

# Serie Mobil Pegasus™ 1100

L'ultima generazione di oli per motori a gas naturale

Energy lives here™

## Vantaggi principali<sup>1</sup>



Prolungano la durata in servizio dell'olio, riducono i costi associati ai filtri grazie a una straordinaria stabilità ossidativa, resistenza alla nitratura e stabilità termica



Riducono l'usura dei componenti del motore e forniscono protezione durante il rodaggio



L'eccellente riserva di alcalinità ottimizza le prestazioni del motore e allunga la durata prolungando al contempo gli intervalli di cambio olio



Lo straordinario sistema detergente-disperdente controlla la formazione di depositi carboniosi e di lacche

La Serie Mobil Pegasus™ 1100 è l'ultima generazione di oli Mobil Pegasus™ per motori a gas ad alte prestazioni formulati per fornire i più alti livelli di protezione ai motori a gas a quattro tempi, ad alto rendimento e basse emissioni, offrendo ottime prestazioni anche nei motori a gas di modelli meno recenti. Gli oli della Serie Mobil Pegasus™ 1100 offrono:

- Capacità di supportare i motori a gas destinati a impieghi gravosi con pistoni sottoposti a carichi termici
- Prolungamento significativo degli intervalli di cambio olio
- Dispersività migliorata che limita la formazione di fuliggine
- Eccellenti proprietà solventi per il controllo dei depositi a temperature elevate

Prolungano di almeno

# 1,5 VOLTE

gli intervalli di cambio olio nei motori a gas naturale ad alte prestazioni<sup>1</sup>

## Approvazioni

Per lo stato di approvazione corrente, consultare la scheda tecnica del prodotto su [mobil.com/industrial](http://mobil.com/industrial) o [mobilpegasus.com](http://mobilpegasus.com).

## Proprietà tipiche\*

Serie Mobil Pegasus™ 1100	1105	1107
Grado SAE	40	40
Viscosità, ASTM D 445		
cSt a 40 °C	106	106
cSt a 100 °C	13,1	13,1
Indice di viscosità, ASTM D 2270	120	120
Ceneri solfatate, wt%, ASTM D 874	0,5	0,7
TBN #, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,7	6,7
Punto di scorrimento, ASTM D 97, °C	-24	-24
Punto di infiammabilità, COC, ASTM D 92, °C	261	261
Densità a 15,6° C, ASTM D 4052, kg/l	0,88	0,88

<sup>1</sup> Rispetto a un olio ad alte prestazioni per motori a gas della concorrenza.

\* Le proprietà tipiche sono ottenute con normale tolleranza di produzione e non costituiscono una specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. La disponibilità di alcuni prodotti potrebbe cambiare a seconda dell'area geografica. Per ulteriori informazioni, contattare un rappresentante ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Mobil, nostro/a/i/e, noi e suo/sue/suoi, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad una o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per semplicità e comodità. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici.

# Serie Mobil Pegasus™ 1100

## Pulizia dei pistoni<sup>1</sup>

**Mobil Pegasus™ 1105** (0,5% ceneri solfatate) può contribuire a mantenere più puliti i motori (con tutti i tipi di pistoni) e a farli durare più a lungo migliorandone l'affidabilità, risultante in un incremento della produttività.

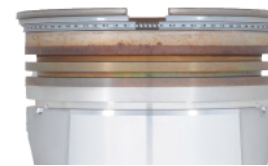
**Mobil Pegasus™ 1107** (0,7% ceneri solfatate) può contribuire a mantenere più puliti i motori con pistoni in acciaio ad alta pressione effettiva media (BMEP uguale o superiore a 22bar) e a farli durare più a lungo grazie a una maggiore affidabilità, eccellenti proprietà di riserva e mantenimento dell'alcalinità che portano a un incremento della produttività.



