



SMA Italia

COMUNICATO STAMPA

Il fotovoltaico è Hi-Tech con SMA e iPhone

Il fotovoltaico è sempre più una tecnologia alla portata di tutti. Da oggi anche sull'iPhone grazie all'applicazione SMA Solarchecker.

11.02.2010 – Grandi novità per i possessori di un iPhone 3GS: da oggi calcolare la resa energetica di un impianto fotovoltaico installato sul vostro tetto, ovunque voi siate, diventa facile e veloce. Il tutto direttamente sul posto. Come? Con il Solarchecker SMA, la nuova applicazione per iPhone. Questo App consente di dimensionare un impianto fotovoltaico in pochissimi secondi e di calcolarne la resa energetica. E' un'ottimo strumento anche per installatori professionisti che possono così dare una dimostrazione certa ed immediata dei vantaggi di un impianto fotovoltaico ai propri clienti.

Ideale per un'analisi veloce ed efficace

"Installare un impianto fotovoltaico sul mio tetto è possibile?" Questa è sicuramente la prima domanda che la gran parte dei potenziali proprietari di impianti solari si pone. La risposta dipende da diversi fattori. Innanzitutto, elementi decisivi sono l'orientamento e l'inclinazione del tetto. Quanto più i moduli sono rivolti verso Sud, tanto più si innalza la loro redditività. Inoltre, il sole deve poter illuminare i moduli senza l'intralcio di ostacoli. Anche la posizione geografica del possibile impianto gioca un ruolo fondamentale: un impianto in Sicilia produrrà, a parità di altri fattori, di più di uno situato nel Nord Italia. Infine, la resa energetica sarà condizionata dalla tipologia e dalla qualità dei moduli e dell'inverter che si sceglierà di installare. Questi fattori possono essere elaborati in modo veloce e totalmente automatico dai sensori del vostro iPhone, attraverso l'applicazione Solarchecker SMA. In questo modo guadagnate molto tempo nella fase di valutazione e progettazione dell'impianto.

Così il vostro iPhone si trasforma in Progettista Solare

Come primo passo, il Solarchecker SMA localizza l'impianto attraverso il sistema GPS del Vostro iPhone. Ottenuta questa informazione l'"App" (Applicazione iPhone) calcola i valori di irraggiamento teoricamente disponibili nella determinata posizione GPS. La bussola integrata nell'iPhone misura poi l'angolo che discosta l'orientamento del tetto da un orientamento perfettamente a Sud. L'accelerometro interno all'iPhone viene usato per la misura automatica dell'inclinazione. Tramite tutte queste informazioni, il Solarchecker SMA calcola la resa energetica specifica dell'impianto fotovoltaico, cioè i kWh producibili per ogni kWp.

Se si volesse stimare la resa energetica specifica in un determinato luogo, basterebbe posizionare il proprio iPhone con orientamento perfettamente a Sud e inclinazione pari a circa 30°.

Il calcolo della resa energetica con il Solarchecker SMA è semplice e immediato

Il passo successivo riguarda la definizione della potenza dell'impianto. A questo proposito il Solarchecker SMA offre due possibilità: si può fornire direttamente la potenza che si desidera installare in kWp oppure inserire la superficie totale dei moduli in metri quadri. In quest'ultimo caso, l'App converte la superficie direttamente in kWp. Naturalmente l'App per fare ciò necessita che in precedenza si sia preimpostata la tipologia dei moduli.

Il Solarchecker calcola poi la resa energetica annua, moltiplicando la resa specifica per la potenza desiderata.

E' possibile anche eseguire stime sulla producibilità pluriennale, ad esempio su un periodo di tempo di 20 anni. Il Solarchecker SMA assume una percentuale di degrado del rendimento dei moduli nel tempo pari a 0,2% all'anno. Se si desidera però avere stime più precauzionali, questo valore può essere aumentato a piacimento.



Un altro vantaggio: valutare la redditività dell'impianto in modo immediato

Ma le molte funzioni finora descritte non sono tutto quello che il Solarchecker SMA può offrire. L'App può anche stimare la redditività dell'impianto che si intende installare. Per fare ciò, è necessario inserire la tariffa incentivante relativa al Conto Energia (in €/kWh) e i costi previsti per l'impianto.

