

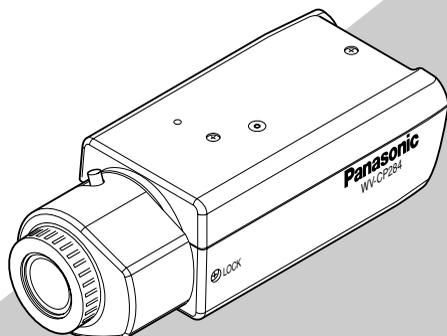
Panasonic

Telecamera TVCC Giorno-Notte

Istruzioni Operative

WV-CP280

Modello **WV-CP284**



(Optica: Opzionale)

WV-CP284 in copertina.

ITALIANO

Prima di iniziare ad utilizzare il prodotto,
leggere attentamente il manuale e conservarlo per usi futuri.

VERSION ITALIANA (ITALIAN VERSION)



CAUTION

RISK OF ELECTRIC
SHOCK DO NOT OPEN



AVVERTIMENTO: PER EVITARE IL PERICOLO DI SCOSSE NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI CHE RICHIEDONO L'INTERVENTO DELL'UTENTE. PER QUALSIASI RIPARAZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.



Il fulmine con punta a freccia all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza all'interno dell'apparecchio di una "tensione pericolosa" non isolata d'ampiezza sufficiente a costituire un pericolo di scossa elettrica.



Il punto esclamativo all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni sull'uso e la manutenzione (servizio) nella pubblicazione che accompagna l'apparecchio.



Scollamento dell'alimentazione. In un'unità con o senza interruttori ON-OFF l'energia elettrica è sempre fornita all'unità quando il cavo di alimentazione è inserito nell'alimentatore; tuttavia, l'unità è funzionante soltanto quando l'interruttore ON-OFF è nella posizione ON. Togliere il cavo di alimentazione dalla spina per scollegare l'alimentazione principale per tutta l'unità.

PER LA PROPRIA SICUREZZA SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE IL TESTO SEGUENTE.

**AVVERTENZA: Questa apparecchiatura deve essere messa a massa
IMPORTANTE**

I fili in questo cavo di alimentazione principale sono colorati conformemente al codice seguente.

Verde e giallo:	Massa
Blu:	Neutro
Marrone:	Sotto tensione

Poiché i colori dei fili nel cavo di alimentazione principale di questa apparecchiatura possono non corrispondere ai segni colorati che identificano i terminali nella propria spina, procedere come segue.

Il cavo di colore **verde e giallo** deve essere collegato al terminale nella spina che è contrassegnato con la lettera **E** o con il simbolo di massa \perp o è di colore **verde o verde e giallo**.

Il cavo di colore **blu** deve essere collegato al terminale nella spina che è contrassegnato con la lettera **N** o è di colore **nero**.

Il cavo di colore **marrone** deve essere collegato al terminale nella spina che è contrassegnato con la lettera **L** o è di colore **rosso**.

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguenti standard o altri documenti normativi conformi alle disposizioni delle direttive CEE/73/23 e CEE/89/336.

Il numero di serie di questo prodotto si trova sulla superficie dell'unità.

È buona norma scrivere il numero di serie dell'apparecchio nello spazio previsto qui sotto, in modo da avere sempre la possibilità di identificarlo rapidamente in ogni evenienza.

Numero del modello _____

Numero di serie _____

AVVERTENZA:

- Questa apparecchiatura deve essere messa a massa.
- L'apparecchiatura deve essere collegata ad una presa di alimentazione principale con un collegamento di messa a terra di protezione.
- La spina dell'alimentazione principale o un accoppiatore di apparecchiature deve rimanere facilmente raggiungibile.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come un vaso, deve essere messo sull'apparecchiatura.
- Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.
- Nel caso di **DISPOSITIVI CON COLLEGAMENTO FISSO** privi di **INTERRUTTORE DI RETE** o interruttore automatico onnipolare, l'installazione deve essere eseguita in conformità alle norme di installazione applicabili.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.

