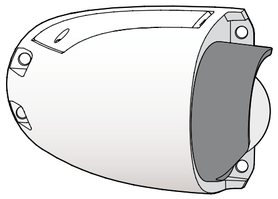
Panasonic

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello WV-SBV131M/WV-SBV111M



(Questa illustrazione rappresenta la WV-SBV131M.)

- Questo manuale descrive le procedure di installazione, l'installazione della telecamera di rete, i collegamenti dei cavi e la regolazione dell'angolo visuale.
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.
- Questo manuale descrive come installare la telecamera di rete utilizzando il modello WV-SBV131M come esempio.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:

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

© Panasonic Corporation 2017

PGQP2088YA N1215-1047

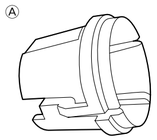
Accessori standard

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

*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.
*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

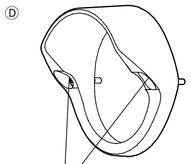
Ⓐ Regolatore dell'obiettivo..... 1 pz.
Ⓑ Sagoma..... 1 pz.
Ⓒ Punta..... 1 pz.
(chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T10)
Ⓓ Protezione del coperchio a cupola .....1 pz.



Ⓐ

Ⓒ

Chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T10



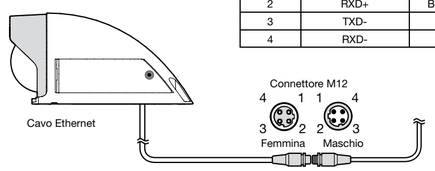
Ⓓ

Vite di fissaggio della protezione del coperchio a cupola x 2

Esecuzione dei collegamenti

Togliere l'alimentazione al sistema prima di eseguire un collegamento. Prima di eseguire i collegamenti, preparare i dispositivi periferici ed i cavi necessari.

No. del pin	Nome del segnale	Colore del filo
1	TXD+	Bianco·Verde
2	RXD+	Bianco·Arancione
3	TXD-	Verde
4	RXD-	Arancione



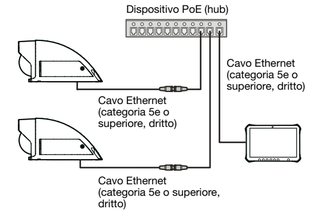
<Dispositivo PoE>
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
- Utilizzare uno switching hub o un router che supporta l'utilizzo a bordo di un veicolo quando la telecamera è in uso su un veicolo.

<Cavo Ethernet>
- Utilizzare un cavo Ethernet M12-RJ45 o M12-M12 (categoria 5e o superiore, dritto).
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.

IMPORTANTE:
- Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.

Quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE

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



Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 4 passaggi.

Passaggio 1 Preparativi
Accertarsi che tutti gli articoli siano pronti prima di iniziare l'installazione.

⇨

Passaggio 2 Fissaggio della telecamera
Collegare il cavo alla telecamera e fissarla sulla superficie di montaggio.

⇨

Passaggio 3 Impostazione della telecamera
Impostare la telecamera in modo che vi si possa accedere da un PC.

⇨

Passaggio 4 Regolazione della telecamera
Regolare l'angolo visuale e la messa a fuoco, quindi fissare il coperchio a cupola e la protezione della cupola.

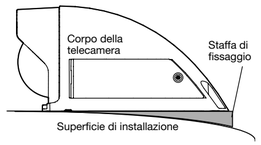
Passaggio 1 Preparativi

[1] Procurarsi le viti di fissaggio della telecamera o i bulloni di ancoraggio

Prima di installare la telecamera sulla superficie di installazione, preparare le viti, i bulloni con dado o i bulloni di ancoraggio elencati sotto.
Vite consigliata: Viti M 5 x 4
Resistenza alla trazione minima: 539 N

[2] Controllare la superficie di installazione e prepararsi preventivamente

Controllare se la superficie di installazione è piana.
- Montare la telecamera su una superficie di installazione piana.
- Per assicurare che la telecamera sia montata in modo sicuro, preparare una staffa di fissaggio se la superficie è curva. (Staffa di fissaggio: è possibile montare parti di metallo procurate localmente tra la superficie di installazione e la telecamera per rendere piana la superficie di installazione)



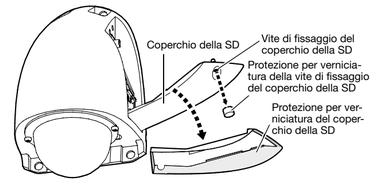
[3] Verniciatura della telecamera

Se si desidera verniciare la telecamera, verniciarla prima di montarla sulla superficie di installazione.

