

iFIT Referenza Three Point, Dübendorf

Acqua potabile ad altezze elevate

Torri residenziali Three Point, Dübendorf, Svizzera

Distribuzione capillare dell'acqua
potabile in 450 appartamenti:
installazione facile, rapida e sicura
grazie al sistema a modulare

Vista magnifica dalle torrie residenziali più alte della Svizzera

A Dübendorf, alla periferia della metropoli di Zurigo, tre torri residenziali si ergono nel cielo. La più alta misura 115 metri e ha 38 piani. Insieme alle altre due torri, di 34 e 36 piani, gli eleganti grattacieli ospitano circa 450 condomini. Tutti sono stati venduti prima del completamento (previsto per l'inizio del 2024). Per la distribuzione capillare dell'acqua potabile nei confortevoli appartamenti, l'appaltatore generale ADT INNOVA Construction AG ha scelto il brevettato sistema a innesto iFIT.

Contesto del progetto

I progetti di costruzione devono essere realizzati sempre più velocemente e in modo più economico, ovviamente senza comprometterne la qualità. Per gestire le migliaia di interfacce di un progetto di costruzione su larga scala, i progettisti hanno utilizzato il BIM (Building Information Modeling). Anche la tecnologia edilizia è integrata nella pianificazione digitale. Tuttavia, l'implementazione è ancora eseguita a mano. Per raggiungere gli obiettivi di velocità e qualità, sono necessari prodotti intelligenti che consentano di eseguire installazioni senza errori nel più breve tempo possibile.

La soluzione tecnica selezionata

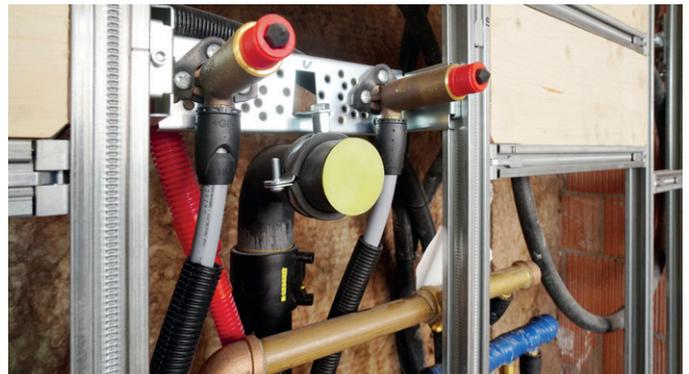
Per il lavaggio e la distribuzione capillare dell'acqua potabile ai punti di consumo negli appartamenti, è stato scelto il sistema iFIT di GF Piping Systems con tubi rivestiti in polibutene flessibile e resistente. Con un unico modulo è possibile collegare due dimensioni di tubo (16/20 o 25/32). Questo riduce di circa il 50% la gamma di prodotti normalmente utilizzata per le installazioni, con grandi vantaggi per lo stoccaggio e la logistica in cantiere. Nelle tre torri residenziali sono stati installati circa 29 km di tubi in polibutene, 6.900 moduli e 15.000 adattatori.

Migliorie ottenute

Un fattore decisivo nella scelta di iFIT è stata la semplicità di installazione del sistema. Anche i collaboratori meno preparati hanno potuto eseguire un'installazione professionale senza problemi dopo una breve sessione di formazione da parte del reparto vendite del settore BT di GF Piping Systems. Maik Ohff, responsabile dell'installazione dell'azienda di ingegneria dei servizi edili E.O. Knecht AG, conferma: «iFIT è facile da maneggiare. Per l'installazione non è necessaria elettricità e bastano pochi strumenti. Il tubo è facile da spostare e da sostituire. Inoltre, il programma è chiaro e offre tutto il necessario.»



I tubi iFIT (neri) sono montati per la fornitura di acqua potabile degli appartamenti.



La tecnologia del modulo adattatore è facile e sicura da usare.

Vantaggi di iFIT

- **Installazione semplice e rapida a mano, richiede poca formazione e pochi attrezzi, può essere lavorato senza elettricità**
- **Elevato livello di sicurezza operativa: resistenza alla corrosione e alla calcificazione, connessione sicura grazie alla finestra di visualizzazione nell'adattatore e un clic al momento dell'incastro**
- **Economico e sostenibile grazie al 50% in meno di gamma prodotti utilizzata, allo stoccaggio ridotto, alla logistica snella in cantiere e alla riutilizzabilità dei moduli**

Le informazioni e i dati tecnici (complessivamente "Dati") qui riportati non sono vincolanti salvo esplicita conferma scritta. I Dati non costituiscono alcuna caratteristica espressa, implicita o garantita, né una garanzia delle proprietà o della durata. Tutti i Dati sono soggetti a modifiche. Si applicano le Condizioni generali di vendita di Georg Fischer Piping Systems.



Il suo contatto

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz

Telefono +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com