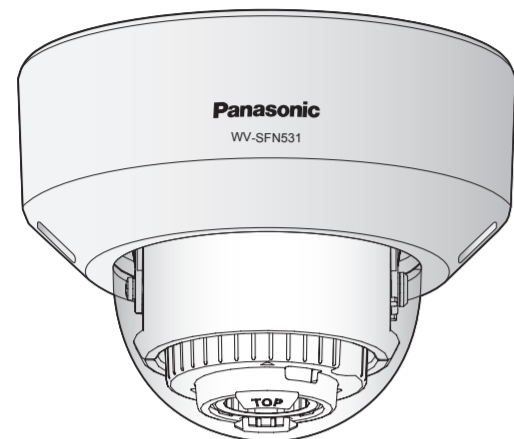


### Telecamera di rete

N. modello **WV-SFR531/WV-SFN531**



(Questa illustrazione rappresenta la WV-SFN531.)



- 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-SFN531 come esempio.

Panasonic Corporation  
http://www.panasonic.com

Panasonic Corporation  
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:



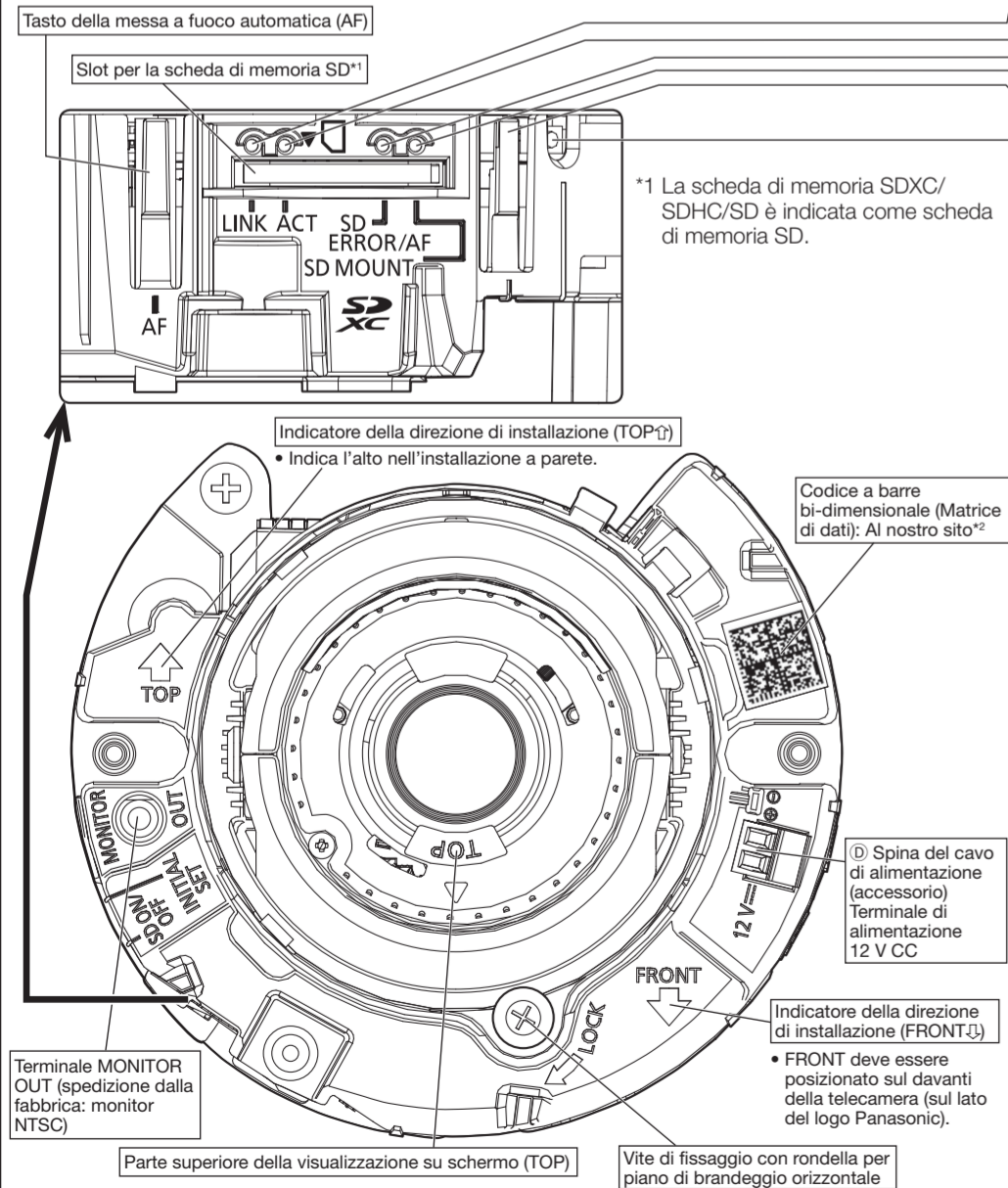
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergweg 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic Corporation 2017

PGQP2060YA av0715-1047

## Parti e funzioni

I nomi dei componenti della telecamera sono i seguenti: Far riferimento all'illustrazione durante l'installazione o la regolazione della telecamera.



