



# Forni per Saldatura

## dal 1959



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

## LA NOSTRA GAMMA

Questo catalogo presenta una gamma di Forni e Fornetti 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.



## 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 ricondizionamento e di mantenimento, 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                |
| Programmabilità               | doppio set point        |
| 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 ricondizionamento e di mantenimento, 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                |
| Programmabilità               | doppio set point        |
| 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 ricondizionamento e di mantenimento, 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                |
| Programmabilità               | doppio set point        |
| 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 ricondizionamento e di mantenimento, 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                |
| Programmabilità                | doppio set point        |
| 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 fornelli 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.

**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                       |

**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                       |

**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.



### 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 due 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.

### 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                   |

### 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                  |

### ENDERING 3D FORNO C1 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 statico per il ricondizionamento e mantenimento degli 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 ricondizionamento e mantenimento. Isolamento ad altissima densità, unità digitale di programmazione del ciclo di ricondizionamento e mantenimento con doppio set point. 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 ricondizionamento e mantenimento. 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 ricondizionamento e mantenimento HT

Forno statico alta temperatura per ricondizionamento e mantenimento. Isolamento ad altissima densità, unità digitale di programmazione del ciclo di ricondizionamento e mantenimento con doppio set point. 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 ricondizionamento e mantenimento

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

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



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

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

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

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



| CARATTERISTICHE TECNICHE C6 |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Capacità                    | 450 kg                  |
| Temperatura                 | regolabile fino a 400°C |
| Termostato                  | digitale                |
| Programmabilità             | doppio set point        |
| Voltaggi disponibili        | 380VAC                  |
| Potenza                     | 9,4kW                   |
| Dimensioni int. (LxPxH)     | 740x530x890mm           |
| Dimensioni est. (LxPxH)     | 880x760x1450mm          |
| Peso                        | 214 kg                  |

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

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



| CARATTERISTICHE TECNICHE C9 |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Capacità                    | 650 kg                  |
| Temperatura                 | regolabile fino a 400°C |
| Termostato                  | digitale                |
| Programmabilità             | doppio set point        |
| Voltaggi disponibili        | 380VAC                  |
| Potenza                     | 13,5kW                  |
| Dimensioni int. (LxPxH)     | 740x530x1330mm          |
| Dimensioni est. (LxPxH)     | 880x760x1855mm          |
| Peso                        | 273 kg                  |



## 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 la 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.

### Logo Story



2013



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



**CIA Ovens Ltd.**

Unit 3, Station Road  
Furness Vale, High Peak SK23 7QA  
UK +44 (0)1663 791000  
Italy +39 3356028363  
[sales@ciaovens.com](mailto:sales@ciaovens.com)