

Super impianto fotovoltaico a Campi

Scritto da amministratore

Giovedì 26 Giugno 2008 11:10 -

Campi Bisenzio - Stamani in Comune sarà presentato l'impianto fotovoltaico integrato da 10.000 mq di superficie (due campi di calcio) in grado di produrre 1.600.000

kWh/anno. Realizzato da Solar Energy Italia, il più grande impianto integrato d'Europa.

Con i suoi 10.000 metri quadrati di superficie captante, è grande come due campi di calcio che misurano 100x55.

Si tratta del più grande impianto "a totale integrazione architettonica" per la produzione elettrica con pannelli fotovoltaici, attualmente in corso di realizzazione in Europa. A progettarlo e costruirlo, su commissione del Lanificio Pecci di Campi Bisenzio (Fi) è la Solar Energy Italia Spa, azienda pratese leader nazionale nel settore delle energie rinnovabili.

Stamani alle 11:30, in comune a Campi Bisenzio, l'opera sarà illustrata alla stampa dal sindaco Adriano Chini e da Alberto Pecci, presidente del Lanificio Pecci.

«Quello che stiamo realizzando a Campi – spiega l'ingegner Francesco Repola, amministratore delegato di Solar Energy Italia – è un impianto che si caratterizza per essere completamente integrato sotto il profilo architettonico. Ciò significa che i moduli fotovoltaici assumono anche la funzione degli elementi di copertura in eternit che vanno a sostituire. L'installazione dell'impianto orientata alla massimizzazione della produzione energetica, ha comportato la soluzione di notevoli problemi progettuali, dovuti alla forma ondulata delle coperture dei capannoni, affinché ogni fascia di pannelli rendesse al massimo in termini di produzione energetica. L'impianto, che ha una potenza installata di quasi 1,3 MW, è in grado di produrre oltre 1.600.000 kWh/anno (consumi di 500 faniglie), consentendo all'azienda, che per propria natura ha una produzione energivora, di ottenere risparmi considerevoli sulla propria bolletta energetica».

La realizzazione chiavi in mano dell'impianto di Campi Bisenzio costa 6,5 milioni di euro. La tariffa incentivante garantita attraverso il "Conto Energia", è di 0,44 €/kWh + il 5% dovuto allo smaltimento dell'eternit. La produzione di energia elettrica generata dai 10.000 mq di pannelli fotovoltaici, inoltre, consentirà ogni anno un risparmio di 353 TEP (Tonnellate equivalenti di petrolio) - pari a 4.500.000 bottiglie di plastica - evitando di immettere in atmosfera 1.035 tonnellate/anno di CO2 (equivalenti a 135 volte il volume occupato dalla Torre di Pisa) e 2,3 tonnellate/anno di NOX (ossidi di azoto).