

Viega Viptool

I software Viega di supporto alla progettazione e all'installazione.





Viega. Un'idea avanti!

Tradizione di famiglia

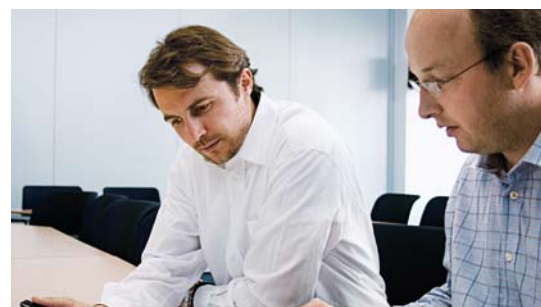
Dietro il nome Viega c'è un'azienda guidata da una famiglia che ha sempre avuto come primo obiettivo la soddisfazione delle richieste del mercato: attraverso la qualità dei prodotti, la vicinanza ai clienti, la puntualità delle consegne e l'efficienza dell'assistenza. Il coraggio, l'inesauribile sete d'innovazione e la passione sono caratteristiche della nostra azienda da oltre un secolo, perché da sola un'idea non basta per operare con successo per più di cento anni in un mercato in continua evoluzione.

Competenza e varietà

Oggi i 16.000 prodotti che compongono la gamma Viega rappresentano una varietà di offerta unica nel settore ed una eccezionale qualità. Tutto ciò grazie al personale estremamente qualificato, all'impiego delle migliori materie prime e ai modernissimi impianti di produzione nei cinque stabilimenti in Germania e negli USA.

Sistematicità e precisione

Ma non solo: tutti i 16.000 prodotti sono costantemente disponibili in magazzino e vengono assemblati, codificati, imballati e spediti da un sistema logistico preciso ed efficiente. Un vero e proprio patrimonio tecnologico di prodotti compatibili tra loro, perfettamente organizzato da una logistica di altissimo livello. L'esempio più significativo è dato dai software di progettazione Viptool presentati in questo prospetto: si tratta di programmi software modulari forniti di molte applicazioni pratiche, per facilitare la progettazione dell'intero impianto idrotermosanitario domestico. L'impegno a fare sempre meglio è la nostra vera missione: Viega. Un'idea avanti!

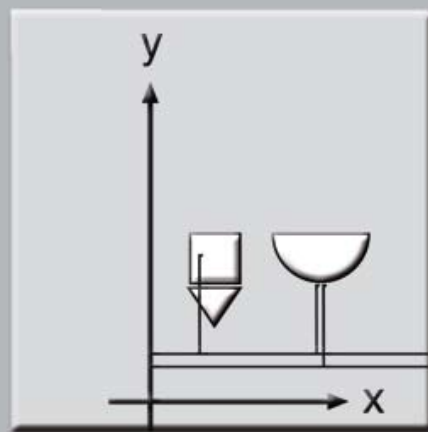


Viega Viptool. Un nome proprio per una progettazione all'avanguardia.



Viptool Engineering

Viptool Engineering offre tutto ciò di cui il professionista ha bisogno: programmi per la progettazione di impianti idrotermosanitari domestici e strumenti di supporto. **Pagina 6**



Viptool CAD Modul

Piattaforma di supporto – modulo base di progettazione per disegni tecnici e architettonici.

Pagina 8

Assistenza compresa

Viega garantisce la totale affidabilità dei propri prodotti ed una costante assistenza. In caso di difficoltà o di una semplice domanda, basta telefonare (051-67120.24) o inviare un messaggio e-mail (servizio-progettazione@viega.it).

Viega-Online

Naturalmente Viega è anche in Internet. Nel sito www.viega.it troverete informazioni sui prodotti, testi di richiesta preventivi e molta altra documentazione.

Software di progettazione Viega

I software di progettazione Viega si sono fatti un nome eccellente nella tecnica di installazione. Con una notevole facilità di applicazione, bassi costi di acquisto e tecnica orientata al futuro, supporta sia progettisti sia installatori specializzati.

Viptool – software di progettazione

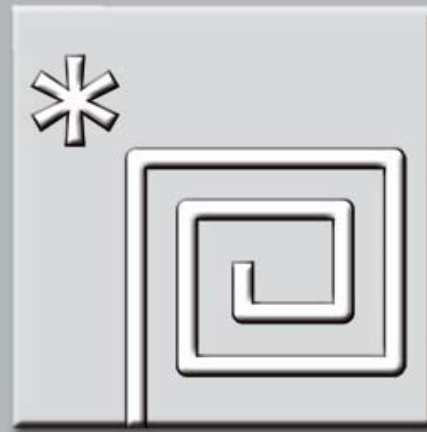
Viptool significa Viega Planning Tool – un nome rappresentativo delle molte applicazioni pratiche dei pacchetti software a disposizione di progettisti ed installatori.



Viptool Piping

Applicativo per il calcolo delle reti di distribuzione di vario tipo.

Pagina 10



Viptool Building

Software per il calcolo dei carichi termici estivi e invernali e per il dimensionamento di superfici radianti e corpi scaldanti.

