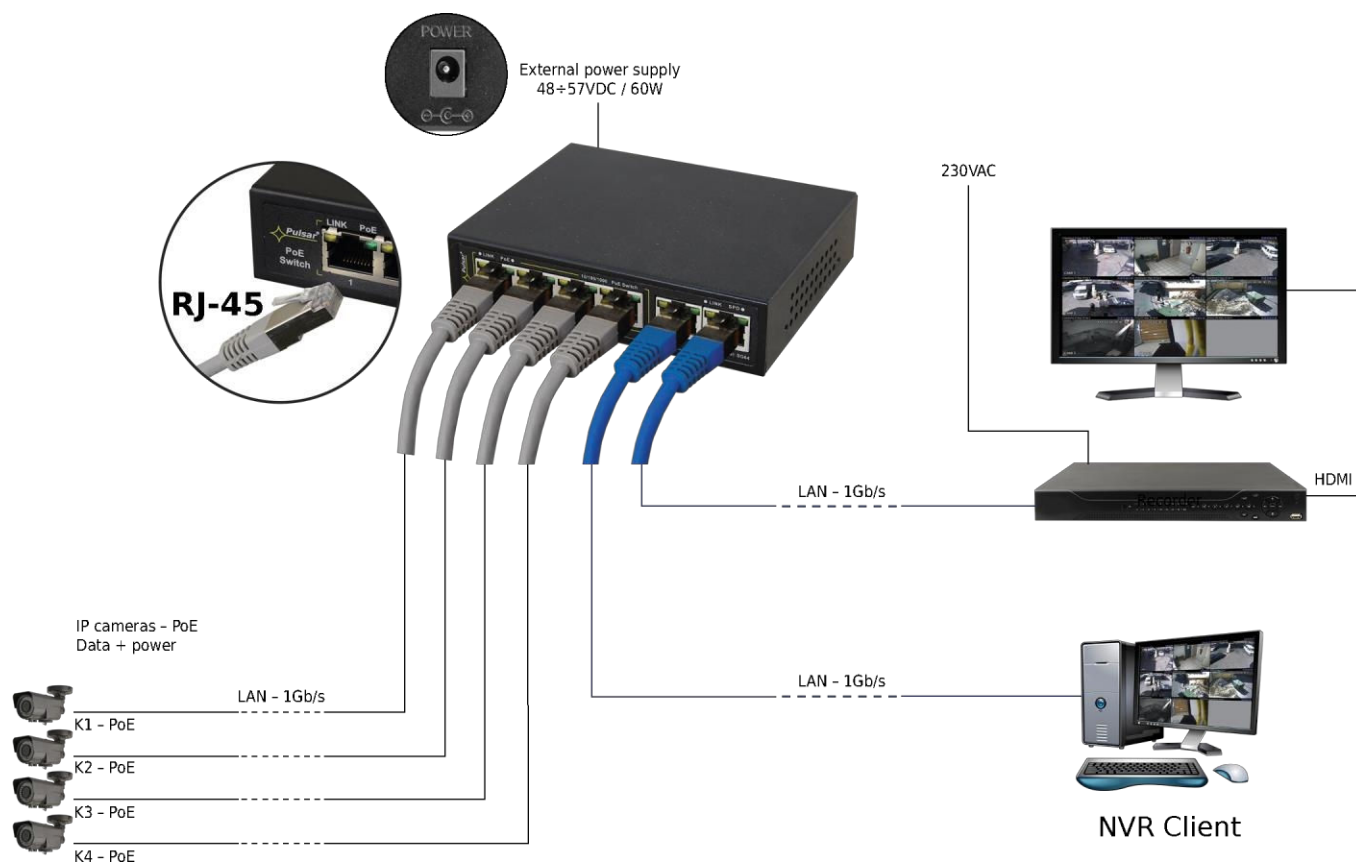




Caratteristiche:

- Switch a 6 porte
4 porte PoE 10/100/1000 Mb/s (trasferimento dati e alimentazione)
2 porte 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W per ciascuna porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE 802.3af/at (**PoE+**)
- Supporta l'auto-apprendimento e l'auto-aggiornamento degli indirizzi MAC (capacità 1K)
- Indicazione LED
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

Esempio di utilizzo.



