



**PLASMATECH**  
CEA PLASMA CUTTING DIVISION

# TAGLIO PLASMA

**WARRANTY**

**UP TO**

**5**

**YEARS**

**2021**



### UNA STORIA CHE COMINCIA NEL 1950

Anche se esistono prove tangibili di macchine CEA costruite artigianalmente già da prima della seconda guerra mondiale, CEA nasce nel 1950 e oggi è conosciuta come una delle più belle realtà italiane del settore e come partner affidabile per una rete di distributori in ogni parte del mondo.

### RADICAMENTO E PASSIONE PER IL PROPRIO TERRITORIO

CEA è una azienda strutturata per la sfida del mercato globale ma è orgogliosa delle proprie radici e della connessione profonda che ha col territorio che l'ha vista crescere.



### KNOW-HOW E PRODUZIONE VERTICALIZZATA

La grande attenzione al prodotto e la capacità di progettarlo, industrializzarlo e costruirlo in ogni sua singola parte internamente ed in maniera autonoma sono tra i maggiori punti di forza di CEA.

### ESPERIENZA AL SERVIZIO DEI CLIENTI PER APPLICAZIONI SPECIALI

Oltre ad un'ampia gamma di prodotti di serie, CEA produce e vende da sempre soluzioni per applicazioni speciali. La partnership con TECNOROBOT le permette ora di essere presente anche nel mercato delle automazioni complesse e della robotica a beneficio dei clienti che possono trovare una consulenza completa nel mondo saldatura e taglio.





## ISO 9001

Sempre attenta alla qualità, CEA ha il sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 sin dal 1994. Questo è garanzia di un continuo impegno di tutta l'azienda per un miglioramento continuo dei propri prodotti, processi aziendali e della piena soddisfazione dei propri clienti.

## MARCATURA CE

Tutti i prodotti CEA sono marcati CE quindi sono conformi a tutte le direttive e norme comunitarie che ne stabiliscono l'utilizzo: dalla progettazione, alla fabbricazione, alla messa in servizio del prodotto fino allo smaltimento finale.

In particolare la marcatura CE comporta la conformità alle seguenti principali direttive:

### 2014/35/EU (LVD)

La direttiva sulla bassa tensione (LVD) definisce la conformità a numerose norme per la salvaguardia della salute e sicurezza per l'operatore riguardanti il dimensionamento elettrico dell'impianto.

### 2014/30/EU (EMC)

La direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) definisce gli effetti delle emissioni elettromagnetiche e il grado di immunità. Ciò significa che le apparecchiature non devono emettere disturbi elettromagnetici e devono essere, a loro volta, resistenti ai disturbi provocati da altre apparecchiature o provenienti dalla rete di alimentazione.

I generatori CEA sono progettati per l'uso in ambiente industriale: EMC (CISPR 11) Classe A.

### 2011/65/EU (RoHS)

La direttiva definisce la restrizione di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Gli impianti prodotti da CEA sono stati progettati e costruiti secondo le seguenti normative armonizzate:

- IEC 60974-1 EN 60974-1 – Sorgenti di corrente per saldatura e taglio
- IEC 60974-7 EN 60974-7 – Torce
- IEC 60974-10 EN 60974-10 – Compatibilità elettromagnetica (EMC)

## CEA: UN'IMPRESA A BASSO IMPATTO ENERGETICO

L'attenzione all'ambiente costituisce da sempre un valore fondamentale della filosofia aziendale CEA: lo testimoniano l'attenzione verso un processo produttivo eco-sostenibile, la cura nella scelta di componenti, vernici a basso impatto ambientale e così via. L'evoluzione stessa della sua produzione, indirizzata verso generatori a tecnologia inverter, ha permesso di migliorare considerevolmente l'efficienza energetica dei prodotti.

CEA GOES GREEN è il segno distintivo che sottolinea questo orientamento e contraddistingue tutti i generatori a tecnologia inverter di ultima generazione che, rispetto agli impianti tradizionali, garantiscono un considerevole risparmio energetico:

- Basso consumo energetico
- Conformità alle normative "verdi" per la tutela dell'ambiente (es. RoHS)
- Pesì e dimensioni contenuti per ridotti costi di spedizione, smaltimento e riciclaggio (WEEE)

Un ulteriore investimento all'insegna dell' "eco-sostenibilità", è rappresentato da un importante impianto fotovoltaico da 200 kWp, che ha reso l'azienda praticamente autosufficiente dal punto di vista energetico.



Ridotti consumi di energia  
Efficienza elevata  
Alto fattore di potenza  
Funzione Energy Saving

**PLASMATECH** è la nuova divisione di CEA dedicata al mondo del taglio Plasma. Forte dell'esperienza di più di 30 anni nel mondo del taglio delle lamiere **CEA PLASMATECH** diventa un partner strategico, concentrato in questo settore, capace di soddisfare in modo efficiente tutte le esigenze del mercato.

In questo catalogo troverete dati reali e provati che vi permetteranno di scegliere con semplicità l'impianto più adatto alle vostre necessità.





Potente e compatto lo SHARK 75 è il modello di generatore per taglio al plasma che meglio soddisfa le esigenze di una carpenteria medio leggera. I tagli sono sempre precisi ed assicurano standard elevati in ogni situazione. Alta qualità e velocità di taglio grazie alla torcia SK75 con tecnologia HPC High-Performance-Cutting che garantisce un fascio plasma concentrato e potente.