Pagina 16

Seminari sul software Viega

Le moderne applicazioni computerizzate offrono molteplici funzioni ed è estremamente utile capirle a fondo. Solo così si garantisce che l'utente sfrutti completamente le innumerevoli possibilità offerte dai programmi. Viega offre per iniziare rapidamente e semplicemente a lavorare con i programmi Viptool, seminari professionali di formazione. In unità compatte si apprendono le basi di disegno e di calcolo e l'utilizzo delle singole applicazioni. Ogni partecipante siede ad una propria stazione di lavoro CAD o PC e può apprendere i processi spiegati applicandoli direttamente.

Approfittate dei nostri corsi di formazione nel nostro centro seminari di Bologna. Per ulteriori informazioni: www.viega.it.

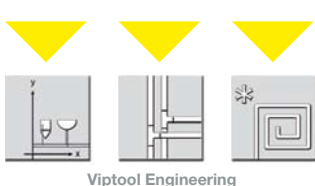
Viptool Engineering

- Per principianti senza conoscenze CAD
- Per principianti con conoscenze CAD
- Per professionisti
- Carico termico secondo UNI EN 12 831 con Viptool Building
- Reti di distribuzione con Viptool Piping
- Progettazione nel rispetto dei requisiti di igienicità con Viptool Piping
- Termoregolazione delle superfici radianti: progettazione e calcolo
- Dimensionamento dei corpi scaldanti



**Viptool Engineering.
Strumenti per i professionisti.**

Indipendentemente dalle necessità di progettazione, calcolo, elenco materiali o di disegni tecnici, con il rapido e versatile Viptool Engineering si progetta con un solo pacchetto di programmi senza noiose conversioni e con notevole praticità.



Viptool Engineering

Programmi di progettazione – tecnologicamente sempre attuali

Negli impianti idrotermosanitari domestici i dettagli sono importanti. Per questo i programmi Viega garantiscono l'integrazione delle fasi di calcolo e progettazione riportando ogni singolo dettaglio. Le normative vigenti vengono considerate automaticamente. Il vantaggio: con Viptool Engineering i progetti seguono sempre lo sviluppo tecnologico.

Requisiti del sistema

- Windows XP, SP 2
- Windows Vista (32 bit)
- Windows 7 (32/64 bit)

Versioni CAD supportate

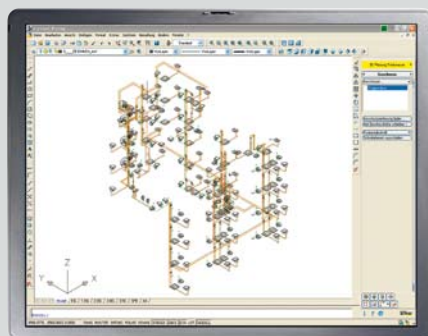
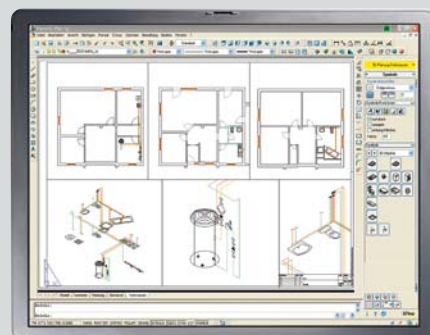
- Viptool CAD Modul 2008
- AutoCAD® 2007/2008/2009/2010

Computer consigliato

- Pentium 2,2 GHz o superiore
- Memoria RAM 512 MB
- Scheda grafica VGA, risoluzione dello schermo 1024 x 768 pixel con 256 colori
- Memoria libera sul disco fisso 900 MB
- Drive DVD
- Accesso ad Internet per aggiornamenti online

Viptool CAD Modul

Il Viptool CAD Modul è il successore di CAD OEM basato su Autodesk®. Il modulo è la base del software di progettazione completo e convince per le funzioni innovative, i comodi metodi di calcolo ed il massimo comfort di progettazione.

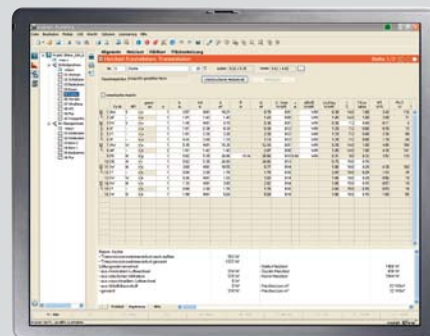


Viptool Piping

Questi applicativi sono predisposti per progettazioni perfette delle reti di distribuzione all'interno dell'edificio. Esse si integrano con il Viptool CAD Modul o la versione completa di AutoCAD®.

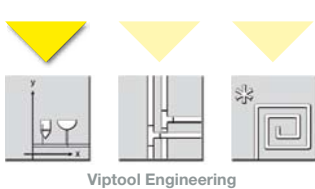
Viptool Building

Le funzioni di Viptool Building sono un importante strumento per ogni progettista. Che si tratti di calcoli di valori U, di carichi termici estivi e invernali o del dimensionamento di corpi scaldanti, e della termostatazione di superfici radianti, questo programma è una scelta eccellente.



Viptool CAD Modul. II modulo base CAD.





