

# MigMatic® 300iP

## Sistema Sinergico Pulsato Compatto

Publicato nel febbraio 2022 • N° indice DCM/60.12 IT

**MIG/MAG (CV)**  
**Saldatrice ad Arco**



### Scheda tecnica sintetica



**Applicazioni Industriali**  
Fabbricazione in generale  
Carrozzerie  
Corsi di formazione  
Equipaggiamenti agricoli  
Riparazione e manutenzione

**Processi**  
MIG/MAG (GMAW)  
MIG Pulsato (GMAW-P)  
MIG Doppio Pulsato  
Filo Animato (FCAW)

**Alimentazione** 400 V, trifase (50/60 Hz)  
**Uscita Nominale** 300 A, 29 V, ciclo di lavoro 40%  
**Massima Corrente** 330 A  
**Gamma di Regolazione** 15 A – 300 A  
**Peso** 57 kg

### Prestazioni / Affidabilità / Semplicità d'uso

**NUOVO**

Miller MigMatic® 300iP è un sistema MIG/MAG sinergico pulsato dotato di un meccanismo di trascinamento preciso e affidabile, indipendente dal tipo di filo. La capacità di saldatura MIG/MAG Pulsato rende il sistema ideale per le applicazioni di saldatura di alluminio, acciaio inossidabile anche di spessori sottili. L'interfaccia utente è estremamente facile da usare e mai prima d'ora è stato così veloce e facile ottenere eccellenti prestazioni di saldatura.

#### Trigger program switch

Richiama fino a 4 programmi preimpostati direttamente dalla torcia (qualsiasi torcia MIG standard) per una maggiore produttività con saldature complesse.

#### Solidità Miller

Testate e approvate per gli usi più gravosi e nelle condizioni di saldatura più difficili. Miller garantisce una saldatura senza problemi in qualsiasi ambiente.

#### Il Meccanismo Heavy Duty

Il sistema a 4 rulli assicura il trascinamento del filo senza problemi.

#### Efficiente

La funzione Fan-On-Demand™ Avvia le ventole di raffreddamento solo quando necessario, riducendo la quantità di contaminanti aspirati.

#### Sistema completamente sinergico e pulsato con pre-set

Programmi sinergici per tutte le combinazioni filo/gas più comuni con già pre-impostati i valori ottimali di start e stop saldatura.



#### Semplicità d'uso e versatilità

Un grande e intuitivo schermo LCD per impostare in modo semplice e veloce i parametri avanzati di saldatura.



**Semplice da usare**

#### Versatilità

- Compatibile con torce Push/Pull (kit accessori opzionale).
- Completa di ruote e supporto bombola.
- Compatibile con il controllo on-torch della velocità e della tensione di alimentazione del filo.

**TRUE BLUE®**  
3YR. WARRANTY

Garantita 3 anni per parti di ricambio e mano d'opera.



#### International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com/europe

#### Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH  
Josef Schuettler Str. 17  
78224 Singen, Germany

Tel.: +49 7731 792 400  
sales.MILLER@ITWwelding.com

#### ITW Welding Italy S.r.l.

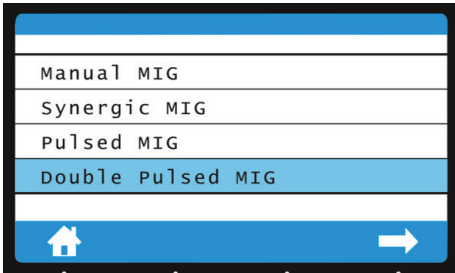
Via Primo Maggio, 19/21  
IT-20070 San Zenone al Lambro (MI)  
Italy

Tel.: +39 39 0298 29 01  
sales.IT@ITWwelding.com

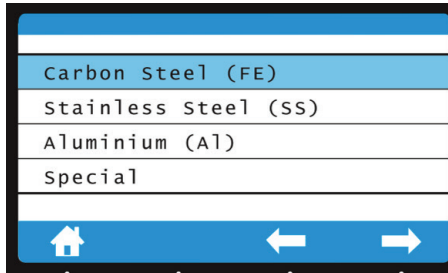
## Impostazioni avanzate rese più semplici

La macchina è pronta per la saldatura manuale avanzata, pulsata o doppia pulsata in pochi secondi.

Step 1: seleziona il processo di saldatura



Step 2: Seleziona il materiale di base



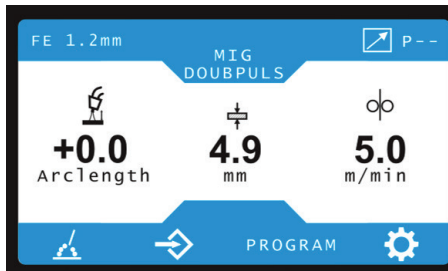
Step 3: seleziona il gas di protezione



Step 4: Seleziona il diametro del filo



Risultato: Pronto per saldare



## MigMatic® interfaccia utente: intuitiva, nitida e facile da usare

Il sistema MigMatic® offre una serie completa di funzioni e impostazioni a portata di mano: facilità d'uso senza compromessi.

