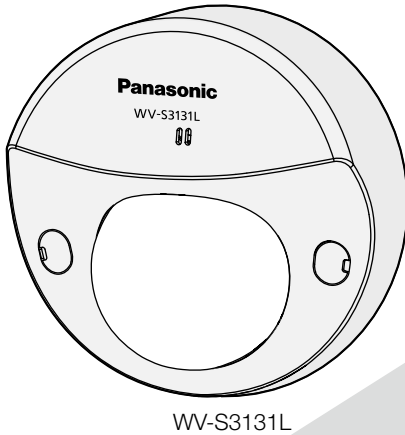


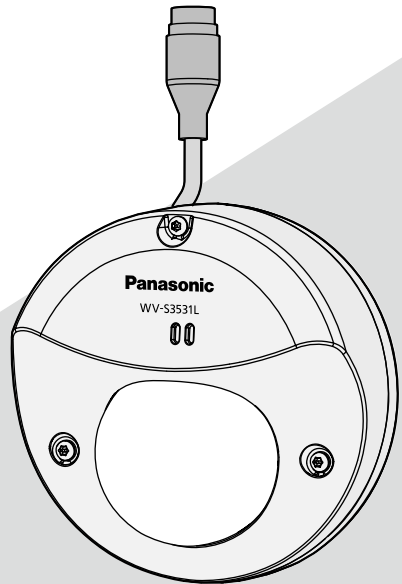
Panasonic®

Informazioni importanti Telecamera di rete

N. modello WV-S3531L, WV-S3511L
WV-S3131L, WV-S3111L
WV-S3532LM, WV-S3512LM



WV-S3131L



WV-S3531L

* Per informazioni sui lavori di installazione, far riferimento alla Guida all'installazione fornita. Per informazioni su come eseguire le impostazioni e come utilizzare la telecamera, far riferimento al Manuale di istruzioni sul seguente sito web di supporto di Panasonic.
<https://security.panasonic.com/download/>

micro[™]
SS
XC

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.

Indice

Limitazione di responsabilità	3
Esonero dalla garanzia	3
Prefazione.....	4
Riguardo alle notazioni	4
Funzioni principali.....	4
Riguardo ai manuali dell'utente	6
Requisiti di sistema del PC.....	6
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati	7
Software Open Source	7
Copyright.....	8
Sicurezza di rete	8
Precauzioni	9
Precauzioni per l'installazione	13
Parti e funzioni.....	16
Inserimento / rimozione di una scheda di memoria microSD*	22
Correzione dei difetti di funzionamento.....	24
Dati tecnici.....	25
Accessori opzionali	31

* La scheda di memoria microSDXC/microSDHC/microSD è indicata come scheda di memoria microSD.

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 i-PRO Sensing Solutions 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 PERDITA O DANNO, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;
- (2) QUALSIASI INCONVENIENTE, PERDITA O 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 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 FOTOGRAFATO, DOVUTA ALLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY IN MERITO AL FATTO CHE UN'IMMAGINE O I DATI SALVATI DELLA TELECAMERA, PER QUALCHE MOTIVO (INCLUSO L'USO QUANDO L'AUTENTICAZIONE UTENTE SULLA SCHERMATA DI IMPOSTAZIONE DELL'AUTENTICAZIONE È DISATTIVATA), VENGANO RESI PUBBLICI O VENGANO UTILIZZATI PER QUALSIASI SCOPO;
- (7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO (INCLUSA L'INIZIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO DOVUTA ALLA DIMENTICANZA DI INFORMAZIONI DI AUTENTICAZIONE, QUALI NOME UTENTE E PASSWORD).

Prefazione

Questo prodotto è una telecamera dome di monitoraggio con una porta di rete 10BASE-T/100BASE-TX per la connessione di rete.

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 specifici.

Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

S3531

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3531L.

S3511

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3511L.

S3131

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3131L.

S3111

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3111L.

S3532

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3532LM.

S3512

Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3512LM.

XXXXX

: Modello da esterno

XXXXX

: Modello da interno

Funzioni principali

Corpo compatto per l'installazione in spazi ristretti

Il corpo compatto e dotato di IR LED rende possibile la visualizzazione delle immagini quando è buio.

Produce uno streaming con immagini ad alta qualità a bit rate ridotti grazie a un motore H.265 dotato della tecnologia Smart Coding del volto propria di Panasonic*1.

Questo consente la compressione H.265 in aggiunta alla tradizionale tecnologia di compressione H.264 e, quando combinata con lo Smart Coding del volto, riduce il carico dei dati in confronto ai nostri modelli precedenti.

La funzionalità automatica intelligente (iA) propria di Panasonic fornisce maggiore discernibilità anche in ambienti con scarsa visibilità.

Miglioramenti alla funzione Super Dynamic (SD) e l'ottimizzazione della velocità dell'otturatore forniscono una chiara visibilità delle sagome delle persone in movimento.

Inoltre, il riconoscimento del volto in condizioni in cui la luminosità dello sfondo cambia è reso possibile da una funzione che riconosce la posizione del volto e regola automaticamente la luminosità.

Slot per microSD in dotazione.

È possibile salvare manualmente video H.265/H.264 ed immagini JPEG sulla scheda di memoria microSD al verificarsi di un allarme, durante il periodo programmato o su un browser web. (Il download è possibile.) È inoltre possibile salvare immagini JPEG se si verifica un errore di rete.

Funzioni di crittografia e rilevazione delle alterazioni hanno contribuito a migliorare la sicurezza.

Supporto di software aggiuntivo*2

L'installazione del Software aggiuntivo rende possibile aggiungere funzioni che utilizzano i dati di immagine.

S3531

S3511

S3532

S3512

La telecamera è conforme a IP66*3 e Tipo 4X (UL50)*4, è conforme agli standard NEMA 4X*5 e offre elevate prestazioni di resistenza alla polvere e impermeabilità.

Non è necessario il trattamento di impermeabilizzazione per il corpo della fotocamera.

S3531

S3511

S3532

S3512

Resistenza agli urti di alto livello con la conformità a IK10*6 (IEC 62262).

La telecamera è dotata di un corpo fortemente resistente agli urti, necessario per installazioni esterne.

- *1 Questa tecnologia consente alla telecamera di riconoscere la posizione dei volti e degli oggetti in movimento e trasmettere soltanto la parte del volto nell'immagine in alta definizione, riducendo quindi enormemente la larghezza di banda necessaria.
- *2 Per ulteriori informazioni riguardo al Software aggiuntivo, far riferimento al nostro sito web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0103>). Far riferimento a pagina 6 riguardo a "<Control No.: C****>".
- *3 IP66: Il prodotto a cui si applica offre una protezione "totale dalla polvere (6)" contro l'accesso di corpi solidi estranei e una protezione "da getti d'acqua potenti (6)" contro l'acqua (IEC60529).
- *4 Tipo 4X (UL50): 4X indica la classificazione nello standard di impermeabilizzazione UL.
- *5 NEMA: Standard di resistenza contro la polvere e prestazioni di impermeabilità stabiliti dalla National Electrical Manufacturers Association (Stati Uniti).
- *6 IK10: è uno standard di resistenza agli urti che rappresenta il livello di protezione contro gli urti ed è regolato dalla International Electrotechnical Commission (IEC).

Riguardo ai manuali dell'utente

La documentazione del prodotto è costituita dai seguenti documenti.

