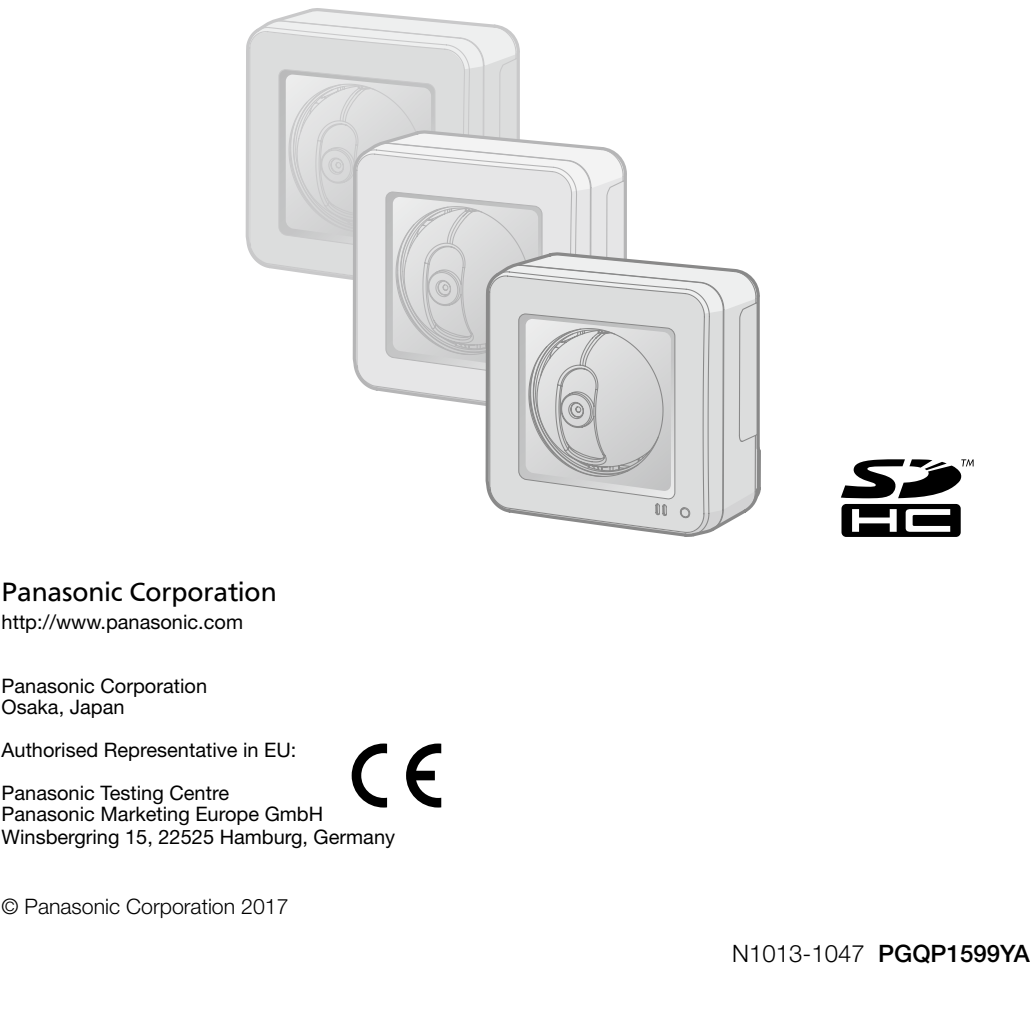


Guida all’installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello WV-ST165/WV-ST162



Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare queste istruzioni per uso futuro.

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:
<ul style="list-style-type: none"> ● Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità. ● 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.

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguente standard o altro documento normativo conforme alle disposizioni della direttiva 2004/106/CE.

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

Funzioni principali

- **Tripla codifica H.264 e JPEG**
È possibile fornire un totale di 3 uscite, che comprende 2 uscite H.264 ed 1 uscita JPEG.
- **Funzione Power over Ethernet**
Quando si collega con un dispositivo PoE (Power over Ethernet), l'alimentazione verrà fornita collegando semplicemente un cavo LAN (conforme a IEEE802.3af)
- **Modalità di correzione dell'oscurità adattiva**
Corregge le parti annerite delle aree buie di oggetti che hanno intensità di illuminazione differenti.
- **Funzione di brandeggio orizzontale/verticale e funzione della posizione preselezionata**
Una singola telecamera consente il monitoraggio di una vasta area.
- **Comunicazione interattiva con l'audio**
Utilizzando il connettore di uscita audio ed il connettore di ingresso del microfono, sono disponibili la ricezione dell'audio dalle telecamere su un PC e la trasmissione dell'audio dal PC alle telecamere.
- **Dotazione dello slot della scheda di memoria SDHC/SD**
È possibile salvare manualmente video H.264 ed immagini JPEG-G sulla scheda di memoria SDHC/SD al verificarsi di un allarme, durante il periodo programmato o su un browser web. È inoltre possibile salvare immagini JPEG-G al verificarsi di un errore di rete. (Il download è possibile.)

Accessori standard

Verificare che i seguenti articoli siano inclusi nella confezione della telecamera.

Unità principale (1 pz.)	Supporto flessibile (1 pz.)	Vite A (1 pz.)	Vite B (4 pz.)
Rondella S (1 pz.)	Rondella L (1 pz.)	Cavo di sicurezza (1 pz.)	Coperchio della scheda SD (Tipo rigido, 1 pz.)
Spina del cavo di alimentazione (1 pz.)	Guida all'installazione (questo documento)(1 set) Cartolina di garanzia(1 set) CD-ROM*1(1 pz.) Etichetta del codice*2(1 pz.)		

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

Optional

Per installare e configurare la telecamera saranno inoltre necessari i seguenti articoli.

[Da procurarsi localmente]

- Dispositivo PoE (Quando si fornisce alimentazione utilizzando il dispositivo PoE)
- un PC (vedere i requisiti di sistema nel documento Informazioni importanti)
- un router
- un cavo LAN (cavo CAT-5 diretto)
- Adattatore CA (1 pz.)

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

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per le WV-ST165, WV-ST162.

