

Microflex[®] DUO: soluciones flexibles incluso en vacaciones

Resort de lujo en Val di Noto (Sicilia)

Case Study





OBJETIVO

Realizar un complejo de lujo de condominios con alojamiento en individuales y servicios incluidos como restaurante, piscina, recepción.

• QUIÉNES

Diseñador: Ing. Salvatore Cataudella
Instalador: Pietro Barone Impianti snc
Distribuidor: Biemme Termoidraulica di Pozzallo (RG)

• QUÉ

Realización de un complejo de condominios de lujo con alojamiento individual

• SOLUCIÓN

Microflex® DUO

• DÓNDE

Siracusa (Italia)

• CUÁNDO

2024

En el bello entorno del Val di Noto, en la provincia de Siracusa, se ha realizado un complejo turístico de lujo con alojamientos independientes gestionados en condominio y servicios compartidos como restaurante, piscina, recepción y mucho más.

El innovador sistema de calefacción y refrigeración Microflex® DUO se integró en el proyecto para garantizar un clima óptimo en cada alojamiento, combinando tecnología y flexibilidad, ofreciendo a los huéspedes una experiencia única de confort y bienestar.

El proyecto se ejecutó en varias fases. Para independizar cada alojamiento, el diseñador creó una única unidad central de calefacción y refrigeración conectada a dos acumuladores de inercia de 2.000 litros cada uno. A estos dispositivos, cuya función es acumular energía térmica y liberarla gradualmente cuando es necesario, se conectó un colector con 18 salidas, cada una de ellas conectada a una tubería Microflex® DUO. De este modo, cada vivienda individual estaba equipada con un módulo de calefacción/refrigeración y puede producir ACS in situ, a través de una válvula de tres vías y un intercambiador de calor de placas.



Por qué Microflex® DUO

El sistema de tuberías flexibles preaisladas Microflex® DUO hace posible que cada unidad de alojamiento sea independiente, lo que permite a los huéspedes ajustar la temperatura de forma autónoma según sus propias preferencias. Microflex® DUO es para sistemas de calefacción y refrigeración con un par de tuberías internas PEX-a SDR11 con barrera anti oxígeno (DIN 4726), aptas para fluidos con temperaturas de -10÷95°C y presiones de hasta 6 bares. La instalación fue rápida y sencilla, lo que contribuyó a reducir el tiempo de instalación y optimizar los costes. Además, la elección de Microflex® DUO no sólo refleja un compromiso con la innovación tecnológica, sino también un cuidado especial a la naturaleza y el paisaje, con una reducción significativa de la excavación.



