

التكنولوجيا  
الإيطالية  
لصناعة المشروبات

# Unical®



#### Unical power

##### Industrial generators Made in Italy

A range aimed at large industrial sector, a complete range of boilers manufactured in Italy by highly skilled personnel, with unique technological details, some covered by Unical Patent, like the special smoke pipes which significantly increase the boiler efficiency and control panels developed to ensure operator-free control, in total safety, up to 72 hours and with possible remote control.

The design of each boiler allows Unical to build special appliances, fulfilling any customer need.

Unical, an Italian company born in the 1972 to design and produce professional and industrial thermal groups for heating, has, subsequently, expanded its operating field, including air conditioning systems, thermal solar systems, integrated and hybrid systems, heat pumps, radiant panels, etc., coming to have one of the most complete catalogues in the entire sector.

#### Made in Italy is the focus of Unical.

5 the locations distributed on the national territory, between production and logistics, strategically connected and highly advanced for automation and robotization of the construction phases.

In the Borgocarbonara's plant are manufactured industrial and steel boilers for jet burners (up to 15,000 kW), known for high-efficiency special boilers by virtue of special patented heat exchange pipes.

The range includes **hot/superheated water boilers, up to 22,000 kW and generators up to 25,000 kg/h of steam**

In the Caorso's plant are built wall and floor-standing boilers, both traditional and condensing (up to 1,500 kW). The Unical Steamer department is the innovation of Unical power:

- Reverse flame steam generators at low or high pressure, genuine three pass steam boiler at high

pressure, instantaneous electric steam generators and all the necessary equipment for a medium or large system (industrial sector: food, canning for storage purposes, petrochemical, chemical, etc.).

- Hot water boilers and superheated water generators, with high and very high power, for production cycles and/or large systems (hospitals, pasta factory, district heating).

- Turnkey thermal power stations.

In addition to the CE certification, Unical generators have obtained numerous certifications that allow them to be exported all over the world.

Unical, in addition to the 5 Italian offices, has also **4 foreign branches** (France, Germany, Poland and China) and boasts prestigious presences in Australia - New Zealand - Russia - U.K. - U.S.A. and Latin America as well as the Middle East.

www.unical.eu

# Unical®

#### "Unical" قدرة

مولدات صناعية صنعت في إيطاليا مجموعة مخصصة للشركات الكبيرة في القطاع الصناعي، كنتاج كامل للمولدات التي تم تصنيعها في إيطاليا بواسطة موظفين متخصصين للغاية، مع تفاصيل تقنية فريدة، بعضها مشمول ببراءات اختراع مثل أنابيب الدخان الخاصة التي تزيد بشكل كبير من كفاءة المولد، ولوحات تحكم مطورة لضمان إدارة بدون مشغل، بأمان تام، حتى 72 ساعة مع إمكانية التحكم عن بعد. يسمح التصميم المخصص لكل مولد لشركة يونيكال ببناء أجهزة "خاصة" تستجيب لجميع احتياجات العملاء.

يونيكال هي شركة إيطالية تأسست عام 1972 لتصميم وإنتاج وحدات حرارية احترافية وصناعية للتدفئة، وسعت فيما بعد نطاق تشغيلها، لتشمل أنظمة تكييف الهواء، وأنظمة الطاقة الشمسية الحرارية، والأنظمة المتكاملة والهجينة، والمضخات الحرارية، والألواح الحرارية، وما إلى ذلك، لتصل إلى واحد من أكثر الكتلجات اكتمالا في القطاع بأكمله.

صُنِعَ في إيطاليا هي محور يونيكال. تمتلك يونيكال خمس مقرات منتشرة في جميع أنحاء البلاد، بين الإنتاج والخدمات اللوجستية، متصلة استراتيجيًا وفي طليعة الأتمتة والروبوتات لمراحل البناء. يتم في منشأة بورجو كاربونارا تصنيع وحدات حرارية صناعية وفولاذية لمواقف الهواء المنفوخ (حتى 15000 كيلو وات)، والمعروفة باسم الغلايات الخاصة عالية الكفاءة بفضل أنابيب التبادل الحراري الخاصة الحاصلة على براءة اختراع.

