

Tecnologie per integrazione e autonomia



Belectric_Powering the future

Convegno Fotovoltaico in Agricoltura

 BELECTRIC®

La sede centrale a Koltzheim, Germania



Beck Energy

Blitz



Strom



Climagy

we care about environment.

BELECTRIC®

I partner commerciali



SHARP

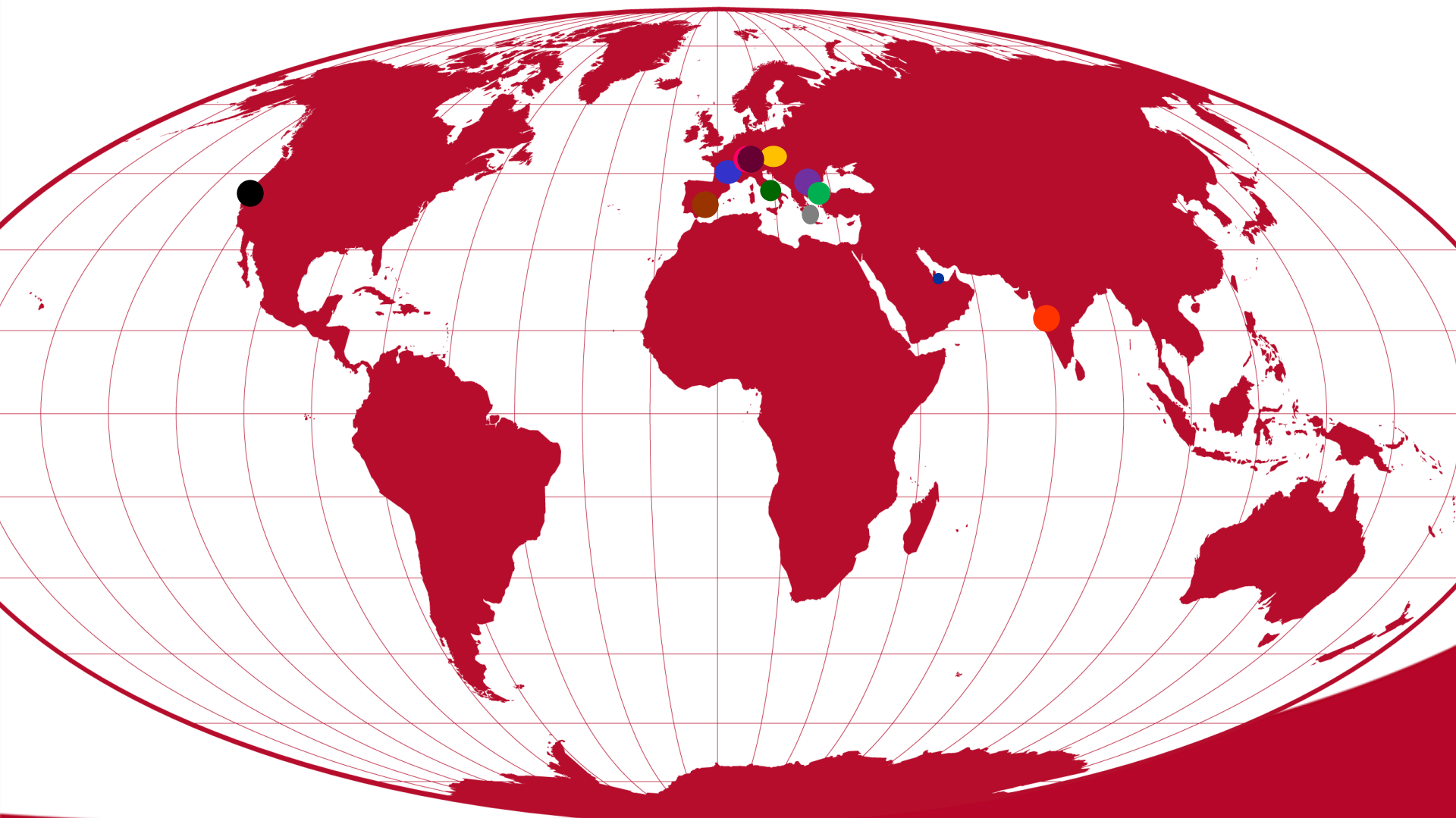


La forza del gruppo

Alcuni numeri...