Olio di riferimento



Mobil Pegasus™ 1105



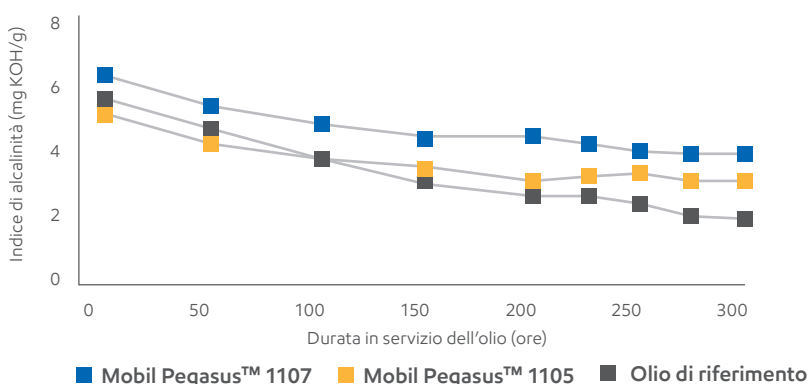
Mobil Pegasus™ 1107

Entrambi i prodotti sono formulati sulla base di una piattaforma di additivazione bilanciata in un olio base ottimizzato.

## Prova di mantenimento dei livelli di alcalinità

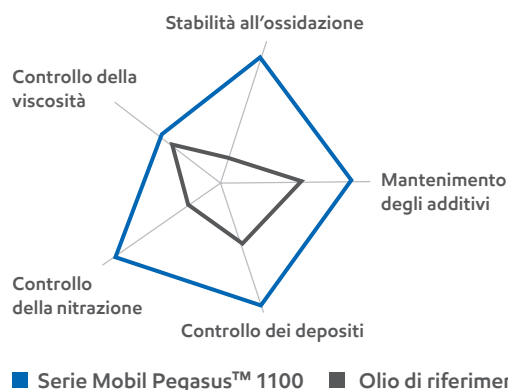
In una prova su motore a gas per impieghi gravosi di 300 ore, i lubrificanti Serie Mobil Pegasus™ 1100 hanno dimostrato un'eccellente riserva di alcalinità (a norma ASTM D2896), offrendo una lunga durata dell'olio e la massima pulizia dei pistoni. Nel complesso, i lubrificanti Serie Mobil Pegasus™ 1100 hanno dimostrato eccellenti proprietà di controllo dell'ossidazione, di mantenimento degli additivi, di controllo della viscosità, della nitratura e dei depositi, tutti fattori che contribuiscono ad allungare la durata dell'olio e del motore.

## Prestazioni del motore: Valutazione del mantenimento dei livelli di alcalinità



## Applicazioni

- I motori a gas a quattro tempi a media e alta velocità che hanno bisogno di un lubrificante ad alte prestazioni
- Motori a gas a quattro tempi a combustione povera e stechiometrica operanti in condizioni di carico pesante, alte temperature e alte pressioni
- Motori a gas a quattro tempi ad alta velocità utilizzati in applicazioni di cogenerazione
- Motori alimentati a gas naturale provvisti di convertitori catalitici
- Operazioni di esplorazione in campi petroliferi dove gas acido con basso contenuto di H<sub>2</sub>S (acido solfidrico) può essere utilizzato come combustibile



Gli oli della serie Mobil Pegasus™ 1100 hanno dato prova di prestazioni bilanciate eccezionali nel loro complesso.

## Industrial Lubricants



**Advancing Productivity™**

## Sicurezza

Meno interventi di manutenzione e lunghi intervalli di sostituzione contribuiscono a ridurre i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con le attrezzature.

## Tutela Ambientale\*

I lubrificanti della Serie Mobil Pegasus™ 1100 contribuiscono a ridurre i consumi di olio e a mantenere pulito il motore anche dopo lunghi intervalli di cambio olio.

## Produttività

Eccezionale stabilità all'ossidazione, resistenza alla nitratura e stabilità termica che aiutano a prolungare la vita dell'olio, ridurre i costi per i filtri e limitare la formazione di depositi.

<sup>1</sup>Rispetto a un olio ad alte prestazioni per motori a gas della concorrenza

\*Visita il sito [mobilindustrial.it](http://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.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. Salvo diversa disposizione, tutti i marchi commerciali utilizzati nel presente documento sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.