

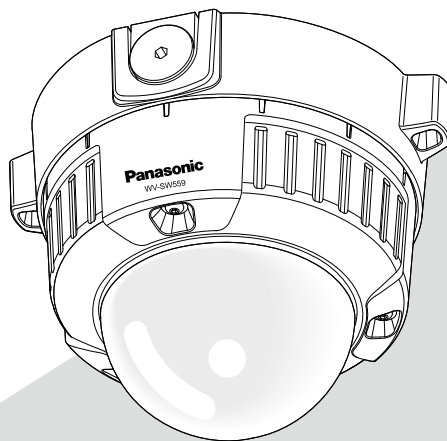
Panasonic®

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello **WV-SW559/WV-SW558**



(Questa illustrazione rappresenta la WV-SW559.)



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

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

Per l'Europa

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

AVVERTENZA:

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

Indice

Istruzioni per la sicurezza importanti.....	4
Limitazione di responsabilità.....	5
Esonero dalla garanzia.....	5
Prefazione.....	6
Funzioni principali.....	6
Riguardo alle notazioni.....	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
Preparativi.....	17
Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD (soltanto WV-SW559).....	23
Collegamento.....	24
Installazione.....	29
Regolazione.....	34
Configurazione delle impostazioni di rete.....	39
Correzione dei difetti di funzionamento.....	41
Dati tecnici.....	42
Accessori standard.....	46
Accessori opzionali.....	46

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

Prefazione

La telecamera di rete WV-SW559/WV-SW558 è progettata per funzionare utilizzando un PC su una rete (10BASE-T/100BASE-TX) e può essere installata 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.
-

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.

SW559 : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SW559.

SW558 : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SW558.

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 **SW559**

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 45)

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-SW559, WV-SW558.

- 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.

"SW559, SW558" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SW559, WV-SW558.

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 a questo 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 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.

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 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 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.

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.

Cosa fare se appare “WARMING UP-PLEASE WAIT.” sul display.

Questo messaggio indica che la temperatura all'interno della telecamera si è notevolmente abbassata.

In tal caso, attendere finché il riscaldatore della telecamera non alza la temperatura interna (per circa 2 ore o più a basse temperature sotto i -10 °C) e riaccendere la telecamera.

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 23 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 (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 brandidaggio 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)

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 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 42).
- Posizioni soggette a vibrazioni (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)

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

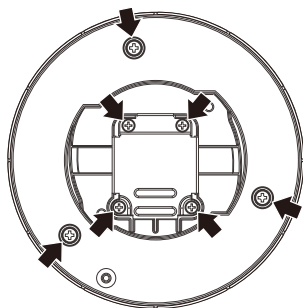
- Le viti ed i bulloni devono essere stretti con una coppia di torsione dell'avvitamento adeguato a seconda del materiale e della robustezza dell'area di installazione.
- Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti o causare un avvitamento eccessivo.
- 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.

Prestare attenzione all'umidità.

Installare questo prodotto quando l'umidità è bassa. Se si installa questo prodotto mentre piove o quando l'umidità è elevata, l'interno può essere esposto all'umidità e il coperchio a cupola può appannarsi.

Riscaldatore

Questo prodotto è dotato di un riscaldatore interno per l'utilizzo in climi freddi. Il riscaldatore si accende automaticamente quando la temperatura all'interno del prodotto scende al di sotto dei 0 °C. Tuttavia, in un ambiente con una temperatura estremamente bassa inferiore ai -30 °C, neve e brina possono non essere sbrinate dal coperchio a cupola. Quando si utilizza il prodotto in climi freddi, prestare attenzione all'ambiente ed alle temperature interne del prodotto.

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 circa 2 ore o più e riaccendere il prodotto.

PoE (Power over Ethernet)

