



WELD THE WORLD



ITA

# PIONEER

3200K - 4000K - 4000 - 5000





La nuova linea Weco Pioneer comprende saldatrici estremamente performanti e facili da usare, progettate per migliorare notevolmente la produttività e la qualità del lavoro.

Questi dispositivi sono ideali per operare in condizioni di lavoro intensivo senza interruzioni, grazie agli elevati cicli di lavoro che assicurano una continuità operativa ottimale, riducendo i tempi di inattività e potenziando la produttività.

Le saldatrici Pioneer offrono prestazioni eccellenti su una vasta gamma di materiali.

La tecnologia digitale avanzata consente un controllo preciso dei parametri di saldatura, ottimizzando la qualità del giunto saldato e adattandosi facilmente alle diverse esigenze operative. L'interfaccia utente di facile accesso consente al saldatore una regolazione dei parametri veloce e precisa.

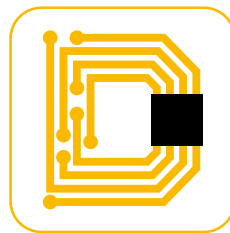


# TECNOLOGIE



Tecnologie

## WECO DIGITAL CONTROL



### LINEA COMPLETAMENTE FULL DIGITAL

Il controllo digitale dell'inverter attraverso **DSP (Digital Signal Processor)** di ultima generazione permette un controllo dell'arco di saldatura rapido e preciso. Stabilità garantita istantaneamente e bilanciamento perfetto dell'arco, dall'innesco al termine della saldatura. I parametri di saldatura sono controllati e modificati dinamicamente in real time.

Tecnologie

## WECO PFC



### RISPARMIA SFRUTTANDO TUTTA LA POTENZA A DISPOSIZIONE

**Pioneer** attraverso il dispositivo **PFC** (Power Factor Corrector) riduce notevolmente il costo globale dei consumi di energia elettrica richiesta.

Qualche numero?  
Il risparmio è pari al 30% rispetto ad un inverter tradizionale e al 45% rispetto ad una saldatrice elettromeccanica.

Tecnologie

## WECO QUICK SETTING



### IMPOSTA AGEVOLMENTE LA TUA SALDATURA

**Pioneer** dispone della tecnologia **WECO QUICK SETTING**, per agevolare il saldatore nelle impostazioni della saldatura. Seguendo quattro semplici passaggi, sarete in grado di settare i parametri di saldatura più adatti alle vostre applicazioni ed ottenere risultati di alta qualità.

#### EASY JOB

Tre tasti a disposizione per un rapidissimo salvataggio dei parametri di saldatura ed un agevole accesso ai programmi salvati.

