

Impatto ambientale dei prodotti petroliferi nel suolo: Parte II - Composizione dei prodotti petroliferi e proprietà chiave ^(°)

Environmental impact of petroleum products in the soil: Part II - Petroleum products composition and key properties

T. Zerlia

Stazione sperimentale per i Combustibili - V.le A. De Gasperi 3, 20097 San Donato Milanese (MI); tel. +39 02516041; fax: +39 02518246;
e-mail: zerlia@ssc.it

RIASSUNTO:

Il destino ambientale degli idrocarburi petroliferi nel suolo e nel sottosuolo dipende, oltre che dalle caratteristiche del terreno, dalle proprietà chimico-fisiche dei singoli idrocarburi. Viene richiamata la composizione dei principali prodotti petroliferi, e vengono evidenziati i composti critici e le caratteristiche essenziali per delinearne il comportamento in termini di impatto ambientale col suolo.

PAROLE CHIAVE: *ambiente, suolo, inquinamento, petrolio, idrocarburi*

SUMMARY:

The fate of petroleum hydrocarbons in the soil depends on the chemical-physic properties of each hydrocarbon, as well as on the soil characteristics. The mean composition of various petroleum products, the key chemical compounds and their characteristics are focused in order to outline the environmental behaviour of petroleum hydrocarbons in the soil.

KEYWORDS: *environment, soil, pollution, petroleum, hydrocarbons*

^(°) Ricerca svolta con finanziamento dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato e della Stazione sperimentale per i Combustibili nell'anno 1999.