

Il GSE – Gestore Servizi Energetici – ha concesso la tariffa incentivante riservata agli impianti fotovoltaici con caratteristiche innovative (titolo III del 4^a conto energia) per gli Annessi Agricoli che Duferco Engineering ha realizzato in Sicilia, in provincia di Caltanissetta e Ragusa; gli impianti erano stati allacciati alla rete lo scorso 24 agosto 2012.

Ogni annesso è costituito da due edifici ciascuno avente per tetto 200 moduli fotovoltaici di tipo innovativo Solsonica-Solrif da 240 Wp, per una potenza installata di 96 KWp, in grado di produrre 140.000 KWh all'anno, e di ridurre le emissioni inquinanti in atmosfera equivalenti a 39 TEP – tonnellate di petrolio equivalenti / anno, e 1 t di CO₂.

Si tratta di costruzioni destinate alle attività agricole, presentate da Duferco in occasione della fiera SolarExpo Verona 2012, realizzate con una struttura in carpenteria metallica che impiega travi e profilati prodotti dagli stabilimenti del gruppo; i 400 moduli fotovoltaici ne costituiscono il tetto vero e proprio, tanto che una eventuale loro rimozione comprometterebbe la funzionalità dell'involucro edilizio, rendendo la costruzione non idonea all'uso.

Gli annessi sono equipaggiati con 4 inverter Power One OUTD 27,6 KWp, e dotati di un sistema di monitoraggio che trasmette costantemente alla sala controllo della sede Duferco di Genova tutti i dati di produzione, avvisando di eventuali anomalie che necessitino di interventi in loco.

