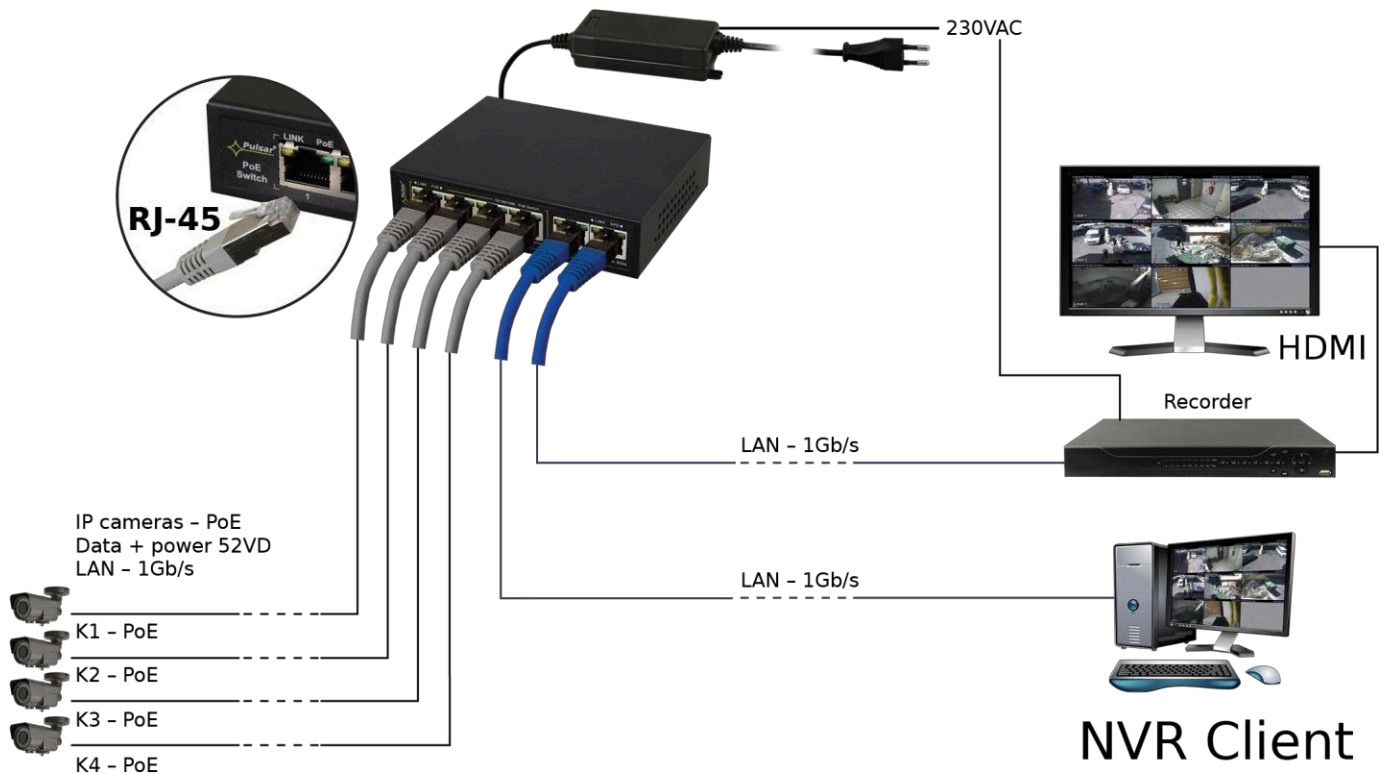


### Caratteristiche:

- 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 ogni porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Supporta l'auto-apprendimento e l'auto-aggiornamento degli indirizzi MAC (dimensione 1K)
- Indicazione LED
- PSD 520115 52 V CC/1,15 A/60 W max. alimentatore da tavolo incluso
- 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 che operano secondo lo 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. Le porte UP LINK vengono utilizzate 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 una 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, come telefoni IP, punti di accesso wireless o router.