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) Non vanificare l'obiettivo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame di cui una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo per la messa a terra. La lama più larga o il terzo polo sono forniti per la sicurezza. Se la spina fornita non è adatta alla propria presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
- 10) Proteggere il cavo di alimentazione in modo che non venga calpestato o pizzicato particolarmente presso le spine, le prese di corrente e nel punto dove fuoriesce dall'apparecchiatura.
- 11) Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.
- 12) 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.



- 13) Disinserire la spina di questa apparecchiatura durante i temporali con fulmini o quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.
- 14) Per la manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchiatura è stata danneggiata in qualsiasi modo, come ad esempio quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, è stato rovesciato del liquido o sono caduti degli oggetti sull'apparecchiatura, l'apparecchiatura è stata esposta alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è stata fatta cadere.

Limitazione di Responsabilità

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI NESSUN GENERE, SIANO ESSE ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, 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 MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. DOVRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNA PARTE O PERSONA, FATTA ECCEZIONE PER LA SOSTITUZIONE O LA MANUTENZIONE RAGIONEVOLE DEL PRODOTTO, NEI CASI, INCLUSI MA NON LIMITATI AI SEGUENTI:

- (1) QUALSIASI DANNO E PERDITA, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;
- (2) LESIONI PERSONALI O QUALSIASI DANNO CAUSATO DALL'UTILIZZO SCORRETTO O DALL'ESECUZIONE NEGLIGENTE DI OPERAZIONI DA PARTE DELL'UTENTE;
- (3) SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL'UTENTE;

- (4) INCONVENIENTI O QUALSIASI PERDITA DERIVATI DALLA MANCATA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI, DOVUTI A QUALSIASI MOTIVO O CAUSA INCLUSI QUALSIASI GUASTO O PROBLEMA DEL PRODOTTO;
- (5) QUALSIASI PROBLEMA, CONSEGUENTE INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO DERIVATO DAL SISTEMA COMBINATO CON DISPOSITIVI DI TERZI;
- (6) QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO O AZIONE LEGALE PER DANNI, AVVIATA DA QUALSIASI PERSONA O ORGANIZZAZIONE IN QUANTO SOGGETTO FOTOGENICO, A CAUSA DELLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY RISULTATA DAL FATTO CHE UNA CERTA IMMAGINE DELLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, INCLUSI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, VENGA RESA PUBBLICA O VENGA UTILIZZATA PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI DI SORVEGLIANZA.

INDICE

Istruzioni Per la Sicurezza Importanti.....	67
Limitazione di Responsabilità.....	68
Esonero Dalla Garanzia.....	68
Prefazione.....	70
Precauzioni.....	70
Comandi Operativi Principali e Loro Funzioni.....	72
Installazioni e Collegamenti.....	75
Dati Tecnici.....	79
Accessori Standard.....	79

Prefazione

La WV-CP280/WV-CP284 è una telecamera di sorveglianza a circuito chiuso, a colori, dotata di sensore di immagini a stato solido CCD da 1/3" e 752 pixel orizzontali.

La WV-CP280/WV-CP284 è dotata di una funzione di saturazione del nero ("Black Stretch") adattativa, di una risoluzione elevata da 540 linee TV (orizzontali) e di un livello di illuminazione minimo di 0,8 lux (F1.4) grazie all'impiego di un innovativo processore di segnali digitali.

Precauzioni

Non tentare di smontare la telecamera.

Per prevenire scosse elettriche, non rimuovere viti o coperchi.

Nessun componente interno è riparabile dall'utente.

Per la manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato.

Evitare che parti metalliche penetrino nelle fessure.

In caso contrario, sussiste il rischio di danni irreversibili al dispositivo.

Spegnere il dispositivo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per l'assistenza.

