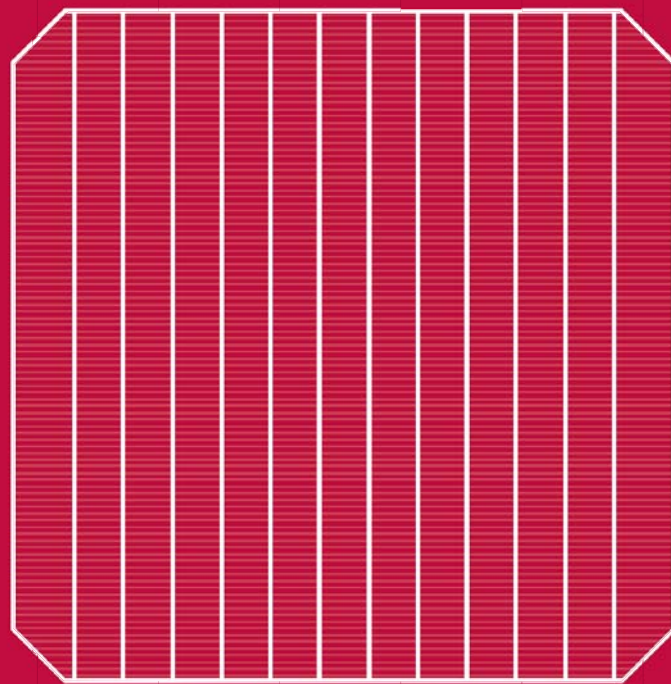


LG NeON™ 2

Tecnologia CELLO



LG NeON™2

LG ha introdotto NeON™2 dotato di tecnologia CELLO, una cella di nuova concezione che migliora le prestazioni e l'affidabilità.

Fino a
320 W



300 W



Tecnologia CELLO

- Cell Connection (Connessione Cella)
- Electrically (Elettricamente)
- Low Loss (Basse perdite)
- Low Stress (Minor stress)
- Optical Absorption Enhancement (Miglior assorbimento Ottico)



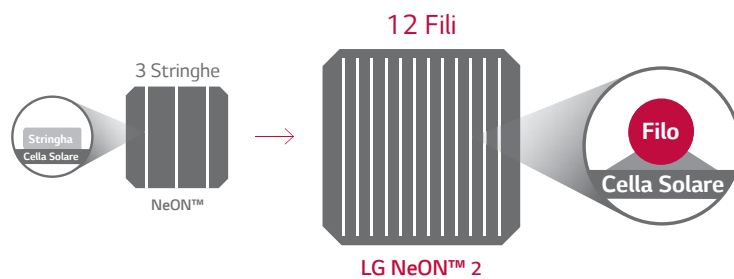
Basse Perdite



Peso ridotto

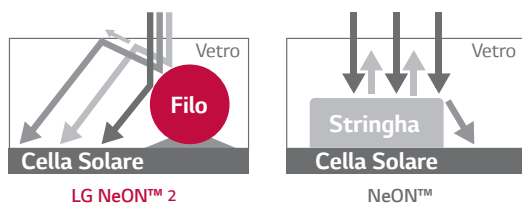


Assorbimento ottico
ottimizzato



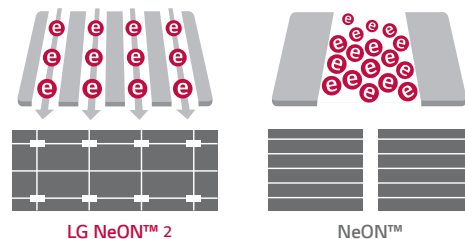
Migliore assorbimento della luce

La tecnologia Cello migliora l'assorbimento della luce tramite fili che diffondono la luce in modo più efficiente.



Perdita di energia ridotta

La tecnologia Cello riduce la perdita di energia, poiché la corrente viene distribuita su 12 fili.