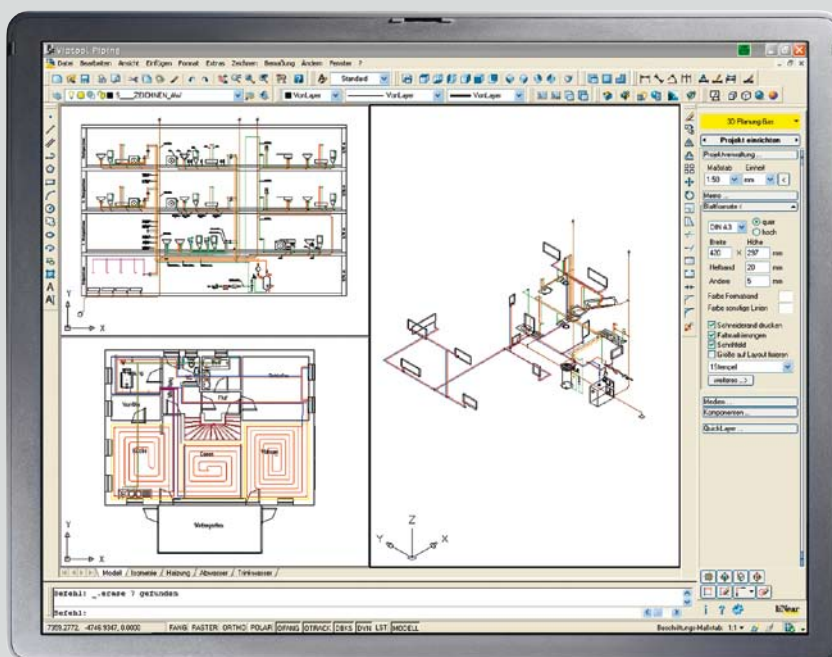
Viptool Engineering

La base del vostro lavoro

Il Viptool CAD Modul si basa su una piattaforma CAD tecnologicamente all'avanguardia. Contiene tutte le più importanti funzioni di disegno e dispone inoltre di speciali opzioni per la progettazione, utili per il calcolo semplice e rapido delle reti di distribuzione.

Lavoro più facile grazie a nuove funzioni

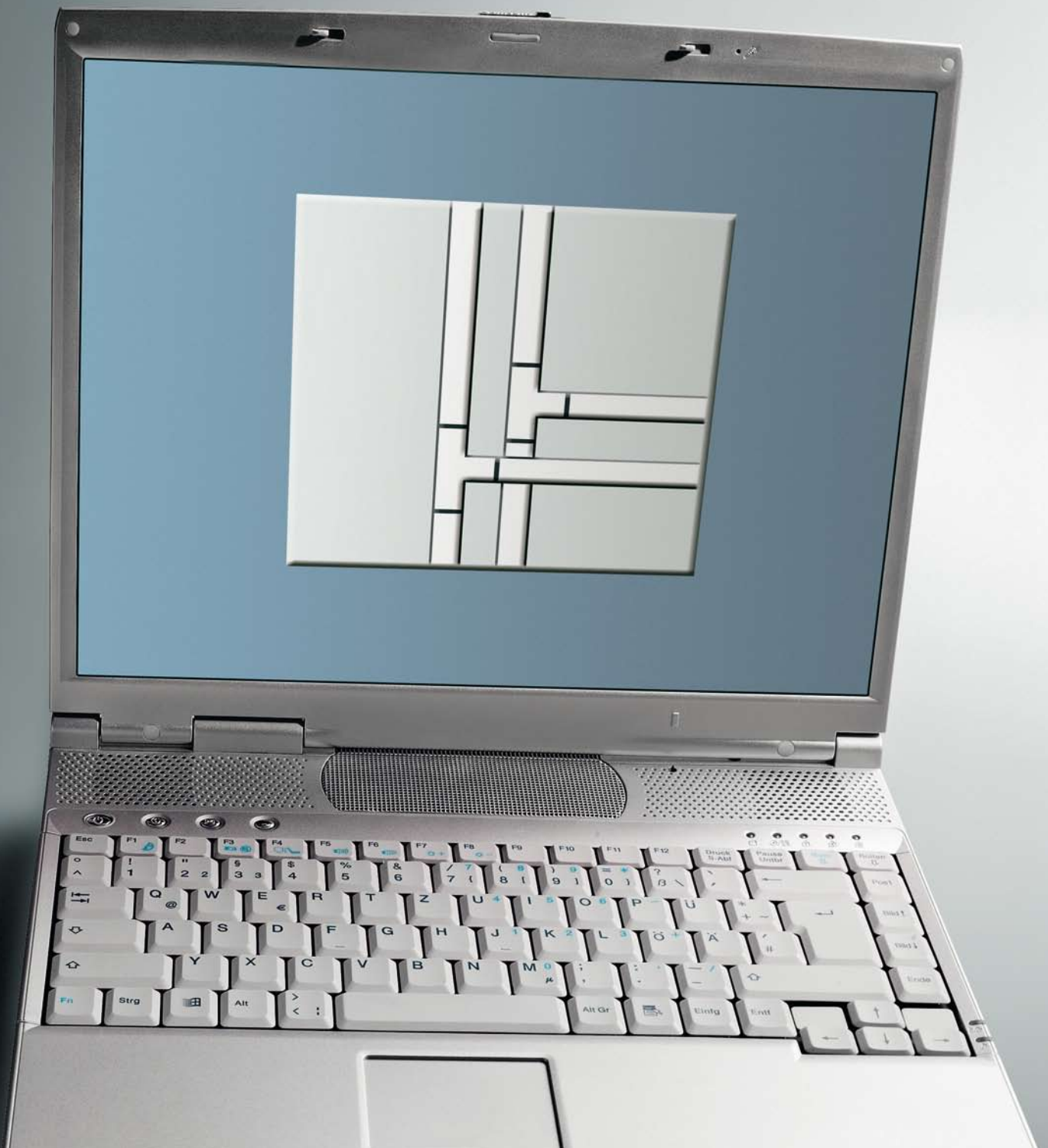
Il nuovo Viptool CAD Modul possiede molte applicazioni nuove e pratiche. E' la piattaforma CAD per gli applicativi Viptool, ad esempio Viptool Piping. Le interfacce grafiche ottimizzate degli assistenti di disegno e degli applicativi di calcolo facilitano ulteriormente il lavoro.