تشمل المجموعة غلايات للمياه الساخنة / شديدة التسخين حتى 22.000 كيلو وات ومولدات بخارية تصل إلى 25.000 كجم/ساعة.

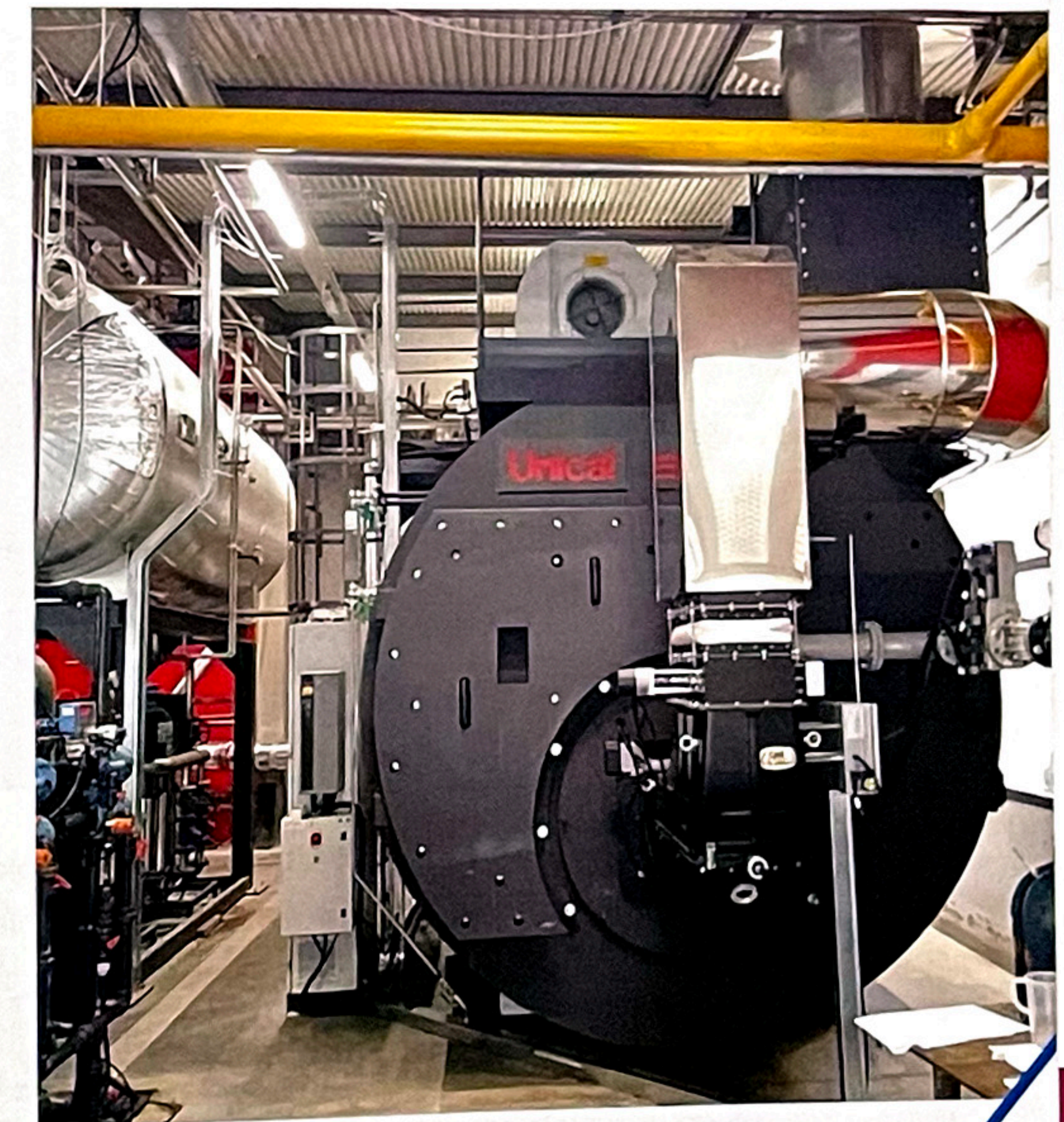
يتم في منشأة كوارسو بناء غلايات جدارية وغلايات مثبتة على قاعدة، سواء تقليدية أو بالتكثيف (حتى 1500 كيلو وات).