## 1.2 Schema a blocchi.

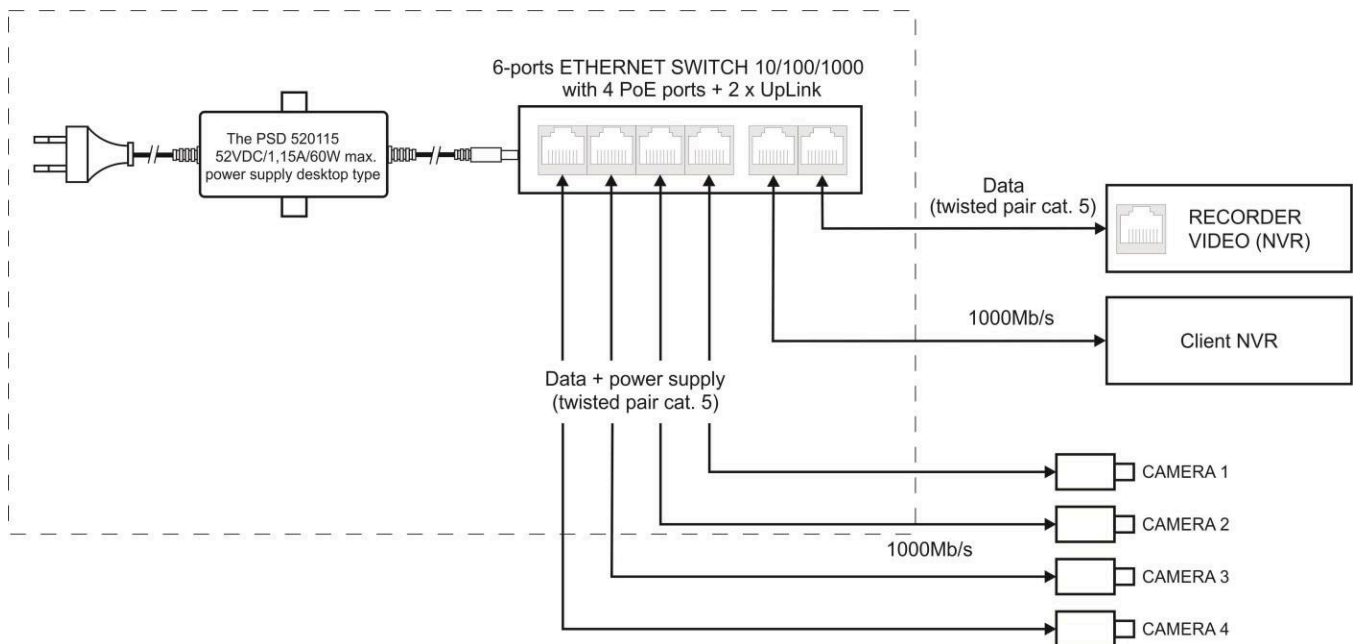


Fig. 1. Schema a blocchi.

## 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]	Presca di alimentazione CC
[4]	Elementi di montaggio aggiuntivi

