

Sistema di posizionamento IP Esprit[®] Enhanced



Modelli Esprit Enhanced (ES6230)

Indice

Indice	2
Avvisi importanti	3
Note legali	3
Avvisi normativi	3
Dichiarazione di garanzia	3
Avvertenza sulla qualità video	3
Avviso sul software open source	3
Descrizione	4
Codici dei modelli di sistema	4
Elenco delle parti fornite	4
Strumenti e parti di installazione non forniti	4
Installazione	5
Requisiti di spazio sopra l'unità	5
Installazione del modulo di alimentazione 24 VAC/48 DC/HPoE	6
Installazione del modulo di alimentazione 100-240 VAC	8
Collegamento ad AUX (opzionale)	10
Installazione e rimozione di una SD Card	11
Installazione del modulo di brandeggio	12

Avvisi importanti

NOTE LEGALI

ALCUNE APPARECCHIATURE PELCO CONTENGONO FUNZIONI AUDIOVISIVE E DI REGISTRAZIONE, CONTROLLATE TRAMITE L'APPOSITO SOFTWARE, IL CUI UTILIZZO INADEGUATO POTREBBE ESSERE SOGGETTO A SANZIONI CIVILI E PENALI. LE LEGGI VIGENTI RIGUARDANO ALL'UTILIZZO DI TALI FUNZIONI VARIANO DA GIURISDIZIONE A GIURISDIZIONE E POTREBBERO RICHIEDERE, FRA L'ALTRO, IL CONSENSO SCRITTO ESPlicito DA PARTE DEI SOGGETTI REGISTRATI. L'UTENTE SARÀ TENUTO A GARANTIRE IL RISPETTO ASSOLUTO DELLE LEGGI VIGENTI E LA RIGOROSA OSSERVANZA DI TUTTI I DIRITTI RELATIVI ALLA PRIVACY E AI BENI PERSONALI. L'IMPIEGO DI QUESTE APPARECCHIATURE E/O DEL SOFTWARE PER ATTIVITÀ DI VIDEOSORVEGLIANZA O DI CONTROLLO ILLEGALI SARÀ RITENUTO UTILIZZO NON AUTORIZZATO IN VIOLAZIONE DEL CONTRATTO DI LICENZA SOFTWARE PER L'UTENTE FINALE E DETERMINERÀ LA CESSAZIONE IMMEDIATA DEI DIRITTI DI LICENZA GARANTITI DALLO 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 collaudato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, secondo l'Articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stabiliti per garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose quando il dispositivo viene fatto funzionare in ambito commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo il manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze nelle comunicazioni radio. Il funzionamento di questo dispositivo in aree residenziali può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente è tenuto a risolvere il problema a proprie spese.

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

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

DICHIARAZIONE DI GARANZIA

Per informazioni sulla garanzia del prodotto Pelco, visitare www.pelco.com/warranty.

AVVERTENZA SULLA QUALITÀ VIDEO

Avviso sulla velocità dei fotogrammi relativamente alle opzioni selezionate dall'utente

I sistemi Pelco garantiscono alta qualità video per la visualizzazione live e la riproduzione. Possono tuttavia essere utilizzati in modalità che prevedono una qualità delle immagini inferiore per ridurre la velocità di trasferimento dati e la quantità di dati video memorizzati. La qualità delle immagini si degrada diminuendo la risoluzione, rallentando la frequenza delle immagini o in entrambi i modi. Un'immagine degradata per via di una risoluzione ridotta potrebbe risultare meno nitida o persino indistinguibile. Un'immagine degradata riducendo la frequenza delle immagini ha un numero inferiore di fotogrammi al secondo, con immagini che sembrano saltare o spostarsi più rapidamente rispetto alla riproduzione normale. La riduzione della frequenza dei fotogrammi può determinare la mancata registrazione di eventi importanti da parte del sistema.

Spetta all'utente valutare l'idoneità dei prodotti ai fini che si è prefisso. Gli utenti decideranno l'idoneità dei prodotti per le applicazioni, la frequenza immagini e la qualità delle immagini che intendono adottare. Qualora gli utenti intendano usare il video per fini identificativi in un procedimento giudiziario o in una situazione simile, dovranno consultare il proprio legale riguardo tutti i requisiti specifici all'uso.