قسم Unical Steamer هو ابتكار قدرة يونيكال: - مولدات بخارية بعكسات اللهب منخفضة أو عالية الضغط مع 3 ملفات دخان عالية الضغط وكهربائية فورية، وجميع المعدات اللازمة للمنظومات المتوسطة والكبيرة (قطاع الأغذية، التعليب لأغراض الحفظ، البتروكيمويات، الكيماويات، وما إلى ذلك). - غلايات الماء الساخن ومولدات الماء شديدة التسخين، ذات القدرة العالية والفاثقة، لدورات الإنتاج وأر المستخدمين الكبار (المستشفيات، مصانع المكرونة، التدفئة عن بعد). - محطات الطاقة الحرارية "الجاهزة".

بالإضافة إلى شهادة اعتماد المجموعة الأوروبية "CE"، حصلت شركة يونيكال على العديد من الشهادات التي تسمح بتصديرها إلى جميع أنحاء العالم.

بالإضافة إلى مقرات يونيكال الإيطالية الخمسة، تمتلك الشركة 4 فروع خارجية (في فرنسا، وألمانيا، وبولندا، والصين) وتفتخر بوجودها المرموق في أستراليا - نيوزيلندا - روسيا - المملكة المتحدة - والولايات المتحدة الأمريكية، وأمريكا اللاتينية، وكذلك الشرق الأوسط.

www.unical.eu



## Unical AG Spa

Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (Mantova) Italy  
Tel. +39 0376 57 001 - Fax +39 0376 66 05 56  
export@unical-ag.com - www.unical.eu

# Unical®



### Unical power

#### Industrial generators Made in Italy

A range aimed at large industrial sector, a complete range of boilers manufactured in Italy by highly skilled personnel, with unique technological details, some covered by Unical Patent, like the special smoke pipes which significantly increase the boiler efficiency and control panels developed to ensure operator-free control, in total safety, up to 72 hours and with possible remote control.

The design of each boiler allows Unical to build special appliances, fulfilling any customer need.

Unical, an Italian company born in the 1972 to design and produce professional and industrial thermal groups for heating, has, subsequently, expanded its operating field, including air conditioning systems, thermal solar systems, integrated and hybrid systems, heat pumps, radiant panels, etc., coming to have one of the most complete catalogues in the entire sector.

**Made in Italy** is the focus of Unical.

5 the locations distributed on the national territory, between production and logistics, strategically connected and highly advanced for automation and robotization of the construction phases.

In the Borgocarbonara's plant are manufactured industrial and steel boilers for jet burners (up to 15,000 kW), known for high-efficiency special boilers by virtue of special patented heat exchange pipes.

The range includes **hot/superheated water boilers, up to 22,000 kW and generators up to 25,000 kg/h of steam.**

In the Caorso's plant are built wall and floor-standing boilers, both traditional and condensing (up to 1,500 kW). The Unical Steamer department is the innovation of Unical power:

- Reverse flame steam generators at low or high pressure, genuine three pass steam boiler at high

pressure, instantaneous electric steam generators and all the necessary equipment for a medium or large system (industrial sector: food, canning for storage purposes, petrochemical, chemical, etc.).

- Hot water boilers and superheated water generators, with high and very high power, for production cycles and/or large systems (hospitals, pasta factory, district heating).

- Turnkey thermal power stations.

In addition to the CE certification, Unical generators have obtained numerous certifications that allow them to be exported all over the world.

Unical, in addition to the 5 Italian offices, has also 4 **foreign branches** (France, Germany, Poland and China) and boasts prestigious presences in Australia - New Zealand - Russia - U.K. - U.S.A. and Latin America as well as the Middle East.

www.unical.eu

## قدرة يونيكال "Unical"

مولدات صناعية صُنعت في إيطاليا مجموعة مخصصة للشركات الكبيرة في القطاع الصناعي، كتلوج كامل للمولدات التي تم تصنيعها في إيطاليا بواسطة موظفين متخصصين للغاية، مع تفاصيل تقنية فريدة، بعضها مشمول ببراءات اختراع مثل أنابيب الدخان الخاصة التي تزيد بشكل كبير من كفاءة المولد، ولوحات تحكم مطورة لضمان إدارة بدون مشغل، بأمان تام، حتى 72 ساعة مع إمكانية التحكم عن بعد. يسمح التصميم المخصص لكل مولد لشركة يونيكال ببناء أجهزة "خاصة" تستجيب لجميع احتياجات العملاء.

