

MERLO



**sul braccio
B.S.S**



LE SOSPENSIONI

**sull'assale
E.A.S**



LE SOSPENSIONI SUI SOLLEVATORI TELESOCO

Merlo è l'unica casa costruttrice al mondo in grado di offrire due diversi tipi di sospensioni sulla propria gamma di macchine.

- Sospensione sul braccio - B. S. S. Boom Suspension System
- Sospensioni sull'assale anteriore - E. A. S. Electronic Active Suspension

Le sospensioni sul braccio B.S.S.

- Hanno il compito di smorzare le sollecitazioni trasmesse dal terreno al carico e ridurre di conseguenza il relativo beccheggio. L'azione smorzante è delegata ai serbatoi di gas in pressione i quali sono collegati idraulicamente al cilindro di sollevamento. L'attivazione del sistema di sospensione avviene tramite

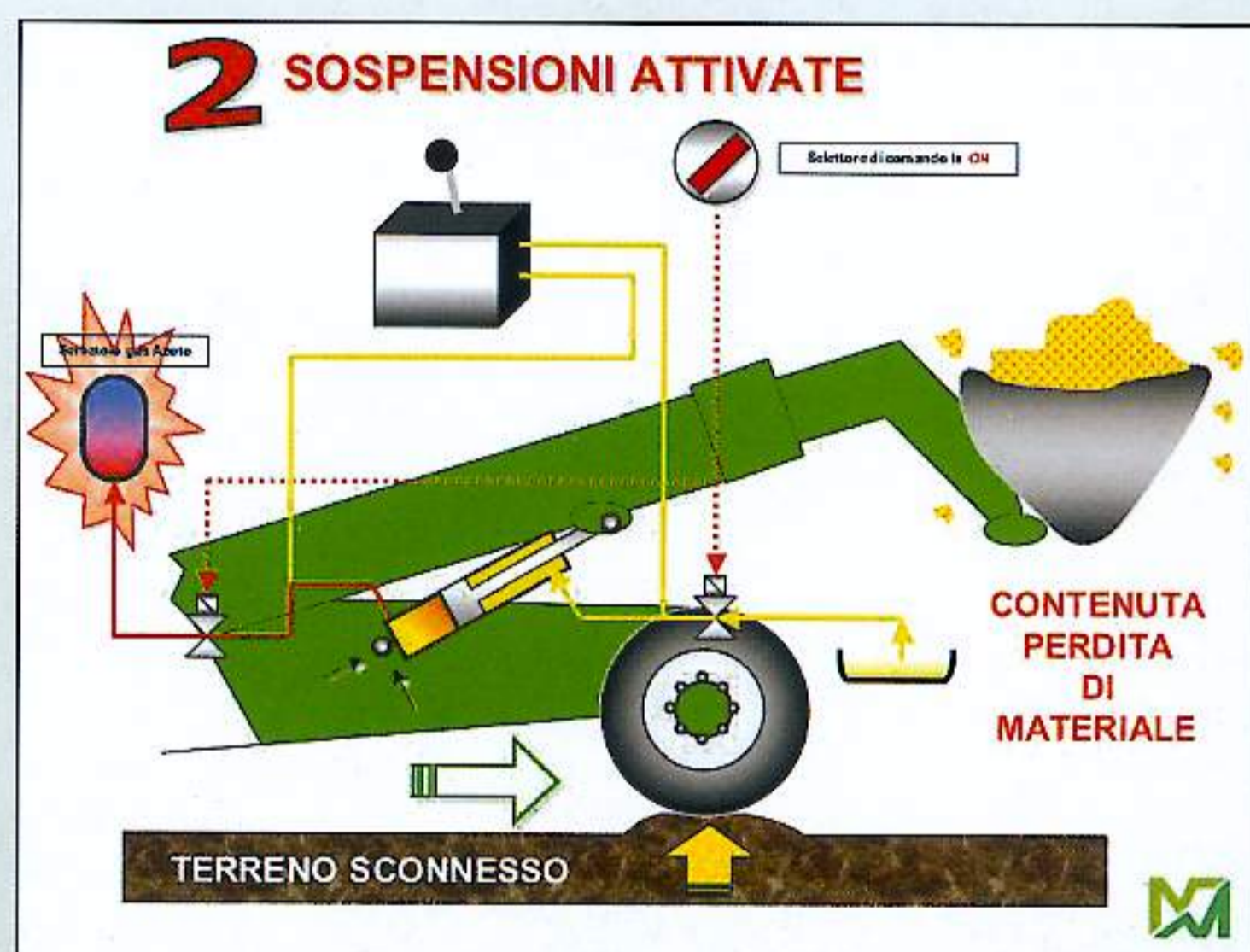
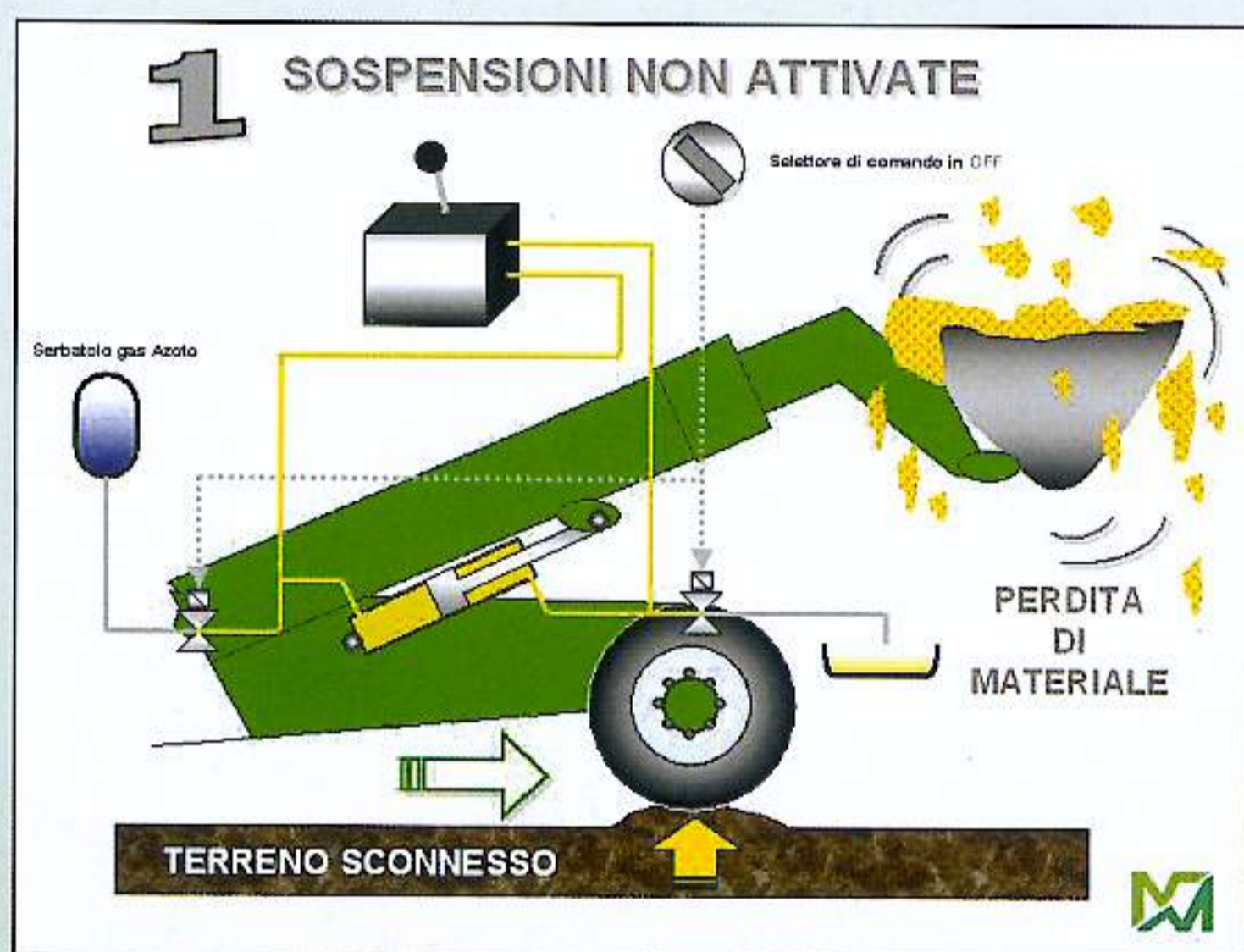
selettore di comando posizionato in cabina.