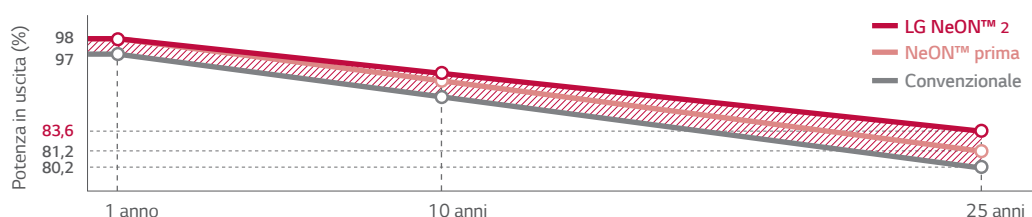
Decalogo

Per scegliere correttamente un modulo fotovoltaico

Garanzia leader del settore

1 QUALI GARANZIE TI OFFRE IL TUO MODULO?

LG offre una maggiore garanzia di rendimento per LG NeON™ 2. Il degrado annuale è sceso da -0,7% a -0,6%. La nuova garanzia assicura un rendimento dell'83,6%, anche dopo 25 anni.



La tecnologia CELLO migliora le prestazioni a lungo termine. Anche se, nel corso del tempo, dovessero formarsi delle micro fratture, la tecnologia CELLO ridurrà al minimo il degrado delle prestazioni grazie al maggior numero di percorsi della corrente.

2 RESISTE ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI AVVERSE?

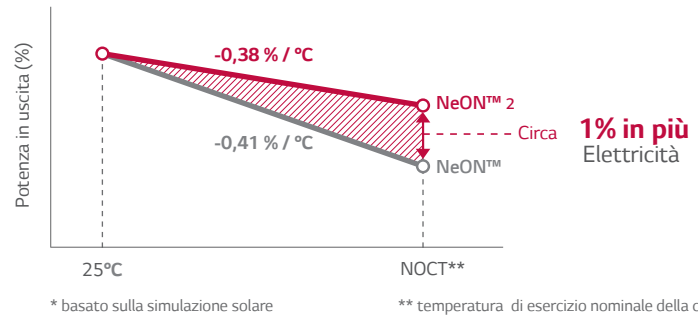
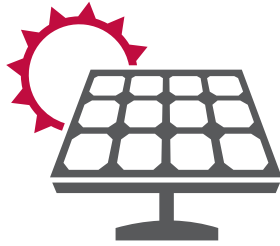
Grazie al telaio rinforzato, LG NeON™ 2 è in grado di sostenere carichi nella parte anteriore fino a 6000 Pascal e nella parte posteriore fino a 5400 Pascal. Grazie alla maggiore Robustezza, LG ha esteso la garanzia sul prodotto a due anni.

The diagram illustrates the structural strength of the solar panel. On the left, a grid represents the 'Carico statico' (static load) with an upward arrow from 5400Pa to 6000Pa. In the center, a plus sign is followed by a diagram of the panel's backsheet showing 'Resistenza al vento' (wind resistance) with an upward arrow from 2400Pa to 5400Pa. On the right, the text reads 'Garanzia estesa sul prodotto' (extended product warranty) and '10 anni +2 anni'.

Prestazioni strabilianti

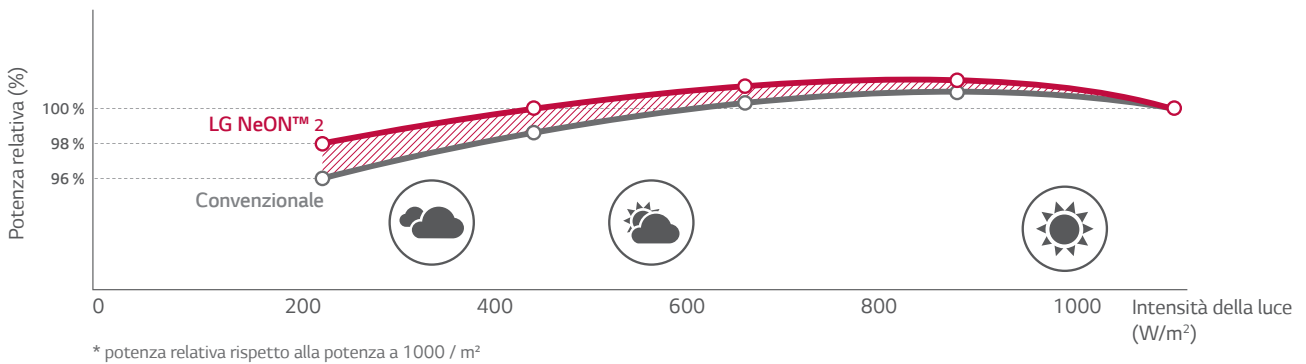
3 OTTIMIZZA LA POTENZA NELLE GIORNATE DI SOLE?

