

LE CELLE SOLARI DI LG BRILLANO PER EFFICIENZA

A partire dal 2013 la società metterà in produzione nuove celle solari ad alta efficienza, tra le migliori a livello mondiale

San Donato Milanese, 26 Settembre 2012 – LG Electronics ha conseguito un altro passo importante nello sviluppo delle sue celle solari che hanno raggiunto un rendimento medio del 20,6% e un rendimento massimo del 20,7% (contro la media attuale di celle presenti sul mercato del 17%). Il risultato del test mostra uno dei più alti valori di efficienza per le celle solari a livello mondiale. I risultati si basano su test interni, effettuati in condizioni di prova standard, in conformità con i parametri definiti dall'Istituto Fraunhofer. Il laboratorio di prova di LG Electronics è accreditato alla certificazione TUV e UL.

LG Electronics produce le sue celle solari secondo gli standard 156 x 156 mm monocristallino P-type wafer e ha in programma di includere le celle ad alta efficienza nella produzione dei propri moduli a partire dal 2013. I recenti progressi nello sviluppo dell'efficienza delle celle sono dovuti agli elevati e continui sforzi fatti dalla società in ricerca e sviluppo. Negli ultimi anni, LG Electronics ha infatti investito diverse centinaia di milioni di dollari nella sua divisione solare – che stanno dando adesso i propri frutti. Il nuovo aumento di efficienza delle celle sottolinea ancora una volta la capacità di LG Electronics di creare innovazione nel settore fotovoltaico.

Michael Harre, vice presidente del Gruppo Solar Business Europea di LG Electronics, ha dichiarato: "Con i nostri nuovi moduli G3, abbiamo recentemente introdotto moduli ultra-moderni e molto efficienti, che grazie alle elevate prestazioni e con un design accattivante saranno apprezzati dai clienti. Con i recenti progressi LG dimostra che siamo arrivati sempre più vicini ai limiti di potenza ed efficienza per le celle e per i moduli fotovoltaici. Continueremo a intensificare i nostri sforzi nella ricerca e sviluppo per aumentare i valori di picco e rafforzare la nostra posizione tra i leader nel settore dell'energia solare. Con i nostri innovativi moduli solari, vogliamo servire la crescente domanda di prodotti di qualità per le energie rinnovabili".

###

LG Electronics, Inc.

LG Electronics Inc., leader a livello mondiale tra i produttori di TV a schermo piatto, prodotti audio e video, dispositivi mobili, condizionatori d'aria e lavatrici, è costituita da più di 93.000 dipendenti in 120 sedi operative, che comprendono 84 sussidiarie in tutto il mondo. Con un fatturato di vendite mondiali pari a 49 miliardi di dollari nel 2011, LG è suddivisa in quattro business unit: Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance e Air Conditioning & Energy Solutions. Per maggiori informazioni: www.lgnewsroom.com

LG Electronics Italia

LG Electronics Italia ha chiuso il 2011 con un fatturato di oltre 500 milioni di euro. L'azienda, con sede a San Donato Milanese e circa 300 dipendenti dislocati in tutta Italia, opera nei mercati di elettronica di consumo, telefonia mobile, elettrodomestici, prodotti informatici, condizionamento e soluzioni energetiche. Negli anni ha ottenuto ottimi risultati in ciascuna di queste aree ed è riuscita a essere presente su tutto il territorio nazionale in tempi brevissimi grazie a un'ampia offerta di prodotti estremamente innovativi e affidabili e ad una capillare rete di vendita.

Per maggiori informazioni: www.lg.com/it, www.lgblog.it

Contatti:

LG Electronics Italia
Lidia Ippolito
lidia.ippolito@lge.com
02. 51801.225

LG-One
Anna Bellini
anna.bellini@lg-one.com
02.319141