



TERMO
COSTRUZIONI

INDUSTRIAL FURNACES
FOR YOUR NEEDS



MADE IN ITALY

L'AZIENDA

L' Azienda Termocostruzioni

Storia

TERMOCOSTRUZIONI nasce nel **2007**, a seguito dell'**unione di professionisti** provenienti dal settore della progettazione e della costruzione di forni e impianti per il trattamento termico.

Fin da subito **TERMOCOSTRUZIONI** si specializza nella realizzazione di impianti caratterizzati da **alti livelli** in termini di **prestazioni** e di **affidabilità**, avendo come utenti finali Società operanti in ambiti di eccellenza come **l'aerospazio** e **l'automotive**. A seguito di un accordo con Società esperta nella progettazione e nella realizzazione di impianti per la gestione dei gas di processo, **TERMOCOSTRUZIONI** è entrata a pieno titolo anche nel settore dei **trattamenti in atmosfera controllata**.

All'inizio del 2019, dopo l'ingresso nella compagine sociale di nuove figure con diverse competenze, sono state **rafforzate la rete di vendita** e la **capacità produttiva della Società**, azioni che hanno permesso alla Società di ampliare il possibile bacino di utenza, comprendendo anche il **mercato estero**.

Missione

TERMOCOSTRUZIONI progetta e costruisce **fori e impianti per il trattamento termico** con temperature comprese tra -120°C (camere criogeniche) e $+1.250^{\circ}\text{C}$, sia in aria che in atmosfera controllata.

Le **tipologie sono molteplici** e comprendono forni a camera, a pozzo, a campana sollevabile, a carro, a campana traslabile, a suola sollevabile ed altri.

A completamento della gamma vi è la produzione di tutti quei **componenti necessari** alla funzionalità dell'impianto quali pannelli gestione gas tecnici, vasche di contenimento fluidi per tempra, sollevatori, caricatrici, impianti di raffreddamento.

Il **focus di TERMOCOSTRUZIONI** è orientato sulla fornitura **"chiavi in mano"**, partendo dalla progettazione in base alle specifiche esigenze del Cliente sino al collaudo ed alla messa in produzione degli impianti.

Settori di Impiego

I forni di **TERMOCOSTRUZIONI** vengono progettati per essere inseriti in **svariati settori produttivi** quali **l'aeronautico, l'aerospaziale, l'automobilistico, l'energetico**.

Gran parte delle realizzazioni possono essere **certificate NADCAP**, essendo garantito il rispetto delle caratteristiche e delle prestazioni richieste dalle **norme tecniche AMS2750**.

Gli impianti **TERMOCOSTRUZIONI** possono essere realizzati applicando specifiche norme di riferimento in funzione delle necessità del Cliente.

Eco-Sostenibilità ed Efficienza Energetica

Consapevole e da sempre convinta della necessità di conservare le **risorse energetiche** e la **vivibilità** del nostro pianeta, **TERMOCOSTRUZIONI** ha fatto **dell'efficienza energetica** una delle priorità fondamentali dei propri progetti.

Per questo motivo la **coibentazione termica** e il **controllo dei processi** produttivi vengono curati con particolare attenzione nel pieno **rispetto dell'ambiente**.

Struttura Aziendale

Il cuore pulsante di **TERMOCOSTRUZIONI** è rappresentato dall'ufficio progettazione.

I tecnici progettisti sono **costantemente impegnati** a far in modo che i **bisogni e le necessità** dei Clienti si trasformino in realtà, con l'utilizzo di **software** di lavoro e sviluppo **moderno e sempre aggiornato**, che consente di sviluppare i progetti nei minimi dettagli.

Completano la struttura gli addetti all'ufficio commerciale, sempre attenti a recepire le **nuove necessità** del settore dei **trattamenti termici** e a trasferire le informazioni acquisite ai tecnici del reparto **Ricerca e Sviluppo**.

Portfolio Clienti



Applicazioni

Gli **impianti** prodotti da **TERMOCOSTRUZIONI** sono atti allo svolgimento di **vari tipi di trattamento termico**: cementazione, tempra in sale, acqua, olio e polimero, rinvenimento, ricottura, distensione, normalizzazione, bonifica, solubilizzazione, nitrurazione, sottozero (**fino a -120 °C e oltre** mediante impianti speciali).

