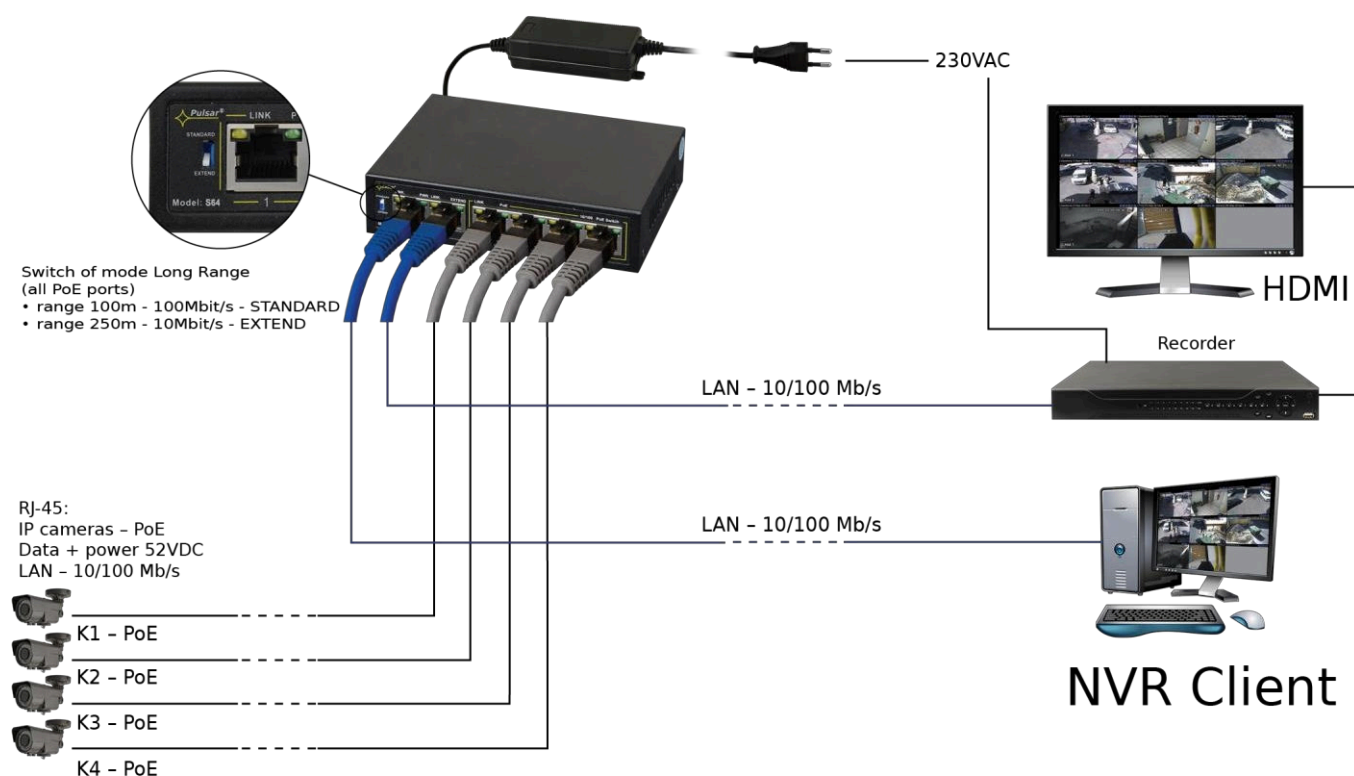


**Caratteristiche:**

- Switch 6 porte 4 porte PoE 10/100 Mb/s (trasferimento dati e alimentazione)
2 porte 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Modalità **Long Range** (fino a 250 m)
- 30 W per ogni porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Supporta l'autoapprendimento e l'autoinvecchiamento del MAC indirizzi (dimensione 1K)
- Il PSD 520115 52 V CC/1,15 A/60 W max. alimentatore di tipo desktop incluso
- Elementi di assemblaggio aggiuntivi
- Indicazione a LED
- Garanzia - 2 anni dalla data di produzione

Esempio di utilizzo.**1. Descrizione tecnica****1.1. Descrizione generale.**

S64 è uno switch PoE a 6 porte progettato per alimentare telecamere IP che operano nello standard IEEE 802.3af/at. Il rilevamento automatico di qualsiasi dispositivo alimentato secondo lo standard PoE/PoE+ è abilitato sulle porte 1 - 4 dello switch. Le porte UP LINK sono 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 seguente).