1. Descrizione tecnica

1.1. Descrizione generale.

SG64 è uno switch PoE a 6 porte progettato per alimentare telecamere IP conformi allo standard IEEE 802.3af/at. Il rilevamento automatico di qualsiasi dispositivo alimentato secondo lo standard PoE/PoE+ è abilitato sulle porte da 1 a 4 dello switch. La porta UP LINK viene utilizzata per il collegamento di un altro dispositivo di rete tramite connettore RJ45. I LED sul pannello frontale indicano lo stato di funzionamento (descrizione nella tabella sottostante).

La tecnologia PoE garantisce la connessione di rete e riduce i costi di installazione, eliminando la necessità di fornire un cavo di alimentazione separato per ciascun dispositivo. Questo metodo consente di alimentare altri dispositivi di rete, quali telefoni IP, punti di accesso wireless o router.

1.2 Schema a blocchi.

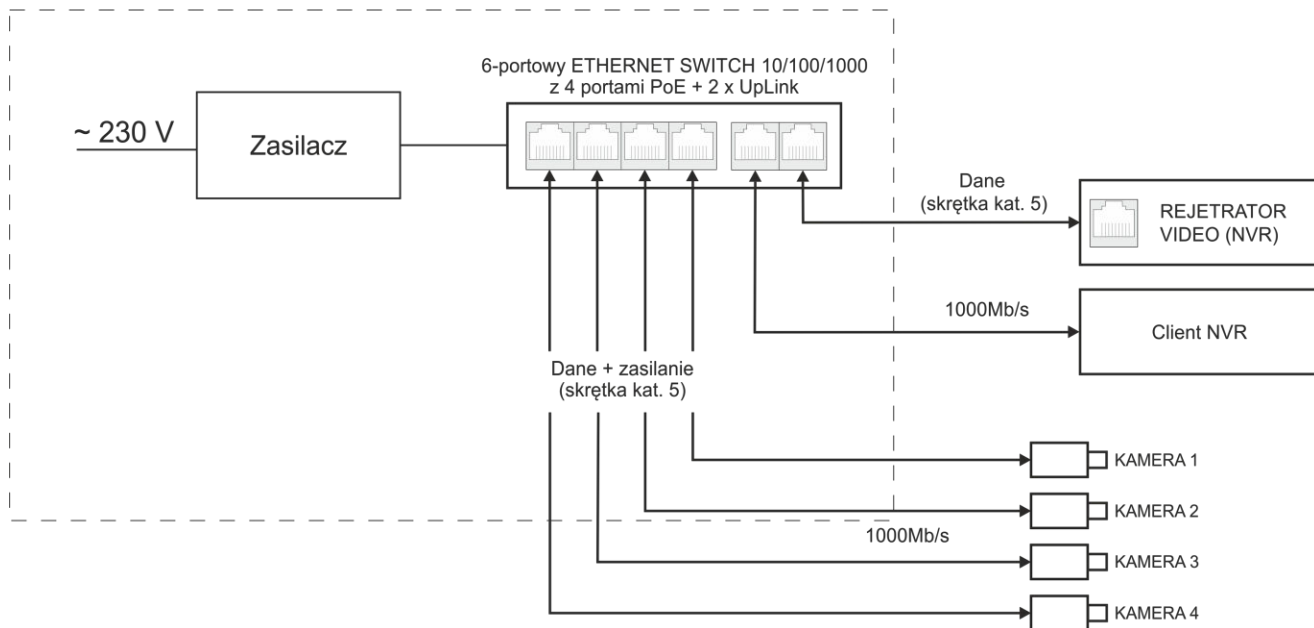


Fig. 1. Schema a blocchi.

1.3. Descrizione dei componenti e dei connettori.

Tabella 1. (vedi Fig. 2)

N. elemento (Fig. 2)	Descrizione
[1]	2 porte UP LINK
[2]	4 porte PoE (1÷4)
[3]	Presa di alimentazione CC
[4]	Elementi di montaggio aggiuntivi

