SOUND SOLAR PANEL
SSP
Double Evolution

WWW.SOUNDSOLARPANEL.COM

BARRIERA ANTIRUMORE FOTOVOLTAICA

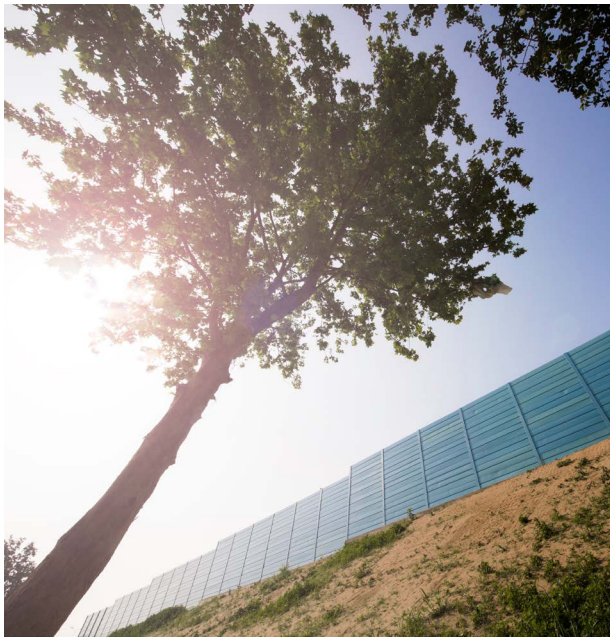
Il nostro obiettivo: risolvere il problema rumore a **Costo Zero**

POSSIBILI APPLICAZIONI

Lungo vie di comunicazione ad elevato inquinamento acustico, quali strade, autostrade, ferrovie.

A protezione di ricettori sensibili, quali scuole, ospedali, parchi, aree residenziali.

A intercettazione del rumore prodotto da attività industriali, nuove o in fase di ampliamento, sia a livello estrattivo che produttivo e manifatturiero.



