



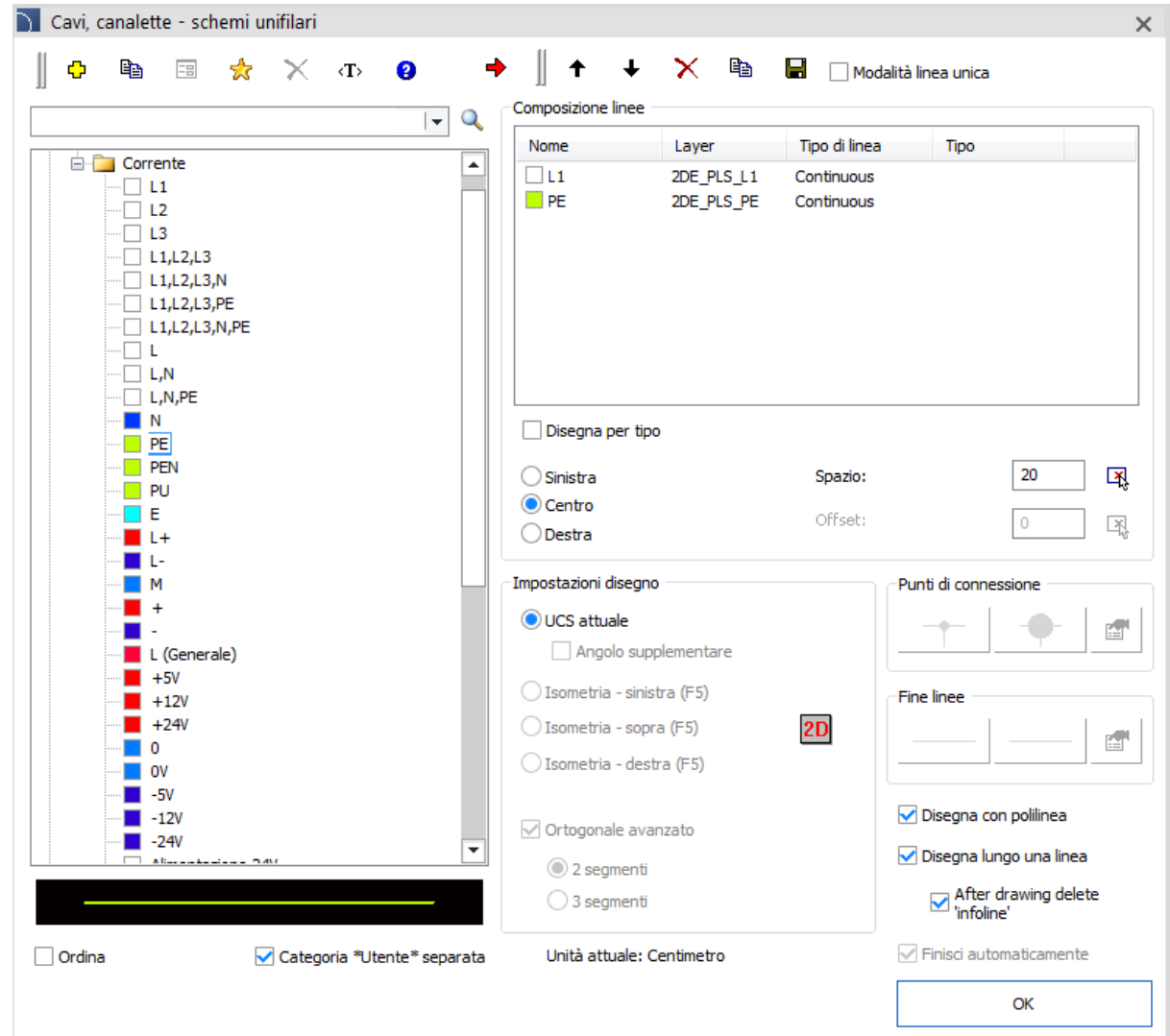
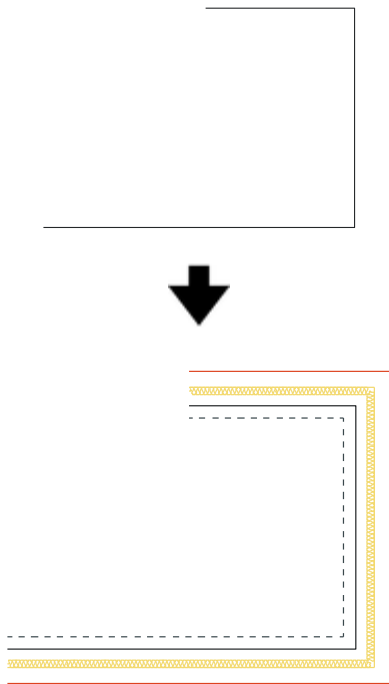
CADprofi 2021.07



CADprofi

✓ CADprofi – disegnare muri e linee lungo linee di costruzione

La nuova versione del programma consente all'utente di disegnare istantaneamente pareti e linee schematiche lungo la linea indicata.







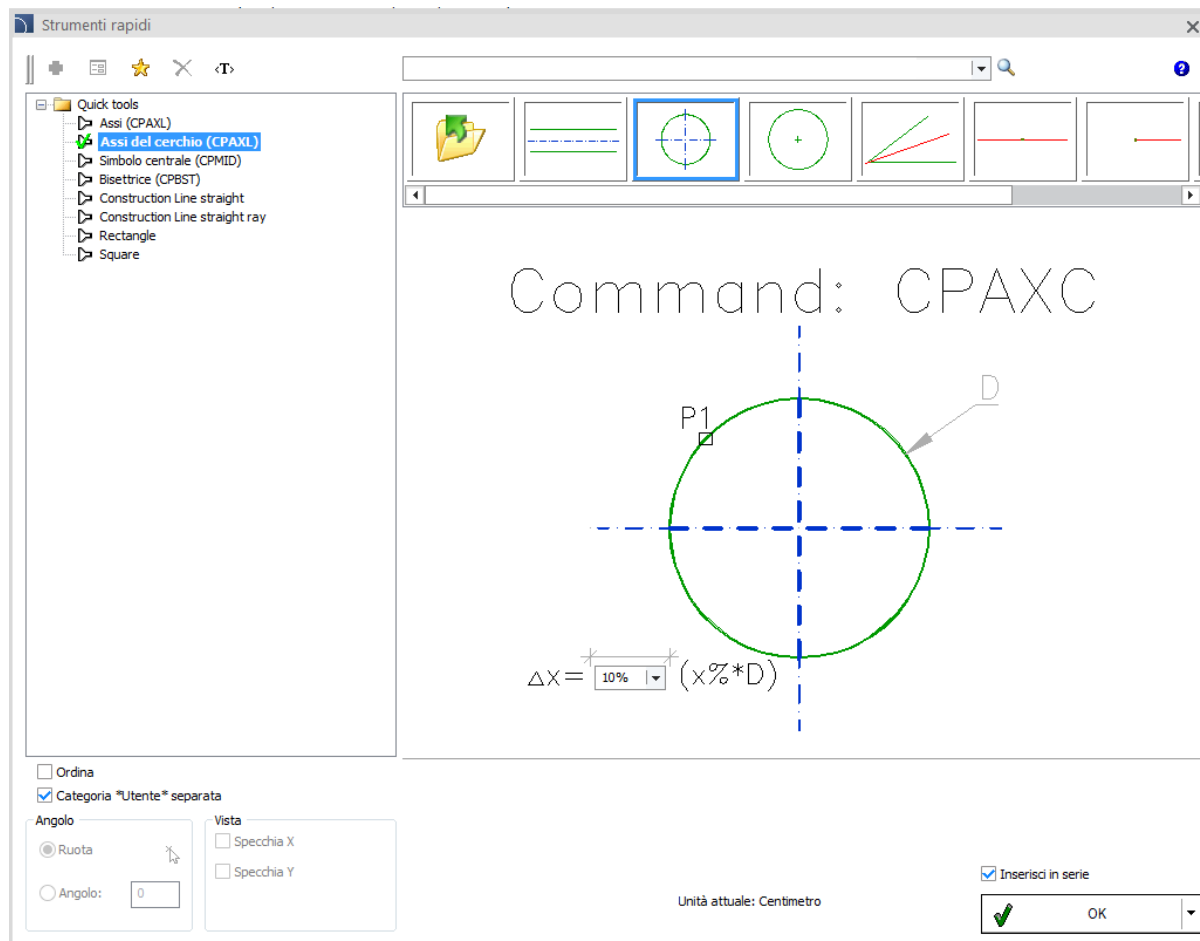
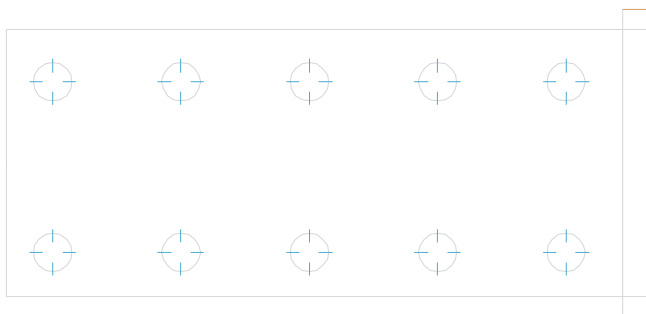
CADprofi