Nota:
- Rimuovere la protezione per verniciatura della cupola, la protezione per verniciatura della SD, la protezione per verniciatura della vite di fissaggio del coperchio della SD se si desidera utilizzare la telecamera nella sua colorazione grigio chiaro originale di fabbrica.
- La protezione del coperchio a cupola (Ⓓ: accessorio) viene fornita in nero in modo da sopprimere la riflessione diffusa della luce. Non verniciare la protezione del coperchio a cupola.

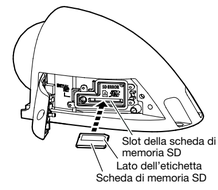
IMPORTANTE:
- Assicurarsi di trattare la telecamera con un primer prima di verniciare in modo da migliorare l'aderenza del rivestimento.
- Utilizzare vernice a spruzzo per verniciare questa telecamera. Poiché la telecamera contiene parti di precisione, non può essere verniciata con una finitura termolaccata o rivestimento ad immersione.
- Non rimuovere la protezione per verniciatura della cupola, la protezione per verniciatura del coperchio della SD, la protezione per verniciatura della vite di fissaggio del coperchio della SD e il coperchio di plastica che protegge il cavo Ethernet finché la vernice non è completamente asciutta.
- Non verniciare la parte inferiore della telecamera (dove si trovano l'etichetta di indicazione e i fogli di protezione dall'umidità).
- Far riferimento al manuale Informazioni importanti per ulteriori informazioni riguardo alla verniciatura.

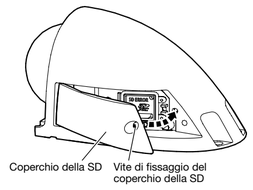
[4] Rimuovere la protezione per verniciatura dal coperchio della SD della telecamera.
- Rimuovere la protezione per verniciatura della vite di fissaggio del coperchio della SD dal coperchio della SD, quindi allentare le viti per aprire il coperchio della SD con la punta (Ⓒ: accessorio).
- Rimuovere la protezione per verniciatura del coperchio della SD attaccata all'interno del coperchio della SD.



[5] Rimuovere il coperchio di plastica dal cavo Ethernet

[6] Inserire la scheda di memoria SD come mostrato in figura se necessario
- Inserire la scheda di memoria SD nello slot della scheda di memoria con il lato dell'etichetta rivolto in direzione opposta rispetto alla parte inferiore della telecamera.
- Chiudere il coperchio della SD utilizzando la punta. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,8 N·m)



