



Che cos'è l'**ANALISI Comparata** di TOTAL?

**TOTAL ANAC** 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 TOTAL ANAC è venduto in tutto il mondo dalle filiali di TOTAL agli utilizzatori finali.

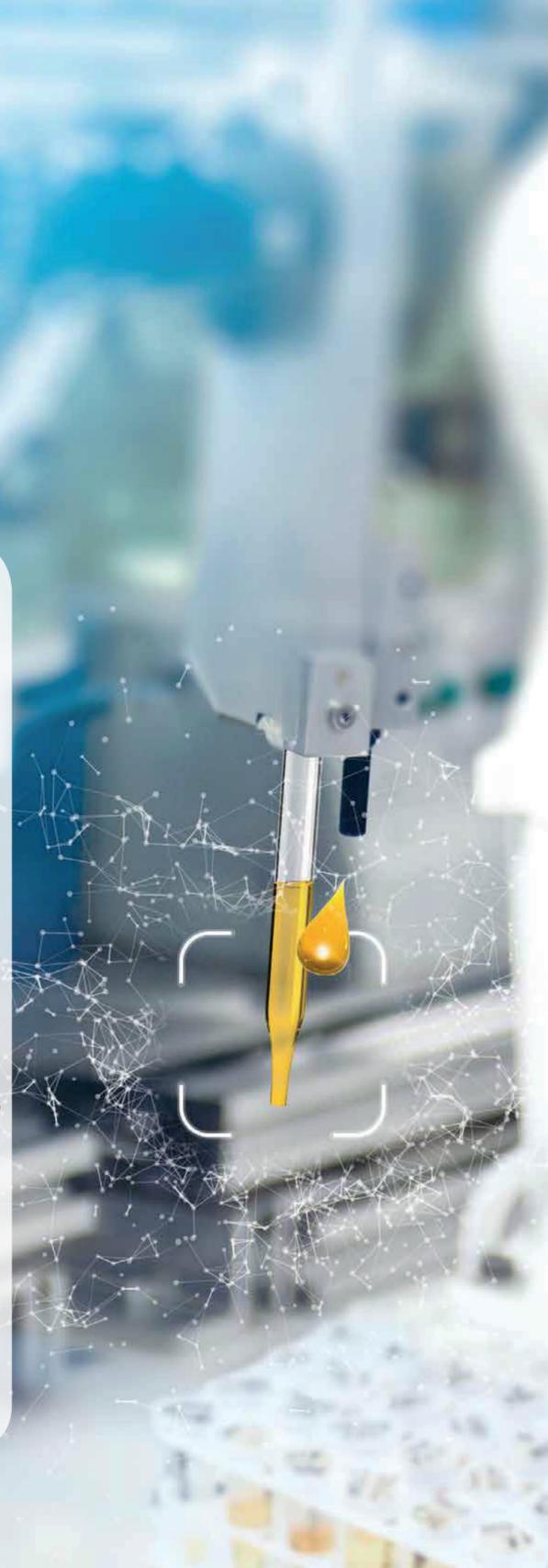


TOTAL ANAC è uno specialista nella diagnostica dei mezzi usati in agricoltura.

In che modo ANAC genera le diagnosi e propone azioni correttive?

Le diagnosi e le azioni correttive sono generate dal sistema TOTAL ANAC 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 raddoppi di olio o gli intervalli di cambio.



### Un attore primario

Con la nostra produzione, "supply chain" e presenza commerciale in più di **150 Paesi** distribuiamo una gamma completa di lubrificanti.

### Supporto e partnership

Grazie a una costante presenza tecnica di supporto, garantiamo un valido aiuto per l'ottimizzazione dei tuoi costi di manutenzione.

### Referenze & OEMs

Total Lubrificanti coopera con i costruttori per creare prodotti ad alta tecnologia al fine di garantire prestazioni e protezione ottimale dei macchinari e delle attrezzature.

