

# PANOLIN: I Lubrificanti biodegradabili per gli appalti pubblici per costruttori

Con DM 11 gennaio 2017 e successivamente modificato da DM 11 Ottobre 2017 sono stati pubblicati i **Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia** che si occupano anche degli aspetti ambientali nella scelta dei lubrificanti.

Il documento impone di inserire come clausola contrattuale per le aziende vincitrici di appalti pubblici per la costruzione di edifici **l'uso di lubrificanti che contribuiscano alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e/o alla riduzione dei rifiuti prodotti nei veicoli e nei macchinari da cantiere**. Sono accettate due tipologie di lubrificanti: oli e grassi biodegradabili ed oli rigenerati.

Il CAM Edilizia definisce nello specifico le percentuali di biodegradabilità o di base rigenerata ammesse ed i relativi mezzi di prova.



## CAM, PAN GPP e Nuovo Codice degli Appalti

I CAM (Criteri Ambientali Minimi) sono uno strumento del Piano d'Azione Nazionale sugli acquisti verdi nella pubblica amministrazione (**PAN GPP**) e definiscono appunto i **criteri ambientali che devono essere inseriti all'interno delle procedure pubbliche di acquisto**.

A partire dal Dlgs. 50/2016 "Nuovo codice degli appalti" così come sottoposto a correttivo (Dlgs 56/2017), **l'applicazione dei CAM in vigore diventa obbligatoria** per tutte le procedure di acquisto.

## Un cambiamento in atto

A partire dall'approvazione del CAM Edilizia sono già state pubblicate decine di appalti pubblici che richiedono l'uso di lubrificanti ecologici.

Già in fase di appalto le aziende partecipanti devono presentare una dichiarazione del produttore che affermi la corrispondenza dei lubrificanti ai criteri elencati, con possibilità di esclusione dalla gara in caso di mancanza o inadeguatezza dei documenti.

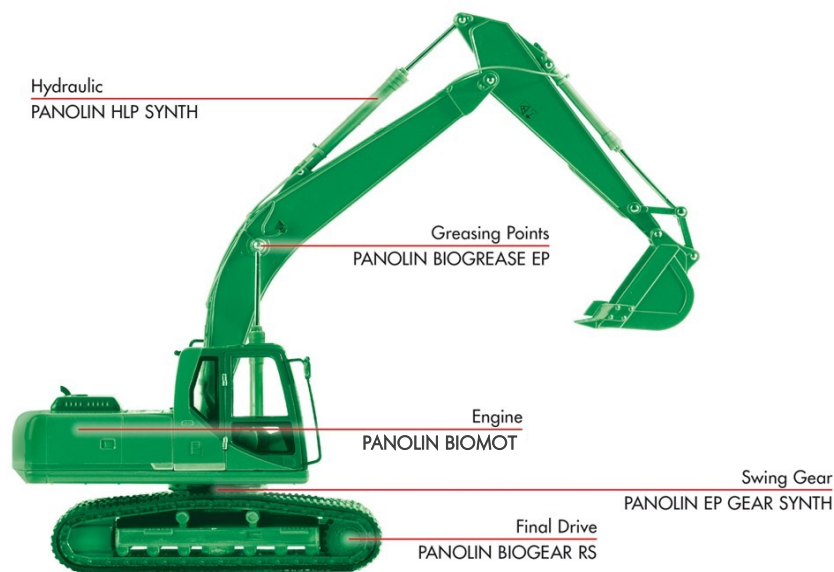
In fase di esecuzione del lavoro, l'azienda deve inoltre presentare alla stazione appaltante l'elenco dei lubrificanti utilizzati in cantiere corredato da adeguati mezzi di prova attestanti la rispondenza dei lubrificanti ai criteri.

## PANOLIN: una soluzione semplice e completa

Per aiutare le aziende ad adeguarsi a questa nuova normativa, PANOLIN ha preparato un **pacchetto completo** di lubrificanti che rispettano i criteri del CAM Edilizia per tutte le applicazioni e le viscosità utili in un cantiere.

