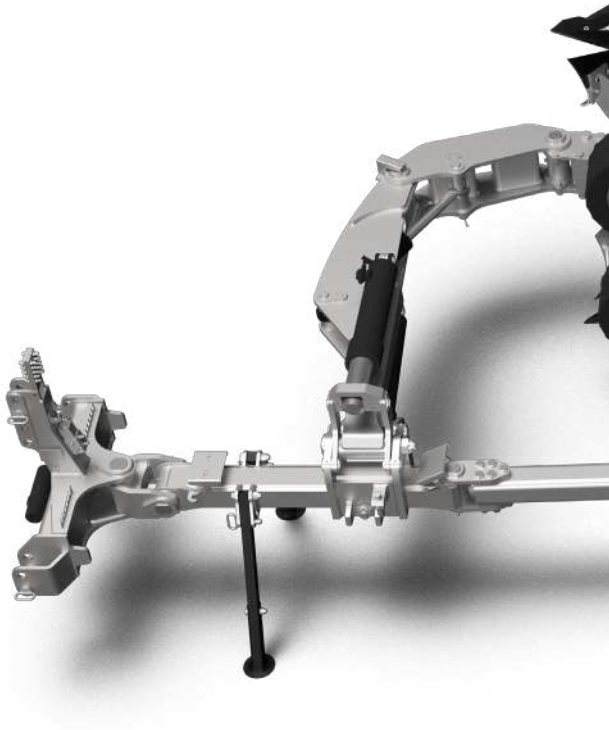
DIABLO

Aratro semi-portato

ERMO

ARATRO SEMI PORTATO

Diablo



Gli aratri semiportati ERMO sono stati creati per soddisfare le esigenze delle moderne grandi imprese: semplificano il lavoro e sono convenienti.

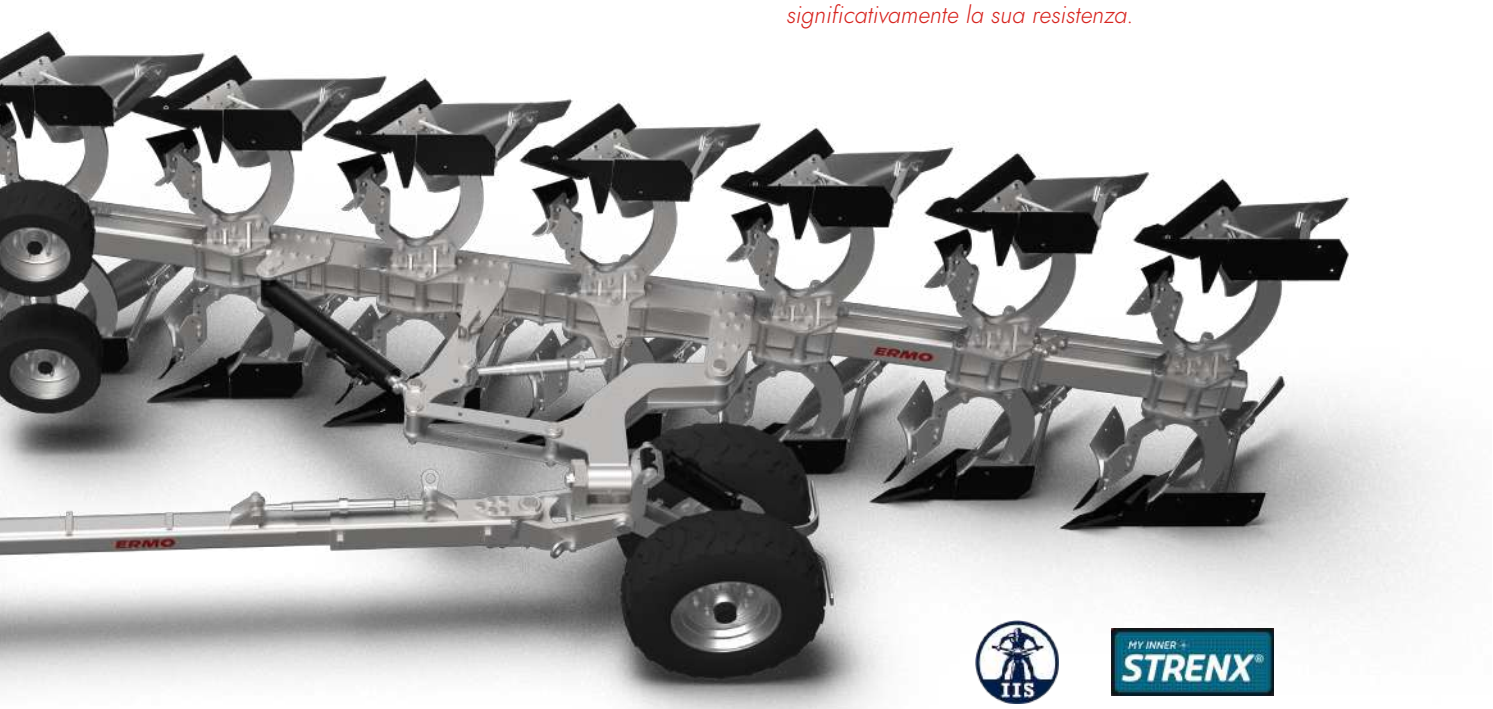
Disponibili nelle versioni fuori|entro solco, da 4 a 9 corpi lavoranti con regolazione idraulica o meccanica della larghezza di lavoro, gli aratri semiportati possono svolgere le attività più lunghe e difficili, sfruttando al meglio la potenza del trattore.

