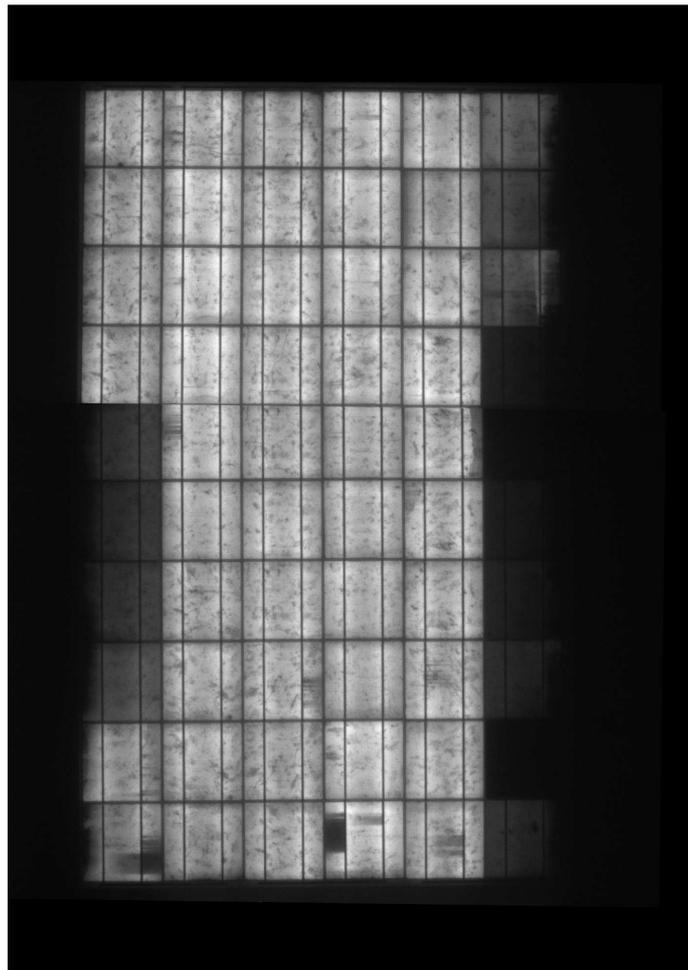


I Vostri Moduli Fotovoltaici sono Garantiti PiD FREE?

Tra i vari fenomeni che influiscono negativamente sulle prestazioni dei moduli fotovoltaici e quindi sulle prestazioni energetiche dell'intero impianto fotovoltaico, l'effetto **PiD** risulta essere una delle principali cause di perdita di rendimento, (perdita di efficienza che può raggiungere anche il 50%). Una degradazione così importante genera di conseguenza reclami rivolti ai produttori e installatori di moduli.

Il fenomeno di degradazione delle prestazioni, indicato con la sigla **PiD (Potential Induced Degradation)** è causato all'aumento della tensione massima di sistema al quale i pannelli sono sottoposti. In particolare l'effetto è legato principalmente all'eccessiva differenza di potenziale si genera tra cella terreno.

Le tensioni elevate fra t ella spingono la carica nello strato attivo della cella, impedendo l'asporto dei carichi generati. L'effetto viene inoltre favorito dall'eventuale umidità presente sulla superficie dei moduli.



Modulo fotovoltaico affetto da PiD, evidenziato tramite Test a Elettroluminescenza.

Eurofins TECH S.r.l. è in grado di fornire il protocollo di prove (secondo norma pr IEC 62804) che consente al produttore di verificare e garantire i propri Moduli Fotovoltaici come “PiD FREE”.