



by **Schneider** Electric

I N S T A L L A Z I O N E

Encoder video Endura[®] Serie NET5400T



C4658M-IT (3/10)

Sommario

Avvisi importanti	6
Avviso legale	6
Avvisi normativi	6
Messaggio di attenzione sulla qualità video	6
Descrizione	7
Caratteristiche	7
Modelli	8
Accessori in dotazione	8
Accessori opzionali	8
Prima di iniziare	9
Parti fornite dall'utente	9
Contenuto della confezione	10
Posizione dell'etichetta del numero di serie del prodotto	11
Posizione dell'apparecchiatura e montaggio su rack	12
Installazione su scrivania	12
Montaggio a parete	13
Montaggio su rack	14
Orientamento del simbolo Pelco	15
Collegamenti	16
Modelli a 4 canali	16
Modelli a 2 canali	16
Modelli a 1 canale	17
Collegamento di periferiche di ingresso ed uscita video	18
Collegamento dell'ingresso video	19
Collegamento del video passante	19
Collegamento audio	20
Collegamento di una periferica PTZ, relè ed allarmi	21
Collegamento di una periferica PTZ (Pelco D)	22
Collegamento di un relè	23
Collegamento di allarmi	24
Collegamento alla rete	26
Collegamento dell'alimentazione	26
Consumo energetico	27
Misure dei fili e distanze di cablaggio consigliate	27
Spie del pannello anteriore	28
Modelli a 4 canali	28
Modelli a 2 canali	28
Modelli a 1 canale	29
Descrizioni delle spie del pannello anteriore	30
Risoluzione dei problemi	31
Specifiche	33

Elenco delle illustrazioni

1	Contenuto della confezione	10
2	Posizione dell'etichetta del numero di serie del prodotto	11
3	Attacco dei piedini in gomma per l'installazione su scrivania	12
4	Posizionamento su scrivania	12
5	NET5400T e WM5002-4U — Montaggio a parete	13
6	Serrare la vite a testa zigrinata per fissare l'unità	13
7	Più unità in un kit RK5200PS-5U	14
8	Serrare la vite a testa zigrinata per fissare l'unità	14
9	Orientamento del simbolo Pelco	15
10	Pannello posteriore dei modelli a 4 canali	16
11	Pannello posteriore dei modelli a 2 canali	16
12	Pannello posteriore dei modelli a 1 canale	17
13	Ingresso ed uscita video	18
14	Collegamenti audio	20
15	Collegamenti morsettiera	21
16	Collegamento di una dome Spectra	22
17	Collegamento di un relè	23
18	Condizioni di allarme con supervisore	24
19	Cablaggio degli ingressi allarme con supervisore	24
20	Condizioni di allarme senza supervisore	25
21	Cablaggio degli ingressi allarme senza supervisore	25
22	Collegamento di allarmi	25
23	Collegamento alla rete Endura	26
24	Collegamento dell'alimentazione	26
25	Spie del pannello anteriore nei modelli a 4 canali	28
26	Spie del pannello anteriore nei modelli a 2 canali	28
27	Spie del pannello anteriore nei modelli a 1 canale	29

Elenco delle tabelle

A	Requisiti del cavo coassiale video	18
B	Assegnazioni pin per unità PTZ, relè ed allarmi	21
C	Opzioni e valori predefiniti per porte seriali	22
D	Differenze di consumo energetico	27
E	Differenze di consumo energetico PoE	27
F	Misure dei fili e distanze di cablaggio consigliate	27
G	Risoluzione dei problemi dell'encoder video Serie NET5400T	31

Avvisi importanti

AVVISO LEGALE

ALCUNE APPARECCHIATURE PELCO CONTENGONO, ED IL SOFTWARE PREVEDE NEL CONTESTO, FUNZIONI AUDIO/VISIVE E DI REGISTRAZIONE, IL CUI UTILIZZO INADEGUATO POTREBBE ESSERE SOGGETTO A SANZIONI CIVILI E PENALI. LE LEGGI VIGENTI RIGUARDO L'UTILIZZO DI TALI FUNZIONI VARIANO DA GIURISDIZIONE A GIURISDIZIONE E POTREBBERO RICHIEDERE, TRA LE ALTRE COSE, IL CONSENSO SCRITTO ESPlicito DA PARTE DEI SOGGETTI REGISTRATI. L'UTENTE SARÀ TENUTO A GARANTIRE L'ASSOLUTA CONFORMITÀ A TALI LEGGI VIGENTI E L'ASSOLUTA ADESIONE A TUTTI I DIRITTI DI PRIVACY E PERSONALITÀ. L'USO DI TALE APPARECCHIATURA E/O SOFTWARE PER LA VIDEOSORVEGLIANZA O IL CONTROLLO ILLEGALE SONO RITENUTI UTILIZZO NON AUTORIZZATO IN VIOLAZIONE DEL CONTRATTO DI LICENZA SOFTWARE PER L'UTENTE FINALE E PREVEDONO LA TERMINAZIONE IMMEDIATA DEI DIRITTI DI LICENZA IN BASE ALLO STESSO.

AVVISI NORMATIVI

Questo dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve generare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, tra cui quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

INTERFERENZE RADIOTELEVISIVE

Questo dispositivo è stato provato e trovato conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, secondo l'Articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in una installazione residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo il manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia non esiste alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che si può stabilire accendendolo e spegnendolo, si consiglia all'utente di provare a correggere il problema adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa di rete su un circuito diverso da quello in cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio-tv esperto per assistenza.

Può inoltre essere di aiuto il seguente opuscolo, preparato dalla FCC: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Come identificare e risolvere i problemi di interferenza radio-tv). Questo opuscolo è disponibile presso il U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.

Variazioni e modifiche non espressamente approvate dal produttore o ente di registrazione di questo dispositivo possono annullare la facoltà di utilizzarlo ai sensi delle norme FCC (Federal Communications Commission).

Per garantire la conformità alle norme FCC, con questo dispositivo devono essere utilizzati cavi schermati. L'utilizzo di un dispositivo non approvato o di cavi non schermati genera probabilmente interferenze alla ricezione radio e televisiva.

Questo apparato digitale di classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

Messaggio di attenzione sulla qualità video

AVVISO SULLA FREQUENZA FOTOGRAMMI RELATIVAMENTE ALLE OPZIONI SELEZIONATE DALL'UTENTE

I sistemi Pelco garantiscono alta qualità video per la visualizzazione live e la riproduzione. Tuttavia i sistemi possono essere usati in modalità di qualità inferiore, che potrebbero compromettere la qualità delle immagini, per rallentare il trasferimento dei dati e ridurre la quantità di dati video memorizzati. La qualità delle immagini può venire degradata riducendo la risoluzione, rallentando la frequenza immagini o in entrambi i modi. Un'immagine degradata con una risoluzione ridotta potrebbe generare un'immagine meno nitida o persino irriconoscibile. Un'immagine degradata riducendo la frequenza immagini ha meno fotogrammi al secondo, con immagini che sembrano saltare o spostarsi più rapidamente rispetto alla riproduzione normale. Frequenze fotogrammi inferiori potrebbero risultare nella mancata registrazione di eventi chiave da parte del sistema.

Spetta all'utente valutare l'idoneità dei prodotti ai fini prefissi dall'utente stesso. Gli utenti determineranno l'adeguatezza dei prodotti per la propria applicazione, velocità immagini e qualità immagini. Qualora gli utenti intendano usare il video per fini identificativi in un processo giudiziario o in una situazione simile, dovranno consultare il proprio legale riguardo tutti i requisiti specifici all'uso.

Descrizione

L'encoder video Serie NET5400T è un encoder multicanale basato su rete con un viewer Web incorporato per lo streaming live su un browser Web standard (Microsoft® Internet Explorer® o Mozilla® Firefox®). L'encoder include connettività ad architettura aperta e può anche essere utilizzato con un sistema Endura® per registrare, gestire, configurare e visualizzare più streaming live.

L'encoder supporta fino a tre formati di compressione e molte risoluzioni per ciascun canale video. I formati di compressione standard includono H.264 e MPEG-4. I doppi streaming possono essere configurati con una varietà di risoluzioni, frequenze fotogrammi e bit rate per ciascuna telecamera associata.

L'encoder è disponibile in unità a 1, 2 e 4 canali e alcuni modelli supportano una linea completa di dati analitici video per il rilevamento di oggetti e attività. I modelli a 1 canale includono supporto integrato per lo standard PoE (Power over Ethernet) 802.3af, mentre i modelli a 2 canali includono supporto integrato per lo standard PoE+ 802.3at. Questa tecnologia fornisce alimentazione all'encoder attraverso la rete. Qualora l'opzione PoE non sia disponibile, l'encoder è precablato per 12 o 24 V c.a. può essere alimentato mediante un alimentatore esterno opzionale oppure direttamente mediante un montaggio su rack opzionale.

La funzione principale dell'encoder Serie NET5400T è convertire video NTSC o PAL analogici in streaming video MPEG-4 e H.264 digitali di definizione standard. L'encoder trasmette questi streaming tramite una rete Ethernet ad altri componenti del sistema Endura. Questi streaming possono essere registrati in un gestore della memorizzazione di rete Endura NSM5200 o in un altro sistema di memorizzazione Endura, oppure possono essere decodificati dai seguenti componenti Endura:

- **Decoder video NET5402R-HD:** converte un massimo di 4 streaming video per la visualizzazione.
- **Software WS5200:** visualizza un massimo di 32 streaming video su un monitor di computer oppure su una workstation Endura WS5070.
- **Display della console video VCD5200:** converte un massimo di 32 streaming video (secondo il modello) per la visualizzazione.

La Serie NET5400T incorpora la tecnologia di ottimizzazione video EnduraView™ per selezionare la migliore qualità delle immagini e frequenza fotogrammi per il prodotto Endura in questione (decoder, workstation, console), tutto senza incidere sulla velocità di registrazione del sistema. Ad esempio, l'unità seleziona un'impostazione di alta velocità e qualità per la registrazione e seleziona automaticamente una velocità inferiore per la visualizzazione in un formato a più viste.

L'encoder NET5400T può essere configurato per un ingresso allarme per ciascun canale video e offre un'uscita relè per l'unità. Quando viene attivato un evento allarme, l'unità può inviare un messaggio a un operatore, attivare un relè e avviare la registrazione video.

L'unità supporta anche la funzione di rilevamento attività per ogni canale video. È possibile configurare un massimo di tre zone di attività, ciascuna con impostazioni proprie in fatto di sensibilità e valori soglia. Quando l'unità NET5400T rileva delle attività in una di queste aree, può attivare un allarme.