5 buone ragioni per scegliere TOTAL

### Innovazione & Ricerca

Total investe nelle tecnologie più recenti per trovare le soluzioni idonee per ottenere la massima efficienza energetica attraverso formulazioni definite nei nostri Centri di Ricerca.

### Qualità e ambiente

La certificazione ISO 9001 di Total Lubrificanti è garanzia di impegno nella qualità a lungo termine. Sin dall'inizio, le nostre squadre R&S hanno sempre cercato di sviluppare prodotti che minimizzano i rischi di tossicità e l'impatto ambientale.

Le schede sicurezza dei lubrificanti Total sono consultabili su [quickfds.com](http://quickfds.com)  
**total.it**



## TOTAL ANAC AGRI Il vostro olio prende la parola

Strumento di manutenzione preventiva attraverso monitoraggio analitico:

- ✓ Migliora la longevità del trattore e dei vari componenti
- ✓ Aumento del valore del mezzo in caso di rivendita
- ✓ Ottimizzazione dell'affidabilità e delle performance

06/2019 - TOTAL Lubrificanti SA 552 006 454 RCS Nanterre - Photos: 123RF, Shutterstock. Design: GOURN Design



## Strumento di manutenzione preventiva per tutti i componenti dei tuoi mezzi

Un'analisi per soddisfare tutte le tue necessità tecniche.



### 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 mezzi.

Contribuisce al rispetto del vostro budget dedicato alla manutenzione.

