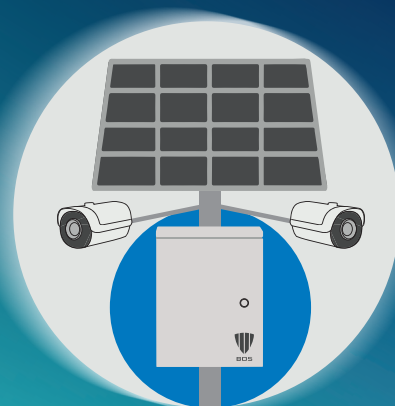


STAZIONI DI ALIMENTAZIONE PER LA VIDEOSORVEGLIANZA

SOLUZIONE INDIPENDENTE PER FOTOVOLTAICO E DI BACKUP

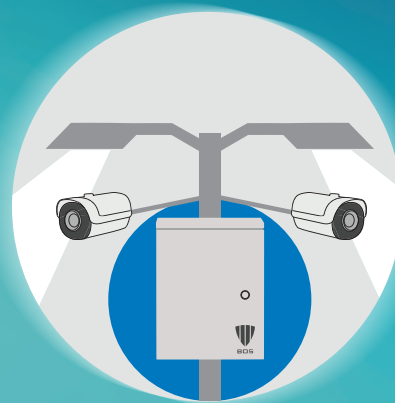
esempio
di installazione
della **stazione
indipendente
FOTOVOLTAICO**

es. Videosorveglianza
di luoghi isolati non serviti
da rete elettrica



esempio di
installazione della
**stazione per
CICLO LAMPIONE**

es. Videosorveglianza
alimentata da
illuminazione stradale



esempio
di installazione
della **stazione
di BACKUP**

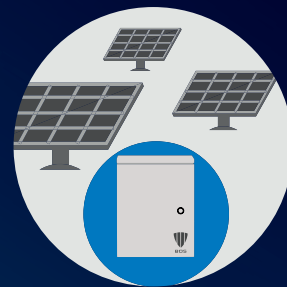
es. Videosorveglianza
con Backup
alimentata a 230V



Stazioni di BACKUP

Per sistemi di Videosorveglianza
Alimentate a 230V

Garantiscono alimentazione
e protezione dell'impianto



BS-BBAL08PD2
con Switch 8 porte PoE
+ 2 SFP

BS-BBAL08PL2D
con Switch Layer 2, 8 porte PoE
+ 2 SFP

BS-BBAL016PL2D2
con Switch Layer 2, 16 porte PoE
+ 2 SFP



Adatte ad installazioni per il controllo del territorio (piazze, strade, etc.) e per soluzioni commerciali e industriali, in cui deve essere garantita una **alimentazione costante e stabile**.

Predisposizione per un router 4G (optional).

Supportano fino a **16 dispositivi** alimentati in PoE (telecamere, ponti radio, etc.).

Controllo totale dello stato di funzionamento dei dispositivi, grazie alla piattaforma gratuita di monitoraggio.

- ✓ box antisabotaggio IP 66
- ✓ invio allarmi eventi
- ✓ controllo totale dello stato di funzionamento dei dispositivi da remoto
- ✓ uscite in DC pilotabili da remoto
- ✓ supportano batterie al piombo
- ✓ per installazioni da palo, da parete, da terra

Dispositivi Opzionali

BS-BB4GRUT Router 4G per installazione su Stazione di Backup BS-BBAL08PD1 - Porta di rete WAN e LAN, Connettività Wi-Fi - Supporto solo di schede SIM/UIIM normali (No Micro e Nano) - Alimentazione DC12/1A - Antenna con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5dBi) - Indicatori LED di controllo - Protocolli di rete: VPN, ARP, IPv4, IPv6, PPPoE, VLAN, ICMP, HTTP, HTTPS, NTP - Tasto reset presente



STAZIONE BACKUP
BS-BBAL08PD2

Armadio in metallo antisabotaggio IP66 | Switch 8 porte PoE + 2 SFP
| Cassetto ottico per 4 fibre | Smart Controller per gestione da remoto
| Software di gestione incluso | 3 uscite 12Vcc pilotabili da remoto |
Termo regolazione interna con controllo ventole
Porte seriali RS485 e RS232 | Multipresa di servizio

Alimentazione

Alimentazione principale	230 Vcc con terminale a vite
Batterie	Piombo 12 Vcc

Uscite

Uscite alimenta-zione pilotabili	3 x 12 Vcc
Presa di servizio	1 x multipresa Shuko 230 Vca
Uscite di sistema pilotabili	1 x 12 Vcc per controllo ventole, 1 x 12 Vcc per luce di cortesia

Ingressi

Porte seriali	1 x RS485, 1 x RS232
Ingressi allarme	1 x Controllo apertura porta, 1 x Sensore allagamento (opzionale)

Switch

Porte Downlink	Porte 1-8: 10/100 Base-T 30W PoE RJ45 (IEEE 802.3bt, IEEE8025.3af/at)
Porte Uplink	Porte 9-10: 10/100/1000 Base-X slot SFP
Porte PoE	Porte 1-8: max 30W
Cablaggio e distanza	Cavo CAT5e/6, max 100m (modalità extender max 250m)
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Capacità gestione dati	20 Gbps
Troughput	14.88 Mbps
Buffer	1M
Tabella indirizzi MAC	8K
Indicatori	Alimentazione: led rosso Downlink 1-8: led verde per la trasmissione dati, led giallo per il PoE Uplink 9-10: porte SFP, led verde per la trasmissione dati
Gestione	QoS, VLAN, MSTP, porte gestione Multi-broadcast, gestione PoE

Connettività

Router 4G	Opzionale
Smart Controller	1 x RJ45
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)

Protezione

Circuito primario	Interruttore magnetotermico 16A + Scaricatore
Circuito batteria	Interruttore magnetotermico 25A + Scaricatore

Caratteristiche meccaniche

Temperatura di lavoro	-20 °C a 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 85°C
Umidità	0 - 90 %
Dimensioni A x L x P	560mm x 380mm x 220mm
Ingombro max batterie A x L x P	220mm x 300mm x 190mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Chiusura porta	Serratura con chiave speciale, 2 x chiusura a leva laterale
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco

Sistemi di gestione su tutti i modelli

Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.	Software	Software di monitoraggio remoto incluso, possibilità di visualizzare gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software, localizzare geograficamente i dispositivi, aggiornamento software da remoto, importazione ed esportazione dei dati dei dispositivi, gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta, creazione utenti manutentori, log di sistema, notifiche e-mail
------------------	---	----------	--

STAZIONE BACKUP
BS-BBAL08PL2D2

Armadio in metallo antisabotaggio IP66 | Switch Layer 2, 8 porte PoE + 2 SFP | Cassetto ottico per 4 fibre | Smart Controller per gestione da remoto | Software di gestione incluso | 3 uscite 12Vcc + 1 uscita 24Vcc pilotabili da remoto | Termo regolazione interna con controllo ventole | Porte seriali RS485 e RS232 Multipresa di servizio

Alimentazione

Alimentazione principale	230 Vcc con terminale a vite
Batterie	Piombo 24 Vcc (2 batterie 12 Vcc in serie)

Uscite

Uscite alimenta-zione pilotabili	3 x 12 Vcc, 1 x 24 Vcc
Presa di servizio	1 x multipresa Shuko 230 Vca
Uscite di sistema pilotabili	1 x 12 Vcc per controllo ventole, 1 x 12 Vcc per luce di cortesia

Ingressi

Porte seriali	1 x RS485, 1 x RS232
Ingressi allarme	1 x Controllo apertura porta, 1 x Sensore allagamento (opzionale)

Switch

Porte Downlink	Porte 1-2: 10/100/1000 Base-T 90W PoE RJ45 (IEEE 802.3bt, IEEE8025.3af/at) Porte 3-8: 10/100/1000 Base-T 30W PoE RJ45 (IEEE802.3af/at)
Porte Uplink	Porte 9-10: 1000 Base-X slot SFP
Porte PoE	Porte 1-2: max 90W, porte 3-8: max 30W
Cablaggio e distanza	Cavo CAT5e/6, max 100m (modalità extender max 250m)
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Capacità gestione dati	20 Gbps
Troughput	14.88 Mbps
Buffer	1M
Tabella indirizzi MAC	8K
Indicatori	Alimentazione: led rosso Downlink 1-8: led verde per la trasmissione dati, led giallo per il PoE Uplink 9-10: led verde per la trasmissione dati
Gestione	Supporta L2 management, QoS, VLAN, MSTP, porte gestione Multi-broadcast, gestione PoE

Connettività

Router 4G	Opzionale
Smart Controller	1 x RJ45
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)

Protezione

Circuito primario	Interruttore magnetotermico 16A + Scaricatore
Circuito batteria	Interruttore magnetotermico 25A + Scaricatore