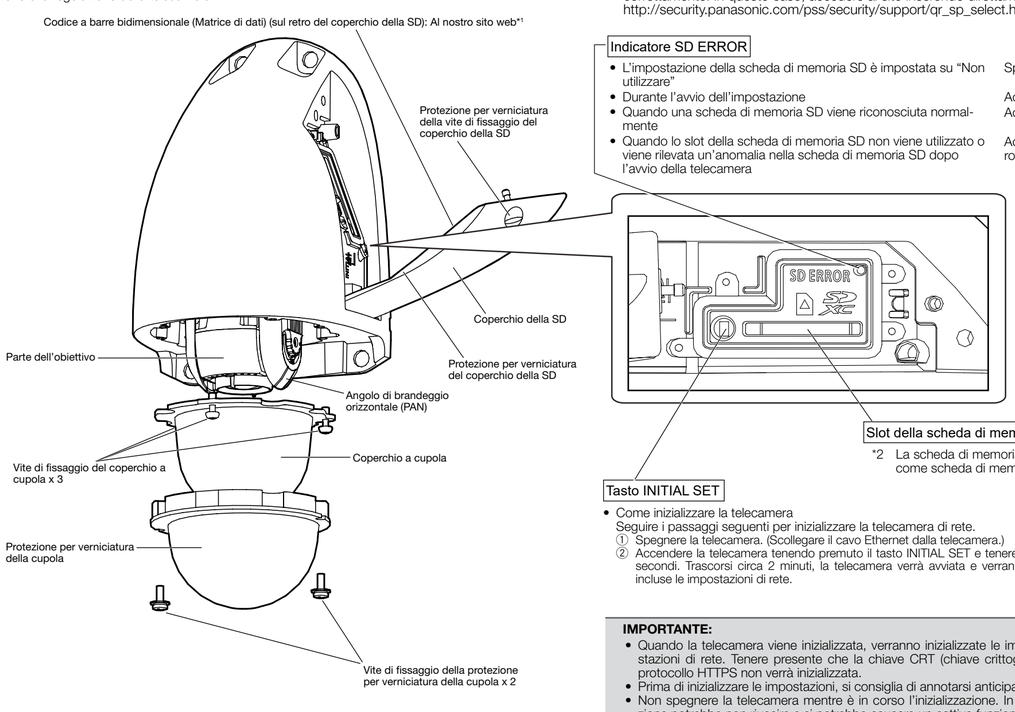


■ **Disinstallazione della scheda di memoria SD**
- È possibile disinstallare la scheda di memoria SD direttamente se la telecamera non è accesa.
- Se la telecamera è accesa, andare alla scheda "Memoria SD" nel menu delle impostazioni e impostare "Scheda di memoria SD" su "Non utilizzare" prima di rimuovere la scheda di memoria SD. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni, far riferimento al Manuale di istruzioni nel CD-ROM fornito.

Parti e funzioni

I nomi dei componenti della telecamera sono i seguenti. Far riferimento all'illustrazione durante l'installazione o la regolazione 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.
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html



Indicatore SD ERROR

• L'impostazione della scheda di memoria SD è impostata su "Non utilizzare"	Spento
• Durante l'avvio dell'impostazione	Acceso di colore rosso
• Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente	Acceso di colore rosso → Spento
• Quando lo slot della scheda di memoria SD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda di memoria SD dopo l'avvio della telecamera	Acceso di colore rosso → Colore rosso fisso

Slot della scheda di memoria SD*2

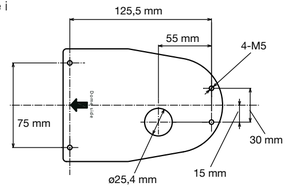
*2 La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.

Tasto INITIAL SET
- Come inizializzare la telecamera
  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 tenere premuto il tasto per 10 o più secondi. Trascorsi circa 2 minuti, la telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete.

IMPORTANTE:
- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Tenere presente che la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzata per il protocollo HTTPS non verrà inizializzata.
- 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.

Passaggio 2 Fissaggio della telecamera <1>

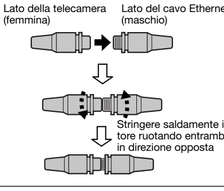
[1] Apertura di fori per fissaggio e cablaggio sulla superficie di installazione
- Utilizzare la sagoma (Ⓑ: accessorio) per praticare i fori di fissaggio della telecamera (4 fori).
- Praticare anche i fori di cablaggio di ø25,4 mm.



Nota:
- Selezionare il diametro e la profondità del foro in base alle viti di fissaggio della telecamera (da procurarsi localmente).

[2] Collegamento del cavo Ethernet con connettore M12

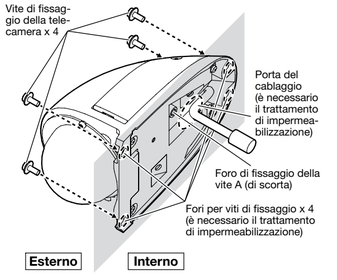
① Spegnere il sistema (dispositivo) e preparare l'apparecchiatura periferica e i cavi necessari.
② Collegare il cavo Ethernet con connettore M12 alla telecamera seguendo le istruzioni in "Esecuzione dei collegamenti". L'ordine per il collegamento del connettore M12 è indicato nell'illustrazione sulla destra.



IMPORTANTE:
- Stringere saldamente la vite del connettore M12.

[3] Fissaggio della telecamera sulla superficie di installazione

① Fissare la porta del cablaggio attraverso la quale passa il cavo Ethernet e il foro della vite di fissaggio della telecamera in modo che siano resi impermeabili.
② Fissare saldamente la telecamera alla superficie di installazione con le viti di fissaggio della telecamera (viti M 5 x 4: da procurarsi localmente).
- Se la superficie di installazione è curva, stringere le 4 viti di fissaggio con la staffa di fissaggio (da procurarsi localmente) inserita tra la telecamera e la superficie di installazione.
- Se necessario, fissare la telecamera posizionando un cavo di sicurezza (da procurarsi localmente) attraverso la porta del cablaggio e collegandolo all'interno, utilizzando il foro di fissaggio della vite A (foro di scorta), situato sulla parte posteriore della telecamera.