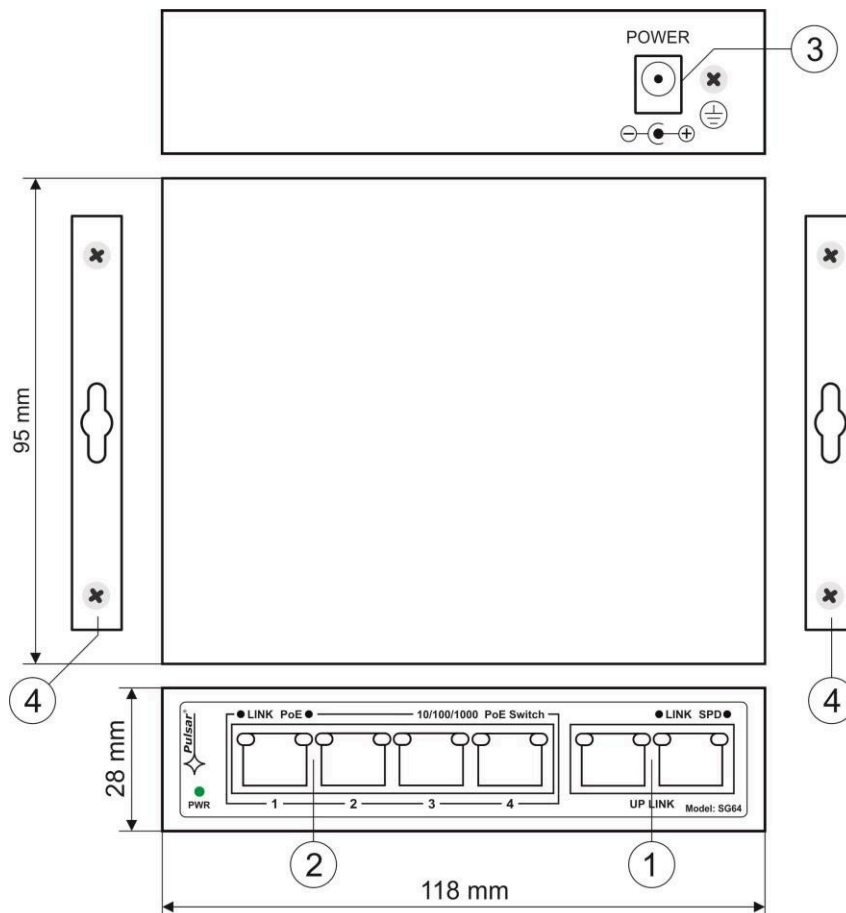


Fig. 2. Vista dello switch.

## 1.4. Parametri tecnici.

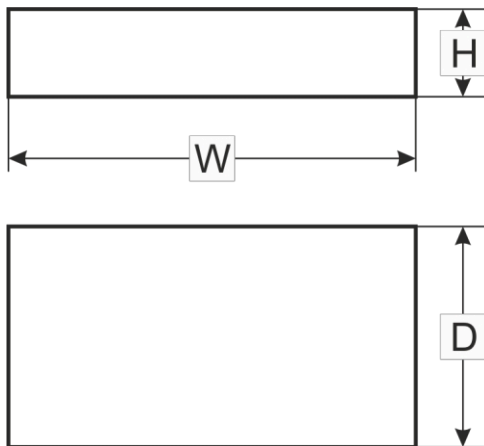


Tabella 2.

<b>Porte</b>	6 porte 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE + 2 x UP LINK) con negoziazione automatica della velocità di connessione e MDI/MDIX Auto Cross
<b>Alimentazione PoE</b>	IEEE 802.3af/at (1÷4 porte), 52 V CC / 30 W per ciascuna porta *
<b>Protocolli, standard</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Larghezza di banda</b>	8,8 Gb/s
<b>Metodo di trasmissione</b>	Store-and-Forward
<b>Indicazione ottica di funzionamento</b>	Alimentazione switch; Link/Act; Stato PoE
<b>Alimentazione</b>	~100-240 V; 50/60 Hz; 1,3 A PSD 520115 52 V CC / 1,15 A/60 W max. alimentatore da tavolo
<b>Condizioni operative</b>	temperatura -10 °C ÷ +40 °C, umidità relativa 5% - 90%, senza condensa
<b>Dimensioni</b>	L=118, A=28, P=95 [+/- 2 mm]
<b>Accessori</b>	piastra per il fissaggio alla superficie
<b>Peso netto/lordo</b>	0,6 / 0,8 [kg]
<b>Classe di protezione EN 60950-1:2007</b>	II (seconda)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 °C ÷ +60 °C
<b>Dichiarazioni</b>	CE

\* Il valore indicato di 30 W per porta è il valore massimo. Il consumo energetico totale non deve superare i 48 W.