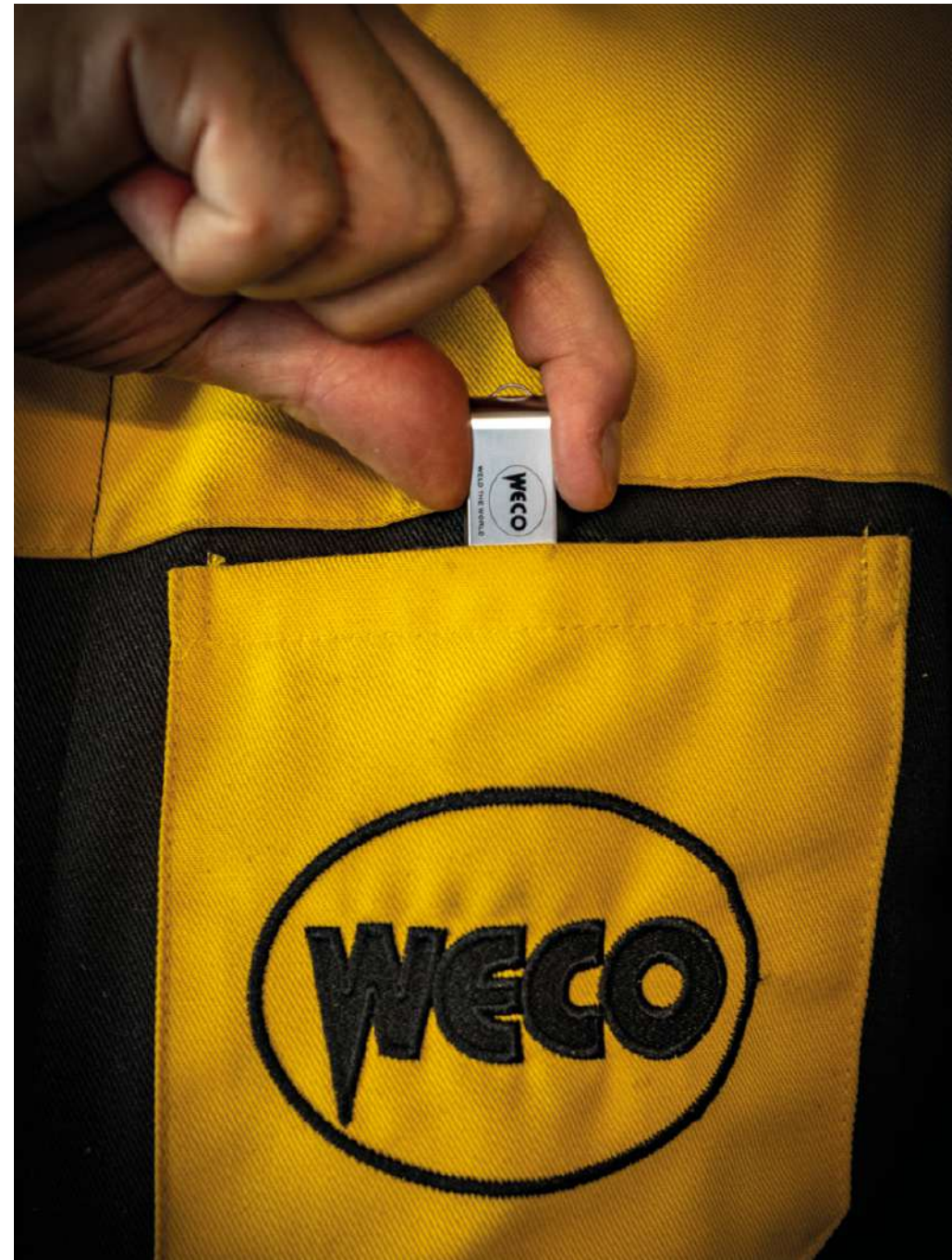




## IMPORT & EXPORT

### I TUOI JOB SEMPRE CON TE

La modalità Import/Export consente di **IMPORTARE** o **ESPORTARE** attraverso una USB MEMORY STICK i JOB salvati nella macchina.



## UPGRADE DA USB



### MANTIENI SEMPRE AGGIORNATO IL TUO GENERATORE

Upgrading semplice e rapido!

- Aggiornamento dell'intero impianto (generatore, trainafilo e torcia Digimanager) da un'unica porta USB.
- Poche e semplici operazioni consentono un aggiornamento rapido e preciso.
- Ultima release del firmware disponibile sul sito web [www.weco.it](http://www.weco.it).





TUTTE ALL INCLUSIVE SENZA COSTI AGGIUNTIVI!

**Pioneer** dispone di più di 50 curve sinergiche per tutti i materiali, anche per i più difficili da saldare.

**Non c'è la curva sinergica del materiale che devi sadare?  
Te la costruiamo noi!**



**FUNZIONI SPECIALI**



Funzioni Speciali

## POWER FOCUS



### PENETRAZIONE GARANTITA ANCHE CON STICK-OUT ELEVATI

La funzione speciale **Power Focus** è progettata per ridurre i costi globali di saldatura riducendo il volume complessivo dei giunti da saldare.

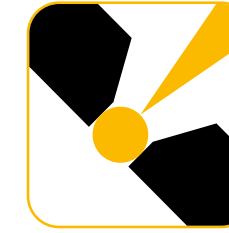
#### Caratteristiche Power Focus:

- Maggiore concentrazione dell'arco con maggiore penetrazione e minore rischio di incollature rispetto allo spray arc standard.
- Maggiore stabilità dell'arco anche con stick-out lunghi.
- Riduzione dei volumi dei cianfrini da riempire e minori costi di preparazione dei giunti.
- Riduzione e ottimizzazione della zona di transizione globulare (globular transfer).
- Arco molto stabile e morbido in Short Arc.



Funzioni Speciali

## POWER ROOT



### SALDARE CON GAP ELEVATI NON E' MAI STATO COSI' FACILE

La funzione speciale **Power Root** è un trasferimento short arc, controllato digitalmente, a goccia fredda che garantisce una qualità molto elevata nelle passate di radice.