- Guida all'installazione: Spiega come installare e collegare i dispositivi e anche come collegare e configurare la rete.
- 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. *ST165, ST162* riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-ST165, WV-ST162.

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

Precauzioni per l'installazione

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

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

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

Non collocare questo prodotto nelle seguenti posizioni:

- Posizioni dove si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua
- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette a umidità, polvere, vapore e fumi oleosi
- Posizioni in ambienti specifici 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 (da 0 °C a 40 °C).
- Posizioni soggette a vibrazioni (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- Posizioni soggette a condensazione come risultato di drastici cambiamenti della temperatura

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

Prima dell'installazione

- Quando si monta questa telecamera su un soffitto o su una parete di legno, utilizzare le viti da legno (accessori, Vite B). Viti da utilizzare per altri materiali non sono fornite. Preparare le viti a seconda del materiale, della struttura, della robustezza e di altri fattori dell'area di montaggio e del peso totale degli oggetti da montare.
- Assicurarsi che la superficie di montaggio, l'ancoraggio e le viti siano sufficientemente robusti.
- Non montare questo prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio di questo prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

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.

Avvitamento delle viti

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

Procurarsi separatamente viti di fissaggio non specifiche per l'utilizzo con superfici di legno. Le viti di fissaggio fornite con questo prodotto sono esclusivamente per l'utilizzo con superfici di legno. La capacità di trazione richiesta di una singola vite/bullone è di 294 N o superiore.

Misure di prevenzione della caduta

Quando si collega un cavo di sicurezza esterno, selezionare un punto di collegamento in modo che niente possa colpire le persone in seguito al danneggiamento del supporto.

Non rimuovere o allentare le viti all'interno della telecamera.

Non allentare le viti all'interno della telecamera. In caso contrario, l'esposizione all'acqua potrebbe causare danni o un cattivo funzionamento della telecamera, oppure la caduta della telecamera potrebbe provocare ferite.

Interferenza radio

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

PoE (Power over Ethernet)

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

Router

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

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
<ul style="list-style-type: none"> ● Il dispositivo PoE ed il cavo di rete della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN? <ul style="list-style-type: none"> → 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. <ul style="list-style-type: none"> → Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato. 	
L'unità non si accende.	►

Limitazione di responsabilità

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI NESSUN GENERE. SIANO ESSE ESPRESSE O IMPLITE, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE IMPLITE DI COMMERCIALIZZABILTÀ, IDONEITÀ PER QUALSIASI FINE PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZI.

QUESTA PUBBLICAZIONE POTREBBE CONTENERE INESATTESSE TECNICHE O ERRORI TIPOGRAFICI. MODIFICHE VENGONO AGGIUNTE ALLE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE, IN QUALSIASI MOMENTO, PER IL MIGLIORAMENTO DI QUESTA PUBBLICAZIONE E/O DELL'-(I) PRODOTT(O) / CORRISPONDENTE(-I).

Esonero dalla garanzia

IN NESSUN CASO Panasonic Corporation DOVRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNA PARTE O PERSONA. FATTA ECCEZIONE PER LA SOSTITUZIONE O LA MANUTENZIONE RAGIONEVOL E 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, INDIPENDENTEMENTE 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 CAUSO 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 FOTOGRAFICO, 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.

Requisiti di sistema del PC

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

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.
- 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
<ul style="list-style-type: none"> ● Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ad 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 GD (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/psa/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 registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Il logotipo SDHC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- iPad, iPhone e iPod touch sono marchi di fabbrica registrati 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.

Scurezza 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 eseguita da individui con intenti dolosi
- È propria responsabilità prendere precauzioni come quelle descritte di seguito per proteggerci 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 DNS.
 - 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

AVVERTENZA

- **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 estare a rivolgersi al rivenditore.
- **Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anormale con questo prodotto.**
Quando fuoriesce fumo dal prodotto, proviene odore di fumo dal prodotto o la parte esterna del prodotto si è deteriorata, l'utilizzo continuo causerà un incendio o una caduta del prodotto provocando ferite o danni al prodotto.
 - Spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.
- **Selezionare un'area di installazione che possa sopportare il peso totale.**
La selezione di una superficie di installazione non appropriata può causare la caduta o il rovesciamento di questo prodotto, provocando ferite.
 - Il lavoro di installazione deve essere iniziato dopo aver eseguito un sufficiente rinforzo.
- **Si devono compiere ispezioni periodiche.**
La ragnine sulle parti metalliche o sulle viti può causare la caduta del prodotto e provocare ferite o incidenti.
 - Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.
- **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.
- **Si devono implementare misure di protezione contro la caduta di questo prodotto.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti. Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza.
- **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.
- **Spegnere questo prodotto durante il cablaggio.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche. Inoltre, un cortocircuito o un cablaggio errato possono causare incendi.
- **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.
- **Non utilizzare questo prodotto in un ambiente infiammabile.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare un'esposizione e provocare ferite.
- **Evitare di installare questo prodotto in posizioni dove si verificano danni da sale o viene prodotto gas corrosivo.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.
- **Non toccare questo prodotto 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 SDHC/SD (optional) lontano dalla portata di neonati e bambini.**
In caso contrario, potrebbero ingerirle le schede inavvertitamente.
 - In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

PRECAUZIONE

- **Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Dati tecnici

● Base	
Alimentazione:	PoE (conforme a IEEE802.3af), 12 V CC
Consumo di corrente:	PoE: 130 mA (secondo classe 2), 12 V CC: 430 mA
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da 0 °C a 40 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 % (senza condensazione)
Uscita del monitor:	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, composito, minijack ø3,5 mm
Cavo del terminale EXT I/O:	ALARM IN 1, ALARM IN 2/ ALARM OUT, ALARM IN 3/ AUX OUT, GND, 12 V CC
Ingresso microfono/linea:	Minijack ø3,5 mm monofonico Impedenza di ingresso: circa 2,2 kΩ
Per l'ingresso del microfono:	Microfono utilizzabile: con alimentazione plug-in Tensione di alimentazione: 3,3 V ±0,5 V
Per l'ingresso della linea:	Livello dell'ingresso: circa -10 dBV
Uscita audio:	Minijack stereo ø3,5 mm (uscita monofonica) Impedenza di uscita: circa 560 Ω Livello di linea
Dimensioni:	100 mm (L) x 100 mm (A) x 74 mm (P) (escluse le sporgenze)
Massa:	Corpo principale: 345 g
Finitura:	Corpo principale: PC/Resina ABS, bianco vela Parte della cupola: resina in policarbonato trasparente

