

PROTOCOLLI DI REVISIONE MOTORI ELETTRICI

R.M.01 - PROTOCOLLO DI VERIFICA MOTORE ELETTRICO

Queste operazioni sono svolte sul motore ancora assemblato al ventilatore

- Controllo elettrico e meccanico preliminare
- Verifica guarnizioni e tenute
- Lubrificazione
- Controllo dei cavi e della morsettiera
- Controllo tenuta conduit e cavi nel conduit
- Verifica della protezione meccanica della scatola portamorsettiera sul motore
- Verifica della protezione meccanica della scatola portamorsettiera esterna alla cassa
- Prove statiche di isolamento e rigidità verso massa degli avvolgimenti
- Prova di rotazione a regime ridotto (se possibile)
- Verifica qualitativa delle vibrazioni

R.M.02 - PROTOCOLLO DI REVISIONE BASE MOTORE ELETTRICO

- Controllo elettrico e meccanico preliminare
- Verifica guarnizioni e tenute
- Lubrificazione
- Controllo dei cavi e della morsettiera
- Verifica della protezione meccanica della scatola portamorsettiera
- Prove statiche di isolamento e rigidità verso massa degli avvolgimenti
- Prova di rotazione a vuoto a norme CEI
- Verniciatura finale esterna (ove necessario/richiesto)

R.M.03 - PROTOCOLLO DI REVISIONE COMPLETA MOTORE ELETTRICO

- Controllo elettrico e meccanico preliminare
- Smontaggio completo
- Lavaggio avvolgimenti
- Essiccazione in forno avvolgimenti
- Impregnazione isolante e polimerizzazione in forno
- Bilanciatura statica e dinamica rotore
- Controllo sedi dei cuscinetti
- Sostituzione cuscinetti
- Verifica guarnizioni e tenute
- Lubrificazione
- Controllo dei cavi e della morsettiera
- Verifica della protezione meccanica della scatola portamorsettiera
- Pulizia e verniciatura interna delle parti meccaniche
- Prove statiche di isolamento e rigidità verso massa degli avvolgimenti
- Rimontaggio completo
- Prova di rotazione a vuoto a norme CEI
- Verniciatura finale esterna (ove necessario/richiesto)

R.M.04 - PROTOCOLLO DI RIAVVOLGIMENTO MOTORE ELETTRICO

Sono comprese tutte le operazioni del Prot. R.M.03 con, in sostituzione del lavaggio avvolgimenti con essiccazione, il riavvolgimento completo.

NOTE SUI CUSCINETTI

- Salvo accordi differenti il prezzo di fornitura dei cuscinetti nuovi è escluso dalla quotazione in quanto non determinabile a priori.
- La fornitura dei cuscinetti nuovi viene addebitata in fattura con riferimento ai listini in vigore.
- I cuscinetti rimossi sono restituiti al cliente su richiesta.
- Il cliente ha facoltà di fornire i cuscinetti nuovi in conto lavoro.

NOTA GENERALE

- Qualora durante la revisione dovessero emergere danni o non conformità, o dovesse manifestarsi la necessità di sostituire eventuali elementi danneggiati, non più correttamente funzionanti o insicuri sarà nostra cura sospendere la revisione e contattare il cliente per concordare le azioni da intraprendere.
- In caso si dimostri più economico l'acquisto di un motore nuovo i costi di preventivazione e revisione sostenuti saranno comunque addebitati al cliente.