



# WINGPORT

Protegge i veicoli. Genera elettricità e profitti

▼ Carport a Altishofen, CH | 1.97 MWp



▲ Wingport a Oensingen | Potenza dell'impianto: 34 kWp



▲ Carport a Lucerne, CH | Potenza dell'impianto: 328 kWp



▲ Carport a Dagmersellen, CH | Potenza dell'impianto: 1.8 MWp



## Caratteristiche in sintesi

- ⊕ Produzione di energia verde
- ⊕ Statement positivo e sostenibile
- ⊕ Facilmente scalabile per grandi progetti
- ⊕ Alta flessibilità nella progettazione
- ⊕ Isola di arresto multifunzione
- ⊕ Design intuitivo
- ⊕ Sistemi di monitoraggio e controllo intelligenti
- ⊕ Stazioni di ricarica elettrica integrata (opzionale)
- ⊕ Protegge i veicoli e gli utenti



▲ Carport a Deitingen | Potenza dell'impianto: 222 kWp

**Megasol Energy Ltd**  
 Industriestrasse 3 | CH-4543 Deitingen | +41 62 919 90 90 | info@megasol.ch | megasol.ch

[megasol.ch/it/wingport](https://megasol.ch/it/wingport)

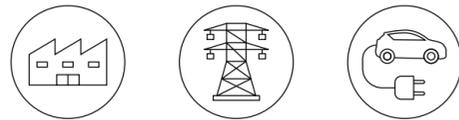


# Il carport intelligente

## Doppio vantaggio

Dimostrate ai vostri clienti e dipendenti il vostro apprezzamento mettendo a disposizione dei parcheggi coperti. Una pensilina protegge i veicoli dalle intemperie e lascia una buona impressione: ovvero che vi prendete cura dei vostri dipendenti e clienti.

Inoltre, la pensilina produce elettricità pulita ed ecologica. Potete utilizzare l'elettricità direttamente sul posto in autoconsumo oppure immetterla nella rete elettrica e venderla o renderla disponibile in loco attraverso stazioni di ricarica (a pagamento o gratuite).

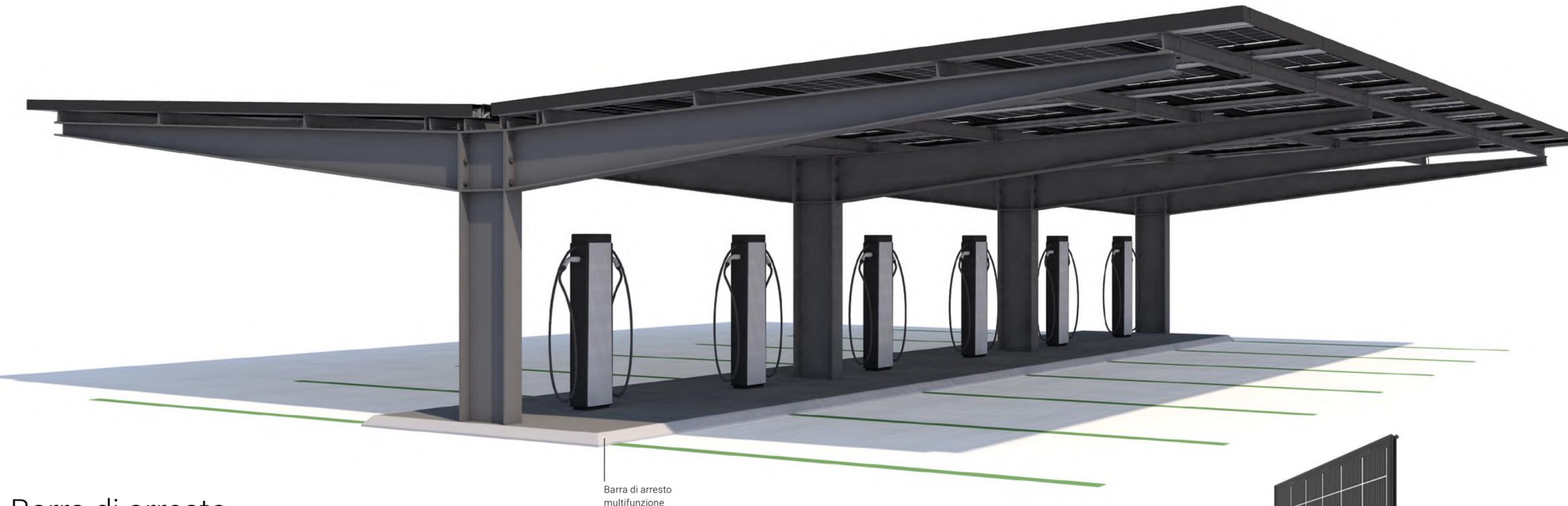


## Design intelligente

La struttura WingPort è costituita da elementi modulari in acciaio ed è espandibile a piacimento. La struttura può essere facilmente montata su qualsiasi superficie di parcheggio e conferisce al carport una stabilità eccezionale. Per questo motivo WingPort non necessita di supporti aggiuntivi tra i vari posti auto. In questo modo si evitano fastidiosi danni e si lascia ampio spazio per parcheggiare, scendere, caricare e scaricare i veicoli.