Il braccio di sollevamento del trattore non è mai esposto a sollecitazioni, perché la rotazione è sostenuta dalle ruote gemellate posteriori. Queste, oltre a garantire una stabilità ottimale durante le attività di aratura, consentono anche un trasporto veloce su strada. Per aumentare il controllo e l'adattabilità a ogni tipo di superficie, la caratteristica migliore è la regolazione idraulica della profondità di lavoro con memoria: questa opzione facilita l'esatto riposizionamento della profondità di lavoro durante ogni fase di rotazione.

➢ *Il design del semi portato DIABLO permette di arare facilmente sia vicini sia lontani dal solco.*

GUARDA DIABLO IN AZIONE

➢ *Il telaio DIABLO è realizzato senza forature per migliorare significativamente la sua resistenza.*



UN DESIGN NUOVISSIMO

Il nuovo design degli aratri semiportati ERMO consente uno spostamento laterale più ampio, adatto ai trattori con carreggiate più larghe di 3 metri. Nel caso di trattori standard, questo ampio spostamento consente di arare facilmente sia vicino al solco sia lontano da esso. La ridotta distanza tra il trattore e il primo corpo di lavoro garantisce una maggiore manovrabilità in uscita dal solco, riducendo al minimo lo spazio a fine campo e consentendo un'aratura precisa anche in piccoli appezzamenti. Il semiportato è disponibile con attacchi per testata universali per le categorie 3 e 4N.

IL CARRELLO POSTERIORE CON RUOTE DOPPIE

Il carrello posteriore di serie con ruote gemellate conferisce all'aratro semiportato una perfetta stabilità sia in fase di ribaltamento che di trasporto. L'ampia superficie di appoggio impedisce alla macchina di affondare anche su terreni sabbiosi e bagnati. Su richiesta sono disponibili anche pneumatici maggiorati. Il carrello a doppia ruota migliora notevolmente la stabilità dell'aratro, facilitando il trasporto e la delicata fase di ribaltamento. Inoltre, durante l'aratura, la doppia ruota permette di mantenere in sicurezza la profondità di lavoro, soprattutto nei campi umidi e bagnati o in presenza di canali profondi prodotti dalle colture.

GUARDA DIABLO IN AZIONE

➢ *I carrelli a doppia ruota hanno un duplice scopo: stabilità ottimale durante il lavoro e facilità di trasporto.*

IL DIABLO IN FOTO È DOTATO DEL NOSTRO SISTEMA FARMING GENIUS PER IL CONTROLLO DELL'ARATRO *vedi pagina 8 per maggiorni informazioni*

LA NOSTRA FORZA

1.

