

LOCALIZZAZIONE

Nord Est della Grecia

DETTAGLI IMPIANTO

L'impianto fotovoltaico ha potenza di picco di 13,6 MW ed è suddiviso in 4 sub-campi, ognuno costituito da una cabina di allaccio alla rete elettrica e da 2 fino a 4 cabine inverter.

Le cabine inverter comunicano con le cabine di allaccio alla rete elettrica attraverso fibra ottica, con un'architettura ad anello. Sono presenti 4 cabine di allaccio alla rete e 12 cabine inverter.

DESCRIZIONE PROGETTO

Ogni cabina di allaccio alla rete elettrica ospita un sistema di monitoraggio ESOLAR, che acquisisce i dati di produzione e lo stato dei dispositivi configurati via interfaccia WEB. Ad intervalli di tempo predefiniti, ESOLAR trasmette tutti i dati acquisiti e memorizzati, al portale SNPDS (Sinapsi Data Service), al fine di consentirne anche la consultazione in modalità aggregata, inoltre permette la consultazione dei dati via interfaccia WEB.

RUOLO di SINAPSI

Monitoraggio impianto FV

Il sistema ESOLAR di Sinapsi è stato scelto per il monitoraggio delle prestazioni, dell'efficienza di produzione e per la gestione e manutenzione in remoto.

Oltre agli aspetti legati all'efficienza di produzione, il sistema ESOLAR effettua il monitoraggio dei parametri ambientali, attraverso una stazione meteo, e di tutte le apparecchiature ausiliarie di sicurezza presenti nell'impianto.

SISTEMA DI MONITORAGGIO

- Monitoraggio di tutti gli inverter installati in campo
- Lettura dei dati di produzione in tempo reale e giornaliera
- Monitoraggio di tutti i contatori installati in campo
- Monitoraggio dei controllori di stringa
- Monitoraggio dei sensori di temperatura e radiazione solare
- Monitoraggio dei sensori di velocità e direzione del vento
- Monitoraggio del sistema di allarme antifurto ed antincendio
- Monitoraggio dello stato degli interruttori dei quadri

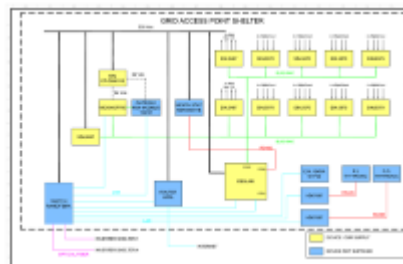


FOTO GALLERY

Grafici
Economico
Prestazioni
Oggetti KNX
Contatori di Energia

GENERALE
INVERTER
GRUPPI
STRINGHE
PIRANOMETRO
SENSORI

Oggi
 Giornaliero

 Mensile
Ottobre
▼
2012
▼
 Annuale
2012
▼

Seleziona Inverter
Tutti
▼
Grafici

VALORI ISTANTANEI DI OGGI 04/10/2012 ORA ULTIMO CAMPIONE 15:18:06

Nome Inverter	Tensione AC [V]	Corrente AC [A]	Potenza AC [W]	Tensione DC [V]	Corrente DC [A]	Potenza DC [W]	Contatore [kWh]	Stato	C3Q
Inverter 1.1	301.72	63.72	32874.22	553.34	60.46	33454.9	117088.760	OK	100%
Inverter 1.2	302.65	62.34	32364.50	555.34	59.40	32987.2	114653.432	OK	100%
Inverter 1.3	301.48	63.84	33126.00	555.82	60.33	33532.6	117209.144	OK	100%
Inverter 1.4	302.61	60.43	31333.01	559.36	56.54	31626.2	117462.032	OK	100%

Monitoraggio inverter

Grafici
Economico
Prestazioni
Oggetti KNX
Contatori di Energia
Sezioni Impianto

Seleziona Gruppo KNX ▶
QBT
▼

Dispositivo del Generatore - Stato	●		
Dispositivo del Generatore - Scatto relè	●		
Generale interruttore servizi aux - Stato	●		
Riarma protezione interfaccia	●	<input type="button" value="ON"/> <input type="button" value="OFF"/>	

Monitoraggio oggetti KNX