



**CADprofi 2019.17/18**



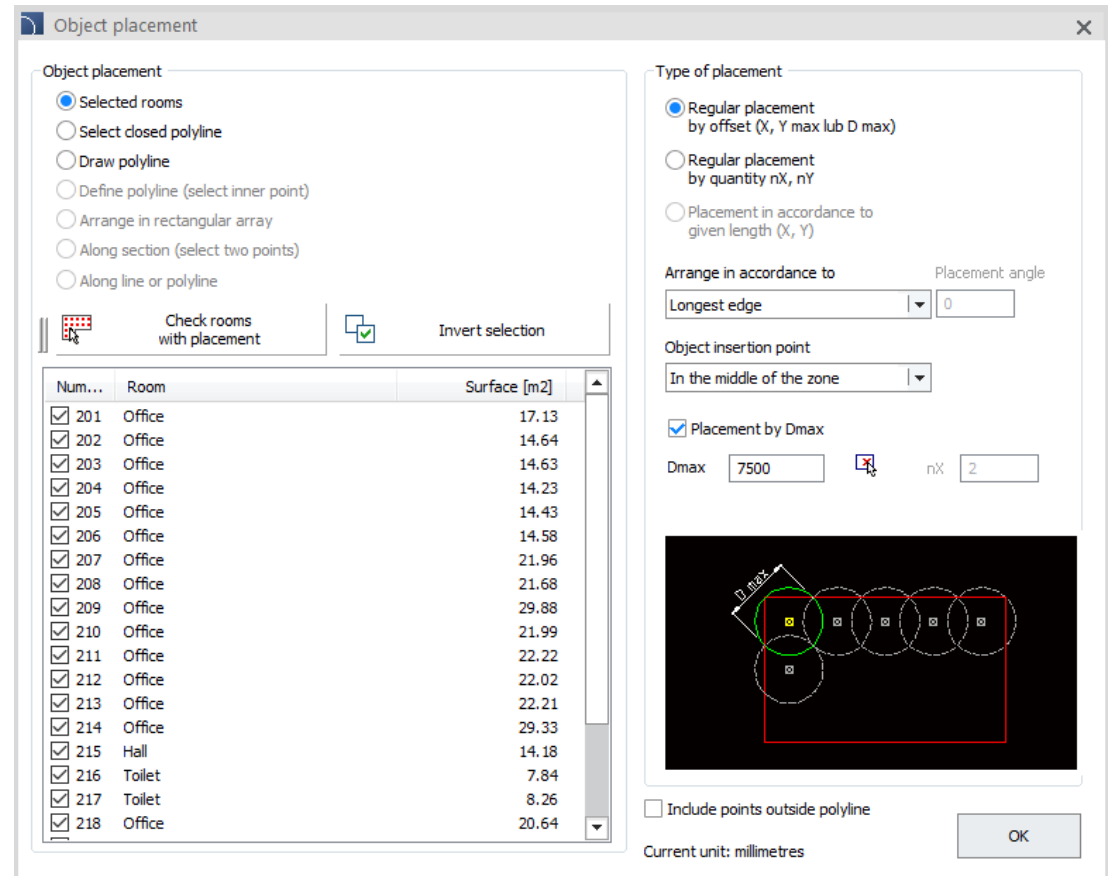
## ✓ CADprofi – posizionamento oggetti

Il comando *Disponi* consente all'utente di disporre rapidamente gli oggetti nelle stanze selezionate. È possibile disporre gli oggetti nelle stanze, indicando confini esistenti (polilinea) o mentre si disegna. L'utente può disporre gli oggetti posizionandoli regolarmente per offset o valore.

Il comando *Disponi* accelera notevolmente l'inserimento di rilevatori di incendi, irrigatori e altri oggetti.




[Guarda il video](#)

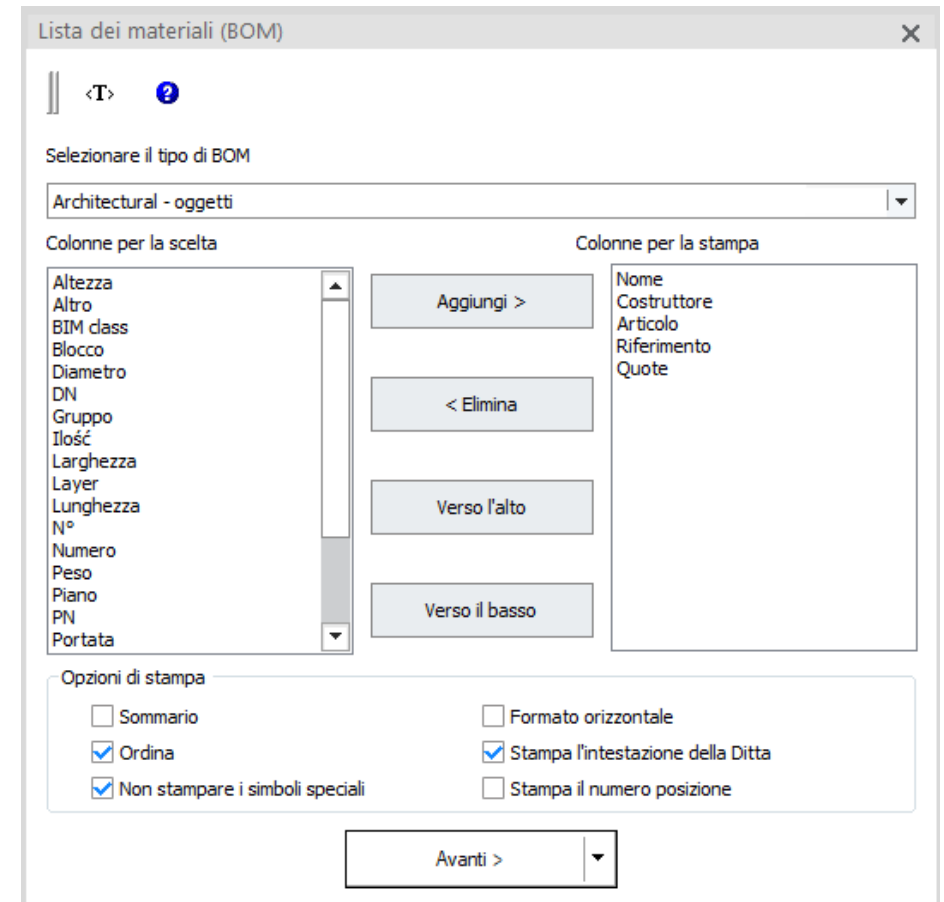
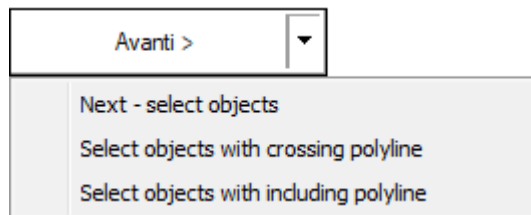




## ✓ CADprofi – legende e liste di materiali (miglioramenti)

Il comando *Liste e legende*  è stato esteso con la possibilità di includere oggetti selezionati con una polilinea che li include o li interseca.

Grazie a questo è possibile ottenere specifiche da una determinata area del disegno.

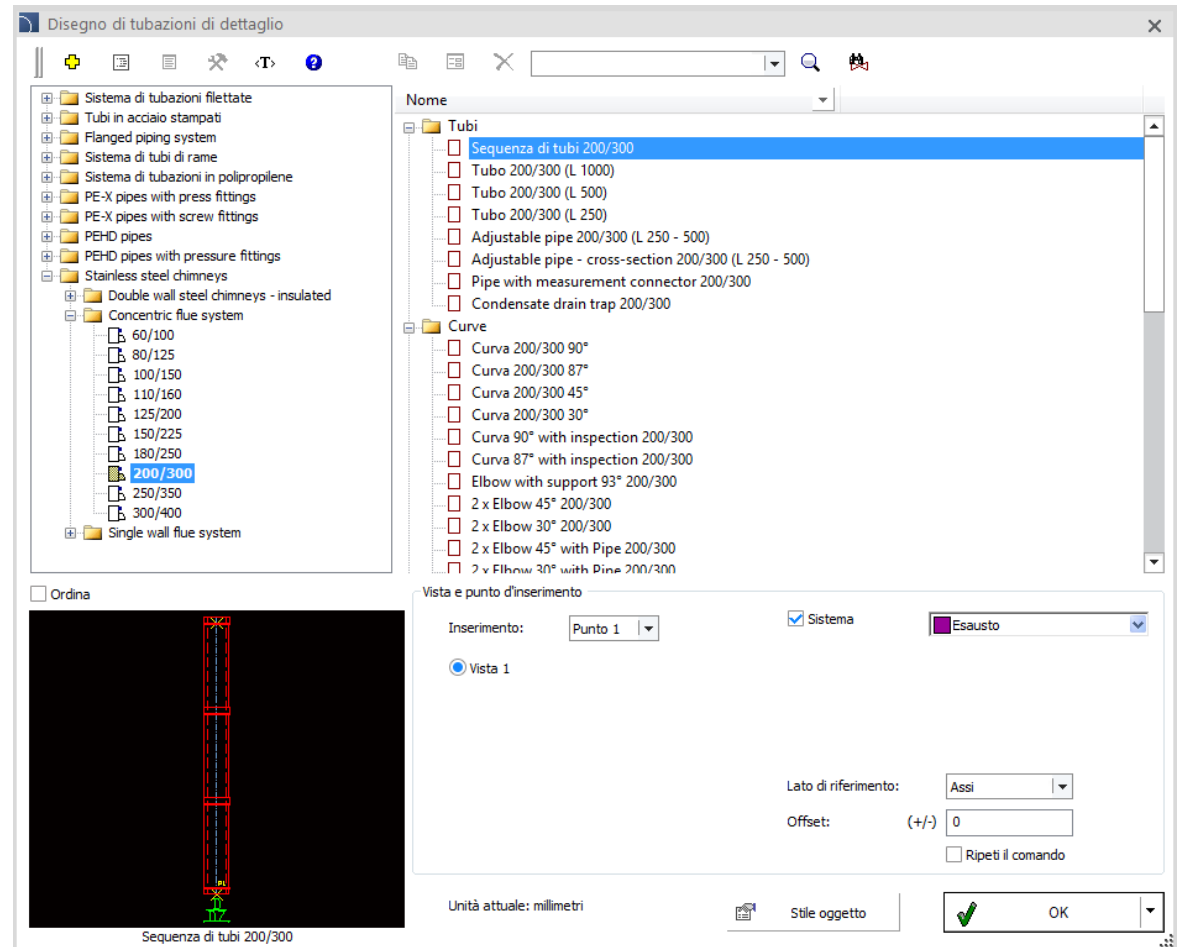




# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – sistemi di scarico concentrici (dimensioni aggiuntive)

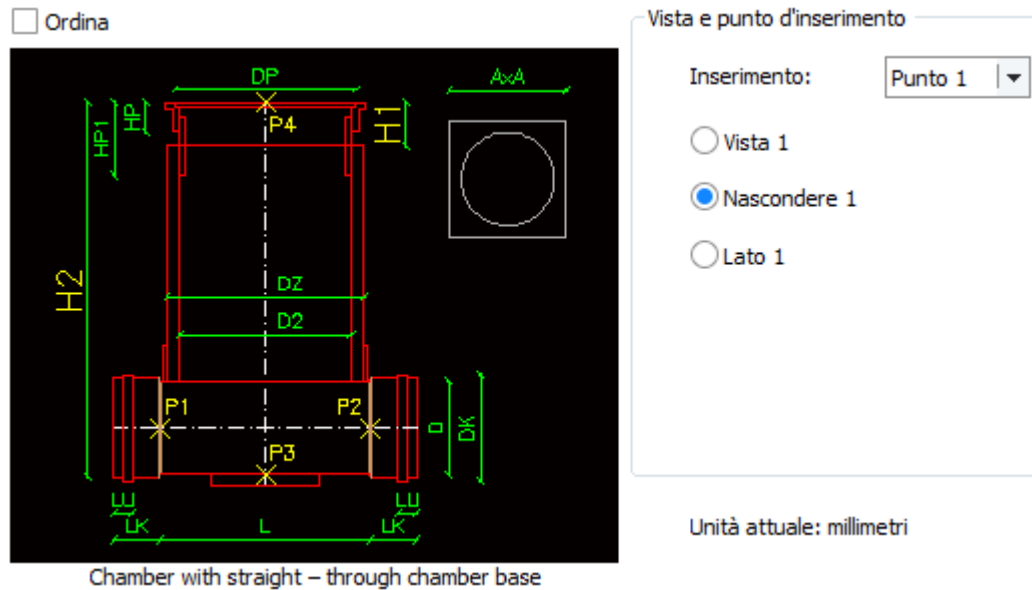
Come richiesto dagli utenti, i sistemi concentrici aria/gas sono stati arricchiti con dimensioni aggiuntive.





## ✓ CADprofi HVAC & Piping – punti di inserimento aggiuntivi nei pozzetti di fognatura

Sono stati introdotti punti di inserimento aggiuntivi nei pozzetti per fognatura al fine di facilitare il posizionamento accurato dei pozzetti, ad es. rispetto al terreno nei profili di rete.





## ✓ CADprofi Architectural – nuove viste di porte

La libreria di falegnameria disponibile nel programma CADprofi è stata ampliata con nuove viste delle porte.

Nome	SZ	HZ	SD	S	H	G
92	2080	2120	920	1360	2040	95
114	2180	2120	1140	1460	2040	95

Vista e punto d'inserimento

Inserimento: Punto 1

Numero: [ ]

Simbolo: [ ]

Pianta (stile 1)

Pianta (stile 2)

Pianta (stile 3)

Vista 1

Sezione

Door scheme: [ ] [ ]

Threshold drawing style:  Hinged doors  Glazed doors

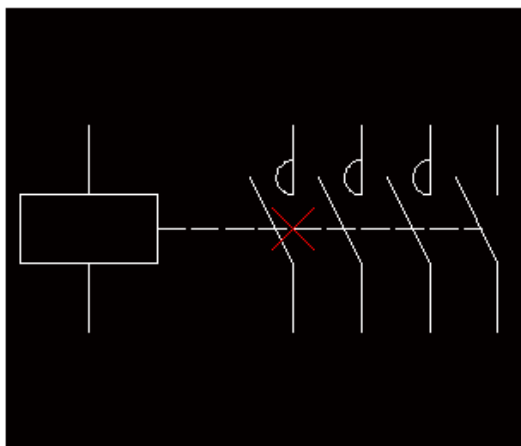
Unità attuale: millimetri

## ✓ CADprofi Electrical - estensione delle funzionalità e dei contenuti delle librerie di simboli IEC

La libreria di apparecchi modulari è stata inoltre estesa con la possibilità di inserire simboli con contatti principali raggruppati o non raggruppati.

Ciò consente l'uso di simboli esistenti in vari tipi di schemi (ad es. n schemi di distribuzione dell'energia, automazione, ecc.)

Ordina



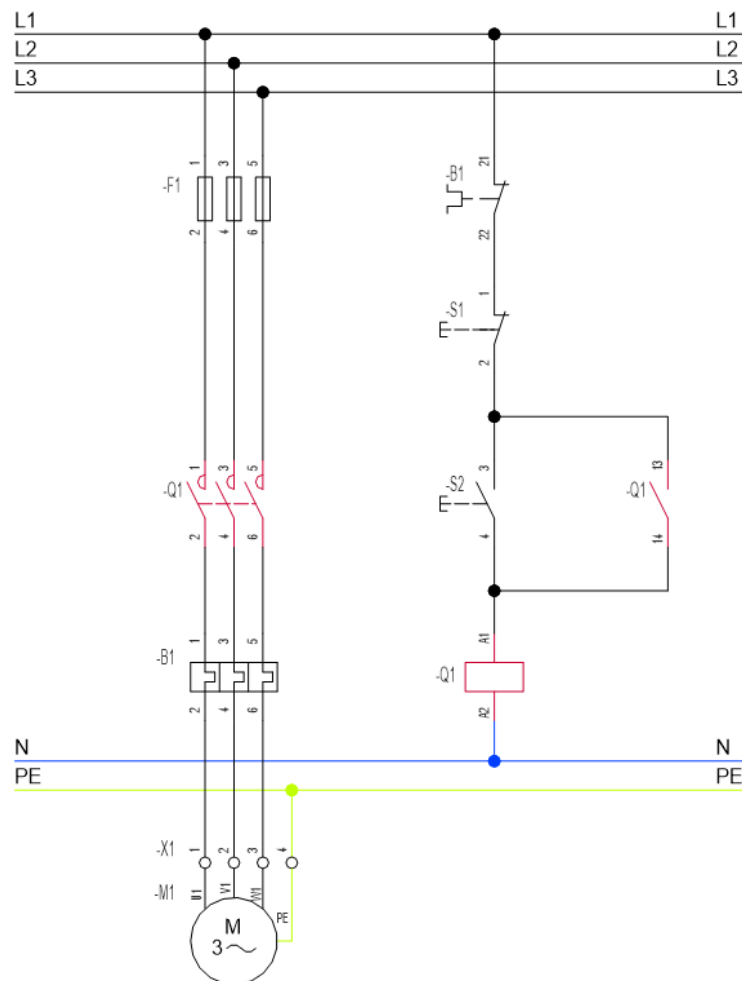
Contattore del motore

Vista e punto d'inserimento

- 2D
- Symbol (multiline vertical)
- Simbolo (orizzontale)
- Simbolo (una linea)
- Simbolo (una linea orizzontale)
- Grouped symbols (multiline)
- Labels' autonumbering

-Q > >>>

Unità attuale: millimetri





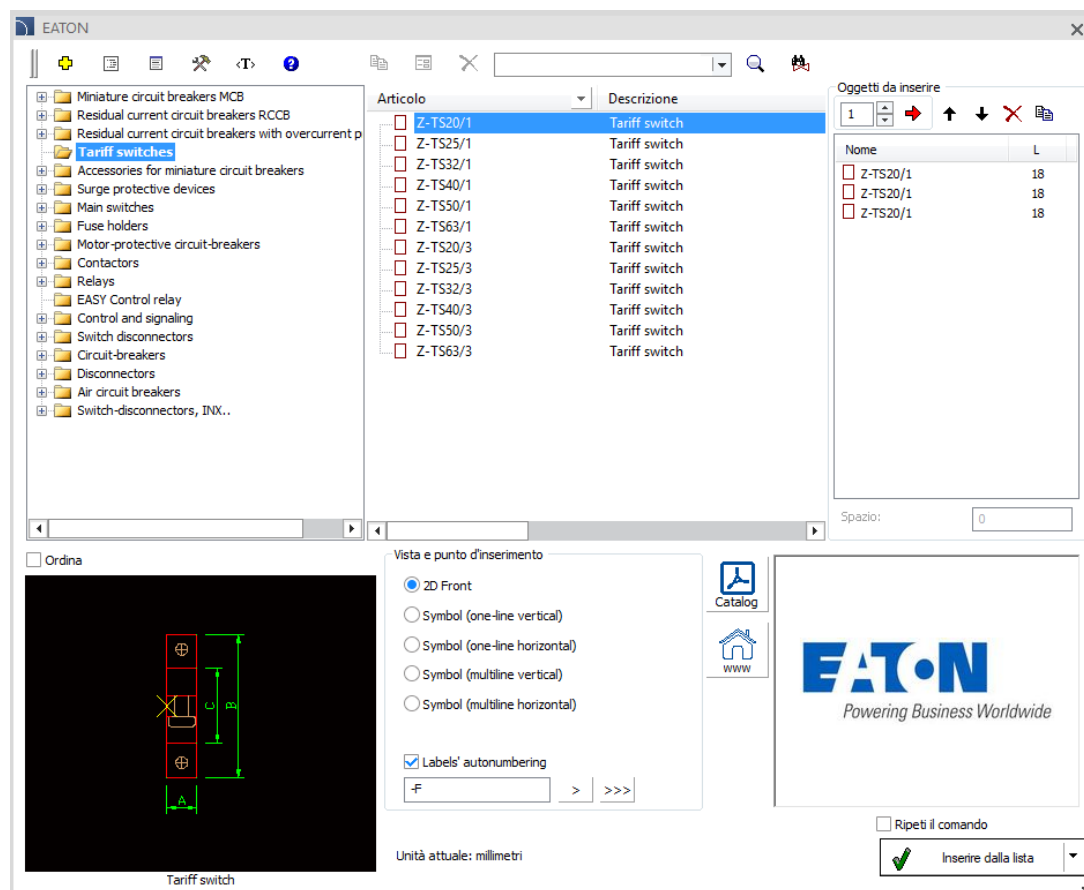
# CADprofi

## ✓ Nuova libreria EATON

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

- Interruttori automatici miniaturizzati a corrente residua.
- Accessori per interruttori automatici.
- Dispositivi di protezione da sovratensioni.
- Interruttori e interruttori di manovra-sezionatori.
- contattori.
- Relè (inclusi i relè di controllo EASY).
- Controllo e segnalazione.