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 ogni dispositivo. Questo metodo consente di alimentare altri dispositivi di rete, come telefoni IP, access point wireless o router.

1.2 Diagramma a blocchi.

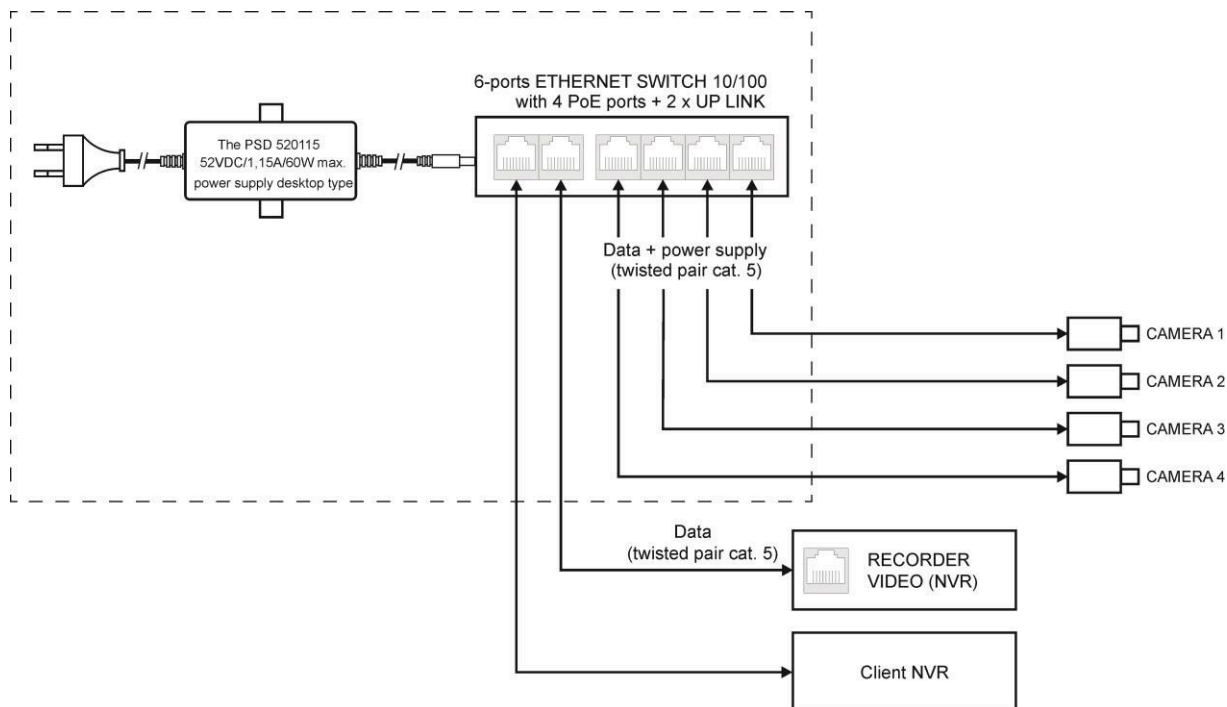


Figura 1. Schema a blocchi.

