

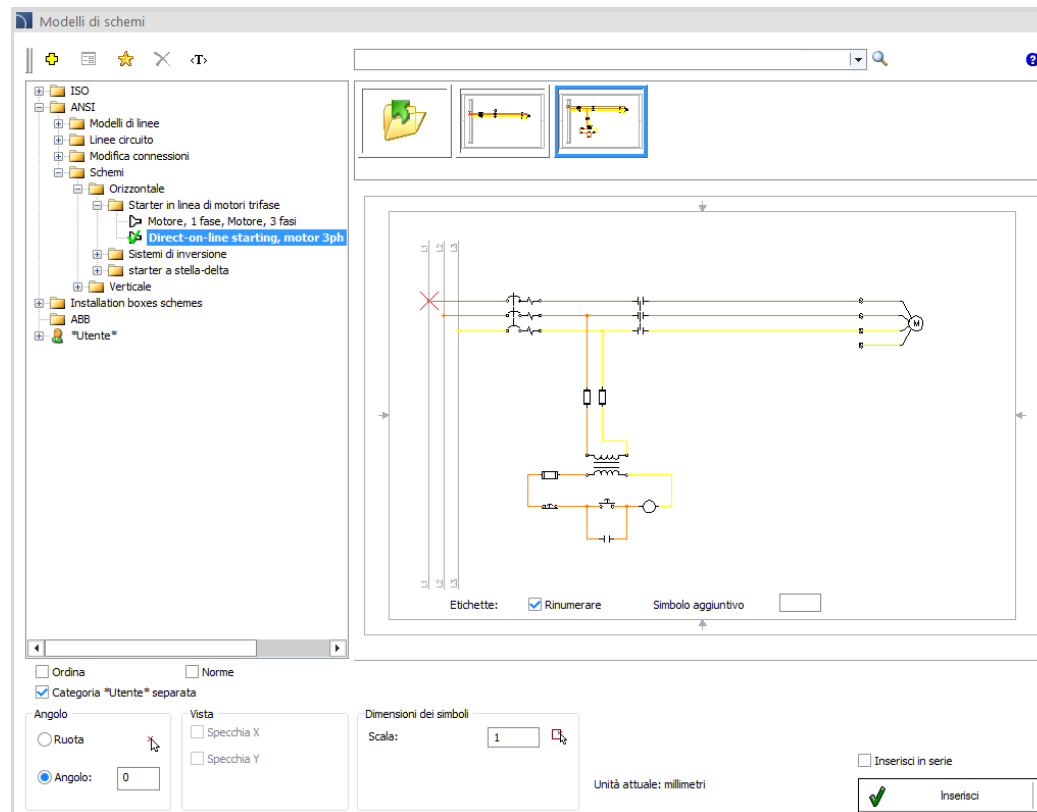


CADprofi 2017.23

✓ CADprofi Electrical – estensioni alle librerie del programma

Sono disponibili nel software nuovi simboli aggiuntivi, linee di potenziale e circuiti, e modelli di schemi pronti, compresi:

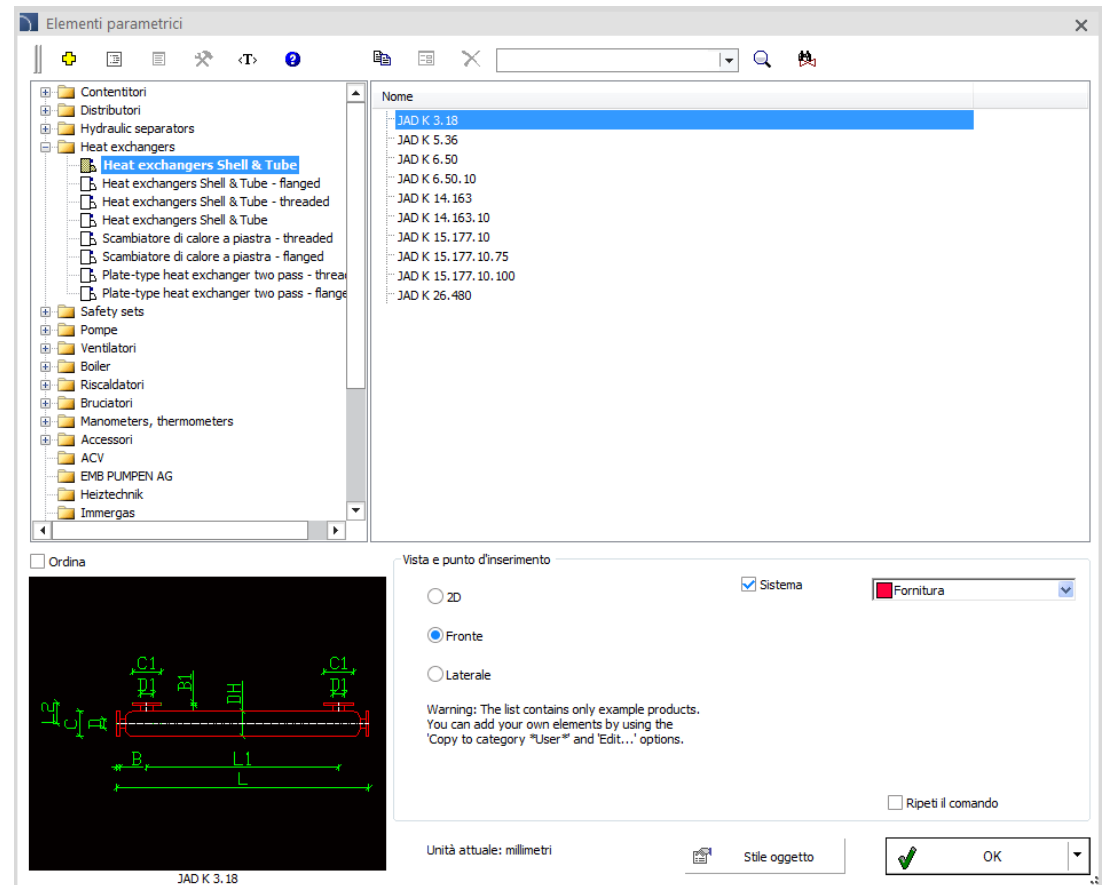
- Simboli elettrici (IEC, NFPA);
- Simboli complessi verticali e orizzontali (NFPA);
- Linee di di potenziale e circuiti (IEC, ANSI);
- Modelli di schemi orizzontali e verticali (ANSI).



✓ CADprofi HVAC & Piping – aggiunti scambiatori di calore alla libreria

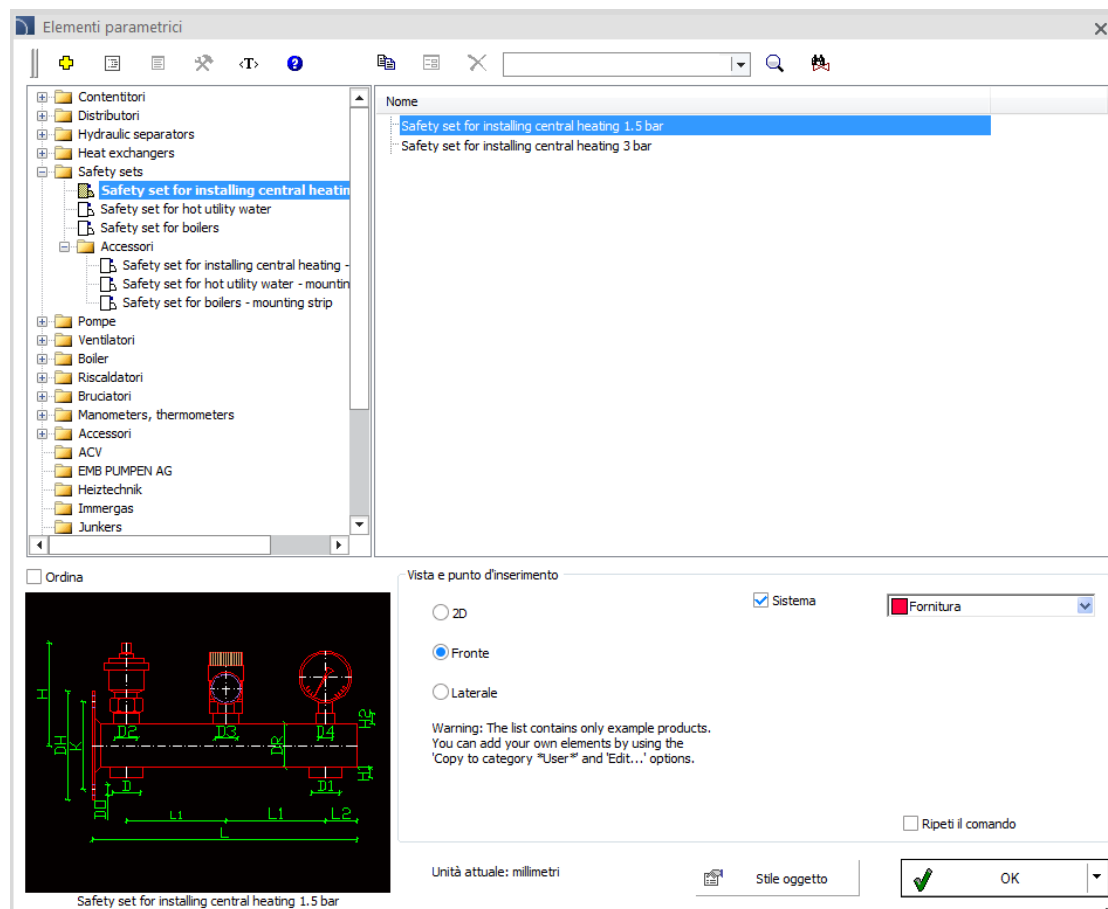
Sono stati ora aggiunti nuovi elementi alle librerie, tra cui:

- Scambiatori di calore Shell & Tube;
- Scambiatori di calore piatti;
- Scambiatori di calore a due vie.



✓ CADprofi HVAC & Piping – aggiunta di elementi di sicurezza

Gli elementi di sicurezza, usati in centrali di calore, strumenti per acqua calda e boiler per proteggere da pressioni pericolose sono ora disponibili nel programma.



✓ CADprofi HVAC & Piping – nuovi stili di disegno per tubazioni 2D

Aggiunti nuovi stili per il disegno di tubazioni in viste generali (usati per esempio in tubi piegati).



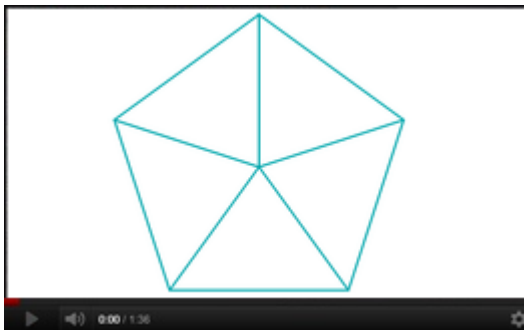
[-] Installazione e disegno	
Installazione	☒ Fornitura
Tipo	Tubo ▼
[-] Produttore e tipo	
	Tubo
	Tubo - stile 2

[-] Installazione e disegno	
Installazione	☒ Fornitura
Tipo	Curva ▼
[-] Produttore e tipo	
	Curva
	Curva - stile 2
Produttore	Gomito a due segmenti
	Gomito segmentato

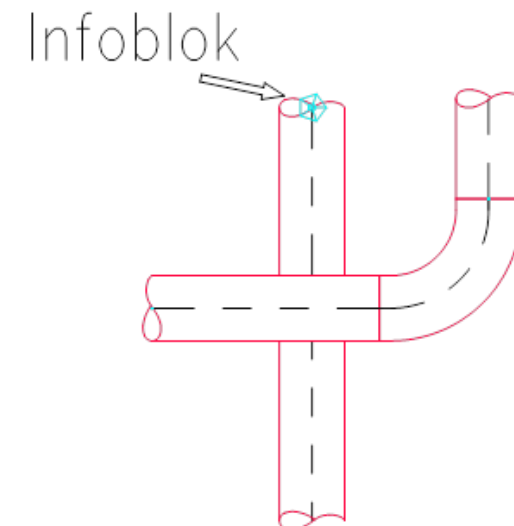
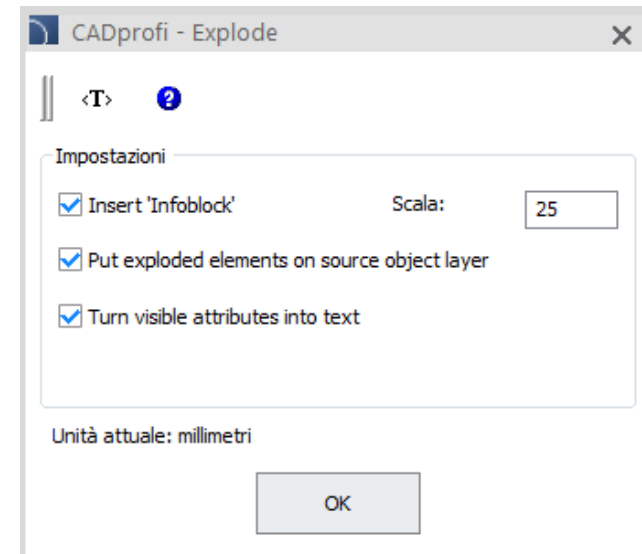
✓ CADprofi - Esplodi

E' stato aggiunto il nuovo comando *CADprofi - Esplodi* . Questo comando esplode i blocchi CADprofi indicati, permettendo di modificare liberamente il disegno senza perdere le informazioni dagli elementi esplosi.

Indicando l'opzione *Insert 'Infoblock'* il programma crea un blocco speciale, al quale verranno assegnati tutti i dati dell'elemento esploso. Questo blocco sarà posizionato nel layer non visibile in stampa, ma i suoi attributi saranno inclusi nelle specifiche.

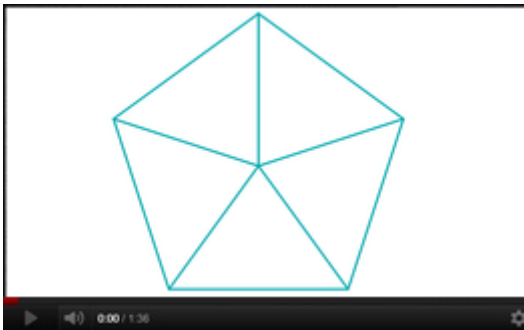


[Video – 'CADprofi Explode' + Infoblocks](#)

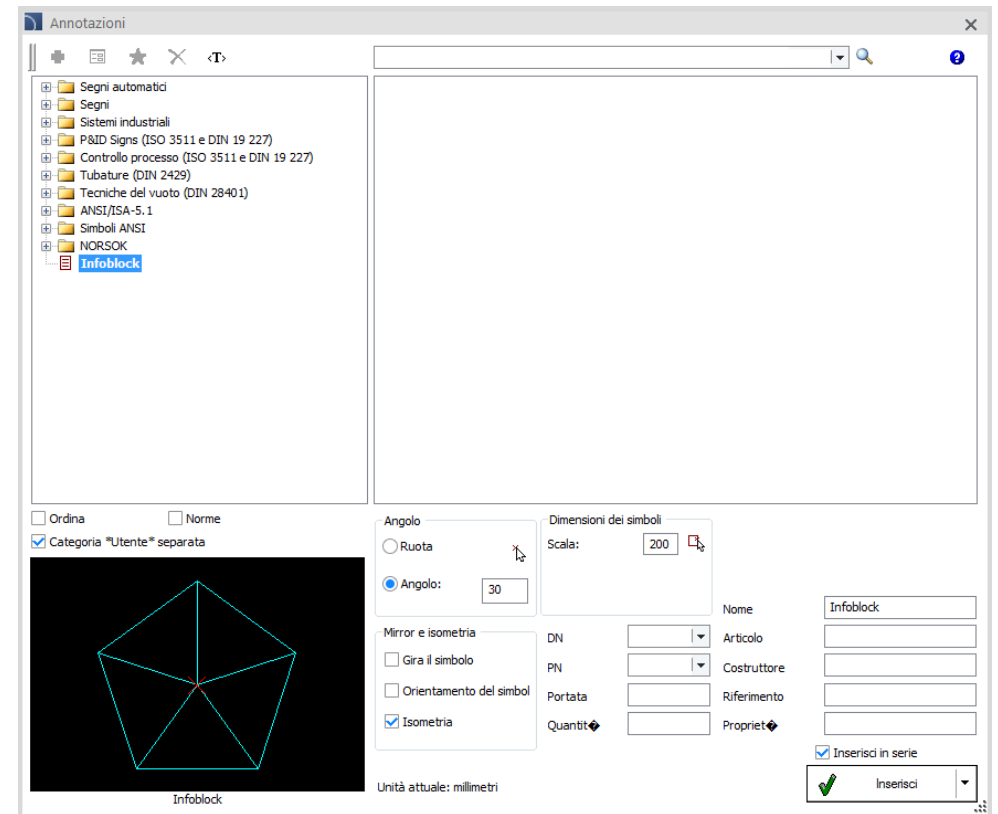


✓ Infoblocks in CADprofi program libraries

Sono ora disponibili gli *Infoblocks* nelle librerie CADprofi. Contengono un set di attributi che l'utente può liberamente assegnare. Grazie agli attributi l'utente può inserire uno speciale blocco nel disegno, i cui attributi saranno inclusi nelle specifiche, ma il blocco stesso non sarà visibile in stampa.



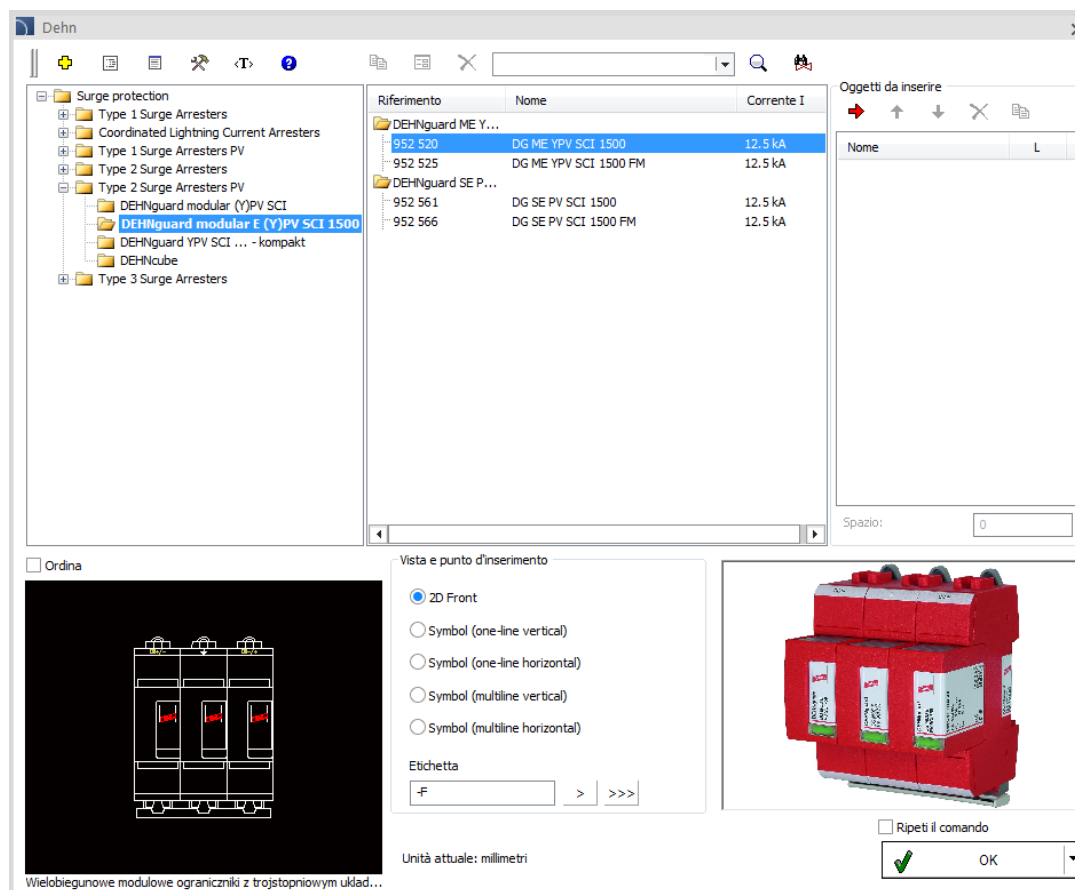
[Video – 'CADprofi Explode' + Infoblocks](#)



✓ Nuova libreria Dehn

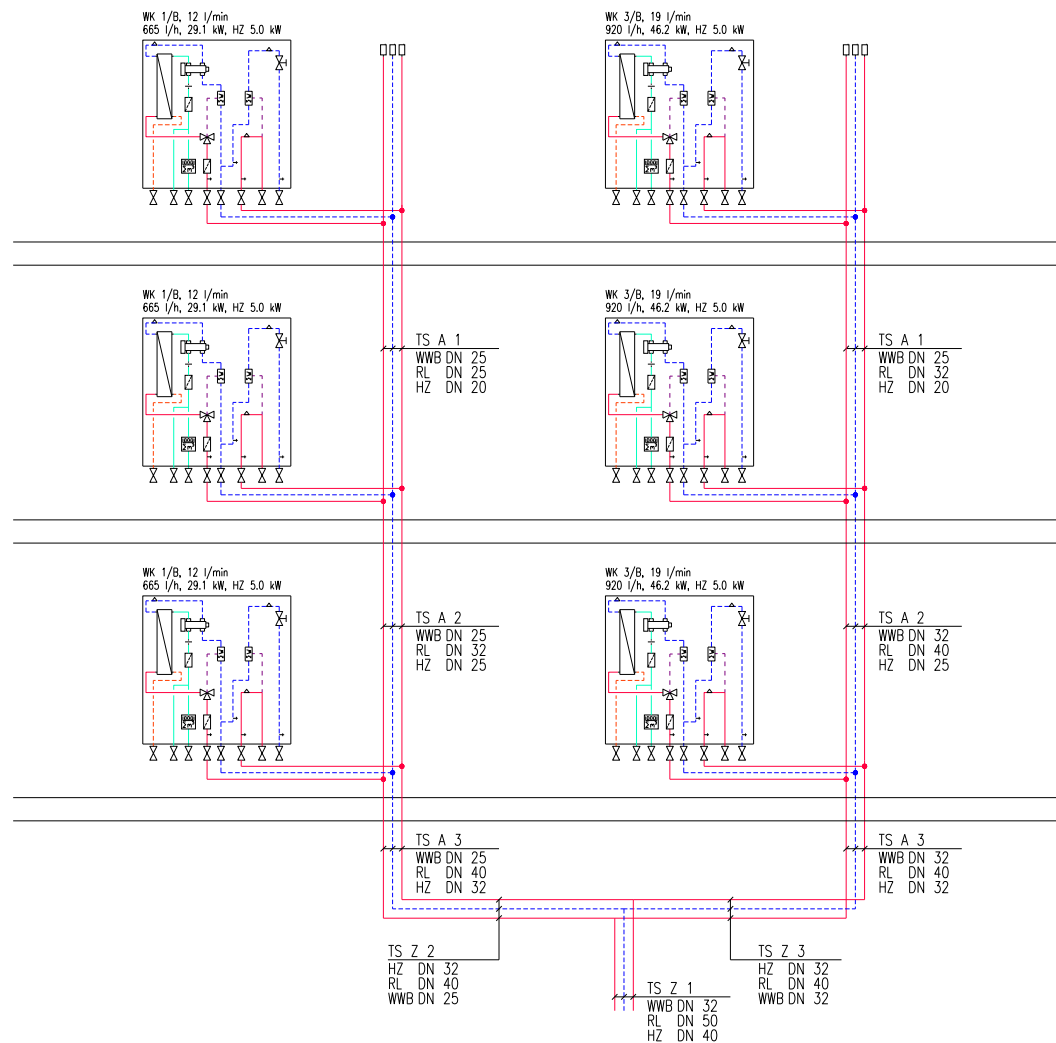
Nuova libreria disponibile in CADprofi che contiene prodotti di protezione alle sovratensioni, tra cui:

- Scaricatori di sovratensioni tipo 1;
- Scaricatori di sovratensioni tipo 1 PV;
- Scaricatori di sovratensioni tipo 2;
- Scaricatori di sovratensioni tipo 2 PV;
- Scaricatori di sovratensioni tipo 3;
- Scaricatori di protezione antifulmine.