#### Caratteristiche Power Root:

- Ottimizzazione della prima passata.
- Qualità della saldatura in verticale discendente.
- Ottima operatività.
- Trasferimento freddo della goccia.
- Perfetta unione di lamiere sottili.
- Ideale per la saldatura di giunti con gap elevati.





PROCESSI DI  
SALDATURA  
DISPONIBILI

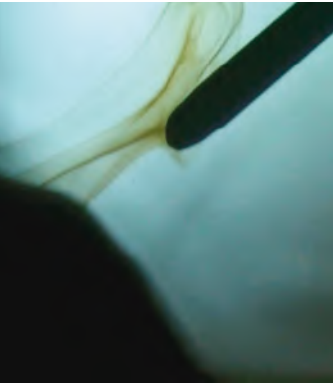
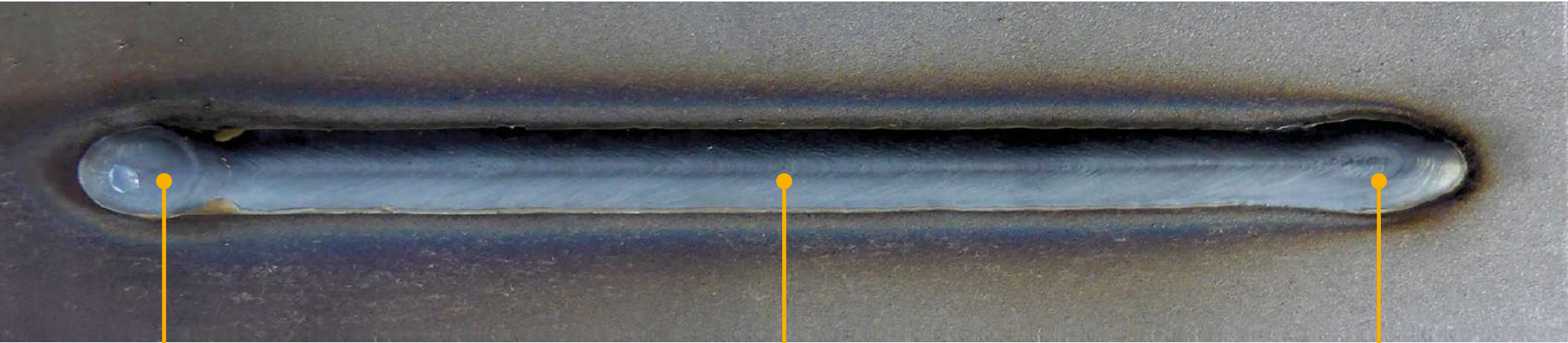
PROCESSI	PIONEER 3200K	PIONEER 4000 - 4000K	PIONEER 5000
MIG MAG SINERGICO	✓	✓	✓
MIG MAG MANUALE	✓	✓	✓
TIG DC LIFT	✓	✓	✓
MMA	✓	✓	✓
SCRICCATURA	✓	✓	✓



INNOVAZIONE

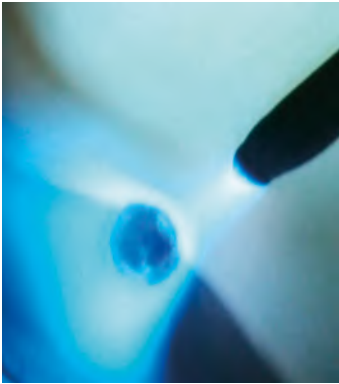
INNOVAZIONE

La tecnologia digitale (Weco Digital Control) e il know-how di Weco alla **ricerca della saldatura perfetta.**



Taglio filo

Il taglio netto del filo a fine saldatura evita la formazione della pallina sulla punta rendendo perfetto l'innesco successivo.



Stabilizzazione dell'arco

La fusione viene bilanciata immediatamente. Si ha così una riduzione quasi totale di proiezioni nella fase iniziale della saldatura e il cordone di saldatura è regolare dall'inizio alla fine.



Innesco dell'arco

Inneschi sempre ottimali, evitando scoppi iniziali e riducendo al minimo la formazione di spruzzi, in qualsiasi condizione di utilizzo.

Cicli di Lavoro

PIONEER  
4000 - 5000

Gli elevatissimi Duty Cycle a 40°C consentono alle saldatrici di sopportare grandi carichi di lavoro. **Pioneer 4000 e 5000** hanno un duty cycle di 400Ampere al 100%.

