



# Forni per Saldatura

## dal 1959



[www.ciaovens.com](http://www.ciaovens.com)

## CIA OVENS LTD.

La nostra storia inizia nel 1959. Dopo aver tenuto Corsi di Saldatura per 7 anni, Giancarlo Medea disegna e produce una nuova linea di forni e fornelli per mantenimento e ricondizionamento degli elettrodi e del flusso di saldatura. La sua nuova Azienda costituita con dei soci si chiamerà Fimea, con Sede a Monza. Inizia a produrre e a vendere forni e fornelli, successivamente, Giancarlo Medea si mette in proprio costituendo la CIA Italiana Srl (Costruzione Impianti Apparecchiature inerenti alla saldatura) con Sede a Brugherio.

Nel 1998 CIA Italiana Srl è acquisita dalla Mathey Dearman di Tulsa (USA), diviene CIA Mathey Italiana Srl. Nel 2013 viene costituita la CIA Ovens Ltd. con Sede in UK che rileva le attività, l'archivio Clienti e Fornitori, i progetti e il magazzino ricambi della CIA Mathey Italiana Srl.

## LA NOSTRA GAMMA

Questo catalogo presenta una gamma di Forni e Fornelli per elettrodi e dei Forni per flusso ancora più ricca.

I nostri forni sono progettati utilizzando il software 3D Solidworks, realizzati con le attrezzature più moderne e precise disponibili sul mercato.

Tutti i Forni Statici (non portatili) sono digitali. Garantiamo pronta consegna, prezzo competitivo e il prestigio di un marchio che è sinonimo di qualità.

Disponiamo anche di un ampio stock di ricambi per i Forni delle vecchie serie.

### Logo Story



2013



N.B. Le specifiche possono variare senza preavviso. Questo catalogo fornisce esclusivamente una descrizione generale.

## FORNI DI MANTENIMENTO E DI RICONDIZIONAMENTO PER FLUSSO

I Forni per Flusso CIA sono utilizzati sia per il mantenimento che per il ricondizionamento del Flusso utilizzato per saldature ad Arco Sommerso.

I Flussi Agglomerati devono essere portati tra i 300°C e i 350°C per 2 ore (al massimo per 10 ore), mentre i Flussi Prefusi devono essere portati tra i 200°C e i 250°C per 2 ore (al massimo per 10 ore). Nessun Flusso può essere ricondizionato per più di 3 volte.

### C100 - Forno Digitale per Flusso ad una vasca

Forno a tramoggia per mantenimento e ricondizionamento del flusso di saldatura. Isolamento ad alta densità, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento, resistenza a contatto con il flusso, vasca in acciaio inossidabile. Fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C100	
Capacità	80 kg
Temperatura	regolabile fino a 370°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggio	380VAC
Potenza	4kW
Dimensioni int. (LxPxH)	515x515x590mm
Dimensioni est. (LxPxH)	660x690x1320mm
Peso	84 kg

### C200 - Forno Digitale per Flusso ad una vasca

Forno a tramoggia per mantenimento e ricondizionamento del flusso di saldatura. Isolamento ad alta densità, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento, resistenza a contatto con il flusso, vasca in acciaio inossidabile. Fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C200	
Capacità	200 kg
Temperatura	regolabile fino a 370°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggio	380VAC
Potenza	6,6kW
Dimensioni int. (LxPxH)	695x695x730mm
Dimensioni est. (LxPxH)	780x790x1420mm
Peso	114 kg

### C400 - Forno Digitale per Flusso doppia vasca

Forno a tramoggia per mantenimento e ricondizionamento del flusso di saldatura. Isolamento ad alta densità, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento per le due vasche, resistenza a contatto con il flusso, vasche in acciaio inossidabile. Fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C400	
Capacità	400 kg
Temperatura	regolabile fino a 370°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggio	380VAC
Potenza	13,2kW
Dimensioni int. (LxPxH)	695x695x730mm x 2
Dimensioni est. (LxPxH)	1560x790x1420mm
Peso	198 kg