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

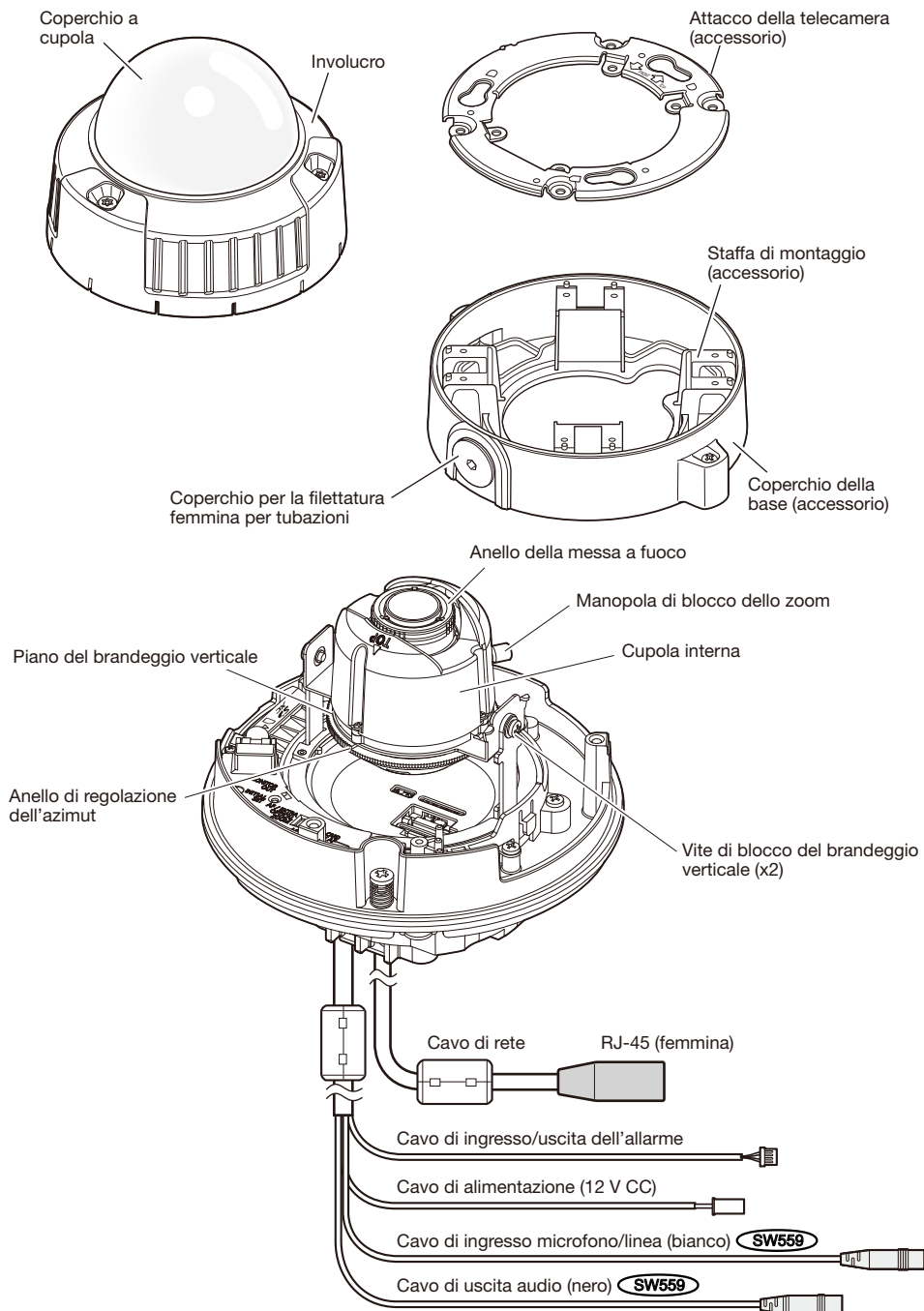
Router

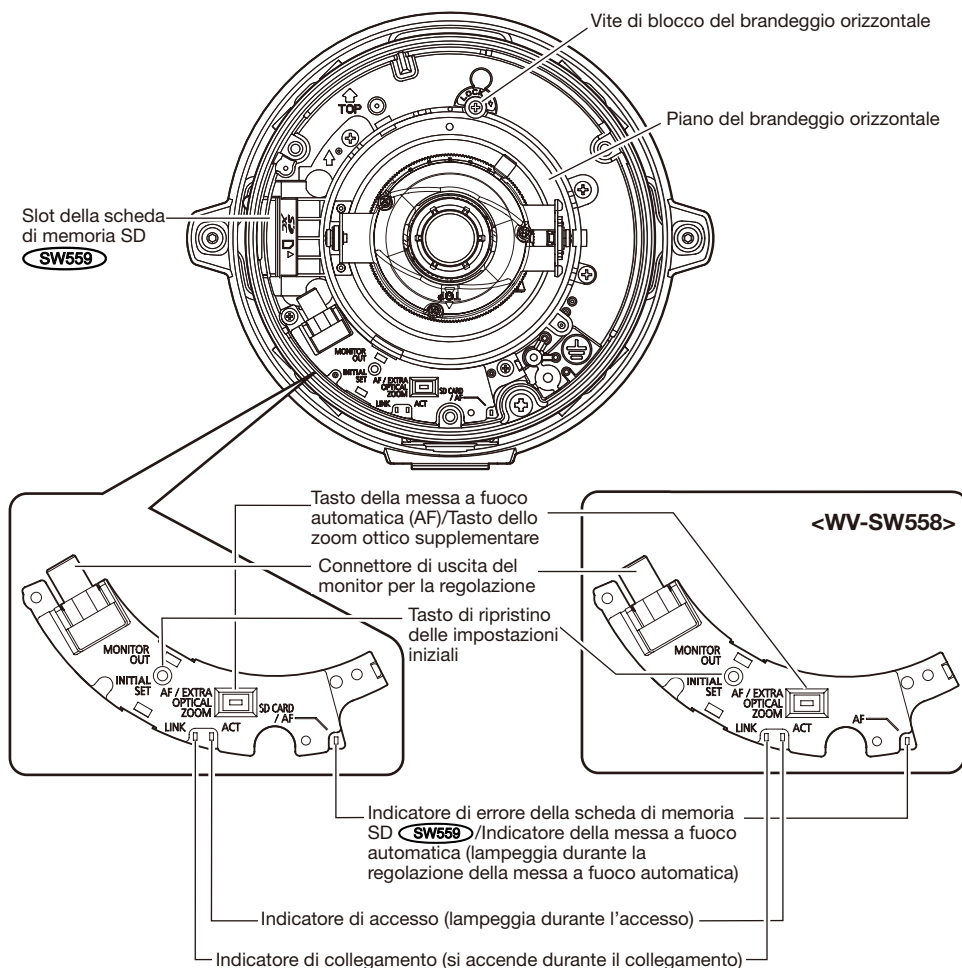
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Impostazione di ora e data

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

Principali controlli operativi





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 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. 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 (accessorio) 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:

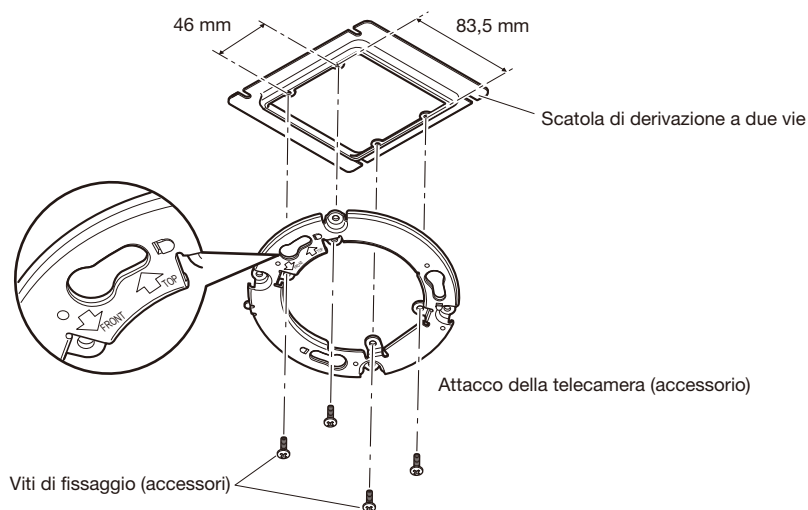
Posizione di installazione	Staffa di montaggio appropriata	Vite consigliata	Numero di viti	Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)
Soffitto/parete	Scatola di derivazione a due vie	M4	4 pz.	196 N
Soffitto/parete*	Staffa di montaggio (accessorio) (Circa 350 g)	M4	4 pz.	196 N

* 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 utilizzando le viti di fissaggio (accessori).

[Schema del foro di montaggio]



Nota:

- Per il montaggio a parete:
L'attacco della telecamera (accessorio) deve essere montato con "↑TOP" rivolto verso l'alto.
 - Per il montaggio a soffitto:
L'attacco della telecamera (accessorio) deve essere montato con "↓FRONT" rivolto in direzione della parte anteriore della telecamera (lato su cui si trova il logo Panasonic).
-

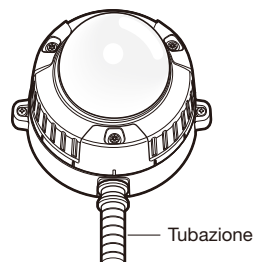
Utilizzo della staffa di montaggio (accessorio)

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.

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.
- Il lavoro di installazione deve essere tale da non consentire l'esposizione all'acqua della struttura attraverso le tubazioni che sono state collegate.



