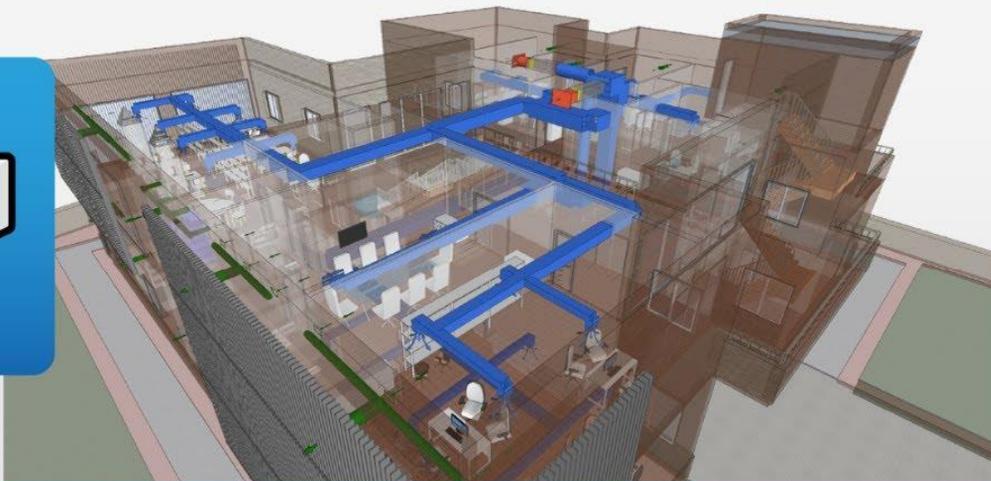


HVAC



CYPEHVAC Ductwork

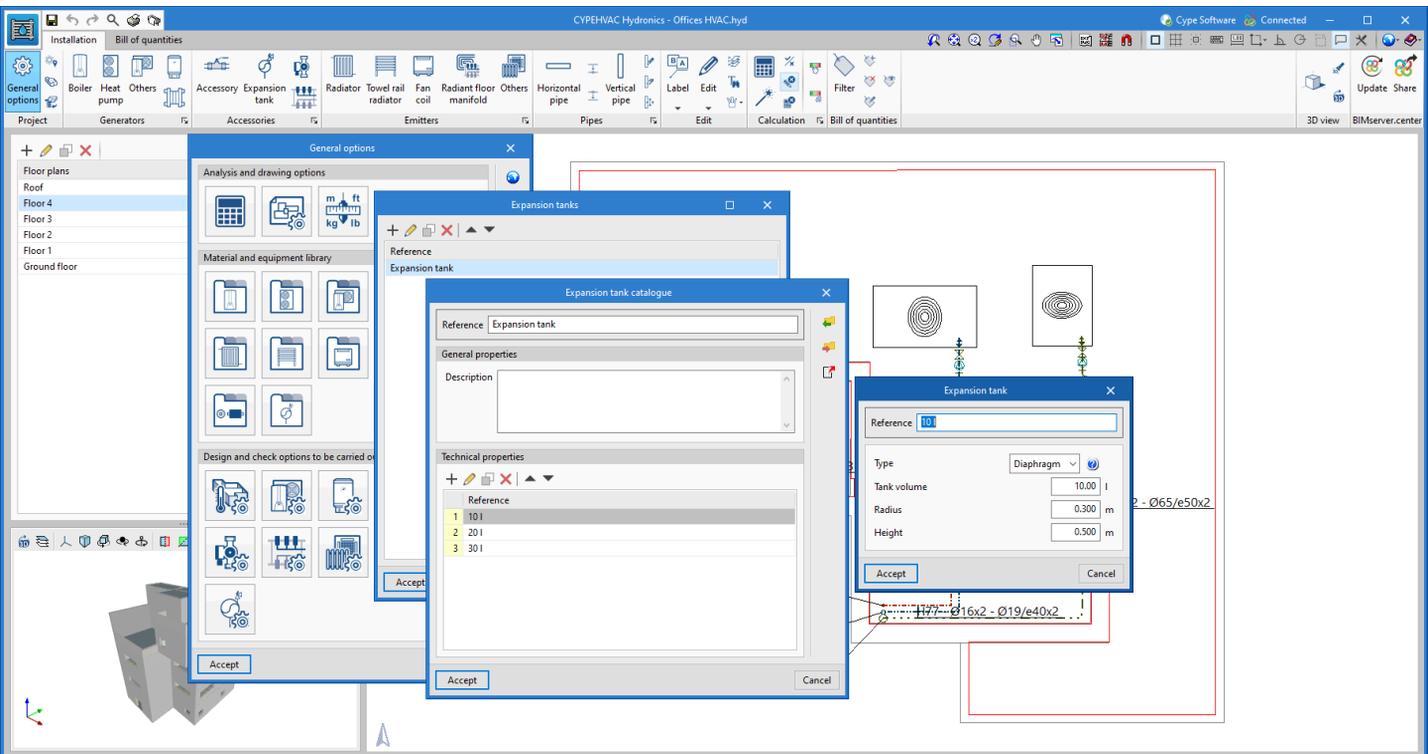
CYPEHVAC Ductwork è un programma per la **progettazione di reti di ventilazione di condotti** che includono **griglie** e altre apparecchiature di ventilazione come **recuperatori di calore, ventilatori e unità di trattamento dell'aria**. L'applicazione consente di importare le informazioni necessarie estratte da altri strumenti Open BIM, in modo che sia i modelli architettonici sviluppati in formato IFC sia i risultati del calcolo con CYPETHERM LOADS possano essere utilizzati nel **dimensionamento dell'impianto**.

