

27.07.2010 - 11:10 Uhr

sol-E Suisse SA: energie rinnovabili anche in Ticino / Inizio dei lavori di costruzione dell'impianto «Biogas Piano di Magadino»

Bern (ots) -

sol-E Suisse SA - affiliata della società bernese BKW FMB Energie SA - e i suoi partner - la tenuta agricola Ramello di Ulrico Feitknecht a Contone e la Orticola Bassi SA di Marco Bassi a S. Antonino - hanno iniziato i lavori di costruzione del loro impianto a biogas sul Piano di Magadino. La nuova struttura consentirà di riutilizzare gli scarti organici per produrre elettricità e calore in modo ecologico.

L'impianto previsto dal progetto «Biogas Piano di Magadino» sarà realizzato nella zona industriale di Cadenazzo e processerà letami, liquami e biomasse di alta qualità (scarti organici dalla coltivazione di verdure) della tenuta agricola Ramello e della Orticola Bassi. La nuova struttura, che utilizzerà anche scarti della gastronomia, fornirà inoltre un importante contributo allo smaltimento dei rifiuti della regione.

L'impianto a biogas offrirà all'agricoltura ticinese nuove opportunità: consentirà infatti sia di processare gli scarti vegetali provenienti dalla coltivazione di frutta e verdura, sia di riutilizzare i residui di fermentazione come concime, chiudendo così il ciclo delle sostanze nutritive.

L'impianto - che sarà collegato alla rete elettrica delle AMB di Bellinzona - sarà in grado di produrre attorno ai 250 kilowatt di potenza elettrica (per un totale di 1,5 milioni di kilowattora all'anno, ovvero il fabbisogno di circa 400 famiglie) e di recuperare circa 300 kilowatt di potenza termica (per un totale di 1,3 milioni di kilowattora all'anno). Quest'ultima sarà utilizzata sia negli stabili industriali adiacenti, sia da parte di sol-E per trattare i rifiuti alimentari prima della fermentazione.

Nel complesso si potrà evitare la produzione di circa 1500 tonnellate di CO₂ all'anno, un vantaggio considerevole nell'ottica della protezione del clima.

La conclusione dei lavori di costruzione è prevista per la fine di ottobre 2010, mentre la messa in servizio dell'impianto seguirà a fine anno, dopo lo svolgimento di una serie di cicli di prova. L'investimento complessivo è di circa 3,3 milioni di franchi.

Contatto:

- BKW FMB Energie SA
- Antonio Somavilla: 079 743 96 01
- Ulrico Feitknecht: 076 379 11 62
- Marco Bassi: 076 385 11 75