✓ CADprofi – Opzioni aggiuntive per l'inserimento di assi dei cerchi e indicatori centrali

Sono stati aggiunti comandi in CADprofi che facilitano la creazione di disegni tecnici. Questi comandi sono disponibili nel menu in alto e sulla barra degli strumenti "CADprofi - quicktools".



Uno di questi comandi è *Circle axes*  and *Center marks* . L'ultima versione del programma è in grado di rilevare tutti i cerchi nel blocco selezionato e inserire automaticamente gli assi cerchio o gli indicatori centrali in essi.





✓ CADprofi – Nuove scelte rapide da tastiera per i comandi

Nei programmi CAD, ogni utente può modificare e definire le scelte rapide da tastiera ai comandi. Queste scorciatoie possono essere associate non solo ai comandi del programma CAD, ma anche ai comandi del programma CADprofi. CADprofi dispone anche di collegamenti di comando interni che funzionano indipendentemente dai collegamenti definiti dall'utente:

Comandi generali

CPX	Comando CADprofi precedente
CVP	Cancellare il disegno dalle definizioni inutilizzate
CPLMNU*/CPUMNU*	Caricamento/scaricamento dei menu (solo alcuni programmi CAD)

Comandi di modifica

CPDEL	Eliminare simboli
QED	Modifica rapida
CPEXP	CADprofi - esplosione
CPED	Modificare simboli
CPINS	Inserire oggetti simili
CPVIEW	Creare una visualizzazione alternativa
CPTRAY	Proprietà di corrispondenza
CPPLS	Linee schematiche - modifica
CPJ2D	Unire elementi generali
CPJVD	Unire elementi di dettaglio
CPDIV	Dividere gli elementi generali
CPE2D	Modificare gli elementi
CPISO	Isolamento di elementi generali
CPFL	Flange di elementi generali

Strumenti rapidi

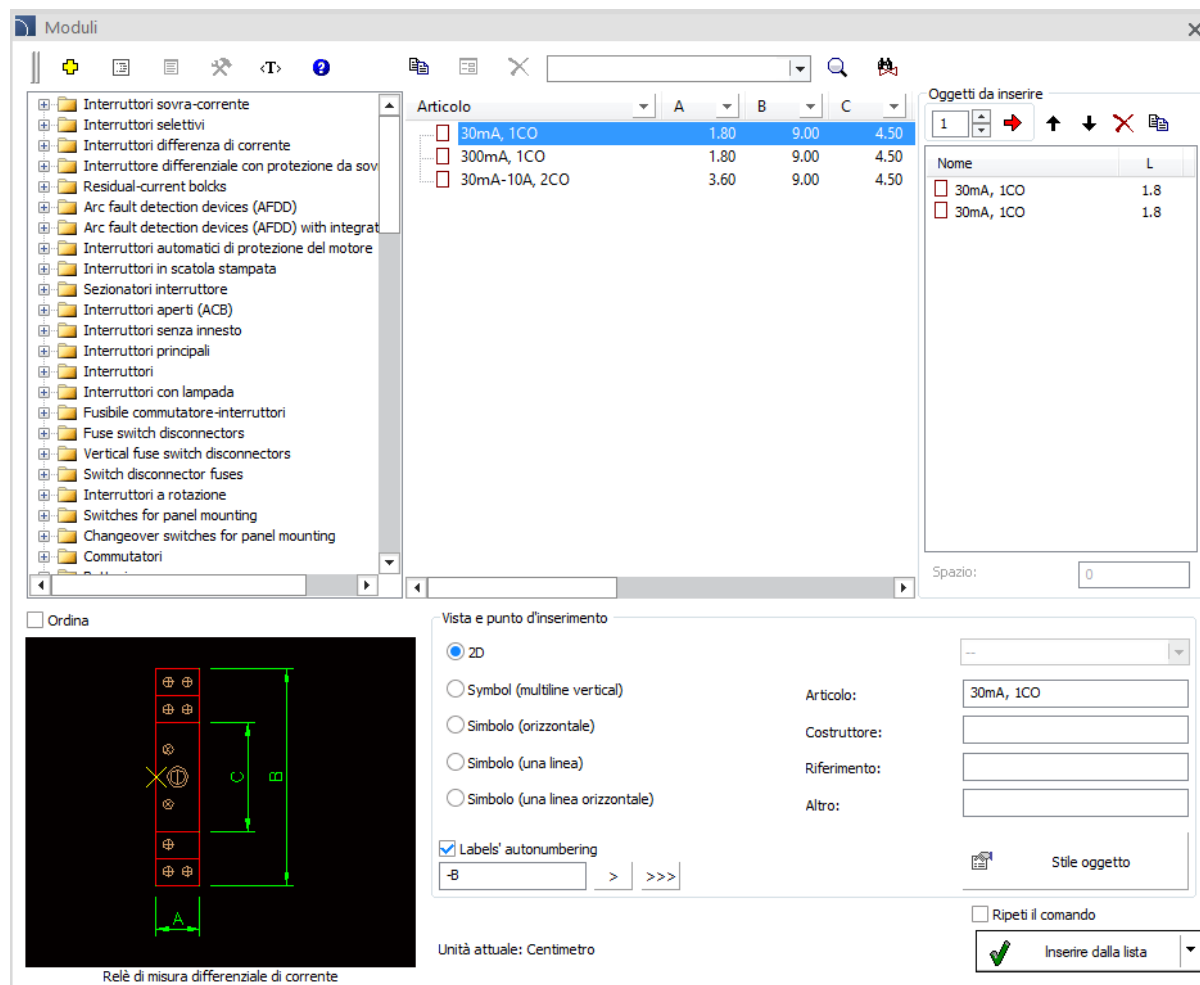
CPAXL	Assi
CPAXC	Assi cerchio
CPMID	Centro
CPBST	Bisettore



✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria di apparecchi modulari


La libreria di apparecchi modulari nel programma CADprofi è stata estesa con:

- Relè di misura per corrente differenziale.
- Contattori 4P.
- Contatti ausiliari anteriori 1NO, 1NC per contattori motore.
- Misuratori modulari e pannelli multifunzionali.
- Relè di interfaccia a profilo stretto.
- MCB e dispositivi di corrente residua con modulo sovracorrente RCBO - modulo singolo.
- Rilevatori di guasti ad arco AFDD - monosemietà.
- Rilevatori di guasti ad arco AFDD per MCB e RCBO.

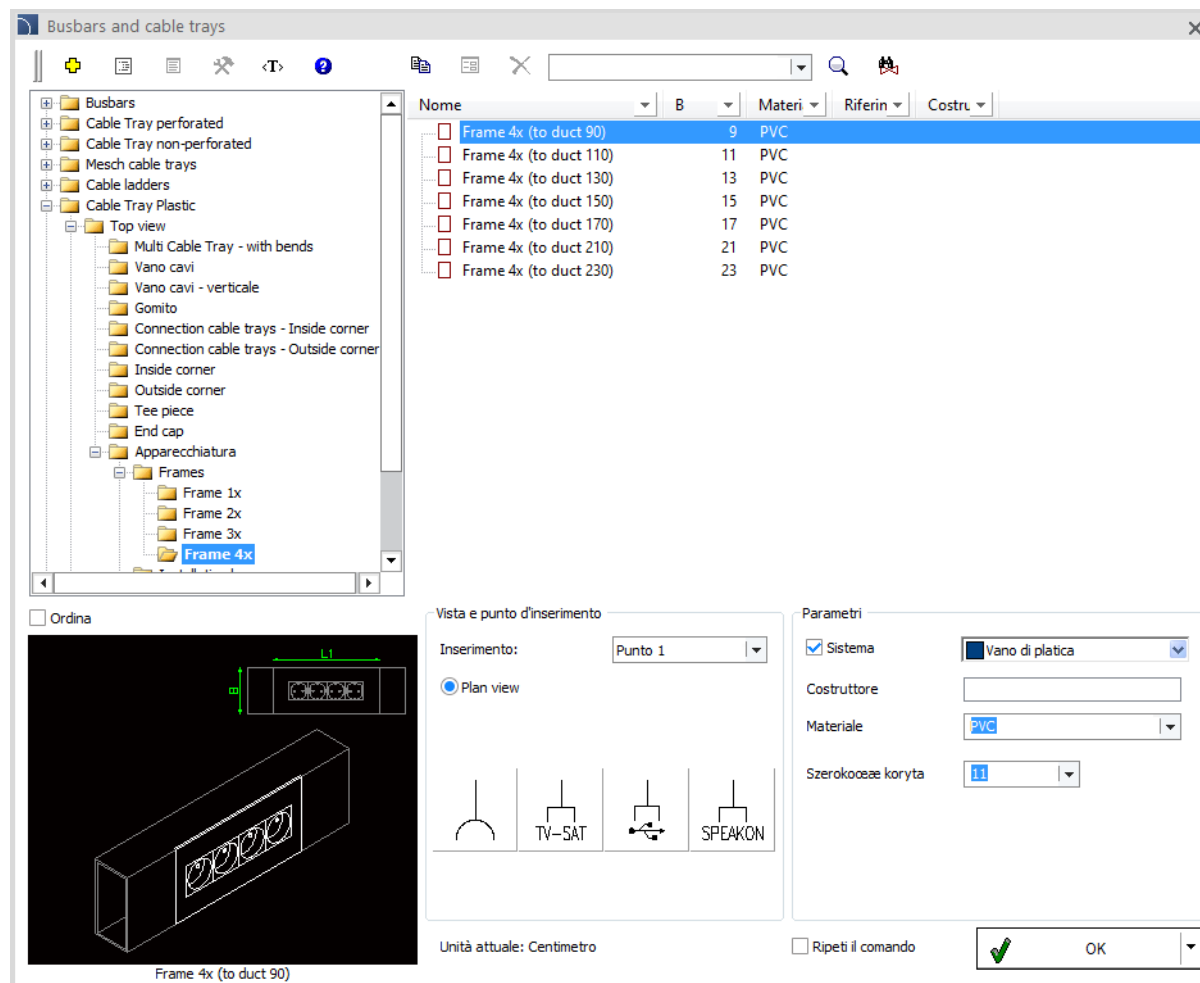




✓ CADprofi Electrical – canaline

La possibilità di disegnare Canaline plastiche con accessori sono ora disponibili nel comando *Busbars and cable trays* .

È possibile creare viste dall'alto e frontali (vista dell'installazione, ad esempio sulle pareti).





✓ CADprofi HVAC & Piping – ampliamento delle camere di ispezione

Nuovi tipi (200, 630, 800, 1000) di camere di ispezione sono stati aggiunti sia in vista dettagliate che schematiche.

The screenshot displays the CADprofi software interface for designing sewerage systems. The main window is titled "Disegno di sistemi di scarico fognario".

Left Panel (Tree View): Shows a hierarchy of components under "Sistema di tubazioni scarichi". The "Inspection Chambers" folder is expanded, showing "Chambers - detailed view" with sub-items for DN 110, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, and DN 400. Other folders include "Chambers - schematic view", "Magnaplast", and "Wavin".


Right Panel (List View): Displays a list of chamber types with columns for "Nome", "DN", and "Prodotto - Serie". The selected item is "Chamber with straight - through chamber base" with DN110 and TYPE 200.

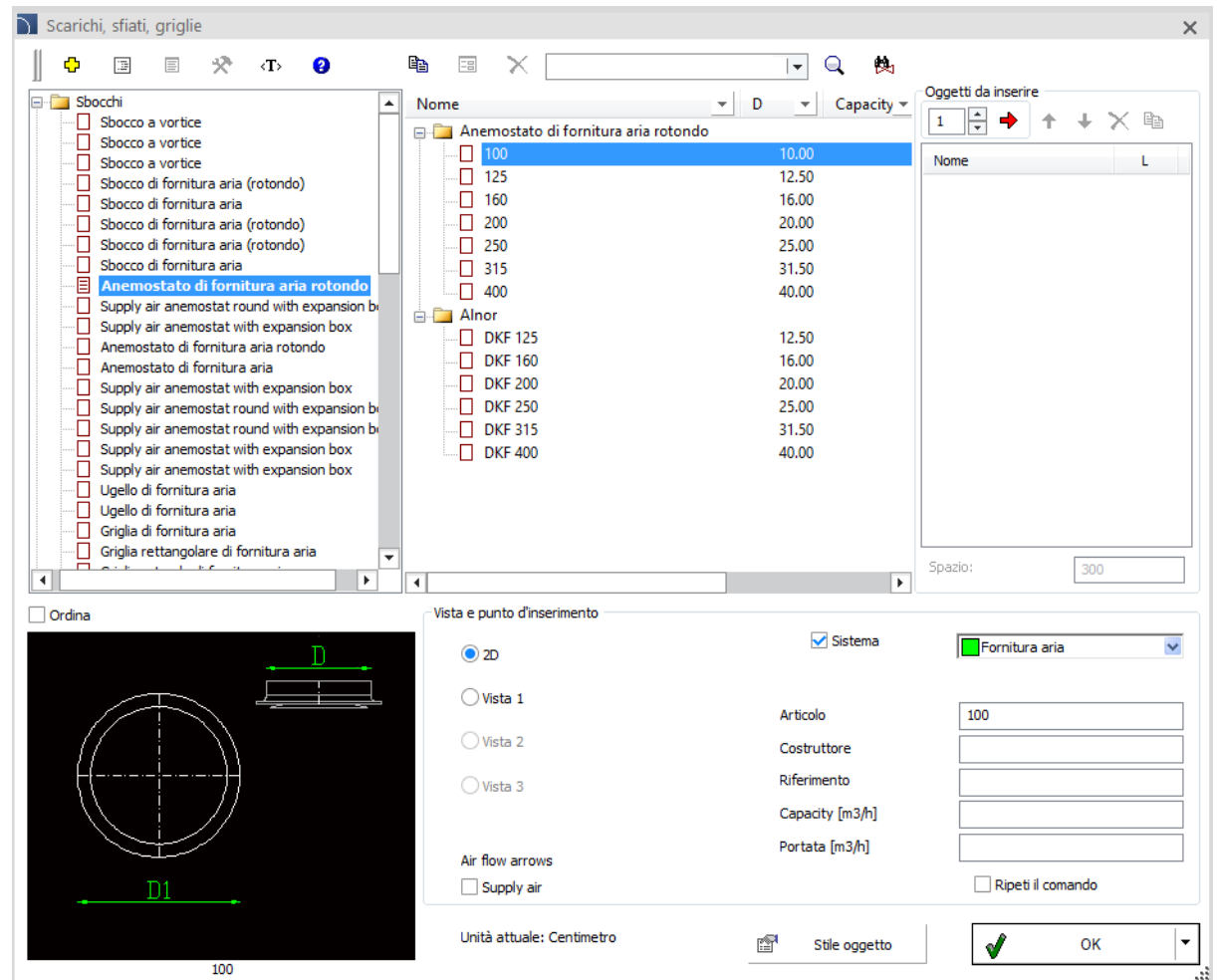
Nome	DN	Prodotto - Serie
outflow with a chalice		
Chamber with straight - through chamber base	DN110	TYPE 200
outflow without a chalice		
Chamber with straight - through chamber base	DN110	TYPE 200
TYPE 400		
outflow with a chalice		
Chamber with straight - through chamber base	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 3 inlets 2x45°	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 3 inlets 2x90°	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 2 inlets 1x45°	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 2 inlets 1x90°	DN110	TYPE 400
Chamber with bend flow channel base 90°	DN110	TYPE 400
Chamber with bend flow channel base 45°	DN110	TYPE 400
Chamber with bend flow channel base 30°	DN110	TYPE 400
outflow without a chalice		
Chamber with straight - through chamber base	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 3 inlets 2x45°	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 3 inlets 2x90°	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 2 inlets 1x45°	DN110	TYPE 400
Chamber with connection chamber base, 2 inlets 1x90°	DN110	TYPE 400

Bottom Panel (Technical Drawing): Shows a detailed view of a "Chamber with straight - through chamber base". The drawing includes dimensions: A (total length), DK (chamber diameter), D (inlet diameter), H1 (total height), H2 (chamber height), LK (inlet length), DP (inlet depth), and L (total length). Points P1, P2, P3, and P4 are marked on the drawing. A small 3D perspective view of the chamber is shown in the top right corner of the drawing area.

Bottom Right Panel (Properties): Contains settings for the selected object. "Inserimento:" is set to "Punto 1". "Sistema" is checked, and "Acque di scolo" is selected. "Vista 1" is selected. Dimensions H1 = 27.5 and H2 = 200 are shown with input fields. "Unità attuale: Centimetro" is displayed. "Stile oggetto" is set to the default. "OK" is confirmed.

✓ CADprofi HVAC & Piping – anemostati senza scatola di espansione

Gli anemostati senza scatole di espansione sono stati aggiunti al comando *Outlets*  .





✓ CADprofi HVAC & Piping – raccordi a semivite combinati

Unione e mezze unioni di tubazioni in polipropilene sono stati aggiunti al sistema di tubazioni in polipropilene di dettaglio

Pipes – detailed views

Mezze unioni (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2") sono state aggiunte al comando

Armature parametriche

Raccorderia parametrica

Nome	L	H	DN	PN	Costr.
3/8"	2.8	0.1	DN10	PN16	
1/2"	4.5	0.1	DN15	PN16	
3/4"	5.4	0.1	DN20	PN16	
1"	6.8	0.1	DN25	PN16	
1 1/4"	7.2	0.1	DN32	PN16	
1 1/2"	8.2	0.1	DN40	PN16	
2"	9.8	0.1	DN50	PN16	

