

Nateria

Olio per motori a gas per un'estesa vita in servizio

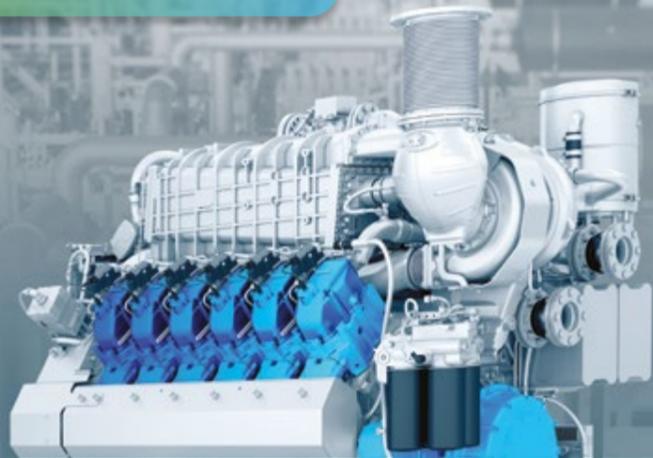
Libera la potenza del tuo motore a gas



TotalEnergies

Sommario

- Nateria
Migliora le prestazioni e la produttività dei motori a gas
- Supra e LubAnac
- Specifiche
- Cinque buone ragioni per scegliere TotalEnergies



Prestazioni efficienti, protezione a lungo termine

Abbiamo selezionato con cura oli base e additivi per soddisfare le **richieste dei costruttori leader nel settore** e per garantire la costante affidabilità del motore, anche in condizioni di carico di picco ciclico.

Prestiamo particolare attenzione alla bassa formazione di depositi delle nostre formulazioni per assicurare una **pulizia superiore del motore**. Inoltre, gli oli per motori a gas Nateria e i refrigeranti Supra forniscono una maggiore resistenza all'usura e alla corrosione **per proteggere al meglio il motore**.

Riduzione dei costi, aumento della produttività

Le nostre ultime tecnologie per olio motore e refrigerante sono state studiate per **prolungare la durata dell'olio**, anche con le tipologie di gas più aggressive (H₂S, umidità, contaminanti).

Con il supporto dei servizi di monitoraggio dell'olio e del refrigerante LubAnac, forniamo ai clienti una diagnosi completa del motore e stabiliamo **l'intervallo di sostituzione ottimale**. Le nostre competenze in materia consentono ai clienti di massimizzare il potenziale del motore e ridurre i costi operativi.

Partner globale, supporto locale

TotalEnergies Lubrificants è presente in più di 150 paesi. Grazie alle **supply chain dedicate presenti nella maggior parte dei paesi**, i clienti possono fare affidamento sulle filiali TotalEnergies Lubrificants per avere un servizio puntuale anche nelle località più remote.

Forniamo **supporto tecnico** come la guida alla diagnosi dell'olio e la gestione dell'olio usato. I nostri tecnici sul campo sono in grado di consigliare ai clienti il migliore lubrificante per ogni motore.

Dai giacimenti di gas agli impianti di cogenerazione, TotalEnergies Lubrificants è il **partner locale** per la lubrificazione e la cura dei motori a gas.

.....

Forniamo una **soluzione di lubrificazione completa** per i motori a gas stazionari.

Un'offerta combinata di oli per motori a gas e refrigeranti premium per **massimizzare la durata e l'efficienza del motore**

