

# Mobil Pegasus 1005 ha contribuito a prolungare gli intervalli di cambio olio del 150%\*



Energy lives here™

## Motori a gas naturale Caterpillar CAT 3516 C | Impianti di cogenerazione | Regno Unito

### Contesto

ExxonMobil Fuels & Lubricants ha lavorato congiuntamente con una società energetica con sede nel Regno Unito per contribuire a migliorare la produttività e ottenere un importante risparmio sui costi operativi. L'azienda utilizza diversi impianti di trigenerazione che producono calore, elettricità e acqua refrigerata per soddisfare le necessità di alcuni tra i più importanti utilizzatori di energia privati e pubblici nel distretto di Midlands. Utilizzando il precedente olio minerale per motori, la società poteva ottenere intervalli di cambio olio di 1.000 ore sulla base dei risultati dell'analisi sull'olio usato.

### Raccomandazione

Per aumentare in modo significativo l'efficienza dei motori a gas utilizzati nei cinque impianti di cogenerazione, ExxonMobil ha raccomandato di passare a **Mobil Pegasus™ 1005**, un olio di qualità premium per motori a gas, e di continuare a monitorare le condizioni dell'olio attraverso il programma **Signum<sup>SM</sup> Oil Analysis**.

### Risultato

Il lubrificante per motori a gas **Mobil Pegasus 1005** ha contribuito a prolungare l'intervallo di cambio olio del 150% rispetto al precedente olio minerale. Dopo 2.500 ore di utilizzo, il programma di analisi dell'olio **Signum Oil Analysis** indicava che l'olio risultava ancora adatto all'uso.

Intervallo di cambio olio  
aumentato fino al

150%

Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

### Sicurezza

I rischi legati alla sicurezza sono stati ridotti grazie alla minore movimentazione dei lubrificanti. La riduzione della manutenzione ordinaria, conseguentemente al prolungamento dell'intervallo di cambio olio, ha anche contribuito a limitare i potenziali rischi per la

sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari.

### Tutela Ambientale

L'intervallo di cambio olio prolungato ha permesso di ridurre l'olio usato da smaltire del 52%\*\*.

### Produttività

È stato calcolato un risparmio annuo di circa £ 21.600 per le cinque applicazioni grazie alla maggiore disponibilità dei macchinari, alla riduzione del consumo di olio e delle relative spese annue, alla minore manutenzione e al calo dei costi di smaltimento.

\* La presente Prova Prestazionale si basa sull'esperienza di un singolo cliente. I risultati effettivi possono variare a seconda del tipo di macchinario utilizzato e dalla sua manutenzione, dalle condizioni operative, dell'ambiente e dal lubrificante precedentemente utilizzato.

\*\*Visita il sito mobilindustrial.it per conoscere come determinati lubrificanti a marchio Mobil possono fornire benefici per ridurre al minimo l'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dalle condizioni operative e dalle applicazioni del prodotto selezionato.

Copyright 2016 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. I loghi Mobil, ExxonMobil e gli altri marchi simili sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate. Ogni altro nome di prodotto, logo e marchio presente all'interno di questo materiale appartiene ai rispettivi proprietari.