

Fotovoltaico, inaugurato il parco più grande di Roma

MERCOLEDÌ 04 MAGGIO 2011 09:08

Installato a copertura del parcheggio di un centro commerciale, avrà una produzione annua di 5,73 GWh



È stato inaugurato ieri il più grande parco fotovoltaico di Roma, realizzato da Acea Reti e Servizi Energetici a copertura dell'area parcheggio del centro commerciale Commercium, sulla via Portuense nel XV Municipio.

Il parco, che produce l'energia necessaria ad alimentare la rete di illuminazione pubblica del XV Municipio e le due colonnine di ricarica per autovetture e scooter elettrici, che si trovano all'interno del centro, ha una **potenza complessiva di 4.980 kWp**, con 17.475 moduli distribuiti in cinque sezioni, ciascuna con una potenza di 996 kWp. La produzione di energia elettrica da fonte solare dell'impianto è stimata in **5,73 GWh l'anno** e consente di evitare un'emissione di anidride carbonica in atmosfera pari a 3.130 tonnellate annue, con conseguente risparmio di 1.072 Tonnellate Equivalenti di Petrolio (Tep) all'anno.

Pannelli integrati sulle pensiline

I moduli fotovoltaici, in silicio policristallino, sono stati posizionati per conseguire elevate prestazioni di resa energetica. Per una maggiore affidabilità del generatore fotovoltaico e per consentire la conversione da corrente continua a corrente alternata, sono stati installati 10 inverter, ciascuno di potenza di 500 kW. L'impianto è stato realizzato su pensiline modulari costruite secondo le normative vigenti in materia di costruzioni in zone sismiche e studiate per ridurre al minimo l'ingombro a terra, sia per le automobili che per i percorsi dei pedoni.

I pannelli fotovoltaici sono stati integrati sulle pensiline che fungono da copertura sia per i 2910 posti auto del parcheggio che per le strade e i marciapiedi utilizzati da mezzi e pedoni che si recano al centro commerciale. Questa funzione di arredo urbano realizza l'intento originario del progetto, pensato fin dall'inizio come non invasivo e funzionale al parcheggio del centro commerciale. "Non sono progetti pilota – ha spiegato l'assessore capitolino all'Ambiente, Marco Visconti – ma progetti veri e propri; tra 10 giorni sarà varato l'Osservatorio ambientale sulle emissioni clima alteranti. Quello di oggi è uno dei tanti tasselli che andremo a mettere in questi anni a partire dai bandi per gli impianti fotovoltaici sui tetti".

Alemanno: aspettiamo i nuovi incentivi dal Governo

"L'impianto è un modello, **non si consuma terreno agricolo ma si attrezza un parcheggio per le energie alternative**", ha detto il sindaco Alemanno, sottolineando che questo è "il futuro del fotovoltaico e la sua strada maestra". "Il nostro obiettivo – ha aggiunto - è quello di **ricoprire tutti gli edifici e i tetti comunali** e per fare questo stiamo aspettando gli incentivi dal Governo. Non bisogna pensare a mega centrali ma ad una realtà distribuita nel territorio perché permette di interscambiare le fonti e limitare i costi".

Pronto un bando per la copertura dei tetti di 112 scuole

Il sindaco di Roma ha poi aggiunto: "Stiamo aspettando un nuovo decreto del governo che definisca gli incentivi legati al fotovoltaico. Abbiamo già pronto un bando, che lanceremo successivamente al decreto, con il quale tutte le scuole e gli edifici pubblici potranno essere coperti con il fotovoltaico per produrre energia e coprire costi di manutenzione". Alemanno ha poi ricordato che "sono in programma coperture anche nei cimiteri del Laurentino e di Prima Porta per poi andare verso una incrementazione del fotovoltaico nell'illuminazione pubblica a Roma".

Articoli correlati:

02/05/2011 - ENEL nega ritardi negli allacciamenti degli impianti fotovoltaici

02/05/2011 - FV, da AEEG chiarimenti su "data di completamento della connessione"

02/05/2011 - E' IL PREZZO IL MAGGIOR OSTACOLO PER LA CLIMATIZZAZIONE EFFICIENTE

30/04/2011 - 4°conto energia. Romani e Prestigiaco in disaccordo sull'entrata in produzione

29/04/2011 - RISE VIGLIANT 500, il nuovo dissuasore a energia solare

29/04/2011 - Il 4°conto energia incentiverà moduli europei e bo nifiche amianto