- ❖ **Esperienza maturata grazie alla costruzione di oltre 100 centrali fotovoltaiche in campo aperto e 2500 impianti su tetto in tutto il mondo**
- ❖ **Un totale di oltre 500 MWp installati**
- ❖ **Potenza installata giornaliera di circa 1500 kWp**
- ❖ **10 anni di leadership tecnologica in Europa**
- ❖ **Leader nell'utilizzo di moduli a lamina sottile**
- ❖ **Costruzione di impianti chiavi in mano e gestione completa di ogni fase del progetto**
- ❖ **Proprio parco di mezzi d'opera**
- ❖ **Proprio team di installatori**
- ❖ **Programmi di ricerca avanzata nei nostri laboratori**

Belectric International_ le sedi nel mondo



Belectric Italia_ la sede a Latina



Belectric Italia

La sede italiana a Sermoneta



La Visione del gruppo

Contribuire al raggiungimento della parità tra l'energia prodotta da fonti rinnovabili e il consumo complessivo delle utenze

- Affinando la progettazione degli impianti
- Sviluppando le prestazioni dei moduli
- Migliorando le caratteristiche dei componenti elettrici
- Sviluppando nuove forme di integrazione

Le nostre proposte

» Centrali in campo aperto



» Impianti su tetto



» Impianti su tettoie



» Impianti su serra



La serra fotovoltaica_un prodotto italiano



Tecnologie per l'integrazione e l'autonomia

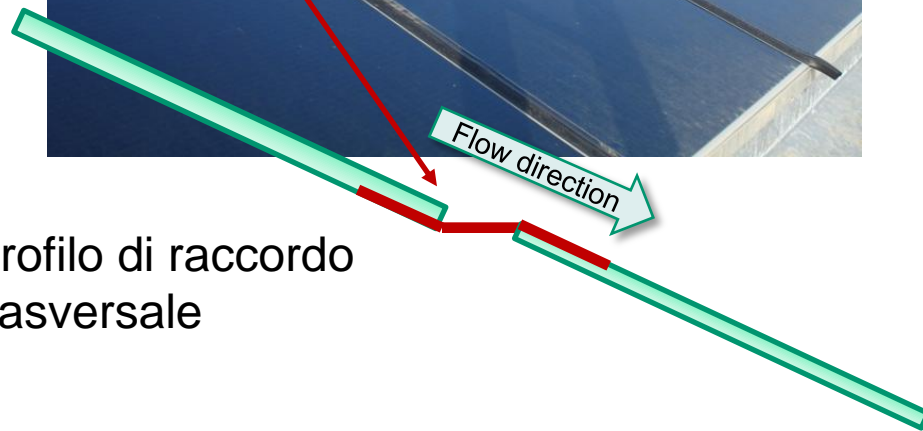
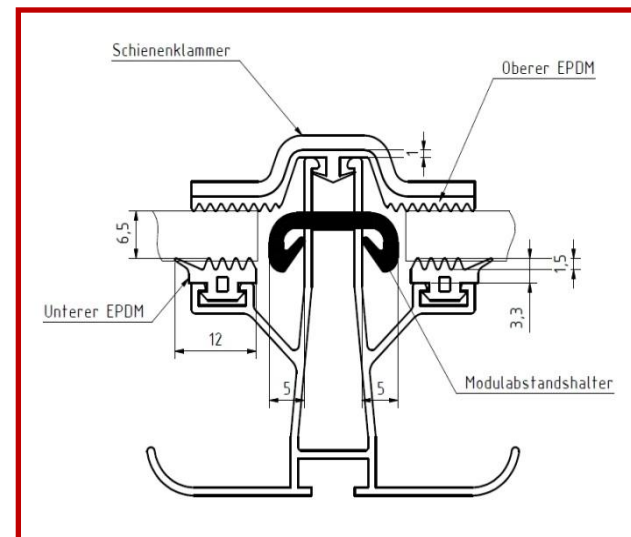
Impianti su serre realizzati



