



## LUBRIFICANTI BIODEGRADABILI

Quando parliamo di corretto riciclo o smaltimento degli oli pensiamo solo a quelli derivati dall'uso domestico ma in realtà le quantità (e i pericoli) maggiori arrivano dagli **oli e lubrificanti per uso industriale**.

L'impiego industriale degli oli è molto ampio, servono infatti sia per lubrificare grandi macchinari che piccoli componenti in movimento (gli ingranaggi), inoltre se ne fa largo uso anche nei settori alimentare e farmaceutico dove gli oli lubrificanti, impiegati nei macchinari di produzione, devono garantire che non vi sia pericolo di **tossicità in caso di contatto accidentale** con il prodotto finale, che deve essere ingerito.

La crescente attenzione all'ambiente ha finalmente portato all'introduzione sul mercato di nuovi **oli biodegradabili non tossici di origine fossile** e di **oli di origine vegetale**. I lubrificanti ecologici più moderni sono **a base di esteri saturi**, in parte derivati da fonti rinnovabili, e con un **elevato grado di biodegradabilità**.

Questi nuovi lubrificanti hanno anche eccezionali performance tecniche che si traducono in prolungamento degli intervalli di tempo tra un cambio e l'altro di olio (quindi minor consumo), fino ad arrivare in alcuni casi ad una durata d'uso pari al tempo di vita della macchina.

Questi lubrificanti, nel resto d'Europa hanno avuto e stanno avendo un grande successo. Nell'ultimo periodo infatti iniziano ad esserci richieste importanti soprattutto per i macchinari che non siano i mezzi da lavoro (trattori). In questi macchinari è consigliato usare lubrificanti alimentari con **certificazione H1**, in alcuni casi obbligatoria.

Diversi istituti nazionali e privati controllano i lubrificanti per quanto riguarda la loro idoneità nell'industria dei prodotti alimentari ed enologici, in quella farmaceutica ed in quella zootecnica dei mangimi.

La **NSF** americana è la più importante organizzazione a livello internazionale che rilascia certificati dei lubrificanti per l'industria dei prodotti alimentari e l'unica riconosciuta in tutto il mondo. La certificazione H1 rilasciata dalla NSF è la più severa e restrittiva nei parametri.

Gli aspetti importanti per la salute, le esigenze igieniche e le disposizioni di legge sui prodotti alimentari devono essere rispettate e costituiscono il presupposto per la registrazione dei lubrificanti NSF H1. La registrazione NSF H1 vi dà la sicurezza di utilizzare un prodotto impeccabile dal punto di vista della tecnica dei prodotti alimentari.

**AgroShopSrl** propone questi lubrificanti della linea prodotti **PAONOLIN H1**, assolutamente privi di oli minerali e fisiologicamente innocui se utilizzati correttamente. Per avere maggiori informazioni, restare aggiornati e scoprire le nostre offerte... Seguite i nostri canali social, visitate il nuovo sito internet e passate a trovarci presso la nostra sede operativa a Luco dei Marsi in via Strada 40, nel Fucino.