يونيكال هي شركة إيطالية تأسست عام 1972 لتصميم وإنتاج وحدات حرارية احترافية وصناعية للتدفئة، وسعت فيما بعد نطاق تشغيلها، لتشمل أنظمة تكييف الهواء، وأنظمة الطاقة الشمسية الحرارية، والأنظمة المتكاملة والهجينة، والمضخات الحرارية، والألواح الحرارية، وما إلى ذلك، لتصل إلى واحد من أكثر الكتلوجات اكتمالا في القطاع بأكمله.

صُنعت في إيطاليا هي محور يونيكال. تمتلك يونيكال خمس مقرات منتشرة في جميع أنحاء البلاد، بين الإنتاج والخدمات اللوجستية، متصلة استراتيجياً وفي طليعة الأمانة والروبوتات لمرحلة البناء. يتم في منشأة بورجو كاربونارا تصنيع وحدات حرارية صناعية وفولاذية لمواقد الهواء المنفوخ (حتى 15000 كيلو وات)، والمعروفة باسم الغلايات الخاصة عالية الكفاءة بفضل أنابيب التبادل الحراري الخاصة الحاصلة على براءة اختراع.

تشمل المجموعة غلايات للمياه الساخنة / شديدة التسخين حتى 22.000 كيلو وات ومولدات بخارية تصل إلى 25.000 كجم/ساعة.

يتم في منشأة كوارسو بناء غلايات جدارية وغلايات مثبتة على قاعدة، سواء تقليدية أو بالتكثيف (حتى 1500 كيلو وات).

قسم Unical Steamer هو ابتكار قدرة يونيكال: - مولدات بخارية يعاكسات اللهب منخفضة أو عالية الضغط، مع 3 ملفات دخان عالية الضغط، وكهربائية فورية، وجميع المعدات اللازمة للمنظومات المتوسطة والكبيرة (قطاع الأغذية، التعليب لأغراض الحفظ، البتروكيماويات، الكيماويات، وما إلى ذلك). - غلايات الماء الساخن ومولدات الماء شديدة التسخين، ذات القدرة العالية والفائقة، لدورات الإنتاج و/أو المستخدمين الكبار (المستشفيات، مصانع المكرونة، التدفئة عن بعد). - محطات الطاقة الحرارية "الجاهزة".

بالإضافة إلى شهادة اعتماد المجموعة الأوروبية "CE"، حصلت شركة يونيكال على العديد من الشهادات التي تسمح بتصديرها إلى جميع أنحاء العالم.

بالإضافة إلى مقرات يونيكال الإيطالية الخمسة، تمتلك الشركة 4 فروع خارجية (في فرنسا، وألمانيا، وبولندا، والصين) وتفتخر بوجودها المرموق في أستراليا - ونيوزيلندا - وروسيا - والمملكة المتحدة - والولايات المتحدة الأمريكية، وأمريكا اللاتينية، وكذلك الشرق الأوسط.

