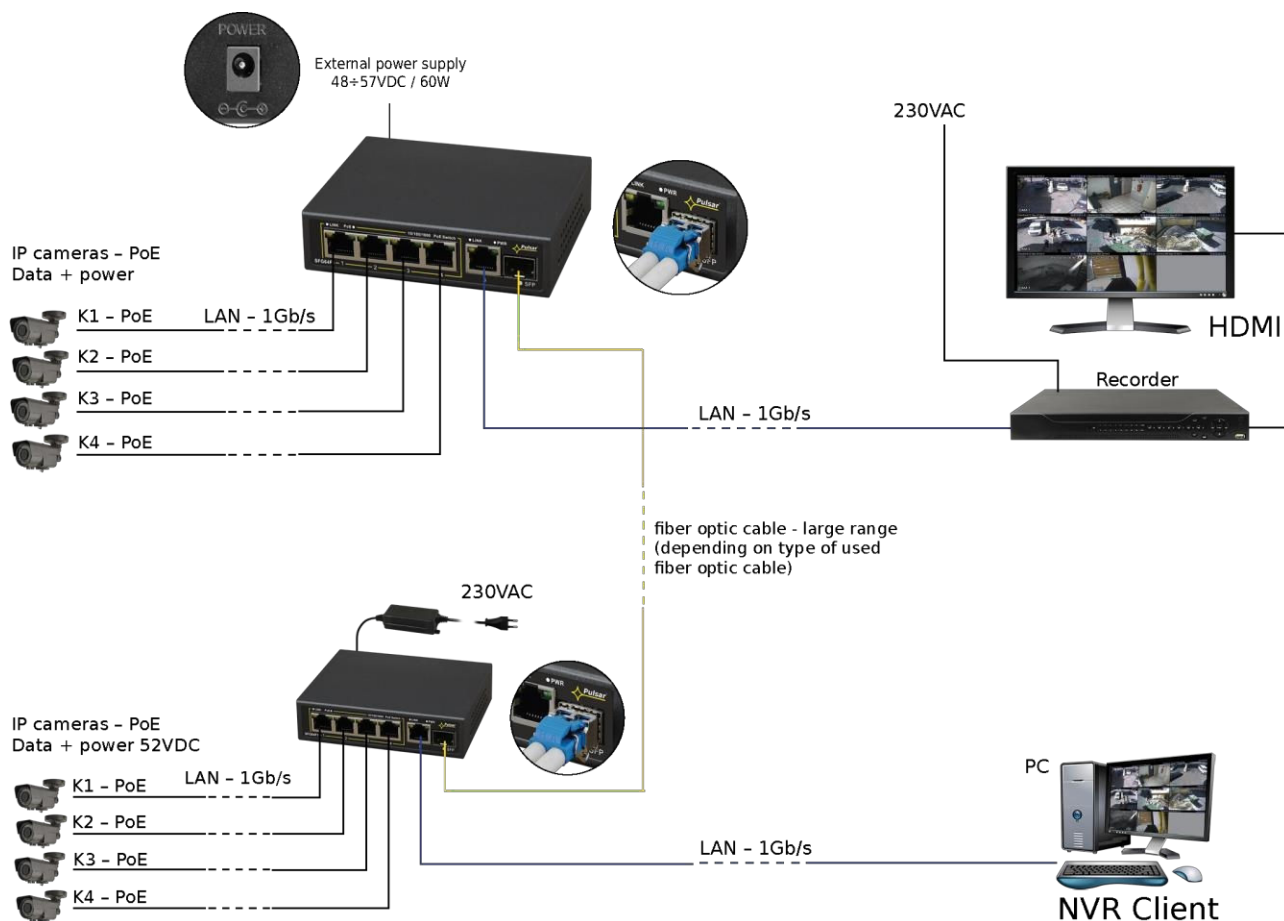




Caratteristiche:

- Switch a 6 porte
4 porte PoE 10/100/1000 Mb/s (trasferimento dati e alimentazione)
1 porta 10/100/1000 Mb/s (UP LINK, TP)
1 porta da 1000 Mb/s (UP LINK, SFP)
- 30 W per ciascuna porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Supporta l'auto-apprendimento e l'auto-aggiornamento degli indirizzi MAC (capacità 2K)
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Indicazione LED
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

Esempio di utilizzo.



