Enex Technologies prevé multiplicar por diez su negocio de centros de datos para 2031

Más de 200 millones de euros en facturación y 12 sedes en cuatro países de la UE. La empresa invierte en innovación para centros de datos e hidrógeno y en el desarrollo del Cool&Heat Valley europea.

Treviso, 5 de noviembre de 2026 – Enex Technologies, una empresa industrial italiana con una facturación superior a 200 millones de euros y 12 plantas en cuatro países de la Unión Europea, apuesta a los centros de datos y al hidrógeno.

Especializada en refrigeración industrial y comercial y líder en soluciones con refrigerantes naturales para mejorar la eficiencia energética y reducir el impacto medioambiental, mejora las habilidades productivas especialmente en el noreste italiano y la cercana Romaña.

La hoja de ruta de innovación pretende introducir **un nuevo producto cada mes**, combinando nuevas plataformas con la evolución de las gamas existentes que se aplican, por ejemplo, en la refrigeración de toda la cadena de frío agroalimentaria y farmacéutica y en el aire acondicionado de infraestructuras críticas y de frontera.

Entre las novedades: En refrigeración comercial, el monobloque RENO CO_2 combina la unidad de refrigeración y el enfriador de gas en una solución monobloque diseñada para simplificar la instalación. El programa 2026 también incluye una opción de presión de 140 bar. Para aplicaciones industriales, el enfriador de amoníaco MEGA ofrece una configuración ensamblada en fábrica para instalación exterior, mientras que los desarrollos en los rangos de CO_2 y los sistemas en cascada NH_3/CO_2 amplían la variedad para diferentes necesidades.

En calefacción, el desarrollo de la plataforma Everest R290 incluye configuraciones modulares e integración hidrónica. El isobutano (R600a) añade un quinto refrigerante natural al portafolio de la empresa, junto con CO_2, amoníaco, propano y agua. El desarrollo de la bomba de calor de refuerzo agua-agua está orientado a la producción de calor a altas temperaturas para procesos y la recuperación de calor residual.

La disipación de calor es otro elemento del programa. El enfriador seco en forma de V está orientado a aplicaciones de procesos y centros de datos, junto con la optimización de enfriadores planos en seco. Enex también presentó soluciones patentadas de protección contra el hielo que permitirían el uso de agua pura en bobinas de tubos aletados. La hoja de ruta sitúa nuevos desarrollos de soluciones sin glicol en 2027.

Los centros de datos son un mercado estratégico: según las previsiones de la Unión Europea, la capacidad europea se triplicará en los próximos cinco a siete años, lo que hace esencial una refrigeración y gestión térmica eficientes.

El segmento de centros de datos ya representa el 10% de la facturación total. Enex Technologies planea multiplicar esta actividad por diez en los próximos cinco años, acompañando el desarrollo de infraestructuras digitales y la demanda de soluciones destinadas a reducir el consumo de electricidad y agua y el uso de refrigerantes naturales. El uso de enfriadores secos, por ejemplo, permite reducir el consumo de agua del 60% a más del 90% en comparación con los sistemas tradicionales. La oferta se basa en la experiencia de la filial Emicon, pionera desde los años ochenta en aire acondicionado de precisión para telecomunicaciones.

© Enex Technologies 2026

En lo que respecta al hidrógeno, la empresa está actualmente involucrada en tres proyectos piloto, dos en Italia y uno en España, con aplicaciones en producción y en la red de distribución. Las soluciones incluyen enfriadores en seco y enfriadores de CO_2, también mediante el desarrollo de patentes dedicadas.

Estas oportunidades también se ven respaldadas por la **gran cantidad de habilidades del Véneto y el noreste**, desde la refrigeración hasta los componentes, la electrónica hasta los sistemas de control y la investigación.

Para potenciar la excelencia del distrito en el que históricamente está integrado, en abril de 2027, Enex reunirá a instituciones, clientes, proveedores, universidades y sociedad civil del área de Treviso, el corazón del " *Cool&Heat Valley Italiano*", para celebrar los 400 años de historia industrial acumulada de sus empresas. El evento pretende convertirse en una referencia para la cadena local de suministro de frío y calor, promoviendo competencias, inversiones y colaboraciones para afrontar nuevos retos tecnológicos e industriales.

Enex Technologies

Enex Technologies es líder mundial en tecnologías de aire acondicionado y refrigeración tanto comerciales como industriales, que ofrece la gama más amplia de soluciones basadas en el uso de refrigerantes naturales.
A través de una cartera de marcas industriales especializadas y 12 centros de producción, Enex Technologies es un socio clave en las transiciones climáticas y digitales. [www.enextechnologies.com]

press@enextechnologies.com / +39 3401219770

© Enex Technologies 2026