

Impianto del Marcopolo Environmental Group a San Nicolao

Produrre energia elettrica dal biogas della discarica

Borgo San Dalmazzo - (fv). In occasione del week end "Impianti aperti", organizzato dall'Acsr (Azienda cuneese smaltimento rifiuti), sabato 19, è stato possibile visitare l'impianto consortile di San Nicolao.

Nei pressi del sito, Marcopolo Environmental Group ha installato un sofisticato sistema di pozzi, con relativo apparato di analisi e controllo, per la captazione

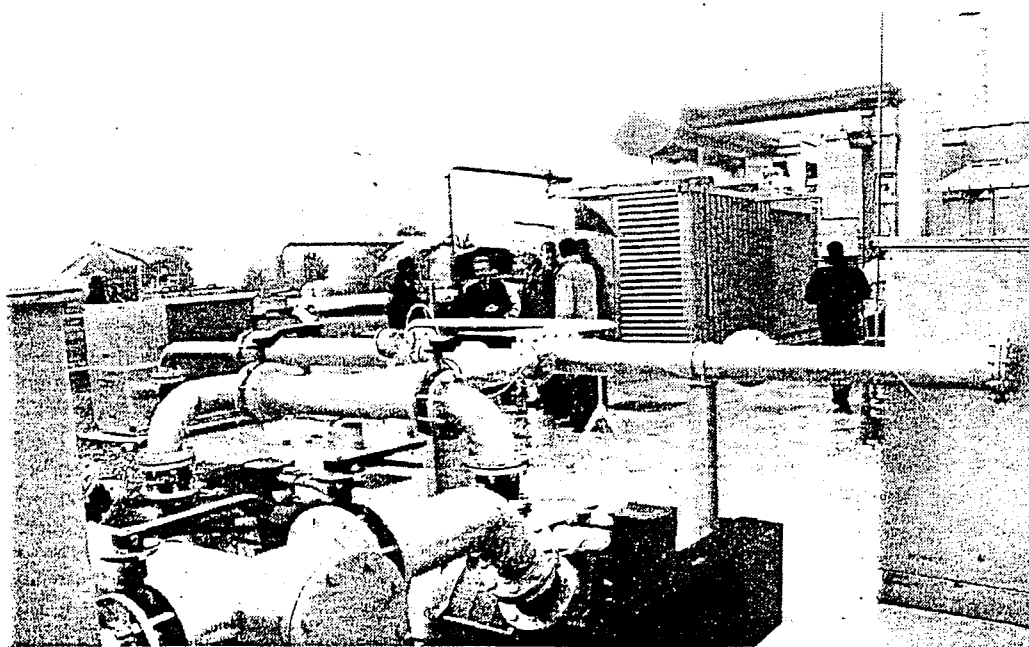
capillare del biogas che viene prodotto nella discarica, con la continua, naturale fermentazione dei rifiuti. Il biogas viene convogliato ad un complesso sistema di depurazione e poi serve come combustibile per un motore, al quale è collegato un alternatore per la produzione di energia elettrica.

L'azienda ha ottenuto una concessione della durata di 10 anni, che prevede una tariffa più alta

per ogni kilowatt prodotto ed immesso in rete (dato il positivo effetto ambientale, legato alla bonifica della discarica dal biogas); una parte degli introiti viene riconosciuta all'Acsr.

Con questa forma di bonifica delle discariche, con 14 centrali elettriche (da 130 milioni di kw l'anno), il Marcopolo Environmental Group (che ha sede a Borgo) è oggi leader europeo nel settore.

Accanto a questi aspetti di "ingegneria per l'ambiente", l'azienda ha portato avanti importanti realizzazioni nel compostaggio con vermicoltura, per la produzione di ammendanti, ed il progetto di un "bioattivatore naturale", che genera un prodotto totalmente biologico e che elimina i fattori negativi per l'uomo, per gli animali e per l'ambiente.



La Guida

MARTEDÌ
22 MAGGIO 2001