- **Informazioni importanti (questo documento):** Fornisce informazioni di base sul prodotto quali Precauzioni per l'installazione, Parti e funzioni, etc.
- **Guida all'installazione:** Spiega installazione, montaggio collegamento dei cavi e regolazione del campo visivo.
- **Manuale di istruzioni (sul sito web di supporto di Panasonic):** Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.

Nota:

- L'aspetto esterno ed altre parti illustrate in questo manuale possono differire dal prodotto effettivo, negli ambiti in cui questo non interferisce con l'utilizzo regolare, a causa di miglioramenti del prodotto.
 - "<Control No.: C****>" usato in questo documento dovrebbe essere utilizzato per la ricerca di informazioni sul sito web di supporto di Panasonic e condurrà alla corretta informazione.
-

Requisiti di sistema del PC

CPU:	Consigliato Intel® Core™ i5-6500 o superiore, o Intel® Core™ i7-6700 o superiore
Memoria:	È necessaria una memoria di almeno 1 GB o superiore (per SO a 32 bit), 2 GB o superiore (per SO a 64 bit). Consigliati 4 GB (2 GB x 2, Dual Channel) o più.
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
Sistema operativo:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7
Browser web:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox
Altro:	Google Chrome™ Unità CD-ROM (È necessaria per leggere diversi tipi di manuali di istruzioni ed utilizzare il software sul CD-ROM fornito.) Adobe® Reader® o Acrobat® Reader® (È necessario per visualizzare il file PDF.)

IMPORTANTE:

- Per informazioni sulla verifica del funzionamento dei sistemi operativi e dei browser web supportati, far riferimento al nostro sito web all'indirizzo (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0104, C0122>).
 - 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 RT e Microsoft Windows 7 Starter non sono supportati.
 - Quando si utilizza Microsoft Windows 8.1, utilizzarlo nella modalità desktop. Il software non può essere utilizzato con l'interfaccia utente Modern UI design.
-

Nota:

- Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows o Internet Explorer, cliccare "Manual" - "Open" dal CD-ROM fornito e far riferimento a "Notes on Windows / Internet Explorer versions".
-

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, e ActiveX 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 di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- 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.
- Il logotipo microSDXC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Android e Google Chrome sono marchi di fabbrica di Google LLC.
- Firefox è un marchio di fabbrica di Mozilla Foundation negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
- Il termine "QR Code" è un marchio di fabbrica registrato di DENSO WAVE INCORPORATED in Giappone e in altri paesi.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Software Open Source

- Questo prodotto contiene software open source concesso in licenza secondo la Licenza Pubblica Generica (GPL) (GNU General Public License), la Licenza Pubblica Generica Attenuata (LGPL) (GNU Lesser General Public License), etc.
- I clienti possono duplicare, distribuire e modificare il codice sorgente del software rilasciato sotto licenza GPL e/o LGPL.
- Far riferimento al file "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni sulle licenze del software open source e sul codice sorgente.
- Si tenga presente che Panasonic non dovrà rispondere a nessuna richiesta riguardante il contenuto del codice sorgente.

Fatta eccezione per il software open source concesso in licenza secondo i termini della GPL/LGPL etc, 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.).
 - Per prevenire accessi non autorizzati, utilizzare l'autenticazione utente, impostare nomi utente e password e limitare gli utenti a cui è consentito accedere.
 - 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. In aggiunta, salvare le informazioni di autenticazione degli utenti (nomi utente e password) in modo tale che siano fuori dalla portata di terzi.
 - Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

Precauzioni

Non inserire nessun oggetto estraneo.

Se acqua o qualsiasi oggetto estraneo, come ad esempio oggetti metallici, penetrano all'interno dell'unità si possono causare incendi o scosse elettriche.

Spegnerla 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'esplosione e provocare ferite.

Evitare di installare questo prodotto in posizioni dove si verificano danni da sale o viene prodotto gas corrosivo.

In caso contrario, le parti di montaggio si deterioreranno e potranno verificarsi incidenti quali la caduta del prodotto.

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.

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

Tenere le schede di memoria microSD lontano dalla portata di neonati e bambini.

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

Non appendersi a questo prodotto e non utilizzare il prodotto come piedistallo.

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

S3531

S3511

S3532

S3512

Non spruzzare acqua superando il limite delle prestazioni di impermeabilità con una macchina per la pulizia ad alta pressione, etc.

Incendi o scosse elettriche potrebbero essere provocati da immersione.

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 installare o pulire la telecamera e non toccare questo prodotto o il cavo collegato durante le tempeste di fulmini.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.

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

Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

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

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

In questo caso, 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 o incidenti.

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.

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.

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.

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 ferite.

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 o incidenti.

Eseguire correttamente tutti i cablaggi

Cortocircuiti nel cablaggio o un cablaggio non corretto possono causare incendi o scosse elettriche.

Installare il prodotto in modo sicuro su una parete o un soffitto in conformità con le istruzioni di installazione.

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

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Non toccare la parte metallica della parte inferiore del prodotto.

La parte metallica della parte inferiore può scaldarsi mentre il prodotto è in uso. Il contatto diretto della pelle con parti del prodotto con temperatura elevata possono causare ustioni.

[Precauzioni per l'utilizzo]

Quando il prodotto è accessibile da Internet

Per prevenire accessi non autorizzati, tenere presente quanto segue.

- Lasciare attiva l'autenticazione utente.
- Cambiare periodicamente le password utilizzate per accedere al prodotto.

Far riferimento al Manuale di istruzioni sul sito web di supporto di Panasonic per informazioni su come cambiare le password.

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili

Non utilizzare questo prodotto in condizioni di caldo o umidità per un lungo periodo. La mancata osservanza di questa precauzione causa il deterioramento dei componenti e ha come risultato l'accorciamento della vita di questo prodotto. Non esporre questo prodotto a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

S3131

S3111

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

S3131

S3111

Assicurarsi che il prodotto non si bagni.

Tenere questa telecamera lontano da acqua e umidità.

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Quando si spegne il prodotto, scollegare il cavo Ethernet dal dispositivo PoE o spegnere il dispositivo PoE.

Maneggiare questo prodotto con cura.

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

Riguardo alla batteria

All'interno della telecamera è installata una batteria. Non lasciare la batteria esposta in ambienti con calore eccessivo causato dalla luce solare o in caso di incendio.

S3531

S3511

S3532

S3512

Non sottoporre il coperchio a cupola a forti urti.

Si potrebbero causare danni o infiltrazioni di acqua.

Non toccare il coperchio a cupola a mani nude.

Un coperchio a cupola sporco causa il deterioramento della qualità dell'immagine.

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.

Riguardo alla funzione di rilevamento automatico dello stato

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

Periodicamente le immagini sullo schermo sembrano essere distorte

Quando la telecamera è installata in una posizione dove è soggetta a piccole vibrazioni (ad esempio quando è installata vicino a dispositivi che vibrano), le immagini possono apparire distorte e stirate nel senso della lunghezza. Questo fenomeno è una caratteristica dei dispositivi di pickup dell'immagine che utilizzano i sensori CMOS ed è causato dalla relazione tra i movimenti periodici della telecamera e la temporizzazione con cui il sensore di immagine legge le immagini. Questo non rappresenta un'anomalia della telecamera. Per ridurre le possibilità del verificarsi di questo fenomeno, installare la telecamera in una posizione stabile.

