



NTC, PTC, RTD, PTxxx, Termocoppie e Sensori di Temperatura Attivi
NTC, PTC, RTD, PTxxx, Thermocouples & Active Temperature Sensors

Sonde di Umidità
Humidity Sensors

Sonde di CO2
CO2 Sensors

Pozzetti Termometrici, Flange e Raccordi a Compressione
Thermo-Wells, Flanges & Compression Fittings

Chi siamo

Sin dal 1992, Megatron progetta e produce sonde di temperatura per la termoregolazione industriale e professionale.

L'azienda dispone di materie prime, attrezzature, strumenti ed uffici che la rendono in grado di offrire ai propri clienti una vasta gamma di soluzioni per la misura ed il controllo della temperatura.

I nostri prodotti ed i nostri servizi sono il risultato congiunto di passione e competenza.

La nostra organizzazione è strutturata per dare risposte certe, rapide e risolutive ai nostri Clienti sia Italiani che esteri supportandoli, sia tecnicamente che commercialmente, nella soddisfazione delle rispettive esigenze, trovando in Megatron un partner di fiducia.

Un qualificato staff tecnico è a disposizione del Cliente per lo sviluppo di nuove soluzioni per la termometria.

Allo scopo di garantire la massima qualità del prodotto, il ciclo produttivo è stato certificato secondo lo standard ISO9001:2015 dal CSQ-IMQ.

Who we are

Megatron designs and manufactures all types of temperature sensors for industrial and professional thermoregulation since 1992.

The company uses the best raw materials, equipment and tools and operates in a state-of-the-art factory, all of which enables it to offer a wide range of solutions for temperature measurement and control.

Our products and services are the result of both our passion and expertise.

We pride ourselves in providing our customers with the best solutions for temperature control delivered on-time and within budget and in supporting them both with their technical and commercial requirements.

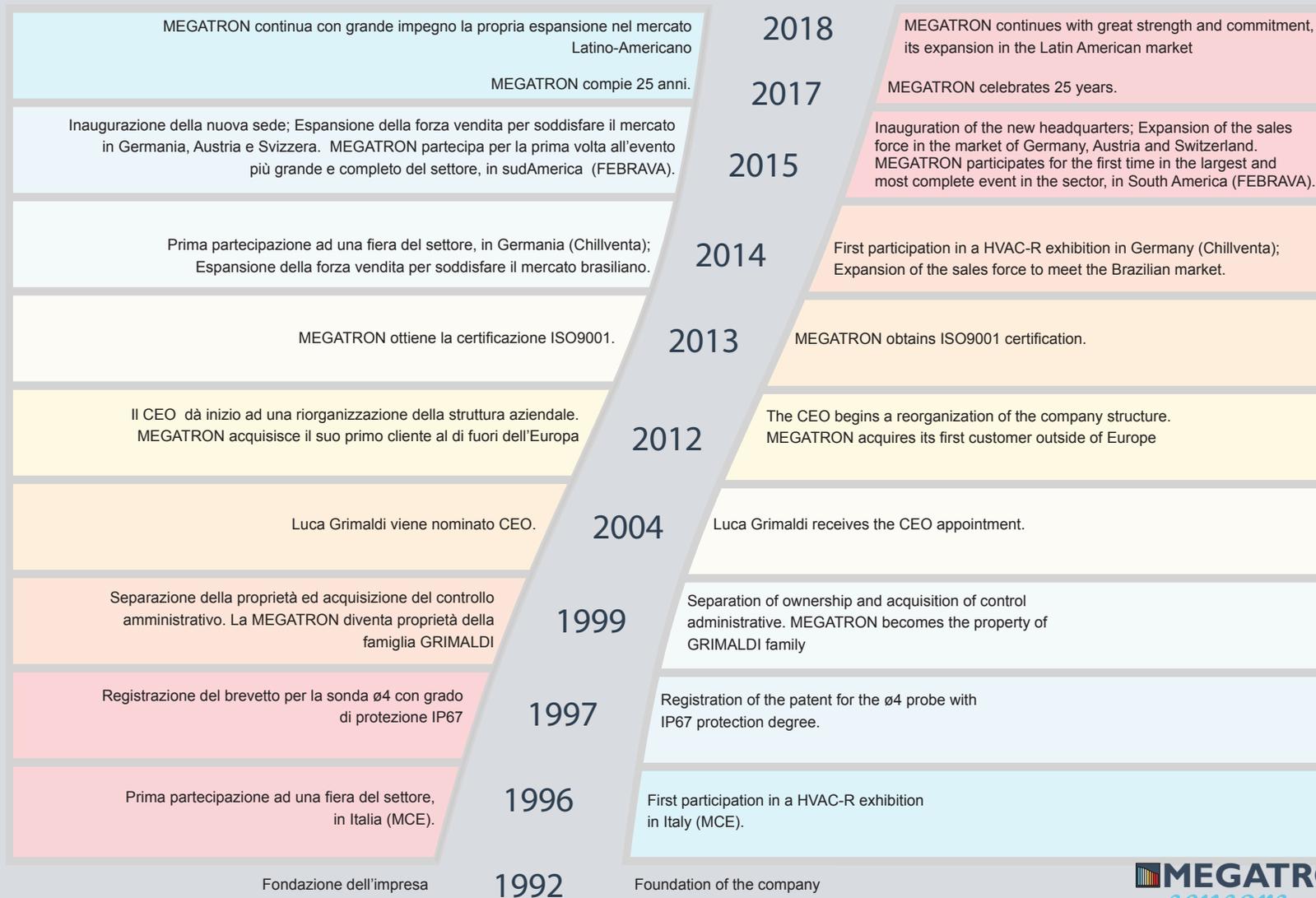
Clients can find in Megatron not just a supplier but a trusting partner.