10 MWp di potenza istallata su serre alla fine del 2010

Certificazione GSE: impianto totalmente integrato

Profilo di raccordo longitudinale



Profilo di raccordo trasversale

Ultime realizzazioni...



1,23 MWp in Contrada Prainetta , Cosenza

Ultime realizzazioni...



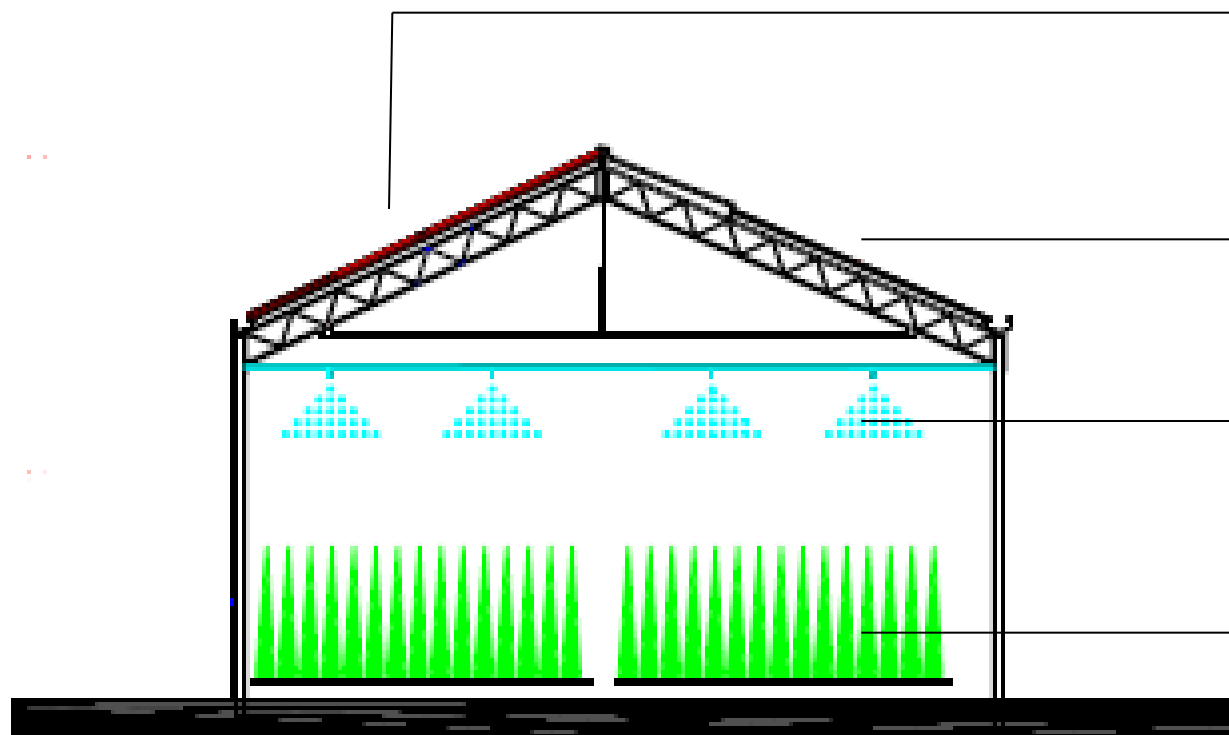
2,60 MWp in Contrada Santa Venere , Cosenza

Inizia la fase agricola...



