

LOCALIZZAZIONE

Piombino (LI)

DETTAGLI IMPIANTO

Impianto condominiale che si sviluppa su un'area agricola di circa 5 ettari. L'area è delimitata in tre particelle di pannelli, per 112 lotti indipendenti di 300 metri quadrati cadauno. Sono 80 gli impianti fotovoltaici indipendenti in produzione e monitoraggio con potenza di picco di 19,32 kWh, per una produzione complessiva di 1,6 MWh. Ogni singolo impianto proprietario contribuisce a limitare l'emissione nell'atmosfera di 28 tonnellate di anidrite carbonica e alla produzione di circa 58000 kWh annui.

DESCRIZIONE PROGETTO

La particolarità dell'impianto di Piombino è la sua lottizzazione in più sottoimpianti proprietari indipendenti. Anche in questo caso emerge la necessità di installare nel campo un dispositivo di monitoraggio per ogni sottoimpianto in grado di effettuare il lavoro di un team di tecnici specializzati.

RUOLO di SINAPSI

Monitoraggio impianto FV

Sinapsi ha fornito un sistema di monitoraggio di tutti i dispositivi in campo. Il cliente finale è in grado di monitorare, attraverso il proprio sistema di monitoraggio, l'andamento del proprio impianto.

SISTEMA DI MONITORAGGIO

- Monitoraggio di tutti gli inverter installati in campo
- Lettura dei dati di produzione in tempo reale
- Lettura dei dati di produzione giornaliera
- Monitoraggio di tutti i contatori installati in campo
- Registro letture giornaliero

Il sistema di monitoraggio consente di confrontare la produzione attesa ed il target fissato dal progettista. Il cliente finale sarà in grado di verificare i dati di produzione del suo impianto esportando dal sistema di monitoraggio tutti i dati di suo interesse.

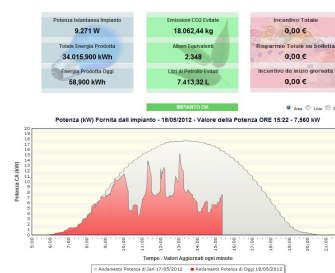
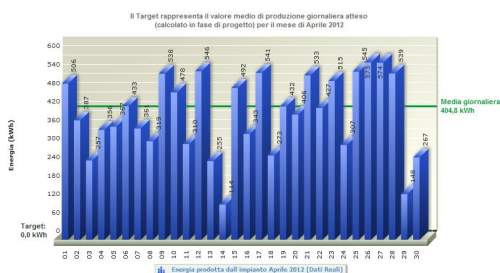
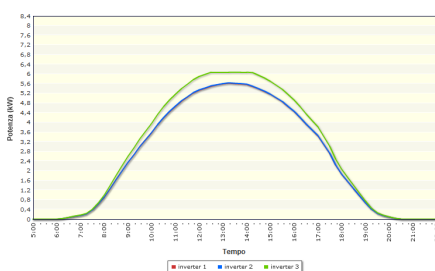
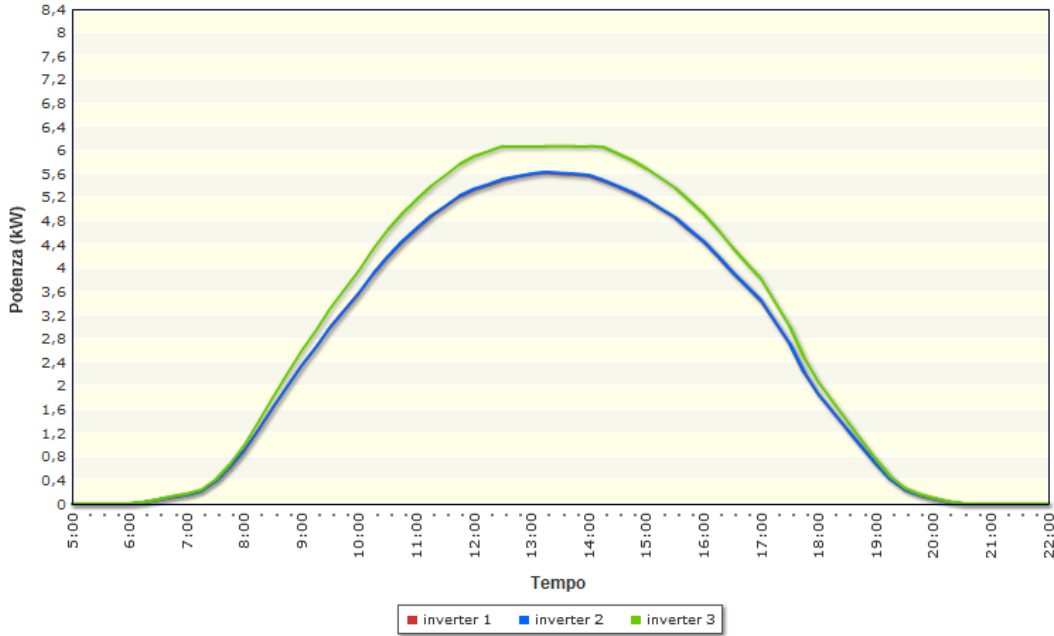
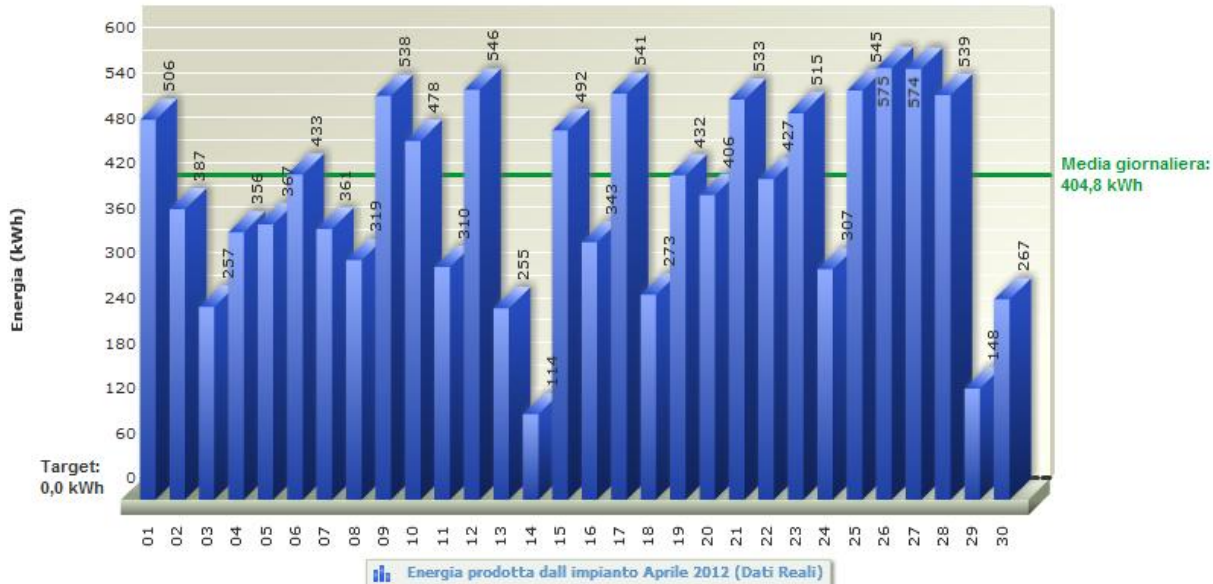