Our highly-qualified technical staff are available to help our customers with the development of new thermometry solutions.

In order to guarantee the highest quality products, Megatron production has been awarded the ISO9001: 2015 certification by CSQ-IMQ.

La nostra storia

Our history



I nostri punti di forza

INNOVAZIONE

Il 45,3% della gamma di prodotti Megatron è stato sviluppato negli ultimi due anni.

FLESSIBILITA'

Siamo a disposizione per studiare e sviluppare nuovi prodotti e siamo in grado di adattare il nostro processo di produzione per soddisfare le vostre esigenze, utilizzando la nostra esperienza per proporre le migliori soluzioni.

AGILITA'

Grazie alla nostra struttura organizzativa, possiamo produrre campioni in poche ore e consegnare gli ordini in pochi giorni.

Our strengths

INNOVATION

45.3% of the Megatron product range has been developed in the last two years.

FLEXIBILITY

We are available to study and develop new products and we are able to adapt our production process to meet your needs, using our experience to propose the best solutions.

AGILITY

Thanks to our organizational structure, we can produce samples in a few hours and deliver orders within a few days.

Il 99% dei nostri clienti giudica buona o eccellente la qualità e la personalizzazione dei nostri prodotti, degli imballaggi e dei tempi di consegna.

Per Megatron le esigenze del Cliente vengono prima di ogni cosa.

Ed è grazie all'attenzione che riserviamo ai nostri Clienti che possiamo vantare con orgoglio relazioni tanto durature che, instaurate nel lontano 1990, proseguono ininterrottamente fino ad oggi.

Periodicamente chiediamo ai nostri Clienti di darci un "feedback" al fine di valutare le nostre performance in termini di qualità e diversificazione dei nostri prodotti, imballaggi e tempi di consegna.

Rileggendo i dati dell'ultimo sondaggio effettuato, possiamo affermare con orgoglio e soddisfazione che ben il 99% dei nostri clienti ritiene che il nostro servizio sia "buono" o "eccellente".

