



PIPE & WELD ITALY
worldwide industrial products

**Progettazione, Costruzione e Vendita di
Forni Industriali per la Saldatura**



**Forni portatili e fissi per il
trattamento di elettrodi, flusso e
consumabili di saldatura in una
vasta gamma di formati**



Forni portatili di mantenimento elettrodi

I **Forni Portatili e Semi-portatili** vengono utilizzati per mantenere quantità ridotte di elettrodi, anche di diverse tipologie, direttamente in loco o comodamente a portata di mano in officina dove si esegue il lavoro di saldatura. I fornelli portatili sono disponibili in versioni differenti, dotati di:



- Cestello estraibile con maniglia atermica o semplice portello
- Maniglia di trasporto
- Termostato regolabile 40°-220°C
- Termometro o temperatura fissa con interruttore on/off
- Resistenza posizionata sul fondo del forno a diretto contatto con gli elettrodi per garantire un'uniforme distribuzione del calore su tutto l'elettrodo.
- Lampade spia di presenza rete e spia segnalazione forno in funzione, disponibili su tutti i modelli con qualsiasi voltaggio: 24V, 48/72/85V, 110V, 230V



Forni di essiccazione e mantenimento elettrodi

I **Forni di Essiccazione** sono principalmente utilizzati per il **Trattamento** e successivo **Mantenimento** degli elettrodi di saldatura in modo da eliminare l'umidità ed evitare inclusioni di idrogeno nel processo di saldatura.

I modelli innovativi **PWI-3ER / F6ER / F9ER** sono costruiti con struttura versatile e modulare, dotati di **3/6/9 ripiani interni** idonei a contenere differenti capacità di carico a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.

Il forno ha una struttura esterna costruita in lamiera verniciata con polveri epossidiche per resistere alle più estreme condizioni di impiego come umidità, corrosione ed atmosfera salina. La struttura interna è costruita in lamiera galvanizzata, resistente al calore di 400°C. Tutti i forni sono isolati termicamente con doppia intercapedine e pannello in lana di roccia e dotati di:

- Apparecchiatura di comando programmabile (PLC), oppure con termoregolatori nei modelli tradizionali PWI-4E
- Sistema di ventilazione automatico a richiesta



Mod. PWI-4ER



Mod. PWI-4E



Forni di mantenimento e stoccaggio consumabili di saldatura



Mod. PWI-STR

Il Forno PWI-STR innovativo è stato studiato appositamente per lo stoccaggio dei prodotti di consumo impiegati nella saldatura, quali bobine di filo animato, bacchette, pezzi metallici e lamiere, prevenendone l'infiltrazione di umidità e mantenendoli in condizioni termiche ottimali all'uso specifico. Costruito con struttura versatile e modulare con ripiani interni, adatto a contenere materiali e capacità di carico diversificate, questo forno di mantenimento è pratico da usare ed è dotato di:

- Sistema di riscaldamento a pannello radiante
- Termoregolatore per il controllo della temperatura
- Igrometro per il controllo dell'umidità
- Sistema di aspirazione con gestione temporizzata per il ricircolo dell'aria.



**-Struttura robusta-
-Isolamento di alta qualità-
-Temperature fino a 400°C-
-Modelli speciali e
personalizzati su richiesta-**

Forni a tramoggia per trattamento flussi di saldatura



I Forni a Tramoggia vengono utilizzati per trattare e mantenere il flusso per la saldatura ad arco sommerso. Sono disponibili nella gamma di modelli tradizionali **PWI-FS100**, **PWI-FS200** e **PWI-FS400** a singola o doppia vasca, ideati per contenere diverse capacità di carico e dotati di apparecchiatura di comando digitale. I nuovi modelli **PWI-FR200A**, **PWI-FR400A** e **PLUS** sono costruiti con struttura versatile e modulare per le reali necessità di lavoro dell'utilizzatore riducendo i consumi del 30-40% rispetto ai forni tradizionali; sono infatti dotati di:

- Sensore che regola la potenza elettrica in base alla quantità del flusso inserito
- Apparecchiatura di comando elettronica programmabile, PLC
- Isolamento termico con doppia intercapedine e pannello in lana di roccia
- Comodo sistema di carico e scarico del flusso



Mod. PWI-FS200

Mod. PWI-FR200A





PIPE & WELD ITALY
worldwide industrial products

Forni per la Saldatura

DATI TECNICI

Modello	Capacità di carico	Voltaggio	Potenza	Temperatura max.	Dimens.esterne (l*p*h) mm	Peso Kg
PWI-8	5/6 Kg	tutti	0,13 kW	170°-190°C	140x180x630	8
PWI-15	10/12 Kg	tutti	0,275 kW	170°-190°C	180x220x630	9
PWI-7 TF	5/6 Kg	tutti	0,9 kW	110°C	140x180x630	8
PWI-8 TD	5/6 Kg	230V	0,13 kW	170°-190°C	140x180x630	8
PWI-15 TD	10/12 Kg	230V	0,275 kW	170°-190°C	180x220x630	9
PWI-30	25 Kg	230V	1 kW	170°-190°C	300x300x610	17
PWI-4M	300 Kg	230V	1,7 kW	250°C	850x780x1180	145
PWI-2MR	150 Kg	230V	3,7 kW	250°C	1060x610x760	150
PWI-4MR	300 Kg	230V	3,7 kW	250°C	1060x610x1050	180
PWI-6MR	450 Kg	230V	3,7 kW	250°C	1060x610x1350	210
PWI-3ER	203 Kg	400V-3f	3,7 kW	400°C	1080x700x860	180
PWI-6ER	404 Kg	400V-3f	7,4 kW	400°C	1080x700x1280	285
PWI-4E/4EV	300 Kg	400V-3f	4,5/6 kW	400°C	850x780x1180	145/150
PWI-FS100	100 Kg	400V-3f	4,0 kW	400°C	820x800x1270	90
PWI-FS200	200 Kg	400V-3f	6,7 kW	400°C	820x800x1270	120
PWI-FS400	400 Kg	400V-3f	13,4 kW	400°C	1640x800x1270	240
PWI-FR200A	100/200 Kg	400V-3f	4,8 kW	400°C	880x680x1330	220
PWI-FR200A-PLUS	100/200 Kg	400V-3f	4,8 kW	400°C	880x680x1330	220
PWI-FR400A	400 Kg	400V-3f	9,6 kW	400°C	1760x680x1330	440
PWI-FR400A-PLUS	400 Kg	400V-3f	9,6 Kw	400°C	1760x680x1330	440
PWI-STR	specifiche a richiesta					



PIPE & WELD ITALY
worldwide industrial products

**UN PARTNER AFFIDABILE PER LE VOSTRE
FORNITURE INDUSTRIALI**



**Pipe & Weld Italy S.r.l.
Via G. Mazzini, 61
20871 Vimercate (MB) – Italy
Tel./Fax +39 039 6260313**

sales@pwitaly.com - www.pwitaly.com – tel. +39 396260313