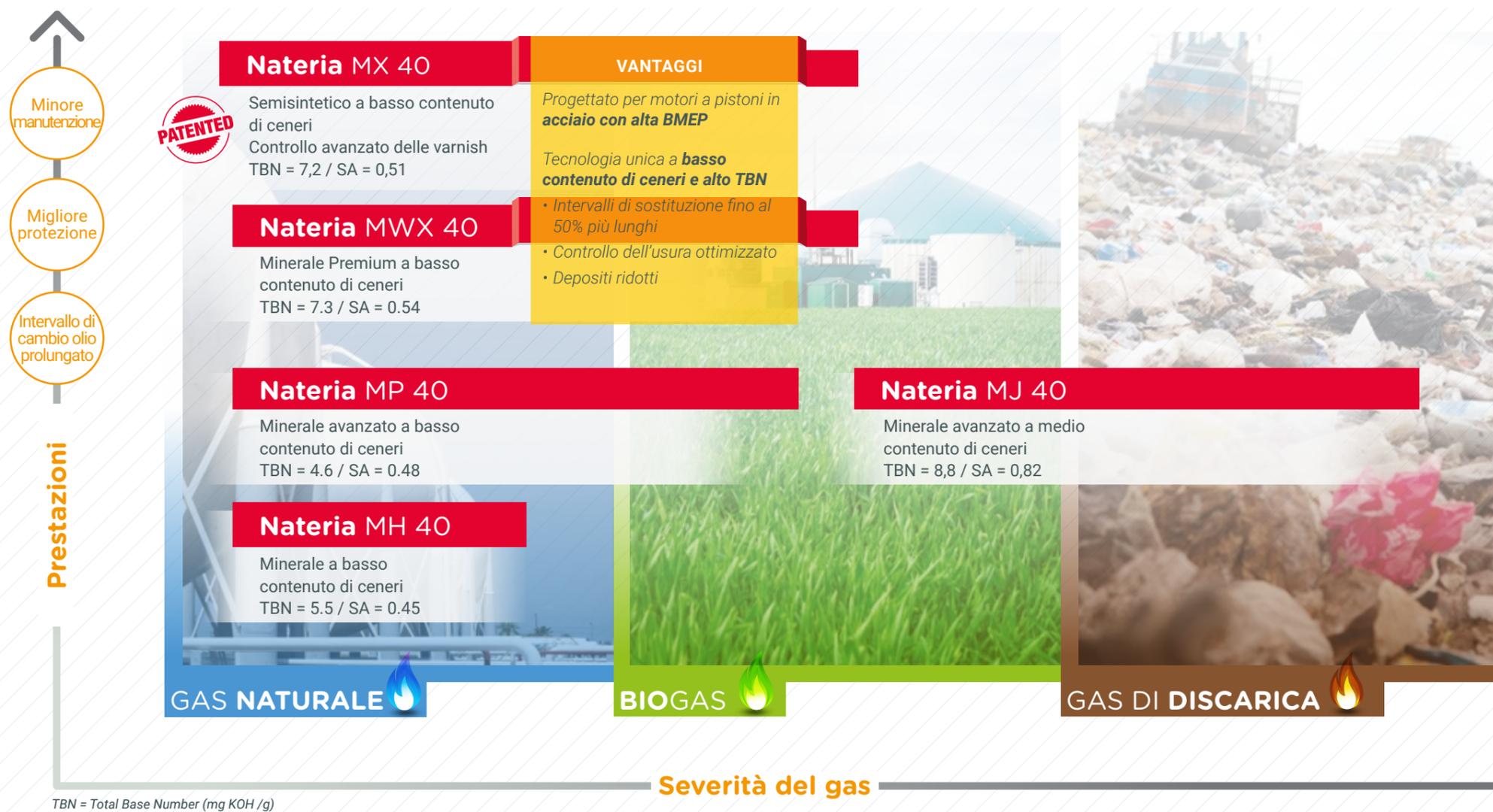
Servizi dedicati per il monitoraggio delle condizioni del motore e **l'ottimizzazione dell'intervallo di sostituzione**



I clienti che si affidano al team TotalEnergies Lubrificants potranno garantire l'efficienza del motore e **incrementare il proprio business!**

Nateria

Migliora le prestazioni e la produttività



Applicazioni speciali

Nateria MP 50

- Lubrificante avanzato adatto a motori a gas naturale o bifuel che operano in ambienti caldi
- Approvato da MAN Energy Solutions per le serie di motori 35/44 e 51/60, laddove richiesto un grado SAE 50
- Migliore efficienza di raffreddamento e protezione del motore ad alte temperature

Nateria V 40

- Olio minerale per motori a gas senza ceneri per l'uso in motori a gas a 2 e 4 tempi e in compressori a gas





Supra

Protezione totale, in tutte le condizioni

I refrigeranti organici a lunga durata Supra sono tra i prodotti di refrigeranti più noti a livello mondiale grazie alle loro prestazioni avanzate e all'eccezionale durata.

- **Coolelf Supra** (refrigerante pronto all'uso)
- **Glacelf Supra** (antigelo)



- Trasferimento termico ottimale
- Bassa tendenza alla formazione dei depositi



- Ottimizzazione della formulazione contro congelamento ed ebollizione
- Inibitori di corrosione di lunga durata



- Protezione superiore dei cilindri alle alte temperature
- Prevenzione da corrosione e cavitazione

LubAnac

Fai la differenza

LubAnac è il programma globale di monitoraggio dell'olio di TotalEnergies Lubrificants, che da anni consente agli operatori del settore di **ridurre i costi di manutenzione e aumentare l'affidabilità delle proprie apparecchiature.**

LubAnac Gas

Monitoraggio delle condizioni degli oli per motori a gas e dell'usura del motore. Raccomandato per motori a gas naturale, gas di scarica, gas di fognia o biogas.

LubAnac Coolant

Monitoraggio dei refrigeranti e dei sistemi di raffreddamento in uso. Raccomandato per tutti i tipi di motore.

