

LubAnac city



Che cos'è **LubAnac**, il sistema di analisi dei lubrificanti, 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 (on-road o off-road), 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 specialista in **CITTÀ**

In che modo **LubAnac** genera le diagnosi e propone azioni correttive?

Le diagnosi e le azioni correttive sono generate dal sistema **LubAnac City** che si avvale di:

40 anni di esperienza e di un database, contenente più di **7 milioni di analisi su 1 milione di componenti monitorati**

Feedback dei clienti 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.

Ruolo chiave
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.



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 dei lubrificanti TotalEnergies 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.

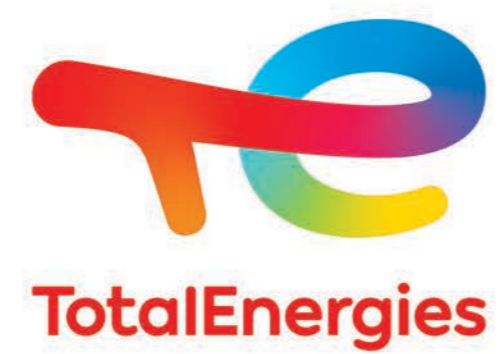


LubAnac city

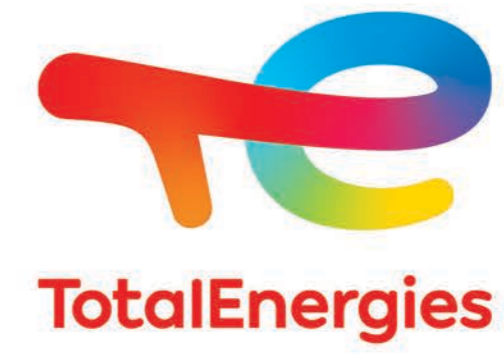
Lascia che sia il tuo olio a parlare

Strumento di manutenzione preventiva e sistema di gestione della flotta:

- ✓ Maggior durata del parco veicoli
- ✓ Total Cost of Ownership ridotto (TCO)
- ✓ Ottimizzazione dell'affidabilità e delle performance



lubricants.totalenergies.com/business/oil-diagnosis-lubnac



Aprile 2024

LubAnac city



Riduce il tempo di fermata dei mezzi.

Prevenzione di eventuali guasti meccanici.



Aumenta la durata del veicolo.

Diminuzione del rischio di usura eccessiva dei componenti.



Ottimizza la manutenzione.

Controllo del budget dedicato alla manutenzione.



