

CAMPANA

Oltre 30 anni di esperienza
nel settore forni industriali





ABOUT US

Una parte importante del patrimonio tecnico dello staff di CAMPANA FORNI, ancora oggi custodito negli archivi aziendali, deriva dall'Illustre Ing. Italo Montevocchi, colui che ha fatto la storia dei trattamenti termici e delle atmosfere controllate nello scenario industriale internazionale degli ultimi 40 anni.

KNOW-HOW

CAMPANA FORNI raccoglie l'esperienza di personale e know how attiva nel settore da oltre 30 anni

Fornisce soluzioni impiantistiche "chiavi in mano" costituite da forni, quadri di controllo, consulenza metallurgica e una soluzione globale ad un problema produttivo di trattamento termico.

ESPERIENZA E PROFESSIONALITÀ

CAMPANA FORNI è presente nel settore **da oltre 30 anni** durante i quali ha affinato le proprie conoscenze professionali al fine di offrire al Cliente delle soluzioni impiantistiche **“chiavi in mano”** in termini di forni, quadri di controllo, consulenza metallurgica e tutto ciò che concorre alla risoluzione di un problema produttivo di trattamento termico.

*CAMPANA FORNI oggi
è un'azienda bene strutturata,
in grado di approcciarsi al cliente
con flessibilità e dinamicità
offrendo la propria professionalità
al cliente ed operando
con passione e competenza.*

**Tecnologia nei trattamenti termici dei metalli è
conoscenza approfondita e professionale dei
forni, delle atmosfere e dei problemi produttivi.**

**Gli impianti sono realizzati conformemente alla
Circolare 4E del 30/03/2017, rendendo accessibili
gli incentivi legati alla digitalizzazione dell'impresa,
denominata Industry 4.0.**

500

In Europa e nel mondo più di 500 installazioni di trattamento sono installate utilizzando la tecnologia CAMPANA FORNI.

ASCOLTIAMO LE TUE RICHIESTE

L'unico modo per essere soddisfatti di qualcosa è essere convinti di aver fatto un buon lavoro

Steve Jobs



I NOSTRI SERVIZI

PROGETTAZIONE

Grazie alla **consulenza mirata** è in grado di offrire al Cliente un prodotto performante che soddisfa le sue esigenze, ottimizzando al meglio le risorse necessarie.

COSTRUZIONE

I team di operai specializzati di CAMPANA FORNI, seguendo quanto sviluppato dai **progettisti**, realizza all'interno della nostra struttura molteplici lavorazioni di vario tipo.

ASSISTENZA

CAMPANA FORNI garantisce un **servizio di assistenza** nelle 48 ore dalla richiesta (in Italia). Siamo in grado di effettuare interventi di ripristino, modifica/migliorie per soddisfare eventuali nuove esigenze di produzione del Cliente.

MANUTENZIONE

In **qualsiasi periodo dell'anno** CAMPANA FORNI, grazie al suo personale qualificato, è in grado di effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria su qualsiasi tipologia di forno industriale.

CARPENTERIA STRUTTURALE

Siamo una realtà ben strutturata sia dal punto di vista del personale qualificato sia a livello di tecnologie. Il personale tecnico specializzato opera seguendo le linee guida proprie della **certificazione di qualità EN-1090 EXC3**.

CARPENTERIA INDUSTRIALE

Siamo in grado di effettuare lavori di carpenteria per conto terzi. Realizziamo e curiamo il montaggio strutture di carpenteria media/grande, massimo ton, a disegno fornendo materiali con relativi certificati di qualità.



IMPIANTI TRATTAMENTO TERMICO

Sino a non molto tempo fa la realizzazione di impianti di trattamento termico richiedeva la conoscenza approfondita di settori dell'ingegneria quali metallurgia, chimica, meccanica e meccanica applicata, scienza dei materiali, termodinamica e automazione.

