

## MERLO SpA INDUSTRIA METALMECCANICA

12020 S. DEFENDENTE DI CERVASCA CN  
Via Nazionale, 9 – Tel. +39 0171.614111 – Fax +39 0171.614100  
E-mail: agostino.aime@merlo.com – <http://www.merlo.com>

### “ECO POWER DRIVE” APPLICATO A SOLLEVATORI TELESCOPICI “FARMER” “ECO POWER DRIVE” FOR “FARMER” TELEHANDLERS

Pad. 36 – Stand B/6 - Hall 36 – Stand B/6

#### DESCRIZIONE SINTETICA/SHORT DESCRIPTION

Sistema di controllo elettronico per la gestione combinata della trasmissione idrostatica e del motore diesel di un sollevatore telescopico con l'obiettivo di ottimizzare il rendimento della macchina in termini di consumi e prestazioni e di ridurre la rumorosità del veicolo.

Il sistema è composto da una centralina elettronica che controlla contemporaneamente la trasmissione idrostatica e il motore diesel. Il sistema gestisce le cilindrata della pompa e del motore idrostatico e il numero di giri del motore diesel per raggiungere la velocità richiesta o per mantenere la velocità impostata indipendentemente dalle condizioni operative.

*The electronic control system for the combined management of the hydraulic transmission and diesel engine of a telehandler is designed to optimise the machine in terms of fuel consumption and performance while also reducing the noise level. The system consists of an electronic control unit which controls simultaneously the transmission and diesel engine, managing the cylinder size of the hydraulic pump and engine and the diesel engine's rpm rate to achieve the required speed or maintain the set speed independently of operating conditions.*

