

# *SOLON Vega.*

*Monitoraggio e controllo remoto per centrali fotovoltaiche.*



## **Interfaccia dell'utente su base web.**

- › Accesso remoto ai dati della/e centrali fotovoltaiche
- › Controllo e parametrizzazione di tutti gli elementi del sistema
- › Visualizzazione dati di rendimento, produttività e analisi ambientali
- › Monitoraggio e segnalazione guasti in tempo reale

# SOLON Vega

## Vantaggi:

- Controllo, monitoraggio e manutenzione in ottemperanza alle direttive vigenti
- Sistema utilizzabile per centrali fotovoltaiche di qualsiasi dimensione e tecnologia
- Sistema utilizzabile per il monitoraggio e il controllo di più centrali simultaneamente
- Analisi dei dati di funzionamento tramite visualizzazione user-friendly
- Risoluzione in tempo reale dei malfunzionamenti del sistema
- Trasmissione dati protetta, sistema di back-up dati
- Impiego di componenti industriali robusti e particolarmente resistenti (CE, UL)

## Gradi di analisi e di navigazione

Globale	Centrale Fotovoltaica	Sistema Tecnico
 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Visualizzazione di tutti i siti SOLON in un'unica schermata</li> <li>› Informazioni generali (es. resa complessiva della centrale)</li> <li>› Possibilità di selezione di singole centrali</li> <li>› Confronto tra le diverse centrali</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Visualizzazione della centrale fotovoltaica selezionata</li> <li>› Informazioni sullo stato e sulla resa della centrale</li> <li>› Rappresentazione grafica della distribuzione della resa all'interno della centrale</li> <li>› Utilizzo di dashboards per la visualizzazione dei dati di analisi</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>› Visualizzazione dei singoli sistemi e componenti</li> <li>› Visualizzazione di tutti i valori analogici e digitali in tempo reale</li> </ul>

## Controllo a distanza

- › Controllo e manutenzione a distanza della centrale da qualsiasi PC dotato di accesso Internet
- › Monitoraggio automatico dello status della centrale; invio di messaggi in tempo reale in caso di variazioni di stato e/o insorgenza di guasti
- › Controllo e parametrizzazione dell'intera centrale, dei singoli sistemi e componenti
- › Diagnosi e risoluzione online dei guasti
- › Registro degli interventi di manutenzione

## Funzioni di analisi e di report

- › Il sistema può essere utilizzato per ulteriori analisi:
  - Analisi di redditività dell'investimento
  - Analisi di rendimento (nominale / reale), produttività, efficienza, irraggiamento e stati / frequenza di errore
  - Interfaccia con altri strumenti di analisi e funzione di esportazione dati (CSV, Excel, PDF)