1.3 Descrizione dei componenti e dei connettori.

Tabella 1. (vedi Fig.2)

Elemento no. (Fig. 2)	Descrizione
[1]	2 porte UP LINK
[2]	4 porte PoE (1÷4)
[3]	Presse di alimentazione della CC
[4]	Elementi di montaggio aggiuntivi
[5]	Commutazione della modalità Lunga distanza

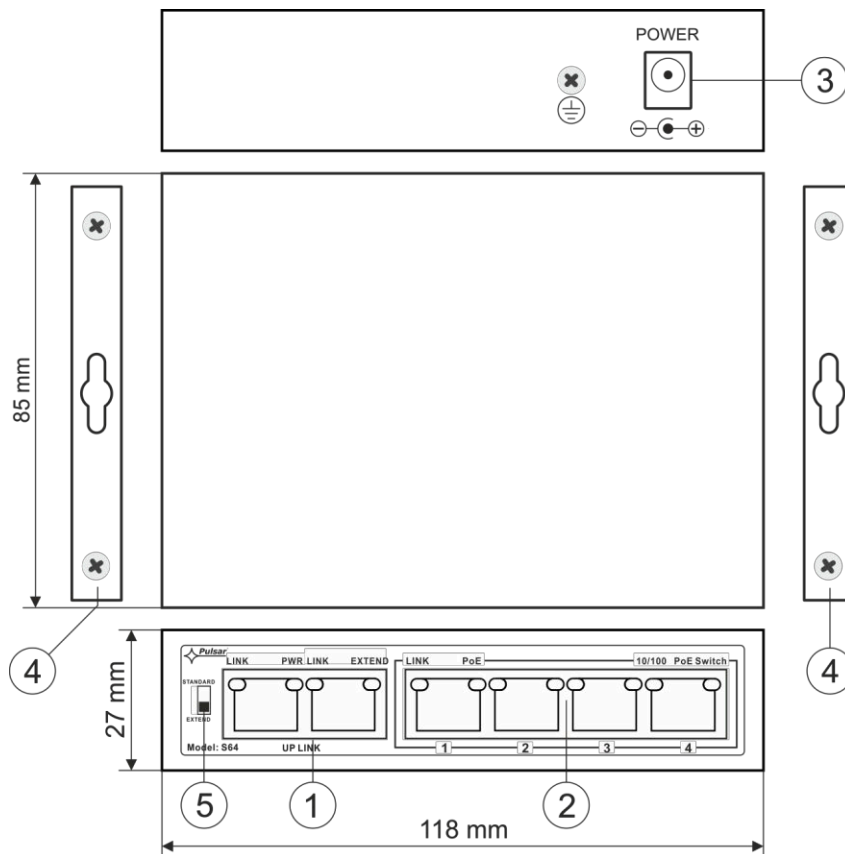


Figura 2. L'interruttore di vista'a.

1.4. Parametri tecnici.

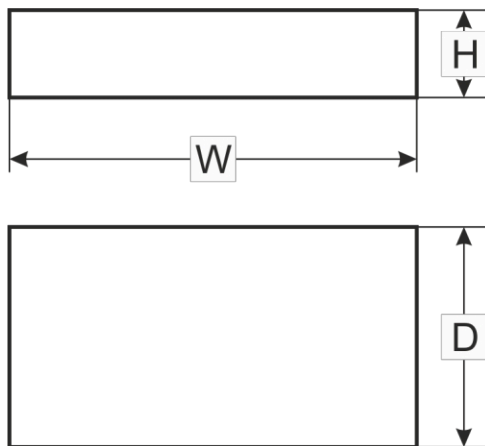


Tabella 2.