Questo prodotto è progettato per l'uso esclusivamente al coperto.

Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole per un periodo di tempo prolungato e non installarlo in prossimità di impianti di riscaldamento o aria condizionata. In caso contrario, si possono verificare deformazioni, scolorimenti e malfunzionamenti. Tenere il prodotto lontano dall'acqua.

Per garantire prestazioni costanti del dispositivo nel tempo, attenersi a quanto segue:

- I componenti di questo prodotto possono deteriorarsi riducendo la durata utile del dispositivo, se utilizzato in ambienti a temperatura e umidità elevate. Non esporre il prodotto a fonti di calore dirette, ad esempio un apparecchio di riscaldamento.

- Utilizzare questo prodotto a una temperatura compresa tra $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ e a un livello di umidità inferiore al 90% (quando si utilizza il prodotto senza scollegare l'alimentazione).

Maneggiare la telecamera con cura

Esercitare la massima cautela quando si utilizza la telecamera. Evitare urti, sollecitazioni ecc. La telecamera potrebbe danneggiarsi, se maneggiata o custodita scorrettamente.

Pulizia del corpo della telecamera

Scollegare l'alimentazione quando si pulisce la telecamera. Utilizzare un panno asciutto per pulire la telecamera.

Non utilizzare detergenti forti e abrasivi quando si pulisce il corpo della telecamera. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con attenzione. Quindi, rimuovere i residui di detergente con un panno asciutto.

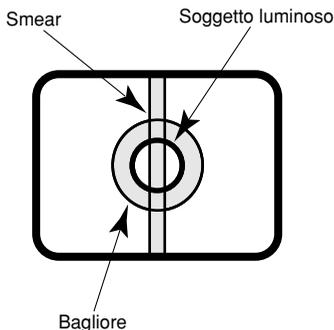
In caso contrario, potrebbero verificarsi scolorimenti. Se si utilizza un panno contenente prodotti chimici per la pulizia, leggere le relative precauzioni per l'uso.

Scolorimento del filtro colori del CCD

Se viene filmata una sorgente luminosa intensa in modo continuo, ad esempio un riflettore, il filtro colori del CCD potrebbe deteriorarsi e causare scolorimento. Anche se viene modificata la direzione della ripresa fissa dopo aver filmato in modo continuo un riflettore per un certo periodo, lo scolorimento potrebbe persistere.

Non indirizzare la telecamera verso sorgenti luminose intense.

Una sorgente luminosa, ad esempio un riflettore, causa bagliori (frangia luminosa) o strisce verticali di luce ("smear").



Posizione di installazione

Se non si è certi della posizione di installazione più appropriata nell'ambiente previsto, contattare il rivenditore di fiducia per l'assistenza.

Assicurarsi che l'area di installazione sia in grado di sostenere il peso della telecamera, ad esempio un soffitto in calcestruzzo. Se l'area di installazione non è sufficientemente resistente, adottare le misure necessarie per rinforzarla.

Evitare di installare la telecamera nei luoghi seguenti.

- Luoghi esposti alla pioggia o agli schizzi d'acqua
- Luoghi in cui vengono utilizzati agenti chimici, ad esempio una piscina (non solo all'aperto)
- Luoghi esposti a vapore o fumi d'olio, ad esempio una cucina
- Luoghi vicini a gas o vapori infiammabili
- Luoghi in cui vengono generate radiazioni o emissioni di raggi X
- Luoghi soggetti a forti campi magnetici e onde radio
- Luoghi in cui viene prodotto gas corrosivo
- Luoghi esposti ad aria salmastra, ad esempio lungo la riva del mare
- Luoghi in cui la temperatura non è com-

presa tra $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- Luoghi soggetti a vibrazioni (questo prodotto non è progettato per l'uso su veicoli.)
- Luoghi soggetti a condensa dovuta a variazioni significative della temperatura

Se il dispositivo non è in uso, assicurarsi che venga rimosso.