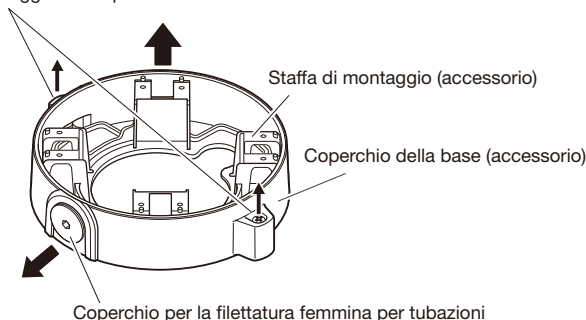
- 1** Allentare le due viti di fissaggio su entrambi i lati del coperchio della base (accessorio) utilizzando la punta per viti a prova di manomissione (accessorio) e rimuovere il coperchio della base (accessorio).

Quando si utilizza una tubazione, utilizzare una chiave esagonale (ISO 2936, interpiano S=5 mm) o un altro attrezzo e rimuovere anche il coperchio per la filettatura femmina per tubazioni.

Nota:

- La filettatura femmina per tubazioni è conforme a ANSI NPSM (filettatura per tubi cilindrica) 3/4 o G3/4 ISO 228-1.

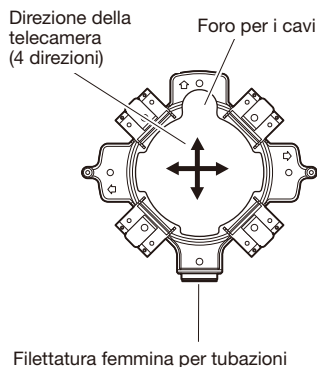
Vite di fissaggio del coperchio della base



- 2** Determinare la direzione della staffa di montaggio a seconda dell'ambiente di installazione (come sono cablati i cavi, etc.) prima di montarla su una parete o su un soffitto. La direzione della telecamera in relazione alla staffa di montaggio sono le 4 direzioni, come indicato nell'illustrazione.

Nota:

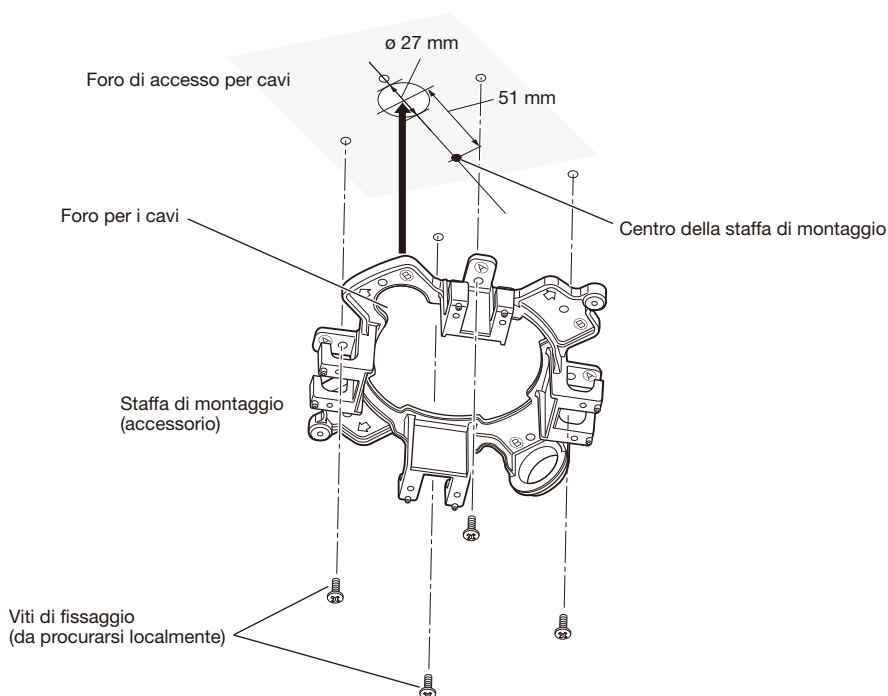
- La direzione della telecamera è determinata dalla direzione dell'attacco della telecamera (accessorio) montato sulla staffa di montaggio **3**.
- Per il montaggio a parete:
La direzione verso l'alto della telecamera (il lato opposto a quello su cui si trova il logo Panasonic) è fissa. Selezionare quale direzione rendere la direzione verso l'alto per la staffa di montaggio.
- Per il montaggio a soffitto:
Selezionare quale direzione rivolgere verso la parte anteriore (il lato su cui si trova il logo Panasonic) della telecamera.



<Utilizzo del foro di accesso dei cavi>

Praticare il foro di accesso per la telecamera sulla parete o sul soffitto come indicato nell'illustrazione. Allineare il foro per i cavi della staffa di montaggio al foro (A) o al foro (B) sulla parete o sul soffitto.

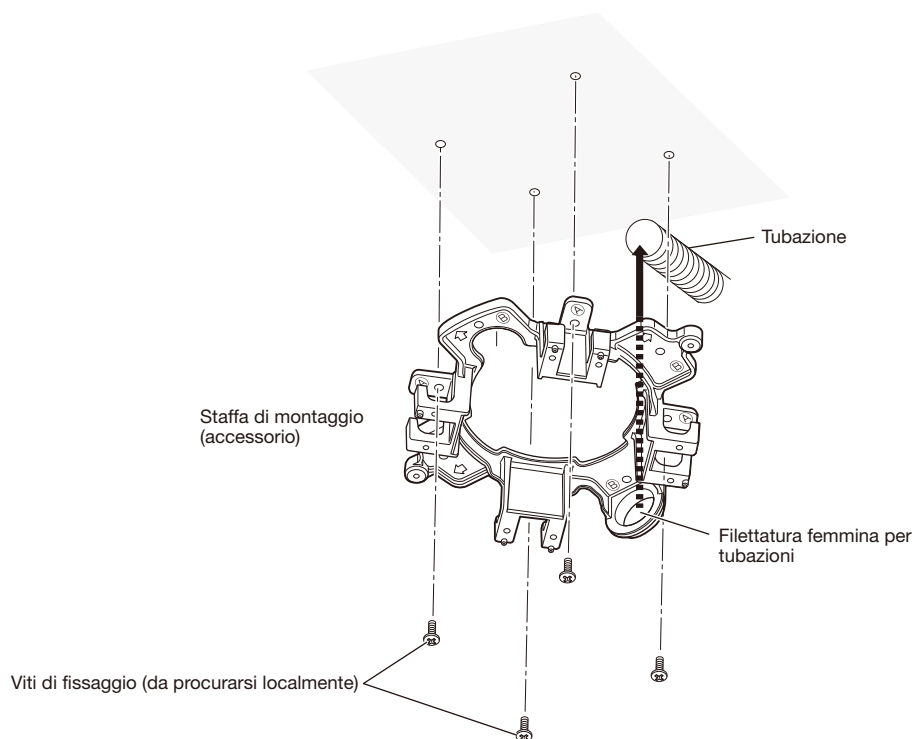
[Per l'utilizzo del foro (A)]



<Utilizzo di una tubazione>

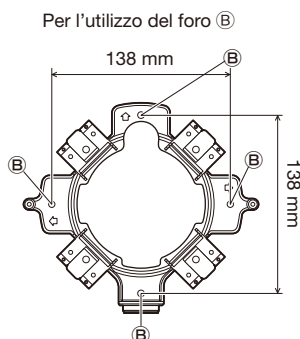
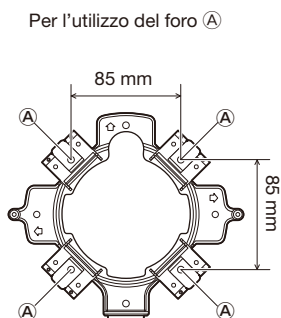
Allineare la direzione della tubazione alla direzione della filettatura femmina per tubazioni sulla staffa di montaggio e montare la staffa di montaggio al foro (A) o al foro (B) sulla parete o sul soffitto.

