L‘UNICA RISPOSTA A TUTTE LE VOSTRE DOMANDE. MICORMIG.

www.micormig.com

LORCH
smart welding

Per principianti o per specialisti?

Per entrambi!

La serie MicorMIG offre supporto ai principianti grazie alla sua gestione semplice e intelligente, ma consente ai professionisti di adattare tutte le impostazioni a proprio piacimento.

MICORMIG

Semplicità.
Affidabilità.
Sicurezza nel tempo.

MicorMIG Standard con funzione sinergia: Risultati ottimali per tutte le applicazioni.

Acciaio inox, acciaio o alluminio? MIG-MAG, TIG o elettrodo? La serie MicorMIG offre la risposta giusta per tutti i materiali e le applicazioni. L'arco elettrico di facile regolazione e i processi di saldatura disponibili fanno di MicorMIG lo strumento universale per la vostra produzione.
Una macchina a trasformatore è quello che è. La parte hardware ne limita le prestazioni e la gamma di funzioni. MicorMIG è diverso. Utilizzando questa soluzione mantenete la massima flessibilità attraverso la capacità d'aggiornamento e la struttura modulare della tecnologia del pannello di comando digitale, del sistema di controllo e dell'inverter. In un secondo momento, potete trasformare MicorMIG in un impianto MicorMIG Pulse con la massima semplicità e nel giro di una manciata di secondi.

"MicorMIG di Lorch ha convinto tutti, dal responsabile tecnico ai saldatori."

- Carsten Faber, ingegnere di processo di Faymonville Group

PULSE PROCESS

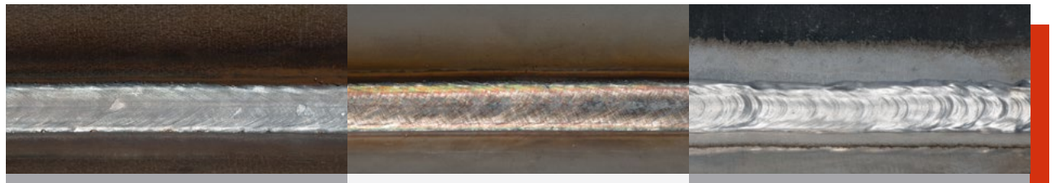
Efficienza.
Spruzzi ridotti.
Maneggevolezza.

MicorMIG Pulse: Accesso semplice alla saldatura pulsata.

A prescindere dalla lavorazione di acciaio, acciaio inox o alluminio, la regolazione veloce e il collaudato arco elettrico MicorMIG Pulse, garantiscono una saldatura pressoché priva di spruzzi, anche nell'area dell'arco di transizione.
Grazie all'arco pulsato stabile e dall'eccellente maneggevolezza vi risparmiate le operazioni di rifinitura, guadagnando tempo prezioso. Il rapporto qualità-prezzo di MicorMIG Pulse è imbattibile: non lasciatevi sfuggire le proprietà di saldatura ottimali di MicorMIG Pulse, ad un prezzo davvero vantaggioso.

"Questo arco pulsato è adatto anche ai principianti."

Saldature perfette per tutti i materiali.



Acciaio	Acciaio inox	Alluminio

Comando di una **semplicità senza paragoni** con **MicorMIG!**

Per principianti e professionisti: pannello di comando intuitivo di MicorMIG.

Utilizzare MicorMIG non potrebbe essere più semplice. Grazie ai programmi di saldatura Synergic predefiniti, tutti gli altri parametri di saldatura vengono impostati in modo automatico dopo la prima selezione. In abbinamento alla regolazione moderna e dinamica di MicorMIG, il funzionamento è di facile comprensione e non richiede complesse impostazioni dei parametri. Questa gestione intuitiva è la garanzia dell'apprezzamento di MicorMIG tra i professionisti e i principianti: semplicità, intelligenza e ben pochi fronzoli. Sono disponibili due soluzioni per la gestione a partire da quella più semplice dedicata ai principianti fino a quella più sofisticata con display grafico e memoria Job.

Pannello di comando BasicPlus

Pannello di comando ControlPro

Solo 3 passaggi per il risultato di saldatura perfetto.