Viptool CAD Modul con funzioni speciali per la progettazione di impianti idrotermosanitari

Viptool Piping.

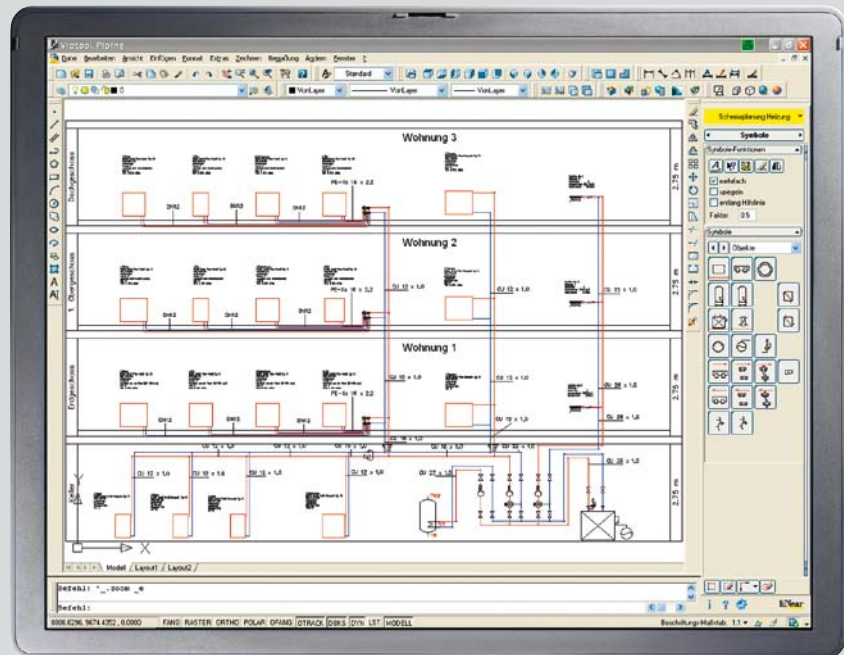
Progettazione perfetta di reti di distribuzione.



Viptool Piping. Progettazione all'avanguardia.

Nuove dimensioni della progettazione

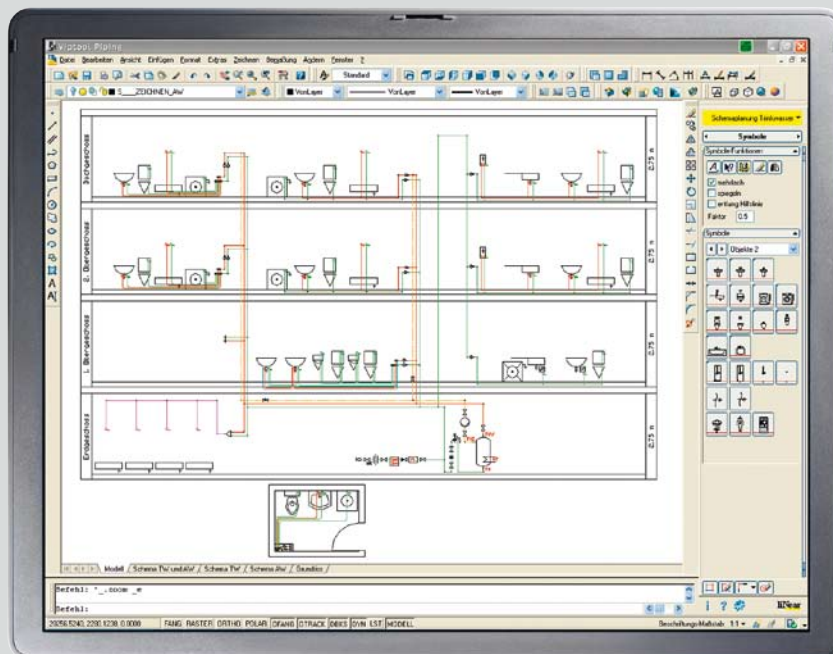
Con Viptool Piping si lavora nello spazio modello 2D. Un assistente di disegno supporta, inoltre, nella creazione di schemi di piani. Una vasta libreria di simboli e parametri di calcolo predefiniti possono essere adattati alla situazione specifica.



Progettazione in 2D delle reti di distribuzione di riscaldamento

Viptool Piping.

Applicativo di calcolo per l'impianto di acqua sanitaria.



