



Your welding power



SKYLINE

60
90
120

Generatori ad inverter per
taglio plasma

Inverter power sources for
plasma cutting

SKYLINE



fino a / up to
← **30m** →



Riduzione tempi/costi
Time/cost reduction



Energy saving



Robot analogico
Analog robot



Robot digitale
Digital robot



SKYLINE

60 - 90 - 120

Generatori ad inverter per taglio plasma
Inverter power sources for plasma cutting



PLASMA

Tecnologia inverter Inverter technology

I generatori di corrente SKYLINE 60-90-120, utilizzabili nel processo di **taglio al plasma dei metalli**, sono stati ideati e realizzati per soddisfare le esigenze del professionista più esigente. Possono essere usati anche dall'operatore meno esperto, garantendo comunque risultati sempre eccellenti.

Questi impianti sono adatti per un utilizzo in lavorazioni di carpenteria leggera, media e pesante. Permettono **tagli di qualità senza sbavature a rovescio**, su lamiere sia sottili che di medio spessore in acciaio dolce, acciaio inox, alluminio e le sue leghe.

I generatori SKYLINE 60 - 90 - 120, come tutte le saldatrici INE, si distinguono per l'**affidabilità** e la **dinamica del controllo**. Questo risultato è ottenuto grazie ad uno studio dell'elettronica di potenza e dell'elaborazione dei segnali, che prevedono l'utilizzo della più recente ed innovativa tecnologia ad inverter e dei microprocessori di nuova generazione.

Pannello comandi digitale Digital control board

Il **pannello comandi, completamente digitale**, consente impostazioni e misurazioni dei parametri di taglio garantendo **qualità e ripetitività del processo**.

Arco pilota Pilot arc

L'accensione dell'arco pilota è avviata tramite partenza LIFT (senza l'utilizzo di alta frequenza); ciò consente **ottime partenze in taglio** e l'**assenza di disturbi elettromagnetici**. Un dispositivo automatico di riaccensione dello stesso permette il **taglio ininterrotto di lamiere forate e grigliati**.

Sistemi di protezione Safety devices

I sistemi di protezione di cui sono dotati i generatori garantiscono la massima sicurezza d'uso, e ne preservano l'**integrità in caso di sovratemperature e sovraccarichi**.

Inoltre, grazie all'innovativa funzione di controllo della potenza d'ingresso, sono adatti per l'utilizzo con qualsiasi potenza di rete sfruttando al massimo tutta l'energia disponibile.

Accessori Accessories

Per una maggiore facilità di spostamento e d'uso sono disponibili i carrelli porta generatore KR1 e PR9.

La gamma SKYLINE viene prodotta nel completo rispetto delle norme europee, a garanzia di un prodotto tecnologicamente avanzato e sicuro in ogni sua componente.

Used for **plasma cutting of metals**, SKYLINE 60-90-120 generators have been designed and manufactured to meet the needs of the most demanding professionals. They can also be used by less experienced welders, while always ensuring excellent results.

These systems have been designed for use in light, medium and heavy carpentry. They produce **quality cutting with no burrs** on the reverse of sheets of both thin and medium thickness. The generators can be used with soft steel, stainless steel, aluminum and its alloys.

As with all INE welding machines, SKYLINE 60 - 90 - 120 generators set themselves apart thanks to their **reliability** and **dynamic control**. This is thanks to research into power electronics and signal elaboration that make use of the most recent and innovative inverter technology and new generation microprocessors.

The **control panel is fully digital** for setting and measuring the cutting parameters, guaranteeing repeatability of the process.