1

Selezione di materiale, filo e gas

2

Selezione del processo e della modalità 2/4 tempi

3

Impostazione dei parametri

Collaudato e indistruttibile o innovativo e all'avanguardia?

Enrambi!

MicorMIG è un impianto di saldatura robusto, molto collaudato e di lunga durata. Grazie alla possibilità di aggiornamento intelligente, potete ampliarlo mantenendolo sempre al passo con i tempi.

Sicurezza ed **intelligenza** per il **futuro.**

Flessibilità costante con Upgrade NFC

Utilizzando la serie MicorMIG vi garantite la massima sicurezza per il futuro. Infatti le funzioni crescono di pari passo all'impianto. In questo modo avrete sempre a disposizione proprio le funzionalità necessarie. Come funziona? Grazie alla tecnologia NFC, tutti gli impianti MicorMIG vi consentono di eseguire aggiornamenti completi. In questo modo potete aggiungere in qualsiasi momento altri processi di saldatura, curve sinergiche e funzioni in grado di semplificare le attività, grazie alle schede NFC in modo veloce e senza supporti esterni.

MASTER OF PRODUCTIVITY
Contiene i seguenti processi di saldatura e pacchetti sinergici:

+ Multi-Material
+ SpeedArc
+ SpeedUp

MASTER OF PULSE
Contiene tutto ciò che la saldatura pulsata può offrire:

+ Pulse Steel
+ Pulse Multi-Material
+ MicorTwin

FULL PROCESS

Perfettamente posizionato per il futuro: combina la portata di Master of Productivity e Master of Pulse in un unico aggiornamento.

LORCH FULL PROCESS INSIDE

Per tutti gli operatori che desiderano la dotazione Full-Process.

Desiderate ottenere una grande flessibilità e il massimo dal vostro impianto sin dall'inizio? Non lasciatevi sfuggire sin da ora il pacchetto completo per il vostro nuovo impianto di saldatura d'eccellenza, compresi tutti i processi e le curve sinergiche. E il tutto ad un prezzo imbattibile!

Sistema di autorizzazioni personalizzabile: sicurezza di qualità e garanzia di sicurezza.

Grazie alla tecnologia NFC, potete creare un sistema di autorizzazioni personalizzato per il funzionamento dell'impianto di saldatura. In questo modo, attraverso le schede di autorizzazione NFC potete limitare la regolazione dei parametri, limitare l'accesso all'impianto o bloccarlo completamente al termine del lavoro. Questa soluzione consente di garantire qualità e sicurezza in modo semplice.

Archiviazione dei processi semplice con le schede NFC.

In MicorMIG potete salvare fino a 100 operazioni di saldatura e recuperarle in modo semplice. Desiderate impostare lo stesso parametro in tutti i vari impianti MicorMIG a vostra disposizione? Niente di più facile! Grazie alla tecnologia NFC, potete salvare il processo su una scheda NFC e accedere ai parametri nel giro di pochi secondi da tutti gli impianti della serie MicorMIG. E il tutto praticamente in tempo reale.

Lorch Connect: l'accesso alla linea di produzione di saldatura digitale.

Utilizzando Lorch Connect, la soluzione cloud semplice ed economica per la registrazione affidabile e l'analisi dei dati della linea di produzione di saldatura, riuscite a compiere un grande passo in avanti verso l'Industria 4.0. Non c'è cosa più semplice! Stabilite il collegamento. Eseguite la saldatura. Osservate i dettagli.

Lorch Connect per 12 mesi e senza rischi!

Adesso l'accesso è senza rischi: con ogni Lorch Connect Gateway potete utilizzare gratuitamente tutti gli attuali servizi di Lorch Connect per un anno. In seguito, potete prenotare e utilizzare questo servizio a 9,90 € al mese per ogni gateway.

Abbiamo suscitato il vostro interesse?
All'indirizzo www.lorch-connect.com sono disponibili molte altre informazioni interessanti.

Veloce ed efficiente o di alta qualità ed affidabile?

Entrambi!

L'arco elettrico stabile di MicorMIG consente di realizzare i cordoni di saldatura di alta qualità in modo semplice e veloce. Grazie a queste caratteristiche il rapporto qualità-prezzo di MicorMIG è imbattibile.