Oggi queste conoscenze sono basilari, ma devono essere integrate da ulteriori argomenti al fine di offrire le ottimali soluzioni in termini di requisiti di protezione ambientale, programmazione, organizzazione della produzione, flessibilità, disponibilità operativa, economicità di costi e certificazione dei prodotti.



SOLUZIONE OTTIMALE

Oggi più che in passato, deve essere ricercata attraverso la migliore utilizzazione della scienza dei controlli e di nuove tecnologie.

REALIZZAZIONI

Siamo operativi da oltre trent'anni su quanto in oggetto ed in particolare sui seguenti tipi di forni per trattamento di **acciaio al carbonio, acciaio inox, alluminio e leghe varie**.



AUSTENIZZAZIONE
E CEMENTAZIONE



NITRURAZIONE
E NITROCARBURAZIONE



OSSINITROCARBURAZIONE



SOLUBILIZZAZIONE DI
ACCIAI INOSSIDABILI



SOLUBILIZZAZIONE E
INVECCHIAMENTO
DI LEGHE DI ALLUMINIO



RICOTTURA DI TUBI
IN LEGA DI RAME



RICOTTURA, DECARBURAZIONE
E BLUIZZAZIONE DI LAMIERINO
MAGNETICO



BONIFICA, RICOTTURA,
DISTENSIONE E RINVENIMENTO



GENERAZIONE DI ATMOSFERE
PROTETTIVE E CARBURANTI



MOVIMENTAZIONE E
INSTRADAMENTO DI CARICHE
DA TRATTARE



TRATTAMENTO DI FUMI
DA PROCESSI DI
TRATTAMENTO TERMICO



AUTOMAZIONE E CONTROLLO
DI TRATTAMENTI TERMICI



IMPIANTO DI SOLUBILIZZAZIONE CON CARICATRICE AUTOMATICA



Trattamento termico di solubilizzazione dell'acciaio inox con riscaldamento mediante bruciatori autorecuperativi con temperatura massima di 1200 °c e spegnimento in acqua.

L'impianto è modulare e permette successive espansioni mantenendo un'unica caricatrice a ponte.

La caricatrice a ponte automatica è un accessorio che permette di caricare e scaricare automaticamente le cariche dall'impianto con possibilità di magazzino. Caricatrice a ponte automatica, con possibilità di espansione.

IMPIANTO DI DISTENSIONE CON APERTURA VERTICALE



Impianto di distensione lingotti con apertura verticale tramite carroponete, temperatura di lavoro 700 °C con bruciatori autorecuperativi e isolamento in fibra ceramica.

IMPIANTO DI NITROCARBURAZIONE OSSIDATA



Forno a pozzo verticale per trattamento di nitrurazione, nitrocarburazione pre e post ossidata. Completo di post-combustore, quadro gas con gestione portate a valvole proporzionali, flussimetri a ritrasmissione. Quadro elettrico per gestione forno e touch-panel 15" a supervisione impianto.