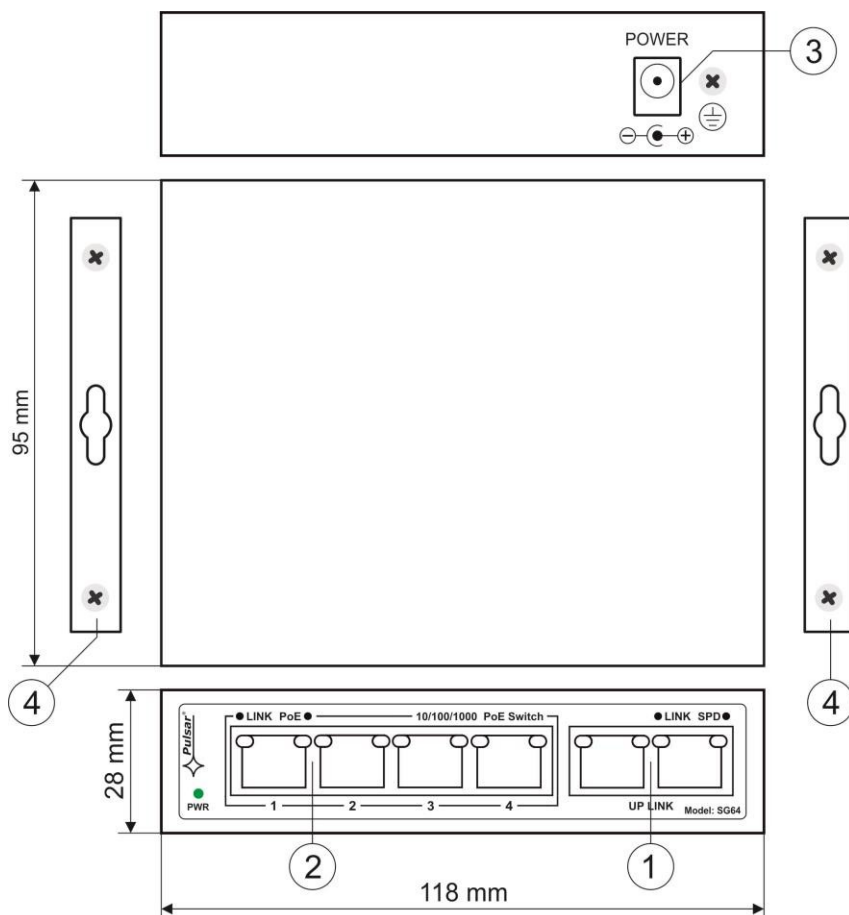


Fig. 2. Vista dello switch.

1.4. Parametri tecnici.

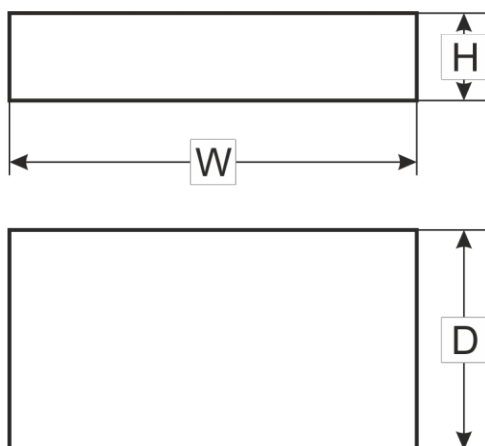


Tabella 2.

Porte	6 porte da 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE + 2 x UP LINK) con negoziazione automatica della velocità di connessione e MDI/MDIX Auto Cross
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af/at (da 1 a 4 porte), 52 V CC / 30 W per ciascuna porta *
Protocolli, standard	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Larghezza di banda	8,8 Gb/s
Metodo di trasmissione	Store-and-Forward
Indicazione ottica di funzionamento	Alimentazione dello switch; Link/Act; Stato PoE
Alimentazione	48-57 V CC; 1,25 A max.
Consumo energetico proprio	5 W max.
Condizioni operative	temperatura da -10 °C a 40 °C, umidità relativa 5% - 90%, senza condensa
Dimensioni	L = 118, A = 28, P = 95 [± 2 mm]
Accessori	piastra di fissaggio alla superficie
Peso netto/lordo	0,35 / 0,55 [kg]
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
Dichiarazioni	CE

* Il valore indicato di 30 W per porta è il valore massimo. Il consumo energetico totale non deve superare i 60 W.