Luca Grimaldi, CEO

99% of our customers rate us good or excellent for our product quality & customisation, packaging and delivery times.

At Megatron, being customer centric is not just an old adage - we really mean it.

We are proud of the longterm relationships with our customers, some in place since the 1990s.

We regularly survey our customers and ask them to rate our performance in terms of quality of our products and packaging, timeliness of the delivery, including also the way we behave when things don't go as planned.

We are proud to see that the 99% of our customers rate us good or excellent for our performance in product quality, product customisation, packaging and delivery times.

Luca Grimaldi, CEO

I nostri prodotti

Sonde di temperatura per apparecchiature di Refrigerazione industriali e commerciali:

1. Sonda costampata impermeabile, con isolamento singolo.
2. Sonda costampata impermeabile, con capsula Inox.
3. Sonda standard con capsula Inox.



MEGATRON sensors

Sonde di temperatura per impianti di riscaldamento, climatizzazione e ventilazione:

1. Sonda a goccia, per impianti d'aria.
2. Sonda costampata impermeabile, con isolamento doppio.
3. Sonda ad immersione con capsula in ottone.



Our products

Temperature sensors for industrial and commercial refrigeration systems:

1. Overmolded waterproof sensor, single insulation.
2. Overmolded waterproof sensor, stainless steel tube.
3. Standard sensor, stainless steel tube.

Temperature sensors for HVAC-R systems:

1. Drop-type sensor for air.
2. Overmolded waterproof sensor.
3. Immersion sensor, brass tube.

I nostri prodotti

Sonde di temperatura per distributori automatici:

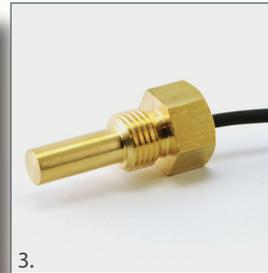
1. Sonda ad immersione per distributori automatici di caffè.
2. Sonda ad immersione per distributori automatici di caffè, con risposta rapida.
3. Sonda in ottone per distributori automatici.



MEGATRON
sensors

Sonde di temperatura per macchine da caffè espresso:

1. Sonda in acciaio Inox per macchina da caffè espresso.
2. Sonda in acciaio Inox per macchina da caffè espresso.
3. Sonda in ottone per macchina da caffè espresso.



Our products

Temperature sensors for vending machines:

1. Espresso boiler sensor.
2. Espresso boiler sensor, fast response.
3. Soluble boiler sensor.

Temperature sensors for espresso machines.

1. Stainless steel sensor for espresso coffee machine.
2. Stainless steel sensor for espresso coffee machine.
3. Brass sensor for espresso coffee machine.

MEGATRON
sensors

I nostri prodotti

Sonde di temperatura per caminetti elettrici e stufe a pellet:

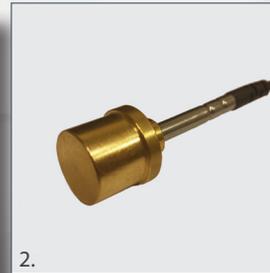
1. Sonda per estrazione fumi.
2. Sonda per alta temperatura.
3. Sonda per alta temperatura con tubo conico, per forni.



MEGATRON sensors

Sonde di temperatura per granitori:

1. Sonda per immersione in vasca.
2. Sonda di contatto, fondo vasca.
3. Sonda per immersione diretta.



Our products

Temperature sensors for pellets stoves and wood thermo fireplaces:

1. Smoke-extraction sensor.
2. High-temperature sensor.
3. High-temperature sensor with tapered tube.

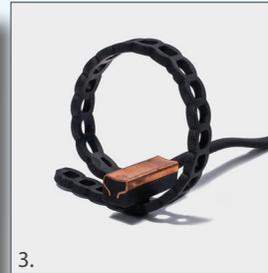
Temperature sensors for slush machines:

1. Tank-immersion sensor.
2. Tank-contact sensor.
3. Direct immersion sensor.

I nostri prodotti

Sonde di temperatura a contatto:

1. Sonda con occhio.
2. Sonda filettata.
3. Sonda con cinturino, per tubi.



Our products

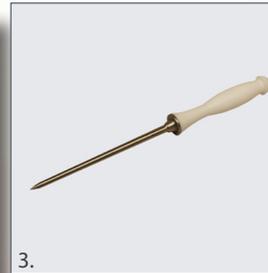
Contact-mounting temperature sensors:

1. Eyelet sensor.
2. Threaded sensor.
3. Tie-type sensor, for tubes.

 **MEGATRON**
sensors

Sonde di temperatura portatili, con impugnatura, per usi alimentari:

1. Sonda ad infilzaggio per frigoriferi/abbattitori, con impugnatura ergonomica.
2. Sonda ad infilzaggio per frigoriferi/abbattitori, con impugnatura dritta.
3. Sonda portatile per forni, con impugnatura in teflon.



Core food piercing temperature sensors:

1. Blast-chiller sensor.
2. Oven-cooking sensor.
3. Oven-cooking sensor, PTFE handle.

 **MEGATRON**
sensors

I nostri prodotti

Sonde di temperatura per caldaie a gas:

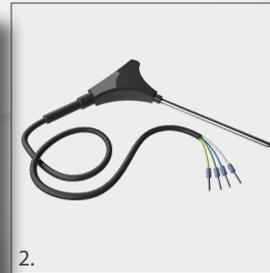
1. Sonda in ottone ad innesto rapido.
2. Sonda in ottone nichelato ad innesto rapido.
3. Sonda in ottone nichelato, filettata.



MEGATRON
sensors

Sonde di temperatura per apparecchiature industriali:

1. Sonda con testa DIN B.
2. Sonda ad infilzaggio per forni di cottura, con impugnatura ergonomica.
3. Sonda con cavo in silicone e molla inox anti piega.



Our products

Temperature sensors for gas water boilers:

1. Brass, quick insertion sensor.
2. Brass-Nickel Plated, quick insertion sensor.
3. Threaded sensor.

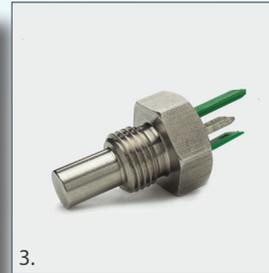
Temperature sensors for industrial applications:

1. DIN B head sensor.
2. Piercing probe for food cooking ovens, with ergonomic handle.
3. Standard sensor with siliconic cable and stainless steel anti-crease spring.

I nostri prodotti

Sonde di temperatura per incubatori, sterilizzatori e attrezzature mediche:

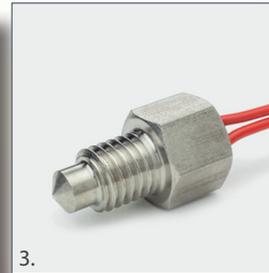
1. Sonda a montaggio rapido.
2. Sonda ad immersione diretta.
3. Sonda filettata per caldaia.



MEGATRON
sensors

Sonde di temperatura per lavastoviglie:

1. Sonda a contatto, con capsula in ottone.
2. Sonda ad immersione diretta, con range di temperatura esteso.
3. Sonda filettata.



Our products

Temperature sensors for incubators, steam sterilizers and hospital equipment:

1. Ultraquick response sensor.
2. Direct immersion sensor.
3. Boiler sensor.

Temperature sensors for glass/dishwasher machines:

1. Contact mounting sensor.
2. Direct immersion sensor, with extended temperature range.
3. Threaded sensor.

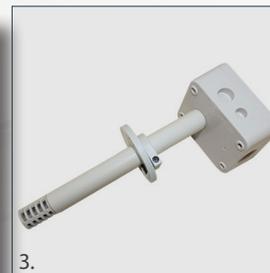
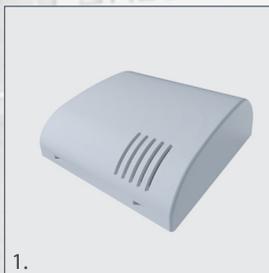
MEGATRON
sensors