VANTAGGI DELLA SOLUZIONE PROPOSTA

Risolve il problema rumore

Produce energia elettrica

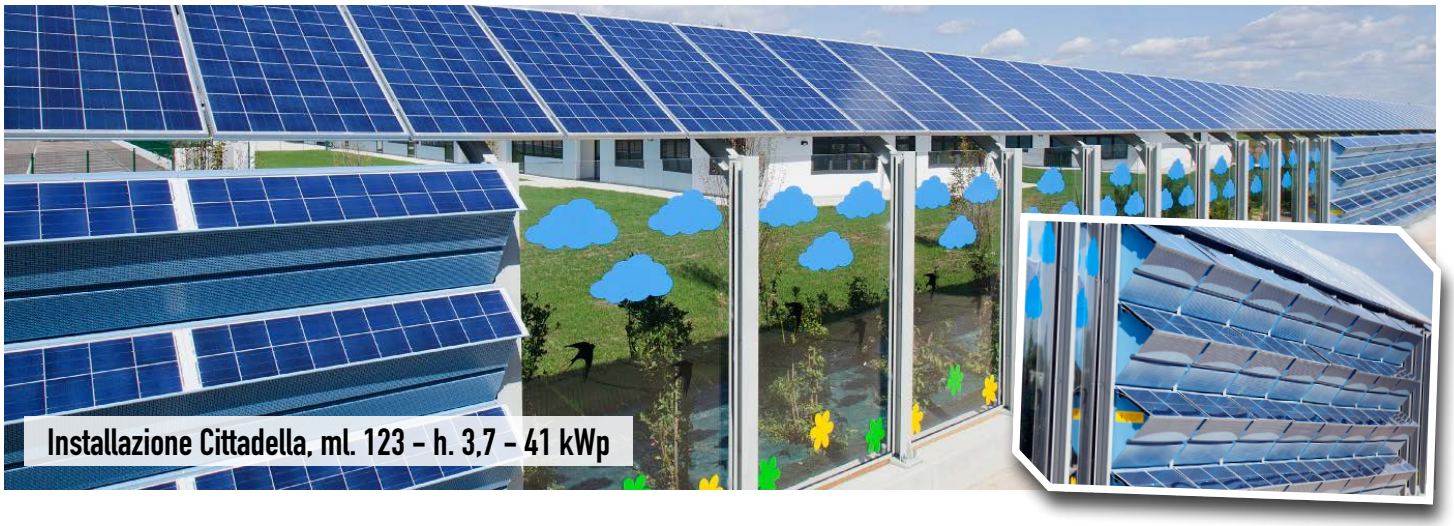
Beneficia di risparmi fiscali

Si finanzia con contributi

Ripaga l'investimento

Installazione Borgo Valsugana, ml. 40 - h. 3,7 - 12 kWp

Installazione Oppeano, ml. 1700 - h. 4,6 - 833 kWp

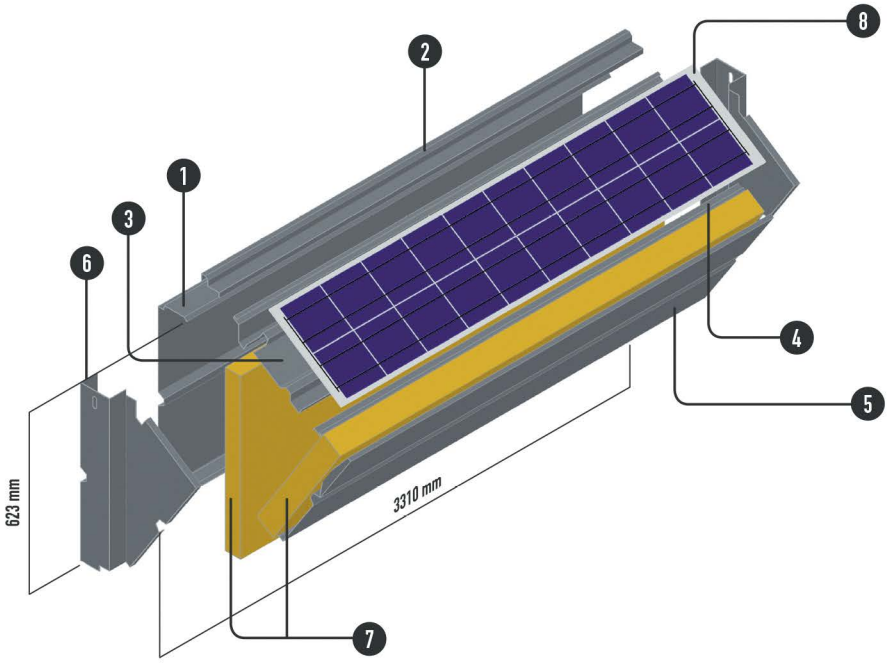


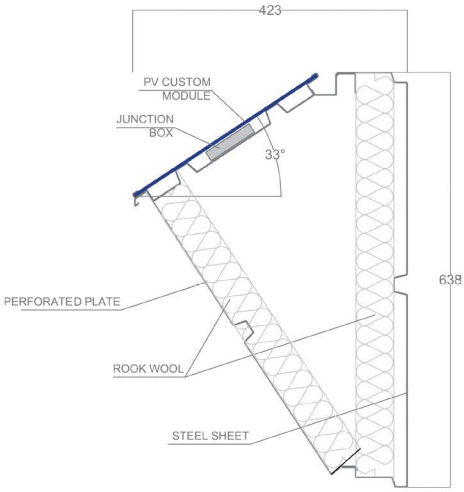
Installazione Cittadella, ml. 123 - h. 3,7 - 41 kWp

Installazione Lodi, ml. 106 - h. 5,0 - predisposta per 42 kWp

SSP (Sound Solar Panel)

PANNELLO FONOASSORBENTE CON MODULI FOTOVOLTAICI INTEGRATI





DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

1. elemento posteriore pieno fonoisolante
2. elemento di raccordo superiore, sagomato maschio-femmina per sovrapposizione pannelli
3. elemento di supporto modulo FV, sagomato con funzioni di areazione e canalina passa-cavi
4. elemento di fissaggio esterno, con funzioni di manutenzione e sostituzione modulo FV
5. elemento fonoassorbente anteriore forato in sei diametri diversi da 2,5 a 7 mm
6. tappo di chiusura di testa comprensivo di guarnizioni in EPDM
7. doppio materassino fonoassorbente in lana minerale densità 70 kg/mc con tessuto antispolvero
8. modulo fotovoltaico

CARATTERISTICHE

FONOASSORBIMENTO	A4 (UNI EN 1793)
FONOISOLAMENTO	B3 (UNI EN 1793)
CARICO VENTO	2,5 kN/mq (UNI EN 1794)
IMPATTO PIETRISCO	OK (UNI EN 1794)
POTENZA MODULO FV (Pmax)	180 Wp
COEFFICIENTE TEMP. FV (Pmax)	– 0,46 %/°C

ACCIAIO

- S235J0 secondo UNI EN 10025
- spessore 0,8 mm
- zincatura e verniciatura a polveri termoindurenti di poliestere

ETWAY
T. (+39) 0461 993643
Via Kufstein, 1 - 38121 Trento, Italy
info@etway.it - www.etway.it