1. Descrizione tecnica

1.1. Descrizione generale.

SFG64F1 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. Le porte UP LINK (5 e SFP) vengono utilizzate per il collegamento di un altro dispositivo di rete tramite fibra ottica (deve essere utilizzata la porta SFP GBIC). 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.

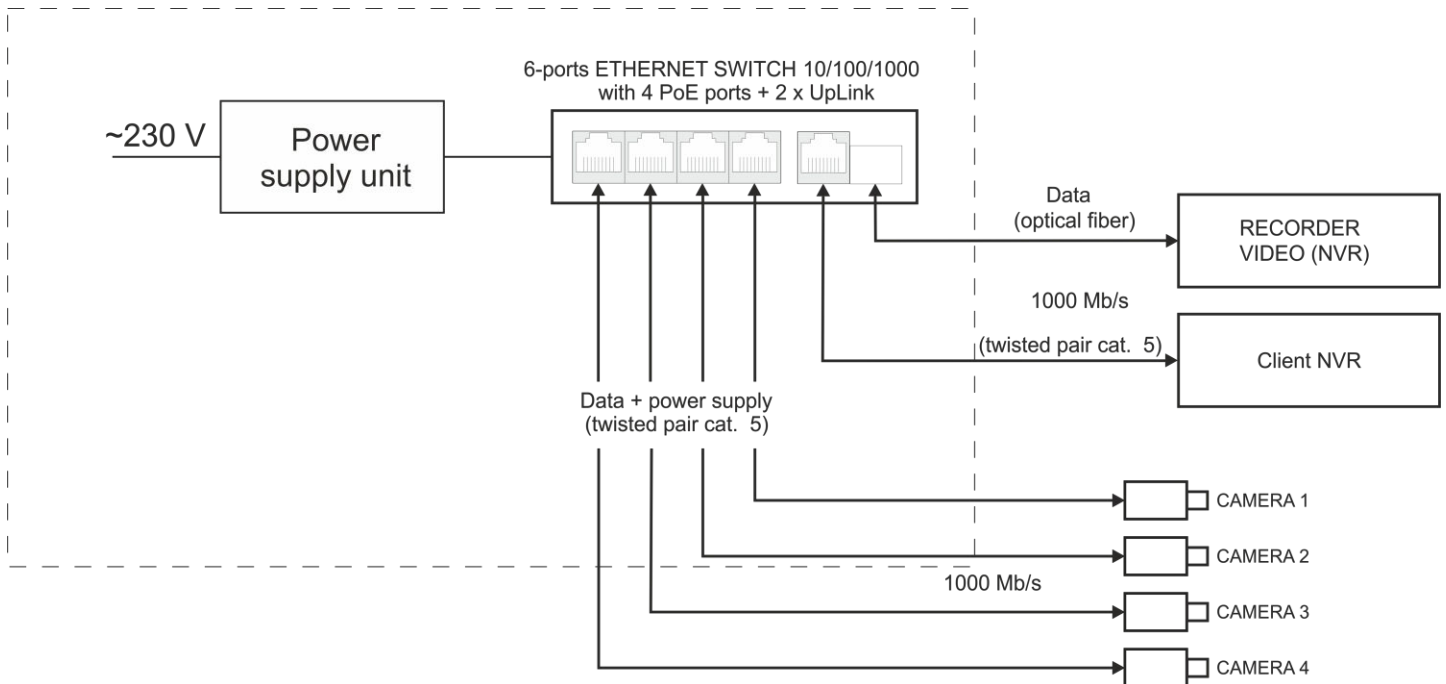


Fig. 1. Schema a blocchi.

1.3. Descrizione dei componenti e dei connettori.

Tabella 1. (vedi Fig. 2)

