

A richiesta della società UNIRA s.r.l. si rilascia la seguente

DICHIARAZIONE

La Laboratori ARCHA srl, nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca alla ditta UNIRA srl, negli anni 2001 - 2002 ha condotto uno studio che ha permesso di realizzare una "linea" di **detergenti EFDL** (Environment Friendly Detergent Line). Essi costituiscono un insieme di prodotti in grado di soddisfare le diverse esigenze di **detergenza di una collettività, caratterizzati da elevata biodegradabilità e compatibilità ambientale nelle effettive condizioni di impiego.**

Sulla base di tale ricerca condotta coi formulati testati (denominati convenzionalmente LAV-2, BRI-1, STO-2, SUP-1, SUP-2, SUP-3, SUP-6, SUP-8, BUC-1, AMM-1, MANI-3) oggi in commercio con il marchio **BIO GREEN LINE**, si può affermare che l'impiego esclusivo di tali detergenti EFDL da parte di una collettività produce reflui che possono agevolmente essere depurati e ricondotti nei limiti di accettabilità per lo scarico in acque superficiali.

Dai risultati sperimentali ottenuti, illustrati nella allegata pubblicazione scientifica*, si può difatti dedurre che **tali formulati, presenti in un refluò reale, presentano una biodegradabilità superiore al 98% in un tipico impianto a fanghi attivi di tipo civile.**

L'attribuzione del marchio EFDL alla suddetta categoria di prodotti risulta quindi ampiamente giustificata in quanto gli stessi dimostrano, su una base sperimentale ampia e scientificamente non eccepibile, un comportamento ambientale estremamente positivo.

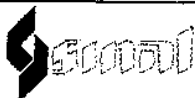
In fede.

Pisa, marzo 2002

Laboratori ARCHA s.r.l.
[Handwritten signature]

* Studio di formulazioni di detergenti per collettività caratterizzate da elevata biodegradabilità e basso impatto ambientale. Nota II. Impiego dei sistemi di depurazione per la valutazione della biodegradabilità e dell'impatto ambientale di formulazioni di detergenti per collettività

La Rivista Italiana delle sostanze Grasse, Vol. LXXX, maggio-giugno 2003, p. 149.



n° 0522



Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" ai sensi della legge 17.02.82, n. 46 del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica con DM 03.01.97

Laboratorio riconosciuto dal Ministero dell'Industria Commercio e Artigianato per l'esecuzione di alcuni controlli previsti dal regolamento 880/92/CEE ("Ecolabel")

Laboratorio di ricerca riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) tra i laboratori che possono effettuare analisi su alimenti