✓ Novità nella libreria KaMo

Le stazioni di alloggiamento a 3 fili sono state aggiunte al programma. Queste stazioni sono incluse anche in calcoli idraulici completi e nel generatore di schemi.





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2017.23 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: ArCADia PLUS 10.3, progeCAD 2018, CMS IntelliCAD 8.3, ZWCAD 2018.

CADprofi 2017 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition and others.

The AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' in black.

The progeSOFT logo, featuring a blue globe with a yellow 'i' and the text 'progeSOFT' in blue.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'i' and the text 'IntelliCAD' in purple.



CADprofi



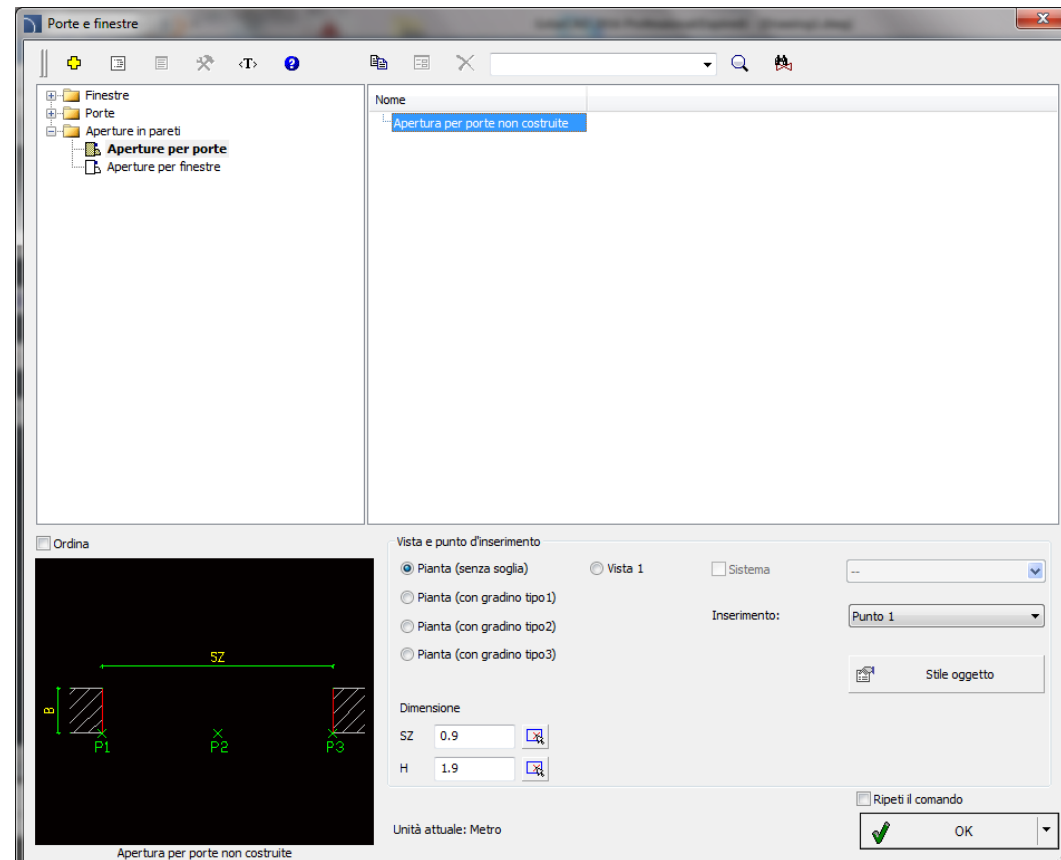
CADprofi 2017.17



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – aperture in pareti

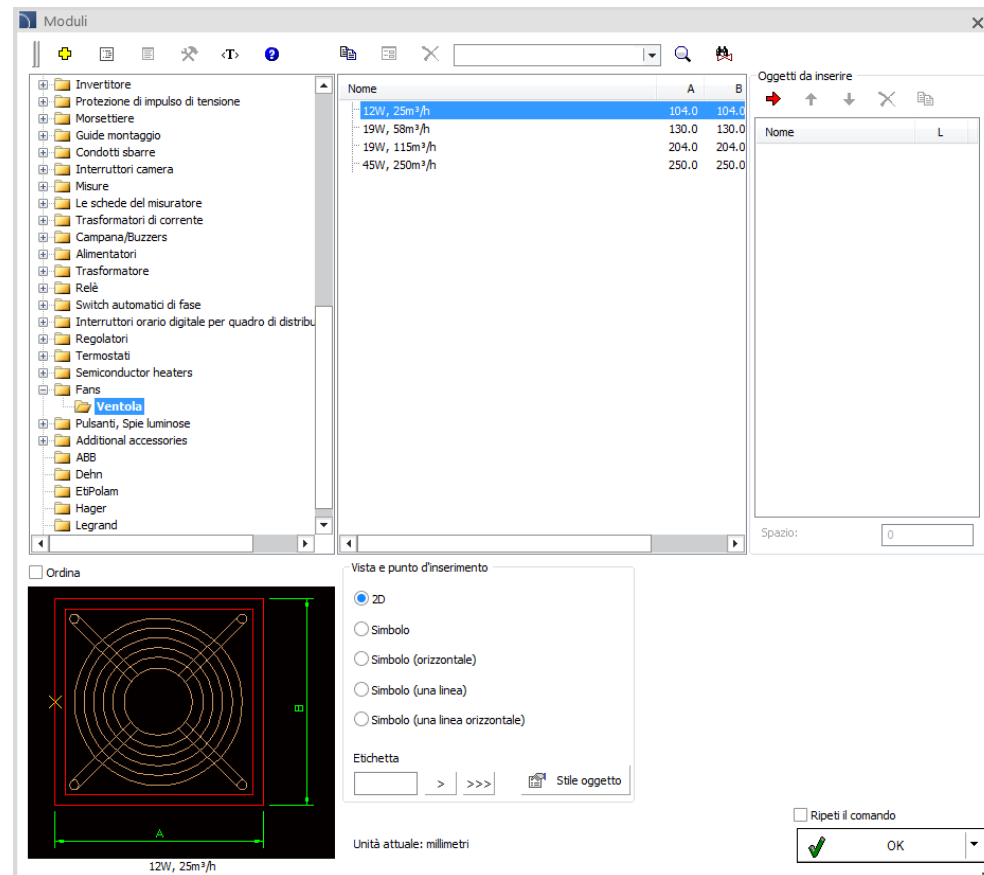
Aggiunta la possibilità inserire aperture in pareti (porte e finestre non ancora costruite).



✓ CADprofi Electrical – estensioni alla librerie

Sono stati aggiunti nuovi simboli e elementi di apparecchiature modulari, tra cui:

- Interruttore differenziale con protezione sovracorrente 3 fasi;
- Sezionatori con lampada a 2 poli;
- Interruttore per montaggio a pannello;
- Interruttore Changoover da pannello;
- Switch;
- Amperometro modulare digitale e analogico;
- Voltmetro modulare digitale e analogico;
- Relè di installazione;
- Relè di interfaccia;
- Relè a tempo, versione montaggio a filo;
- Relè a tempo per avviamento;
- Relè di priorità;
- Interruttore astronomico e digitale con programma settimanale e annuale;
- Shunt a rilscio minima tensione;
- Contatto ausiliario anteriore e laterale;
- Impugnatura Rotary;
- Maniglia diretta a per porta,
- Scatole per correnti residue, caratteristiche A, AC, B;
- Scatole differenziali selettivi A, AC, B;
- Lampada di controllo a due stati;
- Moduli fusibili;
- Resistenze a semiconduttore e ventilatori elettrici;
- Contatto ausiliario per contattore del motore;

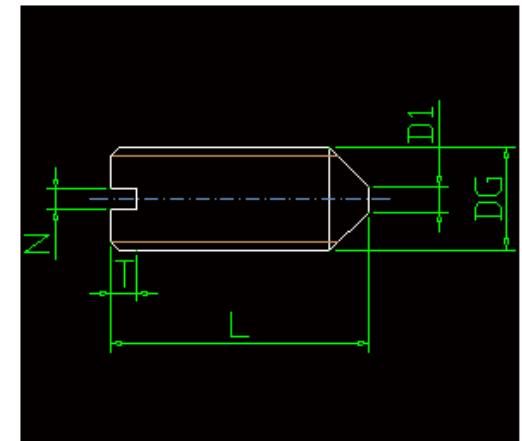
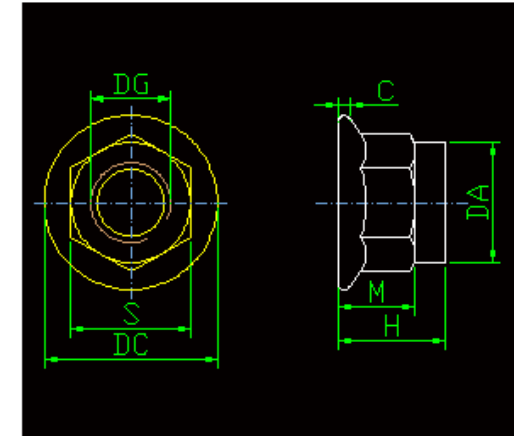


Ulteriori cavi di segnale e di illuminazione sono stati aggiunti al programma.

✓ CADprofi Mechanical – nuovi standard DIN, EN e ISO

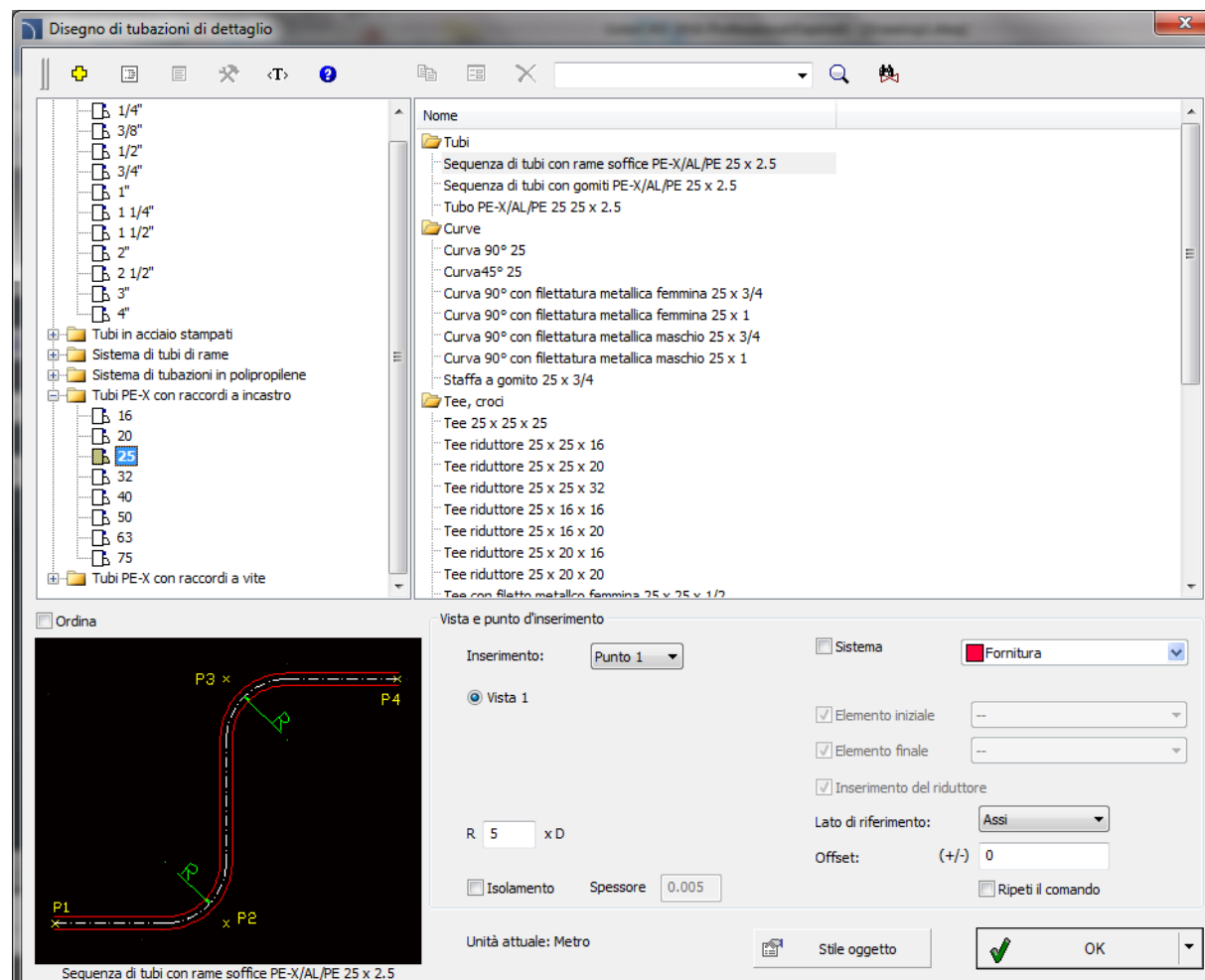
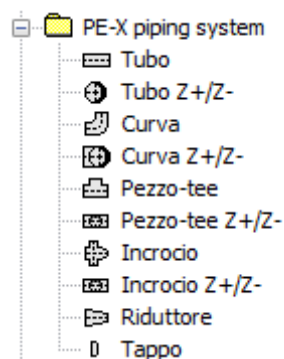
Nuovi elementi standardizzati sono stati aggiunti al software, tra cui:

- DIN EN ISO 2342 - vite scanalata senza testa con gambo,
- DIN EN ISO 8735 - pin parallelo con filettatura interna,
- DIN EN ISO 8746 - perno scanalato con testa rotonda,
- DIN EN ISO 8765 - vite a testa esagonale con metriche passo fine gradi di prodotti A e B,
- DIN EN 14.399-6 - Rondella piana, smussata, bonificata ad alta resistenza bullonatura strutturale,
- DIN EN 14.399-8 - Sistema HV- Vite a testa esagonale,
- DIN EN 27435 - Vite a intaglio,
- DIN 920 - Viti intaglio con testa piccola,
- DIN 921 - Viti intaglio con testa grande,
- DIN 923 - Viti intaglio con spalla,
- DIN 927 - Viti intaglio a perno intaglio
- DIN 986 - Coppia di dadi esagonali a cupola,
- DIN 6888 - Chiave Woodruff,
- DIN 6912 - Viti a esagono incassato con centro, testa bassa,
- DIN 7349 - Plain rondelle per bulloni con manicotti di bloccaggio pesanti,
- DIN 7603 - Anello di tenuta,
- DIN 7968 - Vite a forma esagonale,
- DIN 7984 - Viti a brugola con testa bassa,
- ISO 2342 - Vite intaglio senza testa con gambo,
- ISO 4766 - Viti intaglio con punto piatta,
- ISO 7041 - Coppia dado tipo esagonale,
- ISO 7043 - Coppia dado esagonale con flangia,
- ISO 7044 - Coppia dado esagonale con flangia,
- ISO 7719 - Coppia dado esagonale,
- EN 14.399-8 - Sistema HV - Vite esagonale.



✓ CADprofi HVAC & Piping – Sistema di tubazioni e raccordi PE-X

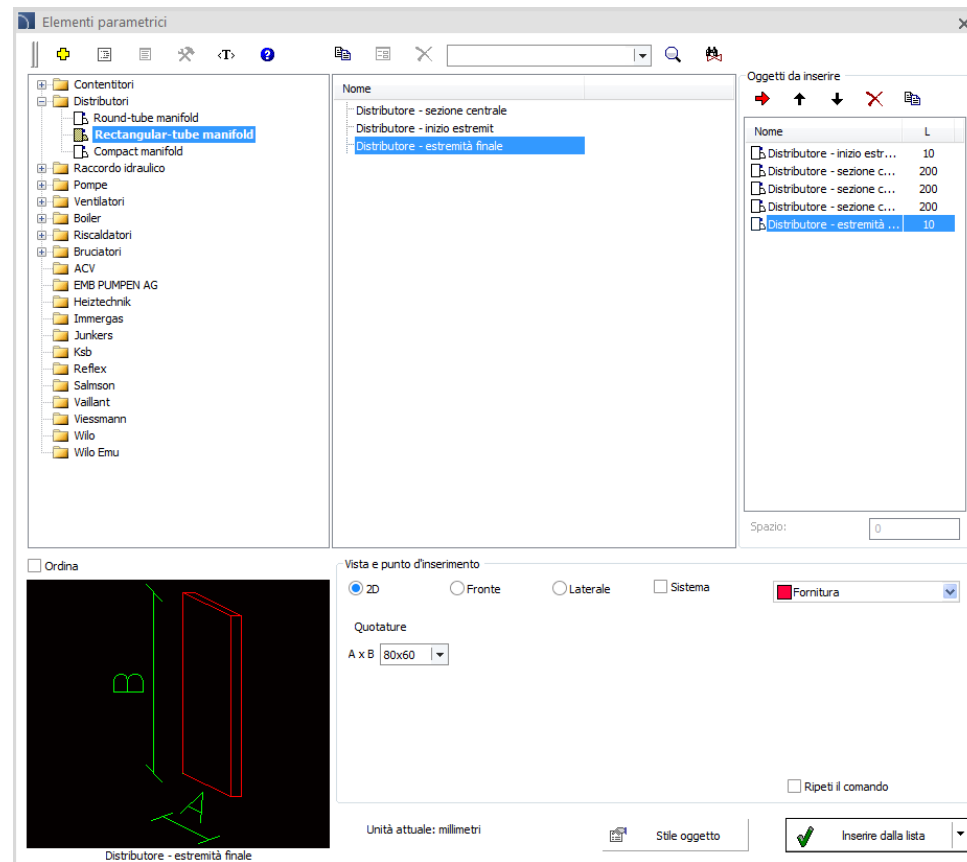
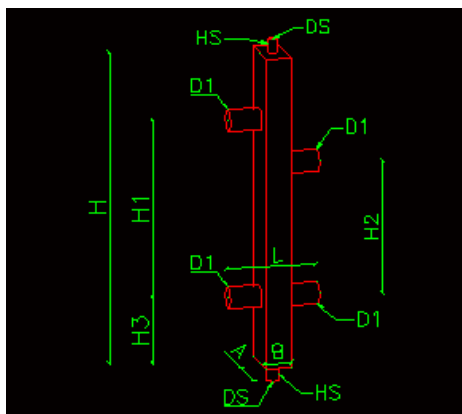
Il sistema di tubazioni PE-X (con viti e raccordi) è ora disponibile con il comando *Tubazioni- viste generali* e *Tubazioni – disegno di dettaglio*. Questo sistema è usato in impianti di acqua calda e fredda e anche in riscaldamento.



✓ CADprofi HVAC & Piping – migliorato inserimento dei collettori

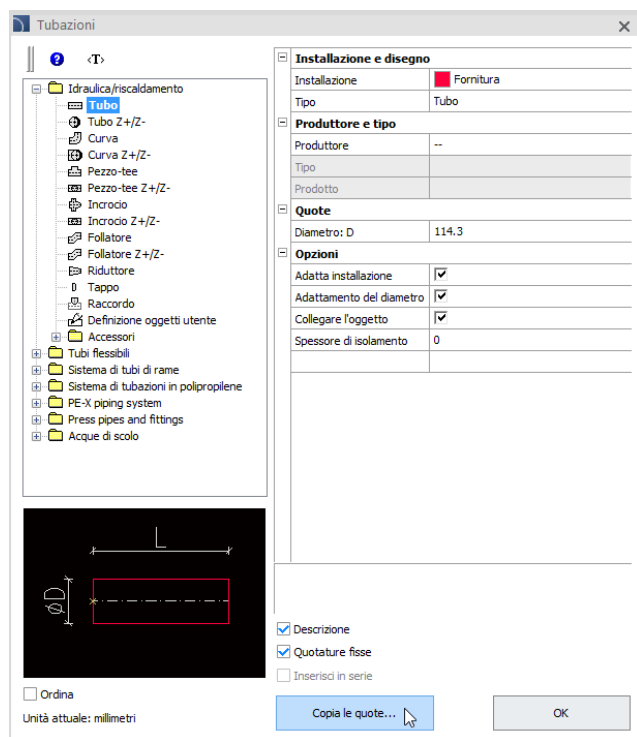
Nella versione corrente del programma, la definizione dei collettori è completamente parametrica, per rendere più semplice la definizione dei collettori e delle derivazioni. Inoltre, singole sezioni possono essere aggiunte alle liste di inserimento, permettendo all'utente di inserire immediatamente il collettore completo nel disegno.

Inoltre, un tipo rotondo e raccordi idraulici compatti sono stati aggiunti al programma raccordi idraulici rotondi e compatti.



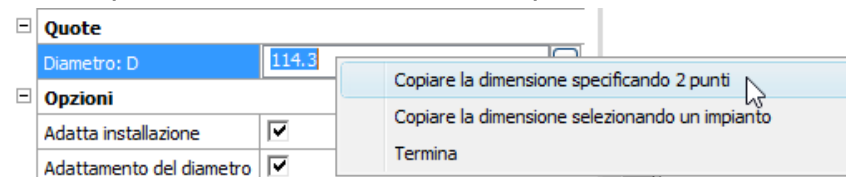
✓ CADprofi HVAC & Piping – copia delle quote

Nelle tubazioni e condotte in vista generale è stata aggiunta l'opzione *Copia dimensioni*.

