



IMPIANTI INVERTER PER TAGLIO AL PLASMA

Questi potenti generatori, costruiti secondo la più recente tecnologia INVERTER, rappresentano un'efficiente soluzione per il taglio manuale di qualsiasi metallo e di lamiere forate. Grazie al controllo elettronico ed alla precisione e flessibilità dell'inverter, è sempre possibile determinare i parametri più corretti per assicurare un'elevata qualità di taglio a seconda dello spessore e del tipo di materiale.

Leggeri e maneggevoli i **PLASMA CUT 40i** con PFC e **PLASMA CUT 26i Compressor** ad alimentazione monofase sono la scelta ideale per lavori di carrozzeria, agricoltura e manutenzione; mentre i potenti **PLASMA CUT 61i, 100i** e **150i** ad alimentazione trifase sono adatti per essere impiegati nella carpenteria e nell'industria.

Il **PLASMA CUT 150i** dotato di display per il controllo digitale di tutti i parametri di taglio e riconoscimento automatico della torcia è anche predisposto per essere interfacciato con impianti automatici tramite interfaccia ROBOMAT 1 (Optional).

INVERTER PLASMA CUTTING EQUIPMENT

These powerful power sources, built according to the very latest INVERTER technology, represent the most efficient solution for the manual cutting of any metal and perforated lamination sheet. The electronic control, coupled with inverter precision and flexibility, allows to determine the most correct parameters to obtain high quality cutting in function of material and thickness.

Lightweight and handy single phase PLASMA CUT 40i with PFC and PLASMA CUT 26i Compressor are the ideal choice in car body repairs, agriculture and maintenance; whilst, the powerful I three phase PLASMA CUT 61i, 100i and 150i are also suitable to be used in fabrication works and industry.

PLASMA CUT 150i is standard equipped with display for digitally controlling all cutting parameters and automatic identification of the used torch; moreover it is ready to be utilized for robotized applications by means of ROBOMAT 1 interface available as optional.



CARATTERISTICHE

- Controllo elettronico dei parametri d'arco per un'eccellente qualità di taglio
- Funzione Energy saving che attiva la ventilazione del generatore solo quando necessario
- Stabilità dei parametri di taglio al variare della tensione di alimentazione entro $\pm 10\%$
- Lunga durata delle parti di consumo
- Design Innovativo e funzionale
- Struttura portante in metallo con pannelli frontali in fibra antiurto
- Il grado di protezione IP 23 e le parti elettroniche protette dalla polvere, grazie all'innovativo sistema di ventilazione a Tunnel ne consentono l'impiego nei più gravosi ambienti di lavoro
- Gruppo filtro e regolatore aria ad espulsione automatica delle impurità
- Frontale inclinato con ampia visibilità da ogni angolazione per una facile lettura e regolazione dei parametri
- Comandi protetti contro urti accidentali
- Segnalazione usura elettrodi e funzionamento improprio dell'impianto
- Dispositivo elettrico di protezione sulla torcia per garantire la sicurezza dell'operatore.
- Attacco centralizzato della torcia (escluso Plasma 26i compressor)
- Possibilità di taglio grigliati e di lamiere forate
- Possibilità di taglio a contatto con correnti inferiori a 50 A, senza uso di pattini o altri distanziatori



FEATURES

- Arc parameter electronic control for an excellent cutting quality
- Energy Saving function to switch off the power source cooling fan when no longer necessary
- Cutting parameters stability within $\pm 10\%$ mains voltage fluctuations
- Long lasting consumable parts
- Innovative and user friendly design
- Metallic main structure with shock-proof fibre compound front frame
- IP 23 protection class and dust-proof electronic components, thanks to the innovative "Tunnel" fan cooling system, allow their use in the toughest work environment
- Regulator group with built-in filter and air impurity automatic expulsion
- Easy to read and adjust sloping front control panel, highly visible from any direction
- Control panel protected against accidental impact
- Electrode wearing and improper operation signalling
- Safety protections on the torch to safeguard the operator
- Central connector for the torch (unless PLASMA CUT 26i compressor)
- Possibility of cutting grids and perforated lamination sheets
- Contact cutting possibility with currents below 50 A, without sliding blocks or other spacers

PLASMA CUT 26i COMPRESSOR

Il **PLASMA CUT 26i**, con compressore d'aria professionale incorporato, grazie alla sua "portabilità", rappresenta la soluzione indispensabile per tutti i lavori di manutenzione ove non sia disponibile una fonte di aria compressa.

Il **PLASMA CUT 26i compressor**, potente, compatto e leggero è la soluzione ideale per installatori, fabbri e per impieghi nelle carrozzerie, in idraulica e in edilizia.



PLASMA CUT 26i COMPRESSOR

PLASMA CUT 26i, with built-in professional compressor, thanks to its portability, is recommended for any maintenance work whenever lacking an air compressor source.

Powerful and compact PLASMA CUT 26i is the ideal solution for installers, blacksmiths, car body repair, plumbing and house building.

RISPETTOSI DELL'AMBIENTE

Grazie all'inverter di ultima generazione i **PLASMA CUT** rappresentano la risposta tecnologica per una maggiore salvaguardia dell'ambiente.