AVVISO SUL SOFTWARE OPEN SOURCE

Questo prodotto include software open source e altro software di terzi soggetto a licenze GNU General Public License (GPL), GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) e licenze di copyright, limitazioni di responsabilità e avvisi diversi e/o aggiuntivi.

Le condizioni esatte delle licenze GPL, LGPL e di alcune altre licenze sono fornite insieme al prodotto. Per informazioni sui diritti dell'utente ai sensi delle suddette licenze, consultare le condizioni esatte delle licenze GPL e LGPL all'indirizzo <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) o <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative). È possibile ottenere una copia completa leggibile dal computer del codice sorgente del software coperto da licenza GPL o LGPL inviando la richiesta a digital@pelco.com e indicando nella riga dell'oggetto *Source Code Request* (Richiesta di codice sorgente). Si riceverà un messaggio e-mail contenente un link per il download del codice sorgente.

L'offerta è valida per un periodo di tre (3) anni dalla data di distribuzione di questo prodotto da parte di Pelco.

Descrizione

Il sistema di posizionamento di rete serie Esprit® Enhanced è dotato di un viewer incorporato basato su Web che consente di visualizzare flussi video live su un browser Web standard (ad esempio, Microsoft® Internet Explorer® o Mozilla® Firefox®).

Il sistema è dotato di connettività ad architettura aperta per software di terze parti. Pelco fornisce un'apposita API (interfaccia di programmazione applicazione) e un pacchetto di sviluppo software (SDK) che consente ai sistemi di terze parti di interfacciarsi con i sistemi IP di Pelco. La serie Esprit Enhanced è inoltre compatibile con i sistemi VideoXpert, Endura® (2.0 o successive) e Digital Sentry® per la registrazione, la gestione, la configurazione e la visualizzazione di numerosi flussi live.

Intervallo di temperatura di esercizio:

Da -45° a 60°C (da -50° a 140°F) per il funzionamento continuativo del sistema o 74°C (165.2°F) come massimo assoluto ambientale secondo NEMA TS-2; entro due ore dall'accensione l'intera unità è in grado di sbrinarsi ed essere operativa partendo da una temperatura di -25°C (-13°F). Avvio a freddo a partire da -40°C.

CODICI DEI MODELLI DI SISTEMA

Tipo di custodia	Non IR		200m IR	
	HPoE, 24 VAC, 48 VDC	100 ... 240 VAC	48 VDC	100 ... 240 VAC
Standard	ES6230-02	ES6230-05	—	—
Con tergcristallo	ES6230-12	ES6230-15	ES6230-12-R2	ES6230-15-R2
Pressurizzato e tergcristallo	ES6230-12P	ES6230-15P	ES6230-12P-R2	ES6230-15P-R2

ELENCO DELLE PARTI FORNITE

Q.tà Descrizione

- 1 Connettore a vite (tutti i modelli)
- 1 Nucleo in ferrite a scatto per cavi
- 1 Capocorda di messa a terra
- 1 Vite per il capocorda di messa a terra
- 1 Connettore terminale a 20 contatti per AUX

STRUMENTI E PARTI DI INSTALLAZIONE NON FORNITI

Q.tà Descrizione

- 1 Cavo di rete
- 1 Cacciavite Phillips
- 1 Cacciavite a testa piatta standard
- 1 Chiave da 7/16 pollici
- 1 Attacco Esprit
- 1 Bulloneria per il fissaggio
- 1 Punta esagonale da 5/32 pollici o chiave a brugola

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA WEB

Informazioni sull'interfaccia Web della telecamera sono disponibili nel sito www.pelco.com.

Installazione

REQUISITI DI SPAZIO SOPRA L'UNITÀ

Durante l'installazione del sistema Esprit Enhanced, lasciare uno spazio sufficiente tra la parte superiore dell'unità ed eventuali componenti che possono causare ostruzioni. In questo modo si eviteranno interferenze quando la custodia raggiunge la sua massima elevazione di 40 gradi.