\*2 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati può non essere in grado di leggere correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente.  
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr\_sp\_select.html

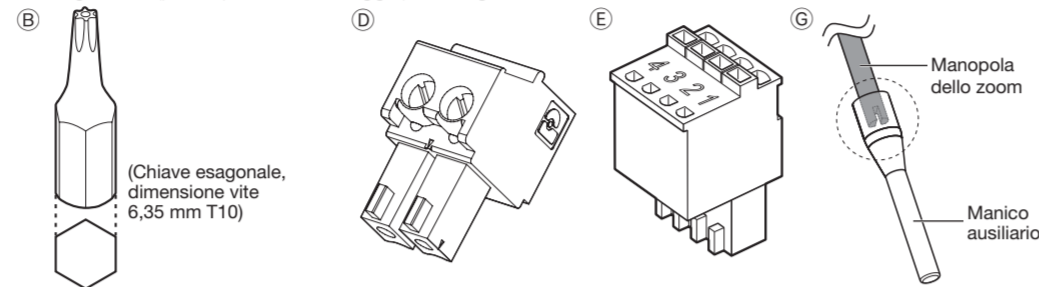
## Accessori standard

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

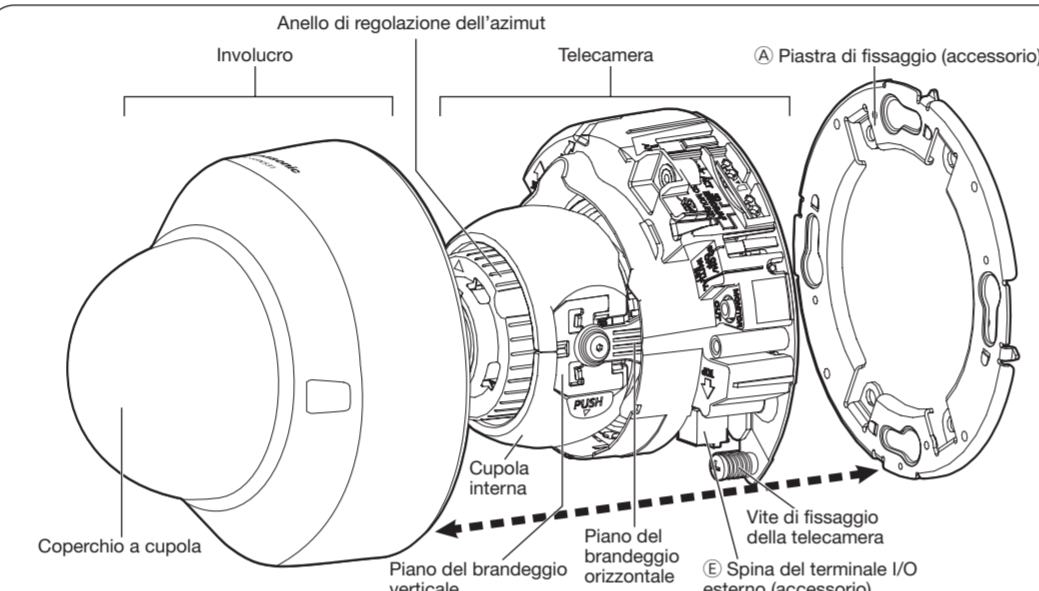
- \*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.  
\*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

- (A) Piastra di fissaggio ..... 1 pz. (D) Spina del cavo di alimentazione\*3 ..... 1 pz.  
(B) Punta (Chiave esagonale, dimensione vite 6,35 mm T10) ..... 1 pz. (E) Spina del terminale I/O esterno\*3 ..... 1 pz.  
(C) Sagoma A (per la piastra di fissaggio).... 1 foglio (F) Spina adattatrice MONITOR OUT..... 1 pz.  
(G) Manopola dello zoom ..... 1 pz. (H) Manico ausiliario ..... 1 pz.