L'encoder video supporta un ingresso audio per ogni canale video sulla rete. L'operatore del sistema (personale di sicurezza) può vedere e ascoltare le attività in qualsiasi area in cui è presente un microfono.

L'unità NET5400T supporta il controllo di periferiche remote, come le telecamere PTZ (Pan/Tilt/Zoom, brandeggio e zoom), grazie ai protocolli Pelco D e Coaxitron®.

CARATTERISTICHE

- Architettura aperta basata su standard
- Compressione H.264 profilo semplice, principale o alto
- Doppio streaming fino a 4 CIF, 30/25 immagini al secondo (ips) per streaming
- Rilevamento movimento video multizona integrato
- Uscite audio, allarme e relè integrate
- Protocolli PTZ Coaxitron e Pelco D integrati
- Supporto di PoE o PoE+ nei modelli a 1 e 2 canali
- Supporto di trasmissioni multicast

MODELLI

NET5401T	Encoder H.264 a un canale con Sabotaggio telecamera
NET5401T-OS	Encoder H.264 a un canale con OV Security Suite
NET5401T-OSP	Encoder H.264 a un canale con OV Security Suite Plus
NET5401T-OCP	Encoder H.264 a un canale con OV Event Counting Security Suite
NET5401T-I	Encoder H.264 a un canale con Pelco Analytics Suite incorporata
NET5402T	Encoder H.264 a due canali con Sabotaggio telecamera
NET5402T-OS	Encoder H.264 a due canali con OV Security Suite
NET5402T-OSP	Encoder H.264 a due canali con OV Security Suite Plus
NET5402T-OCP	Encoder H.264 a due canali con OV Event Counting Analytics Suite
NET5402T-I	Encoder H.264 a due canali con Pelco Analytics Suite incorporata
NET5404T	Encoder H.264 a quattro canali con Sabotaggio telecamera
NET5404T-OS	Encoder H.264 a quattro canali con OV Security Suite
NET5404T-OSP	Encoder H.264 a quattro canali con OV Security Suite Plus
NET5404T-OCP	Encoder H.264 a quattro canali con OV Event Counting Security Suite
NET5404T-I	Encoder H.264 a quattro canali con Pelco Analytics Suite incorporata

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Connettori di corrispondenza	Connettore di alimentazione a 4 pin per alimentatore esterno (non fornito); Morsettiera a 16 pin per allarmi, relè e periferiche PTZ
------------------------------	---

ACCESSORI OPZIONALI

RK5200PS-5U	Montaggio su rack con due alimentatori (12 unità)
WM5002-4U	Montaggio a parete per unità singola senza alimentatore
NET5400PS	Alimentatore per tutti i modelli, se non installato in RK5200PS-5U

Prima di iniziare

Endura è un sistema su rete che richiede una larghezza di banda costante per trasmettere video live reale. Pertanto, durante la pianificazione e l'installazione dei componenti Endura includere sempre l'amministratore di rete.

Occorre inoltre disporre di:

- Certificazione Endura approvata da Pelco
- Accesso a una rete Endura
 - che sia una rete Gigabit Ethernet attiva in grado di supportare l'intera suite di protocolli Internet,
 - che sia configurata con almeno un gestore sistema Endura, e
 - che sia configurata con almeno una workstation Endura.

NOTA

- I componenti Endura sono concepiti per garantire su tutta la rete video ad alta frequenza fotogrammi e di alta qualità. Per ottenere i risultati migliori, accertarsi che l'installazione soddisfi i requisiti di alimentazione, ambientali e di collegamento in rete descritti nel documento *Installation Guidelines for Endura equipment*, disponibile nel portale dei partner Endura.
- Se occorre usare uno o più commutatori di rete sulla rete Endura, attivare la negoziazione automatica su tutti i commutatori.
- Questi requisiti di rete rappresentano lo standard minimo per una rete di piccole dimensioni abilitata al sistema Endura. Per verificare la corretta configurazione della propria rete, consultare la guida *Endura 2.0 Network Design Guide*. Il sistema potrebbe essere diverso e potrebbe richiedere altro hardware, software o risorse di rete.

PARTI FORNITE DALL'UTENTE

In aggiunta agli strumenti e cavi standard richiesti per l'installazione di un sistema di videosorveglianza, occorre aggiungere quanto segue:

Q.tà	Descrizione
-------------	--------------------

- | | |
|---|---|
| 1 | Cavo e connettori Cat5e (o superiori) per il collegamento dell'unità alla rete Endura |
| 1 | Alimentatore; consultare la sezione <i>Collegamento dell'alimentazione</i> a pagina 26 per ulteriori informazioni in merito |
| 1 | Una periferica video analogica (telecamera fissa o PTZ) |
| 1 | Monitor, se si utilizza il video passante |
| 1 | Cacciavite piccolo a punta piatta, se si collegano controllo telecamera, relè o allarmi |

Occorre inoltre fornire tutte le apparecchiature di rete, ad esempio i commutatori, per la rete Endura.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Lo schema che segue riporta il contenuto della scatola. Durante l'installazione dell'unità, consultare questo schema.

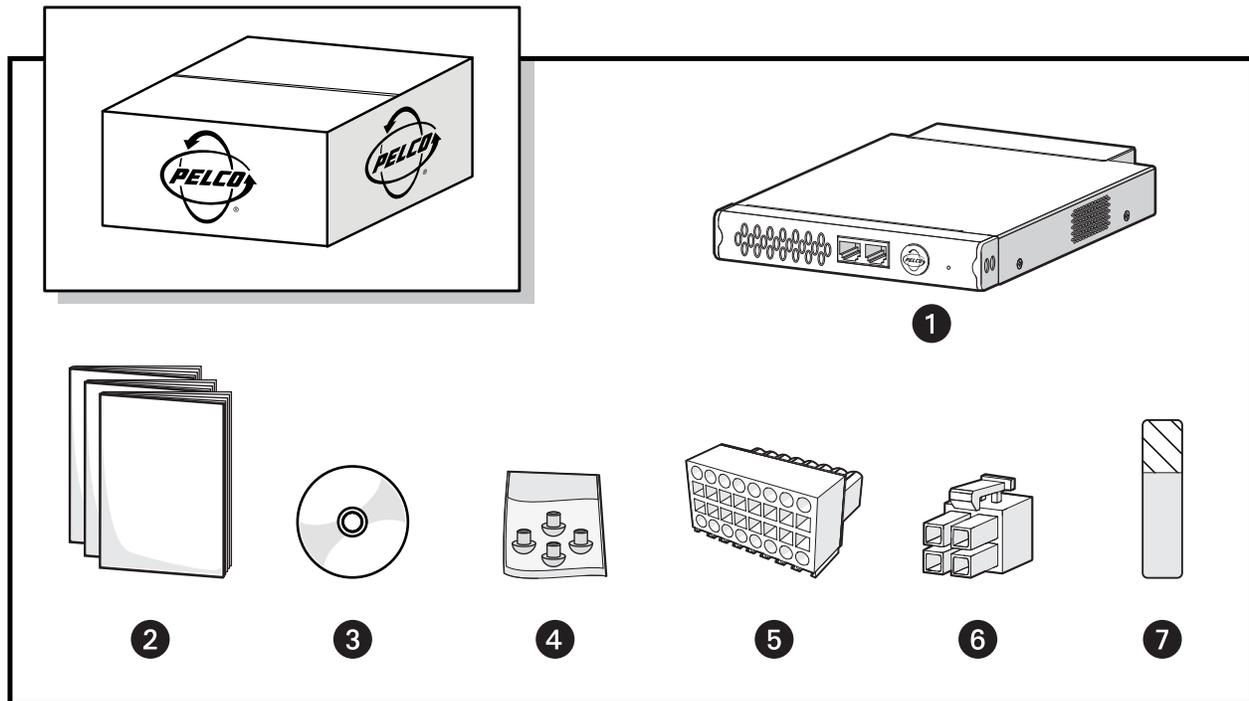


Figura 1. Contenuto della confezione

- ❶ Encoder video Serie NET5400T
- ❷ Manuale di installazione, istruzioni sulla sicurezza e guida di consultazione rapida (1 cad.)
- ❸ Disco risorse
- ❹ Piedini in gomma (4 cad.)
- ❺ Morsettiera a 16 pin (1 cad.)
- ❻ Morsettiera a 4 pin (1 cad.)
- ❼ Adesivo di rotazione del simbolo Pelco (1 cad.)

NOTA: poiché i requisiti di alimentazione variano in base all'installazione, l'unità NET5400T non include un alimentatore individuale. È possibile acquistare un alimentatore NET5400PS singolo o il kit di montaggio su rack RK5200PS-5U che include due alimentatori. Per ulteriori informazioni sull'invio di alimentazione all'unità, consultare la sezione *Collegamento dell'alimentazione* a pagina 26.

POSIZIONE DELL'ETICHETTA DEL NUMERO DI SERIE DEL PRODOTTO

Le etichette del numero di serie dei prodotti consentono al reparto di assistenza sui prodotti Pelco di identificare il sistema e la configurazione di fabbrica nel caso in cui l'unità o i suoi componenti richiedano intervento.

Un'etichetta con il numero di serie del prodotto è affissa al pannello inferiore dell'unità. Poiché il montaggio su rack o altre opzioni di installazione potrebbero nascondere l'etichetta applicata in fabbrica, sono disponibili altre due etichette. Attaccarne una alla documentazione del prodotto o in un altro punto del prodotto che non verrà nascosto dall'installazione. La seconda etichetta è di ricambio.

Per usare queste etichette:

1. Sul pannello inferiore dell'unità, individuare due piccole etichette fissate con un adesivo giallo con la dicitura "Extra serial number labels: remove prior to installation" (Etichette in più del numero di serie: togliere prima dell'installazione).
2. Rimuovere l'adesivo giallo e le etichette.
3. Staccare la parte posteriore di un'etichetta ed attaccarla a questo manuale di installazione, ad altra documentazione del prodotto oppure su un punto ben visibile del prodotto.

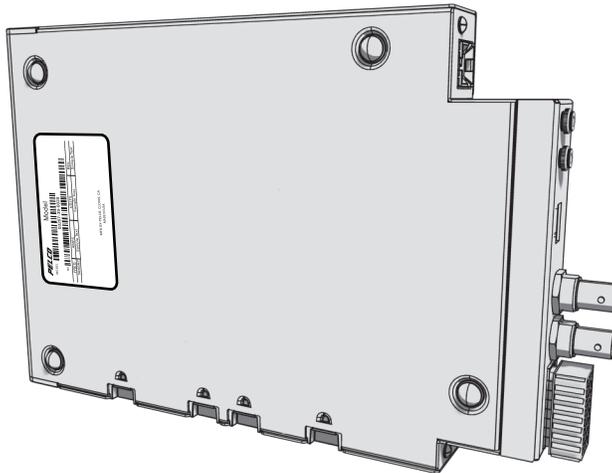


Figura 2. Posizione dell'etichetta del numero di serie del prodotto

Posizione dell'apparecchiatura e montaggio su rack

Adottare uno dei metodi di installazione che seguono per l'unità:

- Poggiare l'unità su una superficie piatta, quale un ripiano o una scrivania.
- Montare l'unità tosu una parete con un kit WM5002-4U opzionale.
- Installare l'unità nel kit di montaggio su rack RK5200PS-5U opzionale.

NOTA

- Ciascun metodo di installazione, fatta eccezione per RK5200PS-5U, richiede l'installazione di un alimentatore separato, vale a dire NET5400PS (non in dotazione) oppure un'altra apparecchiatura fornita dall'utente (consultare la sezione *Collegamento dell'alimentazione* a pagina 26).
- Durante l'installazione di un'unità su una scrivania, usare i piedini in gomma in dotazione all'unità per evitare danni alla superficie. I piedini in gomma non occorrono se l'unità viene montata su una parete o un rack.

INSTALLAZIONE SU SCRIVANIA

Per posizionare l'unità su una superficie piatta, quale una scrivania:

1. Fissare i piedini in gomma nella parte inferiore dell'unità per evitare di danneggiare la superficie.

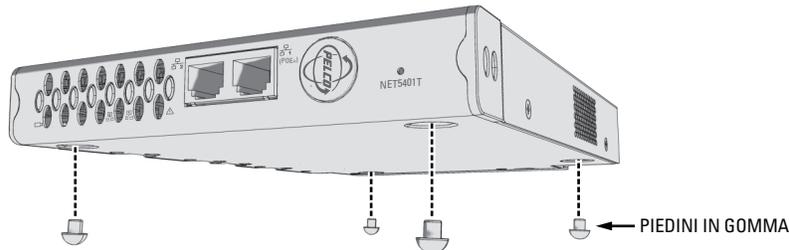


Figura 3. Attacco dei piedini in gomma per l'installazione su scrivania

2. Posizionare l'unità in modo da consentire spazio per il cavo ed il cavo di alimentazione sui pannelli anteriore e posteriore.

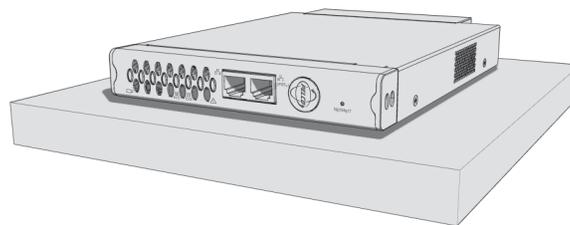


Figura 4. Posizionamento su scrivania

⚠ AVVERTENZA: non poggiare l'unità di lato onde evitare che cada causando danni. Se si posiziona l'unità di lato, il flusso d'aria viene bloccato e pertanto l'unità può surriscaldarsi.

MONTAGGIO A PARETE

Un'unità Serie NET5400T singola può essere montata su una parete usando il sistema opzionale di montaggio a parete WM5002-4U.

Per montare l'unità a una parete usando il sistema WM5002-4U:

1. Installare il sistema WM5002-4U; consultare il manuale WM5000 Series Wall Mount Kit Installation.
2. Inserire l'unità NET5400T nel sistema di montaggio a parete. Accertarsi che tutti i connettori dei pannelli anteriore e posteriore siano accessibili.

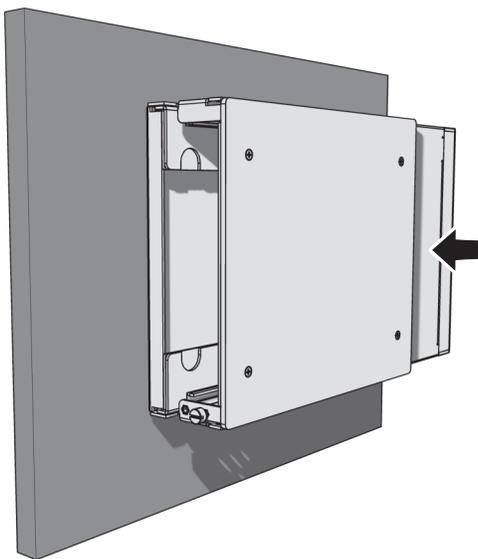


Figura 5. NET5400T e WM5002-4U — Montaggio a parete

3. Serrare la vite a testa zigrinata sul kit di montaggio a parete per fissare l'unità.



Figura 6. Serrare la vite a testa zigrinata per fissare l'unità

MONTAGGIO SU RACK

Il kit di montaggio su rack RK5200PS-5U opzionale può supportare fino a 12 unità Serie NET5400T. Ciascuna unità si connette direttamente a un connettore di alimentazione nel rack ed è alimentata dal rack.

NOTA

- Per garantire un'adeguata ventilazione nel rack, installare un modulo vuoto (RK5001B-5U) in ogni alloggiamento vuoto.
- Il kit RK5200PS-5U fornisce solo alimentazione. Non offre una base per altri connettori di unità.
- Lasciare sempre almeno un'unità rack (RU) di spazio sotto il kit RK5200PS-5U. Se un'altra unità è installata direttamente sopra un kit RK5200PS-5U, solo l'unità inferiore necessita di uno spazio rack vuoto al di sotto di essa.

Per installare l'unità in un kit di montaggio su rack:

1. Installare il kit di montaggio su rack RK5200PS-5U nel rack; consultare il manuale RK5200PS-5U Rack Mount Chassis Installation.
2. Inserire l'unità nell'alloggiamento desiderato.

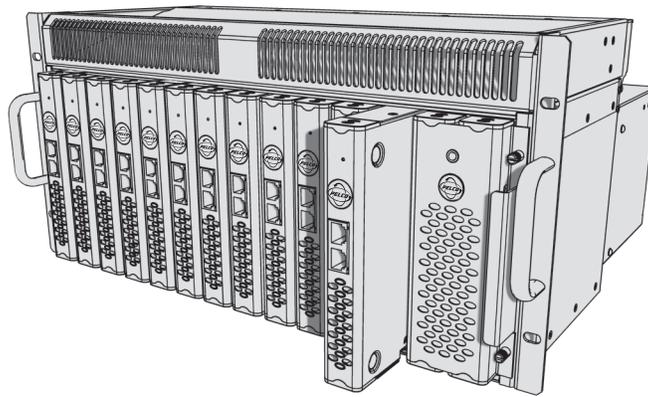


Figura 7. Più unità in un kit RK5200PS-5U

3. Serrare la vite a testa zigrinata sul kit di montaggio su rack per fissare l'unità nel rack.

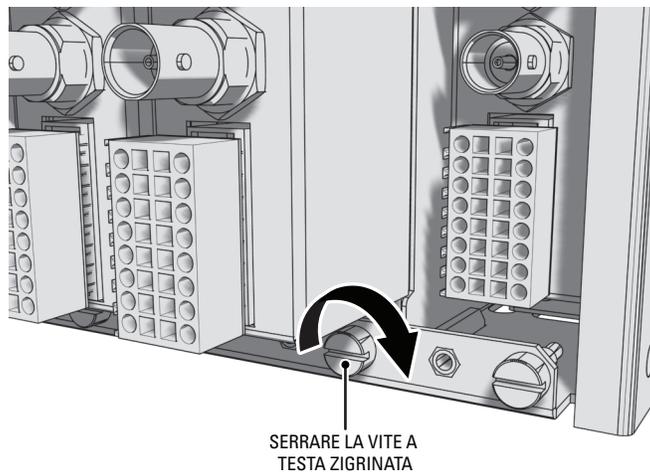


Figura 8. Serrare la vite a testa zigrinata per fissare l'unità

ORIENTAMENTO DEL SIMBOLO PELCO

Il simbolo Pelco sul pannello anteriore dell'unità può essere ruotato in incrementi di un quarto di giro. Se si installa l'unità su una superficie piatta, il simbolo Pelco risulta ruotato nella direzione sbagliata.

Per ruotare il simbolo Pelco:

1. Usare l'adesivo di rotazione del simbolo Pelco in dotazione all'unità.
2. Fissare al simbolo la sezione centrale dell'adesivo di rotazione.
3. Premere con forza con il pollice e ruotare il simbolo nella posizione corretta.
4. Togliere dal simbolo l'adesivo di rotazione.

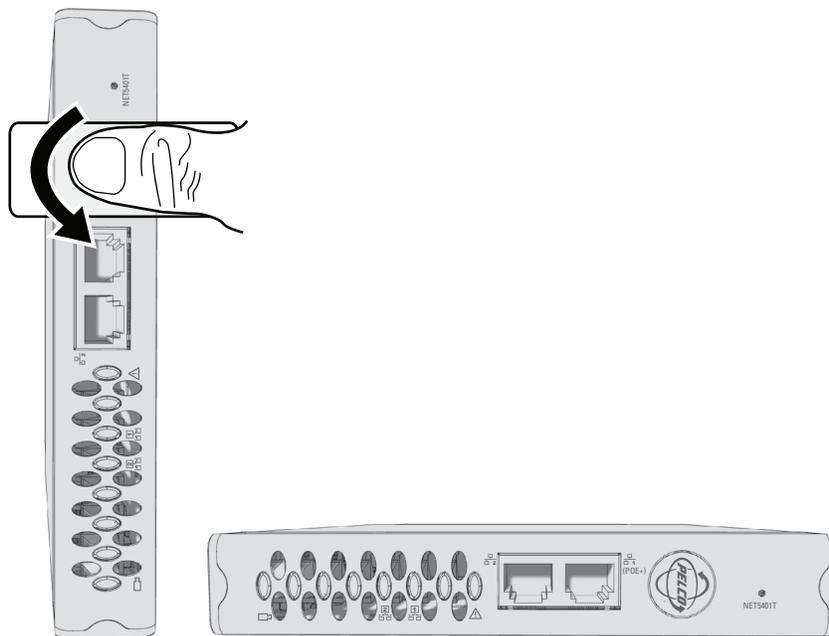


Figura 9. Orientamento del simbolo Pelco

Collegamenti

MODELLI A 4 CANALI

Prendere dimestichezza con il pannello posteriore prima di collegare qualsiasi apparecchiatura all'unità. Per la descrizione dei collegamenti della morsettiera, consultare la sezione *Collegamento di una periferica PTZ, relè ed allarmi* a pagina 21.

