

Pradella
SISTEMI

CATALOGO 2023

Stazioni di ricarica per veicoli elettrici,
telecontrollo, servizi tecnologici
integrati, cardioprotezione



CHI SIAMO

Siamo l'interlocutore ideale per progetti di **Smart City, Smart Land**, cardioprotezione, ricariche elettriche e riqualificazione del territorio.

Siamo nati nel 2015 come **StartUp innovativa** nell'incubatore d'impresa della Camera di Commercio di Bergamo nel quale siamo cresciuti in termini di competenze, numero di addetti e prestigiosi interlocutori istituzionali e privati.

Oggi, ormai **PMI innovativa con più di 400 installazioni attive**, due campagne di equity crowdfunding e **40 soci investitori**, il nostro programma di ricerca e sviluppo conta **7 brevetti** alcuni già internazionalizzati ed installati in tutto il territorio nazionale, comunitario ed in altri due stati extra UE.

Offriamo Charge Point, **stazioni di ricarica per mobilità elettrica** leggera e arredo urbano smart ad alto contenuto tecnologico.

L'obiettivo è semplificare la gestione alla pubblica amministrazione e/o grandi aziende e fornire in pochi prodotti diversi servizi utili ad alto impatto sociale.

2.05 PLUS DAE

Pila è una colonnina di ricarica per dispositivi elettrici ed elettronici **brevettata** che può essere equipaggiata di optional e servizi ad alto valore aggiunto.

Questo modello in particolare è dotato di:

- **Sistema di telecontrollo integrato** con dashboard personalizzata messa a disposizione del cliente, per monitorare le proprie installazioni.
- **8 porte USB**, 4 delle quali con tecnologia Quick Charge 3.0 e 4 con attacco Type C (65W) per una ricarica veloce.
- **Sistema di ricarica per e-Bike** e/o Monopattini elettrici.
- **Tecatech**, particolare teca per defibrillatore integrata. Questa teca brevettata è ventilata, riscaldata e protegge il defibrillatore da polveri, agenti atmosferici ed umidità. Grazie al brevettato sistema di apertura a strappo, il dispositivo salvavita contenuto nella teca è facilmente accessibile in caso di necessità.



Dimensioni:



350 mm



1770 mm



~50 Kg

Cosa rende Pila unica rispetto ad altre colonnine di ricarica?

Pila è tutelata da 5 brevetti internazionali:

- 3 modelli ornamentali che ne tutelano la forma e il design - Modello ornamentale EUIPO n. 002712265
- 1 modello di utilità che tutela l'involucro dove viene custodito il defibrillatore - Modello di utilità n. 202016000100428
- 1 modello di utilità che tutela la speciale apertura a strappo della teca - Modello di utilità n. 202016000055943



Tecnologie
integrate



Porte USB
e Type C



Ricarica E-bike



Teca DAE



PILA 6 DAE

Pila 6 è l'ultimo modello nato in casa Pradella Sistemi.

È una versione compatta da installare a muro, che sia esso lineare o ad angolo, pensata per adattarsi sia ad ambienti interni sia esterni.

Date le sue dimensioni compatte è indicata per installazioni dove lo spazio è prezioso come rifugi e mezzi di trasporto. Predisposta ad essere **alimentata da sistemi fotovoltaici**.

È dotata di:

- **4 prese USB** (2 con tecnologia Quick Charge 3.0 e 2 con attacco Type C);
- **Teca per defibrillatori riscaldata e ventilata** con sistema di apertura a strappo brevettato;
- **Telecontrollo integrato**.

Può essere equipaggiata con diverse tecnologie:

- **Telecamera di sicurezza;**
- **Sensori IoT** (qualità dell'aria, accelerometri, sensori di pressione, temperatura e umidità, sensori di prossimità).