Non saremo ritenuti responsabili per il risarcimento di contenuti, perdite di contenuti registrati o modificati e qualsiasi danno diretto o indiretto conseguente causato dalla mancata registrazione o modifica dovuta a guasti dell'unità o della scheda di memoria microSD. Inoltre, le stesse disposizioni si applicano dopo che l'unità viene riparata.

Riguardo al sensore di immagine CMOS

- Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del sensore d'immagine CMOS 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 oggetti che attraversano l'area ripresa, questi possono sembrare piegati in obliquo.

Informazioni sul microfono incorporato

- In caso di umidità sul peristoma del microfono incorporato, il volume potrebbe diminuire.
Si raccomanda di lasciarlo asciugare sufficientemente all'aria prima dell'uso.
- Pulendo il peristoma del microfono incorporato, non usare alcun oggetto appuntito per non bucarlo. Se ciò avvenisse, può verificarsi un guasto o un'infiltrazione.

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 benzina, diluenti, alcool o nessun altro tipo di solvente o detergente. In caso contrario, si può causare scolorimento. Quando si utilizza un panno chimico per la pulitura, leggere le precauzioni fornite con il panno chimico. Non allentare o rimuovere le viti a meno che così indicato nella documentazione del prodotto.

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.

Pulitura della parte esterna del coperchio a cupola

Utilizzare un panno per la pulitura dell'obiettivo (utilizzato per pulire gli obiettivi fotografici o le lenti degli occhiali) per rimuovere tutto lo sporco sul coperchio a cupola.

S3531

S3511

S3532

S3512

Se in quel momento polvere o simili hanno aderito alla superficie, il coperchio a cupola potrebbe graffiarsi.

Si consiglia di risciacquare per le macchie ostinate.

Pulitura della parte interna del coperchio a cupola

Segni lasciati sulle parti di schermatura della luce all'interno della cupola o sporco sul coperchio a cupola possono influire sulla riflessione di raggi infrarossi. Pertanto, rimuovere analogamente tali segni e sporco utilizzando carta per pulizia.

AVC Patent Portfolio License

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

Etichetta di indicazione della classificazione e dell'alimentazione dell'apparecchiatura

Far riferimento all'etichetta di indicazione sulla parte inferiore di questa unità per la classificazione, l'alimentazione dell'apparecchiatura ed altre informazioni.

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.

Quando si abbandona il supporto di memoria, si consiglia di distruggerlo fisicamente dopo aver eliminato i dati con un PC.

Sfarfallio

A causa dell'influenza della luce, può talvolta verificarsi sfarfallio. In questo caso, selezionare "Scena all'interno" per "Modalità di controllo della luce". Selezionare "Scena all'interno (50 Hz)" o "Scena all'interno (60 Hz)" a seconda della frequenza dell'alimentazione nella propria zona. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul sito web di supporto di Panasonic per ulteriori informazioni sull'impostazione.

In condizioni di luce estremamente forte, può verificarsi sfarfallio anche quando è selezionato "Scena all'interno" per "Modalità di controllo della luce".

Quando il livello di luminosità (illuminazione) sullo schermo viene impostato su un livello relativamente basso con i pulsanti [Luminosità], si può verificare frequentemente sfarfallio. In tali casi, uno dei rimedi seguenti può ridurre lo sfarfallio.

- Moderare le intensità di illuminazione degli oggetti modificando la direzione della telecamera.
- Impostare il livello di luminosità (illuminazione) sullo schermo su un livello più chiaro con i pulsanti [Luminosità].
- Disattivare l'impostazione di Super Dynamic.
Leggere "Manuale di istruzioni: Funzionamento e impostazioni" sul sito web di supporto di Panasonic per le impostazioni.


Scolorimento sulle immagini causato dall'effetto della modalità di controllo della luce

Quando è selezionato "Scena all'interno" per "Modalità di controllo della luce", la tonalità delle parti più luminose sullo schermo può essere deteriorata rispetto a quando è selezionato "ELC".

Sfocatura del colore su pattern di disegno dettagliati

Quando ci sono pattern di disegno dettagliati sulle immagini, può verificarsi la sfocatura del colore su queste parti.

Significato dei simboli

 : Simbolo di corrente continua



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.

Per informazioni sui lavori di installazione, far riferimento alla Guida all'installazione fornita.

Al fine di prevenire ferite, questo prodotto deve essere montato saldamente su una parete o un soffitto in conformità con la Guida all'installazione.

Alimentazione

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.

Durante l'esecuzione dei lavori elettrici, assicurarsi di poter accendere e spegnere la telecamera. Quando è collegato un cavo Ethernet, viene fornita alimentazione.

Durante la pulizia del prodotto, rimuovere il cavo Ethernet da questo prodotto o spegnere il dispositivo di alimentazione del sistema.

Area di installazione di questo prodotto

Selezionare una posizione adeguata come area di installazione (come una parete o un soffitto robusti) nel proprio specifico 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.
- Non montare il prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio del prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

S3131

S3111

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

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

Tenere questa telecamera lontano da acqua e umidità.

S3531

S3511

S3532

S3512

Installare il prodotto in aree che non ricevono luce solare diretta.

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 in prossimità delle coste sottoposte direttamente alla brezza di mare o posizioni soggette a gas corrosivi come da sorgenti termali, regioni vulcaniche, etc.
- Posizioni dove la temperatura non è compresa nel range specificato (☞ pagina 25)

S3531

S3511

S3532

S3512

- Posizioni soggette a vibrazioni che superano le specifiche ferroviarie (EN50155)

S3131

S3111

- Posizioni soggette a vibrazioni, come su veicoli, natanti, linee di produzione (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)

S3531

S3511

S3532

S3512

- Posizioni soggette a improvvisi cambiamenti della temperatura come in prossimità di unità esterne di condizionatori d'aria (Nel caso in cui la telecamera venga installata in tali posizioni, il coperchio a cupola può appannarsi o può formarsi condensazione sul coperchio.)

S3131

S3111

- Posizioni dove si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua (incluso sotto grondaie, etc.)
- Posizioni soggette a umidità o polvere

- Posizioni soggette a cambiamenti improvvisi di temperatura come in prossimità di bocchette di scarico di condizionatori d'aria o porte di ingresso per la circolazione dell'aria (Nel caso in cui la telecamera venga installata in tali posizioni, la cupola può appannarsi o può formarsi condensazione sul coperchio.)

Sulfurizzazione causata da prodotti in gomma

Non collocare il prodotto vicino a prodotti in gomma (guarnizioni, piedini di gomma, etc.) che contengono zolfo. Esiste il rischio che i componenti solforici nei prodotti in gomma possano provocare sulfurizzazione e corrosione delle parti elettriche, dei terminali, etc.

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 controlli per accertarsi che l'avvitamento sia sufficiente ad assicurare che non ci sia movimento o gioco.

S3531

S3511

S3532

S3512

Effetti sulle immagini e sulla qualità dell'immagine

Nelle seguenti condizioni, la qualità dell'immagine può essere deteriorata oppure le immagini possono diventare di difficile visione.

- Se sono presenti gocce di pioggia sul coperchio a cupola a causa di vento mentre piove.
- Se è presente neve sul coperchio a cupola a causa di vento durante una nevicata. (Varia a seconda della quantità e della qualità della neve.)
- Quando il coperchio a cupola è sporco a causa di polvere nell'aria o dei gas di scarico dei veicoli.

S3131

S3111

Effetti sulle immagini e sulla qualità dell'immagine

A seconda della posizione di installazione, il coperchio a cupola o l'obiettivo potrebbero sporcarsi, causando il deterioramento della qualità dell'immagine o difficoltà nella visione delle immagini.

