

Riciclo di plasmix nella raffineria di Livorno

ENI sta valutando la realizzazione di un impianto per la gassificazione di CSS e rifiuti plastici non altrimenti riciclabili.

18 luglio 2019 08:25

ENI ha illustrato nei giorni scorsi ai sindaci di Collesalveti e Livorno il progetto di un nuovo impianto per la produzione di metanolo, mediante gassificazione, partendo da rifiuti non riciclabili, che sorgerà all'interno della raffineria di Livorno. Le materie prime saranno rifiuti solidi urbani (CSS, combustibile solido secondario) e plastica mista non riciclabile meccanicamente (plasmix), trasformate in carburanti e intermedi per la produzione di plastiche vergini, con emissioni di CO₂ ridotte rispetto all'alternativa della termovalorizzazione.

ENI sta già svolgendo gli studi in merito alle condizioni di fattibilità tecnico-economica e autorizzativa dell'impianto, che includono anche aspetti normativi e di contesto quali l'approfondimento relativo al quadro normativo "end of waste" per il recupero del plasmix e il recepimento italiano della direttiva europea sulle energie rinnovabili.