# EATON







# CADprofi

## ✓ Nuova libreria Budniok Technika

La nuova libreria disponibile nel programma CADprofi contiene i prodotti Budniok Technika nel campo della protezione antifulmine.

La biblioteca ha anche strumenti di progettazione aggiuntivi: una calcolatrice per il calcolo della resistività di semplici sistemi di messa a terra e una calcolatrice per elementi di set di messa a terra verticali.

Questa libreria è attualmente disponibile solo in lingua polacca.



Opis	Wysok...	Rodzaj	Nr katalogowy
Uziom gwintowany, złączk...	1,22 m	uziom 5/8 cala, powłoka 254 µm	E633840
Uziom gwintowany, złączk...	1,52 m	uziom 5/8 cala, powłoka 254 µm	E633850
Uziom gwintowany, złączk...	3,05 m	uziom 5/8 cala, powłoka 254 µm	E633800
Uziom gwintowany, złączk...	1,52 m	uziom 3/4 cala, powłoka 254 µm	E633450
Uziom gwintowany, złączk...	3,05 m	uziom 3/4 cala, powłoka 254 µm	E633400

Widok i punkt wstawienia

2D Widok  
 Symbol

Wysokość tekstu: 180

Wstaw wielokrotnie

Aktualna jednostka: milimetry

Pomoce Karta katalogowa www

Uziom gwintowany, złączkowy, warstwa 254 µm



# CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





# CADprofi

## ✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2019.17 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi: CADopia 19.  
CADprofi 2019 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeSOFT, 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 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, 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 vertical bar and a yellow triangle above it, with the text 'progeSOFT' below it.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow vertical bar and a yellow triangle above it, with the text 'IntelliCAD' below it.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red flame-like graphic above the text 'Gräbert ARES® Commander'.



**CADprofi**



**CADprofi 2019.15**

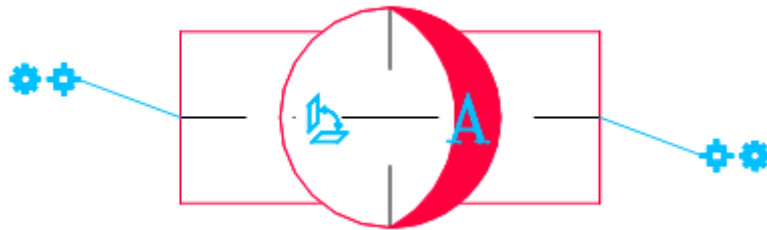


# CADprofi

## ✓ CADprofi – viste laterali e viste Z+/Z- per raccordi 2D

Sono state aggiunte alle librerie viste laterali di raccordi 2D per tee, oltre a viste aggiuntive Z+/Z- per tee e incroci di tubi con riduttori.

I nuovi raccordi sono completamente modificabili mediante i comandi del programma CADprofi.



The screenshot shows the CADprofi software interface. On the left, the 'Tubazioni' library is open, displaying a list of pipe fittings. The 'Incrocio (asimmetrico) (lato)' (Asymmetric Tee (side)) is selected. Below the library, there are two small diagrams showing different views of a tee fitting: a side view and a top view with dimensions like  $\phi D3$ ,  $\phi D4$ , and  $L1$ ,  $L2$ ,  $L3$ .

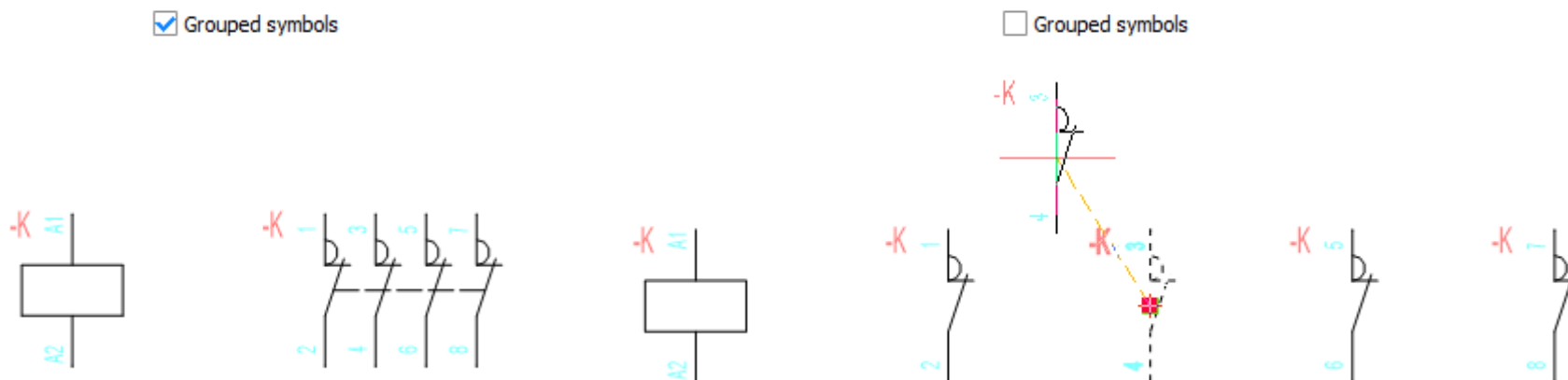
On the right, the 'Installazione e disegno' dialog box is open, showing various settings for the selected fitting. The 'Tipo' (Type) is set to 'Incrocio (asimmetrico) (lato)'. The 'Quote' (Quotes) section shows dimensions: Diametro: D (114.3), Diametro: D3 (114.3), and Diametro: D4 (114.3). The 'Lunghezza automatica' (Automatic length) section is checked, with lengths L1, L2, and L3 all set to 105. The 'Angolo: Alfa' (Angle: Alpha) is set to 90 degrees. The 'Opzioni' (Options) section shows 'Punto di inserimento' (Insertion point) set to 'assi (2)' (axes (2)) and 'Tipo' (Type) set to 'view from right (R)'. The 'Adatta installazione' (Fit installation) checkbox is checked, and 'Spessore di isolamento' (Insulation thickness) is set to 0.

At the bottom of the dialog, there are checkboxes for 'Descrizione' (Description), 'Quotature fisse' (Fixed quotes), 'Apply polar tracking when drawing', and 'Inserisci in serie' (Insert in series). The 'Unità attuale: millimetri' (Current unit: millimeters) is displayed. There are buttons for 'Copia le quote >' (Copy quotes >) and 'OK'.



## ✓ CADprofi Electrical – ulteriori estensioni dei sistemi IEC e NFPA.

La funzionalità di apparati complessi disponibili nel programma CADprofi è stata estesa con la possibilità di raggruppare o separare i contatti principali migliorando significativamente e accelerando la creazione di schemi di automazione.



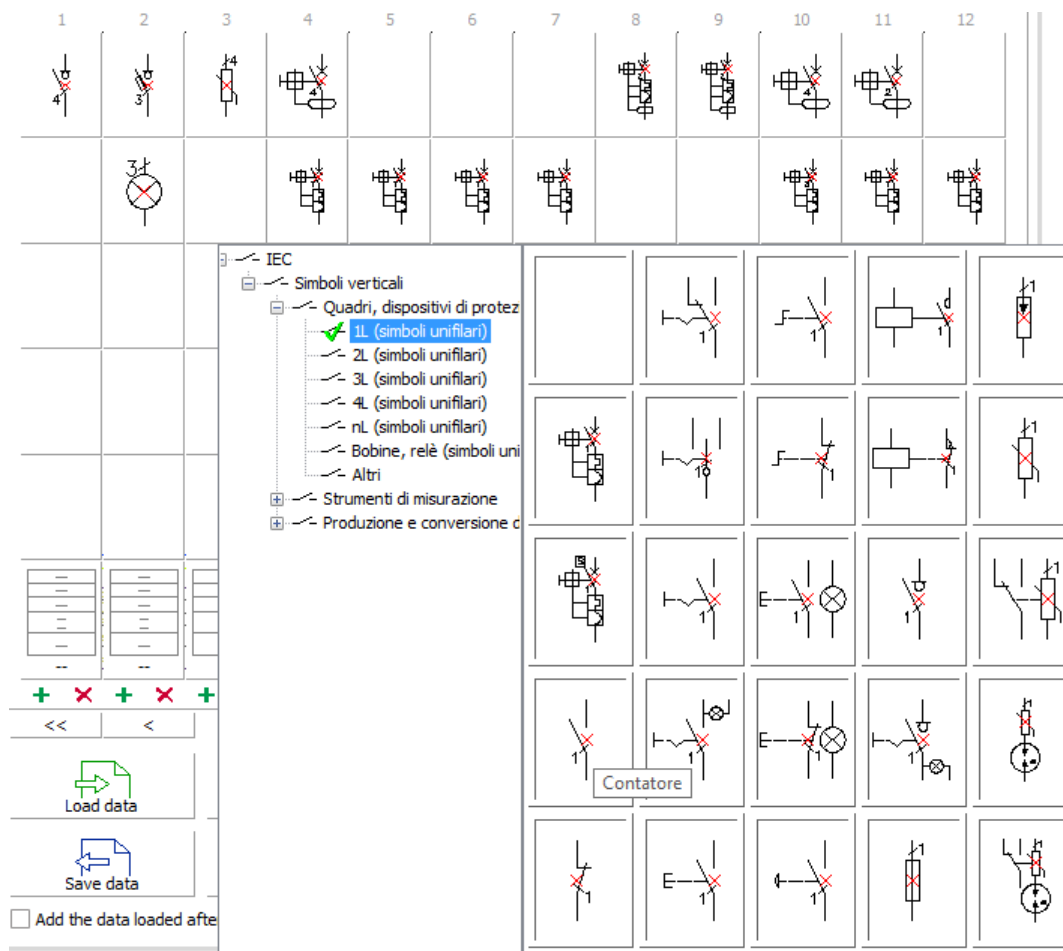
Inoltre in apparati complessi è ora possibile aggiungere dati tecnici e identificativi.

<input checked="" type="checkbox"/> Etichetta >	Articolo	<input type="text"/>
<input type="text" value="-K"/> >>>	Costruttore	<input type="text"/>
Proprietà	Riferimento	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Perni		
<input type="text" value="A1 A2 1 2 3 4 5 6 7 8"/>   v		



## ✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria di simboli disponibili nel creatore di schemi

Su richiesta degli utenti, la libreria di simboli disponibile nel creatore degli schemi è stata estesa con nuovi interruttori, interruttori automatici e interruttori di commutazione.

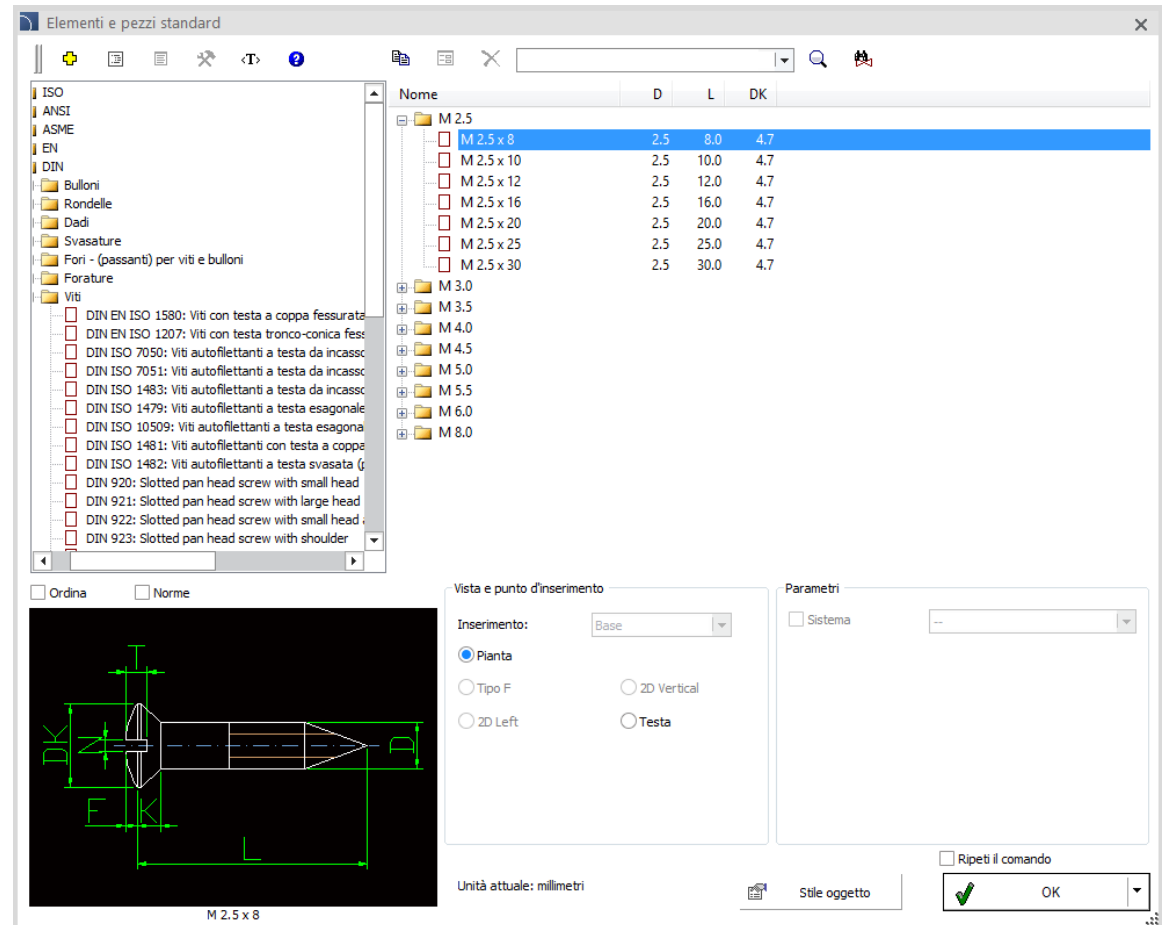




## ✓ CADprofi Mechanical – norme DIN aggiuntive

Ulteriori elementi DIN standardizzati sono stati aggiunti al programma, tra cui:

- Viti per legno a testa ovale svasata con intaglio a taglio (DIN 95).
- Viti per legno a testa tonda con intaglio (DIN 96).
- Vite per legno a testa svasata piana con intaglio (DIN 97).
- Viti per legno a testa esagonale (DIN 571).





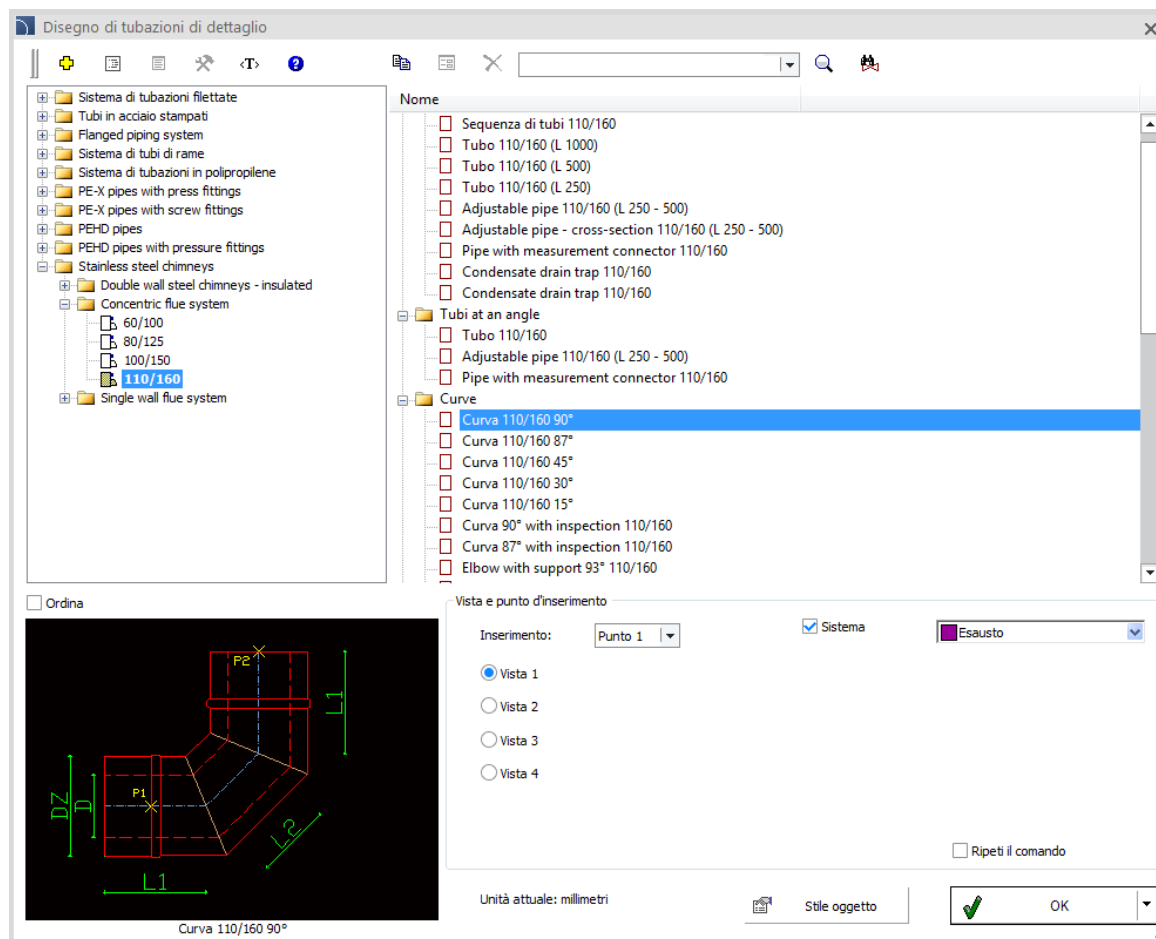


## ✓ CADprofi HVAC & Piping – sistemi di canna fumaria isolati a parete singola e concentrici

Nuovi comandi per sistemi a camino a parete singola e sistemi concentrici di aria e canna fumaria sono stati aggiunti al comando *Tubazioni-viste di dettaglio*.



[Guarda il video](#)





# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – condizionatori

Le pompe di calore aria/acqua Fujitsu, LG, Daikin, Mitsubishi e Samsung (monoblocco, split, split con accumulo di acqua calda) e centrali di mandata-scarico sono state aggiunte al comando *Oggetti – ventilazione e aria condizionata*.



Nome	D	L	L1	H	H1
1700 l.	1250	1600	500	1600	1400
2700 l.	1250	2500	800	1600	1400
3600 l.	1250	3200	800	1600	1400
4850 l.	1250	4300	800	1600	1400
6400 l.	1250	5500	800	1600	1400
7000 l.	1250	6050	800	1600	1400
9250 l.	1250	7750	800	1600	1400
10000 l.	1250	8550	800	1600	1400
11500 l.	1250	9550	800	1600	1400
GASPOL					



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – serbatoi GPL

Il comando *Oggetti parametrici* è stato esteso con librerie di serbatoi GPL tra cui quelli dell'azienda GASPOL.