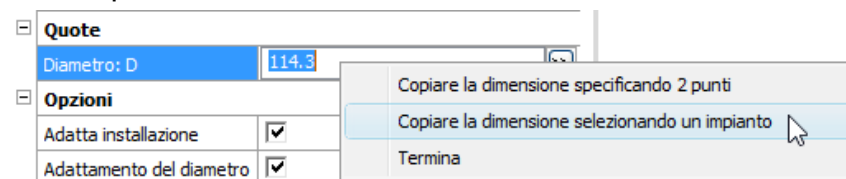


In viste generali è ora disponibile la possibilità di ottenere dimensioni utilizzando il tasto destro del mouse . Grazie a questo l'utente può:

- Copia dimensioni indicando due punti:



- Copia dimensioni selezionando un raccordo:

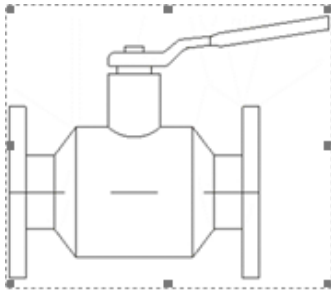


✓ Usare comando dal menu contestuale

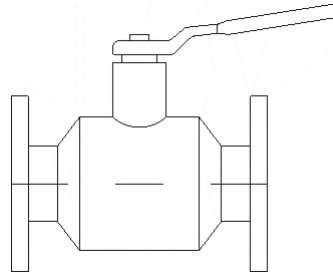
In alcuni programmi CAD, alcuni comandi sono disponibili dal menu contestuale (tasto destro del mouse):

- Testi e attributi,
- Modifica rapida.

1. Selezionate un oggetto nel disegno



2. Cliccate il tasto destro del mouse 



CADprofi - Crea testi da attributi

CADprofi - Modifica rapida (QED)



CADprofi

✓ Ripetizione del comando. Inserimento multiplo

Per alcune finestre di dialogo è stata aggiunta un'opzione per potenziare le funzioni:

- **Ripeti il comando** – permette la ripetizione automatica dell'ultimo comando senza necessità di eseguire di nuovo il comando da menu o toolbar.

☒ Ripeti il comando

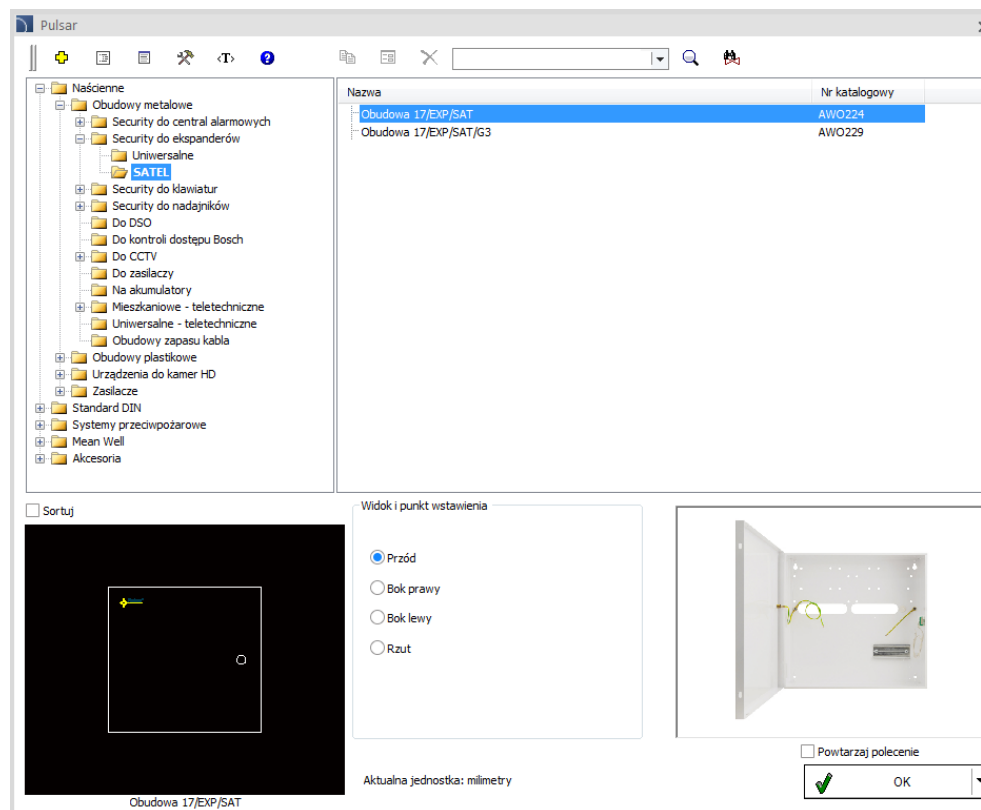
- **Inserimento multiplo** – permette l'inserimento multiplo dell'oggetto selezionato nel disegno, bypassando la finestra di dialogo. In questo caso, il comando può essere interrotto premendo il tasto *Esc*.

☒ Inserisci in serie

✓ Nuova libreria Pulsar

E' stata inserita la nuova libreria Pulsar, contenente scatole e alimentatori.

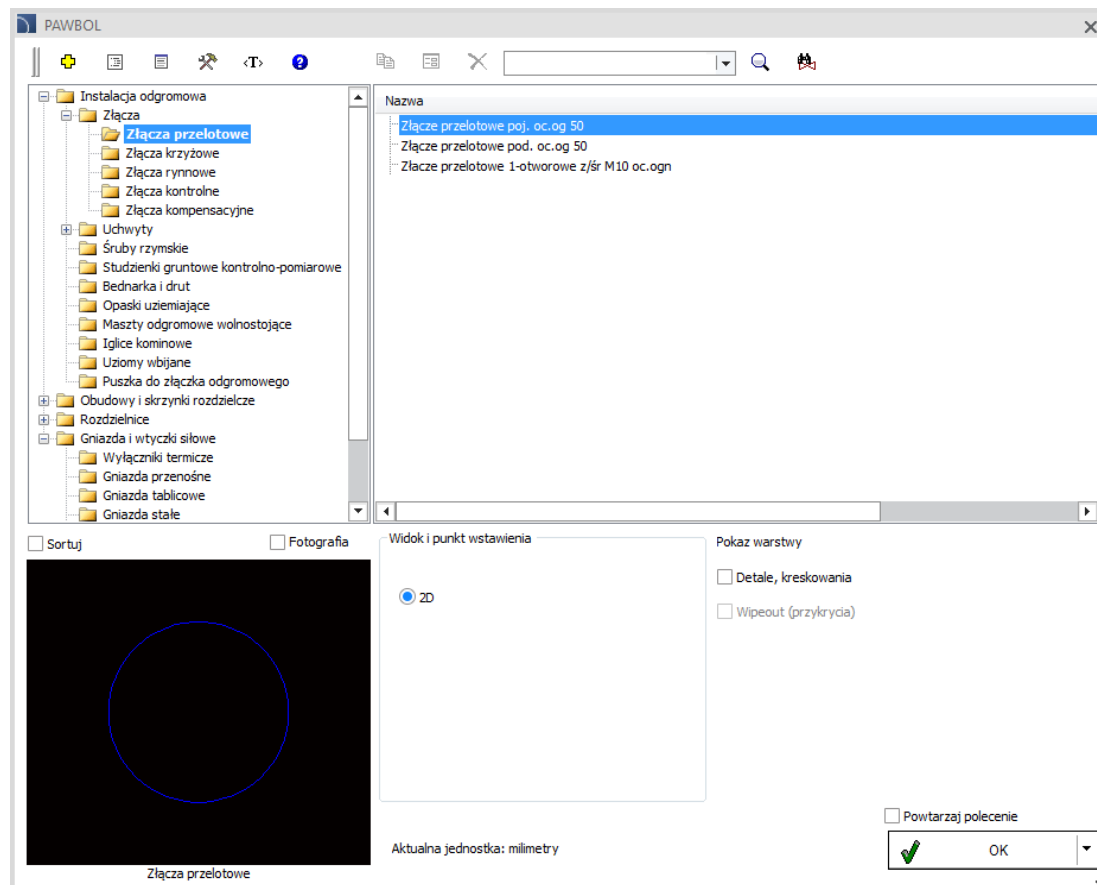
La libreria è disponibile solo in lingua Polacca.



✓ Nuova libreria Pawbol

E' stata inserita la nuova libreria Pawbol, contenente distributori e sistemi di protezione antincendio.

La libreria è disponibile solo in lingua Polacca.



✓ Nuova libreria Trilux

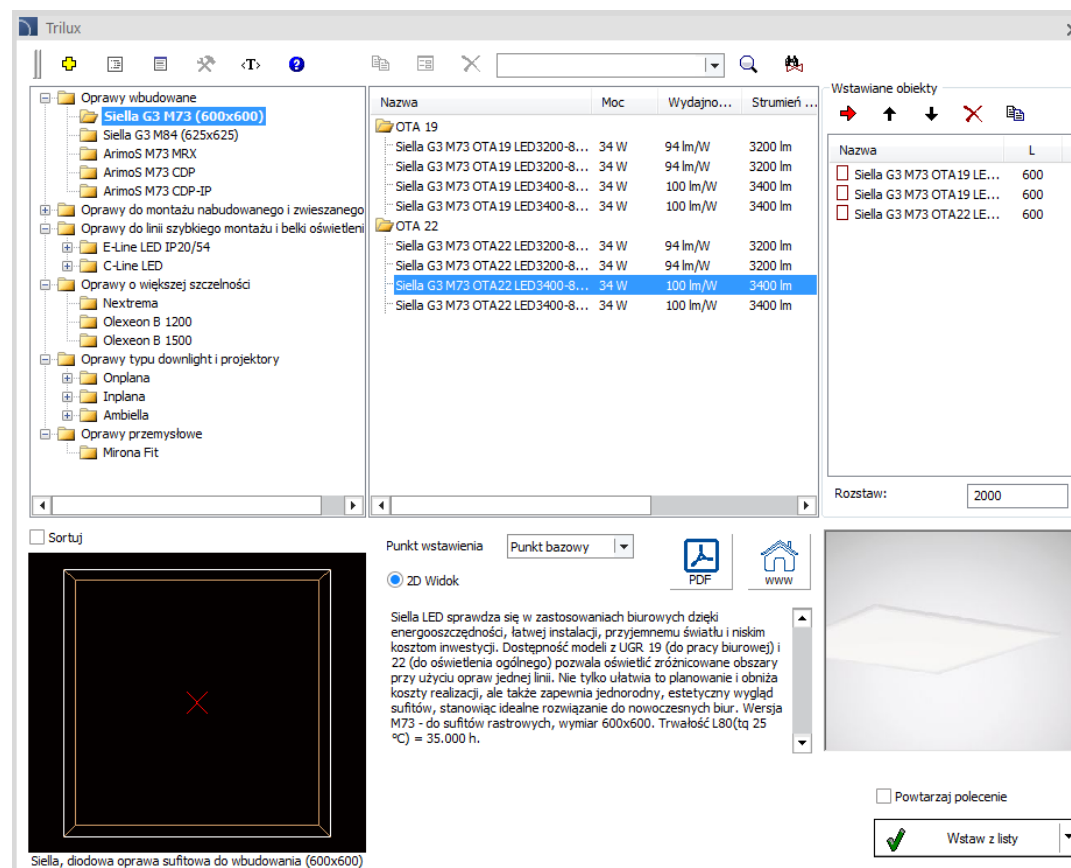
E' stata inserita la nuova libreria Trilux, contenente elementi di illuminazione.

La libreria è disponibile solo in lingua Polacca.

Impotando file stf DIALux contenenti prodotti Trilux, il corrispondente oggetto Trilux sarà aggiunto al programma CAD.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



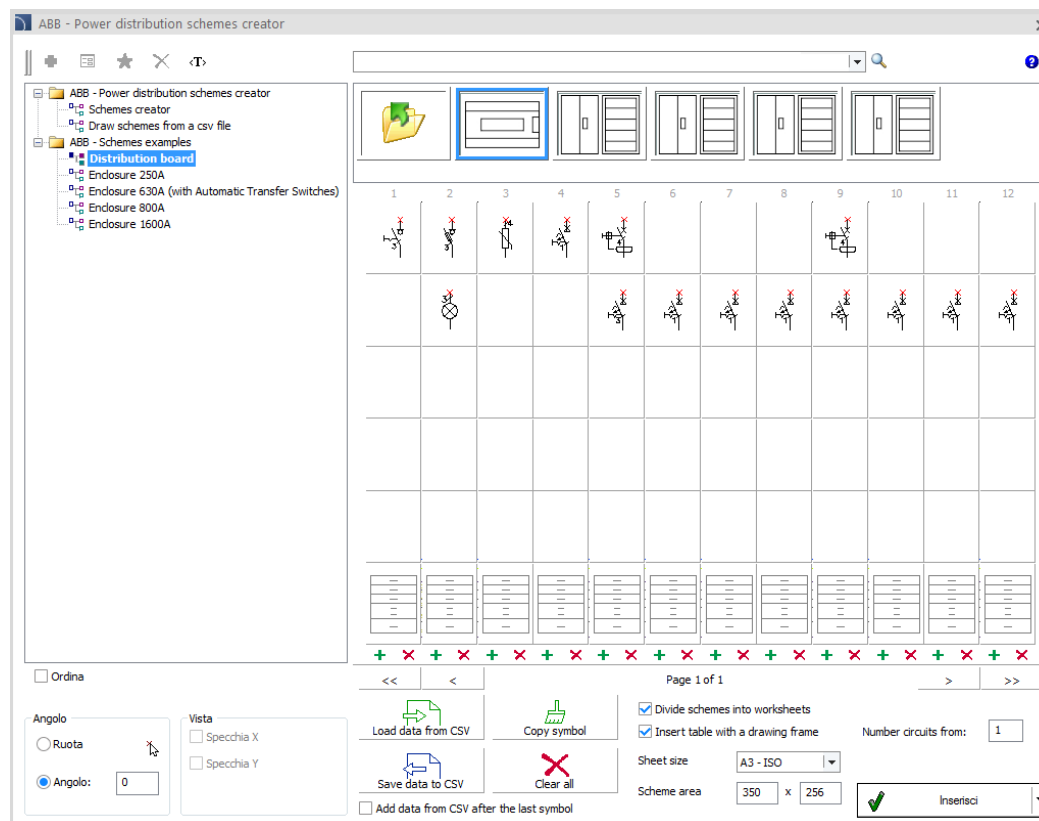
✓ Nuova libreria ABB

La nuova libreria ABB è un semplice e intuitivo strumento che automatizza la progettazione di impianti elettrici usando i prodotti ABB. La libreria è attualmente tradotta in Polacco e parzialmente in Inglese. Altre lingue saranno presto disponibili.

La libreria ABB include le seguenti categorie:

- Apparecchiature a bassa tensione contenenti una libreria completa di prodotti ABB, tra cui strumenti di misura e modulari, fotovoltaici, interruttori e selezionatori, dispositivi i-bus KNX e ABB free@home®, armadi e altri.
- Creatore di schemi di distribuzione potenza che permette di creare facilmente progetti di impianti elettrici con prodotti ABB.
- Sistemi a basso voltaggio che includono prodotti dai sistemi ABB WELCOME (video intercom) e ABB SIGNAL (call).
- Sistemi a basso voltaggio che includono schemi di esempio: ABB i-bus KNX, ABB free@home®, ABB SIGNAL e ABB WELCOME.

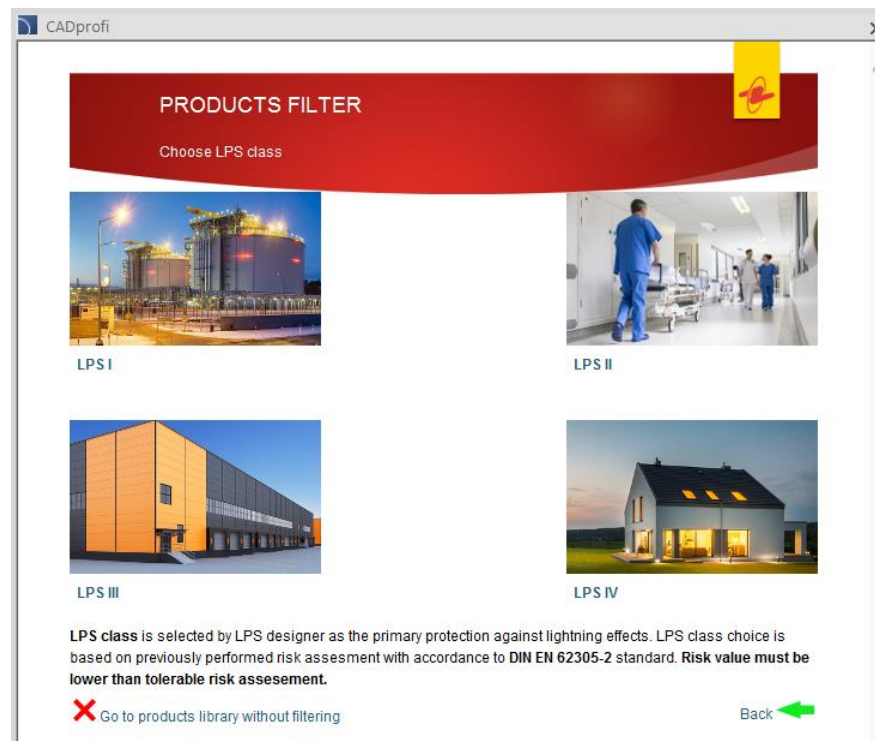
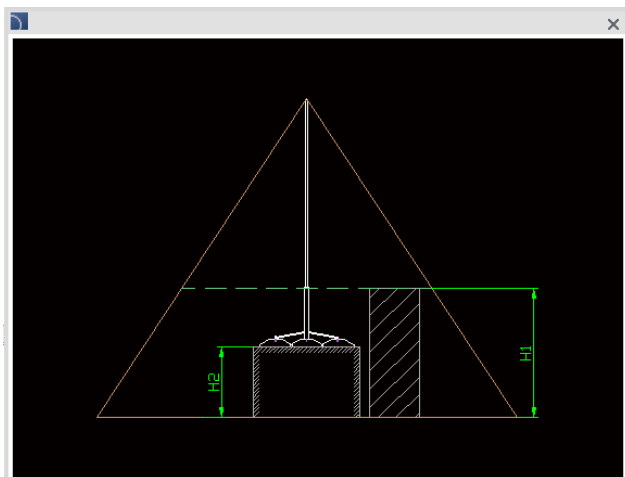
[Guarda il video sulla libreria ABB](#)



✓ ELKO-BIS – aggiornate le librerie per la progettazione di sistemi anti-fulmine

Novità in ELKO-BIS:

- Aggiornati i prodotti della ELKO-BIS.
- Un nuovo processo di creazione filtri per selezionare facilmente il giusto prodotto, partendo dalla selezione del tipo di classe LPS di protezione e dal materiale.
- Facile selezione di accessori, maniglie..
- Definizione parametrica delle zone di protezione (protezione da alberi e laghi).
- Creazione dinamica di legende.





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2017.17 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: CADian 2017, GstarCAD 2017 SP1, AutoCAD 2018.

CADprofi 2017 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition and others.

The AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.The GstarCAD logo, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' shape above the text 'BRICSCAD' in blue.The progeSOFT logo, featuring a blue sphere with a yellow '1' and a blue '0' inside, above the text 'progeSOFT' in blue.The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' and a blue 'I' inside, above the text 'IntelliCAD' in blue.



CADprofi



CADprofi
2017.05/2017.07

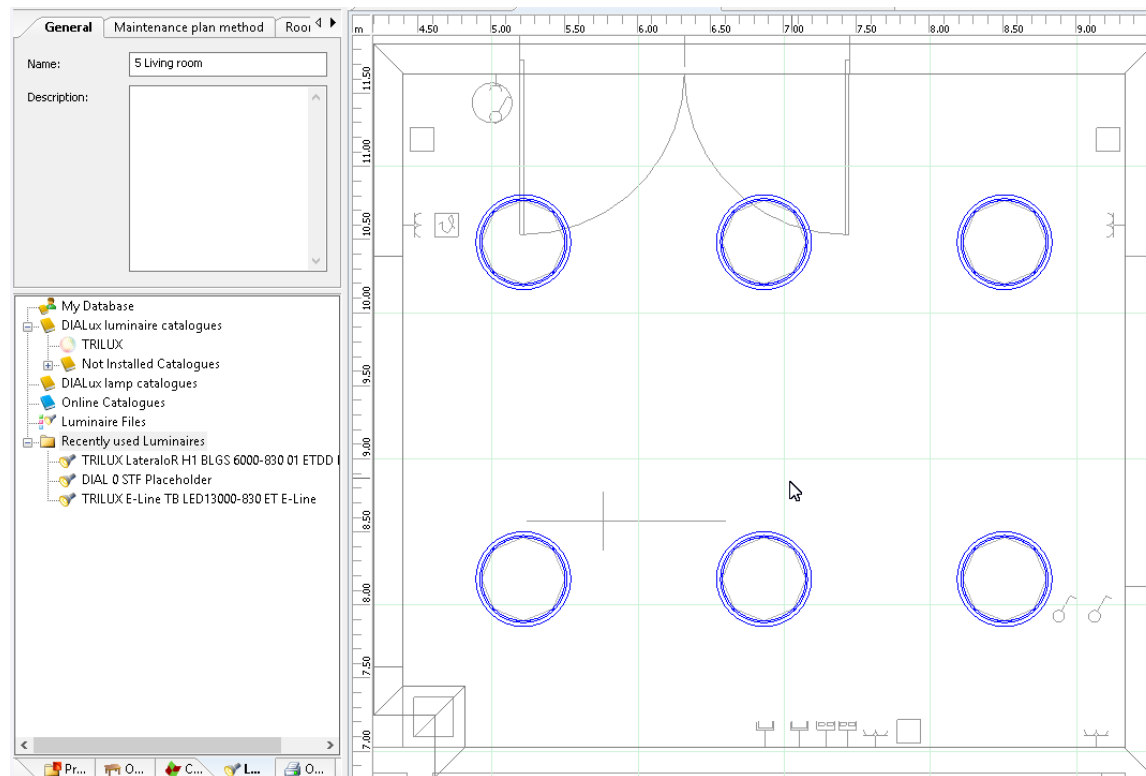
✓ CADprofi Electrical – collaborazione con il programma DIALux

E' stata aggiunta la possibilità di esportare stanze verso DIALux. Grazie a questo riceveremo i contorni delle costruzioni e la struttura del Progetto con i nomi delle stanze importata da CADprofi.

Il programma inoltre permette di importare gli apparati di illuminazione da DIALux. Nell'importazione, gli apparecchi saranno sostituiti da blocchi CADprofi e le informazioni (nome, tipo) saranno acquisite da DIALux e sostituite con attributi appropriati.

