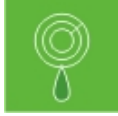


Recupero e valorizzazione di solventi industriali esausti

Obiettivi e sintesi del progetto



Oggetto della consulenza è lo sviluppo di un processo innovativo con nuove soluzioni e metodiche finalizzate al recupero e alla valorizzazione di solventi industriali esausti.

Attività Prevista

La consulenza si articolerà nelle seguenti macro-attività:

- a) studio e definizione delle specifiche per l'utilizzo di un evaporatore a film sottile;
- b) definizione di un piano sperimentale per la caratterizzazione di tale dispositivo e per il processo di recupero di particolari tipologie di solventi;
- c) studio e sviluppo di una configurazione impiantistica che coniughi le specifiche di processo con un buon livello di efficienza energetica e contenuti costi realizzativi.



Il risultato atteso consiste nello sviluppo di nuovi processi con ottimizzazione dell'efficienza, della produttività e con riduzione dell'impatto ambientale, per il recupero e la valorizzazione dei solventi esausti.

Gruppo di lavoro

Prof. Stefano Consonni, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano

Prof.ssa Laura Annamaria Pellegrini, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano