

LubAnac off-road

Che cos'è l'analisi comparata LubAnac di TotalEnergies

LubAnac è uno strumento di manutenzione preventiva e un sistema di gestione della flotta basato sull'analisi degli oli in servizio assicurando una **riduzione significativa dei costi di manutenzione**:

- Previene eventuali guasti
- Consente di monitorare sistematicamente il comportamento del lubrificante e l'usura degli organi meccanici
- Migliora la longevità e l'affidabilità dei macchinari
- Ottimizza gli intervalli di cambio olio in completa sicurezza

I nostri clienti più qualificati sono attivi in tutti i settori: automobilistico (stradale o fuori strada), nell'industria e nella marina (nazionale e internazionale).

Il servizio di diagnostica TotalEnergies LubAnac è venduto in tutto il mondo dalle filiali di TotalEnergies agli utilizzatori finali.

LubAnac è lo specialista in OFF-ROAD

In che modo LubAnac genera le diagnosi e propone azioni correttive? Le diagnosi e le azioni correttive sono generate dal sistema LubAnac Off-Road che si avvale di:

- **40 anni di esperienza e di un data base**, contenente più di 7 milioni di analisi su 1 milione di componenti monitorati
- **Feedback sugli interventi** correttivi di successo
- **Un confronto tra il risultato dell'analisi** e le eventuali usure che grazie ad algoritmi scartano parametri variabili come i rabbocchi di olio o gli intervalli di cambio

Un ruolo chiave

Con la nostra produzione, la catena di approvvigionamento e la 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 ottimizzare i tuoi costi totali di gestione.

Riferimenti & Costruttori

TotalEnergies Lubrifiants collabora con i costruttori di apparecchiature per creare prodotti higt-tech che offrano prestazioni e protezione ottimali delle attrezzature.

5

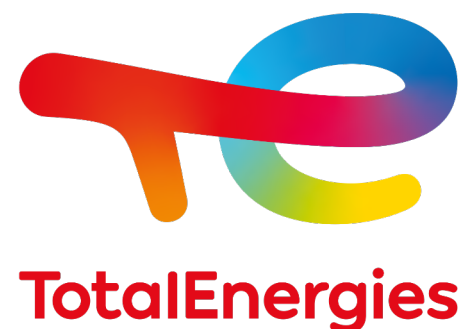
Buone ragioni per scegliere TotalEnergies

Innovazione & Ricerca

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

Qualità e ambiente

Le certificazioni Total Lubrifiants ISO 9001 e 14001 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.



services.totalenergies.it/servizi/lubanac

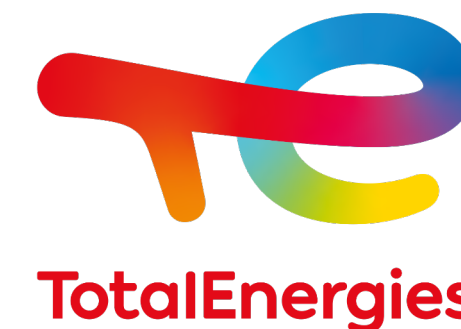


LubAnac off-road

Il vostro olio prende la parola

Strumento di manutenzione preventiva e sistema di gestione della flotta:

- ✓ Maggiore durata dei vostri mezzi e dei vari componenti
- ✓ Total Cost of Ownership ridotto (TCO)
- ✓ Ottimizzazione dell'affidabilità e delle performance



LubAnac off-road



**Riduce il tempo di fermata
dei vostri mezzi.**

Prevenzione di eventuali
guasti meccanici.



**Aumenta la durata
del vostro veicolo.**

Diminuzione del rischio
di usura eccessiva
dei componenti.



**Ottimizza i costi di
manutenzione dei vostri
macchinari.**

Contribuisce al rispetto del
vostro budget dedicato alla
manutenzione.