\*3 La spina del terminale I/O esterno e la spina del cavo di alimentazione sono fissate alla telecamera.



|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Indicatore LINK</b>        | • Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato   | Accesso di colore arancione   |
| <b>Indicatore ACT</b>         | • Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete  | Lampeggia di colore verde (accesso in corso)  |
| <b>Indicatore SD ERROR/AF</b> | • Durante l'esecuzione dell'operazione AF (Auto Focus)   | Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 1 volta/secondo)<br>Accesso di colore rosso<br>Accesso di colore rosso → Spento<br>Accesso di colore rosso → Resta rosso   |
| <b>Indicatore SD MOUNT</b>    | • Quando è inserita una scheda di memoria SD ed è stata riconosciuta<br>• Quando i dati possono essere salvati dopo che è stata inserita la scheda di memoria SD e viene premuto il tasto SD ON/OFF (meno di 1 secondo)<br>• Quando si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD<br>• Quando viene rimossa la scheda di memoria SD dopo aver tenuto premuto il tasto SD ON/OFF (per circa 2 secondi) | Spento → Lampeggia di colore verde → Spento<br>Spento → Accesso di colore verde<br>Accesso di colore verde<br>Accesso di colore verde → Lampeggia di colore verde → Spento (registrazione)<br>Accesso di colore verde → Spento (attendere per la registrazione)<br>Spento |
| <b>Nota:</b>                  | • Quando i dati non possono essere salvati sulla scheda di memoria SD poiché è stata rilevata un'anomalia o la scheda di memoria SD è stata configurata in modo da non essere utilizzata   |   |
| <b>Nota:</b>                  | • Il LED acceso/lampeggiante può essere spento in qualsiasi momento con le impostazioni software. (Allo stato iniziale è acceso o lampeggia.) Impostare il LED perché sia stabilmente spento se necessario, a seconda delle condizioni d'installazione. (** Il manuale di istruzioni è contenuto sul CD-ROM)   |   |

- Tasto SD ON/OFF**
- 1 Quando il tasto SD ON/OFF è premuto (per meno di 1 secondo), l'indicatore SD MOUNT si accende di luce verde ed i dati possono essere salvati sulla scheda di memoria SD\*\*.
  - 2 Quando il tasto SD ON/OFF è tenuto premuto (per circa 2 secondi), l'indicatore SD MOUNT si spegne e la scheda di memoria SD può essere rimossa.

- Tasto INITIAL SET (Pulsante interruttore di inizializzazione / NTSC⇔PAL)**
- Come inizializzare la telecamera  
Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete.  
1 Spegnerla telecamera. Quando si utilizza un hub PoE, scollegare il cavo LAN dalla telecamera. Quando si utilizza un alimentatore esterno, scollegare la spina del cavo di alimentazione della telecamera.
  - 2 Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET, e tenere premuto il tasto INITIAL SET fino a quando l'indicatore SD MOUNT si accende di luce verde (per più di 10 secondi). 2 minuti circa dopo aver rilasciato il tasto INITIAL SET, la telecamera si attiva e le impostazioni che comprendono le impostazioni di rete saranno inizializzate.

- 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.
  - Quando è premuto (per meno di 1 secondo) il tasto INITIAL SET (cioè il pulsante d'inizializzazione) per commutare il segnale in uscita del terminale MONITOR OUT (uscita NTSC⇔PAL), il terminale MONITOR OUT può essere commutato in monitor NTSC/monitor PAL.

## 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.

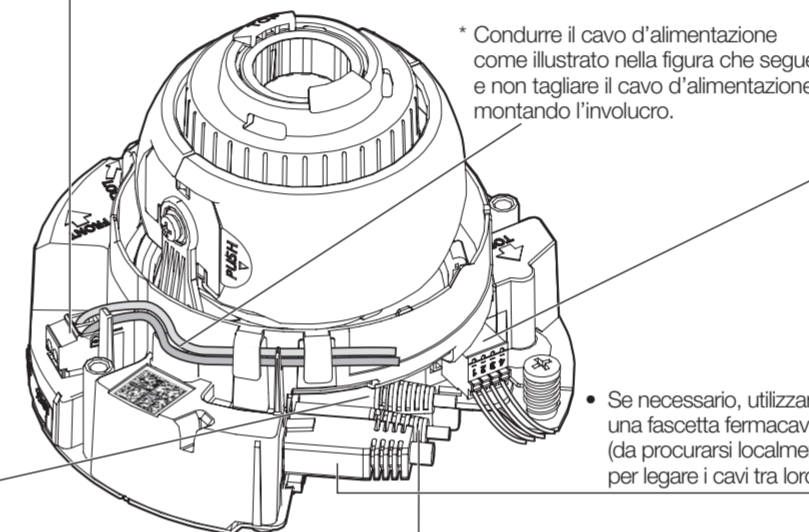
### Collegamento del cavo di alimentazione