## 2. Installazione

### 2.1. Requisiti

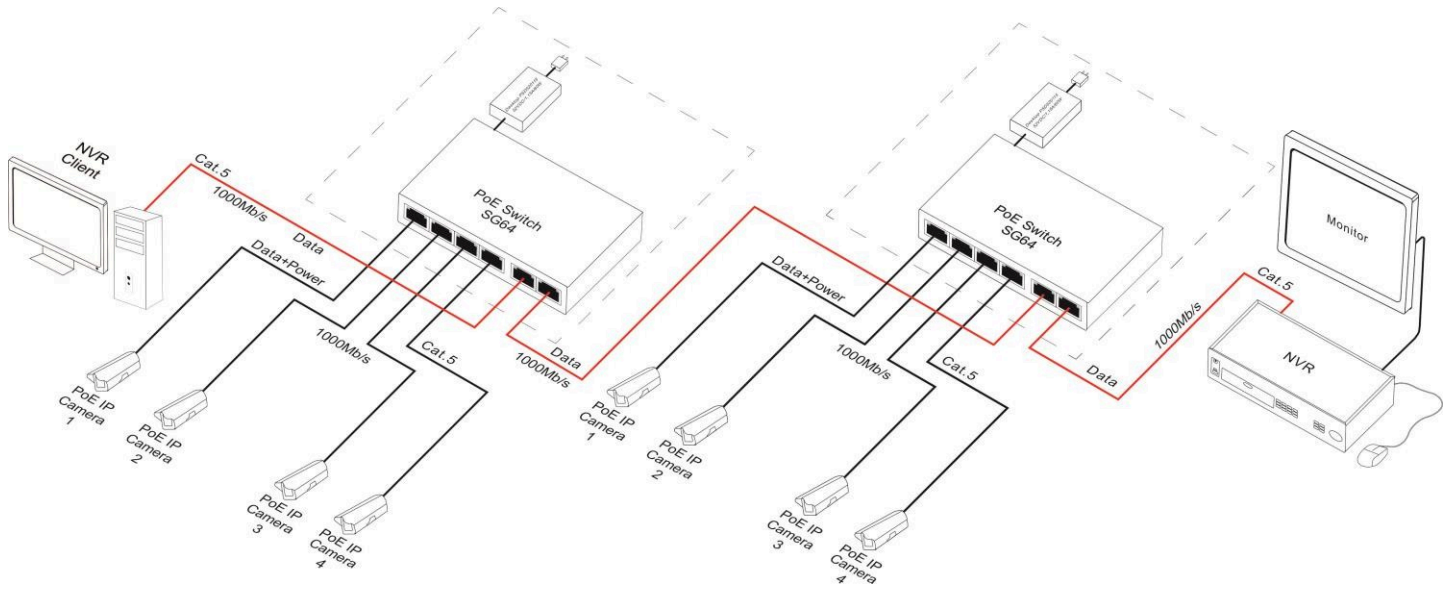
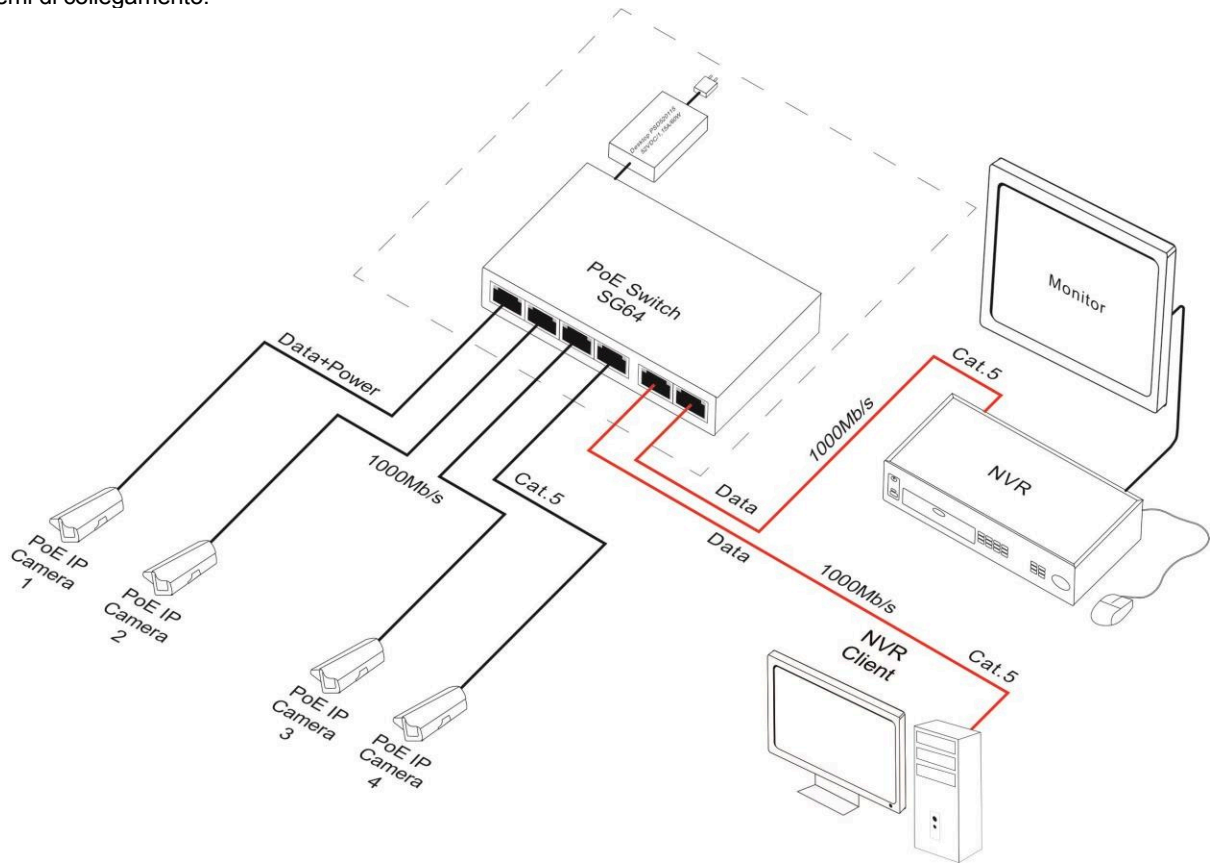
L'unità deve essere montata in spazi ristretti, in conformità con la 2a classe ambientale, con umidità relativa normale (RH=90% massimo, senza condensa) e temperatura compresa tra -10°C e +40°C. Assicurare il libero flusso d'aria intorno all'unità. L'alimentatore deve funzionare in posizione verticale 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. 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 48 W. L'aumento della richiesta di potenza è particolarmente evidente nel caso di telecamere con 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 un 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 da tavolo PSD520115 da 52 V CC.
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. Indicazione di funzionamento.