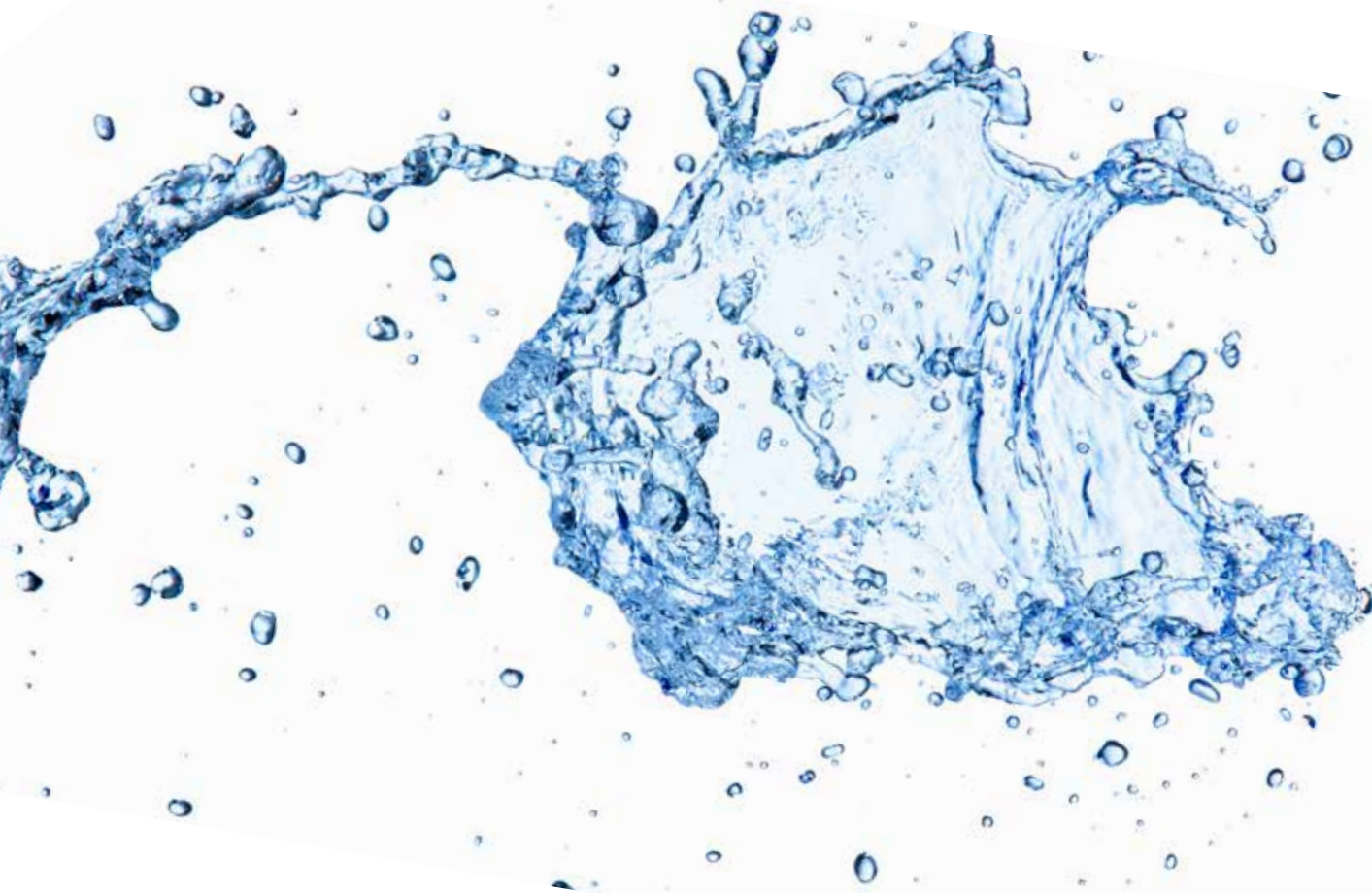
Para el proyecto, se utilizaron 18 tuberías flexibles preaisladas Microflex® DUO de diferentes longitudes (la más larga de 95 m) para un total de más de 900 metros (¡unos 10 campos de fútbol alineados uno tras otro!).

La opinión del cliente

En la obra se utilizaron 18 tuberías flexibles preaisladas Microflex® DUO de diferentes longitudes (la más larga con unos impresionantes 95 m), lo que hace un total de más de 900 metros (unos 10 campos de fútbol alineados uno tras otro).

«El corte a medida de las tuberías flexibles preaisladas Microflex®, afirma el ingeniero responsable del proyecto, »es una ventaja competitiva ofrecida por Watts que permite adaptar fácilmente las tuberías a las necesidades específicas de la obra, garantizando resultados óptimos y reduciendo el tiempo de instalación. Esta característica, de hecho, nos permite pedir sólo las longitudes de tubería realmente necesarias para el proyecto, evitando así los costes adicionales asociados a la compra de longitudes fijas, a menudo impuestas por otros fabricantes».





Acerca de nosotros

Watts es una compañía multinacional estadounidense entre las principales, a nivel mundial, en el sector de los productos y componentes termohidráulicos. Fundada en 1874, tiene su sede en North Andover (EE.UU.) y cotiza en la Bolsa de Nueva York. Está presente en Italia con una sede direccional, dos plantas de producción y dos centros de investigación, además posee varias marcas líderes en el mercado. Gracias a su know-how y a los valores de fiabilidad, ética profesional, atención a la salud, seguridad y medio ambiente, contribuye a la investigación tecnológica del sector con una orientación continua hacia el ahorro energético, la seguridad y la calidad de vida. Para más información, acceda a la página web www.watts.eu/es

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.



Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • España

Tel. +34 93 587 25 40

infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.eu/es