DIGESTIONE ANAEROBICA SEMI-DRY, TECNOLOGIA INNOVATIVA

Gas naturale e rinnovabile, il biometano è uno dei biocombustibili più promettenti sul fronte delle energie green, reso ancora più interessante in Italia dall'entrata in vigore a breve degli incentivi per la sua produzione.

In questo contesto di mercato **Entsorga**, storica azienda italiana di Tortona (AL) con esperienza ventennale in campo ambientale, arriva a Ecomondo con una novità importante sul fronte dei trattamenti dell'organico della raccolta differenziata. Da luglio infatti l'azienda è diventata l'unica licenziataria in Italia per la tecnologia di digestione anaerobica semi-dry di Eisenmann Corporation, un innovativo metodo brevettato dal Gruppo leader tedesco per produrre biogas in modo sicuro, flessibile e con la massima resa. Entsorga potrà utilizzare la soluzione anche in altre parti del mondo, anche se in modo non esclusivo.

La digestione semi dry sta già trovando immediata applicazione nell'ampliamento dell'impianto di compostaggio di Santhià, recentemente acquistato da Iren da Territorio e Risorse S.r.l., società del Gruppo Entsorga. Il completamento, per un investimento aggiuntivo di circa 10 milioni di euro, è previsto per l'autunno 2020 e aumenterà la capacità di trattamento fino a 50.000 t (40.000 tonnellate di FORSU e 10.000 t di rifiuti vegetali), portando l'impianto a produrre circa 2,6 milioni di m^3 di biometano all'anno.

L'accordo con Eisenmann completa così il portafoglio tecnologico del Gruppo, aggiungendo un'alternativa per valorizzare l'energia estraibile dai rifiuti.

Entsorga ha già al suo attivo 11 tecnologie proprietarie e brevettate per realizzare sistemi "chiavi in mano" per la digestione anaerobica ad umido (WET AD), il compostaggio, il trattamento meccanico biologico (TMB) con stabilizzazione della frazione organica e la produzione di Combustibile Solido Secondario (CSS).

www.entsorga.it

REATTORE DI DIGESTIONE ANAEROBICA CON TECNOLOGIA SEMI-DRY EISENMANN, COMMERCIALIZZATA IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA ENTSORGA