Tabella 3. Indicatori di funzionamento



#### INDICAZIONE OTTICA DELL'ALIMENTAZIONE DELL'INTERRUTTORE

<b>LED VERDE ACCESO (Alimentazione)</b> Indicazione dell'alimentazione dell'interruttore	<b>PWR</b> 	<b>SPENTO</b> – nessuna alimentazione dell'interruttore <b>ACCESO</b> – alimentazione attiva, funzionamento normale
---	--	--

#### INDICAZIONE OTTICA SULLE PORTE PoE (1+4)

<b>LUCE LED VERDE (PoE)</b> Indicazione dell'alimentazione PoE sulle porte RJ45		<b>SPENTO</b> – nessuna alimentazione sulla porta RJ45 (il dispositivo non è collegato o non è conforme allo standard IEEE802.3af/at) <b>ACCESO</b> – alimentazione alla porta RJ45 <b>Lampeggiante</b> – cortocircuito o sovraccarico in uscita
<b>LUCE LED GIALLA (LINK)</b> Stato di connessione dei dispositivi LAN, 10/100/1000 Mb/s e trasmissione dati		<b>SPENTO</b> - nessuna connessione <b>ACCESO</b> – il dispositivo è connesso; 10/100/1000 Mb/s <b>Lampeggiante</b> – trasmissione dati

#### INDICAZIONE OTTICA SULLA PORTA UP LINK

<b>LUCE LED VERDE</b>		<b>OFF</b> - nessuna connessione/il dispositivo è connesso; 10/100 Mb/s <b>ACCESO</b> – il dispositivo è connesso a 1000 Mb/s
<b>LUCE LED GIALLA (LINK)</b> Stato di connessione dei dispositivi LAN, 10/100/1000 Mb/s e trasmissione dati		<b>SPENTO</b> - nessuna trasmissione dati <b>ON</b> - il dispositivo è connesso a 10/100/1000 Mb/s <b>Lampeggiante</b> – trasmissione dati



#### ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti 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) 14-610-19-45

e-mail: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) [http://](http://www.pulsar.pl)

[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.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.