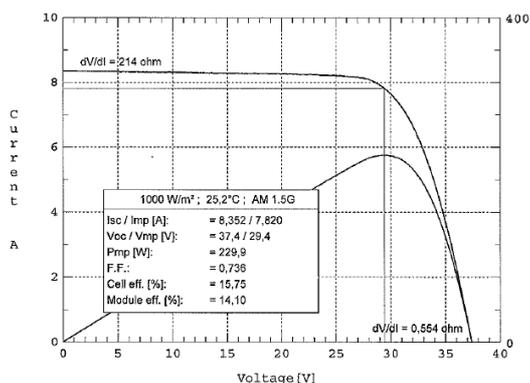


Check Analysis su Moduli Fotovoltaici

Maximum Power Determination (Flash Test) EN 61215



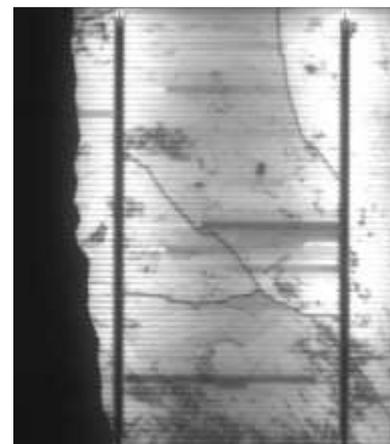
Verifica in condizioni metrologiche controllate della effettiva prestazione dei moduli fotovoltaici, tramite una curva I-V realizzata in un simulatore solare o in esposizione naturale (secondo la Vs. necessità), presso i nostri Laboratori.

Otterrete una indicazione univoca stabilita in un Flash Report. Fondamentale per valutare l'affidabilità e la resa dell'installazione nel corso del tempo, è effettuabile in fase di pre e post-shipment dei Moduli stessi.

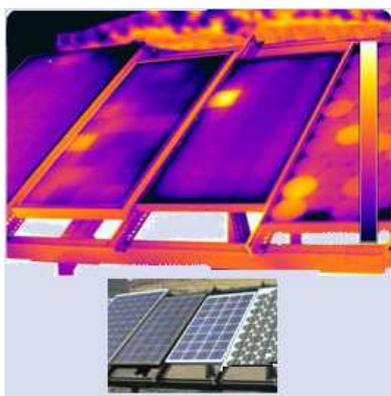
Elettroluminescenza

Questo test di laboratorio, tipicamente legato alle linee di produzione, si dimostra eccellente anche nel *pre* e nel *post shipment* al fine di individuare eventuali microfratture prima o dopo il trasporto e favorire, di conseguenza, un **rapido controllo della qualità dei moduli, anticipando le previsioni di perdita di efficienza degli stessi.**

Allo stesso modo, in presenza di una installazione già in opera, il periodico assessment dello stato dei moduli (ad. es, in seguito a fenomeni atmosferici particolarmente gravosi) può mettere il Conduttore a conoscenza di **eventuali invecchiamenti prematuri dei moduli fotovoltaici.**



Termografia parziale su installazione PV



Metodo analogo all'Elettroluminescenza è la Termografia, con due differenze importanti:

- la radiazione infrarossa emessa dalle celle difettose è rilevata ad uno **stadio già avanzato del loro deterioramento**
- mediante speciali termocamere, **la verifica può essere effettuata direttamente sul posto.**

La Termografia è inoltre **una visione storica dell'evoluzione dei difetti localizzati.**

IL NS. LABORATORIO È ACCREDITATO A LIVELLO INTERNAZIONALE PER RISPONDERE AD OGNI VS. ESIGENZA