● Telecamera	
Sensore di immagine:	Sensore d'immagine MOS di tipo 1/4
Pixel efficaci:	Circa 1,3 megapixel
Area di scansione:	3,52 mm (H) x 2,64 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima:	Colore: 0,6 lx (F2,2, otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Atto)) 0,038 lx (F2,2, otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Atto)) BW: 0,5 lx (F2,2, otturatore lento automatico: Off (1/30 s), Guadagno: On (Atto)) 0,031 lx (F2,2, otturatore lento automatico: max 16/30 s, Guadagno: On (Atto)) * Valore convertito
Gamma dinamica ampia:	On/Off
WDR video:	On/Off
Guadagno (AGC):	On (Basso)/ On (Medio)/ On (Alto)/ Off
Adaptive Black Stretch:	On/Off
Impostazione della modalità di controllo della luce:	Scena all'interno (50 Hz/60 Hz)/ ELC
ELC	ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (3/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/10000 s)
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 (elettrico):	Off/Auto
Bilanciamento del bianco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale:	Alta/Bassa
Analitica video	On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
Rilevamento del volto*1:	
Zona di privacy:	On/Off (fino a 2 zone disponibili)
Titolo telecamera sullo schermo:	Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli), On/Off
Rivelazione di movimento video (Allarme del VMD):	On/Off, (disponibile per ciascuna preselezione)

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

● Obiettivo

Rapporto dello zoom:	Zoom supplementare: x2 (con risoluzione VGA)
Zoom digitale (elettronico):	8x (Max 16x combinato con lo zoom supplementare in VGA)
Lunghezza focale:	1,95 mm
Rapporto di apertura massimo:	1: 2,2
Campo di messa a fuoco:	∞ - 0,5 m
Campo ottico angolare:	Orizzontale: 85 °, Verticale: 68 °

● Piattaforma di brandeggio orizzontale/verticale

Campo di brandeggio orizzontale:	Da -47,5 ° a +47,5 °
Velocità di brandeggio orizzontale:	Manuale: circa 5 °/s - 80 °/s, Preselezionato: fino a circa 80 °/s
Campo di brandeggio verticale:	Da -45 ° a +10 °
Velocità di brandeggio verticale:	Manuale: circa 5 °/s - 80 °/s, Preselezionato: fino a circa 80 °/s
Numero di posizioni preselezionate:	64

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie esauste

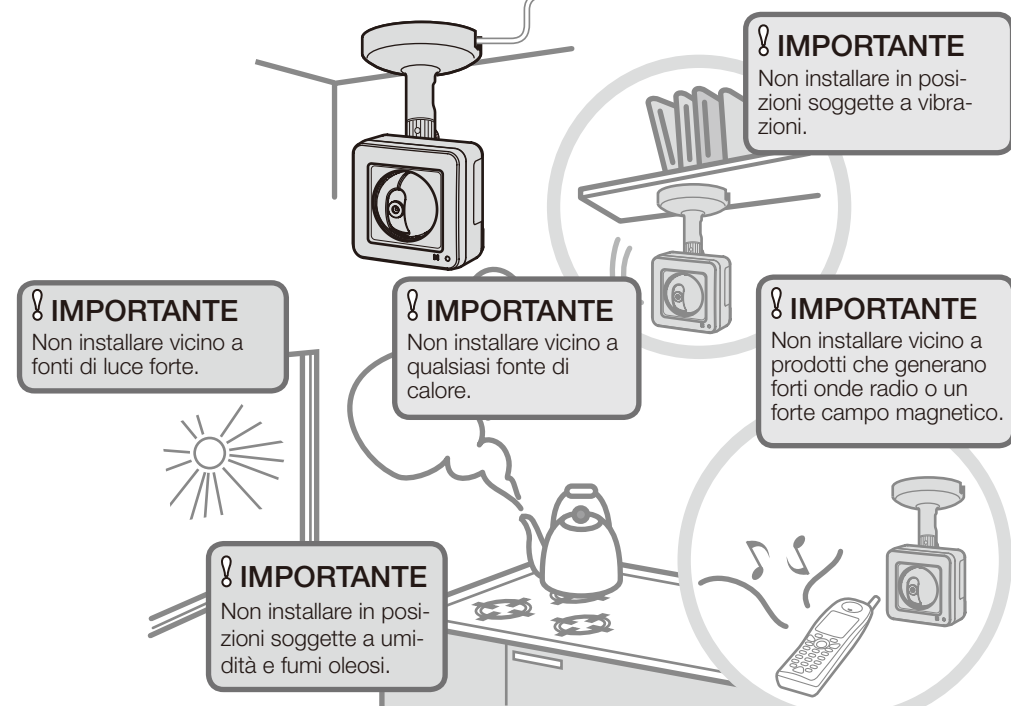


Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o i manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti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

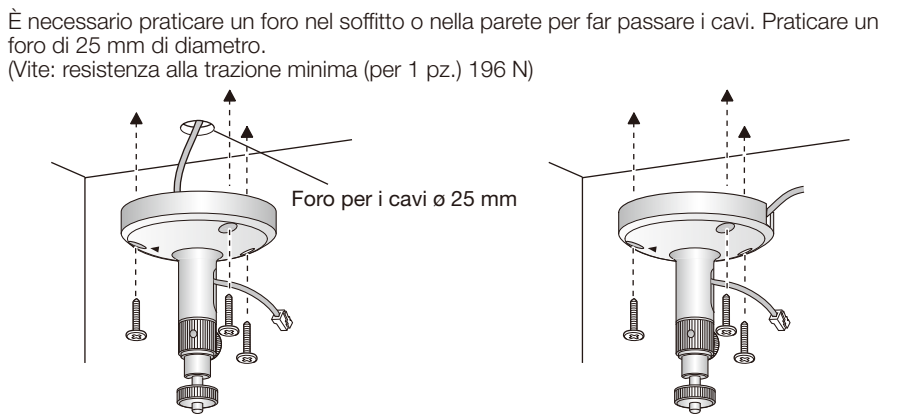
Per utenti commerciali nell'Unione Europea. Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni

1 Verifica della posizione di installazione

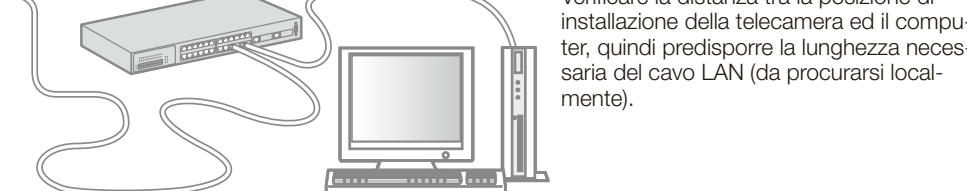
Determinazione della posizione di montaggio



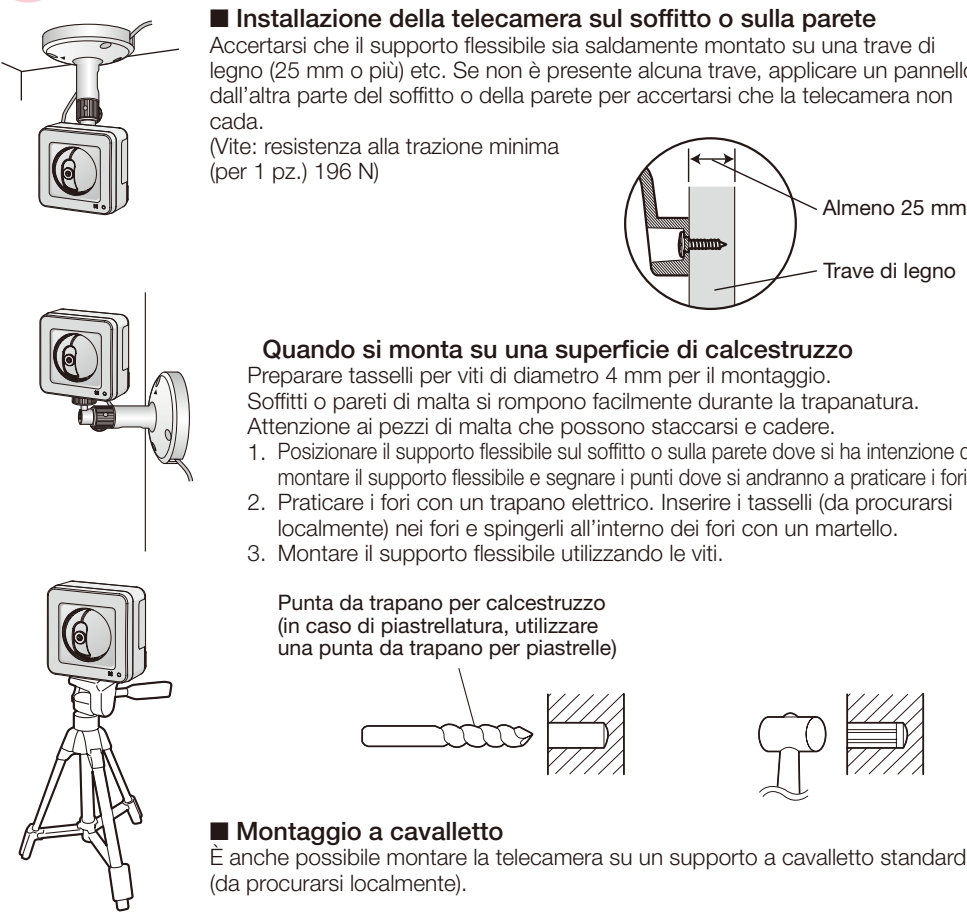
Determinazione del metodo di cablaggio del cavo



Determinazione della lunghezza del cavo

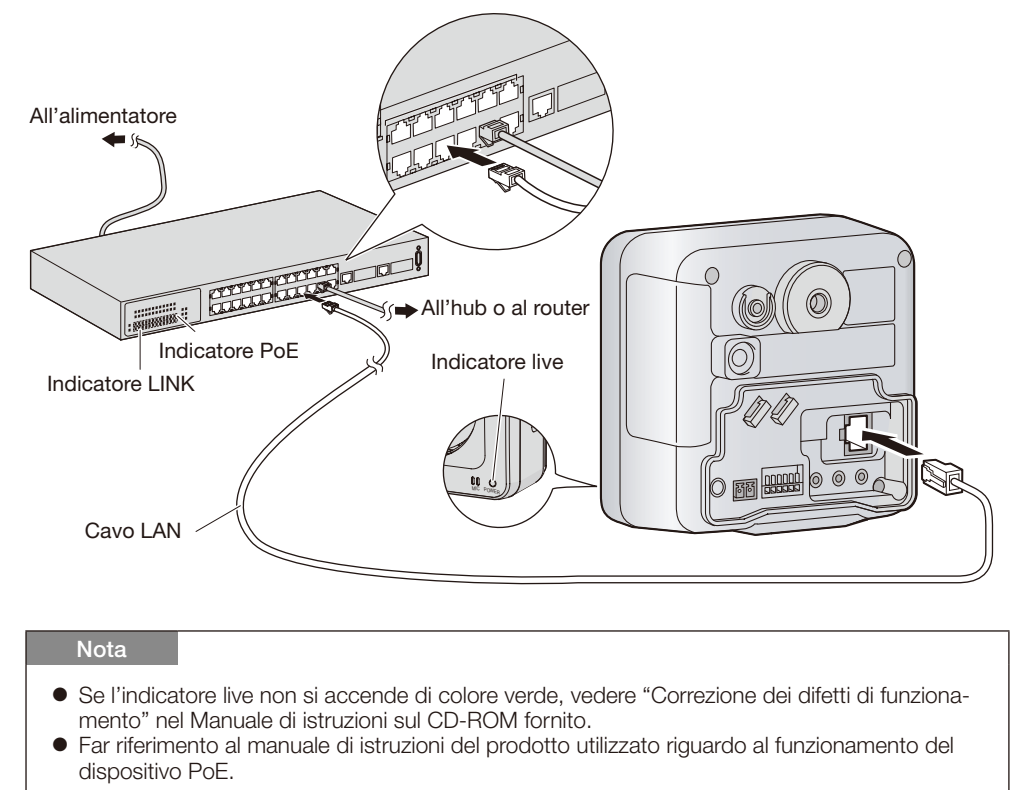


Determinazione del metodo di montaggio della telecamera



3 Collegamenti

Quando si collega la telecamera utilizzando PoE (Power over Ethernet)