Ordina

Vista e punto d'inserimento

Inserimento: Punto 1

Sistema Fornitura

Vista 1

Vista 2

Schema

Vista 3

Symbol

Elemento iniziale

Elemento finale

Inserimento del riduttore

Ripeti il comando

Unità attuale: Centimetro

Stile oggetto

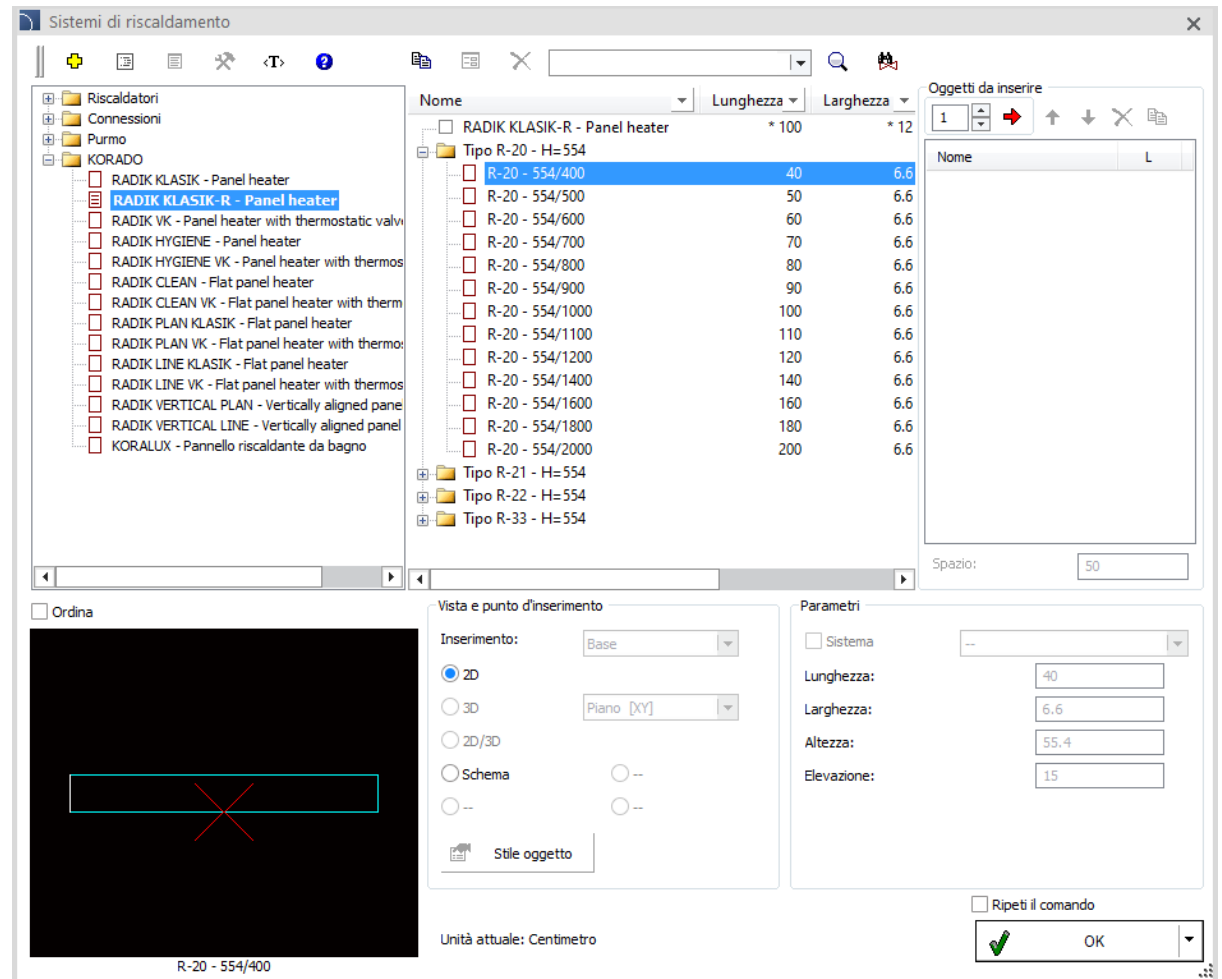
OK



✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione della libreria di radiatori KORADO

Nuovi riscaldatori sono stati aggiunti alla libreria Korado, tra cui:

- RADIK CLASSIC-R (riscaldatore a pannello).
- RADIK CLEAN (riscaldatore a schermo piatto).
- RADIK CLEAN-VK (riscaldatore a schermo piatto con valvola termostatica).





✓ Aggiornamento della libreria BCS

La libreria della società BCS supporta la progettazione di installazioni di monitoraggio video IP.

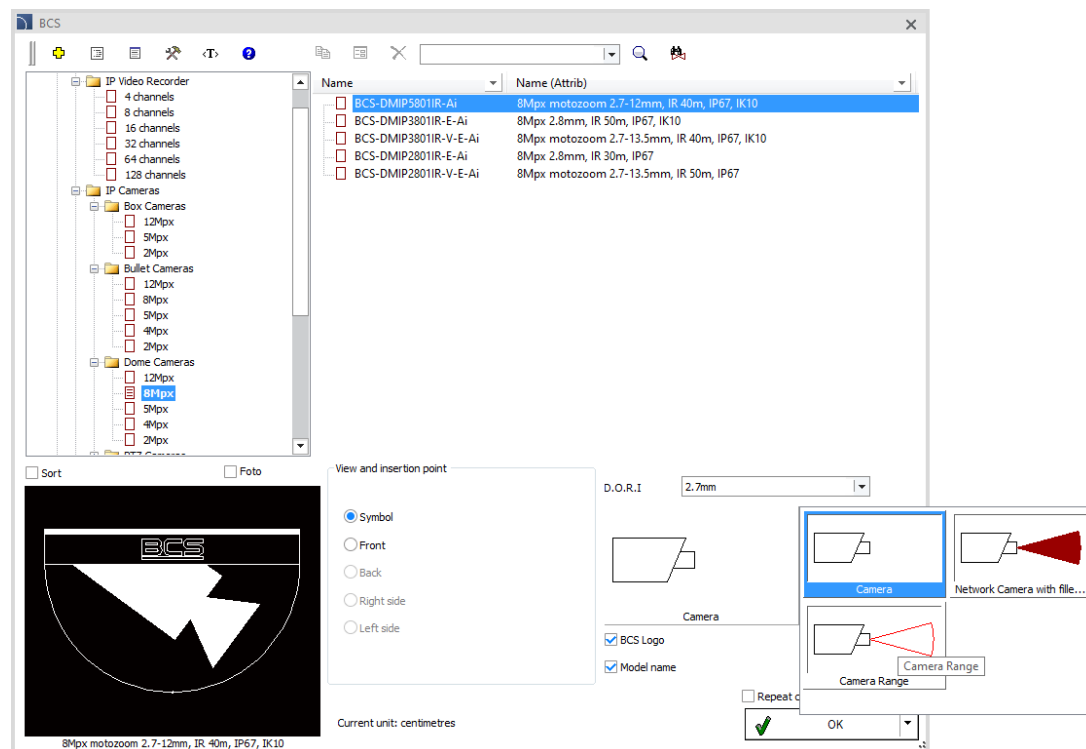
Nell'ultima versione di CADprofi, la libreria BCS è stata aggiornata con nuovi prodotti, tra cui:

BCS LINE:

- Videoregistratori IP (4, 8, 16, 32, 64, 128 canali).
- Telecamere IP (scatola, proiettile, cupola, PTZ, fisheye).
- Telecamere ANPS
- Telecamere panoramiche.
- Termocamere.
- Tastiere.

BCS Point:

- Videoregistratori IP (4, 8, 16, 32, 64 canali).
- Telecamere IP (proiettile, cupola, PTZ, scatola).





CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2021.07 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi: IBS CAD 2021, ArCADia 12.1.

CADprofi 2021 attualmente supporta diversi software CAD, tra cui: AutoCAD (versione 2000 e successive), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition.

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

The logo for ZWCAD, with 'ZW' in blue and 'CAD' in a darker blue, featuring a green leaf-like shape above the 'W'.

The logo for GstarCAD, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.