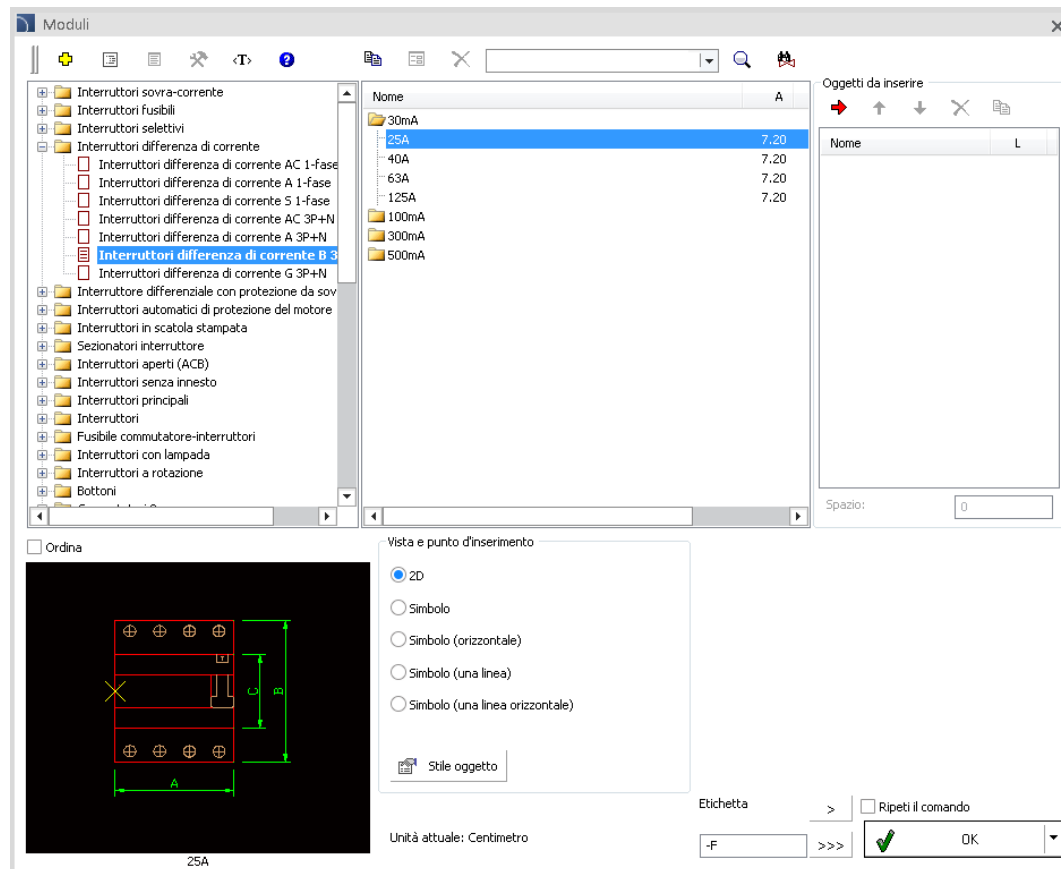


[Guarda come CADprofi lavora con DIALux](#)



✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria interruttori differenza di corrente

Nuovi interruttori differenza di corrente (tipo AC, A, B) sono ora disponibili nel programma.

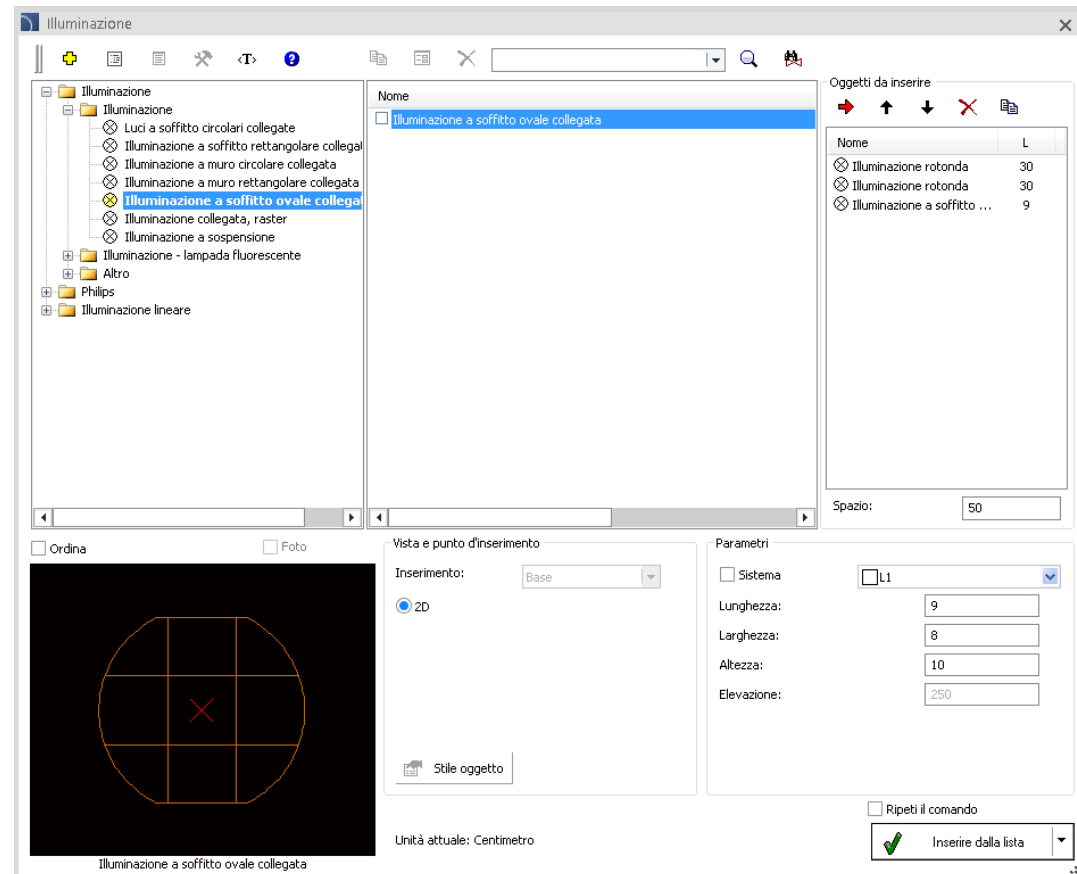


✓ CADprofi Electrical – modifiche al comando *Oggetti e illuminazione*



Le funzioni del comando sono state estese con:

- Possibilità di inserire oggetti dalla lista, grazie a questo è possibile inserire nel disegno diversi elementi con spaziatura specificata
- Possibilità di ripetere il comando.



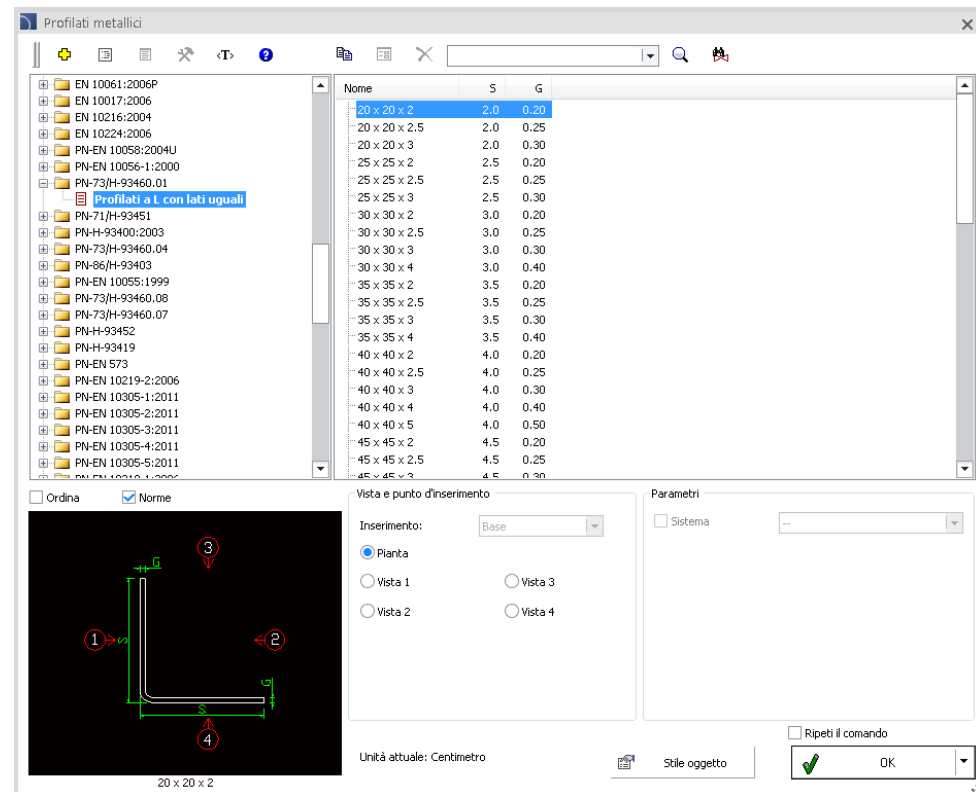


CADprofi

✓ CADprofi Mechanical – standards aggiuntivi

Nuovi elementi standard sono ora disponibili, tra cui:

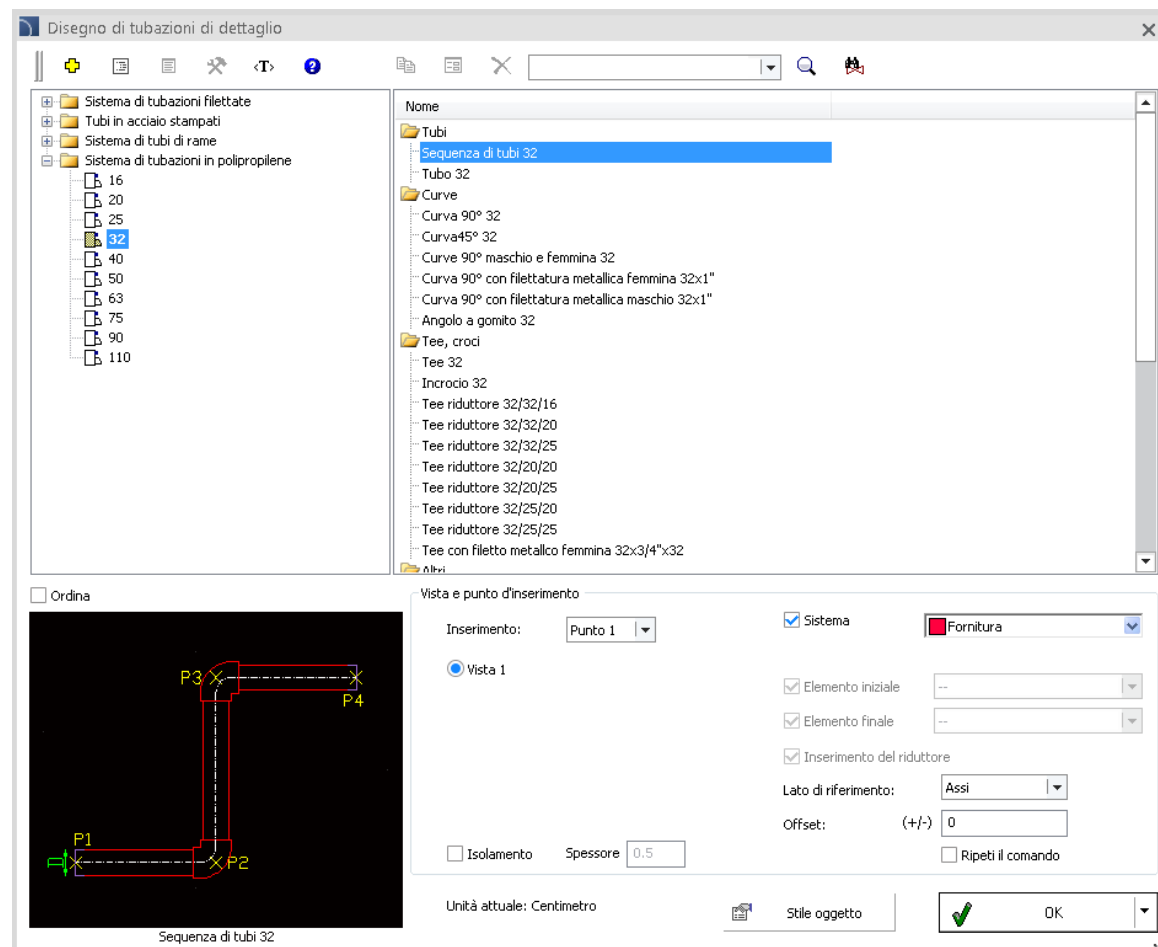
- PN-73/H-93460.01 (forme a L con angoli uguali).



✓ CADprofi HVAC & Piping – disegno dell'isolante in vista di dettaglio

E' ora possibile disegnare raccordi e tubi definendo uno spessore per l'isolante.

☒ Isolamento Spessore





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi



CADprofi 2017

Sommario dei principali cambiamenti e novità più importanti introdotti dal software dalla versione 12.01



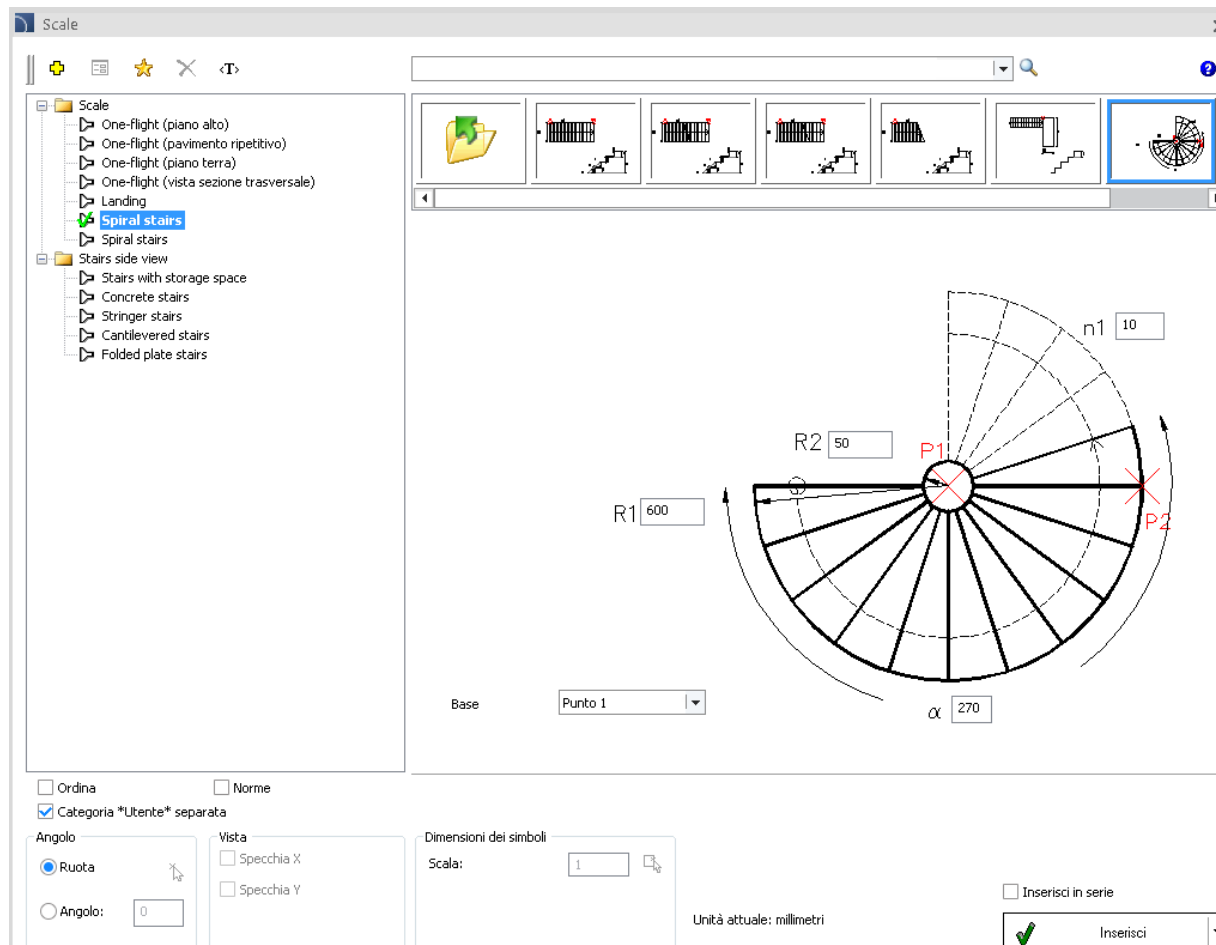
CADprofi

Indice:

- [CADprofi Architectural](#)
- [CADprofi Electrical](#)
- [CADprofi Mechanical](#)
- [CADprofi HVAC & Piping](#)
- [Comandi generali \(riguardano tutti i moduli\)](#)
- [Librerie dei produttori](#)
- [Supporto dei software CAD](#)

✓ CADprofi Architectural – estensione della libreria scale

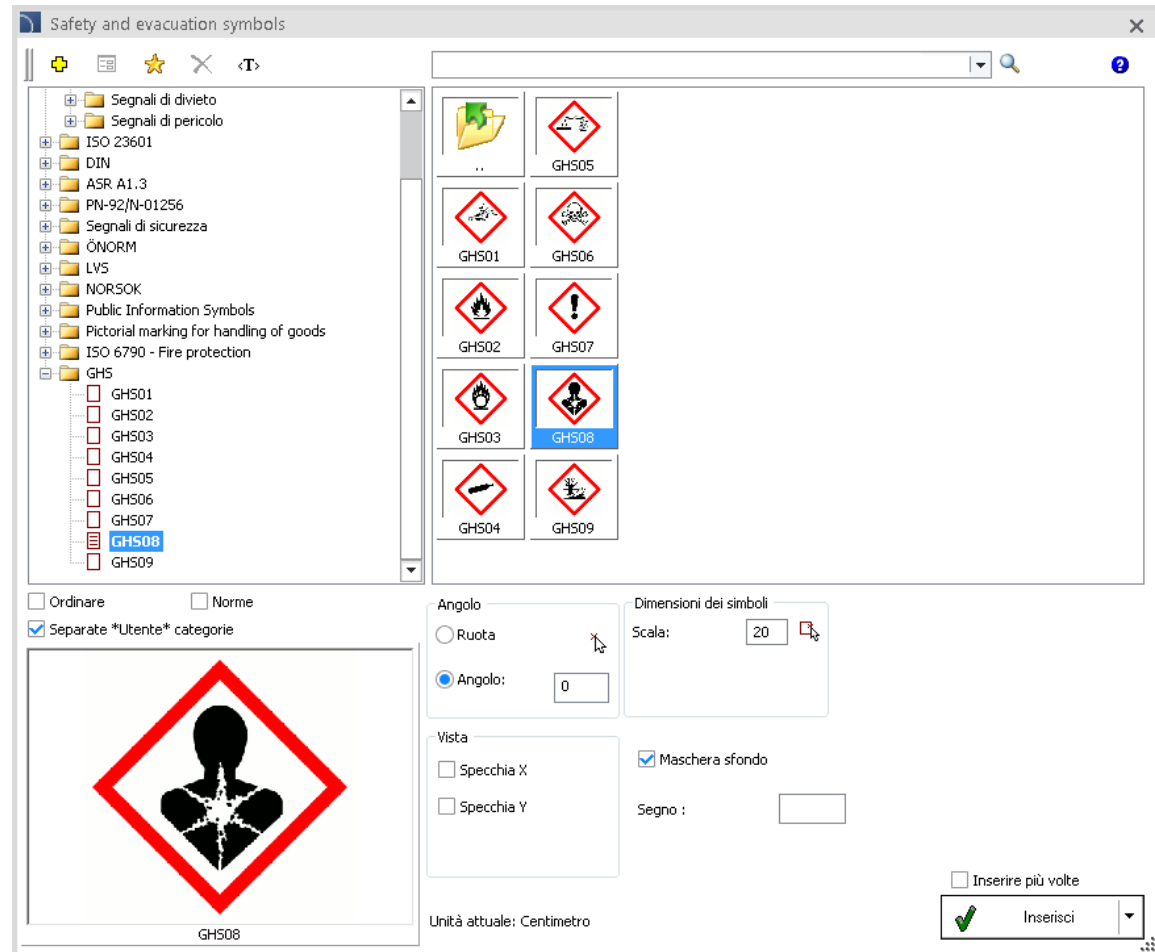
Nuove aggiunte di tipi di scale a chiocciola e diverse viste laterali.



✓ CADprofi Architectural – estensioni alla libreria simboli di sicurezza e pubblica utilità

Nuovi simboli in accordo con lo standard ISO 7010 sono stati introdotti nelle librerie di sicurezza, utilità e evacuazione.

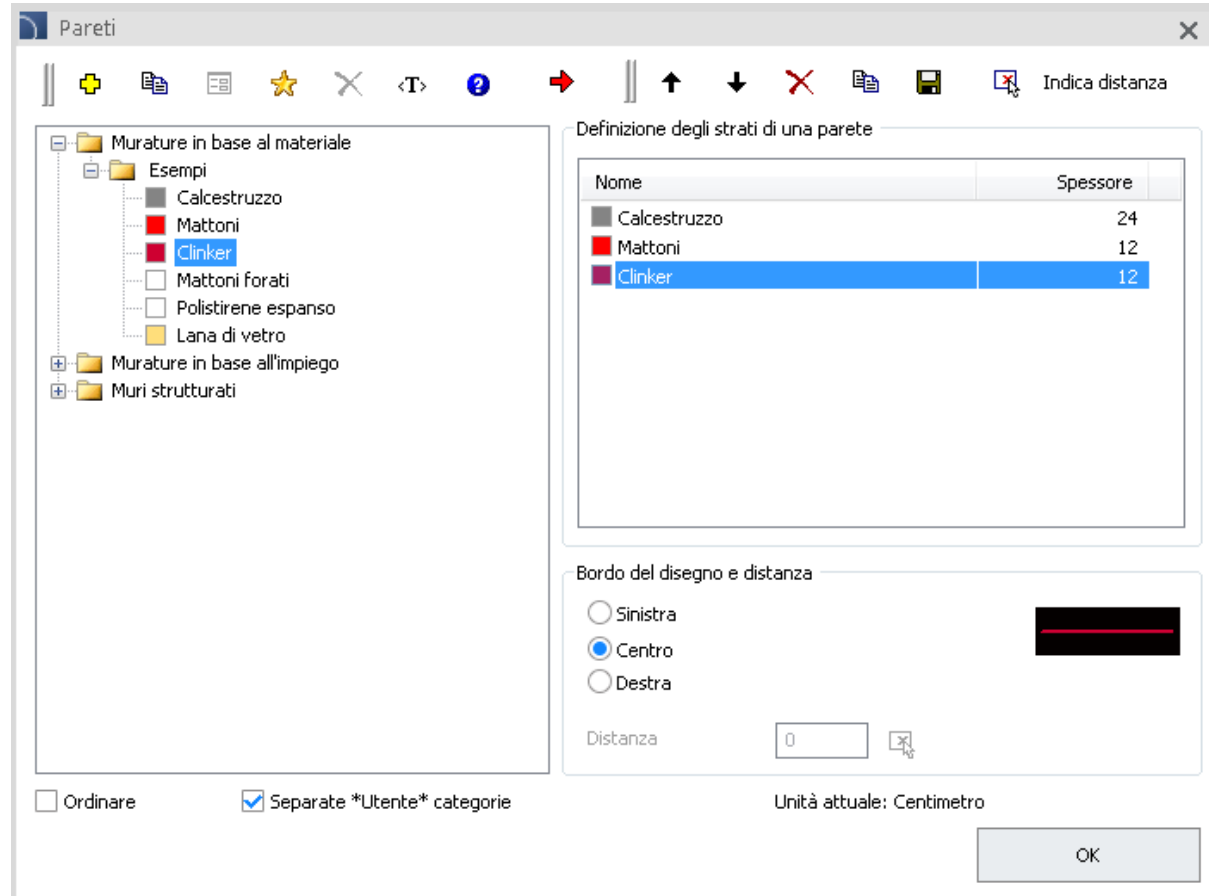
Ulteriori simboli indicanti diversi tipi di pericolo sono stati aggiunti alla libreria.



