

DA SOLAR CARPORT
A ECOSISTEMA INTELLIGENTE



CARPORIO

OLTRE I CARPORT

In Carporio crediamo che l'innovazione vera vada oltre la semplice struttura. Creiamo ecosistemi intelligenti che uniscono energia solare, mobilità sostenibile e gestione smart in una soluzione modulare integrata.

Pensato per parchi commerciali, logistici, municipalità e aziende impegnate per un futuro sostenibile, Carporio trasforma i parcheggi in ecosistemi dinamici di energia pulita e tecnologie intelligenti. Rendiamo il passaggio semplice: forniamo tutto il necessario, pronto all'uso, e progettato per crescere con la tua visione.

Con oltre 30 anni di esperienza ingegneristica, offriamo qualità, affidabilità e innovazione su cui puoi contare. Le nostre soluzioni, orgogliosamente prodotte nella Repubblica Ceca, riflettono precisione e artigianalità europea.

COSTRUITO CON PASSIONE

Carporio non è solo una struttura: è un team di professionisti appassionati che mette cuore, energia ed entusiasmo in ogni progetto. Il tuo successo è anche il nostro.



L'ECOSISTEMA CARPORIO

In Carporio costruiamo molto più che semplici tettoie — creiamo ecosistemi sostenibili dove energia, tecnologia e design lavorano in perfetta armonia.

Le nostre soluzioni modulari fanno crescere i tuoi progetti in modo più intelligente, più efficiente, e nel rispetto dell'ambiente.

SOLAR CARPORT

Protezione per veicoli, produzione di energia pulita, miglioramento della mobilità.

STAZIONI DI RICARICA

Infrastruttura EV intelligente integrata nei tuoi spazi.

SMART PARKING

Gestione dinamica dei parcheggi, del traffico e dei flussi energetici.

SISTEMI ENERGETICI

Accumulo e gestione smart dell'energia per la massima efficienza.

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Installazioni su misura per grandi produzioni di energia.

GESTIONE DELL'ACQUA PIOVANA

Raccolta, stoccaggio e riutilizzo sostenibile dell'acqua piovana.





COSTI OTTIMIZZATI

Sistemi integrati che riducono costi di investimento e operativi.

SOSTENIBILITÀ

Impatto ambientale ridotto, massima efficienza delle risorse.

FLESSIBILITÀ

Soluzioni modulari adattabili a ogni progetto e in continua evoluzione.

DESIGN AVANZATO

Estetica e resistenza su misura per i tuoi spazi.

INGEGNERIA PROVATA

Oltre 30 anni di know-how produttivo.

CARPORT SOLARI

IL CUORE PULSANTE DI CARPORIO



I nostri carport solari fanno molto più che proteggere i veicoli. Trasformano le aree di parcheggio in spazi che generano energia, unendo in modo armonioso copertura, sostenibilità e design. Integrando la tecnologia fotovoltaica in strutture funzionali, valorizziamo superfici inutilizzate e le convertiamo in veri hub energetici — fondamenta essenziali per un ecosistema moderno e autosufficiente.

CARPORT SOLARI L

L'elegante

Solido e senza tempo. Il carport L è perfetto per parcheggi aperti, dove contano semplicità ed efficienza. Il design simmetrico e il tetto inclinato su un lato permettono un'installazione rapida e un'integrazione fotovoltaica ottimale.

Questo modello offre modularità totale e flessibilità nelle dimensioni e nella disposizione. Da solo o in grandi file, è una base robusta ed esteticamente curata per ogni progetto Carporio.