- Se l'indicatore live non si accende di colore verde, vedere "Correzione dei difetti di funzionamento" nel Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.
- Far riferimento al manuale di istruzioni del prodotto utilizzato riguardo al funzionamento del dispositivo PoE.

- Utilizzare un cavo UTP/STP a 4 doppi.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Per ulteriori informazioni sui dispositivi PoE consigliati, far riferimento al nostro sito web (<http://panasonic.net/ps/security/support/info.html>).

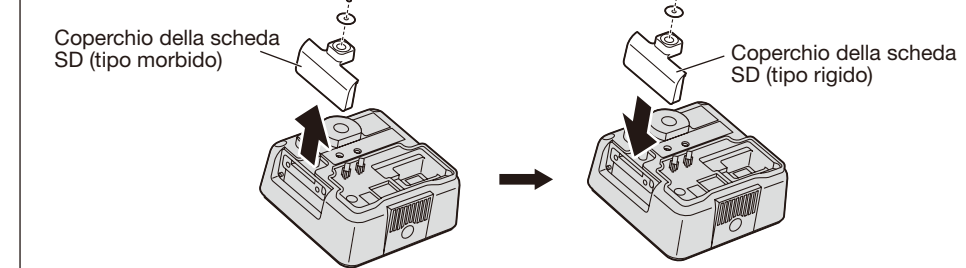
- Assicurarsi di utilizzare la spina del cavo di alimentazione fornita con questo prodotto.
- Quando si collega il cavo di alimentazione 12 V CC alla spina del cavo di alimentazione, accertarsi di utilizzare la polarità corretta. L'utilizzo della polarità scorretta può causare inconvenienti quali danni alla telecamera o un cattivo funzionamento.
- Assicurarsi di inserire completamente la spina del cavo di alimentazione nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.

- Collegare i dispositivi esterni al terminale EXT I/O. Quando si collega un dispositivo esterno, rimuovere innanzitutto 9 mm - 10 mm del rivestimento esterno del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti.
- Specifiche del cavo (conduttore elettrico): 22 AWG - 28 AWG nucleo singolo, intrecciato

Rimozione di una scheda di memoria SD

- 1 Chiudere il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera.
- 2 Premere il tasto FUNCTION. Quando si preme il tasto FUNCTION, la registrazione viene interrotta e la luce verde si spegne. Verificare che la luce verde del tasto FUNCTION si sia spenta prima di procedere al passaggio 3.
- 3 Spingere leggermente la scheda per espellerla, quindi rimuovere la scheda.
- 4 Chiudere il coperchio.

- A seconda dell'area nella quale si installerà la telecamera, è possibile installare il coperchio della scheda SD fornito (tipo rigido), in modo da favorire la prevenzione di furti della scheda SD.
- Non è possibile prevenire tutte le forme di furto. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,6 N·m)



- Accertarsi che la registrazione sulla scheda di memoria SD sia interrotta e che non si stia accendendo alla scheda prima di rimuovere la scheda. (Il tasto FUNCTION sarà acceso mentre è in corso la registrazione di immagini sulla scheda.) Si consiglia di premere il tasto FUNCTION per interrompere la registrazione sulla scheda di memoria SD prima di espellere la scheda.
- Se la scheda di memoria SD viene rimossa mentre è in corso la registrazione o si sta accendendo alla scheda, può diventare illeggibile e può essere necessario riformattarla (ovvero cancellarla) prima di utilizzarla.

5 Montaggio della telecamera

Regolare la telecamera in una posizione/direzione adatta mentre si verificano le immagini effettivamente visualizzate sullo schermo del computer.

Cablaggio senza praticare un foro per i cavi sul soffitto o sulla parete

- 1 Posizionare il supporto flessibile (accessorio) sul soffitto o sulla parete e stabilire la posizione di montaggio del supporto. Accertarsi che il supporto flessibile sia saldamente montato su una trave di legno (25 mm o più) etc. Se non è presente alcuna trave, applicare un pannello dall'altra parte del soffitto o della parete per accertarsi che la telecamera non cada. (Vite: resistenza alla trazione minima (per 1 pz.) 196 N)
- 2 Fissare il cavo di sicurezza (accessorio) alla telecamera utilizzando la vite A (accessorio) e la rondella S (accessorio). (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,6 N·m)
- 3 Rimuovere la linguetta sul supporto flessibile.
- 4 Far passare i cavi attraverso l'incavo. Se ci sono molti cavi da far passare attraverso l'incavo, innanzitutto far passare i cavi più spessi.

- È possibile fissare il supporto al foro di montaggio del supporto, nella parte posteriore della telecamera.

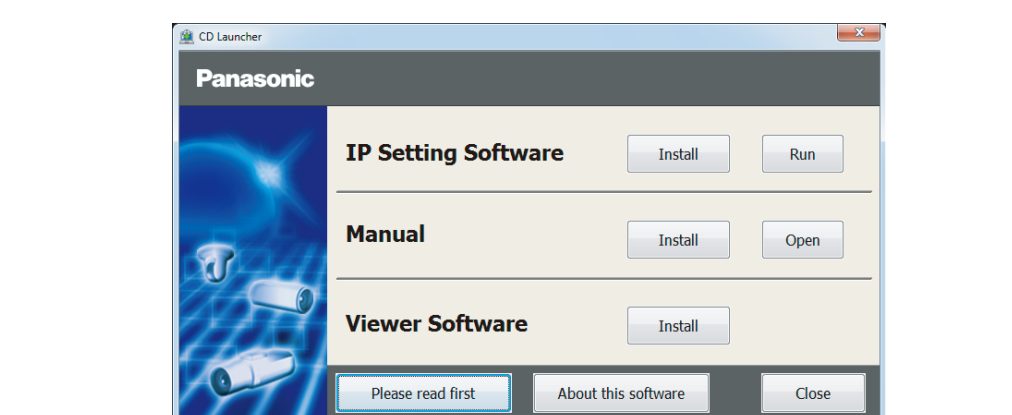
4 Configurazione delle impostazioni della telecamera

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

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.

