

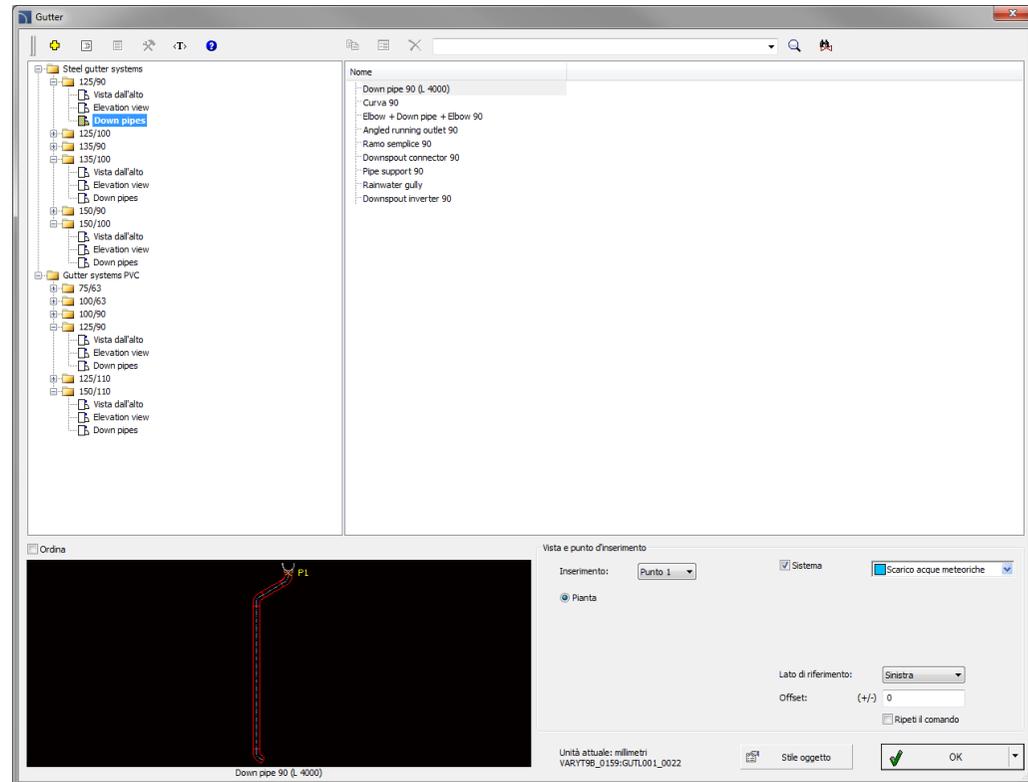
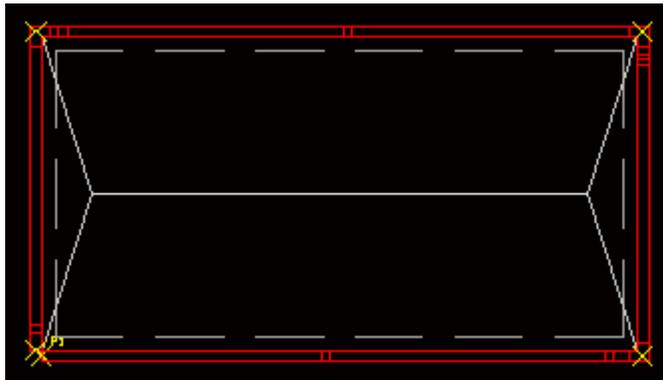


CADprofi 2018.15/17



✓ CADprofi Architectural – sistemi di grondaie

Il nuovo comando "Grondaie"  è stato aggiunto al programma.
In questo comando, l'utente può trovare grondaie in acciaio e PVC sia nelle viste dall'alto che in elevazione, nonché negli scarichi delle tubazioni con attrezzature.

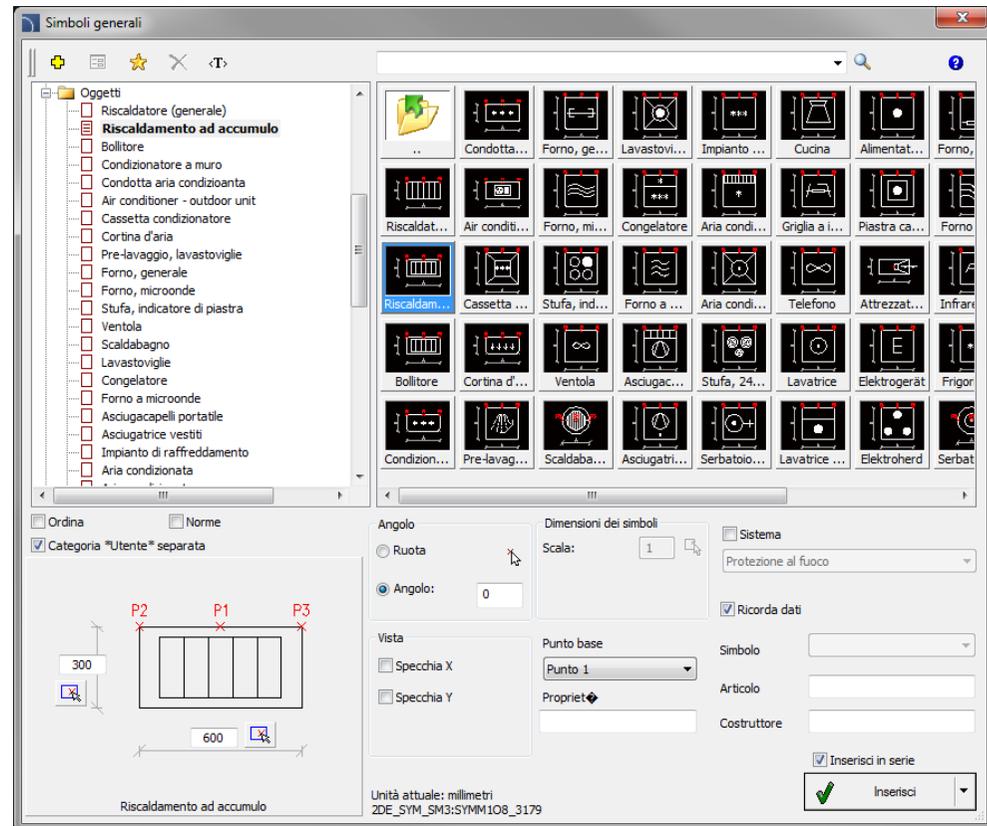




✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria di simboli e oggetti

Nuovi simboli parametrici utilizzati per la progettazione di piani di costruzione sono stati aggiunti al programma, tra cui: riscaldatori, condizionatori d'aria, ventilatori, caldaie, azionamenti elettrici, rulli, simboli descrittivi e molti altri.

Sono stati aggiunti al programma anche simboli aggiuntivi per i punti di connessione, comprese le prese a parete ea soffitto.





✓ CADprofi HVAC & Piping – calcolo della velocità dell'aria (estensione)

Il comando utilizzato per calcolare la velocità dell'aria è stato esteso con opzioni aggiuntive:

- Limite della velocità dell'aria nel condotto con selezione automatica dei condotti con sezione trasversale ottimale.
- Quando si selezionano condotti rettangolari, il programma calcola anche il diametro sostitutivo del condotto circolare. Inoltre, è possibile controllare la velocità del flusso quando si selezionano i diametri standard del condotto sostitutivo.

Air speed

Air flow
500 m3/h

Speed limit [m/s] 2

| Dimensions A x B | Speed flow [m/s] |
|------------------|------------------|
| 100 x 500 | 2.78 |
| 150 x 500 | 1.85 * |
| 200 x 500 | 1.39 |
| 250 x 500 | 1.11 |
| 300 x 500 | 0.93 |
| 400 x 500 | 0.69 |
| 500 x 500 | 0.56 |
| 600 x 500 | 0.46 |
| 800 x 500 | 0.35 |
| 1000 x 500 | 0.28 |
| 1200 x 500 | 0.23 |
| 1400 x 500 | 0.20 |

Dimensions A x B: 150 X 500 --> Speed flow [m/s]: 1.85

Section area [m²]: 0.0750 Substitute diameter [mm]: 315

Speed: 1.78 [m/s]

Unità attuale: millimetri

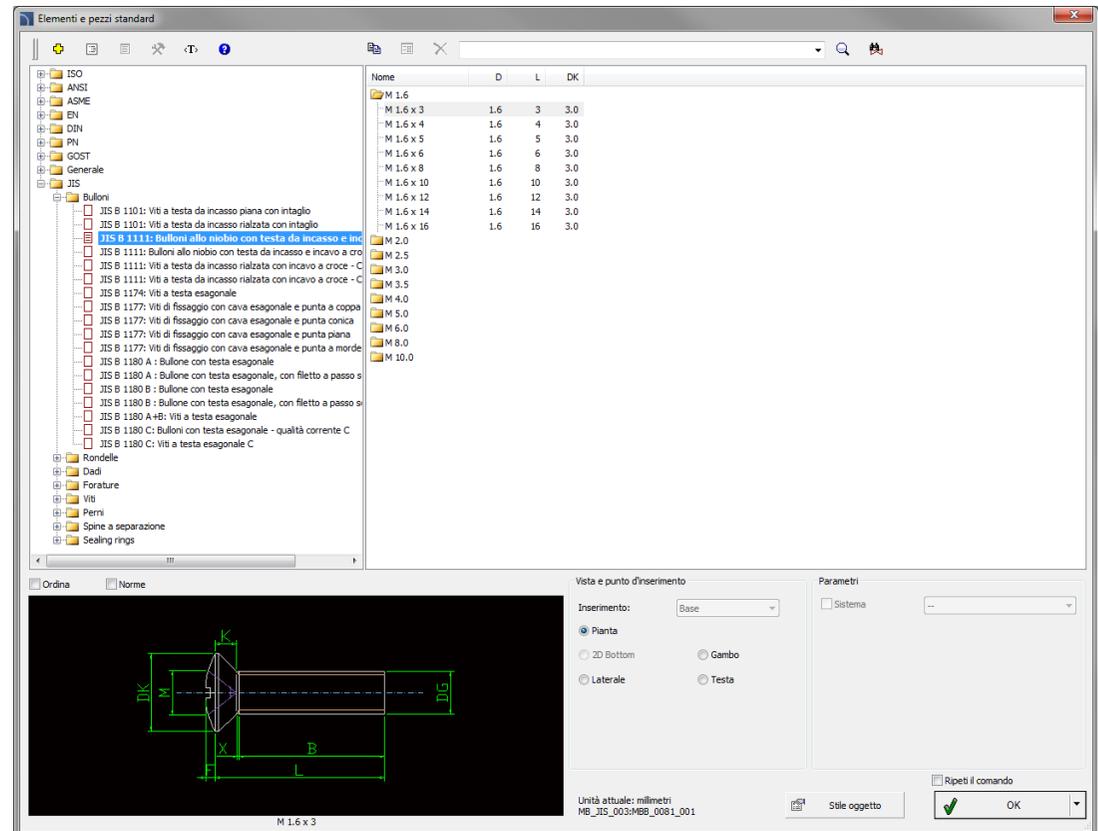
Copy dimensions



✓ CADprofi Mechanical – standard JIS aggiuntivi

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

- Bulloni (JIS 1101, JIS 1111, JIS 1174, JIS 1177, JIS 1180).
- Rondelle (JIS 1256, JIS 1251).
- Dadi (JIS 1181).
- Fori nastrati (JIS 0205, JIS 0206).
- Viti (JIS 1101, JIS 1115, JIS 1122, JIS 1123).
- Pini (JIS 1354, JIS 1355, JIS 1358, JIS 1359-1, JIS 1359-2A, JIS 2808).
- Perni divisi (JIS 1351).
- Anelli di tenuta (JIS 2401-1, JIS 2402-1, JIS 2402-4).



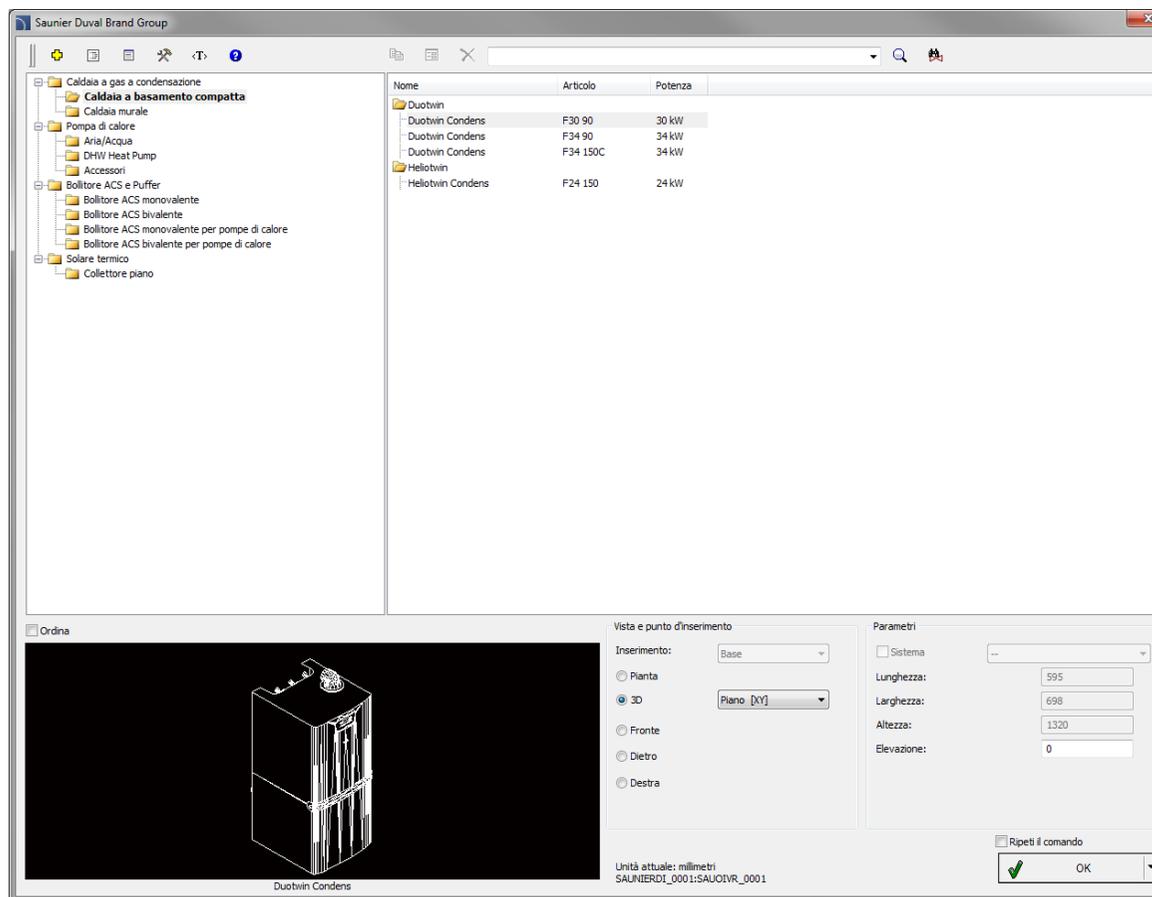


CADprofi

✓ Nuova libreria Saunier Duval

La nuova libreria disponibile nel programma CADprofi contiene i prodotti Saunier Duval, tra cui:

- Condensazione del gas (apparecchio compatto e sospeso).
- Pompe di calore.
- Cilindri.
- Solare termico.

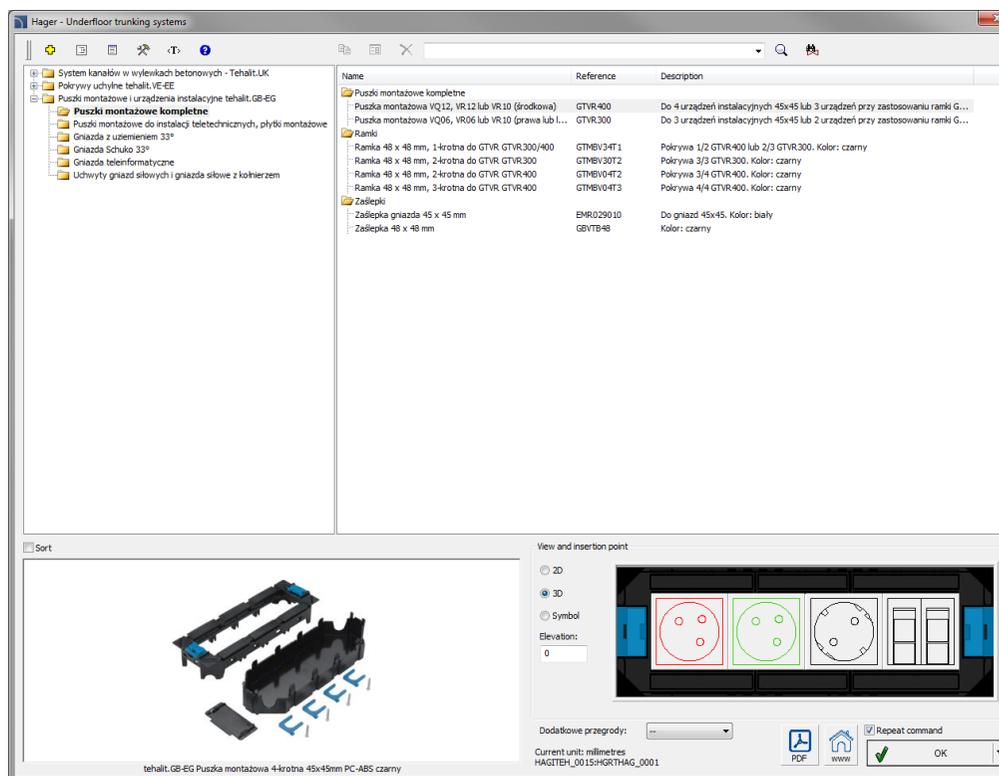
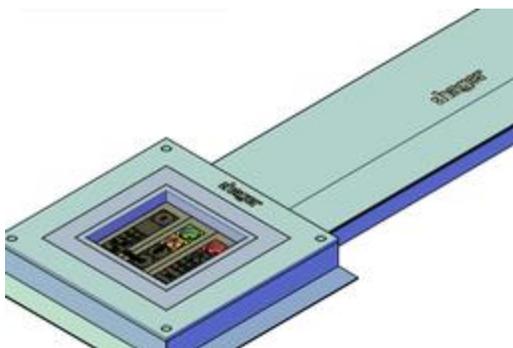




✓ Nuova libreria: Progettazione di impianti a pavimento

La nuova libreria di Hager Tehalit consente all'utente di progettare i sistemi di installazione nel massetto in calcestruzzo in modo semplice e intuitivo. Questa libreria consente di disegnare facilmente condotti a pavimento, inserire rapidamente scatole di acciaio, coperchi e accessori di installazione in viste 2D, modelli 3D e viste schematiche.

La libreria Hager è disponibile in lingua polacca (con più lingue in arrivo), ma grazie al nostro sistema di traduzione l'utente può facilmente modificare le traduzioni necessarie e adattare la biblioteca alla propria lingua madre [Guard il video sulle traduzioni](#).





CADprofi

✓ **Aggiornamenti delle librerie dei produttori**





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2018.15/17 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi: GstarCAD 2019 e ARES Commander 2018 SP2.

CADprofi 2018 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a yellow 'G' and 'A', and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red flame-like graphic above the word 'Gräbert' in a small, black, sans-serif font, and the word 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.



CADprofi



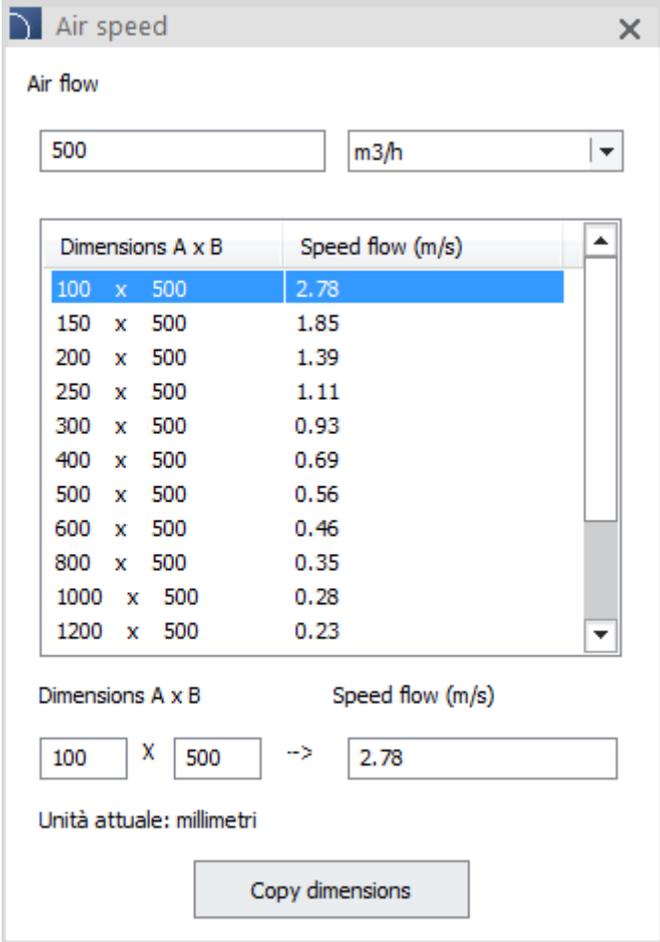
CADprofi 2018.13



✓ CADprofi HVAC & Piping – calcolo della velocità dell'aria nei condotti di ventilazione

E' stata introdotta la possibilità di calcolare la velocità del flusso d'aria nei condotti, date dimensioni e portata, dimensionando correttamente la tubazione. La funzione è disponibile nei comandi *Condotte – viste generali* e *sequenze di Condotte – viste generali*.