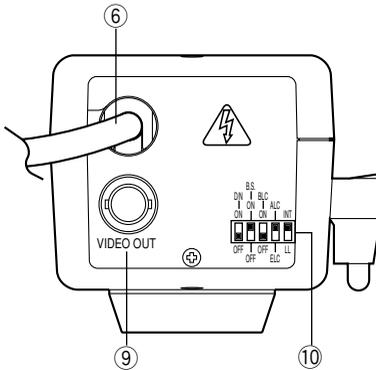
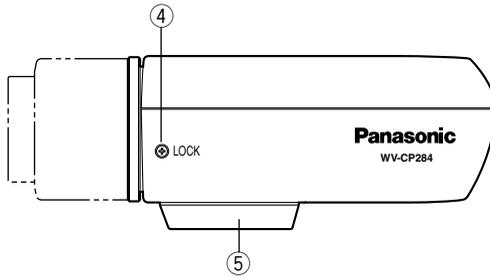
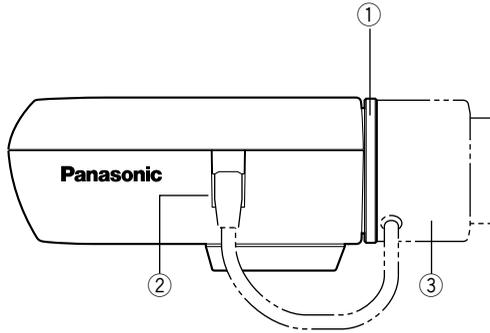
Interferenze radio

Se la telecamera viene utilizzata in prossimità di un'antenna TV/radio o di campi elettrici o magnetici elevati (vicino a un motore o a un trasformatore), le immagini potrebbero risultare distorte e accompagnate da rumorosità.

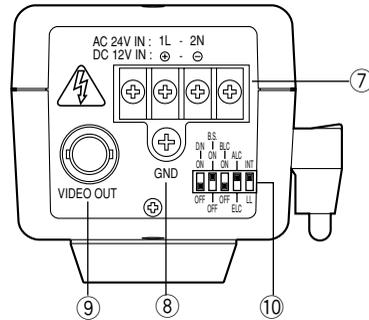
Viti di montaggio

Le viti necessarie per montare la telecamera non sono fornite. Predisporle in base al materiale e alla resistenza del punto in cui si desidera installare la telecamera. Le viti devono essere serrate alla coppia corretta, a seconda del materiale e della resistenza del punto di installazione.

Comandi Operativi Principali e Loro Funzioni



WV-CP280



WV-CP284

① **Anello di regolazione della flangia posteriore**

Questo anello regola la distanza focale posteriore o la messa a fuoco dell'immagine.

Importante:

- Se la messa a fuoco di un oggetto non è corretta, in quanto l'oggetto si trova troppo vicino alla telecamera, mettere a fuoco un oggetto più scuro con l'apertura aperta.

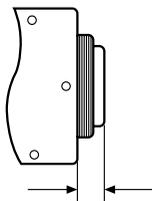
② **Connettore obiettivo ALC**

Fornisce segnali di alimentazione e controllo a un obiettivo a diaframma automatico (opzionale).

③ **Obiettivo (opzionale)**

Importante:

- L'attacco dell'obiettivo deve essere un attacco CS (1"-32UN).
- Per prevenire danni alla telecamera, la sporgenza sulla parte posteriore dell'obiettivo deve essere quella riprodotta nella figura.



Montura CS: Menos de 8 mm

④ **Vite di blocco della flangia posteriore [LOCK]**

Allentare questa vite con un cacciavite per regolare l'anello di regolazione della flangia posteriore.

Al termine della regolazione, serrare la vite.

Coppia di serraggio raccomandata:
0,05 N·m [0,5 kgf·cm]

Importante:

- Se viene serrata a una coppia superiore a quella raccomandata, la vite potrebbe strappare la filettatura oppure causare un allineamento errato della messa a fuoco.