LG NeON™ 2 genera più potenza nelle giornate di sole grazie ad un migliore coefficiente di temperatura



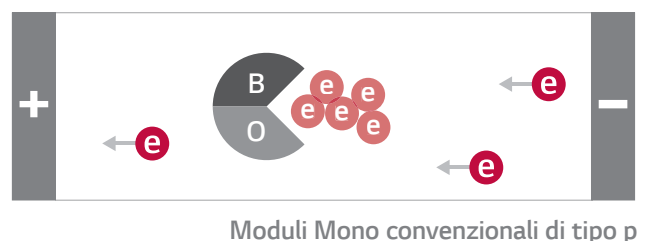
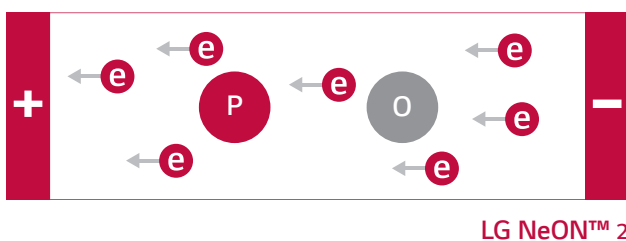
4 GENERA ENERGIA ANCHE NELLE GIORNATE NUVOLOSE?

LG NeON™ 2 vi offre, grazie alla sua elevata efficienza in condizioni di scarsa luce solare, ottime prestazioni anche nelle giornate nuvolose.



5 QUANTO DEGRADA NEL PRIMO ANNO?

Mentre i moduli tradizionali di tipo p accusano un degrado indotto dalla luce (LID) causato dalla reazione del boro con l'ossigeno durante il primo anno, LG NeON™ 2 utilizza wafer di tipo n che escludono quasi completamente tale degrado

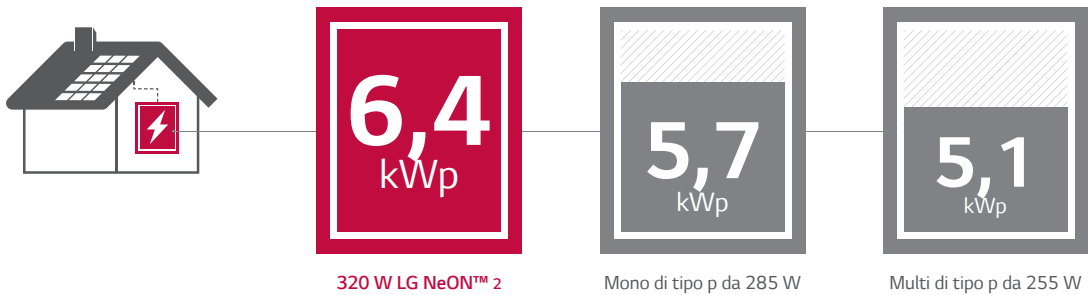


Soluzione completa per il tetto

6 OTTIENI IL MASSIMO DELLA POTENZA?

LG NeON™ 2 è la soluzione ideale per proprietari di abitazioni che vogliono ricavare più potenza elettrica su una superficie del tetto limitata.