 Air speed



Air speed

Air flow

500 m³/h

| Dimensions A x B | Speed flow (m/s) |
|------------------|------------------|
| 100 x 500 | 2.78 |
| 150 x 500 | 1.85 |
| 200 x 500 | 1.39 |
| 250 x 500 | 1.11 |
| 300 x 500 | 0.93 |
| 400 x 500 | 0.69 |
| 500 x 500 | 0.56 |
| 600 x 500 | 0.46 |
| 800 x 500 | 0.35 |
| 1000 x 500 | 0.28 |
| 1200 x 500 | 0.23 |

Dimensions A x B Speed flow (m/s)

100 X 500 --> 2.78

Unità attuale: millimetri

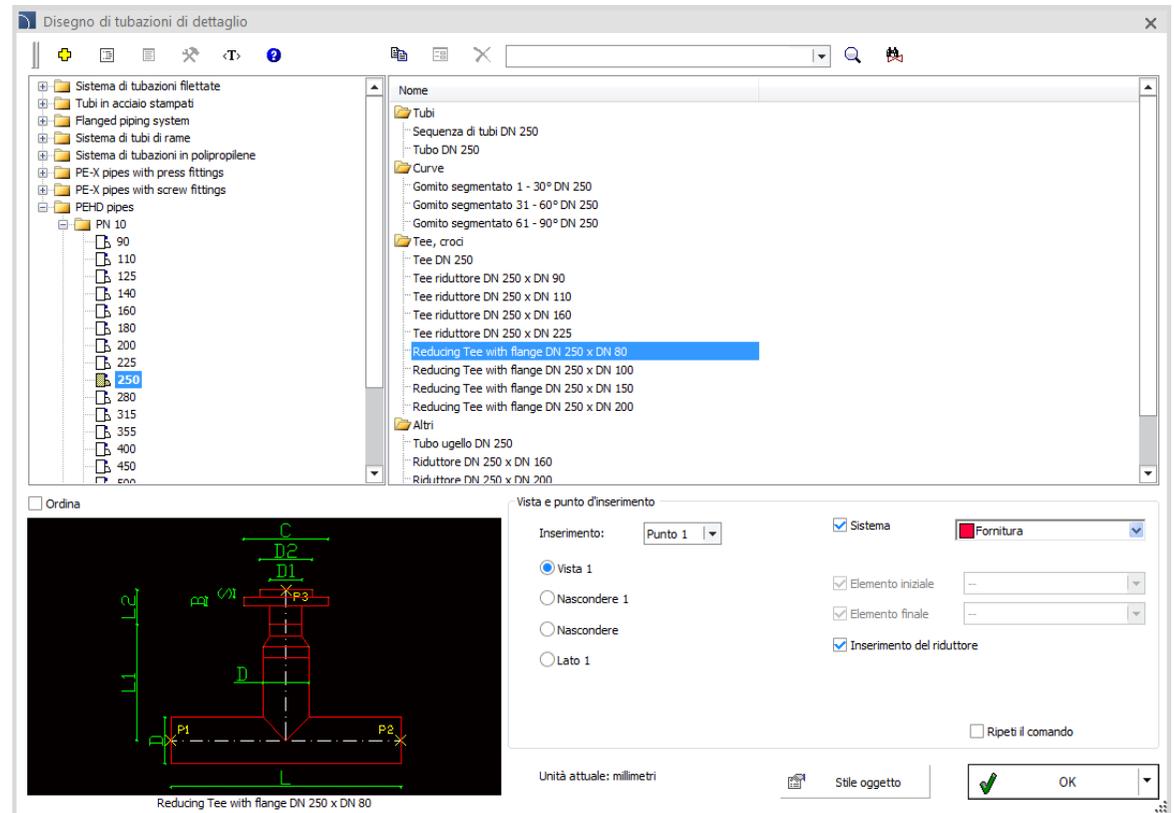
Copy dimensions



CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – Sistemi di tubazioni in PEAD

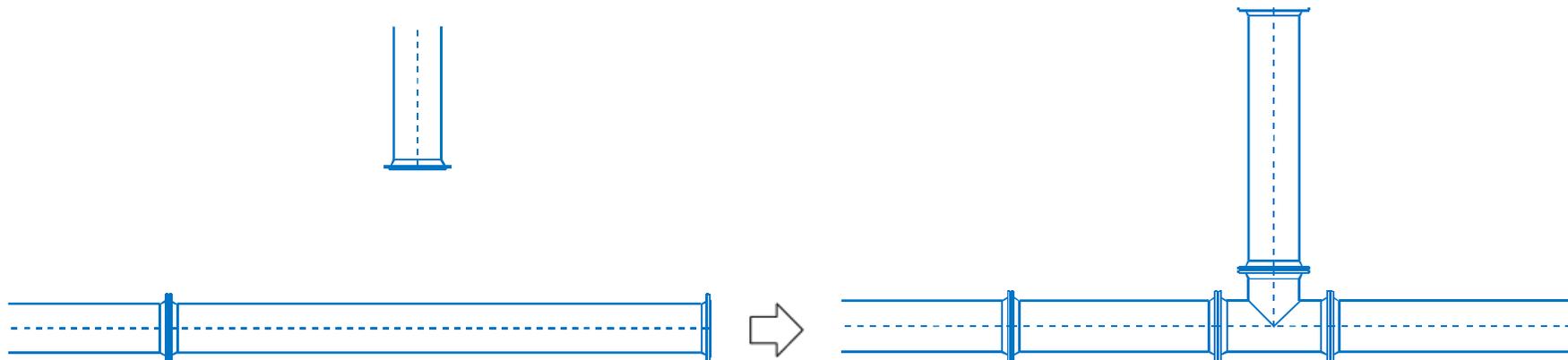
I sistemi di tubazioni in PEAD, utilizzati per acqua potabile, fognature e anche come protezione sono ora disponibili nel comando *Tubazioni – viste di dettaglio*.





✓ CADprofi HVAC & Piping – inserimento di raccordi in linee

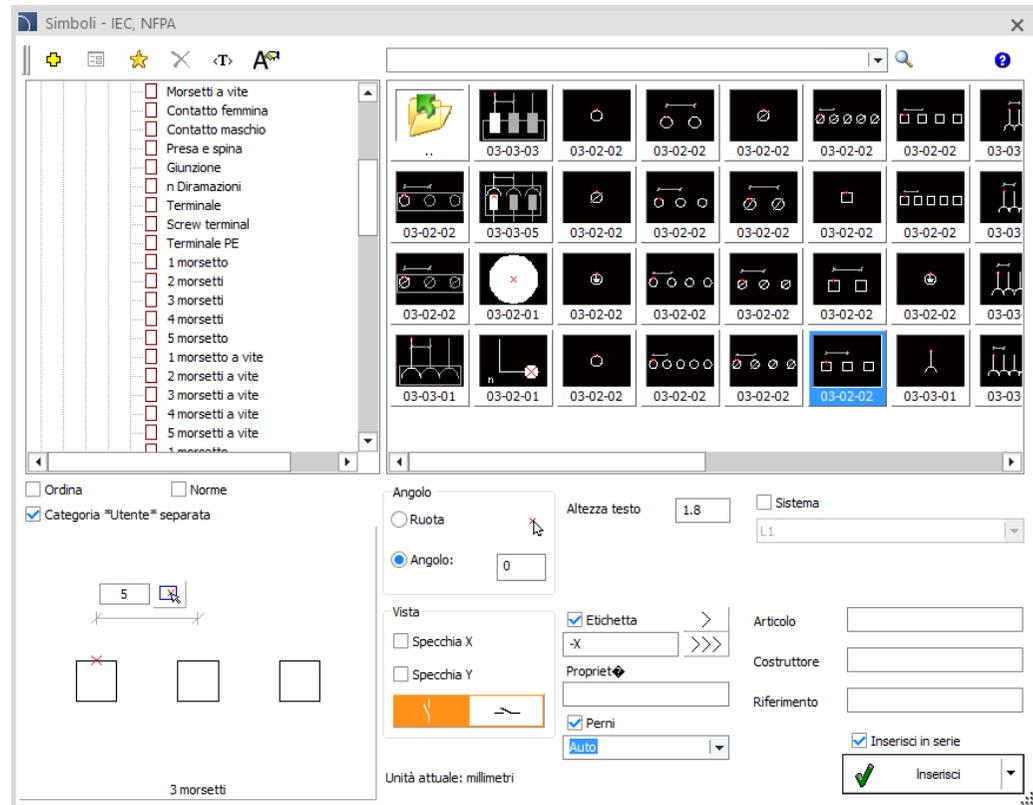
E' stata introdotta la possibilità di inserire raccordi in qualsiasi sequenza di tubazioni nelle viste di dettaglio. Inoltre, inserendo pezzi a T o incroci, è possibile connetterli automaticamente alle altre linee.





✓ CADprofi Electrical – estensione delle librerie di simboli e oggetti

Sono stati aggiunti simboli terminali al programma, in entrambe le viste orizzontale e verticale.
La libreria Siemens PLC è stata inoltre aggiornata.





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2018.13 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: ActCAD 2019, AVICAD 2019, progeCAD 2019, ZWCAD 2019.

CADprofi 2018 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.



CADprofi



CADprofi 2018.09/10



✓ CADprofi – Open BIM – esportazione dei progetti CADprofi nel formato IFC

Il programma CADprofi permette la classificazione di oggetti e gestione layer basata sullo standard Open BIM (classificazione IFC). L'ultima versione del programma permette l'esportazione dei progetti CADprofi nel formato IFC con gli appropriati attributi BIM.

L'esportazione di oggetti CADprofi nel formato IFC è attualmente disponibile in BricsCAD Platinum V18.2 con licenza BricsCAD BIM.



[Guarda il video](#)

| | |
|---|---------------------------------|
| BIM | |
| Type | Flow Fitting |
| Name | Vertical elbow '300+300 mm', RH |
| Description | Vertical elbow '300+300 mm', RH |
| Building | |
| Story | |
| Composition | |
| Display composition | Off |
| GUID | 0ZlqFijfABBcuyn5HIEXU |
| Distribution Flow Element Common | |
| Reference | - |
| Manufacturer Type Information | |
| Article number | - |
| Model reference | 504x0401 |
| Model label | Vertical elbow '300+300 mm', RH |
| Manufacturer | Legrand-Zucchini |
| Production year | File revision: 2018 |
| BIM-Attributes | |
| Text01 | |
| Text02 | |
| Text03 | |
| Text04 | |

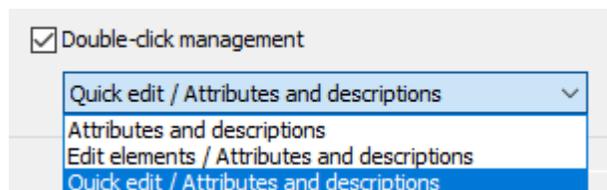


CADprofi

✓ CADprofi – gestione estesa del doppio-click del mouse

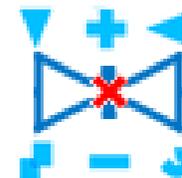
Nelle *Opzioni CADprofi* è ora disponibile una possibilità aggiuntiva di eseguire il comando [Quick edit](#) eseguendo l'azione doppio-click.

Il comando *Quick edit* permette di realizzare operazioni di modifica su simboli e oggetti usando i markers. Eseguendo questo comando con il doppio-click, l'utente immediatamente modificare i simboli o gli oggetti selezionati senza dover eseguire il comando dalla linea di comando.



CADprofi - Opzioni: Selezione dell'azione da eseguire con doppio-click

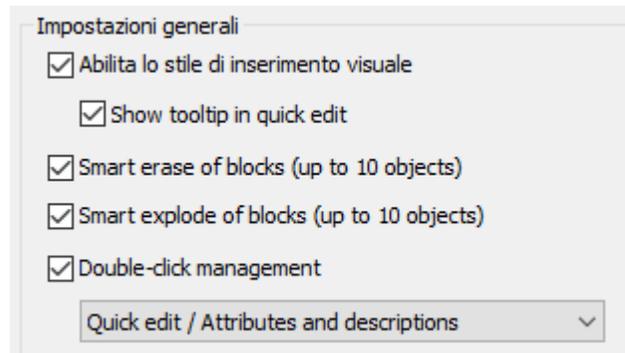
Questo comando è disponibile nei programmi CAD compatibili.





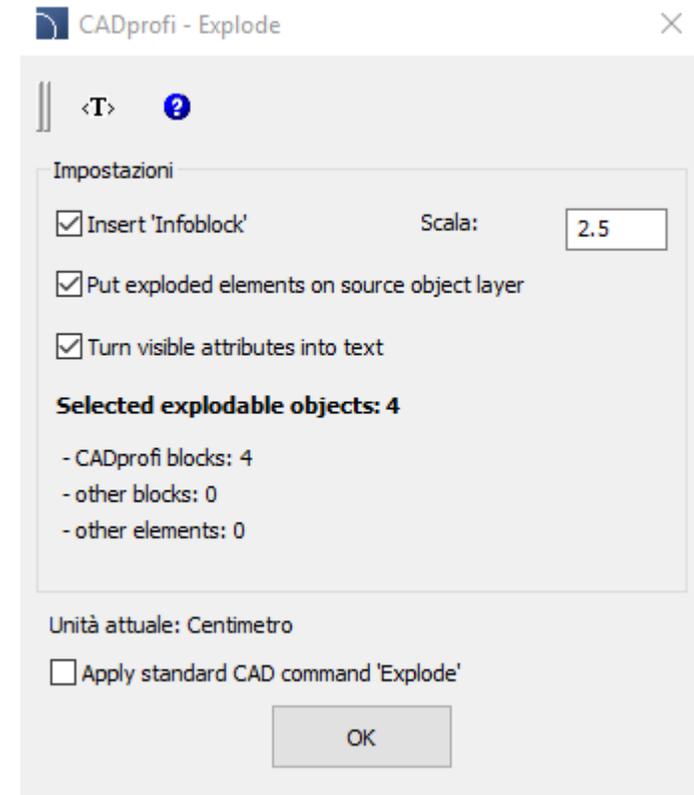
✓ CADprofi – Esplosi (miglioramento del comando)

Nel programma CADprofi, è disponibile il comando *CADprofi – Esplosi*, che permette, per esempio, di esplodere gli oggetti selezionati con l'inserimento dei 'Infoblocks' che recuperano le informazioni dagli oggetti esplosi. Grazie a questo, è possibile creare una modifica grafica del progetto, mantenendo i dati per la creazione delle specifiche. In questo aggiornamento abbiamo introdotto la possibilità di eseguire il comando *CADprofi – Esplosi* lanciando il normale comando *Esplosi* del programma CAD.



La modalità *Smart esplodi dei blocchi* può essere attivata nelle *CADprofi - Opzioni*

Avviso:
CADprofi - Esplosi verrà eseguito solo quando l'utente seleziona blocchi (simboli o oggetti) dal software CAD.
Questo comando è disponibile in programmi CAD compatibili.



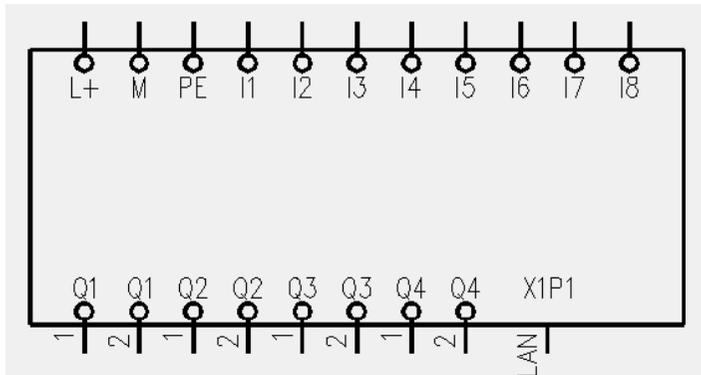
Il comando *CADprofi - Esplosi* è descritto nell'help online.
[Approfondisci...](#)



CADprofi

✓ CADprofi Electrical – Siemens PLC controllers

Il contenuto del modulo *PLC controllers and Modular units* è stato espando con i controllers Siemens (LOGO! 8, SIMATIC S7-1200, SIMATIC S7-1500 e pannelli operatore).



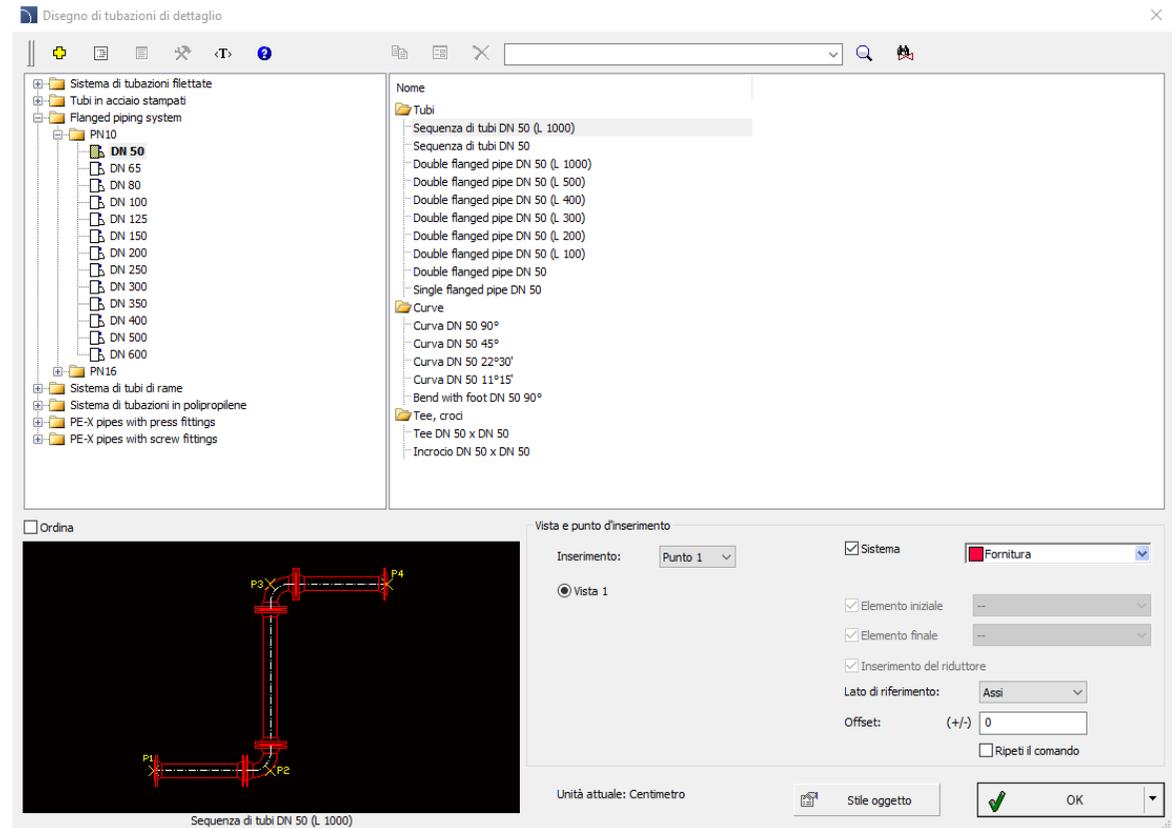
| Nome | A | L |
|--|------|-------|
| SM 1221, 8DI x 24VDC | 4.50 | 10.00 |
| SM 1221, 16DI x 24VDC | 4.50 | 10.00 |
| SB 1221, 4DI x 5VDC, 200kHz | 3.80 | 6.20 |
| SB 1221, 4DI x 24VDC, 200kHz | 3.80 | 6.20 |
| SM 1222, 8DQ x 24VDC | 4.50 | 10.00 |
| SM 1222, 16DQ x 24VDC | 4.50 | 10.00 |
| SM 1222, 8DQ x Relay | 4.50 | 10.00 |
| SM 1222, 16DQ x Relay | 4.50 | 10.00 |
| SM 1222, 8DQ x Relay Changeover | 7.00 | 10.00 |
| SB 1222, 4DQ x 5VDC, 200kHz | 3.80 | 6.20 |
| SB 1222, 4DQ x 24VDC, 200kHz | 3.80 | 6.20 |
| SM 1223, 8DI x 24VDC/8DQ x 24VDC | 4.50 | 10.00 |
| SM 1223, 16DI x 24VDC/16DQ x 24VDC | 7.00 | 10.00 |
| SM 1223, 8DI x 24VDC/8DQ x Relay | 4.50 | 10.00 |
| SM 1223, 16DI x 24VDC/16DQ x Relay | 7.00 | 10.00 |
| SM 1223, 8DI x 120/230VAC/8DQ x Relay | 4.50 | 10.00 |
| SB 1223, 2DI x 24VDC/2DQ x 24VDC | 3.80 | 6.20 |
| SB 1223, 2DI x 5VDC/2DQ x 5VDC, 200kHz | 3.80 | 6.20 |
| SB 1223, 2DI x 24VDC/2DQ x 24VDC, 200kHz | 3.80 | 6.20 |



CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – Sistema di tubazioni flangiato

Una tipologia di sistema flangiato è stata aggiunta al comando *Tubazioni – vista di dettaglio*.





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi



CADprofi 2018.07



CADprofi

✓ CADprofi – eliminazione intelligente di simboli e oggetti

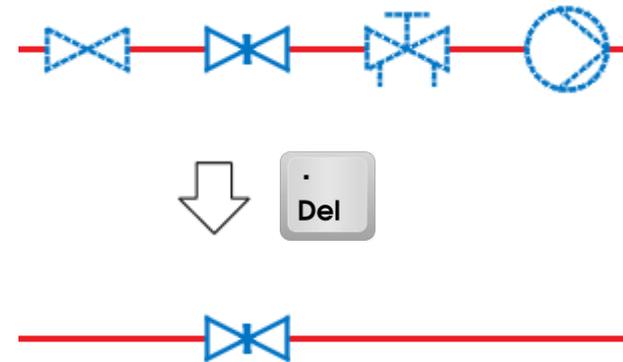
Una comoda modalità di eliminazione degli oggetti usando il tasto DEL è ora disponibile. Se l'utente rimuove elementi da linee il software connette le linee automaticamente.

Il comando funziona in software CAD selezionati.



[Guarda il video](#)

Smart erase (up to 10 objects)



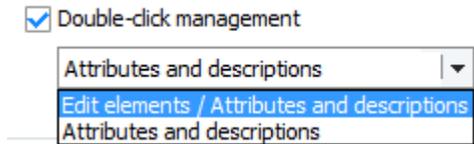


CADprofi

✓ CADprofi – modalità doppio-click

La nuova versione di CADprofi introduce la possibilità di gestire l'azione prodotta da un doppio-click. A seconda dell'opzione selezionata può iniziare l'editing di simboli, editing degli attributi usando la finestra "Attributi e descrizioni" oppure l'azione standard del software CAD.

Il comando è disponibile in programmi CAD selezionati.