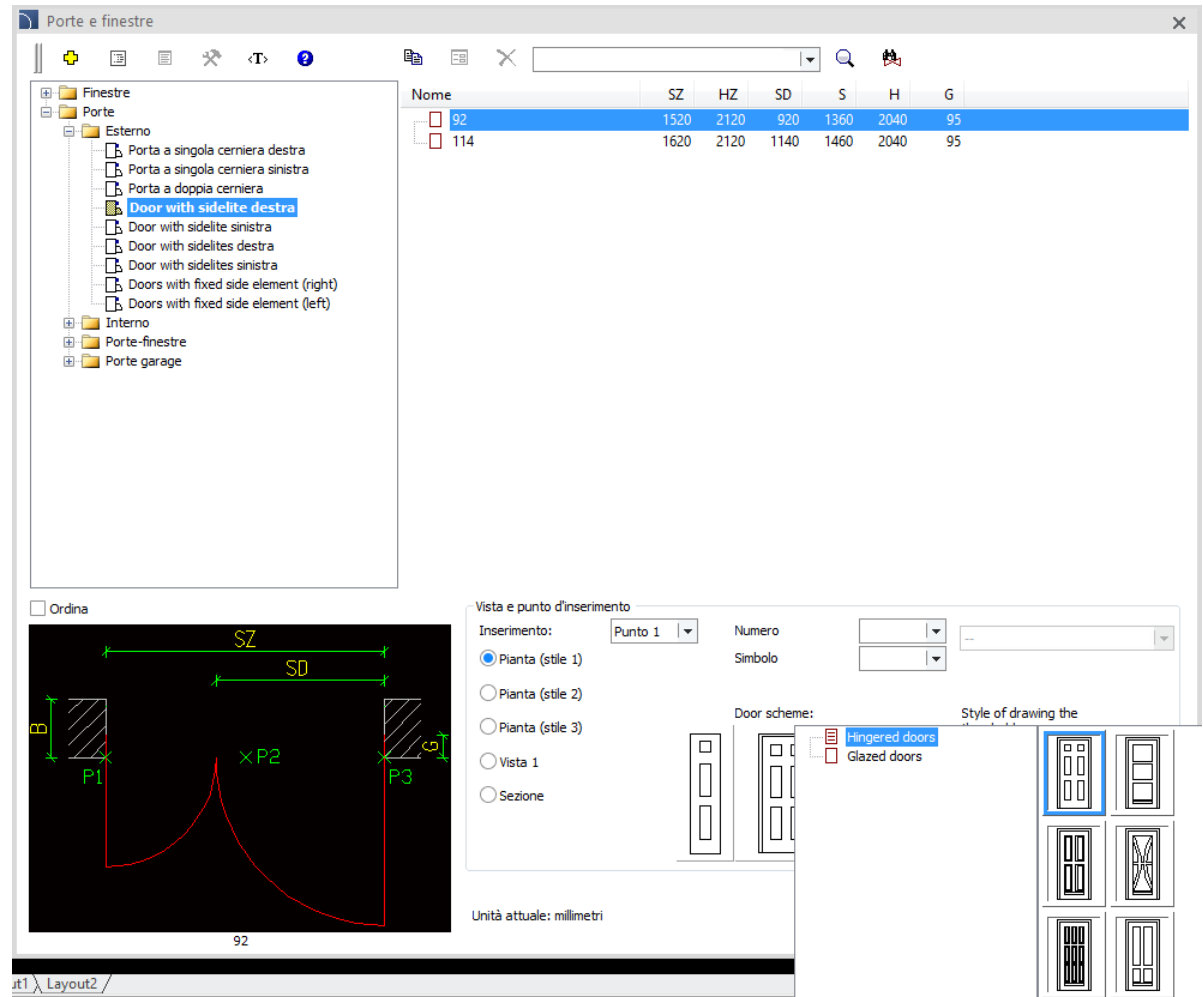
Nome	D	L	L1	H	H1
1700 l.	1250	1600	500	1600	1400
2700 l.	1250	2500	800	1600	1400
3600 l.	1250	3200	800	1600	1400
4850 l.	1250	4300	800	1600	1400
6400 l.	1250	5500	800	1600	1400
7000 l.	1250	6050	800	1600	1400
9250 l.	1250	7750	800	1600	1400
10000 l.	1250	8550	800	1600	1400
11500 l.	1250	9550	800	1600	1400

Unità attuale: millimetri

OK

## ✓ CADprofi Architectural – Porte e cancelli – nuove funzionalità

La libreria di porte e cancelli è stata ricostruita e la sua funzionalità è stata ampliata. Il programma ora consente all'utente di scegliere visivamente i modelli di ante delle porte, grazie alle quali l'utente può scegliere e inserire le porte con i parametri desiderati molto più velocemente.



The screenshot displays the 'Porte e finestre' window in CADprofi. On the left, a tree view shows the library structure under 'Porte' (Doors), including 'Esterno' (External) and 'Interno' (Internal) categories. The 'Esterno' category is expanded, showing various door types such as 'Porta a singola cerniera destra' (Right single hinge door), 'Porta a singola cerniera sinistra' (Left single hinge door), 'Porta a doppia cerniera' (Double hinge door), and 'Door with sidelite' options for both right and left sides, as well as 'Doors with fixed side element' for right and left sides. The 'Door with sidelite destra' option is currently selected.

In the center, a table lists the parameters for the selected door models:

Nome	SZ	HZ	SD	S	H	G
92	1520	2120	920	1360	2040	95
114	1620	2120	1140	1460	2040	95

Below the table, a technical drawing of a door is shown on a black background. The drawing includes dimension lines for 'SZ' (width), 'SD' (depth), and 'G' (height). Three points are marked: 'P1' at the top left corner, 'P2' at the top center, and 'P3' at the top right corner. The door number '92' is displayed at the bottom of the drawing.

On the right side of the interface, the 'Vista e punto d'inserimento' (View and insertion point) section allows the user to choose the insertion point ('Punto 1'), the number of doors, and the symbol. Below this, the 'Door scheme' section shows a grid of door styles. The 'Hinged doors' and 'Glazed doors' categories are visible, with 'Hinged doors' currently selected. The 'Style of drawing the' section shows a grid of drawing styles for the selected door scheme.

At the bottom of the window, the current unit is set to 'millimetri' (millimeters).



# CADprofi

## ✓ Nuova libreria F&F

La nuova libreria F&F disponibile nel programma CADprofi contiene la gamma di prodotti dell'azienda, dedicati all'automazione domestica e industriale.



F&F - Domestic and industrial automation

Automaty Zmierzchowe  
Automaty Schodowe  
Przekazniki Bistabilne  
Sciemniacze  
Przekazniki Kontroli Faz  
Przekazniki Napieadowe  
Przelaczniki Faz  
Przekazniki Czasowe  
Sterowniki  
Zegary Sterujace  
Ograniczniki Mocy  
Przekazniki Priorytetowe  
Moduly Bezpiecznikowe  
Zasilacze  
Transformatory  
Filtr  
Wskazniki Zasilania  
Regulatory Temperatury  
Przekazniki Rezystancyjne  
Przekazniki Kontroli Poziomu Cieczy  
**Sterowniki Rolet**  
Elementy Pomocnicze  
Styczniki modulowe  
Przekazniki elektromagnetyczne  
Liczniki  
Przekazniki Silnikowe

Articolo	Descrizione
<input type="checkbox"/> CZD	Czujnik deszczu - sonda
<input type="checkbox"/> CZW	Czujnik wiatru - anemometr
<input type="checkbox"/> STR-1	Sterownik roletowy, dwuprzyciskowy STR-
<input checked="" type="checkbox"/> STR-2	Sterownik roletowy, jedнопrzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-21	Sterownik roletowy, dwuprzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-22	Sterownik roletowy, jedнопrzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-3D	Sterownik rolet do silników AC 100+265V /
<input type="checkbox"/> STR-3P	Sterownik rolet do silników AC 100+265V /
<input type="checkbox"/> STR-421	Sterownik roletowy, dwuprzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-421-24V	Sterownik roletowy, dwuprzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-422	Sterownik roletowy, jedнопrzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-422-24V	Sterownik roletowy, jedнопrzyciskowy STR-
<input type="checkbox"/> STR-4D	Sterownik rolet do silników DC 10+27V DC
<input type="checkbox"/> STR-4P	Sterownik rolet do silników DC 10+27V DC
<input type="checkbox"/> STR-R	Czujnik deszczu zasilanie 100+265V AC
<input type="checkbox"/> STR-S	Czujnik wstrz'sów (sterowanie do markiz)
<input type="checkbox"/> STR-W	Czujnik si'ly wiatru zasilanie 100+265V AC

Oggetti da inserire

Nome	L
------	---

Spazio: 0

Ordina

Vista e punto d'inserimento

2D Front

Symbol (one-line vertical)

Symbol (one-line horizontal)

Symbol (multiline vertical)

Symbol (multiline horizontal)

Labels' autonumbering

-K > >>>

Unità attuale: millimetri

Catalog

Manual

www

Ripeti il comando

OK

Sterownik roletowy, jedнопrzyciskowy STR-2 napięcie 230V AC



# CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





# CADprofi

## ✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2019.15 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi:  
progeCAD 2020, ZWCAD 2020.

CADprofi 2019 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 above the word 'IntelliCAD' in a 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' in a large, bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol, followed by the word 'Commander' in a bold, black, sans-serif font.



**CADprofi**



**CADprofi 2019.11/12**





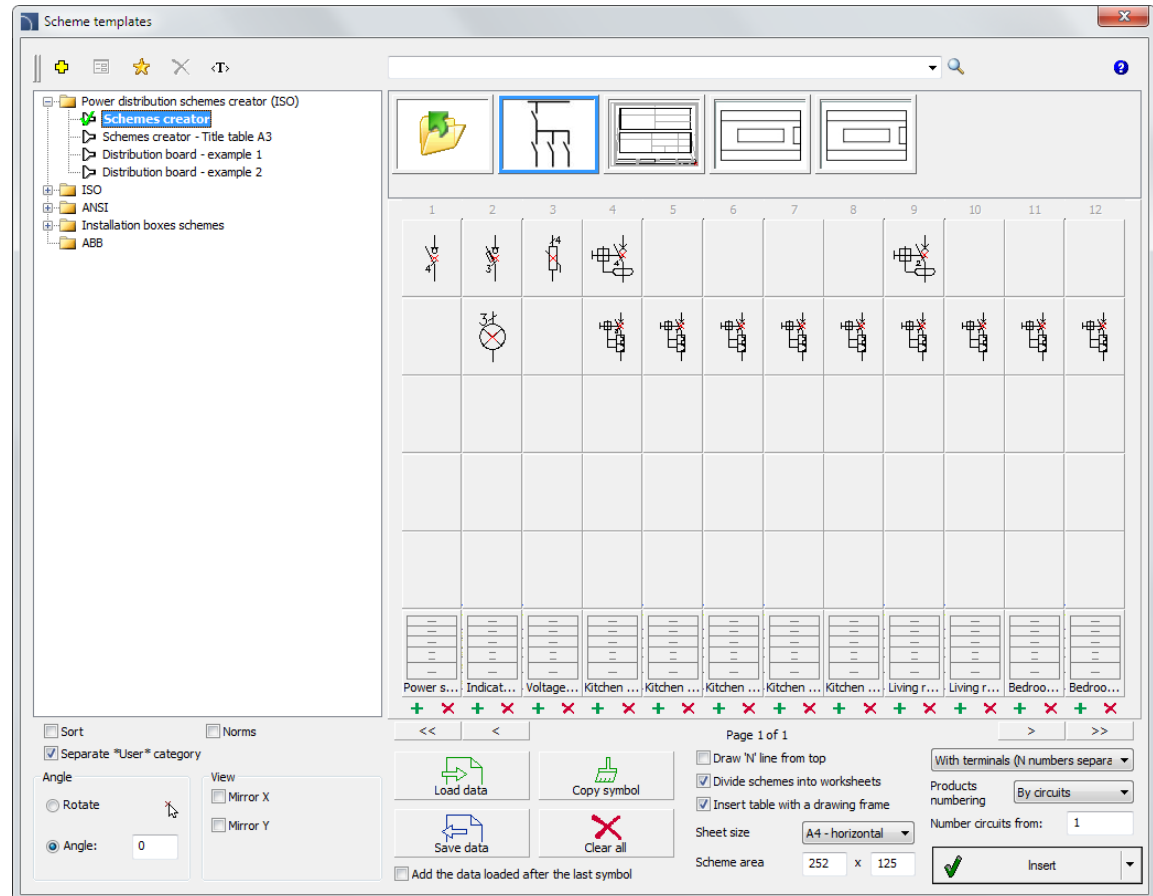
# CADprofi

## ✓ CADprofi Electrical – creatore di schemi di distribuzione di potenza

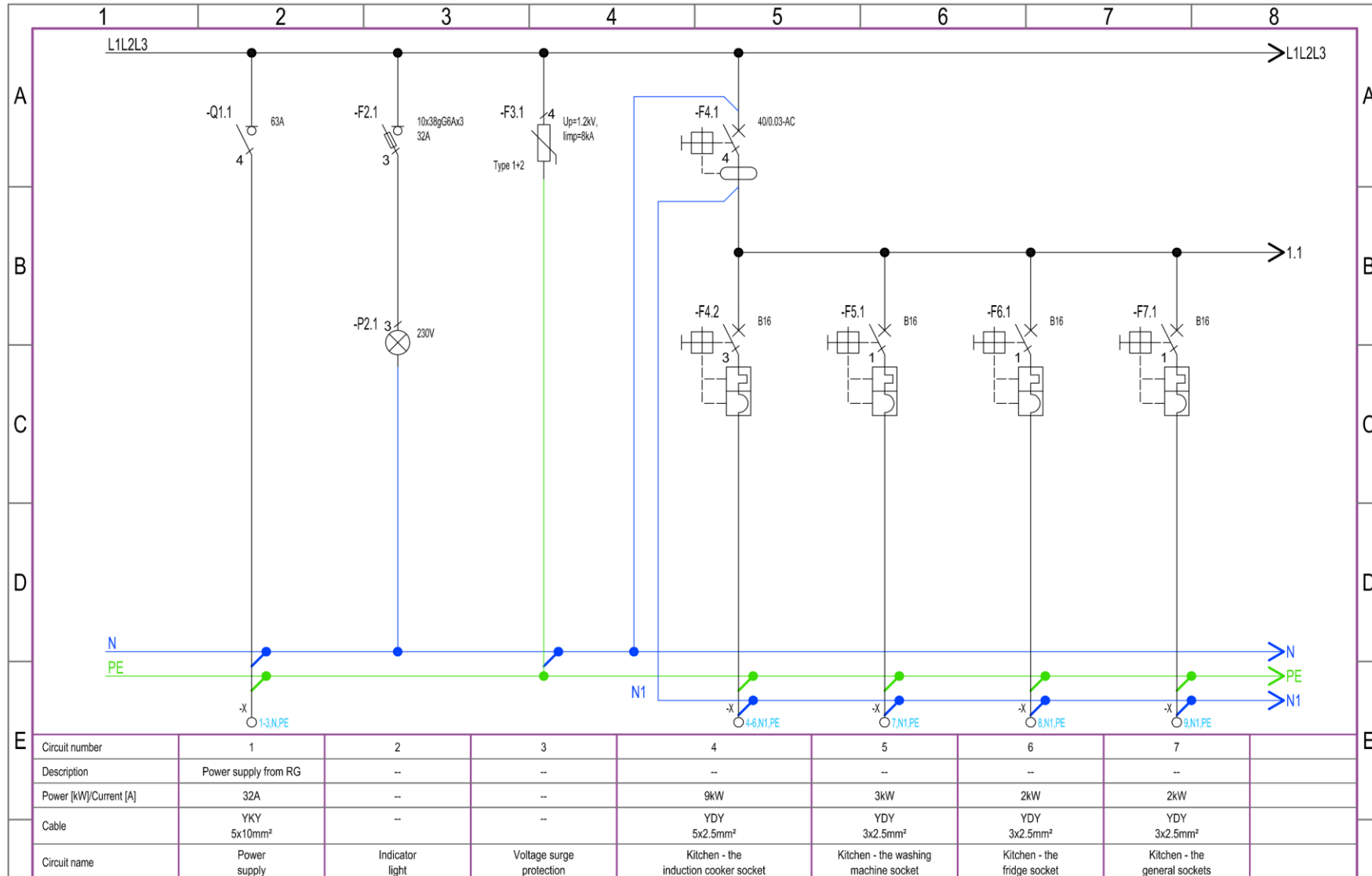
Il creatore di schemi consente all'utente di selezionare i prodotti dalla libreria degli apparecchi modulari e posizionarli nelle corrette posizioni dello schema. In questo modo è possibile definire rapidamente e facilmente la struttura logica dell'intera distribuzione di potenza concentrandosi solo sulla selezione dei prodotti, piuttosto che disegnarli manualmente.



[Guarda il video](#)



## Esempio: Schema di commutazione generato automaticamente dal "Creatore di schemi" nel programma CADprofi



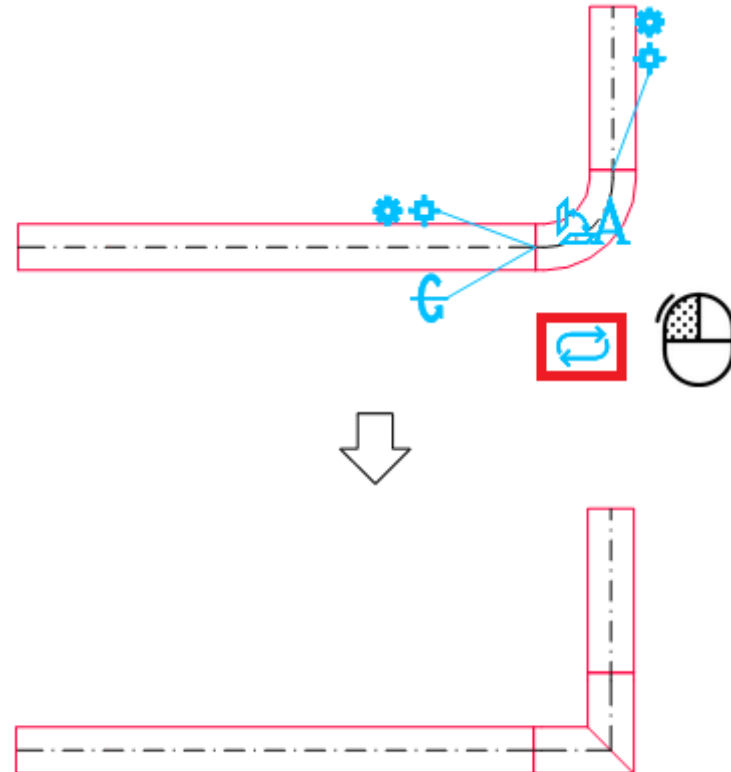


## ✓ CADprofi – modifica rapida del tipo di raccordo

Il comando *Modifica Rapida* è stato migliorato con la possibilità di modificare rapidamente il tipo di raccordo



[Guarda il video](#)





# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – condizionatori

La gamma di condizionatori Fujitsu, LG, Daikin, Mitsubishi e Samsung (Split, Multi, VRF) è stata aggiunta con il comando *Oggetti- ventilazione, aria condizionata*.

La libreria esistente condizionatori Fujitsu è stata aggiornata e resa disponibile nel modulo CADprofi HVAC & Piping.



The screenshot shows the 'Oggetti - ventilazione, aria condizionata' window. On the left is a tree view of the library, and on the right is a table of units. The table has columns: Nome, L, W, H, Costrutt..., Rif..., Capa..., Capa..., and Port. The selected unit is AR09NXFBW0XEU.

Nome	L	W	H	Costrutt...	Rif...	Capa...	Capa...	Port
Indoor Unit	850	250	250					
Outdoor Unit	675	300	550					
Fujitsu-KMTA								
Fujitsu-KGTA								
Fujitsu-LFCA								
Fujitsu-LMTA								
Fujitsu-LLCE								
Samsung-Standard								
AR09NXFBW0XEU	820	227	285	Samsung		2.5	3.2	552 r
AR12NXFBW0XEU	720	265	548	Samsung		2.5	3.2	
AR12NXFBW0XEU	820	227	285	Samsung		3.5	3.5	678 r
AR12NXFBW0XEU	720	265	548	Samsung		3.5	3.5	
AR18NSFBW0XEU	1065	243	298	Samsung		5.0	6.0	966 r
AR18NSFBW0XEU	880	310	638	Samsung		5.0	6.0	
AR24NSFBW0XEU	1065	243	298	Samsung		6.5	7.4	1098
AR24NSFBW0XEU	880	310	638	Samsung		6.5	7.4	
Samsung-Eco								

The configuration dialog for the selected unit shows the following settings:

- Ordina:  2D,  Nascondere 1,  Laterale
- Vista e punto d'inserimento:  Sistema,  Fornitura aria
- Articolo: AR09NXFBW0XEU
- Costruttore: Samsung
- Riferimento: [empty]
- Capacità-Raffreddamento, kW: 2.5
- Capacità-Riscaldamento, kW: 3.2
- Portata [m3/h]: [empty]
- Unità attuale: millimetri
- Stile oggetto: [dropdown]
- OK button



# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – Boiler Bosch, Junkers e Immergas

Le gamme di Boiler Bosch, Junkers e Immergas sono aggiunti al comando *Oggetti*.

