

# MONI

smart outdoor systems

/ solaria /

**Solaria è la linea di strutture Mioni progettata per integrare in modo armonioso un impianto fotovoltaico nello spazio outdoor.**

**Unisce design e funzionalità, offrendo copertura e produzione di energia rinnovabile in un'unica soluzione.**

**Vantaggi.** I pannelli fotovoltaici installati su pergolato offrono diversi vantaggi rispetto al montaggio tradizionale sul tetto:

- **Accesso facilitato:** l'impianto è facilmente raggiungibile in caso di manutenzione, con tempi di intervento ridotti e maggiore praticità.
- **Pulizia più semplice:** la struttura permette di pulire i pannelli con più facilità e frequenza, mantenendo costante la resa e massimizzando la produzione di energia.
- **Sicurezza totale:** eliminando l'installazione sul tetto, si riduce il rischio di surriscaldamenti e incendi, per una soluzione sicura e affidabile.



/ Solaria Piana /



/ Solaria P10 /



## / Solaria Piana /

Pergola a copertura piana con moduli fotovoltaici integrati: unisce estetica pulita e produzione di energia solare per spazi outdoor o carport moderni.



Resistenza UV



Resistente al vento



Certificazione EN1090



Bulloneria inox



Struttura in alluminio



## / la pergola fotovoltaica /

Struttura di sostegno e ancoraggio dei moduli fotovoltaici realizzata interamente in lega di alluminio verniciato a polveri poliestere per esterno.

- Travi perimetrali di sezione 80x220 mm
- Colonne 150x150 mm

L'energia prodotta dalla pergola può essere trasferita direttamente all'impianto domestico, a una colonnina di ricarica per auto elettriche o a un sistema di accumulo.

**Opzionale:** pannello coibentato  
Solaria Piana è progettata per offrire non solo energia rinnovabile, ma anche comfort ed estetica.

Il pannello coibentato da 16 mm di spessore, installato sotto ai moduli fotovoltaici, svolge una tripla funzione:

- protegge dalla pioggia;
- nasconde i pannelli, offrendo un aspetto più elegante e armonioso;
- riduce il calore generato dai moduli stessi.