Porti	6 porte 10/100 Mb/s (4 x PoE+ 2 x UP LINK) con auto-negoziazione della velocità di connessione e MDI/MDIX Auto Cross
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af/at (1+4 porte), 52 V DC / 30 W per ogni porta *
Modalità Long Range	Lunga distanza, VLAN
Protocolli, standard	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Larghezza di banda	1,6 Gb/s
Metodo di trasmissione	Memorizzazione e inoltrò
Indicazione ottica del funzionamento	Alimentazione a commutazione; Link/Act; Stato PoE
Alimentazione	~100-240 V; 50/60 Hz; 1,3 A PSD 520115 Alimentazione 52 V DC / 1,15A/60 W max. tipo desktop
Condizioni operative	temperatura -10°C+ +40°C, umidità relativa 5% - 90%, senza condensa
Dimensioni	L=118, H=28, P=85 [+/- 2mm]
Attrezzatura aggiuntiva	piastra da fissare superficie
Peso netto/lordo	0,5 / 0,7 [kg]
Classe di protezione EN 60950-1:2007	
Temperatura di stoccaggio	-20°C+ +60°C
Dichiarazioni	CE

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

2. Installazione

2.1. Requisiti

L'unità deve essere montata in spazi ristretti, in conformità 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 lavorare in una posizione verticale che garantisca 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 totale di energia non deve superare i 48 W. La maggiore richiesta di energia è particolarmente evidente nel caso di telecamere con riscaldatori o illuminatori a infrarossi: quando si avviano queste funzioni, il consumo di energia aumenta rapidamente, il che può influire negativamente sul funzionamento dell'interruttore. 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 agli standard e alle normative vigenti.

2.2. Modalità a lungo raggio

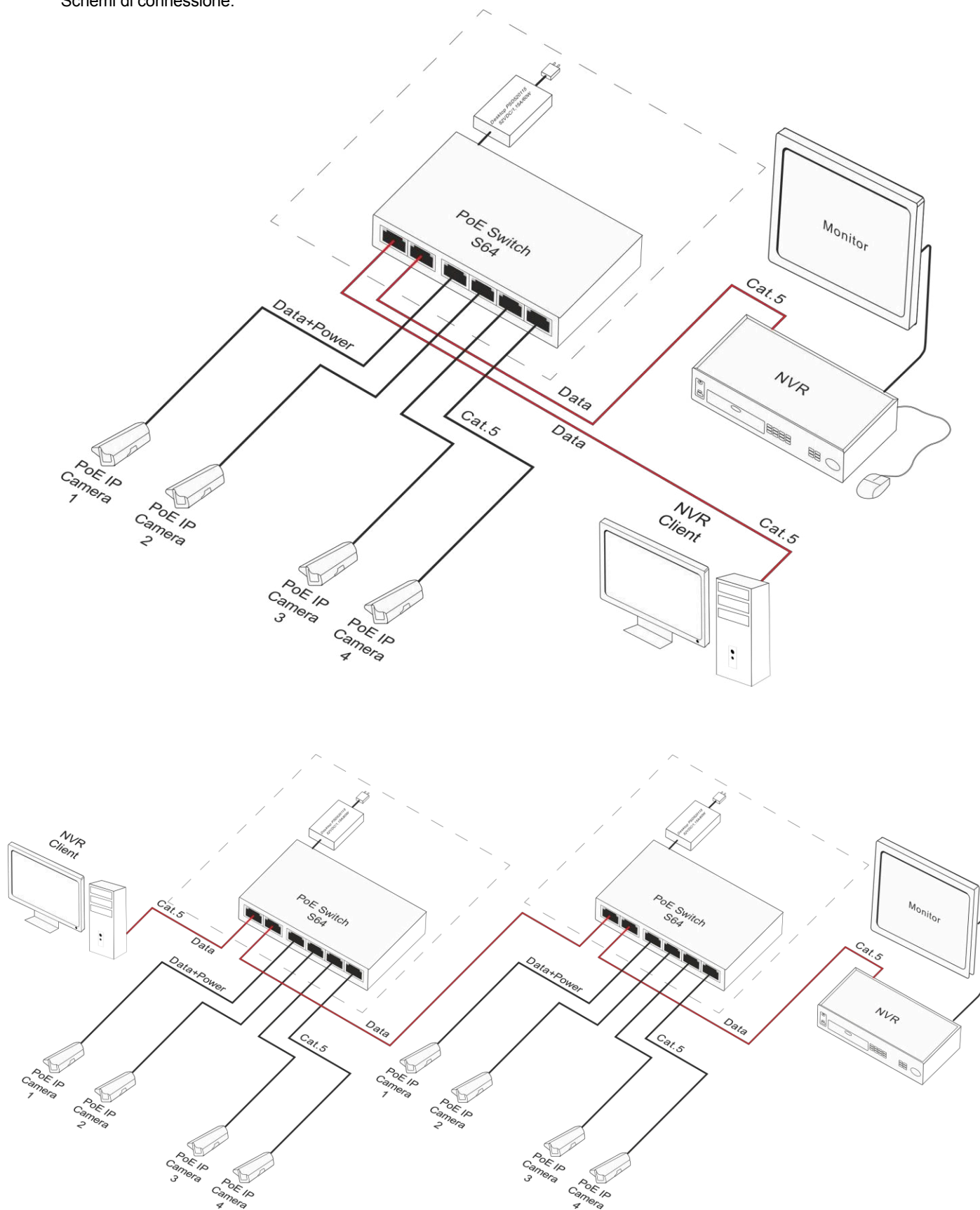
L'interruttore consente il funzionamento in due modalità: standard e a portata estesa. Quando l'interruttore Long Range è in posizione STANDARD (vedere Fig. 5), le porte PoE funzionano a 100 Mb/s fino a 100 metri. Passando alla posizione EXTEND, la portata aumenta a 250 metri e la velocità si riduce a 10 Mb/s. Inoltre, viene attivata la funzione VLAN, che isola le porte PoE tra loro (la comunicazione avviene tra le porte UpLink e le singole PoE). In entrambe le modalità, la velocità della porta UpLink è di 100 Mb/s.