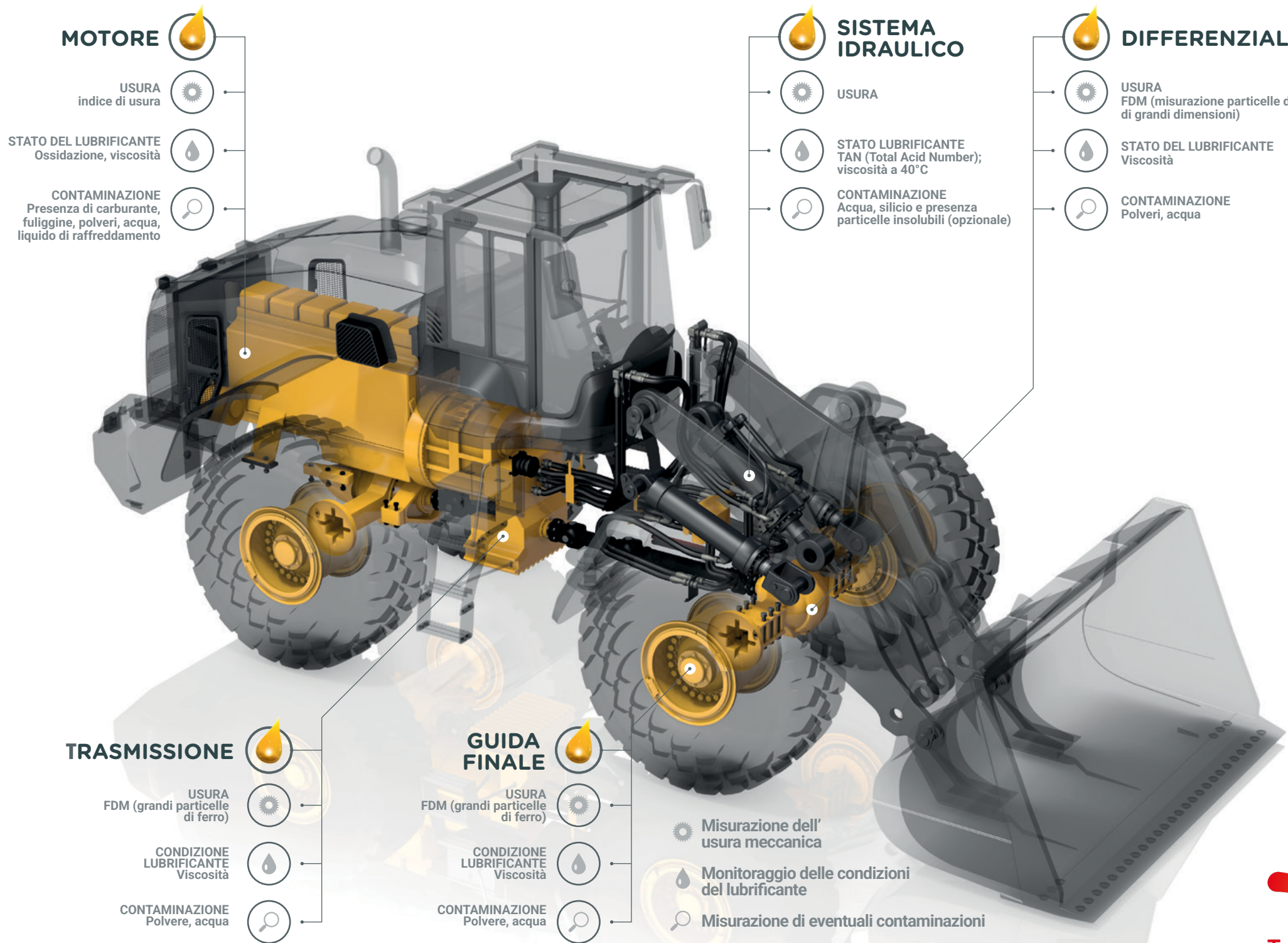
**Aumenta il valore dei vostri
mezzi in caso di rivendita.**

Ottimizzazione del valore del mezzo
in caso di rivendita grazie a un
completo e regolare monitoraggio e
manutenzione.



Strumento di manutenzione preventiva per tutti i componenti dei tuoi mezzi

Un'analisi per soddisfare tutte
le tue necessità tecniche.



Aspetti tecnici

FDM (misurazione particelle di ferro di grandi dimensioni)

Alcune componenti meccaniche lavorano in condizioni di lavoro severo e sotto pesanti carichi cosa che può generare grande usura di particelle di ferro (>5µm).

L'analisi FDM rende possibile l'individuazione della loro presenza.

TAN (Total Acid Number)

Il sistema idraulico è un fattore chiave per le macchine off-road.

LubAnac off- Road segue l'evoluzione della carica in esercizio in modo da controllarne il suo eventuale degrado e la possibile formazione di composti acidi. Questo controllo permette una ottimizzazione degli intervalli di sostituzione.

lubanac.totalenergies.com

Un semplice ed efficace strumento per gestire i tuoi macchinari

Un accesso personalizzato e sicuro per:

- **Consultare** nuovi report e i precedenti risultati analitici
- **Visualizzare** i risultati delle analisi in forma grafica
- **Approfondire** con richieste specifiche
- **Scaricare** i risultati in formato Excel o pdf
- **Visualizzazione** con smartphone e tablet
- **Gestire** moduli statistici
- **Pre-registrare** i dati di nuovi campioni
- **Interpretare** grazie all'aiuto dell'assistenza diagnostica (CAPS) e la possibilità di comunicare con il servizio tecnico



I nostri clienti parlano di noi

Sébastien C.
Ispettore tecnico hardware
NGE Group - Francia

Da quando LubAnac ha iniziato a monitorare i nostri mezzi, abbiamo ridotto fortemente il tempo dei fermi macchina con conseguente aumento della produttività. Una gestione efficiente dei nostri tempi di lavoro migliora la redditività.

Guy Fredericks
Direttore della flotta globale
SARENS - Belgio

Stimiamo di aver evitato più di 20 guasti ai motori all'anno da quando abbiamo introdotto una nuova strategia di manutenzione basata su LubAnac.

I codici colore
delle caratteristiche
misurate