⑤ **Adattatore di montaggio**

Il foro della vite di montaggio della telecamera è per il montaggio della telecam-

era su una staffa di montaggio. La telecamera è stata progettata originariamente per essere montata dalla parte inferiore, tuttavia, è disponibile anche un tipo con montaggio dalla parte superiore. Per montarla dalla parte superiore, rimuovere l'adattatore di montaggio dalla parte inferiore della telecamera rimuovendo le due viti di fissaggio.

Fissare l'adattatore di montaggio alla parte superiore come mostrato in figura, quindi montare la telecamera sulla staffa di montaggio. Accertarsi di usare le due viti originali durante il montaggio dell'adattatore di montaggio; viti di tipo più lungo possono danneggiare componenti interni, viti di tipo troppo corto possono provocare la caduta della telecamera.

⑥ **Cavo di alimentazione (soltanto per la WV-CP280)**

Collegare questo cavo di alimentazione ad una presa di corrente di 220 V - 240 V c.a. 50 Hz.

⑦ **Terminale di ingresso da 24 V c.a./12 V c.a. [AC24V IN/CC 12V IN] (solo WV-CP284)**

Questo terminale è per il collegamento del cavo di alimentazione da 24 V c.a. 60 Hz/12 V c.c.

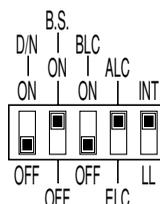
⑧ **Terminale GND [GND] (solo WV-CP284)**

⑨ **Connettore di uscita video [VIDEO OUT]**

Vengono trasmessi i segnali video composti. Se il dispositivo è collegato a un'unità multiplata, viene selezionata automaticamente la modalità VD2 multiplato che ha la priorità rispetto alla modalità INT/LL.

⑩ **Interruttore DIP**

Consente di attivare/disattivare la modalità di controllo della luce, la compensazione del controllo luce, la saturazione del nero adattativa, la modalità giorno/notte semplice e INT/LL per la modalità di sincronizzazione.



- **Selettore modalità giorno/notte semplice [D/N]**

ON: la telecamera seleziona la modalità bianco e nero, se l'immagine è scura, o la modalità a colori, se l'immagine è sufficientemente luminosa.

OFF: l'immagine a colori viene visualizzata normalmente.

Regolazione predefinita: OFF

Nota:

- La funzione giorno/notte semplice viene determinata utilizzando la funzione Sense Up per le immagini in bianco e nero. Il filtro IR viene mantenuto.

- **Selettore saturazione del nero adattativa [B.S.]**

ON: l'area scura dell'oggetto viene corretta automaticamente in modo che risulti più chiara.

OFF: non compensa.

Regolazione predefinita: ON

Importante:

- In caso di regolazione su "ON", i disturbi potrebbero aumentare nella zona scura dell'oggetto.
- Inoltre, l'oscurità e la luminosità potrebbero risultare evidenziate in prossimità della linea di demarcazione tra zone chiare e scure.

- **Selettore della compensazione del controluce [BLC]**

ON: compensa automaticamente lo sfondo se è più luminoso dell'oggetto.

OFF: questa modalità viene utilizzata quando la parte anteriore dell'oggetto è estremamente luminosa.

Regolazione predefinita: OFF

Nota:

- In presenza di livelli di controluce particolarmente elevati, è possibile che non si ottenga l'effetto di compensazione desiderato, anche quando questa modalità è impostata su ON.

- **Selettore modalità di controllo della luce [ALC/ELC]**

ALC: regola automaticamente il diaframma dell'obiettivo.

ELC: selezionare questa modalità quando viene utilizzato con questa telecamera un obiettivo a diaframma fisso o un obiettivo a diaframma manuale.