### C400D - Forno Digitale per Flusso doppia vasca con due unità di programmazione

Forno a tramoggia per mantenimento e ricondizionamento del flusso di saldatura. Isolamento ad alta densità, un'unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento per ciascuna delle due vasche, resistenza a contatto con il flusso, vasche in acciaio inossidabile. Fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C400D	
Capacità	400 kg
Temperatura	regolabile fino a 370°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggio	380VAC
Potenza	13,2kW
Dimensioni int. (LxPxH)	695x695x730mm x 2
Dimensioni est. (LxPxH)	1560x790x1420mm
Peso	198 kg

## FORNETTI PORTATILI PER ELETTRODI

Sul posto di saldatura gli elettrodi basici per la saldatura di acciai basso legati e gli elettrodi per la saldatura di acciai inossidabili, devono essere mantenuti in fornetti con temperature comprese tra i 90°C e i 110°C. Gli elettrodi avanzati alla fine della giornata lavorativa, devono essere riportati nel forno di mantenimento.

### P7 - Fornetto non isolato

E' il nostro modello base, robusto, economico, leggero, dotato di comode maniglie per il trasporto: ideale per cantieri. Ha una spia che segnala l'accensione, termostato fisso a 110°C, da utilizzare in posizione inclinata.



CARATTERISTICHE TECNICHE P7	
Capacità	9 kg
Temperatura	110°C (temperature differenti a richiesta)
Termostato	temperatura fissa
Termometro	no
Voltaggi disponibili	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Potenza	0,15kW
Dimensioni int.(LxPxH)	121x115x460mm
Dimensioni est.(LxPxH)	150x160x620mm
Peso	3 kg

### P8 - Fornetto con isolamento a doppia camera

### P8T - Fornetto con isolamento a doppia camera e termometro

E' uno dei Fornetti che ha creato il nostro successo, resistenza montata lateralmente per un riscaldamento uniforme degli elettrodi, termostato regolabile, comodo basket per estrarre gli elettrodi, sede per il termometro sul coperchio, spia che ne segnala l'accensione. Comoda maniglia per il trasporto.



CARATTERISTICHE TECNICHE P8	
Capacità	7 kg
Temperatura	regolabile fino a 190°C
Termostato	regolabile
Termometro	optional (di serie in P8T)
Voltaggi disponibili	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Potenza	0,3kW
Dimensioni int.(LxPxH)	73x93x473mm
Dimensioni est.(LxPxH)	165x200x630mm
Peso	5,5 kg

### P8M2 - Fornetto con isolamento a doppia camera

E' la versione economica del P8, resistenza quadrata posta alla base, termostato regolabile, coperchio incernierato, maniglia per il trasporto, spia che segnala l'accensione.



CARATTERISTICHE TECNICHE P8M2	
Capacità	9 kg
Temperatura	regolabile fino a 190°C
Termostato	regolabile
Termometro	no
Voltaggi disponibili	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Potenza	0,275kW
Dimensioni int.(LxPxH)	73x73x470mm
Dimensioni est.(LxPxH)	148x170x630mm
Peso	5 kg

### P15 - Fornetto con isolamento a doppia camera

### P15T - Fornetto con isolamento a doppia camera e termometro

E' uno dei Fornetti che ha creato il nostro successo, resistenza montata lateralmente per un riscaldamento uniforme degli elettrodi, termostato regolabile, comodo basket per estrarre gli elettrodi, sede per il termometro sul coperchio, spia che ne segnala l'accensione. Comoda maniglia per il trasporto.



CARATTERISTICHE TECNICHE P15	
Capacità	11 kg
Temperatura	regolabile fino a 190°C
Termostato	regolabile
Termometro	optional (di serie in P15T)
Voltaggi disponibili	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Potenza	0,3kW
Dimensioni int.(LxPxH)	110x130x460mm
Dimensioni est.(LxPxH)	206x243x630mm
Peso	7,5 kg

### P15M2 - Fornetto con isolamento a doppia camera

E' la versione economica del P15, resistenza quadrata posta alla base, termostato regolabile, coperchio incernierato, maniglia per il trasporto, spia che segnala l'accensione.



CARATTERISTICHE TECNICHE P15M2	
Capacità	15 kg
Temperatura	regolabile fino a 190°C
Termostato	regolabile
Termometro	non disponibile
Voltaggi disponibili	24VAC/48-85VDC/110VAC/220VAC
Potenza	0,275kW
Dimensioni int.(LxPxH)	123x123x460mm
Dimensioni est.(LxPxH)	193x240x600mm
Peso	6,5 kg

### P16 - Fornetto Alta Temperatura con isolamento high density

E' la versione al top di gamma, fornello utilizzabile anche per il ricondizionamento, termostato regolabile, maniglia per il trasporto, coperchio incernierato. Ha una spia che segnala l'accensione. Da utilizzare in posizione inclinata, doppio voltaggio, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE P16	
Capacità	14 kg
Temperatura	regolabile fino a 320°C
Termostato	regolabile
Termometro	non disponibile
Voltaggi disponibili	110VAC-220VAC dual
Potenza	0,3kW
Dimensioni int.(LxPxH)	121x115x460mm
Dimensioni est.(LxPxH)	175x260x610mm
Peso	7,5 kg

### RENDERING 3D FORNETTO P8 ESPLOSO



Realizzato con SolidWorks

## FORNI DI MANTENIMENTO PER ELETTRODI

I Forni di Mantenimento sono usati per mantenere gli elettrodi nelle condizioni di assenza di umidità dopo il trattamento di ricondizionamento, allo scopo di evitare inclusioni di idrogeno nella saldatura. Gli elettrodi basici devono essere mantenuti con temperature comprese tra i 150°C e i 200°C, gli elettrodi per la saldatura di acciai inossidabili devono essere mantenuti con temperature comprese tra

i 120°C e i 150°C. I Forni di Mantenimento CIA sono disponibili in quattro modelli che hanno varie capacità di carico. Tutti i Forni sono digitali, la verniciatura in resina di poliestere assicura un'ottima resistenza alle condizioni climatiche più difficili come umidità ed atmosfere saline o corrosive.

### B2 - Forno di mantenimento per elettrodi

Forno per il mantenimento di elettrodi a comando digitale, pratico e maneggevole, è adatto per piccoli lotti. Isolamento ad alta densità, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE B2	
Capacità	150 kg
Temperatura	regolabile fino a 300°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	110VAC/220VAC
Potenza	1,5kW
Dimensioni int. (LxPxH)	470x470x480mm
Dimensioni est. (LxPxH)	530x620x620mm
Peso	39 kg

### MEC/2 - Forno di mantenimento per elettrodi

Forno per il mantenimento di elettrodi, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento. Con sei ripiani per il carico degli elettrodi.



CARATTERISTICHE TECNICHE MEC/2	
Capacità	405 Kg
Temperatura	regolabile fino a 300°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	380VAC
Potenza	4,5kW
Dimensioni int. (LxPxH)	650x810x520 mm
Dimensioni est. (LxPxH)	810x1270x720mm
Peso	152 Kg

### MEC/1 - Forno di mantenimento per elettrodi

Forno per il mantenimento di elettrodi, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento. Con quattro ripiani per il carico degli elettrodi.



CARATTERISTICHE TECNICHE MEC/1	
Capacità	300 kg
Temperatura	regolabile fino a 300°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	220VAC
Potenza	2,7kW
Dimensioni int. (LxPxH)	650x550x520 mm
Dimensioni est. (LxPxH)	810x1000x720 mm
Peso	93 Kg

### RENDERING 3D FORNETTO B2 ESPLOSO



Realizzato con SolidWorks

## FORNI DI MANTENIMENTO E DI RICONDIZIONAMENTO PER ELETTRODI

I Forni di ricondizionamento CIA vengono utilizzati quando gli elettrodi sono stati esposti all'umidità. Senza il ricondizionamento, gli elettrodi non soddisferebbero i requisiti di contenuto d'idrogeno nel deposito di saldatura (normalmente inferiore a 5ml di H<sub>2</sub> per 100g di metallo depositato). Gli elettrodi basici per la saldatura di acciai basso legati devono essere ricondizionati tra 350°C e 400°C, gli elettrodi per la saldatura di acciai inossidabili, devono essere ricondizionati tra 250°C e 300°C.

I nostri Forni per volumi interni medio-grandi sono ventilati per garantire una temperatura uniforme in tutta la camera interna.