[Per l'utilizzo del foro (A)]

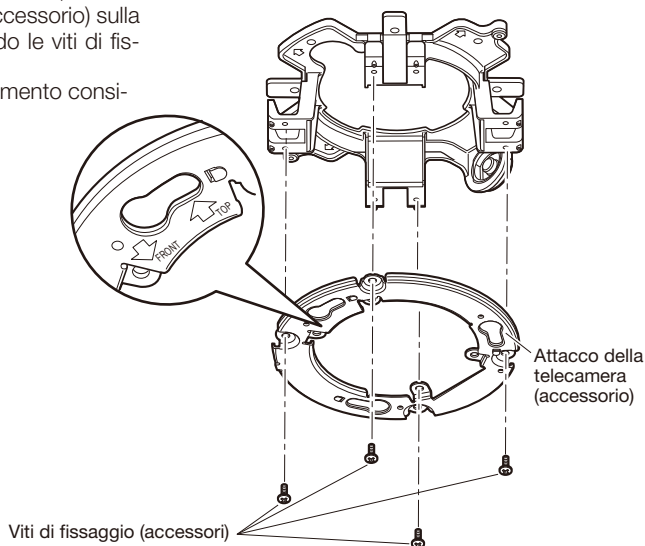


Nota:

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



- 3** Nella direzione determinata in **2**, fissare l'attacco della telecamera (accessorio) sulla staffa di montaggio utilizzando le viti di fissaggio.
- Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m



Nota:

- Per il montaggio a parete:
L'attacco della telecamera (accessorio) deve essere montato con “↑TOP” rivolto verso l'alto.
 - Per il montaggio a soffitto:
L'attacco della telecamera (accessorio) deve essere montato allineando la parte anteriore della telecamera (la parte su cui si trova il logo Panasonic) con la posizione della freccia in “↓FRONT”.
-

IMPORTANTE:

- 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.
-

- 4** Far passare i cavi attraverso il foro per il passaggio dei cavi dalla parete o dal soffitto, quindi far passare i cavi tra l'attacco della telecamera (accessorio) e la staffa di montaggio verso l'esterno.

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD (soltanto WV-SW559)

IMPORTANTE:

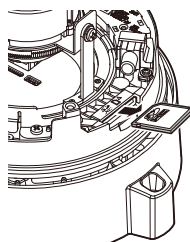
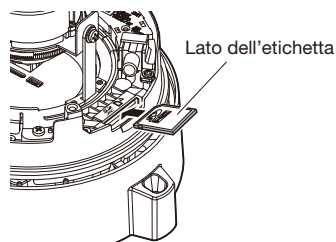
- Quando si inserisce una scheda di memoria SD, accertarsi della direzione.
- Prima di rimuovere la scheda di memoria SD, assicurarsi di aver selezionato innanzitutto “Non utilizzare” per “Scheda di memoria SD” sulla scheda [Memoria SD] della pagina “Base” sul menu di configurazione. (☞ Manuale di istruzioni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

1 Rimuovere l'involucro. (☞ Pagina 32)

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

3 Fissare l'involucro alla telecamera.
(☞ Pagina 38)

4 Quando si rimuove la scheda di memoria SD dallo slot della scheda di memoria SD, rimuovere l'involucro (☞ pagina 32) e spingere la scheda finché non si sente un click. Dopo la rimozione della scheda di memoria SD, fissare nuovamente l'involucro alla telecamera.
(☞ Pagina 38)



Collegamento

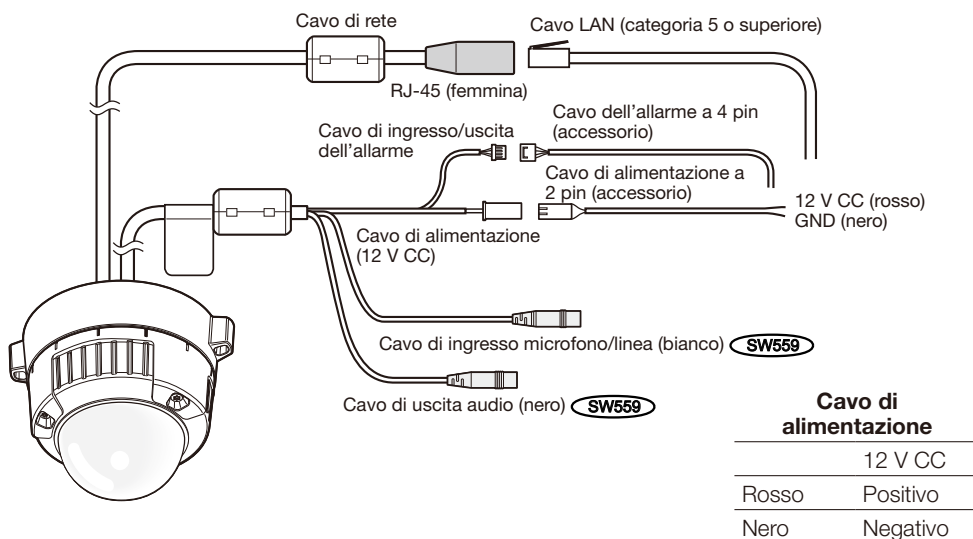
Precauzione:

- 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:

- 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). **SW559**

Impedenza di ingresso: $2\text{ k}\Omega \pm 10\%$
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 monofonico ($\phi 3,5\text{ mm}$).
Tensione di alimentazione: $2,5\text{ V} \pm 0,5\text{ V}$
Sensibilità del microfono consigliata: $-48\text{ dB} \pm 3\text{ dB}$ ($0\text{ dB}=1\text{ V/Pa}$, 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). (SW559)
 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.