www.unical.eu



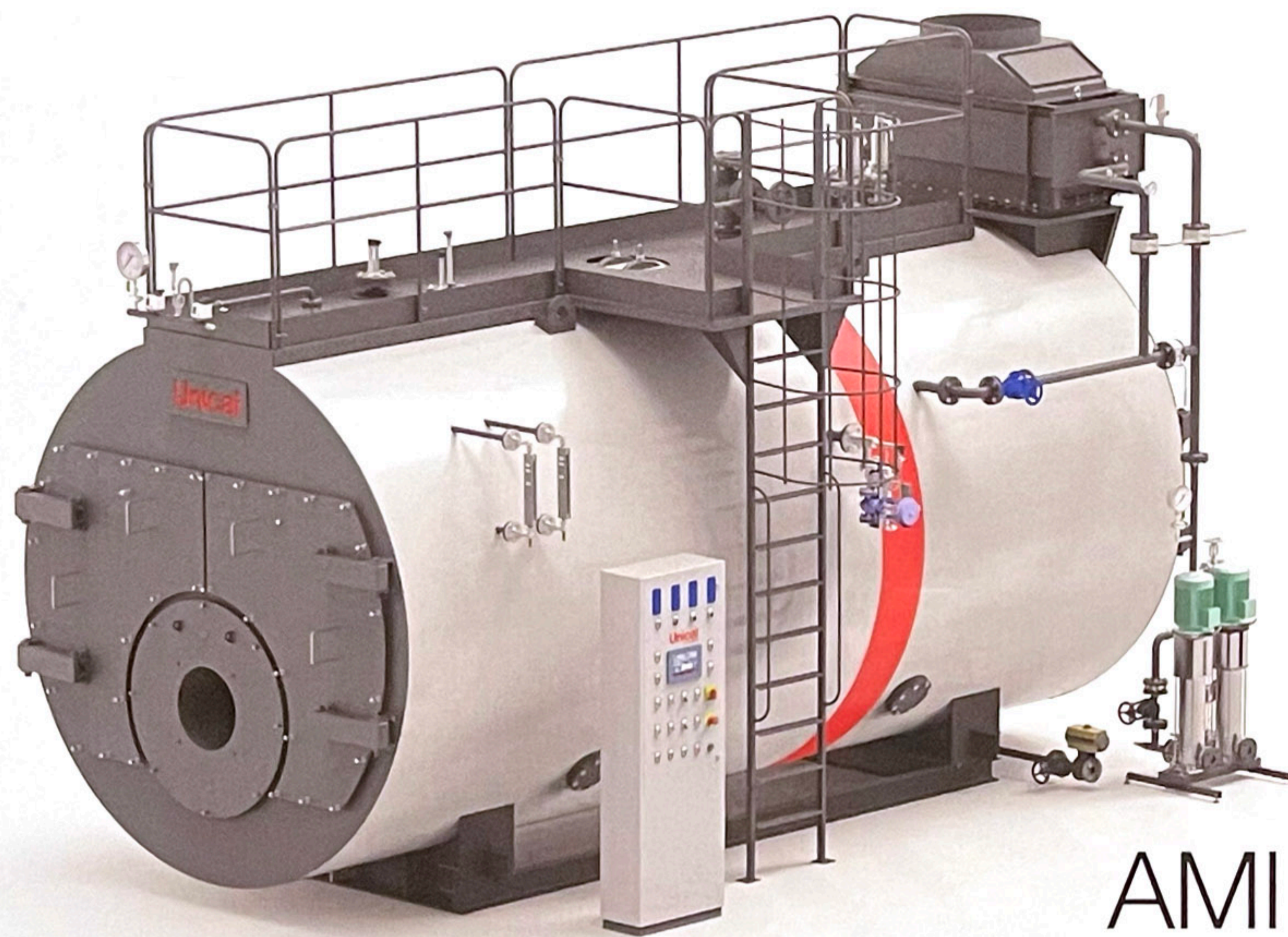
# Unical®

Visit us at:



