

Mobil

Performance by ExxonMobil

Mobil Pegasus™ 1005 olio per motori a gas naturale caratteristiche e benefici

Questi casi documentati nei quali Mobil Pegasus 1005 ha aiutato i clienti a migliorare la produttività e a ridurre i costi di manutenzione usufruendo al contempo dei vantaggi di olio sono il risultato delle sue straordinarie proprietà nelle seguenti aree prestazionali chiave:

- Stabilità all'ossidazione e resistenza alla nitrazione
- Mantenimento della viscosità e degli additivi
- Massima pulizia
- Basi di qualità
- Protezione contro la corrosione
- Protezione antiusura
- Prestazioni alle basse temperature

ExxonMobil

mobilindustrial.it

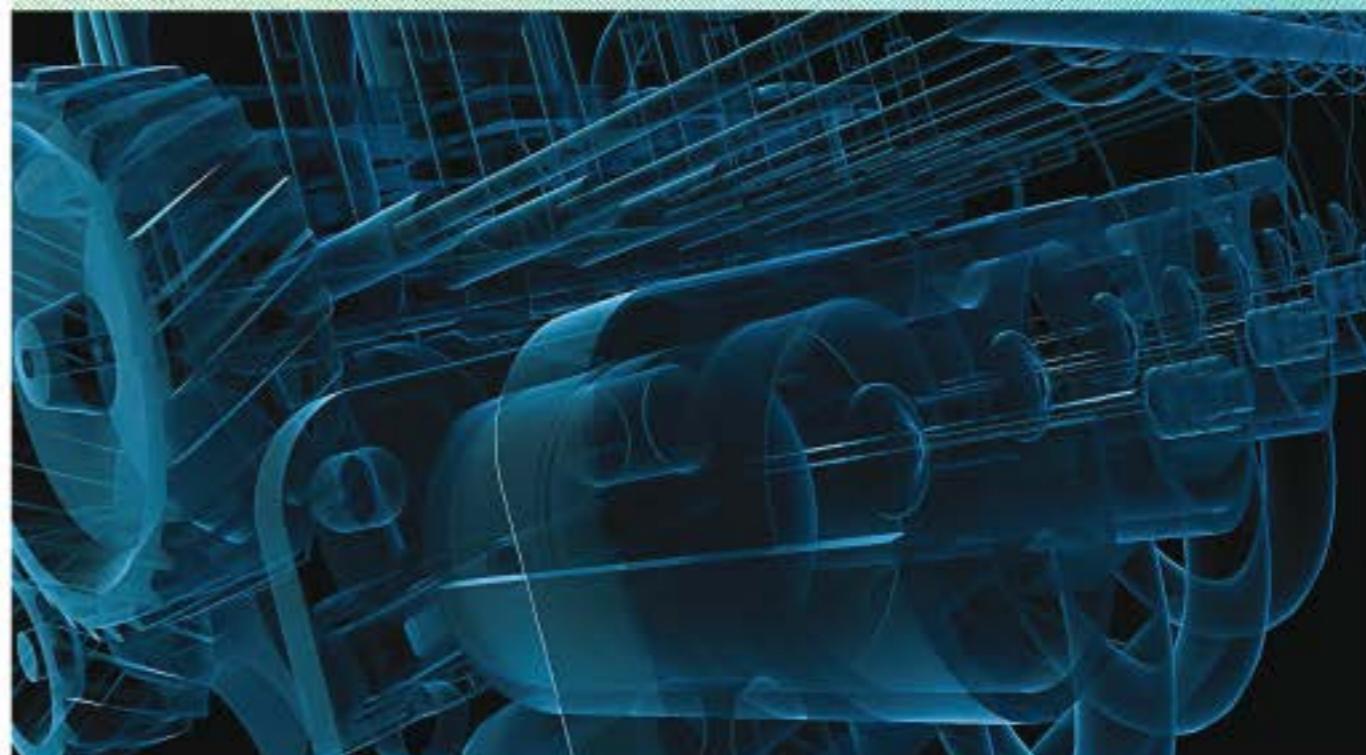
Copyright 2016 ExxonMobil Corporation. Tutti i diritti riservati. I loghi Mobil, ExxonMobil e gli altri marchi menzionati sono marchi, o marchi registrati, della ExxonMobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente posseduta o controllata. Ogni altro nome di prodotto,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

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili tramite il customer service o via Internet. Questi prodotti devono essere usati esclusivamente per gli usi previsti. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Mobil Pegasus™ 1005 olio di alta qualità per motori a gas naturale Segnalazioni dirette dei clienti in merito al risparmio sui costi

Energy lives here®





Formulato con basi di alta qualità e una tecnologia di additivazione avanzata, Mobil Pegasus 1005 è stato progettato per offrire **lunghi intervalli di cambio olio** nonché **eccezionali livelli prestazionali e di protezione**.