Il cuore delle vostre **performance: l'arco elettrico.**

Stabilità, grande maneggevolezza e risultati ottimali per tutte le applicazioni.

MicorMIG è la soluzione tuttofare per qulunque operazione, soprattutto per le sue elevatissime prestazioni in saldatura. Utilizzando l'arco elettrico di MicorMIG, potente e di facile regolazione, sia i principianti che i professionisti possono ottenere risultati di alta qualità. Potete sempre fare affidamento sull'arco elettrico di MicorMIG, soprattutto perché potete regolarlo in base alle vostre esigenze e preferenze, adattandolo in modo ottimale ai vostri processi di saldatura.

Provate per credere i numerosi processi di saldatura e le opzioni d'impostazione che preparano la vostra produzione ad ogni sfida. Ma tenete sempre a mente che grazie alla regolazione intelligente potete impostare ogni dettaglio, ma non siete obbligati a farlo. MicorMIG offre una risposta a tutte le esigenze.

"Saldare in modo veloce o lento: non importa. Il cordone di saldatura riesce bene. MicorMIG salda alla grande! E in tutte le posizioni!"

- Jens Steinbach, tecnico applicativo di Lorch Schweißtechnik

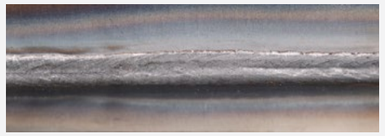
Saldatura più efficiente grazie a MicorBoost.

MicorBoost è una tecnologia innovativa e brevettata che garantisce le massime prestazioni e la riserva di tensione dell'arco elettrico.
In questo modo potete ottenere proprietà di saldatura ottimali per tutte le operazioni con lamiere e acciaio medio e pesante, sia con miscele di gas che con CO_2 Il risultato: saldature eccezionali con acciaio, acciaio inox e alluminio.
Ulteriori informazioni:

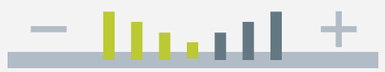
„Basta stabilire come volete **l'arco elettrico.“**

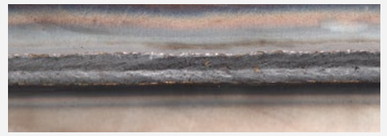
Impostazione dell'arco elettrico a piacere grazie alla dinamica.

MicorMIG si adatta a voi. Potete impostare la dinamica dell'arco elettrico di MicorMIG completamente in base al processo da eseguire, alla posizione di saldatura e alla sensazione di saldatura preferita. In questo modo, potete trovare in modo semplice e veloce la migliore impostazione personalizzata dell'arco elettrico, a partire dalla regolazione dura fino alla morbida.
La regolazione intelligente dell'arco elettrico di MicorMIG si occupa di tutto il resto. Tutti i parametri importanti vengono controllati in modo automatico in background.

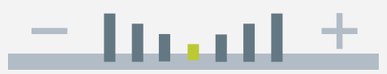


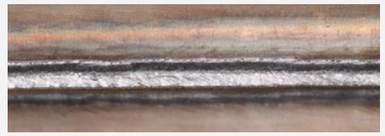
Dinamica bassa grazie all'arco elettrico più caldo, lembi più ampi e minore penetrazione.



