



### Caratteristiche dell'alimentatore:

- Intervallo di tensione in uscita 44-57 V CC
- Può essere alimentato da uno switch PoE o da un alimentatore esterno
- L'ingresso PoE è conforme allo standard IEEE 802.3af/at
- Le uscite PoE OUT1/PoE OUT2 non sono conformi allo standard IEEE 802.3af/at
- Aumenta la portata di potenza Ethernet e PoE di 100 metri
- Progettato per reti a 10 Mbit/s e 100 Mbit/s
- Segnalazione ottica a LED
- Protezioni:
  - protezione contro le sovratensioni (ingresso PoE)
  - Protezione da sovraccarico OLP
  - Protezione da cortocircuito (SCP)
- garanzia – 2 anni dalla data di produzione

## 1. Descrizione tecnica.

### 1.1. Descrizione generale.

L'estensore **EXT-POE4** è un dispositivo progettato per aumentare la portata PoE ed Ethernet di ulteriori 100 metri utilizzando un cavo UTP Cat. 5. L'estensore può essere alimentato tramite uno switch PoE o un altro dispositivo conforme allo standard PoE (ingresso PoE IN) oppure tramite un alimentatore esterno da 44-57 V CC (ingresso DC IN). La fonte di alimentazione viene selezionata tramite il ponticello *Power Source* (vedi Fig. 1). La tensione di uscita e i dati sono disponibili sulle uscite PoE OUT1 e OUT2, progettate per il collegamento di telecamere o altri dispositivi IP che utilizzano l'alimentazione PoE. La corrente di carico massima è di 0,4 A (0,3 A per porta). Le porte PoE OUT1 e PoE OUT2 sono alimentate tramite le coppie 4/5 (+) e 7/8 (-), che, secondo lo standard Ethernet, non vengono utilizzate per la trasmissione dei dati (la trasmissione dei dati utilizza le coppie intrecciate 1/2 e 3/6).

**Questo dispositivo non può essere utilizzato su reti Gigabit Ethernet, dove tutte le coppie intrecciate sono coinvolte nella trasmissione dei dati.**

### 1.2. Parametri tecnici.

Tensione di alimentazione	802.3af/at / 44 ÷ 57 V CC
Consumo di corrente dei sistemi PSU	<30 mA
Potenza del modulo	20 W max.
Tensione di uscita	con alimentazione applicata
Corrente in uscita	0,3 A/porta ( $\Sigma=0,4$ A max.)
Le coppie di alimentazione in ingresso PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Le coppie di alimentazione in uscita PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Protezione da sovraccarico OLP Protezione da cortocircuito SCP	2 fusibili PTC da 0,5 A, in polimero
LED di indicazione di funzionamento	LED LAN giallo - indica lo stato della connessione LAN LED PoE (verde) che indica la tensione di alimentazione
Condizioni operative	Classe ambientale II, -10 °C÷+40 °C
Dimensioni (LxPxA)	81 x 77 x 26 [mm]
Viti di montaggio	viti di montaggio x2 (fori Ø 6 mm)
Connettori: - Ingresso alimentazione DC IN - IN/OUT PoE	Ø0,5÷2,1 (AWG 24-12) 0,5÷1,5 mm <sup>2</sup> RJ45 8P8C
Peso netto/lordo	0,11 kg / 0,15 kg
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...+60 °C
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni dalla data di produzione

Tabella 2. Descrizione dei componenti e dei connettori.