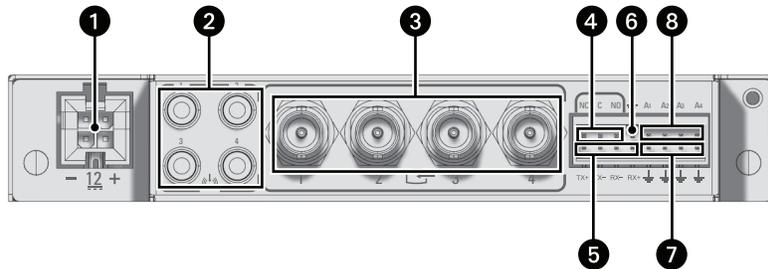


Figura 10. Pannello posteriore dei modelli a 4 canali

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 Alimentazione a 4 pin | 5 Collegamenti PTZ RS-422 |
| 2 Ingressi audio da 1 a 4 | 6 Messa a terra |
| 3 Ingressi video da 1 a 4 | 7 Messa a terra |
| 4 Collegamenti relè | 8 Collegamenti allarmi |

MODELLI A 2 CANALI

Prendere dimestichezza con il pannello posteriore prima di collegare qualsiasi apparecchiatura all'unità. Per la descrizione dei collegamenti della morsettiera, consultare la sezione *Collegamento di una periferica PTZ, relè ed allarmi* a pagina 21.

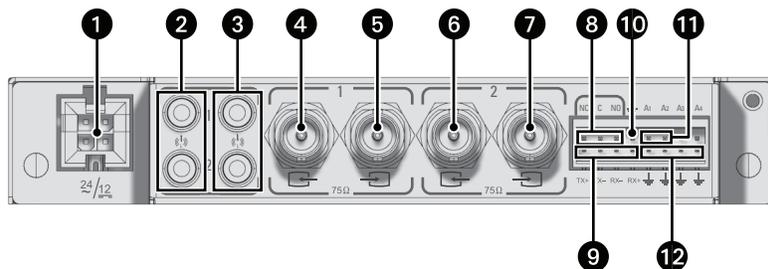


Figura 11. Pannello posteriore dei modelli a 2 canali

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1 Alimentazione a 4 pin | 7 Uscita video 2 |
| 2 Uscita audio 1 e 2 | 8 Collegamenti relè |
| 3 Ingresso audio 1 e 2 | 9 Collegamenti PTZ RS-422 |
| 4 Ingresso video 1 | 10 Messa a terra |
| 5 Uscita video 1 | 11 Collegamenti allarmi |
| 6 Ingresso video 2 | 12 Messa a terra |

MODELLI A 1 CANALE

Prendere dimestichezza con il pannello posteriore prima di collegare qualsiasi apparecchiatura all'unità. Per la descrizione dei collegamenti della morsettiera, consultare la sezione *Collegamento di una periferica PTZ, relè ed allarmi* a pagina 21.

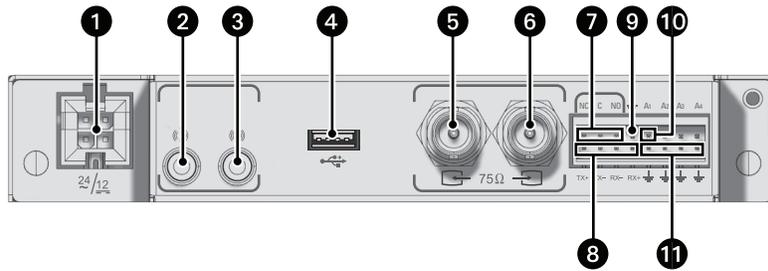


Figura 12. Pannello posteriore dei modelli a 1 canale

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 Alimentazione a 4 pin | 7 Collegamenti relè |
| 2 Uscita audio | 8 Collegamenti PTZ RS-422 |
| 3 Ingresso audio | 9 Messa a terra |
| 4 USB (riservata) | 10 Collegamenti allarmi |
| 5 Ingresso video | 11 Messa a terra |
| 6 Uscita video (passante) | |

COLLEGAMENTO DI PERIFERICHE DI INGRESSO ED USCITA VIDEO

L'unità Serie NET5400T offre sia ingresso video analogico che uscita video passante (disponibili nei modelli a 1 canale).

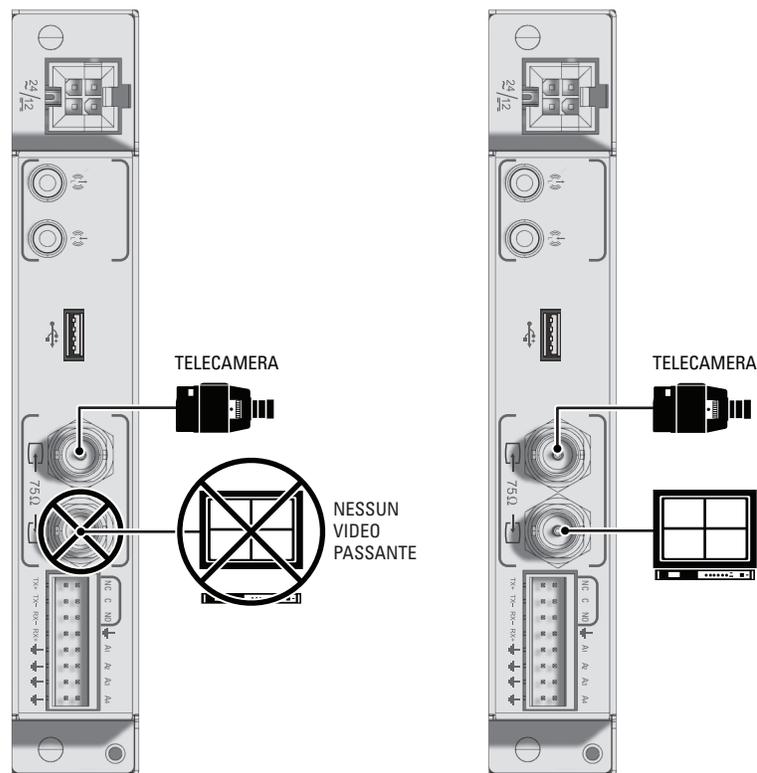


Figura 13. Ingresso ed uscita video

Prima di installare l'unità, accertarsi che la distanza dall'unità alla periferica video sia inferiore alla distanza massima per il cavo coassiale. Consultare la Tabella A per le distanze massime del cavo coassiale video.

Tabella A. Requisiti del cavo coassiale video

Tipo di cavo*	Distanza massima
RG59/U	750 piedi (229 m)
RG6/U	1000 piedi (305 m)
RG11/U	1500 piedi (457 m)

*Requisiti del cavo:

Impedenza da 75 ohm

Conduttore con centro interamente in rame; il cavo del conduttore con centro in acciaio potrebbe rendere prestazioni scarse

Schermatura intrecciata interamente in rame con copertura del 95%

COLLEGAMENTO DELL'INGRESSO VIDEO

L'unità Serie NET5400T rileva automaticamente lo standard video (PAL o NTSC) ed accetta video analogico in bianco e nero ed a colori.

Per collegare l'ingresso video:

1. Collegare il cavo coassiale alla telecamera o altra fonte video analogica.
2. Collegare il cavo coassiale al connettore di ingresso video sul pannello posteriore.
3. Se non si utilizza video passante, è necessario impostare la terminazione video per la telecamera. La terminazione video può essere impostata mediante il software di gestione del sistema avanzato WS5200.

L'unità supporta inoltre il funzionamento Coaxitron-coassiale su una periferica PTZ. Se l'unità riceve un comando di controllo telecamera, trasmette tale comando tramite il cavo coassiale alla periferica PTZ. Poiché Coaxitron è un protocollo a direzione singola, la periferica PTZ non può inviare dati all'unità. Per impostazione predefinita, la funzione Coaxitron è disattivata.

Questa unità supporta anche una periferica PTZ seriale che utilizza il protocollo Pelco D, quale la dome Spectra®. Collegare il cavo coassiale della periferica, quindi consultare la sezione *Collegamento di una periferica PTZ (Pelco D)* a pagina 22 per collegare i conduttori di controllo telecamera.

COLLEGAMENTO DEL VIDEO PASSANTE

L'unità Serie NET5400T supporta video passante nei modelli a 1 e 2 canali. Consente di trasferire l'ingresso video ad un monitor o altra periferica video analogica.

Per usare il video passante:

1. Collegare un cavo coassiale al connettore di uscita video sul pannello posteriore in un modello a 1 canale.
2. Collegare l'altra estremità del cavo coassiale alla periferica analogica.

COLLEGAMENTO AUDIO

L'unità Serie NET5400T supporta un ingresso di linea audio per il collegamento di una periferica di ingresso audio amplificato. L'unità codifica simultaneamente i segnali audio e video. Questo consente di ascoltare le attività nell'area in questione.

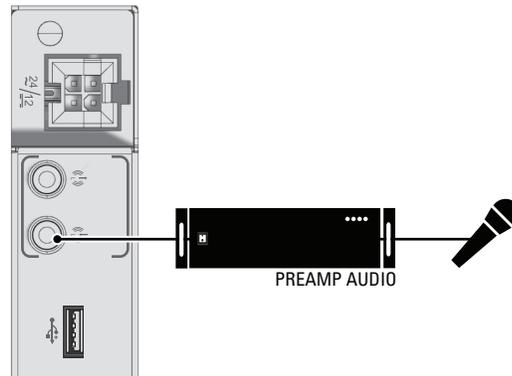


Figura 14. Collegamenti audio

Per collegare una periferica di ingresso audio:

1. Cablare il connettore audio di ingresso. Collegare il conduttore di segnale alto alla punta del connettore. Collegare il conduttore comune al manicotto del connettore. Il livello di ingresso linea è 1 Vp-p (0 dBV) nominale, 1,228 Vp-p (+4 dBU) massimo.
2. Collegare una periferica di ingresso linea al connettore monofonico di ingresso audio blu da 3,5 mm.