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 inside, above the text 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

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

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



CADprofi

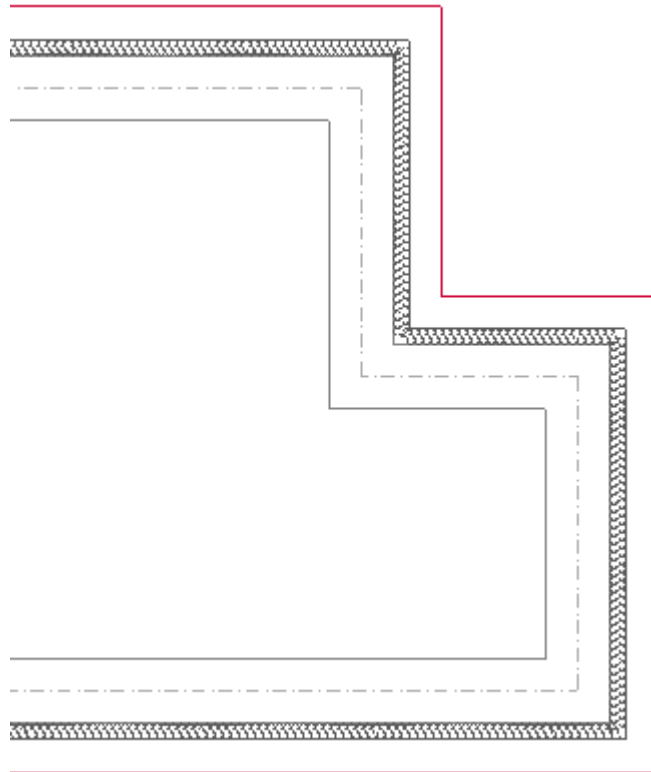


CADprofi 2021.05



✓ CADprofi Architectural – disegno di pareti con strato di isolamento

Il disegno di pareti con isolamento pieno è stato aggiunto a CADprofi Architectural.



Main	Nome	Layer	Tipo di linea	Spessore
<input checked="" type="checkbox"/>	Calcestruzzo	2DA_WAL_C...	Continuous	240
<input type="checkbox"/>	Insulating foam	2DA_WAL_Pia	Continuous	60
<input type="checkbox"/>	Clinker	2DA_WAL_Cli	Continuous	120

Draw symmetry axis of main wall layer

Riferimento di riferimento e distanza

Sinistra
 Centro
 Destra
 symmetry axis of main layer

Offset:

Unità attuale: millimetri

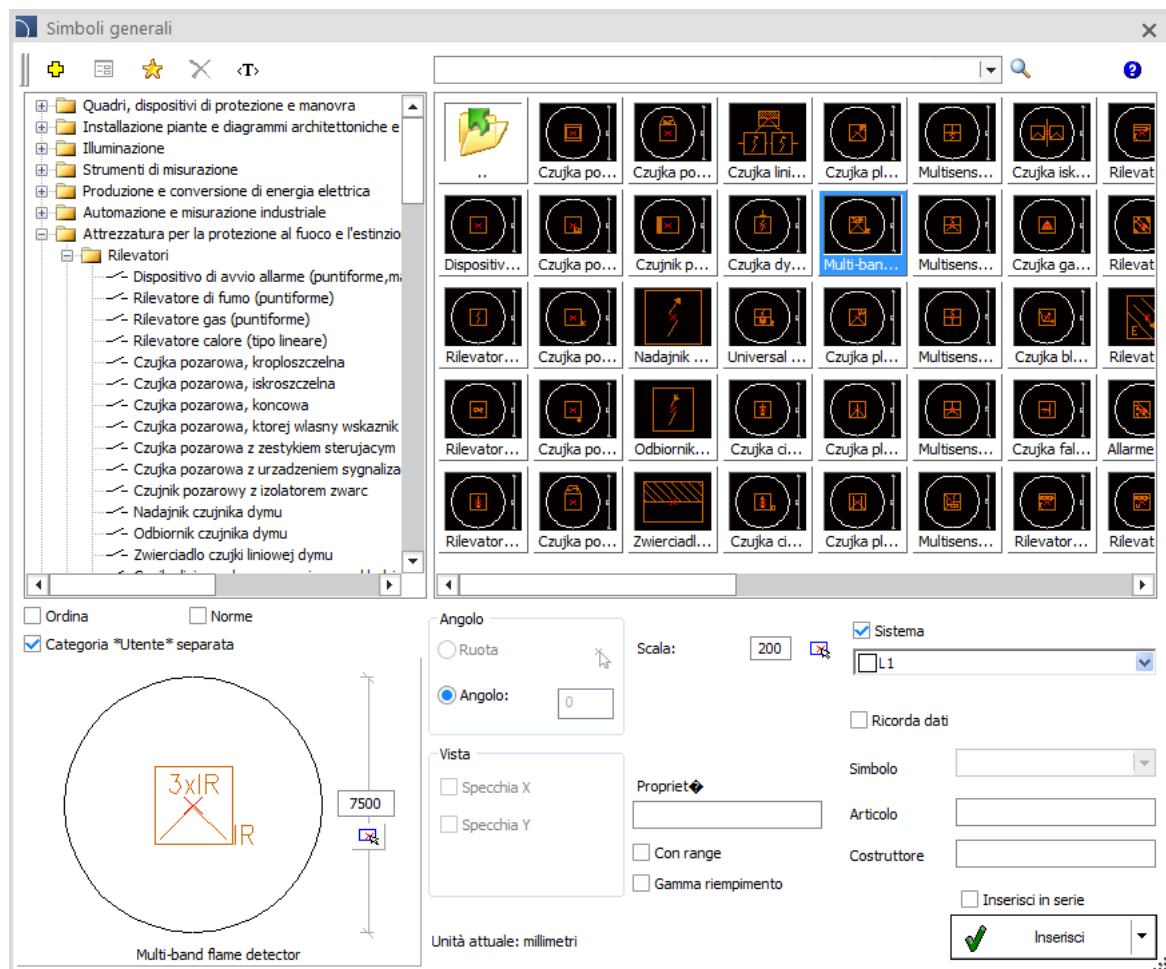
Ordina Categoria "Utente" separata

OK

✓ CADprofi Electrical – estensione della biblioteca dei simboli antincendio

Alle librerie dei sistemi antincendio sono stati aggiunti i seguenti simboli:



- Pulsanti per la ventilazione, lo scarico del fumo e il controllo dello spegnimento.
- Trasmettitore di servizio.
- Sensore pioggia/vento.
- Interruttore di sfiato con chiave.
- Rilevatore aspirante.
- Altoparlante a soffitto, montato a parete.
- Alimentazione per la segnalazione e l'automazione antincendio.
- Rilevatore di fiamma IR multi banda.
- Rilevatore radio di fumo.
- Adattatore per rilevatori radio, linea laterale.
- Terminale di segnalazione parallelo.
- Punto di chiamata manuale.
- Elemento di monitoraggio e sterzo, controllo multi-uscita, controllo multi-ingresso.
- Dispositivo di segnalazione acustica, del tono e vocale per la segnalazione vocale.

