

Tecnologie Amut per il riciclo in Egitto

L'impianto, uno dei più avanzati del paese, è in grado di trattare 300 tonnellate al giorno di rifiuti solidi.

19 maggio 2017 07:02



Amut Ecotech, divisione tecnologie per il riciclo del gruppo novarese Amut, ha progettato e realizzato un impianto di trattamento rifiuti solidi urbani per la municipalità di Edwa, in Egitto, che entrerà a pieno regime nel mese di giugno. In grado di gestire e smistare 300 tonnellate di RSU al giorno, è uno dei più avanzati in funzione in Egitto e fungerà da progetto pilota per essere replicato in altre aree del paese, prevalentemente rurali.

Amut Ecotech si è aggiudicata l'appalto pubblico indetto nel 2016 da UNDP per la gestione dei rifiuti solidi urbani nel Governatorato di Minya. Il progetto è finanziato dall'Italian Egyptian Debt for Development Swap Program ed è basato su accordi commerciali tra l'Italia e l'Egitto.

La linea è stata progettata per ridurre i volumi di rifiuti destinati alla discarica, massimizzare la quantità e la qualità dei materiali riciclabili, ottenere una miglior qualità del prodotto finale, ossia combustibile solido secondario, in termini di valore calorifico e di raggiungimento di un rapporto ottimale tra capacità produttiva e costi dell'investimento. La frazione secca sarà processata per ottenere materiali riciclabili destinati alla vendita e combustibile solido secondario utilizzato nei cementifici, mentre i rifiuti organici saranno biologicamente trattati per produrre compostaggio destinato ad applicazioni agricole.

© Polimerica - Riproduzione riservata