

CON LA FORZA DEL SOLE SOLAR CARPORTS

4. INNOVATIONS AWARD

— 2024 —

INTEGRIERTE
PHOTOVOLTAIK



TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK

Le pensiline solari di AEP combinano la generazione di energia rinnovabile con la tecnologia fotovoltaica all'avanguardia e la praticità dei parcheggi in una soluzione innovativa dal design senza tempo.

Le nostre pensiline fotovoltaiche sfruttano le aree esistenti, come i parcheggi e le aree di manovra, senza occupare ulteriore spazio aperto. Grazie al sistema privo di fondamenta, l'installazione è rapida e poco invasiva, mentre l'integrazione a tenuta stagna dei moduli fotovoltaici protegge il vostro parco veicoli.

Le stazioni di ricarica integrate offrono una fruibilità completa e rappresentano un vantaggio per le aziende, le persone e l'ambiente.

SPECIFICHE DEL SISTEMA

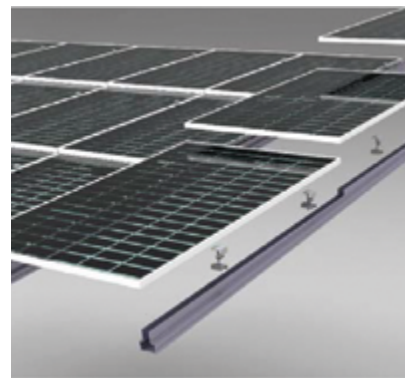
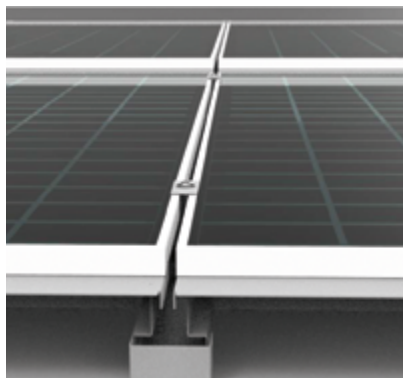
Numero di posti auto / tettoia	min. 5 posti auto
Larghezza del posto auto	2,50–3,00 m
Lunghezza del posto auto	5,00 m
Distanza tra i montanti	max. 14,00 m (5 posti auto con larghezza 2,80 m)
Altezza del passo carraio	2,50 m
Profondità del tetto	5,50 m
Inclinazione del tetto	6°
Carico di neve fino	a 250 kg/m ² (variante standard) a 500 kg/m ² (variante in altezza*) > 500 kg/m ² (variante in montagna*)
kWp per posto auto	ca. 3,0 kWp
Stazioni di ricarica	opzionali*

* Supplemento



SISTEMA SPECIALE DI BINARI FOTOVOLTAICI SENZA SOTTOTETTO

Il nostro sistema di binari appositamente sviluppato integra i moduli fotovoltaici direttamente nella copertura del tetto in modo impermeabile, a bassa manutenzione e duraturo, senza l'uso di gomme sigillanti ad alta manutenzione. A differenza di altri sistemi, la nostra costruzione fotovoltaica bifacciale vetro-vetro non richiede un costoso sottotetto.



**ENERGIA
VERDE**



**PARCHEGGIO
COPERTO**



**UTILIZZARE I
LUOGHI**



**PROTEGGERE
L'AMBIENTE**



**INVESTIMENTO
SOSTENIBILE**

SERIE SINGOLA



SERIE DOPPIA



SOLUZIONE GLOBALE INNOVATIVA

Aggiornamento per parcheggi sigillati e spazi aperti senza perdita di spazio di parcheggio, con stazioni di ricarica opzionali



DA UN'UNICA FONTE

Pianificazione, calcolo, produzione, assemblaggio, elettrificazione, gestione del sito ed elaborazione delle sovvenzioni



VARI DESIGN

Varianti di stand, costruzione in cemento, legno o metallo, possibilità di forme speciali



COSTRUZIONE SENZA FONDAMENTA

Non è necessaria alcuna fondazione, opzionale



CONCETTO DI TETTO INNOVATIVO

Sistema di binari durevole e senza manutenzione



QUALSIASI ORIENTAMENTO

grazie alla bassa inclinazione del tetto di 6°