



by



WE OPEN THE WAY

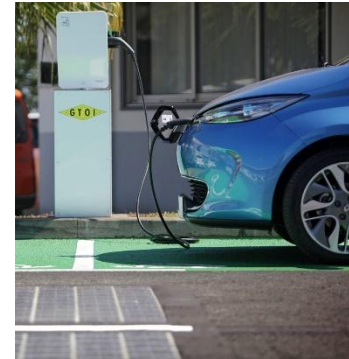
IL CONCETTO WATTWAY®

WATTWAY, LA PRIMA PAVIMENTAZIONE SOLARE



- I pannelli Wattway® vengono posati su una strada già esistente, senza necessità di particolari lavori edili.
- Le cellule solari sono integrate in una struttura che le protegge dal traffico.
- Un pacchetto multispessore brevettato ne garantisce la resistenza.

UN INNOVAZIONE STORICA



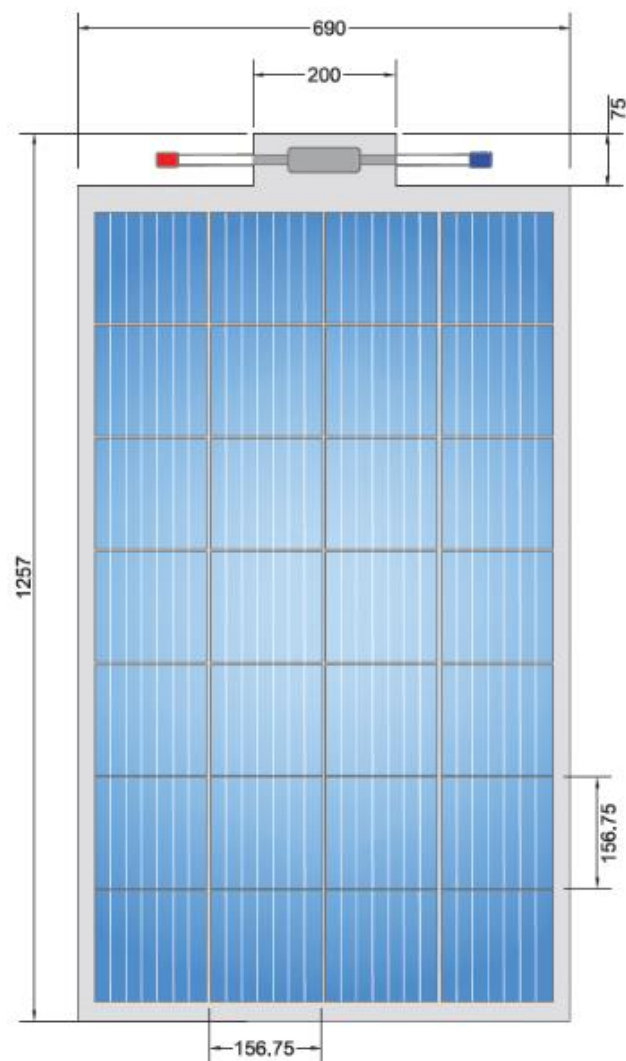
- Wattway® è una soluzione rivoluzionaria, unica al mondo.
- Per la prima volta la strada ha una seconda funzione, quella di produrre un'elettricità verde, trasformando le strade in generatori di energia.
- Questo apre a delle possibilità illimitate verso la mobilità del futuro, le strade connesse di quinta generazione, le Smart Cities.
- Tutto questo in un'epoca dove la richiesta di elettricità a livello globale è in costante crescita.

RESISTENZA



- I pannelli Wattway® sono stati progettati per sostenere ogni tipo di traffico.
- Sopportano ogni tipo di stress sia chimico che meccanico a carico della pavimentazione stradale.
- Possono essere applicati sia sull'asfalto che su altre pavimentazioni.