**GULFOOD** 8 – 10  
MANUFACTURING NOV 2022

Shk Saeed Hall 3 - Stand S3-C17



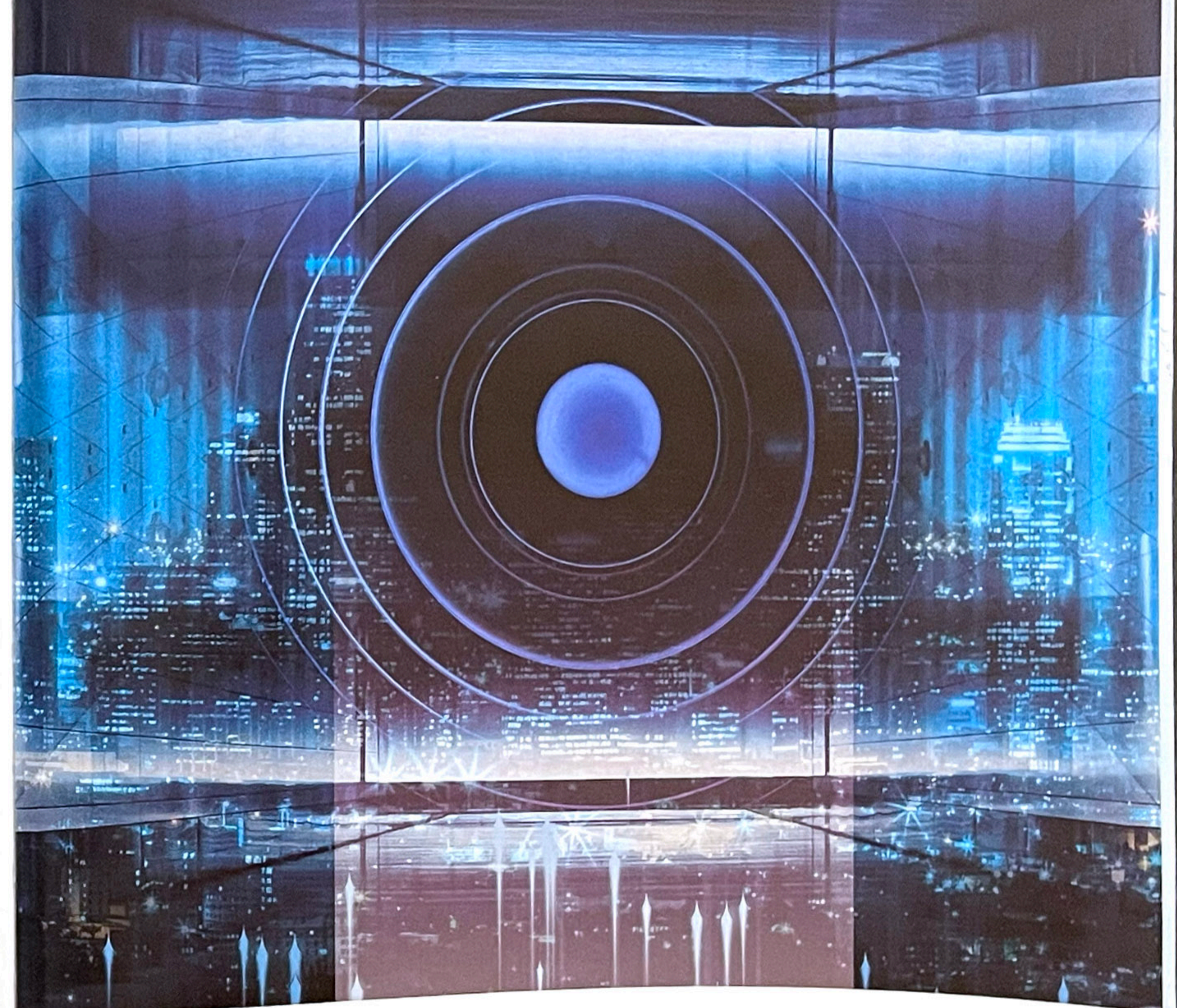
**AMI**  
ABSOLUTELY MADE IN ITALY

## STEAM GENERATORS

A range aimed at large Industrial sector, a complete range of boilers manufactured in Italy by highly skilled personnel, with unique technological details, some covered by Unical Patent, like the special smoke pipes which significantly increase the boiler efficiency and control panels developed to ensure operator-free control, in total safety, up to 72 hours and with possible remote control. The design of each boiler allows Unical to build special appliances, fulfilling any customer need.

[www.unical.eu](http://www.unical.eu) • [export@unical-ag.com](mailto:export@unical-ag.com)

# Free your power we do it **WIRELESS**



With or without battery  
with induction charging in air  
till to 25 mm



COA - Can Over Air is born  
We have studied a proprietary wireless bus  
on ZIGBEE technology on 2.4 Mhz,  
which enables driving a motor wirelessly  
by simply sending information through a  
coordinator provided by Mini Motor.