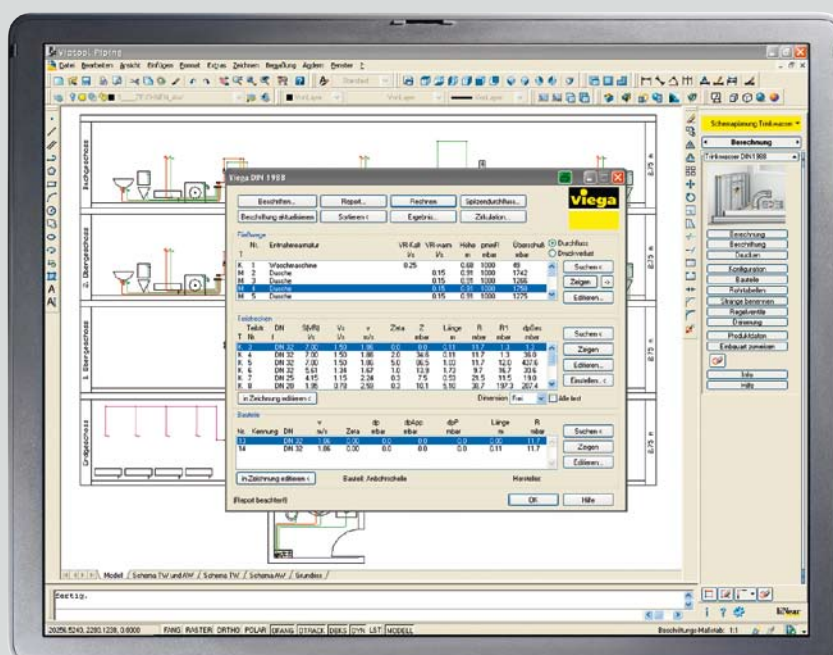
Schema 2D dell'impianto di acqua sanitaria

Per una progettazione sicura degli impianti di acqua sanitaria

Con questo applicativo si coniugano sicurezza e comfort. Uno dei tanti vantaggi: gli impianti dell'acqua sanitaria e di scarico possono essere disegnati insieme in un unico schema e stampati separatamente. Naturalmente il software tiene conto delle norme in tutte le fasi di progettazione.

Più comfort

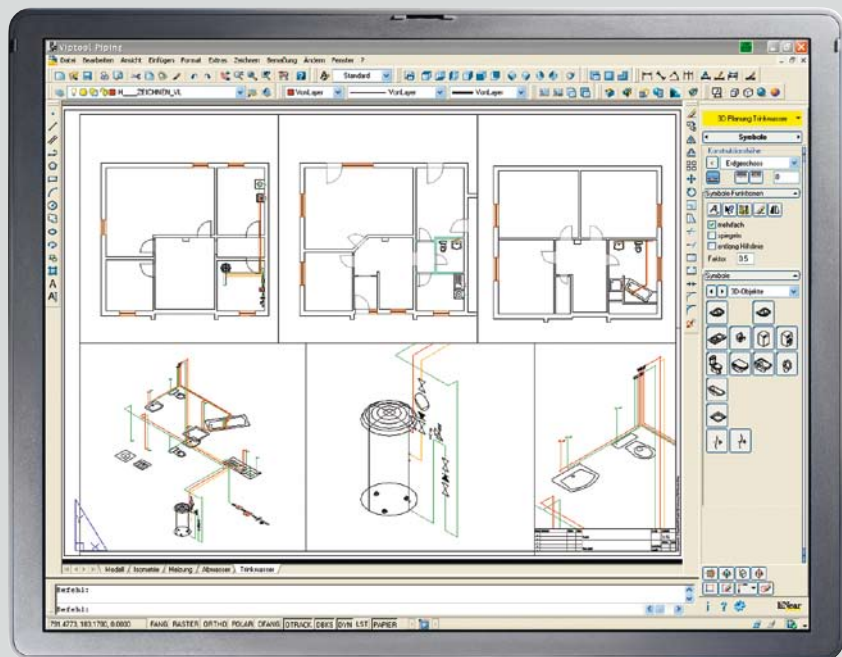
Con Viptool Piping si semplificano i lavori di progettazione. L'assegnazione dell'isolamento termico al circuito di ricircolo avviene automaticamente. Gli impianti già dimensionati in passato possono essere facilmente ricalcolati e le lunghezze dei tubi rilevate direttamente dal disegno.



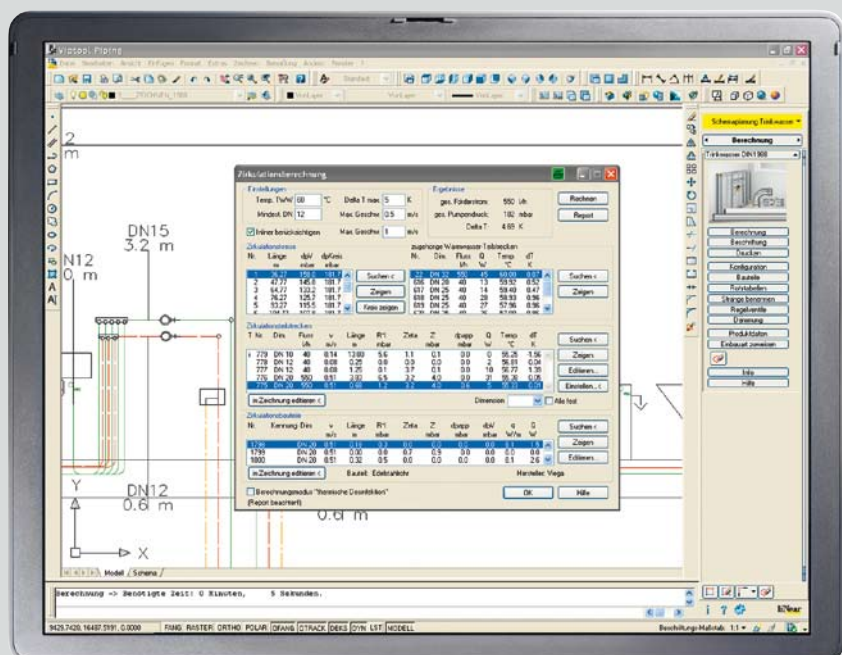
Chiara documentazione tabellare dei risultati

