

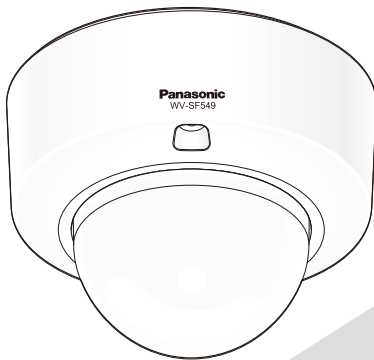
Panasonic®

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello **WV-SF549/WV-SF548**
WV-SF539/WV-SF538



WV-SF549



WV-SF539



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

Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale. Questo documento è la Guida all'installazione intesa all'utilizzo in altri paesi al di fuori del Giappone.

AVVERTENZA:

- Per prevenire ferite, questa apparecchiatura deve essere fissata saldamente a pavimento/ parete/soffitto in conformità con le istruzioni per l'installazione.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'installazione deve essere eseguita conformemente a tutte le norme di installazione pertinenti.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.

Per l'Europa

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

Indice

Istruzioni per la sicurezza importanti	4
Limitazione di responsabilità	5
Esonero dalla garanzia	5
Prefazione.....	6
Riguardo alle notazioni	6
Funzioni principali.....	6
Riguardo ai manuali dell'utente	7
Requisiti di sistema del PC.....	7
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati	8
Copyright.....	9
Sicurezza di rete	9
Precauzioni	10
Precauzioni per l'installazione	13
Principali controlli operativi	15
Rimozione del coperchio a cupola	17
Preparativi	19
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD (soltanto WV-SF549/WV-SF539)	22
Collegamento	23
Installazione.....	29
Regolazione.....	30
Installazione del coperchio a cupola	34
Configurazione delle impostazioni di rete	37
Correzione dei difetti di funzionamento.....	39
Dati tecnici.....	40
Accessori standard.....	44
Accessori opzionali	44

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

Istruzioni per la sicurezza importanti

- 1) Leggere queste istruzioni.
- 2) Conservare queste istruzioni.
- 3) Tener conto di tutte le avvertenze.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non utilizzare questa apparecchiatura vicino all'acqua.
- 6) Pulire soltanto con un panno asciutto.
- 7) Non bloccare alcuna fessura per la ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- 8) Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore come radiatori, valvole di regolazione del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.
- 9) Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.
- 10) 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.



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

Prefazione

Le telecamere di rete Serie WV-SF549/WV-SF548/WV-SF539/WV-SF538 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 dalla telecamera. È necessario inoltre che sul PC sia installato un browser web.
-

Riguardo alle notazioni

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

Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

SF549: Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SF549.

SF548: Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SF548.

SF539: Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SF539.

SF538: Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SF538.

Funzioni principali

Tripla codifica H.264 e JPEG

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

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

H.264 stream2: 640x360/ max 30 fps

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

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

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

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

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

Dotazione dello slot della scheda di memoria SDXC/SDHC/SD **SF549** **SF539**

È possibile salvare manualmente video H.264 ed immagini JPEG sulla scheda di memoria SDXC/SDHC/SD al verificarsi di un allarme, durante il periodo programmato o su un browser web. È inoltre possibile salvare immagini JPEG al verificarsi di un errore di rete. (Il download è possibile.) (Scheda di memoria SDXC/SDHC/SD compatibile ⓘ pagina 43)

Super Dynamic

(ⓘ Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM))

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.

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.

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per le WV-SF549, WV-SF548, WV-SF539, WV-SF538.

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

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

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

"SF549, SF548, SF539, SF538" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SF549, WV-SF548, WV-SF539, WV-SF538.

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

Requisiti di sistema del PC

CPU:	Consigliato Intel® Core™ 2 Duo 2,4 GHz o superiore
Memoria:	512 MB o superiore (Quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista® è necessaria una memoria di almeno 1 GB.)
Interfaccia di rete:	1 porta 10BASE-T/100BASE-TX
Interfaccia audio:	Scheda audio (quando si utilizza la funzione audio)
Monitor:	Dimensione di cattura dell'immagine: 1024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o superiore
SO:	Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® XP SP3
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3

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 visualizzare il file PDF sul CD-ROM fornito.)

IMPORTANTE:

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

Nota:

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

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

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

Copyright

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

Sicurezza di rete

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

- ① Fuga o furto di informazioni attraverso questa unità
- ② Utilizzo di questa unità per operazioni illegali eseguite da individui con intenti dolosi
- ③ Interferenza con questa unità o sua sospensione eseguiti da individui con intenti dolosi

È propria responsabilità prendere precauzioni come quelle descritte di seguito per proteggersi contro i succitati rischi di sicurezza della rete.

- Utilizzare questa unità in una rete protetta mediante un firewall, etc.
- Se questa unità è collegata ad una rete che comprende PC, assicurarsi che il sistema non sia infetto da virus informatici o altri programmi dannosi (utilizzando un programma antivirus aggiornato regolarmente, un programma contro spyware, etc.).
- Proteggere la propria rete contro gli accessi non autorizzati limitando gli utenti a quelli che effettuano il login con un nome utente ed una password autorizzati.
- Implementare misure quali l'autenticazione dell'utente per proteggere la propria rete contro la fuga o il furto di informazioni, compresi dati di immagine, informazioni per l'autenticazione (nomi utente e password), informazioni dell'e-mail di allarme, informazioni del server FTP ed informazioni del server DDNS.
- Dopo che è stato effettuato l'accesso all'unità da parte dell'amministratore, accertarsi di chiudere il browser.
- Modificare periodicamente la password dell'amministratore.
- Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

Precauzioni

Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.

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

Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

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

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

Si deve utilizzare la staffa di montaggio appositamente progettata.

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

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

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

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

Non installare questo prodotto in posizioni soggette a vibrazioni.

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

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

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

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.

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

Spegnerlo questo prodotto durante il cablaggio.

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

Non sfregare i bordi delle parti metalliche con le mani.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Non toccare questo prodotto, il cavo di alimentazione o i cavi collegati durante le tempeste di fulmini. (anche durante un processo operativo)

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

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

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

Non danneggiare il cavo di alimentazione.

Non danneggiare, contraffare, torcere, tirare, avvolgere o piegare forzatamente il cavo di alimentazione. Non collocarvi sopra oggetti pesanti.

Tenere lontano da fonti di calore.

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

Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni.

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

[Precauzioni per l'utilizzo]

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

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

Non utilizzare questa telecamera in condizioni di caldo o umidità per un lungo periodo.

La mancata osservanza di questa precauzione causa il deterioramento dei componenti e ha come risultato l'accorciamento della vita di questo prodotto.

Non esporre questo 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 questa telecamera 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 il coperchio a cupola 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.

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

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

Smaltimento/trasferimento del prodotto

I dati salvati su questo prodotto o su un dispositivo di memorizzazione utilizzato con questo prodotto possono portare alla fuga di informazioni personali. Qualora fosse necessario smaltire o consegnare questo prodotto a qualcuno, anche nel caso di riparazioni, accertarsi che non ci siano dati su questo prodotto.

Pulitura del corpo di questo prodotto

Accertarsi di aver spento il prodotto prima di pulirlo. 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 SD

- Prima di rimuovere la scheda di memoria SD, assicurarsi di aver selezionato innanzitutto "Non utilizzare" per "Scheda di memoria SD" sulla scheda [Memoria SD] della pagina "Base" sul menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM)) Far riferimento a pagina 22 per le descrizioni di come inserire/rimuovere una scheda di memoria SD.
- Quando si utilizza una scheda di memoria SD, formattarla utilizzando questo prodotto. I dati registrati sulla scheda di memoria SD verranno cancellati con la formattazione. Se si utilizza una scheda di memoria SD non formattata o una scheda di memoria SD formattata con altri dispositivi, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per come formattare una scheda di memoria SD.
- Quando si utilizzano alcune schede di memoria SD con questo prodotto, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni.

Etichetta del codice

Le etichette del codice (accessorio) 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 brandeggio orizzontale/verticale, può sembrare che gli oggetti che attraversano l'area ripresa si pieghino in obliquo.

AVC Patent Portfolio License

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

Precauzioni per l'installazione

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

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

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

Posizione di installazione

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

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

Non collocare 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 ad umidità o fumi oleosi quali una cucina
- Posizioni in ambienti specifici soggetti ad un'atmosfera infiammabile o a solventi
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni dove vengono prodotti gas corrosivi, posizioni dove possono essere causati danni dall'aria salmastra quali la riva del mare
- Posizioni dove la temperatura non è compresa nel range specificato (pagina 40).
- 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.)

