



● **QUANDO**
16 e 17 marzo

● **DOVE**
Centro Service SEW-EURODRIVE
Str. Consortile, 81032 Carinara CE

● **RIVOLTO A**
Responsabili di manutenzione, ingegneri di manutenzione, manutentori e tecnici con compiti di primo intervento su impianti elettromeccanici, installatori e tecnici di assistenza; indicato anche per neo manutentori, responsabili dell'integrazione IT/OT.

DURATA

16 ore

*Teoria ed
esercitazione*

CHI SIAMO

Il nostro progetto nasce dalla collaborazione tra **SEW-EURODRIVE**, **FESTO CTE** e **DM Tecno**, tre realtà di riferimento

nel settore dell'automazione industriale e dell'innovazione tecnologica. Abbiamo deciso di unire le nostre competenze e la nostra esperienza per offrire ai clienti un valore aggiunto concreto: percorsi formativi tecnici e pratici pensati per rispondere alle reali esigenze del mercato.

I corsi si svolgono presso il Centro Service **SEW-EURODRIVE** di Carinara, uno spazio attrezzato e progettato per garantire un apprendimento efficace e operativo. Qui teoria e pratica si incontrano per fornire agli operatori, ai tecnici e alle aziende strumenti immediatamente applicabili sul campo, migliorando competenze, produttività e competitività.

Il nostro obiettivo è semplice: trasformare la formazione in una leva strategica per la crescita, mettendo a disposizione know-how, tecnologie e soluzioni concrete, direttamente dai leader del settore.

SEW
EURODRIVE

DMT
GRUPPO
RDS

FESTO
Consulting

PROGRAMMA

1° Giorno - Mattina | 9:00-13:00

Introduzione alla manutenzione

- Ruolo della manutenzione nel contesto industriale
- Principali politiche di manutenzione: programmata, su condizione e predittiva, con loro pregi e difetti
- Concetti base: guasto, modo di guasto, segnale debole, MTBF, MTTR

La manutenzione su condizione e predittiva

- Potenzialità e vincoli dell'applicazione della manutenzione predittiva
- Classificazione delle tecnologie predittive disponibili
- Digitalizzazione e nuove modalità di controllo continuo

1° Giorno - Pomeriggio | 14:00-18:00

La Termografia

- Applicazioni industriali (elettriche, meccaniche, etc.)
- Analisi strumentazione: tipologie delle apparecchiature più diffuse
- Procedure operative di acquisizione dati

Misure elettriche motori AC/DC

- Tipologie di motori negli impieghi industriali
- Introduzione principali modi di guasto
- Applicazioni degli strumenti idonei sui motori AC e DC

2° Giorno - Mattina | 9:00-13:00

Analisi delle vibrazioni

- Ambiti di applicazione e procedure operative di acquisizione
- Strumentazione e trasduttori
- Implementare un programma di analisi delle vibrazioni
- Elenco malfunzionamenti diagnosticabili
(*sbilanciamento statico e dinamico, disallineamento, allentamenti, etc*)
- **Caso reale soluzione APPredict SEW**

2° Giorno - Pomeriggio | 14:00-18:00

Altre tecnologie

- Esempi applicazioni industriali
- Valutazioni economiche e integrazione tra le varie politiche di manutenzione
- Analisi avanzata dei dati e metodologie inferenziali
- Discussione e condivisione degli argomenti
- Conclusioni

DOCENTE

Paolo Tarasco

Direttore Master "Manutenzione e Gestione Asset" FESTO

Knowledge Leader manutenzione FESTO

Senior trainer e consultant sui temi dell'Asset Management e della manutenzione, dei sistemi di gestione del rischio industriale (HSE, Asset integrity, Process Safety), e delle soluzioni a supporto della trasformazione digitale (IIoT).