

SERVICE ELETTROMECCANICO ELETTRONICO

Nel settore del Service Elettromeccanico, navale e industriale, “**A.SANTAMARIA S.p.A.**” esplica la propria attività sia in campo sia presso le proprie officine.

In particolare segnaliamo i seguenti tipi di intervento e relative caratteristiche:

Attività sul campo:

- Service Smontaggio, manutenzione alternatori B.T. - M.T., motori B.T. - M.T. senza limiti di tipologia e potenza, macchinario elettromeccanico in genere.
- Impiantistica Industriale ed elettronica - completa di progettazione ed esecuzione chiavi in mano.
- Elettronica Automazione industriale, strumentazione, impianti allarmi e protezioni per motori principali, ausiliari, pompe etc.
- Trasferte Su tutto il territorio nazionale con tempi NON STOP per: riparazioni, manutenzione, ricostruzione di macchinario e impiantistica in generale.
- Forniture Materiale elettrico nazionale ed estero, macchinario nuovo e d'occasione, motori elettrici Siemens, Marelli pronti a magazzino, generatori, gruppi elettrogeni di emergenza o gruppi U.P.S. interruttori B.T. - M.T. rispetti originali.



Sistemi luce audio Locali intrattenimento, rete annunci, impianti luci spettacolo, distribuzione radio e video, revisione e aggiornamenti. Consulenze.

Impianti telefonici Fornitura, installazione e service di centralini telefonici analogici e digitali marche Philips , Siemens, Ericsson etc., Impianti satellitari.

Rappresentanze A. SANTAMARIA S.P.A. è SERVICE STATION in Italia per:

ASIANBALDO: MOTORI - ALTERNATORI
AEG -STN PER: MOTORI - ALTERNATORI - AUTOMAZIONE.
LLOYD DYNAMWERKE DI BREMEN PER: MOTORI - ALTERNATORI
LOWER FRANCESE : MOTORI - ALTERNATORI
MARELLI : MOTORI - ALTERNATORI
TAYIO GIAPPONESE : MOTORI - GENERATORI

Equilibrature e/o

Analisi vibrometriche - Equilibratura dinamica di rotori (turbine, ventilatori, indotti, macchine speciali in genere) con l'impiego di:
- Equilibratrici dinamiche elettroniche con campo di impiego fino a 10.000 Kg.
- Equilibratrici portatili per controllo equilibratura, controllo diagnostico in esercizio delle vibrazioni sui supporti della macchina.
Registrazione dei dati ed elaborazione approfondita degli stessi attraverso stesura di relazione.

Termocamera portatile per Manutenzione elettrica e meccanica: Controlli preventivi per sovratemperatura contatti e connessioni di linee elettriche, quadri di distribuzione, cavi. Sovratemperatura di cuscinetti, bronzine, motori turbine ed altro.

Endoscopio digitale Controlli preventivi meccanici ed elettrici; ispezioni di scambiatori di calore, riduttori, motori a combustione valvole caldaie, pompe , compressori autoclavi scatole di ingranaggi, impianti di condizionamento, intercapedini murali motori ed altro.

Prove elettriche Le prove elettriche non distruttive permettono di conoscere lo stato di salute degli isolamenti degli avvolgimenti dei motori, al punto di valutarne lo stato ed, eventualmente, pianificare degli interventi mirati per riportare la macchina alle condizioni nominali di funzionamento.

In generale le prove non distruttive nella macchine elettriche rotanti sono:

- misura della resistenza di isolamento
- prove ad impulso di tensione –surge test-
- misura dell'indice di polarizzazione
- misura della resistenza degli avvolgimenti statorici e rotorici
- misura dell'impedenza e resistenza statorica e rotorica statica.
- prove a scariche parziali

Attività di officina

| | |
|-----------------------------------|---|
| <u>Service</u> | Smontaggio, manutenzione, riparazione, ricostruzione di motori elettrici, pompe. |
| <u>Bobinaggio</u> | Ricostruzione di avvolgimenti in corrente continua e corrente alternata di macchina in bassa e media tensione (6.000 V) di qualsiasi tipo e potenza. |
| <u>Equilibratura</u> | Equilibratura dinamica di rotori (turbine, ventilatori, indotti) con l'impiego di: Equilibratrici dinamiche elettroniche con campo di impiego da 0,30 a 10.000 Kg. |
| <u>Sala prove</u> | Ha la potenzialità di provare a vuoto: <ul style="list-style-type: none">- macchine a corrente continua fino a 600 KW- motori asincroni con rotore a gabbia fino a 400KW- motori asincroni con rotore avvolto fino a 1000 KW a carico: <ul style="list-style-type: none">- macchine a corrente continua fino a 200 KW |
| <u>Elettronica di Laboratorio</u> | Automazione industriale, strumentazione, costruzione di quadri elettrici, apparecchiature elettroniche di ns. progettazione o, a richiesta del Cliente, riparazione di schede elettroniche in genere (analogiche e digitali), impianti telefonici in genere . Realizzazione di sensori con caratteristiche speciali a specifica richiesta del Cliente. |
| <u>Assicurazione:</u> | Copertura per danni su tutti i lavori di montaggio, smontaggio e riparazioni a vantaggio del cliente sino a €. 500.000. |

Sono ns. clienti:

AMICO & CO - ASIA AMBIENTE - ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI - ARINOX
ANSALDO ENERGIA - AGIP PETROLI - ANGLO EASTERN - ATLANTICA DI
NAVIGAZIONE - AUGUSTA OFFSHORE - AUTORITA' PORTUALE GENOVA
B. NAVI - CANTIERI NAVALI MARIOTTI - CANTIERI NAVALI SAN GIORGIO
CARBOFLOTTA - COECLERICI - COSTA CROCIERE - CORSICA FERRIES - CVA
COLUMBIA SHIPMANAGEMENT - CMA - CGM MARSEILLE - CIANE ANAPO -
CO.TRA.SMAR - D'AMICO ARMATORI - DIEGO CALI' - DENHOLM
SHIPMANAGEMENT - ENEL - EUROCEANICA - ENTE BACINI GENOVA
FINCANTIERI - FINAVAL FRASER YACHT - GRANDI NAVI VELOCI
I.MESSINA - JOBSON ITALIA - KONE - LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL - LDW
LEROY SOMER - MAN ITALIA - MEDITERRANEA DELLE ACQUE - MARNAVI
MSC CROCIERE - MARELLI MOTORI - MOTIA SPA - NUOVA ITALIANA COKE
OTIS - PREMUDA - PIBIEMME - RIMORCHIATORI RIUNITI / GE PORTO
RIVA ACCIAI - SAIPEM - SNAM - SCHNEIDER ELECTRIC - SCORPIO
SHIPMANAGEMENT - SECH TERMINAL - SAM ELECTRONICS - SMTV
SILVERSEAS - SEA TRADE - TOZZI TRE - TERMINAL RINFUSE GENOVA
TIRRENIA - V. SHIPS - VINCARD MARINE - VOLTRI TERMINAL EUROPA
WARTZILA - ZINCAF - ZACCHELLO.