PIONEER 4000

MODALITÀ DI SALDATURA	MIG MAG	TIG	MMA
CICLO DI LAVORO (%)	100%	100%	100%
CORRENTE DI SALDATURA (A)	400A	400A	400A

PIONEER 5000

MODALITÀ DI SALDATURA	MIG MAG			TIG			MMA		
CICLO DI LAVORO (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
CORRENTE DI SALDATURA (A)	500A	450A	400A	500A	450A	400A	500A	450A	400A



Cicli di Lavoro

PIONEER  
3200K - 4000K

L'efficienza del gruppo refrigerante della saldatrice è fondamentale per la qualità del lavoro, la produttività e per evitare costi di riparazione. Le Cooling Units Weco ad alta efficienza prolungano la vita delle torce e riducono l'usura dei tubetti portacorrente, risparmiando tempo e denaro.

La versione HP garantisce un'alta pressione del flusso refrigerante per cavi lunghi. L'uso del filtro opzionale nel circuito di ritorno limita i residui, allungando la vita di pompe, serbatoi e raccordi.

PIONEER 3200K

MODALITÀ DI SALDATURA	MIG MAG			TIG			MMA		
CICLO DI LAVORO (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
CORRENTE DI SALDATURA (A)	320A	280A	240A	320A	280A	240A	320A	280A	240A

PIONEER 4000K

MODALITÀ DI SALDATURA	MIG MAG			TIG			MMA		
CICLO DI LAVORO (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
CORRENTE DI SALDATURA (A)	400A	350A	280A	400A	350A	280A	400A	350A	280A

CU109-CU109 HP

	CU109	CU109 HP
P 1/min	900W	
P max	0,32MPA(50Hz) 0,43MPA (60Hz)	0,41MPA(50Hz) 0,51MPA (60Hz)

CU118-CU118 HP

	CU118	CU118 HP
P 1/min	1650W	
P max	0,33MPA(50Hz) 0,44MPA (60Hz)	0,41MPA(50Hz) 0,51MPA (60Hz)