FOTO GALLERY



Dati di produzione giornaliera

Il Target rappresenta il valore medio di produzione giornaliera atteso (calcolato in fase di progetto) per il mese di Aprile 2012



Produzione attesa vs target fissato dal progettista

FOTO GALLERY

Data	Ore	Inverter 1 (kWh)	Inverter1 (kW)	Inverter1 (A)	Inverter1 (V)
18/05/2012	15:15	0,517	2067	10,2	234,2
18/05/2012	15:00	0,452	1808	7,1	231,2
18/05/2012	14:45	0,366	1466	7,7	232,2
18/05/2012	14:30	0,503	2010	9,1	233,2
18/05/2012	14:15	0,356	1424	6,7	231,2
18/05/2012	14:00	0,485	1941	6,6	231,2
18/05/2012	13:45	0,599	2397	9,4	233,2
18/05/2012	13:30	0,679	2717	11,9	235,1
18/05/2012	13:15	0,954	3818	14,1	236,1
18/05/2012	13:00	0,799	3198	16,3	239
18/05/2012	12:45	0,629	2517	12,1	236,1
18/05/2012	12:30	0,585	2340	10,6	234,2
18/05/2012	12:15	0,945	3781	11	234,2
18/05/2012	12:00	0,666	2664	13	236,1
18/05/2012	11:45	0,586	2344	9,9	234,2
18/05/2012	11:30	0,886	3543	10,9	234,2
18/05/2012	11:15	0,684	2736	12,9	238
18/05/2012	11:00	0,475	1900	9,9	234,2
18/05/2012	10:45	0,423	1693	5,3	231,2
18/05/2012	10:30	0,383	1530	7,5	233,2
18/05/2012	10:15	0,653	2611	6,9	232,2
18/05/2012	10:00	0,906	3624	16	239
18/05/2012	09:45	0,828	3311	14,5	239
18/05/2012	09:30	0,77	3082	14,3	238
18/05/2012	09:15	0,617	2468	10,5	235,1

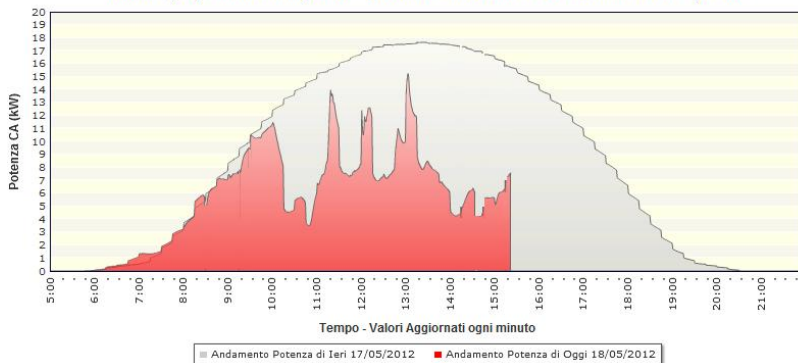
Dati monitorati e scaricabili

Potenza Istantanea Impianto 9.271 W	Emissioni CO2 Evitate 18.062,44 kg	Incentivo Totale 0,00 €
Totale Energia Prodotta 34.015,900 kWh	Alberi Equivalenti 2.348	Risparmio Totale su bolletta 0,00 €
Energia Prodotta Oggi 58,900 kWh	Litri di Petrolio Evitati 7.413,32 L	Incentivo da inizio giornata 0,00 €

IMPIANTO OK

Area Line Bar

Potenza (kW) Fornita dall'impianto - 18/05/2012 - Valore della Potenza ORE 15:22 - 7,560 kW



Sottoimpianto del condominio