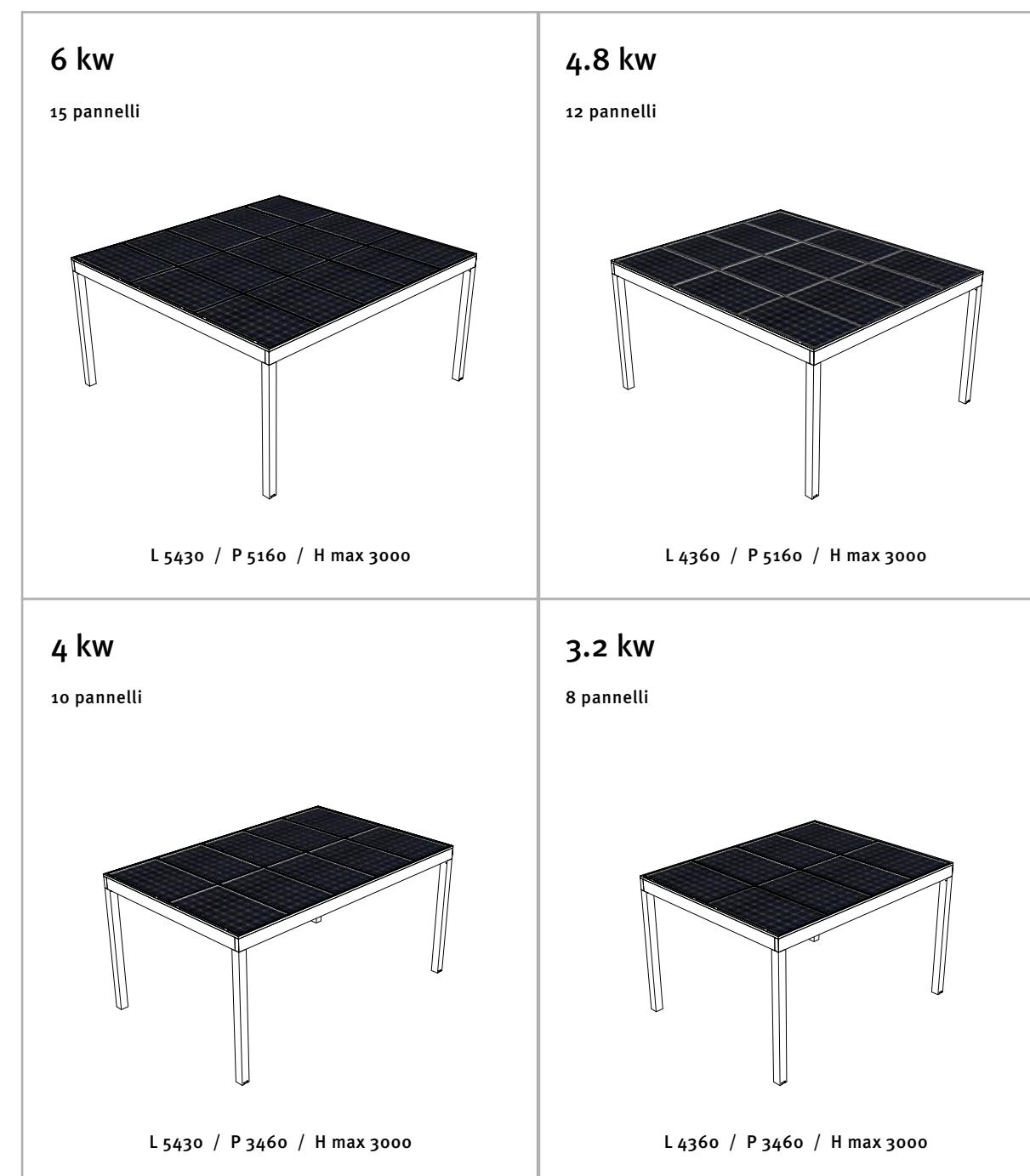
Nel caso in cui il Comune richieda una struttura permeabile, il pannello coibentato può essere facilmente rimosso, garantendo massima flessibilità e conformità alle normative locali.

\*Le configurazioni sono pensate per pannelli di dimensioni 1134x1790 mm, ma queste dimensioni possono essere adattate ai pannelli che vengono installati.

## / configurazioni /



## / complementi /



### / vetrare /

#### **Sinergia tra spazio interno ed esterno.**

Le vetrare scorrevoli sono progettate per integrarsi perfettamente nelle pergole: creano una meravigliosa sinergia tra lo spazio interno ed esterno, permettendo di godere di un ambiente aggiuntivo in qualsiasi condizione atmosferica. Dal punto di vista tecnico, le pareti in vetro hanno valori di trasmittanza termica pari a 5.5 W/m<sup>2</sup>k; livelli di permeabilità all'aria conformi alla classe 1.



### / illuminazione /

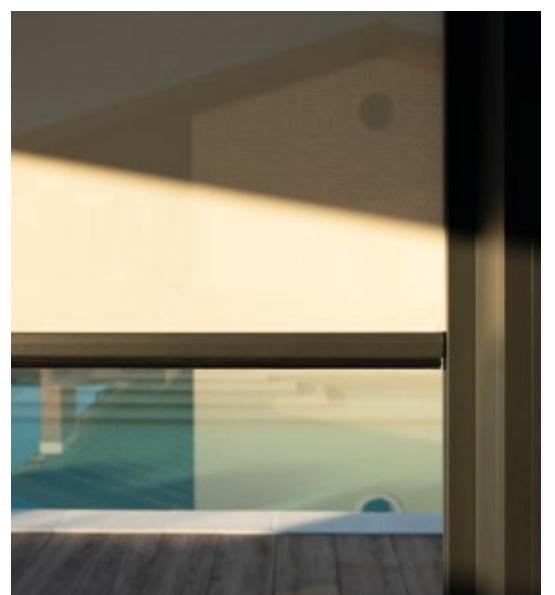
#### **La luce come elemento di comfort visivo.**

