

INNOVAZIONE

UN PRODOTTO «SOSTENIBILE»

I giovanissimi «inventori» aderiscono al distretto produttivo della Meccatronica e delle Energie rinnovabili della Puglia

Primo premio al concorso «Laboratorio delle idee 2013» di Key energy ed Ecomondo, salone specializzato a Rimini

Tecnologia tutta pugliese per il fotovoltaico tra Medioriente e Asia

Ecco i pannelli col 10% di perdite in meno

Anche nei paesi più aridi e dove il caldo è insopportabile, i pannelli fotovoltaici di nuova generazione sono in grado di resistere di più e produrre energia in quantità superiore. Le tecnologie in grado di garantire questa «ottimizzazione» produttiva sono made in Puglia e, recentemente, chi le ha messe a punto è stato insignito dei prestigiosi premi del concorso «Laboratorio delle idee 2013» consegnati in occasione degli appuntamenti internazionali «Energie Rinnovabili Key Energy» ed «Ecomondo». Si conferma così, ancora una volta, il successo del distretto pugliese della Meccatronica e delle Energie rinnovabili, tra i primi in Italia.

La soluzione tecnologica del fotovoltaico «resistente», brevettata, dalla Mbl Solutions di Corato (Ba), era stata promossa da Multiutility SpA (gruppo Dolomiti energia) in collaborazione con Officine Italiane Innovazione. Tra le innovazioni più significative valutate dalle giurie dei con-

corsi ci sono: il sistema di raffreddamento delle celle, che consente di aumentare la produttività del 5%; il tipo di materiale utilizzato (ed è questo a garantire la maggiore resistenza anche in condizioni proibitive) che è vetro-vetro, senza il tradizionale incapsulante né altro materiale organico plastico deteriorabile; un modulo che consente alle celle di ridurre anche del 10% le perdite alle alte temperature; una trasparenza in grado di inserirsi col minore impatto visivo nei moduli utilizzati per l'integrazione architettonica sui tetti e sulle facciate dei palazzi.

La proposta pugliese nel settore delle energie rinnovabili ha interessato paesi dell'area di nuova espansione economica come il Venezuela. Presto sarà siglata un'intesa, al tavolo del ministero dello Sviluppo economico, tra la stessa azienda di Corato e il governo venezuelano interessato ad allestire anche in patria una fabbrica sul modello di quella già operante in Puglia. Ma al fotovoltaico di ultima generazione

paiono interessate anche nazioni di Medio-Oriente, Africa e Asia.

Mbl solutions è nata dall'idea di quattro soci giovanissimi che hanno scommesso sull'innovazione e sulla ricerca, mettendo ben presto in fila una serie di specializzazioni, con particolare riferimento a queste quattro aree di mercato. La prima è quella dei macchinari custom con robot antropomorfi o cartesiani, interamente progettati e realizzati negli stabilimenti MBL, per la soluzione personalizzata di singole esigenze produttive; quindi, come nel caso della «creazione» premiata nelle settimane scorse a Rimini, le tecnologie per la produzione automatica di pannelli solari fotovoltaici e termici. IN terzo luogo sono state sviluppate tecnologie per il packaging attraverso la creazione di impianti automatici per la pallettizzazione e movimentazione di prodotti finiti. E infine macchinari a microonde per processi termici industriali e in particolare per il trattamento antitarlo del legno di pregio.

[g. arm.]



TOTALLY SOLAR Un palazzo rivestito interamente di pannelli fotovoltaici

LEGAMBIENTE

Riapre stamattina il laboratorio di «Energy lab»

Riparte anche per questa stagione «EnergyLab», il laboratorio didattico regionale sull'educazione ambientale rivolto alle scolaresche della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado. Energylab è progettato e realizzato dall'associazione Legambiente Puglia e dall'Agenzia regionale per la prevenzione e protezione dell'ambiente (Arpa Puglia), grazie al contributo della società Sorgenia, con il patrocinio degli assessorati alla Qualità dell'Ambiente e al Diritto allo studio della Regione Puglia e dell'Ufficio Scolastico regionale per la Puglia. Il Laboratorio, quest'anno, è stato completamente rinnovato sia nell'allestimento grafico, con l'installazione di nuovi pannelli illustrativi realizzati in materiale di cartone interamente riciclato e riciclabile, sia nei contenuti, con l'aggiunta di due nuovi percorsi didattici. Il primo riguarda i percorsi e i traffici della cosiddettaecomafia, l'altro approfondisce il tema dell'inquinamento elettromagnetico. La presentazione del nuovo Energy lab è prevista per questa mattina alle 10,30, a piano terra del palazzo Arpa di corso Trieste 27.

[g. arm.]

Empee taglia i costi della tua bolletta energetica!

Saremo presenti a **proenergy+**

Progettare l'efficienza energetica. Fieraconvegno.

BARI

STAND A12 - Nuovo Pad. - Fiera del Levante
21-22-23 novembre 2013

Interverremo durante il Workshop - "Involucro Efficiente" Area focus 4, tutti i giorni h 16:30 - 17:00

empee[®]
Eredi Maggi | Progetto Efficienza Energetica

Concessionario
PowerSines
Italia
Smart Energy Efficiency

LE AREE DI INTERVENTO DI EMPEE SONO:

- illuminazione
- climatizzazione ambientale
- coibentazione di strutture e fabbricati
- riscaldamento/refrigerazione di processo
- ottimizzazione dei consumi elettrici e termici
- sistemi per monitoraggio e supervisione dell'energia termica ed elettrica
- rifasamento e filtraggio delle armoniche negli impianti elettrici

FORNITORI PARTNER

secsun
DIVISIONE QUADRI ELETTRICI

revoled[™]
revolution light design

Richiedici un **CHECK-UP ENERGETICO GRATUITO: info@empee.it**
Tel. +39 080.3142376 - Fax +39 080.3142605
www.empee.it