

# Soluzioni al servizio dell'ambiente

*A Ecomondo, la società toscana presenta le nuove attività nel settore rinnovabili*

Innovazione, efficienza dei processi produttivi e concretezza operativa sono le parole chiave che caratterizzano la strategia imprenditoriale di Semia green, un'azienda della green economy nata nel 2012 per volontà e su impulso di Marcopolo e Sienambiente, due imprese che vantano un'esperienza decennale nel campo dei servizi ambientali e del ciclo integrato dei rifiuti. Con l'obiettivo di promuovere e gestire l'attività di recupero energetico da fonti rinnovabili e limitare l'uso di combustibili fossili, Semia green si occupa della valorizzazione del biogas da discarica per la produzione di energia pulita. Ma la sua mission non è solo questo, come spiega il presidente di Semia green Massimo Cini che si sofferma anche sul know-how e sulle capacità gestionali. "Semia green opera su più fronti nel campo delle rinnovabili con un orizzonte a largo spettro che va dalla produzione di compost, passando per il



*Massimo Cini, presidente di Semia green*

settore del fotovoltaico, fino allo sfruttamento del biogas da discarica, suo core business originario", sottolinea Cini. "In questo periodo è inoltre in fase avanzata un importante progetto di interesse pubblico destinato al trattamento della sostanza organica proveniente da raccolta differenziata mediante digestione anaerobica e successivo processo di compostaggio. Dal punto di vista progettuale, gestiamo tutte le fasi necessarie alla realizzazione degli impianti

di biogas da discarica, di depurazione mediante osmosi e di digestione anaerobica. Siamo quindi in grado di proporre soluzioni complete full-service secondo le specifiche richieste di ogni singolo contesto".

Nata nel maggio del 2012 dall'incontro di Sienambiente e Marcopolo Engineering, due realtà che rappresentano punti di riferimento in termini di rispetto per l'ambiente, l'attenzione per il territorio e le nuove tecnologie applicate alla gestione sostenibile dei rifiuti, è dotata di sistemi impiantistici tecnologicamente avanzati attraverso i quali risorse che altrimenti andrebbero disperse vengono utilizzate per la produzione di energia pulita. Il suo punto di forza è stato da sempre basato sulle capacità di analisi finanziaria e di operatività necessarie a seguire con competenza e flessibilità tutte le fasi di sviluppo dei progetti. Grazie all'esperienza maturata nel settore, dalla sua sede di Siena propone soluzioni "chiavi

in mano" in grado di soddisfare, caso per caso, tutte le esigenze. I tecnici di Semia green provvedono infatti ad affiancare il cliente fin dalle fasi preliminari, a partire da un'attenta analisi economica e tecnica, passando per la gestione dell'iter autorizzativo, fino alla realizzazione

effettiva dell'impianto. Dopo la messa in opera, Semia green si occupa anche della gestione full-service degli impianti.

Cuore pulsante della sua attività sono gli impianti per lo sfruttamento ai fini energetici del biogas da discarica. Oggi ne gestisce 9, situati su 6 discariche che si trovano in tre regioni: Toscana, Marche e Lazio. In Toscana, è operativa nei comuni di Asciano, Abbazia San Salvatore, Sinalunga, e Civitella Pagani; nelle Marche a Maiolati Spontini; nel Lazio ad Albano Laziale. Se guardiamo agli effetti positivi dal punto di vista ambientale resi pos-

sibili dalla gestione controllata delle discariche, tale attività permette da una parte di recuperare un'importante fonte energetica, dall'altra di evitare la dispersione in atmosfera di gas climalteranti all'origine del riscaldamento globale. Oltre a evitare la diffusione di cattivi odori, gli impianti di valorizzazione del biogas da discarica abbattano, infatti, l'emissione di metano in atmosfera (che risulta molto più dannoso della CO<sub>2</sub> per l'ambiente). Ogni anno, in media, Semia green produce oltre 30 milioni di kWh di energia elettrica corrispondenti al fabbisogno di circa 30.000 abitanti.



*Un impianto di Semia green per la valorizzazione del biogas da discarica*