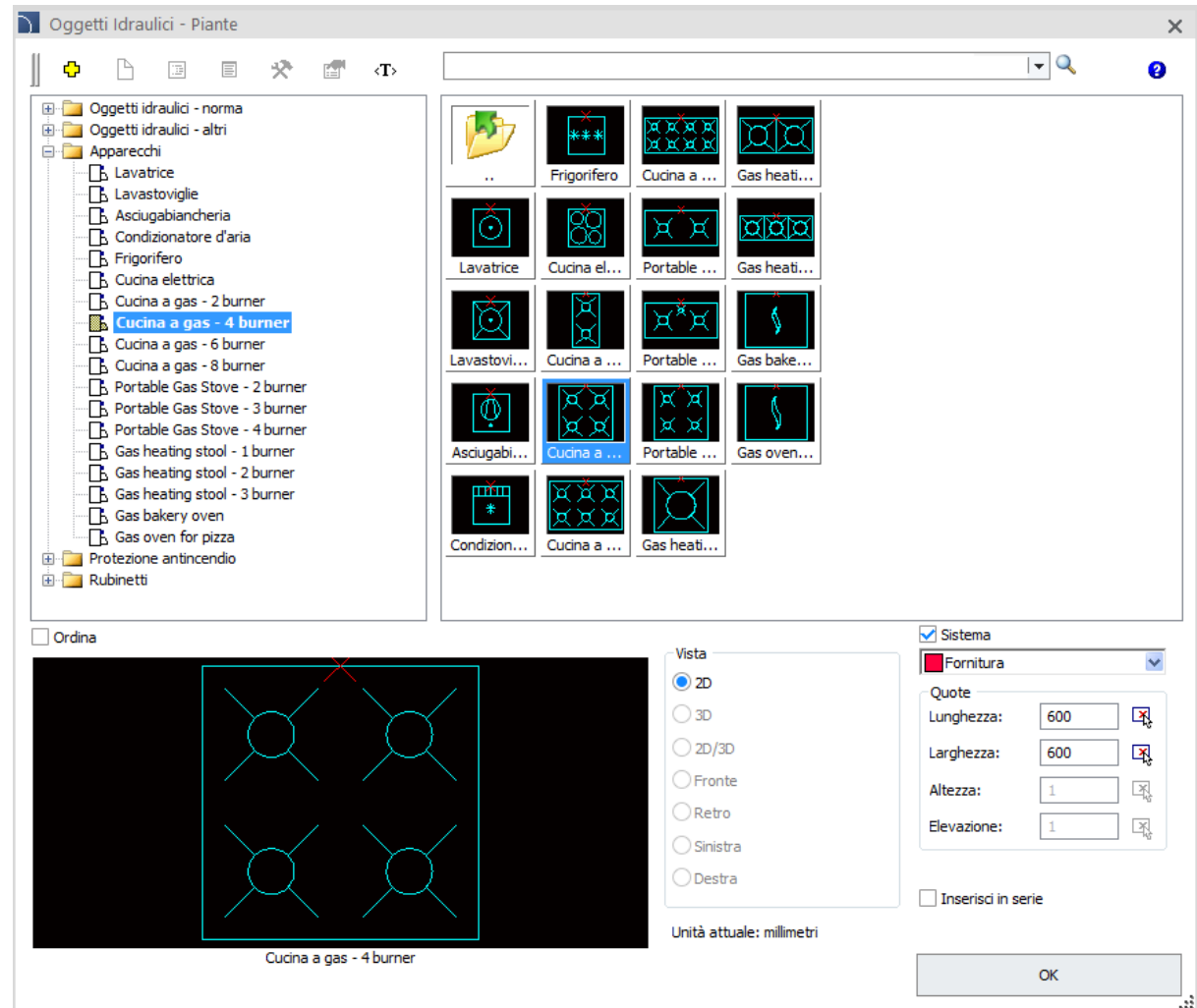


✓ CADprofi HVAC & Piping – estensione della biblioteca dei simboli degli elettrodomestici

Ulteriori simboli per apparecchi a gas sono stati aggiunti al programma, tra cui:

- Stufa a gas (2, 4, 6, 8 bruciatori).
- Stufa a gas portatile (2, 3, 4 bruciatori).
- Feci riscaldanti a gas (1, 2, 3 bruciatori).
- Forno da forno a gas.
- Forno a gas per pizza.

I simboli aggiuntivi sono disponibili nei comandi *Simboli*  e *Oggetti Idraulici - Planimetria* .





CADprofi

✓ Estensione della libreria ABB - schemi elettrici

La libreria ABB disponibile in CADprofi è stata estesa con diagrammi elettrici di esempio di sistemi di controllo per convertitori di frequenza.



The screenshot displays the CADprofi software interface with the ABB library expanded. The left pane shows a tree view of product categories, with 'Electrical schemes' selected. The right pane lists specific electrical schemes, including 'Sterowanie predkoscia silnika poprzez przyciski szybciej/woln...' and 'Standardowe podlaczenie ACS580-01 - Ustawienia domyslne ...'. The bottom pane shows a 2D front view of an electrical schematic for a motor speed control system, featuring a motor, a frequency converter, and various control components. The interface also includes a toolbar, a search bar, and a status bar at the bottom.

ABB - 1. Apparatus and cabinets - products

Nome

- ACS580
 - Sterowanie predkoscia silnika poprzez przyciski szybciej/woln... ACS580
 - Sterowanie predkoscia silnika poprzez przyciski szybciej/woln... ACS580
 - Sterowanie predkoscia silnika poprzez przyciski szybciej/woln... ACS580
 - Standardowe podlaczenie ACS580-01 - Ustawienia domyslne ... ACS580
 - Standardowe podlaczenie ACS580-01 - Ustawienia domyslne ... ACS580
 - Sterowanie ACS580-01 z wykorzystaniem wejscia cyfrowego j... ACS580
- ACS880
 - Standardowe podlaczenie ACS880-01 - Ustawienia domyslne ... ACS880
 - Standardowe podlaczenie ACS880-01 - Ustawienia domyslne ... ACS880
 - Sterowanie ACS880-01 z modyfikacja makra ABB Standard do... ACS880
 - Sterowanie ACS880-01 z wykorzystaniem regulatora PID ACS880