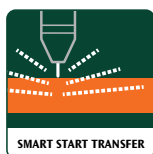
Funzione Smart Start Transfer e Smart End Cutting per una migliore gestione della fase iniziale e finale del taglio.

**Torcia SK75 con tecnologia HPC High Performance Cutting e cavo coassiale**

**Potente compatto e leggero solo 23 Kg**

**Maggiore produttività grazie all'elevata qualità e velocità di taglio**

**Costi operativi ridotti grazie all'elevata durata dei consumabili**



Controllo elettronico per un'eccellente qualità di taglio

Circuito professionale dell'aria ad alta portata

Torcia con arco pilota

Possibilità di taglio grigliati e lamiera forate

Possibilità di taglio a contatto

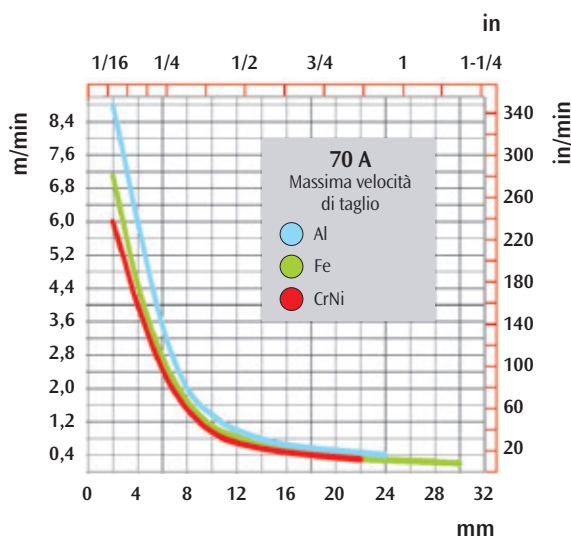
Funzione "Energy Saving" che attiva la ventilazione del generatore solo quando necessario

Stabilità dei parametri di taglio al variare della tensione di alimentazione entro  $\pm 20\%$

Comandi protetti con visiera dalla polvere e contro gli urti accidentali

Dispositivo elettrico di protezione sulla torcia per garantire la sicurezza dell'operatore

**GRAFICO VELOCITÀ DI TAGLIO**



**SK75**



**SKM75**



Possibilità di taglio automatizzato CNC con la versione SHARK 75-M munito di torcia diritta SKM75



234926



418508



343956



410684



427529



427530



418487

## DATI TECNICI

			SHARK 75
Alimentazione 50/60 Hz		V	400-3ph
Potenza assorbita @ I <sub>2</sub> Max		kVA	11
Fusibile ritardato ( I eff )		A	16
Fattore di potenza / cos φ			0,87 / 0,99
Rendimento		%	85
Campo di regolazione		A	20 ÷ 70
Corrente utilizzabile al (40°C)	100%	A	55
	60%	A	65
	x%	A	70 (40%)
Potenza motogeneratore per max. capacità		kVA	20
Capacità di taglio	Raccomandata	mm	20
	Massima	mm	25
	Separazione	mm	30
	Sfondamento	mm	15
Tipo gas			Aria / N <sub>2</sub>
Pressione gas		bar	5,0 - 5,5
Consumo gas		l/min	180 ÷ 210
Grado di protezione		IP	23 S
Dimensioni		mm	390x185x595
Peso		Kg	23

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

COD.	TAGLIO MANUALE
004425	<b>SHARK 75</b> 400V-3 Ph. con torcia <b>SK75 - 6 m</b> , cavo massa 10mm <sup>2</sup> / 4m & Starting kit consumabili (343962)
004429	<b>SHARK 75</b> 400V-3 Ph. con torcia <b>SK75 - 12 m</b> , cavo massa 10mm <sup>2</sup> / 4m & Starting kit consumabili (343962)
<b>TORCIA PLASMA</b>	
022029	Torcia manuale <b>SK75</b> 6 m 70 A
022033	Torcia manuale <b>SK75</b> 12m 70A
343956	<b>Basic Kit Box</b> consumabili per SK75 (Pag.25)
343962	<b>Starting Kit</b> consumabili per SK75: 1 Elettrodo, 2 Ugelli 70 A, 1 Schermo
<b>ACCESSORI</b>	
418487	Compasso per torcia SK75/SK125
410684	Carrellino guida torcia
418508	Bevel Tool Kit per smussi e tagli circolari
234926	Carrello di trasporto CTP 10
427529	Filtro per aria compressa
427530	Cartucce per Filtro aria compressa - Conf. 4 pz.
COD.	TAGLIO AUTOMATICO
004426	<b>SHARK 75-M</b> 400V-3 Ph. con torcia <b>SKM75 6 m</b> - 10 mm <sup>2</sup> / 4 m cavo massa
004427	<b>SHARK 75-M</b> 400V-3 Ph. con torcia <b>SKM75 12 m</b> - 10 mm <sup>2</sup> / 4 m cavo massa
<b>TORCE PLASMA</b>	
022073	Torcia Plasma Diritta <b>SKM75 6 m</b> - 70 A con cremagliera
022080	Torcia Plasma Diritta <b>SKM75 12 m</b> - 70 A con cremagliera

Altri voltaggi disponibili su richiesta



CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
vendite@ceaweld.com  
www.ceaweld.com



ISO 9001: 2008



  
**BRIDGE**  
4 COMPANIES  
[www.bridge4companies.com](http://www.bridge4companies.com)

PLASMATECH.CAT.21.06.ITA