Le librerie Junkers e Immergas library sono state aggiornate e trasferite nel modulo CADprofi HVAC & Piping.



# BOSCH



# JUNKERS



# IMMERGAS

Nome	A	B	H
400/850	400	360	850
Junkers-Cerapur Compact			
Junkers-Cerapur Comfort			
Junkers-Cerapur Smart			
Bosch-Condens 7000			
GC 7000IW 14P	440	360	840
GC 7000IW 24P	440	360	840
GC 7000IW 24PB	440	360	840
GC 7000IW 35P	440	360	840
GC 7000IW 42P	440	360	840
Bosch-Condens 9000			
Immergas-VICTRIX TERA			

Vista e punto d'inserimento:  2D  Fronte  Laterale  Sistema  Fornitura

A = 440  
B = 360  
H = 840  
D = 80  
D1 = 125

Unità attuale: millimetri

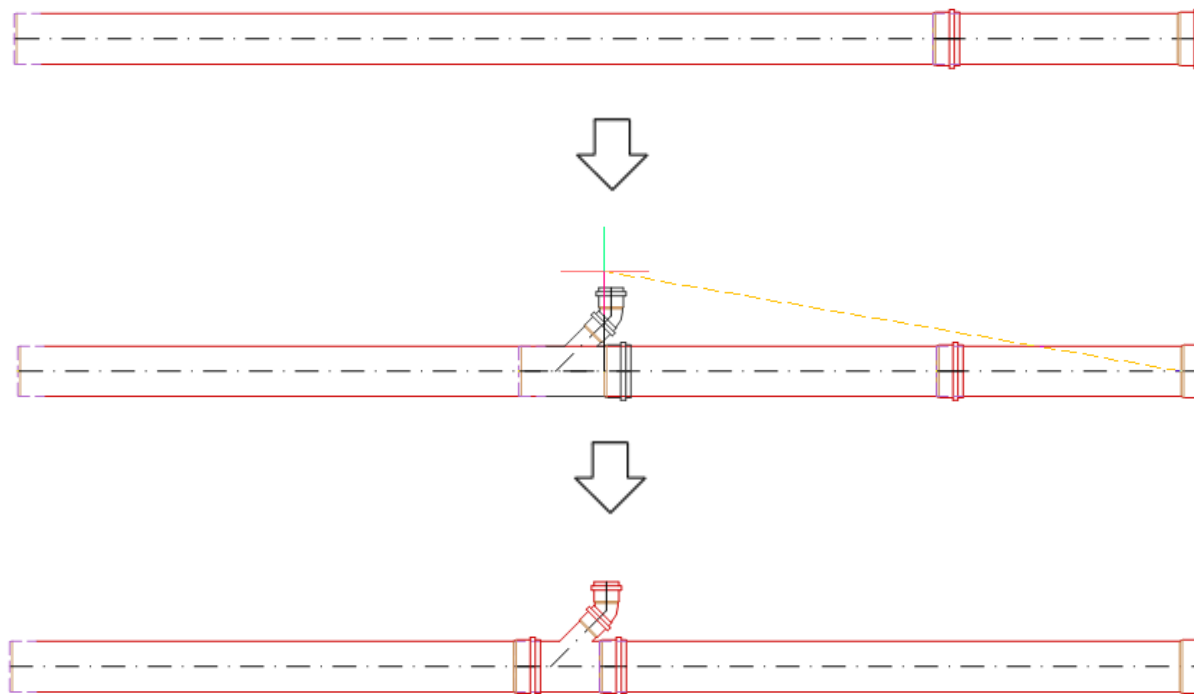
OK



## ✓ CADprofi HVAC & Piping – inserimento di oggetti in sistemi a barre

Al programma è stata aggiunta la possibilità di inserire oggetti in sistemi di scarico fognario, nei condotti di camini e in altri sistemi a barre. La nuova funzionalità consente di inserire scarichi, raccordi vari, revisioni, ecc.

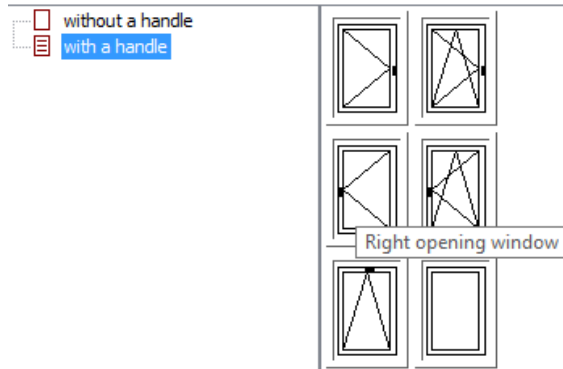
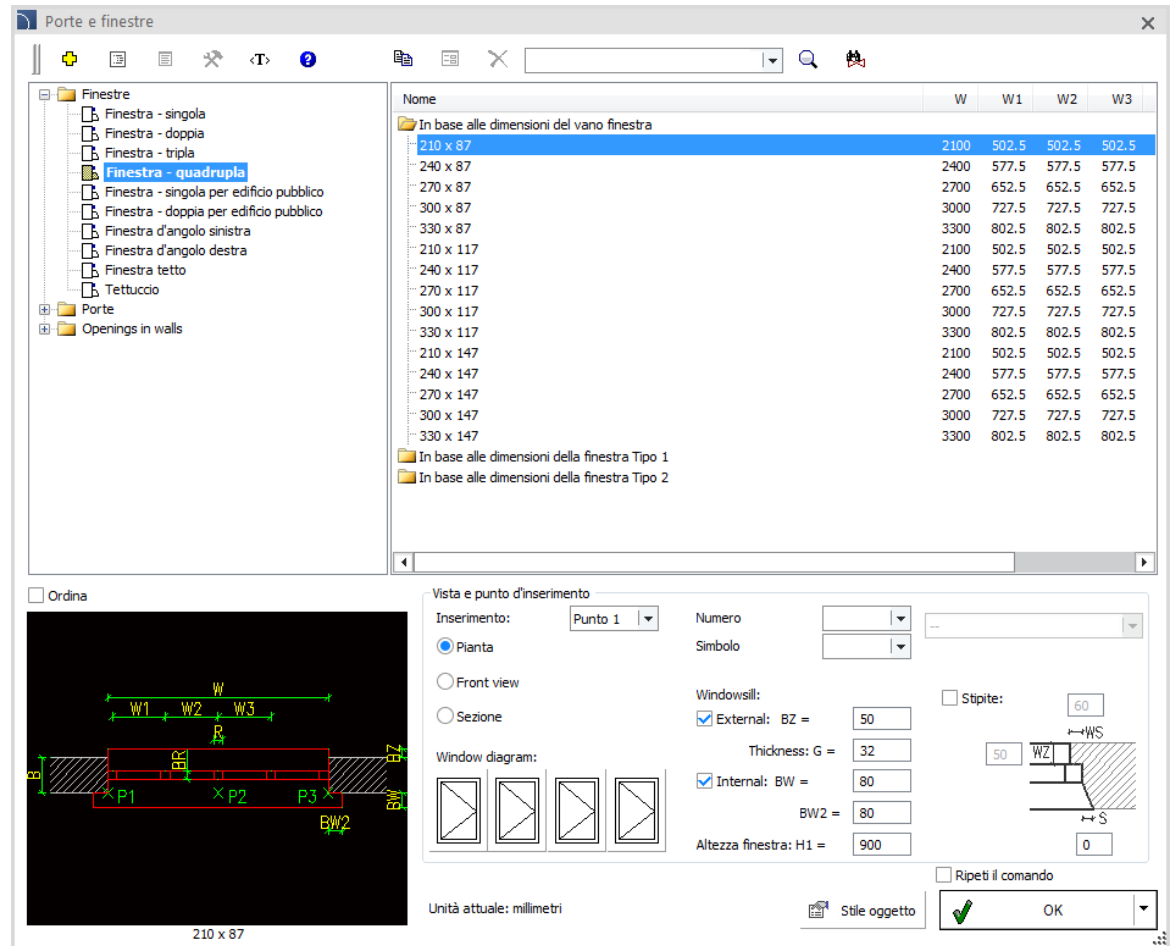
Inoltre, quando si inseriscono T-pezzi o traversi, è possibile connettersi automaticamente ad altre linee.



## ✓ CADprofi Architectural – Finestre – estensione delle funzioni

Il comando *Finestre* disponibile nella procedura *Porte, finestre* è stato esteso con la possibilità di specificare:

- Dimensioni dello stipite, con un'opzione aggiuntiva per determinare l'inclinazione della parete,
- Dimensioni del davanzale della finestra, con un'opzione per spegnerle,
- Schema della finestra (direzione dell'apertura delle ante della finestra).

**Porte e finestre**

Nome

	W	W1	W2	W3
In base alle dimensioni del vano finestra				
210 x 87	2100	502.5	502.5	502.5
240 x 87	2400	577.5	577.5	577.5
270 x 87	2700	652.5	652.5	652.5
300 x 87	3000	727.5	727.5	727.5
330 x 87	3300	802.5	802.5	802.5
210 x 117	2100	502.5	502.5	502.5
240 x 117	2400	577.5	577.5	577.5
270 x 117	2700	652.5	652.5	652.5
300 x 117	3000	727.5	727.5	727.5
330 x 117	3300	802.5	802.5	802.5
210 x 147	2100	502.5	502.5	502.5
240 x 147	2400	577.5	577.5	577.5
270 x 147	2700	652.5	652.5	652.5
300 x 147	3000	727.5	727.5	727.5
330 x 147	3300	802.5	802.5	802.5
In base alle dimensioni della finestra Tipo 1				
In base alle dimensioni della finestra Tipo 2				

Ordina

Vista e punto d'inserimento

Inserimento: Punto 1

Numero: [ ]

Simbolo: [ ]

Pianta

Front view

Sezione

Window diagram: [ ] [ ] [ ] [ ]

Windowsill:

External: BZ = 50

Thickness: G = 32

Internal: BW = 80

BW2 = 80

Altezza finestra: H1 = 900

Stipite: 60

Ripeti il comando

Unità attuale: millimetri

Stile oggetto

OK



# CADprofi

## ✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:



*Library has been moved to  
CADprofi HVAC & Piping*



*Library has been moved to  
CADprofi HVAC & Piping*



*Library has been moved to  
CADprofi HVAC & Piping*



*Product available in  
CADprofi HVAC & Piping*



*Product available in  
CADprofi HVAC & Piping*





# CADprofi

## ✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2019.11/12 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi:  
AutoCAD 2020, Ares Standard 2019.

CADprofi 2019 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 above the word 'IntelliCAD' in a 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' in a large, bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol, followed by the word 'Commander' in a bold, black, sans-serif font.



**CADprofi**



**CADprofi 2019.07**



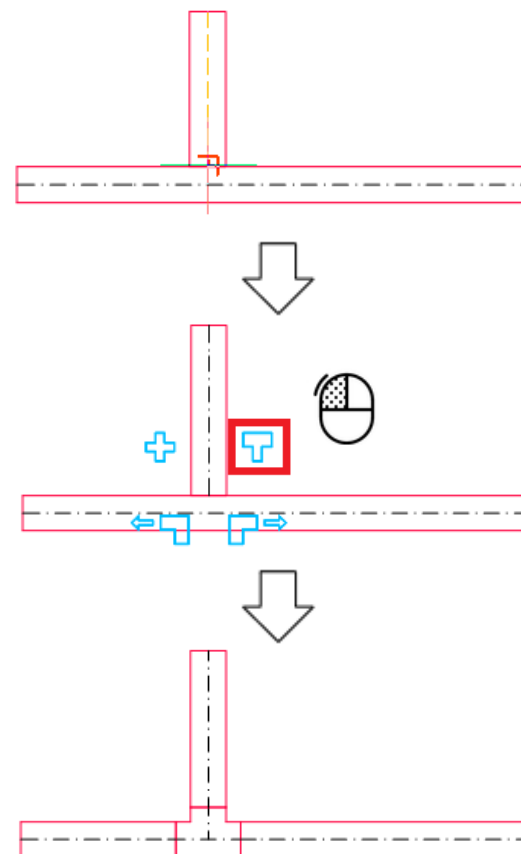
# CADprofi

## ✓ CADprofi – connessioni 2D rapide

Quando si disegnano linee / condotti, ora è possibile collegarli automaticamente usando gomiti, curve, pezzi a T o incroci.



[Guarda il video](#)

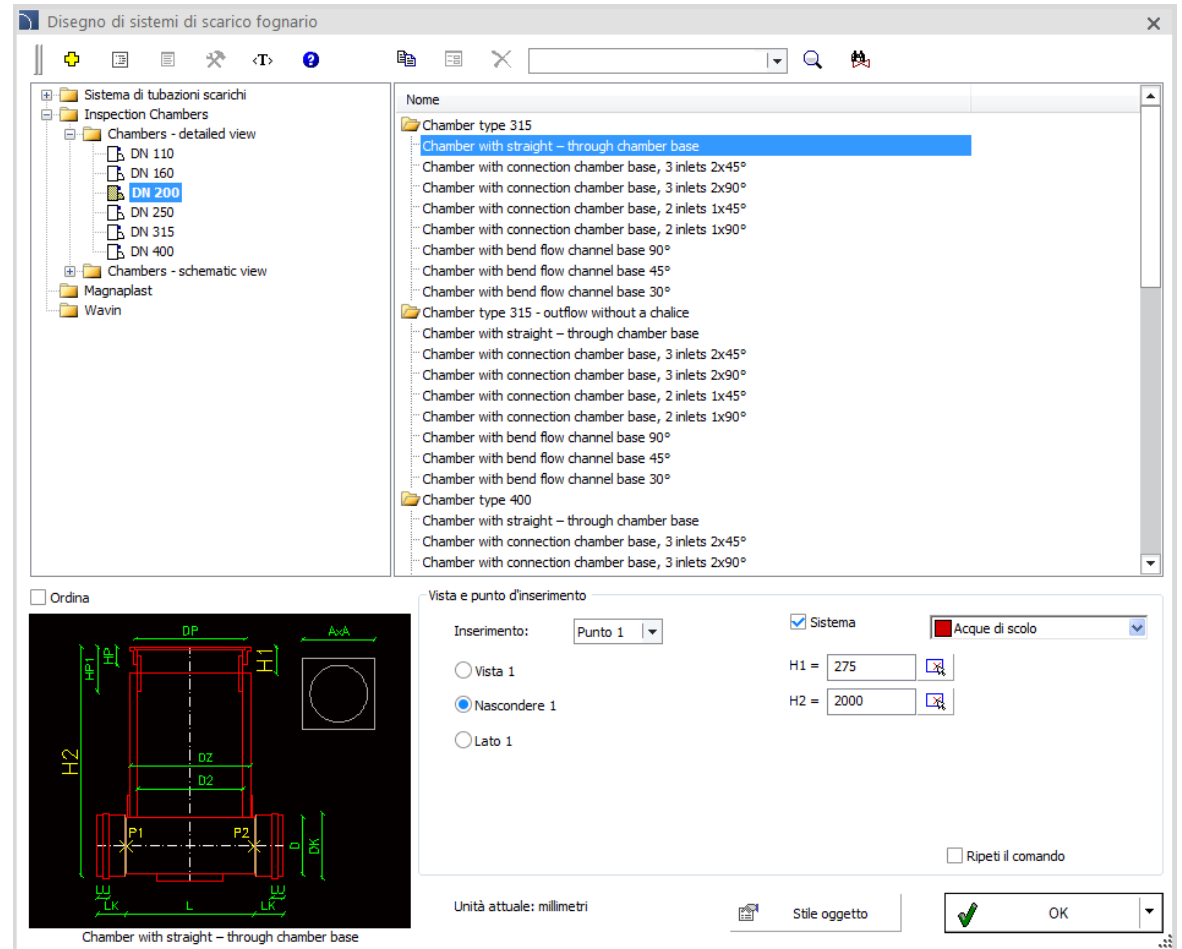




# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – camerette di ispezione

Le camere di ispezione con viste dettagliate e schematiche sono state aggiunte al comando *Sistemi di scarico*.



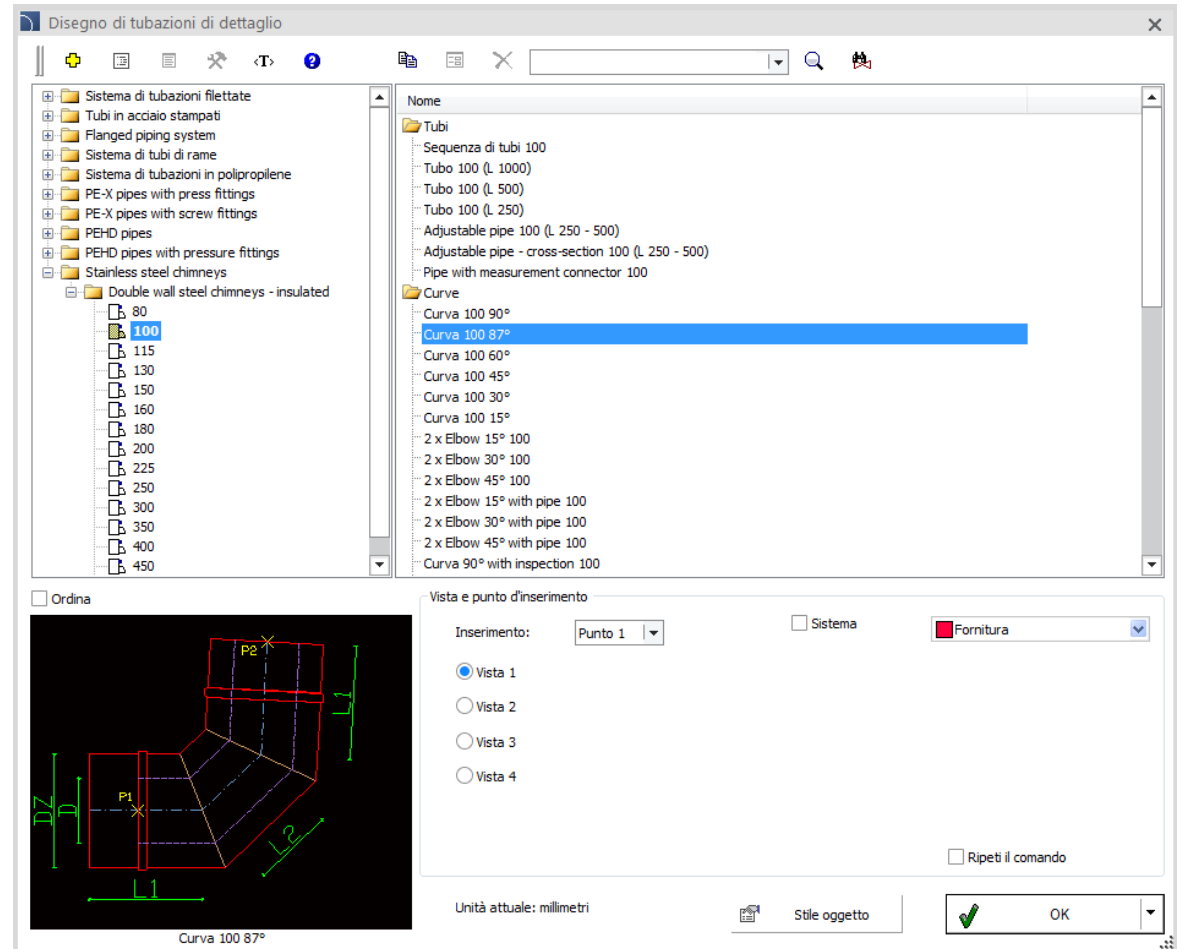


# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – canne fumarie

I camin a doppia parete in acciaio coibentato sono stati aggiunti al comando *Tubazioni – vista di dettaglio*

Questo sistema può essere utilizzato per progettare camini da 80 mm a 500 mm. Sono disponibili sia tubi che raccordi (gomiti, raccordi a T, offset e porte di ispezione), nonché accessori aggiuntivi (staffe, cappucci, piastre di base, passaggi del tetto).