Con il Solarchecker SMA sarà così possibile visualizzare direttamente sul posto la convenienza economica e i vantaggi che un impianto fotovoltaico porta con sé. Semplicemente e velocemente.

Ma non è tutto. Per i progettisti e gli installatori membri di SMA Sunny PRO Club, il Club di Marketing SMA dedicato ai professionisti del fotovoltaico, il Solarchecker costituisce una vetrina eccezionale: consente infatti a tutti gli utilizzatori di Solarchecker di localizzare dal proprio iPhone il professionista SMA del fotovoltaico più vicino a loro e di contattarlo immediatamente per un preventivo o per la realizzazione di un impianto.

Valerio Natalizia, Direttore Generale di SMA Italia, è soddisfatto dei numerosi feedback positivi ricevuti a seguito del lancio di questo programma nel mondo Apple: "L'utilità e la facilità di utilizzo per gli utenti ci hanno fatto capire che abbiamo veramente colpito nel segno. Da quando è stato lanciato, il Solarchecker è già stato scaricato da oltre 11.000 persone, posizionandolo tra le applicazioni per iPhone più scaricate. Il Solarchecker è un ulteriore contributo di SMA alla diffusione del fotovoltaico in Italia e verso lo sviluppo del Sunny PRO Club attraverso la valorizzazione dei propri membri che con Solarchecker sono suggeriti come riferimento per la progettazione e installazione degli impianti".

L'App "Solarchecker SMA" può essere scaricato gratuitamente sull'"App Store" di Apple: www.apple.com/itunes.

Relazioni con la Stampa SMA Italia S.r.l.

Massimo Bracchi
Milano Business Park - via dei Missaglia 97 - 20142 Milano
Tel. 02.89347200 - Fax. 02.89347201
Massimo.Bracchi@SMA-Italia.com
www.SMA-Italia.com

Chi è SMA

Con un fatturato di oltre 680 Mio Euro nel 2008, il gruppo SMA è la prima azienda a livello mondiale nel mercato degli inverter solari, la componente centrale di ogni impianto fotovoltaico. Il gruppo SMA ha sede a Niestetal, vicino a Kassel, in Germania. Il gruppo è rappresentato internazionalmente da filiali commerciali, service e produttive collocate su quattro continenti in dodici paesi, ed impiega oltre 4000 dipendenti (inclusi i lavoratori temporanei). SMA produce una gamma completa di inverter, compatibili con ogni tipo di modulo fotovoltaico e adatti a sistemi solari ed eolici di tutte le potenze. Il portfolio prodotti include inverter sia per sistemi connessi alla rete sia ad isola. Dal 2008, SMA Solar Technology AG, azienda del gruppo, è quotata nel Prime Standard della Borsa di Francoforte (S92) e nel TecDAX. Negli ultimi anni SMA è stata più volte insignita di prestigiosi riconoscimenti per le sue elevate performance come datore di lavoro.

Disclaimer

This press release serves only as information and does not constitute an offer or invitation to subscribe for, acquire, hold or sell any securities of SMA Solar Technology AG (the "Company") or any present or future subsidiary of the Company (together with the Company, the "SMA Group") nor should it form the basis of, or be relied upon in connection with, any contract to purchase or subscribe for any securities in the Company or any member of the SMA Group or commitment whatsoever. Securities may not be offered or sold in the United States of America absent registration or an exemption from registration under the U.S. Securities Act of 1933, as amended. This press release can contain future-oriented statements. Future-oriented statements are statements which do not describe facts of the past. They also include statements about our assumptions and expectations. These statements are based on plans, estimations and forecasts which the executive board of SMA Solar Technology AG (SMA or company) has available at this time. Future-oriented statements are therefore only valid on the day on which they are made. Future-oriented statements by nature contain risks and elements of uncertainty. Various known and unknown risks, uncertainties and other factors can lead to considerable differences between the actual results, the financial position, the development or the performance of the corporation and the estimates given here. These factors include those which SMA has discussed in published reports. These reports are available on the SMA website at www.SMA.de. The company accepts no obligation whatsoever to update these future-oriented statements or to adjust them to future events or developments.