

iSolergo



App per smartphone e tablet

Progettazione preliminare dell'impianto fotovoltaico on-site



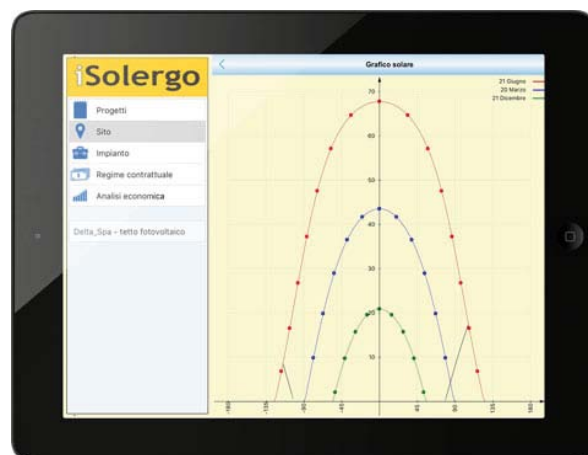
iSolergo è disponibile free per smartphone e tablet con sistema operativo iOS (iPhone, iPad, iPod) e Android e lo si può scaricare esclusivamente da Apple Store e Google Play.

iSolergo è un'applicazione gratuita in ambiente iOS (iPhone/iPad/iPod) e Android, che consente di effettuare la progettazione preliminare dell'impianto fotovoltaico in pochi minuti, con lo sviluppo dell'analisi energetica, la configurazione di moduli fotovoltaici ed inverter e la valutazione di redditività dell'impianto.

In fase di sopralluogo preliminare, l'App iSolergo utilizza le risorse del dispositivo per determinare automaticamente la località, l'orientamento e l'inclinazione dei moduli, al fine di ottenere una completa valutazione energetica del sito, utilizzando la banca dati climatici UNI od Enea in dotazione.

Si procede quindi con la scelta dei moduli fotovoltaici ed il loro accoppiamento ottimale con l'inverter desiderato; iSolergo app free per progettazione fotovoltaica l'applicazione verifica tutte le condizioni di coerenza (tensione, corrente e potenza) tra l'inverter e le combinazioni stringa proposte ed utilizzate; possono essere gestiti sistemi con inverter a più inseguitori, connessi a stringhe con diverse esposizioni.

Il software beneficia di un vasto archivio multi marca di moduli ed



inverter, con tutte le caratteristiche tecniche necessarie al calcolo della producibilità dell'impianto, tenendo conto dei fenomeni di dispersione, dovuti a deriva termica dei moduli, mismatching, perdite in continua e rendimento dell'inverter.

Con pochissime operazioni, scelta la situazione di installazione e le modalità di allaccio, scelto il regime contrattuale e la tariffa energetica, vengono determinati i conseguenti ricavi; attribuendo i costi tipici di impianto e di gestione, viene poi condotta l'analisi economica complessiva, valutando la redditività dell'impianto ed i flussi di cassa conseguenti. Tutte le elaborazioni sono presentate su grafici e tabelle di immediata comprensione, per fornire al potenziale committente ogni informazione in maniera chiara ed esauriente. Tutti i dati di progetto sono salvati su formato file standard di Solergo (software per progettazione completa di impianti fotovoltaici), e possono essere inviati direttamente o via e-mail al computer dell'ufficio. L'utilizzo di Solergo permette lo sviluppo del progetto definitivo e produce quindi tutta la documentazione necessaria alla realizzazione dell'impianto secondo CEI 82-25; è inoltre sviluppata tutta la modulistica per l'allaccio dell'impianto e la richiesta di convenzione con il GSE.



Data fine analisi		21 Dic 2035
Anno analisi 2035		
Energia prodotta	14.189,0 kWh	
Consumo contemporaneo	9.610,4 kWh	
Credito cumulato	0 €	
Entrate	7.309,05 €	
Risparmi e benefici	3.477,72 €	
Risparmio	2.962,70 €	
Contributo	910,02 €	
Incentivo	0 €	
Interessi attivi	3.831,28 €	
Uscite	1.089,71 €	
Costo gestione energia	388,60 €	
Spese annuali	723,11 €	
Flusso di cassa	6.210,28 €	
Flusso cumulato	45.359,81 €	
Credito consumi	0,0 kWh	
Capitale proprio	65.374,96 €	
Mantente	102.001,29 €	
Tasso di rendimento composto	2,141 %	
van	33.971,21 €	