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

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

* Per Europa

Prima dell'installazione

- Per montare la telecamera si deve utilizzare la staffa di montaggio della telecamera descritta a pagina 19.
- Quando si montano questa telecamera e la staffa di montaggio della telecamera su un soffitto o su una parete, utilizzare le viti descritte a pagina 19. Le viti da utilizzare non sono fornite. Preparare le viti a seconda del materiale, della struttura, della robustezza e di altri fattori dell'area di montaggio e del peso totale degli oggetti da montare.
- Assicurarsi che la superficie di montaggio, l'ancoraggio e le viti siano sufficientemente robusti.
- Non montare questo prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se fosse inevitabile montare questo prodotto su una tale sezione, la sezione dovrà essere sufficientemente rinforzata o si dovrà utilizzare una staffa di montaggio a soffitto opzionale (WV-Q105).

Riguardo ai collegamenti di rete

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

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

Avvitamento delle viti

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

Interferenza radio

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

PoE (Power over Ethernet)

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

Router

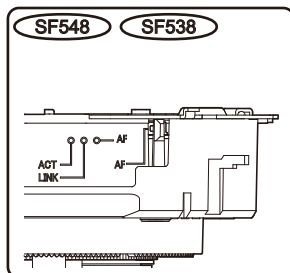
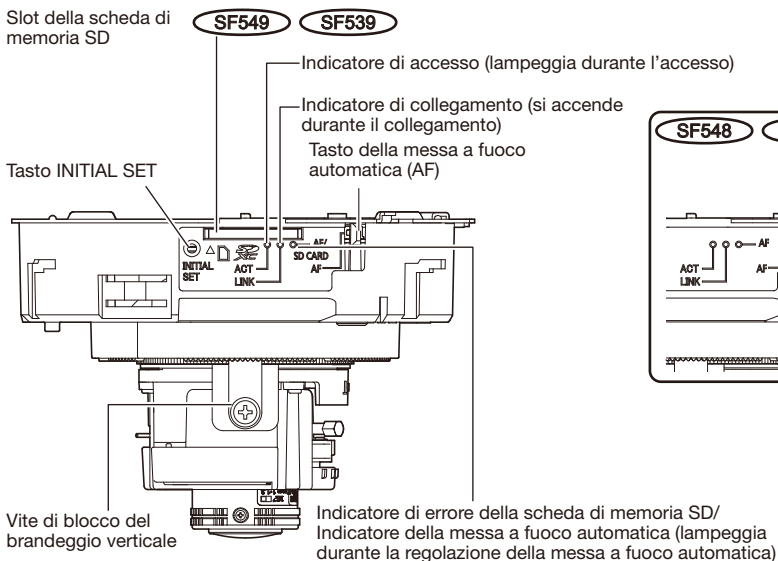
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Impostazione di ora e data

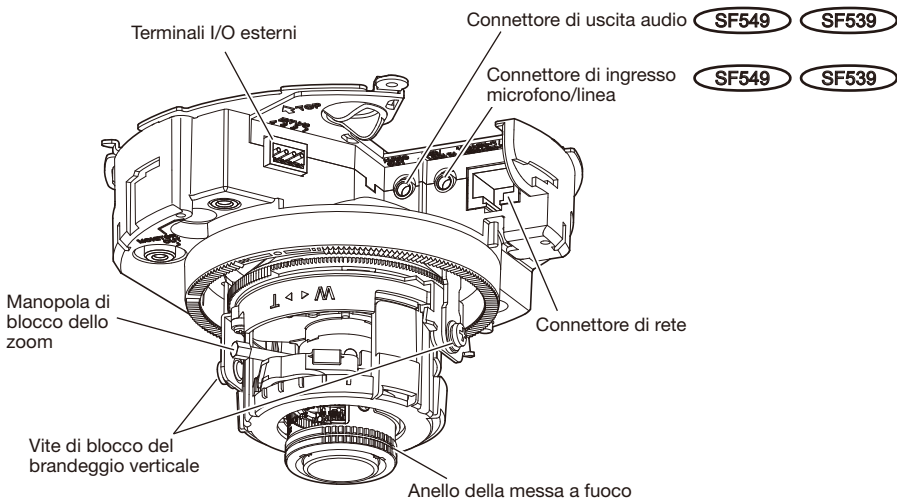
È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

<Vista laterale>

Slot della scheda di memoria SD



SF549 SF539



Riguardo al tasto [INITIAL SET]

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

Rimozione del coperchio a cupola

Togliere il coperchio a cupola dalla telecamera allentando le viti di fissaggio del coperchio a cupola. (SF549) (SF548)

La seguente procedura è necessaria quando si utilizza la WV-SF549 o la WV-SF548. Far riferimento a pagina 18 quando si utilizza la WV-SF539 o la WV-SF538.

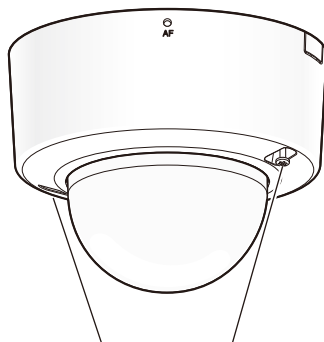
IMPORTANTE:

- Rimuovere la pellicola di copertura dalla parte della cupola del coperchio a cupola dopo aver completato l'installazione. Non toccare direttamente con le mani la parte della cupola dopo aver rimosso la pellicola di copertura.

- 1 Allentare le viti di fissaggio del coperchio a cupola utilizzando la punta per viti a prova di manomissione (accessorio).

Nota:

- Il coperchio a cupola e la telecamera sono uniti con un cavo di supporto. Non rimuovere il cavo di supporto.



Vite di fissaggio del coperchio a cupola

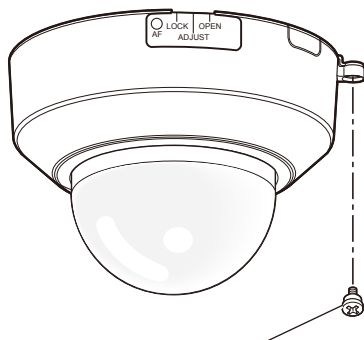
Togliere il coperchio a cupola dalla telecamera rimuovendo la vite di fissaggio del coperchio a cupola. (SF539) (SF538)

La seguente procedura è necessaria quando si utilizza la WV-SF539 o la WV-SF538. Far riferimento a pagina 17 quando si utilizza la WV-SF549 o la WV-SF548.

IMPORTANTE:

- Dopo la rimozione, conservare la vite di fissaggio del coperchio a cupola in modo da non perderla. La vite è necessaria quando si installa il coperchio a cupola. (☞ Pagina 34)
- Rimuovere la pellicola di copertura dalla parte della cupola del coperchio a cupola dopo aver completato l'installazione. Non toccare direttamente con le mani la parte della cupola dopo aver rimosso la pellicola di copertura.

- 1 Rimuovere la vite di fissaggio del coperchio a cupola (M3, vite a scatti, x1).

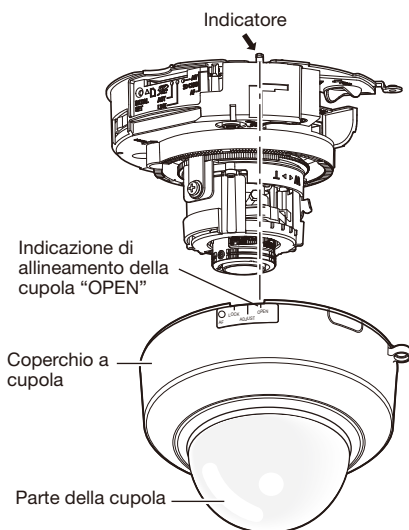
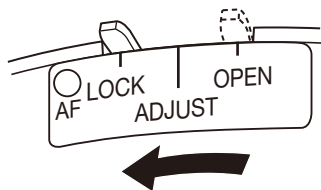


Vite di fissaggio del coperchio a cupola (M3, vite a scatti)

- 2 Ruotare il coperchio a cupola in senso antiorario due scatti ed allineare l'indicazione "OPEN" all'indicatore della telecamera per rimuovere il coperchio a cupola.

Nota:

- Prima che la telecamera venga installata, il coperchio a cupola può essere rimosso più facilmente mettendo un dito sull'apertura nella parte inferiore della telecamera.



Preparativi

Quando si installa la telecamera su una parete o un soffitto, esistono i quattro metodi specificati di seguito. (☞ Pagine 20 e 21)

- Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie
- Installazione della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete
- Utilizzo della staffa di montaggio a soffitto opzionale WV-Q174 (per l'installazione ad incasso su un soffitto) **SF539** **SF538**
- Utilizzo della staffa di montaggio a soffitto opzionale WV-Q105*1 (per il montaggio direttamente su un soffitto)

IMPORTANTE:

- Procurarsi 4 viti (M4) per fissare la telecamera ad un soffitto o ad una parete a seconda del materiale dell'area di installazione. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno. Per il montaggio della telecamera su una parete di cemento, utilizzare un bullone di ancoraggio (per M4) o un bullone maschio AY (M4) per il fissaggio. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,6 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 deve utilizzare la staffa di montaggio a soffitto per la telecamera opzionale, WV-Q105.