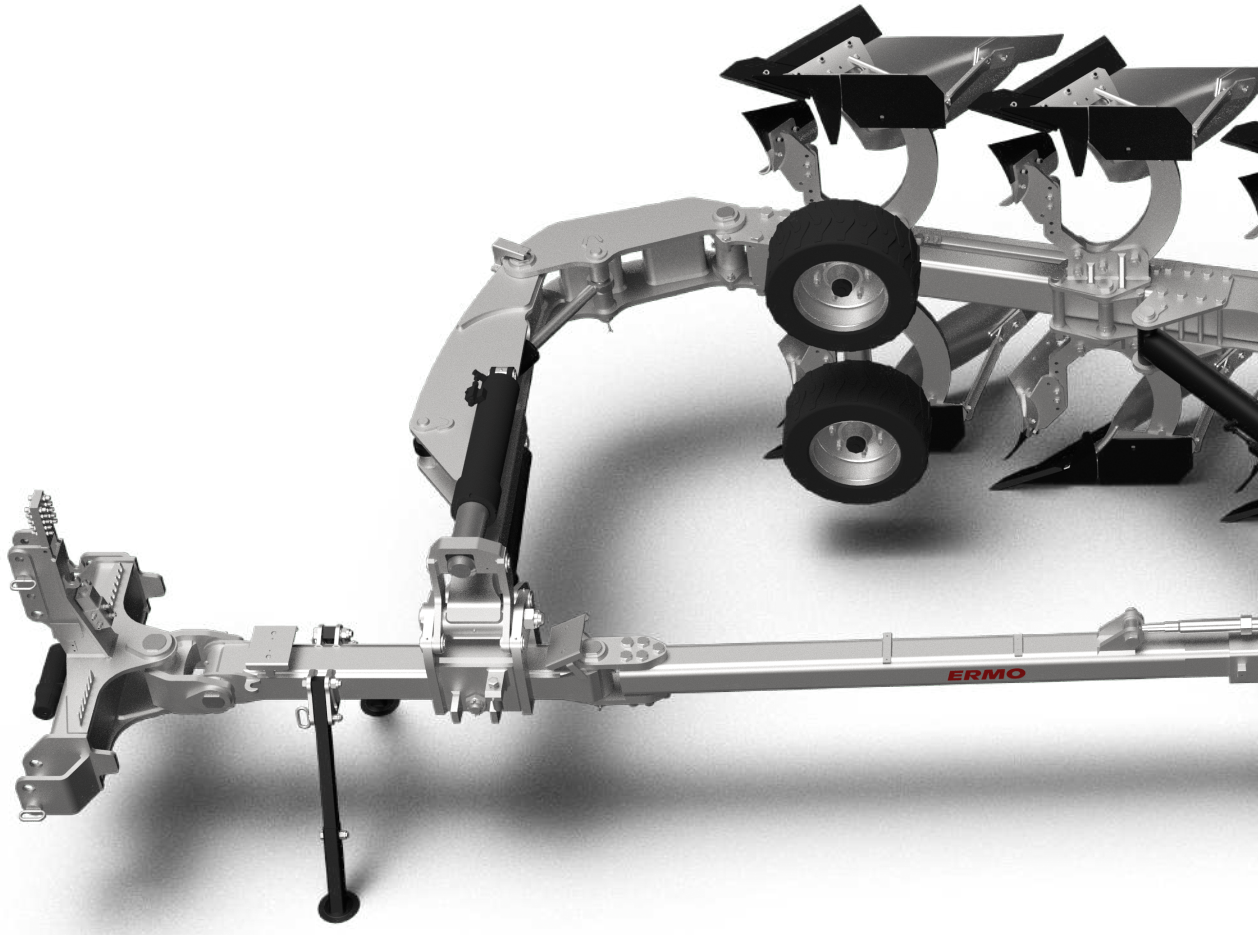
MATERIALI DI QUALITA' ECCELSA

Le nostre macchine utilizzano l'acciaio STRENX 700 per garantire la migliore resistenza, flessibilità e robustezza. Ogni macchina è asseblata a mano con attenzione ai dettagli, perché la nostra esperienza di 50 anni è forgiata nel cuore degli aratri.

2.

PARTI IN FUSIONE

Investiamo risorse nel nostro reparto di ricerca e sviluppo per sostituire, pezzo per pezzo, ogni componente saldato con parti fuse. Questi ultimi sono molto più durevoli e resistenti dei pezzi saldati. Oggi, molti componenti della testata sono realizzati in acciaio fuso ad alta resistenza. L'albero e la slitta di spostamento non sono saldati, riducendo il rischio di rottura.



3.