Dimensioni:



350 mm

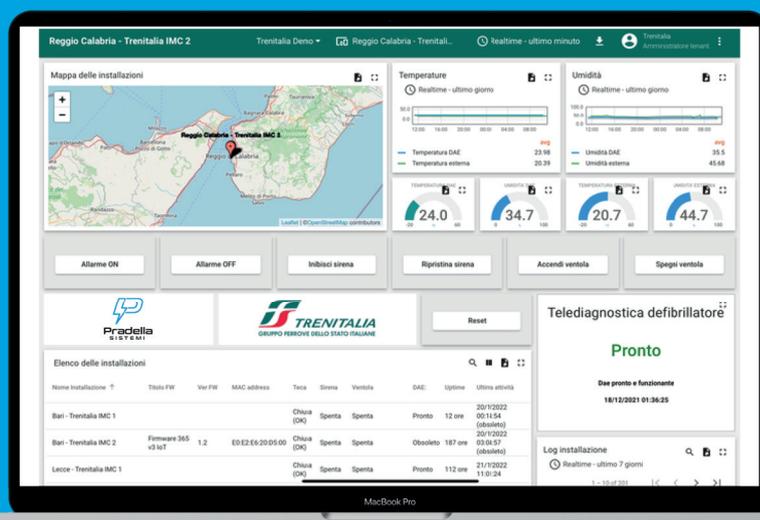


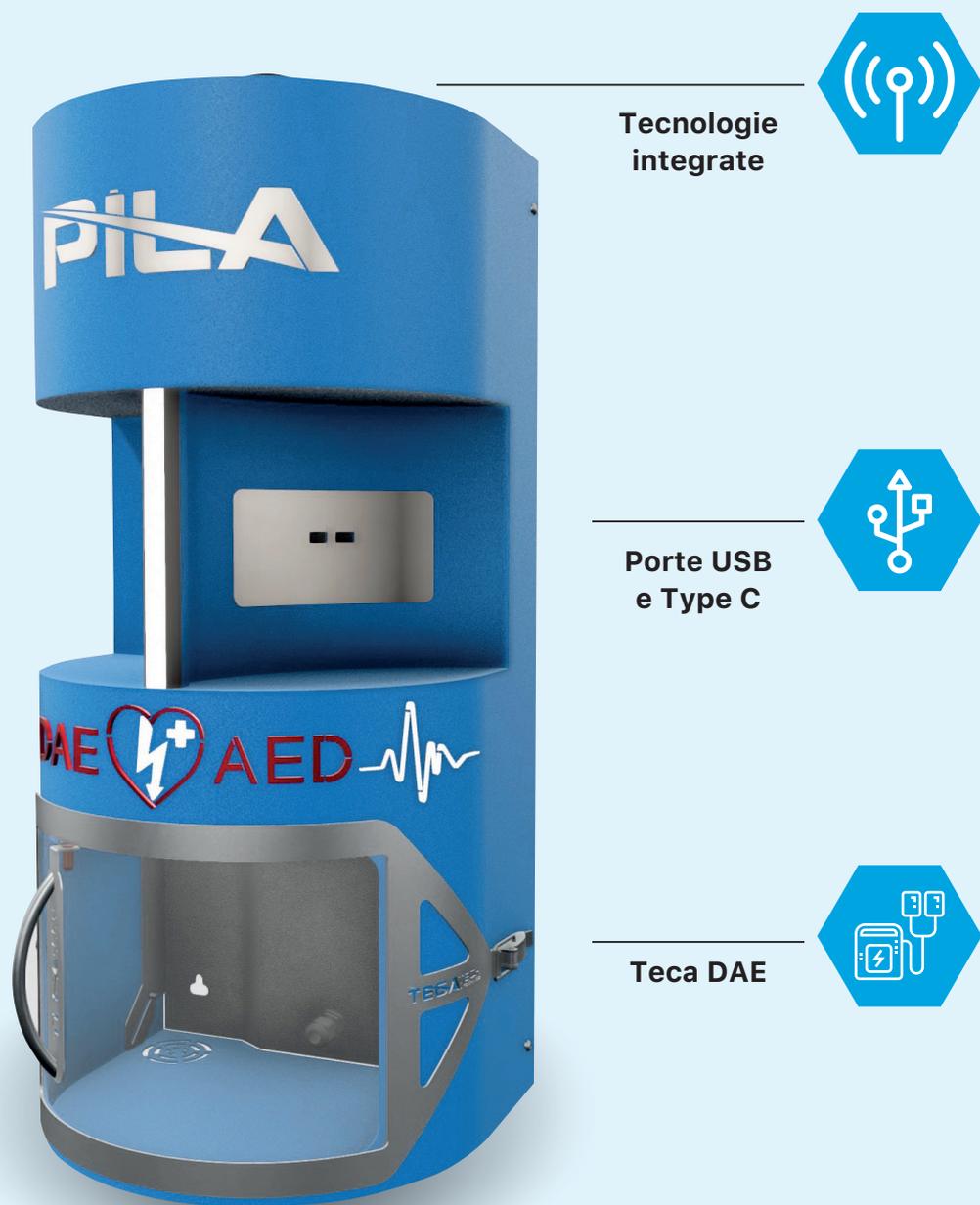
1770 mm



~50 Kg

TELECONTROLLO





Tecnologie integrate

Porte USB e Type C

Teca DAE

Nei progetti dove viene inserita **Pila**, abbiamo la possibilità di:

- **Monitorare in tempo reale** l'efficienza dei dispositivi salvavita e registrare eventuali anomalie relative ai dati ambientali come temperatura ed umidità interna ed esterna alla teca per defibrillatore.
- **Gestire e controllare**, grazie alla connessione bidirezionale, **i nostri dispositivi**, inviando comandi per attivare o inibire allarmi (per manutenzioni programmate), ventole e contatti I/OT.