Le condizioni di montaggio della telecamera sono descritte di seguito:

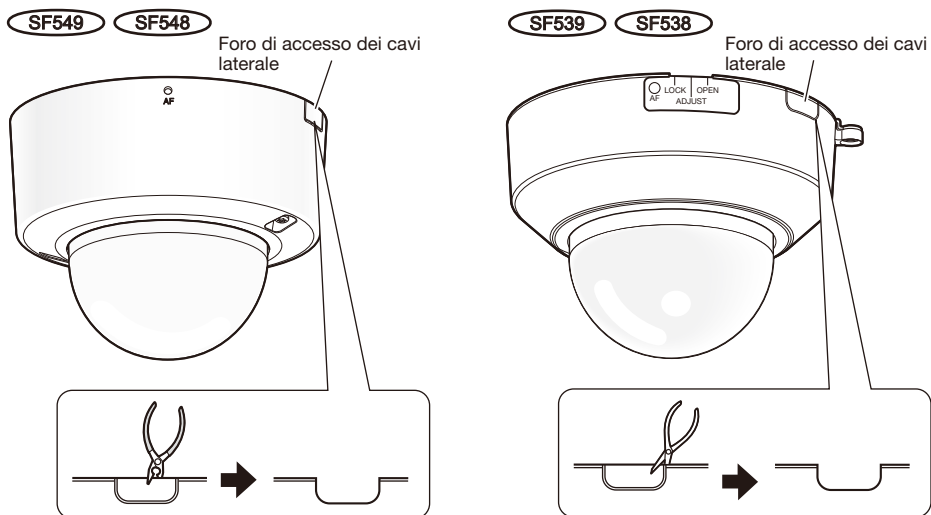
Posizione di installazione	Staffa di montaggio utilizzabile	Vite consigliata	Numero di viti	Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)
Soffitto/parete	Scatola di derivazione a due vie	M4	4 pz.	196 N
Soffitto/parete	(Montaggio diretto)	M4	4 pz.	196 N
SF539 SF538 Soffitto	WV-Q174 (circa 280 g)	–	–	*2
Soffitto	WV-Q105*1 (circa 150 g)	–	–	*2

*1 Per Europa

*2 Assicurarsi che la staffa di montaggio installata possa supportare più di 5 volte il peso della telecamera.

Utilizzo del foro di accesso dei cavi laterale

Quando si installa la telecamera direttamente su un soffitto o su una parete con i cavi esposti, ritagliare una parte del coperchio a cupola per aprire un foro di accesso per i cavi.

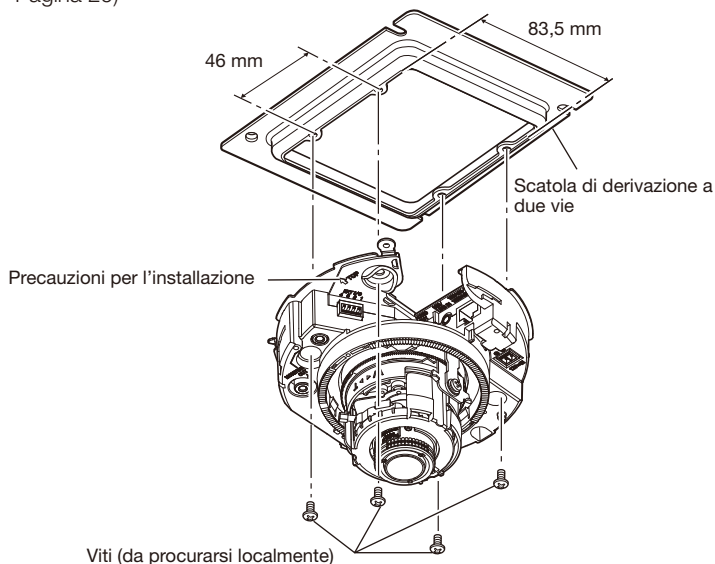


La procedura precedente è necessaria anche quando si monta la telecamera utilizzando la staffa di montaggio a soffitto WV-Q174 (optional).

Metodo di installazione della telecamera

Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie

Montare la telecamera sulla scatola di derivazione a due vie fissando 4 viti (da procurarsi localmente). (☞ Pagina 29)

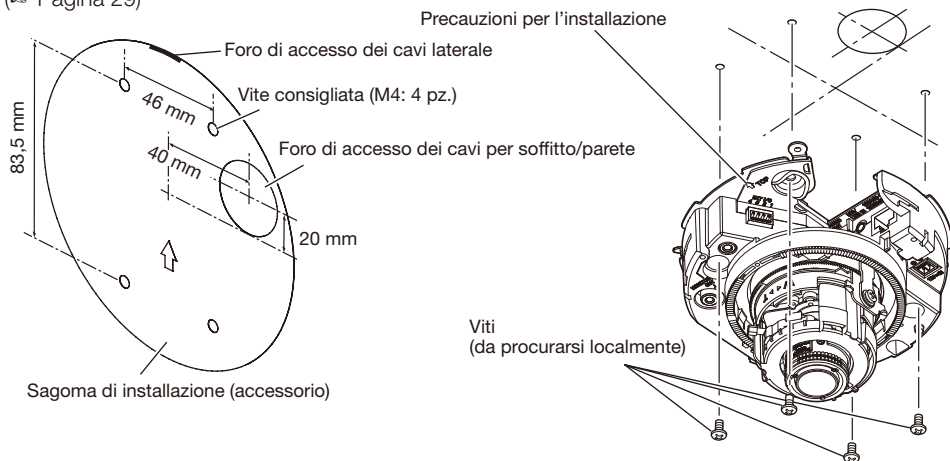


Installazione della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete

Posizionare la sagoma di installazione (accessorio) sul soffitto o sulla parete e praticare un foro per il passaggio dei cavi.

Rimuovere la sagoma e montare la telecamera fissando 4 viti (da procurarsi localmente).

(☞ Pagina 29)

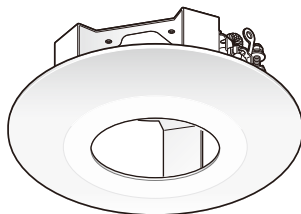


Utilizzo della staffa di montaggio a soffitto opzionale WV-Q174

SF539

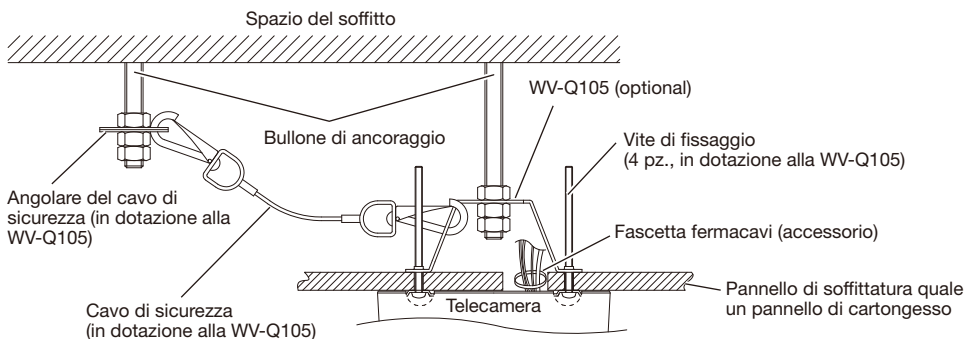
SF538

È possibile ridurre la parte esposta del corpo della telecamera utilizzando la staffa di montaggio a soffitto opzionale. Far riferimento al Manuale di istruzioni della WV-Q174 o ad "Installazione" (☞ pagina 29) per come montare la telecamera.



Utilizzo della staffa di montaggio a soffitto opzionale WV-Q105 (Per Europa)

Far riferimento al Manuale di istruzioni della WV-Q105 e ad "Installazione" (☞ pagina 29) per come montare la telecamera nel caso in cui si utilizza la staffa di montaggio a soffitto opzionale.



Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD (solo WV-SF549/WV-SF539)

IMPORTANTE:

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

1 Rimuovere il coperchio a cupola.

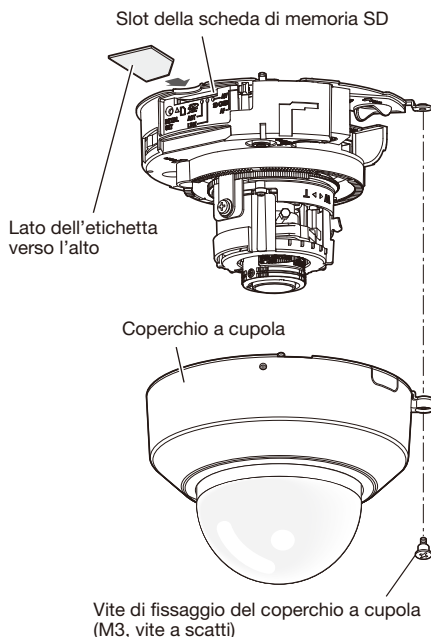
SF549 (☞ Pagina 17)

SF539 (☞ Pagina 18)

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

3 Installare il coperchio a cupola. (☞ Pagina 34)

4 Quando si rimuove la scheda di memoria SD dallo slot della scheda di memoria SD, rimuovere il coperchio a cupola (☞ pagina 17) e spingere la scheda finché non viene rilasciato il blocco. Dopo la rimozione, installare il coperchio a cupola. (☞ Pagina 34)



Collegamento

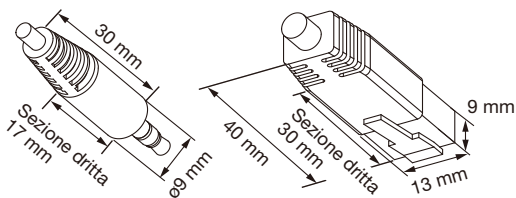
Precauzione:

- COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Prima di cominciare i collegamenti, spegnere questa telecamera e i dispositivi da collegare. Controllare e preparare i dispositivi ed i cavi necessari per il collegamento.

Nota:

- Poiché la sezione che contiene il connettore non ha spazio a sufficienza, utilizzare cavi audio ed un cavo LAN che non superino le dimensioni indicate nelle illustrazioni.



Esempio di connettore del cavo audio

Esempio di connettore del cavo LAN

- 1 Collegare il cavo con spinotto RCA al connettore di uscita del monitor per la regolazione (utilizzato soltanto per la regolazione del campo ottico angolare).

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.
- Quando si controlla la regolazione del campo ottico angolare sul monitor video, assicurarsi di utilizzare la presa jack RCA del corpo principale per il collegamento con il monitor video.
- 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.)
- L'uscita video sul monitor per la regolazione non garantisce prestazioni video o qualità dell'immagine.

- 2 Collegare il microfono a MIC/LINE IN (per l'utilizzo della funzione di ricezione dell'audio). **SF549**

SF539

Impedenza di ingresso: Circa 2 k Ω

Lunghezza del cavo consigliata:

1 m o inferiore (per l'ingresso del microfono)

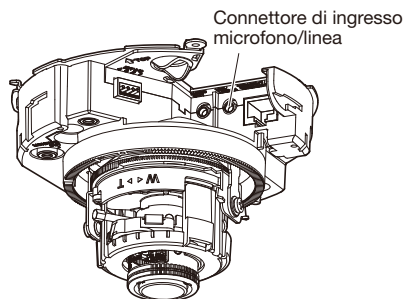
10 m o inferiore (per l'ingresso della linea)

Microfono consigliato:

Microfono con alimentazione plug-in (optional)

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

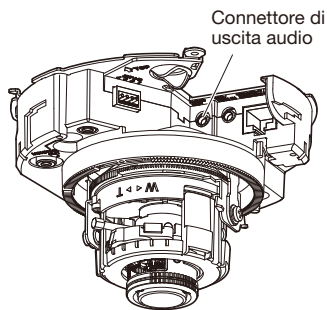
- Tensione di alimentazione: 2,5 V $\pm 0,5$ V
- Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)



IMPORTANTE:

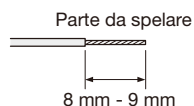
- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.

- 3** Collegare un altoparlante esterno con amplificatore al connettore di uscita audio (per l'utilizzo della funzione di trasmissione dell'audio). (SF549) (SF539)
Collegare un minijack stereo ($\varnothing 3,5$ mm) (L'uscita dell'audio è monofonica).
- Lunghezza del cavo consigliata: 10 m o inferiore



- 4** Collegare i cavi dei dispositivi esterni alla spina del terminale I/O esterno (accessorio).

- ① Quando si collega un dispositivo esterno, rimuovere innanzitutto 8 mm - 9 mm del rivestimento esterno del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti.

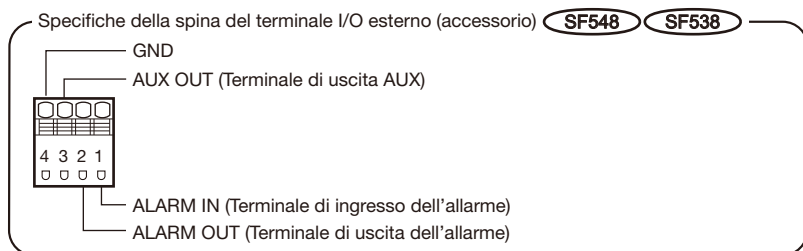
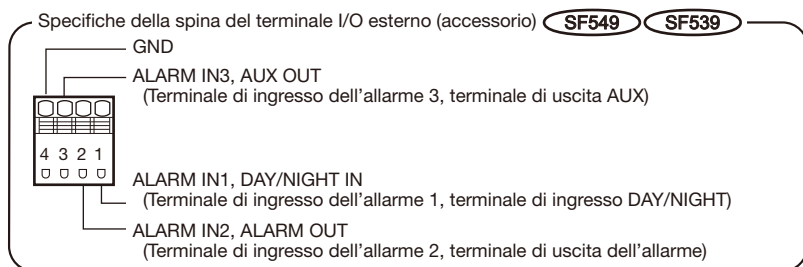
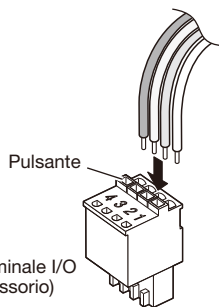


Specifiche del cavo (conduttore elettrico):

20 AWG - 26 AWG, nucleo singolo, intrecciato

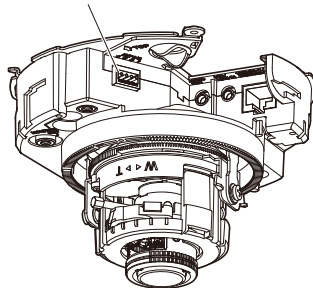
- ② Premere il pulsante del terminale desiderato sulla spina del terminale I/O esterno con una penna a sfera e rilasciare il pulsante una volta inserito completamente il cavo del dispositivo esterno nel foro del terminale.

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



- ③ Dopo il collegamento del cavo, collegare la spina del terminale I/O esterno ai terminali I/O esterni della telecamera.

Terminali I/O esterni



IMPORTANTE:

- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
 - Ingresso ed uscita del terminale EXT I/O 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Alla regolazione predefinita, è selezionato "Off". È possibile determinare se ricevere o meno l'ingresso dal terminale EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) selezionando "Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX" per "Terminale 2" o "Terminale 3" sulla scheda [Allarme] sulla pagina "Allarme". Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni.
 - Collegare un dispositivo esterno verificando che i valori siano compresi nelle specifiche seguenti.
 - Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
-

<Valori>

- ALARM OUT, AUX OUT

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

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

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

- ALARM IN

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

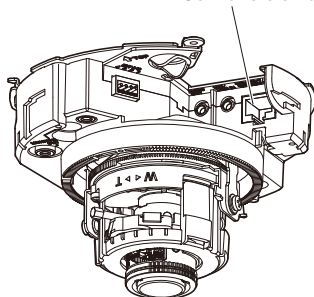
OFF: Aperto o 4 V - 5 V CC

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

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

- 6** Collegare l'alimentazione.

Connettore di rete



IMPORTANTE:

- L'alimentazione 12 V CC deve essere isolata dall'ali-
mentazione CA commerciale.
-

Quando si utilizza alimentazione 12 V CC*

- ① Allentare le viti della spina del cavo di alimentazione (accessorio).
- ② Collegare il cavo dell'alimentazione 12 V CC* alla spina del cavo di alimentazione.

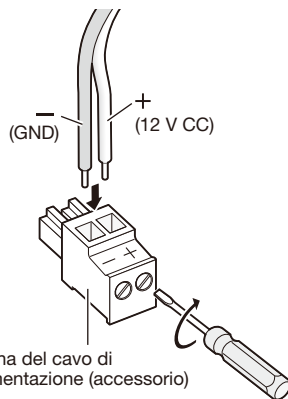
Spelare da 3 mm - 7 mm dall'estremità del cavo e torcere sufficientemente la parte spelata del cavo per evitare cortocircuiti.

