

IMPIANTO PER IL RECUPERO ENERGETICO DEL BIOGAS DI CA' LUCIO



E' stato appaltato alla Ditta Sogliano Ambiente Spa di Sogliano al Rubicone la realizzazione dell'**impianto di captazione e recupero energetico del biogas** prodotto dalla discarica di Ca' Lucio.

L'impianto, già autorizzato dall'Amministrazione Provinciale, prevede l'estrazione di circa **300 Nm³/ora** di biogas che alimenteranno un motore da **546 kWh**.

La Ditta ha in appalto la captazione, la realizzazione dell'impianto, la gestione diretta e la cessione di energia all'Enel, senza alcun costo di investimento da parte dell'Ente.

I lavori sono iniziati nel mese di aprile e l'avviamento dell'impianto è previsto per la fine di giugno.

Oltre ai pozzi già realizzati dagli operatori della discarica in fase di abbancamento rifiuti, la Ditta ne sta trivellando di nuovi, anche nella discarica già esaurita.



Il biogas, costituito principalmente da metano, viene estratto attraverso pozzi verticali e convogliato, per mezzo di tubazioni in polietilene fuori terra, alle stazioni di regolazione, nelle quali è possibile regolare il flusso di gas aspirato prima dell'ingresso nel motore.