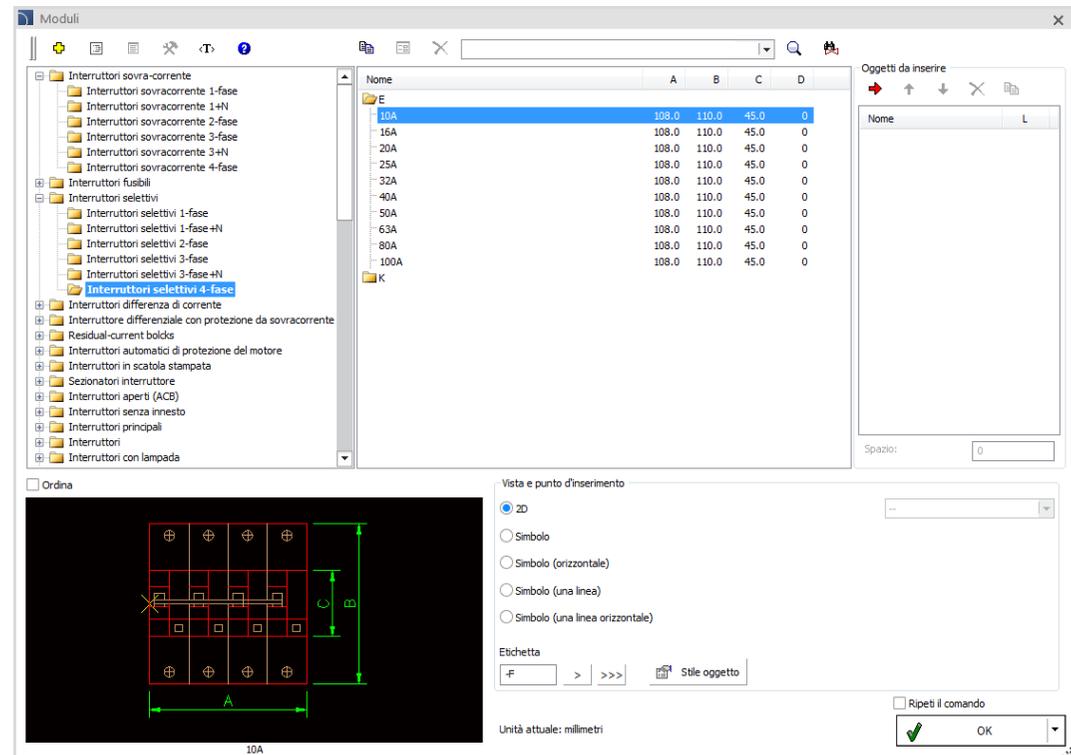
[Guarda il video](#)

✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria degli apparecchi modulari

Sono ora disponibili simboli aggiuntivi nelle librerie degli apparati modulari, tra cui:

- Disconnettori sovra-corrente 4-fasi.
- Disconnettori selettivi 2-fasi.
- Disconnettori selettivi 4-fasi.

Ulteriori simboli IEC sono ora disponibili nel software.



| Nome | A | B | C | D |
|------|-------|-------|------|---|
| E | | | | |
| 10A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 16A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 20A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 25A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 32A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 40A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 50A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 63A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 80A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| 100A | 108,0 | 110,0 | 45,0 | 0 |
| K | | | | |



✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione della libreria del programma

I prodotti della ditta Lindab sono stati aggiunti al programma, tra cui:

- unità di aspirazione aria tetto (WDO-C; WDP-B; WDP-A; K; HN),
- prese d'aria a parete (KWO-AL),
- scatole di espansione (SR-HB40),
- diffusori di flusso (CRAZ; CKA; CEA),
- basi tetto (PD; PD-S; PD-ST),
- griglie d'aria (YGC; WLS, WLS; AD; AE),
- ugelli d'aria (DAD).

The screenshot displays the CADprofi software interface. The main window is titled "Scarichi, sfiasi, griglie" and contains a library of HVAC components. The components are listed in a table with columns for "Nome", "A", "B", and "Capacity". The "Lindab-CRAZ" folder is expanded, showing several units. The "CRAZ-3010" unit is selected, and its 2D view is shown in the bottom-left corner. The 2D view shows a rectangular grid with dimensions A and B, and a height H. The unit is labeled "CRAZ-3010".

| Nome | A | B | Capacity |
|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| QLF-O 450x450 | 300.0 | 80.0 | 218 m3/h |
| QLF-O 600x300 | 160.0 | 80.0 | 193 m3/h |
| QLF-O 600x450 | 300.0 | 80.0 | 290 m3/h |
| QLF-O 600x600 | 360.0 | 150.0 | 388 m3/h |
| QLF-O 750x450 | 300.0 | 80.0 | 363 m3/h |
| QLF-O 750x600 | 360.0 | 150.0 | 485 m3/h |
| QLF-O 750x750 | 625.0 | 150.0 | 606 m3/h |
| QLF-O 1000x600 | 360.0 | 150.0 | 646 m3/h |
| QLF-O 1000x750 | 625.0 | 150.0 | 808 m3/h |
| QLF-O 1250x600 | 360.0 | 150.0 | 808 m3/h |
| QLF-O 1250x750 | 625.0 | 150.0 | 1010 m3/h |
| QLF-O 1500x750 | 625.0 | 150.0 | 1213 m3/h |
| QLF-O 1500x1000 | 715.0 | 200.0 | 1617 m3/h |
| QLF-O 1750x750 | 625.0 | 150.0 | 1415 m3/h |
| QLF-O 1750x1000 | 715.0 | 200.0 | 1887 m3/h |
| QLF-O 1750x1250 | 890.0 | 200.0 | 2359 m3/h |
| QLF-O 2000x1000 | 715.0 | 200.0 | 2157 m3/h |
| QLF-O 2000x1250 | 890.0 | 200.0 | 2696 m3/h |
| Lindab-CRAZ | | | |
| CRAZ-3010 | 300.0 | 100.0 | 576 m3/h |
| CRAZ-5010 | 500.0 | 100.0 | 1098 m3/h |
| CRAZ-8010 | 800.0 | 100.0 | 1620 m3/h |
| CRAZ-8020 | 800.0 | 200.0 | 3240 m3/h |

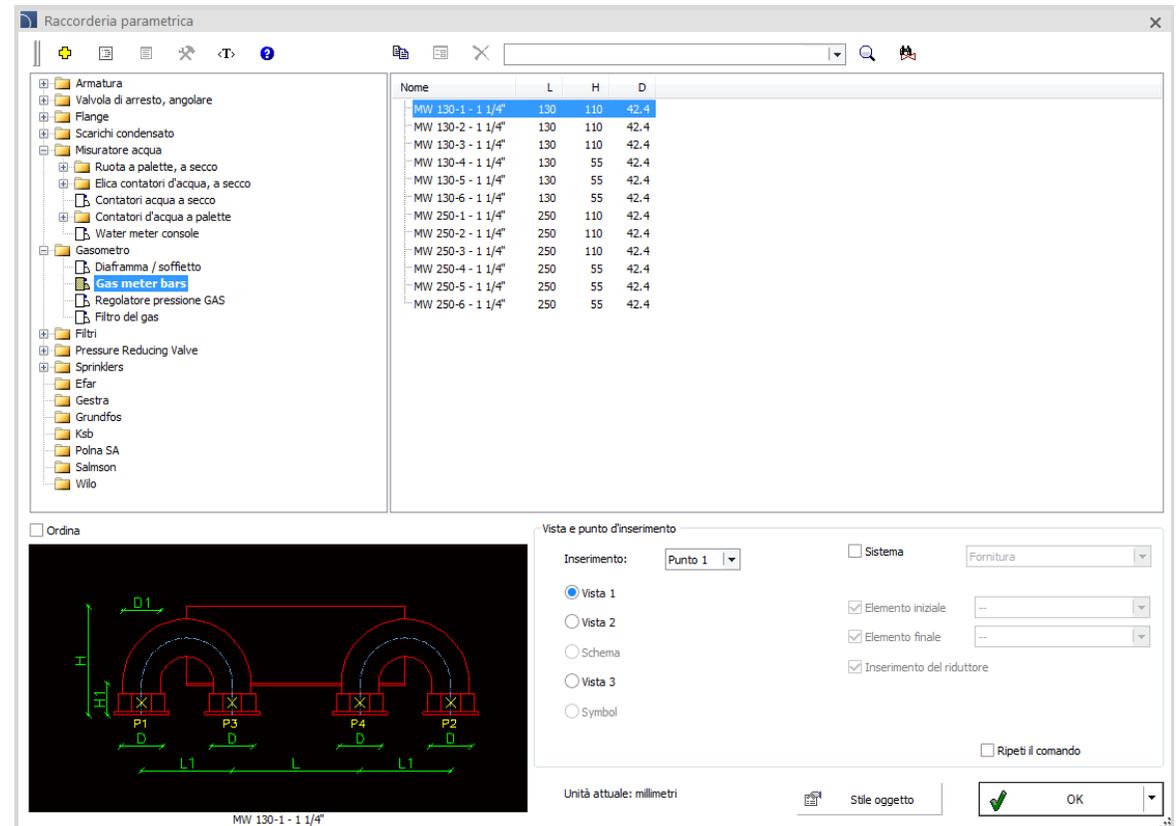
The bottom-right corner of the interface shows the "Vista e punto d'inserimento" panel, which includes options for "2D", "Vista 1", "Vista 2", and "Vista 3". The "Sistema" checkbox is checked, and the "Fornitura aria" dropdown is selected. The "Unità attuale: millimetri" is displayed at the bottom.



✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione della libreria armature

Alla libreria che contiene viste di armature e altri dispositivi sono stati introdotti prodotti aggiuntivi:

- consolle del contatore dell'acqua,
- diaframma/contatori a soffiato,
- barre del contatore del gas,
- regolatori di pressione del gas,
- filtri antigas.

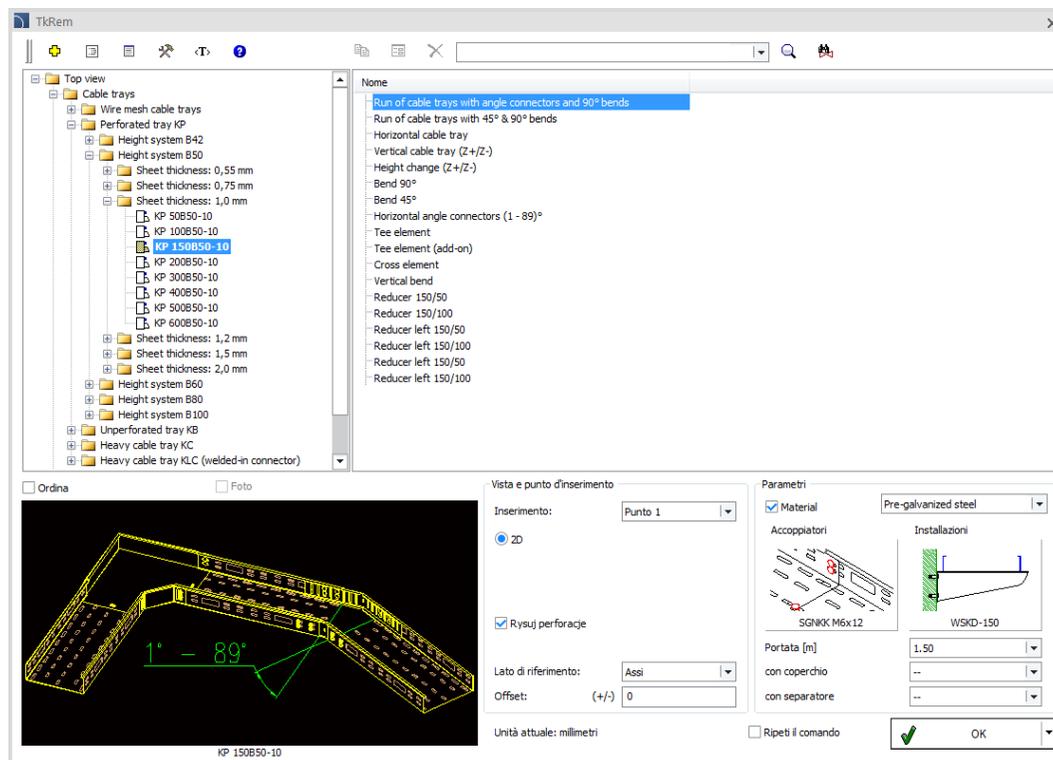




✓ Nuova libreria TKRem

Una nuova libreria è disponibile nel programma CADprofi contenente i prodotti TKRem, tra cui:

- Passerelle portacavi (rete, KP traforato, KB non perforato, KC pesante e KLC).
- Scale per cavi (DUK, DKN).
- Sistema E90 (passerelle portacavi KP, scale passacavi DUK).
- Canali sottopavimento (sistema di altezza B28, B38, B48).





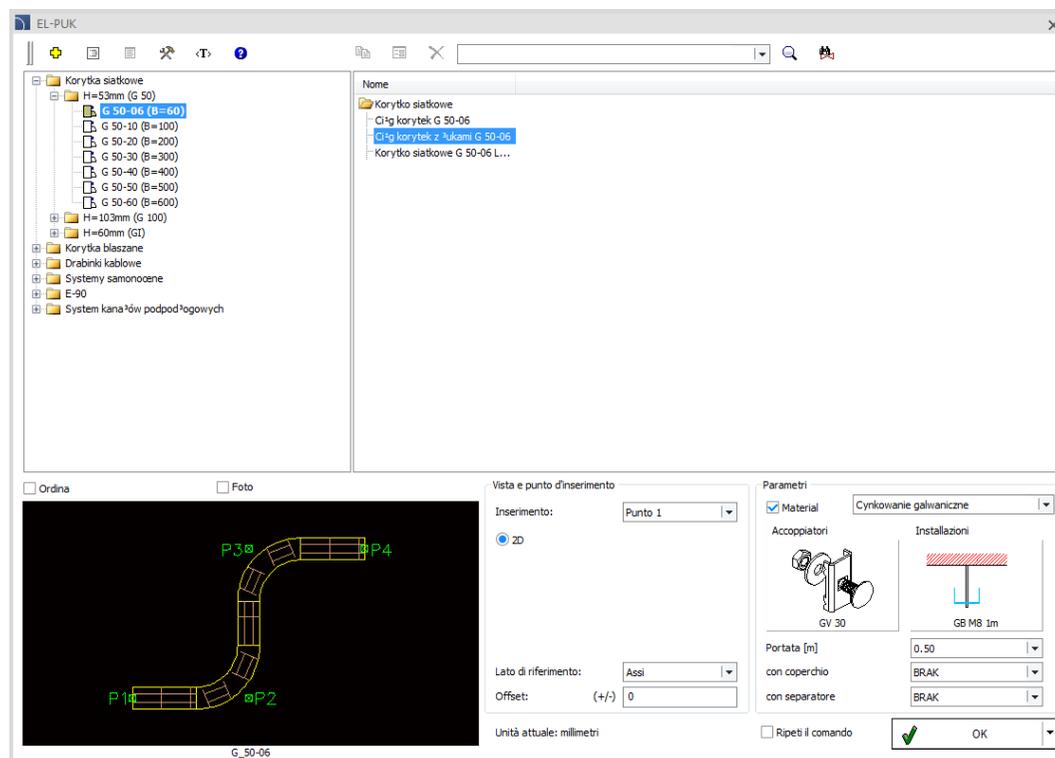
CADprofi

✓ Nuova libreria EL-PUK

La nuova libreria EL-PUK è ora disponibile nel programma CADprofi contenente:

- Passerelle a rete.
- Vassoi in lamiera (piena, perforata).
- Scale per cavi.
- Sistemi autoportanti.
- Sistema E-90.
- Canali sottopavimento.

La libreria è ora disponibile in lingua Polacca.





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2018.07 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: AutoCAD 2019, BricsCAD V18.2, CADMate 2018, CMS IntelliCAD 8.4, ArCADia 10.4 (64bit).

CADprofi 2018 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a yellow 'star' shape above the 'a', and the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.



CADprofi



CADprofi 2018.05



CADprofi

✓ CADprofi – gestione layer basata sulla classificazione Open BIM

Come richiesto dagli utenti, è stato introdotto un layer standard aggiuntivo "CADprofi Plus". Oggetti e simboli standard sono inseriti in layers separati.

Esempi di layers nel modulo HVAC:

- 2DH_OBJ – layer per oggetti
- 2DH_SYM – layer per simboli

Layer blocco

Automatico

Layer standard

CADprofi Plus

You can add and edit your own layer standard.

Enable prefix '3D' for 3D objects

Struttura layer avanzata

Colore layer da sistema

Attuale

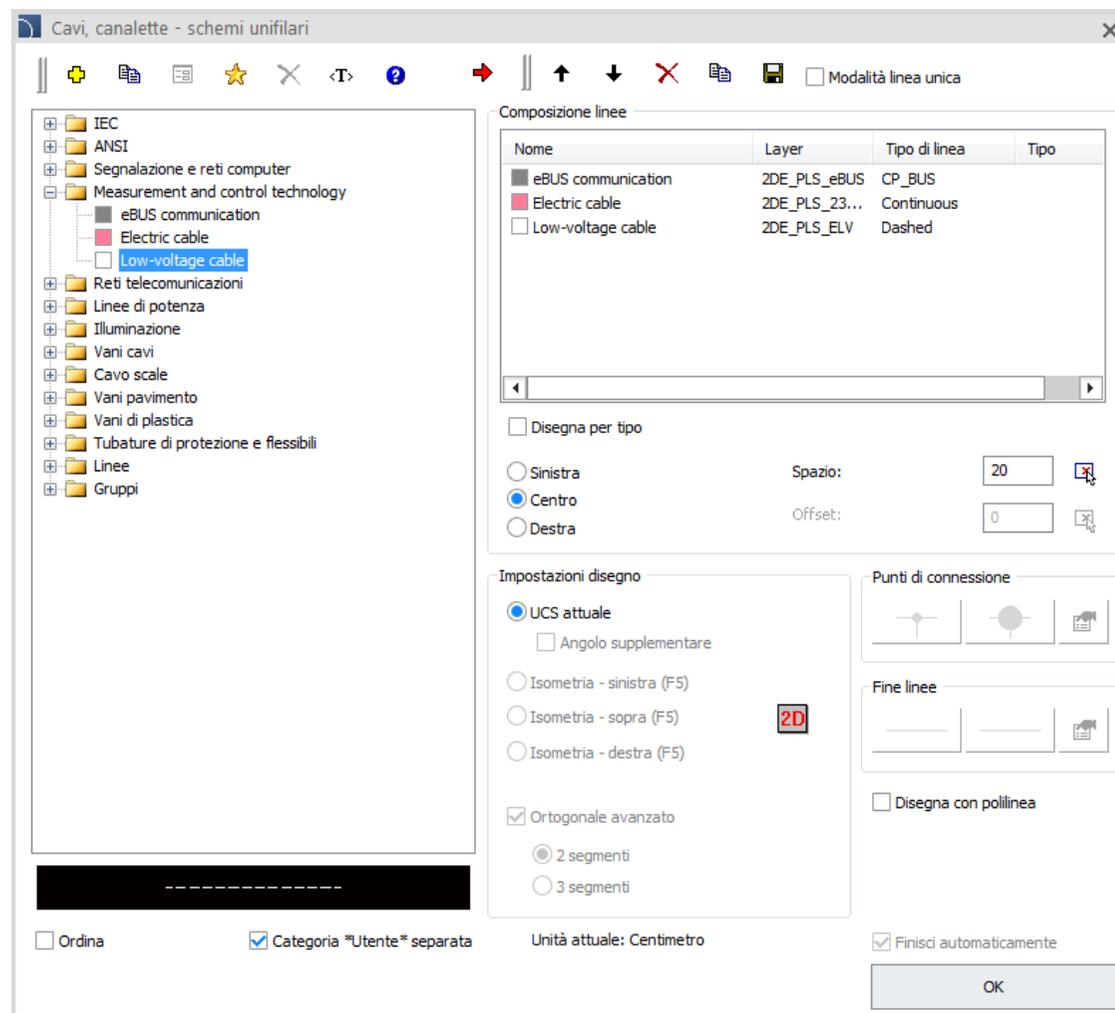
Fisso



✓ CADprofi Electrical – nuova categoria di linea

Nuova categoria di linea *Measurement and control technology* è stata aggiunta al comando *Cavi, canalette – schema* command, che comprende:

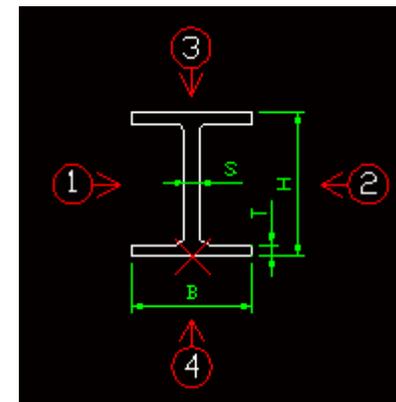
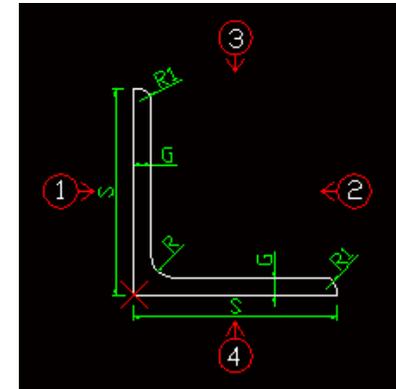
- Comunicazione eBUS.
- Cavo elettrico.
- Cavo basso voltaggio.



✓ CADprofi Mechanical – standard JIS e ISO aggiuntivi

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

- JIS G 3192 - Angoli uguali a forma di L, angoli disuguali a forma di L, a forma di U (laminati), Forma a T (laminati a caldo).
- JIS G 3192-1 - Angoli disuguali a forma di L.
- JIS G 3192-2 - Angoli disuguali a forma di L.
- JIS G 3350B - Forma Z.
- JIS G 3192 H - Forma ad H (travi laminare a caldo con flangia larga - Dimensioni).
- JIS G 3192 I – Forme L (laminato a caldo).
- JIS G-3466 - Tubi strutturali quadrati / rettangolari saldati (Per applicazioni di precisione).
- JIS G 3191A - Tondino d'acciaio rotondo.
- JIS G 3191 B - Barra di acciaio quadrata.
- JIS 3194 - Asta rettangolare in acciaio.
- JIS 3191C - Asta di acciaio esagonale.
- ISO 1035-3 - Barra piatta in acciaio (laminata a caldo).
- ISO 657-1 - Angoli uguali a forma di L.
- ISO 657-2 - Angoli disuguali a forma di L.
- ISO 657-11 - Forma a U (arrotolata).
- ISO 657-21 - Forma a T (laminati a caldo).
- ISO 657-15 – Forme L (laminazione a caldo).
- ISO 10799-2 - Tubi strutturali tondi / quadrati / rettangolari saldati (Sezioni cave saldate formate a freddo).
- ISO 12633-2 - Tubi strutturali tondi / quadrati / rettangolari saldati.
- ISO 1035-1 - Barra tonda in acciaio inossidabile (laminata a caldo).
- ISO 1035-2 - Barra di acciaio quadrata (laminata a caldo).