Specifiche del cavo (conduttore elettrico):

16 AWG - 24 AWG, nucleo singolo, intrecciato

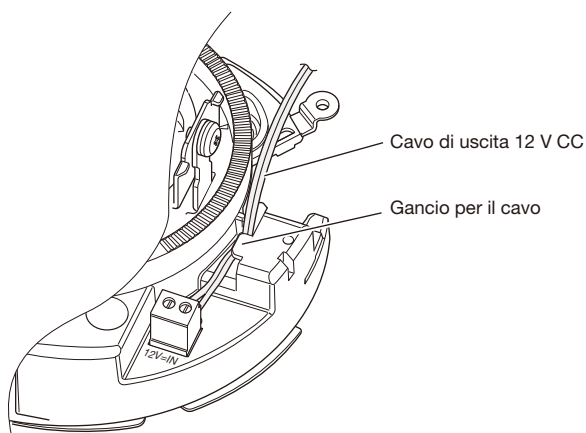
- Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.
- ③ Stringere le viti della spina del cavo di alimentazione. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,34 N-m)
 - ④ Collegare la spina del cavo di alimentazione al terminale di alimentazione 12 V CC.

* COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).



IMPORTANTE:

- Assicurarsi di utilizzare la spina del cavo di alimentazione fornita con questo prodotto.
 - Assicurarsi di inserire completamente la spina del cavo di alimentazione (accessorio) nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
 - Quando si installa la telecamera, accertarsi che non venga applicata forza eccessiva sul cavo di alimentazione.
 - Accertarsi di utilizzare un adattatore CA conforme alle specifiche riguardanti alimentazione e consumo di corrente. (☞ Pagina 40)
-
- ⑤ Far passare il cavo di uscita 12 V CC attraverso l'apertura del gancio per il cavo.



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

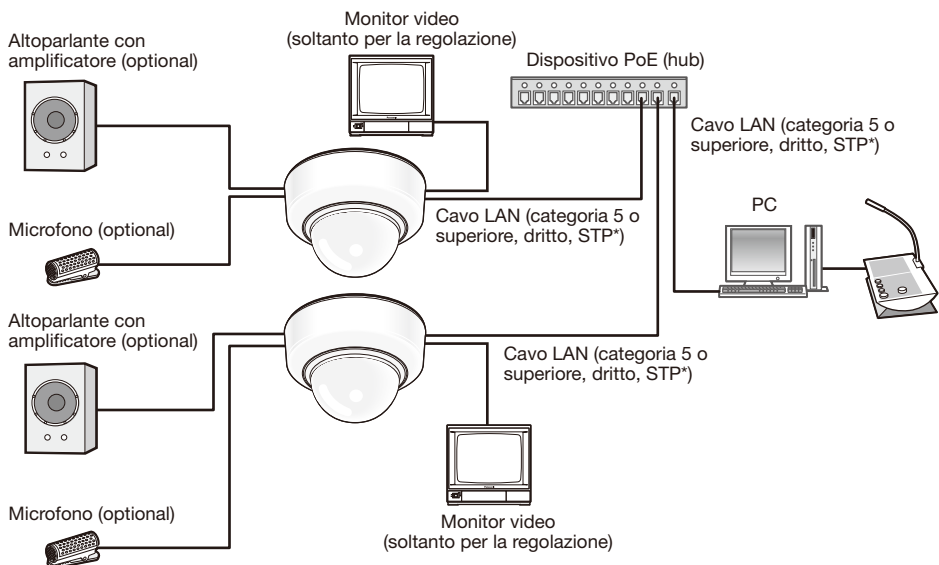
Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP*) tra un dispositivo PoE (quale un hub) ed il connettore di rete della telecamera.

* Per Europa

IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppini (8 pin) del cavo LAN.
 - La lunghezza massima del cavo è 100 m.
 - Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
 - Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato 12 V CC per l'alimentazione. A seconda del dispositivo PoE utilizzato, la luce dell'alimentazione può non accendersi ed i collegamenti di rete possono essere impossibili. In questo caso, disattivare l'impostazione del dispositivo PoE e far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.
 - Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.
-

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



<Cavo necessario>

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

* Per Europa

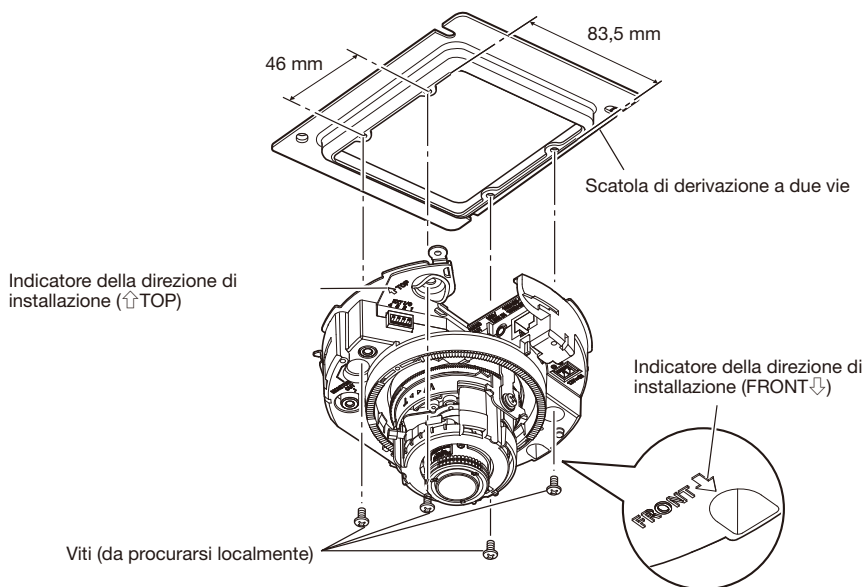
IMPORTANTE:

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

Montaggio della telecamera

L'installazione dovrebbe essere eseguita dopo aver spento ciascun dispositivo.

- 1 Rimuovere il coperchio a cupola. (☞ Pagina 17)
- 2 Collegare i cavi alla telecamera. (☞ Pagine 23 - 28)
Se necessario, utilizzare una fascetta fermacavi (accessorio) per raggruppare i cavi.
- 3 Montare la telecamera. (L'illustrazione rappresenta il caso in cui è installata una scatola di derivazione a due vie.)
Fissare la telecamera con 4 viti (M4, da procurarsi localmente).



IMPORTANTE:

- Quando si stringono le viti, prestare attenzione per assicurarsi che i cavi non si aggroviglino tra loro.
-

Nota:

- Per il montaggio a soffitto
Selezionare quale direzione rivolgere verso la parte anteriore (il lato su cui si trovano il logo Panasonic e "FRONT↓") della telecamera. Far riferimento alla sezione "Regolazione" (☞ pagine 30 - 33) per ulteriori informazioni riguardo alla regolazione.
 - Per il montaggio a parete
La telecamera deve essere montata con l'indicazione "↑TOP" rivolta verso l'alto.
-

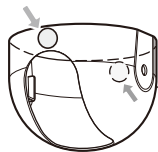
Regolazione

Eseguire le seguenti procedure prima di regolare l'angolo della telecamera. (SF549) (SF548)

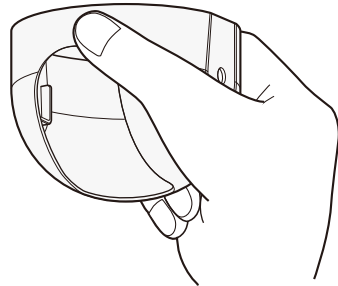
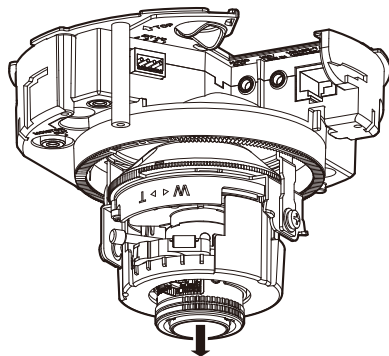
Rimuovere la cupola interna dalla telecamera afferrando i lati anteriore e posteriore.

Nota:

- Non toccare l'obiettivo.



Afferrare sia la parte indicata nell'illustrazione sia la parte opposta.