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

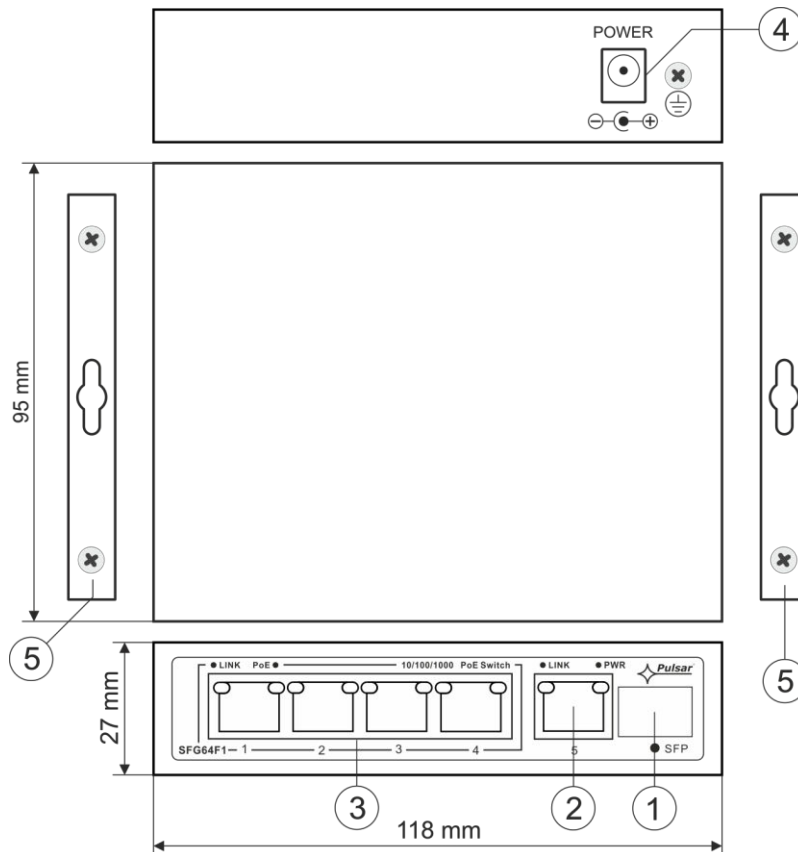


Fig. 2. Vista dell'involucro.

1.4. Parametri tecnici.

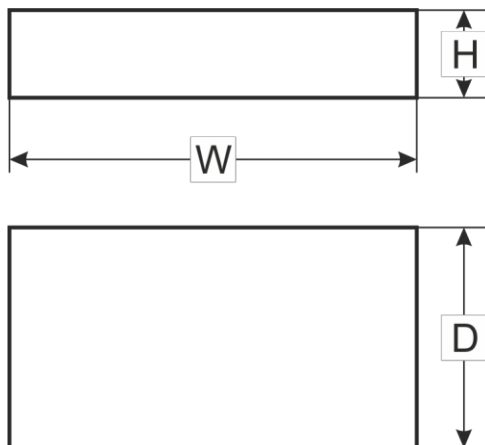


Tabella 2.

Porte	6 porte (4 x PoE + 2 x UP LINK) 4 porte PoE 10/100/1000 Mb/s (RJ45) 1 porta 10/100/1000 Mb/s (TP) 1 porta 1000 Mb/s (SFP) 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	12 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 dal 20% al 90%, senza condensa
Dimensioni	L = 118, A = 28, P = 95 [± 2 mm]
Accessori	fogli per montaggio a superficie
Peso netto/lordo	0,33 / 0,53 [kg]
Classe di protezione EN 62368-1	II (seconda)
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

