

# DETERGENTI ECOLOGICI ED EQUOSOLIDALI

Officina Naturae, azienda da sempre dedicata esclusivamente allo sviluppo di detergenti ecologici e cosmetici naturali, ha avviato dal 2004, in totale autonomia, un progetto di ricerca e sviluppo per la sintesi di tensioattivi ecologici, privi di etossilati o derivati petrolchimici, con ingredienti del commercio equo e solidale, indicati per la produzione di detersivi ecologici.

Acqua, la sola linea di detergenza ecologica di Officina Naturae, con tensioattivi sviluppati e prodotti in Italia, da olio di cocco proveniente dal commercio equo e solidale, conforme al disciplinare AIAB "*Detergenza pulita*", **senza derivati petrolchimici, senza tensioattivi vegetali etossilati e senza enzimi.**

I prodotti sono particolarmente concentrati quindi permettono:

- di ridurre l'utilizzo di un bene prezioso come l'acqua
- di ridurre la dose di detersivo
- di ridurre il costo di ogni singolo lavaggio
- di ridurre il volume degli imballi di plastica e quindi i rifiuti.

## RISPETTO PER GLI ANIMALI

Si aderisce allo standard "Non testato su animali". La ditta produttrice dei detersivi non ha utilizzato o commissionato test su animali per sperimentare o sviluppare i suoi prodotti e relativi ingredienti.

## EQUOSOLIDARIETÀ

Preda Foundation, è stata fondata nel 1974 a Olongapo, città a circa 180 km da Manila (Filippine), da padre Shay Cullen, per affrontare e prevenire l'emarginazione, la tossicodipendenza e la prostituzione infantile.

Preda supporta progetti di autosviluppo, combatte la povertà rurale, esporta prodotti di artigianato e frutta essiccata, che immette nel mercato internazionale attraverso il commercio equo. Il lavoro di Preda nel campo della giustizia economica si è sempre accompagnato ad un grande impegno civile, concentratosi negli ultimi anni contro la pedofilia internazionale. Impegno che è valso a padre Cullen la candidatura al Nobel per la Pace negli anni 2001 e 2003. Il progetto Preda prevede che le materie prime utilizzate per i suoi prodotti provengano da piantagioni in cui non si fa uso di prodotti chimici, inoltre sono curati il rimboschimento e la sostituzione delle piante abbattute con alberi da frutto. L'attività artigianale permette a Preda di sostenere iniziative di tipo economico e sociale, da campagne di prevenzione e cura dell'AIDS, al recupero dei tossicodipendenti. La fondazione Preda inoltre gestisce una casa terapeutica per bambini vittime di abusi sessuali.

Emerge con grande chiarezza il fatto che Preda opera a "tutto campo" all'interno della società filippina: progetti di cooperazione economica (di cui il commercio equo è parte fondamentale), denuncia pubblica di gravi violazioni dei diritti umani verso le donne e i minori filippini, difesa dell'ambiente. Grande merito di Preda è quello di cogliere costantemente come la dimensione locale del suo agire sia sempre strettamente correlata con grandi fenomeni politici ed economici internazionali.

## ACIDO CITRICO ANIDRO PURO

Oltre ai noti detersivi per lavatrice, lavastoviglie, piatti, bucato a mano, detersivo universale, sapone di Marsiglia, e per carbonato sbiancate è interessante evidenziare il detersivo naturale ACIDO CITRICO ANIDRO PURO:

Con l'acido citrico in polvere è possibile preparare facilmente 4 prodotti per la pulizia della casa.

- Anticalcare per il bagno e le parti cromate
- Ammorbidente per lavatrice
- Disincrostante per lavatrice
- Brillantante per lavastoviglie

Modalità d'uso:

- Preparando una soluzione al 10/15% (sciogliere 100/150 grammi di acido citrico in 1 litro di acqua distillata) è possibile utilizzarla:
- Su tutte le superfici lavabili: applicare una soluzione al 15% per eliminare le incrostazioni calcaree, lasciare agire qualche minuto quindi risciacquare.
- In lavatrice si può usare l'acido citrico come disincrostante: ogni mese versare 1 litro di una soluzione al 15% direttamente nel cestello vuoto e avviare un programma ad alta temperatura.  
In lavatrice come ammorbidente: versare 100 ml di una soluzione al 10% nella vaschetta dell'ammorbidente.
- In lavastoviglie come brillantante: riempire la vaschetta del brillantante con una soluzione al 15% e regolare l'indicatore al massimo.
- Conservare il contenitore dell'**acido citrico** ben chiuso , in luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce.

Non mescolare con altri additivi. Non usare direttamente sui tessuti. Non utilizzare su marmo e pietre, legno, tutte le superfici sulle quali è sconsigliato l'uso di sostanze acide.

---