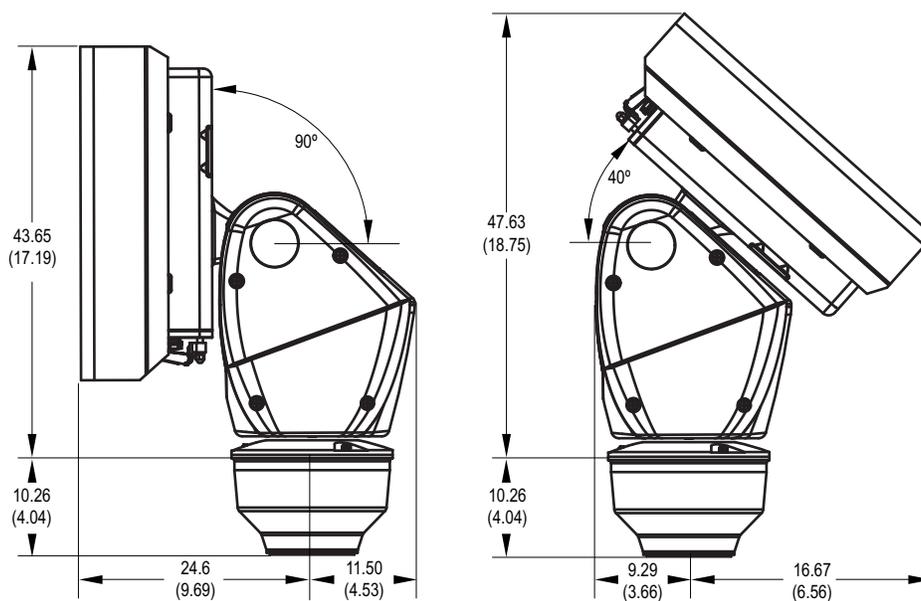


Figura 1. Spazio per eventuali ostruzioni sovrastanti

INSTALLAZIONE DEL MODULO DI ALIMENTAZIONE 24 VAC/48 DC/HPOE

1. Installare l'attacco Esprit; per le istruzioni, fare riferimento al manuale di installazione fornito con l'attacco.
2. Rimuovere il gruppo del modulo di alimentazione dalla base del dispositivo allentando le quattro viti Phillips e sollevando il modulo.

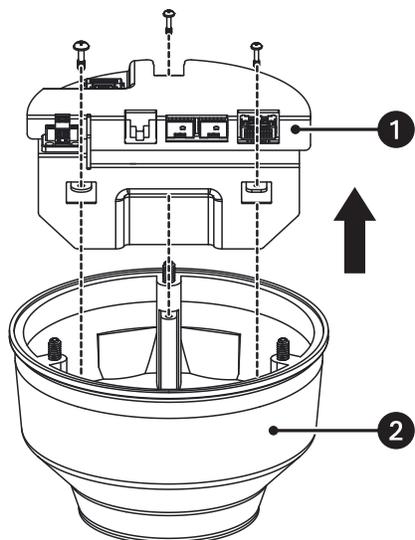


Figura 2. Rimozione del gruppo del modulo di alimentazione 24 VAC /48 DC/HPoE

- 1 Gruppo del modulo di alimentazione
- 2 Base

3. Fissare la base del dispositivo ad un attacco Esprit:
 - a. Allineare i fori di montaggio della base con i fori dell'attacco.
 - b. Fissare la base del dispositivo all'attacco utilizzando le tre viti a testa piatta fornite con gli attacchi EPP2 e EWM.

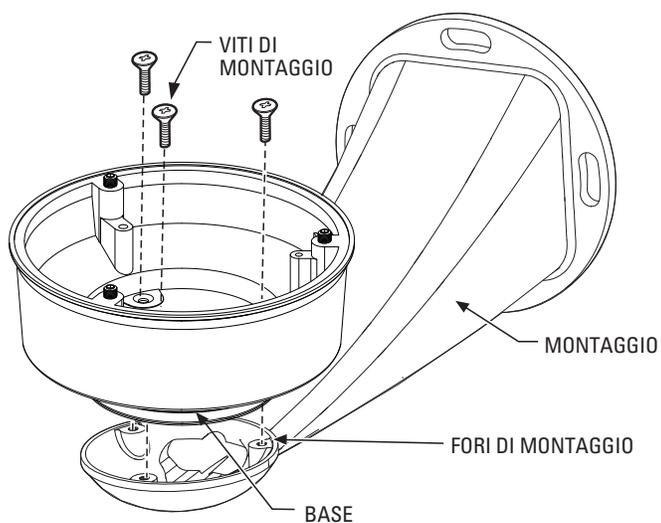


Figura 3. Fissaggio della base ad un attacco

4. Instradare i conduttori e i cavi di rete attraverso il centro dell'attacco Esprit.
5. Collegare l'alimentazione mediante il connettore a vite con 2 pin fornito di sezione 16-20 AWG. Collegare il cavo Cat5e al connettore RJ-45 e/o collegare il modulo o i moduli SFP. Collegare AUX (opzionale). Vedere la *Collegamento ad AUX (opzionale)* a pagina 10.

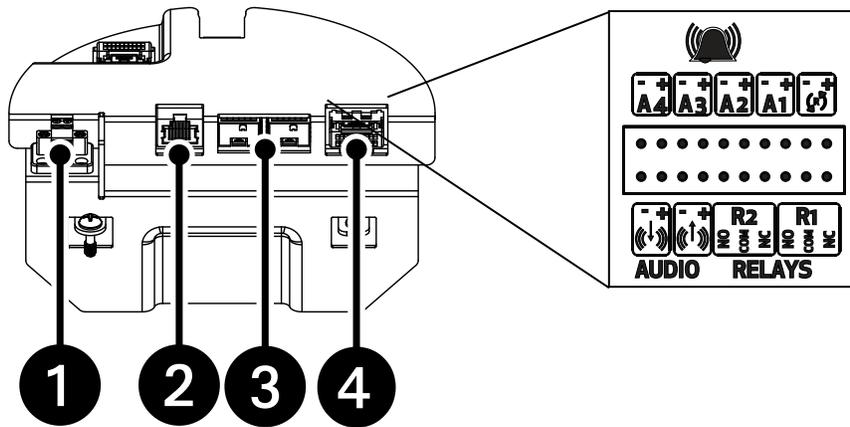


Figura 4. Connessioni di cablaggio: 24 VAC

1. Collega l'alimentazione 24 VAC o 48 DC al sistema
2. Collega l'alimentazione HPoE al sistema e collega il sistema alla rete IP
3. Collega 1 o 2 moduli SFP
4. Collega fino a 2 relè, 4 allarmi, audio e reset con conduttore 20-26 AWG

Descrizione del cavo di alimentazione	
Etichetta	Funzione
+	+24 VAC o +48 VDC
-	-24 VAC, -48VDC o DC GND

6. Fissare il nucleo in ferrite al cavo di rete il più vicino possibile al connettore RJ-45 al fine di ridurre le interferenze elettriche o di radiofrequenze sul cavo di rete. Il cavo deve fare un giro intorno al nucleo in ferrite.
7. Rimontare il gruppo del modulo di alimentazione nella base. Il gruppo del modulo di alimentazione può essere posizionato sulla base dell'attacco con un solo orientamento.

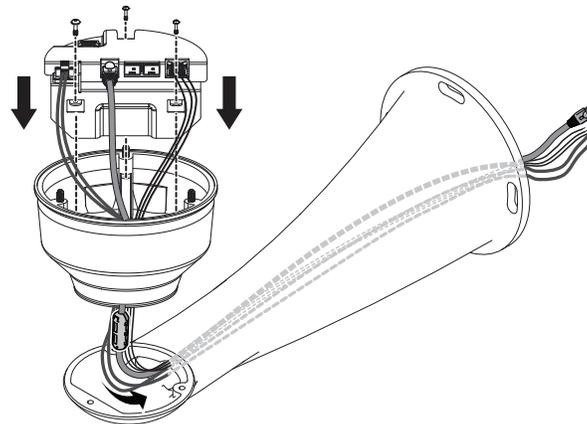


Figura 5. Rimontaggio del gruppo del modulo di alimentazione

- Inserire l'alimentazione. Se il LED si accende, disinserire l'alimentazione e procedere con l'installazione.