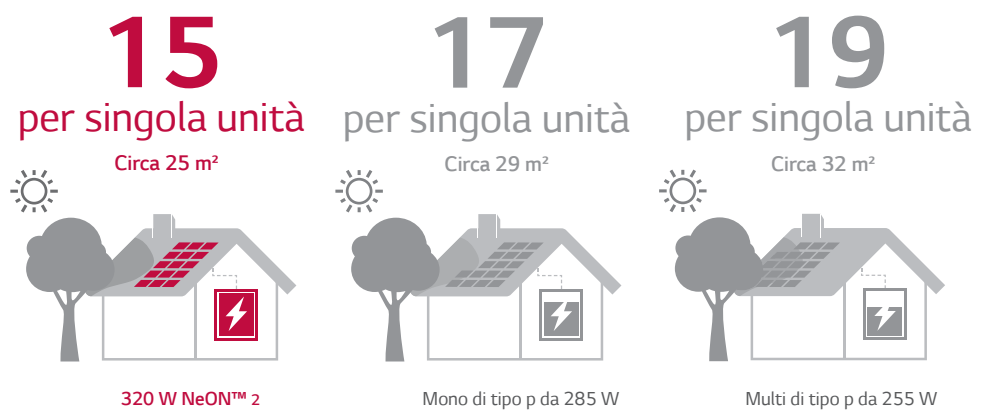
[La capacità di un impianto solare con 20 moduli (60 celle)]



7 OTTIMIZZA LO SPAZIO DEL TUO TETTO?

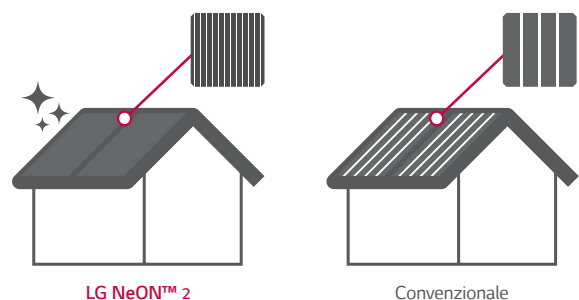
L'ombra degli alberi e dei camini limitano lo spazio disponibile per l'installazione degli impianti solari. L'elevata efficienza di LG NeON™ 2 facilita la disposizione dei moduli sul tetto.

Confronto tra numero di moduli e superficie per l'installazione di 4,8 kWp sul tetto



8 IL TUO MODULO SI ADATTA ESTETICAMENTE AL TUO TETTO?

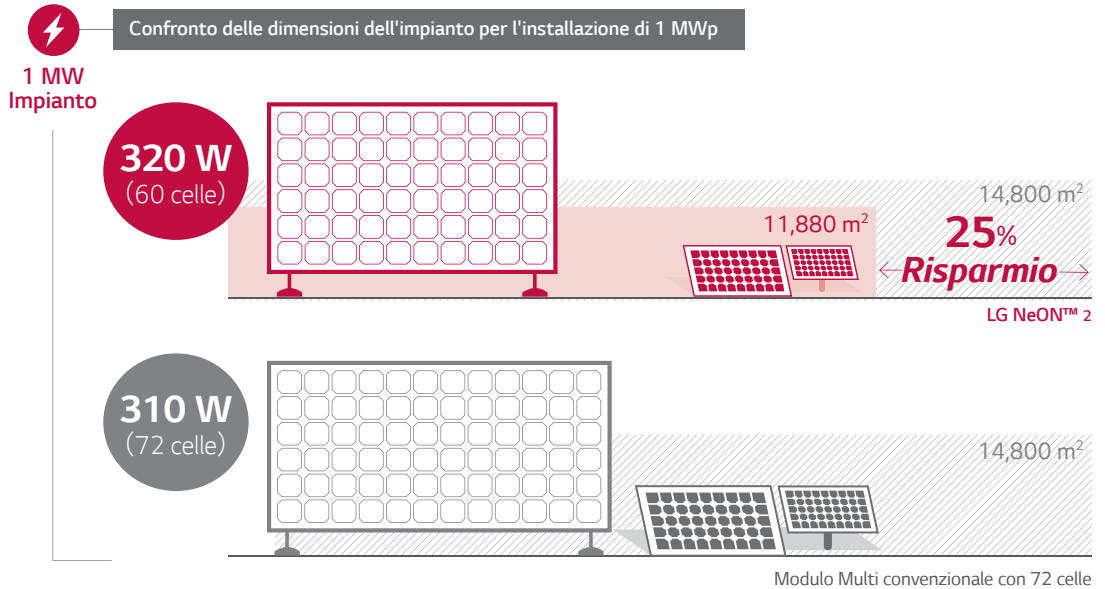
LG NeON™ 2 è stato progettato secondo standard estetici affinché i moduli visti da lontano sembrano completamente neri. Grazie al design moderno, il prodotto può aumentare il valore dell'immobile.