NOTA

- Al momento l'uscita audio non è supportata.
- L'utilizzo inadeguato di apparecchiatura di registrazione audio/video potrebbe essere soggetto a sanzioni civili e penali. Le leggi vigenti riguardo l'utilizzo di tali funzioni variano da giurisdizione a giurisdizione e potrebbero richiedere, tra le altre cose, il consenso scritto esplicito da parte dei soggetti registrati. L'utente sarà tenuto a garantire l'assoluta conformità a tali leggi vigenti e l'assoluta adesione a tutti i diritti di privacy e personalità.

COLLEGAMENTO DI UNA PERIFERICA PTZ, RELÈ ED ALLARMI

L'unità Serie NET5400T include una morsettiera da 16 pin per supportare quanto segue:

- Periferica PTZ, quale una telecamera dome, con il protocollo Pelco D (RS-422)
- Controllo relè, normalmente aperto (NO) o normalmente chiuso (NC)
- Fino a quattro ingressi allarme, con o senza supervisore, adottando una combinazione di segnali alti e bassi

La morsettiera dispone di fascette di tensione anziché terminali a vite. Usare un piccolo cacciavite per aprire la fascetta di un conduttore specifico. La Figura 15 illustra come cablare la morsettiera e collegarla all'unità.

NOTA: la morsettiera è inchiavettata e pertanto può essere attaccata all'encoder video solo in una direzione.

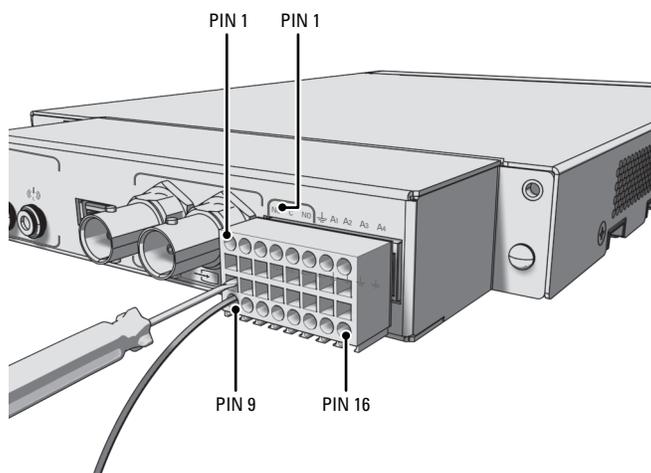


Figura 15. Collegamenti morsettiera

La Tabella B identifica le assegnazioni pin per la morsettiera. Una freccia sul pannello posteriore identifica il pin 1; sulla morsettiera, il pin 1 corrisponde al conduttore più a sinistra sulla riga superiore (vedere la Figura 15).

Tabella B. Assegnazioni pin per unità PTZ, relè ed allarmi

Riga superiore			Riga inferiore		
Pin	Etichetta	Conduttore	Pin	Etichetta	Conduttore
1	NC	Relè normalmente chiuso	9	TX+	Trasmissione + dati RS-422
2	C	Relè comune	10	TX-	Trasmissione - dati RS-422
3	NO	Relè normalmente aperto	11	RX-	Ricevimento - dati RS-422
4	⏏	Messa a terra	12	RX+	Ricevimento + dati RS-422
5	A1	Allarme 1	13	⏏	Messa a terra
6	A2	Allarme 2	14	⏏	Messa a terra
7	A3	Allarme 3	15	⏏	Messa a terra
8	A4	Allarme 4	16	⏏	Messa a terra

COLLEGAMENTO DI UNA PERIFERICA PTZ (PELCO D)

NOTA: per collegare una periferica PTZ Coaxitron, consultare la sezione *Collegamento dell'ingresso video* a pagina 19.

L'unità NET5400T supporta il controllo telecamere seriali tramite il protocollo Pelco D (RS-422) per una periferica PTZ. È possibile collegare solo una periferica con PTZ seriale ad un encoder video. L'indirizzo predefinito per la periferica Pelco D è 1.

Se l'unità riceve un comando di controllo telecamera, trasmette tale comando alla periferica PTZ. Nelle installazioni a quattro cavi, l'encoder riceve inoltre dati dalla periferica PTZ, incluso lo stato telecamera e lo stato allarmi. In seguito, trasmette i dati al centro di comando.

La Figura 16 illustra come collegare l'unità ad un sistema dome Spectra (per le assegnazioni pin connettori specifiche, consultare la Tabella B).

NOTA: durante il collegamento di una periferica PTZ all'unità, collegare i conduttori TX+ e TX- ai conduttori RX+ e RX- tra l'encoder e la periferica PTZ.

L'encoder identifica automaticamente tutte le periferiche PTZ come telecamera fissa. Prima di poter utilizzare la periferica PTZ, occorre configurare l'encoder (consultare il manuale di funzionamento/configurazione del software).

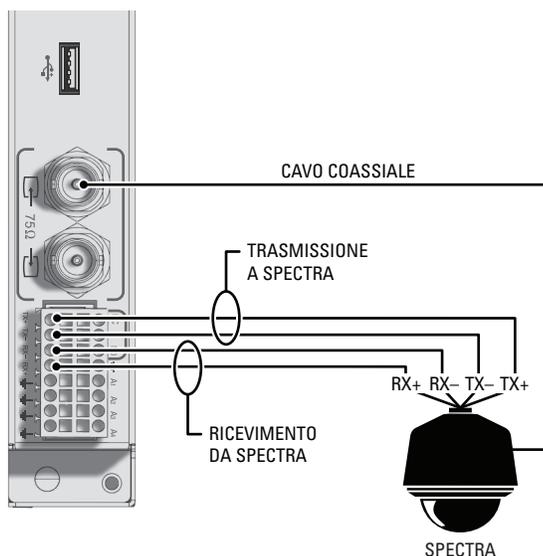


Figura 16. Collegamento di una dome Spectra

Al momento di installare la periferica PTZ, consultare la Tabella C. Questa elenca le impostazioni porte seriali supportate dall'unità.

Tabella C. Opzioni e valori predefiniti per porte seriali

Impostazione	Opzioni	Predefinita
Frequenza dati (bit al secondo)	2400, 4800, 9600, 38400, 115200	2400
Bit di dati	5, 6, 7, 8	8
Parità	Nessuna, Dispari o Pari	Nessuna
Bit di stop	1, 2	1

NOTA: se è impostata la frequenza dati 115200, vengono utilizzate le impostazioni aggiuntive seguenti: l'opzione Bit di dati viene impostata su 8, Parità viene impostata su Nessun controllo flusso e Bit di stop viene impostata su 1.

COLLEGAMENTO DI UN RELÈ

L'unità NET5400T dispone di un'uscita per l'attivazione di una periferica esterna. Supporta il funzionamento a relè temporaneo o continuo.

È possibile azionare il relè interattivamente, durante una connessione attiva oppure automaticamente per farlo coincidere con eventi specifici. Applicazioni tipiche includono l'attivazione di una porta, un cancello o una serratura, oppure l'accensione di luci o altri dispositivi elettrici.

⚠ AVVERTENZA: non superare il valore nominale massimo di 30 V c.c., 1 A.

La Figura 17 illustra come collegare il relè con la relativa fonte di alimentazione all'encoder video (per le assegnazioni pin connettori specifiche, consultare la Tabella B a pagina 21).

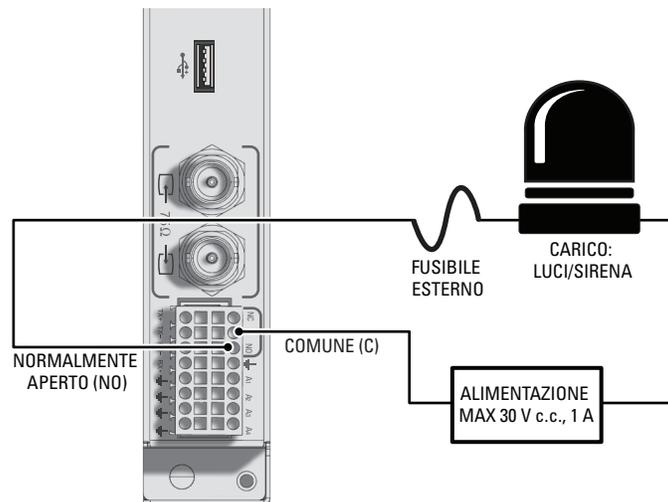


Figura 17. Collegamento di un relè

COLLEGAMENTO DI ALLARMI

L'unità NET5400T prevede tre ingressi allarme per periferiche di segnalazione esterne, quali contatti per porte o rilevatori di movimento. Ciascun encoder supporta periferiche normalmente aperte e normalmente chiuse. Ciascun encoder supporta inoltre allarmi con supervisore e senza supervisore.

Dopo la configurazione, un ingresso allarme può invocare svariate attività, inclusa l'attivazione di un relè, l'invio di un avviso ad un centro di sorveglianza, il cambiamento delle impostazioni di registrazione video e la memorizzazione di un video pre-allarme in un videoregistratore Endura. È possibile collegare commutatori o contatti direttamente all'unità senza un alimentatore separato.

Allarmi con supervisore

Quando un allarme viene configurato come con supervisore, l'unità mantiene una corrente statica al circuito allarmi (3,3 V c.c., 1 kohm). Se la lunghezza del circuito allarmi cambia a seguito di un cortocircuito o bypass, la tensione fluttua dallo stato normale e, di conseguenza, l'unità attiva un allarme.

NOTA: installare il resistore da 10 kohm il più vicino possibile al commutatore.

La Figura 18 illustra le condizioni di allarme e non allarme di un ingresso allarme con supervisore. Sia che gli allarmi siano normalmente chiusi o normalmente aperti, un taglio o un bypass non riusciranno ad eliminarli.

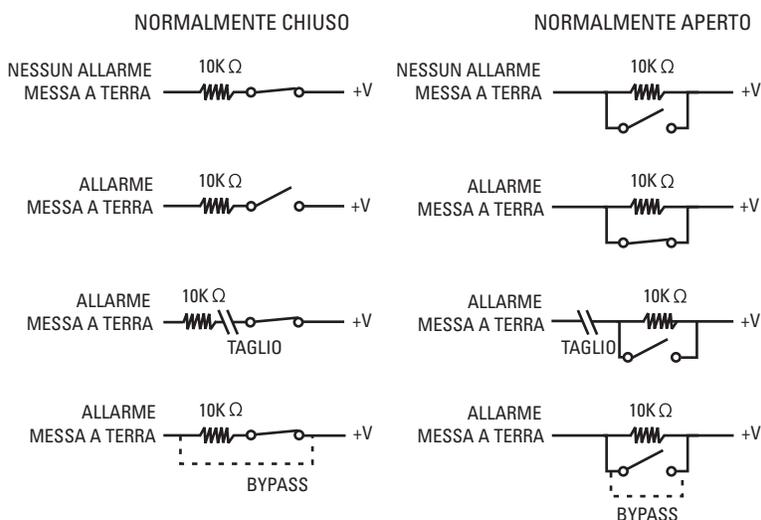


Figura 18. Condizioni di allarme con supervisore

La Figura 19 illustra la configurazione di cablaggio per gli ingressi allarme con supervisore.