Oltre 20 anni di esperienza nel monitoraggio di olio e refrigerante di motori a gas

Analisi del campione rispetto ai dati storici del motore

Diagnosi basata sui limiti di tolleranza indicati dai costruttori

Commenti sulla diagnosi e azioni correttive fornite dai nostri ingegneri sul campo

Report disponibili in 19 lingue

Extranet protetta per accedere ai dati (compatibile con smartphone e tablet)

SPECIFICHE		Nateria MH	Nateria MP	Nateria MJ	Nateria MWX	Nateria MX	REFRIGERANTE
▶ JENBACHER	Tipo 2 e 3	✓ (gas A, B, C, CAT)	✓ (gas A, CAT)	✓ (gas B, C)	✓ (gas A)	✓ (gas A, CAT)	✓ Coolelf Supra ✓ Coolelf CHP Supra
	Tipo 4 A, B	✓ (gas A, B, C, CAT)	✓ (gas A, CAT)		✓ (gas A)	✓ (gas A, CAT)	
	Tipo 4 C, E				✓ (gas A)	✓ (gas A, CAT)	
	Tipo 6 C, E	✓ (gas A, B, C, CAT)	✓ (gas A, CAT)		✓ (gas A)	✓ (gas A, CAT)	
	Tipo 6 F, J				✓ (gas A)	✓ (gas A, CAT)	
	Tipo 6 H, K					✓ (gas A, CAT)	
▶ WAUKESHA	Serie VGF, VHP, 275GL/GL+, APG	✓	✓		✓	✓	
	Cogenerazione		✓				
▶ CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS	CAT CG132/170/260	✓	✓	✓		✓	✓ Coolelf Supra ✓ Coolelf MDX
	CG132B/170B				✓	✓	
	Serie 3300, 3400, 3500, 3600				✓	✓	
▶ MWM	TCG 2016/2020/2032	✓	✓	✓	✓	✓	✓ Coolelf Supra ✓ Coolelf MDX
	TCG 3016/3020					✓	
▶ WÄRTSILÄ	34SG, 50SG				✓	✓	✓ WT Supra
▶ MTU	Serie 4000 L32/33	✓	✓				✓ Coolelf Supra ✓ Coolelf MDX
	Serie 4000 L61/62/63	✓	✓				
	Serie 4000 L64		✓				
	Serie 4000 L32FB				✓		
	Serie 4000 L62FB				✓		
	Serie 400BR	✓	✓	✓			
▶ ROLLS-ROYCE BERGEN	K-G1, -G2 e -G3 C26:33 B35:40 B36:45		✓			✓ In corso	
	35/44, 51/60		✓ (SAE 40, 50)				✓ Coolelf Auto Supra
▶ MAN TRUCK & BUS	M3271-2	✓	✓				✓ Coolelf MDX
	M3271-4			✓			
▶ CUMMINS	QSK60, QSV91				In corso		
	HSK78					In corso	
▶ DEUTZ	0199-99-01213/1 (tutti i motori)	✓	✓				✓ Coolelf Supra
▶ TEDOM	Cento		✓	✓		In corso	✓ Coolelf Supra
▶ KHI KAWASAKI	Serie KG					In corso	
▶ MHIET	Serie GS-R		✓			In corso	



Un attore primario

Con la nostra produzione, catena di approvvigionamento e presenza commerciale in più di **160 paesi**, distribuiamo una gamma completa di lubrificanti.

Supporto e partnership

Grazie alla presenza tecnica locale, forniamo un'assistenza di alto livello per ridurre i **costi totali di gestione**.

Riferimenti e OEM

TotalEnergies Lubrificants collabora con i **costruttori** per creare prodotti ad alta tecnologia, per una produzione e prestazioni **ottimali** dei macchinari.

5

buone ragioni per scegliere TotalEnergies

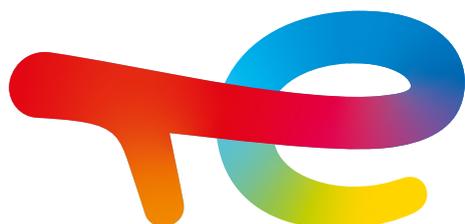
Innovazione e ricerca

TotalEnergies investe nelle biotecnologie per cercare i componenti più adatti per ottenere **efficienza energetica** attraverso formulazioni sviluppate nei nostri Centri di Ricerca.

Qualità e ambiente

Le certificazioni ISO 9001 e 14001 di TotalEnergies Lubrificants sono la garanzia di un **impegno a lungo termine** nei confronti di qualità e ambiente.

Fin dalla fase iniziale di progettazione, i nostri team di R&S cercano di sviluppare prodotti in grado di **ridurre al minimo** i rischi di **tossicità** e l'impatto ambientale.



TotalEnergies



services.totalenergies.it



TotalEnergies Industry Solutions

Le schede di sicurezza sono disponibili sul sito:
https://lubricants.catalog.totalenergies.com/catalogo-it/it_IT