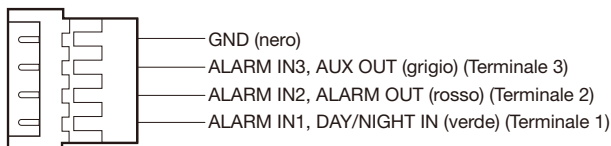
<Valori>

Nome del terminale	Valori
ALARM OUT, AUX OUT	Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
Apri	4 V CC - 5 V CC con pull-up interno
Chiudi	Tensione in uscita 1 V CC o inferiore (50 mA o inferiore)
ALARM IN, DAY/NIGHT IN	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)

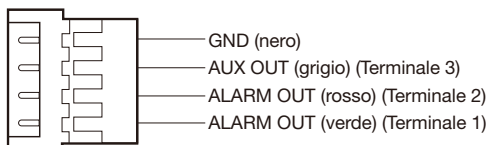
Nota:

- 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) (SW559)



Specifiche del cavo dell'allarme a 4 pin (accessorio) (SW558)



IMPORTANTE:

- 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.
 - Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
 - Affinché il terminale EXT I/O rilevi gli ingressi dell'allarme quando lo stato del terminale cambia da Apri a Chiudi (On) o da Chiudi a Apri (Off), sono necessari 100 ms o più.
Poiché gli allarmi non possono essere rilevati per circa 5 secondi dopo che è stata effettuata una rivelazione, gli ingressi dell'allarme ricevuti nei 5 secondi che seguono la rivelazione di un allarme non vengono rilevati.
-

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

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 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).

*2 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.
-

Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi

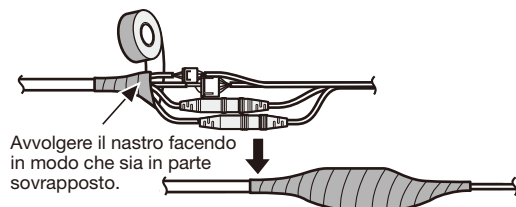
È necessario un adeguato trattamento di impermeabilizzazione per i cavi quando si installa la telecamera con i cavi esposti o la si installa sotto una grondaia. Il corpo della telecamera è impermeabile, tuttavia le estremità dei cavi non sono impermeabili.

Assicurarsi di utilizzare il nastro impermeabilizzante 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 impermeabilizzante 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*



* **SW559**

IMPORTANTE:

- Il trattamento di cavo dell'allarme a 4 pin 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.

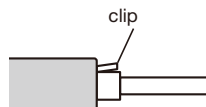
Nota:

Come avvolgere il nastro impermeabilizzante fornito

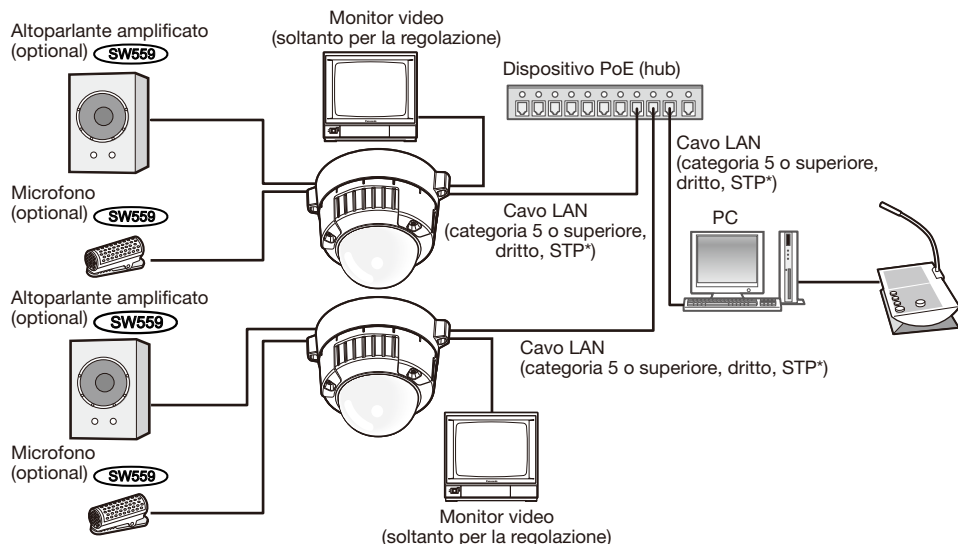
- Tirare il nastro fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale (vedere l'illustrazione) ed avvolgerlo attorno al cavo. Un allungamento insufficiente del nastro causa un'impermeabilizzazione insufficiente.



- Assicurarsi di avvolgere il nastro in modo che non faccia pressione sulla clip del cavo di rete.
- 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*)

