



PRODUCI LA TUA ENERGIA SENZA ALTERARE I PAESAGGI!

CENTRALE FOTOVOLTAICA CARRABILE E INTEGRATA

Wattway PLUS è una **soluzione fotovoltaica** chiavi in mano che consente di produrre energia rinnovabile a un prezzo competitivo **sfruttando le infrastrutture di trasporto**. Installato su piste ciclabili, Wattway PLUS è un mezzo efficace per aumentare notevolmente il **potenziale di autoconsumo, utilizzando l'energia prodotta direttamente**. Questa elettricità, immessa nelle strutture vicine (come municipi, scuole, biblioteche, centri ricreativi acquatici, ecc.), alimenta gli apparecchi elettrici di uso quotidiano.



Paesi Bassi, centrali fotovoltaiche carrabili da 280 kWc su piste ciclabili, con una produzione stimata di 160 kWh/anno.

Sfruttando **nuove aree** come le piste ciclabili, è possibile ampliare la produzione fotovoltaica **ottimizzando il suolo, senza necessità di artificializzare ulteriormente le aree**. Wattway PLUS è una soluzione che preserva visivamente i paesaggi, rispondendo **all'aumento delle esigenze energetiche e al bisogno di contenere le bollette dei cittadini**.

VANTAGGI DELLA SOLUZIONE



Ottimizzazione delle risorse fondiari



Soluzione ideale quando i tetti sono vincolati o saturi



Integrazione discreta nel paesaggio e nell'architettura circostante



Riduce l'impatto di carbonio delle attività



Evita la necessità di artificializzare nuove superfici



Niente effetto vela



Sistema antiscivolo



Niente riverbero

AREE DI INSTALLAZIONE DI WATTWAY PLUS



Moduli Wattway
zone ciclabili

Moduli Wattway
zone urbane

Iniezione dell'energia
prodotta

I moduli Wattway PLUS possono essere installati in piste ciclabili, percorsi pedonali, marciapiedi, ecc. offrendo diverse opportunità di installazione.

POTENZIALE DI PRODUZIONE DI WATTWAY PLUS IN PISTE CICLABILI

	PISTE CICLABILI ATENE	PISTE CICLABILI SIVIGLIA	PISTE CICLABILI MONTPELLIER
ITINERARIO (km)	15	5	2
PRODUZIONE EQUIVALENTE WATTWAY (MWh/an)	8025	2777	965
CONSUMO EQUIVALENTE (N. ABITAZIONI)*	803	278	97

*Ipotesi: Il consumo medio di un'abitazione di 100 m² con 4 persone è di 10.000 kWh all'anno (Fonte: ENGIE)



IEC 61215
IEC 61730



certisolis
TEST - CERTIFICATION PHOTOVOLTAÏQUE