✓ CADprofi HVAC & Piping – aggiunta di camerette contatori

Camerette di contatori acquedotto rettangolari e rotonde sono state aggiunte al programma.

| Nome | SW | DW | HW | SZ | HZ | DZ |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| S9/12 | 90.0 | 120.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 140.0 |
| S9/15 | 90.0 | 150.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 170.0 |
| S9/18 | 90.0 | 180.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 200.0 |
| S9/21 | 90.0 | 210.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 230.0 |
| S9/24 | 90.0 | 240.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 260.0 |
| S9/27 | 90.0 | 270.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 290.0 |
| S9/30 | 90.0 | 300.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 320.0 |
| S9/33 | 90.0 | 330.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 350.0 |
| S9/36 | 90.0 | 360.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 380.0 |
| S9/39 | 90.0 | 390.0 | 190.0 | 110.0 | 210.0 | 410.0 |
| S12/12 | 120.0 | 120.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 140.0 |
| S12/15 | 120.0 | 150.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 170.0 |
| S12/18 | 120.0 | 180.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 200.0 |
| S12/21 | 120.0 | 210.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 230.0 |
| S12/24 | 120.0 | 240.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 260.0 |
| S12/27 | 120.0 | 270.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 290.0 |
| S12/30 | 120.0 | 300.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 320.0 |
| S12/33 | 120.0 | 330.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 350.0 |
| S12/36 | 120.0 | 360.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 380.0 |
| S12/39 | 120.0 | 390.0 | 190.0 | 140.0 | 210.0 | 410.0 |
| S15/15 | 150.0 | 150.0 | 190.0 | 170.0 | 210.0 | 170.0 |
| S15/18 | 150.0 | 180.0 | 190.0 | 170.0 | 210.0 | 200.0 |

Ordina

Vista e punto d'inserimento

2D Sistema Fornitura

Nascondere 1

Laterale

--

Ripeti il comando

Unità attuale: Centimetro

Stile oggetto

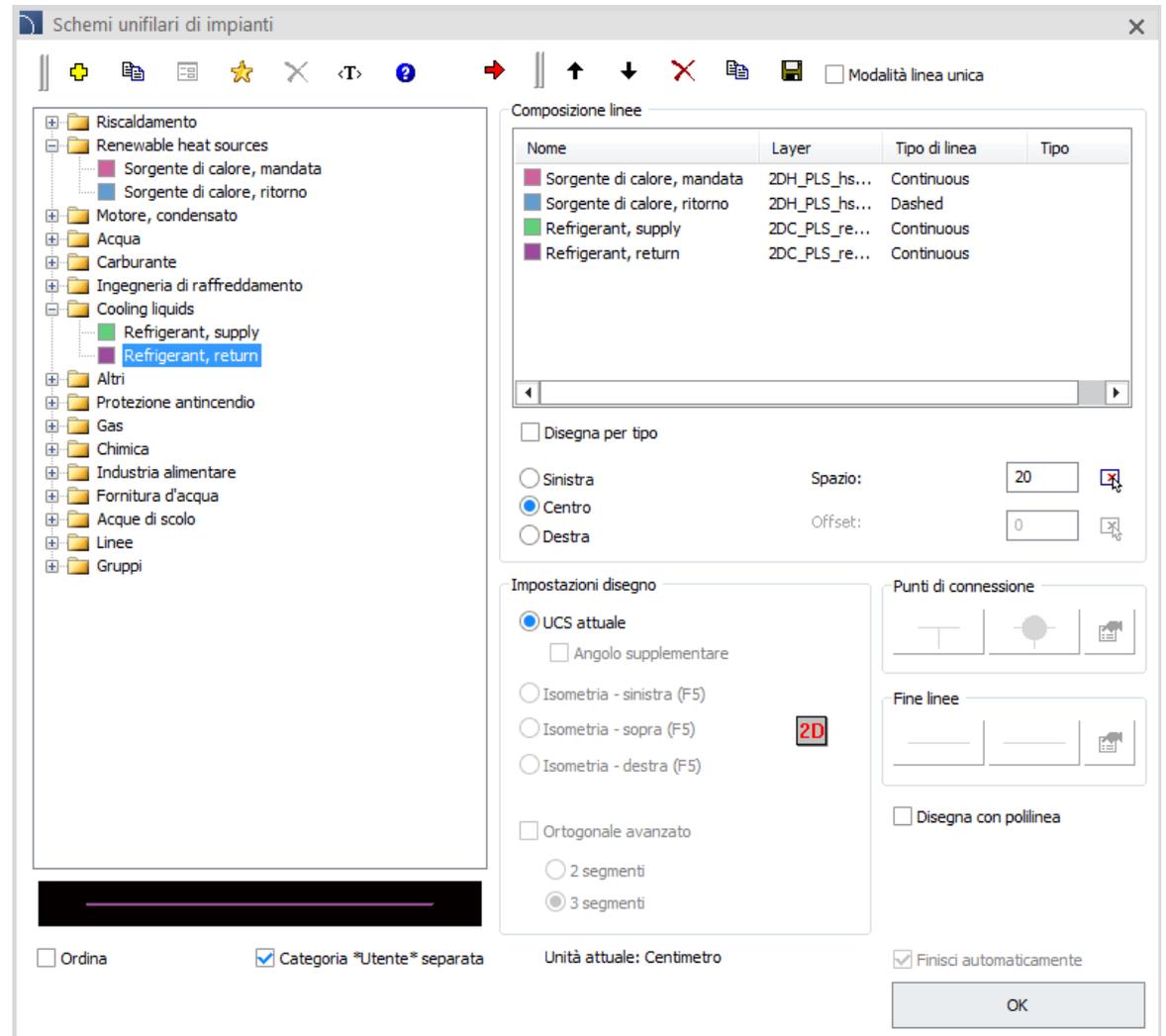
OK



CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – nuove categorie di linee

Nuove categorie di linee – *Sorgenti di calore rinnovabile* e *Liquidi di raffreddamento* sono state aggiunte al comando *Tubazioni – schema*.





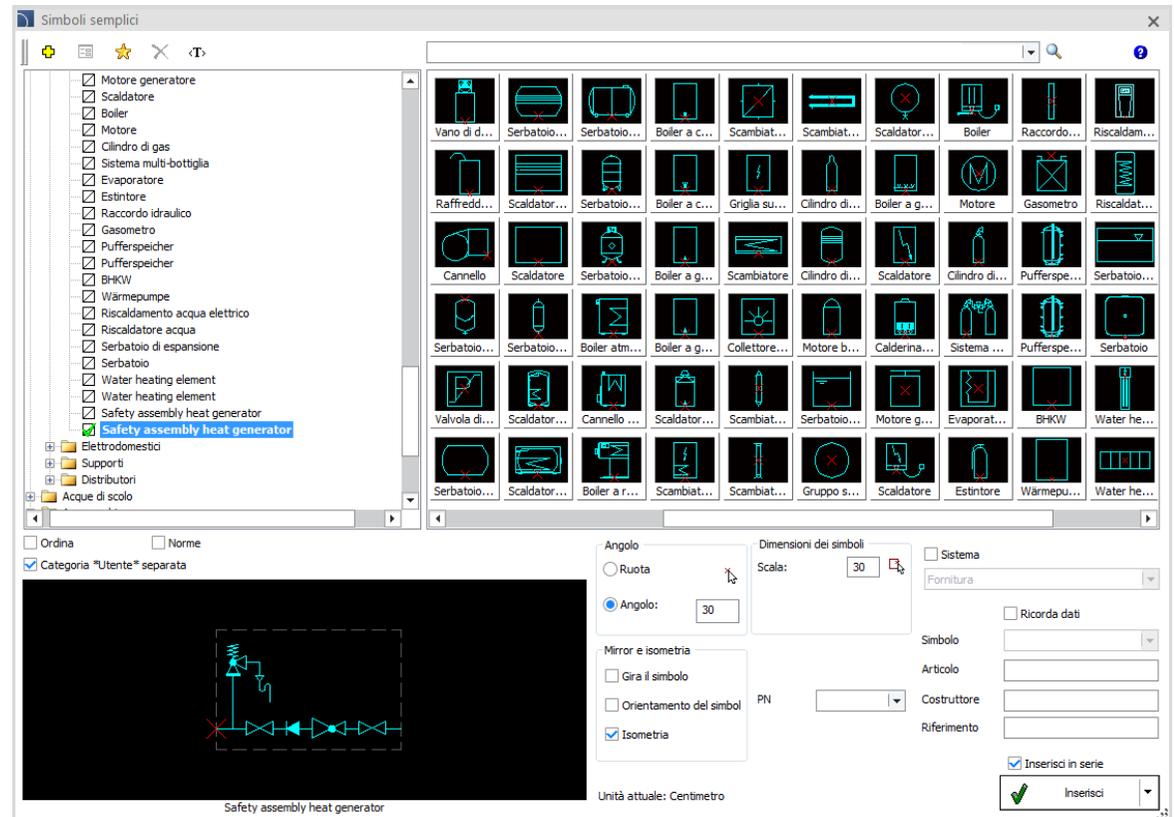
CADprofi



✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione della libreria

Sono stati aggiunti nuovi simboli e oggetti, tra cui:

- Filtro
- Doccia
- Elemento di riscaldamento dell'acqua
- Rottura del tubo
- Generatore di calore del gruppo di sicurezza
- Valvola termostatica a tre vie
- Generatore di calore del gruppo di sicurezza
- Nave di protezione solare
- Separatore d'aria
- Ventilatori aggiuntivi a parete ea soffitto
- Frangisole protettive
- Griglia supplementare aria al suolo
- Prese d'aria di scarico e di mandata aggiuntive
- Prese fessurate





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

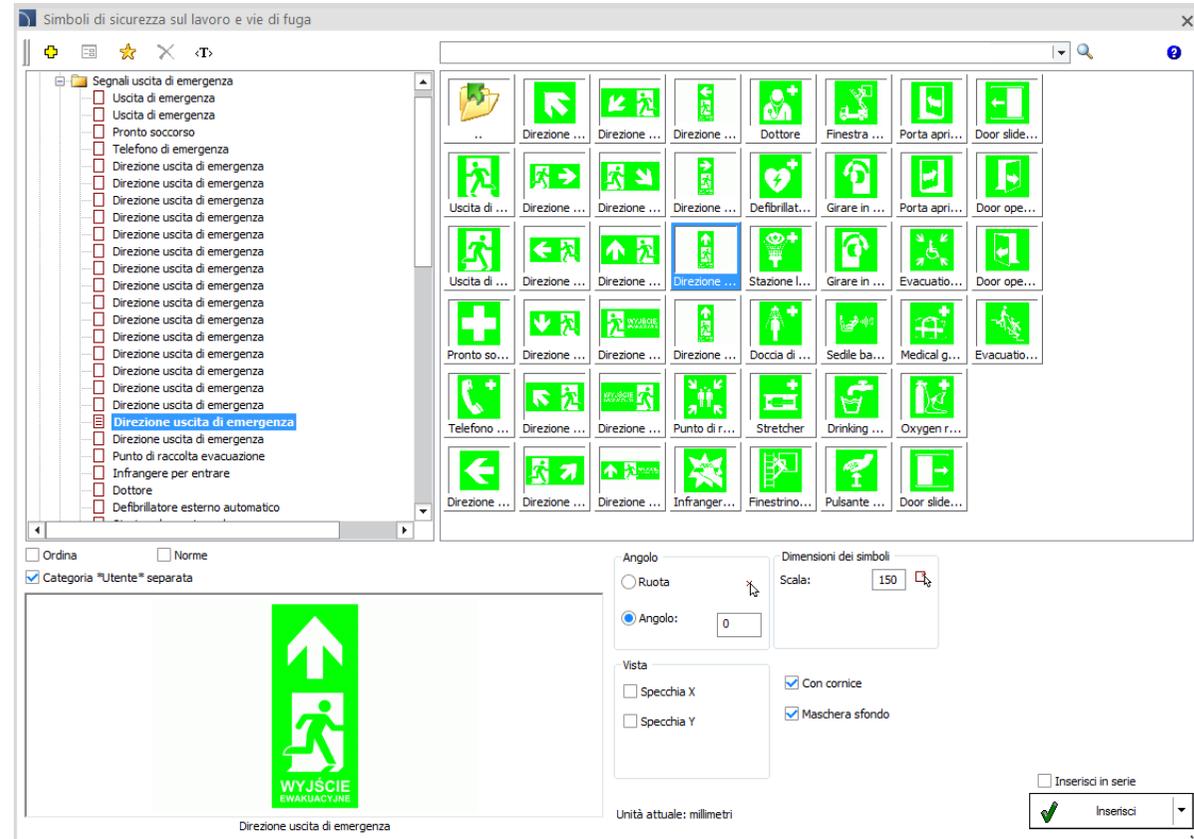


CADprofi 2018.03



✓ CADprofi Architectural – estensione al database dei simboli di evacuazione

Simboli aggiuntivi preparati secondo le norme ISO 7010 e PN-92/N-01256 sono ora disponibili in CADprofi.

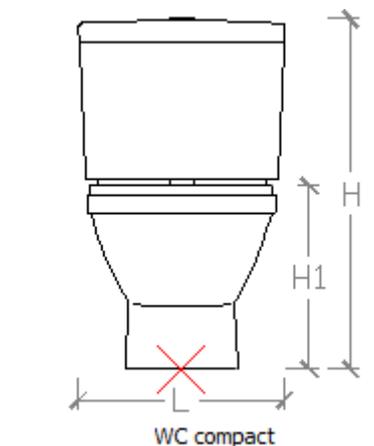




✓ CADprofi Architectural – possibilità di definire le altezza di montaggio

Il comando *mobili e attrezzature* è stato ampliato con la possibilità di specificare l'altezza di montaggio (dimensione H1) per accessori per cucina, bagno e altri (vista frontale).

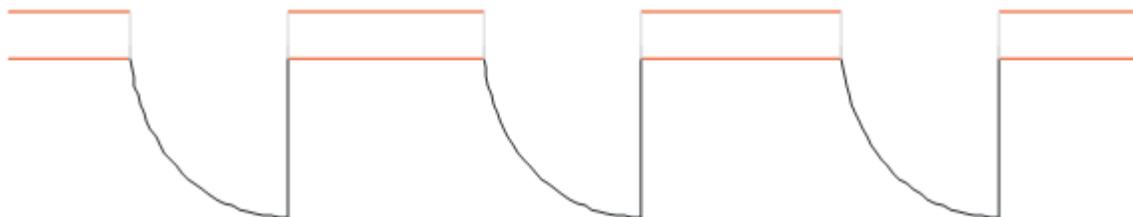
| | | |
|-----|----------------------------------|--------------------------|
| L= | <input type="text" value="300"/> | <input type="checkbox"/> |
| H= | <input type="text" value="500"/> | <input type="checkbox"/> |
| H1= | <input type="text" value="450"/> | <input type="checkbox"/> |





✓ CADprofi Architectural – possibilità di nascondere il layer ante

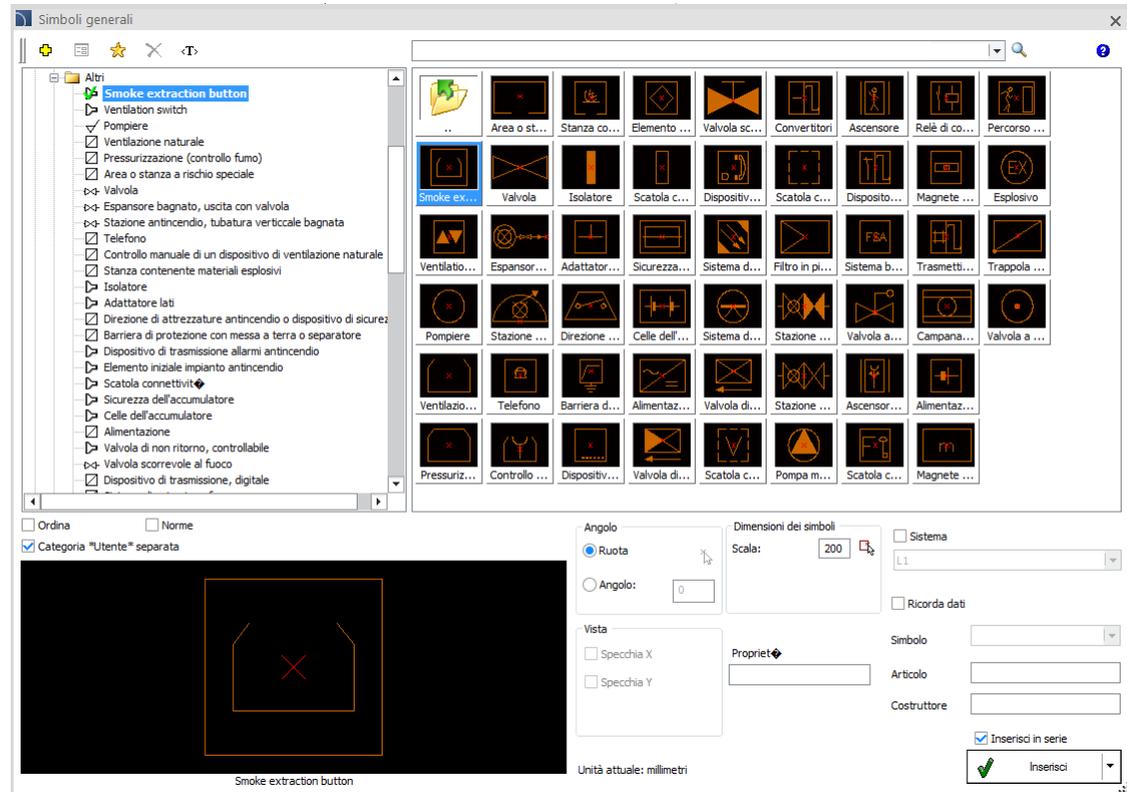
E' stata aggiunta la possibilità di nascondere il layer ante (layer CP_DOORON).
Questa vista consente una progettazione più semplice dei piani di evacuazione e degli impianti antincendio.





✓ CADprofi Electrical – estensione dei simboli di protezione antincendio

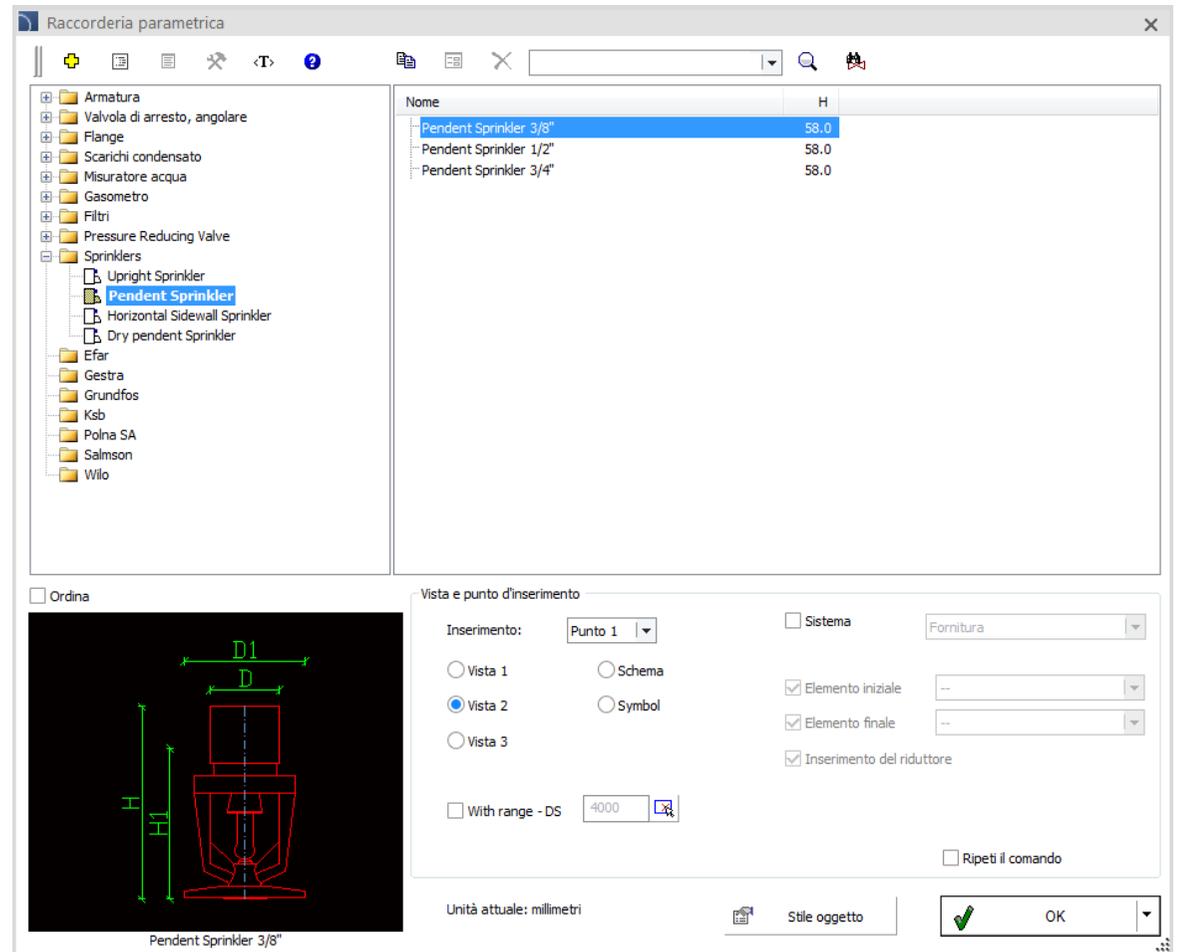
Ulteriori simboli di protezione antincendio (ad es. Sistema di scarico fumi, pulsante di estrazione fumi, interruttore di ventilazione) sono stati aggiunti al programma.