INSTALLAZIONE DEL MODULO DI ALIMENTAZIONE 100-240 VAC

NOTE:

- L'unità di rete AC deve essere collegata un interruttore a due poli da 15A o 20A max.
 - Questo prodotto deve essere installato insieme a uno scaricatore di sovratensione (SPD) o limitatore di sovratensione per la protezione dalle sovratensioni transitorie che superano la categoria di sovratensione II, 2500 Vpk.
 - I conduttori ad alta tensione devono essere coperti da una canalina di 0,4 mm di spessore certificata UL.
 - I cavi Ethernet e i cavi AUX devono essere protetti da una canalina di 0,4 mm di spessore certificata UL.
1. Accertarsi che l'alimentazione sia disinserita quando si installa il modulo di alimentazione.
 2. Rimuovere il gruppo del modulo di alimentazione dalla base del dispositivo allentando le quattro viti Phillips e sollevando il modulo.

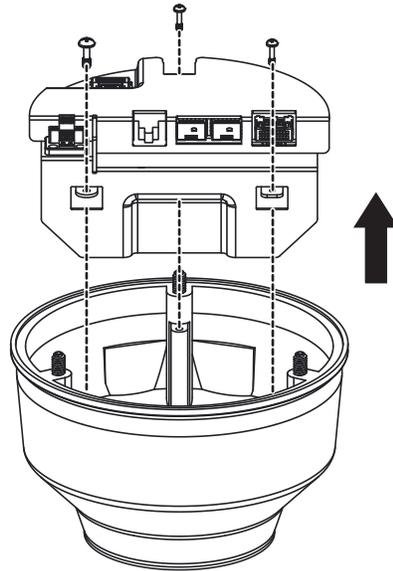


Figura 6. Rimozione del modulo di alimentazione

3. Fissare la base del dispositivo ad un attacco Esprit (EWM o EPP2) utilizzando le tre viti a testa piatta fornite con gli attacchi EPP2 e EWM.

