

## **MODULO BIFACCIALE NEON2 DI LG ELECTRONICS: +26,5% NELLA PRODUZIONE DI ENERGIA SECONDO L'ANALISI DEL FRAUNHOFER ISE**

**Milano, 24 luglio 2018** - [LG Electronics](#) (LG), l'azienda produttrice di celle e moduli solari ad alte prestazioni, ha annunciato che le potenzialità del suo **modulo bifacciale NeON2**, nella configurazione a 60 celle e con elevato grado di albedo, sono state analizzate dal **Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (ISE)**, il più importante istituto di ricerca sull'energia solare in Europa. I moduli bifacciali NeON2 sono stati installati sul tetto della sede del Fraunhofer ISE a Friburgo, in Germania, e sono stati testati, analizzati e verificati per un intero anno (dal 23 gennaio 2017 al 9 febbraio 2018). Il modulo bifacciale NeON2 di LG ha fatto registrare una produzione di energia del **26,5% in più rispetto ai moduli monofacciali convenzionali di LG Solar** in questa specifica configurazione con alto grado di albedo.

Il modulo bifacciale di LG Electronics si contraddistingue per le ottime prestazioni, grazie alle celle N-type con struttura "Emitter and Rear Totally Diffused" (PERT). Il lato posteriore della cella PERT è stato progettato fin dall'inizio per raccogliere, diffondere e riflettere la luce del sole e generare così ulteriore energia. La generazione di energia addizionale è stata riconosciuta come un modo efficace per minimizzare il costo dell'elettricità per fonte (il Levelized Cost of Energy, LCOE). Il modulo mono PERT N-Type ad alta efficienza di LG Electronics è il modulo bifacciale più efficiente attualmente in produzione.

*"LG Electronics prosegue nel suo cammino di ricerca e sviluppo per l'alta efficienza delle celle bifacciali PERT e fornisce soluzioni di prodotto all'avanguardia per assicurare la produzione di energia", ha commentato **Davide Ponzi, Solar Business Manager Italy & Spain di LG Electronics**. "La tecnologia delle celle solari, applicata al modulo bifacciale di LG Electronics con celle N-type PERT, non solo garantisce un'elevata potenza di uscita, ma mostra anche eccellente affidabilità e potenzialità anche con un basso irraggiamento. Inoltre il modulo implementa una pellicola posteriore trasparente ed è leggero, quindi facile da installare. Grazie a queste caratteristiche, i*

*moduli bifacciali di LG Electronics possono produrre fino al 26,5% in più di energia rispetto ai moduli monofacciali convenzionali per quanto riguarda le installazioni sia in ambito domestico, sia in ambito commerciale.”*

**Maggiori informazioni sono disponibili sul sito <http://www.lg-solar.com/it/>, sul canale [YouTube](#) e sul [blog](#) di LG Solar.**

#### **LG Electronics, Inc.**

LG Electronics Inc., è leader a livello mondiale e innovatore tecnologico nei settori dell'elettronica di consumo, telefonia mobile ed elettrodomestici. L'azienda è costituita da quattro business unit – Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance & Air Solutions e Vehicle Components – e ha 125 uffici distribuiti in tutto il mondo, nei quali lavorano 77.000 persone. Con un fatturato pari a 47.9 miliardi di dollari nel 2016, LG è uno dei principali produttori di TV, smartphone, climatizzatori, lavatrici e frigoriferi. LG Electronics è 2016 ENERGY STAR Partner of the Year. Per maggiori informazioni: [www.lgnewsroom.it](http://www.lgnewsroom.it)

#### **LG Electronics Italia**

LG Electronics Italia ha sede a Milano e opera nel mercato dell'elettronica di consumo. Al centro del mondo LG ci sono le persone perché grazie alla tecnologia è possibile migliorare la vita di tutti i giorni e tutti prodotti LG sono progettati per essere accattivanti dal punto di vista del design e intuitivi, pur offrendo tecnologie e funzionalità che fanno risparmiare tempo, garantiscono il massimo risparmio energetico e contribuiscono a ridurre l'impatto sul mondo che ci circonda. Sono numerosi i prodotti di LG che incarnano lo spirito innovativo dell'azienda: primo fra tutti il TV OLED, il TV dal contrasto infinito che regala nero perfetto e colori perfetti. Nel 2016 è stato annunciato LG G5, il primo smartphone modulare al mondo, mentre negli anni precedenti sono stati introdotti sul mercato la lavatrice con tecnologia Turbowash, per lavaggi completi in meno di un'ora, il frigorifero Door in Door, il climatizzatore di design ARTCOOL Stylist e i monitor con display 21:9.

Per maggiori informazioni: [www.lg.com/it](http://www.lg.com/it), [www.lgblog.it](http://www.lgblog.it), [www.lgbusiness.it](http://www.lgbusiness.it)

#### **Contatti stampa**

##### **LG Electronics Italia**

Giulia Balestrieri  
Tel: 02.51801.453  
Mobile: +39 3357706929  
[giulia.balestrieri@lge.com](mailto:giulia.balestrieri@lge.com)

##### **Noesis**

Cristina Barelli - Federica Silva - Valentina Carabelli  
Tel: 02. 8310511  
[lg@noesis.net](mailto:lg@noesis.net)

**Per saperne di più  
visita**

[www.lgnewsroom.it](http://www.lgnewsroom.it)

**e seguici su Twitter**