Calcolo dell'acqua sanitaria

- Calcolo di impianti di acqua sanitaria secondo DIN 1988, parte 3
- Calcolo delle linee di ricircolo secondo DVGW W 551 e 553 (metodo differenziato) con ulteriore variante di dimensionamento per linee di ricircolo integrate
- Valori limite per velocità di flusso e coefficiente R nella rete di distribuzione definibili individualmente. Dimensionamento automatico di tutte le linee e dei componenti
- Progettazione e calcolo nello spazio modello 2D della rete di distribuzione
- Ricalcolo di impianti già dimensionati in passato
- Fattore di contemporaneità a libera scelta per ogni singola linea
- Modifica rapida e semplice di linee e componenti
- Calcolo delle linee nello schema o in pianta; possibilità di collegare sezioni di rete
- Bilanciamento idraulico del ricircolo tramite valvole di regolazione in serie e pompe in parallelo
- Calcolo di tubazioni per acqua miscelata e linee ad anello
- Tipologie di progettazione: installazioni con tubi flessibili Raxofix, installazioni tradizionali con raccordi a T con Sanpress Inox, Sanpress o Profipress; scelta libera dei materiali



Progettazione dell'impianto di sanitaria



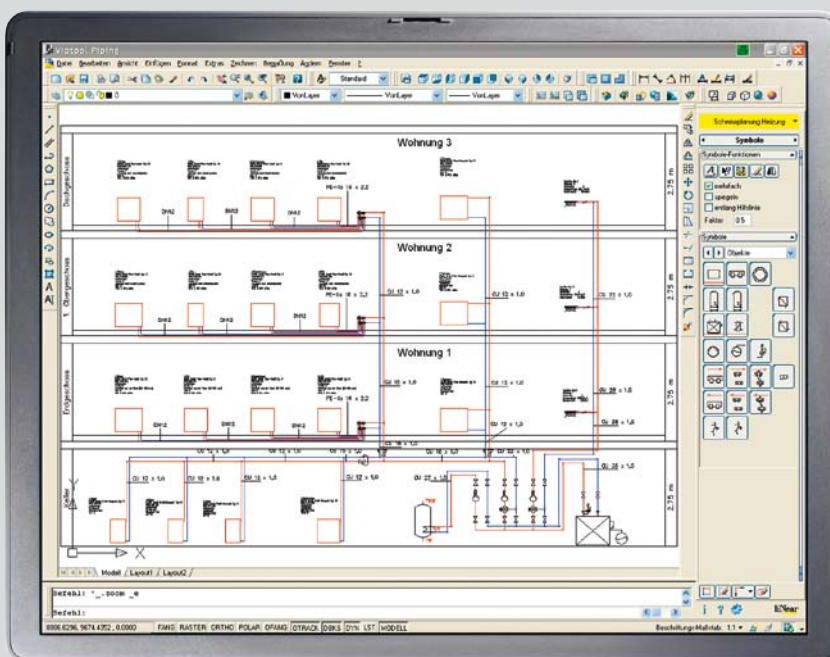
Calcolo del ricircolo integrato - Inliner

Viptool Piping.

Applicativo di calcolo per l'impianto di riscaldamento.

Progettazione di sistemi completi

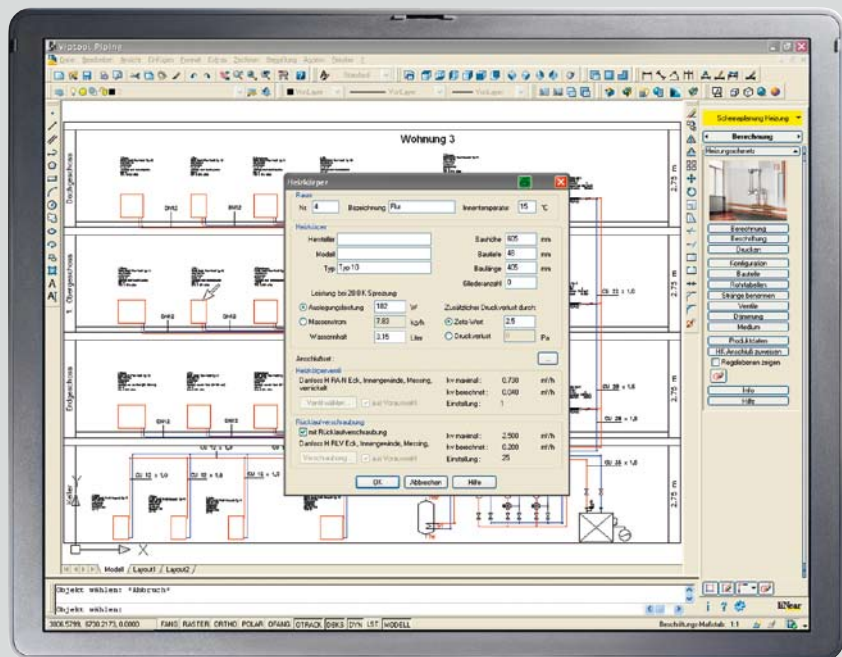
L'applicativo di calcolo per l'impianto di riscaldamento mette nuovamente in evidenza la competenza dei sistemi Viega. Così come sono completamente compatibili tra loro tutti i componenti della nostra vasta gamma di prodotti, lo sono anche gli applicativi Viptool Engineering. I corpi scaldanti o le superfici radianti dimensionati tramite Viptool Building (vedi pag. 16) possono essere inseriti in questo applicativo. In alternativa viene offerta la possibilità di disegnare i corpi scaldanti direttamente con i relativi valori preassegnati.