I nostri prodotti

Our products

Sonde di umidità e temperatura:

1. Sonda di CO2
2. Sonda di temperatura a parete.
3. Sonda di umidità per canalizzazioni e condotte.



Temperature and humidity sensors:

1. CO2 sensor.
2. Wall mounted temperature sensor.
3. Humidity sensor for air conditioning ducts.

MEGATRON
sensors

Sonde di umidità e temperatura:

1. Sonda di umidità portatile, con impugnatura.
2. Sonda di umidità a parete, per uso interno.
3. Sonda di umidità a parete, per uso esterno.



Temperature and humidity sensors:

1. Portable humidity sensor, with handle.
2. Wall mounted humidity sensor, for indoor use.
3. Wall mounted humidity sensor, for outdoor use.

I nostri prodotti

Sonde di temperatura:

1. Sonda di temperatura a parete, con dissipatore in alluminio.
2. Sonda impermeabile a risposta rapida. Grado di protezione IP68.
3. Sonda di temperatura per canalizzazioni e condotte.



MEGATRON
sensors

Accessori di montaggio per sonde di temperatura:

1. Flangia di fissaggio per condotte.
2. Pozzetto ad immersione.
3. Raccordo a compressione.



Our products

Temperature sensors:

1. Wall-mounted temperature sensor, with aluminum heat sink.
2. Quick response waterproof sensor. IP68 protection rating.
3. Temperature sensor for ducts and pipes.

Temperature sensors mounting fittings:

1. Duct fitting flange.
2. Immersion thermowell.
3. Compression fitting.

MEGATRON
sensors

Processo di produzione

I nostri Clienti sono sempre al centro della nostra attenzione, dalla progettazione e sviluppo dei prototipi, alla produzione delle nostre sonde di temperatura, dagli impianti e le attrezzature ai processi produttivi.

Il nostro processo produttivo è personalizzato così da soddisfare le vostre richieste specifiche.

La filiera produttiva è controllata da una scheda di produzione che descrive tutti i materiali e le fasi necessarie alla costruzione della singola sonda, affinché il prodotto risultante sia conforme alle specifiche tecniche richieste.

Megatron può fornire campioni in poche ore, evadere ordini in pochi giorni, e personalizzare il processo produttivo per soddisfare con agilità e flessibilità le esigenze più specifiche. Lavoriamo con voi per trovare insieme la soluzione migliore.

Production process

From the design, prototyping and production of our sensors to our facilities, equipment and processes, everything we do has the Client at its core.

Our production cycle can be customised in order to meet your needs.

The cycle is controlled by a production card which specifies all materials and processes necessary to manufacture a sensor with the technical specifications you require.

We meet your needs by being agile and flexible: we can provide samples in hours, we can fulfil orders in days, and tailor our production to match your most specific needs. We work with you to find the best solutions to your need.

Caso pratico

Un Cliente produttore di distributori automatici voleva entrare nel mercato delle macchine da caffè espresso.

Si rendeva pertanto necessario un collaudo più specifico e selettivo in funzione della diversa e più stressante applicazione.

Mediante una piastra ad alta temperatura siamo riusciti a verificare la resistenza al calore della sonda già in uso per i distributori automatici, in un processo di testing che è divenuto uno standard per questo prodotto.

Il Cliente può ora acquisire una sola sonda da utilizzare in due applicazioni distinte, con una gestione semplificata.



Case study

A Client, manufacturer of vending machines, wanted to expand into the espresso machine market.

The key to success was a sensor that could be used in warm and more demanding environments.

We designed a new process to perform more stressful tests, on a hightemperature plate, on the same sensor the Client was using for its vending machines.

Our innovation in product design and the reliability of our testing procedure allowed the Client to save costs by using one sensor in two different applications.