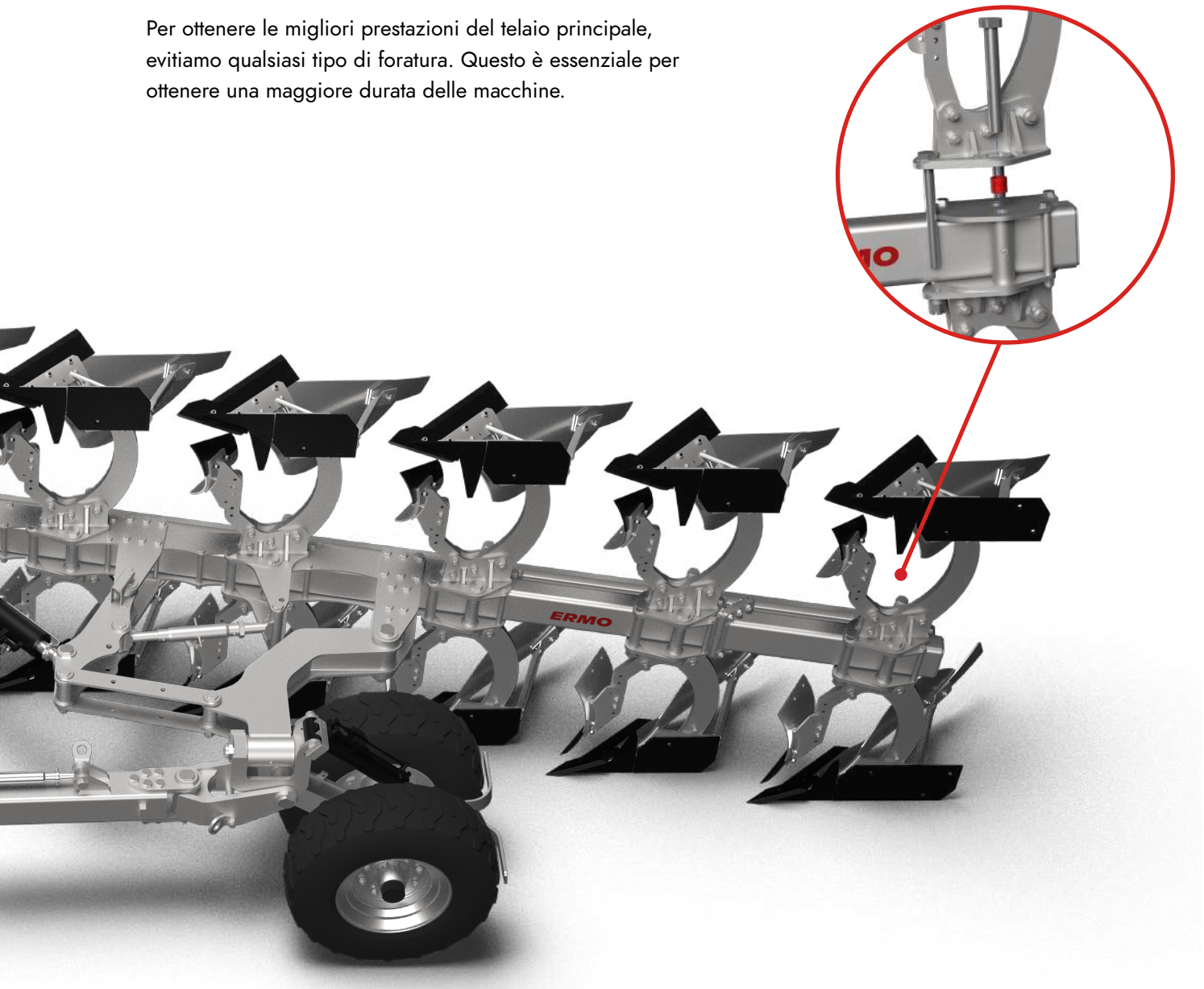
TELAIO IMBULLONATO SENZA FORI

Per ottenere le migliori prestazioni del telaio principale, evitiamo qualsiasi tipo di foratura. Questo è essenziale per ottenere una maggiore durata delle macchine.

4.

BOCCOLE CEMENTATE

Tutti i punti di rotazione sono assicurati da boccole cementate per evitare l'usura e i movimenti indesiderati che possono verificarsi durante il lavoro.