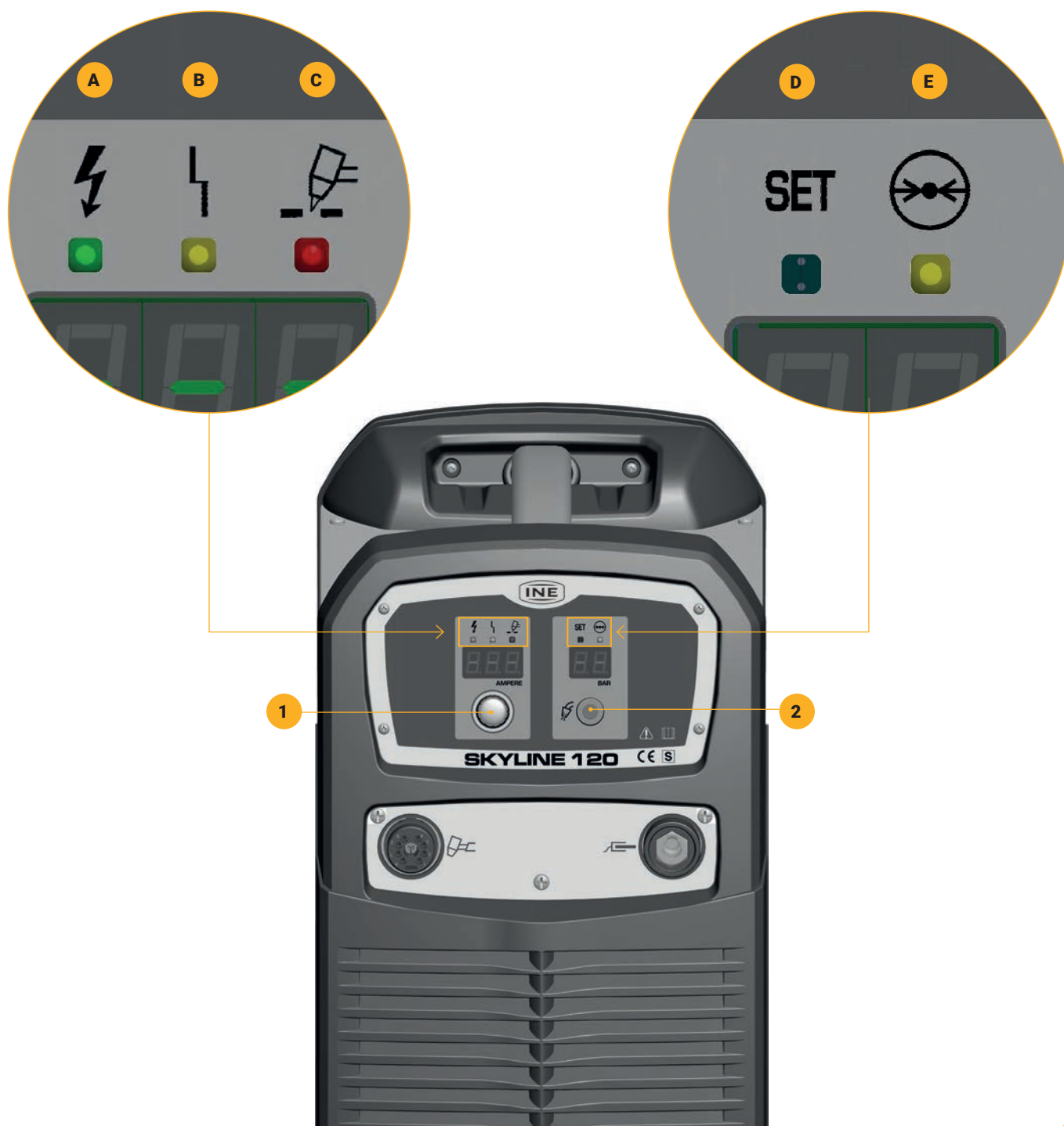
The pilot arc is formed with LIFT start (without the use of high frequency). This allows for **excellent arc starting** and **no electromagnetic interference**. An automatic restarting device ensures **uninterrupted cutting of perforated and meshed sheets**.

The protection systems the generators are equipped with ensure maximum user safety and provide **protection against overheating and overloading**.

What's more, thanks to the innovative incoming power control function, they can be used with any power network, maximizing the energy available.

For ease of movement and use, KR1 and PR9 generator trolleys are available.

The SKYLINE range is produced in full compliance with European standards, guaranteeing a technologically advanced and safe product in all its parts.


