

Mitsubishi Electric: due nuove serie di moduli

Mitsubishi Electric ha presentato a Saie 2010, la fiera di Bologna dedicata all'edilizia, i moduli fotovoltaici della nuova serie PV-TJ a 60 celle e della serie PV-TD. I moduli PV-TJ sono dotati di quattro bus bar, grazie ai quali è stato possibile ridurre le perdite di energia all'interno di ogni cella fotovoltaica, aumentando così il rendimento del 3% rispetto ai modelli precedenti. Inoltre, l'aumento da 50 a 60 del numero di celle impiegate per modulo, ha accresciuto del 24% la potenza di uscita di ogni modulo e ne ha aumentato il rendimento. Al Saie, Mitsubishi Electric ha esposto anche i moduli della gamma PV-TD, caratterizzati da una innovativa pellicola di supporto in grado di aumentare del 10% la luce riflessa dagli spazi tra una cella e quella adiacente. Mitsubishi Electric è riuscita a ottenere una tolleranza di produzione dei moduli del +/-

3% (rispetto al valore precedente pari al +10%/-5%). Miglioramenti che consentono al modulo di arrivare ad una potenza massima di 195W, ottenendo una efficienza di conversione fotoelettrica del 14,1%.



Da Fronius tre innovative serie di inverter

Fronius presenta tre nuove serie di inverter: Fronius IG Plus 30 V, Fronius IG TL 4.6 e Fronius IG 50. Saranno disponibili sul mercato a partire da gennaio 2011. L'azienda austriaca ha dichiarato la necessità di inserire queste nuove tipologie di inverter in risposta alle richieste sempre più consistenti da parte del mercato. Fronius IG Plus 30 V è la risposta alla richiesta di inverter da 3 kW proveniente da specifici segmenti. Con il modello Fronius IG TL 4.6 viene introdotto invece sul mercato un inverter senza trasformatore in grado di erogare 4,6 kW di potenza in uscita, come previsto dalla direttiva tedesca sulla bassa tensione che entrerà in vigore a breve. Infine, Fronius IG 50 assicura l'aumento dei guadagni riducendo al contempo le ore di funzionamento.



Sunway M XS e Sunway M Plus: inverter per uso domestico di Elettronica Santerno

Elettronica Santerno S.p.A. ha presentato le nuove soluzioni residenziali Sunway M XS e M Plus: si tratta di inverter solari monofase caratterizzati da un'interfaccia semplice e intuitiva e da un'alta efficienza di conversione in ogni condizione operativa. Leggero per l'assenza del trasformatore e di semplice installazione, Sunway M XS è la soluzione ideale per impianti da 2 a 9 kWp. L'inverter è dotato di touch screen a colori con funzionalità di wake-up notturno per accesso ai dati di produzione, datalogger integrato e connettività wireless. Vanta inoltre bassi consumi (conformi ai requisiti UE di consumo in stand-by) e la funzione Power Equalization su CAN bus per connessione multi-inverter. Nel caso in cui via siano specifiche esigenze che richiedano invece la presenza di un trasformatore integrato, la proposta di Elettronica Santerno è l'inverter monofase Sunway M PLUS, idoneo all'utilizzo in rete in versione grid-connected, per potenze da 1 a 7 kWp. La gamma Sunway M PLUS presenta caratteristiche di estrema robustezza e solidità grazie all'utilizzo di materiali in acciaio inox di alta qualità.



Fatturato in crescita per il Gruppo Vona

Sull'allegato "Classifiche 2010" del mensile "Costruire", il Gruppo Vona registra un successo segnando + 39% di fatturato rispetto all'anno precedente e conquistando la posizione n.101 tra tutte le imprese italiane con fatturato superiore ai 10 milioni di euro. Il dato che emerge dalle Classifiche relative ai bilanci 2009,



pubblicate per il venticinquesimo anno di seguito dall'autorevole rivista di settore, è confortante per il Gruppo che, nonostante l'annata nera per il settore edilizio, tiene testa alla crisi facendo registrare ben 7 posizioni in più rispetto allo scorso anno.

New Light: 30,15 kWp con ancoraggio ecologico

New Light ha realizzato un impianto a terra da 30,15 kWp a Ponte nelle Alpi, in provincia di Belluno, ai piedi delle Dolomiti. Si è trattato di una realizzazione mirata a preservare quanto più possibile l'ambiente, a cominciare dall'installazione dei supporti. Per evitare la cementificazione del terreno, al posto delle platee in calcestruzzo generalmente impiegate per ancorare questo genere di impianti, i progettisti New Light hanno scelto una soluzione alternativa:



strutture in acciaio infisse nel terreno. In questo modo è stato possibile fissare l'impianto al terreno tramite delle perforazioni, dentro le quali sono state posizionate le strutture, fissate poi con malta cementizia e sabbia; riducendo del 90%

l'utilizzo di cemento rispetto a quello che sarebbe derivato dall'utilizzo delle classiche platee. L'impianto copre una superficie di 750 metri quadrati e impiega 134 moduli S-Energy 225 PA8 nonché sei inverter SMA SMC 5000A-IT. L'entrata in esercizio della struttura è avvenuta lo scorso 10 novembre.

Il Programma di Partnership per i Professionisti del Fotovoltaico

SOLAR PIONEERS

powered by SOLON

Entra nel Team!

L'esperienza pluriennale di SOLON nella realizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici innovativi, uniti alla tua professionalità, saranno la base del nostro successo!

Diventando partner di SOLON farai parte del nostro team di installatori ufficiali, beneficerai di attività di marketing studiate per le tue esigenze e di condizioni di acquisto particolarmente vantaggiose.



Più valore al tuo business!

Maggiori informazioni su www.solon.com