

## Gestione dei rifiuti per la Menteroda Recycling GmbH (MR)



**Discarica di sali di potassio, impianto biologico di riciclaggio terra e impianto per lo sfruttamento di mescole di bitume contenenti catrame**

## Sfruttamento di rifiuti

Per oltre 100 anni in Turingia il sale potassico è stato estratto come sostanza base per la produzione di sostanze concimanti. Così a Menteroda, su una superficie di 65 ettari è sorta una discarica per sali di potassio di circa 47 milioni di tonnellate. Per evitare la dissoluzione della roccia salina i rifiuti vengono depositati in diversi strati a seconda delle loro caratteristiche.

La **Menteroda Recycling GmbH** è il primo **gestore commerciale** in Turingia ad aver creato un impianto ai sensi della BImSchG (legge sulla protezione dell'ambiente)– con il quale da determinate sostanze viene prodotto un substrato di terreno culturale con il quale viene ricoperta la discarica di sali di potassio.



Al di sotto della discarica di Sali di potassio la Menteroda Recycling GmbH ha un **impianto biologico** per il riciclaggio del terreno sempre con autorizzazione ai sensi BImSCHG (legge sulla protezione dell'ambiente), nel quale i rifiuti contaminati vengono trattati biologicamente con il metodo dei cumuli rivoltati. Il materiale risanato se corrisponde ai valori limite prestabiliti può essere utilizzato sulla propria discarica per sali di potassio.



In base all'autorizzazione Nr. 127/05 ThLVvA del 24.09.2007 la Menteroda Recycling GmbH è autorizzata ad accettare, trattare e riciclare mescole di bitume contenenti catrame carboidrato.

Da mescole di bitume contenenti catrame carboidrato vengono prodotte sostanze legate idraulicamente che vengono poi utilizzate nella costruzione di strade, nella discarica di resti di sali di potassio oppure in base alle indicazioni dell'ente minerario o degli enti per le costruzioni delle strade, nella costruzioni di strade pubbliche.

Prima del vero e proprio risanamento delle mescole di bitume contenenti catrame carboidrato vengono effettuate delle analisi sul comportamento fisico e chimico da parte di un rinomato laboratorio chimico. I risultati delle analisi vengono utilizzati come valori di riferimento. Gli esperimenti vengono eseguiti con l'aggiunta di diverse percentuali di un legante per riciclaggio riconosciuto dal settore. In base ai valori di riferimento ottenuti dalle analisi viene stabilita la ricetta da utilizzare per l'elaborazione.



La **wesa-europe Ltd.** è il partner distributivo della Menteroda Recycling GmbH e si occupa, quindi, di richieste, contatti con i clienti, questioni contrattuali e certificazioni di riciclaggio e notificazioni di clienti italiani.

**Sia nel caso della bonifica delle discariche, del risanamento biologico della terra che del riciclaggio di mescole di bitume contenenti catrame carboidrato si tratta di impianti atti allo sfruttamento.**

**Wesa-europe - Partner distributivo della MR**



---

Zweigniederlassung Deutschland, Tangastrasse 54, 81827 München, Tel.: +49(0)89 43088415,  
Fax.: +49(0)89 43088414, Email: [info@wesa-europe.com](mailto:info@wesa-europe.com), [www.wesa-europe.com](http://www.wesa-europe.com),  
Director: Dipl. Geol., Dipl. Ing. Manfred Sachsenmeier, HRB 169947, Vermittlernummer: I 162 M 0017