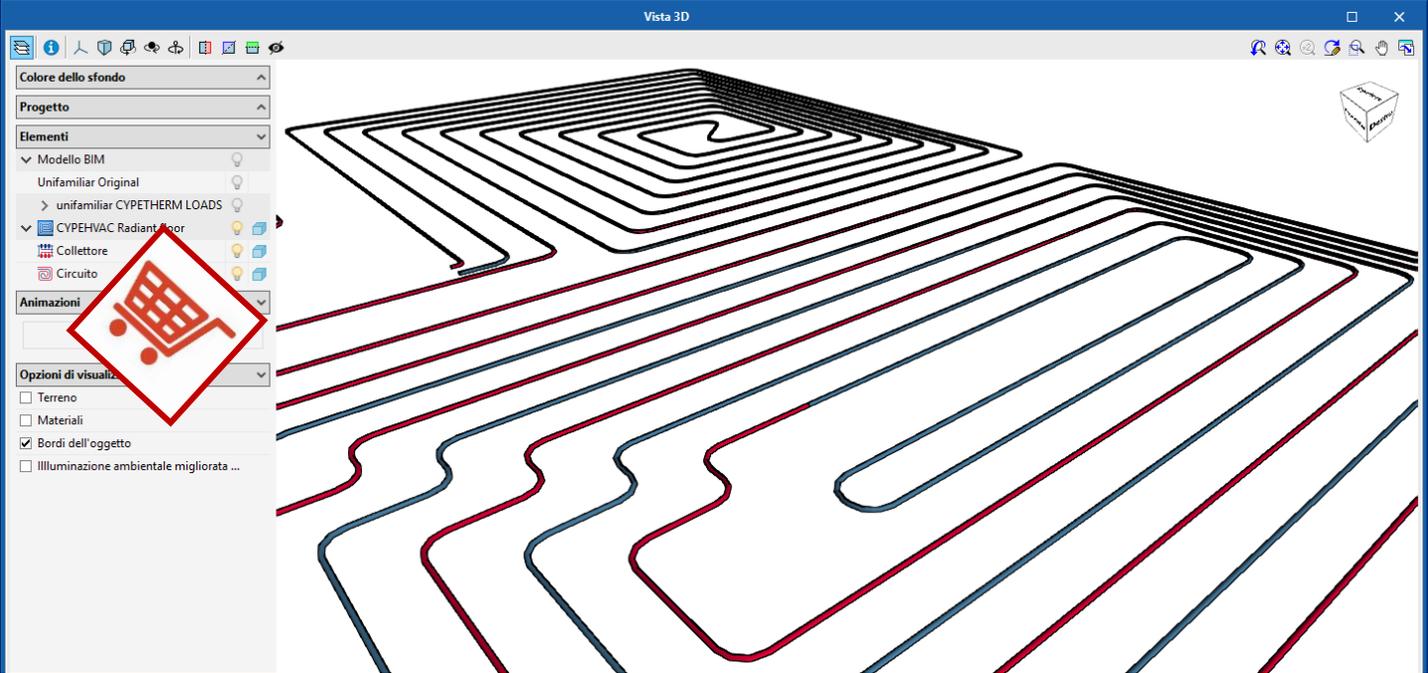
Plano	Cota de referencia (m)	Altura de instalación (m)
RF - Roof Fl...	22.75	2.30
F6 - Sixth Fl...	19.75	0.40
F5 - Fifth Fl...	16.75	2.50
F4 - Fourth ...	13.75	2.50
F3 - Third Fl...	10.75	2.50
F2 - Second ...	7.75	2.50



CYPEHVAC Hydronics

CYPEHVAC Hydronics esegue la progettazione di impianti di distribuzione dell'acqua per la climatizzazione. Dimensiona radiatori (impianto a due tubi), ventilconvettori, caldaie e pompe di calore, assegnando i carichi a ciascuno di questi elementi. Il programma ricava dal progetto BIM al quale sono legate la geometria dell'edificio ed i carichi termici calcolati nel programma CYPETHERM LOADS.





CYPEHVAC Radiant Floor

CYPEHVAC Radiant Floor è un'applicazione BIM per la progettazione di impianti di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. Il software è in grado di importare modelli architettonici sviluppati in IFC, dove l'impianto può essere inserito e dimensionato con l'ausilio di diversi strumenti. Tra le opzioni offerte dal programma vi sono: l'introduzione automatica dei circuiti; l'aggiornamento del layout tenendo conto sia degli ostacoli che degli involucri e la misurazione automatica dei materiali necessari per la completa installazione degli impianti.