Funzionamento

- In posizione OFF le sospensioni non sono attivate ed il cilindro non è collegato al serbatoio di gas. In trasferimento tutte le sollecitazioni vengono trasmesse dal terreno al carico con

conseguente perdita di materiale.

- In posizione ON le elettrovalvole mettono in collegamento il cilindro di sollevamento ai serbatoi di gas. Le sollecitazioni e gli scossoni trasmessi dal terreno vengono attutiti e smorzati dal gas in pressione contenuto nei serbatoi.



I VANTAGGI:

- *Ridotta perdita di materiale trasportato*
- *Maggiore velocità di trasferimento per una superiore produzione*
- *Maggiore confort per l'operatore*

Le sospensioni sul braccio sono disponibili a richiesta sui modelli Merlo:

- MULTIFARMER 30.6 CLASSIC ; 30.6 TOP

- PANORAMIC: P 26.6 LP-LPT; P 26.6 SP- SPT; P 28.7 K ; P 30.7 K ; P 35.7 K;

P 28.9 K; P 30.9 K; P 37.11 K; P 40.8 K; P 40.9 K; P60.10 K; P 72.10 K; P 101.10 K

- TURBOFARMER: P 28.7 KT; P 30.7 KT; P 33.7 KT; P 35.7 KT; P 28.9 KT; P 30.9 KT

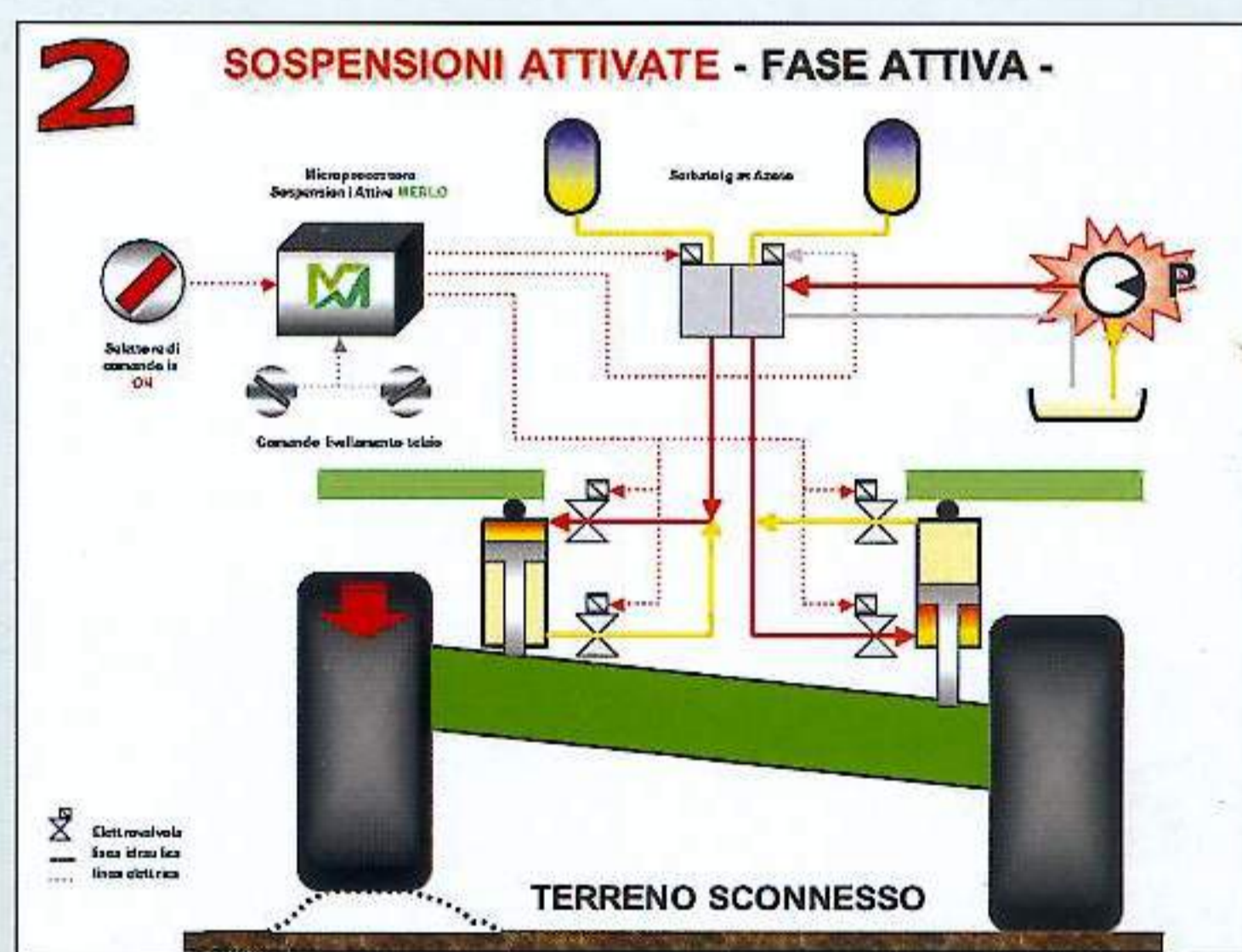
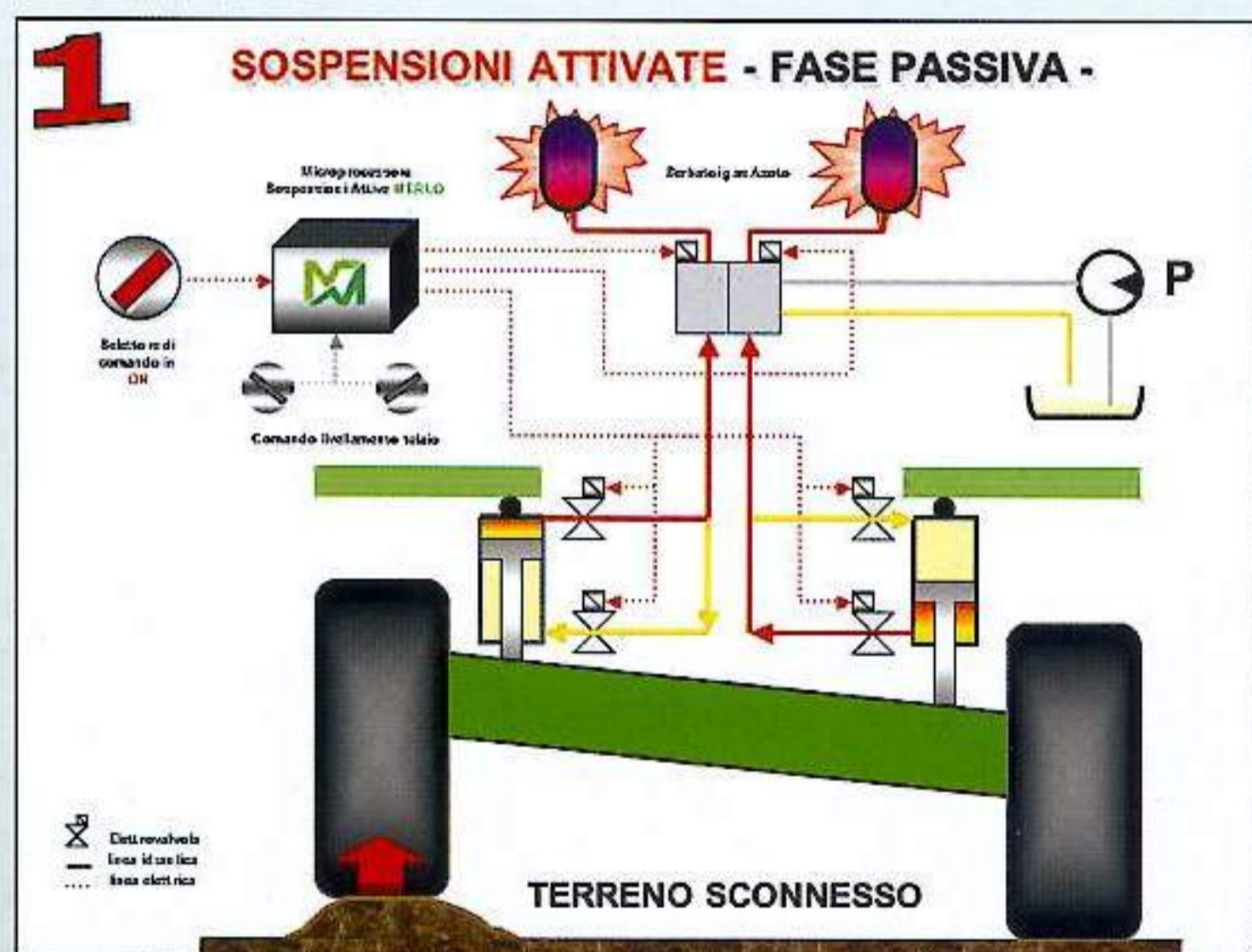
Le sospensioni sull'assale anteriore E.A.S.