Caratteristiche meccaniche

Temperatura di lavoro	-20 °C a 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 85°C
Umidità	0 - 90 %
Dimensioni A x L x P	560mm x 380mm x 220mm
Ingombro max batterie A x L x P	220mm x 300mm x 190mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Chiusura porta	Serratura con chiave speciale, 2 x chiusura a leva laterale
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco

STAZIONE BACKUP
BS-BBAL016PL2D2

Armadio in metallo antisabotaggio IP66 | Switch Layer 2, 16 porte PoE + 2 SFP | Cassetto ottico per 4 fibre | Smart Controller per gestione da remoto| Software di gestione incluso | 3 uscite 12Vcc + 1 uscita 24Vcc pilotabili da remoto| Termo regolazione interna con controllo ventole | Porte seriali RS485 e RS232 | Multipresa di servizio

Alimentazione

Alimentazione principale	230 Vcc con terminale a vite
Batterie	Piombo 48 Vcc (4 batterie 12 Vcc in serie)

Uscite

Uscite alimenta-zione pilotabili	3 x 12 Vcc, 1 x 24 Vcc
Presa di servizio	1 x multipresa Shuko 230 Vca
Uscite di sistema pilotabili	1 x 12 Vcc per controllo ventole, 1 x 12 Vcc per luce di cortesia

Ingressi

Porte seriali	1 x RS485, 1 x RS232
Ingressi allarme	1 x Controllo apertura porta, 1 x Sensore allagamento (opzionale)

Switch

Porte Downlink	Porte 1-16: 10/100/1000 Base-T 30W PoE RJ45 (IEEE 802.3bt, IEEE8025.3af/at)
Porte Uplink	Porte 17-18: 10/100/1000 Base-T RJ45, Porte 19-20: 1000 Base-X slot SFP
Porte PoE	Porte 1-16: supporta IEEE802.3af/at, end-span, max 30 W per porta
Cablaggio e distanza	Cavo CAT5e/6, max 100m
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Capacità gestione dati	40 Gbps
Troughput	29.76 Mbps
Buffer	4M
Tabella indirizzi MAC	16K
Indicatori	Alimentazione: led rosso Indicatore LED 20%, 40%, 60%, 80%, 90%, indica l'utilizzo PoE. Downlink 1-16: led verde per la trasmissione dati, led giallo per il PoE Uplink 17-18: led verde per la trasmissione dati 19-20: 1000 Base-X SFP, led verde per la trasmissione dati
Gestione	Supporta L2 management, QoS, VLAN, MSTP, porte gestione Multi-broadcast, gestione PoE

Connettività

Router 4G	Opzionale
Smart Controller	1 x RJ45
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)

Protezione

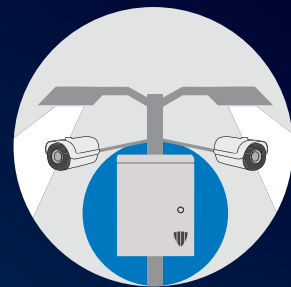
Circuito primario	Interruttore magnetotermico 16A + Scaricatore
Circuito batteria	Interruttore magnetotermico 25A + Scaricatore

Caratteristiche meccaniche

Temperatura di lavoro	-20 °C a 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 85°C
Umidità	0 - 90 %
Dimensioni A x L x P	560mm x 380mm x 220mm
Ingombro max batterie A x L x P	220mm x 300mm x 190mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Chiusura porta	Serratura con chiave speciale, 2 x chiusura a leva laterale
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco

Stazioni CICLO LAMPIONE

Per sistemi di Videosorveglianza
Alimentate a 230V



**Garantiscono alimentazione
e protezione dell'impianto**



BS-BCLAL08PL2D2

con Switch Layer 2, 8 porte PoE
+ 2 SFP



Idonee per sfruttare l'alimentazione del ciclo lampioni stradali, si caricano quando l'illuminazione è accesa.

Adatte ad installazioni per il controllo del territorio (piazze, strade, etc.) in cui deve essere garantita una **alimentazione costante e stabile**.

Supportano fino a **8 dispositivi** alimentati in PoE (telecamere, ponti radio, etc.).

Controllo totale dello stato di funzionamento dei dispositivi, grazie alla piattaforma gratuita di monitoraggio.