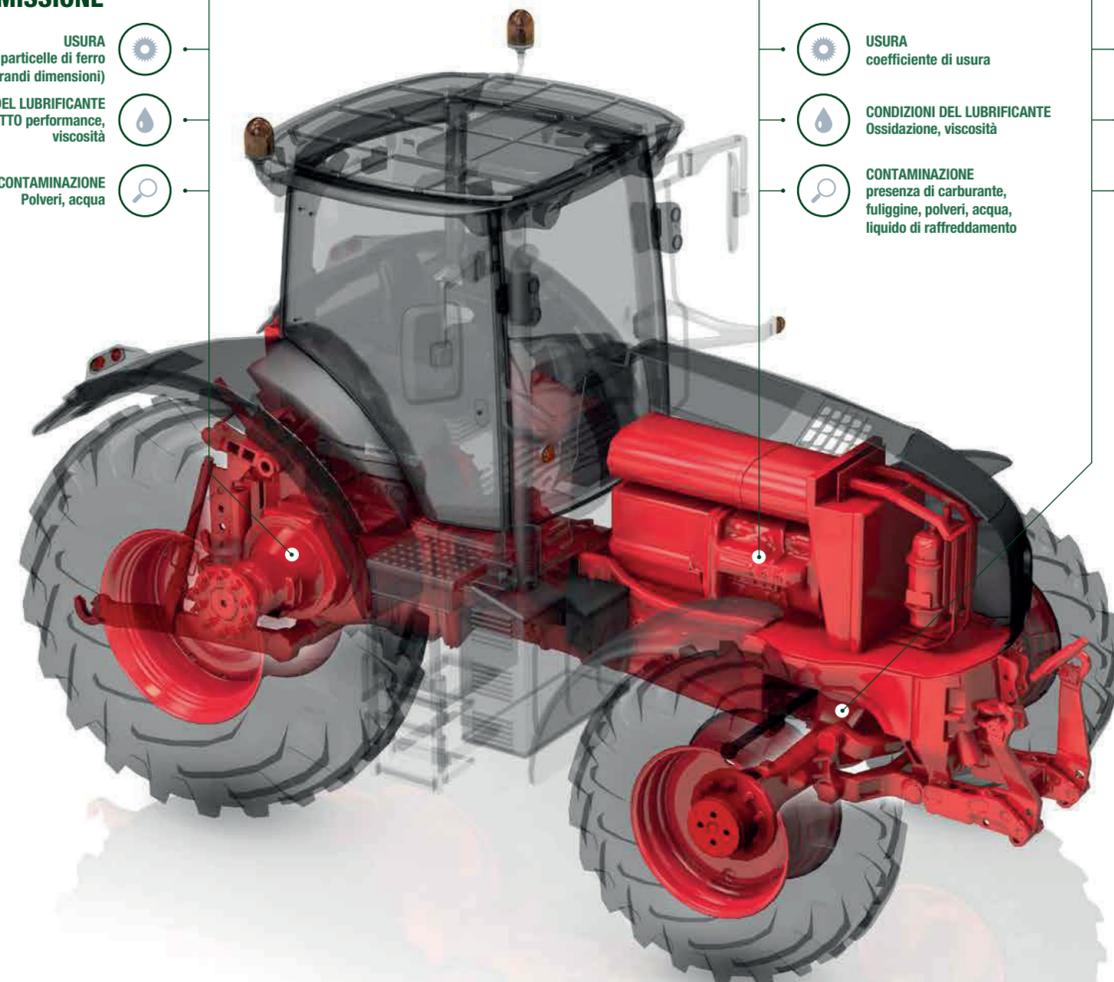


### Aumenta il valore dei vostri mezzi in caso di rivendita.

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

#### DIFFERENZIALE IDRAULICO TRASMISSIONE

- USURA FDM (misurazione particelle di ferro di grandi dimensioni)
- CONDIZIONI DEL LUBRIFICANTE UTTO performance, viscosità
- CONTAMINAZIONE Polveri, acqua



#### MOTORE

- USURA coefficiente di usura
- CONDIZIONI DEL LUBRIFICANTE Ossidazione, viscosità
- CONTAMINAZIONE presenza di carburante, fuliggine, polveri, acqua, liquido di raffreddamento



#### DIFFERENZIALE

- USURA FDM (misurazione particelle di ferro di grandi dimensioni)
- CONDIZIONI DEL LUBRIFICANTE Viscosità
- CONTAMINAZIONE Polveri, acqua



- Misura dell'usura meccanica
- Controllo dello stato del lubrificante
- Misura di eventuali contaminazioni

## Aspetti tecnici

### Universal Tractor Transmission Oil (UTTO)

Il fluido idraulico delle apparecchiature ausiliarie può contaminare l'olio degli ingranaggi e causare rumore nella trasmissione e danni ai sistemi di frenata.

**TOTAL ANAC AGRI** individua la presenza di fluido idraulico nell'olio ingranaggi in modo da monitorare ed evitare che una eventuale diluizione possa arrecare danni.

### FDM (misurazione particelle di ferro di grandi dimensioni)

Alcune componenti meccaniche lavorano in condizioni di lavoro severe 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.

**TOTAL ANAC AGRI** propone questa misurazione in modo da consentire eventuali interventi di contrasto adeguati.

## I nostri clienti parlano di noi

### Thierry BOLOT, Direttore tecnico, FAUPIN Group - Francia

Le analisi ANAC hanno contribuito in modo significativo alla manutenzione preventiva dei nostri trattori con controlli regolari sulla condizione del motore. I nostri mezzi devono lavorare bene in ogni periodo dell'anno riducendo al massimo gli eventuali fermo-macchina. Inoltre, le analisi ci permettono di confrontarci con i costruttori dei mezzi per valutarne il corretto funzionamento.

### Alejandro CASTILLO, Manager Divisione Agricoltura / Ingegnere Ser San Antonio - Nicaragua

Usiamo l'ANAC service ogni anno per controllare il motore, qualità dell'olio degli assi e per individuare e prevenire potenziali e premature usure.

[anac-diagnosis.com](http://anac-diagnosis.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** il report grazie alla diagnostica riportata (CAPS) e la possibilità di comunicare con il servizio tecnico

I codici colore delle caratteristiche misurate



Disponibile anche via TOTAL ANAC QR App e il suo QR code system.

