



ClimaImpianti

Software progettazione impianti di riscaldamento

Clima Impianti, progettato su **Piattaforma MEP**, è dedicato alla **progettazione professionale degli impianti di riscaldamento** a radiatori, ventilconvettori, termoconvettori, pannelli radianti e alla progettazione degli impianti di raffrescamento a ventilconvettori e pannelli radianti. È caratterizzato da un'unica interfaccia CAD intuitiva e di rapido inserimento per un disegno veloce ed estremamente preciso degli impianti, consentendo la lettura automatica di una rete già realizzata in formato dwg/dxf da altro CAD da verificare e/o dimensionare senza necessità di ricalco. Il software, che dispone anche di un ottimo render, è pensato per creare un disegno esecutivo già completo, comprensivo della rete di mandata e di ritorno. Con **Clima Impianti è possibile progettare più reti termiche contemporaneamente**, anche con distribuzione verticale su più piani, dimensionando reti a collettore, valutando temperature di mandate e ritorno, calcolandone pressioni e perdite ed eseguendo automaticamente la scelta del terminale più idoneo. Il software gestisce e progetta anche i pannelli radianti con generazione delle spirali con passo reale calcolato direttamente dal programma o fissato dal progettista.

Clima Impianti si integra perfettamente con tutti gli altri software in ambiente MEP, consentendo una progettazione altamente professionale, multi disciplinare con valutazione delle interferenze reali.

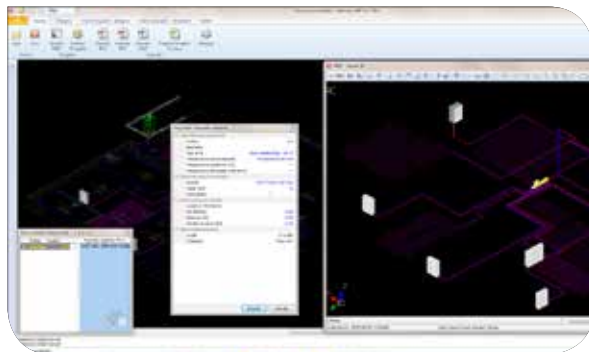
È prevista inoltre l'integrazione con il software **Namirial Termo** da cui riceve le informazioni di disegno inserite, comprese le piante dwg di sfondo le dispersioni termiche invernali e i carichi termici estivi locale per locale.

La relazione in formato editabile, il computo metrico e il disegno esecutivo finale completano il software offrendo al professionista uno strumento **completo e professionale, semplice da usare**.

Clima Impianti su piattaforma MEP



Pannello proprietà

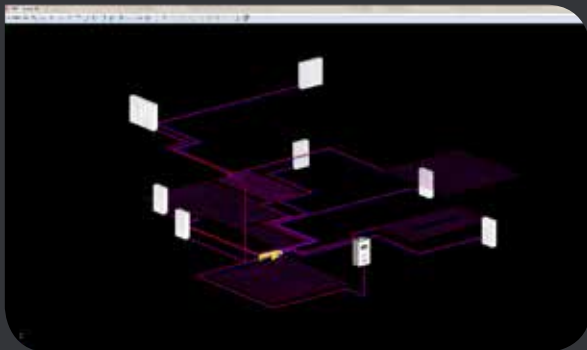




FUNZIONALITÀ

- **Integrazione** piattaforma grafica MEP
- **Archivi** tubi, terminali (radiatori, fan coil, pannelli radianti, ecc.)
- **Dimensionamento** pannelli radianti a pavimento per riscaldamento e raffrescamento secondo la serie UNI 1264
- **Lettura rete** da dwg o disegno tramite CAD interno
- **Generazione automatica** della rete di ritorno
- **Disegno** tridimensionale solido, wireframe e unifilare (con assometrie)
- **Generazione** automatica delle spirali con interasse reale
- **Predimensionamento** e bilanciamento con valvole di taratura
- **Check up** di controllo progetto
- **Dimensionamento** e/o verifica a portate reali
- **Verifica** preliminare dei pannelli radianti per riscaldamento e raffrescamento
- **Visualizzazione** real-time prestazioni idrauliche delle singole entità
- **Creazione** e personalizzazione delle relazioni secondo tipo di impianto e tipo di normativa
- **Computo metrico** (editabile o excel)
- **Disegno** in dwg con tutte le informazioni

Rendering 3D della rete di riscaldamento



Particolare 3D con radiatori e pannelli radianti