Progettazione 2D delle reti di distribuzione di riscaldamento

Calcolo della rete di distribuzione di riscaldamento

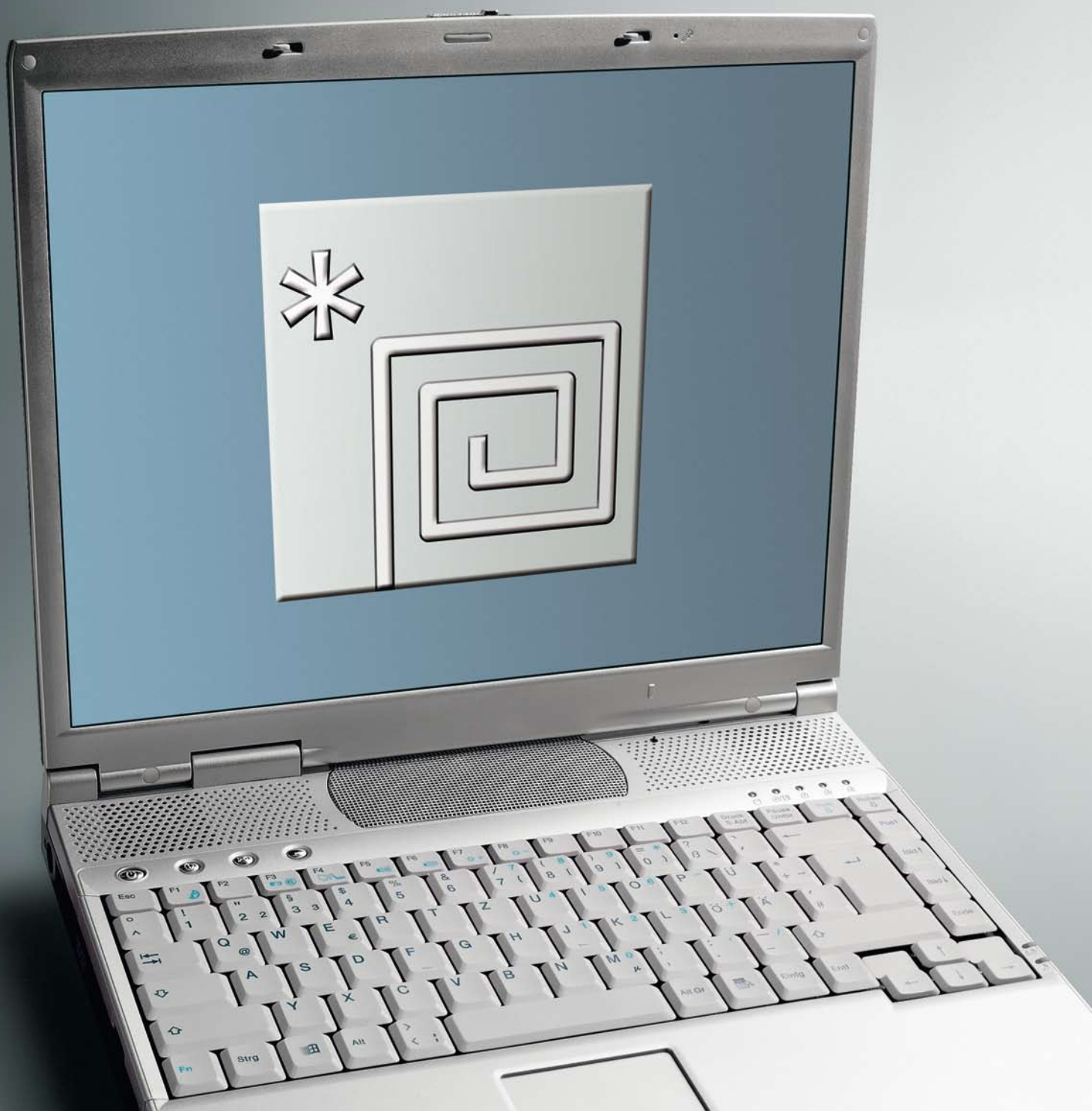
- Collegamento automatico delle utenze termiche alla tubazione di mandata e di ritorno
- Tutti gli apparecchi e circuiti sono modificabili
- Impianti di riscaldamento a 2 tubi (calcolo differenziato)
- Sistemi di reti asimmetrici (Tichelmann)
- Possibilità di temperature diversificate per singola porzione di impianto
- Bilanciamento idraulico per zone
- Utilizzo di diversi materiali all'interno dello stesso impianto
- Dimensionamento automatico delle linee e componenti
- Tipologie di progettazione: installazioni con tubi flessibili Raxofix Therm, installazioni tradizionali con raccordi a T con Profipress e Prestabo
- Scelta libera dei materiali



Informazioni dettagliate sui componenti

Viptool Building.