Riguardo alla riflessione della luce dall'esterno o di luce IR

A seconda dell'angolo di incidenza di una sorgente di luce ad alta intensità come la luce del sole o l'illuminazione, possono talvolta comparire sullo schermo immagini di oggetti inesistenti (luce riflessa) o riflessi di parti circostanti l'obiettivo della telecamera (immagini fantasma). Specialmente in caso di luce LED, questi fenomeni potrebbero essere notevolmente visibili.

In caso di luce IR, l'installazione di una telecamera in prossimità di una parete potrebbe causare la riflessione dei raggi infrarossi che avrà come risultato il far diventare biancastro tutto o una parte dello schermo. Pertanto, considerare attentamente la posizione di installazione.

*** Far riferimento al nostro sito web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0109>) per esempi di immagini e misure da adottare.**

Protezione contro i fulmini

Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In tal caso, installare un parafulmine vicino alla telecamera e fare in modo che la lunghezza del cavo di rete tra la telecamera e il parafulmine sia più ridotta possibile per prevenire che la telecamera venga danneggiata dai fulmini.

Prestare attenzione all'umidità

Installare questo prodotto quando l'umidità è bassa. Se l'installazione viene eseguita quando piove o in condizioni di elevata umidità, l'interno potrebbe risentire dell'umidità, causando l'annebbiamento dell'interno del coperchio a cupola.

Quando si può verificare interferenza/ disturbo

Condurre i lavori di distribuzione dell'alimentazione in modo da mantenere una distanza di 1 m o superiore dalla linea di alimentazione a 120 V (per Stati Uniti d'America e Canada) o 220 V - 240 V (per Europa ed altri paesi).

Interferenza radio

Può apparire rumore nel video o nell'audio nei pressi di un forte campo elettrico proveniente da un'antenna TV o radio, motori e trasformatori, o un forte campo elettrico/campo magnetico da una linea di alimentazione (linea di illuminazione) di 100 V CA o superiore.

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 sul sito web di supporto di Panasonic 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 sito web di supporto di Panasonic per le descrizioni di come eseguire le impostazioni.

Assicurarsi di rimuovere questo prodotto se non verrà più utilizzato.

Parti e funzioni

S3531

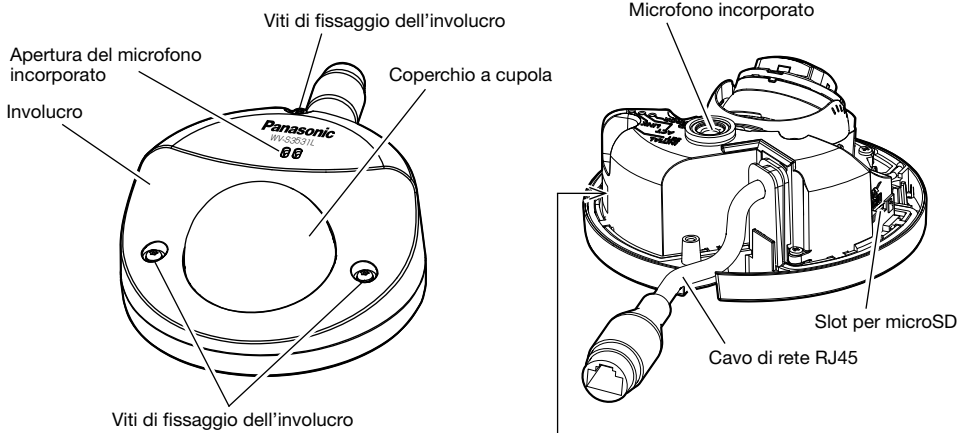
S3511

S3532

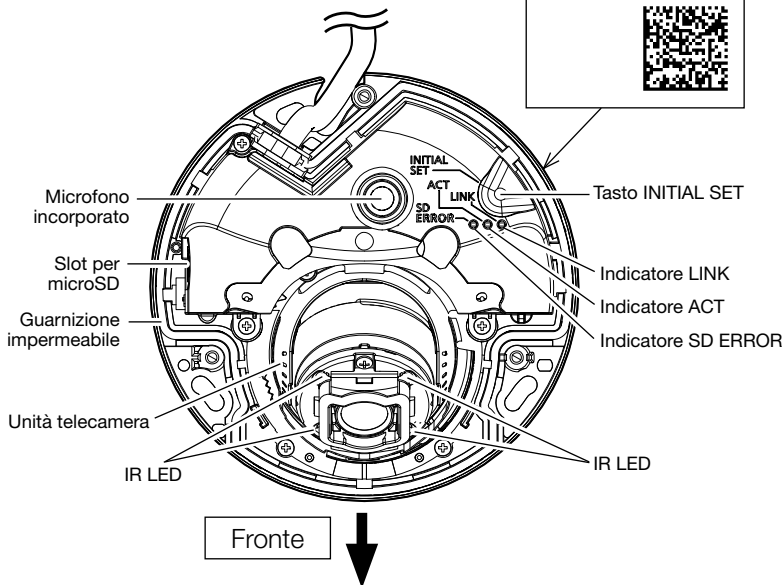
S3512

[Intera unità]

* Questa illustrazione rappresenta la WV-S3531L.



[Corpo della telecamera]



Codice a barre bidimensionzionale (Matrice di dati):
Al nostro sito web*¹

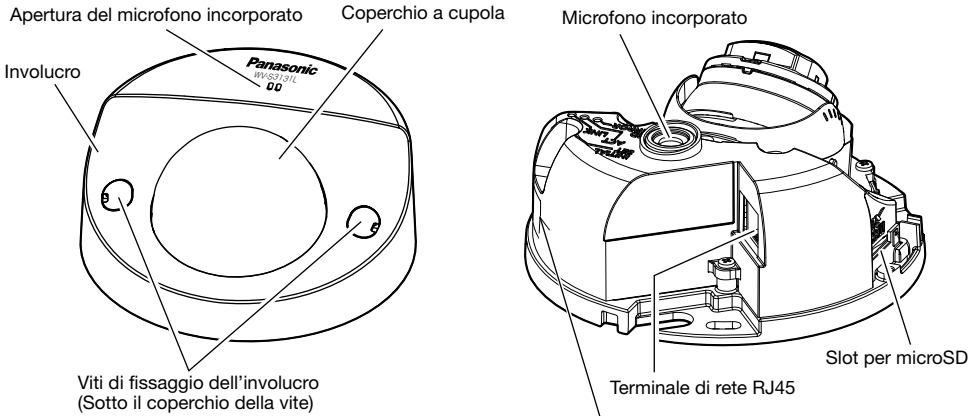


*¹ A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati potrebbe non essere letta correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente:
https://security.panasonic.com/support/qr_sp_select/