Nota: la modifica delle modalità richiede un riavvio dell'alimentazione!

2.3. Procedura di installazione

1. Collegare l'interruttore all'alimentatore da 52 V CC PSD520115 di tipo desktop.
2. Collegare l'alimentatore alla presa 230 V CA.
3. Collegare i cavi della telecamera ai connettori RJ45 (connettori PoE).
4. Controllare l'indicazione ottica del funzionamento dell'interruttore (vedere Tabella 3).

Schemi di connessione.



3. Indicazione di funzionamento.

Tabella 3. Indicazione di funzionamento

INDICAZIONE OTTICA ALLE PORTE PoE (1÷4)		
LUCE LED VERDE (PoE) Indicazione dell'alimentazione PoE sulle porte RJ45		OFF - nessuna alimentazione sulla porta RJ45 (il dispositivo non è collegato o non è conforme allo standard IEEE802. 3af/at) ON - alimentazione sulla porta RJ45 Lampeggiante - cortocircuito o sovraccarico dell'uscita
LUCE LED GIALLA (LINK) Lo stato di connessione dei dispositivi LAN, 10 Mb/s o 100 Mb/s e la trasmissione dei dati		OFF - nessuna connessione ON - il dispositivo è collegato; 10Mb/s o 100Mb/s Lampeggiante - trasmissione dati

INDICAZIONE OTTICA SULLE PORTE UP LINK		
LUCE LED VERDE		Porta sul lato sinistro: Non è acceso - non c'è tensione Acceso - l'interruttore funziona correttamente Porta sul lato destro: Non è acceso - l'interruttore funziona in modalità normale Acceso - Modalità Long Range attiva
LUCE LED GIALLA (LINK) Lo stato di connessione dei dispositivi LAN, 10 Mb/s o 100 Mb/s e la trasmissione dei dati		OFF - nessuna trasmissione di dati ON - il dispositivo è collegato; 10 Mb/s o 100 Mb/s Lampeggiante - trasmissione dati



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la Direttiva WEEE 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 <http://www.pulsar.pl>



