

## **10/12/2010**

E' stato installato sul tetto del fabbricato abitativo un impianto fotovoltaico da 5 KW destinato allo scambio sul posto dell'energia prodotta con ENEL Distrib. Spa. L'energia prodotta viene utilizzata sia nell'abitazione residenziale del titolare, che in parte per l'utilizzo in cantina.

I primi risultati sono abbastanza positivi, l'unico problema è che l'impostazione di base del contratto con il GSE "scambio sul posto" è totalmente errato per l'utente, che pur avendo prodotto tanta energia di quanto ne ha consumata, deve pagare ad Enel tutta l'energia consumata, mentre il conguaglio con l'energia prodotta ed immessa in rete viene fatta dal GSE in tempi non ben definiti. Pertanto succede questo: durante il giorno e naturalmente in presenza del sole, l'impianto produce energia che viene indirizzata dall'inverter o al consumo, se presente, ovvero la riversa nella rete se non c'è nessun consumo di energia.

Se la richiesta di energia consumata dall'impianto supera quella prodotta, allora viene prelevata dalla rete e quindi contabilizzata dal contatore, mentre se l'energia consumata è inferiore a quella prodotta, lo scarto viene immesso in rete e naturalmente contabilizzato dallo stesso contatore che funziona in due direzioni.

Durante le ore ove non vi è presenza di luce e sole l'impianto non produce niente e preleva tutta l'energia consumata dalla rete contabilizzando la stessa nel famoso contatore.

Alla fine delle 24 ore di funzionamento dell'impianto il risultato è il seguente:

- tutta l'energia prodotta viene contabilizzata nel contatore del GSE e quindi pagata con la tariffa incentivante prevista per il tipo di impianto;
- l'energia prelevata dalla rete nelle ore di non produzione viene contabilizzata nel contatore in entrata e pagata bimestralmente all'ENEL;
- l'energia immessa in rete, differenza tra quella prodotta e quella consumata, viene contabilizzata nel contatore in uscita, ma non viene conguagliata nella bolletta. La stessa energia dovrà essere conguagliata ad un prezzo inferiore, c.a. 9 cent/€dal GSE forse a fine anno, quando l'Enel comunicherà al Gestore i dati relativi alle letture effettuate.