



DECCA IMPIANTI

impianti speciali per il trattamento di materiali terrosi contaminati



Realizziamo impianti di soil-washing per il trattamento di materiali terrosi contaminati allo scopo di recuperare la parte pregiata che a tutela dell'ambiente si individua come risorsa alternativa per ridurre l'esigenza di nuove cave e discariche. L'innovativa tecnologia di questi impianti, ampiamente documentata e sperimentata, consente una gestione di eccellente valenza economica.

Sulla base delle esperienze precedenti, la qualità dei prodotti ottenuti, il ridottissimo impatto ambientale e la conformità alle norme di sicurezza dei nostri impianti sono referenze basilari per incontrare il parere favorevole degli enti preposti alle concessioni di esercizio.

Il ciclo di lavorazione è ottimizzato per il trattamento di:



- materiali terro-ghiaiosi provenienti da bonifiche di suoli contaminati
- spazzatura stradale
- residui da caditoie e griglie di drenaggio
- scorie da inceneritori di R.S.U.

Dopo il processo di lavaggio e di selezione si ottengono i seguenti prodotti interamente riciclabili:

- 70-80% di ghiaie e sabbie per impiego edilizio
- 5-10% di frazioni organiche trasformabili in compost

L'impianto base è formato da macchine per un energico lavaggio con acqua e macchine di selezione granulometrica e gravimetrica.

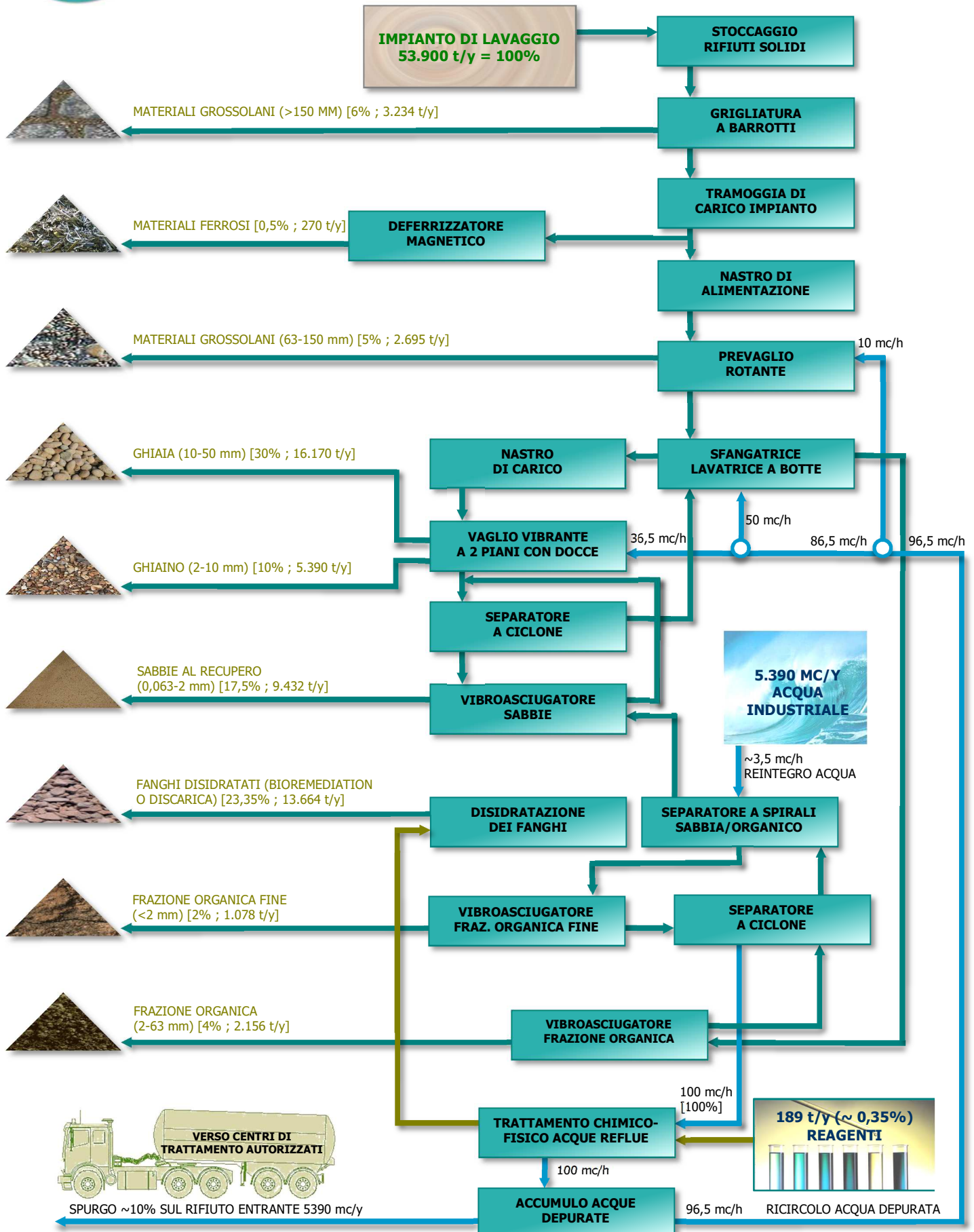
Il trattamento per il riciclo delle acque con estrazione di fanghi e inquinanti viene svolto da un impianto chimico-fisico studiato sulla base degli inquinanti presenti nel materiale, che possono essere: benzene, toluene, xilene, etilbenzene, idrocarburi clorurati, oli minerali, fenoli, idrocarburi policiclici aromatici, policlorobifenili, diossine, cianuri e metalli pesanti.

Non esitate a contattarci!



SCHEMA DI FLUSSO

IMPIANTO DI SOIL-WASHING



Il presente schema ed i relativi dati di portate costituiscono un modello di impianto per il trattamento di terre contaminate già realizzato in più esemplari e che ha prodotto risultati eccellenti. Può essere adattato e modificato sulla base di specifiche esigenze progettuali.