SIMULAZIONE TECNICO-FINANZIARIA

DESCRIZIONE	U.M.	VALORE
Lunghezza Barriera	metri	300,00
Cordolo di fondazione in Calcestruzzo	metri	0,40
Diffrattore	input	SI
Inclinazione Barriera	gradi	0
Altezza Barriera Verticale	metri	3,52
Totale Altezza	metri	3,92
Superficie Barriera di riferimento (lungh. x altezza incl. con Top)	mq.	1.174,50
Potenza Nominale	kWp	103,84
Radiazione media annua dati PVGIS – ROMA	kWh/kWp/anno	1.360
Energia primo anno	kWh	141.222,40
Calo di potenza decennale	%	6%
Vendita Energia/Scambio sul posto/Autoconsumo	€/kWh	0,180
Ricavi da fonti rinnovabili 1° anno	€	25.420,03
Ricavi da fonti rinnovabili 20° anno	€	609.147,46
Ricavi da fonti rinnovabili 25° anno	€	799.127,24
Diminuzione CO_2 immessa in atmosfera (anno)	kg.	71.546

IRRAGGIAMENTO ITALIA

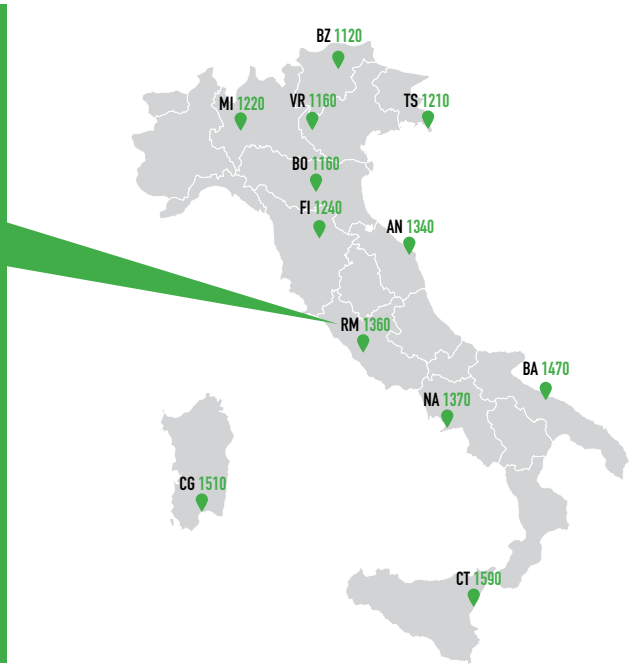
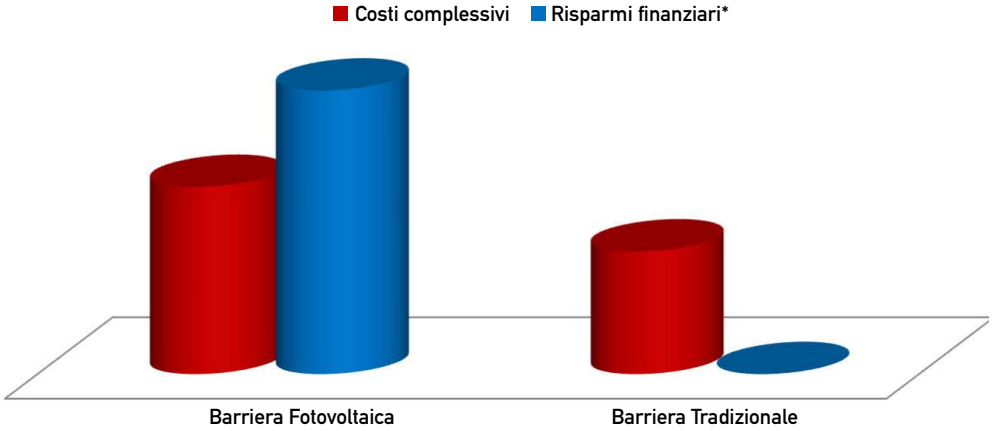
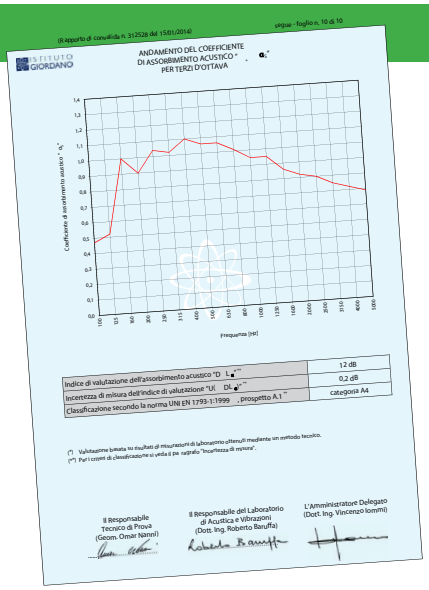


GRAFICO COMPARATIVO AL 25°ANNO



* Risparmi derivanti dalla produzione energetica

CERTIFICATI



ETWAY
T. (+39) 0461 993643
Via Kufstein, 1 - 38121 Trento, Italy
info@etway.it - www.etway.it

etway energy transport way

SOUND SOLAR PANEL SSP Double Evolution