SPECIFICHE TECNICHE CARPORT L

Altezza totale	4 000 mm
Altezza libera	2 400 mm
Larghezza posteggi	2 posti – 5 000 mm 3 posti – 7 500 mm 4 posti – 10 000 mm
Profondità	4 500 - 5 960 mm
Inclinazione tetto	11° / -11°
Copertura del tetto	moduli fotovoltaici / lamiera grecata 0,75 mm (RAL 25 my / strato protettivo 7-10 my)
Orientamento moduli	orizzontale / verticale
Superficie del tetto / n. moduli	2 posti: 24 m ² / 12 moduli – 5,1 kWp 3 posti: 36 m ² / 18 moduli – 8,1 kWp 4 posti: 48 m ² / 24 moduli – 10,2 kWp
Materiale principale	acciaio EN 10025-2 (S235 / S275 / S450)
Fissaggi	inox A2
Trattamento	zincatura a caldo (opz. verniciatura)
Fondazioni	fondazioni in cemento armato

*Ulteriori specifiche **

CARPORT SOLARI Y

L'equilibrato

Il carport Y presenta una struttura simmetrica a forma di Y con tetto inclinato su entrambi i lati — ideale per un orientamento est-ovest. Garantisce una produzione uniforme durante tutta la giornata.

È perfetto per aree logistiche e aziende con elevati flussi veicolari. Si adatta facilmente a parcheggi lunghi o spazi urbani ristretti.

SPECIFICHE TECNICHE CARPORT Y

Altezza totale	4 000 mm
Altezza libera	2 400 mm
Larghezza posteggi	2 posti – 5 000 mm 3 posti – 7 500 mm 4 posti – 10 000 mm
Profondità	9 000 - 12 000 mm
Inclinazione tetto	11° / -11°
Copertura del tetto	moduli fotovoltaici / lamiera grecata 0,75 mm (RAL 25 my / strato protettivo 7-10 my)
Orientamento moduli	orizzontale / verticale
Superficie del tetto / n. moduli	4 posti: 48 m² / 24 moduli – 10,8 kWp 6 posti: 72 m² / 36 moduli – 16,2 kWp 8 posti: 96 m² / 48 moduli – 21,6 kWp
Materiale principale	acciaio EN 10025-2 (S235 / S275 / S450)
Fissaggi	inox A2
Trattamento	zincatura a caldo (opz. verniciatura)
Fondazioni	fondazioni in cemento armato

*Ulteriori specifiche **



*

Standard di produzione	EN IS 9606, EN 1461, ISO 9001, ISO 14001
Standard di progettazione	EN 1990 – Principi generali per la progettazione strutturale, EN 1991-1-1 – Carichi sulle strutture, EN 1991-1-3 – Carichi da neve, EN 1991-1-4 – Carichi da vento
Carico neve	2,5 kN/m ²
Velocità vento	27,5 m/s
Garanzia	15 anni sulla struttura, 5 anni sul trattamento superficiale
Accessori opzionali	moduli fotovoltaici, stazione di ricarica DC, wallbox, illuminazione LED, personalizzazione grafica
Modulo fotovoltaico	1,757 × 1,134 × 30 mm / 450 Wp

CARPORT SOLARI T

Il potente

Il modello T punta sulla semplicità della forma e della funzione. Un unico pilastro centrale e un tetto inclinato su un lato assicurano stabilità, accesso agevole e possibilità di estensione modulare.

Si adatta sia ad ambienti moderni che tradizionali ed è ottimizzato per l'orientamento verso sud. Una solida base per un'infrastruttura fotovoltaica efficiente.

SPECIFICHE TECNICHE CARPORT T

Altezza totale	4 000 mm
Altezza libera	2 400 mm
Larghezza posteggi	2 posti – 5 000 mm 3 posti – 7 500 mm 4 posti – 10 000 mm
Profondità	9 000 - 12 000 mm
Inclinazione tetto	11°
Copertura del tetto	moduli fotovoltaici / lamiera grecata 0,75 mm (RAL 25 my / strato protettivo 7-10 my)
Orientamento moduli	orizzontale / verticale
Superficie del tetto / n. moduli	4 posti: 48 m ² / 24 moduli – 10,8 kWp 6 posti: 72 m ² / 36 moduli – 16,2 kWp 8 posti: 96 m ² / 48 moduli – 21,6 kWp
Materiale principale	acciaio EN 10025-2 (S235 / S275 / S450)
Fissaggi	inox A2
Trattamento	zincatura a caldo (opz. verniciatura)
Fondazioni	fondazioni in cemento armato

*Ulteriori specifiche **

CARPORT SOLARI U

L'universale

Progettato per la massima flessibilità e una rapida installazione. Il carport U si adatta a quasi ogni configurazione – anche senza lavori edili invasivi.