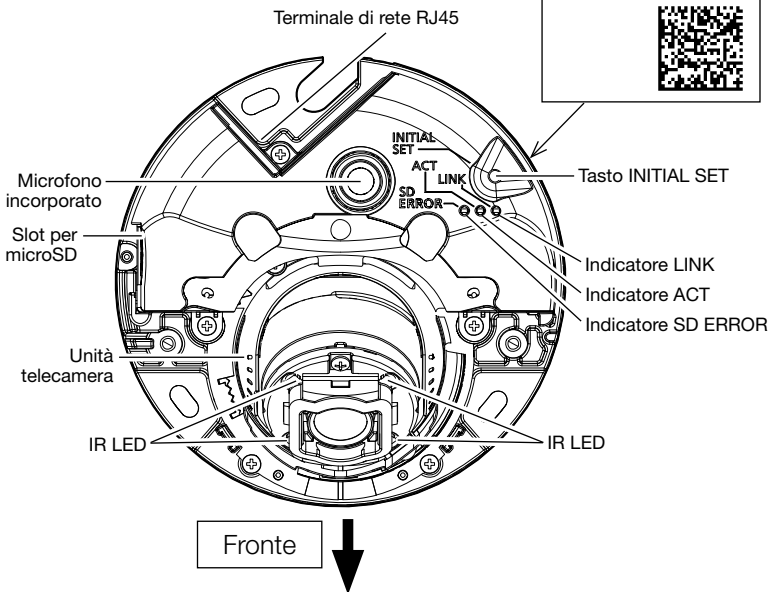
S3131

S3111

[Intera unità]



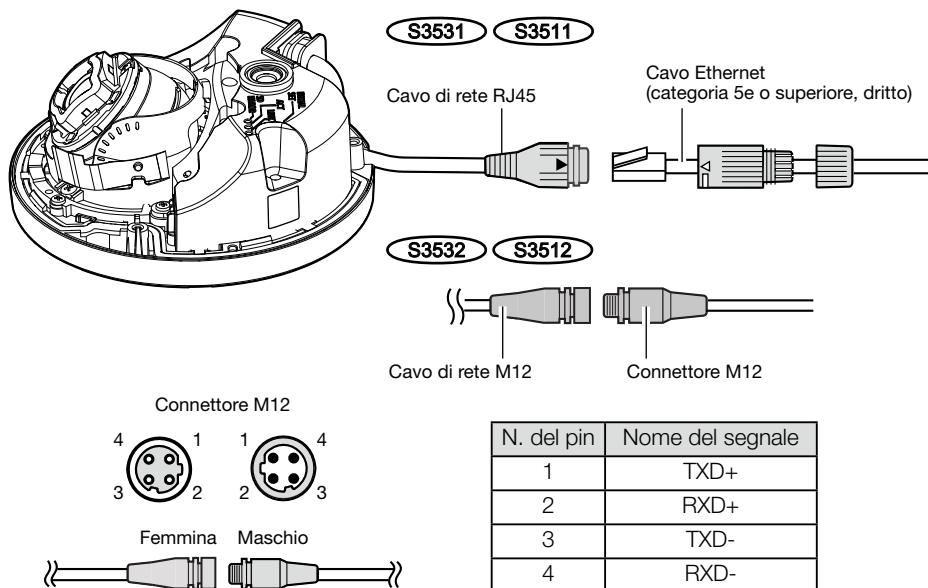
[Corpo della telecamera]



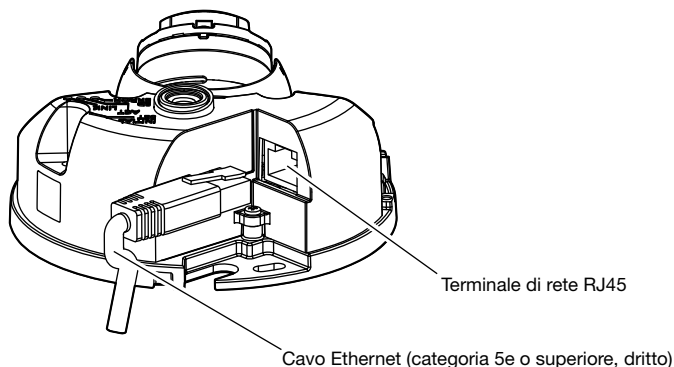
*1 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati potrebbe non essere letta correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente: https://security.panasonic.com/support/qr_sp_select/

■ Cavi

* Questa illustrazione rappresenta la WV-S3531L.



S3131 **S3111**



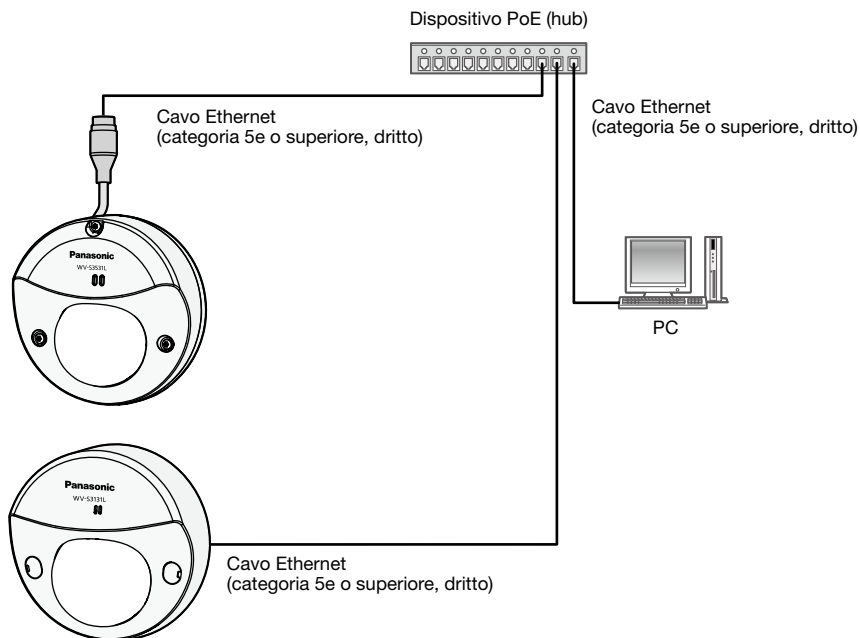
Collegare un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto) al cavo di rete RJ45 o al terminale di rete RJ45.

IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppi (8 pin) del cavo Ethernet. **S3531** **S3511** **S3131** **S3111**
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si scollega il cavo Ethernet, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.

Quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE

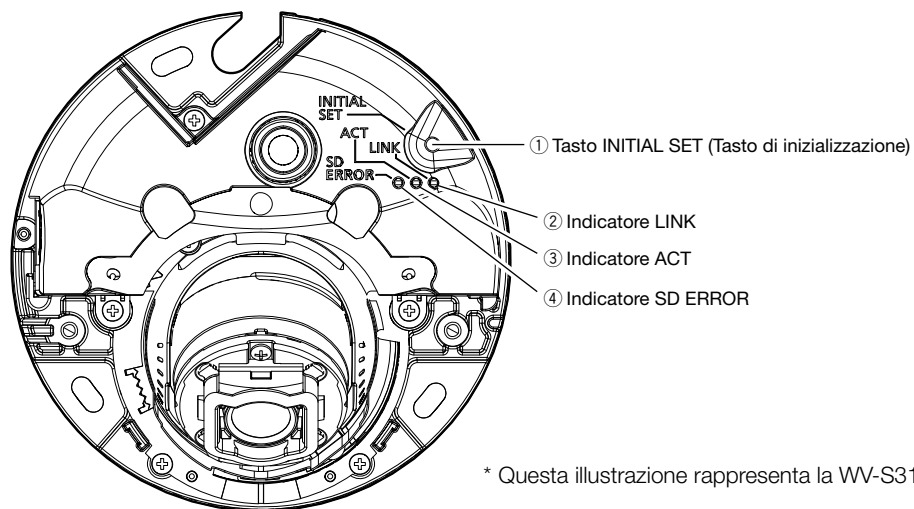
Prima di iniziare l'installazione, verificare l'intera configurazione del sistema. L'illustrazione seguente mostra un esempio di cablaggio per come collegare la telecamera alla rete tramite un dispositivo PoE (hub).