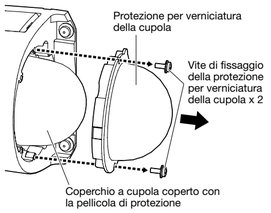


IMPORTANTE:
- Viti consigliate: Viti M 5 x 4
  Resistenza alla trazione minima: 539 N
- Utilizzare viti M5 x 8 mm quando si fissa il cavo di sicurezza (da procurarsi localmente) utilizzando il foro di fissaggio della vite A (foro di scorta).
- Fissare la telecamera in modo che le viti di fissaggio non si allentino.

Passaggio 2 Fissaggio della telecamera <2>

[4] Rimozione della protezione per verniciatura della cupola dalla telecamera

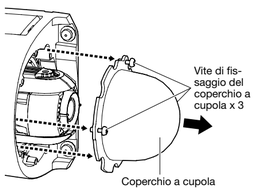
Rimuovere le 2 viti di fissaggio della protezione per verniciatura della cupola che fissano la protezione per verniciatura della cupola alla telecamera, quindi rimuovere la protezione per verniciatura della cupola dalla telecamera.



IMPORTANTE:
- Non rimuovere la pellicola di protezione dal coperchio a cupola.

[5] Rimozione del coperchio a cupola

Allentare le 3 viti di fissaggio del coperchio a cupola con la punta (Ⓒ: accessorio) e rimuovere il coperchio a cupola dalla telecamera.



IMPORTANTE:
- Mentre si allentano le viti di fissaggio del coperchio a cupola, sostenere il coperchio a cupola con la mano.
- Assicurarsi di sostenere sempre il coperchio a cupola dalla parte superiore della pellicola di protezione del coperchio a cupola.
  Toccando direttamente il coperchio a cupola si può sporcare la superficie e questo può portare al deterioramento della qualità dell'immagine.

[6] Regolazione temporanea dell'angolo visuale regolando l'angolo orizzontale (PAN), verticale (TILT) e la rotazione dell'immagine (YAW).

I valori consigliati per la regolazione temporanea sono i seguenti.

SBV131M

Posizione di installazione	Direzione di installazione	Rapporto di formato	Valore consigliato
Laterale	Lateralmente (a destra della direzione di marcia)	4:3	PAN 65° TILT 40° YAW –160°
		16:9	PAN 75° TILT 40° YAW –170°
	Lateralmente (a sinistra della direzione di marcia)	4:3	PAN 65° TILT –40° YAW 20°
		16:9	PAN 75° TILT –40° YAW 10°
Posteriore	Verticale	4:3	PAN 0° TILT 40° YAW 0°
		16:9	PAN 0° TILT 35° YAW 0°

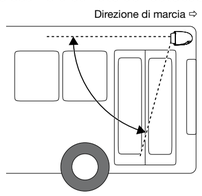
SBV111M

Posizione di installazione	Direzione di installazione	Rapporto di formato	Valore consigliato
Laterale	Lateralmente (a destra della direzione di marcia)	4:3	PAN 75° TILT 40° YAW –160°
	Lateralmente (a sinistra della direzione di marcia)	4:3	PAN 75° TILT –40° YAW 20°
Posteriore	Verticale	4:3	PAN 0° TILT 45° YAW 0°

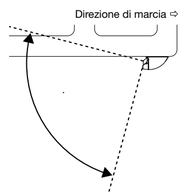
■ **Un esempio che illustra la telecamera WV-SBV131M fissata sul lato destro della direzione di marcia impostata lateralmente (rapporto di formato 4:3)**

Valore consigliato: PAN 65° TILT 40° YAW –160°
- Di seguito è mostrato un esempio che illustra la telecamera fissata sul lato destro di un autobus con la direzione di marcia

<Angolo di visione della telecamera dal lato dell'autobus>

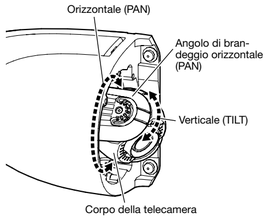


<Angolo di visione della telecamera rivolta sull'autobus verso il basso>



Passaggio 2 Fissaggio della telecamera <3>

① **Regolazione dell'angolo orizzontale (PAN) e verticale (TILT).**



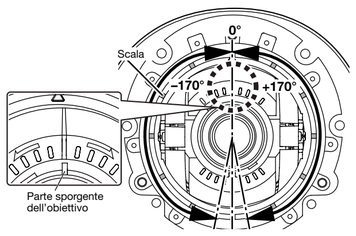
Nota:
- Si può modificare facilmente l'angolo orizzontale (PAN) afferrando l'angolo di brandeggio orizzontale con le dita e ruotandolo applicando una leggera pressione.