Quattro differenti opzioni per il trigger:

- 2T
- 4T
- Miller 4TS
- Puntatura



### 1. Processi di saldatura:

- Manuale MIG/MAG
- Sinergico
- Pulsato sinergico
- Doppio pulsato sinergico

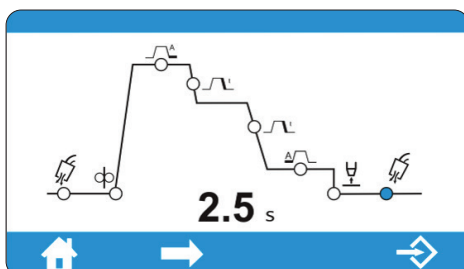
### 2. Regolazione dei parametri:

- Pre / post gas
- Run-in
- Cratere
- Burnback
- Induttanza

### 3. Memorizzare, modificare e richiamare i programmi:

- Un totale di 8 programmi disponibili
- I primi 4 richiamati usando il pulsante torcia

### 4. Ripristino dei dati di fabbrica e Reset



**Miller 4TS trigger functionality –**  
Fornisce l'accesso a hot start o cold start dal pulsante torcia

## Componenti MigMatic® 300iP



**MigMatic® 300iP** sono dotate di un meccanismo di trascinamento a 4 rulli (2 motorizzati e 2 folli). I rulli sono reversibili (1.0 e 1.2 mm) offrendo così la massima flessibilità operativa. A richiesta è disponibile il sistema di trazione a 4 rulli motorizzati.

**MigMatic® 300iP** è dotata di una presa per telecomando per la regolazione della velocità del filo e della tensione di saldatura.

**MigMatic® 300iP** ha ruote integrate e maniglie posizionate convenientemente, rendendo la macchina facile da spostare e trasportare. E' inoltre dotata di supporto per la bombola del gas.

## Specifiche (Soggette a modifiche senza preavviso.)



### MigMatic® 300iP

Potenza di Ingresso	Gamma di Tensione in CV	Gamma di Corrente DC	Velocità di Avanzamento Filo	Potenza Nominale a 40°C	Grado IP	Massima Tensione a Circuito Aperto	Dimensioni H/W/D	Peso
400 VAC, 3 ph (50/60 Hz)	13 - 35 V	15 - 300 A	1.5 - 20 m/min	300 A / 29 V ciclo di lavoro 40%	IP23S	70 VDC	830 / 470 / 1070 mm	57 kg

### Rulli e guida fili\* (2 rulli)

Diametro Filo	Gola a "V" per Fili Duri	Gola a "U" per Fili Morbidi o per Fili Animati con Rivestimento Morbido	Gola a "V" Zigrinato per Fili Animati con Rivestimento Duro
0.8 / 1.0 mm	156053126	156053127	—
1.0 / 1.2 mm	156053125	156053128	—
1.6 / 2.4 mm	—	156053129	—

\* Kit che comprende un set di rulli guida a doppia scanalatura e guida fili.

### Rulli e guida fili\* (4 rulli)

Diametro Filo	Gola a "V" per Fili Duri	Gola a "U" per Fili Morbidi o per Fili Animati con Rivestimento Morbido	Gola a "V" Zigrinato per Fili Animati con Rivestimento Duro
1.0 mm	—	058066145	—
1.2 mm	—	058066146	—

\* Kit incluso un set di rulli guida a singola scanalatura e guida fili.

## MIG guns – Miller® EuroGun

Codice	EuroGun	Acqua	Aria	Euroconnettore	Connettore rapido acqua	Torcia con controllo remoto di tensione e velocità filo	3 metri	4.5 metri	Corrente (A) con CO <sub>2</sub>	Corrente (A) con miscela	Ciclo di lavoro (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023007	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
058023008	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100

**A** – Raffreddata ad aria    **R** – Comando a distanza sulla torcia

## Informazioni per l'ordine

Componenti di Sistema	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo
MigMatic® 300iP	059015052	400 VCA, 3 ph (50/60 Hz) dotato di cavo di rete 3m Con connettore Euro, rulli guida da 1.0 - 1.2 mm con gola a "V"		
<b>Accessori</b>				
Kit di configurazione Push/Pull	057084226	Per l'installazione nel generatore per sincronizzare i motori di azionamento		
Miller® EuroGun		Vedi sezione – Miller® EuroGun		

Data:

Totale preventivo:

Miller consiglia di utilizzare materiali d'apporto a marchio

*Elga*

Distribuito da:

