)" della scheda [Network] sulla pagina "Network" alla regolazione predefinita "192.168.0.10"
 - Impostazione di "User name" e "Password" della scheda [User auth.] sulla pagina "User mng." alla rispettiva regolazione predefinita "admin" e "12345" (Si rende invisibile quando viene cliccato il pulsante [Set].)
 - Impostazione di "FTP access to camera" della scheda [Network] sulla pagina "Network" su "Allow"
-

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.

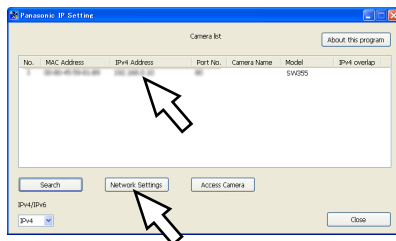
Quando si utilizzano più telecamere, è necessario configurare singolarmente le impostazioni di rete di ciascuna telecamera.

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.
 - Per incrementare la sicurezza, l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare non verranno visualizzati quando sono trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera. (Quando il periodo effettivo è impostato su "20min" nella configurazione IP)
 - Il software di configurazione IP di Panasonic è inutilizzabile in altre sottoreti tramite lo stesso router.
 - Questa telecamera non può essere visualizzata o impostata con una versione meno recente del software di configurazione IP (versione 2.xx).
-

- 1 Avviare il software di configurazione IP di Panasonic 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".
- 2 Cliccare il pulsante [Network Settings] dopo aver selezionato l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare.



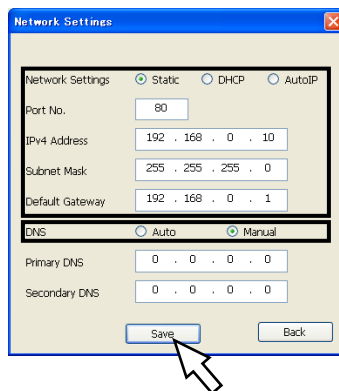
Nota:

- 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.
-

- 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 • L'alimentazione 12 V CC è collegata al cavo di alimentazione a 2 pin? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente. • L'adattatore CA utilizzato è conforme alle specifiche? → Controllare le specifiche riguardanti l'adattatore CA. Quando si utilizza un dispositivo PoE per l'alimentazione • Il dispositivo PoE ed il cavo di rete della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN? → 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.	25

Dati tecnici

• Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	12 V CC *: 300 mA, PoE 48 V: 80 mA (Dispositivo classe 0)
(Con il riscaldatore):	12 V CC *: 1,1 A, PoE 48 V: 240 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
(Con il riscaldatore):	Da -30 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 % (senza condensazione)
Impermeabilizzazione:	Telecamera: IP66 (IEC60529)
	* Soltanto quando viene eseguito correttamente il lavoro di installazione specificato in questo manuale e viene praticato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione
Resistenza agli urti:	Conforme a 50 J IEC 60068-2-75/IEC 62262 IK10
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:	ALARM IN, DAY/NIGHT IN, ALARM OUT, AUX OUT (1 per ciascuno)
Cavo di 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
Cavo di uscita audio:	Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica)
	Impedenza di uscita: Circa 600 Ω
	Livello di linea
Dimensioni:	ø164 mm x 146 (A) mm x 191,5 (L) mm
	(inclusa la sporgenza della vite di fissaggio del coperchio della base)
Massa:	Circa 1,6 kg
Finitura:	Corpo principale: Alluminio pressofuso, grigio chiaro
	Parte della cupola: Resina in policarbonato trasparente

• Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine MOS di tipo 1/3
Pixel efficaci:	Circa 1.3 megapixel
Area di scansione:	4,80 mm (H) × 3,60 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima SW355 :	Colore: 0,3 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off(1/30 s), Guadagno: On(Alto))
	0,019 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On(Alto))*
	BW: 0,05 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off(1/30 s), Guadagno: On(Alto))
	0,003 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On(Alto))*
Illuminazione minima SW352 :	Colore: 0,2 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off(1/30 s), Guadagno: On(Alto))

	0,013 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On(Alto))*
BW:	0,04 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: Off(1/30 s), Guadagno: On(Alto))
	0,002 lx (F1.6, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, AGC: Alto)*
	* Valore convertito
Super-Dynamic:	On/Off
Gamma dinamica:	52 dB tipica (Super-Dynamic: On, controllo della luce: scena all'interno)
Guadagno (AGC):	On(Basso)/ On(Medio)/ On(Alto)/ Off
Adaptive Black Stretch:	On/Off
Impostazione della modalità di controllo della luce:	Scena all'interno (50 Hz/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 (soltanto con Super-Dynamic Off)
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:	On/ Off/ AUTO1/ AUTO2
Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale:	Alta/Bassa
Analitica video	
Rilevamento del volto:	On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
Zona di privacy:	On/Off (fino a 2 zone disponibili)
VIQS:	On/Off
Titolo telecamera sullo schermo:	Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) On/Off
Rivelazione di movimento video (Allarme del VMD):	On/Off, 4 aree disponibili

• Obiettivo

Rapporto dello zoom:	3,6x Zoom supplementare: 7,2x (con risoluzione VGA)
Lunghezza focale:	2,8 mm - 10 mm
Rapporto di apertura massimo:	1:1,6 (Wide) - 1:3,6 (Tele)
Campo ottico angolare:	Orizzontale: 27,7 ° (Tele) - 100,8 ° (Wide) Verticale: 20,8 ° (Tele) - 73,8 ° (Wide)
Angolo di regolazione:	Orizzontale: 180 ° (in senso orario), 160 ° (in senso antiorario) Verticale: ±75 ° Campo di regolazione dell'inclinazione dell'immagine: ±100 °

• Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione SW355 :	Rapporto di formato: 4:3 H.264 1280×960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240), max 30 fps MPEG-4 VGA (640x480)/QVGA (320x240), max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280×960/ 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 SW352 :	Rapporto di formato: 4:3
	H.264 800x600/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240), max 30 fps
	MPEG-4 VGA (640x480)/QVGA (320x240), max 30 fps
	JPEG (MJPEG) 800x600/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240), max 30 fps
	Rapporto di formato: 16:9
	H.264 640x360/320x180, max 30 fps
	JPEG (MJPEG) 640x360/320x180, max 30 fps
	* MPEG-4 non è supportato.
Metodo di compressione delle immagini*1 *2:	H.264/MPEG4 Qualità dell'immagine: Basso/ Normale/ Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate audio: 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 SW355 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 Basso (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 SW355
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 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)
Browser:	

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 (optional):	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 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 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.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

Cavo dell'allarme a 4 pin.....	1 pz.
Attacco della telecamera	1 pz.
Cavo di alimentazione a 2 pin	1 pz.
Viti di fissaggio (M4 x 8 mm)	5 pezzi (1 di scorta)
Coperchio della base.....	1 pz.
Staffa di montaggio	1 pz.
Punta per viti a prova di manomissione.....	1 pz.
Nastro di butile	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.

Accessori opzionali

Staffa di montaggio a soffitto	WV-Q169
Coperchio a cupola grigio fumo	WV-CW4S
Riscaldatore	WV-SW3H
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

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. 2011

N0111-1051

3TR006734BZB

Stampato in Cina