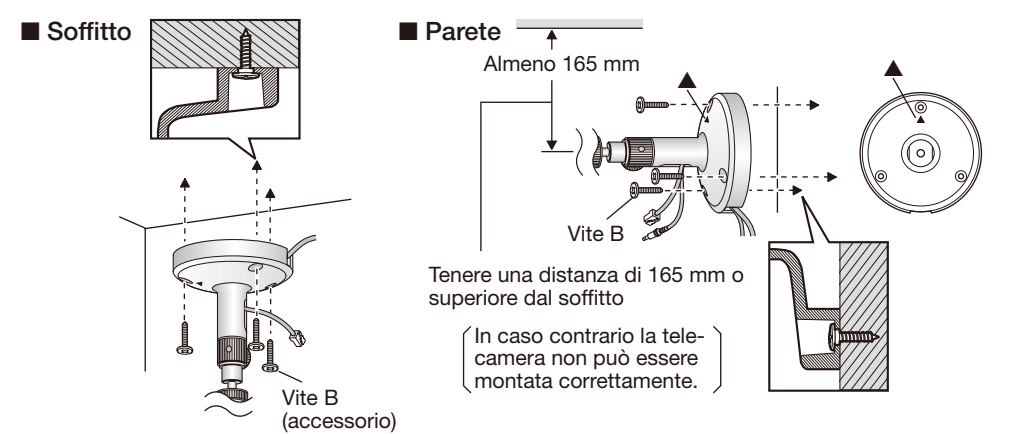
- 1 Inserire il CD-ROM fornito nell'unità CD-ROM del proprio PC. Verrà visualizzato il Contratto di licenza. Leggere il contratto e selezionare "I accept the term in the license agreement", quindi cliccare [OK]. Verrà visualizzata la finestra del launcher. Se la finestra del launcher non venisse visualizzata,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

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

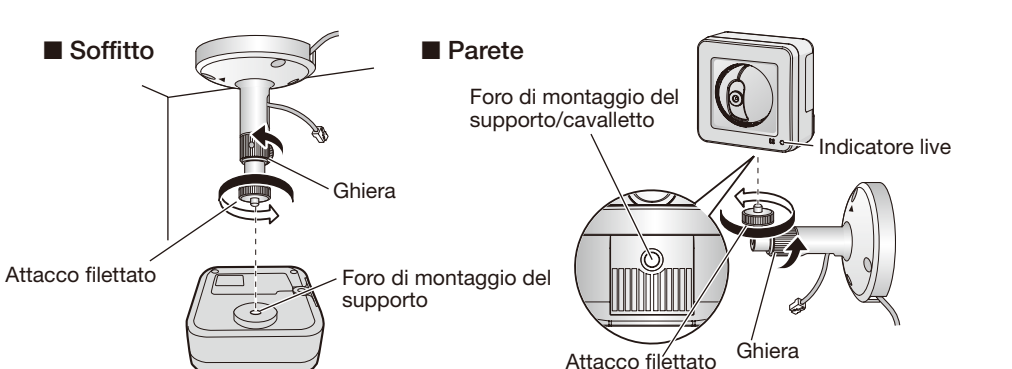


Montare saldamente il supporto flessibile sul soffitto o sulla parete con la vite B (accessorio).

Quando si monta il supporto flessibile sulla parete, posizionare il supporto flessibile in modo che il segno ▲ si sia rivolto verso l'alto. (Vite B: resistenza alla trazione minima (per 1 pz.) 196 N)



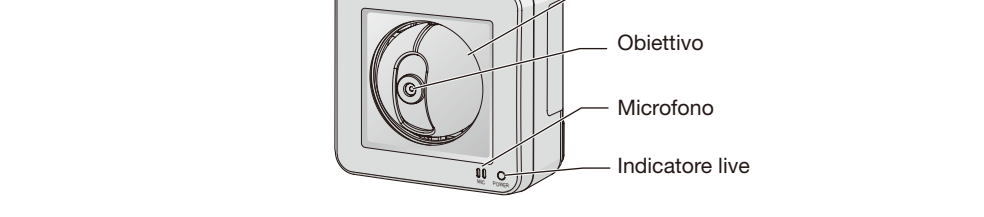
Fissare la telecamera avvitando l'attacco filettato nel foro di montaggio del supporto.



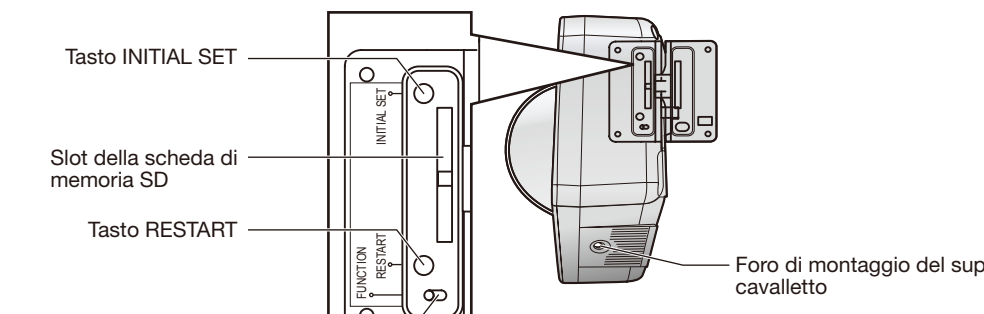
- È possibile fissare il supporto al foro di montaggio del supporto, nella parte posteriore della telecamera.