* 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.
-

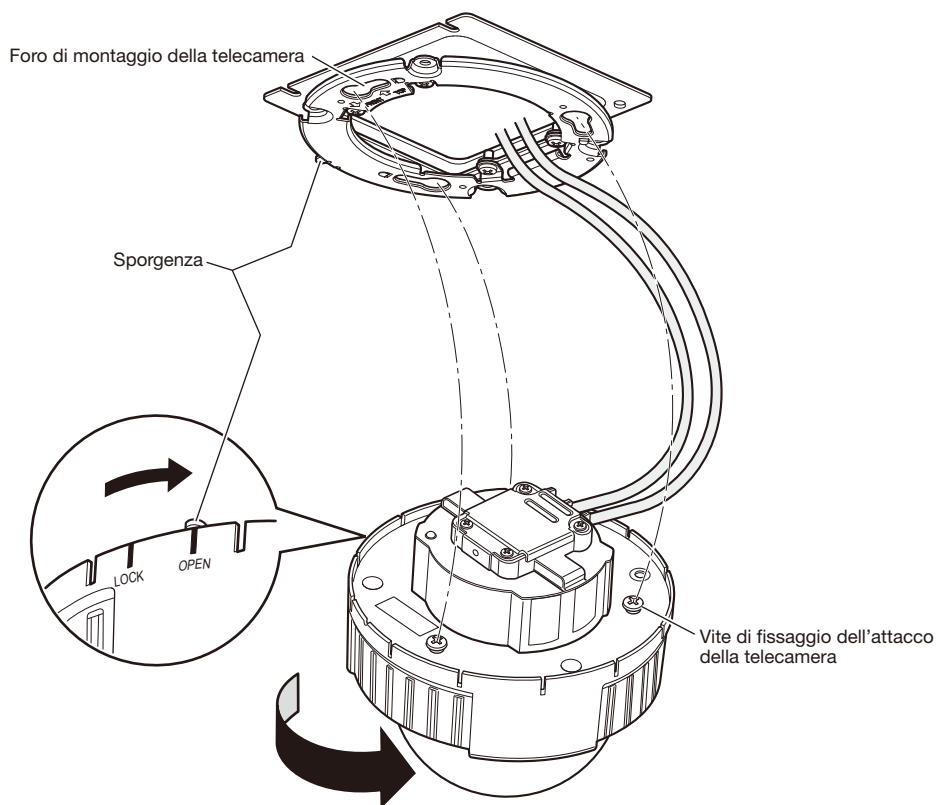
Installazione

1 Montare la telecamera.

<Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie>

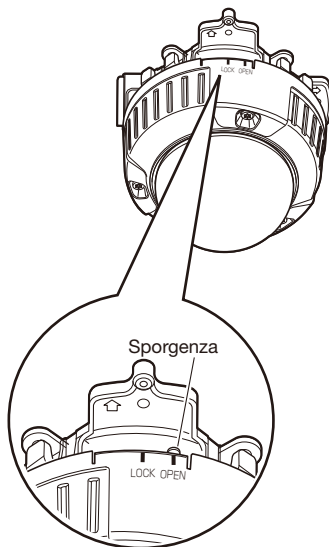
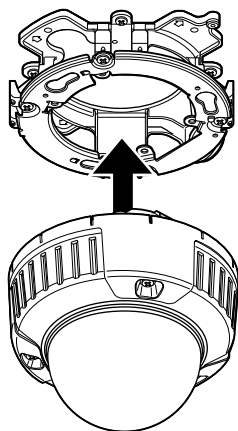
- ① Collegare ciascun cavo. (☞ Pagina 24) Impermeabilizzare la parte di giunzione. (☞ Pagina 27)
- ② Allineare "OPEN" sulla telecamera con la sporgenza dell'attacco della telecamera (accessorio).
- ③ Inserire le viti di fissaggio dell'attacco della telecamera sulla parte posteriore della telecamera nei fori di montaggio della telecamera dell'attacco della telecamera (accessorio) e ruotare la telecamera nella direzione della freccia per fissare l'attacco della telecamera (accessorio) e la telecamera.

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



<Utilizzo della staffa di montaggio>

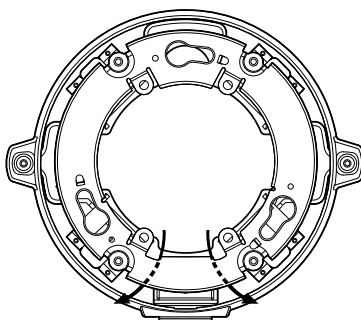
- ① Fissare la telecamera sull'attacco della telecamera (accessorio) allineando il segno "OPEN" della telecamera con la sporgenza dell'attacco della telecamera (accessorio).



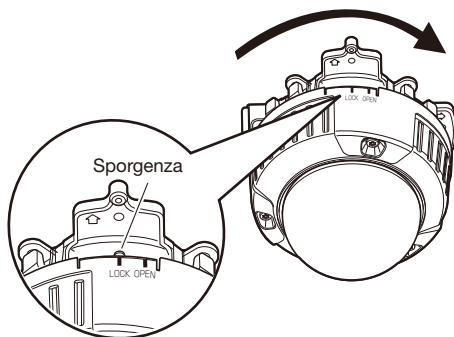
IMPORTANTE:

- Quando si monta il corpo della telecamera, si devono passare i cavi tra l'attacco della telecamera (accessorio) e la staffa di montaggio come indicato dalle frecce nell'illustrazione.

* Il passaggio dei cavi deve essere modificato a seconda delle circostanze dell'installazione. Il passaggio dei cavi come indicato dalle frecce nell'illustrazione è un esempio.



- ② Inserire le viti di fissaggio dell'attacco della telecamera nel foro per la vite dell'attacco della telecamera (accessorio) e ruotare la telecamera nella direzione della freccia per fissare la telecamera all'attacco della telecamera (accessorio). Ruotare la telecamera finché non si sente un click in modo che la sporgenza dell'attacco della telecamera (accessorio) si trovi nella posizione "LOCK".

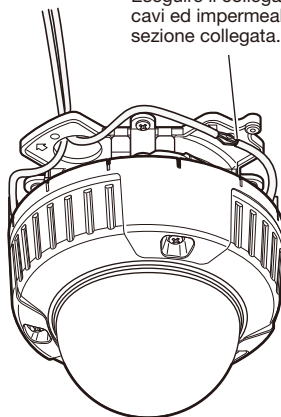


- ③ Collegare i cavi sulla parte laterale della staffa di montaggio. (☞ Pagina 24)
Impermeabilizzare la parte di giunzione. (☞ Pagina 27)

IMPORTANTE:

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

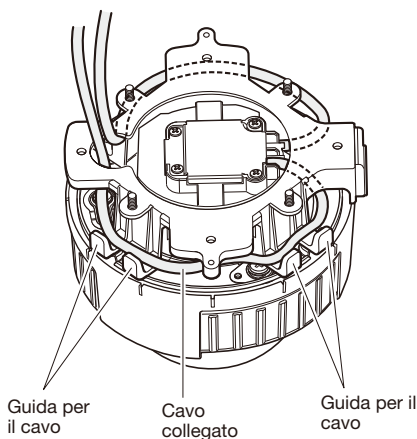
Eseguire il collegamento dei cavi ed impermeabilizzare la sezione collegata.



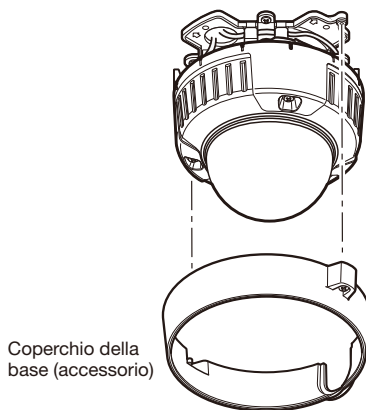
- ④ Sistemare i cavi collegati all'interno della guida per i cavi della staffa di montaggio della telecamera.

IMPORTANTE:

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



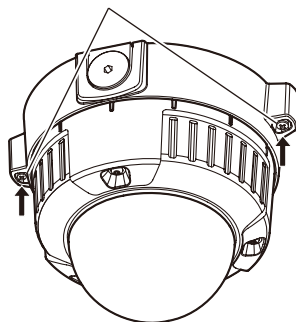
- ⑤ Fissare il coperchio della base (accessorio) che era stato rimosso seguendo i passaggi a pagina 19.



Coperchio della base (accessorio)

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

Vite di fissaggio del coperchio della base

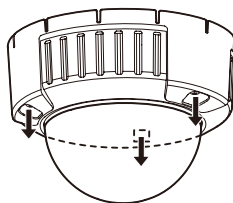
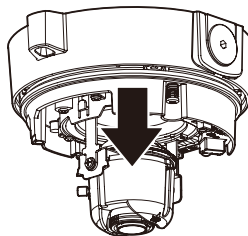


2 Rimuovere l'involucro dal corpo principale allentando le tre viti di fissaggio.

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

IMPORTANTE:

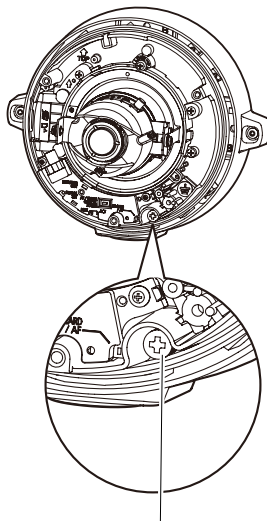
- Non afferrare la cupola interna quando si trasporta la telecamera. In caso contrario la parte della telecamera può cadere e si può danneggiare la telecamera.
- Poiché la cupola interna non è rimovibile, non rimuoverla durante l'installazione di questo prodotto.
- Rimuovere la pellicola di copertura 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.

