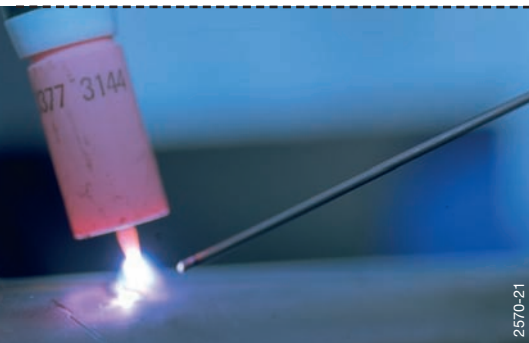


# ***Gamma PRESTOTIG PFC / PRO Professional***

Unità di saldatura  
TIG DC portatili



# PRESTOTIG DC Professional

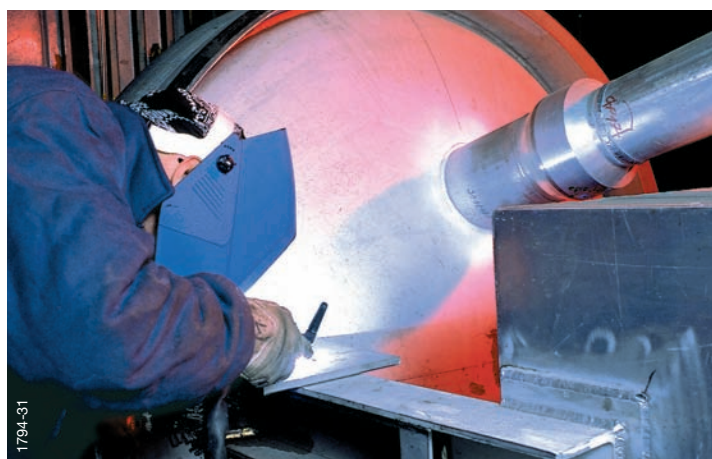


Tra le caratteristiche aggiuntive rientrano la capacità di memorizzazione dei programmi (versione PRO) e una maggiore affidabilità grazie alla tecnologia Controllo del Fattore di Potenza (PFC - Power Factor Control).

La gamma PRESTOTIG DC Professional offre una maggiore potenza a consumi ridotti: fino a 220 A con una spina domestica da 16 A.

## Descrizione e caratteristiche del prodotto

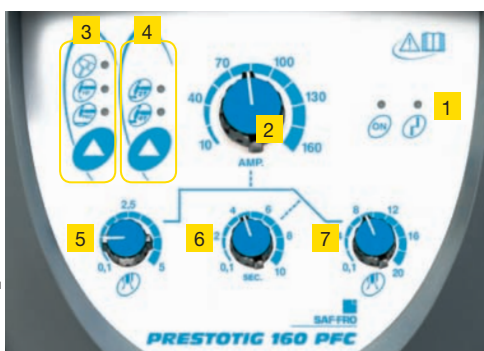
- Tecnologia modulare per una maggiore affidabilità.
  - Dispositivo di Controllo del Fattore di Potenza incorporato conforme alle nuove normative nazionali e volto al miglioramento dell'efficienza e alla riduzione del consumo elettrico.
- Dotato di serie di spina domestica da 16 A. Migliore compatibilità con i generatori (variazioni della tensione di ingresso +/- 20%). Lavora con cavi primari molto lunghi (70 m con sezione da 2.5 mm<sup>2</sup>).



## PFC SEMPLICE

- Un ciclo di saldatura semplice
- Modalità TIG DC o MMA
- HF e TIG Lift
- Regolazione pre-gas e post gas
- Modalità 2T / 4T
- 160 A al 35%

### Pannello frontale PRESTOTIG PFC

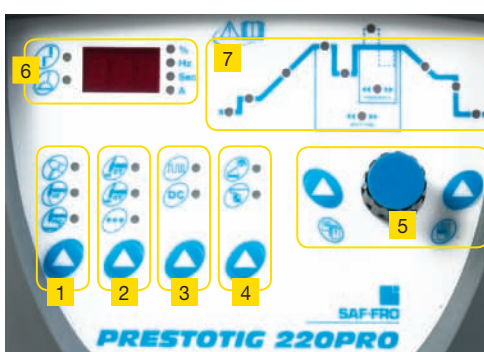


- 1 Spie di sicurezza e funzionamento
- 2 Regolazione corrente principale
- 3 Selezione ciclo interruttore 2T / 4T
- 4 Selezione processi (MMA / TIG HF / TIG Lift)
- 5 Selezione tempo pregas
- 6 Selezione tempo rampa di discesa
- 7 Selezione tempo postgas

## PRO

- Un ciclo di saldatura completo è semplice da impostare: corrente iniziale, finale, tempo rampa di salita, rampa di discesa, puntatura, pregas, postgas, corrente ridotta (4T), regolazione frequenza pulsata
- Elevata prestazione per MMA: fino a 180 A al 40% a 40 °C
- Capacità di memorizzazione programmi (30)

### Pannello frontale PRESTOTIG PRO



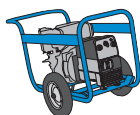
- 1 Modalità di saldatura (MMA, TIG con innesco PAC, TIG con innesco HF)
- 2 Saldatura TIG: 2 Tempi, 4 Tempi, a punti
- 3 Modalità selezione Pulsata - DC
- 4 Selezione Comando a distanza - Comando a pedale
- 5 Memorizzazione e riproposizione programmi
- 6 Display digitale
- 7 Ciclo di saldatura completo





È conforme alla normativa EN 61000-3-2/12 in vigore da dicembre 2010, che limita le correnti armoniche prodotte da attrezzature collegate a sistemi pubblici a bassa tensione.