IMPORTANTE:
- Non toccare l'obiettivo con le mani durante l'installazione.

■ **Regolazione dell'angolo orizzontale (PAN)**

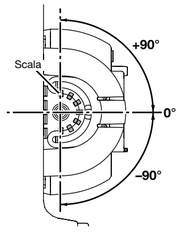
È possibile regolare la rotazione ogni 5° afferrando il lato sinistro e destro della parte obiettivo con le dita e ruotando (scala di 30°).
- Angolo orizzontale (PAN): ±170°

Nota:
- La "parte sporgente dell'obiettivo" nell'illustrazione in alto a destra verrà mostrata sulla parte superiore dello schermo.



■ **Regolazione dell'angolo verticale (TILT)**

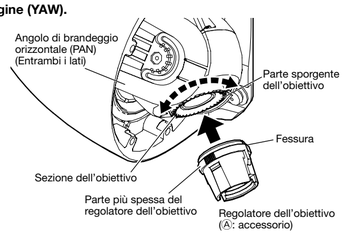
È possibile regolare la rotazione ogni 5° afferrando il lato sinistro e destro della parte della telecamera con le dita e ruotando (scala di 30°).
- Angolo verticale (TILT): ±90°



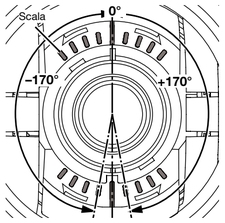
② **Regolazione della rotazione dell'immagine (YAW).**

Quando si regola la rotazione dell'immagine (YAW), fissare la parte più spessa del regolatore dell'obiettivo (Ⓐ: accessorio) alla parte dell'obiettivo, come mostrato in figura, quindi regolare la rotazione dell'immagine (YAW) mentre si controlla lo schermo del computer.

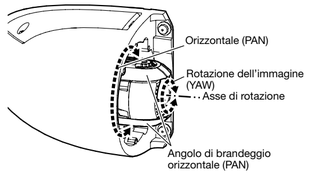
Nota:
- Fissare il regolatore dell'obiettivo in modo che la fessura del regolatore sia allineata con la parte sporgente dell'obiettivo.
- Si può modificare facilmente la rotazione dell'immagine (YAW) afferrando l'angolo di brandeggio orizzontale con le dita e ruotandolo applicando una leggera pressione.



Regolare ruotando ogni 5° utilizzando il regolatore dell'obiettivo (Ⓐ: accessorio) (scala di 10°).
- angolo di rotazione dell'immagine (YAW): ±170°



Nota:
- Se si allinea l'asse di rotazione dell'immagine (YAW) sullo stesso asse di rotazione dell'angolo orizzontale (PAN), finiranno per ruotare insieme. Regolare tenendo l'angolo di brandeggio orizzontale con le dita per impedire che ruoti orizzontalmente (PAN).



③ **Accendere il dispositivo di alimentazione PoE per avviare la telecamera.**

Passaggio 3 Impostazione della telecamera

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

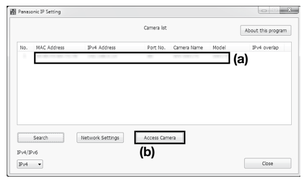
Le seguenti descrizioni si riferiscono a quando la telecamera è configurata con le impostazioni predefinite. Se si sta utilizzando un software firewall sul proprio PC, il Programma di configurazione può non essere in grado di trovare nessuna telecamera sulla propria rete. Configurare l'impostazione della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

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

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

② Cliccare il pulsante [Run] accanto a [IP Setting Software].
Verrà visualizzata la schermata [Panasonic IP Setting]. Quando viene rilevata una telecamera, vengono visualizzate le informazioni relative, quali l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP.

③ Selezionare la telecamera che si desidera configurare (a) e cliccare [Access Camera] (b).



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

④ Se viene visualizzata la schermata di installazione del software visualizzatore "Network Camera View 4S", seguire le istruzioni della procedura guidata per avviare l'installazione. (Il software visualizzatore viene installato dalla telecamera.)
- Verrà visualizzata la pagina "In diretta".
- Se non si riesce ad installare il software visualizzatore "Network Camera View 4S" o se non vengono visualizzate le immagini, cliccare il pulsante [Install] accanto a [Viewer Software] sulla finestra del launcher per installare il software.
- Eseguire le impostazioni di [Ora e data] nella pagina "Config" - "Base" prima di utilizzare la telecamera.