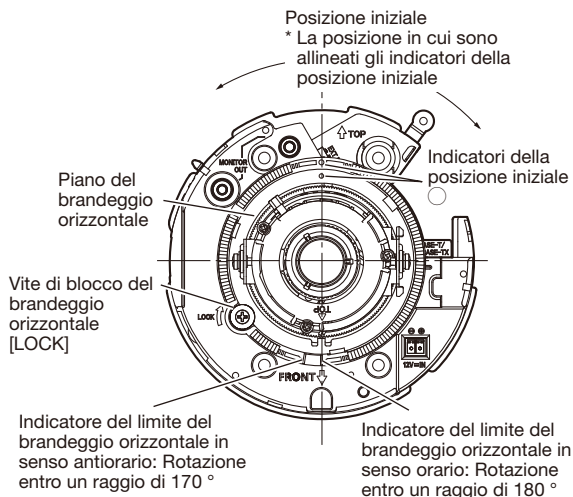
- 1 Regolare l'angolo della telecamera. Quando si determina l'angolo della telecamera, ripetere le regolazioni precise spostando gradualmente il piano del brandeggio orizzontale, il piano del brandeggio verticale e l'anello di regolazione dell'azimut.

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: 350 °)

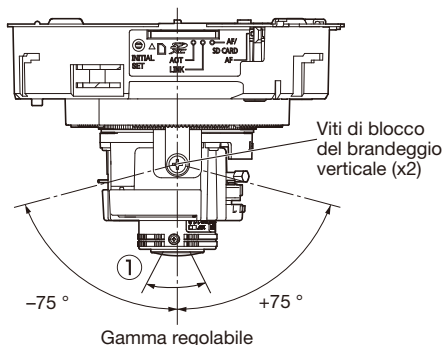
Il brandeggio orizzontale è possibile entro un raggio di 180 ° (quando il brandeggio orizzontale è in senso orario) e 170 ° (quando il brandeggio orizzontale è in senso antiorario). Dopo la regolazione, stringere la vite di blocco del brandeggio orizzontale per fissare il piano del brandeggio orizzontale.

(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·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 $24,20^\circ$ (Tele) a $86,60^\circ$ (Wide)

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

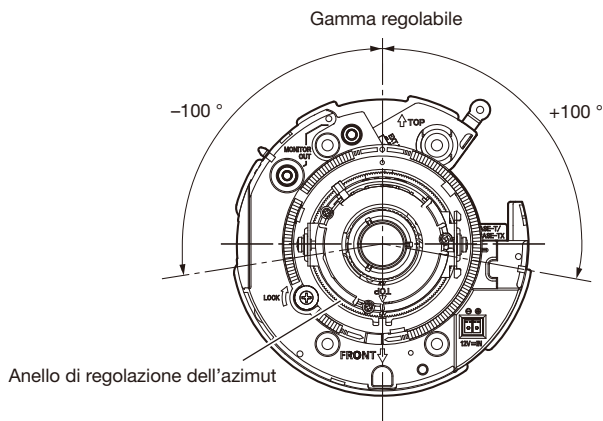
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: $0,59 \text{ N}\cdot\text{m}$)

Nota:

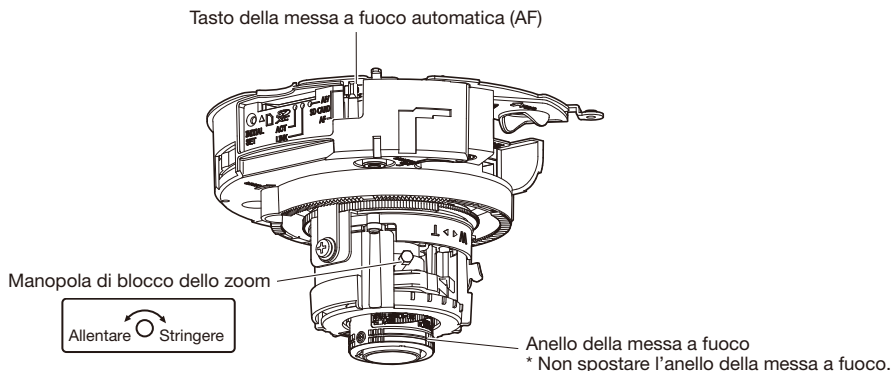
- Quando il piano del brandeggio verticale viene ruotato al limite del campo di regolazione ($\pm 75^\circ$), si deve tener presente che può essere proiettata l'ombra del coperchio a cupola.
- Quando la telecamera viene installata su una parete, l'immagine viene capovolta con le regolazioni predefinite. Il modo in cui viene visualizzata l'immagine può essere corretto in due modi: ruotando il piano del brandeggio orizzontale di 180° in senso orario, oppure selezionando "On" per "Capovolgimento" dal menu di configurazione. Per informazioni riguardo a come eseguire l'impostazione di "Capovolgimento" dal menu di configurazione, far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM).

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.
- ② Premere due volte velocemente il tasto della messa a fuoco automatica (AF) per eseguire le regolazioni di base. La luce lampeggia durante la regolazione della messa a fuoco automatica (AF). Una volta completata la regolazione, regolare l'angolo visuale osservando lo schermo.

Nota:

- La messa a fuoco può non essere regolata adeguatamente quando la manopola di blocco dello zoom è posizionata sull'estremità "W" (o "T"). In questo caso, regolare nuovamente la messa a fuoco spostando leggermente la manopola di blocco dello zoom nella direzione "T" (o "W").
-
- ③ Per regolare il campo ottico angolare con un effetto di zoom maggiore anche dopo aver ruotato la manopola di blocco dello zoom quasi completamente nella direzione "T", regolare il rapporto di zoom verso il lato "Tele" sulla scheda [Zoom ottico supplementare] sul menu di configurazione. Per informazioni riguardo a come eseguire l'impostazione di "Zoom ottico supplementare" dal menu di configurazione, far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM).
 - ④ Stringere la manopola di blocco dello zoom.
 - ⑤ Dopo aver fissato l'angolo visuale, premere una volta il tasto della messa a fuoco automatica (AF). La luce della messa a fuoco automatica si accende per circa 10 secondi e viene eseguita automaticamente una regolazione dettagliata per la messa a fuoco.

IMPORTANTE:

- Non spostare l'anello della messa a fuoco con le mani.
 - Può essere causata sfocatura dalla reinstallazione del coperchio a cupola. In questo caso, eseguire la funzione della messa a fuoco automatica dal menu di configurazione.
 - Premere due volte velocemente il tasto della messa a fuoco automatica (AF) per eseguire le regolazioni di base in breve tempo. Per regolazioni più precise utilizzare le regolazioni dettagliate.
 - Dopo aver eseguito le regolazioni di base, assicurarsi di premere una volta il tasto della messa a fuoco automatica (AF) per eseguire le regolazioni dettagliate. (Quando vengono eseguite le regolazioni di base, non vengono eseguite le regolazioni precise e la messa a fuoco può cambiare in situazioni quali lo spegnimento e la successiva riaccensione.)
-

Nota:

- Se si ruota completamente la manopola di blocco dello zoom nella direzione “W”, le parti periferiche possono diventare scure. In tal caso, ruotare la manopola di blocco dello zoom nella direzione “T” per regolare nuovamente.
 - Se la manopola di blocco dello zoom viene leggermente stretta prima della regolazione dello zoom, la manopola diventerà stabile facilitando l'esecuzione delle regolazioni precise.
 - 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 (incluso sul CD-ROM) 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
 - 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 “Preselezione” per “Metodo di regolazione” sul menu di configurazione (la messa a fuoco non verrà regolata automaticamente a seconda del cambiamento di livello dell'illuminazione una volta corretta la messa a fuoco). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per come impostare “Metodo di regolazione” sul menu di configurazione.
 - Può essere difficoltoso stringere la manopola di blocco dello zoom a seconda della posizione dell'anello di regolazione dell'azimut. In questo caso, regolare l'anello di regolazione dell'azimut dopo aver stretto la manopola di blocco dello zoom.
-

Installazione del coperchio a cupola

Fissare il coperchio a cupola alla telecamera. **SF549** **SF548**

La seguente procedura è necessaria quando si utilizza la WV-SF549 o la WV-SF548. Far riferimento a pagina 35 quando si utilizza la WV-SF539 o la WV-SF538.

- 1 Installare la cupola interna sulla telecamera nello stesso modo indicato nella procedura a pagina 30.