Modulo allettante per grandi impianti solari

9 IL MODULO É EFFICIENTE?

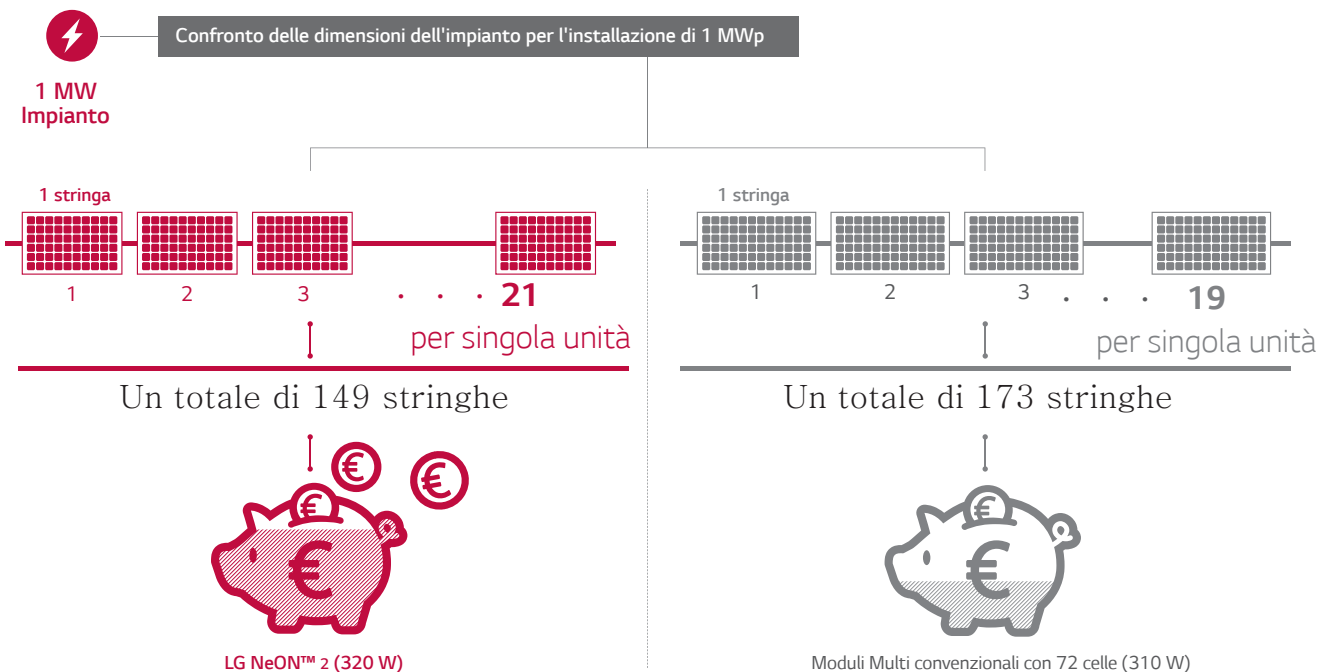
Rispetto al modulo Multi convenzionale formato da 72 celle, LG NeON™ 2 con 60 celle raggiunge una maggiore potenza in uscita, in modo da semplificare in modo determinante la gestione della superficie per l'installazione di un grande impianto solare.



* basato sulla simulazione solare

10 TI PERMETTE DI RISPARMIARE SUI COSTI DI INSTALLAZIONE?

Grazie alla maggiore efficienza e alla tensione inferiore rispetto a moduli con 72 celle, LG NeON™ 2 è in grado di ridurre il numero totale di stringhe. Ciò consente di risparmiare i costi BOS per l'impianto solare.



* basato sulla simulazione solare e sulla tensione di sistema da 1000 V



LG Electronics Deutschland GmbH
EU Solar Business Group
Berliner Straße 93
40880 Ratingen, Germania

solar@lge.de
www.lg-solar.com/it

Copyright © 2015 LG Electronics. Tutti i diritti riservati.

Soggetto a modifica.

BR-N1C-G4-IT-06.2015