

SOLON BusPort.

Sistema fotovoltaico completo per grandi parcheggi per autobus situati in aree urbane.



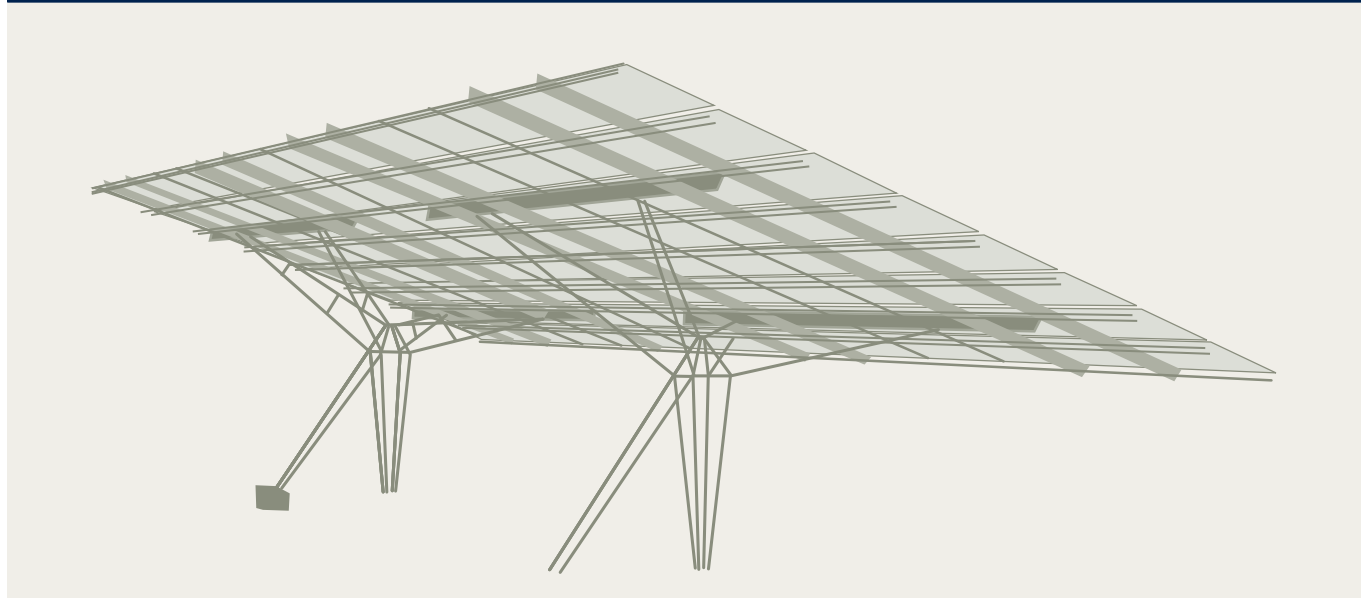
- Massima comodità di manovra grazie alla struttura caratterizzata da un esiguo numero di colonne portanti
- Ombra e protezione contro le intemperie
- Risparmio di carburante per la climatizzazione degli autobus
- Efficienza in termini di costi grazie al semplice assemblaggio sul posto ed alle spese di manutenzione contenute
- Interessante remunerazione per l'immissione in rete di elettricità prodotta da impianti su tetto

SOLON BusPort

SOLON BusPort è una centrale fotovoltaica innovativa, pensata per essere installata sulle superfici destinate al parcheggio di autobus. Il prodotto è stato sviluppato appositamente per rispondere alle esigenze di questo tipo di superfici, e si avvale

della nostra esperienza pluriennale nella realizzazione di soluzioni per centrali elettriche ed impianti fotovoltaici integrati negli edifici. Un'unità di base del SOLON BusPort è costituita in totale da 56 moduli SOLON di grandi dimensioni. ¹⁾

La più piccola unità autonoma consiste di due unità di base



Efficienza economica

- Una superficie già destinata ad altro uso diventa fonte di entrate
- Remunerazione per l'immissione in rete di elettricità prodotta da impianti su tetto
- Potenziale risparmio del carburante destinato alla climatizzazione degli autobus

Caratteristiche del sistema

- Montaggio semplice anche su grandi superfici
- Sistema modulare, ampliabile fino alle dimensioni desiderate*
- Massima sicurezza grazie alla chiara disposizione delle colonne portanti
- Protezione antifurto grazie alla speciale tecnologia adesiva SOLON ed ai moduli di grandi dimensioni SOLON

Qualità SOLON

- Massimi standard qualitativi grazie all'impiego di materiali di elevata qualità ed alla costante applicazione di misure di assicurazione della qualità
- Certificazione a norma ISO 9001 e 14001

Tipi di prodotto (unità di base)

Poly	Potenza nominale $P_{nom DC}$ Ø 35 kWp
Mono	Potenza nominale $P_{nom DC}$ Ø 35 kWp
High Performance	Potenza nominale $P_{nom DC}$ Ø 44,8 kWp

Dati del sistema (unità di base)

Dimensione	18,68 m direzione nord/sud 13,9 m direzione nord/sud
Altezza del sistema	max. 9,1 m/min. 4,1 m
Peso del sistema	ca. 13,6 t (senza basamento)
Moduli	56 SOLON moduli di grandi dimensioni con 5 mm di vetro solare
Inverter	Inverter di stringa o centralizzato
Basamento	Dimensionamento ottimizzato in funzione del luogo di impiego
Angolo di pendenza	20° (Dimensionamento adattato al progetto specifico)
Comunicazione	SOLON SCADA
Resistenza al vento	Dimensionamento ottimizzato in funzione del luogo di impiego
Certificati	TÜV: IEC 61215, IEC 61730
Dispendio di superficie	ca. 260 m ² /unità di base ca. 2,5 ha per 1 MW

¹⁾ La più piccola unità autonoma consiste di due unità di base



www.tuv.com
ID 124000000