- 4** Collegare il cavo con spinotto RCA al connettore di uscita del monitor per la regolazione (☞ pagina 16) (soltanto per la regolazione del campo ottico angolare).

IMPORTANTE:

- Il connettore di uscita del monitor è fornito soltanto per controllare la regolazione del campo ottico angolare sul monitor video quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/ monitoraggio.
 - Possono apparire bande nere nella parte superiore, inferiore, destra e sinistra dello schermo. (Non ci sono problemi con la regolazione in quanto il campo ottico angolare non viene influenzato.)
 - L'uscita video sul monitor per la regolazione non garantisce prestazioni video o qualità dell'immagine.
-

Regolazione

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.

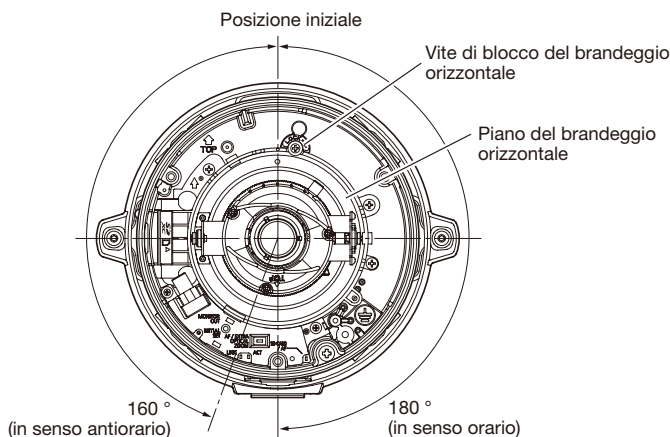
Posizione orizzontale (Brandeggio orizzontale)

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).

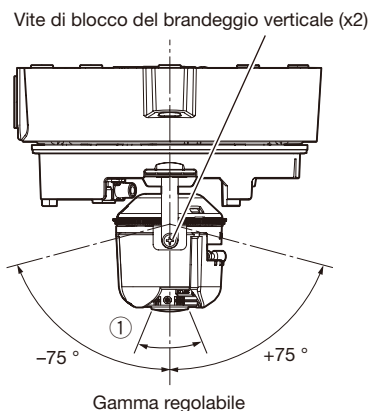
Dopo la regolazione, stringere la vite di blocco del brandeggio orizzontale per fissare il piano del brandeggio orizzontale.

(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 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 ° (Tele) a 86,60 ° (Wide)

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

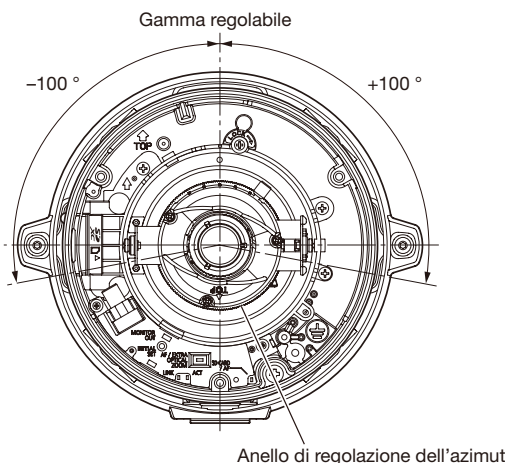
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m)

Nota:

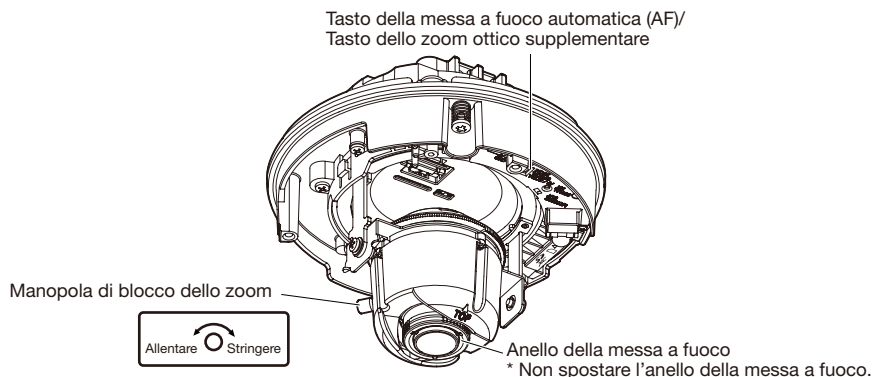
- Quando il piano del brandeggio verticale viene ruotato al limite del campo di regolazione ($\pm 75^\circ$), si deve tener presente che può essere proiettata l'ombra dell'involucro.
 - Quando la telecamera viene installata su una parete, l'immagine viene capovolta con le regolazioni predefinite. Per correggere il modo in cui viene visualizzata l'immagine, ruotare il piano del brandeggio orizzontale di 180° in senso orario, oppure selezionare "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 nel 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 ruotando leggermente la manopola di blocco dello zoom nella direzione "T" (o "W").
 - Con le regolazioni di base, la messa a fuoco può essere regolata rapidamente. Per regolazioni più precise utilizzare le regolazioni dettagliate.
-
- 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", 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.
 - 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.

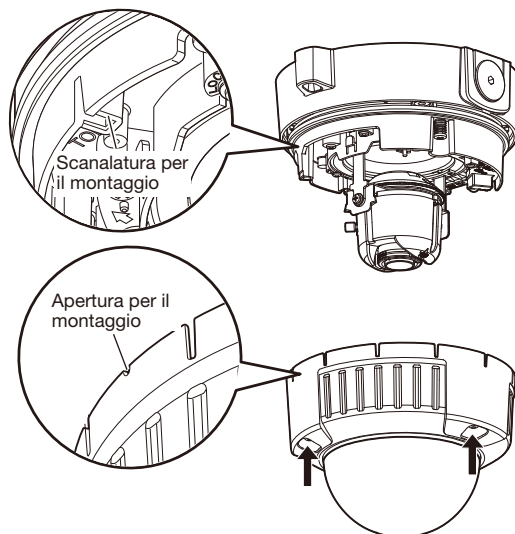
IMPORTANTE:

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

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 nel 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
 - Se viene applicato lo zoom ottico supplementare di 2x quando è selezionato "2048×1536", "1920×1080", "1280×960", "1280×720" 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 (incluso nel CD-ROM) per come impostare "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione.
-

- 3** Fissare l'involucro alla telecamera.
Fissare l'apertura dell'unità principale sulla scanalatura dell'involucro.