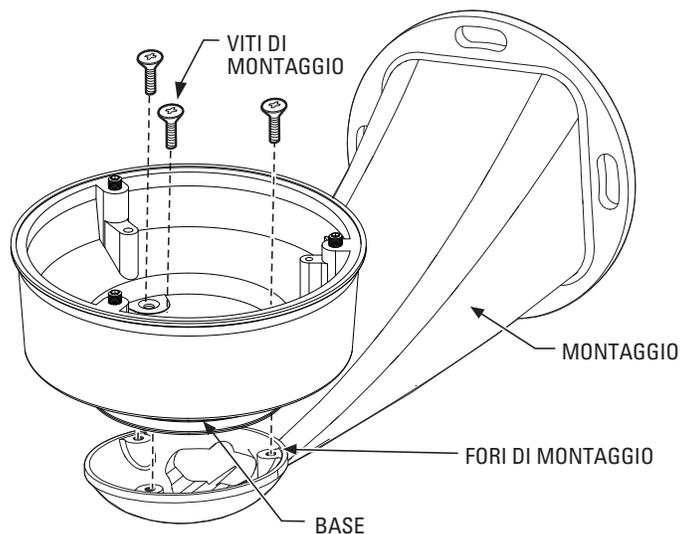


Figura 7. Fissaggio della base ad un attacco

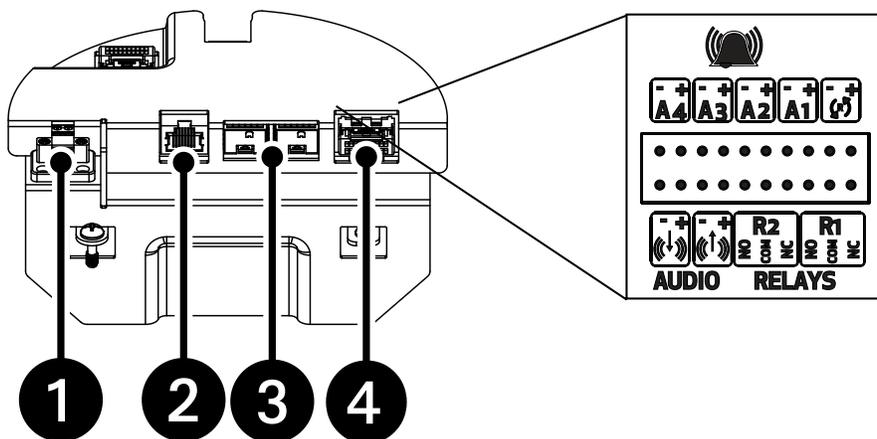


Figura 8. Connessioni di cablaggio 100 ... 240 VAC

- ❶ Collega l'alimentazione 100 ... 240 VAC al sistema
- ❷ Collega il sistema alla rete IP
- ❸ Collega 1 o 2 moduli SFP
- ❹ Collega fino a 2 relè, 4 allarmi, audio e reset con conduttore 16-20 AWG

4. Instradare i fili e i cavi attraverso il centro dell'attacco Esprit. Rimontare il modulo di alimentazione nella base. Il modulo di alimentazione può essere posizionato in un solo senso sulla base dell'attacco.

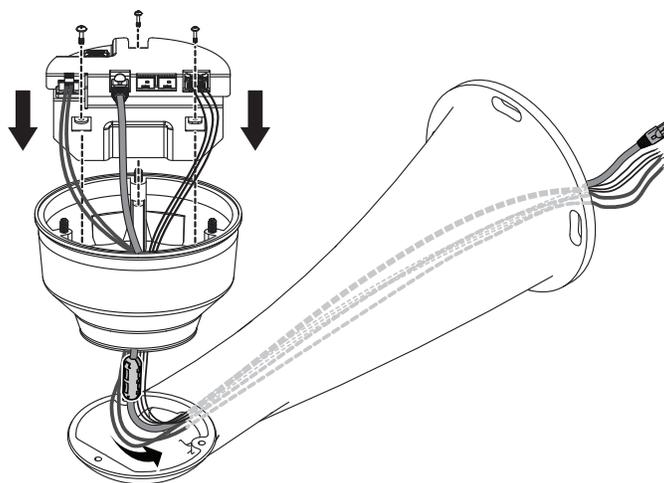


Figura 9. Rimontaggio del modulo di alimentazione

5. Collegare i fili e i cavi.
- a. Collegare all'alimentazione. Usare il connettore a vite con 2 pin fornito per collegare il conduttore di linea AC e il neutro mediante un conduttore 16 AWG. Usare il capocorda e la vite di messa a terra per collegare la terra all'unità con un conduttore 12-16 AWG.

Descrizione del cavo di alimentazione	
Etichetta	Funzione
L	Linea

Descrizione del cavo di alimentazione	
Etichetta	Funzione
N	Neutro
	Messa a terra

- b. Collegare il cavo Cat5e al connettore RJ-45 e/o collegare il modulo o i moduli SFP. Fissare il nucleo in ferrite al cavo di rete il più vicino possibile al connettore RJ-45 al fine di ridurre le interferenze elettriche o di radiofrequenze sul cavo di rete. Il cavo deve fare un giro intorno al nucleo in ferrite.
 - c. Collegare AUX (opzionale). Fare riferimento alla sezione Collegamento ad Aux (più avanti).
6. Installare l'attacco; per le relative istruzioni, consultare il manuale di installazione fornito con l'attacco.
 7. Inserire l'alimentazione. Se il LED si accende, disinserire l'alimentazione e procedere con l'installazione.

