



— COMPANY PROFILE

Construction, assembly, maintenance and servicing of custom industrial systems

Quartiere Industria · via Spagna 1 · Vigonza 35010 (PD)

| www.ciem-group.com

“Dietro ogni impresa di successo c'è qualcuno che ha preso una scelta coraggiosa”

Fondata alla fine degli anni '80 da Giancarlo Zaghetto

Le origini

CIEM nasce alla fine degli anni '80 in un piccolo laboratorio, dall'intuizione e dalla tenacia del fondatore. Da lì cresce la specializzazione nella realizzazione di macchine per il riscaldamento a induzione, costruite su misura come un vero capo sartoriale.

La crescita

Negli anni l'azienda investe in una nuova sede, moderna e funzionale, combinando risorse umane specializzate e tecnologie all'avanguardia per rispondere pienamente alle richieste dei clienti.

Oggi

Nell'ultimo decennio CIEM ha continuato ad investire in ricerca e sviluppo, unendo l'artigianalità del vero made in Italy alla qualità richiesta dai clienti più esigenti, in ogni parte del mondo.



Stabilimento produttivo



CIEM S.r.l.
Vigonza (PD)

LA NOSTRA VISION



Innovare senza sosta

Continuare a migliorare e innovare i prodotti che realizziamo, per le industrie della meccatronica e delle applicazioni elettrotermiche, restando un punto di riferimento del settore in Italia e all'estero.

LA NOSTRA MISSION



Persone prima di tutto

Attraverso l'impegno di collaboratori qualificati, esperti e professionali, realizzare per ogni cliente le più innovative macchine per il riscaldamento a induzione, su misura per ogni esigenza.

Grazie alla propria esperienza, CIEM è in grado di soddisfare le esigenze di clienti appartenenti a diversi settori.



HVAC e refrigerazione

Brasatura a induzione di tubazioni in rame e componenti per impianti di climatizzazione e refrigerazione.



Fonderie e metallurgia

Fusione, forgiatura e trattamento termico dei metalli, con soluzioni ad alta potenza e massima efficienza energetica.



Siderurgia e tubifici

Forni a induzione per ricottura, saldobrasatura e lavorazione di tubi, barre e profilati in acciaio e leghe speciali.



Metalli preziosi

Fusione e trattamento di oro, argento e leghe preziose, con processi sicuri, precisi e a basso impatto ambientale.



Meccanica e mecatronica

Macchine su misura per il riscaldamento e il montaggio di componenti meccanici, per l'automazione industriale.



Aerospaziale e difesa

Assemblaggio di prodotti avanzati per la difesa, personalizzabili in base alle esigenze dell'utente.

Presso il nostro stabilimento eseguiamo le seguenti lavorazioni.



1

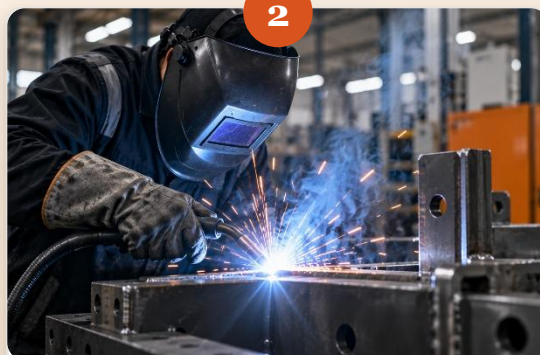


Assemblaggio e integrazione sistemi

Assemblaggio dei componenti e integrazione dei sistemi a bordo macchina.



2



Tecnologia di giunzione e saldobrasatura

Realizzazione di giunzioni e assemblaggi saldati su componenti e strutture metalliche, secondo specifica del cliente.



3



Trattamenti a forno di essiccazione e verniciatura isolante

Applicazione di cicli di verniciatura e finitura protettiva su componenti e carpenterie metalliche.



4



Miscelazione e tecnologia di colata

Applicazione e colata di resine isolanti e protettive per componenti elettrici ed elettromeccanici.

Siamo specializzati nel riscaldamento a induzione. Oltre a questo, offriamo servizi di assemblaggio, cablaggio e manutenzione.



Riscaldamento a induzione

Realizzazione e collaudo di macchine e impianti su misura: brasatura, forgiatura, fusione e trattamenti termici.



Assemblaggio, cablaggio e progetti su misura

Assemblaggi meccanici ed elettromeccanici, cablaggio quadri e generatori, costruzioni a disegno del cliente.



Manutenzione e assistenza

Riparazione e ricostruzione induttori, assistenza post-vendita anche su macchinari non di nostra produzione.

Nel riscaldamento a induzione, il calore nasce per effetto Joule dentro il materiale stesso, non attorno ad esso. Il risultato è un processo più efficiente, con consumi energetici ridotti e un controllo del calore estremamente preciso e mirato.