LINEA AUTOMATICA CON TECNOLOGIA DI SPOSTAMENTO CARICHE SENZA TRASCINAMENTI



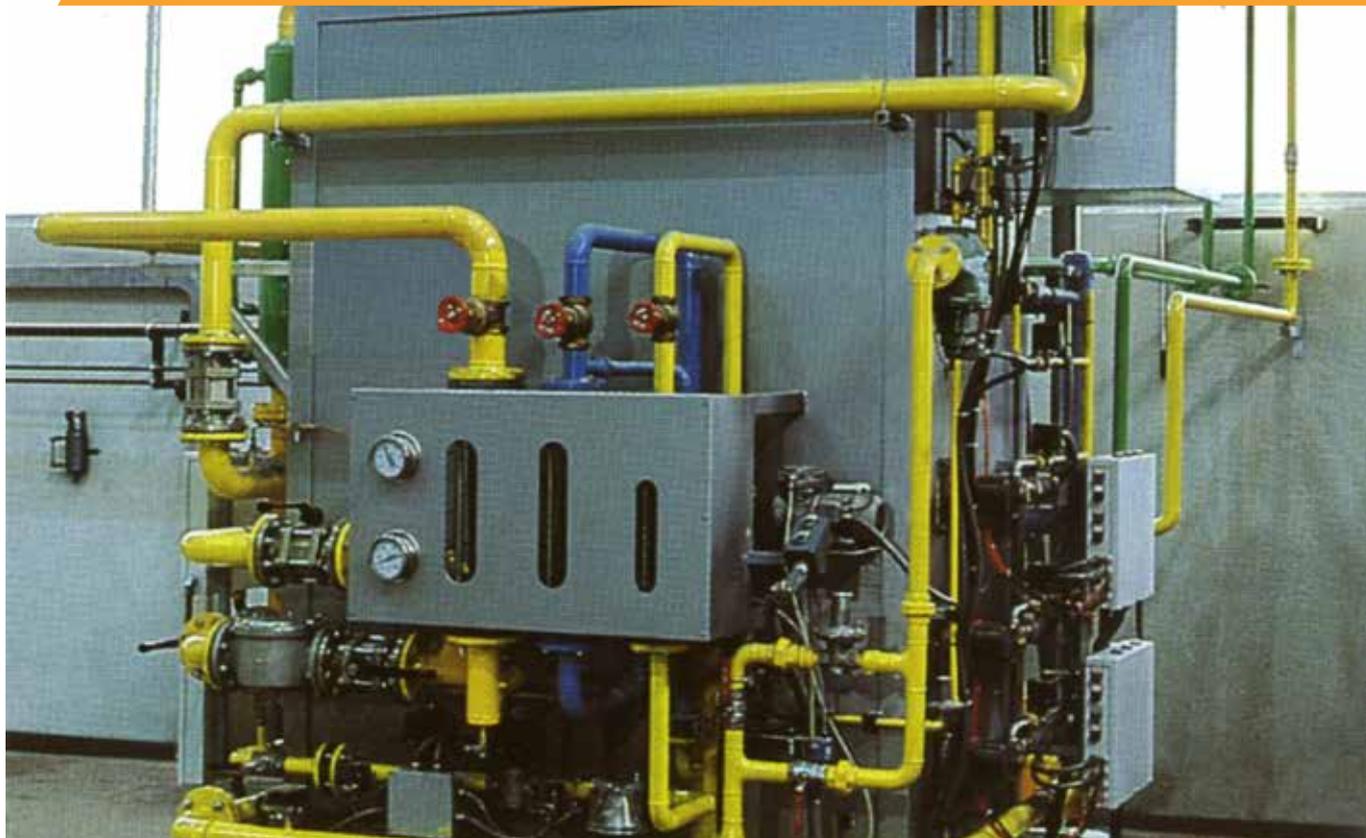
Linea automatica per trattamento di bonifica, solubilizzazione e lavatrice con caricatrice a ponte automatica completa di magazzino a nove postazioni.

FORNO A POZZO PER TRATTAMENTO TERMICO DI CEMENTAZIONE



Forno a pozzo per trattamento termico di cementazione con apertura del coperchio automatica e riscaldamento con bruciatori alimentati a metano.

GENERATORE DI ENDOGAS



Generatore endotermico portata 150 N/m³, equipaggiato di sistema automatico per autoregolazione della produzione di endogas per più utenze.
Completo di sistema di analisi tramite analizzatore.

ELENCO DEI NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI

CAMPANA FORNI cura tutte le fasi necessarie alla realizzazione di un forno industriale offrendo la propria esperienza e professionalità al fine di soddisfare le esigenze del Cliente.

DANIELI E C. OFFICINE MECCANICHE SPA

BREVINI (DANA)

HIDRIA ROTOMATIKA

PMC

METRA

SWK (USAG)

BETA UTENSILI

AGRATI

EURE INOX

EUROTRANCIATURA

DIENAMEX

TOWER ESTRUSIONS

OZ SPA

EUROBALL

MOLLIFICIO LEGNANESE

STAMPINOX

FAIL FONDERIA

ALFA OSSIDAZIONE

EUROSLOT

T.A.T.

