

Bio-degradabile: una scelta importante!

Tour virtuale Depuratore di Calolziocorte – Tappa 6 – Scheda 2

Usiamo spesso la parola “**biodegradabile**”, ma cosa significa veramente? Come dice la parola stessa, bio-degradabile indica qualcosa che può essere **degradato**, cioè trasformato, distrutto, eliminato, **decomposto** da **qualcosa di “vivo” – bio**, appunto. Molti sono gli **organismi viventi** che possono svolgere questa azione. Alcuni li conosciamo, perché **li vediamo: insetti** e altri **piccoli artropodi**, vermi come **i lombrichi** o **i funghi**. La maggior parte di essi è però **invisibile**, anche se **numerossima**: si tratta di **microrganismi**, come **batteri, protozoi, muffe, lieviti e funghi**. Se non ci fossero loro, saremmo letteralmente **sommersi da sostanza organica** che non può decomporsi!

Anche questi **formidabili spazzini** hanno **dei limiti**: possono decomporre e biodegradare **solo sostanze organiche naturali**, prodotte dalla natura, quelle che loro conoscono: **non** sono invece in grado di degradare sostanze non organiche o **inventate e create dall'uomo!** Quello che avviene **nelle vasche di biotattamento** è proprio una **biodegradazione della sostanza organica** delle nostre acque reflue: per questo, **solo** quello che **è biodegradabile** può essere **decomposto ed eliminato**.

I nostri escrementi sono tutti “naturali” ma altrettanto non si può dire di **saponi, detergenti e detersivi!** Salvo poche eccezioni, sono **quasi tutti di origine chimica**, anzi “petrolchimica”: sono in gran parte **derivati dal petrolio**. Sono quindi **solo in parte biodegradabili**: una frazione a volte consistente non è biodegradabile e quindi **non viene riconosciuta dai batteri** come “cibo”... e **rimane nelle acque!** Per questo è importante **scegliere bene** saponi e detersivi!

Quando li acquistiamo, cerchiamo di **scegliere** quelli **biodegradabili al 100%**, possibilmente con **ingredienti di origine vegetale**: non è facile orientarsi, perché spesso **le etichette** sono volutamente **ingannevoli!** (fortunatamente, ci sono alcuni marchi certificati che ci aiutano).

Se scegliamo saponi e detersivi che non ne contengono o ne contengono poche, e di origine vegetale, facciamo **una scelta a favore della natura** ma anche **della nostra salute** perché, se ci pensiamo, queste sostanze **restano** anche sulle nostre stoviglie, sulle superfici di casa che tocchiamo, sui vestiti che indossiamo a contatto della nostra pelle o sulle lenzuola in cui dormiamo...



Il **marchio Ecolabel** è un marchio di certificazione europea per prodotti a basso impatto sull'ambiente e sulla salute, che garantisce sia la sostenibilità ambientale dei prodotti, che la loro efficacia. Ma nel campo di detergenti, saponi e detersivi ci sono anche altre certificazioni, con criteri ancora più restrittivi.