IL PANNELLO WATTWAY®



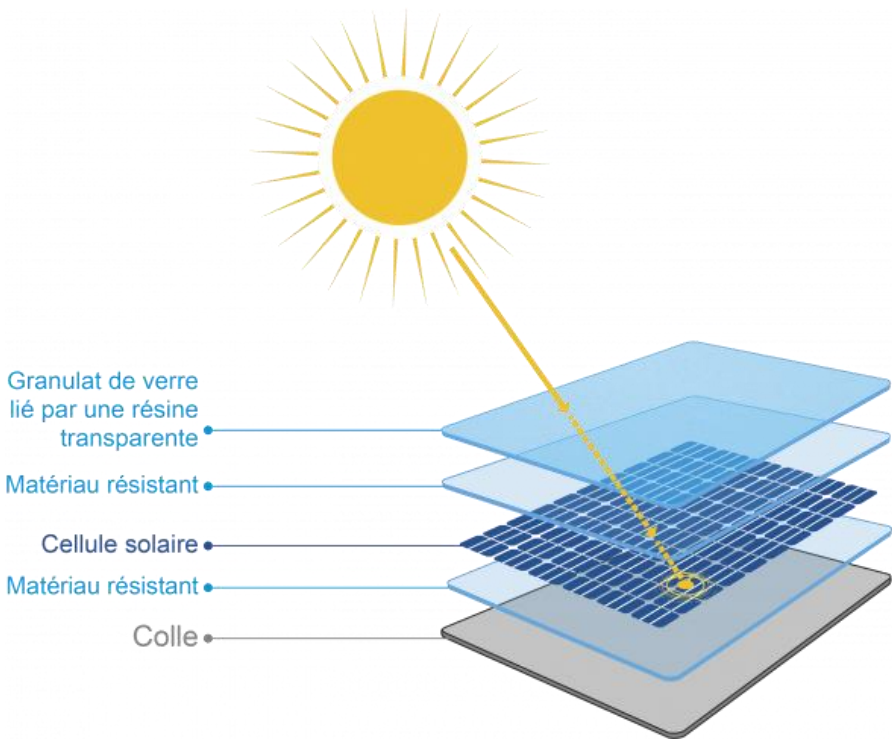
Formato:	1257 x 700 mm
Pari a:	0,87mq
Spessore:	6 mm
Peso:	5,5 kg
Potenza nominale:	125 Wp
Rendimento Medio:	18,2%
Voltaggio massimo del sistema:	60V
Numero di diodi di bypass:	2



PRODUZIONE INDICATIVA WATTWAY®

BASE DI CALCOLO:

3 PANNELLI WATTWAY (2,61 MQ)



	Milano		Roma		Sicilia	
	KWh/mese	Wh/giorno	KWh/mese	Wh/giorno	KWh/mese	Wh/giorno
Gennaio	8,04	259	11,53	371	15,14	488
Febbraio	12,14	433	16,08	574	18,42	657
Marzo	22,76	734	25,17	811	28,49	919
Aprile	28,41	947	32,11	1070	36,18	1206
Maggio	35,96	1160	39,95	1288	43,89	1415
Giugno	37,97	1265	42,01	1400	45,37	1512
Luglio	41,27	1331	44,57	1437	47,48	1531
Agosto	34,71	1119	39,21	1264	42,48	1370
Settembre	25,78	859	28,46	948	31,97	1065
Ottobre	16,03	517	20,68	667	24,03	775
Novembre	8,51	283	13,1	436	16,72	557
Dicembre	6,7	216	10,63	454	14,09	454

LE SOLUZIONI WATTWAY®



Un impianto semplice per la mobilità locale



Parcheggi energeticamente autonomi



Strade e pista ciclabile che alimentano la rete elettrica



WATTWAY®
L'AUTONOMIA ENERGETICA

LE VARIE SOLUZIONI DISPONIBILI

- **Da 3 fino a 12 pannelli Wattway®**
- **Una batteria di stoccaggio da 1 a 5 KWh**

- *Capacità disponibile reale*
- *Da 1 a 3 kWh : batteria al piombo*
- *5 kWh : batteria al piombo o Litio (opzionale)*
- *L'inverter è incluso nel pack*
- *Controllo via accesso remoto*

CAMPI DI APPLICAZIONE DEL WATTWAY® PACK

APPLICAZIONI



Segnaletica

- Pannelli LED & VMS
- Controllo traffico
- ...



Arredi urbani

- Elementi connessi
- Panchine Smart
- Wifi Hotspots
- ...