2. Installazione

2.1. Requisiti

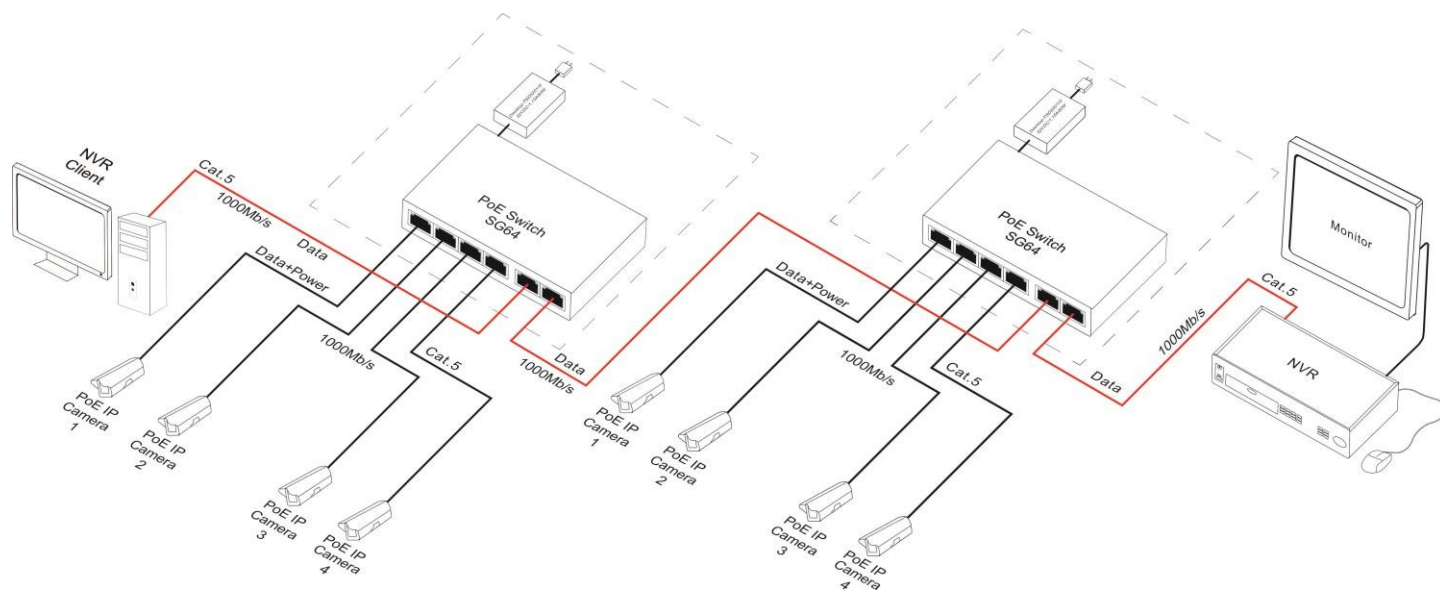
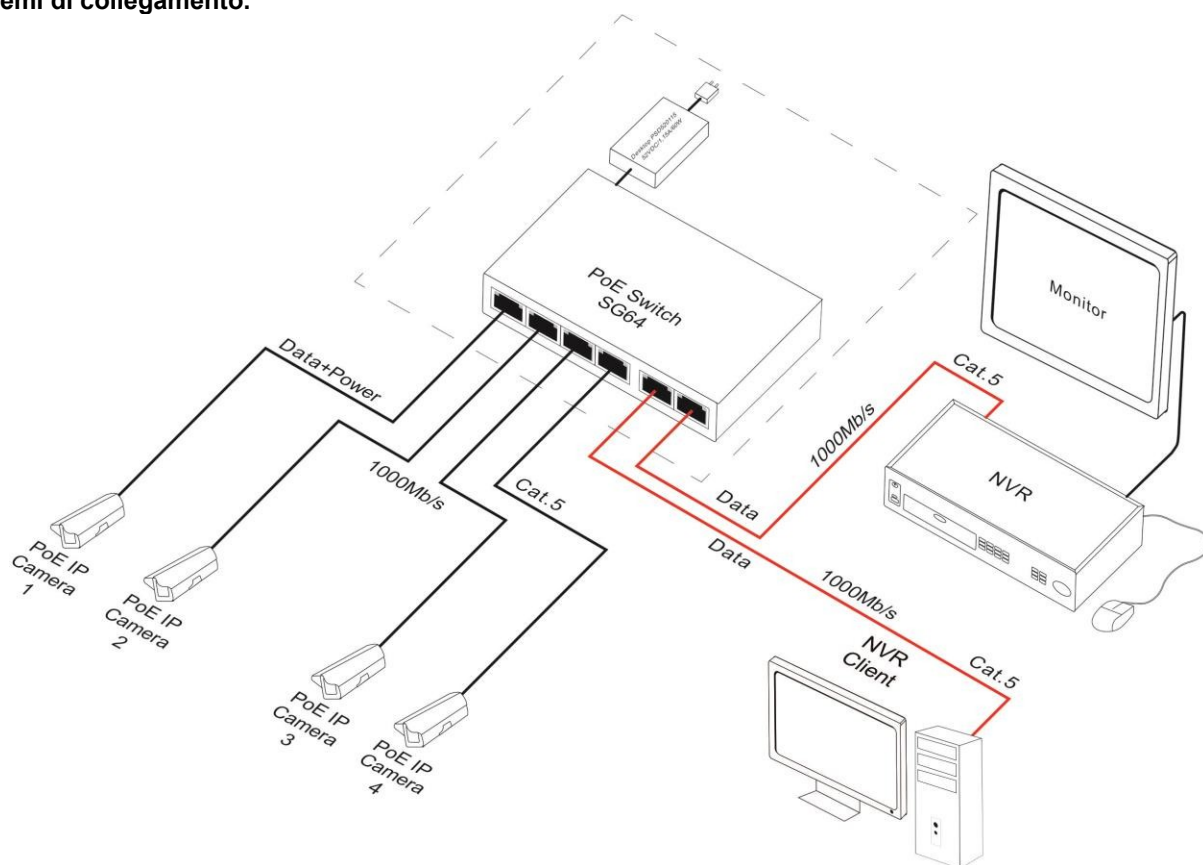
L'unità deve essere installata in spazi ristretti, conformemente alla 2ª classe ambientale, con umidità relativa normale (RH = 90% massimo, senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. Assicurare il libero flusso d'aria intorno all'unità. L'alimentatore deve funzionare in posizione verticale, in modo da garantire un flusso d'aria convettivo sufficiente attraverso i fori di ventilazione dell'involucro.