IMPORTANTE:

- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
-

■ Indicatori e tasti



① Tasto INITIAL SET (Tasto di inizializzazione)

Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete.

- (1) Spegnere la telecamera.
Scollegare il cavo Ethernet dalla telecamera.
- (2) Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET e assicurarsi di rilasciare il tasto dopo circa 15 secondi. Trascorsi circa 2 minuti, la telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Ritentare se la telecamera non si avvia normalmente.

IMPORTANTE:

- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.
 - Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.
-

② Indicatore LINK

- Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato Acceso di colore arancione

③ Indicatore ACT

- Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete Lampeggia di colore verde (accesso in corso)

④ **Indicatore SD ERROR**

- | | |
|---|---|
| • Durante l'avvio dell'impostazione | Acceso di colore rosso |
| • Quando una scheda di memoria microSD viene riconosciuta normalmente | Acceso di colore rosso → Spento |
| • Quando lo slot per microSD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda microSD dopo l'avvio della telecamera | Acceso di colore rosso → Colore rosso fisso |

Nota:

- Il LED acceso/lampeggiante può essere spento con le impostazioni del software in qualsiasi momento. (Lo stato iniziale è acceso o lampeggiante.) Impostare il LED in modo che sia sempre spento se necessario, a seconda delle condizioni di installazione. (☞ Manuale di istruzioni sul sito web di supporto di Panasonic)
-

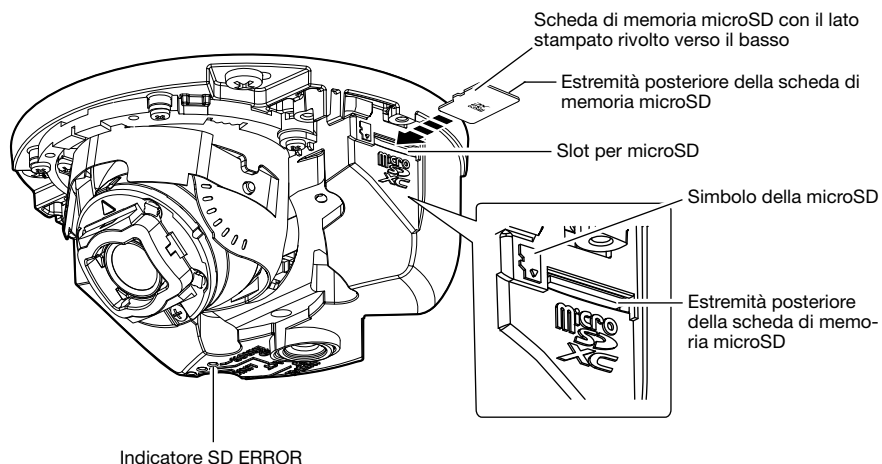
Inserimento / rimozione di una scheda di memoria microSD

Nota:

- Far riferimento al Manuale di istruzioni sul sito web di supporto di Panasonic per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni della scheda di memoria microSD.
- Per informazioni sulle schede di memoria microSD compatibili, far riferimento al sito web di supporto di Panasonic (<https://security.panasonic.com/support/info/<Control No.: C0107>>).

■ Inserimento di una scheda di memoria microSD

- [1] Rimuovere l'involucro dalla telecamera, inserire fino in fondo una scheda di memoria microSD nello slot per microSD finché non si sente uno scatto.
- Inserire la scheda di memoria microSD con il lato stampato rivolto verso il basso.
 - Inserire la scheda di memoria microSD fino in fondo allo slot per microSD finché non si sente uno scatto.
 - Una volta sicuri di aver sentito uno scatto, togliere le dita dalla scheda di memoria microSD e accertarsi che la sua parte posteriore non sporga dalla superficie dello slot per microSD (la stessa superficie del simbolo microSD).
 - Dopo aver inserito la scheda di memoria microSD, assicurarsi che l'indicatore SD ERROR resti spento.



* Questa illustrazione rappresenta la WV-S3131L.

- [2] Fissare l'involucro alla telecamera.

■ Rimozione di una scheda di memoria microSD

Quando si rimuove una scheda di memoria microSD, invertire la procedura.

- Quando si rimuove la scheda di memoria microSD dallo slot per microSD, rimuovere l'involucro e spingere la scheda finché non si sente uno scatto. Dopo la rimozione della scheda di memoria microSD, fissare nuovamente l'involucro alla telecamera.

IMPORTANTE:

- Quando si rimuove una scheda di memoria microSD, accertarsi di impostare "Scheda di memoria SD" su "Non utilizzare" sulla scheda [Memoria SD] del menu di configurazione prima della rimozione della scheda di memoria microSD. Dopo aver rimosso la scheda di memoria, reimpostare "Scheda di memoria SD" su "Utilizza".

Per informazioni sul menu di configurazione, far riferimento al manuale di istruzioni sul sito web di supporto di Panasonic.

* Sulle schermate del software, la scheda di memoria microSD è indicata come scheda di memoria SD.

- Durante la rimozione di una scheda di memoria microSD, tenere la scheda con un dito per evitare che salti fuori.

Nota:

- Quando si utilizza una scheda di memoria microSD, formattarla utilizzando questo prodotto. I dati registrati sulla scheda di memoria microSD verranno cancellati con la formattazione. Se si utilizza una scheda di memoria microSD non formattata o una scheda di memoria microSD formattata con altri dispositivi, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul sito web di supporto di Panasonic per come formattare una scheda di memoria microSD.
 - Quando si utilizzano alcune schede di memoria microSD con questo prodotto, questo prodotto può non funzionare correttamente o si può causare un deterioramento delle prestazioni. Utilizzare schede di memoria microSD compatibili. (☞ pagina 30)
-

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.	<ul style="list-style-type: none"> Il dispositivo PoE ed il connettore di rete sono collegati utilizzando un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto)? 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. 	Guida all'installazione
L'indicatore LINK non si accende di colore arancione anche se il cavo Ethernet è collegato alla telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> Il cavo Ethernet è collegato correttamente? Collegare correttamente il cavo Ethernet. L'hub o il router collegato alla telecamera funziona correttamente? Controllare che l'hub o il router utilizzato stia funzionando correttamente. Il cavo Ethernet collegato alla telecamera non è guasto? Sostituire il cavo con un altro. 	Guida all'installazione
L'indicatore SD ERROR si accende di colore rosso.	<p>Questo indicatore si accende di colore rosso quando non è possibile salvare i dati sulla scheda di memoria microSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> La scheda di memoria microSD inserita non è stata formattata su un PC? Utilizzare una scheda di memoria microSD formattata sulla telecamera. Oppure installare il software per formattare la scheda di memoria SD sul PC. Far riferimento al nostro sito web (<a href="https://security.panasonic.com/support/info/<Control No.: C0105>">https://security.panasonic.com/support/info/<Control No.: C0105>) per ulteriori informazioni riguardo al software supportato. La scheda di memoria microSD inserita non è difettosa? Sostituire con una scheda che funziona normalmente. 	22
L'ingresso audio contiene rumore.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> Non è stata eseguita la messa a terra della telecamera, di uno switching hub o di un dispositivo periferico. La telecamera viene utilizzata nei pressi di una linea della corrente elettrica. La telecamera viene utilizzata vicino ad un dispositivo che produce un campo magnetico forte o onde radio (come ad esempio vicino ad un'antenna TV/radio, al motore di un sistema di condizionamento d'aria, ad un trasformatore, etc.). 	15