Dall'Idea al Collaudo

La scelta del forno per il trattamento termico dei metalli è strettamente legata ai risultati finali che ci si prefigge di ottenere sui particolari sottoposti ai processi termici.

Compito del fornitore di impianti per il trattamento termico è anche quello di individuare la **necessità del Cliente** e **l'obiettivo che vuole raggiungere**.

TERMOCOSTRUZIONI non si limita quindi a realizzare forni o impianti per il trattamento termico: **segue e supporta** il Cliente, con il **proprio know-how** e la propria capacità di innovare e trovare soluzioni, dall'idea iniziale alla stesura della soluzione progettuale preliminare, dallo sviluppo del progetto esecutivo sino al collaudo e alla messa in marcia dell'impianto.

Ogni progetto è inoltre **sottoposto ad un'attenta analisi dei rischi** atta ad identificare ed eliminare o ridurre al minimo l'esposizione a pericoli del personale operante sugli impianti.

Sempre con ben presente lo scopo finale: **trovare la soluzione ottimale per il Cliente** che sia il migliore compromesso tra costi e prestazioni ottenibili.

TERMO
COSTRUZIONI
INDUSTRIAL FURNACES FOR YOUR NEEDS



Costruzione

Grazie alla disponibilità di una **propria unità produttiva**, con personale direttamente disponibile, **TERMOCOSTRUZIONI** realizza gli impianti al suo interno, sotto il diretto e costante controllo dei tecnici progettisti, attenti a **verificare la conformità al progetto** e pronti ad intervenire in caso di eventuali problematiche che dovessero presentarsi in fase costruttiva.

In funzione della fattibilità, gli impianti vengono sottoposti a **verifiche di funzionalità e precollauda** prima di essere inviati al sito di installazione.

Revamping

I motivi che portano a considerare di mettere in atto il **revamping di un impianto** esistente sono di vario genere, dettati sia da strategie commerciali (aumento della **produttività**, miglioramento della **qualità** del prodotto) che da necessità di adeguamento ai parametri di sicurezza imposti dalle nuove normative.

Ammodernare un impianto o un macchinario per trattamento termico non solo è possibile ma, se realizzato con le giuste procedure, diviene addirittura una nuova **opportunità di business**.

TERMOCOSTRUZIONI ha a disposizione quel concentrato di **conoscenze, capacità e mezzi** progettuali, metodologie organizzative e strumenti operativi che permettono di organizzare e mettere in atto **tutte le fasi necessarie** per attuare un intervento di **revamping efficace**, a partire dallo studio di fattibilità fino alla verifica del raggiungimento delle prestazioni auspiccate.

TC **TERMO**
COSTRUZIONI

INDUSTRIAL FURNACES FOR YOUR NEEDS



Manutenzione / After Sales

L'attività di **TERMOCOSTRUZIONI** non si limita alla costruzione dell'impianto. L'organizzazione aziendale permette di **intervenire rapidamente** per eseguire qualsiasi **attività di manutenzione**, sia programmata che in **emergenza** in caso di **guasti imprevisti**.

Non si tratta semplicemente di una assistenza post-vendita agli impianti realizzati da **TERMOCOSTRUZIONI**, ma di un servizio che si estende agli **impianti di qualsiasi costruttore**.

Assistenza Remota

A richiesta tutti gli impianti posso essere **collegati online** con il **centro di supporto** ed assistenza aziendale, consentendo così di intervenire **da remoto** per la risoluzione di eventuali problematiche o per il monitoraggio del funzionamento.

Con questa applicazione i nostri tecnici possono anche eseguire **modifiche al software** di gestione apportando, ad esempio, cambiamenti alla programmazione dei cicli di trattamento.

Tutto ciò comporta una significativa **riduzione dei costi** legati all'intervento diretto in sito del nostro personale tecnico, soprattutto nelle prime fasi di utilizzo dell'impianto quando l'utilizzatore necessita spesso dell'affiancamento del costruttore.

Gli impianti possono inoltre essere completati ed aggiornati con la dotazione prevista con la recente **Direttiva Industry 4.0**.

TC **TERMO**
COSTRUZIONI
INDUSTRIAL FURNACES FOR YOUR NEEDS





TERMO
COSTRUZIONI

INDUSTRIAL FURNACES
FOR YOUR NEEDS

Via Bruno Buozzi 5
20056 Trezzo sull'Adda
Milano - Italia
Tel. +39 02/90.98.03.48
info@termocos.it
www.termocos.it