Grazie alla possibilità di ancoraggio con viti a terra, è ideale anche per progetti temporanei o su scala ridotta. Linee pulite e struttura compatta lo rendono pratico ed elegante.

SPECIFICHE TECNICHE CARPORT U

Altezza totale	3 590 mm
Altezza libera	2 400 mm
Larghezza posteggi	2 posti – 5 000 mm 3 posti – 7 500 mm 4 posti – 10 000 mm
Profondità	4 500 - 12 000 mm
Inclinazione tetto	10°
Copertura del tetto	moduli fotovoltaici / lamiera grecata 0,75 mm (RAL 25 my / strato protettivo 7-10 my)
Orientamento moduli	orizzontale / verticale
Superficie del tetto / n. moduli	2 posti: 24 m ² / 12 moduli – 5,1 kWp 3 posti: 36 m ² / 18 moduli – 8,1 kWp 4 posti: 48 m ² / 24 moduli – 10,2 kWp
Materiale principale	acciaio EN 10025-2 (S235 / S275 / S450)
Fissaggi	inox A2
Trattamento	zincatura a caldo (opz. verniciatura)
Fondazioni	viti di fondazione / fondazioni in cemento armato

*Ulteriori specifiche **

PIÙ DI SEMPLICI CARPORT

SOLUZIONI SOSTENIBILI. UN SOLO ECOSISTEMA.



STAZIONI DI RICARICA

Le soluzioni di ricarica Carporio portano l'infrastruttura EV direttamente nei tuoi spazi. Integrabili nei carport o installabili come unità autonome, sono pronte a rispondere alla crescente domanda. Puntiamo su semplicità d'uso, connettività con altri sistemi e facilità di espansione futura.



SMART PARKING

I nostri sistemi di parcheggio intelligente permettono la gestione dinamica degli spazi, ottimizzano il traffico e migliorano l'efficienza energetica. Grazie a sensori, dati e monitoraggio in tempo reale, i parcheggi diventano spazi più intelligenti, sostenibili e user-friendly.



SISTEMI ENERGETICI

I nostri sistemi immagazzinano l'energia solare in eccesso e la distribuiscono in modo intelligente quando ce n'è bisogno — durante i picchi o in caso di emergenza. Ottimizzano il flusso energetico dell'ecosistema e aumentano l'autonomia energetica dei tuoi spazi.



IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Se il tuo progetto richiede più energia, Carporio progetta e realizza impianti fotovoltaici su misura per sito, condizioni e obiettivi. Ogni installazione è parte integrata dell'ecosistema Carporio, per massimizzare rendimento ed efficienza.

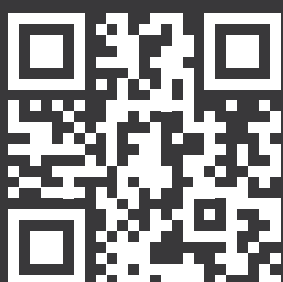


GESTIONE DELL'ACQUA PIOVANA

Le nostre soluzioni permettono di raccogliere, immagazzinare e riutilizzare l'acqua piovana — per esempio per irrigazione o usi tecnici. Riduciamo l'impatto ambientale e aiutiamo le aziende a costruire un funzionamento più sostenibile.



PROGETTATO CON PASSIONE
NELLA REPUBBLICA Ceca



CARPORIO
carporio.com