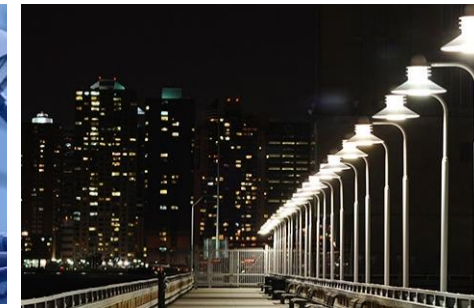
Mobilità elettrica

- Ricarica per biciclette e scooter
- Pensiline urbane
- ...



Sicurezza

- Sorveglianza
- CCTV



Illuminazione

- Attraversamenti pedonali
- Parcheggi
- ...

DALLE ZONE URBANE SINO AI SITI PIU ISOLATI

I VANTAGGI DEL WATTWAY® PACK

RISPARMIO DI TEMPO E DENARO

Non necessita di:

- *Scavi e raccordi alla rete*
- *Burocrazia e autorizzazione*
- *Abbonamento e costi fissi*

Lavorazione veloce

I VANTAGGI DEL WATTWAY® PACK



CHIAVI IN MANO

Tutto incluso, allestimento semplice e veloce



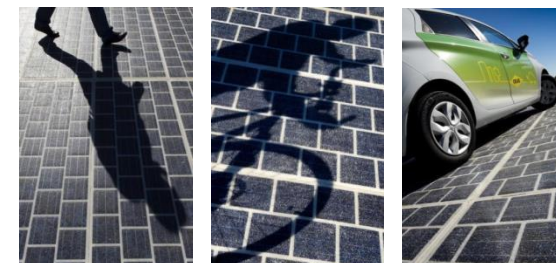
VERSATILE

Applicabile su tutte le pavimentazioni



CALPESTABILE

Sopporta qualsiasi tipo di traffico



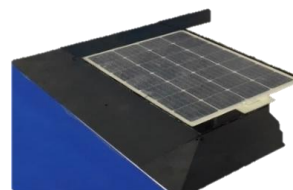
AUTONOMO

Fonte solare senza limiti, l'energia viene accumulata da una batteria



RIMOVIBILE

Versione pre-montata su un micro telaio. In fase di sviluppo



RESISTENTE

Anti-vento, impermeabile



I VANTAGGI DEL WATTWAY® PACK



VERDE

Energia rinnovabile

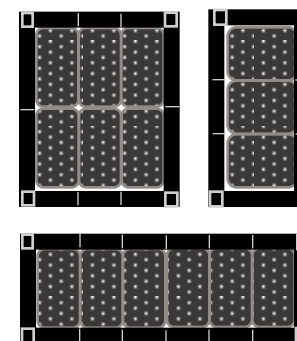


OTTIMA INTEGRAZIONE

Si integra bene in tutti i contesti
architettonici e paesaggistici



MODULARE E ESPANDIBILE



SICURO

A prova di vandalismo e furto





I PARAMETRI TECNICI PER LE 2 RUOTE

WATTWAY ® – PISTA CICLABILE



L'energia prodotta può essere utilizzata per servizi gratuiti o a pagamento:

- Illuminazione, segnaletica ...
- Wifi Hot spots
- Ricarica USB per cellulari, tablet, pc, ...
- Cabine e armadietti chiusi
- Ricarica e-Bike o scooters
- Distributori automatici, ...
- Bagni pubblici
- Distributori di acqua
- Pensiline per riparazioni
- Impianti per gonfiaggio pneumatici



WATTWAY® PACK INSTALLATI

ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI

ILLUMINAZIONE ARCHITETTONICA – CHATEAUNEUF (FRANCIA)



ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI

PISTA CICLABILE - GRAVE (OLANDA)



ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI

PENSILINA RICARICA & SICUREZZA BICI - REZE (FRANCIA)



ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI

SICUREZZA STRADALE: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE A CHATEAUNEUF (FRANCIA)



ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI

VIDEOSORVEGLIANZA A MONTPELLIER (FRANCIA)



PARCHEGGIO A MAGNY (FRANCIA)





Contatto: Thierry Cros – 3395372580 – tcros@lastradasolare.it