- ✓ box antisabotaggio IP 66
- ✓ invio allarmi eventi
- ✓ controllo totale dello stato di funzionamento dei dispositivi da remoto
- ✓ uscite in DC pilotabili da remoto
- ✓ supportano batterie al litio
- ✓ per installazioni da palo, da parete, da terra

Dispositivi Opzionali

BS-BB4GRUT Router 4G per installazione su Stazione di Backup BS-BBAL08PD1 - Porta di rete WAN e LAN, Connettività Wi-Fi - Supporto solo di schede SIM/UIM normali (No Micro e Nano) - Alimentazione DC12/1A - Antenna con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5dBi) - Indicatori LED di controllo - Protocolli di rete: VPN, ARP, IPv4, IPv6, PPPoE, VLAN, ICMP, HTTP, HTTPS, NTP - Tasto reset presente



STAZIONE CICLO LAMPIONE BS-BCLAL08PL2D2

Armadio in metallo antisabotaggio IP66 | Switch Layer 2, 8 porte PoE + 2 SFP
Cassetto ottico per 4 fibre | Smart Controller per gestione da remoto
Software di gestione incluso | 3 uscite 12Vcc + 1 uscita 24Vcc pilotabili da remoto | Termo regolazione interna con controllo ventole | Porte seriali RS485 e RS232
Multipresa di servizio

Alimentazione

Alimentazione principale	230 Vdc con terminale a vite
Batterie	LiFePo4 24 Vdc

Uscite

Uscite alimentazione pilotabili	3 x 12 Vcc, 1 x 24 Vcc
Presa di servizio	1 x multipresa Shuko 230 Vca
Uscite di sistema pilotabili	1 x 12 Vcc per controllo ventole, 1 x 12 Vcc per luce di cortesia

Ingressi

Porte seriali	1 x RS485, 1 x RS232
Ingressi allarme	1 x Controllo apertura porta, 1 x Sensore allagamento (opzionale)

Switch

Porte Downlink	Porte 1-2: 10/100/1000 Base-T 90W PoE RJ45 (IEEE 802.3bt, IEEE8025.3af/at) Porte 3-8: 10/100/1000 Base-T 30W PoE RJ45 (IEEE802.3af/at)
Porte Uplink	Porte 9-10: 1000 Base-X slot SFP
Porte PoE	Porte 1-2: max 90W, porte 3-8: max 30W
Cablaggio e distanza	Cavo CAT5e/6, max 100m (modalità extender max 250m)
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Capacità gestione dati	20 Gbps
Troughput	14.88 Mbps
Buffer	1M
Tabella indirizzi MAC	8K
Indicatori	Alimentazione: led rosso Downlink 1-8: led verde per la trasmissione dati, led giallo per il PoE Uplink 9-10: led verde per la trasmissione dati
Gestione	Supporta L2 management, QoS, VLAN, MSTP, porte gestione Multi-broadcast, gestione PoE

Connettività

Router 4G	Opzionale
Smart Controller	1 x RJ45
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)

Protezione

Circuito primario	Interruttore magnetotermico 16A + Scaricatore
Circuito batteria	Interruttore magnetotermico 25A + Scaricatore

Gestione

Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.
Software	Software di monitoraggio remoto incluso, possibilità di visualizzare gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software, localizzare geograficamente i dispositivi, aggiornamento software da remoto, importazione ed esportazione dei dati dei dispositivi, gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta, creazione utenti manutentori, log di sistema, notifiche e-mail

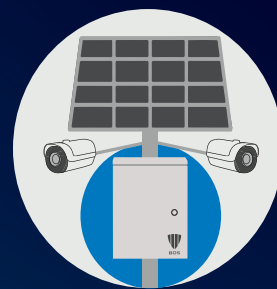
Caratteristiche meccaniche

Temperatura di lavoro	-20 °C a 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 85°C
Umidità	0 - 90 %
Dimensioni A x L x P	560mm x 380mm x 220mm
Ingombro max batterie A x L x P	220mm x 300mm x 190mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Chiusura porta	Serratura con chiave speciale, 2 x chiusura a leva laterale
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco

Stazioni di ALIMENTAZIONE INDIPENDENTI

Per sistemi di Videosorveglianza
Alimentate a FOTOVOLTAICO

**Garantiscono alimentazione
e protezione dell'impianto**



BS-BALS08PL2M5D2

con Switch Layer 2, 8 porte PoE
+ 2 SFP



Stazione di alimentazione per
pannello fotovoltaico, per la
**videosorveglianza di aree remote
sprovviste di alimentazione di rete.**
Predisposizione per un router 4G
(optional).

Supportano fino a **8 dispositivi**
alimentati in PoE (telecamere,
ponti radio, etc.).