Dati tecnici

• Base

	WV-S3531L, WV-S3511L WV-S3532LM, WV-S3512LM	WV-S3131L, WV-S3111L
Alimentazione*1:	<p>S3531 S3511 S3131 S3111</p> <p>PoE (conforme a IEEE802.3af)</p> <p>S3532 S3512</p> <p>PoE (conforme a IEEE802.3af) (Alternativa A)</p>	
Consumo di corrente*1:	PoE 48 V CC: 80 mA/Circa 3,8 W (Dispositivo classe 2)	
Ambiente di funzionamento Temperatura ambiente di funzionamento:	<p>S3531 S3511</p> <p>Da -30 °C a +50 °C (Range di accensione: Da -20 °C a +50 °C)</p> <p>S3532 S3512</p> <p>Da -40 °C a +60 °C*2 (Range di accensione: Da -20 °C a +60 °C)</p>	Da 0 °C a 40 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 10 % al 100 % (senza condensazione)	Dal 10 % al 90 % (senza condensazione)
Ambiente di stoccaggio Temperatura di stoccaggio: Umidità di stoccaggio:	<p>Da -30 °C a +60 °C</p> <p>Dal 10 % al 95 % (senza condensazione)</p>	
Microfono incorporato:	Microfono a condensatore electret non direzionale	
Impermeabilizzazione*3:	IP66 (IEC60529), Type 4X (UL50), conforme a NEMA 4X	Nessuno
Resistenza agli urti:	IK10 (IEC62262)	Nessuno
Dimensioni:	ø109 mm x 53 mm (A) Raggio della cupola 27 mm	ø104 mm x 51 mm (A) Raggio della cupola 27 mm
Peso:	Circa 410 g	Circa 255 g
Finitura:	<p>Corpo principale: Alluminio pressofuso, grigio chiaro</p> <p>Coperchio a cupola: Resina in policarbonato, trasparente</p>	<p>Corpo principale: Resina ABS, bianco vela</p> <p>Coperchio a cupola: Resina in policarbonato, trasparente</p>
Altro:	Involucro a prova di manomissione*4, EN50155 (Standard ferroviari), IEC62236-3-2 (Compatibilità elettro- magnetica (EMC) - Applicazioni ferro- viarie), ECE-R10 (Omologazione E), EN50498 (Compatibilità elettroma- gnetica (EMC) - Standard per le fami- glie di prodotti destinati alle apparec- chiature elettroniche installate suc- cessivamente nei veicoli).	Nessuno

*1 Far riferimento al nostro sito web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0106>) per ulteriori informazioni su alimentazione e consumo di corrente.

*2 In un ambiente in cui l'IR-LED è sempre acceso o è selezionata la modalità 60fps, assicurarsi che la temperatura dell'ambiente di funzionamento sia compresa tra -40 °C e +50 °C.

*3 Soltanto quando i lavori di installazione vengono eseguiti correttamente secondo la Guida all'installazione ed è applicato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione.

*4 Si utilizza un componente che presenta una struttura con la quale le viti che sono accessibili dopo l'installazione non possono essere avvitate o svitate utilizzando un normale cacciavite.













• Telecamera

Sensore di immagine:	Sensore d'immagine CMOS di tipo ca. 1/3
Pixel efficaci:	<p>S3531 S3131 S3532 Circa 2,4 megapixel</p> <p>S3511 S3111 S3512 Circa 1,3 megapixel</p>
Area di scansione:	<p>S3531 S3131 S3532 5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)</p> <p>S3511 S3111 S3512 4,80 mm (H) x 3,60 mm (V)</p>
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima:	<p>S3531 S3131 S3532 Colore: 0,03 lx (F2.3, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0019 lx (F2.3, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)*</p> <p>B/N: 0 lx (F2.3, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11, con IR LED acceso) 0,015 lx (F2.3, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0009 lx (F2.3, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)*</p> <p>S3511 S3111 S3512 Colore: 0,02 lx (F2.3, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0013 lx (F2.3, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)*</p> <p>B/N: 0 lx (F2.3, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11, con IR LED acceso) 0,01 lx (F2.3, Otturatore massimo: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0007 lx (F2.3, Otturatore massimo: max 16/30 s, AGC: 11)*</p> <p>* Valore convertito</p>
Auto intelligente:	On, Off
Super Dynamic:	On, Off Il livello può essere impostato tra 0 e 31. * Quando si seleziona 60 fps, la funzione Super Dynamic viene automaticamente disattivata.
Gamma dinamica:	<p>S3531 S3131 S3532 144 dB tipica (Super Dynamic: On)</p> <p>S3511 S3111 S3512 134 dB tipica (Super Dynamic: On)</p>
Guadagno massimo:	Il livello può essere impostato tra 0 e 11.
Adaptive Black Stretch:	Il livello può essere impostato tra 0 e 255.
Compensazione del controluce (BLC)/Compensazione di luci forti (HLC):	BLC, HLC, Off Il livello può essere impostato tra 0 e 31. (Soltanto quando Super Dynamic/Auto intelligente: Off)

Compensazione nebbia:	On, Off Il livello può essere impostato tra 0 e 8. (Soltanto quando Auto intelligente/Regolazione automatica del contrasto: Off)
Impostazione della modalità di controllo della luce:	ELC, Scena all'interno (50 Hz), Scena all'interno (60 Hz)
Otturatore massimo:	Max 1/10000s, Max 1/4000s, Max 1/2000s, Max 1/1000s, Max 1/500s, Max 1/250s, Max 1/120s, Max 1/100s, Max 2/120s, Max 2/100s, Max 3/120s, Max 3/100s, Max 1/30s, Max 2/30s, Max 4/30s, Max 6/30s, Max 10/30s, Max 16/30s
Colore/Bianco e nero:	Off, On (Luce IR Off), On (Luce IR On), Auto 1 (Luce IR Off), Auto 2 (Luce IR On), Auto3 (SCC)
Luce IR LED:	Alt, Med, Bas, Off Distanza di irradiazione massima: 15 m
Bilanciamento del bianco:	ATW1, ATW2, AWC
Riduzione del rumore digitale:	Il livello può essere impostato tra 0 e 255.
Zona di privacy:	On, Off (fino a 8 zone disponibili)
VIQS:	On, Off (fino a 8 zone disponibili)
Titolo della telecamera sullo schermo:	On, Off Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli)
Rivelazione di movimento video (VMD):	On, Off 4 aree disponibili
Rotazione dell'immagine*1:	0° (Off), 90°, 180° (Capovolgimento), 270°
Immagine speculare:	On, Off

*1 Le impostazioni di [90°] e [270°] sono disponibili soltanto per [Modalità 16:9].