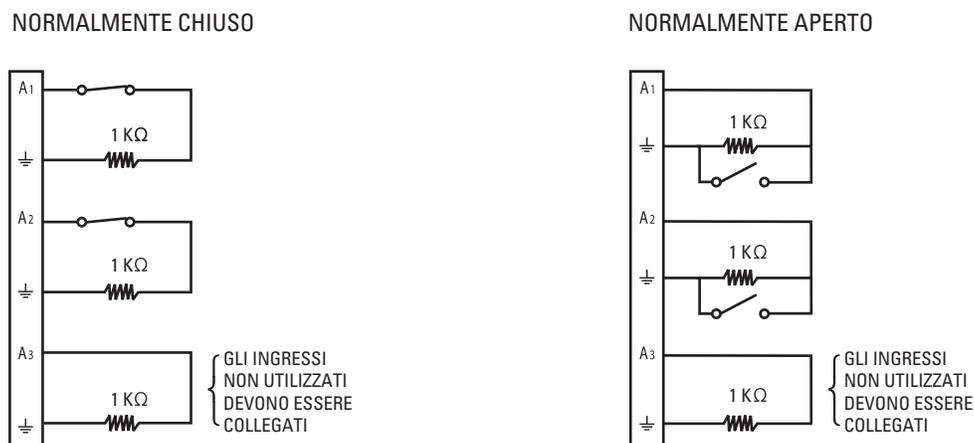


Figura 19. Cablaggio degli ingressi allarme con supervisore

Allarmi senza supervisore

Se un allarme viene configurato come senza supervisore, l'unità attiva solo un allarme quando lo stato allarme normale (aperto o chiuso) cambia.

La Figura 20 illustra le condizioni di allarme e non allarme di un ingresso allarme senza supervisore. Un ingresso allarme normalmente chiuso può essere eliminato con un bypass. Un ingresso normalmente aperto può essere eliminato con un taglio.

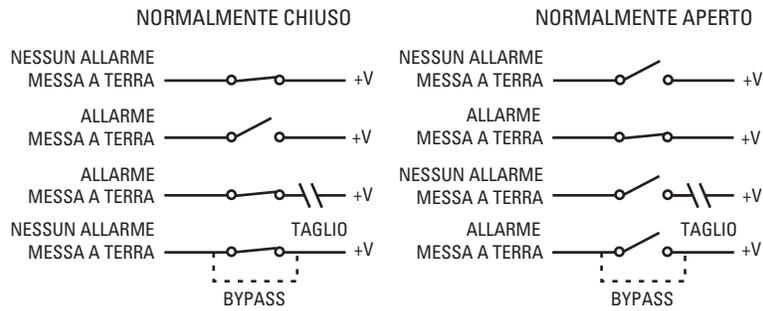


Figura 20. Condizioni di allarme senza supervisore

La Figura 21 illustra la configurazione di cablaggio per gli ingressi allarme senza supervisore.

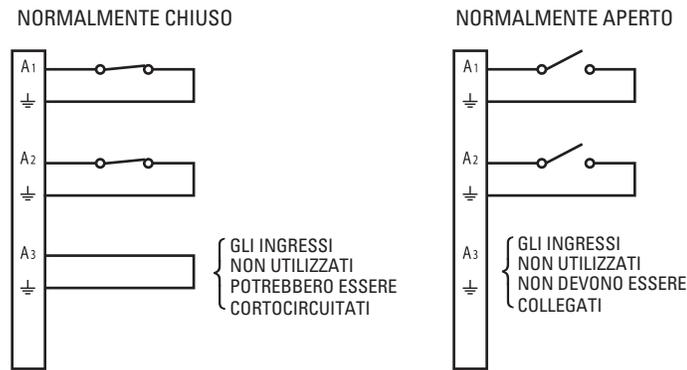


Figura 21. Cablaggio degli ingressi allarme senza supervisore

Collegamenti allarmi

La Figura 22 illustra come collegare l'encoder video ad un allarme (per le assegnazioni pin connettori specifiche, consultare la Tabella B a pagina 21).

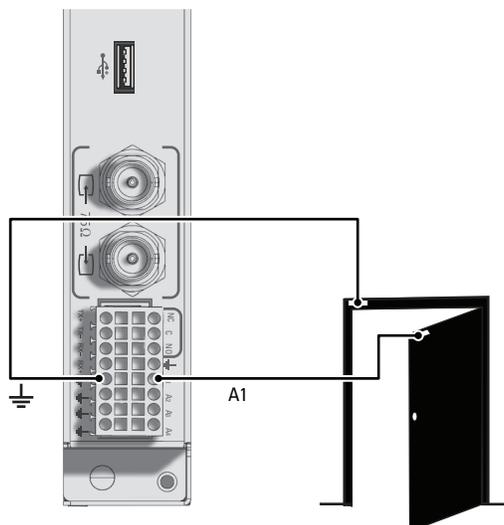


Figura 22. Collegamento di allarmi

COLLEGAMENTO ALLA RETE

Per collegare l'encoder video alla rete Endura:

1. Collegare un cavo Cat5e (o superiore) a una porta di rete sul pannello anteriore.
NOTA: se si utilizza l'opzione PoE oppure PoE+, non è necessario un cavo Cat5e. L'uso di entrambe le porte di rete crea video passante nella rete. Non utilizzare entrambe le porte di rete se non si desidera creare video passante.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di rete a una porta 100/1000Base-T (o superiore) sul commutatore di rete Endura.

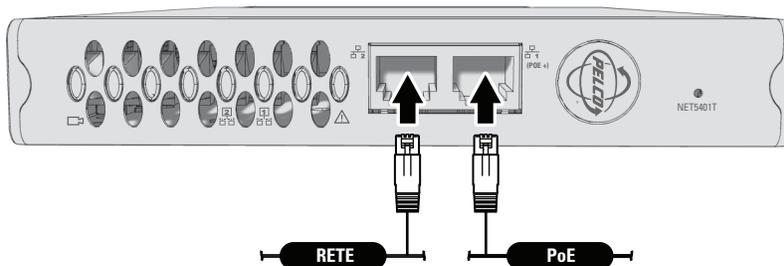


Figura 23. Collegamento alla rete Endura

Dopo essere stato acceso (consultare la sezione *Collegamento dell'alimentazione* a pagina 26), l'encoder cerca automaticamente all'interno della rete Endura per rilevare altri componenti Endura. Inoltre, le spie sul pannello anteriore mostrano la velocità e lo stato di collegamento della rete (consultare la sezione *Spie del pannello anteriore* a pagina 28).

NOTA: i modelli a 1 e 2 canali supportano rispettivamente PoE e PoE+. Quando si utilizza PoE o PoE+, accertarsi di utilizzare la porta di rete posizionata sulla destra.

COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE

L'encoder video Serie NET5400T è concepito per funzionare con alimentazione da 12 V c.c. o da 24 V c.a. I modelli a uno e due canali possono anche funzionare tramite la porta PoE.

L'unità può essere alimentata dalle fonti seguenti:

- L'alimentatore NET5400PS si collega direttamente ad un connettore a 4 pin sul pannello posteriore dell'unità.
- Il kit per il montaggio su rack RK5200PS-5U invia alimentazione tramite il connettore a 4 pin sul pannello posteriore dell'unità non appena l'unità scatta in posizione.
- I modelli a 1 canale supportano PoE, IEEE 802.3af-2003 (porta di rete posizionata sulla destra).
- I modelli a 2 canali supportano PoE+, IEEE 802.3at (porta di rete posizionata sulla destra).

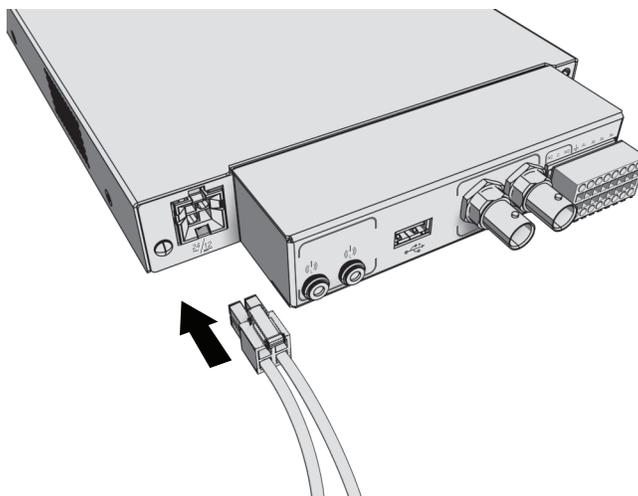


Figura 24. Collegamento dell'alimentazione

CONSUMO ENERGETICO

Utilizzare la Tabella D per determinare il consumo energetico massimo di ciascun modello. Il consumo energetico della Serie NET5400T varia a seconda del numero dei canali video e della fonte di alimentazione collegata.

Tabella D. Differenze di consumo energetico

Tipi di modelli	Alimentazione esterna 12 V c.c.	Alimentazione esterna 24 V c.a.	Alimentazione a 12 V c.c. da RK5200PS-5U
Modelli a 1 canale	15 W (52 BTU/h)	15 W (52 BTU/h)	75 W (256 BTU/h)
Modelli a 2 canali	17,5 W (60 BTU/h)	17,5 W (60 BTU/h)	75 W (256 BTU/h)
Modelli a 4 canali	27,5 W (94 BTU/h)	Non disponibile	70 W (239 BTU/h)

NOTA: i livelli di consumo energetico sono superiori per il kit RK5200PS-5U, perché l'alimentazione rack supporta più unità, ventole di raffreddamento, retroquadri e periferiche ausiliarie, come relè ed allarmi.