PANOLIN è l'azienda svizzera leader mondiale nel settore dei lubrificanti biodegradabili di qualità, con oltre 30 anni di esperienza nella lubrificazione di macchine mobili.

I prodotti **PANOLIN ECLs** (Environmentally Considerate Lubricants) sono sviluppati sulla base di un concetto di



## Approvazioni

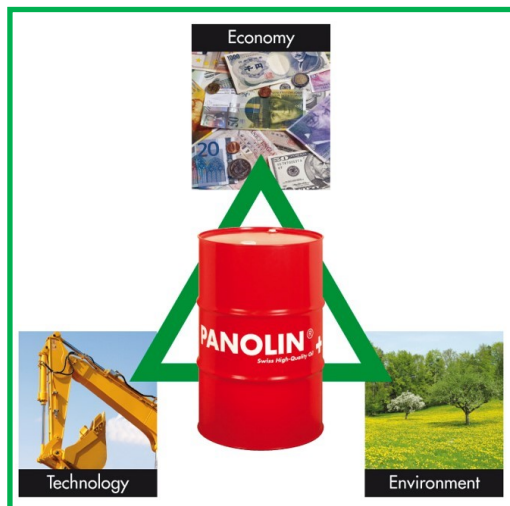
I fluidi idraulici biodegradabili PANOLIN hanno ricevuto le approvazioni dei principali costruttori di componenti oleodinamici. Tra gli altri: **Bosch Rexroth, Eaton Vickers, Danfoss, Denison, Parker, Casappa, Marzocchi..**

**PANOLIN HLP SYNTH** fluido idraulico biodegradabile è l'unico olio biodegradabile ad essere iscritto da **Rexroth nella RDE 90235 fluid rating list**, superando i test più impegnativi del mercato.

Gli oli motore **PANOLIN BIOMOT**, rapidamente biodegradabili, raggiungono i livelli di performance prescritti ad esempio da **Deutz, MAN, Caterpillar, Volvo, Mercedes-Benz, Cummins, MTU e Renault**.

sostenibilità che unisce **tecnologia, economicità e rispetto dell'ambiente**.

Gli oli e i grassi PANOLIN ECLs sono lubrificanti **completamente sintetici e biodegradabili** a base di **esteri saturi** che garantiscono le migliori performance. Come attestano le numerose approvazioni ricevute, stiamo parlando di un prodotto sicuro e consolidato oltre che performante.



La lunga durata dei prodotti PANOLIN ECLs garantisce una considerevole riduzione dei costi di esercizio, limitando i fermo-macchina e diminuendo i costi di manutenzione.

Tutto questo unito al rispetto dei più elevati standard ambientali comprovato dal possesso di alcune delle più stringenti certificazioni riconosciute a livello internazionale: **Ecolabel Europeo, Blauer Engel, USDA Biopreferred, Swedish standard.**



# GREENMACHINE®

Il programma **PANOLIN GREENMACHINE\***, infine, permette di quantificare la riduzione di emissioni di CO<sub>2</sub> garantite dalla scelta di un lubrificante PANOLIN ECLs rispetto ad un normale lubrificante minerale: proprio l'aspetto su cui la legislazione italiana vuole agire.

L'attenzione crescente verso la sostenibilità e l'approvazione di leggi di tutela ambientale sempre più stringenti sono fenomeni che travalicano i confini nazionali. In quanto marchio globale, sinonimo di lubrificanti biodegradabili in tutto il mondo, i lubrificanti PANOLIN ECLs sono un'eccellente biglietto da visita per presentarsi su nuovi mercati.

*\*Il programma PANOLIN GREENMACHINE è conforme alla norma ISO/TS 14067:2013 per la valutazione della Carbon Footprint di un prodotto*



Rapidamente biodegradabili  
Secondo test OCSE 301 B



Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>



Lunga durata rispetto a oli minerali, maggiore protezione dei componenti



Poteniale risparmio di carburante grazie alle caratteristiche di Fuel Economy