Regolazione predefinita: ALC

- **Selettore modalità di sincronizzazione [INT/LL]**

Seleziona la modalità di sincronizzazione della telecamera tra modalità di sincronizzazione interna (INT) o modalità Line-Lock (LL).

INT: viene impostata la modalità interlaccio 2:1 interno

LL: viene impostata la modalità Line-Lock

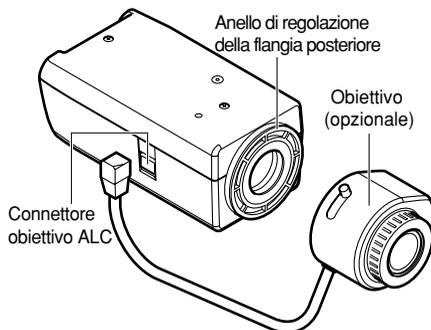
Regolazione predefinita: INT

Installazioni e Collegamenti

Precauzione:

COLLEGARLO SOLAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC o 24 V CA.
Accertarsi di collegare il cavo di massa al terminale GND. (WV-CP284)

- 1 Montare l'obiettivo (opzionale) ruotandolo lentamente in senso orario.
- 2 Collegare il cavo dell'obiettivo al connettore dell'obiettivo ALC della telecamera.



- 3 Fissare la staffa di montaggio opzionale nel punto desiderato e montare la telecamera sulla staffa.
 - Il metodo di installazione può variare a seconda del tipo di superficie su cui è fissata la staffa di montaggio della telecamera.
 - Non utilizzare viti per legno per fissare la staffa di montaggio della telecamera opzionale.
 - Per l'installazione su superficie in acciaio: Fissare con viti e dadi (M8).
 - Per l'installazione su superficie in calcestruzzo: Fissare con viti di ancoraggio (M8).
- Coppia di serraggio raccomandata: M8: 6,2 N·m {62 kgf·cm}

I requisiti di montaggio sono i seguenti.

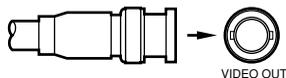
Posizione di montaggio	Modello	Vite raccomandata	Numero di viti	Resistenza allo strappo minima (ciascuno)
Soffitto	WV-7010A	M8	3	196 N {20 kgf}
Parete	WV-831	M8	4	921 N {94 kgf}

- Se l'adattatore di montaggio smontato dalla parte superiore della telecamera viene fissato alla parte inferiore della telecamera, non utilizzare viti diverse da quelle rimosse. In caso contrario, si potrebbero verificare guasti o la caduta della telecamera.

Coppia di serraggio raccomandata:
0,39 N·m {4 kgf·cm}



- 4** Collegare un cavo coassiale (reperite localmente) al connettore di uscita video.



Importante:

- Quando si collega il cavo coassiale al connettore di uscita video, assicurarsi che il connettore del cavo coassiale sia fissato saldamente.

Collegare il connettore di uscita video al monitor o a un altro dispositivo di sistema con il cavo coassiale. La lunghezza massima prolungabile è indicata nella tabella.

Tipo di cavo coassiale		RG-59/U (3C-2V)	RG-6/U (5C-2V)	RG-11/U (7C-2V)	RG-15/U (10C-2V)
Lunghezza massima raccomandata del cavo	(m)	250	500	600	800

- 5** Collegare il cavo di alimentazione alla telecamera e a una fonte di alimentazione.

• **220 V-240 V c.a. 50 Hz (WV-CP280)**

Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente da 220 V - 240 V c.a. 50 Hz.

• **12 V c.c. (WV-CP284)**

Utilizzare la formula seguente per determinare l'alimentazione e il cavo di alimentazione. La tensione fornita ai terminali di alimentazione della telecamera deve essere compresa tra **10,8 V c.c. e 16 V c.c.**

$$10,8 \text{ V c.c.} \leq V_A - 2(R \times I \times L) \leq 16 \text{ V c.c.}$$

L :Lunghezza del cavo (m)

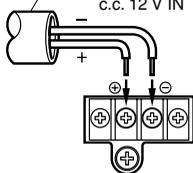
R :Resistenza del filo di rame (Ω/m)

V_A :Tensione di uscita c.c. dell'alimentatore

I :Consumo di corrente c.c. (A) Vedere i dati tecnici.