Tabella E. Differenze di consumo energetico PoE

Tipi di modelli	Tipo di PoE	Consumo
Modelli a 1 canale	PoE	12 W (41 BTU/h)
Modelli a 2 canali	PoE+	14 W (48 BTU/h)
Modelli a 4 canali	Non disponibile	

MISURE DEI FILI E DISTANZE DI CABLAGGIO CONSIGLIATE

Usare la Tabella F per identificare la misura e la distanza massima dei cavi necessarie. Questa tabella riguarda un cavo in rame rigido a due conduttori (ridurre la distanza del 10% in caso di cavo in rame flessibile). Queste distanze massime si basano su una caduta di tensione massima consentita del 10%.

Tabella F. Misure dei fili e distanze di cablaggio consigliate

Misura filo	Distanza massima	
	12 V c.c.	24 V c.a.
20 AWG (0,5 mm ²)	89 piedi (27 m)	356 piedi (108 m)
18 AWG (1,0 mm ²)	141 piedi (42 m)	566 piedi (172 m)
16 AWG (1,5 mm ²)	224 piedi (68 m)	899 piedi (274 m)
14 AWG (2,5 mm ²)	357 piedi (108 m)	1428 piedi (435 m)
12 AWG (4,0 mm ²)	566 piedi (172 m)	2267 piedi (690 m)
10 AWG (6,0 mm ²)	900 piedi (274 m)	3600 piedi (1097 m)

Collegare l'alimentazione all'unità. Il simbolo Pelco (blu) e la spia di stato (verde) sul pannello anteriore sono accesi.

SPIE DEL PANNELLO ANTERIORE

Per ulteriori informazioni su come impostare una telecamera collegata all'unità, consultare il manuale NET5400T Series Configuration. È possibile anche visualizzare video dalle telecamere collegate all'unità mediante il software WS5200 oppure il display della console video VCD5200.

MODELLI A 4 CANALI

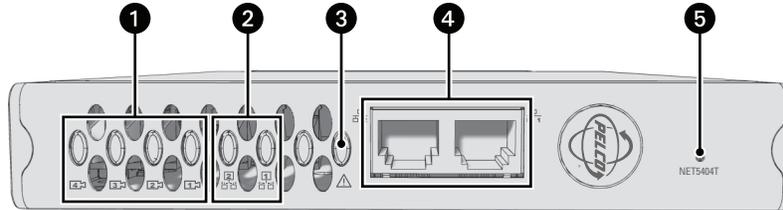


Figura 25. Spie del pannello anteriore nei modelli a 4 canali

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 Presenza di video | 4 Porte di rete RJ-45 |
| 2 Stato rete | 5 Riservata |
| 3 Stato unità | |

MODELLI A 2 CANALI

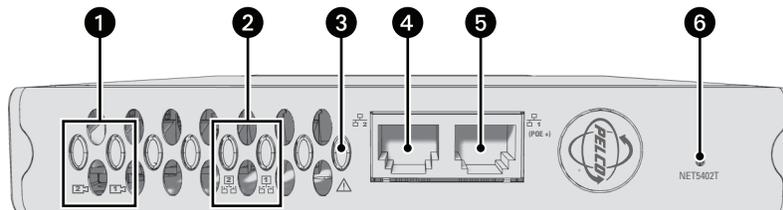


Figura 26. Spie del pannello anteriore nei modelli a 2 canali

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 Presenza di video | 4 Porta di rete RJ-45 |
| 2 Stato rete | 5 Porta di rete PoE+ |
| 3 Stato unità | 6 Riservata |

NOTA: il connettore di rete PoE+ accetta anche una linea di rete RJ-45 standard.

MODELLI A 1 CANALE

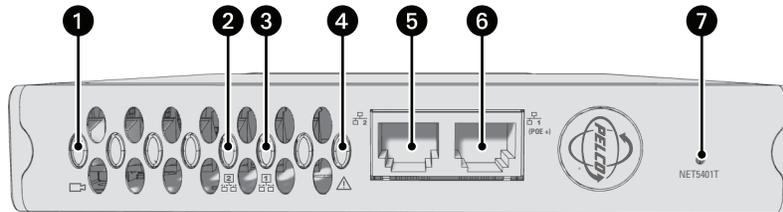


Figura 27. Spie del pannello anteriore nei modelli a 1 canale

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Presenza di video | 5 Porta di rete RJ-45 |
| 2 Stato rete, Linea 2 | 6 Porta di rete PoE |
| 3 Stato rete, Linea 1 | 7 Riservata |
| 4 Stato unità | |

NOTA: la porta di rete PoE accetta anche una linea di rete RJ-45 standard.

DESCRIZIONI DELLE SPIE DEL PANNELLO ANTERIORE

Presenza di video

La presenza di video è indicata da una delle seguenti condizioni:

- **Non accesa:** non è stata ancora collegata una telecamera.
- **Verde:** il video della telecamera è presente nel connettore di ingresso video.
- **Rossa:** nessun video; la telecamera non funziona correttamente.

Stato rete

Lo stato della rete (collegamento e velocità) viene indicato da una delle seguenti condizioni:

- **Spenta:** l'unità non è collegata alla rete.
- **Ambra sempre accesa:** l'unità è collegata alla rete mediante lo standard 100 Mbps.
- **Rossa sempre accesa:** l'unità è collegata alla rete mediante lo standard 10 Mbps.
- **Verde sempre accesa:** l'unità è collegata alla rete mediante lo standard 1 Gbps.

NOTA

- Una spia lampeggiante indica attività di rete corrispondente alla velocità in base al colore.
- L'encoder video Serie NET5400T utilizza sempre lo standard 100/1000Base-T. Se la spia di stato della rete è rossa, rivolgersi al proprio amministratore di rete oppure a un tecnico certificato Endura.

Attività rete

La spia delle attività della rete lampeggia se l'encoder video invia o riceve dati in rete.

Simbolo Pelco (alimentazione)

Quando l'unità è alimentata, il simbolo Pelco è di colore blu.

Stato unità

Lo stato dell'unità è indicato da uno dei seguenti due colori:

- **Verde:** l'unità funziona correttamente.
- **Rosso:** l'unità è in una condizione di errore.

Risoluzione dei problemi

Se nonostante queste istruzioni non si riesce a risolvere il problema, contattare il reparto di assistenza sui prodotti Pelco al numero verde 1-800-289-9100 (Stati Uniti e Canada) o 1-559-292-1981 (chiamate internazionali).

Accedere alla finestra delle proprietà per l'encoder video Serie NET5400T sulla workstation Endura; consultare il manuale Endura WS5200 Advanced System Software Operation.

- **Numero di serie unità:** situato nella finestra delle proprietà e sull'etichetta del prodotto
- **Versione firmware dell'unità:** situata nella finestra delle proprietà avanzate, elencata come Encoder Device

NOTA: non provare a riparare l'unità da soli. L'apertura invalida immediatamente la garanzia. Rivolgersi invece al personale tecnico qualificato per la manutenzione e le riparazioni. Cambiare l'unità difettosa e restituirla per la riparazione.

Tabella G. Risoluzione dei problemi dell'encoder video Serie NET5400T (1 di 2)

Problema	Possibili cause	Soluzione suggerita
Spie sul pannello anteriore non accese.	Manca l'alimentazione.	Controllare l'alimentatore.
Problema di collegamento in rete.	Collegamenti in rete difettosi.	Ispezionare visivamente tutti i cavi e i connettori di rete sull'unità e sul commutatore di rete. Controllare le spie sul commutatore di rete.
	L'unità è collegata con standard 100Base-T.	Contattare l'amministratore di rete o un tecnico certificato Endura.
	Altri problemi di collegamento in rete.	Contattare l'amministratore di rete o un tecnico certificato Endura.
Nessuna trasmissione video.	Collegamenti cavi difettosi.	Controllare conduttori, spine, contatti e collegamenti.
	Telecamera difettosa.	Collegare il monitor locale e controllare il funzionamento della telecamera.
	Encoder difettoso.	Controllare la telecamera su un encoder diverso.
Nessun video passante sul monitor locale.	Selettore di terminazione impostato su 75 Ω.	Impostare il selettore di terminazione su HiZ.
	Collegamenti cavi difettosi.	Controllare conduttori, spine, contatti e collegamenti.
Nessuna trasmissione audio al ricevitore.	Il volume è troppo basso sul ricevitore.	Regolare il controllo volume sul ricevitore.
	Servizio audio non attivato.	Attivare il servizio audio nella schermata di impostazione della telecamera; consultare il manuale di configurazione/ funzionamento software.
	Collegamento cavi difettoso.	Controllare conduttori, spine, contatti e collegamenti.
	Periferiche o collegamenti audio difettosi.	Verificare tutte le periferiche audio collegate.
		Collegare hardware audio diverso e controllare la funzione audio.
Encoder difettoso.	Controllare le periferiche audio su un encoder diverso.	

Tabella G. Risoluzione dei problemi dell'encoder video Serie NET5400T (2 di 2)

Impossibile controllare le telecamere PTZ o altre periferiche.	L'impostazione dei protocolli telecamera non corrisponde a quella dei protocolli dell'encoder.	Cambiare l'impostazione dei protocolli per la telecamera sulla workstation Endura. Impostare i protocolli corretti per la telecamera.
	Altre impostazioni PTZ non sono corrette.	Cambiare le impostazioni telecamera sulla workstation Endura.
	Collegamenti dei cavi di controllo telecamera difettosi.	Controllare tutti i collegamenti. Accertarsi che tutte le spine siano collegate correttamente.
L'unità non è pronta per il funzionamento dopo il caricamento firmware.	Guasto di tensione durante la programmazione del file di aggiornamento.	Sostituire la periferica e chiedere a Pelco di controllarla.

