



BAT Q-RING SYSTEM  
Powered by Entsorga

# BAT Q-RING®

IMPIANTI MOBILI CON TELI TRASPIRANTI

Powered by Entsorga



IL **BAT Q-RING®** È IL SISTEMA MOBILE **SEMPLICE E MODULARE** PER STABILIZZARE I RIFIUTI **DIRETTAMENTE IN DISCARICA** CON INVESTIMENTI BASSISSIMI, SE NON ADDIRITTURA NULLI IN CASO DI **NOLEGGIO**.

TRA LE SOLUZIONI PIÙ CONVENIENTI ED EFFICIENTI SUL MERCATO, È **COMPLETAMENTE REVERSIBILE** E PERMETTE DI TRATTARE **PIÙ CUMULI** DI MATERIALE CONTEMPORANEAMENTE.

**ENTSORGA**  
GREEN TECHNOLOGY REVOLUTION



IMPIANTO MOBILE DI **STABILIZZAZIONE**, IL BAT Q-RING® È LA SOLUZIONE «**CHIAVI IN MANO**» ENTSORGA PER IGIENIZZARE IL **RIFIUTO SOLIDO URBANO (RSU) IN DISCARICA**. FACILMENTE TRASPORTABILE, IL SISTEMA TRATTA I RIFIUTI SFRUTTANDO L'AZIONE DELL'ARIA PER ACCELERARE LA REAZIONE DI OSSIDAZIONE E, GRAZIE ALLO **SPECIALE TESSUTO TRASPIRANTE Q-RING®**, GARANTISCE UN EFFICACE CONTROLLO DEGLI ODORI.

## CARATTERISTICHE

L'impianto di stabilizzazione **Bat Q-Ring®** è costituito da **un'unica struttura mobile**, adatta a gestire **più cumuli di rifiuti** (nelle misure standard 8x16m o personalizzate).

La soluzione completa è formata da:

- **sistema di aerazione con ventilatori (1)**, per l'accelerare la reazione aerobica nei cumuli
- **sistema di insufflazione (2)** costituito da tubi a filo che si inseriscono direttamente sotto i rifiuti o che vengono affogati nella platea di cemento su cui poggia il cumulo
- **sistema di controllo** che governa le portate d'aria
- **telo Q-Ring® (3)**, il tessuto traspirante Entsorga che contiene gli odori di processo

## VANTAGGI

- **massima mobilità:** l'impianto può essere facilmente trasportato dove occorre
- **modularità:** è una soluzione duttile, che si adatta alle diverse necessità impiantistiche e di trattamento
- **standardizzazione:** l'industrializzazione del prodotto, già testato in numerose applicazioni, garantisce durata, affidabilità e semplicità d'uso
- **bassi investimenti:** l'impianto fornito è «chiavi in mano», non richiede opere edili fisse e elimina ogni costo di trasporto dei rifiuti. La soluzione con il pianale non scarrabile, il **Bat Q-Ring® Light (4)**, riduce ulteriormente i costi di investimento
- possibilità di **investimento zero**, grazie alla fornitura con **noleggio RO&M** (Rent/Operate/Maintenance)
- **efficace controllo degli odori**, grazie all'utilizzo del tessuto **Q-Ring™**.

1. SISTEMA DI VENTILAZIONE



2. SISTEMA DI INSUFFLAZIONE



3. TELO Q-RING®



4. BAT Q-RING® LIGHT



## CAMPI DI APPLICAZIONE

La tecnologia **Bat Q-Ring®** è adatta a **tutti i tipi di trattamento biologico aerobico**:

- **COMPOSTAGGIO** della frazione organica del rifiuto e dei fanghi
- **BIOSTABILIZZAZIONE** del rifiuto prima dell'invio in discarica
- **BIOESSICCAZIONE** del rifiuto e delle biomasse per produrre **Combustibile Solido Secondario (CSS)**



COMPOSTAGGIO



DIGESTIONE ANAEROBICA



BIOESSICCAZIONE



BIOSTABILIZZAZIONE

**ENTSORGAFIN S.P.A | ENTSORGA ITALIA S.P.A.**

Strada Provinciale per Castelnuovo Scrivia, 7/9 | 15057 Tortona (AL) | Italy | T +39 0131 811383

info@entsorga.it