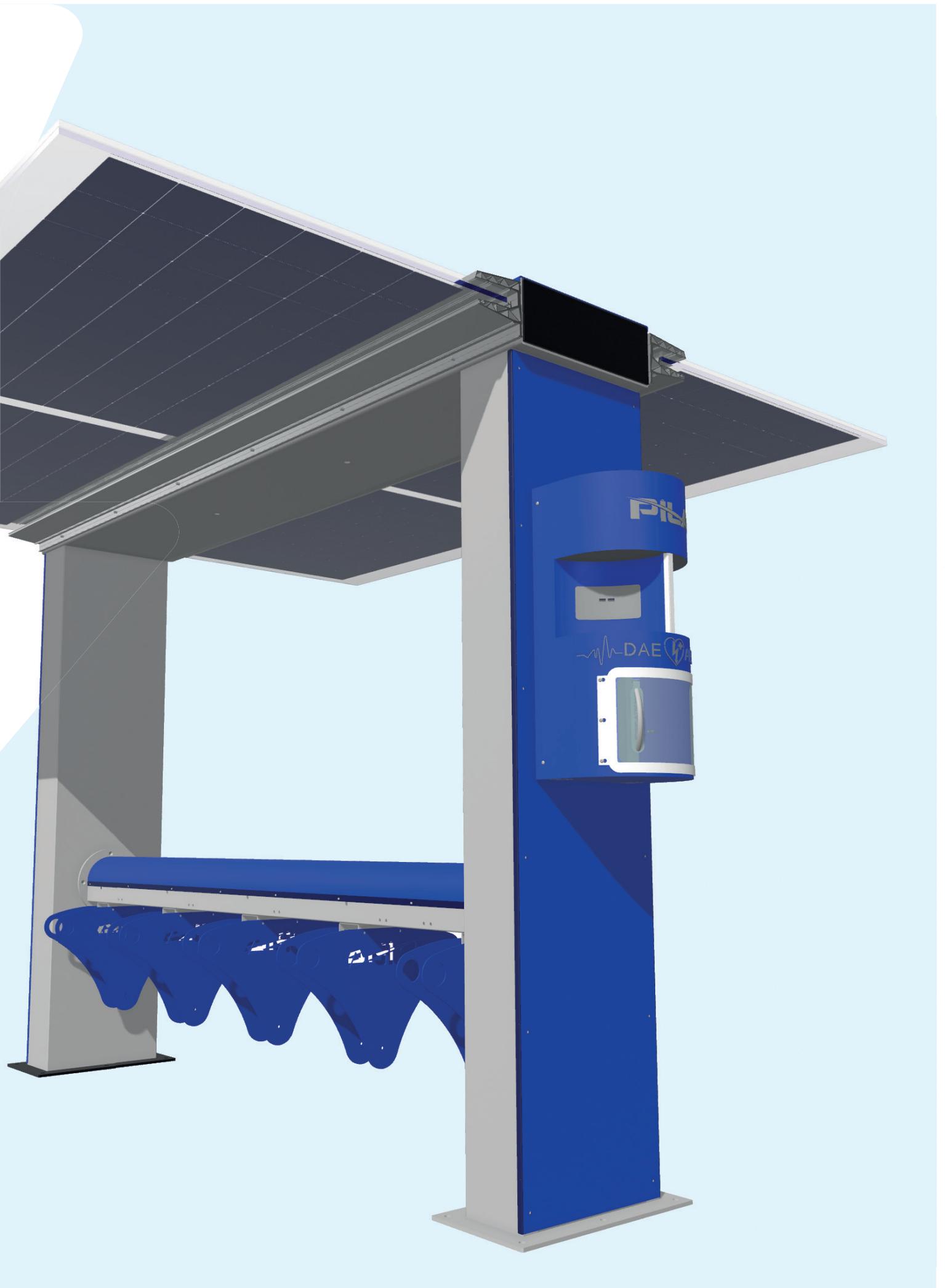
PENSILINA FOTOVOLTAICA eBK-PF

Per racchiudere in un unico prodotto tutte le nostre tecnologie, abbiamo progettato e realizzato eBK-PF, una pensilina fotovoltaica con rastrelliera alimentata per caricare veicoli elettrici, utilizzano l'energia prodotta dai cristalli fotovoltaici a sbalzo.

Una pensilina fotovoltaica dotata di:

- **4 cristalli fotovoltaici strutturali** in grado di produrre fino a **1kW**;
- **Sistema di accumulo** a batterie agli ioni di litio modulari e ad alta efficienza, partiamo con **4kWh di capacità di accumulo**;
- **10 postazioni di ricarica contemporanea** con alimentatori e-Bike delle principali marche (**Bosch, Brose, Shimano e Yamaha**);
- Possibilità di abbinare alla pensilina i nostri prodotti **Pila** e/o **Tecatech, Wall Box** per scooter e/o auto elettriche.





PILA E B-RAIL OPEN

B-Rail è una rastrelliera di ricarica per e-Bike e/o monopattini elettrici.

Questo accessorio di Pila prevede:

- **8 corde di ricarica** alimentate con PLUG e-Bike delle principali marche (**Bosch, Brose, Shimano e Yamaha**);
- **8 stalli** (4 contrapposti) per fissare le e-Bike in fase di ricarica;
- In Pila è integrato un **sistema di controllo carichi** per rilevare a fini statistici l'utilizzo dei vari punti di ricarica messi a disposizione agli utenti finali.



PILA E B-RAIL MURO

B-Rail è una rastrelliera di ricarica per e-Bike e/o monopattini elettrici.

Questo accessorio di Pila prevede:

- **8 corde di ricarica** alimentate con PLUG e-Bike delle principali marche (Bosch, Brose, Shimano e Yamaha);
- **4 stalli** per fissare le e-Bike in fase di ricarica;
- In Pila è integrato un **sistema di controllo carichi** per rilevare a fini statistici l'utilizzo dei vari punti di ricarica messi a disposizione agli utenti finali.

PILA CHARGE POINT



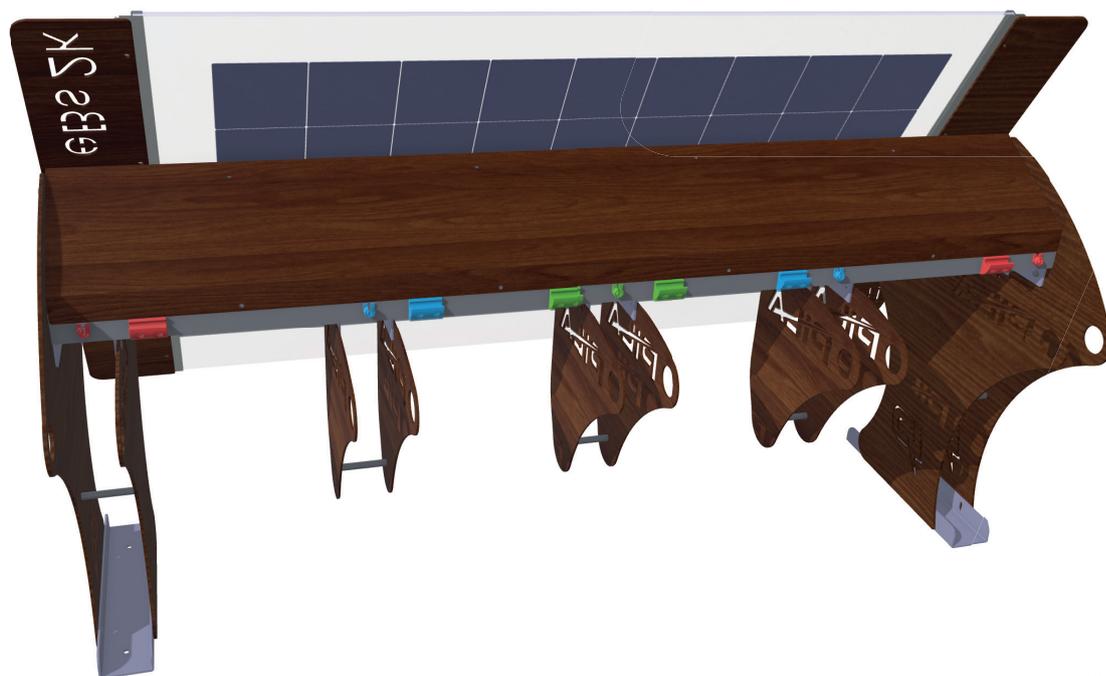
RASTRELLIERA FOTOVOLTAICA eBs 2k

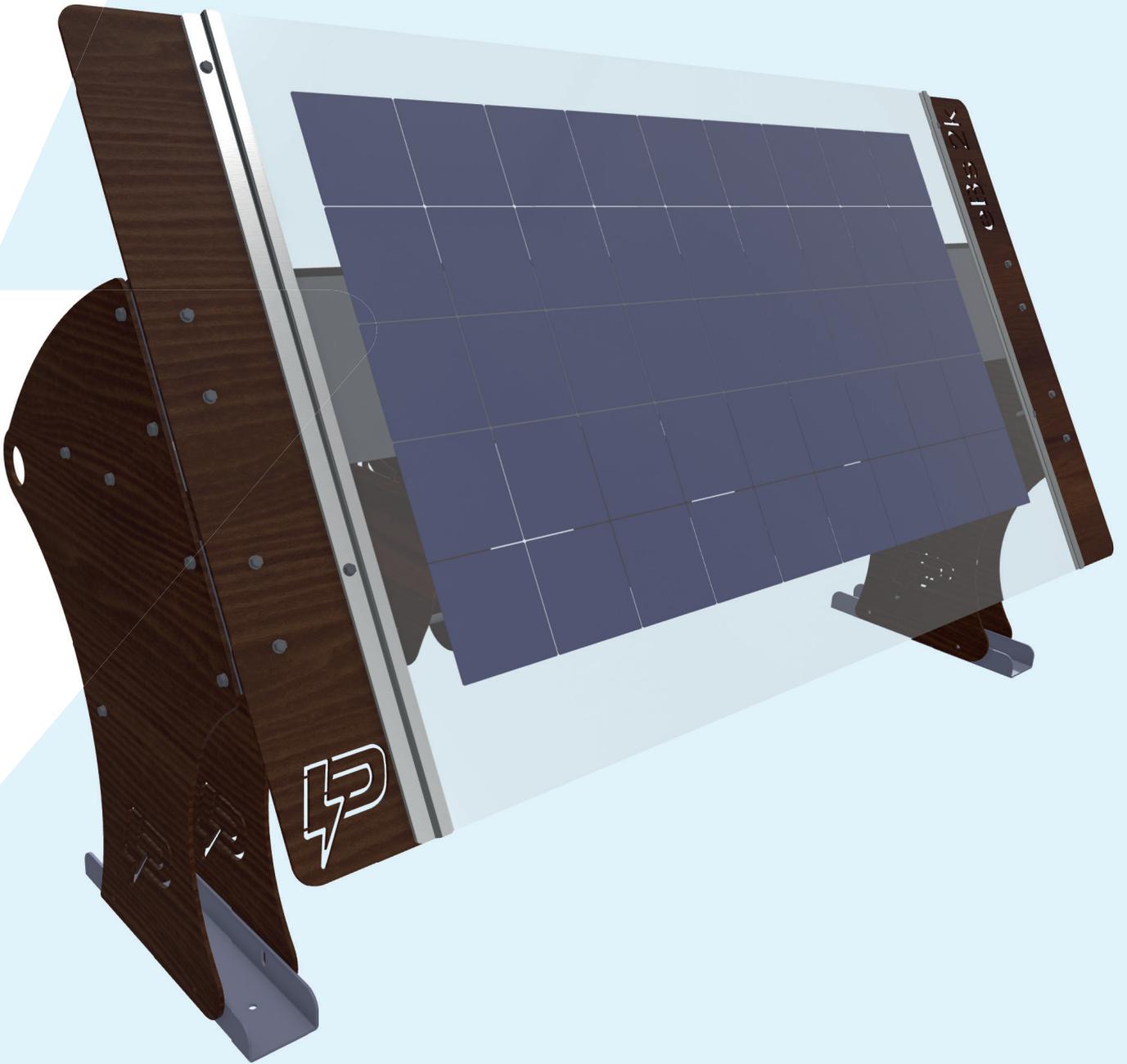
eBs 2k è una struttura a rastrelliera per biciclette a pedalata assistita che integra **un modulo in cristallo fotovoltaico** strutturale. Come tutti i nostri prodotti può ricevere un trattamento superficiale decorativo ad altissimo impatto, in questi rendering è rappresentato un trattamento a sublimazione effetto legno molto vicina alla realtà.

