

LubAnac agri



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 AGRICOLTURA

In che modo LubAnac genera le diagnosi e propone azioni correttive? Le diagnosi e le azioni correttive sono generate dal sistema

LubAnac Agri 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 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.



TotalEnergies



services.totalenergies.it/servizi/lubanac



TotalEnergies



LubAnac agri

Il vostro olio prende la parola

Strumento di manutenzione preventiva basato sul monitoraggio analitico:

- ✓ Massimizza la durata di trattori e macchine agricole
- ✓ Aumenta il valore delle attrezzature in caso di rivendita
- ✓ Ottimizza l'affidabilità e le prestazioni

LubAnac agri



**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.



Uno strumento di manutenzione preventiva per tutti i componenti delle tue macchine agricole

Un'unica analisi per soddisfare
tutte le tue esigenze,
garantendo prestazioni
tecniche ottimali e la massima
efficienza operativa.



TRASMISSIONE, IMPIANTO IDRAULICO E DIFFERENZIALE

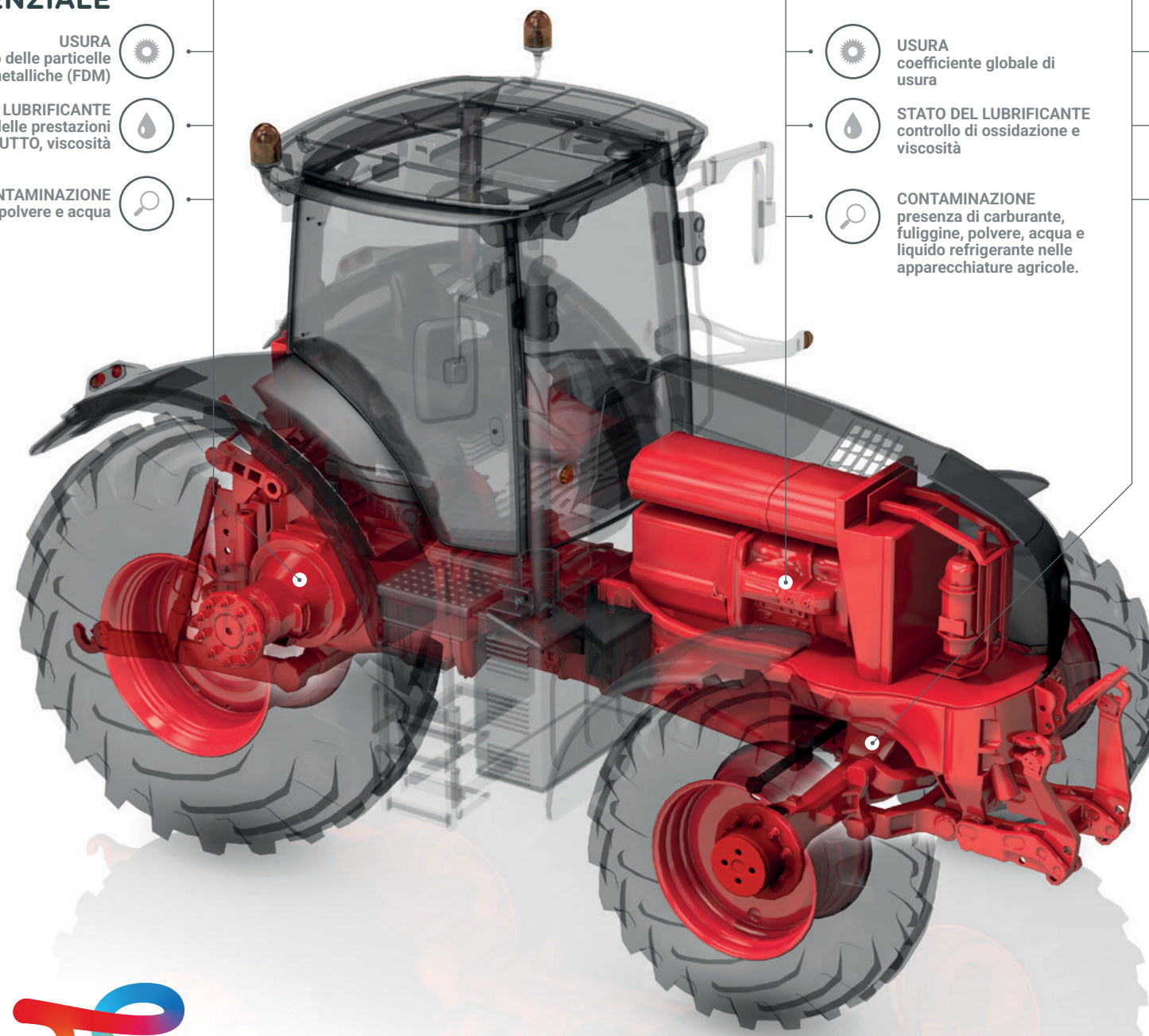
- USURA
Monitoraggio delle particelle
metalliche (FDM)
- STATO DEL LUBRIFICANTE
controllo delle prestazioni
dell'olio UTTO, viscosità
- CONTAMINAZIONE
rilevazione di polvere e acqua

MOTORE

- USURA
coefficiente globale di
usura
- STATO DEL LUBRIFICANTE
controllo di ossidazione e
viscosità
- CONTAMINAZIONE
presenza di carburante,
fuliggine, polvere, acqua e
liquido refrigerante nelle
apparecchiature agricole.

DIFFERENZIALE

- USURA
FDM (misurazione particelle di ferro
di grandi dimensioni)
- STATO DEL LUBRIFICANTE
Viscosità
- CONTAMINAZIONE
rilevazione di polvere e acqua



- Misurazione dell'usura dei componenti meccanici
- Monitoraggio continuo dello stato del lubrificante
- Rilevazione di eventuali contaminazioni

Aspetti tecnici

Olio universale per trasmissione del trattore (UTTO)

L'olio idraulico dell'attrezzatura ausiliaria può
contaminare l'olio del cambio e causare rumore nella
trasmissione causando alcuni danni agli impianti
frenanti. LubAnac agri rileva la presenza di olio idraulico
nell'olio per ingranaggi al fine di controllare la diluizione
dell'olio idraulico convenzionale al suo interno.

FDM (grandi particelle di ferro)

Alcuni componenti meccanici funzionano in condizioni
operative severe e sotto carichi elevati che possono
generare grandi particelle di usura di ferro (>5um). La
misurazione FDM consente di rilevare la loro presenza.
LubAnac agri propone questa nuova misurazione al fine
di garantire un migliore follow-up di questi componenti
meccanici.

I nostri clienti parlano di noi

Thierry BOLOT,
Direttore tecnico, Gruppo FAUPIN - Francia

*Le analisi dell'olio LubAnac hanno migliorato la manutenzione
preventiva dei nostri trattori a ruote alte con controlli regolari delle
condizioni del motore. Abbiamo bisogno di macchinari in buone
condizioni di funzionamento tutto l'anno. Inoltre, le analisi ci danno
cibo per discussioni con il nostro produttore sul funzionamento dei
macchinari.*

Alessandro Castello,
Responsabile della divisione agricola / Ingegnere
Ser San Antonio - Nicaragua

*Utilizziamo il servizio LubAnac ogni anno per controllare la qualità
dell'olio del motore, degli assi e per individuare e prevenire potenziali
usura prematura.*

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 codici colore
delle caratteristiche
misurate

