

Solar power prediction è la nuova piattaforma digitale pensata per tutti i gestori di parchi ed assets fotovoltaici operanti in Italia ed all'estero.

Con pochi click potrete conoscere la **produzione passata e presente** di tutti i vostri impianti, confrontandola con la radiazione e le condizioni meteorologiche occorsi sulla solar farm ma soprattutto con le previsioni generate in modo semplice ed economico dai **nostri modelli di producibilità attesa**.

Semplicità d'utilizzo e completezza nelle informazioni, ma soprattutto affidabilità, questi i principi guida che hanno ispirato la creazione di **Solar Estimate**, piattaforma capace di soddisfare le esigenze dei gestori d'impianti fotovoltaici di **qualsiasi dimensione** e **potenza operativa**. A portata di mouse si hanno gli **outputs SCADA** degli assets di produzione, con un'anagrafica pannelli PV sempre aggiornata e georeferenziata su base cartografica digitale **Datameteo Meteobrowser®**

Selezionato il range temporale d'interesse e gli impianti da monitorare, si rendono immediatamente visibili **flussi** e **grafici di energia prodotta** e della radiazione misurata in solar farm, potendoli confrontare con quelli previsti dai nostri modelli. La piattaforma consente inoltre **controllo atmosferico sull'impianto** con la gestione delle previsioni di condizioni potenzialmente dannose, erogate su apposite **soglie d'allerta personalizzabili dal cliente**.



Solar power prediction integra "**SOLAR ESTIMATE®**" la suite dei nostri sofisticati algoritmi di previsione della producibilità attesa dall'asset nelle successive 72-168 ore. In base alle caratteristiche tecniche della solar farm, alla micrometeorologia locale individuata dai tecnici Datameteo ed alla disponibilità d'informazioni del cliente. **SOLAR ESTIMATE®** predilige logiche di funzionamento fisico matematiche o "black box" (rete neurale) per fornire **sempre il massimo delle performance con un innovativo sistema di previsione radiazione, potenza, temperatura SHORT (correzione previsione per le prossime ore e LONG, correzione sul lungo termine)**.

Con **Solar Monitoring** non dovrete dunque più preoccuparvi di sviluppare e gestire "in house" database e software vari. Sarà la piattaforma ad analizzare e verificare le previsioni di producibilità dei vostri impianti con i più elevati **SLA di servizio** ed in più la possibilità di arricchirne il valore operativo con **report** ed **analisi statistiche**.

Grazie all'esperienza maturata negli anni, generando e fornendo **previsioni di potenza innumerevoli solar farm** in Italia e all'estero, Datameteo è certa di offrirvi **soluzioni di valore, coerenti alle normative vigenti**, in materia di modellistica meteorologica, strumenti di analisi **del campo radiazione solare sia essa globale (GHI) diretta (DNI) Diffusa (DIF) o Inclinata (Tilted)** della previsione delle potenze, oltre che dell'ottimizzazione delle risorse e la gestione quotidiana degli assets fotovoltaici