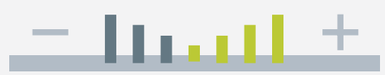


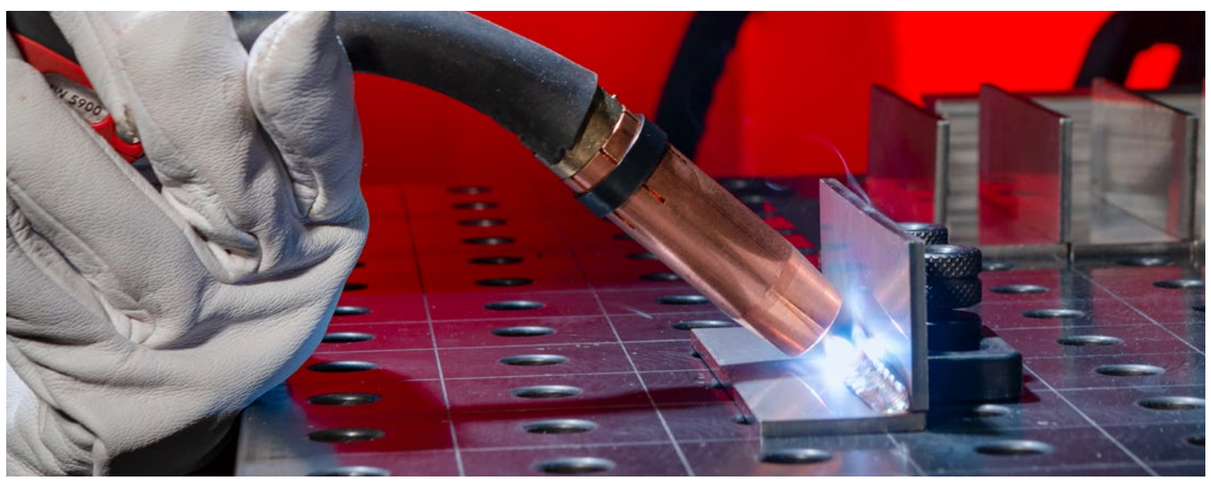
Dinamica media fusione dei lembi media e penetrazione normale.





Dinamica alta grazie all'arco elettrico più freddo, fianchi più sottili e penetrazione più profonda.





Sempre **il processo giusto** – I **Masters of Speed.**

MicorTwin di Lorch: la recentissima innovazione per un aspetto perfetto del cordone di saldatura alla massima velocità.

Quando unite lamiere sottili e di spessore medio (1-8 mm) con saldature a vista, date spesso importanza all'aspetto del cordone di saldatura. In passato si utilizzava di solito il processo di saldatura TIG, perché consentiva di ottenere saldature belle e uniformi. Oggi, potete ottenere questi risultati anche con il processo di saldatura MIG-MAG. Questo processo garantisce quindi una semplificazione sotto molteplici punti di vista: ad esempio, non è più necessario predisporre doppie attrezzature rendendovi indipendenti dai saldatori TIG.Tutti sono in grado di ottenere un aspetto del cordone di saldatura perfetto in modo semplice e riproducibile. Oltre a tutti questi vantaggi, si aggiunge una velocità di saldatura superiore del 100%.
In questo modo si ottengono cordoni di saldatura bellissimi alla massima velocità.

MicorTwin MIG-MAG

TIG

Altri Master of Speed per MicorMIG.

SpeedArc

Soddisfa le aspettative grazie a un arco elettrico particolarmente concentrato e una densità d'energia sostanzialmente superiore.

SpeedUp

Realizzare cordoni di saldatura verticali ascendenti senza la tecnica ad abete è semplice ed affidabile.

I vantaggi dei processi Speed di Lorch a colpo d'occhio.

I nostri processi incrementano in modo significativo la vostra velocità di saldatura, semplificano tangibilmente il processo e permettono di raggiungere una produttività impareggiabile.

- Maggiore velocità
- Migliore qualità del cordone di saldatura
- Penetrazione superiore
- Aspetto più gradevole dei cordoni di saldatura
- Minori emissioni di fumi di saldatura
- Emissioni acustiche inferiori
- Maggiore affidabilità dei risultati grazie a un migliore controllo del processo

Ulteriori informazioni sui processi MIG-MAG Speed sono disponibili a questo indirizzo:

Saldature ancora più efficienti con i pacchetti **per filo animato** di **MicorMIG.**

Saldatura con filo animato + Processi Speed di Lorch

Gli operatori saldano fino al 30% più velocemente utilizzando le curve sinergiche per filo animato di Lorch in abbinamento all'impianto di saldatura di Lorch e ai processi Speed.

I fili animati sono particolarmente apprezzati per le applicazioni di saldatura che coinvolgono componenti spessi e pesanti su cui agiscono forze dinamiche elevate. Le saldatrici di Lorch e le curve sinergiche per filo animato di Lorch, in abbinamento ai vantaggi degli innovativi processi Speed di Lorch, sono in grado di ampliare i campi d'applicazione dei fili animati rutilici e metalcored, garantendo una velocità di saldatura superiore. La saldatura diventa ancora più efficiente in abbinamento ai processi Speed di Lorch.
Se siete interessati, non esitate a contattarci.

