

Bellezza ed energia anche di notte

Il **Girasole** e il **Blomma** possono supportare una serie di lampadine a LED posizionate nel perimetro delle foglie per l'illuminazione notturna



via Bazzane, 71
40012 Calderara di Reno
Bologna - Italy
tel. +39 051 6462211
fax +39 051 6462212
web: www.altertecno.com
e-mail: info@altertecno.com

ALTERTECNO
ENERGY POWER SYSTEMS



ALTERTECNO
ENERGY POWER SYSTEMS

SISTEMI FOTOVOLTAICI



Esempi di utilizzo



Arredo urbano



Strutture sportive



Uso privato

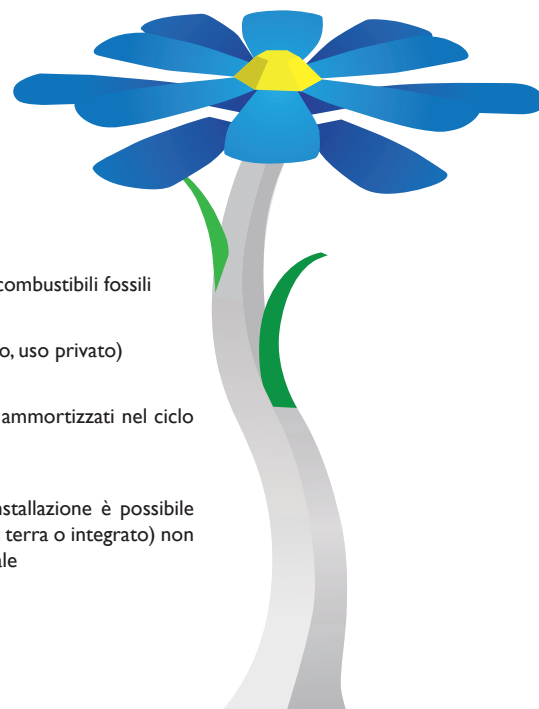
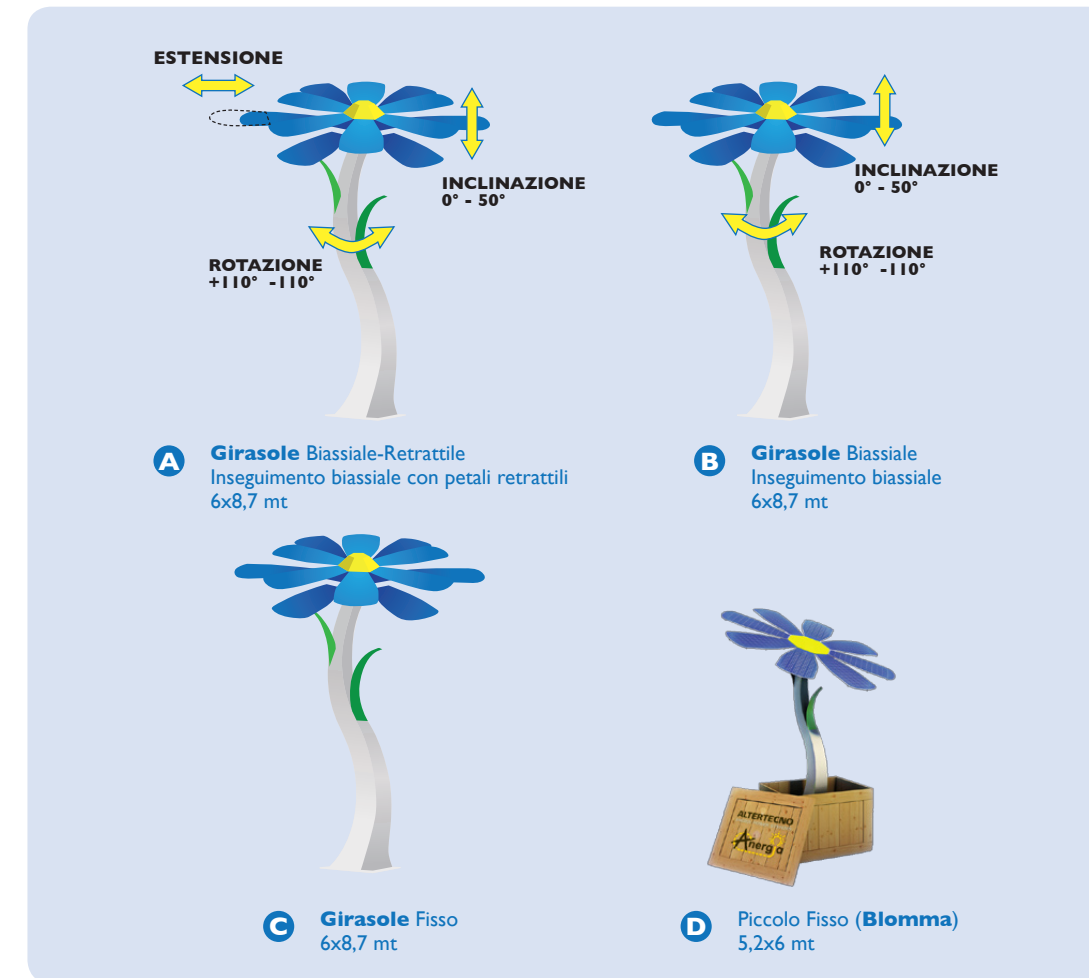


