

Leggeri, agili e 4.0. Sono gli impianti mobili Entsorga

Sono piccoli, sono mobili e sono un concentrato di tecnologia. Sono gli impianti mobili Entsorga, gioielli ingegneristici che la PMI innovativa italiana leader nelle green technologies propone per trattare i rifiuti in loco. Si tratta di Bat Q-ring®, impianto per igienizzare e stabilizzare i rifiuti, e Cow Portable, un reattore per la digestione anaerobica in scala ridotta che estrae biogas dagli scarti organici e lo trasforma in energia e calore. Soluzioni "chiavi in mano", che capitalizzano l'esperienza del Gruppo nella progettazione e costruzione di grandi impianti di trattamento biologico, in sistemi versatili ed efficaci.

I Bat Q-ring® possono essere installati in tempi immediati e nel rispetto delle norme. Facilmente trasportabili, permettono di trattare più cumuli insieme in modo pulito e sostenibile, sfrut-



tando l'azione dell'aria. Il sistema è anche molto conveniente perché, oltre a eliminare il costo dei trasporti, non richiede opere edili fisse. Grazie allo speciale tessuto traspirante Q-ring®, la soluzione garantisce anche un perfetto controllo degli odori, prevenendo le dispersioni in atmosfera. Se occorre, Entsorga noleggia gli impianti "a freddo", ovvero senza personale operativo ma con la possibilità di accesso e monitoraggio del processo da remoto, grazie al siste-

ma di controllo proprietario.

Il Cow Portable propone in scala ridotta un digestore anaerobico semi-dry, una delle tecnologie di trattamento più promettenti oggi sul mercato in termini di rendimento, convenienza e compatibilità ambientale. Come nel caso dell'impianto più grande, nel Cow Portable la biomassa viene fatta fermentare dentro il digestore, in assenza di ossigeno e a temperatura controllata con un sistema di riscaldamento automatizzato.

Grazie al reattore plug flow orizzontale si possono trattare rifiuti con un'alta percentuale di sostanza secca, perché lo speciale sistema di agitazione facilita l'attività dei microrganismi, garantendo la perfetta miscelazione del materiale. Grande come un container per il trasporto merci, Cow Portable può trattare fino a 1.000 ton/anno di rifiuti

ed è completamente autonomo dal punto di vista energetico, grazie al cogeneratore incorporato.

Come tutte le tecnologie Entsorga, anche gli impianti mobili sono monitorati e gestiti mediante software di controllo automatizzati, progettati dall'azienda, per valutare tutti i principali parametri di processo e mantenerli sempre in condizioni ottimali.

Leggeri, facilmente adattabili a qualsiasi contesto e tra loro integrabili, Bat Q-ring® e Cow Portable sono le soluzioni più smart proposte dal Gruppo per risolvere in tempi certi le più diverse esigenze di trattamento, senza rinunciare ai contenuti di innovazione più attuali e performanti.