✓ CADprofi Architectural – possibilità di definire lo spessore dei muri indicandolo nel disegno

E' stata aggiunta la possibilità di indicare la dimensione della larghezza dei muri indicandola direttamente nel disegno.

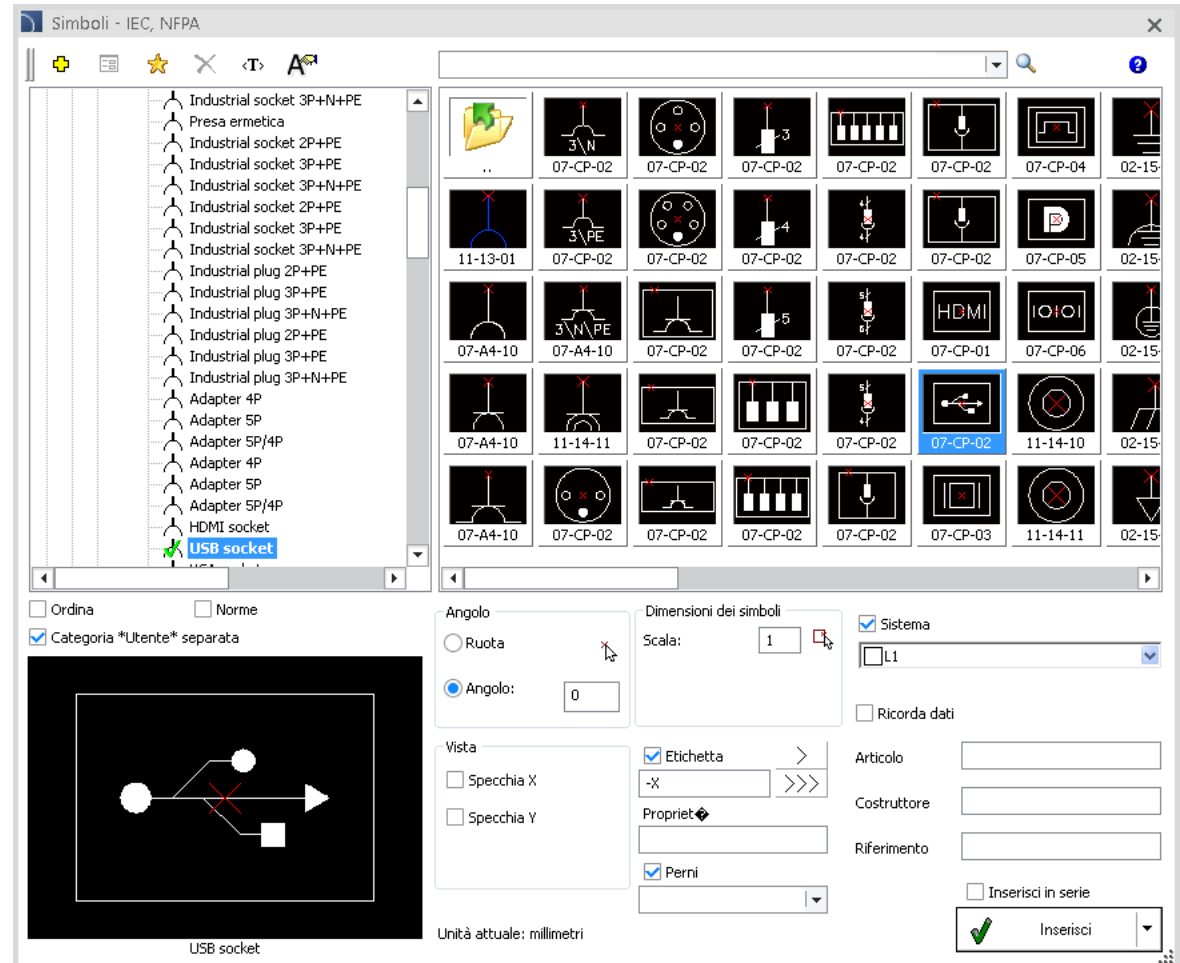
 Indica distanza



✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria di simboli IEC

La libreria di simboli IEC è stata estesa con nuovi simboli elettrici, es.:

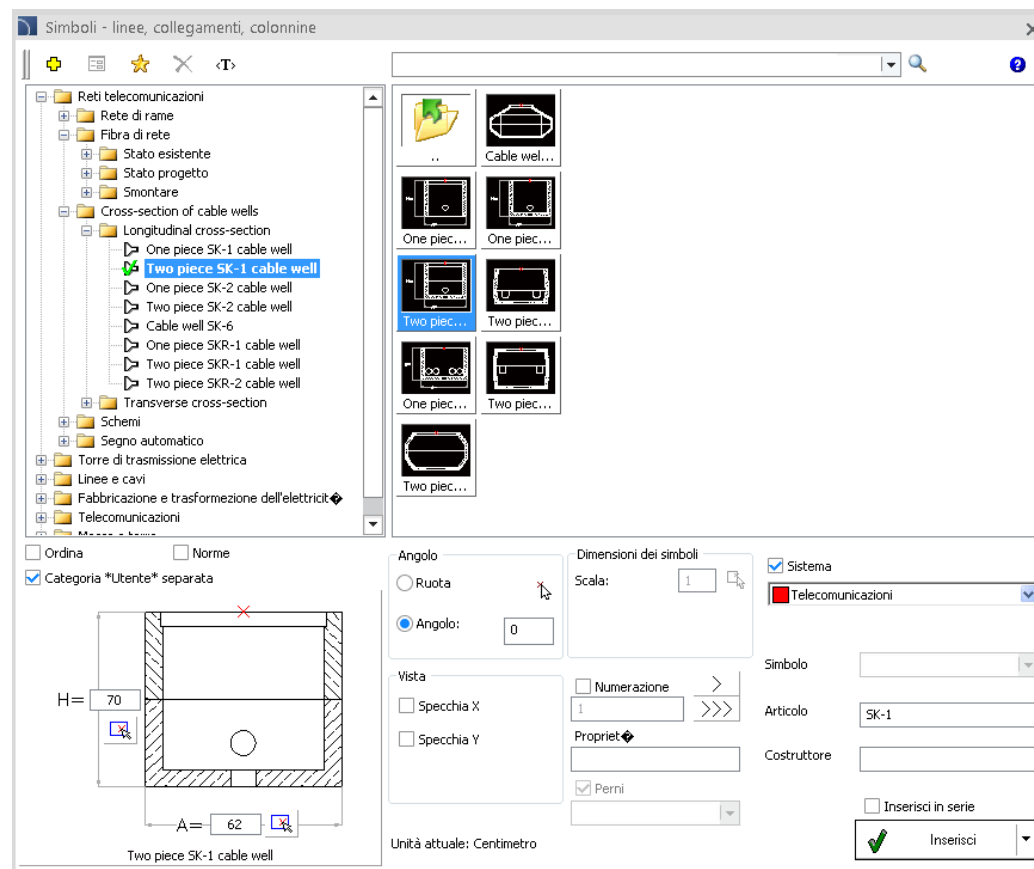
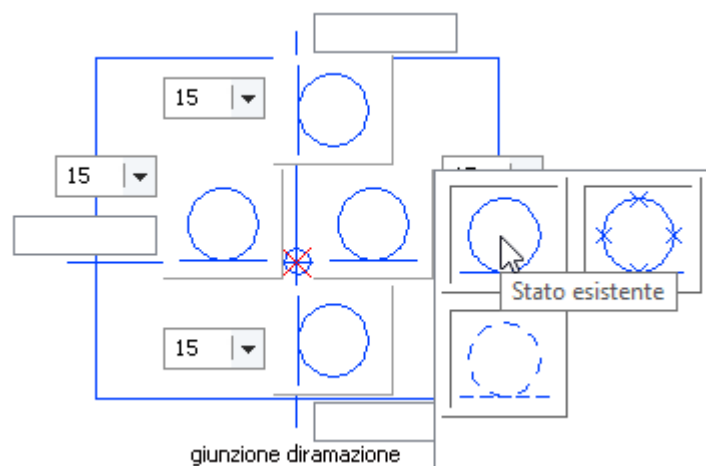
- Spine industriali.
- Prese industriali.
- Adattatori.
- Prese HDMI.
- Prese USB.



✓ CADprofi Electrical – estensione delle librerie di reti di telecomunicazioni

Nuovi simboli di reti di telecomunicazioni aggiunti alla libreria: pozzetti SKR-1 e SKR-2 e derivazioni.

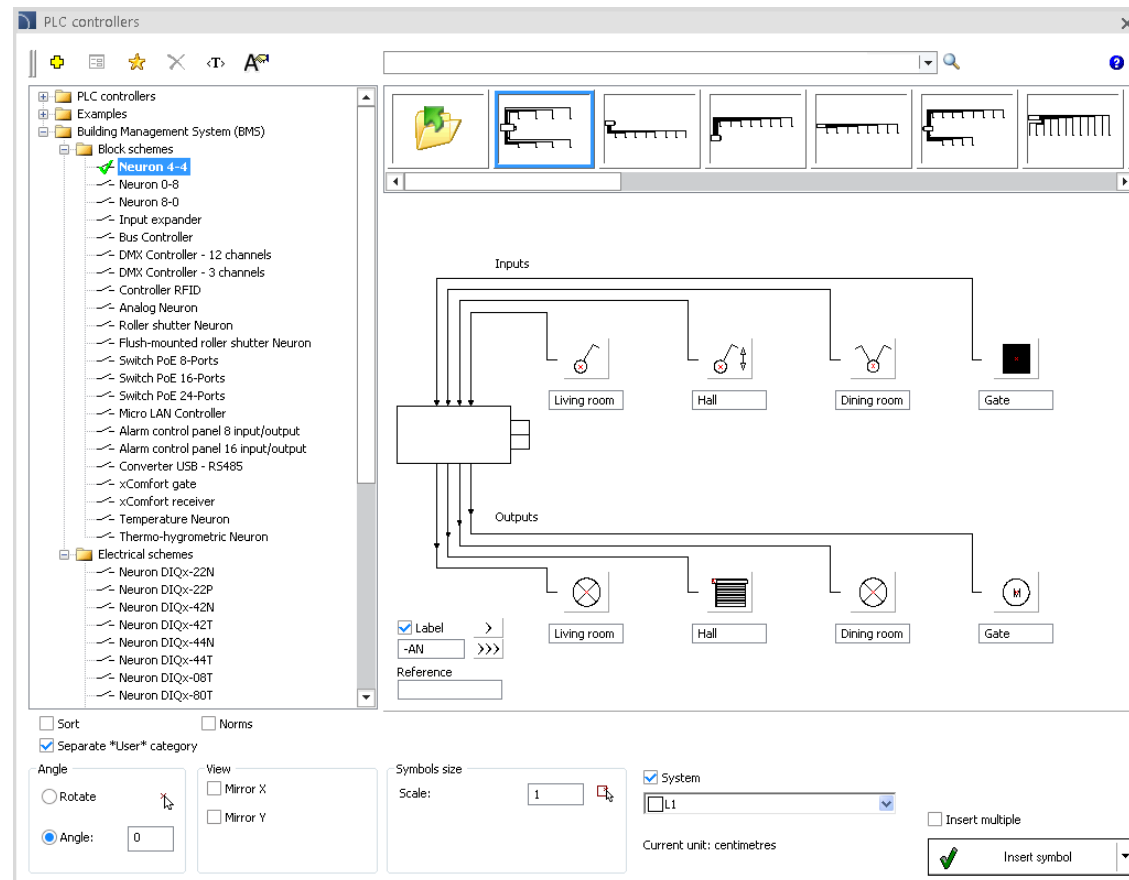
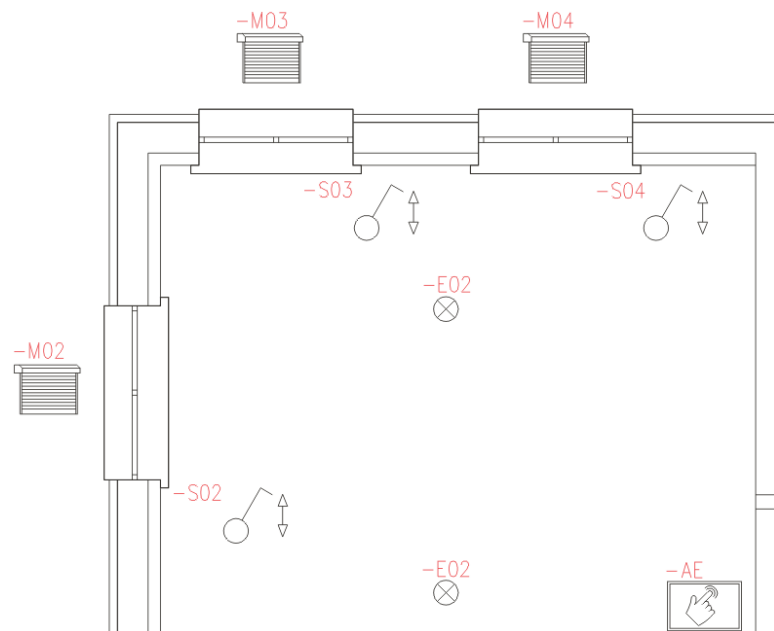
Sono incluse sezioni longitudinali e trasversali dei pozzetti.



✓ CADprofi Electrical – building management system (BMS) - Domotica

Per BMS si intende un Sistema integrato che permette di monitorare e gestire tutti i sistemi e i dispositivi dell'edificio e in tutti i suoi ambienti.

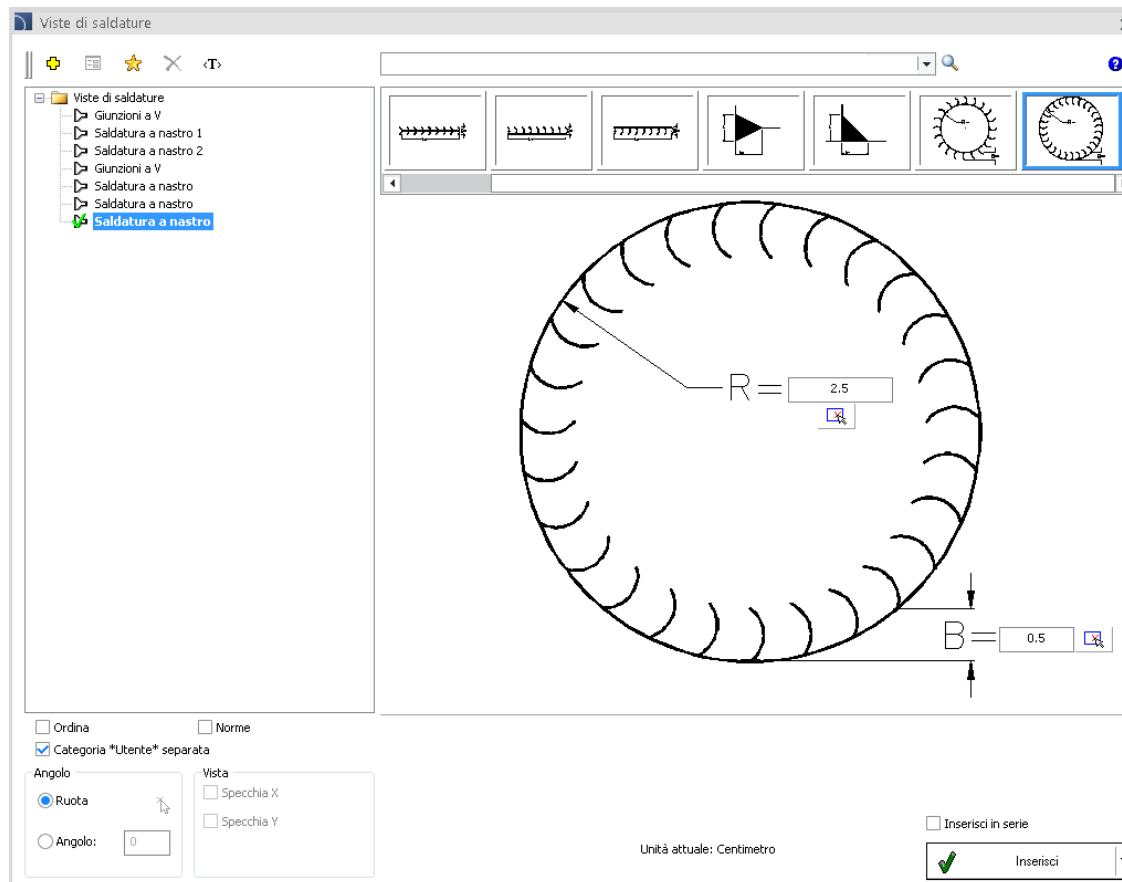
Nel software l'utente può trovare gli schemi a blocchi, gli schemi elettrici e i simboli dei dispositivi Elettrici usati nella progettazione di edifici intelligenti, tra cui: controllers, pannelli di controllo allarme, converters, ingressi, uscite USB e HDMI, swith PoE, modems, routers, camere, ricevitori etc..



✓ CADprofi Mechanical – ulteriori tipi di viste di saldature

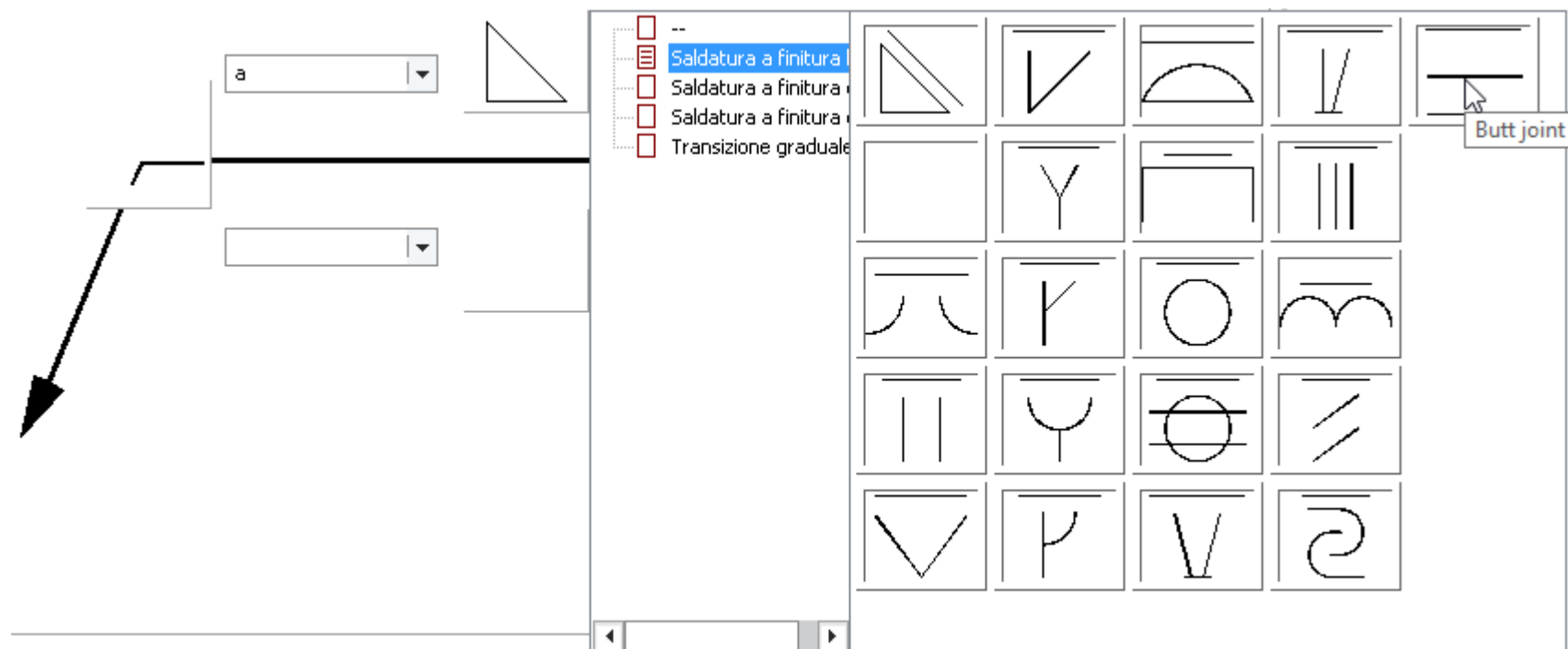
Come richiesto dagli utenti, nuovi tipi di viste di saldature sono state aggiunte alla libreria.

Per ognuna, è possibile definirne le dimensioni.