A tutta velocità con il filo animato:

Filo animato metalcored con SpeedUp

Filo animato metalcored con SpeedArc

Filo animato rutilico con SpeedArc

Personalizzato o standard?

Entrambi!

Potete personalizzare la configurazione di MicorMIG e aggiornarlo a seconda delle esigenze. Grazie a questo approccio si adatta in modo ottimale a ogni linea di produzione e per una vasta gamma di applicazioni.

Sempre **ed esattamente le opzioni necessarie** per la **vostra produzione.**

Tipo di raffreddamento? Prestazioni? Robustezza elevatissima? MicorMIG offre esattamente la variante adatta a voi.

Le dotazioni e gli accessori della serie MicorMIG sono tanto diversi quanto i rispettivi campi d'applicazione. Potete trovare la soluzione perfetta per ogni operazione di saldatura e ogni materiale grazie al raffreddamento a gas o ad acqua, agli impianti compatti o con alimentatore filo, al display BasicPlus o ControlPro, ad uno o più display e ai diversi livelli di potenza. È difficile scegliere con tutte queste possibilità? Anche in questo caso, MicorMIG offre una risposta: è sufficiente scegliere uno dei pacchetti MicorMIG pronti per la saldatura compresi tutti gli accessori.

L'alimentatore filo MF-08 mobile, leggero e resistente alle cadute è la soluzione perfetta per applicazioni universali.

L'alimentatore filo a protezione totale MF-10 con isolamento è l'ideale per tutti gli ambienti complessi e le condizioni di lavoro estreme.

Il carrello heavy-duty comprende il paracolpi mobile per tutti gli impianti MicorMIG utilizzati negli ambienti di lavoro complessi.

MICORMIG MOBILE

Robustezza, versatilità e compattezza

La nota ed apprezzata tecnologia MicorMIG è attualmente disponibile in una soluzione mobile.

MicorMIG mobile abbina la collaudata tecnologia della serie MicorMIG alla flessibilità di una soluzione mobile e compatta. Nei cantieri, per le operazioni di montaggio o in versione flessibile per la produzione a isole, MicorMIG mobile soddisfa le esigenze degli utenti grazie al suo design poco ingombrante e alle sue elevate prestazioni, realizzando sempre e ovunque cordoni di saldatura precisi e di altissima qualità.

Grazie alla gestione intuitiva, al solido telaio e alle svariate possibilità di applicazione, MicorMIG mobile rappresenta la soluzione perfetta per gli operatori che non scendono a compromessi. I consolidati punti di forza si abbinano ad un nuovo concetto di mobilità e ad una dotazione completa di accessori, per fare di MicorMIG mobile un impianto versatile e personalizzato in grado di crescere al passo con le applicazioni e le lavorazioni.

Telaio industriale **mobile,**
Versatilità,
Accessori **adattabili**

Il solido telaio di MicorMIG mobile è perfetto per le applicazioni negli ambienti critici.
Grazie alla sua eccellente ergonomicità e al suo peso ridotto, sono sufficienti due operatori per trasportare questo impianto senza problemi.
MicorMIG mobile è una soluzione flessibile e adatta alle applicazioni fisse e in mobilità. La sua versatilità è l'ideale per le applicazioni che vanno dai cantieri fino agli ambienti di produzione industriale.

Carrello "Heavy Duty"

Maniglie ergonomiche

WUK 8 – Raffreddamento ad acqua + Carrello Pro

La serie MicorMIG
fa la **differenza**
in questo campo.

La flessibilità sempre e ovunque.

La MicorMIG offre la flessibilità necessaria per i moderni processi di saldatura.
Questa soluzione si adatta alle esigenze dei clienti e assicura sempre risultati affidabili a prescindere dagli ambienti di lavoro.

Industria metallurgica

Strutture in acciaio e officine di fabbri

Montaggio

Edilizia

Lavorazione del metallo in genere

I partner di Lorch sono vostra **completa disposizione.** E di sicuro anche nelle immediate vicinanze.