Il programma per un comfort termico ottimale.



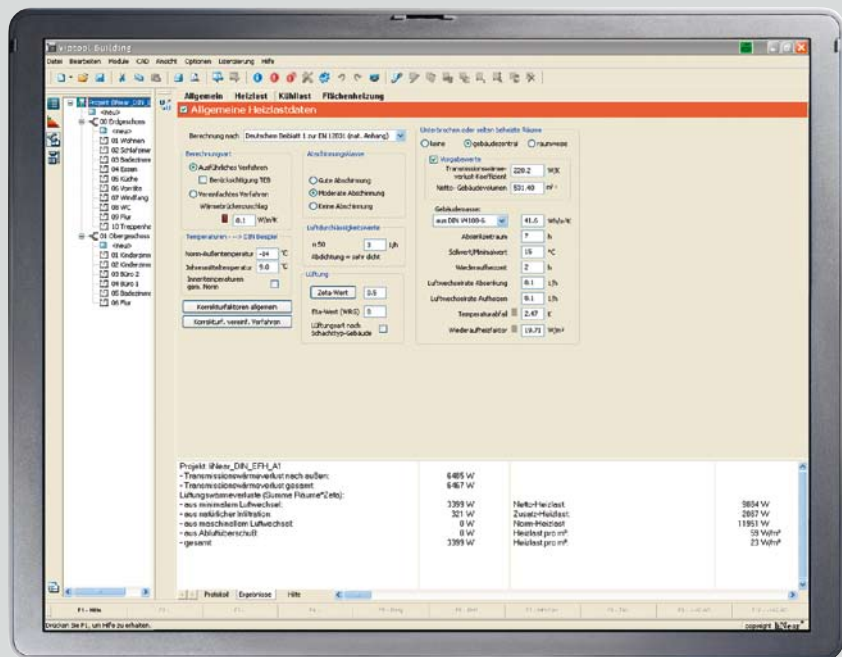
Viptool Building. Modulo di calcolo per il carico termico.

Riscaldare, raffrescare, progettare

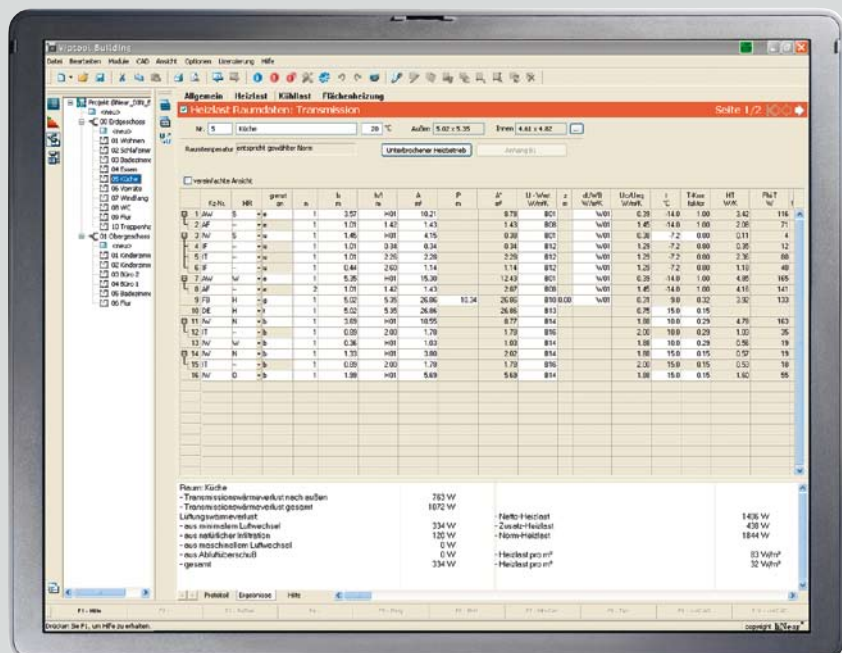
Viptool Building è uno strumento indispensabile per la moderna progettazione degli impianti. Il programma copre unitariamente tutti i settori di base ed offre molti vantaggi all'utente. Tutti gli inserimenti dati sono gestiti in tal modo da poter essere utilizzati da tutta la famiglia dei programmi. In pochi passaggi si calcola, ad esempio, il carico termico estivo da quello invernale senza la necessità di inserire nuovamente i dati.

Carico termico a norma e dimensionamento delle superfici radianti

- Calcolo dei carichi termici secondo UNI EN 12 831
- Calcolo integrato del valore U
- Libreria corpi scaldanti sempre aggiornata
- Termoregolazione della superficie radiante (carico termico invernale) secondo UNI EN 1264 / UNI EN 15377
- Termoregolazione della superficie radiante (carico estivo) secondo VDI 2078
- Tabella integrata dei materiali
- Stampa ordinata del carico termico da norma in conformità allo schema della UNI EN 12 831 per un facile confronto
- Inserimento dei corpi scaldanti pre-calcolati all'interno degli applicativi per il dimensionamento delle reti



Dati generali dell'edificio



Calcolo del carico termico per singolo ambiente

Viega Italia S.r.l.
Sistemi idrotermosanitari
Via Giulio Pastore, 16
40056 Crespellano (BO)
Tel.: 051-67120.24
Fax: 051-67120.27
servizio-progettazione@viega.it
www.viega.it