✓ CADprofi Mechanical – nuovo tipo di connessione

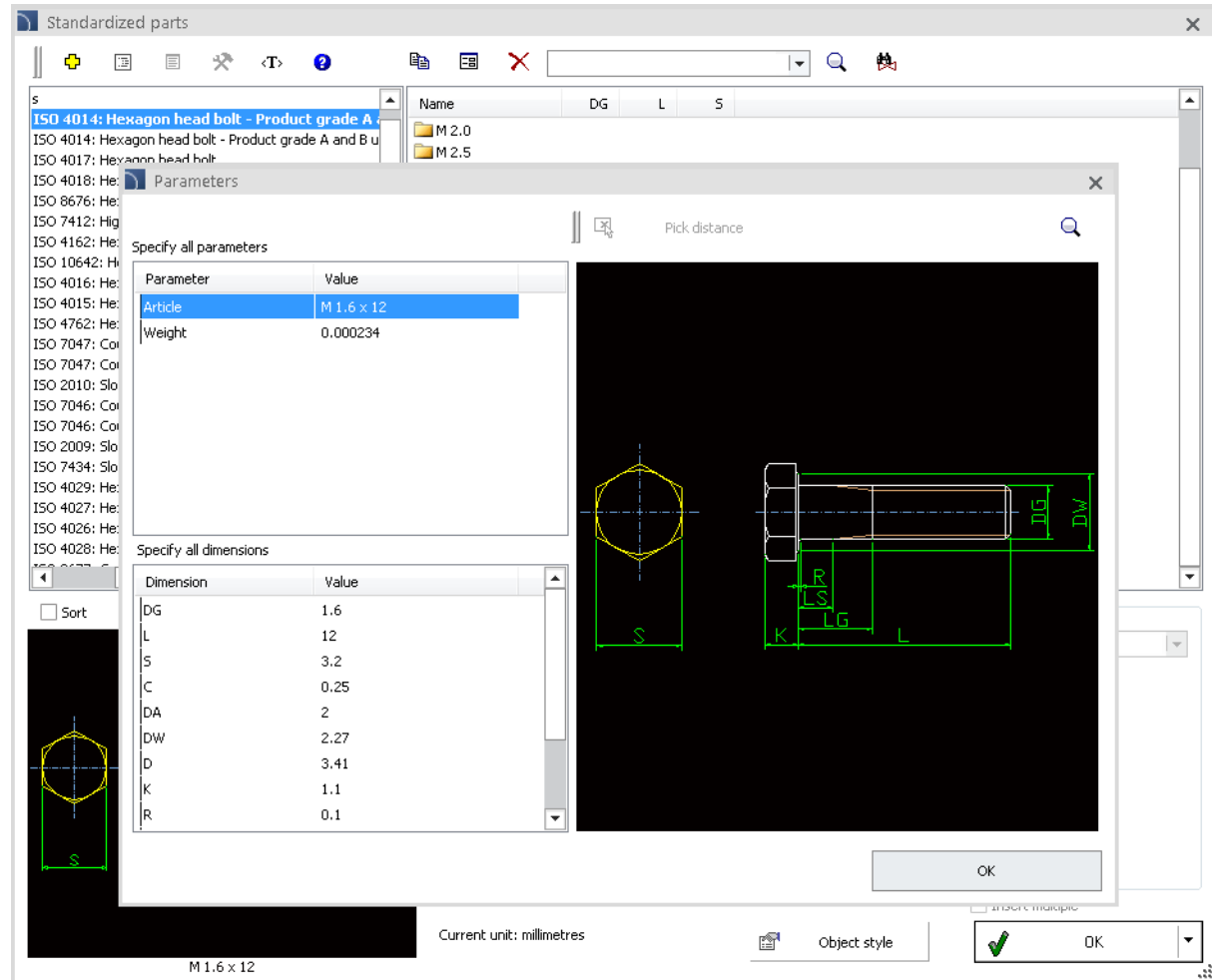
Nuovo tipo di connessione (connessione di testa) aggiunto al comando *Simboli di giunzioni*.



✓ CADprofi Mechanical – possibilità di espandere il database degli oggetti con prodotti personalizzati

Il programma include diversi database di oggetti con parametri predefiniti. L'utente può usare le tipologie standard o espandere il database con i propri prodotti personalizzati, liberamente modificabili e salvati nel database.

E' possibile specificare ogni dimensione e parametro tecnico per ogni elemento aggiunto dagli utenti.

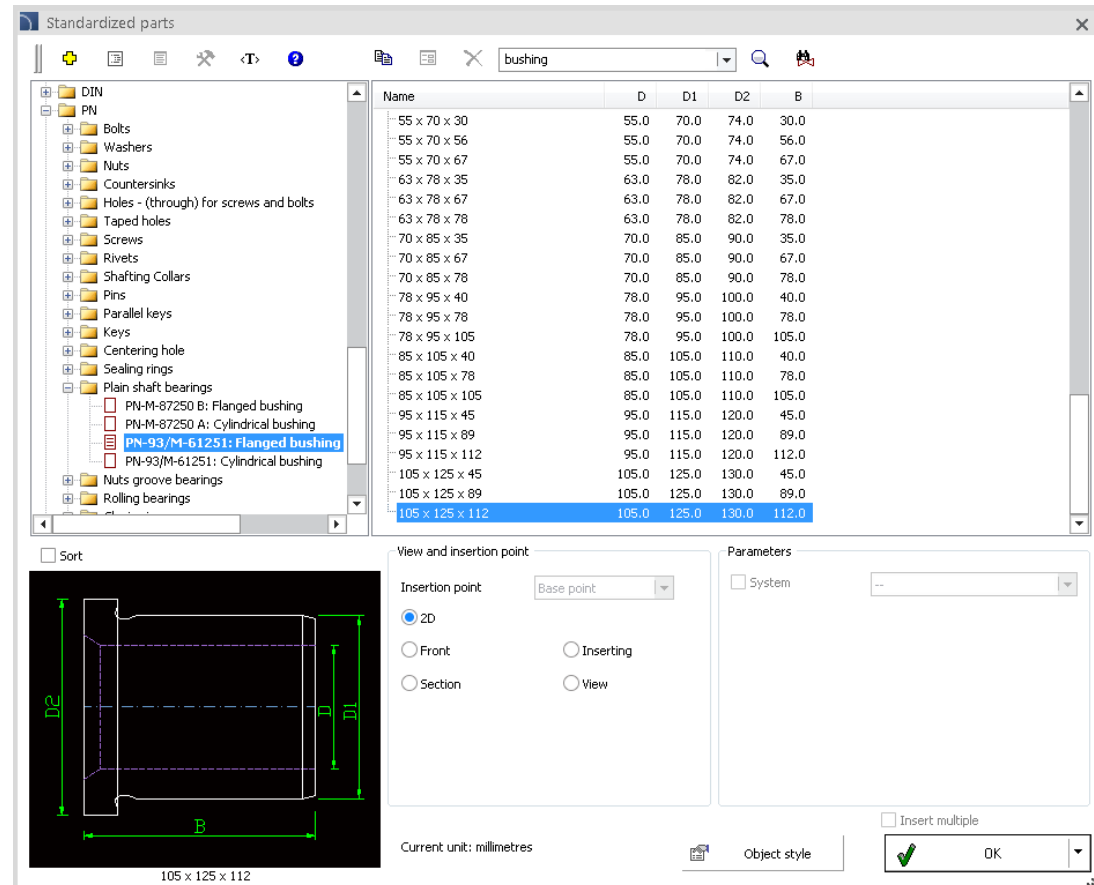


✓ CADprofi Mechanical – nuove integrazioni agli standard PN, ISO, ANSI e GOST

Nuovi elementi standard sono stati aggiunti al programma, inclusi:

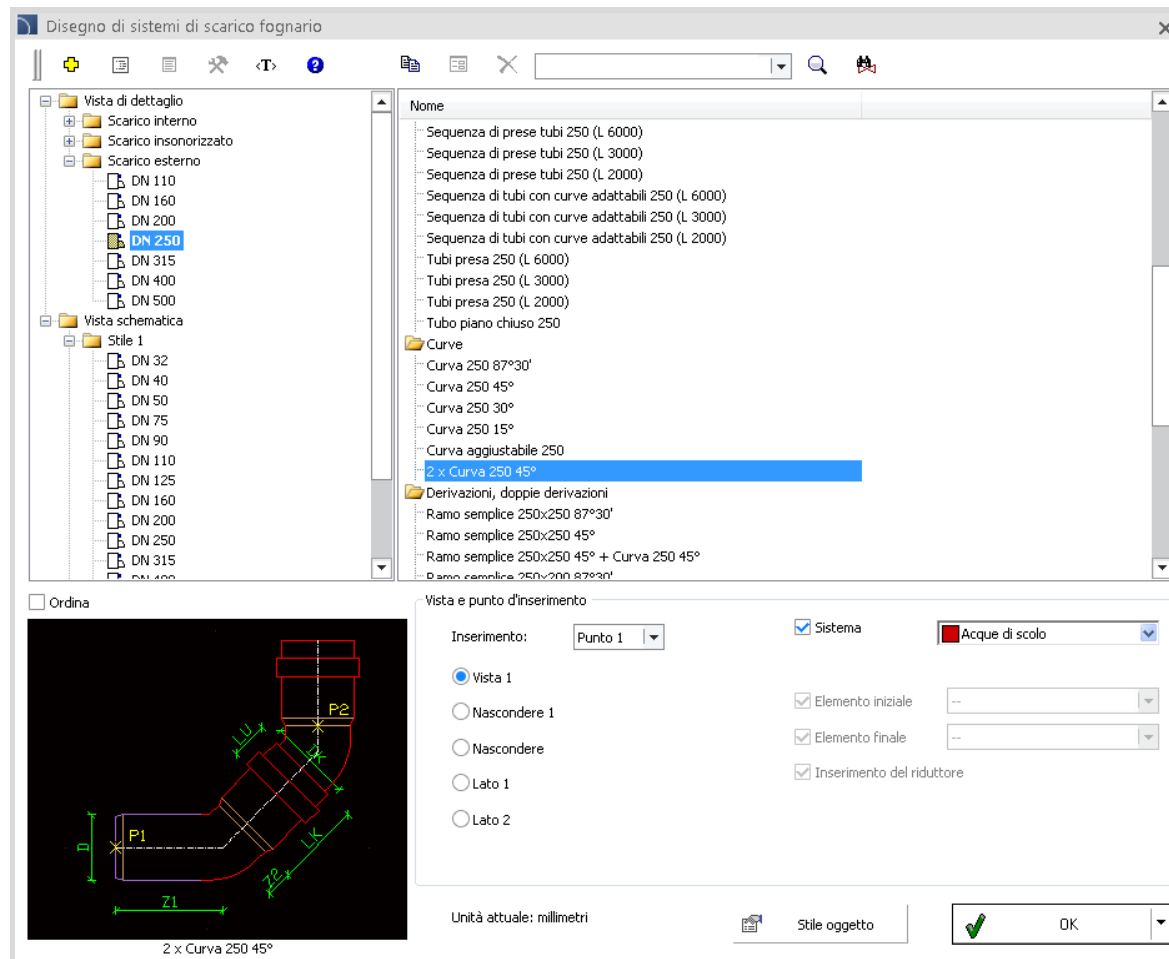
- Boccole standard e cilindriche.
- Tubazioni a struttura tonda, quadrata e rettangolare.
- Barre di acciaio quadrate.
- Travi a L in acciaio e alluminio.
- Forme a U in acciaio.
- Forme a T in alluminio.
- Forme a L con angoli uguali e diseguali
- Forme a Z in alluminio.
- Tubi di acciaio saldati elettricamente, per fornitura di acqua, deformati a freddo senza interruzioni
- Tubi in acciaio deformati a freddo e a caldo senza interruzioni.
- Tubi per idraulica.
- Tubi in acciaio inossidabile saldato.
- Flange piatte, a collare, cieche t, loose plate, neck, blind, hubbed socket and hubbed slip-on.
- Viti a testa presa esagonale.

Nelle finestre è possibile ora ordinare gli elementi per Standard.



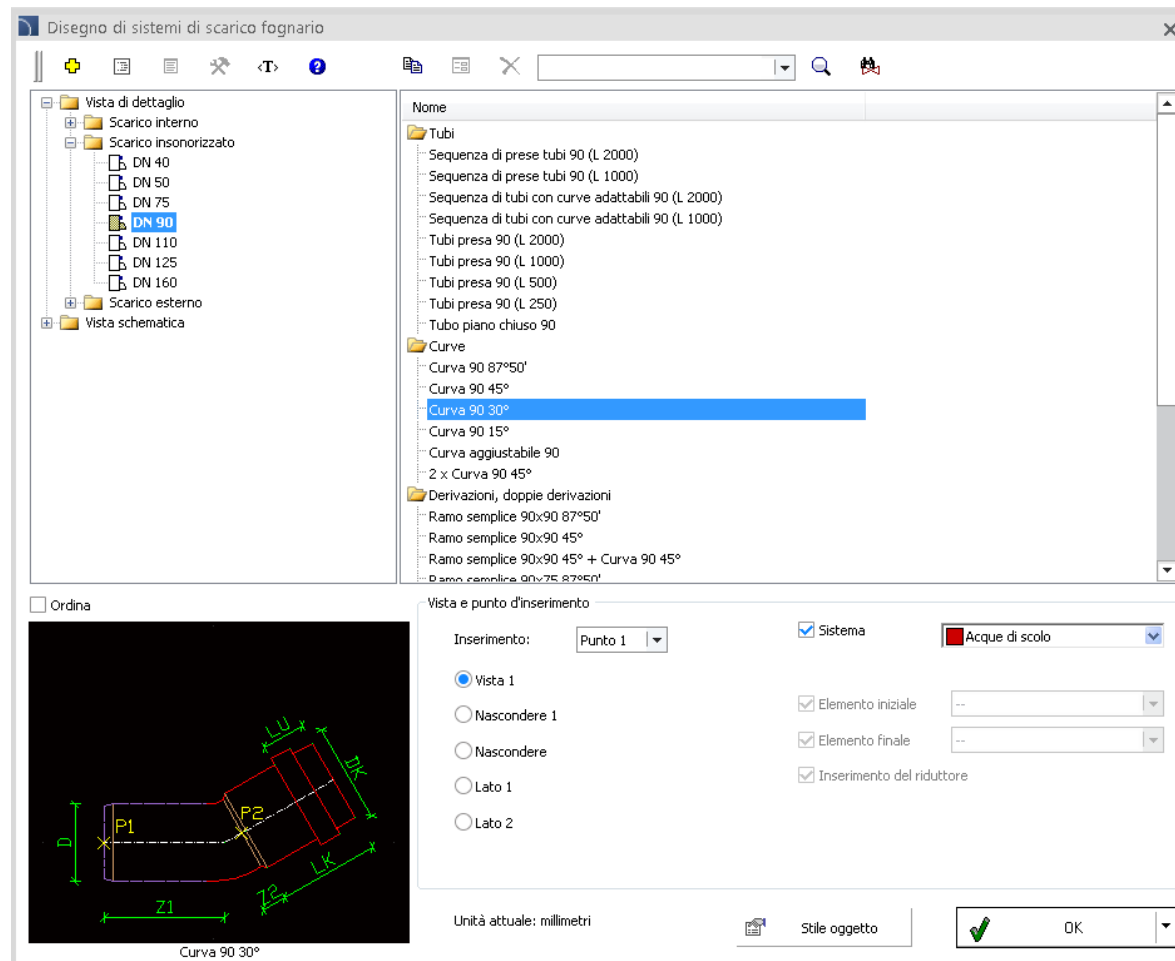
✓ CADprofi HVAC & Piping – curva doppia 45°

Il comando *sistemi di scarico* è stato esteso con la gestione di curve doppie a 45° e tee con curva 45°. Questi elementi consentono di collegare tubi automaticamente.



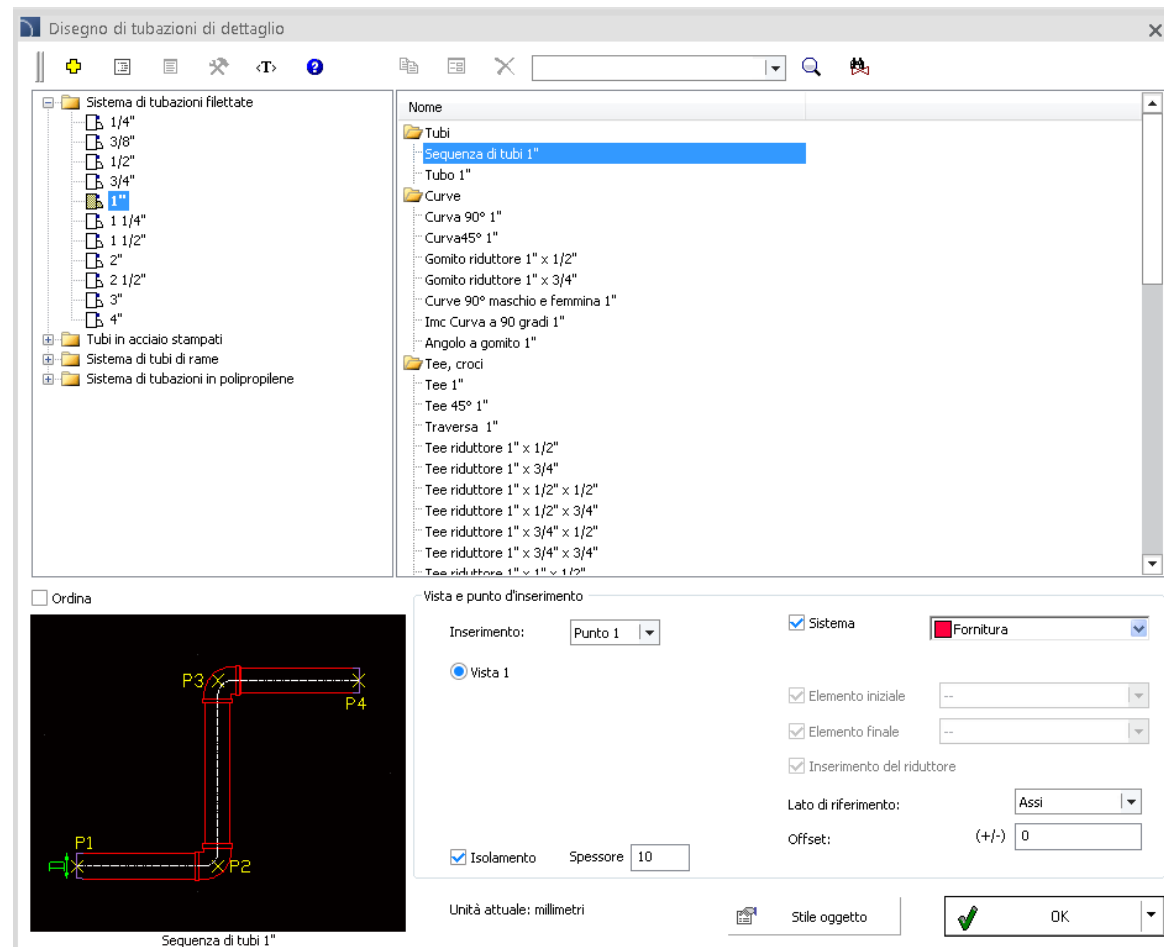
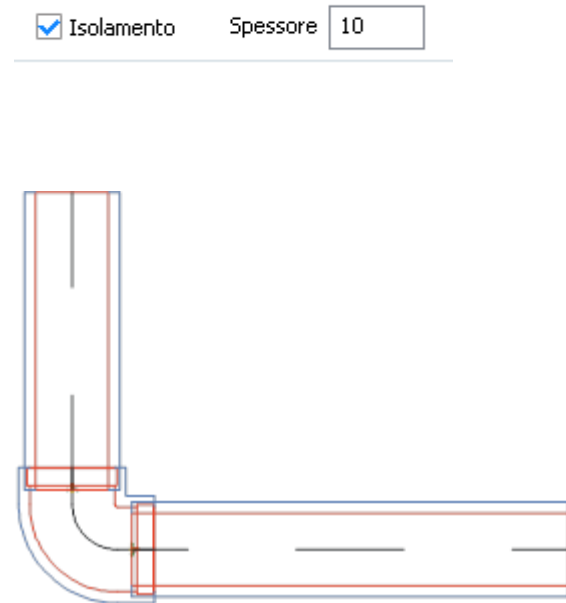
✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione di impianti di scarico insonorizzati

Il comando *Sistemi di scarico* è stato esteso con nuove tubazioni e raccordi diametro DN90 per impianti di scarico insonorizzati in viste di dettaglio e schematiche.



✓ CADprofi HVAC & Piping – disegno dell'isolamento in viste di dettaglio

La possibilità di disegnare raccordi e tubi con isolamento in vista di dettaglio è ora disponibile nel programma.



✓ CADprofi HVAC & Piping – nuovo comando: *Flange di elementi generali*

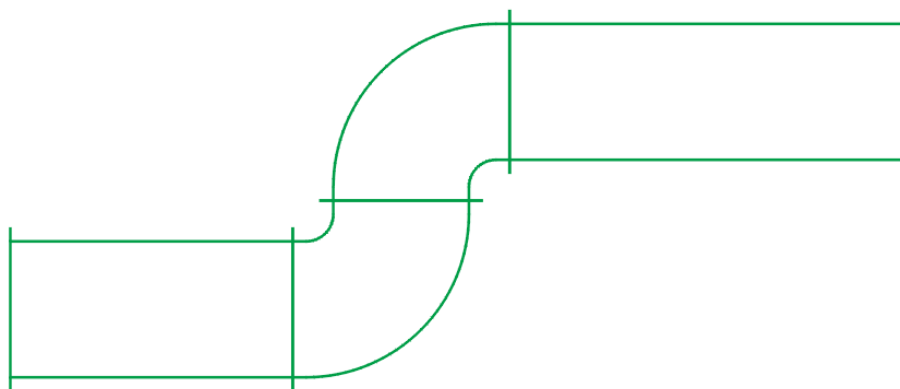


Questo nuovo comando permette di aggiungere flange a condotti e impianti di ventilazione con sezioni trasversali rettangolari.

La possibilità di impostare filtri rende semplice e veloce aggiungere flange sono ad impianti e condotti specifici nel disegno.

L'impianto sarà subito disegnato con le flange.

Per fare questo l'utente dovrà specificare la dimensione delle flange nella finestra *2D Disegna Tratto Canale* o *2D Disegna un tratto di tubazione*



Flanges of general elements

<T>

Flange size

10

☒ Applicare alle tubazioni selezionate

☐ Applicare tutte le tubazioni

Applicare a:

☐ Idraulica/riscaldamento

☒ Condizionamento d'aria

☐ Elettrico

☐ Impianto/Sistema

☐ Diametro/Larghezza e Altezza:

Indicare CADprofi inserto

Indicare CADprofi inserto

Unità attuale: Centimetro

OK

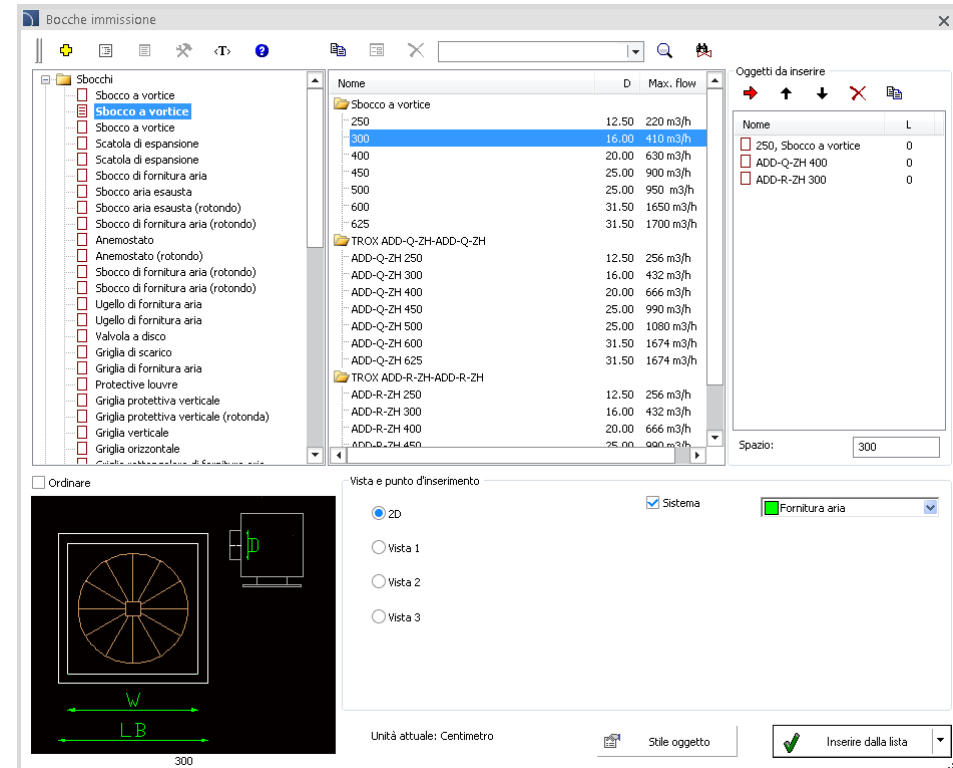
✓ CADprofi HVAC & Piping – cambiamenti nel comando *Bocche immissione*



Le possibilità di questo comando sono state estese con:

- Possibilità di inserire gli oggetti da una lista, grazie a cui è possibile inserire nel disegno elementi multipli con specifiche spaziatore
- Possibilità di collegare le bocche direttamente con i condotti di ventilazione.
- Possibilità di definire tipi personalizzati di serie, che possono essere liberamente modificati e salvati nel database.