- Attenzione:**
- UN DISPOSITIVO PER INTERRUPORE L'ALIMENTAZIONE FACILMENTE ACCESSIBILE DEVE ESSERE INCORPORATO IN APPARECCHIATURE ALIMENTATE A 12 V CC.
  - COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

- Collegare il cavo d'uscita alla (D) spina del cavo di alimentazione (accessorio).
- 1 Allentare la vite della spina del cavo d'alimentazione (accessorio), scoprire da 3 mm a 7 mm dall'estremità del cavo, torcere sufficientemente la parte scoperta del cavo per evitare cortocircuiti, e quindi collegare il cavo d'uscita alla spina del cavo di alimentazione (accessorio).
  - 2 Stringere la vite della spina del cavo di alimentazione. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,34 N·m)

- Nota:**
- Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.
  - Quando si collega un alimentatore esterno alla telecamera, utilizzare cavi a singolo conduttore o a treccia da AWG16 a AWG24.

- IMPORTANTE:**
- L'alimentazione 12 V CC deve essere isolata dall'alimentazione CA commerciale.
  - Assicurarsi di utilizzare la (D) spina del cavo di alimentazione (accessorio) fornita con questo prodotto.
  - Assicurarsi di inserire completamente la (D) spina del cavo di alimentazione (accessorio) nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
  - Quando si installa la telecamera, accertarsi che non venga applicata forza eccessiva sul cavo di alimentazione.
  - Assicurarsi di utilizzare un adattatore CA conforme alle specifiche (riportate sull'etichetta di indicazione sul lato inferiore di questa unità) riguardanti alimentazione e consumo di corrente.



### Collegare un altoparlante esterno con amplificatore integrato al terminale di uscita audio

- Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm).
- Impedenza di uscita: Circa 600 Ω (sbilanciato)
  - Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 10 m
  - Livello dell'uscita: Circa -20 dBV

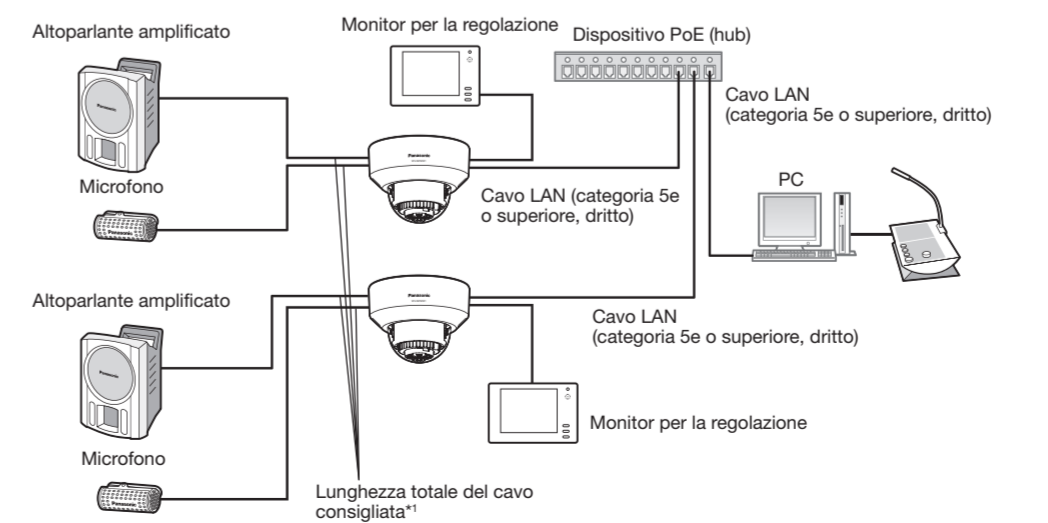
- IMPORTANTE:**
- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.
  - Assicurarsi che il minijack stereo sia collegato a questo cavo. Quando viene collegato un minijack monofonico, l'audio può non essere sentito.
- Quando si collega un altoparlante monofonico con amplificatore, utilizzare un cavo di conversione (mono-stereo) procurato localmente.