▼ COMANDI E FUNZIONI / CONTROL BOARD

- 1 Encoder regolazione corrente di taglio
- 2 Pulsante test aria
- A Spia di accensione
- B Allarme tensione
- C LED taglio
- D Led SET
- E Allarme pressione aria

- 1 Cutting current adjustment encoder
- 2 Air test button
- A ON/OFF lamp
- B Voltage drop warning lamp
- C Cutting-ON lamp
- D SET led
- E Air pressure warning lamp



SKYLINE 60/90/120 + PR9



SKYLINE 60/90/120 + KR1

TORCE / TORCHES

A 1/2



B 1/2



C



D



		Codice / Code	
A1	Torcia UPH-70 60A, 6 mt	UPH-70 60A torch, 6 mt	PFCS0445000
A2	Torcia UPH-125 90A, 6 mt	UPH-125 90A torch, 6 mt	PFCS0445100
B1	Torcia impianto automatico UPM-70 fino a 70A, 6 mt.	UPM-70 70A torch for automatic plant, 6 mt	PFCS0445030
B2	Torcia per impianto automatico UPM-125 120A, 6 mt.	UPM-125 120A torch for automatic plant, 6 mt	PFCS0445130
C	Corpo torcia per robot UPM-125 120A	UPM-125 120A body torch for robot	PFCS0445135
D1	Cavo-prolunga plasma EASYFIT, 6 mt.	EASYFIT extension cable, 6 mt	PFCS0445109
D2	Cavo-prolunga plasma EASYFIT, 12 mt.	EASYFIT extension cable, 12 mt	PFCS0445110

A/B



Foto rappresentativa
Representative image



1 Scricatura/Gouging
2 Taglio/Cutting
Solo per/Only for UPH 125

C



D



Codice / Code

A	Starter Kit ricambi - torcia UPH-70	Starter Kit / spare parts - UPH 70 torch	PFCS0445001
B	Starter Kit ricambi - torcia UPH-125	Starter Kit / spare parts - UPH 125 torch	PFCS0445100
C	Kit compasso	Compass kit	PFCS0445105
D	Bevel tool	Bevel tool	PFCS0445102
	Kit filtrazione aria compressa	Compressed air filter kit	PFCS0445090
	Kit trasformazione impianto robotico	Transformation kit for robotic system	PFCS1500117

	SKYLINE 60	SKYLINE 90	SKYLINE 120
Tensione di alimentazione / Main voltage	3x400V~ 50-60Hz	3x400V~ 50-60Hz	3x400V~ 50-60Hz
Fusibile di linea ritardato / Delayed line fuse	12A - 400V~	20A - 400V~	25A - 400V~
Potenza max assorbita / Max. absorbed power	7.0 kW	11.7 kW	17.0 kW
Fattore di potenza / Power factor	0.92	0.94	0.94
Rendimento η / Efficiency η	91%	91%	91%
Idle State	25W	30W	30W
Gamma di regolazione della corrente/ Current range	25÷60A	25÷90A	25÷120A
Regolazione corrente / Current regulation	Lineare / Linear	Lineare / Linear	Lineare / Linear
Fattore di utilizzo / Duty factor	60A 60% 50A 100%	90A 50% 85A 60% 75A 100%	120A 60% 105A 100%
Tensione a vuoto / No-load voltage	275V	275V	314V
Portata aria / air delivery	185 l/min	220 l/min	220 l/min
Spessore max su acciaio dolce Max. thickness on mild steel	20 mm 28* mm	30 mm 42* mm	40 mm 55* mm
Spessore max su acciaio inox/alluminio Max. thickness on stainless steel/aluminium	15 mm 20* mm	23 mm 30* mm	30 mm 40* mm
Grado di protezione / Protection class	IP23S	IP23S	IP23S
Spessore max su alluminio / Max. thickness on aluminium	60: 15 mm / 20* mm	90: 23 mm / 30* mm	120: 30 mm / 40* mm
Peso / Weight	23.5 Kg	27 Kg	39 Kg
Dimensioni (LxPxH) / Dimension (WxDxH)	250x585x432 mm	250x585x432 mm	302x675x525 mm

*Separazione / Severance

PROCESSI / PROCESSES



PLASMA



ARCAIR

FEATURES



Energy Saving



Three-Phase



Display



Analog Robot



Digital Robot



Input Power Control



Your welding power

INE SpA

Via Facca, 10 - 35013 Cittadella (PD)
Tel. +39 049 9481111 - Fax +39 049 9400249
ine@ine.it

www.ine.it



made in Italy