



info@techno-system.it  
www.techno-system.it



Techno System srl - Via Toscana, 160/162 - 50052 Certaldo (FI) - tel.: +39 0571 667229 - fax +39 0571 664414



**EXONDER®**  
A World of High Quality Products



## SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE E ASSEMBLATI

ALTE PERFORMANCE PER IL RISPARMIO ENERGETICO  
E PER LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

PLATE HEAT EXCHANGERS  
AND PREASSEMBLED UNITS  
HIGH PERFORMANCE FOR ENERGY-SAVING  
AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY





Techno System produce scambiatori di calore a piastre certificati e di alta qualità, in grado di rispondere alle esigenze di tipo impiantistico e di processo, anche le più complesse.

Nel 1983, da un'intuizione di Carlo Boccacci e Guido Marini, nasce Techno System. Grazie alla realizzazione del primo scambiatore di calore a piastre lisce con turbolatore e guarnizioni non incollate (idea e brevetto Techno System), da subito vincente sul mercato, l'azienda si presenta come realtà innovativa e competitiva.

Oggi una vasta gamma di prodotti riesce a coprire esigenze di tipo civile e industriale:

- scambiatori a piastre corrugate
- scambiatori a piastre saldobrasate
- apparecchi preassemblati

Innovazione e continua ricerca hanno consentito a Techno System di diventare l'azienda italiana leader nella produzione di scambiatori a piastre.

L'azienda dispone di un innovativo laboratorio dedicato alla misura delle performance e di perdita di carico degli scambiatori di calore.

Techno System ha ideato e messo a punto un programma di calcolo che specifica in modo chiaro il corretto dimensionamento degli scambiatori di calore.

#### Risparmio energetico e sostenibilità ambientale

I prodotti Techno System sono ad alte prestazioni e di elevata qualità: permettono un grande risparmio energetico, recuperando quel calore che altrimenti andrebbe perso riutilizzandolo nel processo, con un conseguente rispetto dell'ambiente.

*Techno System produces certified, high-quality plate heat exchangers for any system or process need, even the most complex.*

*Techno System was founded in 1983 to develop a pioneering idea by Carlo Boccacci and Guido Marini. The company built the first smooth-plate heat exchanger with turbulator and clip-in gaskets (Techno System concept and patent): an immediate success for an innovative, competitive market presence.*

*Today, a vast product range provides solutions to the needs of civil and industrial designers and engineers:*

- corrugated-plate heat exchangers
- braze welded plate heat exchangers
- preassembled units

*Innovation and ongoing research have made Techno System the Italian market leader in production of plate heat exchangers.*

*The company's state-of-the-art testing laboratory tests the performance and head loss of all its heat exchangers.*

*Techno System has conceived and developed a calculation program capable of clearly specifying the correct dimensioning of its heat exchangers.*

#### Energy-saving and environmental sustainability

*The excellent performance characteristics and high quality of the Techno System products ensure great savings on energy, since they recover the heat lost by other systems and return it to the process loop and thus safeguard the environment as well.*

## PRODOTTI

- Scambiatori di calore ispezionabili a piastre corrugate
- Scambiatori di calore ispezionabili a piastre corrugate con telaio inox
- Scambiatori di calore ispezionabili a piastre lisce con turbolatore
- Scambiatori di calore saldobrasati
- Assemblati (sottostazioni di teleriscaldamento, skid refrigeranti, ecc.)

## PRODUCTS

- Inspectable corrugated-plate heat exchangers
- Inspectable corrugated-plate heat exchangers with stainless steel frames
- Inspectable smooth-plate heat exchangers with turbulator
- Braze welded heat exchangers
- Preassembled units (district heating substations, skid-type cooling systems, etc.)



## MISSION

CREIAMO SOLUZIONI INNOVATIVE E COMPETITIVE PER OTTIMIZZARE E MIGLIORARE LA VOSTRA EFFICIENZA ENERGETICA, AUMENTARE LE PERFORMANCE, RIDURRE I CONSUMI CON L'OBIETTIVO DI MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA DI TUTTI.