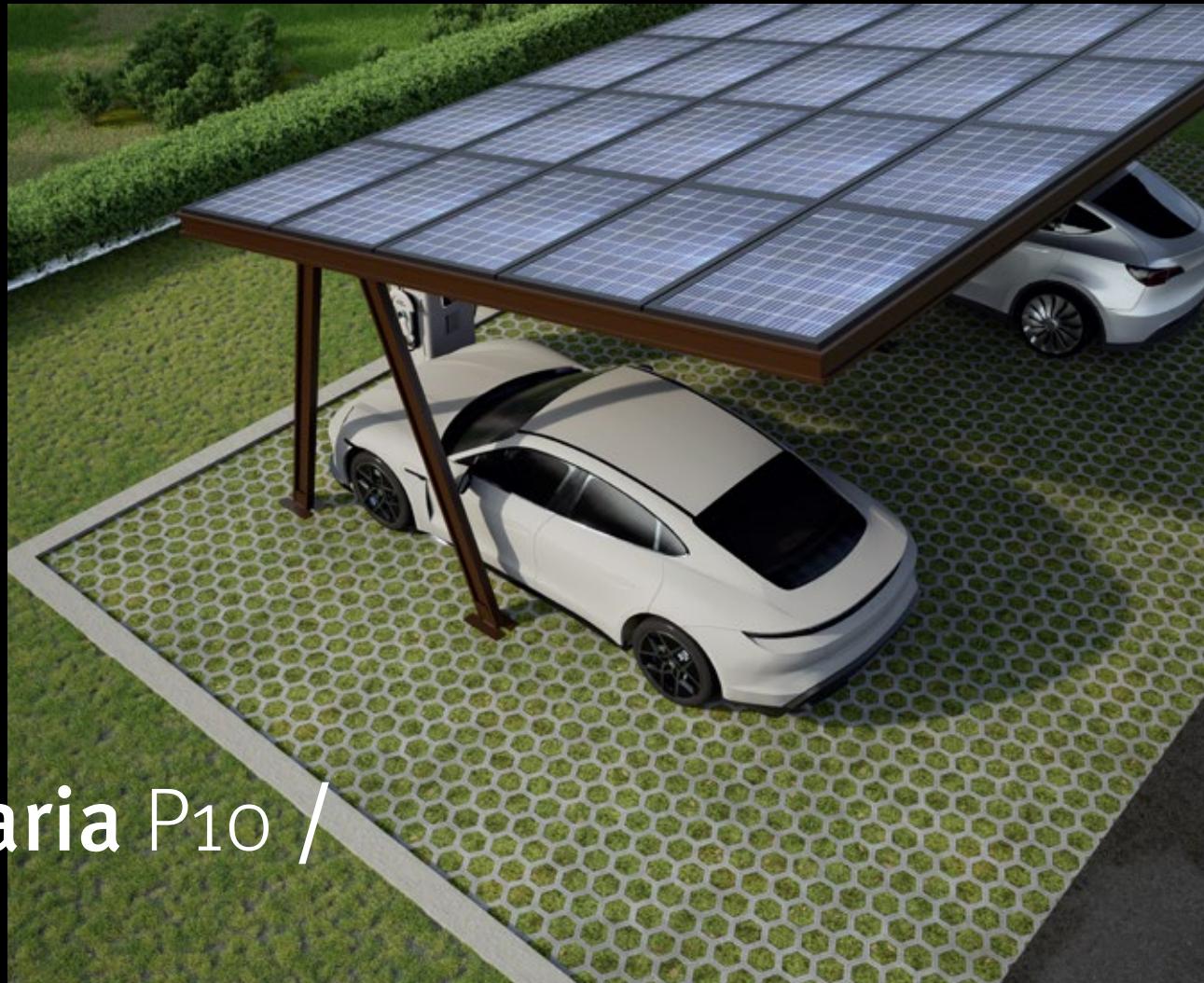
I nostri prodotti coniugano design e comfort visivo grazie all'integrazione di moderni sistemi di illuminazione a LED, in grado di garantire elevati livelli di efficienza energetica. La luce si integra armoniosamente nell'ambiente, creando un'atmosfera confortevole e accogliente, consentendo di sfruttare al meglio gli spazi esterni. Sono disponibili sistemi Spotlight montati su travi. I sistemi di illuminazione sono realizzati con materiali durevoli e resistenti alle intemperie, appositamente progettati per consentire di vivere gli spazi esterni in qualsiasi clima.