FARMING GENIUS *system*

| Sistema intelligente per il controllo dei parametri di aratura

ERMO ha sviluppato e progettato un sistema per il controllo elettronico dei parametri dell'aratro per rispondere ai possibili sviluppi futuri nel campo della digitalizzazione. La nostra applicazione è in grado di leggere i sensori installati e di pilotare le elettrovalvole richieste dal sistema dell'aratro. Il sistema è stato inizialmente previsto per il modello di aratro semiportato DIABLO e per il modello KRONOS, ma sarà presto esteso al resto della gamma. FARMING GENIUS rende l'aratro più intelligente e preciso. La macchina ottimizza continuamente le sue prestazioni per migliorare l'efficienza del lavoro. Il sistema di controllo consente una gestione continua e automatica dei dati, integrando i dati della macchina nella vostra documentazione. Il sistema di controllo calcola le impostazioni ottimali dell'aratro e fornisce istruzioni al trattore. Le unità di controllo del trattore vengono quindi guidate automaticamente per regolare le impostazioni della macchina. Il kit di sensori consente di raccogliere tutti i dati di lavoro della macchina che saranno utilizzati nella gestione del lavoro sul campo. FARMING GENIUS è la nuova frontiera dell'agricoltura.

| DATI RACCOLTI

Parametri macchina

- Larghezza
- Distanza fuori solco
- Profondità
- Inclinazione
- Velocità e localizzazione (rilevata dal GPS)

Parametri lavoro

- Ore totali
- Ore lavoro
- Ore di trasporto

Parametri utente

- Inclinazione di lavoro a Destra e Sinistra
- Larghezza di lavoro tipica
- Distanza dal trattore fuori solco tipica
- Profondità di lavoro tipica
- Tipo di terreno

➢ *FARMING GENIUS fa comunicare il vostro aratro con il vostro trattore, garantendo un corretto scambio di informazioni e migliorando la raccolta dati della vostra azienda agricola.*

ORA DISPONIBILE PER KRONOS E DIABLO
LE COMPATIBILITÀ FUTURE SONO IN ARRIVO

NO STOP *system*

Alcuni aratri ERMO possono essere dotati del sistema NO|STOP, un dispositivo per lavorare in terreni pesanti con presenza di rocce e pietre. Grazie a questo sistema, in caso di impatto con un ostacolo, il corpo di lavoro si solleva e trasferisce l'olio nell'accumulatore di azoto, che assorbe l'impatto e riporta il corpo in posizione di lavoro dopo il superamento dell'ostacolo. Gli aratri NO|STOP hanno un'ampia gamma di altezze che consente loro di superare anche gli ostacoli più difficili. Inoltre, questi aratri sono dotati di guide laterali per assorbire gli urti esterni. La particolarità del sistema è la possibilità di regolare la forza di tenuta del cilindro NO|STOP per ogni elemento di lavoro. In particolare, nel primo corpo, notoriamente più sollecitato in quanto lavora terreni compattati dal passaggio del trattore, è possibile aumentare la pressione di esercizio del sistema NO|STOP fino al 50%, garantendo un'eccezionale qualità e uniformità di aratura.

Il sistema NO|STOP è compatibile con i versoi fino al modello 4SA

1.

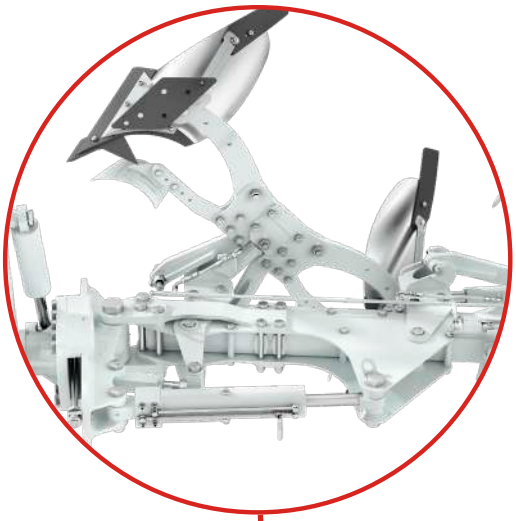
COME FUNZIONA

Ogni elemento idropneumatico agisce in modo indipendente dagli altri. Il primo corpo, generalmente più sollecitato dal terreno, ha una regolazione specifica.