✓ CADprofi HVAC & Piping – aggiunta degli irrigatori

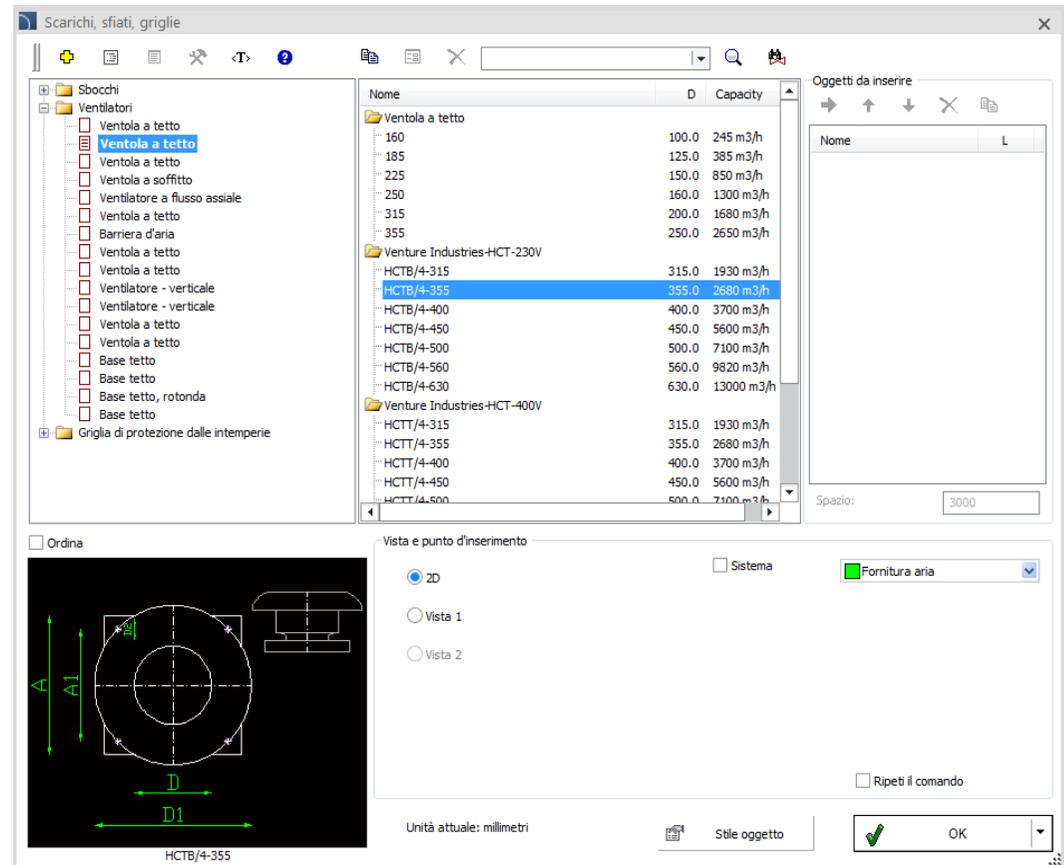
Al programma sono stati aggiunti vari tipi di irrigatori: pendenti, orizzontali e irrigatori pendenti secchi.





✓ CADprofi HVAC & Piping - addition of roof blowers to the program

Venture Industries roof blowers have been added to the program.





CADprofi

✓ CADprofi – gestione layer

La possibilità di gestire layer è stata aggiunta al programma. La gestione è disponibile nel comando *CADprofi – Opzioni*.

Layer management

Automatically (in accordance with selected standard)

Layer standard
CADprofi

You can add and edit your own layer standard.

Enable prefix '3D' for 3D objects

Extended layer name

Layer color from system

Insert objects on current layer

Fixed layer 0

Edit layer standard: Standard 1

BIM classes and layers from 'Standard 1' standard

Choose BIM class from object...

Selected BIM class

IFC class name: IfcAnnotation

Internal class name: hs:CpIsloHS

Selected BIM class layer

Objects layer for selected class: Insulation50

Set layer for selected BIM class: Insulation50

Filter list of layers (display only similar layers)

Layer properties

Line color: 131

Line weight: 0.18 mm

Line type: continuous

Sort Show only main BIM classes

OK



CADprofi

✓ **Aggiornamenti delle librerie dei produttori:**



✓



CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2018.03 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: 4MCAD 19, ARES 2018.
CADprofi 2018 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.



CADprofi



CADprofi 2018

Sommario dei principali cambiamenti e novità più importanti introdotti dal software dalla versione 2017.01



CADprofi

Indice:

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



CADprofi

✓ CADprofi – Open BIM

Introdotta nel programma la Classificazione degli oggetti e la gestione dei layer basate sullo standard Open BIM (classificazione IFC).



[Watch movie](#)

Drukowanie danych z aktualnego rysunku

↑ ↓ ✕ 👤 ? Tytuł wydruku Zestawienie danych z projektu

Możesz sortować dane i określić szerokość kolumn

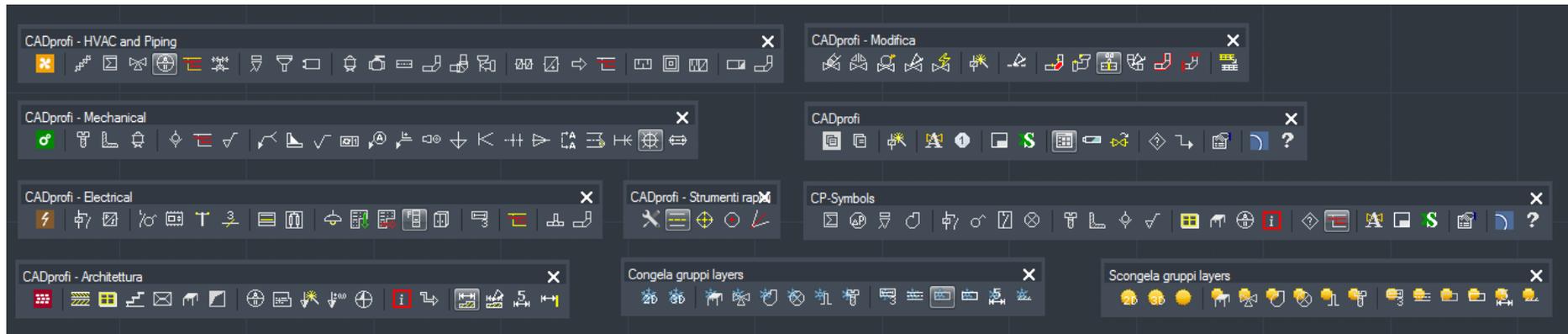
| Nazwa | Klasa BIM | Ilość |
|--|----------------------|-------|
| Drzwi wewnętrzne pojedyncze (prawe) | IfcDoor | 1 |
| Gniazdo ze stykiem ochronnym | IfcOutlet | 6 |
| Grzejnik płytowy | IfcSpaceHeater | 3 |
| Okno jednodzielne | IfcWindow | 1 |
| Okno trójdzielne | IfcWindow | 1 |
| Przełącznik wielopozycyjny, jednobieg... | IfcSwitchingDevice | 1 |
| Stół z krzesłami | IfcFurnishingElement | 1 |
| Szafa | IfcFurnishingElement | 2 |
| Zestaw biurowy | IfcFurnishingElement | 1 |
| Łącznik z lampką sygnalizacyjną | IfcSwitchingDevice | 4 |



CADprofi

✓ Icone per interfaccia scura

Le toolbar e ribbon CADprofi sono state personalizzate per le interfacce scure introdotte in alcuni recenti programmi CAD (AutoCAD, ZWCAD e altri).

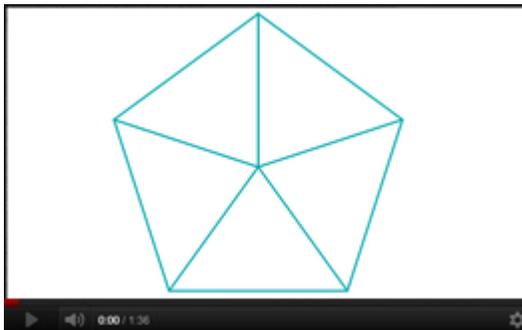




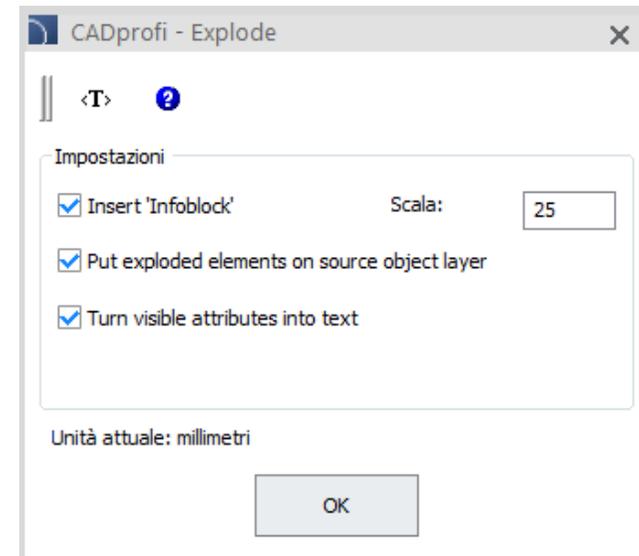
✓ CADprofi - Esploidi

E' stato aggiunto il nuovo comando *CADprofi - Esploidi* . Questo comando esploide 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.



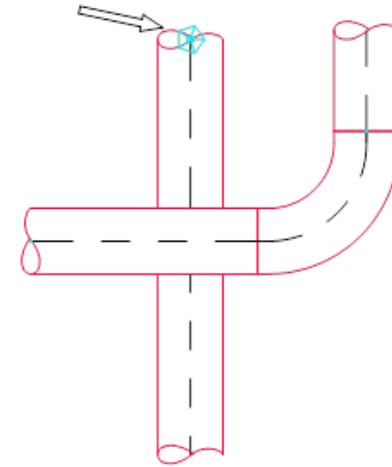
[Video - 'CADprofi Explode' + Infoblocks](#)





CADprofi

Infoblok

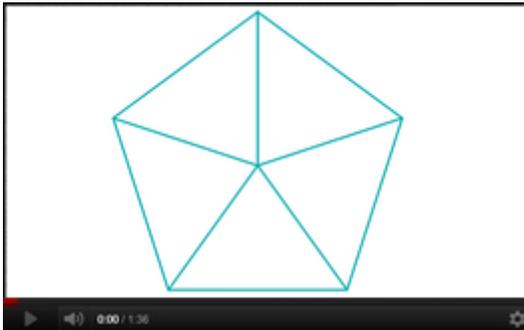




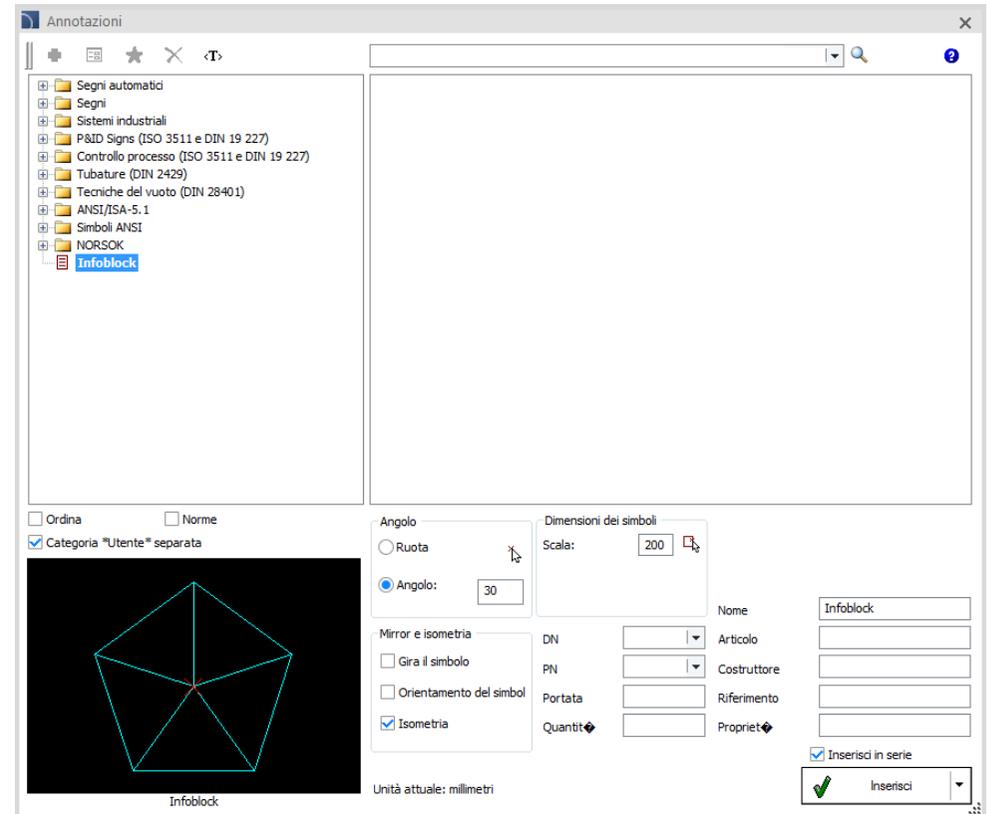
CADprofi

✓ 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](#)

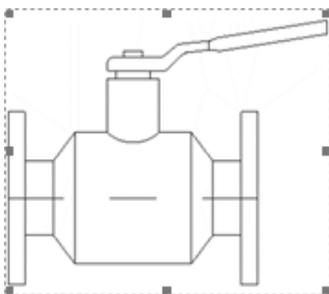


✓ Usare comando dal menu contestuale

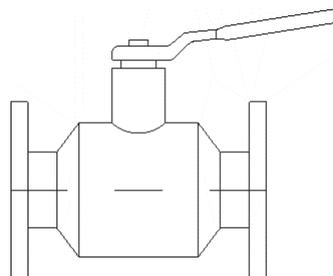
In alcuni programmi CAD, alcuni comandi sono disponibili dal menu contestuale (tasto destro del mouse):

- 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)



✓ 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

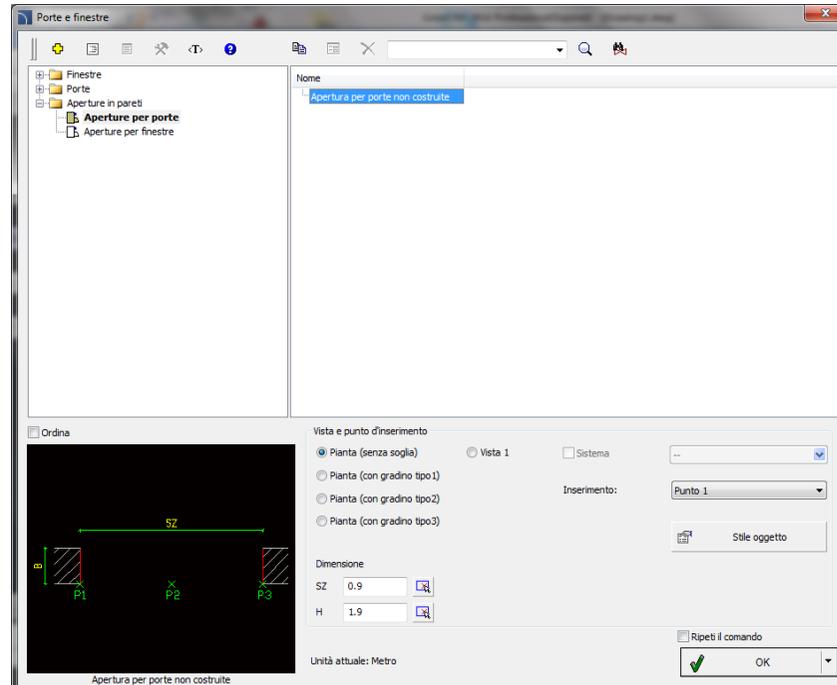
- **Inserimento multiplo** – permette l'inserimento multiplo dell'oggetto selezionato nel disegno, bypassando la finestra di dialogo. In questo caso, il comando può essere interrotto premendo il tasto *Esc*.

Inserisci in serie



✓ CADprofi Architectural – aperture in pareti

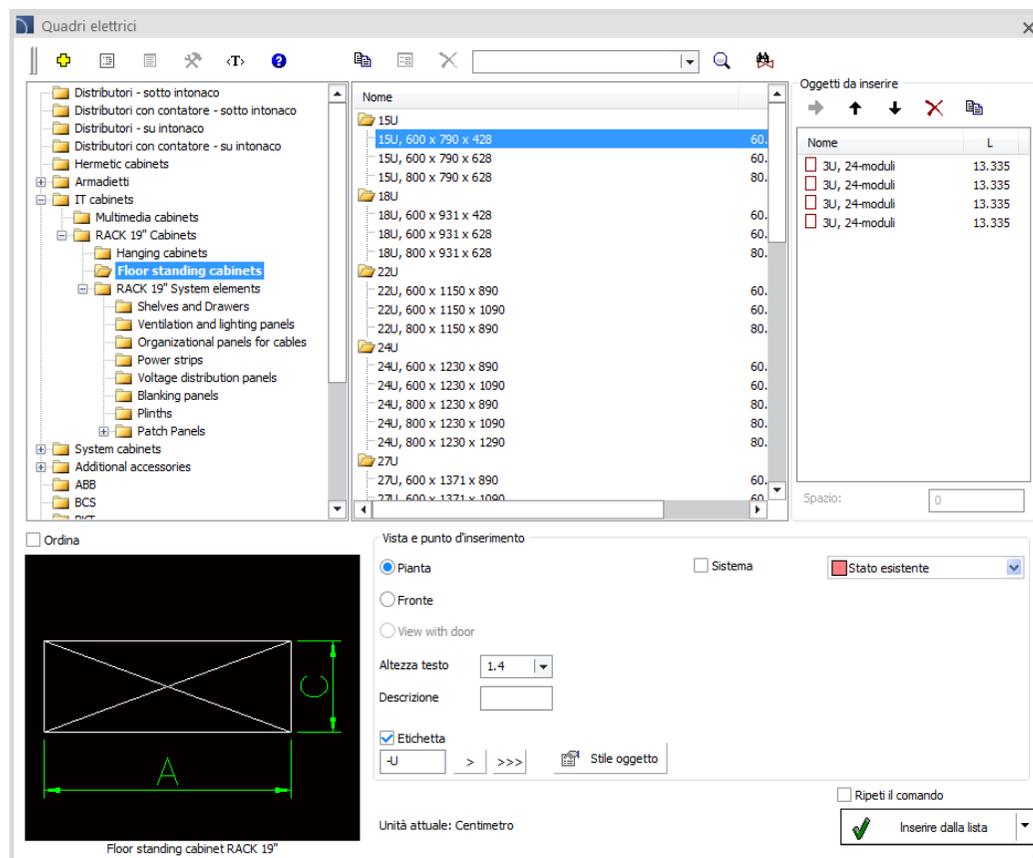
Aggiunta la possibilità inserire aperture in pareti (porte e finestre non ancora costruite).



✓ CADprofi Electrical – miglioramenti nel comando Quadri elettrici

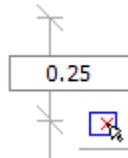
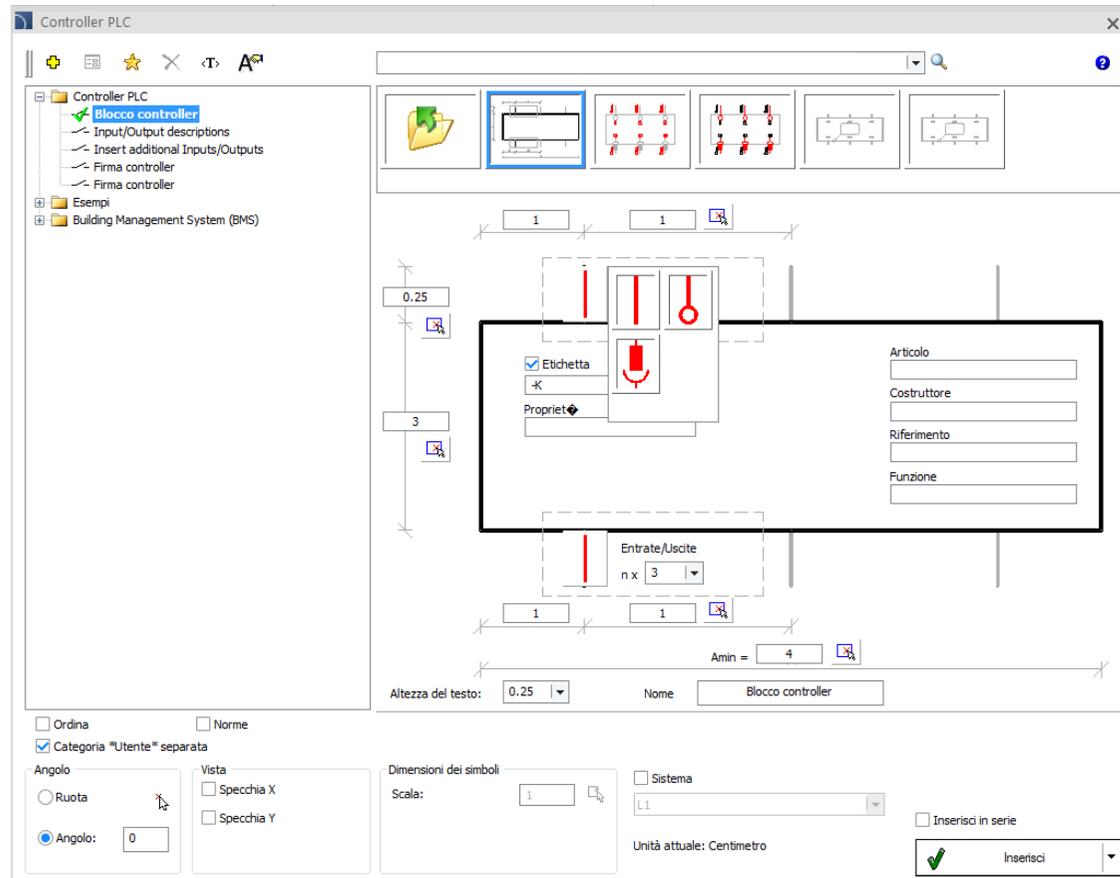
La funzionalità del comando è stata estesa con:

- Possibilità di inserire elementi dall'elenco, grazie a cui è possibile inserire al disegno molti elementi.
- Estensione del database del quadro (distributori sotto intonaco / su intonaco e distributori con contatori).
- Aggiunta di armadi IT (armadi multimediali, armadi RACK19 "con elementi di sistema)
- Aggiunta di armadi di sistema (a parete, a incasso, da pavimento con elementi di sistema).
- Aggiunta di guide di montaggio DIN TH35, barre di distribuzione e condotti di cablaggio in plastica.
- I blocchi di quadri hanno punti di connessione intelligenti definiti che consentono il posizionamento automatico dei prodotti inseriti nel quadro elettrico, come elementi del sistema di costruzione e varie apparecchiature elettriche.



✓ CADprofi Electrical – miglioramenti nel comando *Controller PLC*

Il comando Controller PLC è stato esteso con la possibilità di specificare la dimensione di input / output. Il modo di descrivere e inserire input / output aggiuntivi è stato ripensato e adattato alla nuova funzionalità.