# CADprofi

## ✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2019.07 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi:  
ARES Commander 2019, IBSCAD 2018.

CADprofi 2019 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition.

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

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

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

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

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

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

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



**CADprofi**



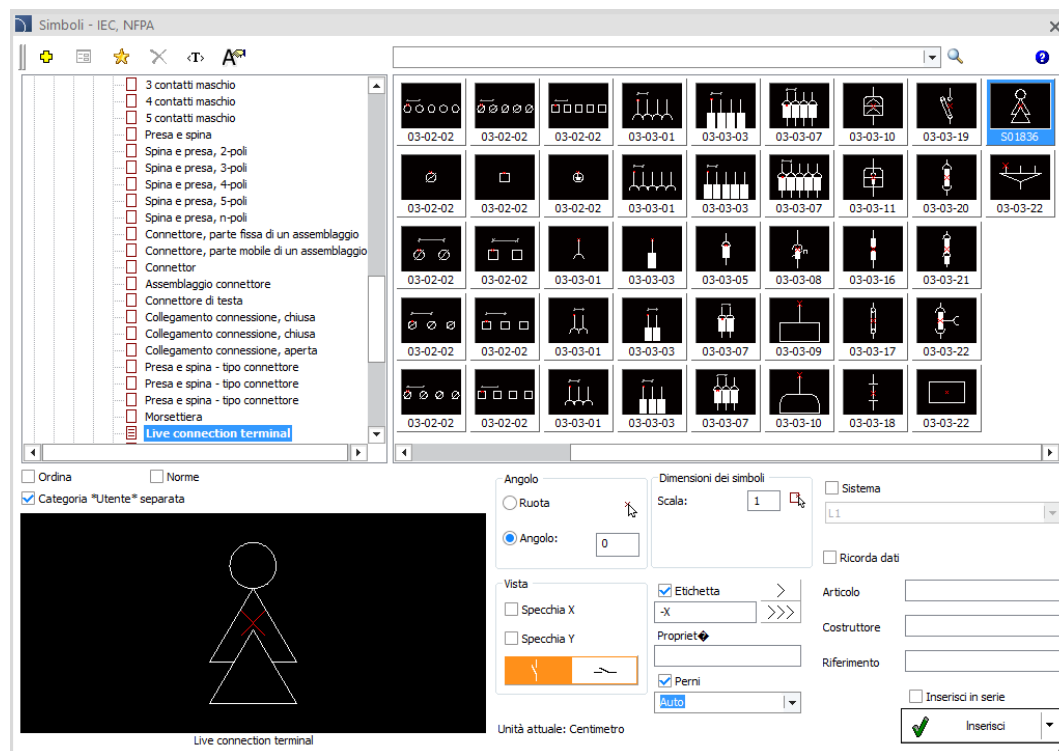
**CADprofi 2019.03**



## ✓ CADprofi Electrical – estensioni dei simboli IEC

Simboli aggiuntivi sono stati aggiunti nelle librerie del software in entrambe le viste verticali e orizzontali basate sullo standard IEC 60617:2012.

Anche i simboli di riferimento sono stati aggiornati in accordo con lo standard 81246.

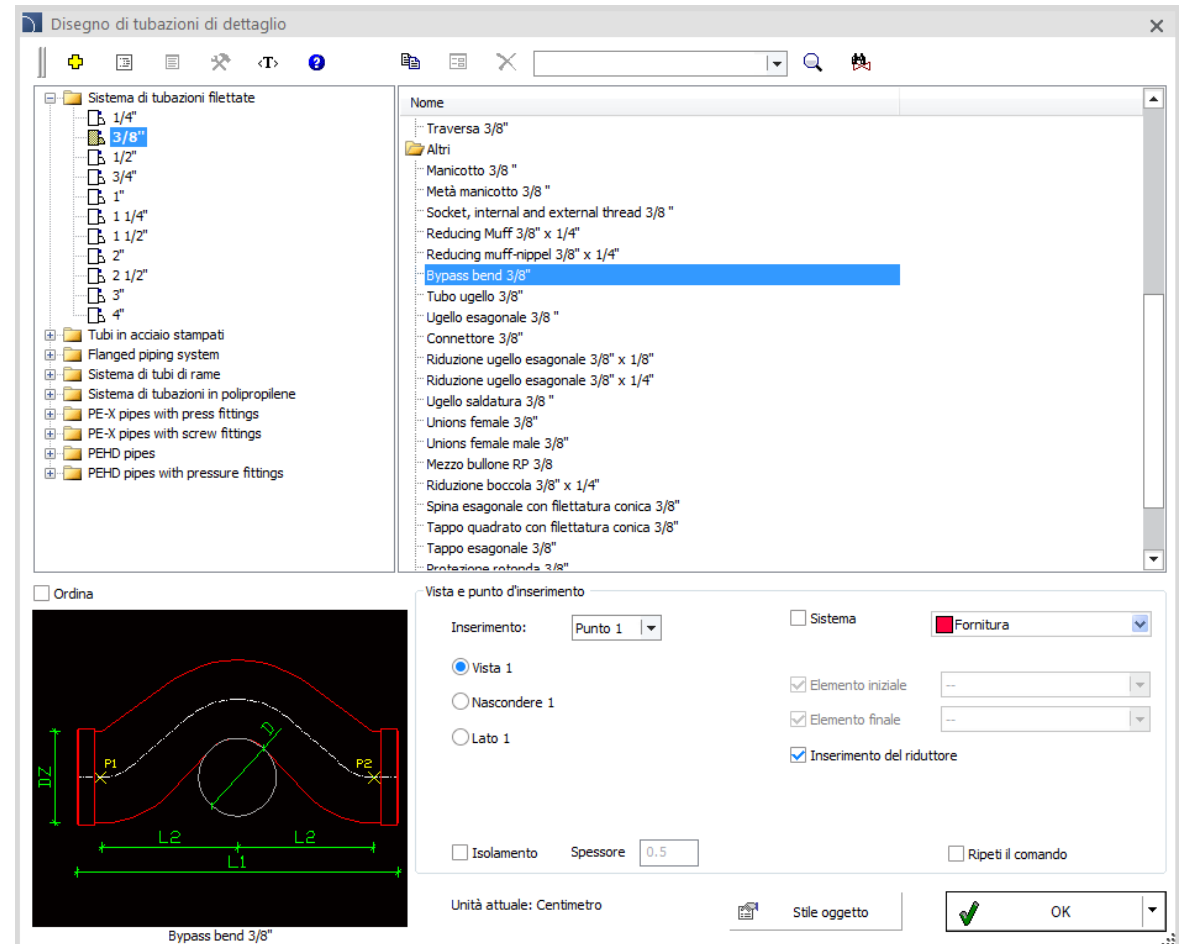






## ✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione del sistema di tubazioni filettate

Il sistema di tubi filettati è stato ampliato con elementi e accessori aggiuntivi, tra cui curve di bypass, nipples e gomiti.

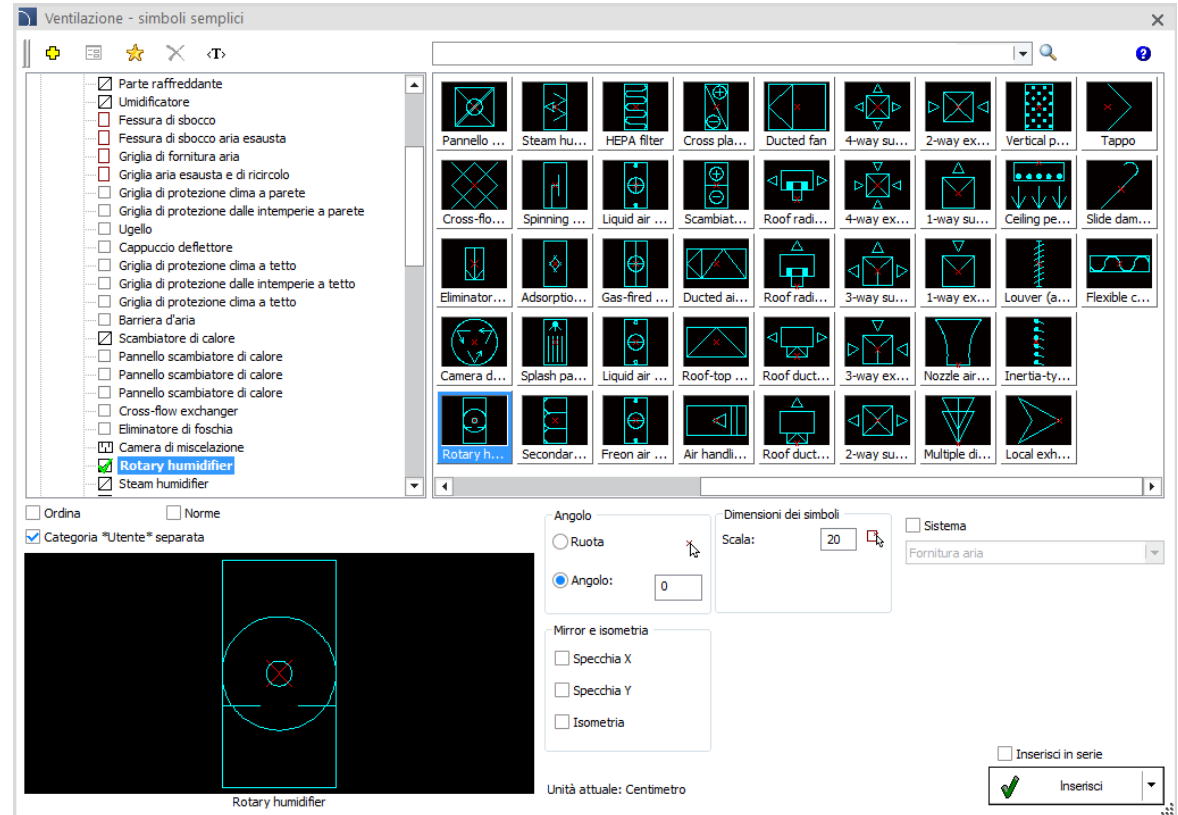




## ✓ CADprofi HVAC & Piping – estensioni alle librerie di simboli di ventilazione

Ulteriori simboli sono stati aggiunti alla libreria del programma, tra cui:

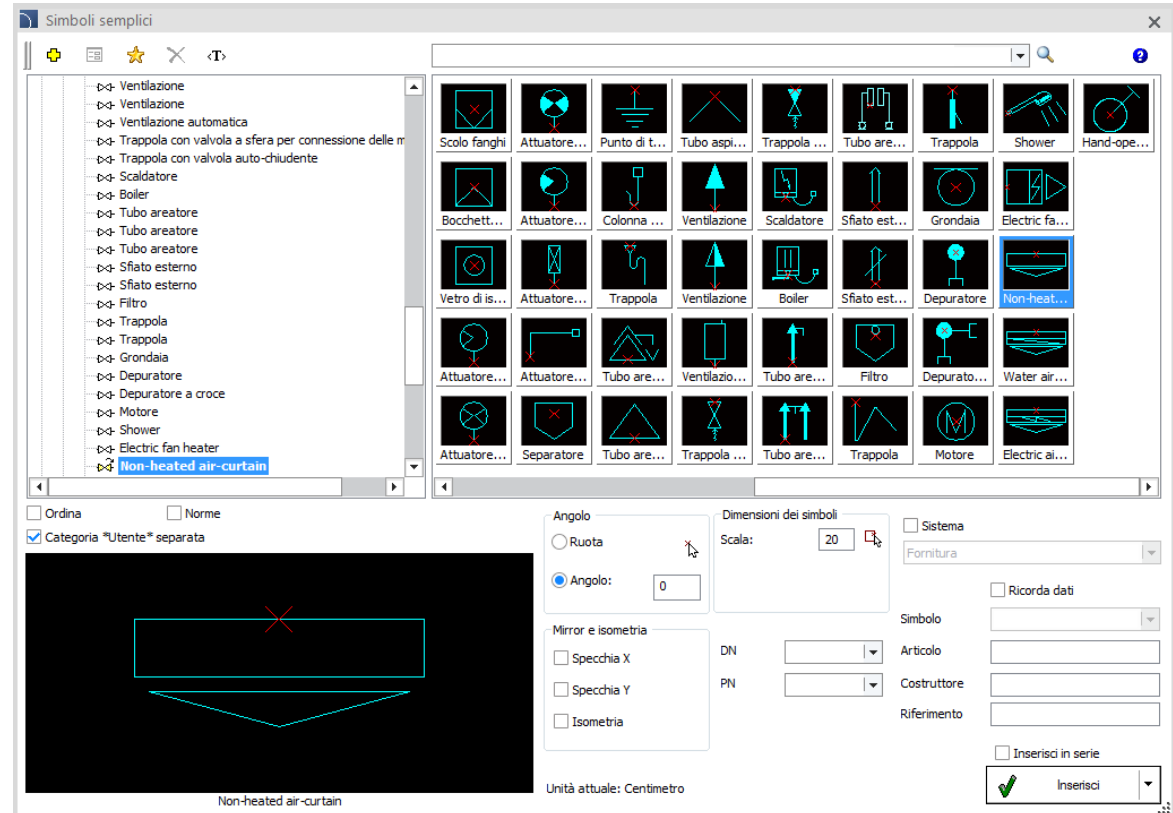
- umidificatori (rotanti, a vapore, a disco rotante),
- deumidificatori,
- filtri (secondari, HEPA),
- aerotermi (liquidi, gas),
- refrigeratori d'aria (liquidi, freon),
- condizionatori d'aria (condotto, tetto),
- fan (tetto, condotto),
- fornitori edestrtrtori d'aria,
- prese d'aria,
- terminali aerei,
- feritoie,
- tappi,
- scarichi.





## ✓ CADprofi HVAC & Piping - estensione delle librerie di simboli sanitari

La libreria dei simboli sanitari è stata estesa con nuovi simboli, ad es. barriere d'aria (acqua, elettrica), pompe manuali e termoventilatori.





# CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





**CADprofi**



# **CADprofi 2019**

Sommario dei principali cambiamenti e novità più importanti introdotti dal software dalla versione 2018.01



# CADprofi

## Indice:

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



## ✓ 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'export degli oggetti CADprofi in formato IFC è attualmente possibile in programmi CAD compatibili con BIM, come ad esempio BricsCAD BIM.



[Guarda il video](#)

<b>BIM</b>	
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
<b>Distribution Flow Element Common</b>	
Reference	-
<b>Manufacturer Type Information</b>	
Article number	-
Model reference	504x0401
Model label	Vertical elbow '300+300 mm', RH
Manufacturer	Legrand-Zucchini
Production year	File revision: 2018
<b>BIM-Attributes</b>	
Text01	
Text02	
Text03	
Text04	



## ✓ CADprofi – gestione layer basata sulla classificazione Open BIM

Tutti gli oggetti del programma CADprofi sono classificati in base allo standard Open BIM (classificazione IFC). Nel programma CADprofi è possibile abilitare la gestione automatica dei layer. Con la gestione automatica dei layer abilitata, gli oggetti delle singole classi BIM vengono inseriti nel layer appropriato specificato nello standard del livello. L'utente può creare nuovi standard di livello da solo e adattarli alle sue esigenze.

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:CpIsoHS

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

OK

Sort  Show only main BIM classes

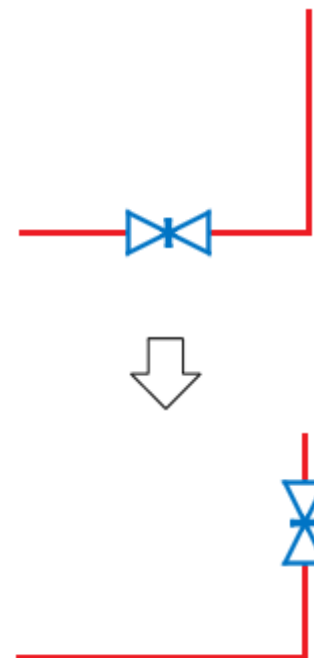




# CADprofi

## ✓ CADprofi – estensione del comando Edita Rapido

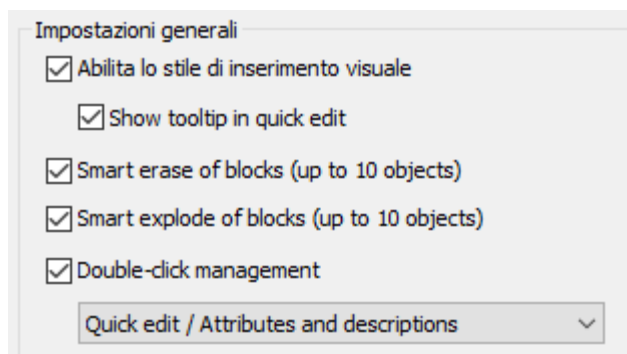
Il comando di [Modifica Rapida](#) consente all'utente di eseguire operazioni di modifica di base su simboli e oggetti utilizzando marcatori speciali. Nell'ultima versione del programma, questo comando è stato esteso per consentire il comodo spostamento del simbolo in una posizione diversa nel disegno. Se il simbolo spostato è stato precedentemente inserito nella riga, il programma collegherà automaticamente questa linea.





## ✓ 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.

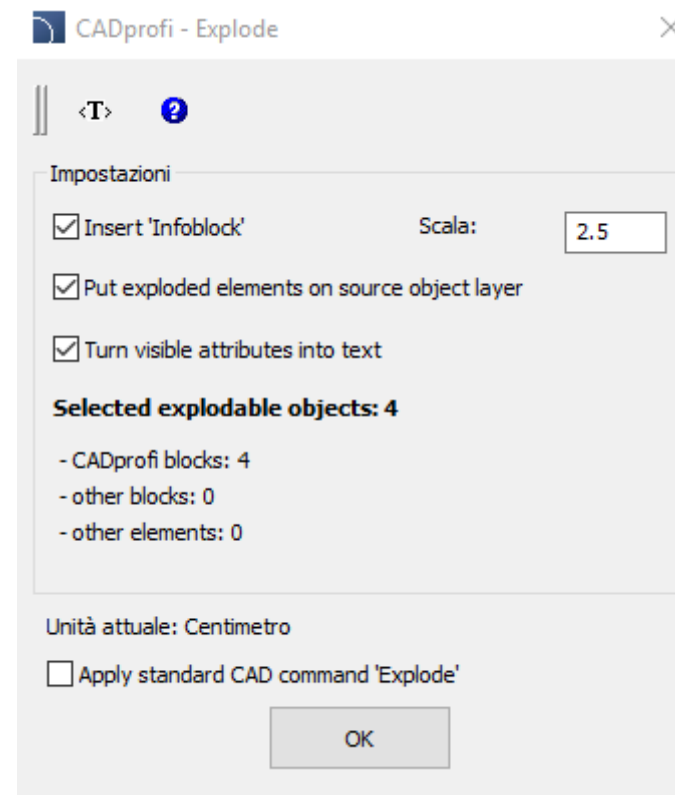


La modalità *Smart esplodi dei blocchi* può essere attivata nelle *CADprofi - Opzioni*

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 – eliminazione intelligente di simboli e oggetti

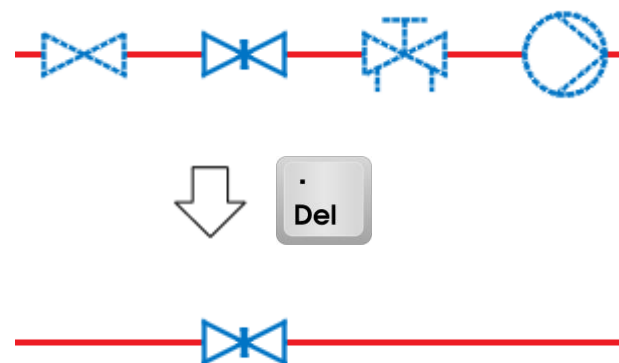
Una comoda modalità di eliminazione degli oggetti usando il tasto DEL è ora disponibile. Se l'utente rimuove elementi da linee il software connette le linee automaticamente.