CONFIGURAZIONI



Optionals  
PIONEER 4000 - 5000

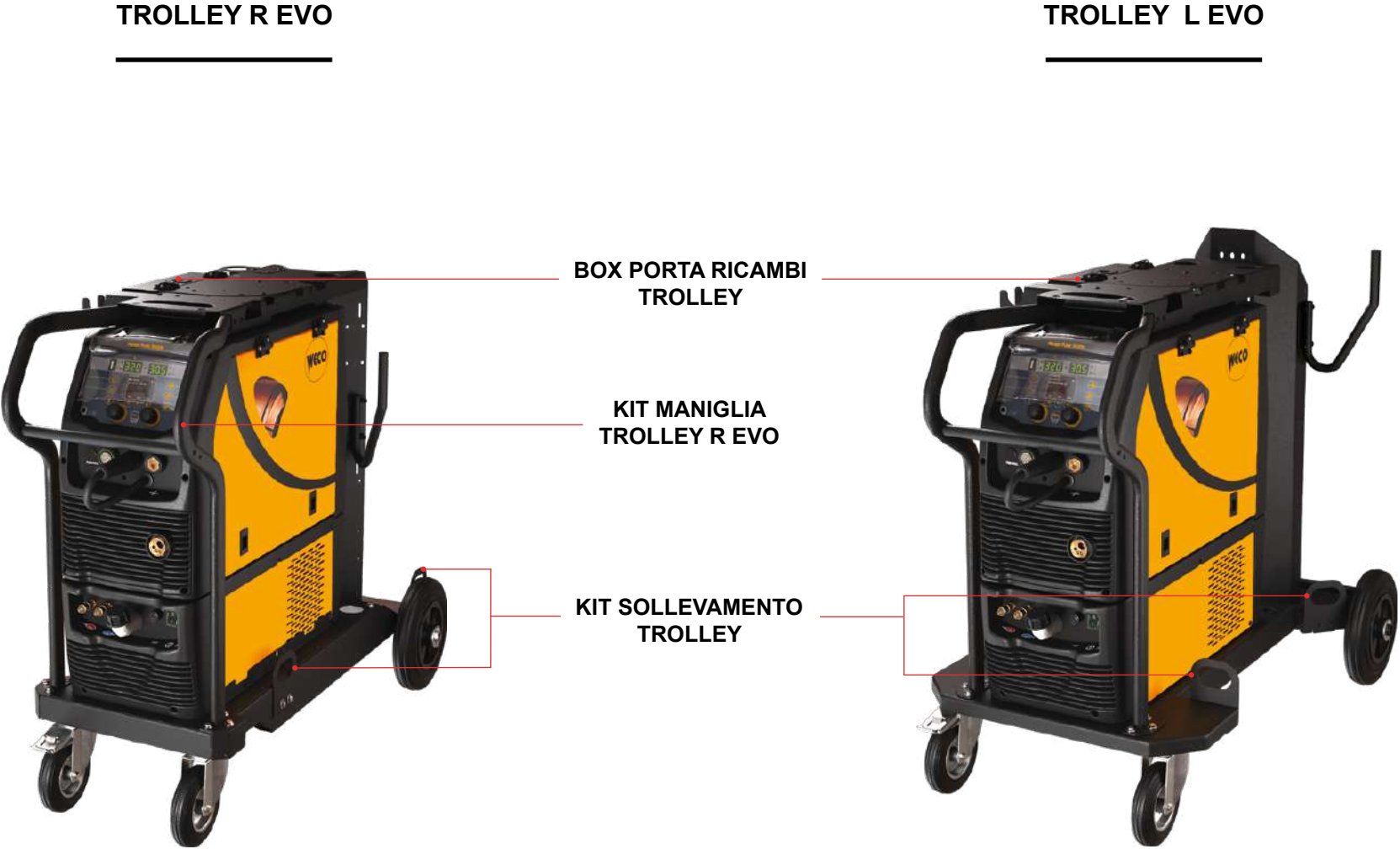


Configurazioni  
PIONEER 4000 - 5000





Optionals  
PIONEER 3200K - 4000K



Optionals  
PIONEER 3200K - 4000K





Configurazioni





PIONEER 3200K - 4000K

	Minimale Trolley Zero (no porta bombola)	Funzionale Trolley R EVO	Solida e Completa Trolley L EVO
AIR			
H2O			

CONNETTORE CAN BUS

Weco sfrutta l’affidabilità della comunicazione via CAN Bus per trasmettere in modo stabile, sicuro e preciso i segnali in entrata e in uscita, consentendo l’integrazione con le automazioni di saldatura attraverso le interfacce IR.

Il sistema CAN Bus garantisce prestazioni costanti e un’elevata affidabilità nel tempo delle nostre interfacce di comando.

	IR00		<b>IR00</b> 1 Ingresso digitale 2 Uscite digitali Alimentazione non necessaria
	IR03		<b>IR03</b> 12 Ingressi digitali 3 Uscite digitali 2 Ingressi analogici 4 Uscite analogiche Morsetti a molla estraibili Alimentazione 24Vdc
	IR04		<b>IR04</b> Operazioni di debug su tutti i segnali, digitali e analogici, anche senza connettere il generatore. È facilmente configurabile e permette, se necessario, di eseguire un reset di fabbrica. 32 Ingressi digitali 8 Uscite digitali 4 Ingressi analogici 4 Uscite analogiche Display Oled Morsetti a molla estraibili





WELD THE WORLD

**Una solida realtà industriale in cui la produzione è il risultato di impegnativi investimenti di ricerca, progettazione e sperimentazione.**

Dal 1997 WECO produce e commercializza impianti per la saldatura. La sede legale e operativa, situata nel nord-est d'Italia, comprende uffici, area produzione, area progettazione e magazzino, che coprono le esigenze di una vasta rete di vendita sparsa su tutto il territorio nazionale ed internazionale. La vasta gamma di saldatrici e la disponibilità di un vasto magazzino prodotti permette di soddisfare le diverse richieste della clientela in tempi brevi. La gestione dinamica, una comprovata esperienza delle tematiche commerciali, nonché la conoscenza delle problematiche applicative, fanno sì che l'azienda sia all'avanguardia nel proprio settore. WECO significa soluzioni che migliorano la produttività, ottimizzano i tempi di intervento, minimizzano i costi di esercizio garantendo sempre elevate performances in ogni condizione operativa.

**WECO Srl**

Corso Noblesville 8,  
35013, Cittadella,  
(Padova) Italy  
+39 049 7301120  
info@weco.it  
www.weco.it



Distributore