



SICME|ORANGE1



SICME-ORANGE1 SERVICE

Manutenzione predittiva, preventiva e correttiva
per motori AC e DC



Un gruppo, forte, dinamico e ambizioso

Orange1 Holding è un Gruppo di fama internazionale, uno dei più grandi ed importanti produttori europei di motori elettrici asincroni monofase e trifase e a corrente continua, con più di 1000 lavoratori in 10 stabilimenti produttivi. Ha una capacità annua di oltre 1 milione di motori e 5 milioni di statori elettrici. Il gruppo, fondato nel 1971 da Leone Donazzan e oggi presieduto dal figlio Armando Donazzan, è fortemente orientato all'innovazione tecnologica, alle prestazioni e alla personalizzazione per soddisfare le esigenze dei singoli clienti.





SICME-ORANGE1 SERVICE

SERVICE PER MOTORI ELETTRICI

- 50 anni di esperienza nella produzione di motori DC e AC
- Motori di alta qualità 100% Made in Italy, progettati per operare in diverse applicazioni e diversi tipi di ambienti, anche gravosi.
- Elevata esperienza del Service Team per la risoluzione di problemi applicativi

PROGRAMMI DI MANUTENZIONE PERSONALIZZATI

Un efficiente servizio di manutenzione può costituire un elemento fondamentale anche nella scelta di un fornitore. Analizzando l'applicazione e ispezionando i motori con attrezzature adeguate, possiamo pianificare la tipologia di manutenzione economicamente più vantaggiosa. Alcuni interventi possono essere eseguiti in loco dopo opportuno sopralluogo o programmati secondo le esigenze del cliente. Questo consente una riduzione strategica dei tempi di fermo degli impianti e un'ottimizzazione dei cicli produttivi, con ritorni immediati sui costi di intervento.

PRINCIPALI AREE DI APPLICAZIONE

- | **Impianti di risalita**
- | **Industria produttiva**
- | **Gru**
- | **Ferrovie**
- | **Energie rinnovabili**





LE NOSTRE PRESTAZIONI

MANUTENZIONE PREDITTIVA

La manutenzione predittiva permette di valutare lo stato dei motori e di pianificare una eventuale azione di manutenzione preventiva in occasione di fermo impianti programmati. Le visite dei nostri tecnici per una valutazione globale delle macchine presenti nel ciclo produttivo prevedono, ad esempio, i seguenti controlli:

- Misura delle vibrazioni
- Controllo rumorosità dei cuscinetti
- Termografia sui motori DC / AC
- Rilascio dei test report

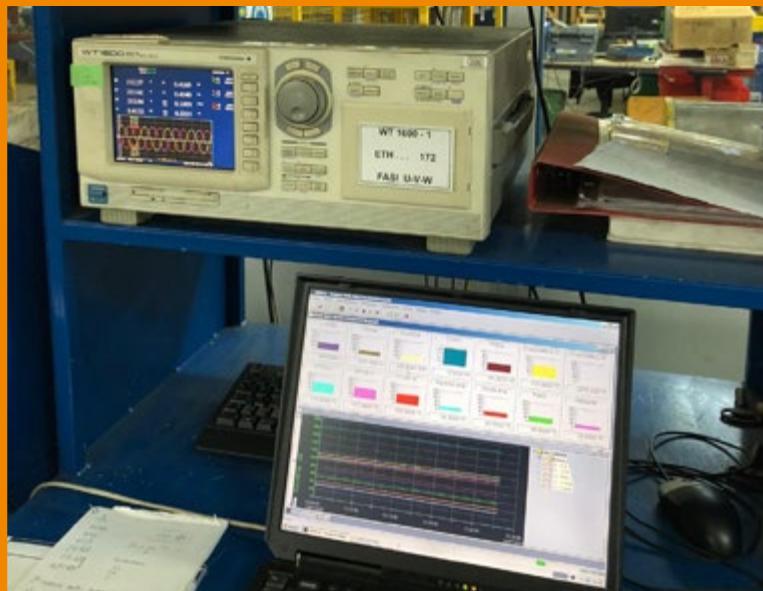
MANUTENZIONE PREVENTIVA

Le prestazioni preventive vengono effettuate presso le nostre officine. Esse consistono in una serie di operazioni necessarie a ripristinare lo stato originario dei motori, quali ad esempio:

