Impiantus-IDRAULICO

Progettazione Impianti Idraulici

Impianti idrico-sanitari e scarico acque reflue

Oggetti parametrici, diagnostica e archivi di prodotti
per un valido supporto in ogni fase del progetto

Perché scegliere Impiantus-IDRAULICO

- Progettazione e verifica di impianti idrico-sanitari secondo le norme UNI EN 806 e UNI 9182
- Progettazione e verifica di impianti per lo smaltimento delle acque reflue funzionanti a gravità all'interno di edifici secondo la norma UNI EN 12056-2
- CAD ad oggetti per disegnare l'impianto idrico e di scarico direttamente sull'architettonico del progetto
- Libreria di simboli idraulici (l'utente può creare e gestire una propria libreria di simboli idraulici; i simboli possono essere importati in formato DWG o DXF e raggruppati in categorie)
- Archivio integrabile di tubazioni, preparatori ACS, pompe di adduzione, serbatoi autoclave e di accumulo, etc.
- Funzioni evolute di diagnostica con segnalazione di errori progettuali e suggerimenti
- Progettazione assistita del sistema di sopraelevazione della pressione ad autoclave con confronto delle caratteristiche delle pompe e dimensionamento del volume del serbatoio autoclave e preautoclave
- Progettazione delle reti di ricircolo secondo la UNI 9182 (procedura B)
- Dimensionamento del preparatore d'acqua calda ad accumulo ed istantaneo
- Redazione automatica della relazione tecnica di progetto
- Generazione automatica dei progetti esecutivi con personalizzazione degli elementi da visualizzare (rete fredda, ACS, scarico, etc.)
- Generazione della lista materiali e computo metrico automatico con PriMus-DCF
- Esportazione nei formati DXF e DWG dei progetti esecutivi dell'impianto

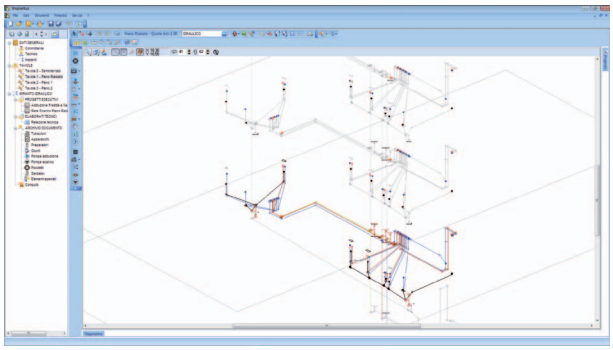
Caratteristiche del software

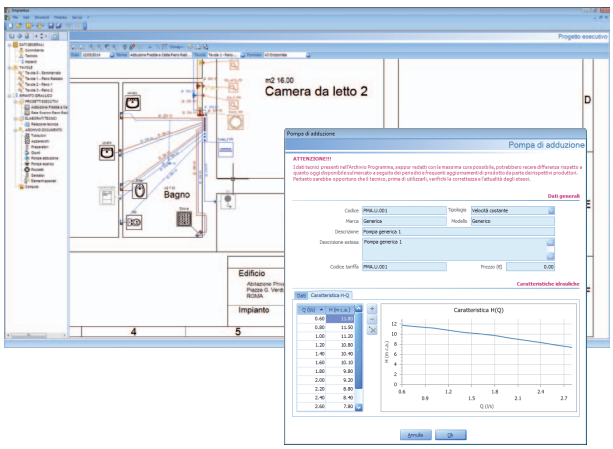
Input ad oggetti

Impiantus-IDRAULICO è dotato di un CAD ad oggetti che consente di disegnare l'impianto idrico-sanitario e di scarico delle acque reflue direttamente sull'architettonico del progetto. Il tecnico può far riferimento ad un archivio completo di simboli che rendono l'inserimento dei componenti dell'impianto ancora più veloce.
Ogni oggetto ha una sua rappresentazione grafica parametrica e proprietà accessibili in ogni momento attraverso un object inspector.
L'input è assistito, inoltre, secondo una logica step by step, da un processo di diagnostica in grado di evidenziare rapidamente eventuali anomalie di disegno (oggetti non raggiunti da tubazioni, etc.).
Dal semplice disegno delle reti di acqua fredda, calda, ricircolo e di scarico, il software procede automaticamente alle verifiche e ai dimensionamenti.

L'utente può creare e gestire una propria libreria di simboli idraulici. I simboli possono essere importati in formato DWG o DXF e raggruppati in categorie.

Sono disponibili funzioni per utilizzare elaborati grafici già esistenti (in formato DXF e DWG) e funzioni 3D per visualizzare il risultato del disegno in assonometria.
Il programma consente l'inserimento di più sorgenti idriche e il dimensionamento contemporaneo dell'impianto relativo ad ogni sorgente idrica.