L'impianto è dotato di batteria di accumulo ad alta efficienza per stoccare l'energia prodotta dal pannello, che viene poi erogata dagli alimentatori per ricaricare le batterie della mobilità elettrica leggera.

La struttura prevede **5 postazioni per lo stazionamento e la ricarica di e-Bike**, monopattini elettrici o scooter elettrici.

Il prodotto è pensato per installazioni stand alone ed in zone rurali, senza necessità di spillare da rete energia elettrica o effettuare lavori di elettrificazione.





PANKA 3S

Panka 3S è una panchina Smart e interattiva.

- **Resistente:** costruita in robusta carpenteria verniciata e listelli in legno di larice trattati in autoclave;
- **Smart:** i punti di ricarica e i giochi di luce rendono panka smart ed interattiva;
- **Green:** il piano d'appoggio è costituito da un cristallo fotovoltaico composto da due strati temperati strutturali e moduli solari che ricaricano una batteria ad alta efficienza.

È dotata di:

- **4 porte USB** con tecnologia Quick Charge 3.0 e attacco type C;
- 1 postazione di ricarica ad induzione **wireless fast charge**.

Dimensioni:



2000 mm



720 mm

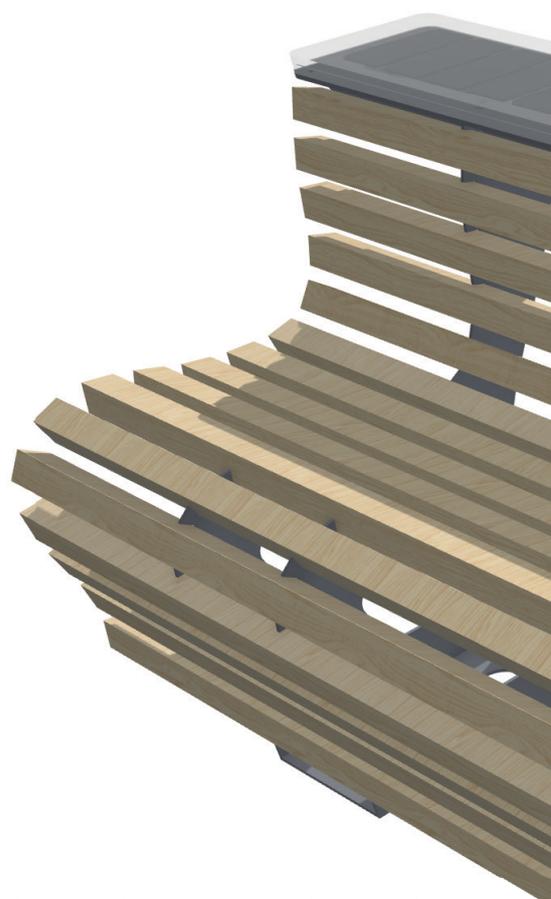


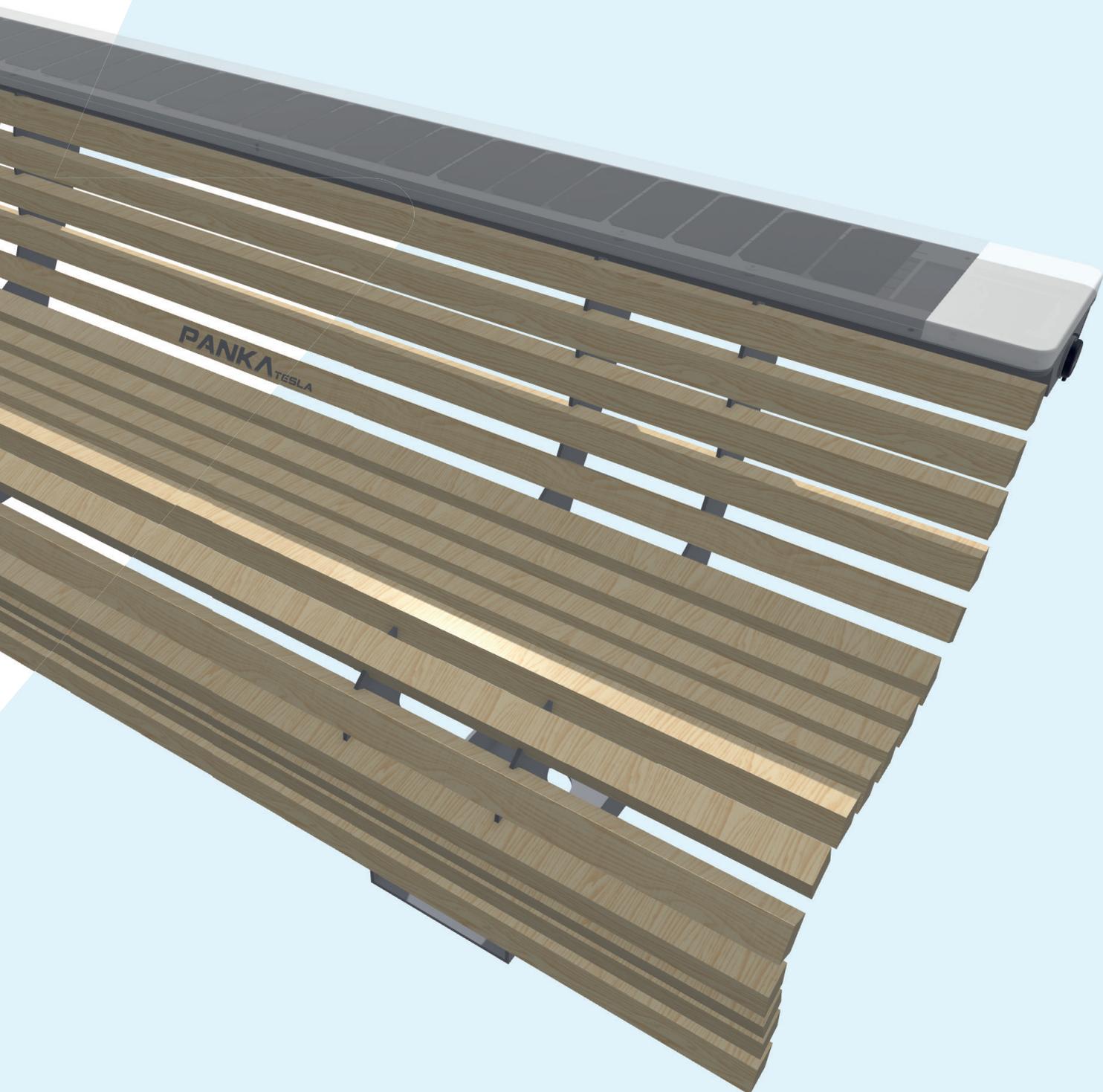
700 mm



~50 Kg

PANKA TESLA







Pradella
SISTEMI

Pradella Sistemi Srl

Sede Legale, Laboratorio, Uffici, Produzione

Via Ulisse Bellora 83/A
24020 Cene (BG)

Unità locale

Viale Ionio, 69
75100 Matera (MT)

P.IVA: 04080740162

Tel: **035 0666693**

E-mail: **info@pradella.it**

pradellasistemisrl@pec.it

www.pradellasistemi.com



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9000014105



E015
digital ecosystem