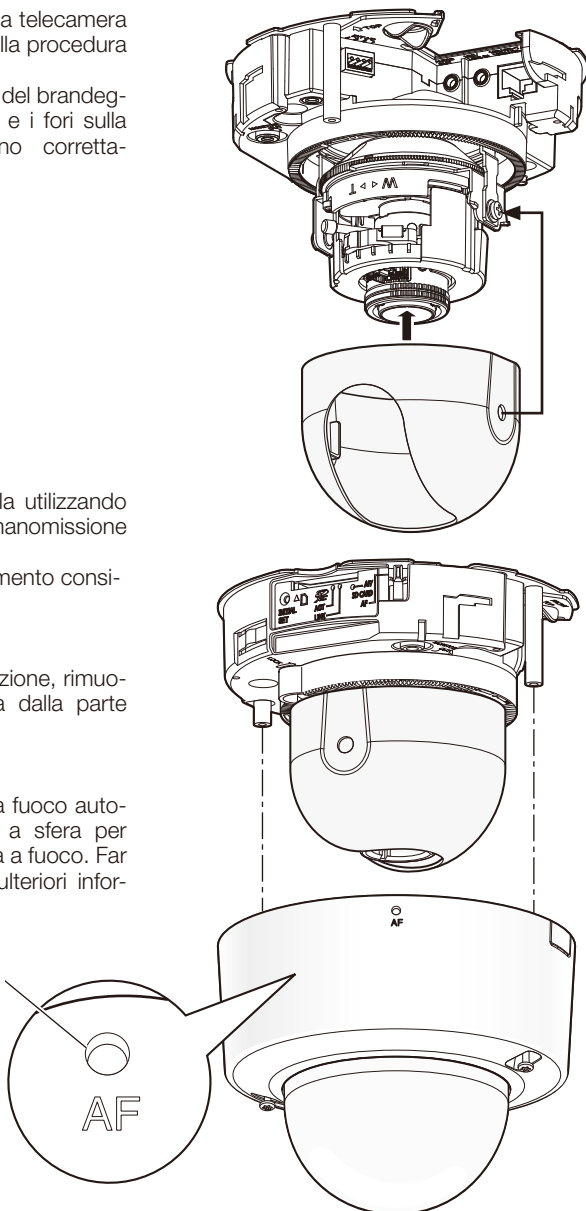
Accertarsi che le viti di blocco del brandeggio verticale della telecamera e i fori sulla cupola interna corrispondano correttamente.

- 2 Installare il coperchio a cupola utilizzando la punta per viti a prova di manomissione (accessorio).
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m)

- 3 Una volta completata l'installazione, rimuovere la pellicola di copertura dalla parte della cupola.

- 4 Premere il tasto della messa a fuoco automatica (AF) con una penna a sfera per regolare nuovamente la messa a fuoco. Far riferimento a pagina 30 per ulteriori informazioni circa la regolazione.

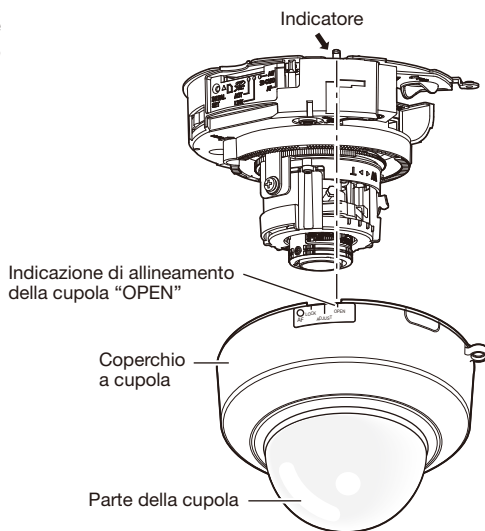
Tasto della messa a fuoco automatica (AF)



Fissare il coperchio a cupola alla telecamera. (SF539) (SF538)

La seguente procedura è necessaria quando si utilizza la WV-SF539 o la WV-SF538. Far riferimento a pagina 34 quando si utilizza la WV-SF549 o la WV-SF548.

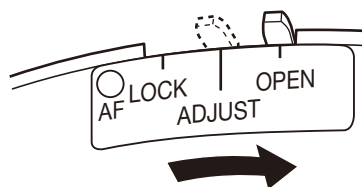
- 1 Allineare l'indicazione "OPEN" all'indicatore della telecamera per installare il coperchio a cupola.



- 2 Rimuovere la pellicola di copertura dal coperchio a cupola ad esclusione della parte della cupola.



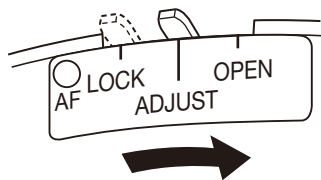
- 3 Regolare la direzione della cupola interna. Ruotare il coperchio a cupola in senso orario per regolare l'indicatore su "ADJUST". La cupola trasparente e la cupola interna possono ruotare insieme in questo stato. Ruotare la parte della cupola del coperchio a cupola per regolare la direzione in modo che non possa essere causata nessuna zona di oscurità.



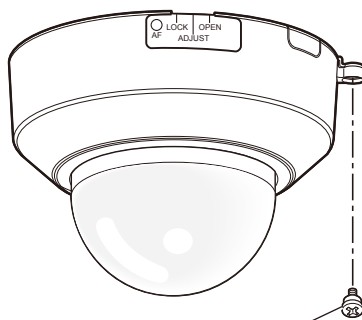
IMPORTANTE:

- Per le regolazioni della cupola interna, regolare l'indicatore sulla posizione "ADJUST". Se la parte della cupola viene spostata con una forza eccessiva dalla posizione "LOCK", questo può provocarne la distruzione.

- 4 Ruotare il coperchio a cupola in senso orario per regolare l'indicatore su "LOCK".



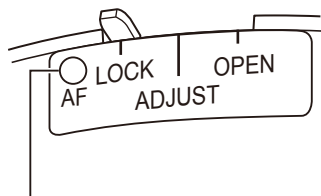
- 5 Fissare il coperchio a cupola e la telecamera con la vite di fissaggio del coperchio a cupola (M3, vite a scatti, x1) che è stata rimossa durante la procedura di "Rimozione del coperchio a cupola" (☞ pagina 17).
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m)



Vite di fissaggio del coperchio a cupola (M3, vite a scatti)

- 6 Una volta completata l'installazione, rimuovere completamente dalla parte della cupola la pellicola di copertura, che era stata staccata parzialmente nel Passaggio 2.

- 7 Premere il tasto della messa a fuoco automatica (AF) con una penna a sfera per regolare nuovamente la messa a fuoco. Far riferimento a pagina 30 per ulteriori informazioni circa la regolazione.



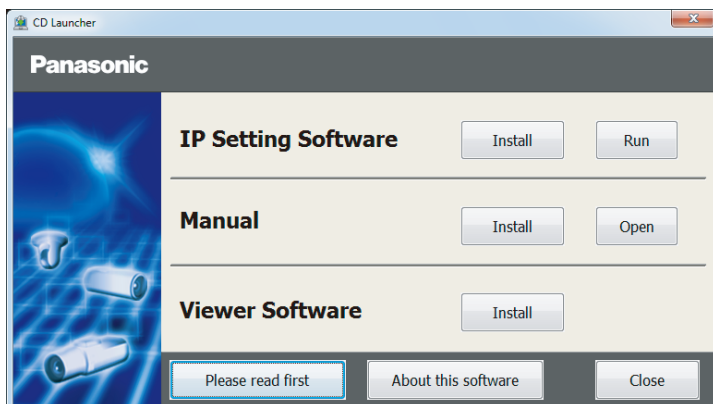
Tasto della messa a fuoco automatica (AF)

Configurazione delle impostazioni di rete

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

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

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

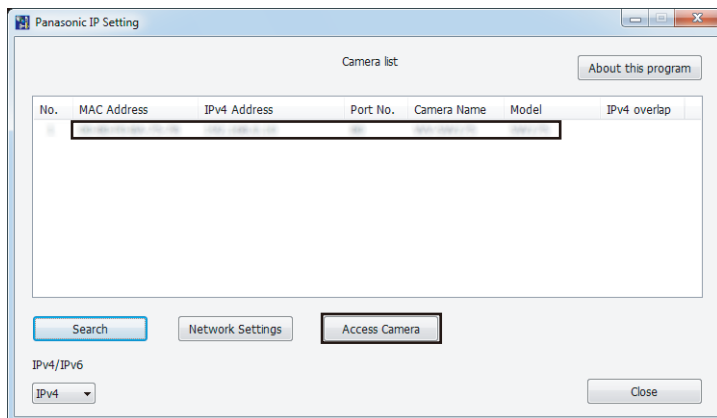


Nota:

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

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

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



Nota:

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

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

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

Nota:

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

Correzione dei difetti di funzionamento

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

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

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
L'unità non si accende.	<p>Quando si utilizza alimentazione CC</p> <ul style="list-style-type: none">L'alimentazione 12 V CC è collegata al terminale di alimentazione? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.L'adattatore CA utilizzato è conforme alle specifiche? → Controllare le specifiche riguardanti l'adattatore CA. <p>Quando si utilizza un dispositivo PoE per l'alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none">Il dispositivo PoE ed il connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN (4-doppini)? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente.A seconda del dispositivo PoE, l'alimentazione verrà interrotta quando la richiesta di potenza supera il suo limite di potenza totale per tutte le porte PoE. → Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.	26 - 27
Impossibile regolare la messa a fuoco.	<ul style="list-style-type: none">La manopola di blocco dello zoom è girata sull'estremità "W" (o "T")? → Regolare nuovamente la messa a fuoco spostando leggermente la manopola di blocco dello zoom nella direzione "T" (o "W").	32 - 33

