



**GAMMA POWERTEC®-i S
AFFIDABILITA', ESTENSIONE DEL REACH**

www.lincolnelectriceurope.com

**LINCOLN®
ELECTRIC**

GAMMA POWERTEC®-iS

POWERTEC®-iS è una nuova gamma di prodotti Lincoln Electric basata sull'ultima piattaforma inverter, che combina modularità, facilità d'uso e prestazioni di saldatura MIG / MAG o MMA ottimali con un eccellente risparmio energetico.

Tre generatori: **i350S**, **i420S** e **i500S** con trainafili separati, "LF52D standard" con funzioni di base o "LF56D advanced" per applicazioni più impegnative, adatto a soddisfare ogni possibile esigenza di saldatura.

Tutte le POWERTEC®-iS possono essere utilizzate con l'opzione raffreddamento ad acqua semplicemente aggiungendo il nuovo COOLARC® 26.



Applicazioni

Processi GMAW FCAW-G FCAW-S SMAW CAG (i420S/i500S)	Saldatura di: Acciaio Acciaio inossidabile Acciaio bassoalegato Alluminio Brasatura MIG	Entrata 	Uscita 	
--	---	--------------------------------	-----------------------	----------

SPECIFICHE TECNICHE

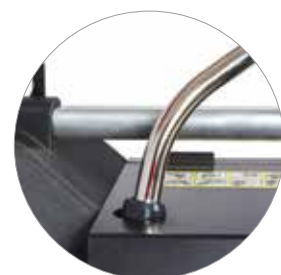
Prodotto	Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Fattore di servizio	Efficienza	Potenza in stand-by	Peso (kg)	Dimensioni AxLxP (mm)	Classe di protezione
Powertec® i350S	K14183-1	400V/3Ph ± 15%	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		420A@100%			78		
Powertec® i500S	K14185-1		500A@60% 420A@100%			79		

Prodotto	Codice prodotto	Tipo Display	Fattore di servizio	Sistema di alimentazione filo	Velocità filo (WFS) m/min	Peso (kg)	Dimensioni AxLxP (mm)	Classe di protezione
LF52D (Standard)	K14186-1	LED's	500A@60% 420A@100%	4 Rulli/Ø37mm	1,5 ÷ 22	19	516 x 320 x 642	IP23
LF56D (Advanced)	K14187-1	7" TFT						

AFFIDABILITA' LINCOLN, OTTIMA ERGONOMIA



Navigazione semplice
anche indossando i guanti di saldatura



Porta torcia: torcia sempre a portata di mano, pronta per lavorare

Protezione per pannello comandi frontale
protegge il pannello comandi frontale



Sistema di gestione dei cavi
(opzionale)



Connessione cavi frontale e posteriore
(nella versione standard) e **posteriore** (opzionale).
Pressacavi su entrambe le estremità per mantenere le connessioni ben protette.

Paraurti in gomma
Angolari in gomma per proteggere i piedi



Gancio di sollevamento



Facile installazione della bobina, accesso totalmente libero
Perfetto svolgimento del filo, 4 rulli trainanti ed illuminazione interna

Finestra di ispezione



Pratico vano portaoggetti all'interno della macchina
chiusura con combinazione, ideale per riporre accessori quali torcia, guanti, rullini, punte di contatto, etc.

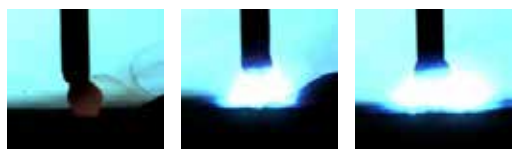
COOL ARC® 26
(opzionale)



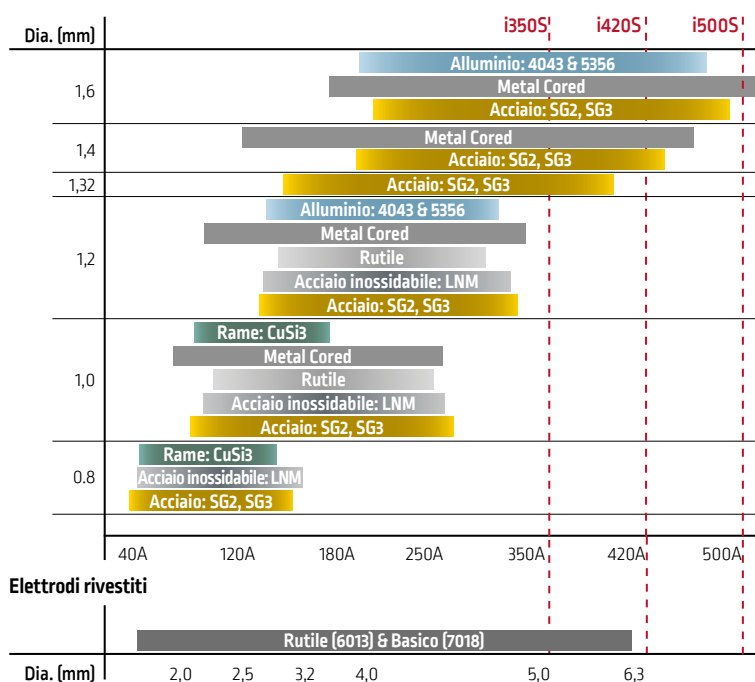
Robusto carrello con grandi ruote
Struttura in metallo, molto solido e stabile