## MISSION

WE CREATE CUTTING-EDGE, COMPETITIVE SOLUTIONS TO INCREASE AND OPTIMIZE YOUR ENERGY EFFICIENCY, UP PERFORMANCE, AND REDUCE CONSUMPTION — ALL WITH THE AIM OF IMPROVING OUR COLLECTIVE QUALITY OF LIFE.

#### Il Genio tutto italiano

Nel 1983 un'intuizione geniale rivoluzionò il concetto degli scambiatori di calore a piastre.

Lo scambiatore di calore con turbolatore a piastre ispezionabili e guarnizioni non incollate, progettato da Carlo Boccacci e Guido Marini, ha riscosso sin dall'inizio successi di mercato e riconoscimenti su tutto il territorio nazionale.

Da sempre Techno System ha saputo trasferire a tutte le proprie risorse e in ogni reparto, in modo continuo e sistematico, l'attenzione e la cura per l'alta qualità.

#### Un'azienda competitiva

La politica di qualità adottata nella produzione s'integra con una forte competitività in termini di prezzo, una puntualità nelle consegne e un'eccellente assistenza pre e post-vendita.

Grande attenzione alle problematiche dei clienti e prontezza nel proporre soluzioni in grado di soddisfare anche le richieste più complesse.

Techno System è presente sul territorio nazionale con un'organizzata rete vendita in grado di rispondere in modo tempestivo e puntuale alle richieste di mercato, con competenza tecnica e con un'ampia gamma di prodotti - idonei per piccole utenze fino a prodotti personalizzati per grandi complessi industriali.

#### All-Italian inventiveness

*The year was 1983 and a genial idea was about to revolutionize the concept of the plate heat exchanger.*

*The inspectable plate heat exchanger with turbulator and clip-in gaskets, designed by Carlo Boccacci and Guido Marini, was an immediate market success and won acclaim throughout Italy.*

*Techno System has always known how to transfer its resources to cover all phases of production, and to systematically and continuously devote the utmost attention and care to attaining only the highest quality.*

#### Competitive edge

*The company's policy of pursuing quality in production is integrated with a strongly-competitive pricing policy, punctual delivery, and complete before- and after-sales service.*

*Ample attention to customers' needs and quick responses that provide solutions to even the most complex problems and system requirements.*

*Techno System works throughout the Italian territory via a highly-organized sales network to respond quickly and on point to market demands with technical competence and a broad range of products for all applications, from small systems for the home to customized products for huge industrial complexes.*



#### Qualità

TECHNO SYSTEM, come scelta aziendale prioritaria mirata alla Qualità, ha da tempo conseguito la certificazione ISO9001:2008 e la certificazione PED (97/23/CE) secondo il Modulo H e H1 sia per gli scambiatori di calore che per gli assemblati, offrendo al cliente alta affidabilità dei processi produttivi e garanzia di sicurezza degli apparecchi forniti.

L'azienda ha conseguito anche la certificazione GOST-R per il mercato russo ed è in grado di produrre, su richiesta, scambiatori di calore a piastre secondo codici di calcolo e normative ASME VIII div. I.

I saldatori e i procedimenti di saldatura dell'azienda sono qualificati secondo le norme EN 15614, EN 287 e ASME IX.

#### Quality

As part of its priority commitment to quality, TECHNO SYSTEM has for some time now held ISO9001:2008 certification and Form H and H1 certification under the PED (97/23/EC) for its heat exchangers and its preassembled units, to offer customers highly reliable manufacturing processes and a solid guarantee of equipment safety.

*The company has also earned GOST-R certification for the Russian market. On request, Techno System can manufacture plate heat exchangers in accordance with the ASME VIII div. I calculation codes and specifications.*

*The company's welding equipment and welding procedures meet the requirements of the EN 15614, EN 287, and ASME IX standards.*