

Microflex® DUO: soluzioni flessibili anche in vacanza

Resort di lusso in Val di Noto (SR)

Case Study





OBIETTIVO

Realizzare un resort di lusso con alloggi singoli e indipendenti a gestione condominiale e servizi condivisi, quali ristorante, piscina, reception e molto altro ancora.

• CHI

Progettista: Ing. Salvatore Cataudella
Installatore: Pietro Barone Impianti snc
Rivenditore: Biemme Termoidraulica di Pozzallo (RG)

• COSA

Realizzazione di un resort di lusso a gestione condominiale con alloggi singoli

• SOLUZIONE

Microflex® DUO.

• DOVE

In provincia di Siracusa, Italia

• QUANDO

2024

Nella splendida cornice della Val di Noto, in provincia di Siracusa, è stato realizzato un resort di lusso con alloggi singoli e indipendenti a gestione condominiale e servizi condivisi, quali ristorante, piscina, reception e molto altro ancora.

In particolare, l'innovativo sistema di riscaldamento e condizionamento Microflex® Duo è stato integrato nel progetto per garantire un clima ottimale in ogni alloggio, combinando tecnologia e flessibilità e offrendo agli ospiti un'esperienza unica di comfort e benessere.

Il progetto ha visto diverse fasi di realizzazione. Per rendere ogni alloggio indipendente, il progettista ha realizzato un'unica centrale termofrigorifera connessa a due accumuli inerziali di 2.000 litri ciascuno. A questi dispositivi, che hanno la funzione di accumulare energia termica e rilasciarla gradualmente quando è necessario, è stato collegato un collettore dotato di 18 uscite, ciascuna delle quali è stata collegata a una tubazione Microflex® DUO. Così facendo, ogni singolo alloggio è stato dotato di un modulo di riscaldamento/condizionamento e può produrre ACS in loco, tramite una valvola a tre vie e uno scambiatore a piastre.



Perché Microflex® DUO

Il sistema di tubazioni flessibili preisolate Microflex® DUO consentono di mantenere ogni unità abitativa indipendente, permettendo agli ospiti di regolare autonomamente la temperatura secondo le proprie preferenze.

Microflex® DUO è per impianti di riscaldamento e raffrescamento con coppia di tubi interni in PEX-a SDR11 caratterizzati da barriera antiossigeno (DIN 4726), adatto per fluidi di temperatura $-10\div 95^{\circ}\text{C}$ e pressioni fino a 6 bar.

L'installazione è stata rapida e semplice; questo ha contribuito a ridurre i tempi di cantiere e a ottimizzare i costi. La scelta di Microflex® Duo, inoltre, non solo riflette un impegno verso l'innovazione tecnologica ma anche un'attenzione particolare verso la natura e il paesaggio con una notevole riduzione degli scavi.



Per il progetto sono state utilizzate 18 tubazioni flessibili preisolate Microflex® DUO di diverse lunghezze (la più lunga di 95 m) per un totale che supera i 900 metri (circa 10 campi di calcio messi in fila uno dopo l'altro)!

Il parere del cliente

Nel cantiere sono stati utilizzati 18 tubazioni flessibili preisolate Microflex® DUO di diverse lunghezze (la più lunga di ben 95 m), per un totale che supera i 900 metri (circa 10 campi di calcio messi in fila uno dopo l'altro).

“Il taglio su misura delle tubazioni flessibili preisolate Microflex® – afferma l'ingegnere che si è occupato del progetto – è un vantaggio competitivo offerto da Watts che consente di adattare facilmente le tubazioni alle specifiche esigenze del cantiere, garantendo risultati ottimali e riducendo gli sprechi. Questa caratteristica, infatti, permette di ordinare solo le lunghezze di tubazione realmente necessarie per il progetto, evitando così costi aggiuntivi associati all'acquisto di metrature fisse, spesso imposte da altri produttori”.





Chi siamo

È una multinazionale americana fra i maggiori player mondiali nel campo dei prodotti e della componentistica termoidraulica. Fondata nel 1874 ha sede a North Andover (USA) ed è quotata alla borsa di New York. È presente in Italia con una sede direzionale, due stabilimenti produttivi e due centri di ricerca e detiene diversi marchi leader di mercato. Grazie al suo know-how e ai valori di affidabilità, etica professionale, attenzione alla salute, alla sicurezza e all'ambiente, contribuisce alla ricerca tecnologica del settore con un orientamento continuo al risparmio energetico, alla sicurezza e alla qualità della vita.

Per informazioni visitare il sito www.watts.eu/it

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

WATTS®



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.eu/it