Trovate subito un partner!
www.lorch.eu/ricerca-partner

MicorMIG

VERSIONI

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Campo di regolazione	25 – 300 A	25 – 350 A	30 – 400 A	30 – 500 A
Regolazione della tensione	continua	continua	continua	continua
Collegamento di rete 3 ~ 400 V	●	●	●	●
Collegamento di rete 3 ~ 230 V	- / ○	- / ○	- / ○	- / ○
Soluzioni gestionali				
BasicPlus	●	●	●	●
ControlPro	●	●	●	●
Varianti di raffreddamento				
Gas	●	●	●	●
Acqua	●	●	●	●
Variante alimentazione del filo				
Impianto compatto	●	●	●	●
Impianto con alimentatore filo	●	●	●	●

● A scelta ● Dotazione di serie ○ Disponibile su richiesta

SPECIFICHE TECNICHE

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Corrente di saldatura MIG-MAG	25 – 300 A	25 – 350 A	30 – 400 A	30 – 500 A
Corrente per 100% ED	200 A	250 A	300 A	370 A
Corrente per 60% ED	250 A	300 A	370 A	430 A
ED con I max.	45%	45%	45%	45%
Tensione di rete	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V
Tolleranza di rete consentita	± 15%	± 15%	± 15%	± 15%
Fusibile di rete ad azione ritardata	32 A	32 A	32 A	32 A
Dimensioni dell'impianto compatto (Lu × La × H)	880 x 490 x 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm
Dimensioni dell'alimentatore filo (Lu × La × H)	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm
Peso, impianto compatto raffreddato a gas	58 kg	58 kg	61 kg	66 kg
Peso dell'alimentatore filo	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Peso aggiuntivo del raffreddamento ad acqua (pieno)	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Efficienza I2 Max	89 %	89 %	90 %	90 %

MicorMIG mobile

VERSIONI

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
Range di saldatura	25 – 300 A	25 – 350 A
Regolazione della tensione	continua	continua
Collegamento di rete 3 ~ 400 V	●	●
Soluzione gestionale		
ControlPro	●	●
Varianti di raffreddamento		
Gas	●	●

● A scelta ● Dotazione di serie ○ Disponibile su richiesta

SPECIFICHE TECNICHE

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
MIG-MAG		
Corrente di saldatura	25 – 300 A	25 – 350 A
Corrente per 100 % ED (40 °C)	200 A	250 A
Corrente per 60 % ED (40 °C)	250 A	300 A
ED con corrente massima.	45 %	45 %
Apparecchio		
Tensione di rete	3~400 V	3~400 V
Tolleranza di rete consentita	± 15 %	± 15 %
Fusibile di rete ad azione ritardata	16 A	32 A
Spina di rete	CEE 16	CEE 32
Dimensioni (Lu × La × H)	635 x 310 x 547 mm	635 x 310 x 547 mm
Peso	35 kg	35 kg
Efficienza I2 max.	89 %	89 %

Provate **MicorMIG** per **credere!**

Panoramica di tutti i vantaggi:

- ✓ Gestione facile e semplice
- ✓ Impostazione semplice grazie ai programmi di saldatura predefiniti Synergic
- ✓ Arco elettrico potente e con regolazione della dinamica
- ✓ Accesso semplice ed economico alla saldatura pulsata
- ✓ MIG-MAG, TIG ed elettrodo: tutti i processi inclusi nella dotazione
- ✓ Soluzione adatta anche a tutti i comuni materiali
- ✓ Disponibilità costante di processi di saldatura perfetti per tutte le applicazioni
- ✓ Orientamento al futuro: aggiornamento dei processi in base alle esigenze
- ✓ Archiviazione semplice dei processi e trasmissione tramite NFC ad altri impianti MicorMIG

La risposta a tutte le domande: MicorMIG

www.micormig.com

MADE IN GERMANY

Partner di Lorch competente nelle vicinanze:

Altre informazioni disponibili anche su
www.micormig.com

Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24–26 · 71549 Auenwald · Germany
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199
info@lorch.eu · www.lorch.eu

LORCH
smart welding

913.1286.3 | IT | 08/2025 | L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e variazioni di prezzo, ma non è responsabile di eventuali errori di stampa.