Sperimentazione di nuove colture

Un progetto, molti attori



Belectric Italia per
l'impianto
fotovoltaico

Artigianfer per la
struttura della serra
e per l'impiantistica
interna

Le aziende private
per la coltivazione



La serra fotovoltaica
una visione per il futuro

Incontro tra serra e fotovoltaico

Perchè l'integrazione tra serra e impianto fotovoltaico ha un grande potenziale di sviluppo?

- Le coltivazioni in serra necessitano spesso di uno schermo per la radiazione luminosa
- Gli impianti per la gestione della climatizzazione interna alle serre richiedono importanti quantità di energia elettrica
- La vendita del surplus di elettricità sostiene gli investimenti in campo agricolo

Sviluppo del significato di integrazione

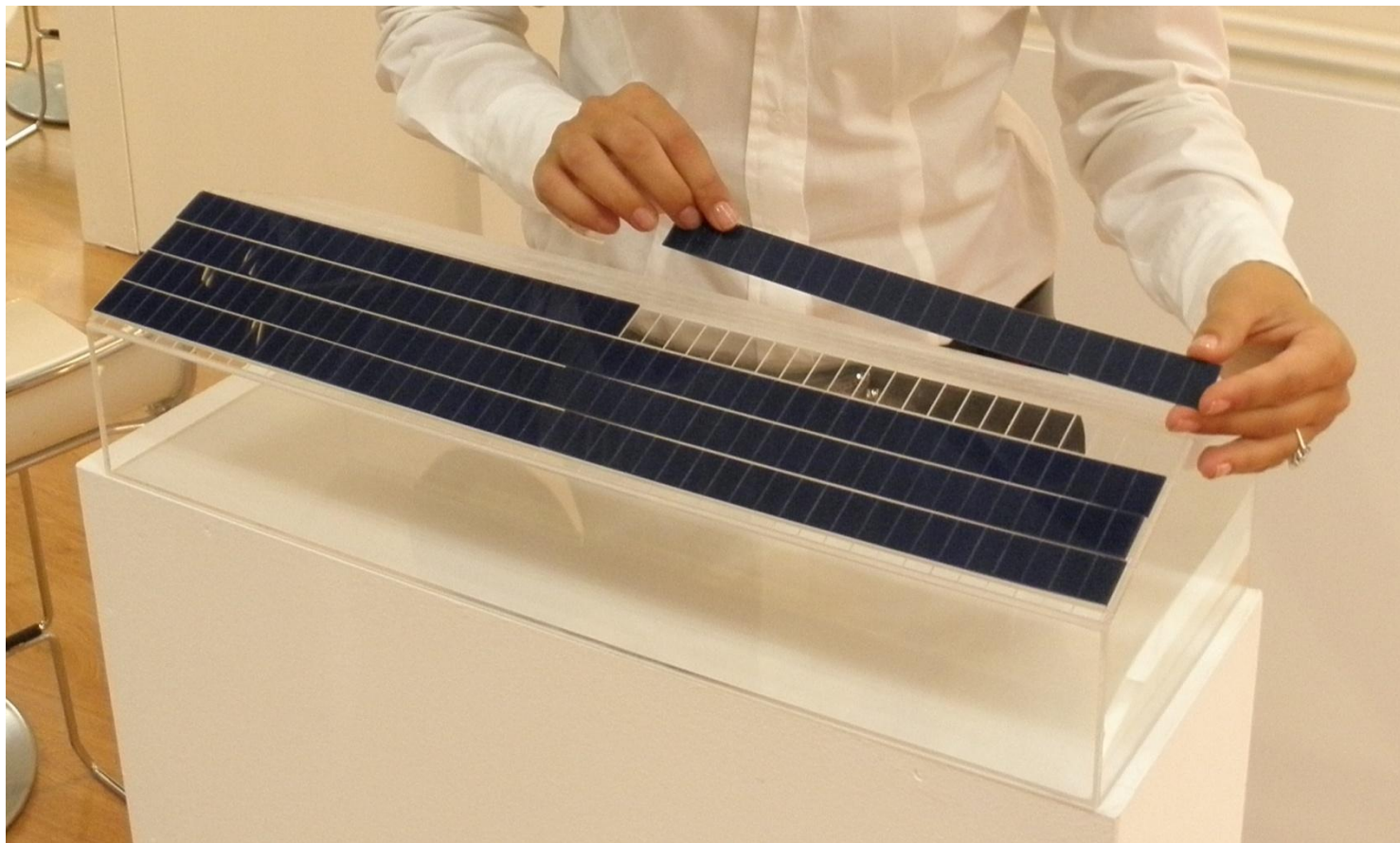
Come si trasforma il progetto di serra fotovoltaica in assenza di incentivi per la produzione energetica?

- Nuovo equilibrio tra la produzione energetica e quella agricola a favore delle coltivazioni
- Estensione a tutti i sistemi produttivi dell'autonomia energetica

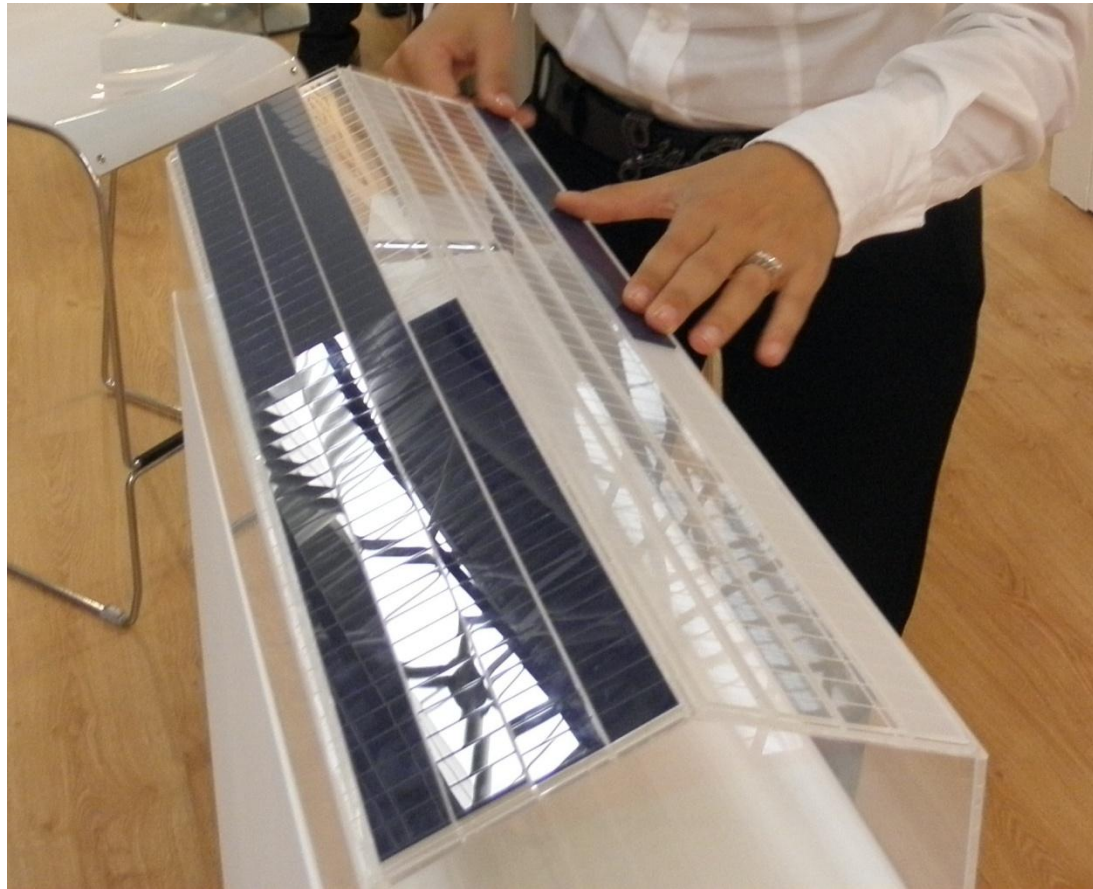
Campi di ricerca per il futuro

- Sviluppo del design delle serre per aumentare competitività e possibilità di combinazione con l'impianto fotovoltaico
- Sperimentazione sui diversi livelli di luminosità interni alla serra e sulle possibili soluzioni di coltivazione
- Studio di tecnologie innovative nella realizzazione di moduli con prestazioni potenziate e applicazioni flessibili