IMPORTANTE:

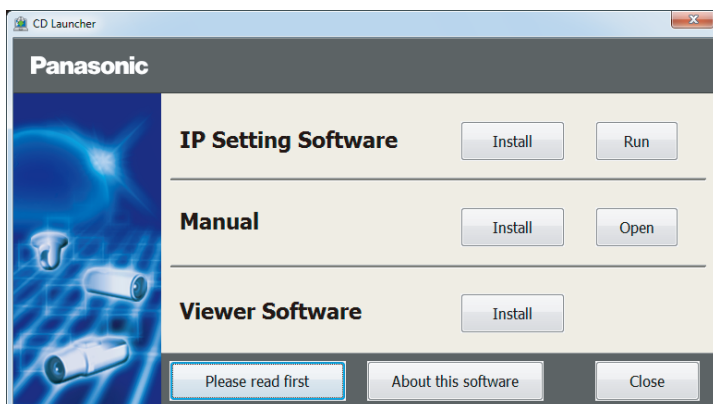
- Stringere saldamente tutte le viti di fissaggio (x3) dell'involucro. In caso contrario, l'esposizione all'acqua potrebbe causare danni o un cattivo funzionamento della telecamera, oppure la caduta della telecamera potrebbe provocare ferite.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m)
 - Rimuovere il foglio di protezione dalla parte esterna della cupola.
-

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.

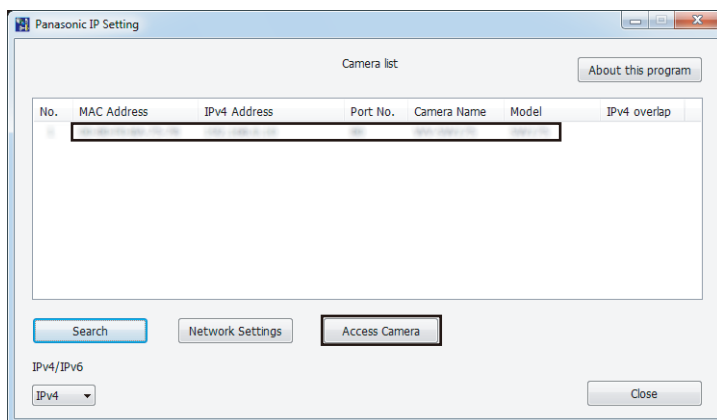


Nota:

- 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.	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.	24

Dati tecnici

• Base

Alimentazione:	12 V CC, PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	SW559 12 V CC: 850 mA, PoE 48 V: 180 mA (Dispositivi classe 0)
	SW558 12 V CC: 830 mA, PoE 48 V: 175 mA (Dispositivi classe 0)
	* COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da -40 °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)/IK10 (IEC 62262)
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:	SW559 ALARM IN1/ DAY/NIGHT IN, ALARM IN2/ ALARM OUT, ALARM IN3/ AUX OUT (1 per ciascuno)
	SW558 ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT (1 per ciascuno)
Cavo di ingresso microfono/ linea SW559 :	Minijack ø3,5 mm monofonico
Per l'ingresso del microfono:	Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ Microfono utilizzabile: Con alimentazione plug-in
Per l'ingresso della linea:	Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V Livello dell'ingresso: Circa -10 dBV
Cavo di uscita audio SW559 :	Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω
Dimensioni:	Livello di linea ø164 mm x 146 mm (A) x 191,5 mm (L) (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 polycarbonato trasparente
* Quando si utilizza questo prodotto senza spegnerlo. (Tuttavia, la temperatura all'interno della telecamera deve essere -10 °C o superiore.) Eseguire le impostazioni o le operazioni di avvio quando la temperatura ambiente è -30 °C o superiore. La funzione della messa a fuoco automatica non è disponibile finché il riscaldatore della telecamera non alza la temperatura interna della telecamera.	

• Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine MOS di tipo 1/3
Pixel efficaci:	Circa 3,1 megapixel
Area di scansione:	4,51 mm (H) x 3,38 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima SW559 :	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))*
Illuminazione minima (SW558) :	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

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'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
Giorno e notte (IR) (SW558) :	On/ Off/ Auto1/ Auto2
Giorno e notte (elettrico) (SW558) :	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 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:	■ 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), 160 ° (in senso antiorario) Verticale: ±75 ° Campo di regolazione dell'inclinazione dell'immagine: ±100 °

• Rete

Rete:	10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45
Risoluzione:	Modalità di imaging: 2 megapixel [16:9] H.264 1920x1080/ 640x360/ 320x180 max 30 fps JPEG(MJPEG) 1920x1080/ 640x360/ 320x180 max 30 fps
	Modalità di imaging: 1,3 megapixel [16:9] H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180 max 30 fps JPEG(MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180 max 30 fps
	Modalità di imaging: 1,3 megapixel [4:3] H.264 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps JPEG(MJPEG) 1280x960/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) max 30 fps
	Modalità di imaging: 3 megapixel [4:3] H.264 1280x960/max 15 fps JPEG(MJPEG) 2048x1536/max 15 fps
Metodo di compressione delle immagini*1:	H.264 Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast Bit rate: Bit rate costante/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 Priorità del frame rate: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 20 fps/ 30 fps 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 0,1 fps - 30 fps (Il frame rate dei JPEG sarà limitato quando si visualizzano sia immagini JPEG sia immagini H.264.)
Intervallo di trasmissione:	
Trasmissione del ritaglio dell'immagine:	2 megapixel [16:9] H.264 640x360/320x180 max 30 fps MJPEG 640x360/320x180 max 30 fps

	1,3 megapixel [16:9] H.264 640x360/320x180 max 30 fps MJPEG 640x360/320x180 max 30 fps
Metodo di compressione dell'audio SW559 :	1,3 megapixel [4:3] H.264 VGA (640x480)/QVGA (320x240) max 30 fps MJPEG VGA (640x480)/QVGA (320x240) max 30 fps
Controllo della larghezza di banda:	G.726 (ADPCM) 32 kbps/16 kbps G.711 64 kbps 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. SW559)
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) SW559 :	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.

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 pz. (di queste, 1 di scorta)
Coperchio della base.....	1 pz.
Staffa di montaggio	1 pz.
Punta per viti a prova di manomissione.....	1 pz.
Nastro impermeabilizzante	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

Staffa di montaggio a soffitto	WV-Q169 o WV-Q169/V* ¹
Coperchio a cupola grigio fumo	WV-CW4S o WV-CW4SA* ²
Licenza utente accessoria (Per H.264)	BB-HCA8A BB-HCA8CE

*1 WV-Q169/V e WV-Q169 sono uguali nonostante i numeri dei modelli siano diversi.

*2 WV-CW4SA e WV-CW4S 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

PGQP1549ZA

Stampato in Cina