



Sistema Soleinforma

Ottobre 2017



un collaboratore elettronico che fa il check up dei  
vostri impianti FV ogni 5'.

Fornisce il PR effettivo e l'allarme di guasto.

# Come vi assiste?

---

- Misura con esattezza l'efficienza dell'impianto fotovoltaico (Performance Ratio).
- Riconosce e segnala, in tempo reale e in modalità push, i fermi impianto tecnici.
- Rilascia un rapporto mensile su P.R., energia prodotta, % su budget, disponibilità, irraggiamento.
- Tiene in memoria i dati storici e fornisce, nel report, indici statistici mese/mese, anno/anno.

# Che strumenti usa?

---

- Un modello matematico “esperto”, con due componenti (Business Analytics):
  - statica, per il calcolo degli indici prestazionali
  - dinamica, per determinare in tempo quasi reale i fermi impianto tecnici
- Una piattaforma software (Web Services)
- Un centro di calcolo, per l’acquisizione e l’elaborazione dei dati (Big Data)
- Sensori di acquisizione dati di irraggiamento e di produzione con filtro matematico

# A quali domande risponde?

---

- L'impianto sta producendo in misura proporzionale all'irraggiamento?
- Il portfolio quanti impianti sottoperformanti ha?
- quanta produzione e quanti incassi sono stati persi a causa di sottoproduzione e fermi impianto?
- Su quale problema si deve intervenire e qual è il rapporto costi/benefici?
- Il contratto di O&M ha un riferimento solido per contemplare premi/penali?
- E' possibile diminuire il costo dei controlli aumentandone l'affidabilità?

## Ulteriori informazioni

---

Se queste sono le domande che vi fate anche voi,  
chiedeteci un incontro. Saremo lieti di presentarvi  
Soleinforma, i risultati già raggiunti e come.

Per ulteriori informazioni: [lorenzo.delfrate@soleinforma.it](mailto:lorenzo.delfrate@soleinforma.it)