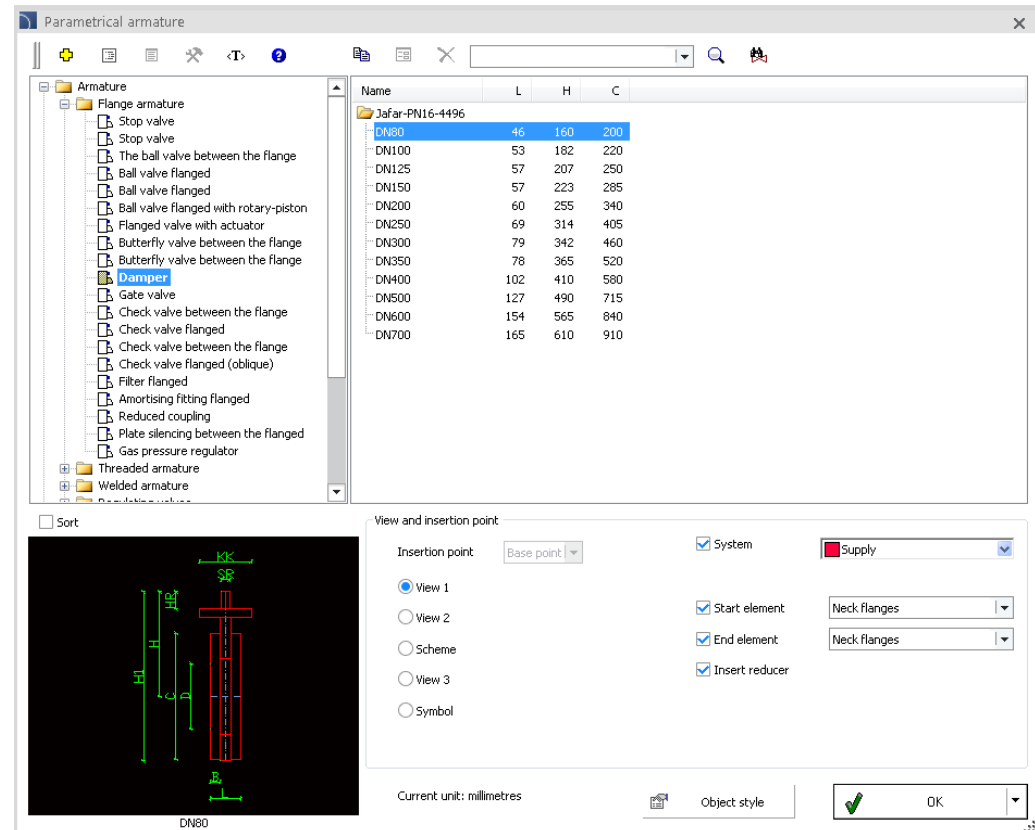
Inoltre sono stati aggiunti i prodotti delle ditte TROX e Alnor.



✓ CADprofi HVAC & Piping – estensioni alla libreria delle armature

Nelle librerie dedicate alle viste di armature e altri dispositivi sono stati introdotti:

- ammortizzatori,
- I prodotti della ditta JAFAR (es. Valvole a sfera, valvole di non ritorno e saracinesce),
- I prodotti della ditta ZETKAMA (es. filtri).

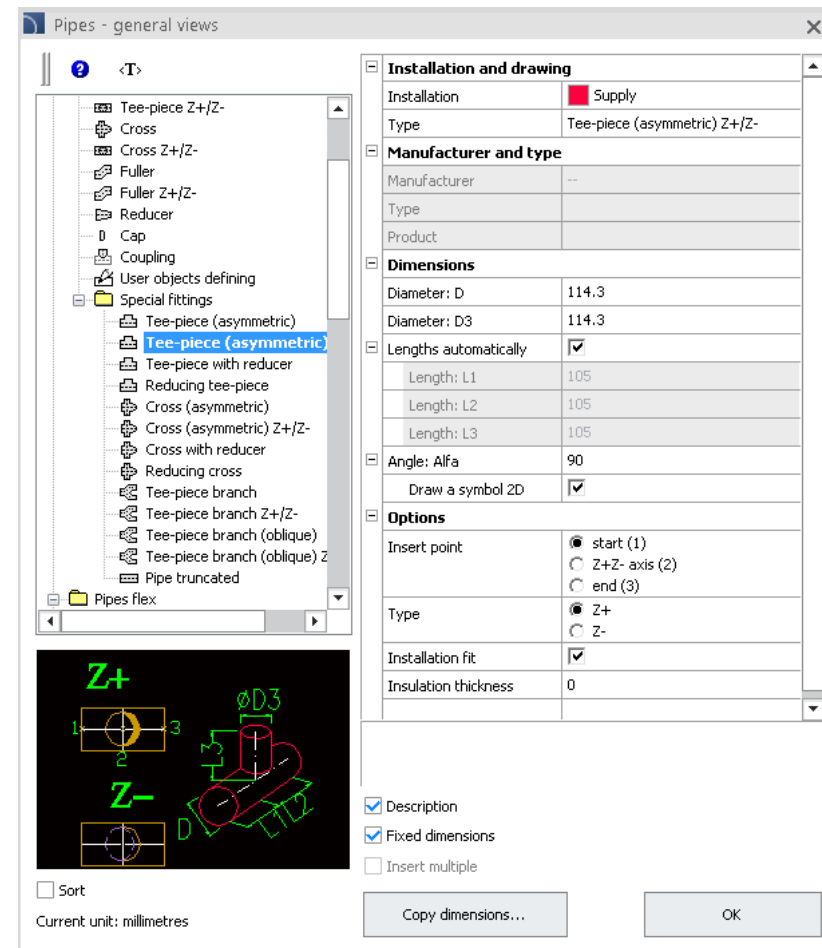


✓ CADprofi HVAC & Piping – raccordi aggiuntivi

Pezzi a T e incroci asimmetrici in viste Z+/Z- sono stati aggiunti come possibilità del comando *Condotte- viste generali*

Sono ora disponibili nuovi raccordi per tubi in acciaio in accordo con lo standard EN 10255.

Produttore	--
Tipo	--
Prodotto	Tubi in acciaio - riga 1 Tubi in acciaio - riga 2
Quote	Tubi in acciaio - pollici - ASTM Tubi in acciaio - metrico Tubi in acciaio - DIN 11 850 Tubi in acciaio - EN 10255
Opzioni	DatiUtente

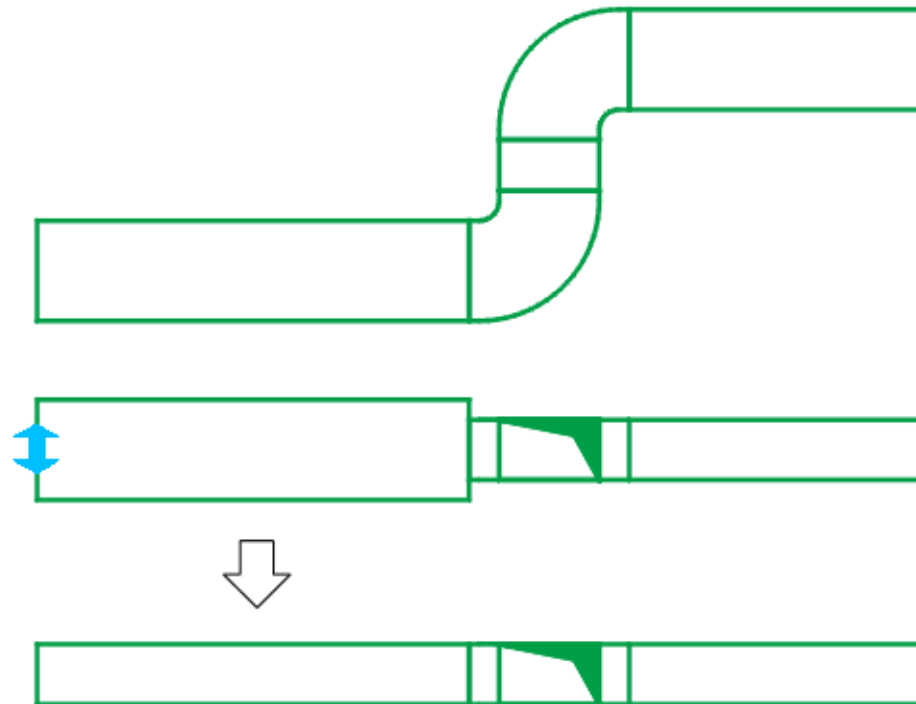


✓ CADprofi HVAC & Piping – modifica rapida di impianti



E' stata aggiunta la possibilità di cambiare la vista di impianti generali con il comando *Edita*.

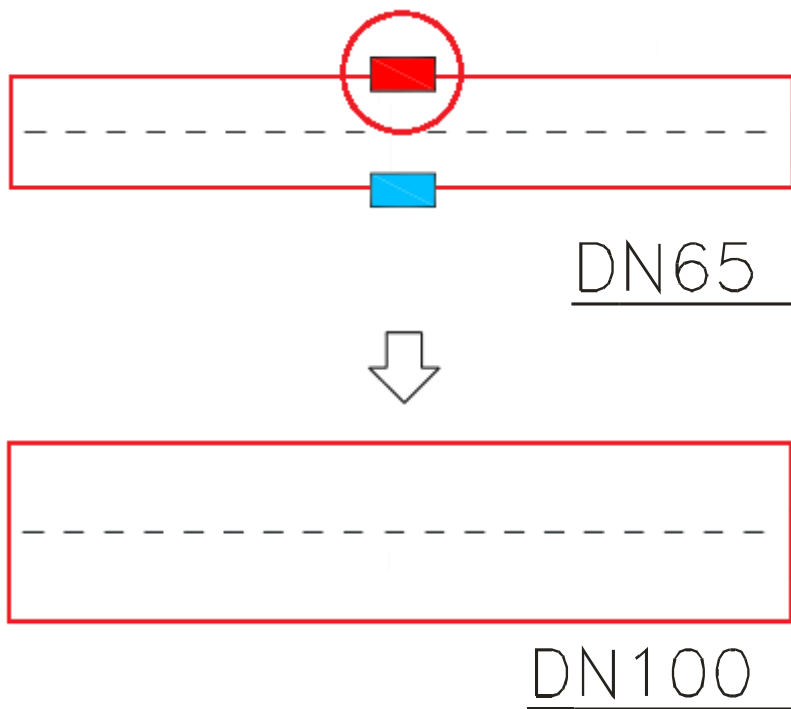
Questo comando permette di cambiare velocemente la direzione delle condotte dell'impianto o ottenere le sezioni trasversali di elementi singoli alla base della precedente planimetria.



✓ Modifica rapida: modifica dimensioni tubo



Il comando *Modifica rapida* è stato esteso con la possibilità di cambiare il diametro dei tubi. .

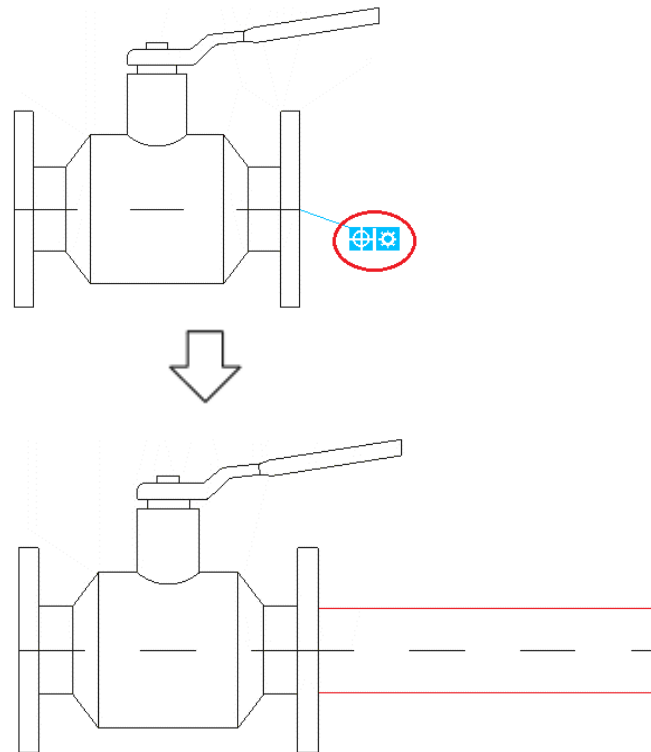


✓ **Modifica rapida: disegno di parti di linee/tubi dal raccordo, armatura o boiler**



Il comando *Modifica Rapida* è stato esteso con la possibilità di disegnare parti di linee/tubi direttamente dall'oggetto selezionato (es: raccordo). Il diametro della linea sarà automaticamente definito dalle dimensioni dell'oggetto selezionato .

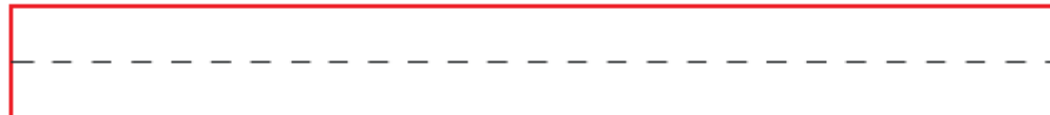
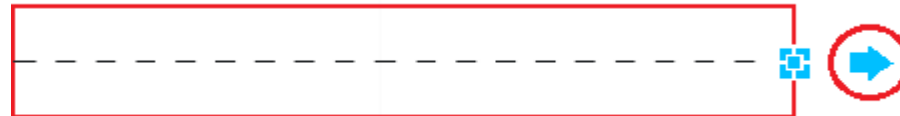
Il secondo simbolo  mostra una finestra in cui è possibile definire tutti i parametri: tipo di impianto, spessore isolamento e diametro.



✓ **Modifica rapida: allungamento e stretch di line/tubazioni e profilati in acciaio**



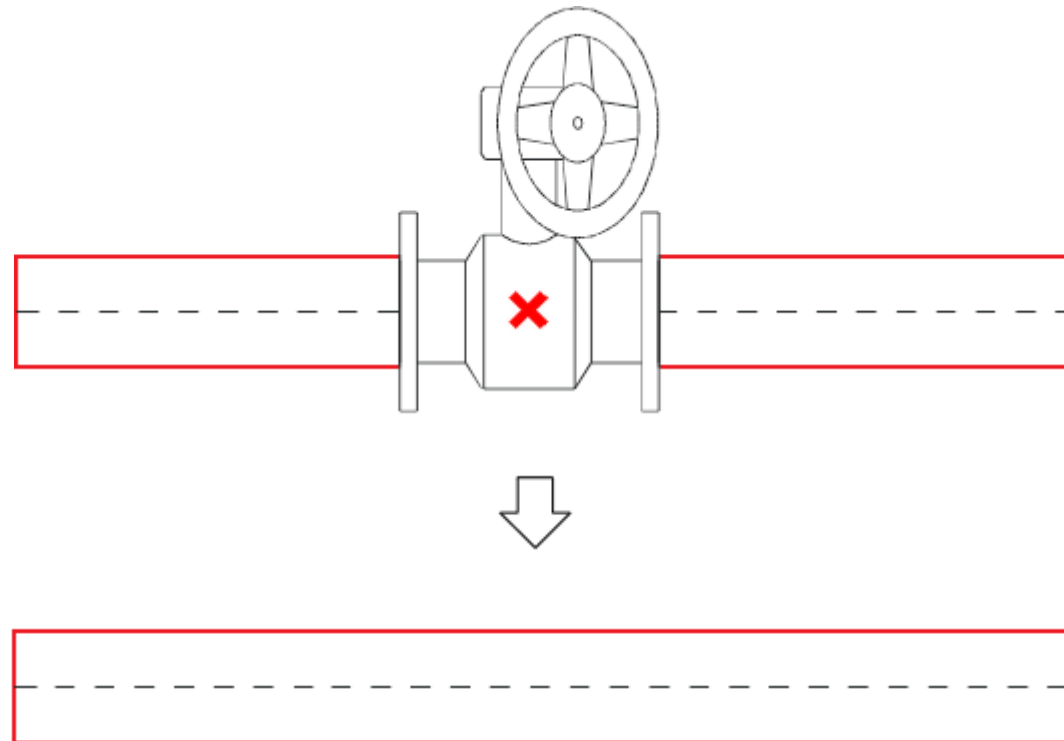
Il comando *Modifica Rapida* è stato esteso con la possibilità di modificare direttamente la lunghezza ➡ e la posizione 📐 di linee/tubi e profilati in acciaio.



✓ **Modifica rapida: rimozione di simboli e oggetti**



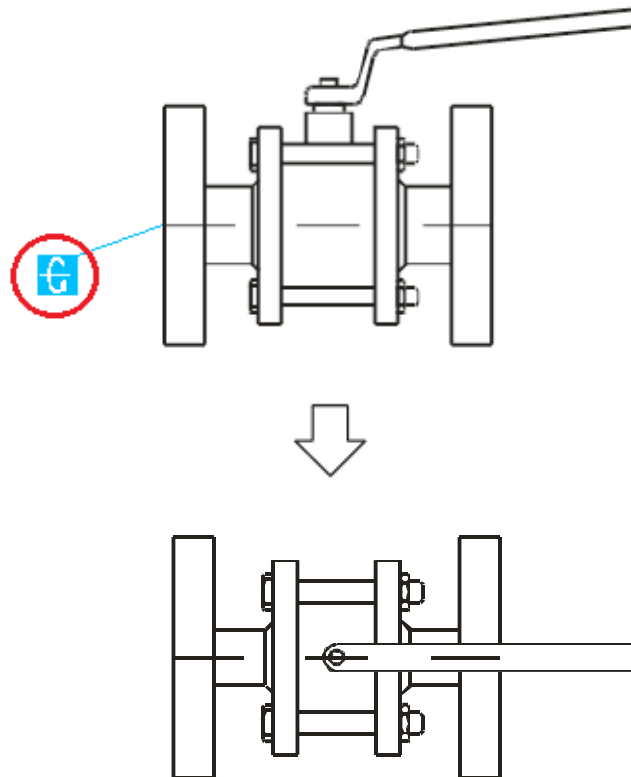
Il comando *Modifica rapida* è stato esteso con la possibilità di eliminare simboli e oggetti dal disegno **✗**. In caso di eliminazione di oggetti inseriti in linee/tubi, il software conetterà automaticamente queste linee.



✓ **Modifica rapida: rotazione dei oggetti lungo l'asse X**



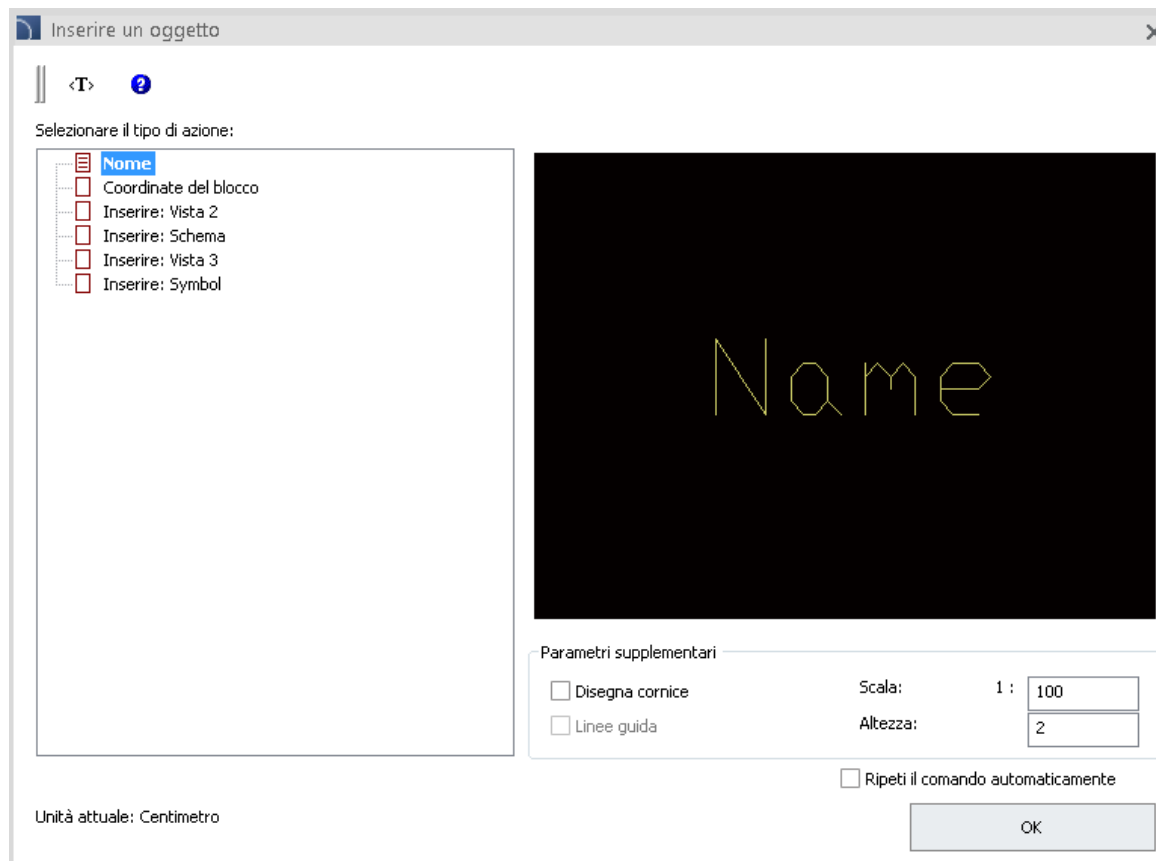
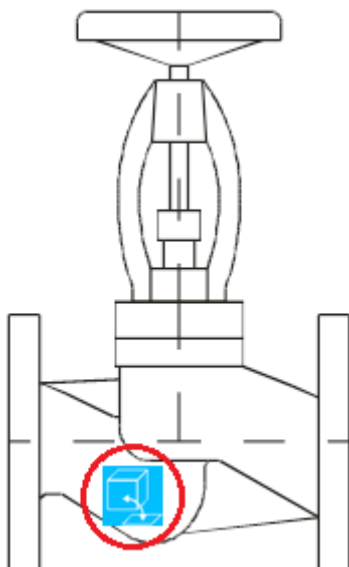
Il comando *Modifica rapida* è stato esteso con la possibilità di ruotare gli oggetti selezionati lungo l'asse X , grazie a questo l'utente può facilmente selezionare la vista corretta.