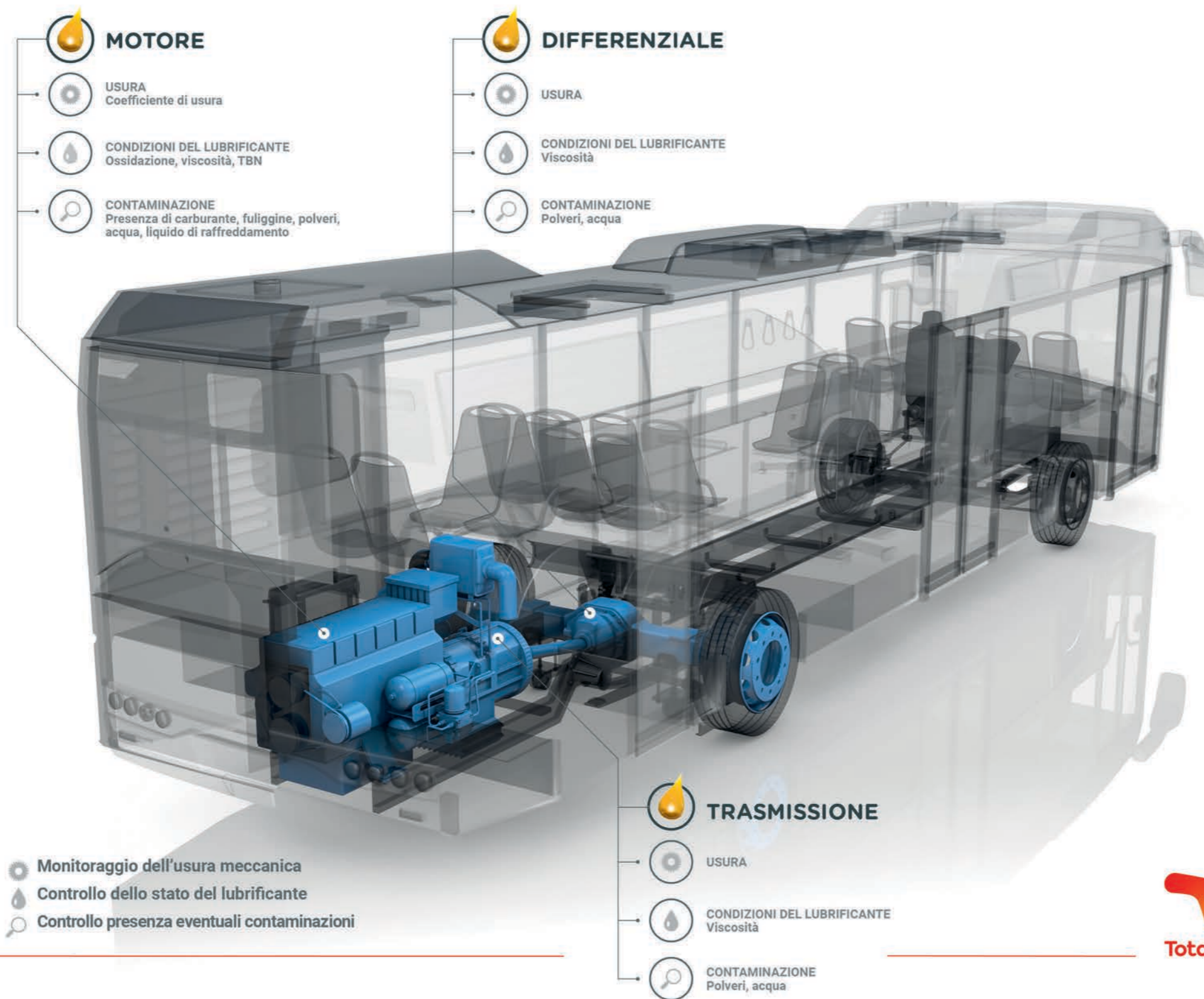
Riduce il Total Cost of Ownership (TCO).

Ottimizzazione dell'ammortamento del parco veicoli.



Strumento di manutenzione preventiva per tutti i componenti dei tuoi mezzi

Un'analisi per soddisfare tutte le tue necessità tecniche.



Aspetti tecnici

Ossidazione

Lo stato ossidativo di un olio è molto importante per valutare le condizioni della carica in esercizio. Un olio molto ossidato aumenta di viscosità e crea composti acidi corrosivi che possono danneggiare il motore. Questa misurazione ti permette di raggiungere in sicurezza l'ottimale intervallo di cambio previsto dai costruttori.

TBN

È estremamente importante monitorare il TBN quando l'olio è soggetto a operare in condizioni severe (basso chilometraggio, applicazioni, partenze ripetute, ...).

Un'eccessiva diminuzione del TBN inibisce l'olio a evitare fenomeni di corrosione delle parti meccaniche.

LubAnac city evidenzia eventuali anomalie del TBN applicando le raccomandazioni decise dal costruttore del tuo motore.

lubanac.totalenergies.com

Un semplice ed efficace strumento per gestire il tuo parco veicoli

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

Jean-Paul A.

Responsabile tecnico, FAURONALP Group - Francia

Su raccomandazione di vari OEM, LubAnac ha analizzato il nostro olio per un certo numero di anni. Le analisi ci permettono di pianificare in modo approfondito il programma di manutenzione e di adottare eventuali misure preventive con il risultato di mantenere i nostri mezzi sempre funzionanti e più a lungo. Le analisi LubAnac sono alla base dell'affidabilità dei nostri veicoli e della nostra redditività.

Bart M.

Capo ingegnere, Van Hool - Belgium

Con un regolare monitoraggio tramite LubAnac, lavoriamo insieme per ottimizzare la longevità e l'affidabilità della nostra flotta veicoli.

I codici colore delle caratteristiche misurate



Disponibile anche via LubAnac QR App e il suo QR code system.