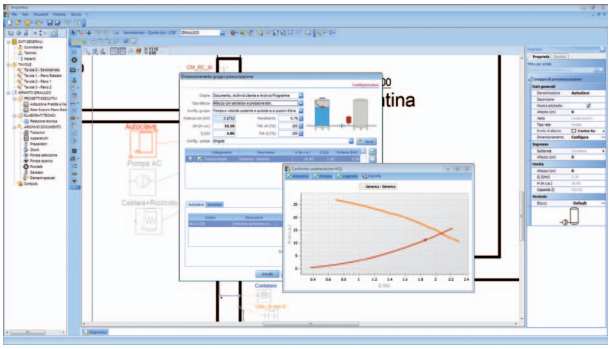




Dimensionamento dell'impianto di adduzione

Impiantus-IDRAULICO consente di:

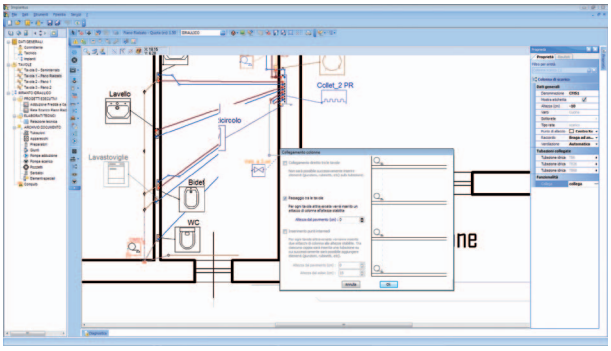
- calcolare le portate massime contemporanee con il metodo delle Unità di Carico secondo le norme UNI EN 806 e UNI 9182;
- dimensionare il diametro delle tubazioni di adduzione secondo la norma UNI EN 806-3 (metodo semplificato) o secondo il metodo delle Velocità Massime;
- dimensionare il diametro delle tubazioni di ricircolo secondo la norma UNI 9182 (Procedura B)
- progettare il gruppo di Sopraelevazione della Pressione con confronto delle caratteristiche delle pompe, e dimensionamento del volume del serbatoio autoclave e preautoclave;
- dimensionare il preparatore di acqua calda ad accumulo e istantaneo in base al fabbisogno medio giornaliero, alla durata del periodo di punta e al massimo consumo orario contemporaneo di acqua calda.



Dimensionamento dell'impianto di Scarico delle Acque Reflue

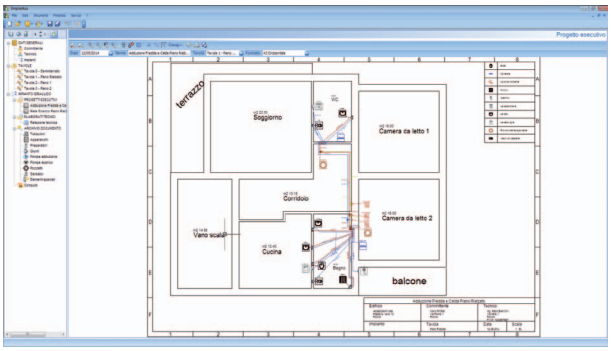
Impiantus-IDRAULICO consente di:

- calcolare le Unità di Scarico (Drainage Unit) secondo la norma UNI EN 12056-2;
- dimensionare il diametro delle diramazioni (con e senza ventilazione), delle colonne di scarico e dei collettori di scarico secondo la norma UNI EN 12056-2;
- calcolare la portata d'aria minima per valvole di aerazione di diramazioni e colonne di scarico.



Archivio idraulico

Un ricco archivio, modificabile ed integrabile dall'utente, permette di scegliere diversi tipi di tubazioni, pompe di adduzione etc.



Esecutivi planimetrici

Sono disponibili funzioni per personalizzare gli elementi da visualizzare sugli elaborati grafici planimetrici.

Risultati, relazioni e computo

Il software produce la relazione tecnica di progetto, tutti gli allegati grafici richiesti e il computo metrico grazie all'integrazione nel programma di PriMus-DCF.

Versione TRIAL
disponibile su www.acca.it e sul DVD demo

Requisiti di sistema di Impiantus-IDRAULICO [Vers. 13.00]

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 1 GB di Memoria RAM (consigliati 3 GB)
- Windows 7, Windows 8 (non Windows RT), Windows 8.1 (non Windows RT) o Windows 10
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video con minimo 512 MB di memoria, consigliati 1 GB
- Internet Explorer 8.0 o successivo
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Tutorial) (*)
- Per le funzionalità web: connessione ad internet (necessaria per l'installazione)

(*) I contenuti del Video Tutorial sono forniti su piattaforma web YouTube.

Assistenza telefonica (0827.601631)

Il servizio è attivo tutti i giorni lavorativi dalle 9.00 alle 13.00.
Maggiori informazioni su www.acca.it/assistenza.

Assistenza on line (support.acca.it/it/impiantus)

L'uso del software è supportato da una piattaforma di servizi on line (tutorial, forum, help on line, corsi di avviamento e di formazione).

Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it |
dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |

aggiornato a maggio 2019

ACCA software S.p.A.
via Michelangelo Cianciulli
83048 MONTELLA (AV) - Italy
www.acca.it