### B1 - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento

Forno per il mantenimento di elettrodi a comando digitale, pratico e maneggevole è adatto all'utilizzo nei cantieri, o in stabilimento per piccoli lotti. Isolamento ad alta densità, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE B1	
Capacità	50 kg
Temperatura	regolabile fino a 400°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	110VAC/220VAC
Potenza	1kW
Dimensioni int. (LxPxH)	250x480x250mm
Dimensioni est. (LxPxH)	330x550x410mm
Peso	18 kg

### C2 - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento HT

Forno statico di piccole dimensioni alta temperatura per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad altissima densità, termostato digitale, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C2	
Capacità	150 kg
Temperatura	regolabile fino a 500°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	110VAC 220VAC
Potenza	3kW
Dimensioni int. (LxPxH)	470x470x480mm
Dimensioni est. (LxPxH)	600x760x685mm
Peso	69 kg

### C1 - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento

Forno statico di piccole dimensioni per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad alta densità, termostato digitale, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C1	
Capacità	150 kg
Temperatura	regolabile fino a 400°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	110VAC 220VAC
Potenza	2,25kW
Dimensioni int. (LxPxH)	470x470x480mm
Dimensioni est. (LxPxH)	530x620x620mm
Peso	39 kg

### C2P - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento HT programmabile

Forno di piccole dimensioni alta temperatura per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad altissima densità, unità di digitale programmazione del ciclo di ricondizionamento fino a 7 giorni, fornito con Certificato di taratura. Data Logger in opzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE C2P	
Capacità	150 kg
Temperatura	regolabile fino a 500°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggi disponibili	110VAC/220VAC
Potenza	3kW
Dimensioni int. (LxPxH)	470x470x480mm
Dimensioni est. (LxPxH)	600x760x685mm
Peso	69 kg

#### C4 - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento HT

Nuovo modello di Forno statico Alta Temperatura per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad altissima densità, termostato digitale, fornito con Certificato di taratura



CARATTERISTICHE TECNICHE C4	
Capacità	200 kg
Temperatura	regolabile fino a 500°C
Termostato	digitale
Voltaggi disponibili	110VAC/220VAC/380VAC
Potenza	3kW monofase/4,5kW trifase
Dimensioni int. (LxPxH)	465x480x580mm
Dimensioni est. (LxPxH)	575x675x885mm
Peso	75 kg

#### C3 - Forno Digitale ventilato di mantenimento e ricondizionamento

#### C3E - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento

Forno Digitale Ventilato per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad alta densità, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C3	
Capacità	225 kg
Temperatura	regolabile fino a 400°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggi disponibili	380VAC
Potenza	4,7kW
Dimensioni int. (LxPxH)	740x530x470mm
Dimensioni est. (LxPxH)	880x760x1030mm
Peso	152 kg

#### C6 - Forno Digitale ventilato di mantenimento e ricondizionamento

#### C6E - Forno Digitale di mantenimento e ricondizionamento

Forno Digitale Ventilato per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad alta densità, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C6	
Capacità	450 kg
Temperatura	regolabile fino a 400°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggi disponibili	380VAC
Potenza	9,4kW
Dimensioni int. (LxPxH)	740x530x890mm
Dimensioni est. (LxPxH)	880x760x1450mm
Peso	214 kg

#### C9 - Forno Digitale ventilato di mantenimento e ricondizionamento

Forno Digitale Ventilato per mantenimento e ricondizionamento. Isolamento ad alta densità, unità digitale di programmazione del ciclo di mantenimento e di ricondizionamento, fornito con Certificato di taratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE C9	
Capacità	650 kg
Temperatura	regolabile fino a 400°C
Termostato	digitale
Timer	programmabile 7 giorni
Voltaggi disponibili	380VAC
Potenza	13,5kW
Dimensioni int. (LxPxH)	740x530x1330mm
Dimensioni est. (LxPxH)	880x760x1855mm
Peso	273 kg





**CIA Ovens Ltd.**

Unit 4, Station Road  
Furness Vale, High Peak SK23 7QA  
UK +44 (0)1663791000  
Italy +39 3356028363  
[sales@ciaovens.com](mailto:sales@ciaovens.com)