

# Daikin e Duplomatic MS: efficienza nel controllo del movimento

🕒 12/02/2026 👁 844 volta/e



*Le centraline Daikin Ecorich uniscono la tecnologia idraulica con un motore sincrono interno a magneti permanenti. Il risultato è un'unità di potenza idraulica compatta che raggiunge una coppia elevata e la massima efficienza.*

**Duplomatic MS e Daikin protagonisti a MECSPE 2026. Duplomatic MS, parte del Gruppo Daikin Industries, conferma la propria presenza a MECSPE 2026, in programma a BolognaFiere dal 4 al 6 marzo 2026.**

L'azienda è presente nel **padiglione 19, stand D21**, dove presenta soluzioni avanzate per il **controllo del movimento e l'automazione industriale**, rivolte a costruttori di macchine utensili e system integrator.

## **Controllo del movimento orientato all'efficienza energetica**

A MECSPE, Duplomatic MS porta un'offerta tecnologica focalizzata su **efficienza energetica, integrazione dei componenti nelle architetture di macchina e prestazioni operative**. Le soluzioni proposte sono progettate per supportare gli **OEM** che operano in contesti produttivi ad **alta automazione**, dove affidabilità, riduzione dei consumi e **gestione ottimizzata dell'energia** rappresentano fattori competitivi determinanti.

## **Oleodinamica ed elettromeccanica per macchine più efficienti**

Lo stand Duplomatic MS e Daikin ospita tecnologie **oleodinamiche ed elettromeccaniche** sviluppate per contribuire alla **riduzione dei consumi energetici delle macchine** e a una gestione più razionale dell'energia nei processi industriali.

In evidenza le **unità oleodinamiche ibride ad alta efficienza**, come le **Ecorich Hybrid Hydraulic Unit (EHU)** e la **Super Unit Hybrid (SUH)**, progettate per ridurre i consumi rispetto ai sistemi tradizionali, limitare le dispersioni di potenza e ottimizzare l'energia installata nelle macchine utensili.

## **Gestione termica e continuità operativa**

Un ruolo di primo piano è svolto anche dalle soluzioni per la **gestione termica**, fondamentali per garantire stabilità di processo e continuità operativa. Tra queste figurano i **chiller industriali controllati da inverter della serie AKL**, sviluppati per migliorare l'efficienza del raffreddamento, ridurre lo stress termico sui componenti e contenere i consumi energetici indiretti legati al funzionamento continuo degli impianti.

## **Precisione e integrazione nelle architetture di macchina**

Completano l'offerta le **servovalvole ad alte prestazioni**, caratterizzate da un design tecnologicamente innovativo che assicura **elevata dinamica, precisione di controllo e integrazione semplificata** nelle moderne architetture di macchina. L'elevato livello di compattezza favorisce inoltre una più agevole installazione direttamente a bordo macchina.

## **ECO3: il cilindro elettrico smart**

Tra le soluzioni più orientate all'automazione avanzata emerge **ECO3**, il **cilindro elettrico smart** progettato come sistema autonomo per applicazioni di posizionamento. ECO3 integra **motore, elettronica di controllo, logica di posizionamento ed encoder**, riducendo la complessità dell'architettura e facilitando l'integrazione nei moderni ambienti di automazione industriale.

## Coerenza con la strategia Daikin Vision 2050

La partecipazione a MEC SPE 2026 conferma il posizionamento di Duplomatic MS (<https://www.tecnelab.it/tags/Duplomatic+MS>) come fornitore di soluzioni per il controllo del movimento orientate alla sostenibilità, in linea con la Vision 2050 del Gruppo Daikin, che promuove la riduzione dell'impatto ambientale dei processi industriali attraverso innovazione tecnologica e uso più efficiente dell'energia.