Alcune soluzioni con moduli a film sottile...



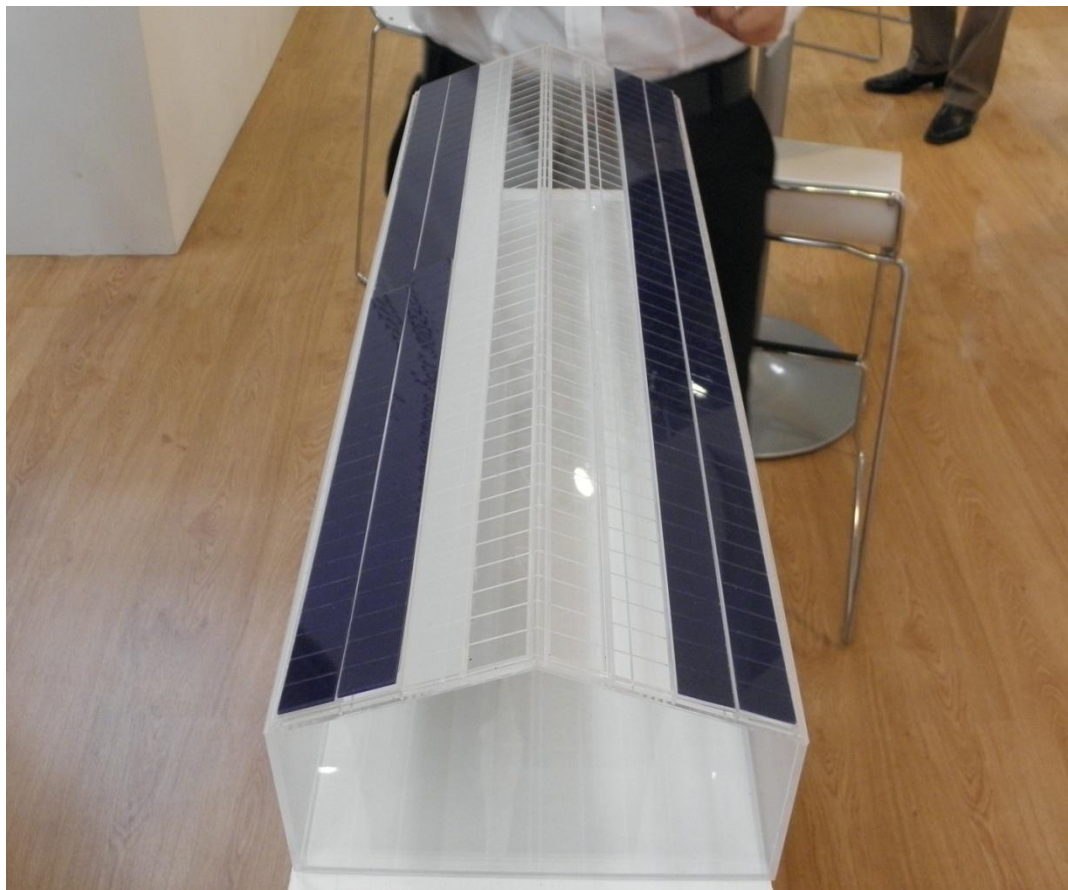
Alcune soluzioni con moduli a film sottile...



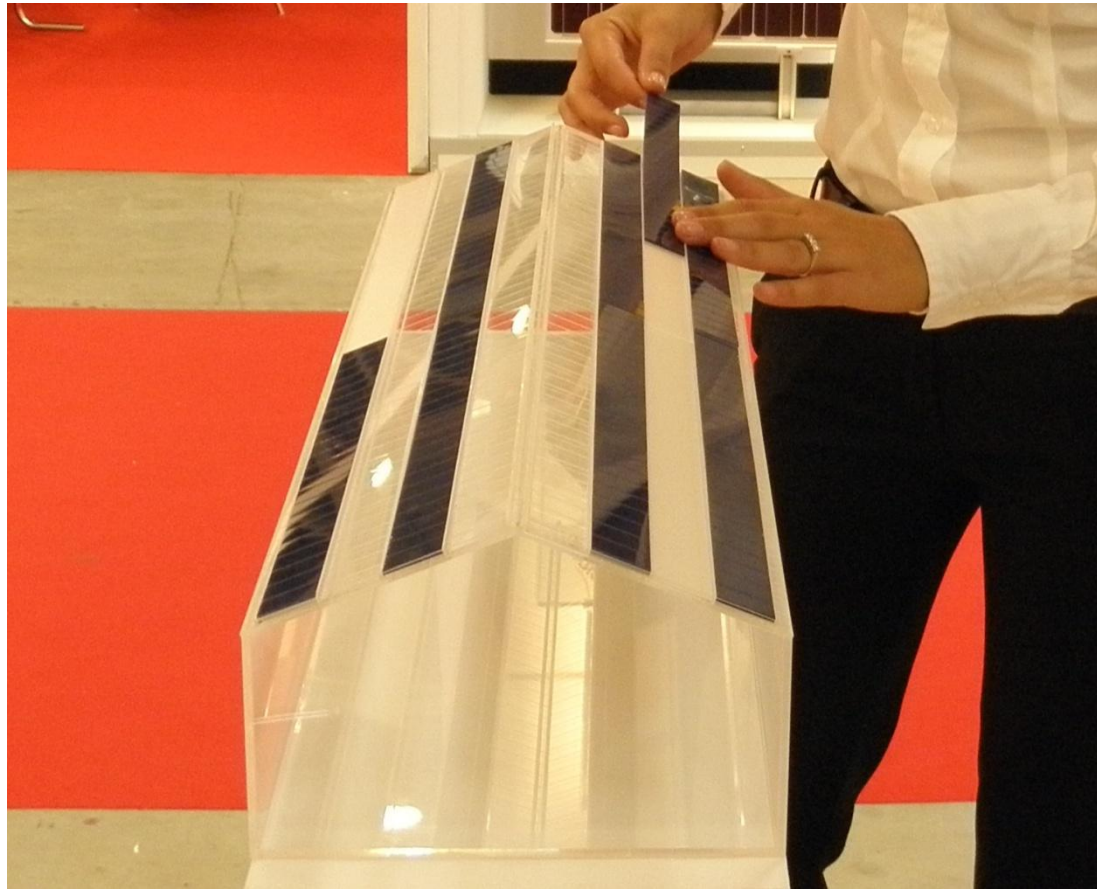
Alcune soluzioni con moduli a film sottile...



Alcune soluzioni con moduli a film sottile...



Alcune soluzioni con moduli a film sottile...



Ritorniamo al progetto a regola d'arte

Il concetto di „progetto a regola d'arte” deve essere riscoperto e non può essere ridotto all'aderenza alle prescrizioni delle normative

- Il nostro impegno è nel ritorno ad una visione organica del progetto in grado di tenere insieme funzioni differenti all'interno di sistemi evoluti e sinergici
- Diventa necessario investire nella cooperazione e nello sviluppo di una comprensione profonda tra le varie parti del progetto e le differenti figure professionali

Belectric Italia

Traversa di Via Codacchio

04013 Sermoneta (LT)

Italia

Phone: +39 0773 32 08 01

Email: info@belectric-italia.it

www.belectric-italia.it