The screenshot displays the 'Controller PLC' software interface. On the left, a tree view shows the project structure, including 'Controller PLC', 'Blocco controller', 'Input/Output descriptions', 'Insert additional Inputs/Outputs', 'Firma controller', 'Firma controller', 'Esempi', and 'Building Management System (BMS)'. The main workspace shows a terminal block diagram with a central 'Blocco controller' component. The component has a 'Proprietà' (Properties) panel with fields for 'Etichetta' (Label), 'Articolo' (Article), 'Costruttore' (Manufacturer), 'Riferimento' (Reference), and 'Funzione' (Function). Below the component, there are input/output terminals with labels like 'Entrate/Uscite n x 3' and 'Amin = 4'. The bottom control panel includes options for 'Ordina' (Order), 'Norme' (Standards), 'Categoria "Utente" separata' (Separate 'User' category), 'Angolo' (Angle) settings, 'Vista' (View) options, 'Dimensioni dei simboli' (Symbol dimensions) settings, 'Scala' (Scale), 'Sistema' (System), 'Unità attuale: Centimetro' (Current unit: Centimeter), and an 'Inserisci' (Insert) button.



CADprofi

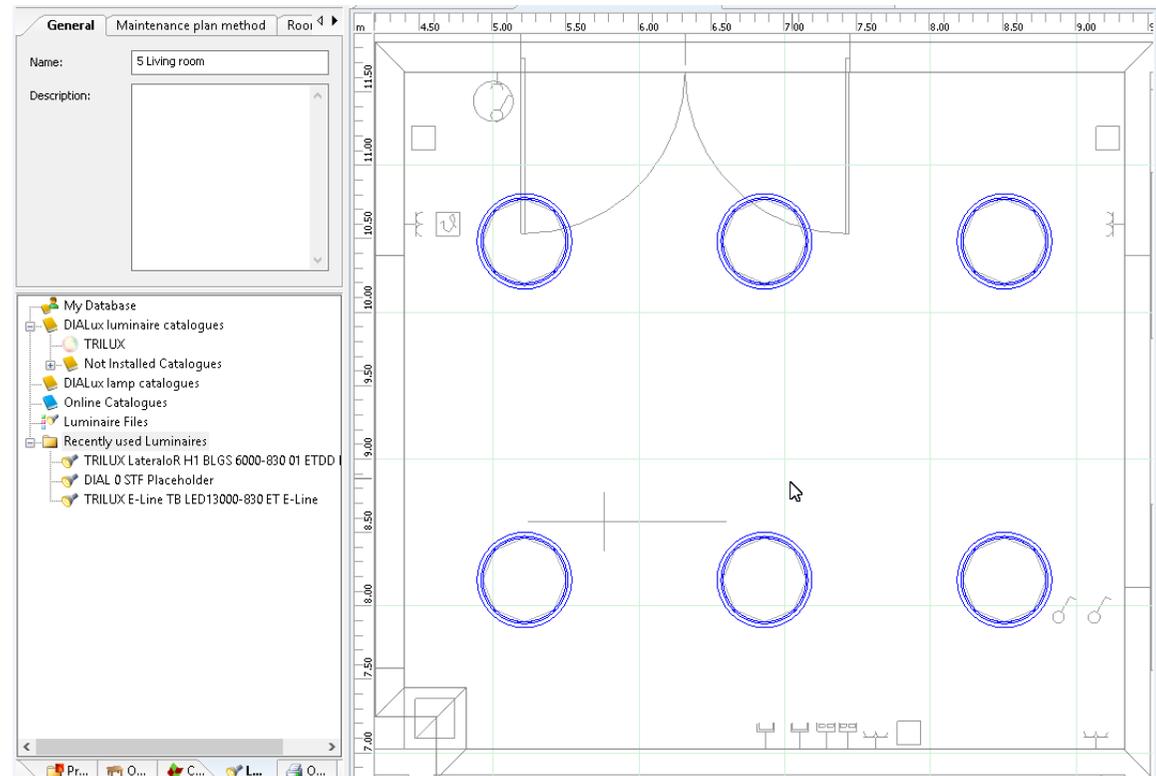
✓ CADprofi Electrical – collaborazione con il programma DIALux

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.



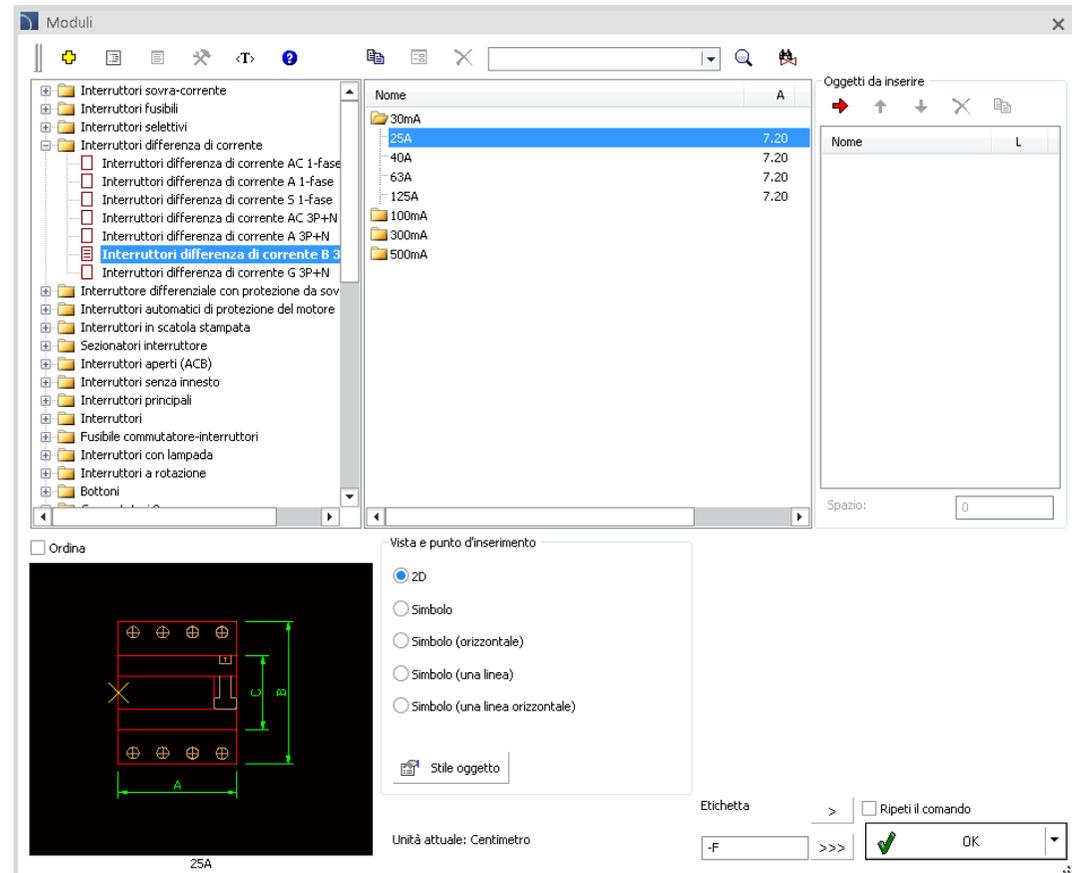
[Guarda come CADprofi lavora con DIALux](#)





✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria interruttori differenza di corrente

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

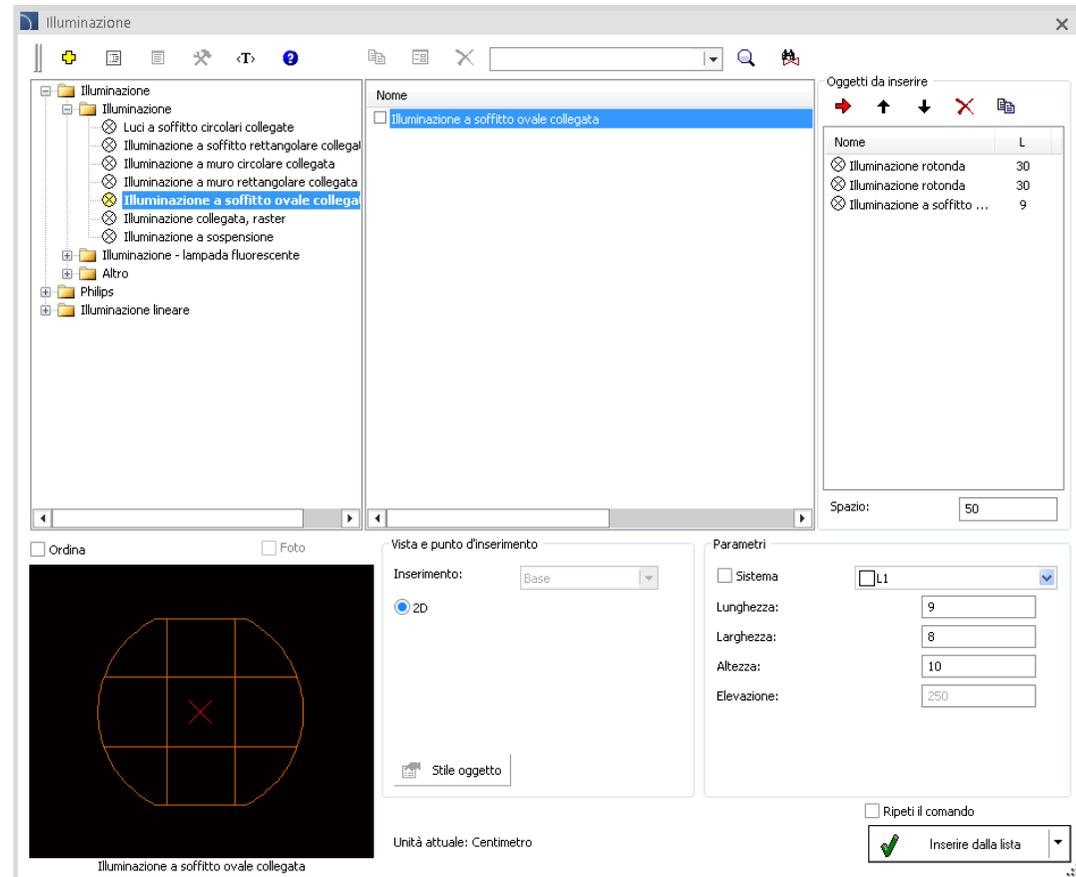


✓ CADprofi Electrical – modifiche al comando *Oggetti e illuminazione*



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.

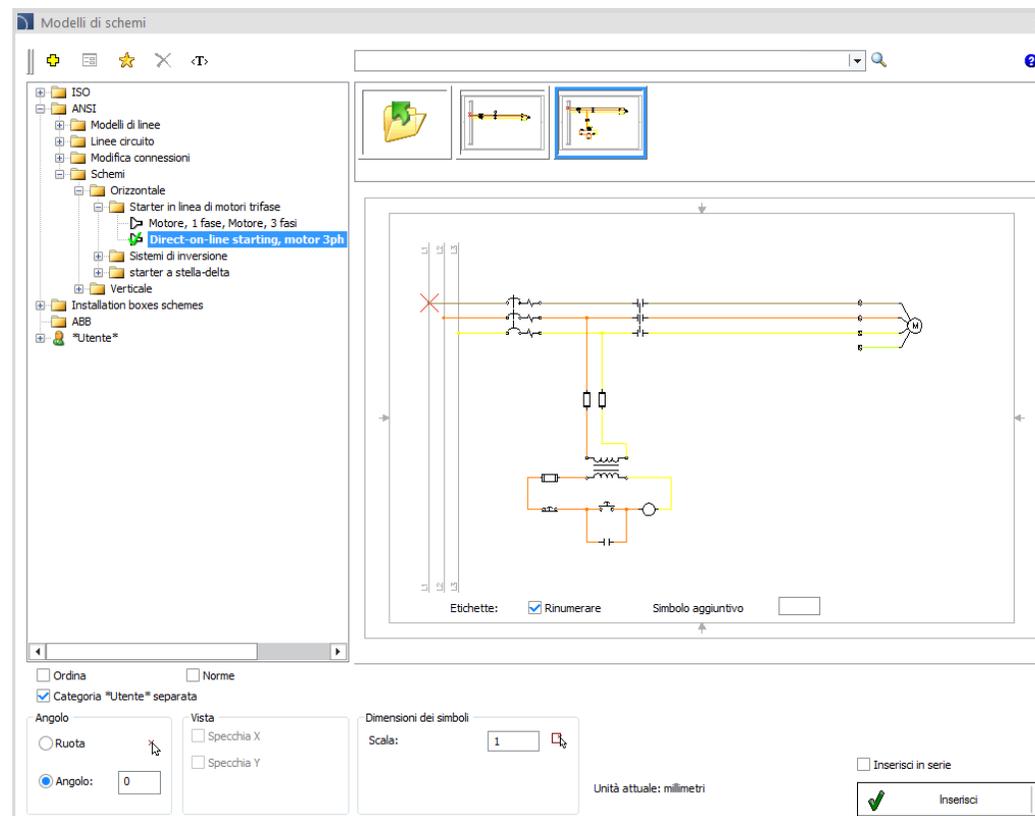




✓ CADprofi Electrical – estensioni alle librerie del programma

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

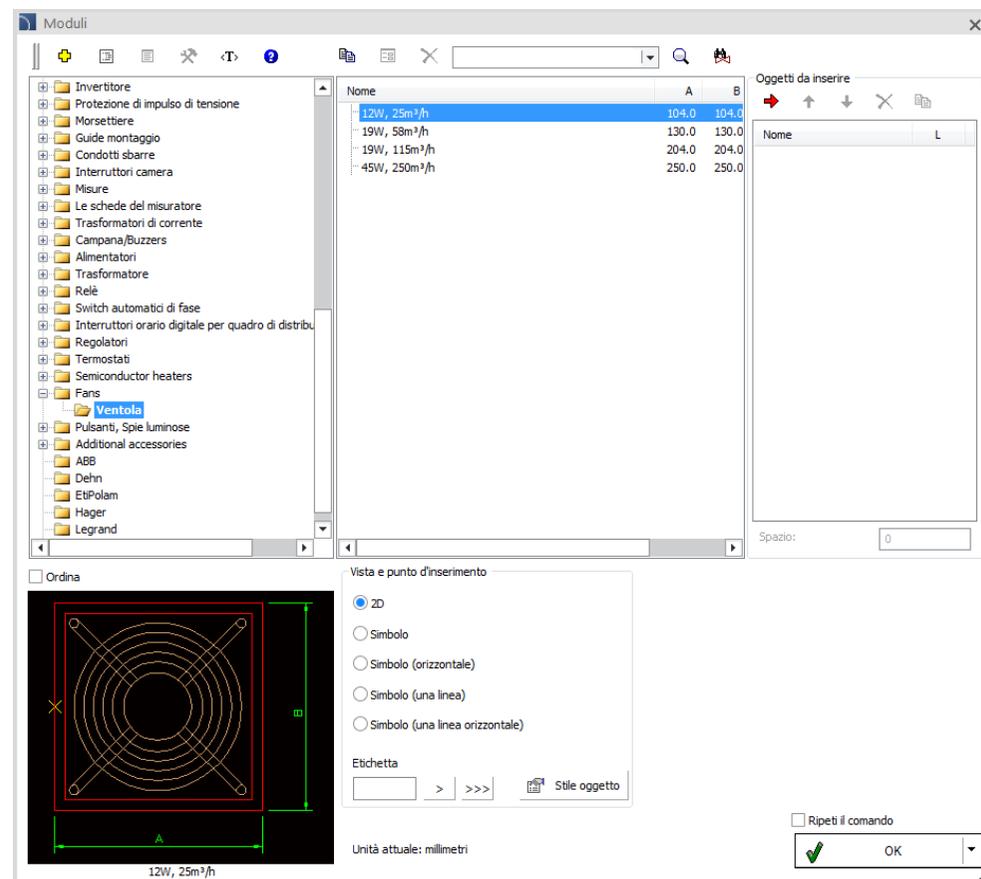
- Simboli elettrici (IEC, NFPA);
- Simboli complessi verticali e orizzontali (NFPA);
- Linee di di potenziale e circuiti (IEC, ANSI);
- Modelli di schemi orizzontali e verticali (ANSI).



✓ CADprofi 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 Changover 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;

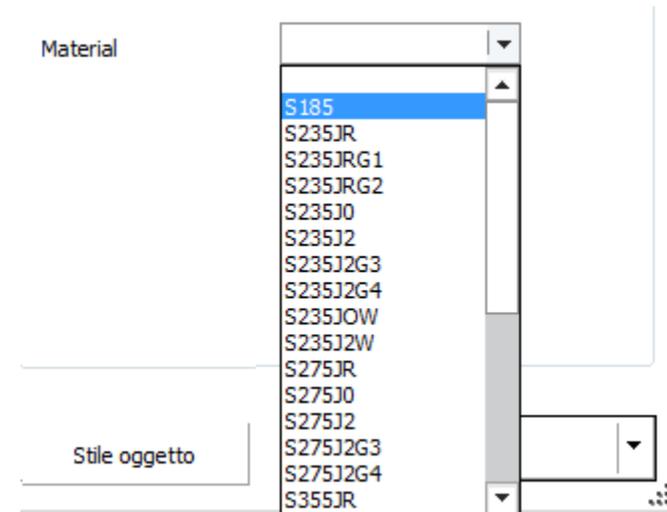


Ulteriori cavi di segnale e di illuminazione sono stati aggiunti al programma.



✓ CADprofi Mechanical – possibilità di definire il tipo di acciaio nei profilati

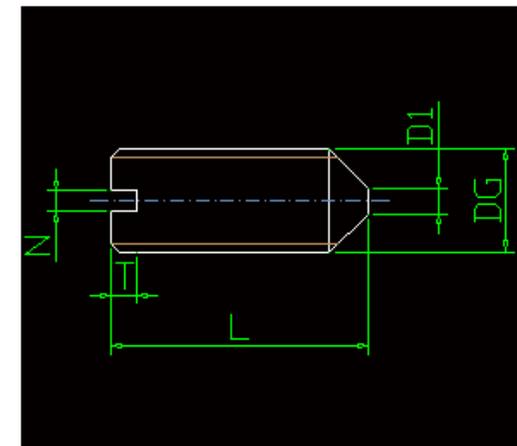
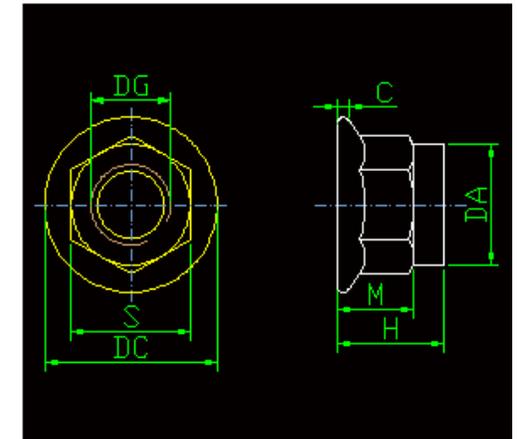
E' ora disponibile la possibilità di definire il tipo di acciaio (materiale) nei profilati.



✓ CADprofi Mechanical – nuovi standard DIN, EN, ISO e PN

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, 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

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



✓ CADprofi HVAC & Piping - aggiunta di impianti centrali di aria di scarico alle librerie

Gli impianti centrali di aria di scarico sono stati aggiunti alle librerie, tra cui:

- Scambiatori a flusso incrociato;
- Scambiatori a flusso incrociato con miscelatore.

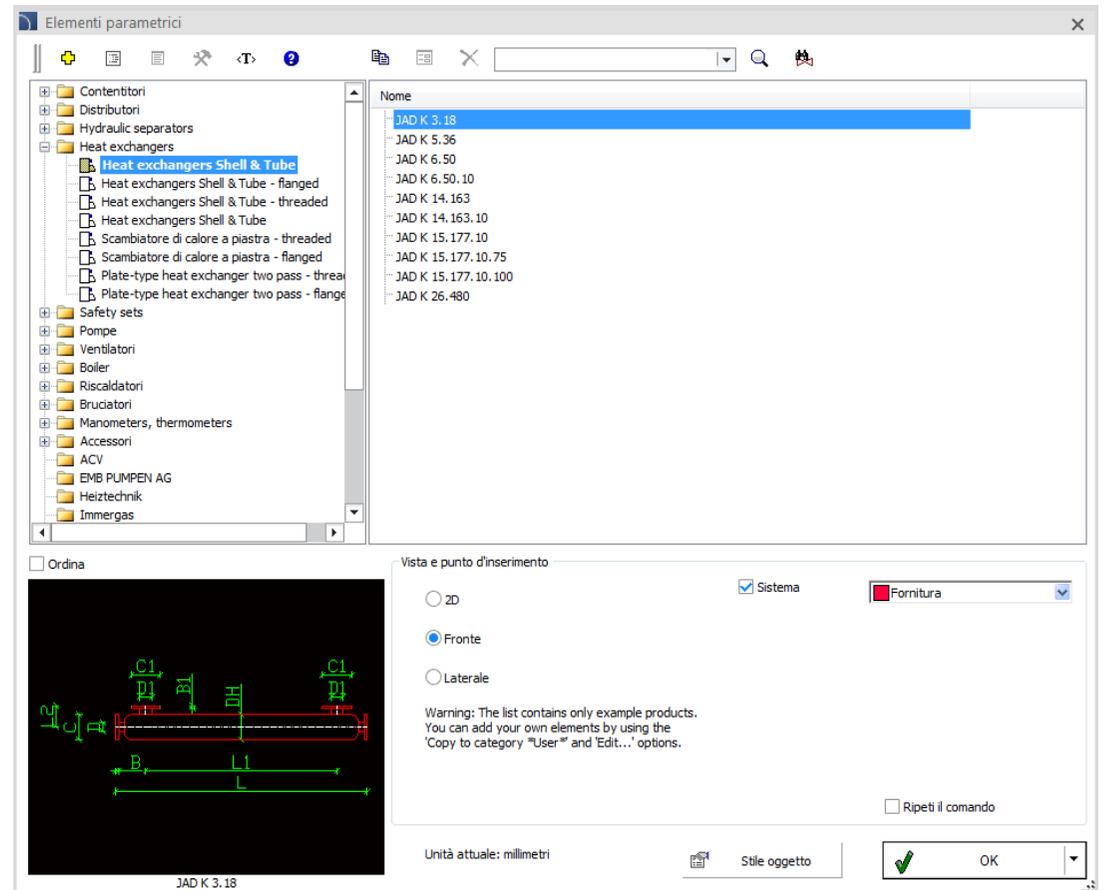
| Nome | L | L1 | H | W | A | B | Capacity |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 3700 m3/h | 259.0 | 222.0 | 97.0 | 96.0 | 80.0 | 30.0 | 3 700 m3/h |
| 5100 m3/h | 259.0 | 222.0 | 123.0 | 96.0 | 80.0 | 40.0 | 5 100 m3/h |
| 6750 m3/h | 259.0 | 222.0 | 123.0 | 117.0 | 100.0 | 40.0 | 6 750 m3/h |
| 9700 m3/h | 332.0 | 295.0 | 150.0 | 134.0 | 110.0 | 50.0 | 9 700 m3/h |
| 13500 m3/h | 332.0 | 295.0 | 174.0 | 147.0 | 120.0 | 60.0 | 13 500 m3/h |
| 17700 m3/h | 369.0 | 332.0 | 196.0 | 165.0 | 140.0 | 70.0 | 17 700 m3/h |
| 21450 m3/h | 369.0 | 332.0 | 202.0 | 189.0 | 160.0 | 80.0 | 21 450 m3/h |
| 26600 m3/h | 406.0 | 368.0 | 223.0 | 209.0 | 180.0 | 90.0 | 26 600 m3/h |
| 32300 m3/h | 406.0 | 368.0 | 271.0 | 209.0 | 180.0 | 100.0 | 32 300 m3/h |
| 39600 m3/h | 406.0 | 368.0 | 271.0 | 249.0 | 220.0 | 100.0 | 39 600 m3/h |
| 53000 m3/h | 515.0 | 478.0 | 331.0 | 259.0 | 240.0 | 140.0 | 53 000 m3/h |
| 62650 m3/h | 515.0 | 478.0 | 378.0 | 309.0 | 280.0 | 160.0 | 62 650 m3/h |
| 79400 m3/h | 515.0 | 478.0 | 378.0 | 359.0 | 340.0 | 160.0 | 79 400 m3/h |
| 100000 m3/h | 588.0 | 551.0 | 473.0 | 370.0 | 350.0 | 200.0 | 100 000 m3/h |
| VTS-VS | | | | | | | |
| VS-21-PH-WS | 258.7 | 222.1 | 97.6 | 96.1 | 80.0 | 30.0 | 3 658 m3/h |
| VS-30-PH-WS | 258.7 | 222.1 | 124.0 | 96.1 | 80.0 | 40.0 | 5 118 m3/h |
| VS-40-PH-WS | 258.7 | 222.1 | 124.0 | 116.8 | 100.0 | 40.0 | 6 700 m3/h |
| VS-55-PH-WS | 331.8 | 295.3 | 151.0 | 133.9 | 110.0 | 50.0 | 9 720 m3/h |
| VS-75-PH-WS | 331.8 | 295.3 | 175.0 | 148.0 | 120.0 | 60.0 | 13 470 m3/h |
| VS-100-PH-WS | 368.4 | 331.8 | 195.0 | 166.0 | 140.0 | 70.0 | 17 620 m3/h |
| VS-120-PH-WS | 368.4 | 331.8 | 202.4 | 189.1 | 160.0 | 80.0 | 21 410 m3/h |

Supply-exhaust air central plant

✓ 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.