**PRESTO PFC** *Power Factor Control*



Compatibile con generatore

## Caratteristiche tecniche

		PRESTOTIG 160 PFC		PRESTOTIG 180 PRO		PRESTOTIG 220 PRO	
		MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Tensione di ingresso monofase		230 V +/- 20% 50/60 Hz		230 V +/- 20% 50/60 Hz		230 V +/- 20% 50/60 Hz	
Corrente di ingresso effettiva		15 A	11 A	15 A	11 A	16 A	12 A
Tensione di circuito aperto		49.5 V		50 V		50 V	
Intervallo corrente di saldatura		10 - 160 A		5 - 160 A		5 - 180 A	5 - 220 A
Rapporto di intermittenza a 40 °C	30%	160 A	-	-	-	-	-
	35%	-	160 A	160 A	-	-	220 A
	40%	-	-	-	160 A	180 A	-
	60%	140 A	140 A	140 A	140 A	150 A	180 A
	100 %	120 A	120 A	120 A	130 A	130 A	150 A
Dimensioni connettore		13 mm					
Indice di protezione		IP 23 S					
Peso		9.5 kg					
Dimensioni		205 x 345 x 460 mm					
Normative europee	EN 60974.1	✓		✓		✓	
	EN 60974.10	✓		✓		✓	
	EN 61000-3-2/12	✓		✓		✓	
Dotazione standard		Cavo primario, manuale dell'utente, istruzioni di sicurezza, tubo del gas, cavo di massa con morsetto (3 m)					



Spina 16A

## Opzioni e accessori

### Comando a distanza

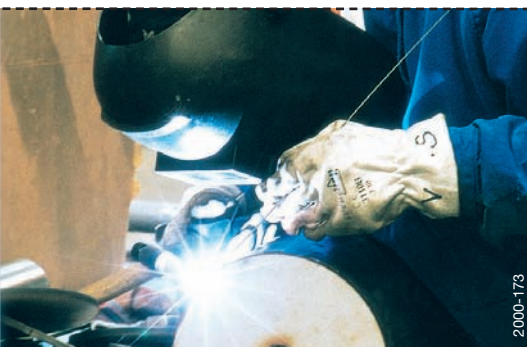


### Pedale



Per effettuare un ordine			
Generatore	PRESTOTIG 160 PFC W000273518	PRESTOTIG 180 PRO W000273979	PRESTOTIG 220 PRO W000273981
Opzioni e accessori (solo per 180-220 PRO)			
A Comando a distanza 10 m	-	W000242069	
B Pedale	-	W000241602	

# Torçe TIG




La nuova gamma di torçe PROTIG NG e WTT2 TIG si adatta perfettamente all'elevato livello di qualità offerto dalla gamma professionale PRESTOTIG DC.

Modelli adattati della serie PROTIG sono PROTIG NG 20, 30 o 40 (torçe raffreddate ad aria) nella versione RL con pulsante torcia ad aletta.

**Vedere la gamma completa nella brochure PROTIG NG**



RL: Aletta

	PROTIG NG 20 RL S		PROTIG NG 30 RL S		PROTIG NG 40 RL S	
Raffreddamento	Aria					
Rapporto di intermittenza	150 A al 35%		200 A al 35%		250 A al 35%	
Dove impiegare	160 PFC -180 PRO		160 PFC -180 PRO		220 PRO	
 Per effettuare un ordine	5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
	W000278356	W000278357	W000278358	W000278359	W000278360	W000278361
KIT usura	W000306442		W000306443		W000306444	



Modelli adattati della serie WTT2 sono WTT2 17 e 26 (torçe raffreddate ad aria) nella versione RL con pulsante torcia ad aletta e nella versione EB con trigger a pulsante.

**Vedere la gamma completa nella brochure WTT2**



RL: Aletta



EB: Pulsante

	WTT2 17 RL S		WTT2 26 RL S		WTT2 17 EB S		WTT2 26 EB S	
Raffreddamento	Aria							
Rapporto di intermittenza	135 A al 35%		180 A al 35%		135 A al 35%		180 A al 35%	
Dove impiegare	160 PFC -180 PRO		180-220 PRO		160 PFC -180 PRO		180-220 PRO	
Per effettuare un ordine	4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m
	W000278883	W000278918	W000278888	W000278914	W000278881	W000278920	W000278886	W000278916



# Gamma PRESTOTIG DC PFC / PRO Professional



**PRESTOTIG DC Professional** offre una tecnologia all'avanguardia nella saldatura TIG DC con un'interfaccia di semplice utilizzo.



## PRESTOTIG DC

- Risultati di saldatura di elevata qualità su acciai al carbonio e acciai inossidabili
- Per settori di attività altamente impegnativi.





## Contatti

**FRO - AIR LIQUIDE Welding Italia S.p.A.**

Via Torricelli 15/A

37135 Verona

Tel. +39 045 82 91 511

Fax +39 045 82 91 500

[info.saldatura@airliquide.com](mailto:info.saldatura@airliquide.com)

[www.saf-fro.it](http://www.saf-fro.it)



**Air Liquide è il leader mondiale dei gas per l'industria, la sanità e l'ambiente**, ed è presente in oltre **75 Paesi** con **43.000 collaboratori**. Ossigeno, azoto, idrogeno e gas rari sono al cuore dell'attività di Air Liquide, fin dalla sua creazione nel 1902. A partire da queste molecole, Air Liquide reinventa costantemente la sua attività per anticipare i bisogni dei suoi mercati presenti e futuri. Il Gruppo innova per favorire il progresso, al fine di unire crescita dinamica e regolarità delle sue performance. Air Liquide combina i suoi numerosi prodotti a differenti tecnologie per sviluppare applicazioni e servizi a forte valore aggiunto, per i suoi clienti e per la società.