ARCO ECCELLENTE

- **INNESCO DELL'ARCO** – Innesco dell'arco ripetibile con ottime caratteristiche.
- **STABILITÀ DELL'ARCO** – Eccellente stabilità dell'arco, che garantisce un trasferimento uniforme e riduzione degli spruzzi.
- **ARCO DINAMICO** – Rapido adattamento dei parametri alle variazioni durante la saldatura.



Filo MIG/MAG



CAVI FINO A 30M



ACCESSORI

Codice prodotto	Descrizione
K14182-1	COOLARC-26
K14196-1	KIT COLLEGAMENTO DI USCITA (PTi350S)
K14202-1	KIT COLLEGAMENTO DI USCITA (PTi420/500S)
K14201-1	KIT GESTIONE CAVI
K14176-1	KIT RISCALDATORE GAS (Powertec-i)
K14198-PG-xM	PACCO CAVI Gas x=1/5/10/15/20/25/30m
K14199-PGW-xM	PACCO CAVI Acqua x=1/5/10/15/20/25/30m

COSTRUITE PER LE PIU' GRAVOSE CONDIZIONI INDUSTRIALI

Sviluppate e testate nelle più severe condizioni operative (**TRUE HD**) per garantire assoluta affidabilità.

PRONTE PER IL FUTURO

Il nuovo regolamento Europeo per le apparecchiature per saldatura sarà presto aggiornato e richiederà una graduale eliminazione delle macchine convenzionali.

La famiglia delle **POWERTEC® i-S** è conforme alla nuova normativa come valori di efficienza dell'85% e potenza assorbita in standby inferiore al nuovo limite tollerato.

* 350A, 2 turni al giorno con fattore operativo al 30%

- Schede totalmente incapsulate e disposte verticalmente
- In grado di resistere alla più severe condizioni ambientali ed operative
- Speciale rivestimento protettivo delle schede (potting e verniciatura).



A seconda dell'applicazione, dei parametri di saldatura e del ciclo di lavoro,

è possibile risparmiare fino

a 3.700 kWh*

(~480€) all'anno

per equipaggiamento.



**ACQUISTA ORA,
PER ESSERE
PRONTO
PER IL FUTURO
E RISPARMIARE
SUBITO NEL
PRESENTE**

LA NOSTRA PRESENZA LOCALE LA NOSTRA FORZA GLOBALE

120+
ANNI DI ESPERIENZA

325+
GLOBAL R&D TEAM

36
SOLUTION CENTER

3.0
FATTURATO IN MILIARDI
DI DOLLARI USA

11 000
DIPENDENTI NEL MONDO

-  Sede Centrale
-  Solution center

POLITICA DI ASSISTENZA AI CLIENTI

L'attività di Lincoln Electric Company® è la produzione e la vendita di equipaggiamenti per saldatura, materiali di consumo e sistemi per il taglio. Il nostro obiettivo è soddisfare le necessità dei clienti e superarne le aspettative. Lincoln Electric è a disposizione per informazioni o consigli sull'utilizzo dei propri prodotti. Il nostro personale mette a disposizione tutta la propria competenza per rispondere alle richieste sulla base delle informazioni fornite dai clienti e della conoscenza dell'applicazione. Il nostro personale, tuttavia, non è nella posizione di verificare le informazioni fornite o valutare i requisiti tecnici per la specifica saldatura. Di conseguenza, Lincoln Electric non garantisce e non si assume responsabilità in merito a tali informazioni o consigli. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o consigli non crea, estende o modifica alcuna garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe derivare da informazioni o consigli, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico è specificatamente esclusa.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la scelta e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione dei metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

Soggetto a modifiche – Tutte le informazioni riportate si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data della pubblicazione, e sono soggette a variazioni senza preavviso, pertanto devono essere considerate solo come guida generale. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.lincolnelectriceurope.com.



www.lincolnelectriceurope.com