• Obiettivo

Rapporto dello zoom:	1x Zoom ottico    È disponibile lo zoom ottico supplementare 3x (quando la risoluzione è 640x360)    È disponibile lo zoom ottico supplementare 2x (quando la risoluzione è 640x360)
Zoom digitale (elettronico):	Selezione tra 3 livelli 1x, 2x, 4x
Lunghezza focale:	2,8 mm
Rapporto di apertura massimo:	1:2,3
Campo di messa a fuoco:	0,5 m - ∞
Campo ottico angolare:	   [Modalità 16:9] Orizzontale: 108° Verticale: 60° [Modalità 4:3] Orizzontale: 89° Verticale: 66°    [Modalità 16:9] Orizzontale: 97° Verticale: 54° [Modalità 4:3] Orizzontale: 97° Verticale: 72°

Angolo di regolazione:	Angolo orizzontale (PAN): $\pm 45^\circ$ Angolo verticale (TILT): Da 0° a $+90^\circ$ Angolo azimutale (YAW): $\pm 90^\circ$
• Rete	
Rete:	<p>S3531 S3511 S3131 S3111 10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45</p> <p>S3532 S3512 10BASE-T/100BASE-TX, connettore M12</p>
Risoluzione* ¹ : H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	<p>S3531 S3131 S3532 2 megapixel [16:9] (modalità 30 fps)/ 2 megapixel [16:9] (modalità 60 fps) 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180 3 megapixel [4:3] (modalità 30 fps) 2048x1536*², 1280x960, 800x600, VGA, 400x300, QVGA</p> <p>S3511 S3111 S3512 1,3 megapixel [16:9] (modalità 30 fps)/ 1,3 megapixel [16:9] (modalità 60 fps) 1280x720, 640x360, 320x180 1,3 megapixel [4:3] (modalità 30 fps) 1280x960, 800x600, VGA, 400x300, QVGA</p>
Metodo di compressione delle immagini* ³ : H.265/H.264	<p>Priorità di trasmissione: Bit rate costante, VBR, Priorità del frame rate, Miglior risultato</p> <p>Frame rate: 1 fps, 3 fps, 5 fps*, 7,5 fps*, 10 fps*, 12 fps*, 15 fps*, 20 fps*, 30 fps*, 60 fps*</p> <p>* Il frame rate è limitato a "Bit rate". Quando si seleziona un valore con un asterisco (*), il frame rate effettivo può essere inferiore al valore selezionato.</p> <p>Bit rate per client: 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*, 16384 kbps*, 20480 kbps*, 24576 kbps*, --ACCESSO LIBERO--</p> <p>* La gamma disponibile di bit rate varia a seconda dell'impostazione selezionata per "Dim cattura immagine".</p> <p>Qualità dell'immagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per "Bit rate costante", "Priorità del frame rate" e "Miglior risultato": Priorità del movimento, Normale, Priorità della qualità • Per "VBR": 0 Super fine, 1 Fine, 2, 3, 4, 5 Normale, 6, 7, 8, 9 Bassa <p>Tipo di trasmissione: Unicast, Multicast</p>
JPEG (MJPEG)	<p>Qualità dell'immagine: 0 Super fine, 1 Fine, 2, 3, 4, 5 Normale, 6, 7, 8, 9 Bassa (10 passi: 0-9)</p> <p>Tipo di trasmissione: Pull, Push</p> <p>Intervallo di rinfresco: 0,1 fps, 0,2 fps, 0,33 fps, 0,5 fps, 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 6 fps, 10 fps, 12 fps, 15 fps, 30 fps (I frame rate JPEG sono limitati quando si utilizzano simultaneamente JPEG e H.265/H.264.)</p>

Smart Coding:	Controllo GOP (Gruppo di immagini) [Quando è selezionato H.264] Off, On(Basso), On(Medio) [Quando è selezionato H.265] Off, On(Basso), On(Medio), On(Avanzato), On(Controllo frame rate) Smart Coding del volto* Off, On(AUTO VIQS), On(Smart Coding del volto) * Smart Coding del volto è disponibile soltanto con Stream(1).
Metodo di compressione dell'audio:	G.726 (ADPCM) : 16 kbps, 32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC*4 : 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps
Controllo della larghezza di banda:	Illimitato, 64 kbps, 128 kbps, 256 kbps, 384 kbps, 512 kbps, 768 kbps, 1024 kbps, 2048 kbps, 4096 kbps, 6144 kbps, 8192 kbps, 10240 kbps, 15360 kbps, 20480 kbps, 25600 kbps, 30720 kbps, 35840 kbps, 40960 kbps, 51200 kbps
Protocollo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Sicurezza:	Autenticazione utente, Autenticazione host, HTTPS*, Rilevazione di alterazione dei file video* * La certificazione è pre-installata.
Sistema operativo*5:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 7
Browser web*5, *6:	Internet Explorer 11 (32-bit) Microsoft Edge Firefox Google Chrome
Numero massimo di accessi contemporanei:	14 (Numero di sessioni che si possono connettere contemporaneamente alle telecamere) * Dipende dalle condizioni della rete
Cliente FTP:	Trasmissione di immagini di allarme, trasmissione periodica all'FTP (Quando la trasmissione all'FTP fallisce, è disponibile il backup su una scheda di memoria microSD opzionale.)
Multiscreen:	Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera. (Inclusa la telecamera stessa)
Scheda di memoria microSD compatibile*7, *8, *9, *10:	Fabbricata da Panasonic (microSD classe di velocità 6 o superiore) Scheda di memoria microSDXC : 64 GB Scheda di memoria microSDHC : 4 GB, 8 GB, 32 GB Scheda di memoria microSD : 2 GB
Compatibilità con telefoni cellulari:	Immagine JPEG
Compatibilità con terminali mobili: (All'ottobre 2018)*11	iPad / iPhone (iOS 4.2.1 o successivo), Terminali mobili Android™

*1 H.265/H.264 può essere selezionato per ciascuno stream.

*2 Utilizzato dalle tecnologie ad altissima risoluzione

*3 La trasmissione per 4 stream può essere impostata singolarmente.

*4 Quando si registra l'audio su una scheda di microSD, utilizzare soltanto AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity).

- *5 Per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft Windows o Internet Explorer, cliccare "Manual" - "Open" dal CD-ROM fornito e far riferimento a "Notes on Windows / Internet Explorer versions".
- *6 Far riferimento al nostro sito web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0122>) per le informazioni più recenti sul browser.
- *7 Per il numero di immagini e la durata (come indicazione) che è possibile salvare sulla scheda di memoria microSD, far riferimento al seguente sito web.
<https://security.panasonic.com/support/info/>
Numero di immagini JPEG che è possibile salvare: <Control No.: C0306>
Durata dello stream di immagini (H.265 o H.264) che è possibile salvare: <Control No.: C0307>
- *8 Far riferimento al nostro sito web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0107>) per le informazioni più recenti sulle schede di memoria microSD compatibili.
- *9 Quando si registrano ripetutamente immagini su una scheda di memoria microSD utilizzando la funzione di sovrascrittura automatica, accertarsi di utilizzare una scheda di memoria microSD che garantisca elevata affidabilità e durata.
- *10 Il ciclo di sostituzione (target) di una scheda di memoria microSD differisce da quello di una scheda di memoria SD di dimensioni standard. Per dettagli, controllare il contenuto del sito web di supporto di Panasonic (<https://security.panasonic.com/support/info/> (Control No.: C0117>)
- *11 Per ulteriori informazioni riguardo ai dispositivi compatibili, far riferimento al nostro sito web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Control No.: C0108>).

Accessori opzionali

Coperchio a cupola (tipo grigio fumo): WV-CW6SA*1

*1 Per fissare il coperchio a cupola alla telecamera, far riferimento alle descrizioni nella guida all'installazione del coperchio a cupola indicate con i seguenti simboli.

S3531

S3511

S3532

S3512

Far riferimento al contenuto elencato per la serie SW150.

S3131

S3111

Far riferimento al contenuto elencato per la serie SF130.

Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

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



© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N0219-2129

PGQP2685XA