- Ridotti consumi di energia
- Efficienza elevata
- Alto Fattore di Potenza
- Funzione Energy saving



ENVIRONMENT FRIENDLY

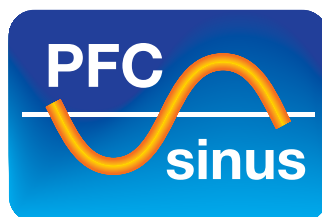
Thanks to the latest inverter technology equipment, PLASMA CUT's represent the technological answer for a better protection of the natural environment.

- Less energy consumption
- High efficiency
- High Power Factor
- Energy saving function

**PFC - POWER FACTOR CORRECTION
PLASMA CUT 40i**

Il dispositivo **PFC**, rende sinusoidale la forma d'onda della corrente assorbita con conseguente assenza di disturbi armonici in rete ed ottimizzazione dell'assorbimento che consente l'utilizzo di tutta la potenza del generatore con fusibile da 16 A.

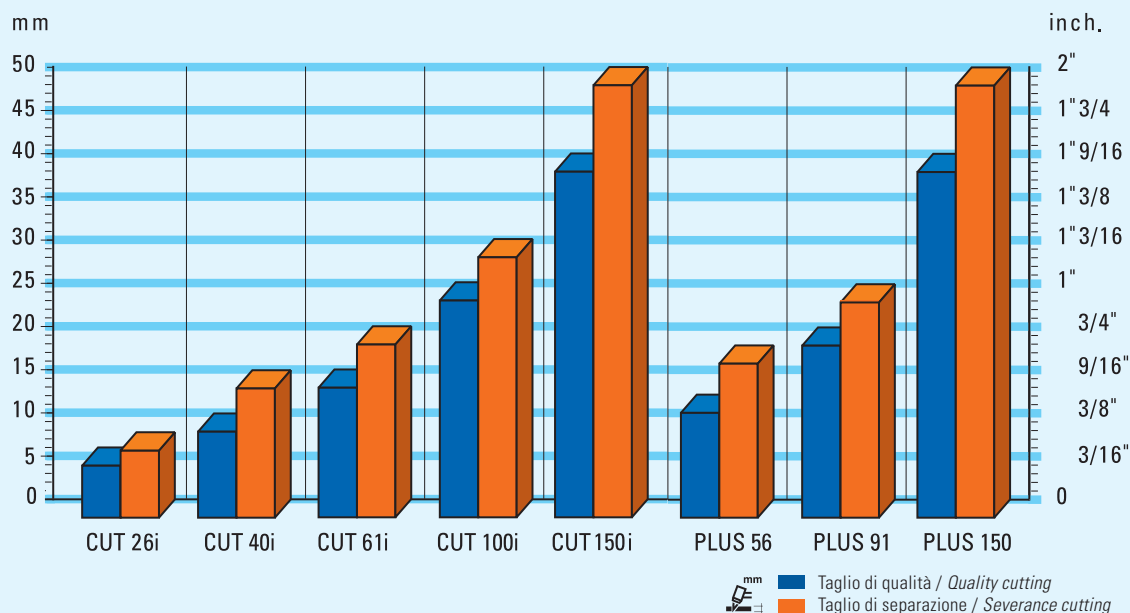
Il circuito **PFC** garantisce una maggiore protezione del generatore contro le fluttuazioni della tensione di alimentazione rendendolo anche più sicuro nell'utilizzo con motogeneratori.



**PFC - POWER FACTOR CORRECTION
PLASMA CUT 40i**

The wave shape of the current drawn from the mains is made sinusoidal by the PFC device with a consequent total lack of harmonic disturbances in the mains and consumption optimization, which enables to utilize the power source at full range on a 16 A fuse.

The PFC circuit gives the machine a wider protection against mains voltage fluctuations, by also making it safer whenever being operated by power generator sets.





PLASMA PLUS

IMPIANTI DI TAGLIO PLASMA

La serie di impianti PLASMA PLUS costituiscono un semplice ed efficiente sistema per il taglio Plasma ad aria compressa di qualsiasi metallo. Gli impianti PLASMA PLUS 56 e 91 dotati di due scale di corrente trovano un'efficace applicazione nelle carrozzerie nella piccola e media carpenteria e nelle industrie. Il più potente PLASMA PLUS 150E, con regolazione continua della corrente di taglio e display per la pre-impostazione della corrente è adatto per impieghi più gravosi di taglio dei metalli.

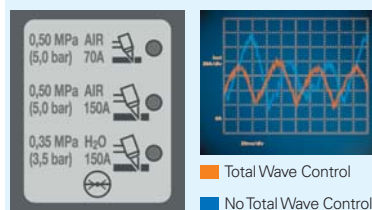
PLASMA PLUS

PLASMA CUTTING EQUIPMENT

PLASMA PLUS series provide a simple and efficient system for compressed air Plasma Cutting for any metal. PLASMA PLUS 56 and 91, fitted with a dual current range, are most suitable solution for car body repairs, small and medium fabrication work and industry. The more powerful PLASMA PLUS 150E, with digital panel for pre-selection and reading of the cutting current, is the best choice for toughest metal cutting jobs.