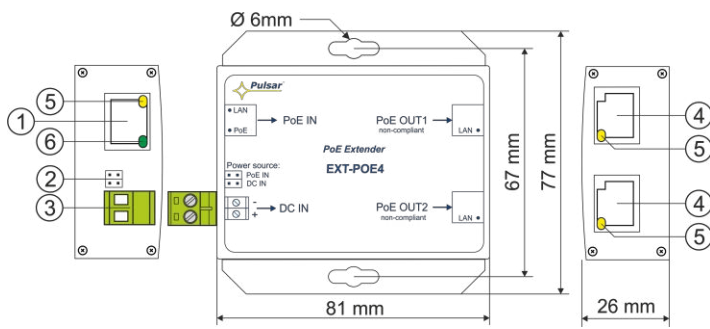


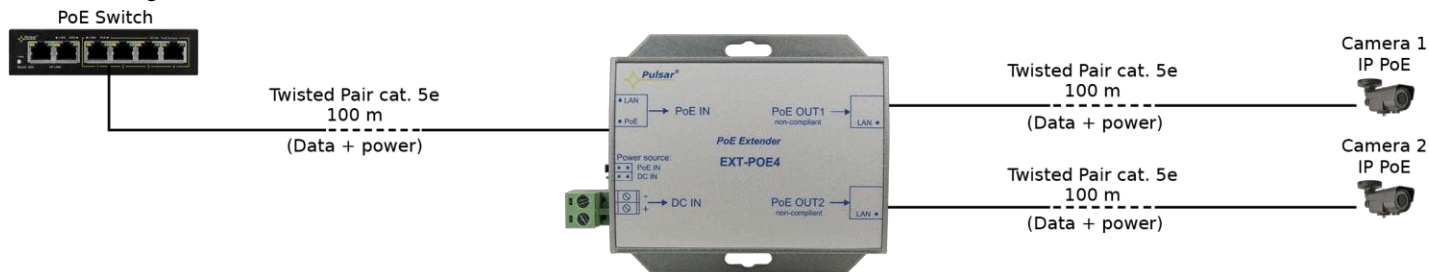


Fig. 1. Schema del dispositivo.  
alimentato.

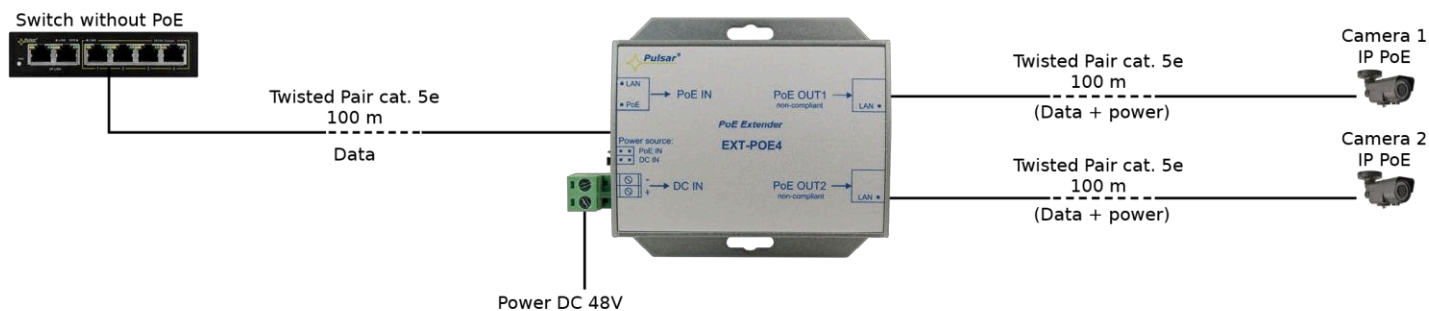
Elemento [fig. 1]	Descrizione
[1]	La porta di ingresso <b>PoE IN</b>
[2]	<b>Alimentazione</b> - ponticello di selezione dell'alimentatore:  PoE IN (factory settings)  DC IN
[3]	<b>DC IN</b> - Ingresso alimentazione
[4]	<b>PoE OUT 1/2</b> - Porte di uscita
[5]	LED <b>LAN</b> (giallo)
[6]	LED <b>PoE</b> (verde)

\* Se non è presente alcun ponticello, il dispositivo non è

## Schemi di collegamento:



Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m



Use of the locally powered EXT-PoE4 extender  
Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

## 2. Installazione.

### 2.1. Requisiti.

L'estensore deve essere installato da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle licenze pertinenti (applicabili e richieste per un determinato paese) per le installazioni a bassa tensione. Il dispositivo deve essere installato in spazi chiusi (in conformità con la 2<sup>a</sup> classe ambientale) con umidità dell'aria normale (UR = 90% max. senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C

Il dispositivo è progettato per una rete Ethernet a 10 Mbit/s o 100 Mbit/s (la cosiddetta Fast Ethernet). **Tuttavia, non può essere utilizzato in reti a 1 Gbit/s (la cosiddetta Gigabit Ethernet).** Il cavo di categoria minima raccomandato per collegare l'estensore e il dispositivo di rete è un cavo UTP Cat. 5.

### 2.2. Procedura di installazione.

Collegare i cavi di rete (Ethernet) ai connettori RJ45 contrassegnati con PoE IN e PoE OUT. Collegare il cavo RJ45 dallo switch Ethernet alla presa PoE IN. Se si utilizza uno switch non conforme allo standard PoE, collegare una fonte di alimentazione esterna alla presa DC IN. Quindi, utilizzare il ponticello per selezionare la fonte di alimentazione. Collegare i dispositivi, come le telecamere IP, alle uscite PoE OUT 1/2 ad es. telecamere IP.

## 3. Manutenzione.

Tutte le operazioni di manutenzione possono essere eseguite dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'alimentatore non richiede procedure di manutenzione specifiche; tuttavia, in caso di presenza di una quantità significativa di polvere, è necessario pulirlo con aria compressa.



### MARCHIO RAEE

**Ai sensi della Direttiva UE RAEE – È obbligatorio non smaltire i rifiuti elettrici o elettronici come rifiuti urbani non differenziati e raccogliere tali RAEE separatamente.**

### Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.