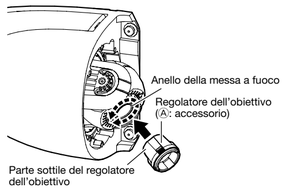
Nota:
- Se non viene visualizzata nessuna immagine sulla pagina "In diretta", far riferimento a Correzione dei difetti di funzionamento nel Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito.
- È possibile incrementare la sicurezza della rete crittografando l'accesso alle telecamere utilizzando la funzione HTTPS.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

Passaggio 4 Regolazione della telecamera

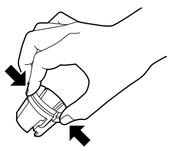
[1] Controllare lo schermo e, se necessario, far riferimento al Passaggio 2 Fissaggio della telecamera <3>, quando si regola l'angolazione della telecamera.

[2] Regolare la messa a fuoco dell'obiettivo ruotando il regolatore dell'obiettivo (Ⓐ: accessorio) fissato sull'anello di messa a fuoco dell'obiettivo.

Fissare la parte sottile del regolatore dell'obiettivo quando si regola la messa a fuoco dell'obiettivo.



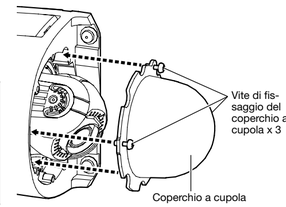
Nota:
- A seconda dell'angolo orizzontale/verticale, accade talvolta che la telecamera venga mostrata nella parte superiore, inferiore, sinistra o destra dello schermo.
- Quando si installa/rimuove il regolatore dell'obiettivo, afferrare la parte più spessa del regolatore dell'obiettivo come indicato nella figura a destra per lasciare libere le parti che sono collegate alla parte dell'obiettivo.



- Poiché il regolatore dell'obiettivo viene utilizzato per regolare la messa a fuoco, si può vedere soltanto la parte centrale dello schermo.
  Ingrandire la dimensione dello schermo se l'immagine al centro fosse troppo piccola per una regolazione corretta.
- Utilizzare lo zoom supplementare quando si ingrandisce lo schermo e si regola l'angolo. È possibile regolare l'angolo visuale senza deteriorare la qualità dell'immagine. Far riferimento al Manuale di istruzioni per ulteriori informazioni riguardo al metodo di configurazione dello zoom supplementare.
- Conservare il regolatore dell'obiettivo anche dopo aver completato l'installazione, poiché sarà necessario per le regolazioni.

[3] Reinstallare sulla telecamera il coperchio a cupola precedentemente rimosso con le 3 viti di fissaggio.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,4 N·m)

IMPORTANTE:
- Assicurarsi di sostenere sempre il coperchio a cupola dalla parte superiore della pellicola di protezione del coperchio a cupola.
  Toccando direttamente il coperchio a cupola si può causare il deterioramento della qualità dell'immagine.



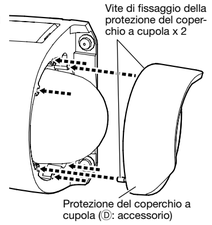
[4] Rimuovere la pellicola di protezione del coperchio a cupola.

Nota:
- Dopo aver rimosso la pellicola di protezione, evitare di toccare la superficie del coperchio a cupola.

[5] Fissare la protezione del coperchio a cupola (Ⓓ: accessorio) con 2 viti di fissaggio della protezione del coperchio a cupola.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,4 N·m)

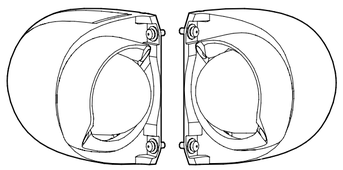
La posizione di fissaggio della protezione del coperchio a cupola può essere regolata.

Nota:
- Scegliere una posizione di fissaggio per la protezione del coperchio a cupola in base alla direzione della telecamera, in modo che la cupola non venga danneggiata dalle spazzole per il lavaggio o dagli alberi che fiancheggiano la strada. Ruotare e fissare la protezione del coperchio a cupola dopo aver deciso una posizione.
  Ci sono 6 modi per fissare la protezione del coperchio a cupola.

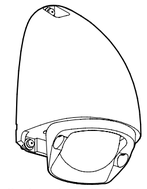


<Esempio di installazione della protezione del coperchio a cupola>

■ **Quando si installa la protezione del coperchio a cupola sul lato sinistro e destro della direzione di marcia**



■ **Quando si installa la protezione del coperchio a cupola sulla parte posteriore del veicolo**



Quando si rimuove la telecamera, seguire la procedura di installazione in ordine inverso.