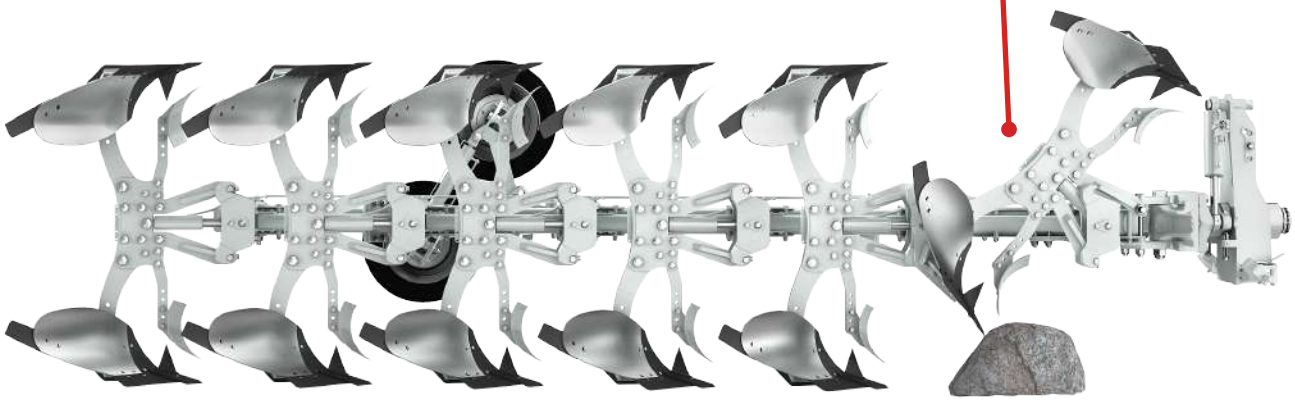
2.

DOVE FUNZIONA

Per lavorare in terreni pesanti con presenza di rocce e pietre.



➢ *Detail of our NO|STOP system hydropneumatic gears.*



Modello	N° corpi	Sezione telaio [mm]	Peso [kg]	Potenza [hp]	Larghezza di lavoro [cm]	Profondità di lavoro [cm]	Versoio
SPEV4|138	4	200x120	3800	250|350	150|260	30|40	4SA
SPEV4|140	4	200x120	4100	300|400	150|260	35|45	4MA
SPEV5|143	5	200x120	4400	280|380	180|320	30|40	4SA
SPEV5|145	5	200x120	4500	350|450	180|320	35|45	4MA
SPEV5|149	5	200x200	5000	400|550	180|320	40|55	4MA|4ML
SPEV6|137	6	200x120	4500	250|350	210|390	25|35	2M
SPEV6|147	6	200x120	5000	300|400	210|390	30|40	4SA
SPEV6|149	6	200x200	5500	400|550	210|390	35|45	4MA
SPEV7|142	7	200x120	4700	250|380	250|450	25|35	2M
SPEV7|145	7	200x120	5500	400|500	250|450	30|40	4SA
SPEV7|149	7	200x200	6000	400|600	250|450	35|45	4MA
SPEV8|145	8	200x120	5000	300|450	290|520	25|35	2M
SPEV8|147	8	200x120	5900	400|550	290|520	30|40	4SA
SPEV8|149	8	200x200	6500	400|650	290|600	35|45	4MA

CONTATTI

CEO Giovanna Moro	ceo@ermo.it	
AMMINISTRAZIONE	amministrazione@ermo.it	+39 0374 364111
MAGAZZINO RICAMBI	ricambi@ermo.it	+39 0374 364111
ASSISTENZA Andrea Mari	andrea.mari@ermo.it	+39 0374 364111
COMMERCIALE Marco Zanoni	**marco.zanoni@ermo.it**	**+39 338 8297651**
COMMERCIALE Alessandro Valcarenghi	**alessandro.valcarenghi@ermo.it**	**+39 349 4626947**
BACK OFFICE Giada Arcari	**giada.arcari@ermo.it**	+39 0374 364111
PEC MAIL	ermo@pec.ermo.it	

AGENTI COMMERCIALI ITALIA

NORD	Francesco Isaia	+39 348 6425887	francesco.isaia@gmail.com
CENTRO	Federico Ciacci	+39 392 3861188	ciaccifederico22@gmail.com
CENTRO SUD	Paolo Rossi	+39 348 6429370	paolorossi62@gmail.com
CENTRO SUD	Luca Rossi	+39 328 4088460	lucarossi988@hotmail.com

Sede
Via Bergamo, 10
26011 Casalbuttano (CR)
Italia

Tel: **+39 0374 364 111**
Email: **info@ermo.it**
www.ermo.it

ERMO

POWERING FIELDS

I dettagli relativi all'aspetto, alle prestazioni, alle dimensioni e alle dotazioni sono stati stimati al momento della stampa e sono soggetti a modifiche tecniche.