Il design ad ala, con lo scolo dell'acqua verso l'interno, garantisce che tutte le precipitazioni siano dirette lontano dagli utenti e dalla loro area di manovra.

I cavi di sono racchiusi in apposite canalette e gestiti sotto la struttura centrale, con un notevole risparmio sui costi di ingegneria civile.



## Barra di arresto multifunzione – Focus sulla sicurezza

La sicurezza dell'utente è parte integrante del concetto di WingPort. Ecco le caratteristiche più importanti:

- > **soglia di rotolamento.** Consente di parcheggiare facilmente e di evitare danni ai veicoli e alle infrastrutture.
- > **Piattaforma centrale protetta.** Garantisce una zona sicura per i percorsi di accesso e il funzionamento delle stazioni di ricarica.
- > **Sistema di guida al parcheggio.** Consente di guidare gli utenti in modo mirato e sicuro. (opzionale)
- > **Illuminazione integrata dei parcheggi.** Questa rende i parcheggi chiaramente riconoscibili di notte e aumenta il senso di sicurezza degli utenti. (opzionale)
- > **Segnaletica integrata per i parcheggi.** La segnaletica viene applicata sulla soglia avvolgibile, quindi non è necessario un ulteriore segnale di parcheggio. (opzionale)

## Stazioni di ricarica intelligenti

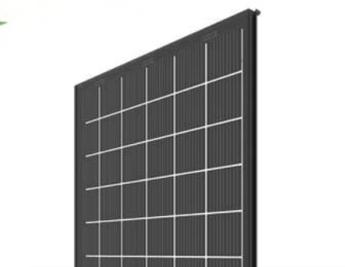
Il concetto WingPort è adatto a veicoli di ogni tipo: convenzionali o elettrici. E' possibile includere stazioni di ricarica che possono essere perfettamente integrate nel WingPort. Le stazioni di ricarica offrono i seguenti vantaggi:

- > Ottimizzazione dell'autoconsumo
- > Uso efficiente del sistema di alimentazione elettrica
- > Protezione dell'infrastruttura elettrica dal sovraccarico
- > Possibilità di ricarica veloce
- > Alimentazione gratuita o possibilità di pagamento tramite carta o app

## Sistemi di monitoraggio e controllo

WingPort offre sistemi di fatturazione, monitoraggio e applicazioni di smart grid personalizzate in base alle vostre esigenze, per ottimizzare i costi di utilizzo della rete e l'autoconsumo. Tutti i dati vengono elaborati graficamente e resi disponibili con interfacce semplici e accattivanti (ad esempio per l'area della reception). Inoltre, è possibile integrare l'intera gestione energetica del parco edifici corrispondente.

Se necessario, i sistemi di controllo WingPort possono essere ampliati in una soluzione all-in-one per una gestione facilitata della flotta di auto elettriche.



Modulo bifacciale Megasol a doppio vetro, traslucido

## Produzione di energia solare

La copertura del WingPort è costituita dal sistema integrato NICER X, a tenuta stagna. I moduli solari di ultima generazione garantiscono le massime prestazioni. I moduli fotovoltaici traslucidi lasciano filtrare una parte della luce tra le celle, in modo che il parcheggio sottostante rimanga luminoso e piacevole. Un altro vantaggio decisivo: viene catturata anche la luce riflessa dal parcheggio o dai veicoli parcheggiati sotto di esso. Ciò è possibile grazie alle celle solari bifacciali che sono elettricamente attive su entrambi i lati.

## Scalabilità illimitata

Il WingPort può essere progettato in base al progetto grazie alla struttura modulare. L'unità base SingleWing è composta da due posti auto, l'unità base DoubleWing da quattro posti auto. Le dimensioni consigliate per il parcheggio sono 6 x 2,5 m. Naturalmente sono possibili dimensioni individuali.



SingleWing: 2 posti auto per unità



DoubleWing: 2 x 2 posti auto per unità

## Realizzazione semplice

Gli specialisti di Megasol assistono nella realizzazione del WingPort. In una prima fase vengono definiti i requisiti:

- > le dimensioni del parcheggio desiderato
- > la disposizione delle aree di parcheggio
- > il sistema di monitoraggio

Sulla base dei punti chiave della vostra richiesta di progetto, vengono elaborati una proposta e un preventivo indicativo. Su questa base, si procede alla pianificazione dettagliata con il coinvolgimento dei partner di ingegneria civile e di installazione. Megasol può proporsi come coordinatore del progetto o limitarsi alla fornitura di materiali.