Perché scegliere l'induzione

- **Salute e sicurezza** — nessuna fiamma libera in reparto
- **Impatto ambientale ridotto** — processo elettrico, non inquinante
- **Maggior valore del prodotto** — riscaldamento preciso e ripetibile
- **Automazione** — miglior controllo del prodotto finito
- **Rischi di fermo impianto ridotti** — processi più affidabili



Applicazioni

Il riscaldamento a induzione si applica a diversi processi, con soluzioni trasversali al mondo industriale, automotive, metallurgico, delle fonderie e dei metalli preziosi.

Trattamento termico

- Brasatura a induzione
- Fusione
- Saldatura impact bonding
- Normalizzazione cordoni saldatura
- Forgiatura
- Saldobrasatura
- Tempering
- Solubilizzazione

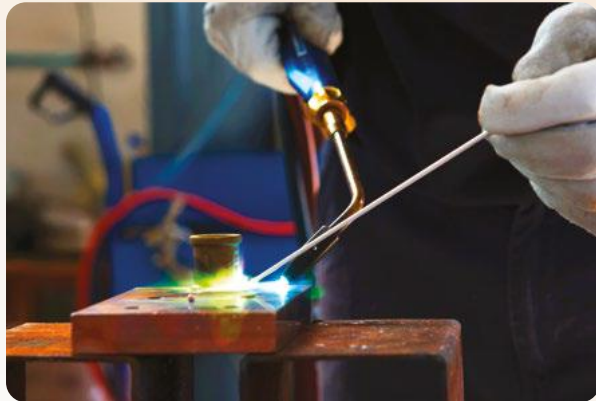
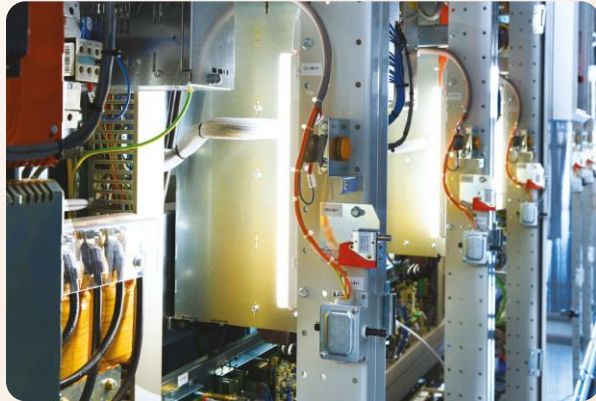
Trattamento metalli preziosi

- Fusione a induzione

Forni a induzione industriali

Siamo in grado di assemblare i più avanzati forni a induzione industriali, utilizzati per il processo di fusione dei metalli. In particolare, assembliamo forni a induzione per ricottura tubi e forni a induzione fusori per ghise.

Mettiamo a disposizione la nostra capacità produttiva anche per assemblaggi elettromeccanici e costruzioni su misura.



Assemblaggi meccanici ed elettromeccanici

Montaggio e integrazione di gruppi e sottosistemi su specifica del cliente.



Cablaggio quadri e generatori

Alta e bassa frequenza, con potenze nominali da pochi kW fino a 2 MW.



Costruzioni a disegno del cliente

Campioni e progetti particolari realizzati su qualsiasi esigenza.

Offriamo ai nostri clienti servizi di manutenzione e assistenza, garantendo continuità operativa, affidabilità degli impianti e rapidità di intervento.



Manutenzione e riparazione induttori

Garantiamo il miglior servizio post-vendita sui nostri macchinari e su impianti di altre aziende, adattando, riparando e, qualora servisse, ricostruendo gli induttori per il riscaldamento in uso.



Assistenza post-vendita

Per garantire continuità operativa.



Interventi programmati

Offriamo la possibilità di programmare interventi di manutenzione straordinaria, per garantire nel tempo un'ottima conservazione dei macchinari in funzione e ridurre al minimo il fermo impianti.

In collaborazione con l'Università di Padova, CIEM realizza campioni e progetti di particolari a disegno per qualsiasi esigenza, sempre disposta a nuove frontiere nell'ambito della produzione industriale.



Dipartimento di Ingegneria Elettrica

CIEM collabora con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Padova, per la realizzazione di prototipi sperimentali nell'ambito del Laboratorio di Elettrotermia, provvedendo anche alla loro modifica su specifica del dipartimento.



Certificazioni



Parliamo del vostro progetto

Dalla progettazione al service: un solo interlocutore per le vostre esigenze



Quartiere Industria, via Spagna 1 — Vigonza 35010 (PD)



T. 049 626326 r.a.



info@ciem-group.com



www.ciem-group.com