

## FOTOVOLTAICO

### Controllo dello stato di salute dell'impianto

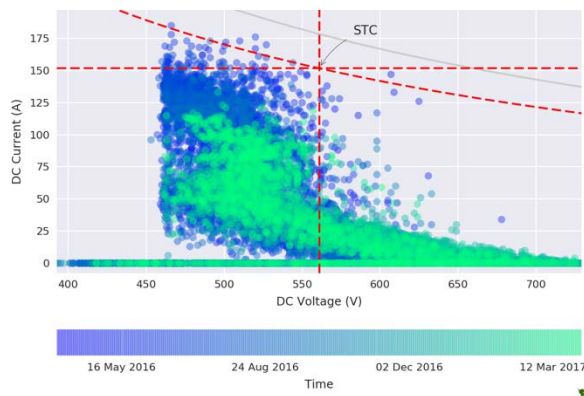
Qualsiasi impianto elettrico o meccanico è soggetto ad una riduzione delle prestazioni nel tempo e a modifiche dovute alla variazione delle normative.

La Enercor, grazie al continuo lavoro nel campo della progettazione impiantistica, è in grado di offrire al cliente due tipologie di servizi per verificare lo stato di salute tecnica e burocratica dell'impianto fotovoltaico. In particolare il mancato adeguamento di un impianto fotovoltaico può portare alla sospensione degli incentivi, se presenti, o a sanzioni, e in casi estremi, al distacco da parte del Gestore di Rete.

#### Salute tecnica dell'impianto

In primo luogo verrà effettuato uno studio della documentazione di progetto, e un esame a vista per la verifica della sua corrispondenza con quello che è stato realizzato. Successivamente verrà verificato il rispetto dei requisiti delle norme vigenti. In caso contrario verrà messo in atto tutto il necessario per riportare l'impianto a norma.

Una volta accertata la corrispondenza normativa dell'impianto sarà analizzato il suo stato di salute. Analizzeremo i dati dal datalogger installato (ove il datalogger lo permetta) mediante il software di Monitoraggio Intelligente in modo da definire da dove derivano le perdite che portano ad un abbassamento della Performance Ratio.



Una volta individuato il problema, potranno essere effettuate le seguenti operazioni in campo:

- prove strumentali (continuità, isolamento, resistenza di terra, tensione, corrente, potenza);
- prove di funzionamento (inverter, interruttori, UPS, monitoraggio);
- prove di rendimento in conformità alla CEI 82-25;
- misure atmosferiche istantanee e prolungate nel tempo per calcolo di indici di rendimento dell'impianto (irraggiamento, temperatura dei moduli fotovoltaici, ecc.);
- analisi di reti elettriche;
- verifica termografica su moduli, inverter, quadri e cablaggi.

### Salute amministrativa dell'impianto

I controlli effettuati dai vari Enti evidenziano sempre più spesso il non rispetto delle scadenze e gli errori nella gestione delle pratiche che possono portare a sanzioni o alla sospensione degli incentivi.

Il servizio consiste nel controllo di tutta la documentazione burocratica a corredo dell'impianto fotovoltaico, in modo da essere in regola per un qualsiasi controllo futuro.

In caso ci fossero degli errori o degli adempimenti non effettuati potremo sanare la situazione mettendo in atto quello che è richiesto dai vari Enti.

