

# Ispezione termografica



Energy lives here<sup>SM</sup>

- Attraverso le ispezioni termografiche, i tecnici raccolgono dati relativi alla temperatura di funzionamento e individuano i potenziali problemi riguardanti i macchinari e la lubrificazione, per contribuire a evitare dispendiosi tempi di fermo macchina e migliorare le condizioni operative.

## Descrizione

I nostri tecnici rilevano e documentano la temperatura e le condizioni dei macchinari e dei processi essenziali presso lo stabilimento. Utilizzano quindi i dati delle ispezioni e i valori di temperatura per individuare ed eliminare potenziali problemi. Questo servizio integra i programmi esistenti di monitoraggio delle condizioni, come l'analisi dell'olio e le misurazioni delle vibrazioni, mettendo in correlazione i dati di temperatura con le ispezioni visive svolte.

## Applicazione

Lavoriamo con voi per:

- Programmare ispezioni termografiche periodiche
- Individuare i macchinari che presentano problemi
- Acquisire i dati termografici e registrare le osservazioni sui macchinari fondamentali
- Fotografare i componenti
- Comunicare i risultati al personale dello stabilimento
- Presentare ai dirigenti e al personale-chiave dello stabilimento un rapporto completo

## Vantaggi potenziali



Riduzione dei tempi di fermo macchina non programmati



Miglioramento della produttività dei macchinari



Riduzione delle sostituzioni di componenti



Miglioramenti a livello di sicurezza e tutela ambientale



Riduzione dei costi di manutenzione



Miglioramento del controllo della manutenzione

# Ispezione termografica



**Deliverable:** Rapporto che descrive le condizioni rilevate, gli interventi correttivi consigliati, i miglioramenti alle procedure operative e di manutenzione, il valore stimato dell'assistenza. Se opportuno, il rapporto è corredato di fotografie e di tabelle.

## Are di miglioramento comuni

- Lubrificante non corretto o flusso di lubrificante inadeguato
- Temperature dell'olio non ottimali
- Perdite di vapore o variazioni di temperatura a livello dei componenti
- Mancato allineamento
- Prolungamento degli intervalli di sostituzione dell'olio
- Attività di filtrazione

## Sicurezza, salute e ambiente

I nostri tecnici conoscono bene i rischi legati alla manipolazione, alla conservazione e all'utilizzo dei prodotti petroliferi e rispettano rigorosamente le norme di sicurezza e ambientali, oltre alle pratiche di sicurezza della ExxonMobil. Coordinano il proprio lavoro con quello del personale dello stabilimento, verificando la messa in sicurezza dei componenti elettrici e meccanici e la corretta etichettatura, prima di intervenire sui macchinari, fornendo consigli per contribuire a ridurre i rischi.

Industrial  
Lubricants



Aiutandovi a migliorare la durata in servizio e l'affidabilità del macchinario - che può contribuire a ridurre i costi di manutenzione e i tempi di fermo macchina - i nostri servizi professionali possono aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi di sicurezza, di tutela ambientale\* e di produttività.

\*Visita il sito [mobilindustrial.it](http://mobilindustrial.it) per conoscere come determinati lubrificanti a marchio Mobil possono fornire benefici per ridurre al minimo l'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dalle condizioni operative e dalle applicazioni del prodotto selezionato.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. Salvo diversa disposizione, tutti i marchi commerciali utilizzati nel presente documento sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.