

NEW INFINITY LINE

I-MIG SYN DP

MIG Dual Pulse

MIG Pulse

MIG Synergic

MIG Manual

TIG Lift

MMA



EN 60974-1:2021 (LVD)
EN 60974-10:2021 (EMC)
2019 125EC (EER)

N WORLD DESIGN

INDUSTRIAL LINE

INNOVATIVE CONTROL PANEL

PANNELLO DI CONTROLLO INNOVATIVO

DISPLAY LCD - LCD DISPLAY

Nuovo display LCD - New LCD display

FUNZIONI - FUNCTIONS

2T - 4T

MODALITÀ - MODE

MIG SYN - MIG DP - TIG LIFT - MMA

SELEZIONE - SELECTION

PULSE - DOUBLE PULSE - SYNERGIC - STANDARD

MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTION

Pulsanti multifunzione - multifunctions buttons

PROGRAMMI - SAVE JOBS

Salva o carica programmi - Save or load jobs

RAFFREDDAMENTO - COOLING

Controllo raffreddamento - cooling control



NEW I-SKY 4 DP LCD WIREFEEDER

Il nuovo trainafile della **infinity line**
The new wirefeeder from **infinity line**

NEW I-MIG 251 SYN DP PFC MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION

INVERTER



Multi Voltage
Multi Voltage



PFC
PowerFactorCorrector



Doppio pulsato
Dual pulse



Testato 275V in prod.
275V Tested in prod.



Ø300 mm
(20 Kg)



Sist. di controllo DSP
DSP control system



Duty cycle 60%
Duty cycle 60%



5.0 in
854x480px



Generator
Friendly



MIG Spool Gun
MIG Spool Gun



Display Dig. Cont. Rem. Torcia
Dig. Display Rem. Cont. Torch



Sinergico
Synergic



Moisture, Salt Spry,
Corrosion



Potenziom. cont. rem. torcia
Potentiom. cont. rem. torch.

Campi di utilizzo

- Carpenteria leggera
- Carpenteria medio-pesante
- Industria automobilistica
- Lavorazione lamiera
- Edilizia
- Carrozzeria
- Manutenzioni ordinarie

Workplaces

- Lightweight carpentry
- Medium carpentry
- Automotive industry
- Sheet metal working
- Constructions
- Car bodywork
- Ordinary maintenance



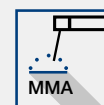
NEW I-MIG 251
SYN DP PFC

I generatori I-MIG sono inverter multifunzione di ultima generazione; le loro caratteristiche principali sono compattezza, robustezza e affidabilità. Sono dotati dell'ultima tecnologia pulsata con modulazione PWM. Le I-MIG hanno la funzione di protezione automatica intelligente per la sovratensione, la sovracorrente e il surriscaldamento. Il nuovo sistema LCD permette di guidare e semplificare all'operatore il SET-UP e le procedure di saldatura. I-MIG 251 è piccolo e leggero per bobine di filo da 5-15Kg (200/300mm) con traino 4 rulli.

I-MIG generators are the latest generation of multi-function inverters; their main characteristics are compactness, sturdiness and reliability. They are equipped with the latest pulsed technology with PWM modulation. The I-MIG have the function of automatic intelligent protection for overvoltage, overcurrent and overheating. The new LCD system allows the operator to guide and simplify the SET-UP and welding procedures. I-MIG 251 is small and light for 5-15Kg (200/300mm) wire spool.

INVERTER

NEW I-MIG 251 SYN DP PFC MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION



			NEW I-MIG 251P SYN DUAL PULSE PFC MV					
			IMIG00012					
Codice	Code							
Frequenza	Frequency	Hz	50/60Hz					
Tensione d'ingresso	Input voltage	V	1 ~ 110 +-10%			1 ~ 230 +-10%		
			MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA
Corrente d'ingresso nominale	Rated input current	A	39,5	27,5	36	33,5	26,0	37,5
Potenza di ingresso nominale	Rated input power	kVA	4,33	3,02	3,94	7,68	5,96	8,60
Tensione di saldatura	Welding Voltage	V	15-22	10,4 - 16	20,4 - 25,2	15 - 26,5	10,4 - 20	20,4 - 30
Ciclo di lavoro a 40°	Duty Cycle at 40°	A 60%	160	150	130	250	250	250
		A 100%	130	120	100	200	200	200
Range della corrente di saldatura	Welding current range	A	20~160	10~150	10~130	20~250	10~250	10~250
Tensione a vuoto	No load voltage	V	99	95	95	99	95	95
Efficienza	Efficiency	%	99					
			SYN			PULSE		
Diametro fili	Wire diameter	mm	Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 0,9/1,0/1,2 CuSi3: 0,9/1,0/1,2 SS: 1,0/1,2			CuSi3: 0,8/0,9/1,0/1,2 CuAl8: 1,2 Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 AlMg5: 0,9/1,0/1,2 SS: 0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 1,2 AlSi5: 1,0/1,2 Al99,5: 1,2		
Fattore di potenza	Power Factor		0,99					
Classe di isolamento	Insulation class		F					
Classe di protezione	Protection class		IP23S					
Raffreddamento	Cooling		AF					
Dimensioni (L x W x H)	Dimensions	mm	680 x 240 x 450					
Peso	Weight	Kg	27,9					

Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Mini-carrello porta inverter

Mini-trolley for inverter



Carrello porta inverter con raffreddamento

Trolley for inverter with cooling system



Torçe MIG BND300

MIG Torch BND300

NEW I-MIG 503 SYN DP MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION

INVERTER



220/400/600V
50/60Hz



Doppio pulsato
Dual pulse



Sinergico
Synergic



Affidabilità Aumentata
Increased Reliability



Sist. di controllo DSP
DSP control system



Duty cycle 60%
Duty cycle 60%



5.0 in
854x480px



Prot. perdita di fase
Phase Loose Protection



MIG Spool Gun
MIG Spool Gun



Display Dig. Cont. Rem. Torcia
Dig. Display Rem. Cont. Torch



Moisture, Salt Spry,
Corrosion



Potenzion. cont. rem. torcia
Potentiom. cont. rem. torch.



Ø300 mm
(20 Kg)



Generator
Friendly



Testato 550V in prod.
550V Tested in prod.



Versione con sistema di raffreddamento
Water cooling system version

Campi di utilizzo

- Carpenteria leggera
- Carpenteria medio-pesante
- Industria automobilistica
- Lavorazione lamiere
- Edilizia
- Carrozzeria
- Manutenzioni ordinarie

Workplaces

- Lightweight carpentry
- Medium carpentry
- Automotive industry
- Sheet metal working
- Constructions
- Car bodywork
- Ordinary maintenance



NEW I-SKY 4 DP LCD

I generatori I-MIG sono inverter multifunzione di ultima generazione; le loro caratteristiche principali sono compattezza, robustezza e affidabilità. Sono dotati dell'ultima tecnologia pulsata con modulazione PWM. Le I-MIG hanno la funzione di protezione automatica intelligente per la sovratensione, la sovracorrente e il surriscaldamento. Il nuovo sistema LCD permette di guidare e semplificare all'operatore il SET-UP e le procedure di saldatura.

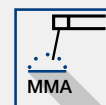
I-MIG 503 è realizzato nella versione Sinergica (SYN) e Sinergica Doppio Pulsato (SYN DP)

I-MIG generators are the latest generation of multi-function inverters; their main characteristics are compactness, sturdiness and reliability. They are equipped with the latest pulsed technology with PWM modulation. The I-MIG have the function of automatic intelligent protection for overvoltage, overcurrent and overheating. The new LCD system allows the operator to guide and simplify the SET-UP and welding procedures.

I-MIG 503 is made in the Synergic (SYN) and Synergic Double Pulsed (SYN DP) versions

INVERTER

NEW I-MIG 503 SYN DP MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION



			NEW I-MIG 503 SYN		NEW I-MIG 503 SYN DP
Codice	Code		IMIG00025		IMIG00014
Frequenza	Frequency	Hz	50/60Hz		
Tensione d'ingresso	Input voltage	V	3 ~ 400 +-10%		
			MIG	TIG	MMA
Corrente d'ingresso nominale	Rated input current	A	41	27,5	36,0
Potenza di ingresso nominale	Rated input power	kVA	28,6	3,02	3,94
Tensione a vuoto	No load voltage	V	94	94	94
Corrente di saldatura	Welding Current Range	A	20-500	10-500	10-500
Ciclo di lavoro a 40°	Duty Cycle at 40°	A 60%	500		
		A 100%	410		
			SYN	PULSE	
Diametro fili	Wire diameter	mm	Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 0,9/1,0/1,2 CuSi3: 0,9/1,0/1,2 SS: 1,0/1,2		CuSi3: 0,8/0,9/1,0/1,2 CuAl8: 1,2 Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 AlMg5: 0,9/1,0/1,2 SS: 0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 1,2 AlSi5: 1,0/1,2 Al99,5: 1,2
Efficienza	Efficiency	%	99		
Fattore di potenza	Power Factor		0,99		
Classe di isolamento	Insulation class		F		
Classe di protezione	Protection class		IP23S		
Raffreddamento	Cooling		AF		
Dimensioni (L x W x H)	Dimensions	mm	620 x 240 x 450		
Peso	Weight	Kg	28		

Caratteristiche tecniche e accessori - Technical details and accessories



Sistema di raffreddamento
WPOWER 8 PLUS
completo di carrello

WPOWER 8 PLUS
Cooling system with trolley



cod. WCA500004 - 50mm² 4mt
Cavi collegamento ad acqua

Water connection Cables



Torçe MIG NWP
Raffreddate ad acqua 3/4mt

MIG Torch NWP
Water cooled 3/4mt