



Associazione dei Tecnici ST
della Svizzera italiana
casella postale 1081
6501 Bellinzona
www.atst.ch

Luogo e data

Venerdì, 19 novembre 2010
alle ore 15:30

Presso
PRAMAC SWISS SA
Via Campagna 19
6595 Riazzino

Venerdì, 19 novembre 2010

Visita PRAMAC SWISS SA a Riazzino

alle ore 15:30

Presentazione

PRAMAC SOLAR SA è la divisione del gruppo Pramac dedicata alla produzione di moduli fotovoltaici a film sottile Micromorph® di ultimissima generazione. Il gruppo Pramac S.p.A. è attivo nella produzione e commercializzazione a livello mondiale di gruppi elettrogeni per la generazione di energia elettrica, macchinari per la movimentazione logistica interna, moduli ed altri componenti per impianti fotovoltaici.

Lo stabilimento di Riazzino, si estende su una superficie totale di 35'000 m², di cui 16'000 m² coperti, dispone di una linea completamente automatizzata per ridurre al minimo la contaminazione ed aumentare l'affidabilità, controlli di qualità in-line ed off-line, una produzione di 250'000 pannelli all'anno e rappresenta il più grande impianto di produzione di moduli solari in Svizzera.

Grazie alla collaborazione di Oerlikon Solar AG, società svizzera con sede a Trübbach attiva nella fornitura, a livello mondiale, di soluzioni per la produzione di moduli fotovoltaici a film sottile di silicio, lo stabilimento può vantare una linea di produzione che adotta la tecnologia più evoluta del mercato nella produzione di moduli fotovoltaici a film sottile.

Lo stabilimento di Riazzino è interamente dedicato alla produzione dei moduli Pramac LUCE Micromorph® che utilizzano la tecnologia più evoluta attualmente sul mercato basata su una tandem junction amorfo-microcristallino. La tecnologia «Micromorph» è assolutamente innovativa. Questi particolari pannelli sono, infatti, formati da una pellicola a base di silicio, creata grazie a una deposizione al plasma «pecvd» di silano e altri dopanti su una lastra di vetro ad alta trasmittanza. Tale lastra, una volta «colpita» dai raggi solari, produce energia pulita con il vantaggio di sfruttare l'energia solare ad un prezzo inferiore rispetto alle tradizionali celle al silicio. Questa nuova tecnologia permette, inoltre, di avere un prodotto a costi inferiori e contemporaneamente un rendimento maggiore: i moduli a «film sottile» producono infatti fino al 18% in più dei tradizionali moduli mono/policristallini.

Programma

- 15:25 Ritrovo presso l'entrata dell'azienda
- 15:30 Visita all'impianto, programma:
 - Visione del video corporate aziendale + video Pramac Swiss SA
 - Presentazione generale dell'azienda
 - Presentazione del prodotto
 - Visita della produzione, dall'esterno (dalle grandi vetrate del magazzino che danno sulla linea produttiva)
- 17:00 Fine della visita

Condizioni di partecipazione

L'incontro è aperto solo ai soci, per questione logistiche il numero massimo di partecipanti è limitato a 25 persone.

Costo: gratuito

Iscrizione

Tutte le iscrizioni ci devono pervenire **entro e non oltre il 11 novembre**.

Le iscrizioni vengono chiuse al raggiungimento del numero massimo di 25 persone e accettate in ordine di prenotazione.

Potete iscrivervi ritornando la cartolina risposta allegata o inviando un fax al numero 091 859 06 80 per e-mail a «info@atst.ch»