AUDI SPORT

RIGANTI FONDERIA

CASATI FONDERIA

OFFICINE MORANDI

PROSINO

PROGETTAZIONE

CAMPANA FORNI: Esperienza e professionalità

I nostri **progettisti**, di elevata esperienza e riconosciuta professionalità, studiano e sviluppano i progetti nei minimi dettagli.

- **Analisi e definizione** degli elementi strutturali e meccanici così come quelli di automazione e di calcolo termico/isolamento;
- Redazione delle **quantità e dei costi** di produzione;
- **Consulenza mirata** ad offrire al Cliente un prodotto performante che soddisfi le sue esigenze ottimizzando le proprie risorse;
- Valutazione con possibilità di scelta della **tipologia di trattamento termico** più funzionale alle esigenze del Cliente.



COSTRUZIONE IMPIANTI

Il nostro team di operai specializzati, seguendo quanto sviluppato dai progettisti, realizza all'interno della nostra struttura:



carpenteria in acciaio inox
e in ferro



lavorazione meccanica
in acciaio inox e ferro



realizzazione di quadri elettrici,
isolamento termico del forno



pre-assemblaggio nella
nostra officina della parte
meccanica, elettrica,
oleodinamica e pneumatica



a seconda della fattibilità e
delle necessità si effettuano
delle prove di pre-collauda



verifica di funzionalità prima del
trasporto presso la struttura del
Cliente, montaggio definitivo



test di collaudo, rilascio del
manuale d'uso e dichiarazione
delle conformità in vigore



corso di formazione
per il personale addetto
all'utilizzo dell'impianto



garanzia 12 mesi



CAMPANA FORNI

oltre 30 anni
di esperienza
nel settore
forni industriali



MANUTENZIONE

In qualsiasi periodo dell'anno **CAMPANA FORNI**, grazie al suo personale qualificato, è in grado di effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria su qualsiasi tipologia di forno industriale:

- parte elettrica/informatica
- parte meccanica
- carpenteria
- isolamento

REVAMPING DI IMPIANTI

L'evoluzione delle tecnologie oppure più semplicemente la necessità di rinnovo degli impianti può richiedere la riprogettazione di alcune parti.

In questo caso **CAMPANA FORNI** interviene con il proprio know how e propone soluzioni di adeguamento tecnologico e/o normativo.



ASSISTENZA

Il servizio di assistenza è **garantito nelle 48 ore** dalla richiesta (in Italia).

Siamo in grado di effettuare interventi di ripristino, modifica/migliorie o per soddisfare eventuali nuove esigenze di produzione del Cliente.

L'assistenza copre tutte le parti dell'impianto non soggette ad usura per utilizzo. In caso di impianto in garanzia fornito da **CAMPANA FORNI** l'assistenza copre tutte le parti non soggette ad usura per utilizzo.

L'assistenza prevede inoltre:

- taratura bruciatori a metano con apposito strumento e rilascio del certificato di taratura;

- mappatura forno con apposito strumento e rilascio di certificato di mappatura.

Inoltre gli impianti sono dotati di sistemi di controllo **OCTOPUS serie 4000** con connessione Ethernet, che consente la gestione completa dell'impianto dalla sede CAMPANA, (gratuito a vita).

Con questa modalità gli interventi di assistenza per problemi specifici oppure modifiche software possono essere realizzati a distanza in brevissimo tempo. Sono disponibili contratti di assistenza anche omnicomprensivi con tempi di risposta entro le 24 ore dalla chiamata.

CAMPANA



campanaforni.it

Via Dell'Artigianato, 17
28043 Bellinzago Novarese (NO)

Tel: +39 0321.986529

Cell: +39 334.6012481

Fax: +39 0321.987302

info@campanaforni.it