**mini motor**  
MECHATRONIC SOLUTIONS

[www.minimotor.com](http://www.minimotor.com)

# Unical®

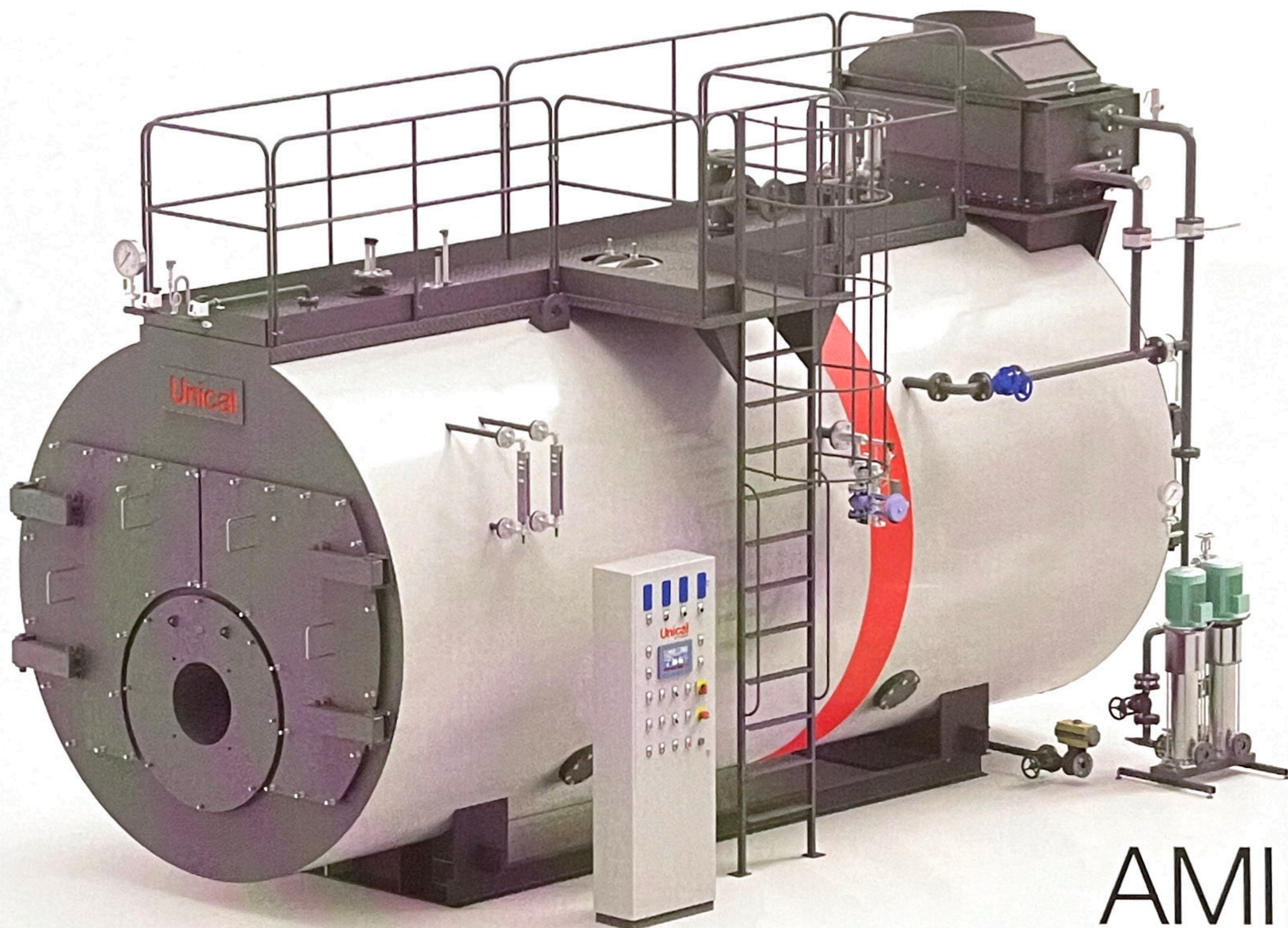
Visit us at:



**GULFOOD**  
MANUFACTURING

**8 – 10**  
NOV 2022

**Shk Saeed Hall 3 - Stand S3-C17**



**AMI**  
ABSOLUTELY MADE IN ITALY

## STEAM GENERATORS

A range aimed at large Industrial sector, a complete range of boilers manufactured in Italy by highly skilled personnel, with unique technological details, some covered by Unical Patent, like the special smoke pipes which significantly increase the boiler efficiency and control panels developed to ensure operator-free control, in total safety, up to 72 hours and with possible remote control. The design of each boiler allows Unical to build special appliances, fulfilling any customer need.

[www.unical.eu](http://www.unical.eu) • [export@unical-ag.com](mailto:export@unical-ag.com)