### / tende /

#### **Giochi di trasparenze tessili.**

Le tende verticali integrabili nelle pergole sono la soluzione ideale per offrire un ambiente esterno confortevole ed elegante, al riparo da vento e calore. Il tessuto delle tende, dall'aspetto caldo e naturale, filtra fino al 95% dei raggi UV, creando uno spazio accogliente al riparo da vento e calore.





## / Solaria P10 /

Struttura con tetto inclinato per massimizzare la resa dei pannelli fotovoltaici. Soluzione ideale per aree di sosta sostenibili e funzionali.



Resistenza UV



Resistente al vento



Certificazione EN1090



Bulloneria inox



Struttura in alluminio

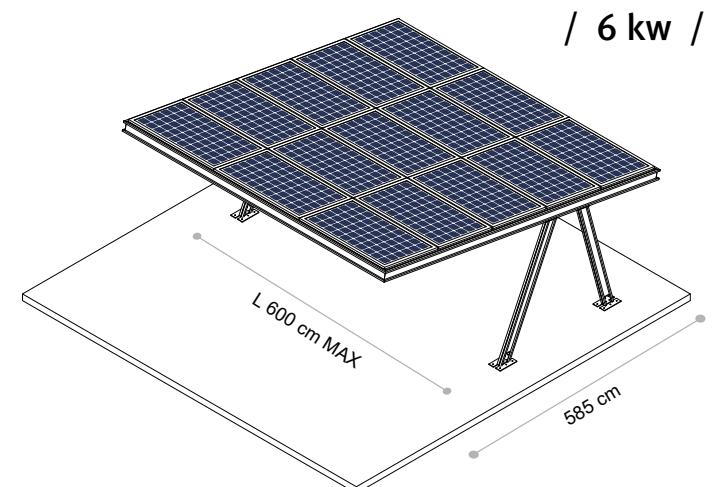


## / la copertura fotovoltaica /

Struttura inclinata di sostegno e ancoraggio dei moduli fotovoltaici realizzata interamente in lega di alluminio verniciato a polveri poliestere per esterno. Raccomandata principalmente come protezione auto.

- Dimensioni massime modulo singolo: L 600 x P 610 cm, fino a 15 pannelli.
- Inclinazione a 10° per ottimizzare l'efficienza e la resa.
- I moduli possono essere accoppiati senza raddoppiare le colonne centrali.
- Copertura permeabile: fra i moduli fotovoltaici l'acqua defluisce naturalmente.

L'energia prodotta dalla pergola può essere trasferita direttamente all'impianto domestico, a una colonnina di ricarica per auto elettriche o a un sistema di accumulo.



\*Le configurazioni sono pensate per pannelli di dimensioni 1134x1790 mm, ma queste dimensioni possono essere adattate ai pannelli che vengono installati.

## / finiture /

I profili in alluminio sono trattati superficialmente a norma EN 12206 con l'impiego di polveri in poliestere puro termoindurente che garantiscono un'elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici risultando idonee per l'applicazione su elementi di finitura esterni con una buona resistenza alla corrosione.

### Finitura goffrata.



9016 Textured G1



1019 Textured G3



7039 Textured G4



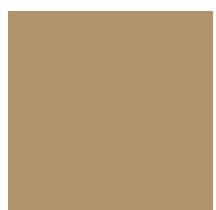
7016 Textured G5



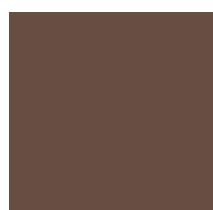
7001 Textured G6



### Finitura sablè.



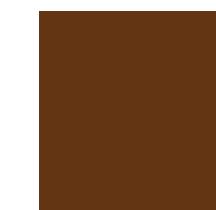
Quartz S1



Moka S2



Graphite S3



Corten S4



Noir 100 S6



\*I colori e le finiture riportate hanno solo un valore orientativo.

Mioni srl  
Via Pettinà Luigi, 30  
36010 Zanè VI  
Italy  
Tel +39 0445 314164  
info@mionioutdoor.com