Rotonde

Scegli la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Il Girasole è una struttura modulare, Alterteco offre diverse soluzioni:

- :: **Biassiale-Retrattile**
Versione con inseguimento solare e petali retrattili (**A**)
- :: **Biassiale**
Versione con inseguimento solare su due assi (**B**)
- :: **Fisso**
Versione completamente fissa (**C**)
- :: **Piccolo Fisso (Blomma)**
Versione fissa in kit con 8 petali (**D**)



Vantaggi

- :: **Ambiente**
Totale assenza di emissioni inquinanti, nessun consumo di combustibili fossili
- :: **Arredo**
Esteticamente bello per un utilizzo versatile (arredo urbano, uso privato)
- :: **Incentivi**
Grazie agli incentivi statali i costi di installazione vengono ammortizzati nel ciclo di vita del prodotto.
- :: **Facilità di esposizione all'irradiazione**
Grazie alla sua forma e alla sua struttura orientabile, l'installazione è possibile anche in luoghi dove un sistema fotovoltaico tradizionale (a terra o integrato) non può essere installato per via di una esposizione non ottimale

Tecnologia estetica

Il **Girasole** è un **inseguitore biassiale** puro con **alto valore estetico e architettonico** nato da una ricerca su pannelli speciali, meccaniche compatte e performanti e strutture di forme calcolate per essere resistenti e durevoli. La potenza di picco è 2,7 KWp. Importante peculiarità è la **retrabilità dei petali inferiori**.

Il **Girasole** nelle sue versioni mobili è dotato di un sistema di rilevamento della velocità del vento (anemometro) collegato alla centralina elettronica. Quando la velocità del vento supera orientativamente i 60 km/h, nella versione priva di rototraslazione dei petali, la centralina interviene ponendo il **Girasole** in posizione tale da ridurre l'effetto vela.

Il sistema di rototraslazione dei petali, riducendo l'esposizione al vento, consente comunque di continuare i movimenti di inseguimento solare fino ad una velocità del vento di 90 km/h. Oltre tale velocità la centralina entrerà in azione mettendo il **Girasole** in posizione di riposo sospendendo in questo caso l'inseguimento solare.

Il **Blomma** è il **Girasole** fisso in formato più piccolo che viene consegnato in kit per una installazione semplice e pratica. La potenza di picco è di 2 KWp. **Girasole** e **Blomma** sono adatti a qualsiasi utilizzo, **arredo urbano o privato** e possono essere **installati in ogni luogo** e spostati secondo necessità senza problemi.