Particolarmente adatto per i moderni motori a gas a quattro tempi con elevata potenza e bassi livelli di emissioni, Mobil Pegasus 1005 offre **massime prestazioni anche sui motori a gas meno recenti**.

Clienti da ogni parte del mondo hanno riferito **significativi risparmi e una migliore affidabilità dei macchinari** dopo il passaggio a Mobil Pegasus 1005. In questa brochure si possono trovare alcune di queste prove prestazionali.

*Le presenti Prestazioni si basano sull'esperienza di singoli clienti. I risultati effettivi possono variare a seconda del tipo di macchinario utilizzato e della sua manutenzione, dalle condizioni operative, dall'utilizzo e dal lubrificante precedentemente utilizzato.

I vantaggi di Advancing Productivity di Mobil Pegasus™ 1005



SICUREZZA

La riduzione degli interventi di manutenzione, grazie ai lunghi intervalli di cambio olio e dall'affidabilità dei macchinari, contribuisce a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari e a ridurre i rischi di lesioni associati.



TUTELA AMBIENTALE*

Lunghi intervalli di cambio olio riducono la necessità di smaltimento dell'olio esausto, che contribuisce a limitare così l'impatto ambientale. Ad esempio, nei motori a gas naturale Caterpillar CAT 3516C di una società fornitrice di energia del Regno Unito, la generazione di olio esausto è stata ridotta del 52%.



PRODUTTIVITÀ

Grazie al miglioramento dell'operatività dei macchinari, reso possibile dalla riduzione dei tempi di fermo macchina per il cambio dell'olio, gli operatori possono riscontrare benefici in termini di produttività.



*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 dipendono dalle condizioni operate e dalle applicazioni del prodotto selezionato.



01

PROVA PRESTAZIONALE

Una società energetica ha contribuito a migliorare la produttività riducendo allo stesso tempo i costi

Contesto:

Una società energetica francese stava utilizzando un olio a base minerale per lubrificare un motore a gas Caterpillar 3516C e due motori Caterpillar 3520C, che hanno operato per cinque mesi in modalità di cogenerazione, usando gas naturale per produrre elettricità e vapore. L'azienda voleva accrescere la capacità produttiva e ridurre i costi di manutenzione.

Soluzione:

Gli addetti alla manutenzione sono passati a Mobil Pegasus™ 1005, che ha contribuito a ridurre i cambi olio da tre a uno, tagliando così le spese di manodopera e aumentando i tempi di disponibilità dei tre motori. L'azienda ha dichiarato un risparmio di € 6.368 sui motori in una sola stagione.

02

PROVA PRESTAZIONALE

Mobil Pegasus 1005 ha contribuito a far risparmiare € 65.000 all'anno ad una società energetica

Contesto:

Una società energetica olandese voleva prolungare a 750 ore gli intervalli di cambio olio nei suoi motori a gas MWM TBG 620. Gli specialisti della ExxonMobil hanno suggerito di passare da Mobil Pegasus™ 805 a Mobil Pegasus 1005 per raddoppiare gli intervalli.

Soluzione:

Seguendo questo consiglio, l'azienda ha monitorato da vicino le condizioni dell'olio attraverso l'analisi dell'olio usato ogni 250 ore. Persino con intervalli di cambio olio di 1.500 ore, l'area della combustione, il pistone, le camicele e l'area della testa delle valvole sono rimaste pulite e ben protette. Secondo quanto dichiarato dall'azienda, il passaggio a Mobil Pegasus 1005 le ha permesso di risparmiare più di € 65.000 all'anno.



03

PROVA PRESTAZIONALE

Intervalli di cambio olio raddoppiati e 5.400 dollari USA risparmiati

Contesto:

La produttività era in calo presso una società farmaceutica Indiana che utilizza due motori GE Jenbacher J320. Gli intervalli di cambio olio erano mantenuti solo sulle 2.000 ore e frequenti interruzioni dei macchinari causavano tempi di fermo macchina non programmati.

Soluzione:

Il passaggio da un olio per motori a gas di terze parti a Mobil Pegasus 1005 ha permesso all'azienda di raddoppiare gli intervalli di cambio olio e di migliorare la produttività. L'azienda ha stimato che Mobil Pegasus 1005 ha contribuito a generare un risparmio annuo sui costi pari a 5.400 dollari USA.

04

PROVA PRESTAZIONALE

L'azienda ha ottenuto un risparmio annuo di oltre 187.000 dollari USA

Contesto:

I dirigenti di una società energetica colombiana si sono rivolti alla ExxonMobil per individuare un lubrificante in grado di migliorare l'efficienza, l'affidabilità e la disponibilità della loro serie di motori a gas GE Jenbacher JGC320 e JG620. Sulla base delle esperienze e delle raccomandazioni degli OEM (Original Equipment Manufacturer), gli addetti alla manutenzione avevano fissato gli intervalli di cambio olio a 1.100 ore.