✓ Modifica rapida: accesso alla finestra di generazione di viste alternative



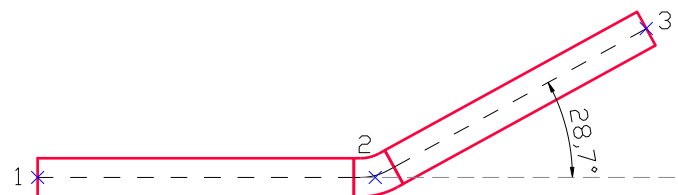
Il comando *Modifica rapida* è stato esteso con il simbolo , grazie al quale l'utente può aprire direttamente la finestra del comando *Crea vista alternativa* per l'oggetto selezionato.



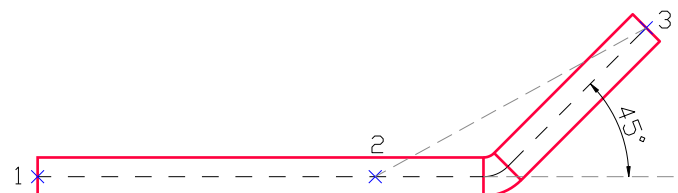
✓ Disegna di linee di tubazioni utilizzando gli elementi delle librerie

Nella nuova versione del programma quando l'utente disegna tubazioni, canalette e line di passacavi, è possibile inserire qualsiasi curva con qualsiasi angolo oppure curve selezionate da cataloghi. Disegnando con elementi standard il programma automaticamente corregge la lunghezza della linea in relazione alla geometria della curva di un dato angolo (es. 45° o 90°).

Il disegno con curve standard è disponibile per alcuni standard o produttori.



Tubazioni con curve di angolo generico



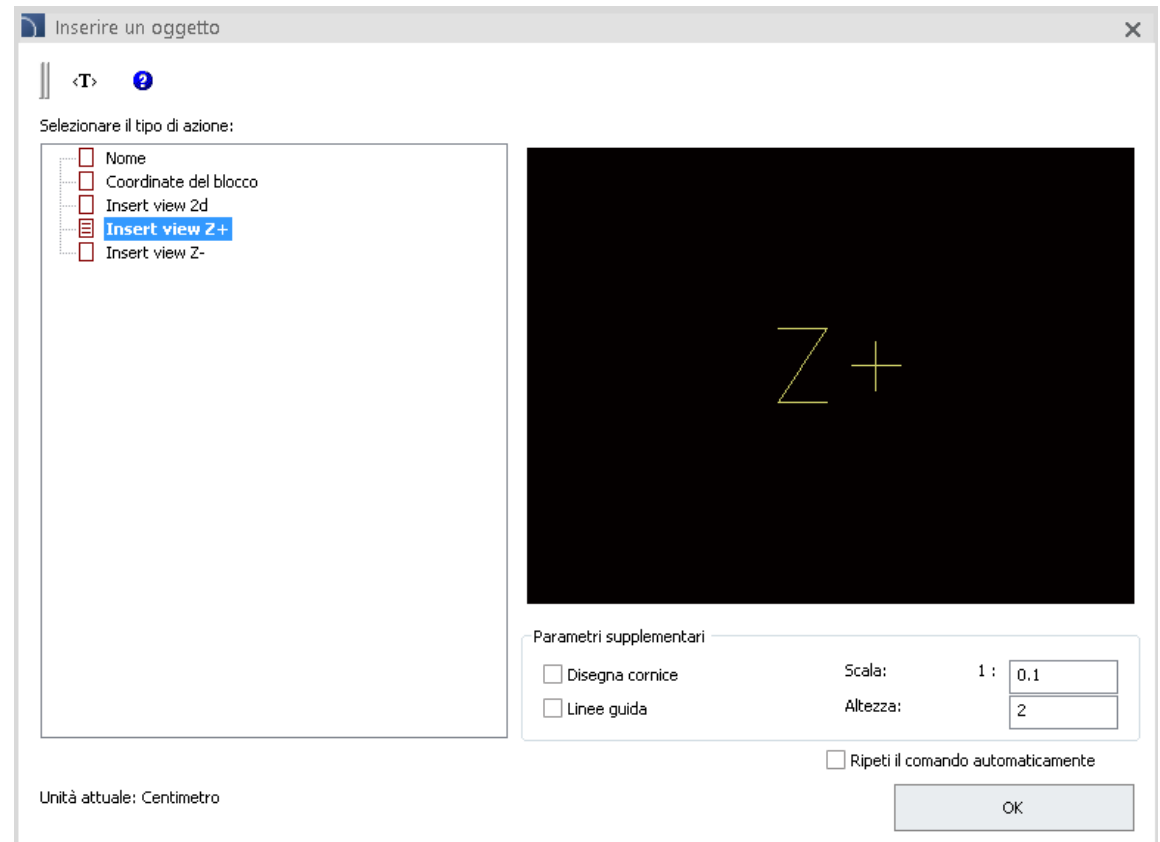
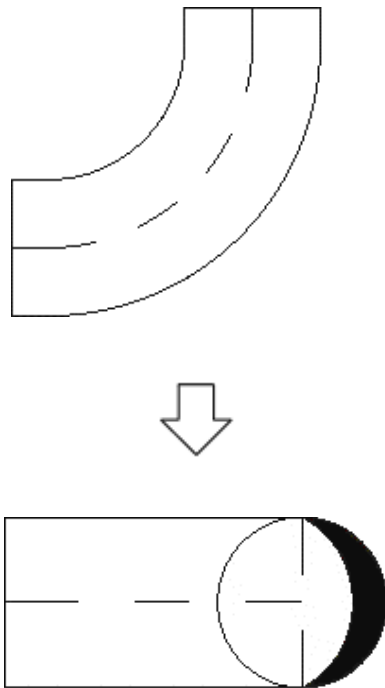
Tubazioni con curve standard e correzione automatica della lunghezza del tubo (con angolo accoppiato)

✓ Vista alternativa di raccordi 2D



Il comando *Crea vista alternativa* è stato potenziato per gestire raccordi 2D, definite le viste 2D, Z+ e Z-.

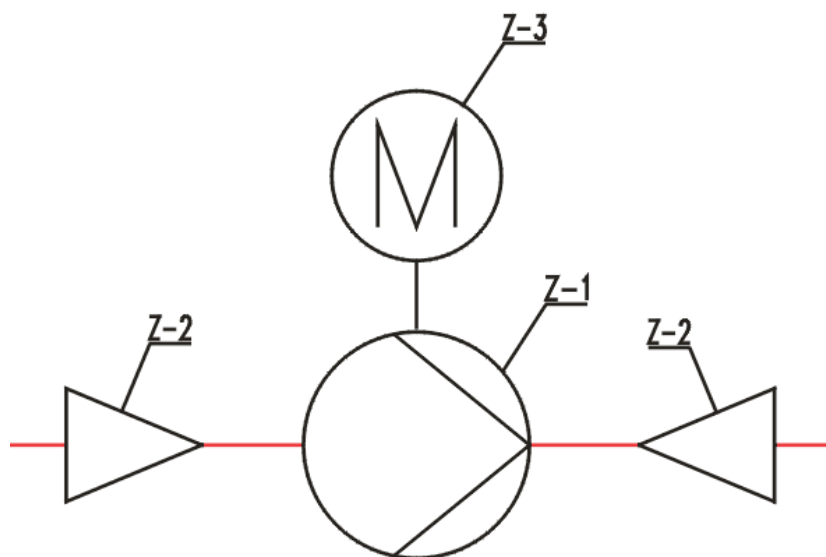
Grazie a questo l'utente può facilmente inserire nel disegno la vista del raccordo selezionato come un nuovo blocco.



✓ Miglioramento del comando *Numerazione*

Come richiesto dagli utenti abbiamo aggiunto una nuova opzione di numerazione: *Stesso numero per oggetti simili*.

Selezionando questa opzione a oggetti simili, che abbiamo stesse dimensioni o dati, verrà assegnato lo stesso numero.



Numerazione

<T>

?

Tipo di numerazione

Prefisso

Numero

Suffisso

Z-

1

☐ Start from first free number
 ☐ Numero fisso

☐ Prefisso dal nome di sistema
 ☐ Suffisso numero

☐ Skip used numbers
 ☐ Posizione automatica

☒ The same number for similar objects
 ☒ Disegna direttrice

Dimensione dei numeri

Altezza:

10

Scala:

1 :

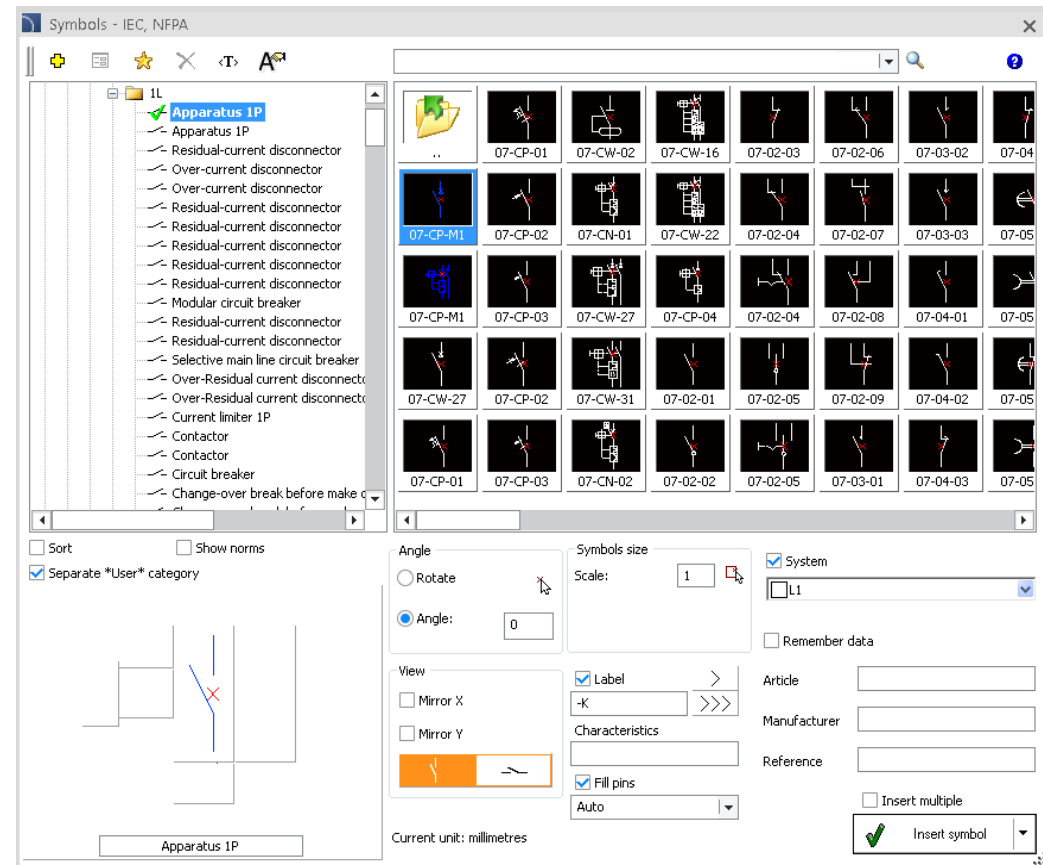
20

Unità attuale: Centimetro

OK

✓ Passaggio veloce tra diverse viste di simboli o varianti

E' stata introdotta la possibilità di passare velocemente da una vista all'altra degli elementi. Grazie a questo, l'utente può facilmente cambiare il simbolo selezionato (es. Simboli IEC da vista verticale a vista orizzontale oppure viste di arredi frontali o dall'alto).

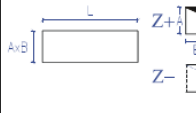
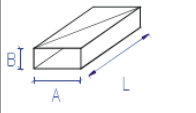
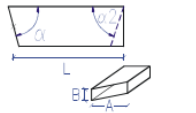
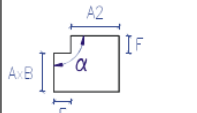
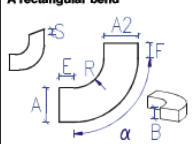
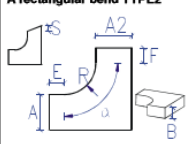
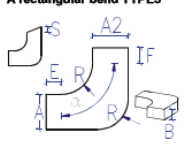
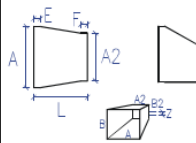
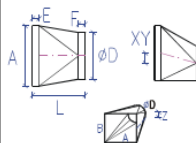
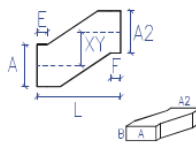
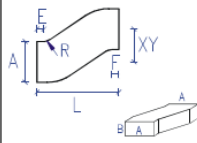
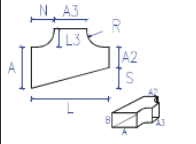
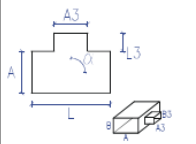
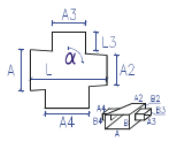
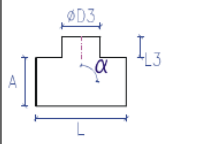


✓ Ottimizzazione di diversi comandi

Sono state introdotte novità e miglioramenti in diversi comandi:

- Specifiche – completamento della libreria di raccordi e correzione di alcuni raccordi.
- Simboli aggiuntivi nel modulo Electrical.
- Correzione di riempimenti in simboli in isometria.
- Nuovi lati di raccordi che includono il colore dell'impianto (rende più semplice scegliere il sistema appropriato).
- Ottimizzazione della velocità nell'isolamento multiplo di condotti e raccordi.
- Nuova versione della documentazione on-line funzionante direttamente nel browser.

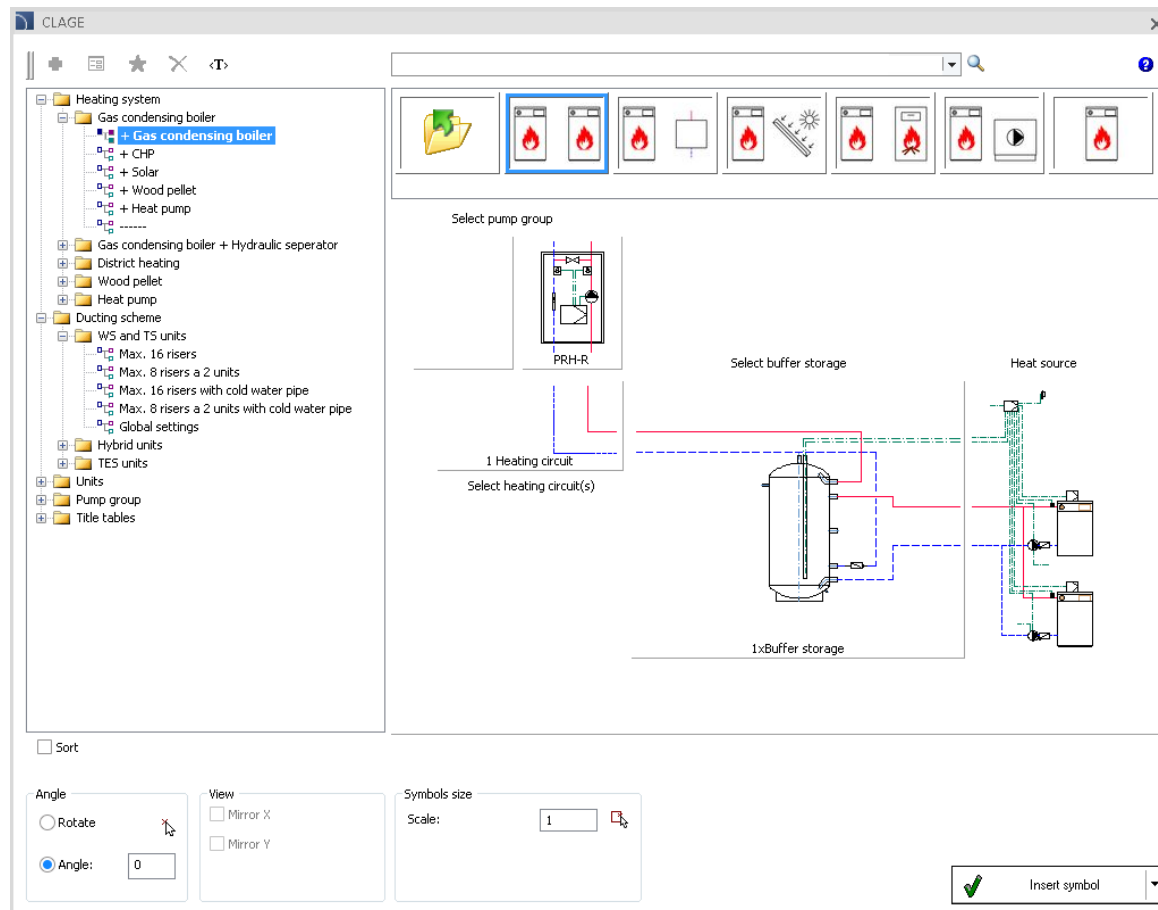
Rectangular fittings – an annex to specifications made in CP-System

A rectangular pipe 	A rectangular duct (fit) 	A rectangular truncated duct 	An elbow 
A rectangular bend 	A rectangular bend TYPE2 	A rectangular bend TYPE3 	A rectangular bend TYPE4 
A rectangular reducer 	A rectangular-round reducer 	A fuller 	A fuller (bend) 
A tee-piece 	A tee-piece (simple) 	A reducing tee-piece 	A rectangular-round tee-piece 

✓ Nuova libreria Clage

La libreria Clage permette la progettazione complessa civile. Il software permette calcoli di pressione e supporta la progettazione di sistemi di riscaldamento usando le unità civili Clage.

La libreria Clage contiene anche un generatore di schemi boiler e altre sorgenti di calore inclusi serbatoi buffer.



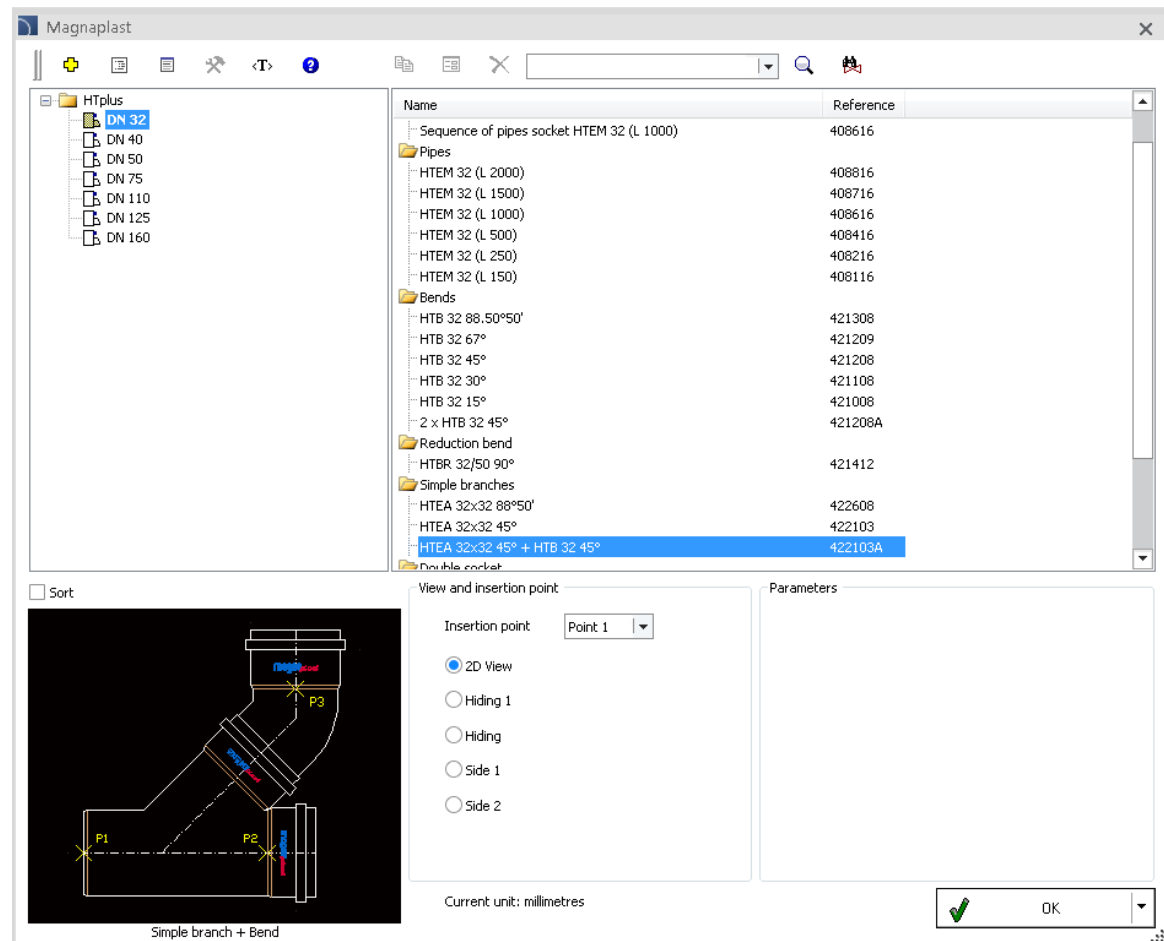


CADprofi

✓ Nuova libreria Magnaplast

La libreria Magnaplast permette la progettazione di sistemi di drenaggio usando i prodotti HTplus.

magnoplast



✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2017 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: 4MCAD 16, ArCADia 10, ARES Commander 2016, AutoCAD 2017, AviCAD 2017, BricsCAD V17, CADMATE 2016, CMS IntelliCAD 8.1, CMS IntelliCAD 8.2 (x64) GstarCAD 2016, GstarCAD 2017, progeCAD 2017, ZWCAD 2017.

CADprofi 2017 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition and others.

The AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' in black.

The progeSOFT logo, featuring a blue globe with a yellow 'I' and the text 'progeSOFT' in blue.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'I' and the text 'IntelliCAD' in purple.