CARATTERISTICHE

- Semplicità di utilizzo e alta capacità di taglio
- Manometro pressione aria sul pannello frontale
- Monitoraggio a led del ciclo di taglio e dei dispositivi di sicurezza e protezione impianto
- Dispositivo elettrico di protezione sulla torcia per garantire la sicurezza dell'operatore.
- Gruppo filtro e regolatore aria ad espulsione automatica impurità
- Segnalazione usura elettrodi e funzionamento improprio dell'impianto
- Possibilità di taglio a contatto
- Possibilità di utilizzare torce di diverse taglie di potenza
- Attacco centralizzato della torcia (Plasma Plus 91 e 150E)



FEATURES

- Easy operation and high cutting capacity
- Air pressure manometer on the front panel
- Cutting, safety and protection cycles fully displayed by LEDS
- Safety protections on the torch to safeguard the operator
- Filter and regulator group with air impurity automatic expulsion
- Electrode wearing and improper operation signalling
- Contact cutting possibility
- Possibility of using different amperage torches
- Central connector for the torches (PLASMA PLUS 91 and 150E)



DATI TECNICI		TECHNICAL DATA			PLASMA PLUS 56	PLASMA PLUS 91	PLASMA PLUS 150E
	Alimentazione trifase 50/60Hz	Three phase input 50/60Hz		V	230/400	230/400	230/400
	Potenza assorbita @ I ₂ Max	Input Power @ I ₂ Max		kVA	13,8	23,9	38,8
	Fusibile ritardato (I ₂ @ 100%)	Delayed Fuse (I ₂ @ 100%)		A	25/16	40/25	63/40
	Fattore di Potenza / cos φ	Power Factor / cos φ			0,67	0,65	0,82
	Rendimento	Efficiency Degree			0,55	0,61	0,71
	Numero delle regolazioni	Adjustment positions		N°	2	2	-
	Campo di regolazione	Current range		A	30 - 55	50 - 90	25 - 75 25 - 150
	Corrente utiliz. al (40°C)	100%	100%	A	30	50	90
		60%	60%	A	-	-	115
		35%	35%	A	55	90	150
	Capacità di taglio: taglio di qualità taglio di separazione	Cutting capacity: quality cutting severance cutting		mm	12	20	40
				mm	18	25	50
	Norme di riferimento	Standards		EN 60974-1 • IEC 60974-10 • EN 60974-7			
	Grado di Protezione	Protection Class		IP	23 S	23 S	23 S
	Classe d'isolamento	Insulation Class			H	H	H
	Dimensioni	Dimensions		↗ mm	625	625	940
				→ mm	350	350	450
				↑ mm	790	790	850
	Peso	Weight		kg	68	95	163

DATI TECNICI		TECHNICAL DATA			PLASMA CUT 26I	PLASMA CUT 40I	PLASMA CUT 61I	PLASMA CUT 100I	PLASMA CUT 150I
	Alimentazione monofase 50/60Hz	Single phase input 50/60Hz		V	230	230	-	-	-
	Alimentazione trifase 50/60Hz	Three phase input 50/60Hz		V	-	-	400	230	400
	Potenza assorbita @ I ₂ Max	Input Power @ I ₂ Max		kVA	5,6	5,4	7,5	10,2	14,1
	Fusibile ritardato (I ₂ @ 100%)	Delayed Fuse (I ₂ @ 100%)		A	16	16	10	25	16
	Fattore di Potenza / cos φ	Power Factor / cos φ			0,57-0,99	0,99-0,99	0,94-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99
	Rendimento	Efficiency Degree			0,78	0,83	0,89	0,90	0,91
	Campo di regolazione	Current range		A	10 - 25	20 - 40	20 - 60	20 - 80	20 - 100
	Corrente utiliz. al (40°C)	100%	100%	A	15	20	40	50	70
		60%	60%	A	20	30	50	60	85
		X%	X%	A	25 (35%)	40 (40%)	60 (40%)	80 (30%)	100 (40%)
	Capacità di taglio: qualità separazione	Cutting capacity: quality severance		mm	6	10	15	20	25
				mm	8	15	20	25	30
	Norme di riferimento	Standards		EN 60974-1 • IEC 60974-10 • EN 60974-7					
	Grado di Protezione	Protection Class		IP	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
	Classe d'isolamento	Insulation Class			H	H	H	H	H
	Dimensioni	Dimensions		↗ mm	540	490	540	610	670
				→ mm	220	185	220	220	290
				↑ mm	425	390	425	425	520
	Peso	Weight		kg	18,5	16	23	32	48

* A richiesta tensioni speciali

* Other voltages available on request



LE CARATTERISTICHE TECNICHE POSSONO SUBIRE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

TECHNICAL FEATURES MIGHT CHANGE WITHOUT NOTICE.

QUESTI GENERATORI SONO PROGETTATI PER USO IN AMBIENTE INDUSTRIALE EMC (CISPR 11): CLASSE A

THESE POWER SOURCES ARE BUILT FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENT USE. EMC (CISPR 11): CLASS A