Soluzione:

Seguendo le raccomandazioni della ExxonMobil, l'azienda è passata da un olio per motori a gas convenzionale a Mobil Pegasus™ 1005 ed è riuscita a prolungare gli intervalli di cambio olio da 1.100 ore a oltre 12.000 ore sul modello JGC320 e 20.000 ore sul modello JG620. L'analisi dell'olio esausto ha rivelato significativi miglioramenti in termini di efficienza dell'olio, e ha portato a una riduzione del consumo di olio e degli sprechi. Una revisione del motore dopo 30.000 ore di servizio ha confermato che i componenti del motore erano in condizioni ottimali. Grazie a intervalli di cambio olio più estesi, a una migliore efficienza dei macchinari e del lubrificante, e a costi di manutenzione ridotti, l'azienda l'azienda ha dichiarato di aver realizzato un risparmio annuo di oltre 187.000 dollari USA.



05

PROVA PRESTAZIONALE

Mobil Pegasus™ 1005 ha contribuito a far ottenere un risparmio annuo di 85.674 dollari USA.

Contesto:

Una società di esplorazione e produzione dello Utah voleva ridurre i costi di manutenzione sulla sua crescente flotta di motori a gas Waukesha 7044 GSI. Un team della ExxonMobil ha consigliato di passare da un prodotto minerale convenzionale precedentemente utilizzato a Mobil Pegasus™ 1005 per prolungare in modo sicuro gli intervalli di cambio carica e risolvere i persistenti problemi legati all'incollamento delle valvole.

Soluzione:

Nei due anni successi al passaggio, l'azienda ha dichiarato di aver raddoppiato gli intervalli medi di cambio olio portandoli da 2.950 ore a oltre 6.200 ore e, grazie all'utilizzo di Mobil Pegasus 1005, ha dichiarato di aver ottenuto un risparmio annuo di 85.674 dollari USA. Anche gli addetti alla manutenzione hanno constatato una riduzione significativa degli incidenti provocati dall'incollamento delle valvole.

06

PROVA PRESTAZIONALE

Un minore consumo di olio riduce i costi di manutenzione

Contesto:

Una società turca operante nell'industria del gas e del petrolio si è trovata di fronte a un problema con i suoi tre motori Waukesha. I motori operavano utilizzando un olio minerale concorrente con tassi di consumo molto elevati.

Soluzione:

Gli addetti alla manutenzione sono passati a Mobil Pegasus™ 1005 e hanno visto un notevole miglioramento. Dopo 3.500 ore in servizio, Mobil Pegasus 1005 ha ridotto il consumo d'olio del 23% rispetto all'olio precedentemente utilizzato.



07

PROVA PRESTAZIONALE

Mobil Pegasus™ 1005 ha contribuito a migliorare la produttività abbassando i costi

Contesto:

Una centrale elettrica francese ha operato con tre motori a gas Cummins QSK 60 in modalità di cogenerazione per un periodo di cinque mesi, usando gas naturale per produrre elettricità e vapore. Per ottimizzare la produzione e ridurre i costi di manutenzione attraverso il prolungamento degli intervalli di cambio olio, l'azienda è passata da un olio minerale convenzionale a Mobil Pegasus™ 1005.

Soluzione:

Con questo cambiamento, ha dichiarato di aver ridotto il numero di cambi olio durante la stagione passando da tre a uno, questo ha permesso di ridurre le spese di manodopera e aumentare al contempo l'operatività e la produttività dei motori a gas. Nell'analisi dell'olio esausto, Mobil Pegasus 1005 ha dimostrato di aver mantenuto le sue proprietà dopo 1.800 ore. Le sue prestazioni hanno permesso di ottenere un risparmio di € 4.899 a stagione su questi motori.



08

PROVA PRESTAZIONALE

£ 21.600 risparmiati da una società energetica dopo il passaggio a Mobil Pegasus™ 1005

Contesto:

Una società energetica con sede nel Regno Unito opera con diversi impianti di trigenerazione che producono calore, energia elettrica e acqua refrigerata. Lubrificando i suoi motori a gas Caterpillar CAT 3516 C con un olio a base minerale, la società poteva ottenere intervalli di cambio olio di 1.000 ore sulla base dei risultati dell'analisi sull'olio usato.

Soluzione:

Dopo il passaggio a Mobil Pegasus™ 1005, l'azienda ha prolungato gli intervalli di cambio olio del 150%. Dopo 2.500 ore di utilizzo, l'analisi del lubrificante ha mostrato che Mobil Pegasus 1005 era ancora adatto all'uso. La società ha calcolato un risparmio annuo di circa £21.600 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.