**Controllo totale dello stato di
funzionamento dei dispositivi,**
grazie alla piattaforma gratuita
di monitoraggio.

- ✓ box antisabotaggio IP 66
- ✓ invio allarmi eventi
- ✓ controllo totale dello stato di
funzionamento dei dispositivi
da remoto
- ✓ uscite in DC pilotabili da remoto
- ✓ supportano batterie al litio
- ✓ per installazioni da palo,
da parete, da terra

Dispositivi Opzionali

BS-BB4GRUT Router 4G per installazione su Stazione di Backup BS-BBAL08PD1 - Porta di rete WAN e LAN, Connettività Wi-Fi - Supporto solo di schede SIM/UIM normali (No Micro e Nano) - Alimentazione DC12/1A - Antenna con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5dBi) - Indicatori LED di controllo - Protocolli di rete: VPN, ARP, IPv4, IPv6, PPPoE, VLAN, ICMP, HTTP, HTTPS, NTP - Tasto reset presente

BS-PANEL36400 Pannello solare 36V - 400W, ideale per installazione con BS-BALS08P4GM5D1. Collare da palo incluso.



STAZIONE FOTOVOLTAICO BS-BALS08PL2M5D2

Armadio in metallo antisabotaggio IP66 | Switch Layer 2, 8 porte PoE + 2 SFP | Cassetto ottico per 4 fibre | Smart Controller per gestione da remoto | Software di gestione incluso | 3 uscite 12Vcc + 1 uscita 24Vcc pilotabili da remoto | Termo regolazione interna con controllo ventole | Porte seriali RS485 e RS232

Alimentazione

Alimentazione principale	Pannello solare (raccomandato da 36 Vcc)
Batterie	LiFePo4 24 Vcc

Uscite

Uscite alimentazione pilotabili	3 x 12 Vcc, 1 x 24 Vcc
Uscite di sistema pilotabili	1 x 12 Vcc per controllo ventole, 1 x 12 Vcc per luce di cortesia

Ingressi

Porte seriali	1 x RS485, 1 x RS232
Ingressi allarme	1 x Controllo apertura porta, 1 x Sensore allagamento (opzionale)

Switch

Porte Downlink	Porte 1-2: 10/100/1000 Base-T 90W PoE RJ45 (IEEE 802.3bt, IEEE8025.3af/at) Porte 3-8: 10/100/1000 Base-T 30W PoE RJ45 (IEEE802.3af/at)
Porte Uplink	Porte 9-10: 1000 Base-X slot SFP
Porte PoE	Porte 1-2: max 90W, porte 3-8: max 30W
Cablaggio e distanza	Cavo CAT5e/6, max 100m (modalità extender max 250m)

Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Capacità gestione dati	20 Gbps
Troughput	14.88 Mbps
Buffer	1M
Tabella indirizzi MAC	8K
Indicatori	Alimentazione: led rosso Downlink 1-8: led verde per la trasmissione dati, led giallo per il PoE Uplink 9-10: led verde per la trasmissione dati
Gestione	Supporta L2 management, QoS, VLAN, MSTP, porte gestione Multi-broadcast, gestione PoE

Connettività

Router 4G	Opzionale
Smart Controller	1 x RJ45
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)

Protezione

Circuito primario	Interruttore magnetotermico 16A + Scaricatore
Circuito batteria	Interruttore magnetotermico 25A + Scaricatore

Gestione

Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.
Smart Controller	Software di monitoraggio remoto incluso, possibilità di visualizzare gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software, localizzare geograficamente i dispositivi, aggiornamento software da remoto, importazione ed esportazione dei dati dei dispositivi, gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta, creazione utenti manutentori, log di sistema, notifiche e-mail

Caratteristiche meccaniche

Temperatura di lavoro	-20 °C a 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 85°C
Umidità	0 - 90 %
Dimensioni A x L x P	560mm x 380mm x 220mm
Ingombro max batterie A x L x P	270mm x 260mm x 190mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Chiusura porta	Serratura con chiave speciale, 2 x chiusura a leva laterale
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco
Schermo	5" LCD touch screen per controllo sistema, risoluzione 800x4840



Stazioni
di servizio



Aziende
e Uffici



Retail



Residenziale



Sicurezza
Urbana



Scuole



Aree
Industriali



Banche



Abbandono
rifiuti



Trasporti
pubblici



Strutture
sanitarie



Strutture
ricettive



BOS Italy Srl
Via Chiesa 22 - 36044 Val Lione - Vicenza (VI)
T +39 0444 868 678 - E info@bositaly.it
www.bositaly.it