Resistenza del filo di rame [a 20 °C]

Cavo di alimentazione
(reperite localmente)
c.c. 12 V IN

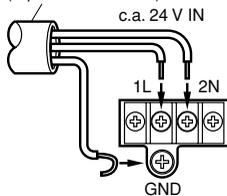


Misura del diametro del filo di rame (AWG)	#24 (0.22 mm ²)	#22 (0.33 mm ²)	#20 (0.52 mm ²)	#18 (0.83 mm ²)
Resistenza Ω/m	0.078	0.050	0.030	0.018

• **24 V c.c. (WV-CP284)**

La lunghezza e lo spessore del cavo raccomandati sono indicati nella tabella a scopo di riferimento. La tensione fornita ai terminali di alimentazione della telecamera deve essere compresa tra **19,5 V c.a. e 28 V c.a.**

Cavo di alimentazione
(reperite localmente)

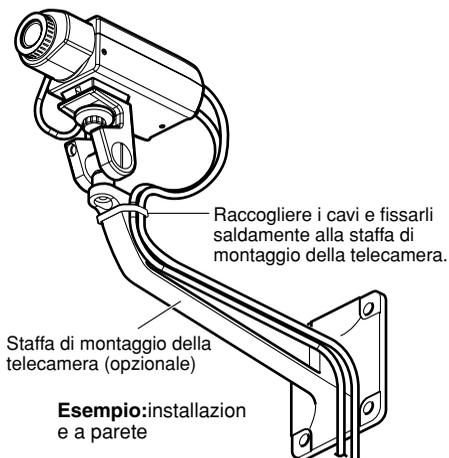


Misura del diametro del filo di rame (AWG)	#24 (0.22 mm ²)	#22 (0.33 mm ²)	#20 (0.52 mm ²)	#18 (0.83 mm ²)	
Lunghezza del cavo (Circa)	(m)	20	30	45	75

- 6** Raccogliere il cavo coassiale e il cavo di alimentazione sulla staffa di montaggio della telecamera utilizzando fascette serrafili (reperite localmente).

Importante:

- Nel legare i cavi con le fascette serrafili, assicurarsi che le fascette siano sufficientemente forti e durevoli. Si consiglia ad esempio di utilizzare una fascetta serrafili di metallo, poiché il cavo coassiale può sostenere la telecamera in caso di caduta dalla relativa staffa di montaggio.



- 7** Regolazione della posizione di messa a fuoco.

Allentare la vite di blocco della flangia posteriore e ruotare l'anello di regolazione della flangia posteriore per regolare la posizione di messa a fuoco mentre si osserva l'immagine sul monitor. Al termine della regolazione, serrare la vite. Coppia di serraggio raccomandata: 0,05 N·m {0,5 kgf·cm}

Importante:

- Se viene serrata a una coppia superiore a quella raccomandata, la vite potrebbe strappare la filettatura oppure causare un allineamento errato della messa a fuoco.

Note:

- Se si utilizza un obiettivo a focale fissa con regolazione della messa a fuoco, regolare la lunghezza della flangia posteriore dopo aver impostato la messa a fuoco dell'obiettivo sul lato della distanza massima.
- Se si utilizza un obiettivo a focale variabile con regolazione della messa a fuoco, fare riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo in uso.

Come utilizzare un obiettivo a focale variabile

Di seguito viene descritto come utilizzare un obiettivo a focale variabile 2x. I metodi di regolazione possono variare a seconda dell'obiettivo utilizzato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo utilizzato.