2 Principali controlli operativi

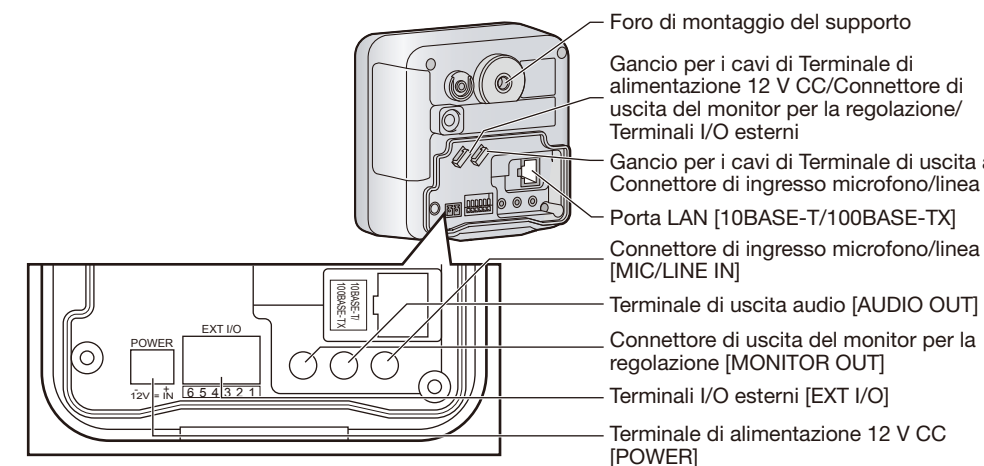
<Vista anteriore>



<Vista laterale e inferiore>



<Vista posteriore>



Terminali I/O esterni

Pin	Funzione
6	Uscita alimentazione CC • Tensione di uscita dell'alimentazione 10,5 V - 13 V • Corrente di uscita dell'alimentazione 100 mA
5	GND
4	GND
3	Terminale EXT I/O 3 (ALARM IN 3/ AUX OUT)
2	Terminale EXT I/O 2 (ALARM IN 2/ ALARM OUT)
1	Terminale EXT I/O 1 (ALARM IN 1)

Riguardo al tasto [INITIAL SET]

Dopo aver spento la telecamera, accendere la telecamera mentre si tiene premuto questo tasto ed attendere circa 5 o più secondi senza rilasciare questo tasto. Attendere circa 3 minuti dopo aver rilasciato il tasto. La telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni. L'inizializzazione sarà completata quando l'indicatore live smette di lampeggiare di colore arancione e si spegne. Tenere presente che le impostazioni delle posizioni preselezionate e la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzate per il protocollo HTTPS non verranno inizializzate.

● IMPORTANTE

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

Riguardo al tasto [RESTART]

Quando la telecamera è accesa, è possibile anche riavviare la telecamera premendo il tasto RESTART. Tenere premuto il tasto RESTART per circa un secondo con un oggetto appuntito. Il riavvio è completato quando la testa di brandeggio orizzontale/verticale della telecamera esegue il suo movimento iniziale.

Connettore di uscita del monitor per la regolazione

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

- Spina consigliata: Tipo a pipa

● IMPORTANTE

- Il connettore di uscita del monitor per la regolazione è fornito soltanto per controllare la regolazione del campo ottico angolare sul monitor video quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
- Possono apparire bande nere nella parte superiore ed inferiore oppure destra e sinistra dello schermo. (Questo non influisce sulla regolazione in quanto il campo ottico angolare non viene modificato.)

Inserimento di una scheda di memoria SD

- 1 Aprire il coperchio sul lato della telecamera.
- 2 Inserire la scheda di memoria SD con l'etichetta rivolta verso la parte posteriore della telecamera e i pin rivolti verso la parte anteriore della telecamera. Spingere con delicatezza la scheda finché non scatta.
- 3 Chiudere il coperchio.

- Se l'indicatore live della telecamera diventa rosso, rimuovere la scheda di memoria SD e verificare che la scheda non sia protetta dalla scrittura. Se l'indicatore live rimane rosso, la scheda deve essere formattata prima di poter essere utilizzata.

● IMPORTANTE

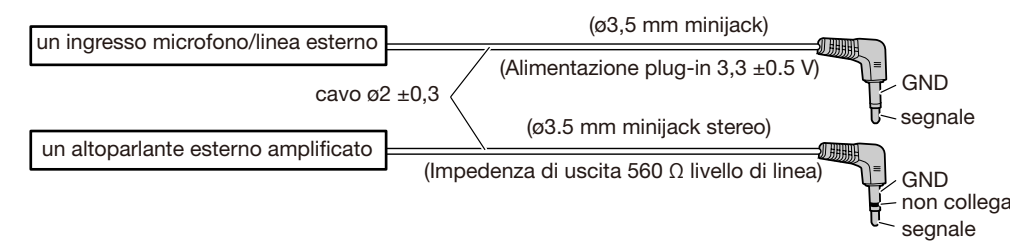
- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
- Ingresso ed uscita del terminale EXT I/O 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. La regolazione predefinita del terminale EXT I/O 2 è "ALARM IN 2" e del terminale EXT I/O 3 è "ALARM IN 3". 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.
- La regolazione predefinita dei terminali EXT I/O è "Off". Quando è selezionato "Off", è possibile collegare dispositivi esterni e anche l'impostazione dell'ingresso.
- Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.
- Anche 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.

<Valori>

- ALARM IN1, ALARM IN2, ALARM IN3
Caratteristiche dell'ingresso: ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V - 5 V CC, pulled-up internamente)
Off: Aperto o 4 V - 5 V CC
On: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)
- ALARM OUT, AUX OUT
Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
Apri: 4 V - 5 V CC con pull-up interno
Chiudi: Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)

Connettore di ingresso microfono/linea - Terminale di uscita audio

Si possono collegare un microfono esterno ed un altoparlante esterno alla telecamera per utilizzare rispettivamente le caratteristiche Ascolta e Parla. Il cavo del microfono non deve superare i 7 m di lunghezza. Se si utilizza un microfono esterno, un'eccessiva lunghezza del cavo o un cavo di scarsa qualità possono causare degrado della qualità dell'audio.