Controllo qualità

Durante tutte le fasi di produzione vengono eseguiti dei test per verificare il rispetto dei parametri elettrici e meccanici concordati.

Megatron emette un certificato di conformità per ogni lotto prodotto.

Su richiesta, possiamo effettuare ulteriori test: verifica del valore ohmico e della tolleranza a freddo, in bagno di ghiaccio fondente (a 0°C);

- verifica del valore ohmico e della tolleranza a caldo, su una piastra ad alta temperatura (da 50 a 200°C circa);
- verifica della resistenza di isolamento ad alta tensione (fino a 5000Vac) con tempi e cicli programmabili;
- verifica di tenuta al tiro dei terminali metallici;
- ispezione visiva al microscopio elettronico.

Il ciclo di produzione è stato certificato secondo la norma ISO9001:2015 dal CSQ-IMQ

Quality control

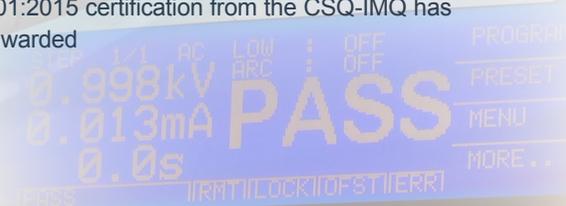
We carry out quality control tests on electrical and mechanical parameters during all stages of production. All our products undergo a quality check to make sure that the sensors match the electric and mechanical parameters agreed with you.

Megatron issues a Certificate of Conformity for each batch produced.

On request, we can perform additional tests, including :

- resistance and tolerance in melting ice (0°C) or on a high temperature plate (50-200°C);
- resistance at high voltage (up to 5,000V ac) with programmable cycles;
- mechanical resistance of metallic terminals under pulling force;
- visual inspection at the microscope.