- Essicatura statore e sua impregnazione sotto vuoto
- Tornitura e smicatura collettore per motori DC
- Equilibratura motore
- Sostituzione parti soggette ad usura
- Lavaggio ad alta pressione

MANUTENZIONE CORRETTIVA

La manutenzione correttiva permette di evidenziare la necessità di interventi più risolutivi. I nostri uffici tecnici sono in grado di effettuare una esatta valutazione di quanto necessario al ripristino di una completa funzionalità. In caso di riparazione antieconomica, gli stessi uffici sono in grado di effettuare il corretto dimensionamento per la sostituzione di qualsiasi tipo di motore con uno tecnologicamente più aggiornato.



SERVIZI E STRUMENTI

SERVIZI TECNICI

- Uffici di progettazione elettrica e meccanica
- Elaborazione di procedure di Assicurazione Qualità
- Rilascio dei test report

STRUMENTI E IMPIANTI

- Sala prova motori DC / AC fino a 2000kW a pieno carico
- Smicatrici
- Cabine di verniciatura
- Vasche di impregnazione sottovuoto
- Equilibratrici dinamiche
- Strumenti per indagine sullo stato degli isolamenti e presenza di microscariche elettriche tra le fasi e la massa

Queste operazioni, conseguenti alle analisi predittive, garantiscono la salvaguardia del ciclo produttivo e tendono ad eliminare i fermo impianti improvvisi delle vostre aziende. Le eventuali manutenzioni sono personalizzate secondo un piano di manutenzione e rispondono ai seguenti obblighi:

- Trasparenza delle operazioni
- Impiego di personale qualificato
- Disponibilità per interventi immediati
- Ottimizzazione dei costi

PARTI DI RICAMBIO

- Spazzole
- Filtro in viledon e componenti in acciaio
- Portaspazzole
- Elettroventilatori
- Trasduttori
- Cuscinetti
- Riavvolgimento del rotore di motori in corrente continua
- Riavvolgimento dello statore AC e DC



SERVIZI IN-HOUSE

**Programma di
MANUTENZIONE &
RIPARAZIONE
MOTORI**

DEDICATO AI SEGUENTI MOTORI:

MOTORI DC | da 5kW a 2400 kW

MOTORI AC | da 5kW a 2400 kW

MOTORI DI TRAZIONE AC e DC | da 5kW a 2400 kW

MOTORI AUSILIARI e UNEL MEC per applicazioni ferroviarie

i nostri servizi sono disponibili sia per statori tondi che quadrati



PROVA PRELIMINARE E SMONTAGGIO DEL MOTORE



**ANALISI ELETTRICHE E MECCANICHE SULLE PARTI
DEL MOTORE**



LAVAGGIO PARTI MECCANICHE ED ELETTRICHE



**ASCIUGATURA DEI COMPONENTI SU FORNO
A TEMPERATURA CONTROLLATA**



IMPREGNAZIONE DI ROTORE E STATORE (DC)



**TORNITURA DEL COMMUTATORE (DC)
BILANCIATURA DEL ROTORE**



**ASSEMBLAGGIO MOTORE - TEST SU BANCO PROVA
VERNICIATURA FINALE**

**Rapporto di fine test
e preparazione per la spedizione**



SERVIZI ON-SITE

**Servizio di
MANUTENZIONE &
CONSERVAZIONE
PREVENTIVA**

MOTORI ACCETTATI:
MOTORI DC
MOTORI AC
MOTORI AUSILIARI e UNEL MEC



**PROVA ELETTRICA PRELIMINARE:
PROVA DI ISOLAMENTO RESISTENZA Ω
AVVOLGIMENTI**



CHECK DELLE CONNESSIONI INTERNE DEL MOTORE



**LAVAGGIO PARTI MECCANICHE ED ELETTRICHE
CON SOLVENTI DIELETTRICI**



PROVA DINAMICA DEI CUSCINETTI



PROVA DINAMICA SOTTO CARICO



TORNITURA DEL COMMUTATORE (DC)



ANALISI DI COMMUTAZIONE (DC)

Rapporto di fine test



service@orange1.eu

info@orange1.eu

www.orange1.eu

follow us