- Rispetto alle sospensioni sul braccio, le sospensioni attive a controllo elettronico tagliano alla fonte "cioè all'assale" le sollecitazioni trasmesse dal terreno sconnesso. L'azione smorzante si realizza quindi non solo sul carico -con minore perdita di materiale trasportato- ma anche in cabina garantendo all'operatore confort e sicurezza totale.

Funzionamento

- Sulle sospensioni attive l'azione di smorzamento delle sollecitazioni è delegata ai serbatoi di gas in pressione collegati idraulicamente ai cilindri di livellamento e quindi all'assale.
- Il tutto è controllato da un circuito elettronico gestito da un microprocessore di progetto e costruzione Merlo.

- Sono attivate dall'operatore tramite selettore di comando in cabina e operano a qualsiasi velocità di trasferimento del sollevatore.
- Le sospensioni attive svolgono una doppia azione per lo smorzamento e l'assorbimento delle asperità del terreno:
 - una prima fase passiva di incontro dell'ostacolo
 - una seconda fase attiva al superamento dell'ostacolo



I VANTAGGI:

- **Massimo confort per l'operatore.**
- **Nessuna perdita del materiale trasportato**
- **Ottima stabilità dinamica della macchina in curva ed a velocità elevate.**
- **Migliore guidabilità in qualsiasi condizione operativa.**
- **Superiore velocità di trasferimento per una maggiore produzione**
- **Minori sollecitazioni alla struttura della macchina.**
- **Disponibilità del correttore inclinazione e della traslazione del braccio.**

Le sospensioni sull'assale sono disponibili a richiesta sui modelli Merlo:
P 30.9 K - KT; P 35.7 K - KT; P 37.11 K; P 40.8 K; P 40.9 K

Una vasta gamma di equipaggiamenti intercambiabili e numerosi dispositivi opzionali esaltano le prestazioni e la polivalenza dei sollevatori Telescopici



Benna miscelatrice per calcestruzzo



Verricello



Pala



Piattaforma aerea porta-persone



Falcone con verricello



MERLO

MERLO SPA INDUSTRIA METALMECCANICA

12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo) - Italia

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 614100

www.merlo.com - info@merlo.com



MERLO FRANCE SARL
info@merlo-france.fr



MERLO UK LTD
www.merlo.co.uk - info@merlo.co.uk



MERLO DEUTSCHLAND GmbH
www.merlo.de - info@merlo.de



MERLO IBERICA S.A.
servicios_generales@merlo-iberica.es