### Collegare un microfono al terminale d'ingresso del microfono/linea

- Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm).
- Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ (sbilanciato)
  - Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 1 m (per l'ingresso del microfono) / Meno di 10 m (per l'ingresso della linea)
  - Microfono consigliato: Con alimentazione plug-in (optional)
    - Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V
    - Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
    - Livello dell'ingresso per l'ingresso della linea: Circa -10 dBV

### 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).



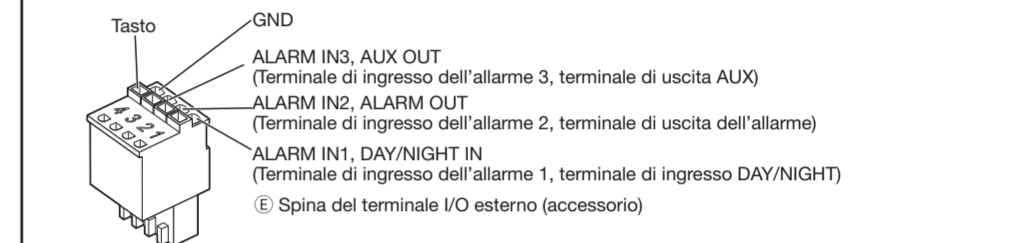
### Collegamento del cavo di ingresso/uscita dell'allarme

- Collegare i cavi dei dispositivi esterni alla (E) spina del terminale I/O esterno (accessorio).
- 1 Quando si collega un dispositivo esterno, scoprire da 8 mm a 9 mm della guaina esterna del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti. Specifiche del cavo (conduttore elettrico): AWG20 - AWG26, nucleo singolo, intrecciato
  - 2 Premere il pulsante del terminale desiderato sulla spina del terminale I/O esterno con una penna a sfera e rilasciare il pulsante una volta inserito completamente il cavo del dispositivo esterno nel foro del terminale.

- Nota:**
- Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.

- <Valori>**
- ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3  
Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC - 5 V CC, pull-up internamente)  
OFF: Aperto o 4 V CC - 5 V CC  
ON: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)

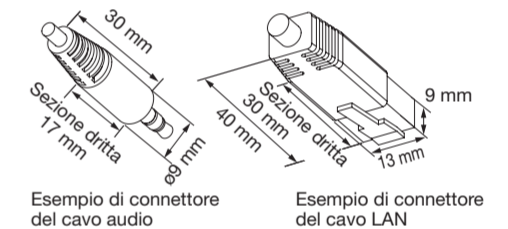
- ALARM OUT, AUX OUT  
Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)  
Aperto: 4 V CC - 5 V CC con pull-up interno  
Chiuso: Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)
- \* La regolazione predefinita dei terminali EXT I/O è "Off".



- IMPORTANTE:**
- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
  - Installare i dispositivi esterni in modo che non superino i valori della telecamera di rete.
  - Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.

- Nota:**
- Disattivazione, ingresso e uscita del terminale EXT I/O 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Far riferimento al manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni del terminale EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX").

- Nota:**
- Poiché la sezione che contiene il connettore non ha spazio a sufficienza, utilizzare cavi audio ed un cavo LAN che non superino le dimensioni indicate nelle illustrazioni.



### Collegare un cavo LAN al connettore di rete

\* Usare un cavo LAN (di categoria 5e o superiore, 8 pin, dritto).

- IMPORTANTE:**
- Utilizzare tutti e 4 i doppi (8 pin) del cavo LAN.
  - La lunghezza massima del cavo è 100 m.
  - Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
  - Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato 12 V CC per l'alimentazione.\*
  - \* Se si utilizzano contemporaneamente un alimentatore 12 V CC ed un hub o un router PoE, i collegamenti di rete possono essere impossibili. In questo caso, disattivare le impostazioni PoE. Far riferimento al manuale di istruzioni dell'hub o del router PoE utilizzato.
  - \* Nel caso in cui siano usati un alimentatore da 12 V CC ed hub o router PoE contemporaneamente e quindi l'alimentatore da 12 V CC è staccato, l'alimentatore viene disattivato e la telecamera si riavvia.
  - 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.

<Cavo necessario>  
Cavo LAN (categoria 5e o superiore, dritto)  
Utilizzare un cavo LAN (categoria 5e o superiore, incrociato) quando si collega la telecamera direttamente a un PC.

\*1 Lunghezza del cavo dall'altoparlante consigliata: meno di 10 m  
Lunghezza del cavo dal microfono consigliata: meno di 1 m

- IMPORTANTE:**
- Il monitor per la regolazione viene utilizzato per controllare la regolazione del campo ottico angolare quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
  - A seconda del monitor, alcuni caratteri (titolo della telecamera, ID della preselezione, etc.) possono non essere visualizzati sullo schermo.
  - Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
  - Se non viene utilizzato un hub PoE, ciascuna telecamera di rete deve essere collegata ad un alimentatore 12 V CC.
  - Quando si utilizza 12 V CC, non è necessaria l'alimentazione da un hub o un router PoE.



