

# INFORMAZIONI DALLE AZIENDE

## LA STORIA DI UNA DISCARICA CONTESTATA E DI UNA PICCOLA VITTORIA

**Marcopolo e il viaggio nel ciclo produttivo costituendo economie circolari in ambito della decarbonizzazione: l'impianto di distruzione del biogas nocivo di discarica producendo energia verde a borgo San Dalmazzo (CN)**

Nel 1999, il Consiglio di Amministrazione della discarica di San Nicolao di Borgo San Dalmazzo, presieduto dall'allora neo-amministratore Livio Lanzavecchia, aveva come scopo principale l'ampliamento "della raccolta differenziata, per consentire la completa bonifica della zona, un monitoraggio continuo all'interno della discarica, ma soprattutto l'utilizzo di una possibile fonte di inquinamento come risorsa energetica, con beneficio dal punto di vista ambientale". Nello stesso anno, a seguito di gara, l'Azienda Cuneese Smaltimento Rifiuti (ACSR), ha assegnato il diritto di bonifica con recupero energetico del biogas nocivo alla società Marco-

polo Engineering S.p.A. di Borgo San Dalmazzo (CN).

Antonio Bertolotto, amministratore unico dell'azienda, aveva sottolineato: "Lo scopo che ci impegniamo a conseguire, è di favorire la bonifica del sito discarica dal biogas nocivo in un periodo relativamente breve, di consentire qualità dell'area stessa eliminando l'inquinamento atmosferico e il danno all'ozono causato dalla componente metano, senza fastidiosi odori e garantendo così una sicurezza ambientale totale." In quanto, come ormai scientificamente dimostrato, le torce, oltre a bruciare un "FATTORE ECONOMICO" non garantiscono la distruzione totale del biogas nocivo. Attuando questa bonifica del biogas nocivo, oltre ai sostanziosi investimenti e costi gestionali, la Marcopolo ha pagato in media circa 200.000 euro/anno come royalties all'ACSR per un totale di circa 3 milioni di euro, contribuendo anche al mantenimento dei costi generali dell'ACSR, ottenendo naturalmente il giusto utile aziendale, al quale si è aggiunto un altro grande utile come il contributo al contenimento della tariffa rifiuti dei Comuni associati.

L'impianto di distruzione del biogas nocivo con recupero energetico, aveva un motore funzionante a biogas accoppiato ad un alternatore per la produzione di energia elettrica con una potenza iniziale di 470 kWh che è aumentata a 600 kWh nel giro di un mese. Marcopolo, infatti, produce energia alternativa a valle di un processo di bonifica del biogas nocivo (una cinquantina di discariche bonificate ad oggi sia in Italia che all'estero e in buona parte ancora in piena bonifica) con un processo controllato e virtuoso di controllo delle aree a rischio ambientale (attività presente negli obiettivi di "Kyoto": "non solo energie rinnovabili, ma effetti più ampi poiché si bonifica e si produce energia"). Una piccola vittoria, un compromesso con l'indispensabile industrializzazione e consumismo che purtroppo hanno usato e continuano a utilizzare senza cura le risorse del nostro Pianeta, dimenticando che tutto ciò si ripercuoterà su di noi e sulla nostra progenie.

### Marcopolo Engineering S.P.A.

Sistemi Ecologici  
[www.marcopolo-e.com](http://www.marcopolo-e.com)  
[info@marcopolo-e.com](mailto:info@marcopolo-e.com)



Impianto di distruzione del biogas da discarica con il suo utilizzo per produrre energia elettrica verde sito in Borgo San Dalmazzo CN