COLLEGAMENTO AD AUX (OPZIONALE)

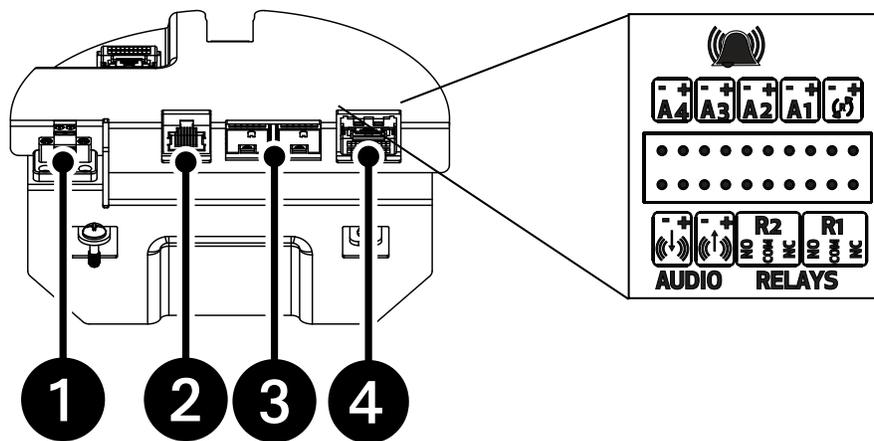


Figura 10. Connessioni di cablaggio 100 ... 240 VAC

- 1 Collega l'alimentazione 100 ... 240 VAC al sistema
- 2 Collega il sistema alla rete IP
- 3 Collega 1 o 2 moduli SFP
- 4 Collega fino a 2 relè, 4 allarmi, audio e reset con conduttore 20-26 AWG

Collegamenti di relè, allarme, audio e reset		
	Designazione	Funzione
Relè	R2	Relè 2 N.C.
		Relè 2 COM
		Relè 2 N.A.
	R1	Relè 1 N.C.
		Relè 1 COM
		Relè 1 N.A.
	Reset	
Allarmi 	A1	Allarme 1
	A2	Allarme 2
	A3	Allarme 3
	A4	Allarme 4

Collegamenti di relè, allarme, audio e reset		
	Designazione	Funzione
Specifiche audio		Ingresso audio
		Uscita audio

Nota: tutti i relè sono specifici per 32 VDC, 0 ... 20mA (solo segnale).

INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI UNA SD CARD

NOTA: si raccomanda di disinserire l'unità prima di inserire una SD Card, ma questa operazione non è indispensabile. Per ottenere risultati ottimali, utilizzare una SD Card non formattata.

1. Svitare le due viti sulla custodia della telecamera (vedere n. 3 nella figura 11) con un cacciavite a testa esagonale da 5/32 pollici (non fornito) per aprire il coperchio.
2. Inserire/rimuovere la SD Card nel/dal connettore situato dietro la telecamera (vedere n. 2 nella figura 11) (**NOTA:** l'orientamento della SD Card è indicato dall'etichetta posta sul pannello).