The ISO9001:2015 certification from the CSQ-IMQ has now been awarded

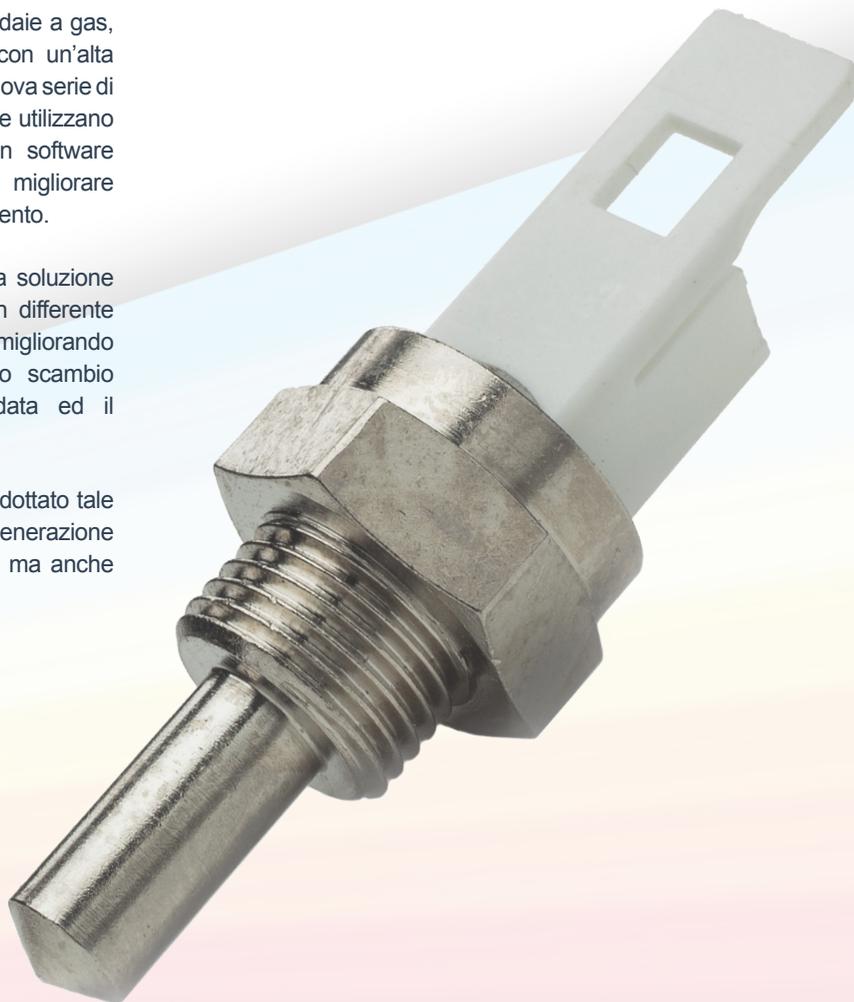


Caso pratico

Un Cliente, costruttore di caldaie a gas, necessitava di una sonda con un'alta velocità di risposta per una nuova serie di caldaie a condensazione, che utilizzano materiali più sofisticati e un software di gestione avanzato per migliorare l'emissione di gas e il rendimento.

Abbiamo quindi studiato una soluzione tecnica che comportasse un differente assemblaggio delle sonde, migliorando la velocità di risposta e lo scambio termico tra l'acqua riscaldata ed il sensore stesso.

Il Cliente ha omologato ed adottato tale modello non solo sull'ultima generazione di caldaie a condensazione, ma anche sulle caldaie standard.



Case study

The Client, a manufacturer of gas boilers, was designing a new line of condensing boilers, which use more sophisticated materials and an advanced management software to improve gas emission and performance. They needed a sensor with a much shorter response time.

We changed the way we assemble the sensor, in order to improve the response time and achieve a better heat exchange with the water.

Not only did the Client successfully launch the new boilers, but also started using the new sensor as standard on other product lines.

La nostra nuova sede

5500 mq di superficie totale

1000 mq di magazzino

1000 mq di produzione

250 mq di officina

450 mq tra uffici e laboratorio

17



Our new headquarters

5500 sqm of total surface

1000 sqm warehouse

1000 sqm production department

250 sqm workshop

450 sqm office spaces / laboratories



Per maggiori informazioni su MEGATRON SENSORS:

www.megatronsensors.com

Dove siamo

S.S. 87 Km16

Z.I. ASI Loc. Pascarola

80023 Caivano (Na) – Italia

+39 081 818 70 36

Contattaci

info@megatronsensors.com

For more information about MEGATRON SENSORS:

www.megatronsensors.com/en

Where we are

S.S. 87 Km16

Z.I. ASI Loc. Pascarola

80023 Caivano (Na) – Italy

+39 081 818 70 36

Contact us

info@megatronsensors.com

Dove siamo / Where we are

MEGATRON S.R.L.

S.S. 87 Km 16

Z.I. ASI Loc. Pascarola

80023 - Caivano (Na) - Italia

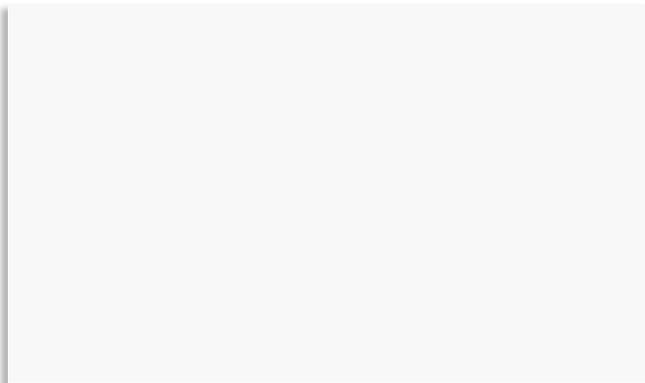
Phone: +39 081 818 70 36

info@megatronsensors.com

www.megatronsensors.com



Distributore / Distributor:



Designed by MEGATRON Sensors

VER.IT-EN_03