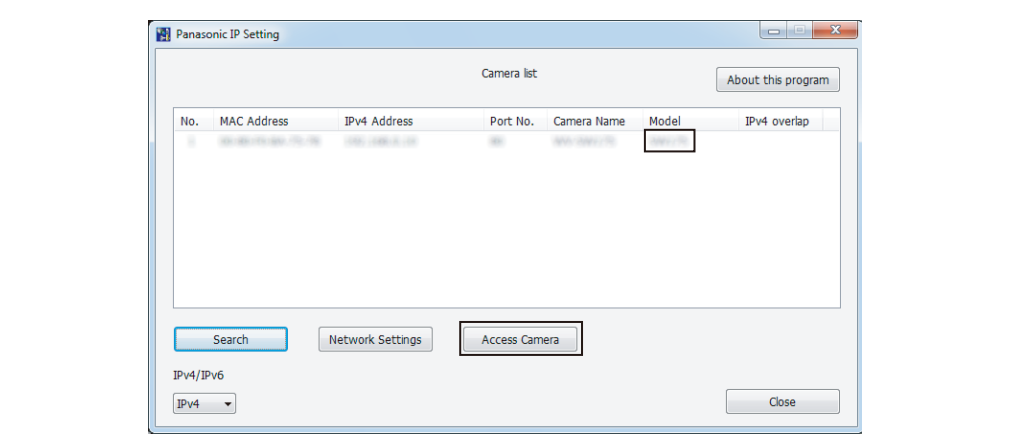


Cliccare il pulsante [Run] accanto a [IP Setting Software]

Verrà visualizzata la pagina "Panasonic IP Setting Software". Cliccare il pulsante [Network Setting] 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].

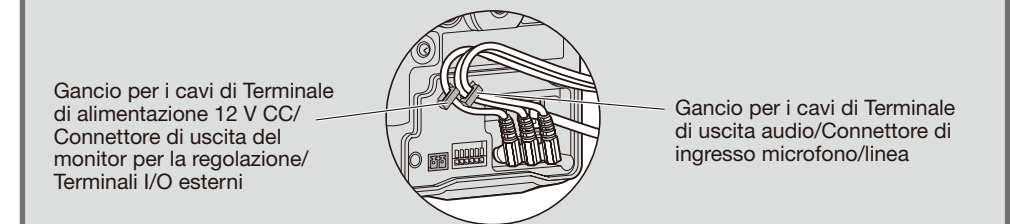
- Quando vengono visualizzate le telecamere sulla schermata [IP Setting Software], cliccare la telecamera con l'indirizzo MAC uguale all'indirizzo MAC stampato sulla telecamera che si desidera configurare.



7 Far passare i cavi attraverso il coperchio dei connettori, quindi collegare tutti i cavi necessari (adattatore CA, LAN, audio/video, etc.). Far riferimento a "Collegamenti".

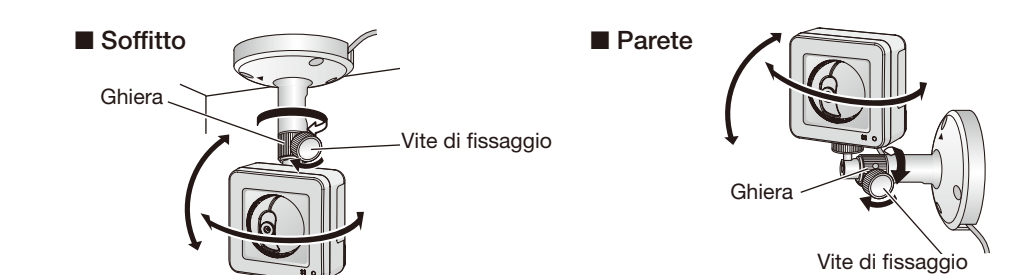
● IMPORTANTE

Durante l'installazione della telecamera, agganciare il cavo dell'adattatore CA (da procurarsi localmente) ed i cavi per altoparlante esterno/sensore esterno/microfono/video, etc. sui ganci quando si eseguono i collegamenti.



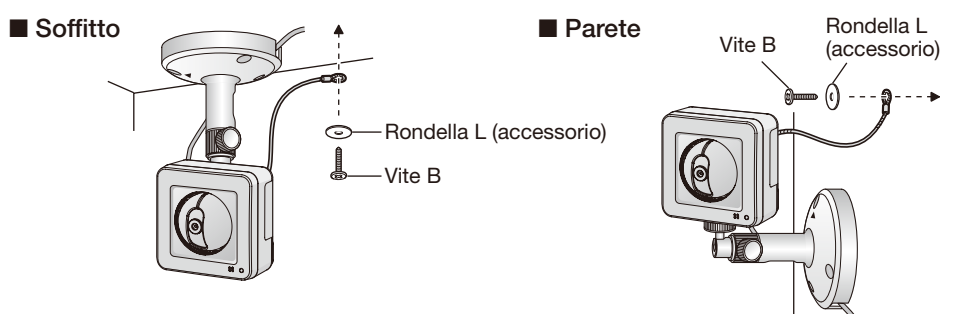
8 Regolare la posizione della telecamera e stringere saldamente la ghiera del supporto flessibile e la vite di fissaggio.

La posizione di fissaggio della vite di fissaggio può essere regolata a seconda della direzione in cui è rivolta la telecamera e la sua angolazione.



9 Regolare la lunghezza del cavo di sicurezza quando è teso e fissarlo al soffitto o alla parete utilizzando la vite B (accessorio) e la rondella L (accessorio).

Fissare il cavo di sicurezza in una posizione tale per cui se la telecamera dovesse staccarsi non cadrebbe sugli individui nelle vicinanze. (Vite B: resistenza alla trazione minima (per 1 pz.) 196 N)



Cablaggio attraverso un foro praticato sul soffitto o sulla parete

Praticare un foro per i cavi sul soffitto o sulla parete. Fissare il cavo di sicurezza alla telecamera e far passare i cavi attraverso l'incavo. Quindi seguire i passaggi 2 e da 4 a 9. Non è necessario rimuovere la linguetta sul supporto flessibile. (Vite B: resistenza alla trazione minima (per 1 pz.) 196 N)

