



Sistemi di tubi isolati nel Museo svizzero dei trasporti

FLEXWELL FHK 2 x 157m | DN 125

COOLFLEX 2 x 129m | DN 100

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Sistemi di tubi isolati nel Museo svizzero dei trasporti

Nel più grande e noto museo della Svizzera - il Museo svizzero dei trasporti situato direttamente sul Lago dei Quattro Cantoni - nel marzo 2022 BRUGG Pipes ha potuto realizzare un grande progetto insieme alla Energie Wasser Luzern (ewl).

Le tubazioni per il teleriscaldamento nonché quelle di raffreddamento collegano, attraverso l'area esterna, la nuova centrale energetica del nuovo edificio polifunzionale "House of Energy" con gli edifici espositivi esistenti.

Sfruttamento dell'acqua di lago come fonte di calore e di freddo moderna ed ecologica a Lucerna

La realizzazione ha luogo nell'area esterna del museo, che è anche aperto al pubblico, pertanto una realizzazione rapida ed efficiente del progetto era della massima importanza e prioritaria per tutti gli attori coinvolti. Grazie a una pianificazione del progetto e a un coordinamento dettagliati, è stato possibile realizzare il progetto senza intoppi e nei tempi previsti. La posa è stata effettuata dal nostro team di montaggio proprio alla piena soddisfazione del cliente.

La particolarità di questa applicazione era il fatto che come fonte di energia venisse sfruttata l'acqua di lago situata nelle immediate vicinanze e distribuita tramite una pompa di calore. Il lago presenta grandi riserve di calore e di freddo che possono essere sfruttate in modo ecologico. Un'energia economica e rinnovabile con costi d'investimento bassi e una manutenzione ridotta. Grazie all'energia proveniente dal lago, è possibile ridurre notevolmente l'uso di combustibili fossili, con conseguente riduzione al minimo delle emissioni di CO₂. Poiché l'energia viene prodotta localmente, non sono necessari lunghi tragitti per il trasporto e il valore aggiunto rimane nella regione.