Il comando funziona in software CAD selezionati.



[Guarda il video](#)

Smart erase (up to 10 objects)





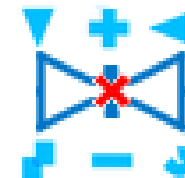
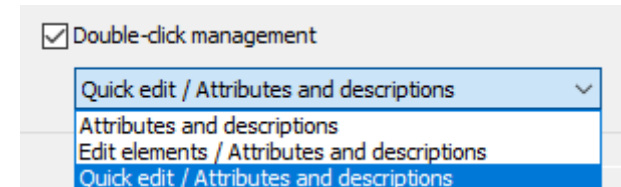
## ✓ CADprofi – modalità doppio-click

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", Quick edit oppure l'azione standard del software CAD.

Il comando è disponibile in programmi CAD selezionati.




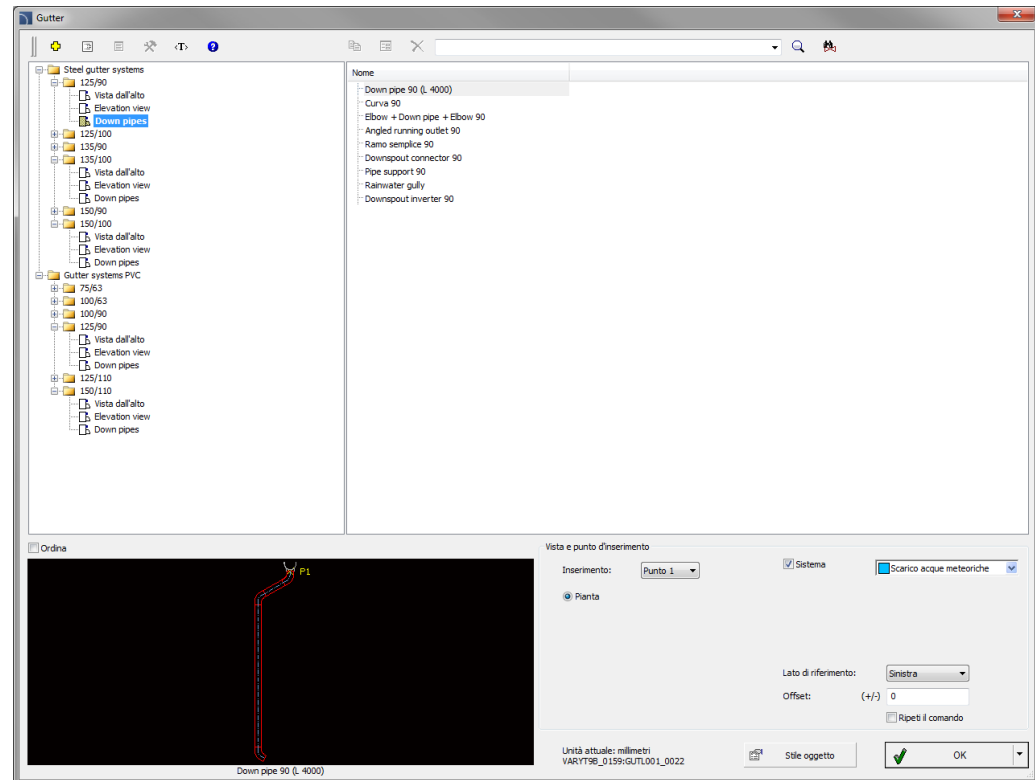
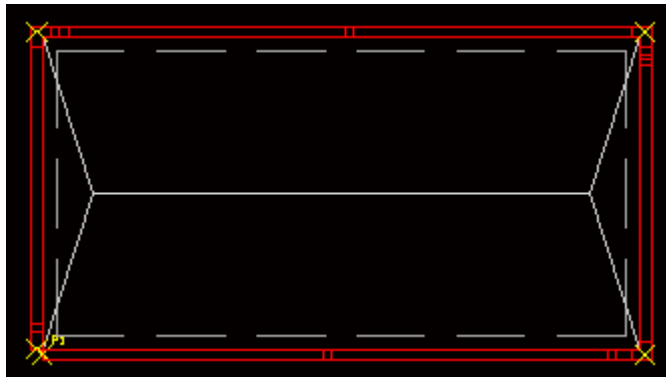
[Guarda il video](#)





## ✓ 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.



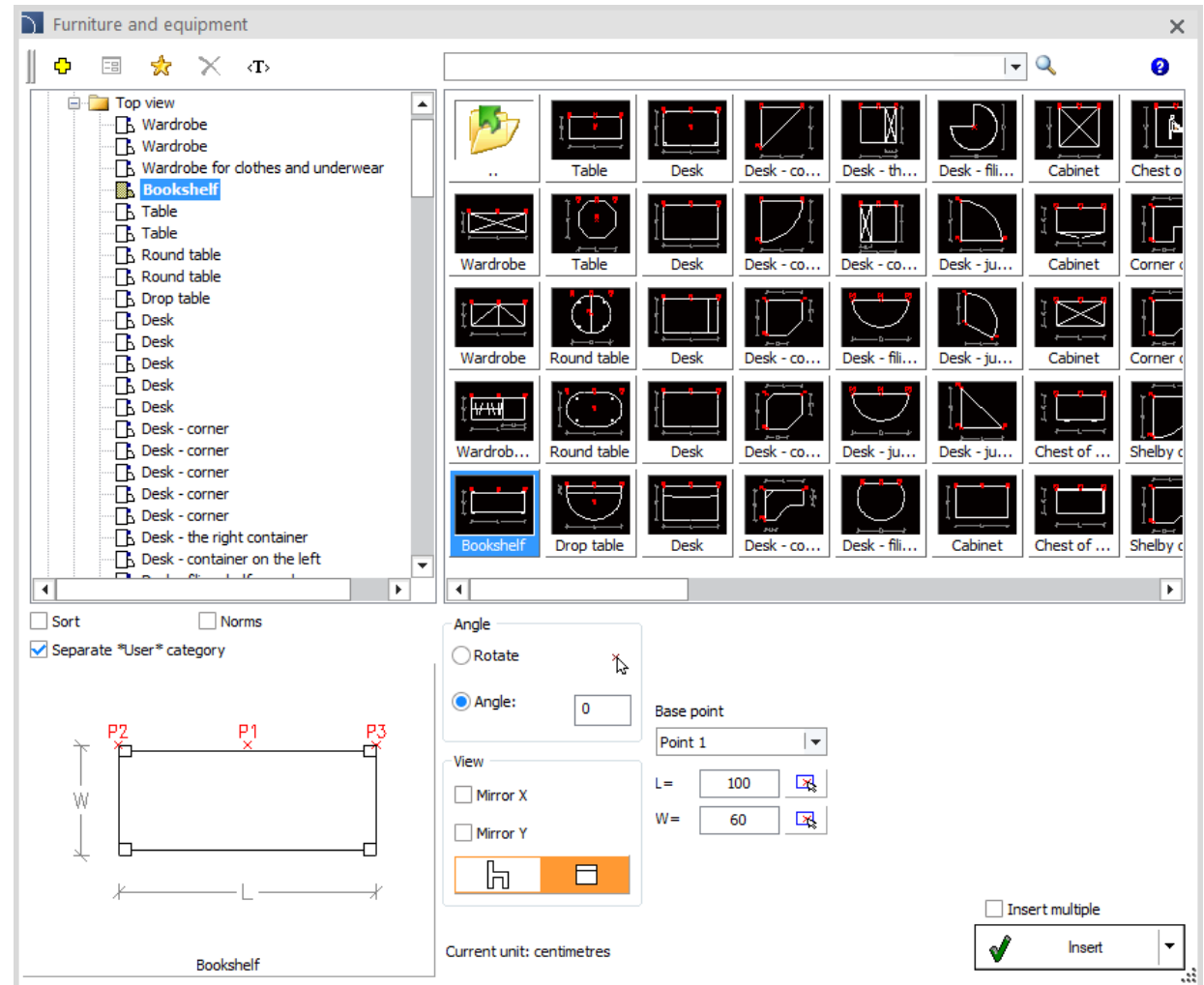
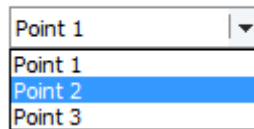


# CADprofi

## ✓ CADprofi Architectural – punti base aggiuntivi

I simboli disponibili nella libreria di mobili e attrezzature sono stati ampliati con l'inclusione di ulteriori punti base disponibili. Questa modifica rende molto più facile e veloce l'inserimento di elementi nel disegno.

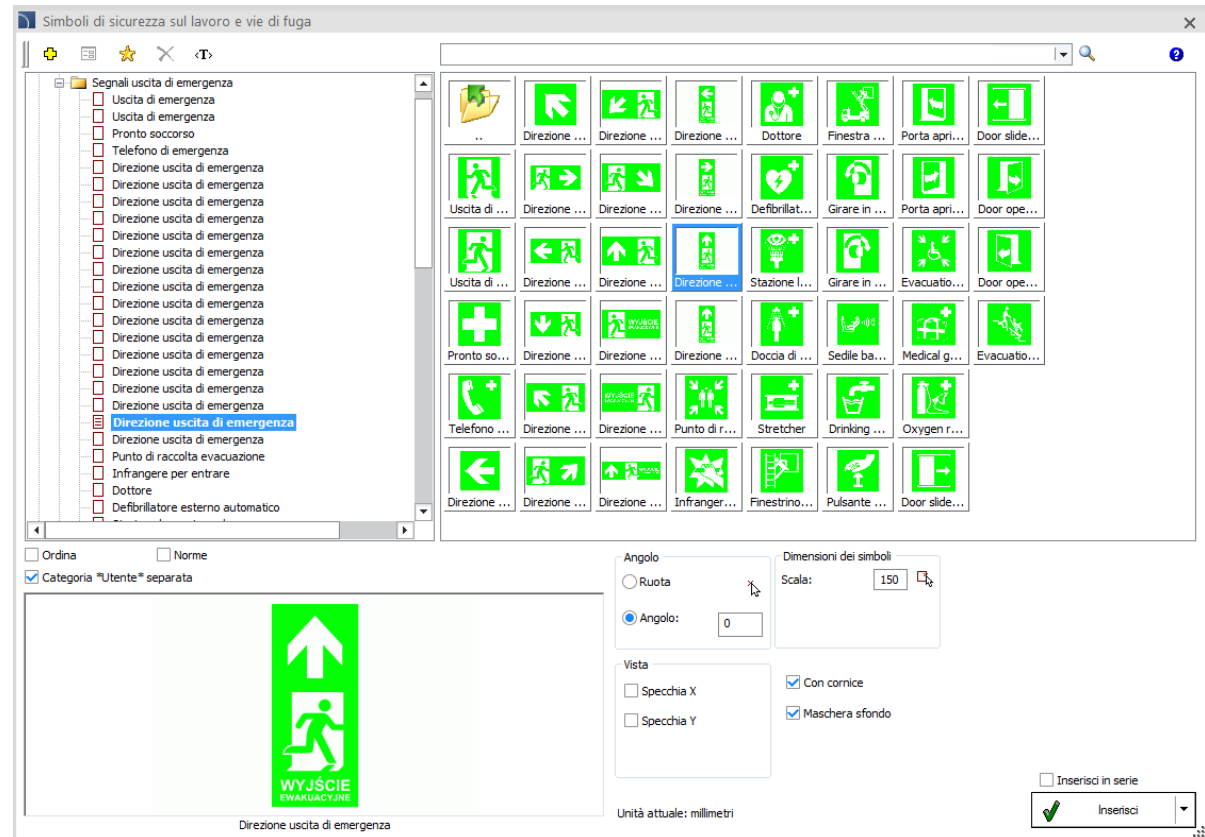
Base point





## ✓ 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.

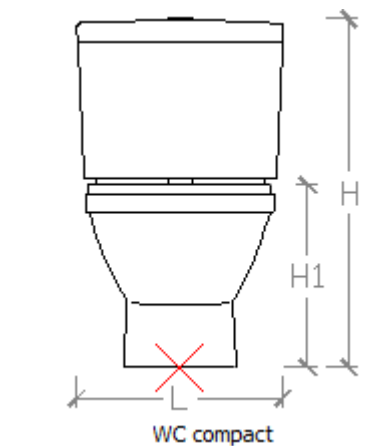




## ✓ CADprofi Architectural – possibilità di definire le altezze di montaggio

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"/>

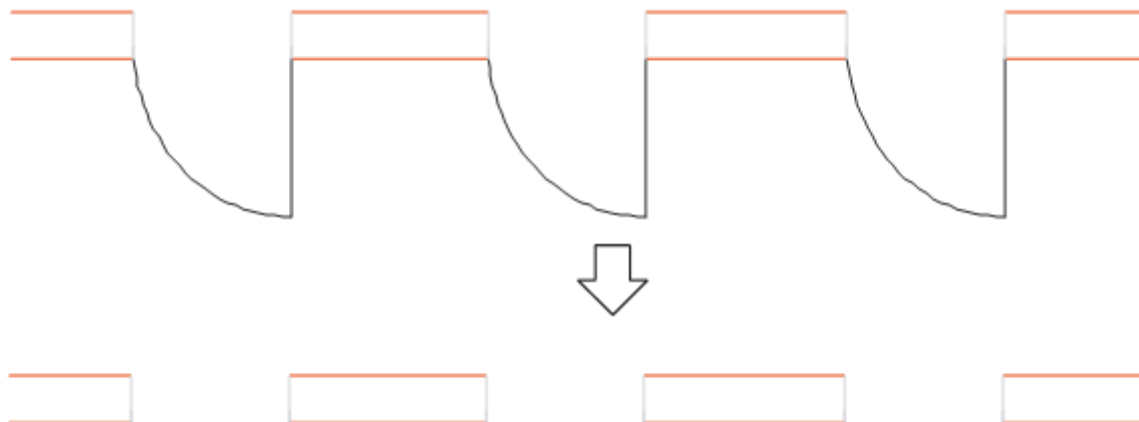






## ✓ CADprofi Architectural – possibilità di nascondere il layer ante

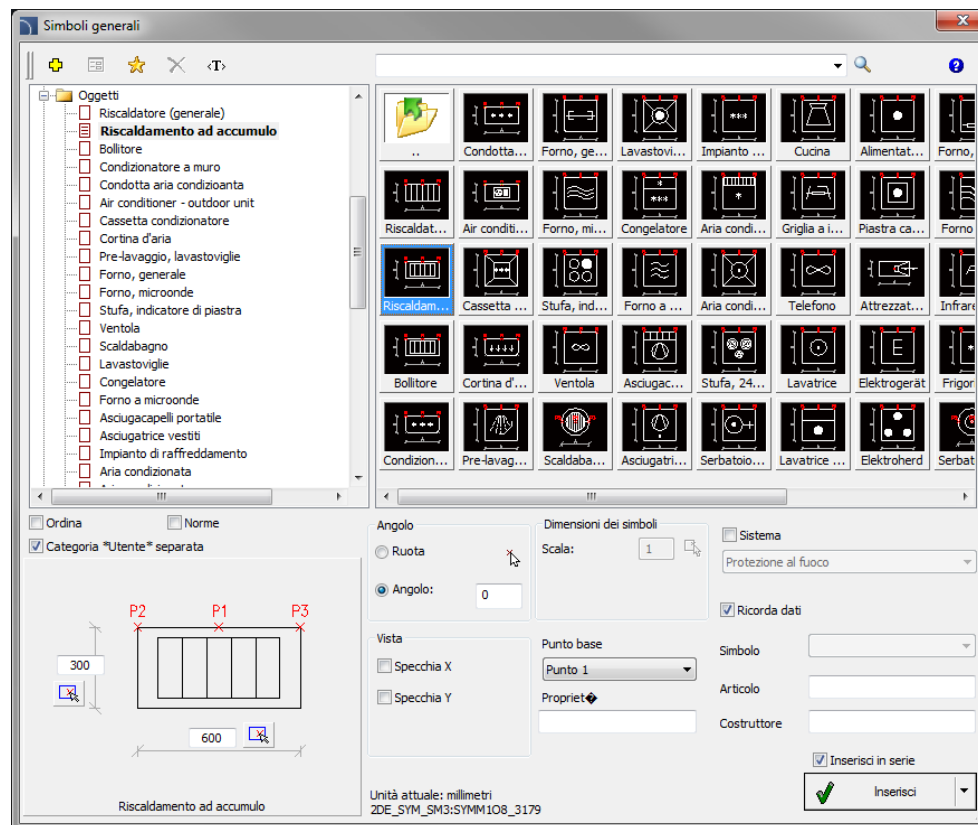
E' stata aggiunta la possibilità di nascondere il layer ante (layer CP\_DOORON).  
Questa vista consente una progettazione più semplice dei piani di evacuazione e degli impianti antincendio.



## ✓ CADprofi Electrical – estensione 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.

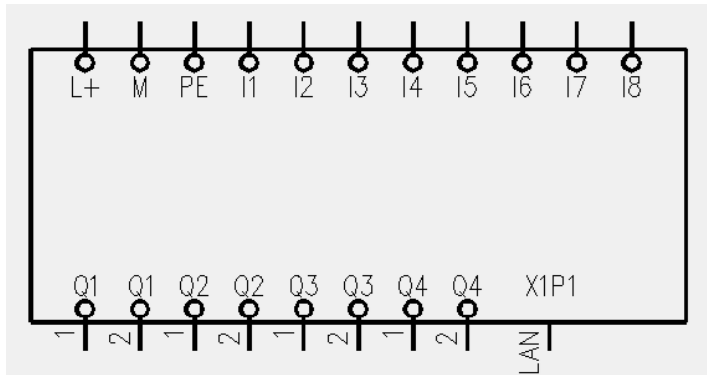
Sono stati aggiunti al programma anche simboli aggiuntivi per i punti di connessione, comprese le prese a parete ea soffitto.