- 1 Allentare la vite di blocco dello zoom e farla scorrere fino alla posizione "T".
- 2 Ruotare l'anello della messa a fuoco fino alla posizione immediatamente precedente alla posizione "F".
- 3 Filmare un oggetto posizionato a una distanza di oltre 10 m e regolare la lunghezza focale posteriore della telecamera.

Importante:

- Verificare che venga messo a fuoco un oggetto posizionato a una distanza di circa 1,2 m ruotando l'anello di messa a fuoco dopo aver spostato la vite di blocco dello zoom sulla posizione "W".

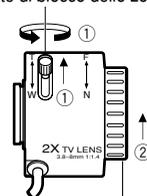
- 4 Far scorrere la vite di blocco dello zoom fino a una posizione appropriata e serrarla.

- 5 Ruotare l'anello di messa a fuoco per mettere a fuoco la telecamera.

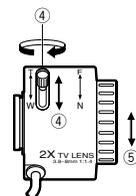
Importante:

- Se si modifica il campo ottico angolare, regolare la messa a fuoco variando la posizione della vite di blocco dello zoom e ruotando nuovamente l'anello di messa a fuoco.

Vite di blocco dello zoom



Anello della messa a fuoco



Dati Tecnici

Alimentazione e consumo di corrente:	WV-CP280: 220 V -240 V c.a. 50 Hz, 3,2 W WV-CP284: 24 V c.a. 50 Hz, 2,7 W, 12 V c.c., 220 mA
Sensore immagini:	Interline transfer CCD da 1/3"
Pixel effettivi:	752 (O) x 582 (V)
Area di scansione:	4,9 mm (O) x 3,7 mm (V)
Sistema di scansione:	Interlaccio 2 : 1
Frequenza di scansione:	Orizzontale: 15,625 kHz Vertical: 50 Hz
Scansione:	625 linee/50 semiquadri/25 quadri
Sincronizzazione:	Interna (INT), controllo verticale multiplato (VD2) o Line-Lock (LL)
Risoluzione:	Orizzontale: 540 linee TV (al centro) Verticale: 400 linee TV (al centro)
Illuminazione minima:	0,8 lux a F1,4, 0,6 lux a F1,2
Rapporto segnale/rumore:	50 dB (equivalente a AGC Off, ponderazione On)
Uscita video:	1,0 V[P-P] PAL composito 75 Ω (BNC)
Attacco dell'obiettivo:	Attacco CS
Bilanciamento del bianco:	ATW
Impostazione modalità di controllo della luce:	ALC/ELC
Funzione interruttore:	Selettore modalità di controllo della luce [ALC/ELC], selettore compensazione del controllo luce (ON/OFF), selettore saturazione del nero adattativa (ON/OFF), selettore modalità giorno/notte semplice (ON/OFF), selettore modalità di sincronizzazione (INT/LL)
Temperatura ambiente:	-10 °C - +50 °C
Umidità ambiente:	Inferiore al 90%
Dimensioni:	67 (L) x 65 (A) x 139,5 (P) mm (escluso il connettore dell'obiettivo)
Peso:	WV-CP280: 510 g WV-CP284: 350 g

I pesi e le dimensioni indicati sono approssimativi.

Accessori Standard

Manuale di istruzioni (questo libretto) 1

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete (per i nuclei familiari privati)



Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. In alternativa, in alcune nazioni potrebbe essere possibile restituire i prodotti al rivenditore locale, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento inappropriato. Per ulteriori dettagli, contattare la propria autorità locale o il punto di raccolta designato più vicino.

In caso di smaltimento errato di questo materiale di scarto, potrebbero venire applicate delle penali, in base alle leggi nazionali.

Per gli utenti aziendali nell'Unione Europea

Qualora si desideri smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il rivenditore o il fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento in nazioni al di fuori dell'Unione Europea

Questo simbolo è valido solo nell'Unione Europea.

Qualora si desideri smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Osaka, Japan

Stampato in Cina