Specifiche

SISTEMA

Sistema operativo	Linux®
Interfaccia utente	Funzionamento remoto mediante software WS5070, WS5200 o display VCD5200 È disponibile anche il funzionamento remoto basato su Web

VIDEO/AUDIO

Standard video	NTSC/PAL/EIA/CCIR composito
Codifica video	Profilo H.264 alto, medio o basso
Streaming video	2 streaming video configurabili indipendentemente per ogni canale; 2 streaming unicast per ogni canale
Risoluzioni video	<u>NTSC</u> <u>PAL</u>
4 CIF	704 x 480 704 x 576
2 CIF	704 x 240 704 x 288
CIF	352 x 240 352 x 288
Ingressi video/Tipo di connettore	1, 2 o 4 ingressi BNC; impedenza Hi-Z/75 ohm
Video passante	Solo nei modelli a 1 canale
Codifica audio	G.711 speech codec
Velocità bit audio	64 kbps
Livelli audio	1 Vp-p (0 dBV) nominale, 1,228 V-p-p (+4 dBU) massimo, 10 kohm
Connettori audio	1 monoaurale da 3,5 mm
Punta connettore	Segnale alto (ingresso)
Manicotto connettore	Comune
Ingresso audio	Ingresso linea

CONTROLLO PTZ

Interfaccia PTZ	RS-422, ingresso video
Protocolli PTZ	Pelco D (RS-422), Coaxitron

ALLARMI/RELÈ

Ingressi allarme	4, configurabili, 3,3 V c.c., 10 kohm, attivati; utilizza 6 dei 16 pin sul connettore della morsettiera; con e senza supervisore
Uscita relè	1 relè Form C, 30 V c.c., 1 A; utilizza 3 dei 16 pin sul connettore della morsettiera

RILEVAMENTO ATTIVITÀ VIDEO

Zone	3 più 1 zona di background
Tipi di zona	Qualsiasi forma, definibile dall'utente in blocchi di 16 x 16 pixel
Sensibilità/soglia	Regolabile per zona

INTERFACCE AUSILIARIE

Seriale	Protocolli Pelco D (RS-422); utilizza 4 dei 16 pin sul connettore della morsettiera
Connettore morsettiera	16 pin: protocolli Pelco D (RS-422), 4 ingressi allarme, 1 uscita relè

SPIE/FUNZIONI PANNELLO ANTERIORE

Rete	RJ-45, 100/1000Base-T
Alimentazione	Blu
Stato	Verde, ambra, rossa
Collegamento in rete/Velocità	Ambra, rossa
Attività in rete	Verde
Video	Verde, rossa

ALIMENTAZIONE

Consumo energetico	Varia in base al numero dei canali collegati e alla fonte di alimentazione
Ingresso alimentazione	12 V c.c. $\pm 10\%$ 24 V c.a. $\pm 10\%$ (modelli a 1 e 2 canali)
Connettori di alimentazione	
4 pin	Per RK5200PS-5U o NET5400PS; tutti i modelli
PoE	Modelli a 1 canale
PoE+	Modelli a 2 canali

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	
Modelli a 1 e 2 canali	Da 32° a 113 °F (da 0° a 45 °C) presso il punto di presa aria dell'unità (anteriore)
Modelli a 4 canali	Da 32° a 95 °F (da 0° a 35 °C) presso il punto di presa aria dell'unità (anteriore)
Temperatura di stoccaggio	Da -40° a 149 °F (da -40° a 65 °C)
Umidità d'esercizio	Dal 20 all'80%, senza condensa
Gradiente umidità massima	10% all'ora
Altitudine d'esercizio	Da -50 a 10.000 piedi (da -16 a 3.048 m)
Vibrazioni d'esercizio	0,25 G da 3 Hz a 200 Hz a un tasso di scansione di 0,5 ottave/minuto

SPECIFICHE FISICHE

Struttura	Lamiera
Finitura	Metallica grigia con cappucci neri, finitura opaca nera
Dimensioni	8,75" (P) x 6,5" (L) x 1,2" (A) (22,2 x 16,5 x 3,0 cm)
Montaggio	Scrivania (piedi), parete o rack con opzioni
Peso unità	
Modelli a 1 e 2 canali	2,0 lb (0,9 kg)
Modelli a 4 canali	2,9 lb (1,3 kg)

STANDARD/ORGANIZZAZIONI

- Pelco è un membro dell'MPEG-4 Industry Forum
- Pelco è un membro dell'Universal Plug and Play (UPnP) Forum
- Pelco è un membro dell'Universal Serial Bus (USB) Implementers Forum
- Pelco contribuisce all'International Standards for Organization/Electrotechnical Commission (ISO/IEC) Joint Technical Committee 1 (JTC1), "Information Technology", Subcommittee 29, Working Group 11
- Conformità, standard ISO/IEC 14496 (anche noto come MPEG-4)
- Conforme all'International Telecommunication Union (ITU) Recommendation G.711, "Pulse Code Modulations (PCM) of Voice Frequencies"

Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di notifica.

GARANZIA DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI PER LA RESTITUZIONE

GARANZIA

Pelco riparerà o sostituirà, senza alcuna spesa, qualsiasi merce risultata difettosa nei materiali o nella manodopera **per un periodo di un anno** dalla data della spedizione.

Le eccezioni a questa garanzia sono riportate qui di seguito:

- Cinque anni:
 - Prodotti a fibre ottiche
 - Prodotti per la trasmissione con doppino twistato non schermato (UTP)
 - Modelli telecamera CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 e MC3651H-2X
- Tre anni:
 - Telecamere in rete fisse e telecamere con dome in rete concepite da Pelco, dotate di tecnologia Sarix™
 - Modelli telecamera fissi Pelco (Serie CCC1390H, Serie C10DN, Serie C10CH e Serie IP3701H)
 - Custodie Serie EH1500
 - Prodotti Spectra® IV (inclusi Spectra IV IP)
 - Sistemi telecamera integrati Serie Camclosure® (IS, ICS, IP)
 - Videoregistratori digitali Serie DX (ad eccezione della Serie DX9000, che è coperta per il periodo di un anno), videoregistratori digitali Serie DVR5100, prodotti hardware Serie Digital Sentry®, videoregistratori digitali Serie DVX e videoregistratori in rete Serie NVR300
 - Prodotti video in rete distribuiti Serie Endura®
 - Prodotti Serie Genex® (multiplexer, server e tastiera)
 - Monitor a cristalli liquidi Serie PMCL200/300/400
 - Monitor full HD Serie PMCL5xx
- Due anni:
 - Obiettivi varifocal standard, a focale fissa e con zoom motorizzato
 - Prodotti con dome fissa Serie DF5/DF8
 - Sistemi di posizionamento integrati Serie Legacy®
 - Scanner Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite® e PS20, anche quando usati in applicazioni a movimento continuo
 - Prodotti di imaging termico Serie Esprit Ti e T12500
 - Tergicristalli Serie Esprit e WW5700 (escluse le spazzole)
 - Matrici Serie CM6700/CM6800/CM9700
 - Display Digital Light Processing (DLP®) (fatta eccezione per lampadina e rotellina dei colori). La lampadina e la rotellina dei colori sono coperte da garanzia per un periodo di 90 giorni. Il filtro dell'aria non è coperto dalla garanzia.
 - Controller Intelli-M® eIDC
- Un anno:
 - Videoregistratori (VCR), fatta eccezione per le testine video. Le testine video sono coperte per un periodo di sei mesi.

- Sei mesi:

- Tutte le unità di brandeggio, scanner o obiettivi preset in applicazioni a movimento continuo (modalità di scansione, ciclo e scansione automatica dei preset).

Pelco garantisce tutte le parti di ricambio e le riparazioni effettuate per un periodo di 90 giorni dalla data di spedizione da parte di Pelco. Tutta la merce che necessita riparazione in garanzia deve essere inviata con spedizione prepagata alla sede Pelco designata. Le riparazioni che si rendono necessarie per uso errato, alterazione, normale usura o incidente non sono coperte dalla presente garanzia.

Pelco non si assume alcun rischio e non sarà da ritenersi responsabile per alcun danno o perdita risultante dall'uso specifico o applicazione dei prodotti. La responsabilità di Pelco per qualsiasi reclamo, sia esso basato su violazione del contratto, negligenza, infrazione di qualsiasi diritto di terzi o responsabilità di prodotto, in relazione ai prodotti non supererà il prezzo pagato dal rivenditore a Pelco per tali prodotti. In nessun caso Pelco sarà responsabile per qualsiasi danno speciale, incidentale o conseguente (inclusi perdita d'uso, perdita di profitto e reclami di terzi) comunque causati, sia per negligenza di Pelco o altro.

La garanzia di cui sopra fornisce al rivenditore specifici diritti legali. Il rivenditore può inoltre avere diritti aggiuntivi, che possono differire da stato a stato.

Se viene richiesta una riparazione in garanzia, il rivenditore deve contattare Pelco al numero (800) 289 9100 o (559) 292 1981 per ottenere il numero di RA (Repair Authorization, autorizzazione riparazione) e fornire le seguenti informazioni:

1. Modello e numero di serie
2. Data di spedizione, numero ordine d'acquisto, numero ordine di vendita o numero fattura Pelco
3. Dettagli relativi al difetto o problema

In presenza di una disputa inerente la garanzia di un prodotto che non rientra nelle condizioni di garanzia dichiarate in precedenza, accludere una spiegazione scritta con il prodotto restituito.

Il metodo di spedizione del prodotto restituito deve essere uguale o equivalente a quello mediante il quale l'articolo è stato ricevuto da Pelco.

RESI

Per accelerare la restituzione di parti per la riparazione o l'accredito, si prega di rivolgersi a Pelco al numero (800) 289-9100 o (559) 292-1981 per ottenere il numero di autorizzazione (numero CA se reso per accredito, RA se reso per riparazione) e la sede designata per la restituzione.

Tutta la merce restituita per l'accredito può essere soggetta a un onere per la rimessa a magazzino e ricostituzione pari al 20%.

La merce restituita per riparazione o accredito deve essere chiaramente identificata con il numero CA o RA assegnato e la spedizione deve essere prepagata.

10-2-10

 Il materiale usato per realizzare questo documento e i relativi componenti sono conformi ai requisiti della Direttiva 2002/95/CE.



Questa apparecchiatura contiene componenti elettrici o elettronici che vanno riciclati correttamente conformemente alla Direttiva 2002/96/EC dell'Unione Europea in termini di smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche o elettroniche (WEEE). Per informazioni sulle procedure per il riciclaggio di questa apparecchiatura, contattare il rappresentante di zona.

CRONOLOGIA REVISIONI

Manuale n.	Data	Commenti
C4658M-IT	3/10	Versione originale.

Pelco, il logo Pelco, Endura, ExSite, Spectra, Genex, Esprit, Camclosure, Coaxitron e Legacy sono marchi di fabbrica registrati Pelco. Spectra III e EnduraView sono marchi di fabbrica Pelco.

Tutti i nomi di prodotto e i servizi identificati nel presente documento sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi detentori. L'assenza, nel presente documento, del simbolo di marchio di fabbrica o di marchio di fabbrica registrato non costituisce una deroga ai diritti di proprietà intellettuale. DLP è un marchio di fabbrica registrato Texas Instruments Incorporated.

© Copyright 2010, Pelco. Tutti i diritti riservati.

PELCO

by **Schneider** Electric

www.pelco.com

Sede centrale Pelco, Inc. 3500 Pelco Way Clovis, California 93612 USA
USA e Canada Telefono (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
Internazionale Telefono +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120