Il bilanciamento del carico deve essere effettuato prima dell'installazione di Switcha. A seconda dell'applicazione, è necessario selezionare un alimentatore adeguato (consigliato: 52 V; 1,25 A). Il valore indicato di 30 W per porta è il valore massimo riferito a una singola uscita. Il consumo energetico totale non deve superare i 60 W e dipende dall'efficienza di corrente dell'alimentatore, tenendo conto dell'assorbimento di potenza per il funzionamento del dispositivo stesso. L'aumento del fabbisogno energetico è particolarmente evidente nel caso di telecamere dotate di riscaldatori o illuminatori a infrarossi: quando si attivano queste funzioni, il consumo energetico aumenta rapidamente, il che può influire negativamente sul funzionamento dello switch. Il dispositivo è progettato per un funzionamento continuo e non è dotato di interruttore di alimentazione. Pertanto, è necessario prevedere un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. L'impianto elettrico deve essere realizzato in conformità alle norme e ai regolamenti applicabili.

2.2. Procedura di installazione

1. Collegare l'interruttore all'alimentatore.
2. Collegare l'alimentatore alla presa da 230 V.
3. Collegare i cavi della telecamera ai connettori RJ45 (connettori PoE).
4. Verificare l'indicazione ottica del funzionamento dello switch (vedere Tabella 3).

Schemi di collegamento.



3. Indicazioni di funzionamento.

Tabella 3. Indicatori di funzionamento

INDICAZIONE OTTICA DELL'ALIMENTAZIONE DELLO SWITCH	
LED VERDE ACCESO (Alimentazione) Indicazione dell'alimentazione dell'interruttore	PWR 
OFF – l'interruttore non è alimentato ON – alimentazione attiva, funzionamento normale	
INDICAZIONE OTTICA SULLE PORTE PoE (1÷4)	
LED VERDE (PoE) Indicazione dell'alimentazione PoE sulle porte RJ45	
SPENTO – nessuna alimentazione sulla porta RJ45 (il dispositivo non è collegato o non è conforme allo standard IEEE 802.3af/at) ACCESO – alimentazione presente sulla porta RJ45 Lampeggiante – cortocircuito o sovraccarico in uscita	
LUCE LED GIALLA (LINK) Stato di connessione dei dispositivi LAN, 10/100/1000 Mb/s e trasmissione dati	
SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso; 10/100/1000 Mb/s Lampeggiante – trasmissione dati	
INDICAZIONE OTTICA SULLA PORTA UP LINK	
LUCE LED VERDE	
SPENTO – nessuna connessione / il dispositivo è connesso; 10/100 Mb/s ACCESO – il dispositivo è connesso a 1000 Mb/s	
LUCE LED GIALLA (LINK) Stato di connessione dei dispositivi LAN, 10/100/1000 Mb/s e trasmissione dati	
SPENTO – nessuna trasmissione dati ACCESO – il dispositivo è connesso a 10/100/1000 Mb/s Lampeggiante – trasmissione dati	



ETICHETTA RAEE

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche da smaltire non devono essere gettate insieme ai normali rifiuti domestici.
In base alla direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

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, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>, 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.