## ✓ CADprofi 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
Digital input modules		
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
Digital output modules		
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
Digital I/O modules		
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

Nome	L
<input type="checkbox"/> SM 1221, 8DI x 24VDC	4.5
<input type="checkbox"/> SM 1221, 8DI x 24VDC	4.5
<input type="checkbox"/> SM 1221, 8DI x 24VDC	4.5
<input type="checkbox"/> SM 1221, 8DI x 24VDC	4.5

Spazio: 0

Vista e punto d'inserimento

2D

Simbolo

Simbolo (orizzontale)

Simbolo (una linea)

Simbolo (una linea orizzontale)

Etichetta

<< >>> Stile oggetto

Ripeti il comando

Unità attuale: Centimetro

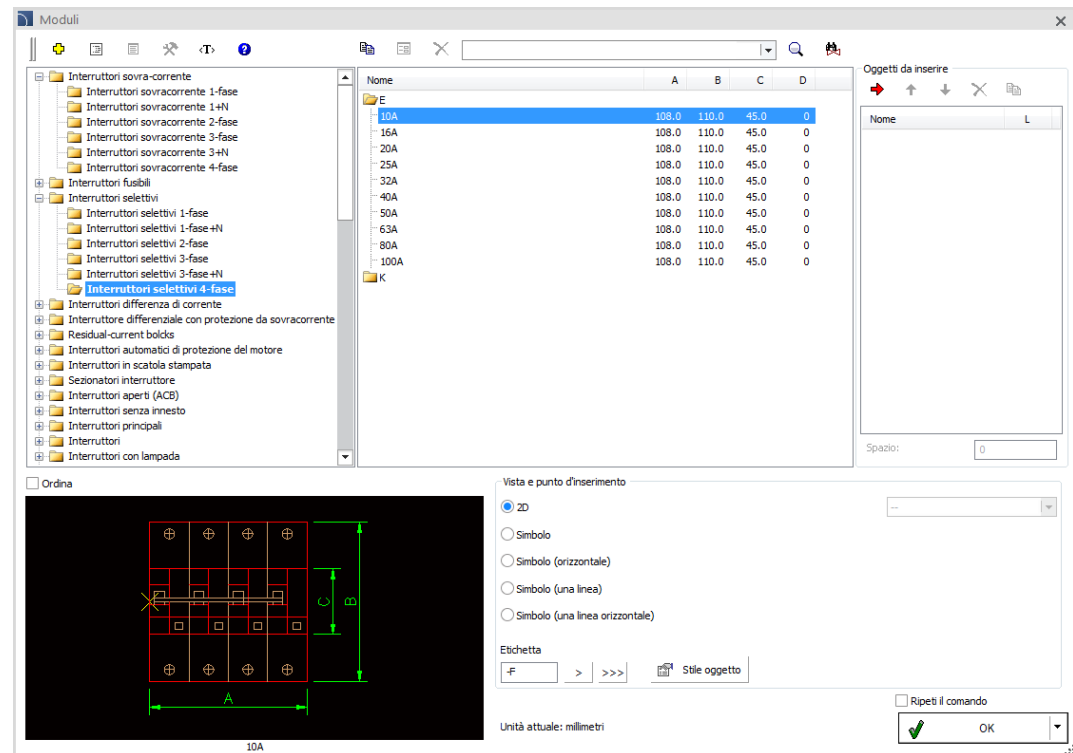
Inserire dalla lista

SIMATIC S7-1200 Digital inputs module

## ✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria degli apparecchi modulari

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

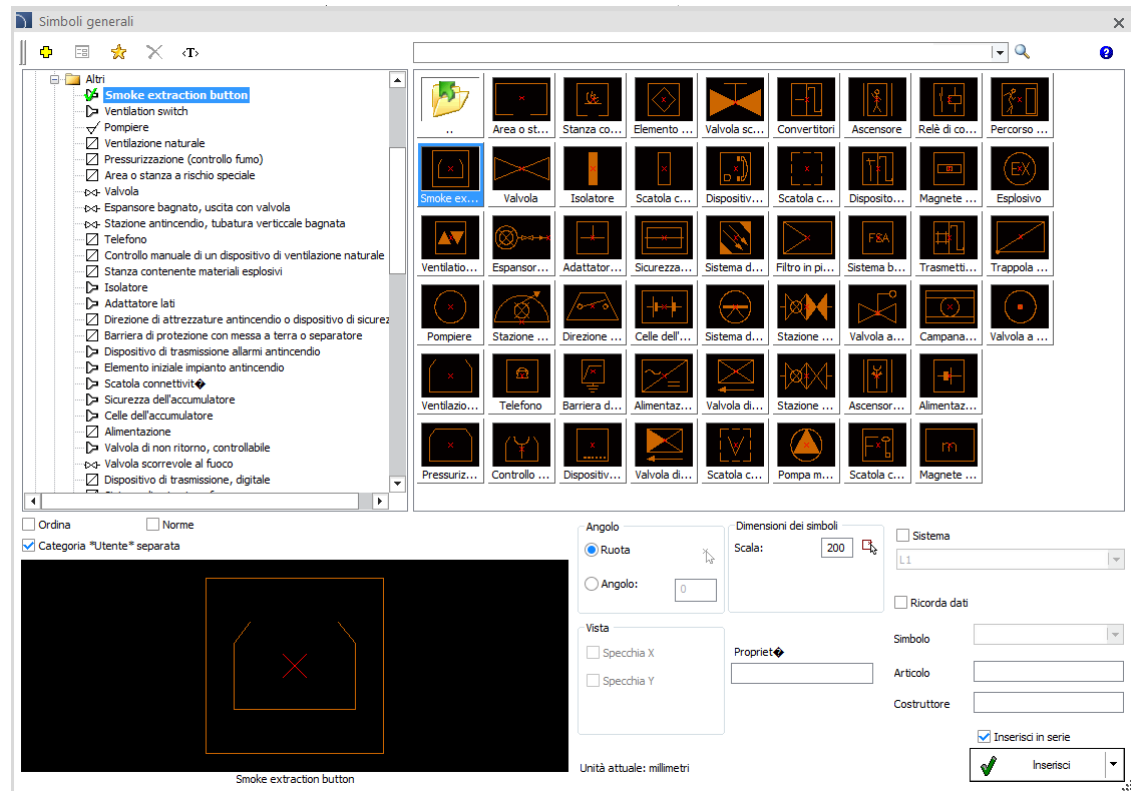
- Disconnettori sovra-corrente 4-fasi.
- Disconnettori selettivi 2-fasi.
- Disconnettori selettivi 4-fasi.





## ✓ CADprofi Electrical – estensione dei simboli di protezione antincendio

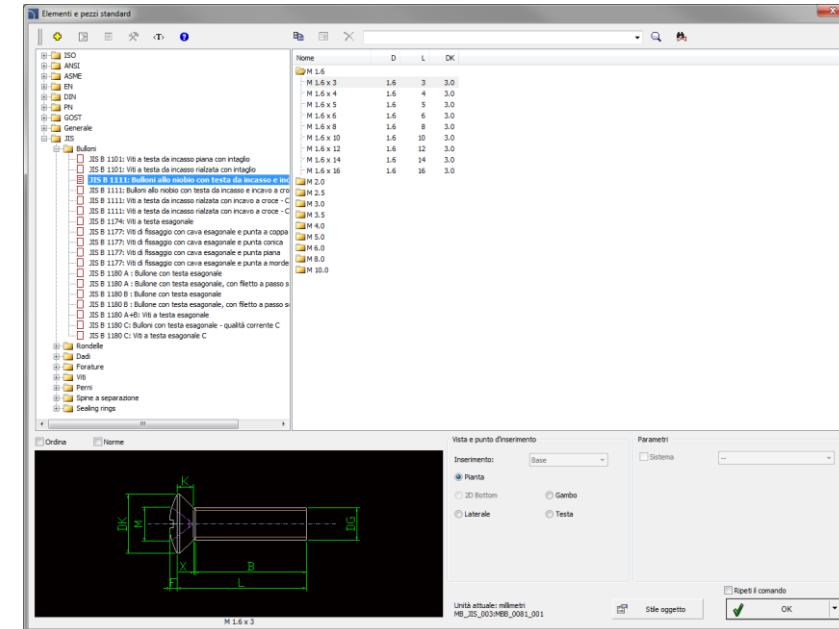
Ulteriori simboli di protezione antincendio (ad es. Sistema di scarico fumi, pulsante di estrazione fumi, interruttore di ventilazione) sono stati aggiunti al programma.



## ✓ CADprofi 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).
- 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 laminate 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.

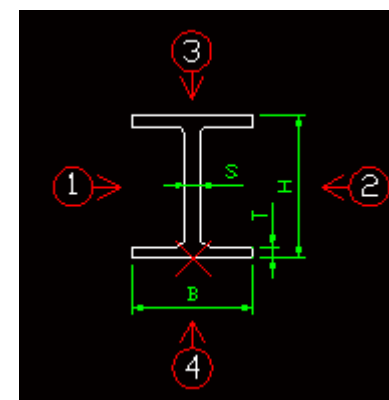
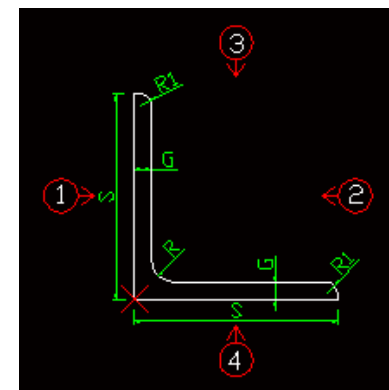




## ✓ CADprofi Mechanical – standard ISO aggiuntivi

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

- 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 – 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*.

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 [mm] Speed flow [m/s]  
150 X 500 --> 1.85

Section area [m²] Substitute diameter [mm]  
0.0750 315 - = +

Speed: 1.78 [m/s]

Calculate using dimensions in mm

Copy dimensions

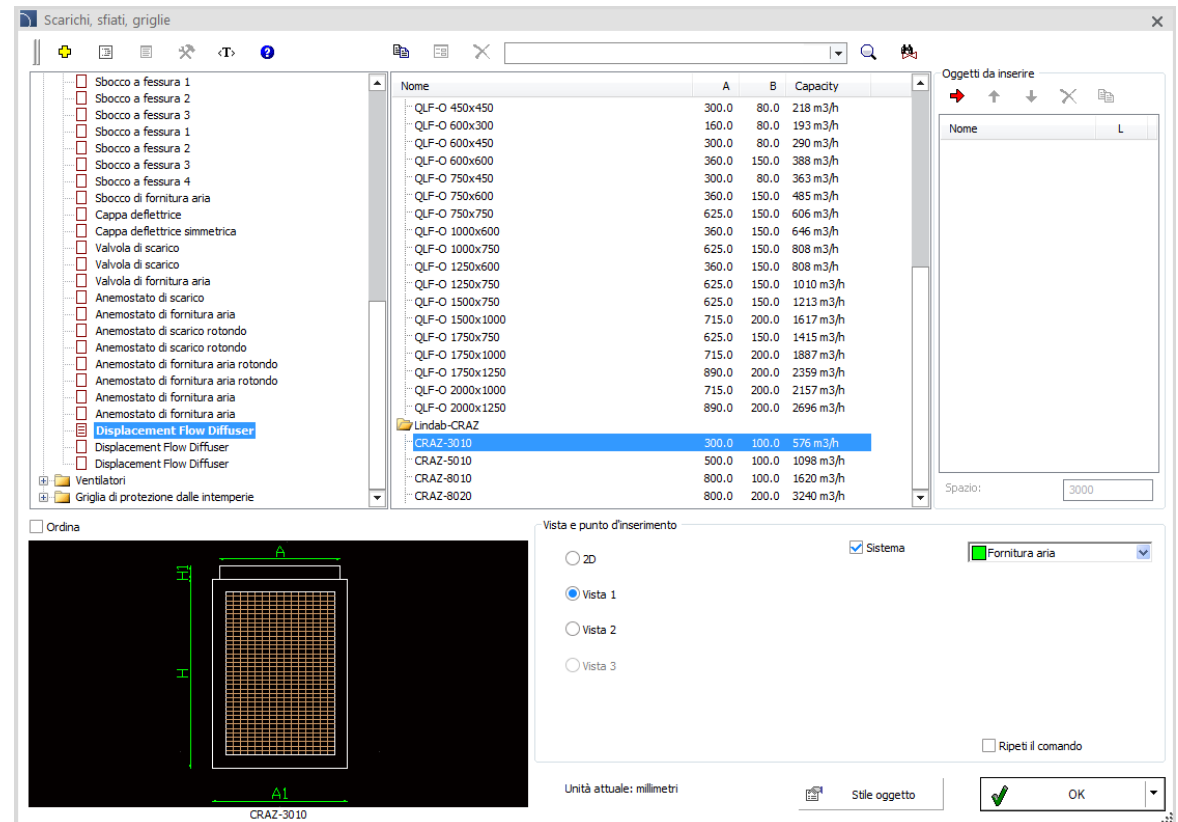




## ✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione delle librerie di impianti di ventilazione

Oggetti aggiuntivi sono ora disponibili nella libreria del software, 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).
- 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
- Ventilatori Venture per tetti.

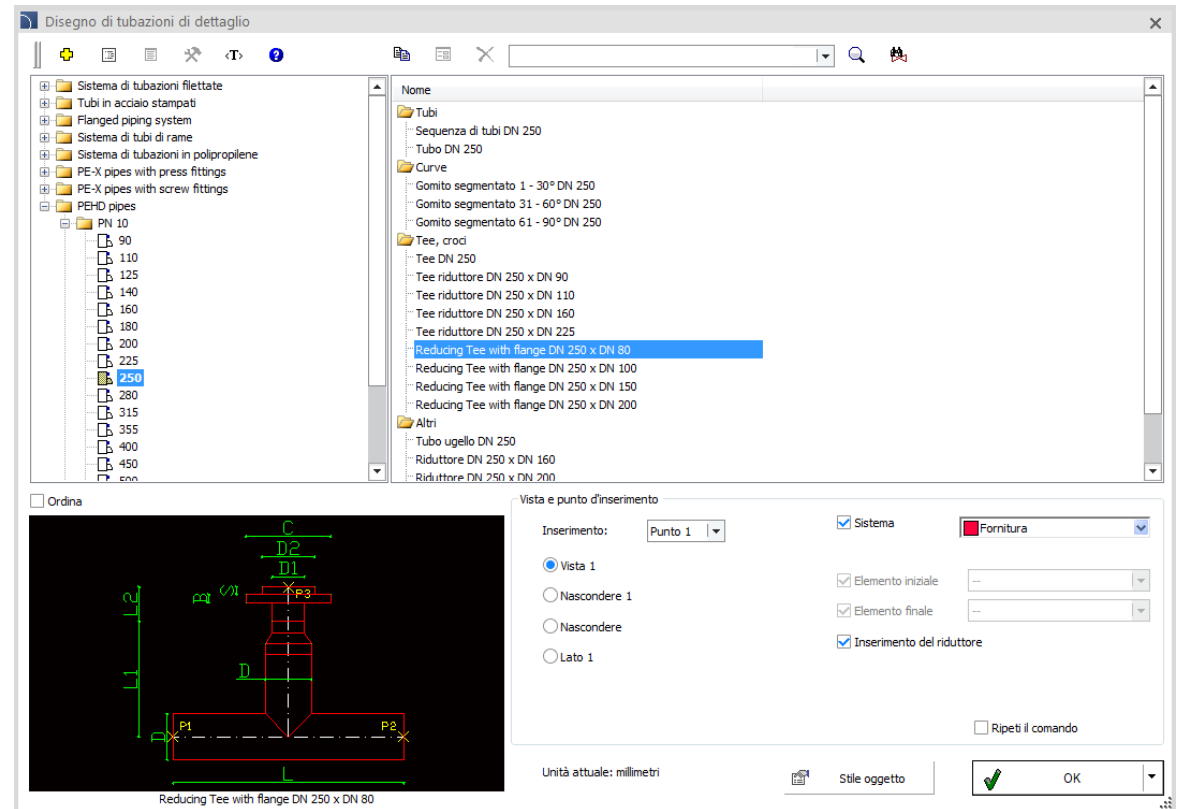




## ✓ CADprofi HVAC & Piping – Sistemi di tubazioni in PEAD

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

Il sistema di tubazioni PEAD è disponibile con connessioni saldate e con raccordi a pressione.

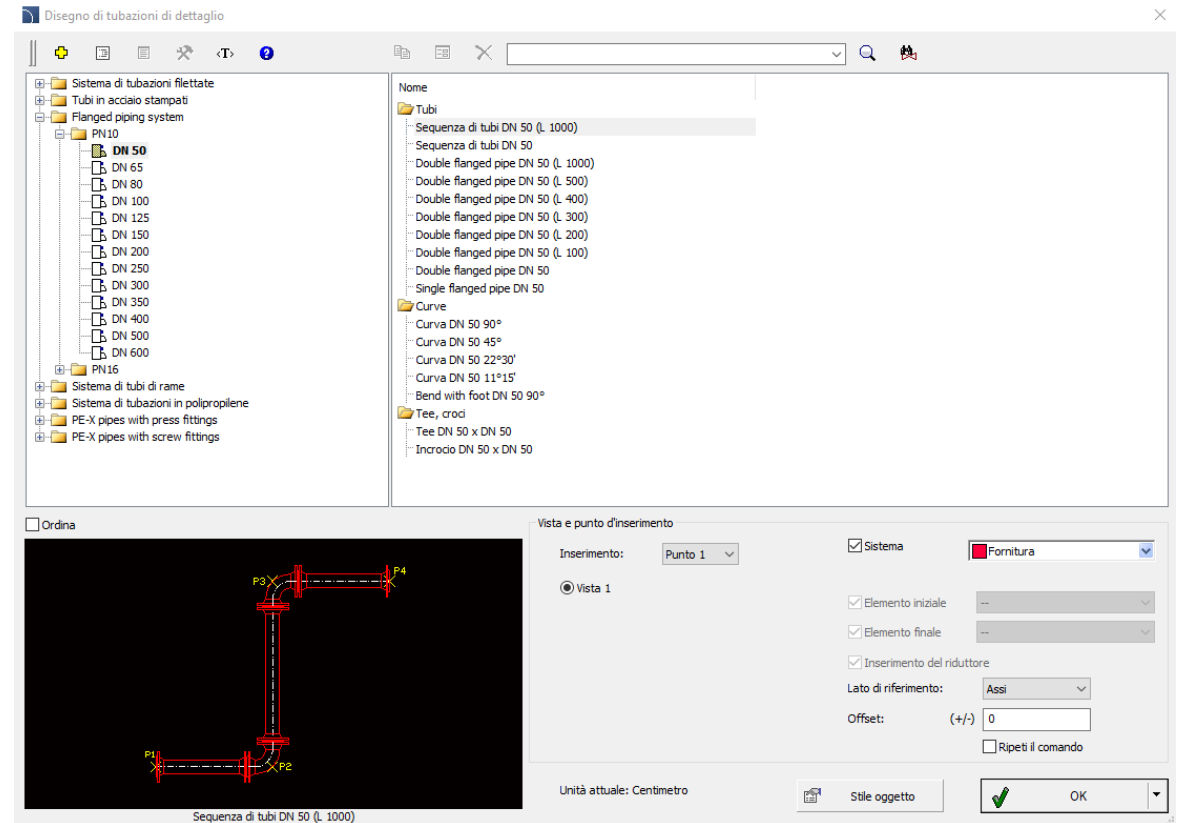




# CADprofi

## ✓ CADprofi HVAC & Piping – Sistema di tubazioni flangiato

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

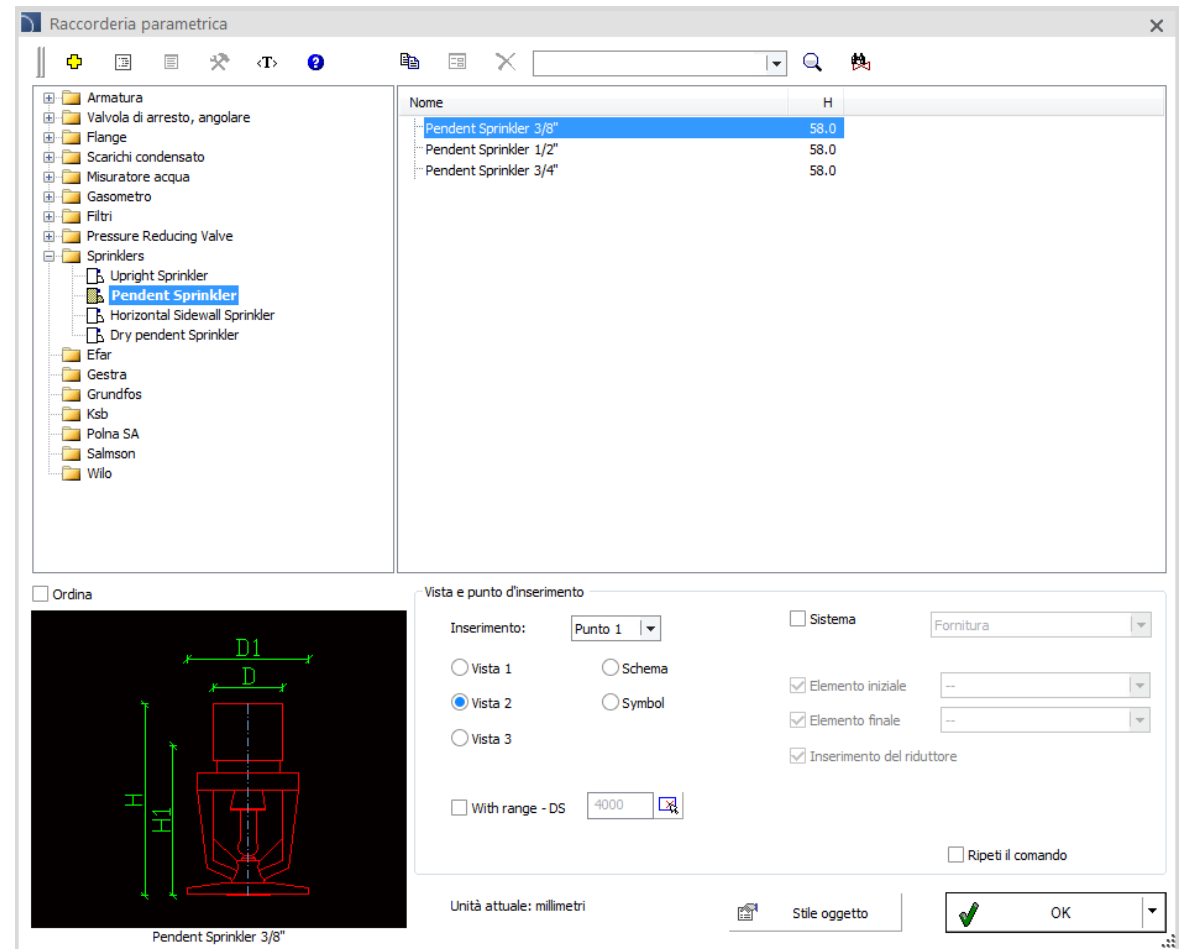




## ✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione della libreria armature

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

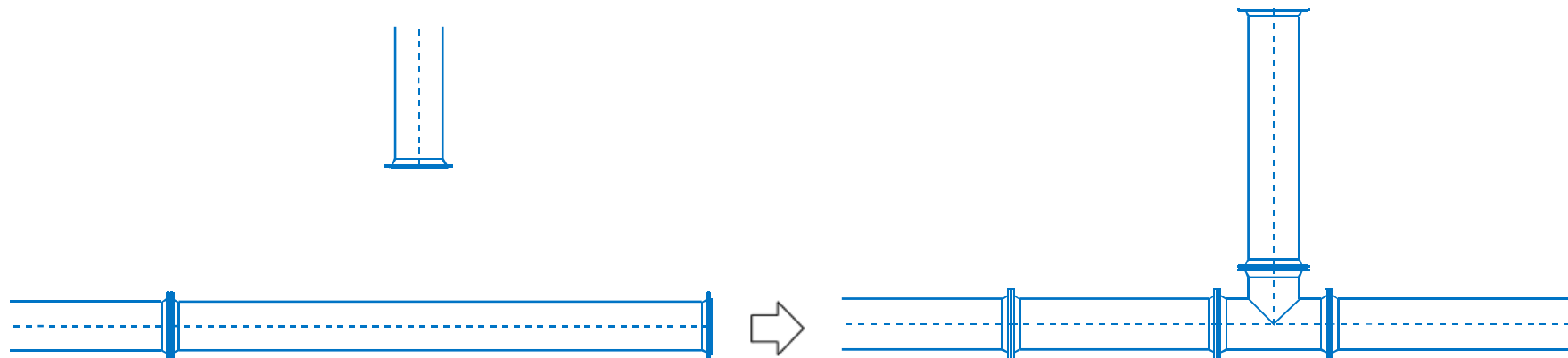
- consolle del contatore dell'acqua,
- diaframma/contatori a soffietto,
- barre del contatore del gas,
- regolatori di pressione del gas,
- filtri antigas.
- Al programma sono stati aggiunti vari tipi di irrigatori: pendenti, orizzontali e irrigatori pendenti secchi.
- Camerette di contatori acquedotto rettangolari e rotonde sono state aggiunte al programma.