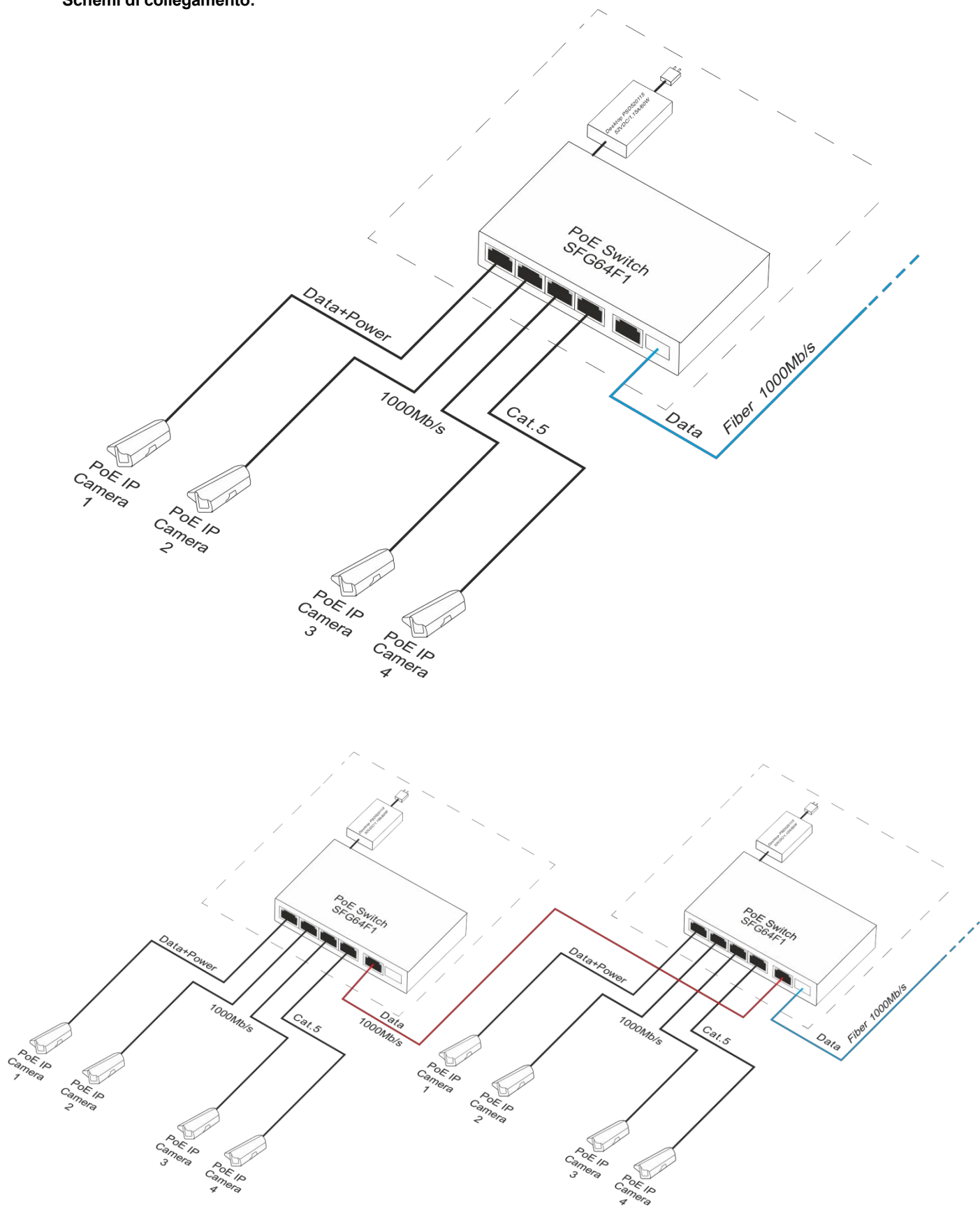
L'unità deve essere installata in spazi ristretti, conformemente alla classe ambientale II, con umidità relativa normale (RH = 90% massimo, senza condensa) e temperatura compresa tra -10 °C e +40 °C. Assicurare il libero flusso d'aria intorno all'unità. L'alimentatore deve funzionare in posizione verticale, 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. L'assorbimento di potenza complessivo 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:



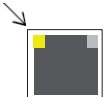
3. Indicazione di funzionamento.

Tabella 4. Indicazione di funzionamento

INDICAZIONE OTTICA DELL'ALIMENTAZIONE DELLO SWITCH

LED VERDE ACCESO (Alimentazione) Indicazione dell'alimentazione dell'interruttore	PWR 	SPENTO – l'interruttore non è alimentato ACCESO – alimentazione attiva, funzionamento normale
---	--	--

INDICAZIONE OTTICA SULLE PORTE PoE (1÷4)

LUCE 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 IEEE802.3af/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 SULLE PORTE UP LINK

LUCE LED VERDE		SPENTO – nessuna connessione / il dispositivo è connesso a 10/100 Mb/s ACCESO – il dispositivo è connesso a 1000 Mb/s
LUCE LED GIALLO (LINK) Stato di connessione dei dispositivi LAN e trasmissione dati		SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso a 10/100/1000 Mb/s Lampeggiante – trasmissione dati
LUCE LED GIALLA (SFP) Stato di connessione dei dispositivi LAN e della trasmissione dati	SFP 	SPENTO – nessuna connessione ACCESO – il dispositivo è connesso Lampeggiante – trasmissione dati



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Ai sensi della 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 [http://](http://www.pulsar.pl)

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.