Dati tecnici

• Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	<p>SF549 SF539 12 V CC *: 530 mA, PoE 48 V: 120 mA (Dispositivi classe 2)</p> <p>SF548 SF538 12 V CC *: 510 mA, PoE 48 V: 115 mA (Dispositivi classe 2) * COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).</p>
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -10 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 % (senza condensazione)
Resistenza agli urti:	<p>SF549 SF548 Conforme a 20 J (IEC 60068-2-75)/IK10 (IEC 62262)</p>
Uscita del monitor (per la regolazione del campo ottico angolare):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, segnale composito, connettore a spina RCA
Terminale I/O esterno:	<p>SF549 SF539 ALARM IN1/ DAY/NIGHT IN, ALARM IN2/ ALARM OUT, ALARM IN3/ AUX OUT (1 per ciascuno)</p> <p>SF548 SF538 ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT (1 per ciascuno)</p>
Cavo di ingresso microfono/linea:	<p>SF549 SF539 Minijack ø3,5 mm monofonico Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ</p>
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:	<p>SF549 SF539 Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω Livello di linea</p>
Dimensioni:	<p>SF549 SF548 ø132 mm x 102,5 mm (A)</p> <p>SF539 SF538 ø129,5 mm x 93 mm (A)</p>
Massa:	<p>SF549 SF548 Circa 710 g</p> <p>SF539 SF538 Circa 450 g</p>
Finitura:	<p>SF549 SF548 Corpo principale: Alluminio pressofuso, bianco vela Parte della cupola: Resina in policarbonato trasparente</p> <p>SF539 SF538 Corpo principale: Resina ABS, bianco vela Parte della cupola: Resina acrilica trasparente</p>

• **Telecamera**

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine MOS di tipo 1/3
Pixel efficaci:	Circa 3,1 megapixel
Area di scansione:	4,51 mm (H) × 3,38 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima:	<p>SF549 SF539 Colore: 0,5 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,03 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))* BW: 0,06 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,004 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))*</p> <p>SF548 SF538 Colore: 0,5 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,03 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))* BW: 0,3 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Alto)) 0,02 lx (F1.3, Otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Alto))* * Valore convertito</p>
Super Dynamic:	On/Off
Gamma dinamica:	52 dB tipica (soltanto con Super-Dynamic On)
Guadagno (AGC):	On (Alto)/ On (Medio)/ On (Basso)/ Off
Adaptive Black Stretch:	On/Off (soltanto con Super-Dynamic Off)
Impostazione della modalità di controllo della luce:	Scena all'esterno/ Scena all'interno (50 Hz/60 Hz)/ 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
Giorno e notte (IR):	SF549 SF539 On/ Off/ Auto 1/ Auto 2
Giorno e notte (elettrico):	SF548 SF538 Off/Auto
Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale:	Alta/Bassa
Analitica video Rilevamento del volto*1:	On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
Zona di privacy:	Grigio/Off (fino a 2 zone disponibili)
VIQS:	On/Off (fino a 2 aree disponibili)

Titolo della telecamera sullo schermo:	Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli) On/Off
Rivelazione di movimento video (Allarme del VMD):	On/Off (fino a 4 aree disponibili)

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

• Obiettivo

Rapporto dello zoom:	3,6x Zoom ottico supplementare: 10,8x (Modalità di imaging: 2 megapixel, con risoluzione 640x360)
Lunghezza focale:	2,8 mm - 10 mm
Rapporto di apertura massimo:	1:1,3 (Wide) - 1:3,0 (Tele)
Campo ottico angolare:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modalità di cattura dell'immagine: 2 megapixel [16:9] 1,3 megapixel [16:9] Orizzontale: 24,20 ° (Tele) - 86,60 ° (Wide) Verticale: 13,50 ° (Tele) - 47,57 ° (Wide) ■ Modalità di cattura dell'immagine: 3 megapixel [4:3] Orizzontale: 25,56 ° (Tele) - 93,15 ° (Wide) Verticale: 19,30 ° (Tele) - 68,49 ° (Wide) ■ Modalità di cattura dell'immagine: 1,3 megapixel [4:3] Orizzontale: 20,18 ° (Tele) - 71,48 ° (Wide) Verticale: 15,14 ° (Tele) - 53,19 ° (Wide)
Angolo di regolazione:	Orizzontale: 180 ° (in senso orario), 170 ° (in senso antiorario) Verticale: ±75 ° Campo di regolazione dell'inclinazione dell'immagine: ±100 °

• Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione:	<p>Modalità di imaging: 2 megapixel [16:9] H.264 1920x1080/ 640x360/ 320x180 max 30 fps JPEG (MJPEG) 1920x1080/ 640x360/ 320x180 max 30 fps</p> <p>Modalità di imaging: 1,3 megapixel [16:9] H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180 max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180 max 30 fps</p> <p>Modalità di imaging: 1,3 megapixel [4:3] H.264 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps</p> <p>Modalità di imaging: 3 megapixel [4:3] H.264 1280x960/ max 15 fps JPEG (MJPEG) 2048x1536/ max 15 fps</p>
Metodo di compressione delle immagini*1:	<p>H.264 Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate: 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/ 6144 kbps/ 8192 kbps/ 10240 kbps/ 12288 kbps/ 14336 kbps</p>



	<p>Priorità del frame rate: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 20 fps/ 30 fps</p> <p>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</p>
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.)
Funzione di ritaglio:	2 megapixel [16:9] H.264 640x360/ 320x180 max 30 fps MJPEG 640x360/ 320x180 max 30 fps 1,3 megapixel [16:9] H.264 640x360/ 320x180 max 30 fps MJPEG 640x360/ 320x180 max 30 fps 1,3 megapixel [4:3] H.264 VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps MJPEG VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps
Funzione di immagine nell'immagine:	Interrompi/ Live/ Azione dell'allarme 1/ Azione dell'allarme 2/ Azione dell'allarme 3/ Azione dell'allarme 4 (soltanto con la funzione Ritaglio Off)
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, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
SO*2 *3:	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista Microsoft Windows XP SP3
Browser:	Windows Internet Explorer 9.0 (32-bit) Windows Internet Explorer 8.0 (32-bit) Windows Internet Explorer 7.0 (32-bit) Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3
Numero massimo di accessi contemporanei:	14 (Dipende dalle condizioni della rete)
Cliente FTP:	Trasmissione di immagini di allarme, trasmissione periodica all'FTP (Quando la trasmissione periodica all'FTP non ha esito positivo, è disponibile il backup su una scheda di memoria SD opzionale. SF549 SF539)
Multiscreen:	Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera. (Inclusa la telecamera stessa)
Scheda di memoria SDXC/SDHC/SD compatibile (optional):	SF549 SF539 Fabbricata da Panasonic (SD classe di velocità 4 o superiore) Scheda di memoria SDXC: 64 GB Scheda di memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Scheda di memoria SD: 2 GB (tranne schede miniSD e schede microSD)
Compatibilità con telefoni cellulari:	Immagine JPEG, controllo AUX (per livello di accesso)
Compatibilità con terminali mobili: (Al ottobre 2013)*4	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 o successivo) Terminali mobili Android™

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

Accessori standard





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

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

Spina del cavo di alimentazione	1 pz.
Spina del terminale I/O esterno.....	1 pz.
Sagoma di installazione	1 pz.
Fascetta fermacavi	2 pz. (inclusa 1 di riserva)
Punta per viti a prova di manomissione  	1 pz.

- *1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni 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

Licenza utente accessoria (Per H.264).....	BB-HCA8A
	BB-HCA8CE
Coperchio a cupola (tipo grigio fumo)  	WV-CF5S
Staffa di montaggio a soffitto  	WV-Q174 o WV-Q174A*1
Staffa di montaggio a soffitto	WV-Q105 (Per Europa) o WV-Q105A*2

- *1 WV-Q174A e WV-Q174 sono uguali nonostante i numeri dei modelli siano diversi.
- *2 WV-Q105A e WV-Q105 sono uguali nonostante i numeri dei modelli siano diversi.

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



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

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

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

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

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



Per utenti commerciali nell'Unione Europea

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

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

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



Cd

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

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

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

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



© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2013

N1113-0

PGQP1554ZA

Stampato in Cina