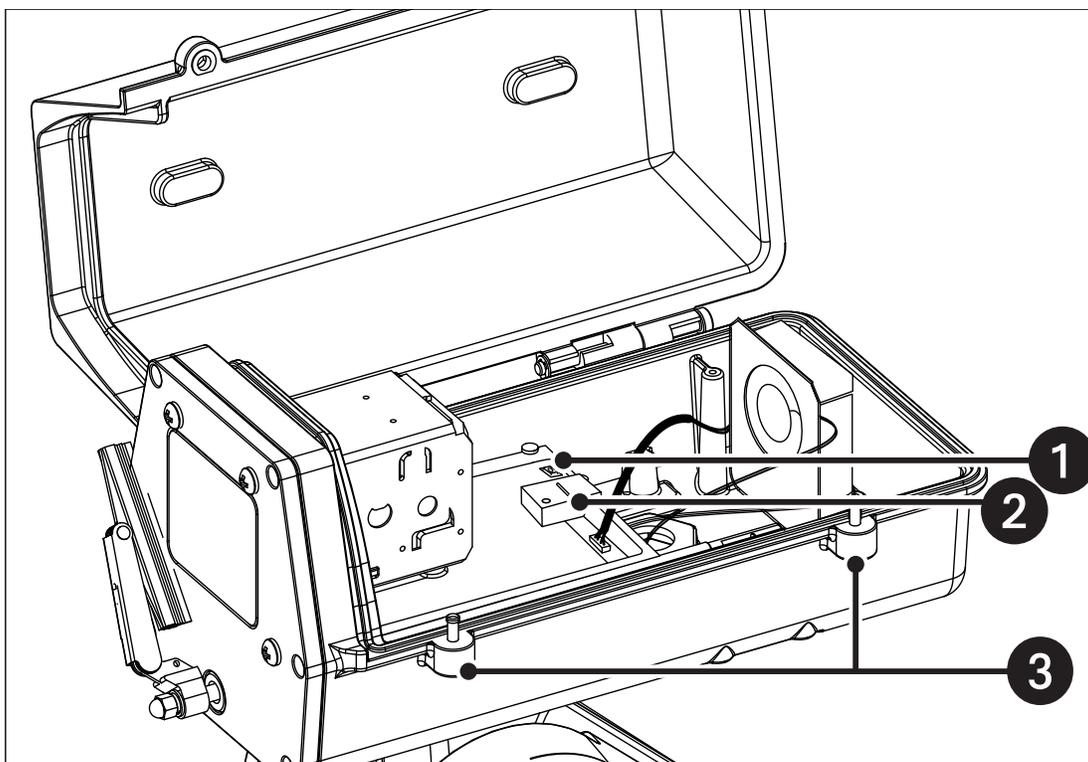


Figura 11. Installazione della SD Card

- 1** Pulsante Reset* (riavvia la telecamera o ne ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica).
- 2** Slot per scheda SD
- 3** Viti del coperchio

*Quando si esegue il reset, l'unità Esprit effettua una calibrazione che la fa muovere.

3. Chiudere il coperchio e serrare le viti.

INSTALLAZIONE DEL MODULO DI BRANDEGGIO

1. Collegare il connettore di sistema maschio, situato nella parte inferiore del modulo di brandeggio, al connettore di sistema femmina situato sul modulo trasformatore e alimentazione.
2. Allineare il foro della vite del modulo di brandeggio al perno del modulo di alimentazione.
3. Fissare il modulo di brandeggio alla base con i tre dadi e rondelle 1/4-20 (in dotazione).

AVVISO: durante l'installazione del modulo di brandeggio, fare attenzione a non danneggiare la guarnizione della base e il cavo del connettore di sistema maschio. Una guarnizione danneggiata può rappresentare un punto di ingresso per l'acqua e provocare perdite.

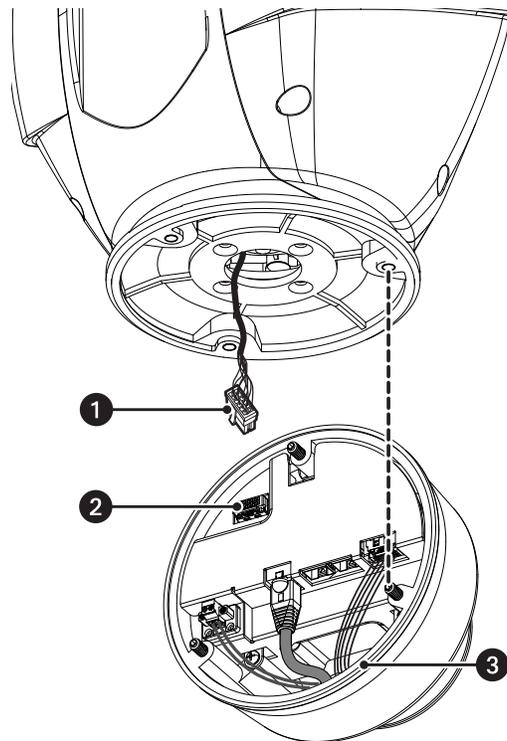


Figura 1. Installazione del modulo di brandeggio

- 1 Connettore di sistema maschio
- 2 Connettore di sistema femmina
- 3 Guarnizione di base

CRONOLOGIA REVISIONI

Manuale #	Data	Commenti
C1354M	11/17	Versione originale.

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate. I logo ONVIF e ONVIF sono marchi registrati di ONVIF Inc. Tutti gli altri nomi di prodotti e servizi sono di proprietà delle rispettive società. Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

© Copyright 2017, Pelco, Inc.
Tutti i diritti riservati.

PELCOTM

Pelco, Inc. 625 W. Alluvial Ave. Fresno, California 93711 United States
USA e Canada Telefono (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
Internazionale Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com