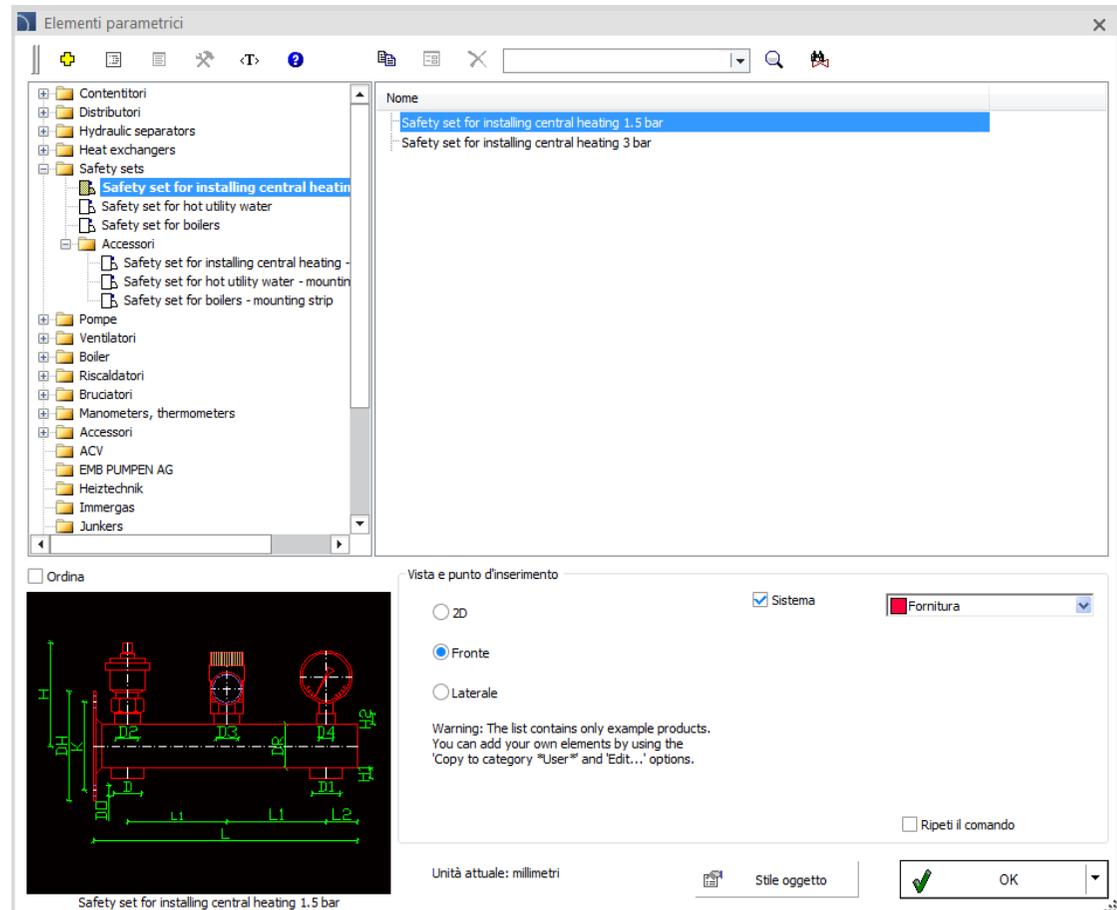




CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – aggiunta di elementi di sicurezza

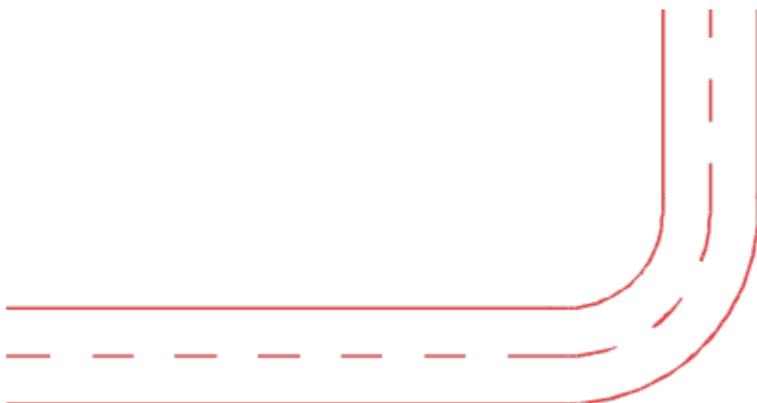
Gli elementi di sicurezza, usati in centrali di calore, strumenti per acqua calda e boiler per proteggere da pressioni pericolose sono ora disponibili nel programma.





✓ 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Fornitura |
| Tipo | Tubo |
| Produttore e tipo | |
| | Tubo |
| | Tubo - stile 2 |

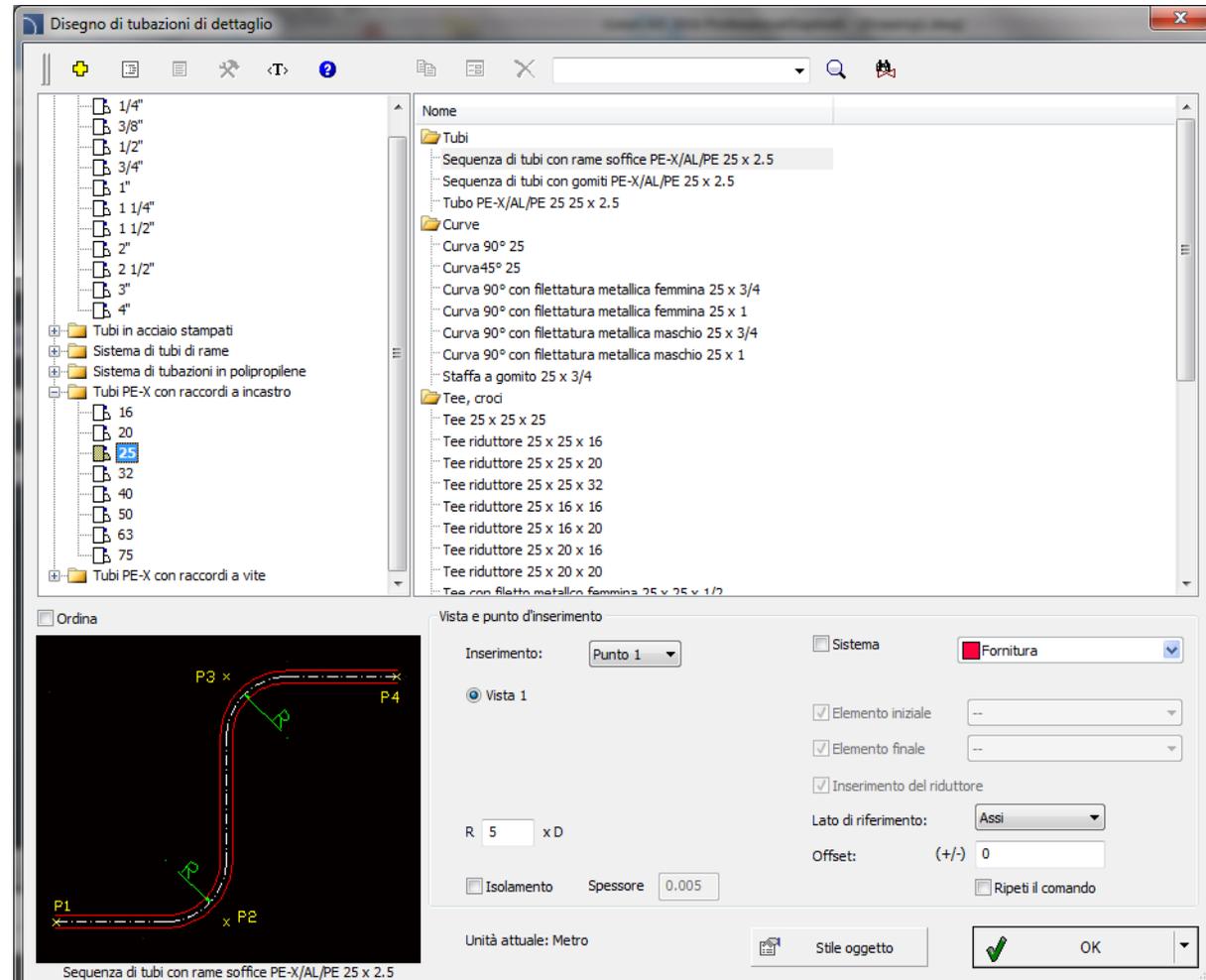
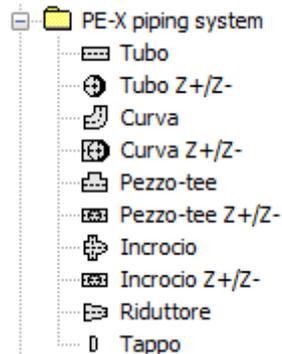
| Installazione e disegno | |
|-------------------------|---|
| Installazione | <input checked="" type="checkbox"/> Fornitura |
| Tipo | Curva |
| Produttore e tipo | |
| | Curva |
| | Curva - stile 2 |
| Produttore | Gomito a due segmenti |
| | Gomito segmentato |



CADprofi

✓ 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.

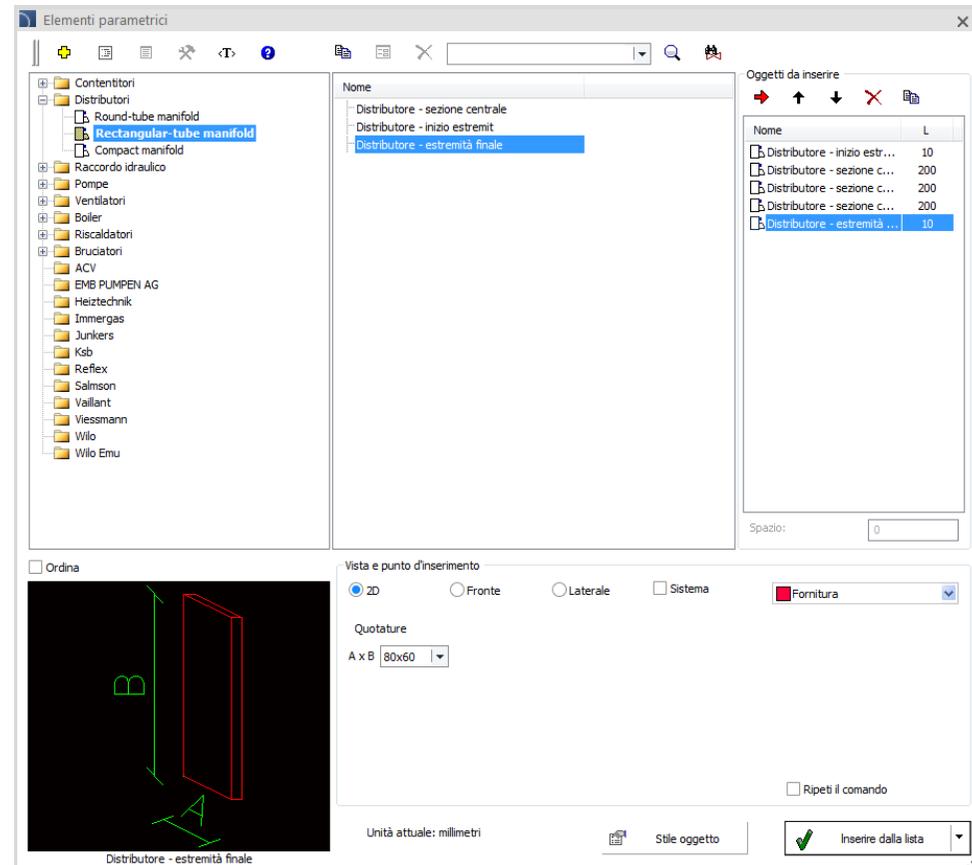
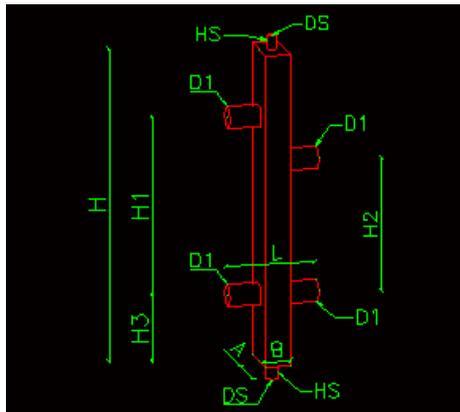




✓ CADprofi HVAC & Piping – migliorato inserimento dei collettori

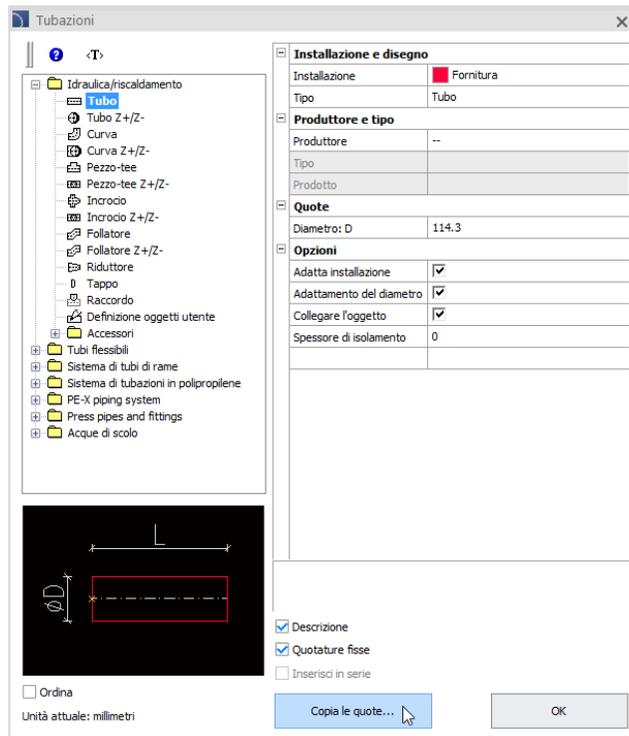
Nella versione corrente del programma, la definizione dei collettori è completamente parametrica, per rendere più semplice la definizione dei collettori e delle derivazioni. Inoltre, singole sezioni possono essere aggiunte alle liste di inserimento, permettendo all'utente di inserire immediatamente il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

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



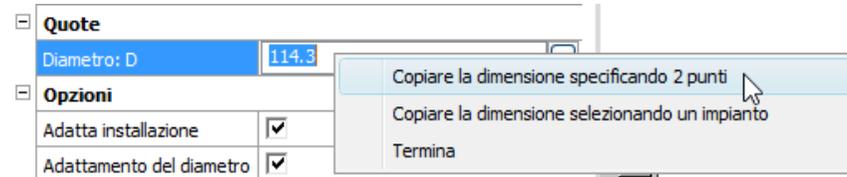
✓ CADprofi HVAC & Piping – copia delle quote

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

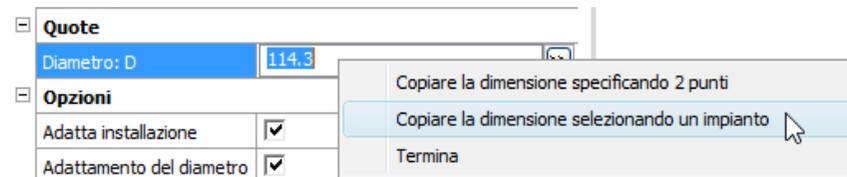


In viste generali è ora disponibile la possibilità di ottenere dimensioni utilizzando il tasto destro del mouse . Grazie a questo l'utente può:

- Copia dimensioni indicando due punti:



- Copia dimensioni selezionando un raccordo:

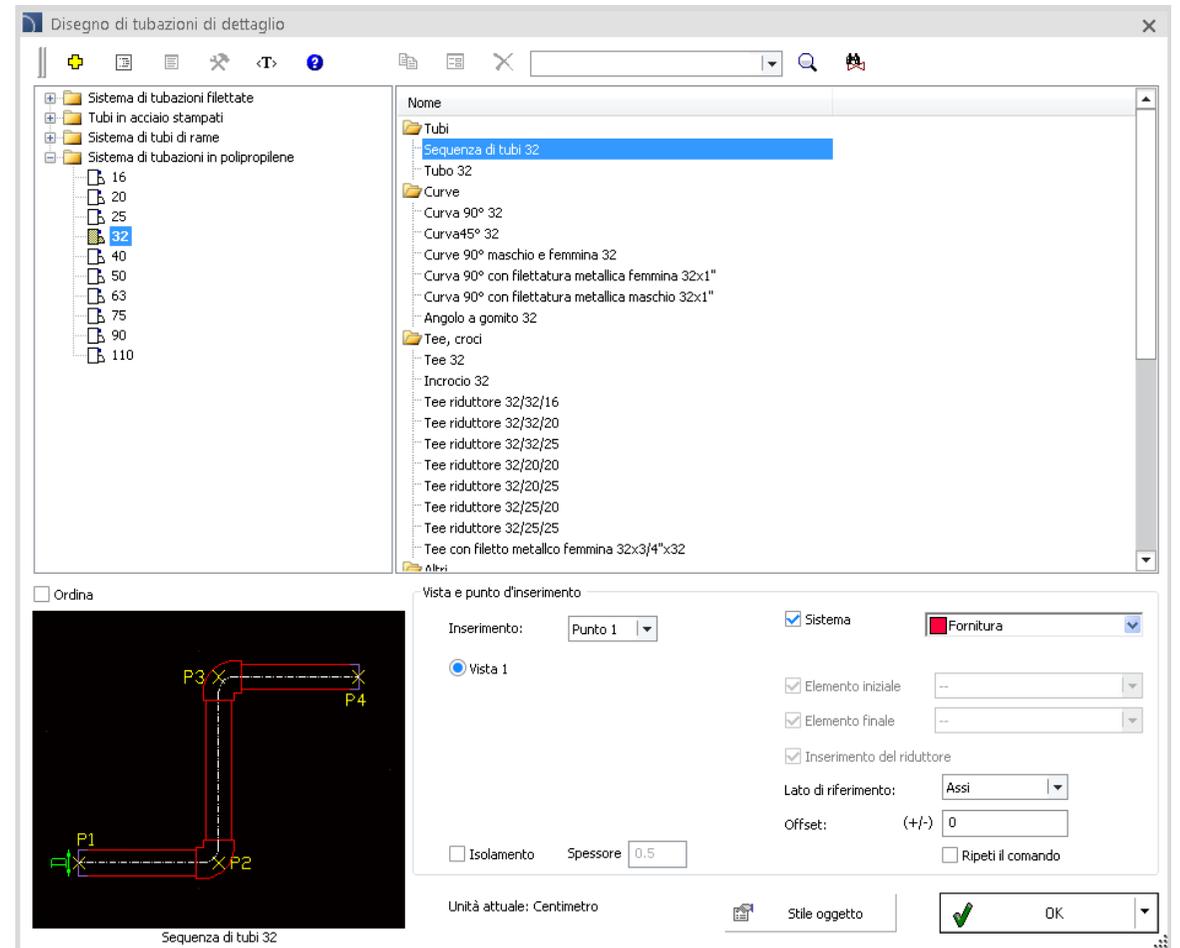




✓ CADprofi HVAC & Piping – disegno dell'isolante in vista di dettaglio

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

Isolamento Spessore

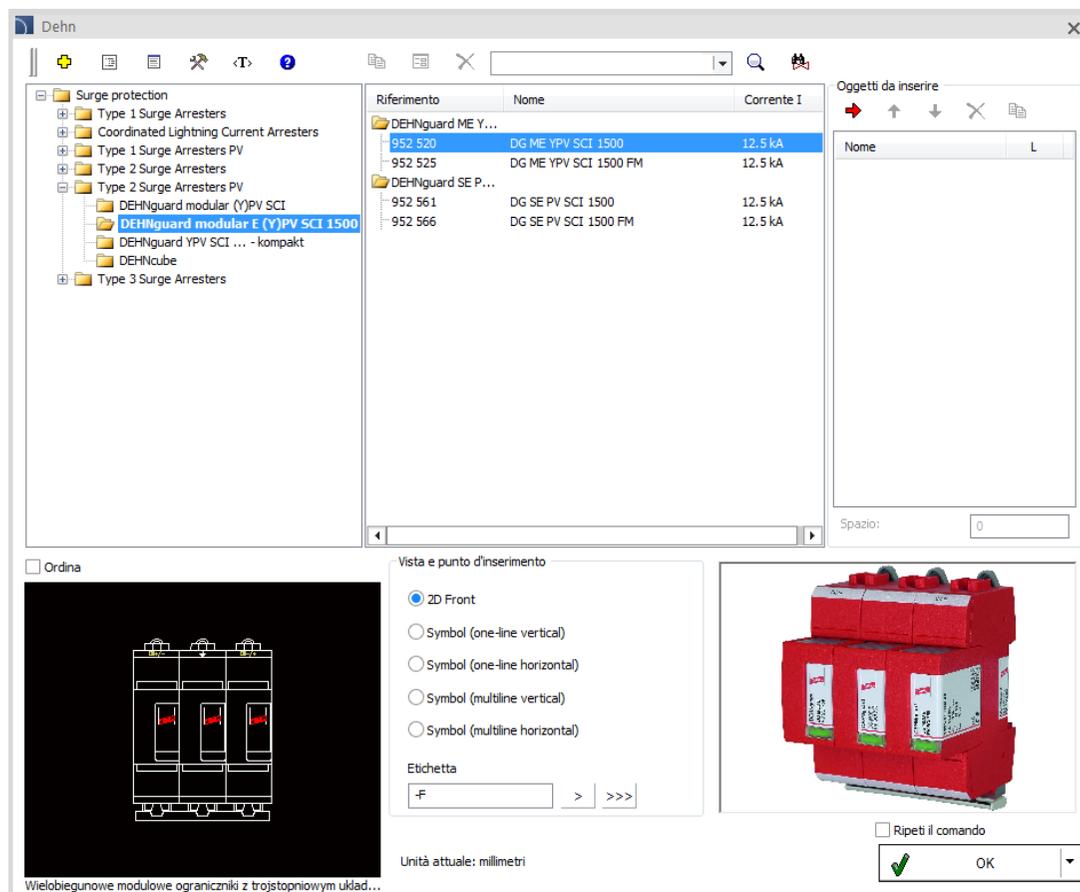




✓ Nuova libreria Dehn

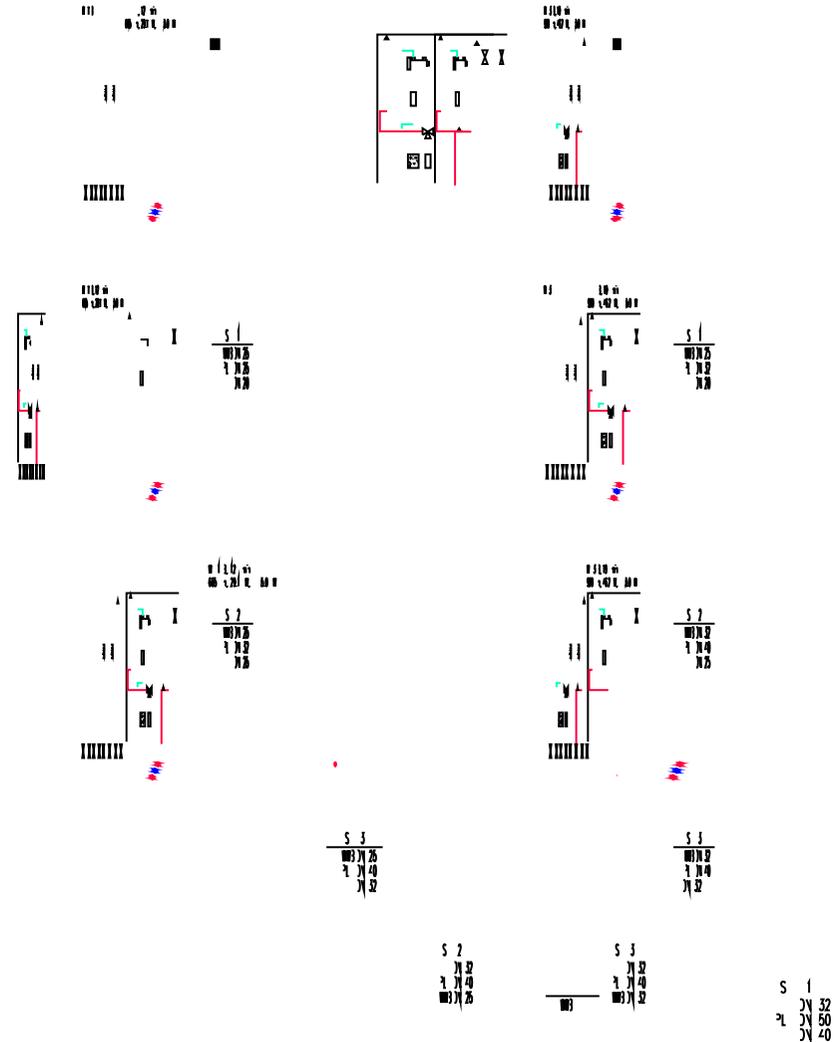
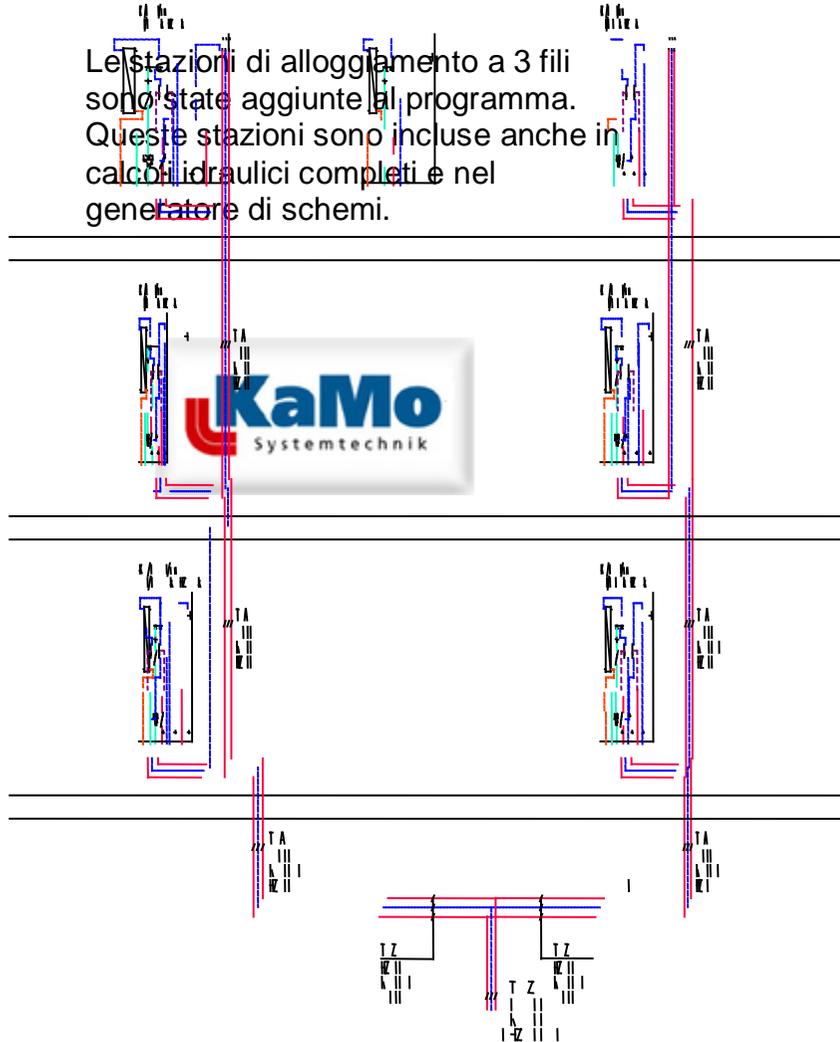
Nuova libreria disponibile in CADprofi che contiene prodotti di protezione alle sovratensioni, tra cui:

- 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.



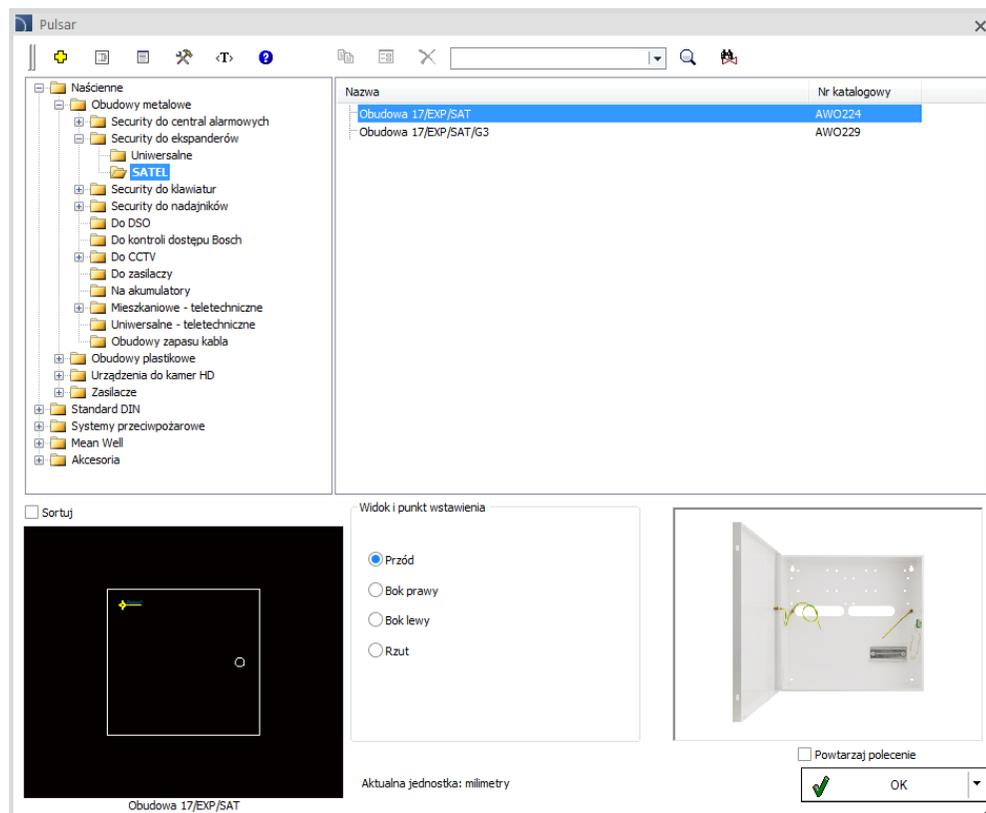


CADprofi

✓ Nuova libreria Pulsar

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

La libreria è disponibile solo in lingua Polacca.

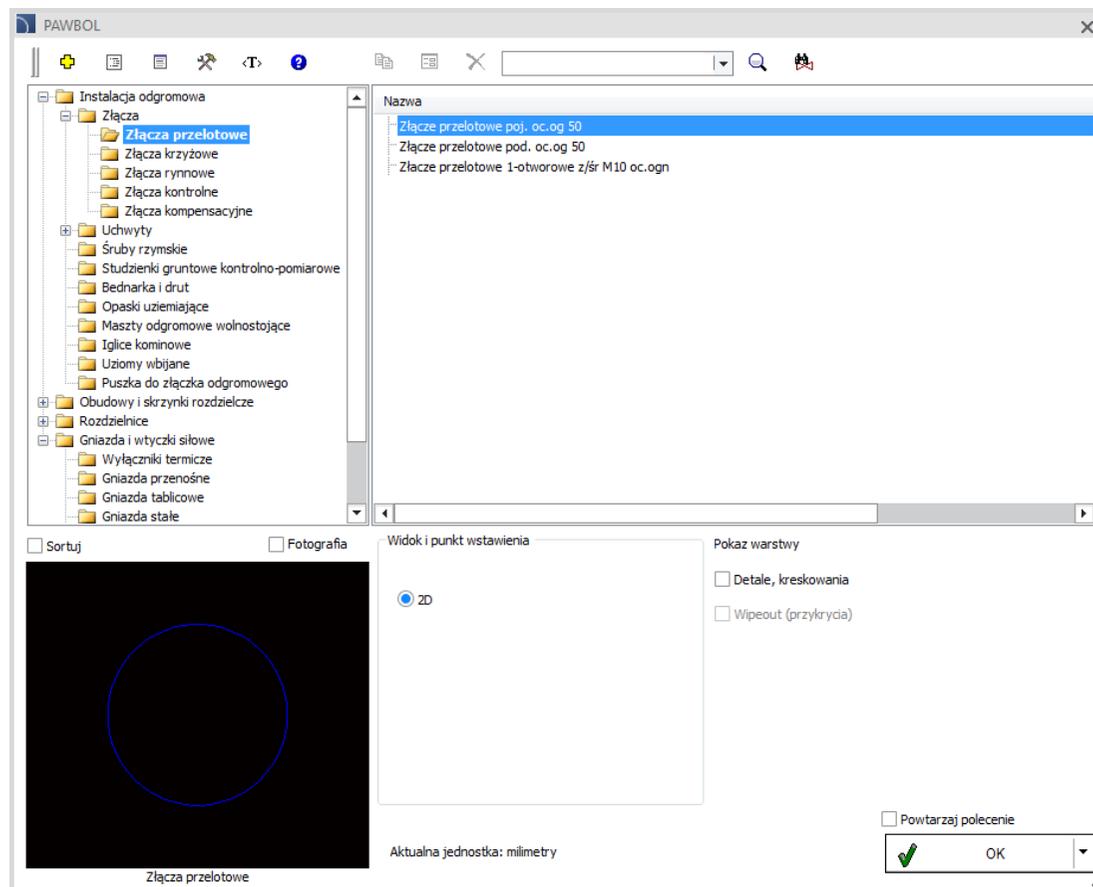




✓ Nuova libreria Pawbol

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.

The screenshot shows the Trilux software interface. On the left is a tree view of the library, with 'Siella G3 M73 (600x600)' selected. The main area is a table of fixtures:

| Nazwa | Moc | Wydajno... | Strumień... |
|----------------------------------|------|------------|-------------|
| OTA 19 | | | |
| Siella G3 M73 OTA19 LED3200-8... | 34 W | 94 lm/W | 3200 lm |
| Siella G3 M73 OTA19 LED3200-8... | 34 W | 94 lm/W | 3200 lm |
| Siella G3 M73 OTA19 LED3400-8... | 34 W | 100 lm/W | 3400 lm |
| Siella G3 M73 OTA19 LED3400-8... | 34 W | 100 lm/W | 3400 lm |
| OTA 22 | | | |
| Siella G3 M73 OTA22 LED3200-8... | 34 W | 94 lm/W | 3200 lm |
| Siella G3 M73 OTA22 LED3200-8... | 34 W | 94 lm/W | 3200 lm |
| Siella G3 M73 OTA22 LED3400-8... | 34 W | 100 lm/W | 3400 lm |
| Siella G3 M73 OTA22 LED3400-8... | 34 W | 100 lm/W | 3400 lm |

Below the table is a 3D view of a square recessed ceiling light fixture. A red 'X' is overlaid on the fixture. Below the 3D view is the text: 'Siella, diodowa oprawa suftowa do wbudowania (600x600)'. To the right of the 3D view is a text block describing the product's features and specifications.

Siella LED sprawdza się w zastosowaniach biurowych dzięki energooszczędności, łatwej instalacji, przyjemnemu światłu i niskim kosztom inwestycji. Dostępność modeli z UGR 19 (do pracy biurowej) i 22 (do oświetlenia ogólnego) pozwala oświetlić zróżnicowane obszary przy użyciu opraw jednej linii. Nie tylko ułatwia to planowanie i obniża koszty realizacji, ale także zapewnia jednnorodny, estetyczny wygląd suftów, stanowiąc idealne rozwiązanie do nowoczesnych biur. Wersja M73 - do suftów rastrowych, wymiar 600x600. Trwałość L80(tq 25 °C) = 35.000 h.

At the bottom right, there are controls for 'Wstawianie obiektów' (Insert objects), a 'Rozstaw:' field set to '2000', and a 'Wstaw z listy' (Insert from list) button with a green checkmark icon.



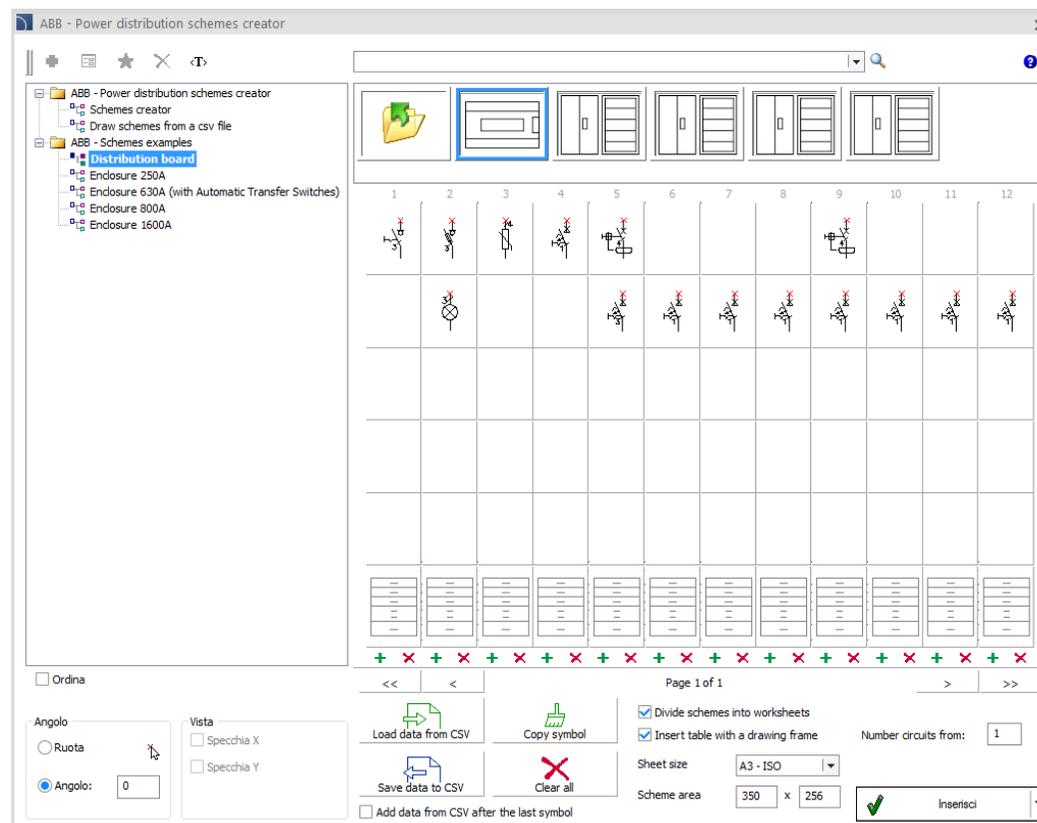
✓ Nuova libreria ABB

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](#)

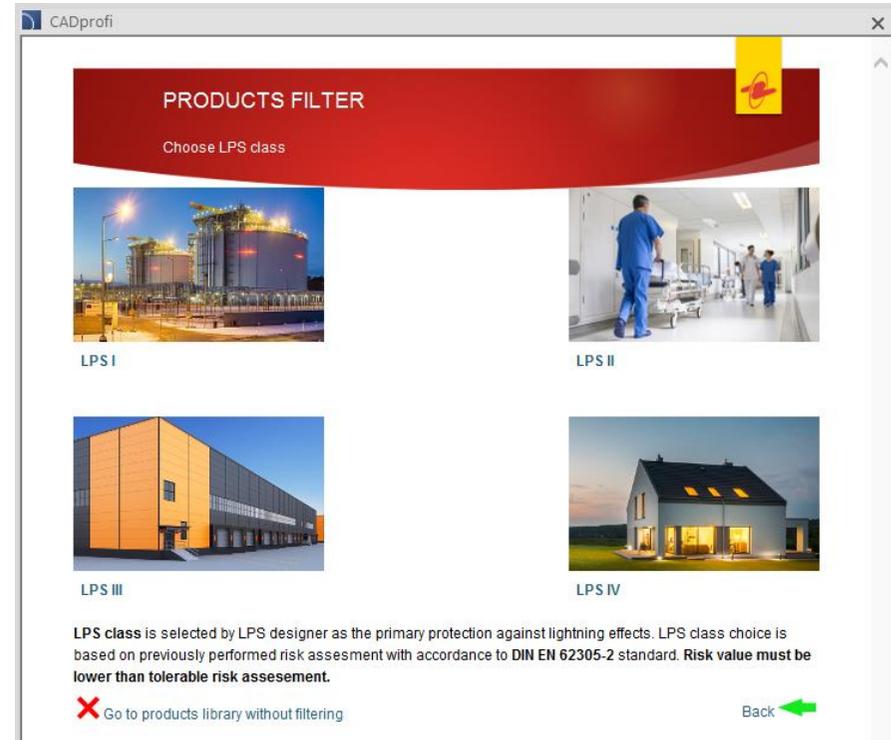
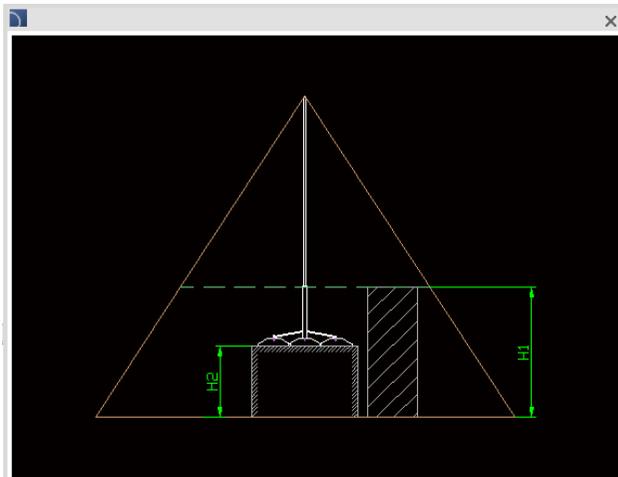




✓ ELKO-BIS – aggiornate le librerie per la progettazione di sistemi anti-fulmine

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 2018 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: ArCADia PLUS 10.3, AutoCAD 2018, BricsCAD V18, CADian 2017, CMS IntelliCAD 8.3, GstarCAD 2017 SP1, GstarCAD 2018, progeCAD 2018, ZWCAD 2018.

CADprofi 2018 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition and others.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a yellow 'G' and 'A', and the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.



CADprofi