## ✓ CADprofi HVAC & Piping – inserimento di raccordi in linee

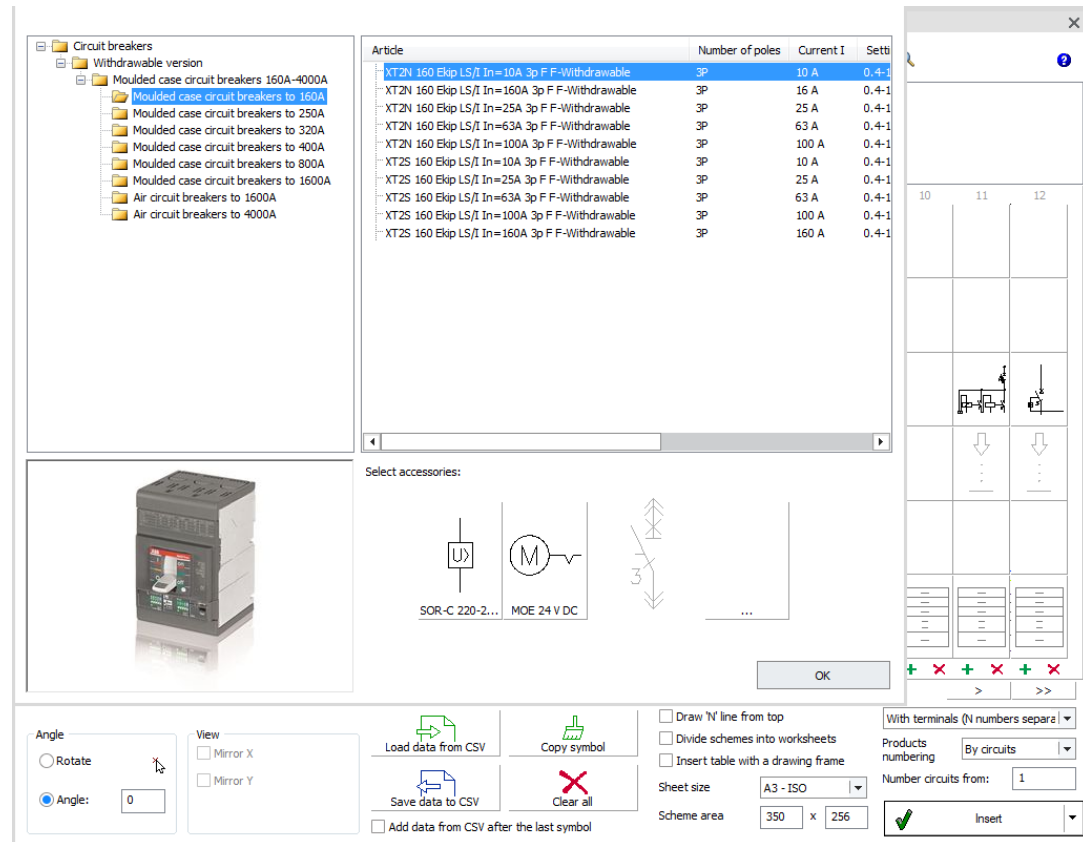
E' stata introdotta la possibilità di inserire raccordi in qualsiasi sequenza di tubazioni nelle viste di dettaglio. Inoltre, inserendo pezzi a T o incroci, è possibile connetterli automaticamente alle altre linee.



## ✓ Update of ABB library

La banca dati dei prodotti ABB è stata aggiornata e sono stati aggiunti nuovi gruppi di prodotti:

- Interruttori automatici / pneumatici (versione estraibile).
- Dispositivi differenziali F-ATI e F-ARI.
- Fusibili (E 9F Gg, E 9F gPV, D0 ..., NH ...).
- Il creatore degli schemi di distribuzione dell'energia è stato esteso con funzioni aggiuntive che accelerano il lavoro di progettazione:
  - N linea guida dall'alto.
  - Disegnare circuiti elettrici con inserimento e numerazione automatica dei terminali. Ulteriori opzioni di numerazione degli apparecchi.
  - Modelli predefiniti di sistemi di automazione comunemente utilizzati, ovvero sistemi di controllo, misura e spegnimento antincendio.
  - Funzione di selezione di accessori aggiuntivi, ad es. Grilletti, contatti ausiliari, azionamenti di dispositivi di comunicazione, fusibili, ecc.



Article	Number of poles	Current I	Sett
XTZN 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F-Withdrawable	3P	10 A	0.4-1
XTZN 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F-Withdrawable	3P	16 A	0.4-1
XTZN 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F-Withdrawable	3P	25 A	0.4-1
XTZN 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F-Withdrawable	3P	63 A	0.4-1
XTZN 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F-Withdrawable	3P	100 A	0.4-1
XTZS 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F-Withdrawable	3P	10 A	0.4-1
XTZS 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F-Withdrawable	3P	25 A	0.4-1
XTZS 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F-Withdrawable	3P	63 A	0.4-1
XTZS 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F-Withdrawable	3P	100 A	0.4-1
XTZS 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F-Withdrawable	3P	160 A	0.4-1

Select accessories:

SOR-C 220-2... MOE 24 V DC

Angle:  Rotate  Angle:

View:  Mirror X  Mirror Y

Load data from CSV Copy symbol Save data to CSV Clear all Add data from CSV after the last symbol

Draw 'N' line from top Divide schemes into worksheets Insert table with a drawing frame Sheet size: A3 - ISO Scheme area: 350 x 256

With terminals (N numbers separate) Products numbering: By circuits Number circuits from: 1 Insert

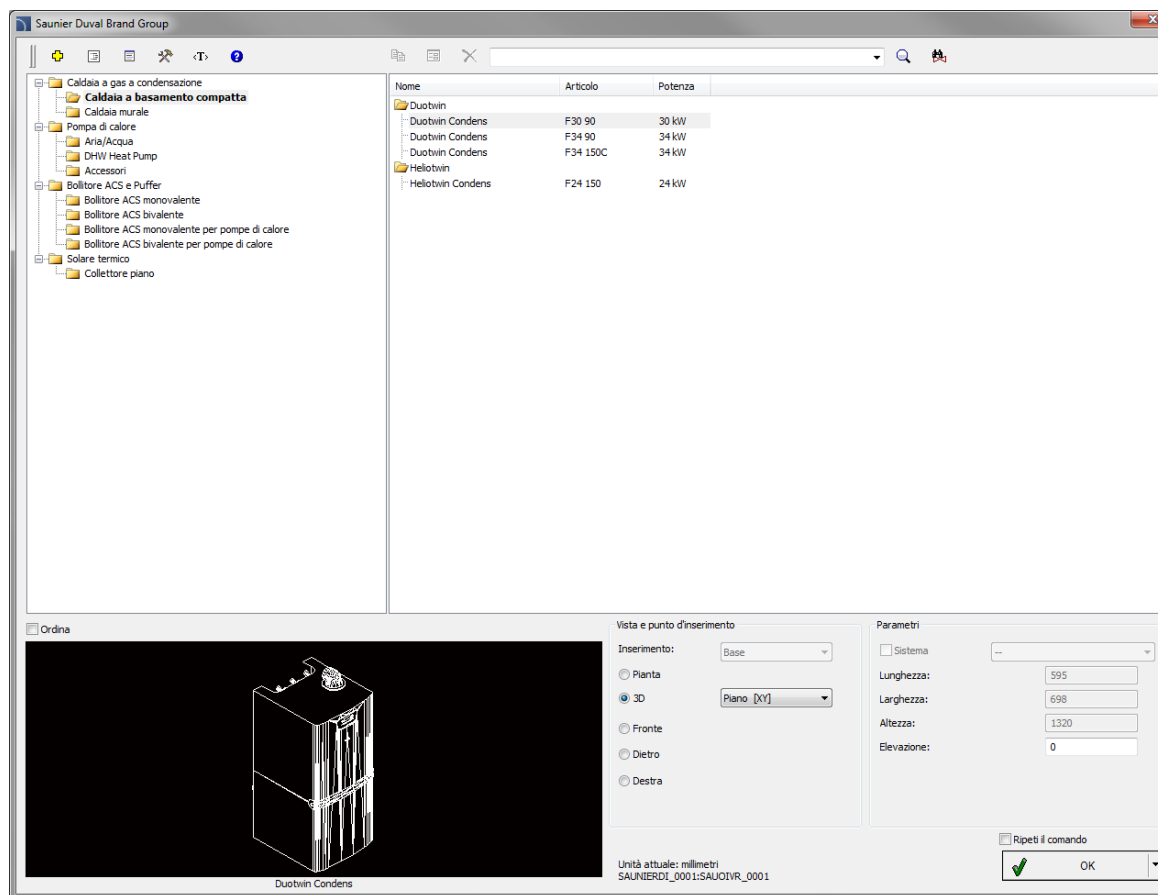


# CADprofi

## ✓ 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.

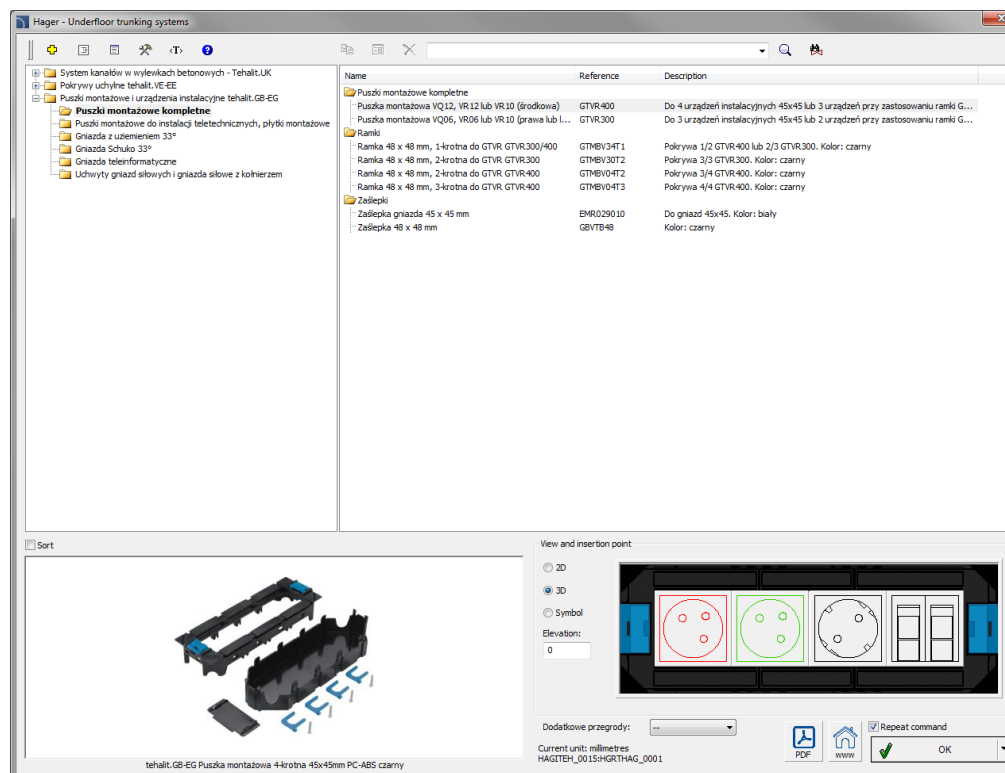
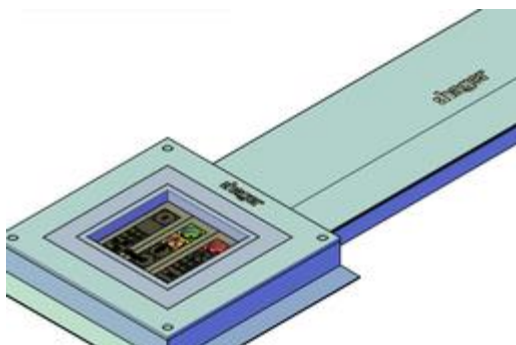




## ✓ Nuova libreria: Progettazione di impianti a pavimento

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.](#)



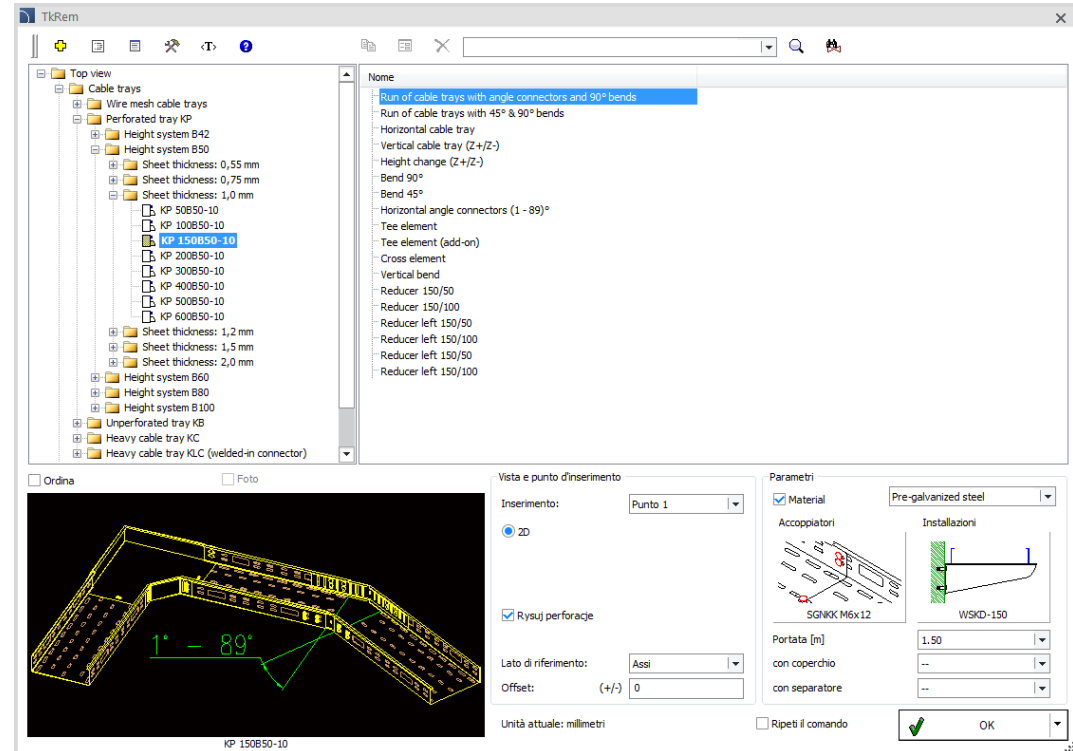




## ✓ Nuova libreria TKRem

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).



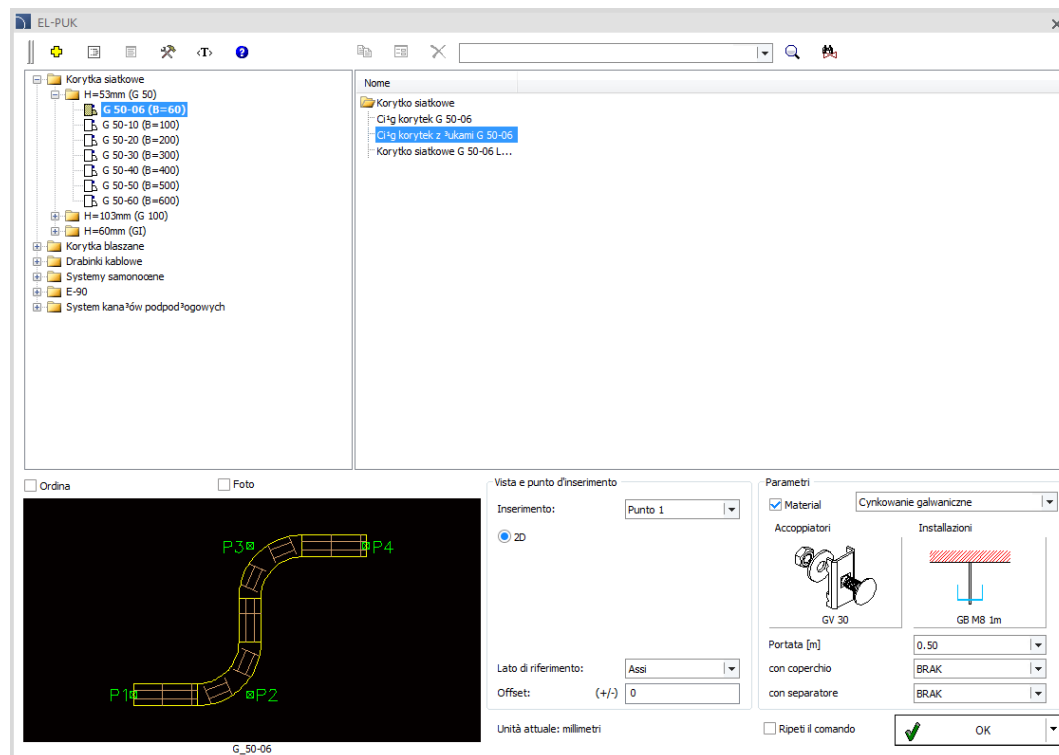


## ✓ Nuova libreria EL-PUK

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

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





# CADprofi

## ✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2019 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, incluso: 4MCAD 19, ActCAD 2019, ArCADia 10.4 (64bit), ARES Commander 2018 SP2, AutoCAD 2019, BricsCAD V19, CADMate 2018, CMS IntelliCAD 8.4, GstarCAD 2019, progeCAD 2019, ZWCAD 2019.

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 blue and yellow font, with 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 'P' 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.

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