Ordina

Vista e punto d'inserimento

- 2D Front
- Electrical scheme

Unità attuale: millimetri

Ripeti il comando

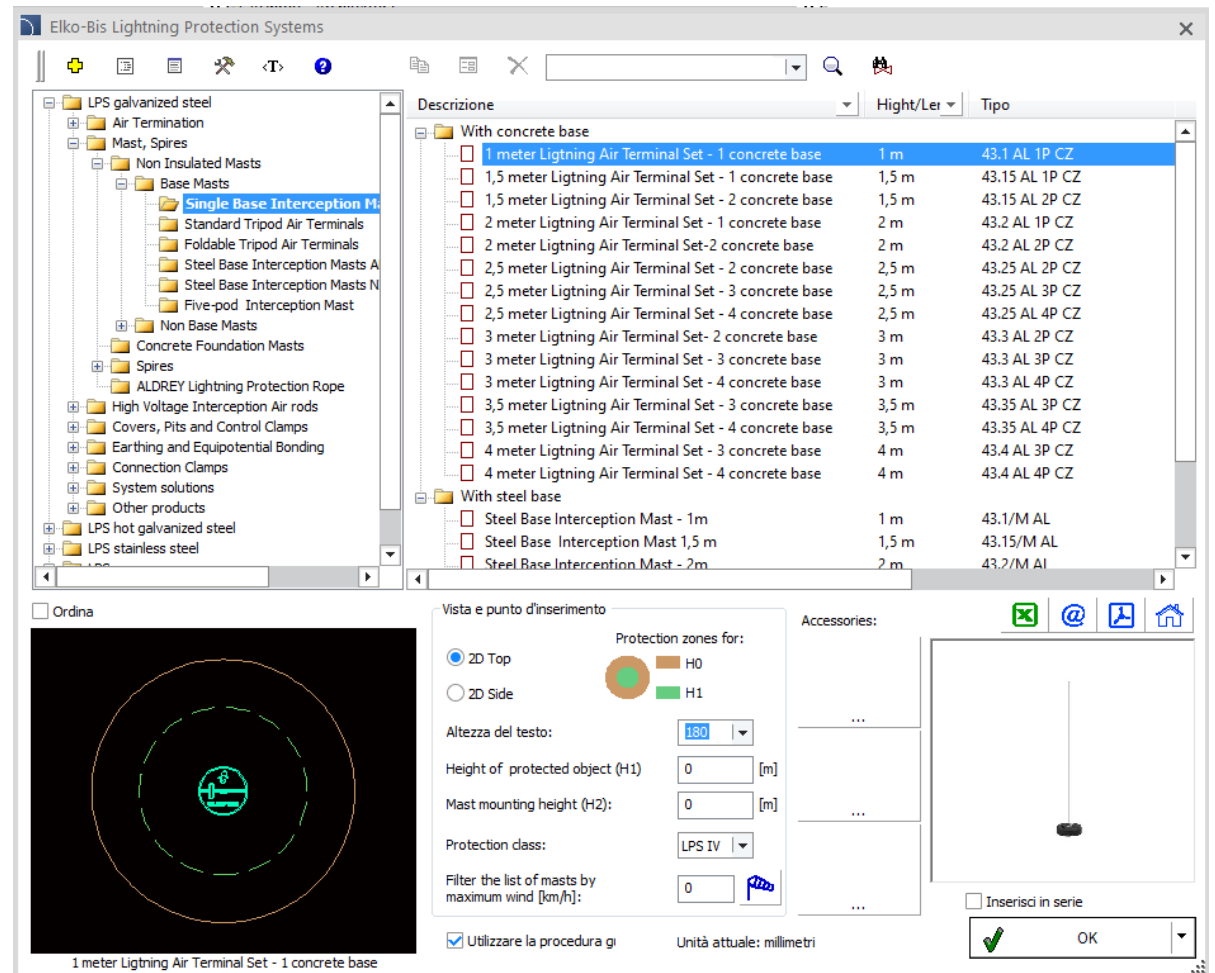
OK



✓ Aggiornamento della libreria Elko-Bis

La libreria Elko-Bis disponibile in CADprofi è stata aggiornata con nuovi alberi con il parametro di massima resistenza specifica al vento.

Al programma è stata aggiunta anche la possibilità di attaccare accessori agli elementi (kit di regolazione, rondelle, barre di supporto, ecc.).





CADprofi

✓ **Aggiornamenti delle librerie dei produttori**





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2021 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi: AviCAD 2021, CADian 2021, CADdirect 2022, CADopia 21, CADMATE 2020, SilicaCAD 2021.

CADprofi 2021 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 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 '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 font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black font.



CADprofi



CADprofi 2021

Sommario dei principali cambiamenti e novità più importanti introdotti dal software dalla versione 2020.01



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

✓ CADprofi – ottimizzazione e accelerazione del programma

Nell'ultima versione del programma sono state introdotte molte ottimizzazioni del codice, grazie alle quali l'apertura di finestre di dialogo con librerie di simboli è stata accelerata notevolmente, e inoltre alcuni comandi CADprofi sono stati accelerati (ad esempio isolamento raccordi 2D, inserimento flange in raccordi 2D, generazione diagrammi di distribuzione energia). L'ottimizzazione del codice influisce sui programmi CAD basati sulla tecnologia arx/zrx /grx/brx.

In alcuni comandi sono state introdotte opzioni aggiuntive, ad esempio la possibilità di specificare i nomi dei blocchi (quando si aggiungono simboli al programma manualmente), la possibilità di bloccare il ridimensionamento dei simboli nelle legende grafiche e altri.

The ability to determine the location of objects has been added to the system of creating specifications. Specifications can now contain information in which rooms or zones the individual objects are located. This option allows user to define the amount of materials in regard to e.g. housing units.



✓ CADprofi – posizionamento di oggetti (estensione del comando)

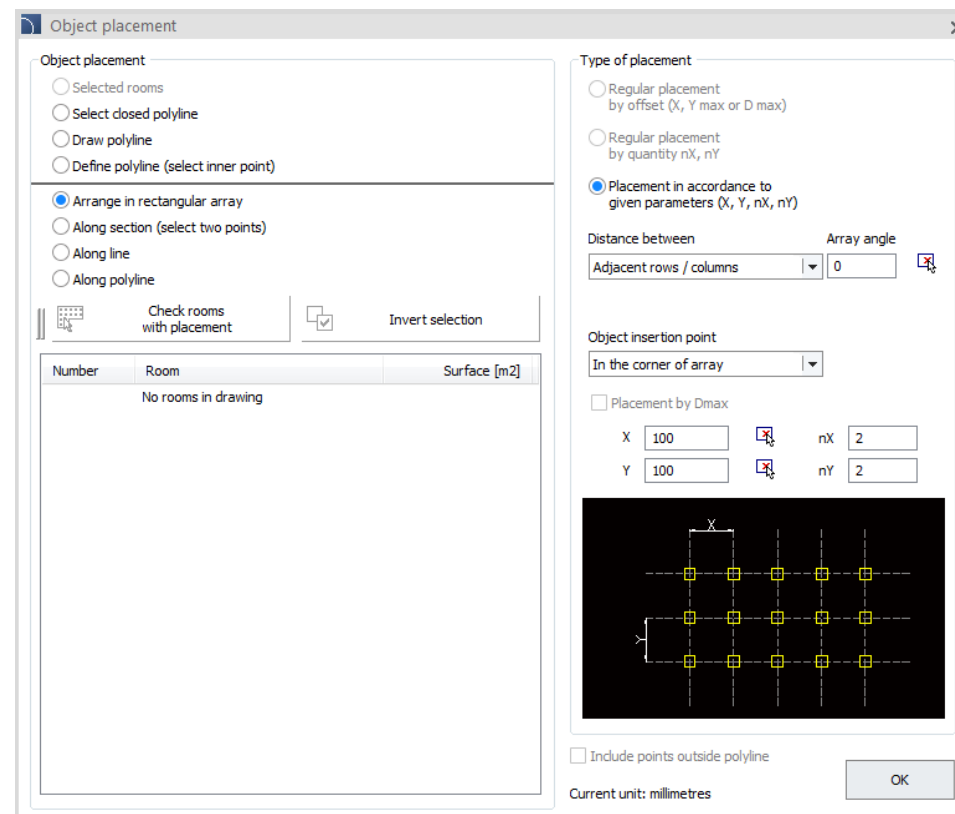
Il comando *Disponi* consente all'utente di disporre rapidamente gli oggetti nei locali selezionati. È possibile disporre gli oggetti in stanze, nel contorno indicato (da polilinea) o nel contorno appena disegnato. Nell'ultima versione del programma, il comando è stato esteso con la possibilità di posizionare oggetti:

- in serie rettangolare,
- lungo i punti indicati,
- lungo una linea o una polilinea.



[Guarda il video](#)

Il comando *Disponi* accelera significativamente l'inserimento di rilevatori di incendio, irrigatori, illuminazione e altri oggetti.

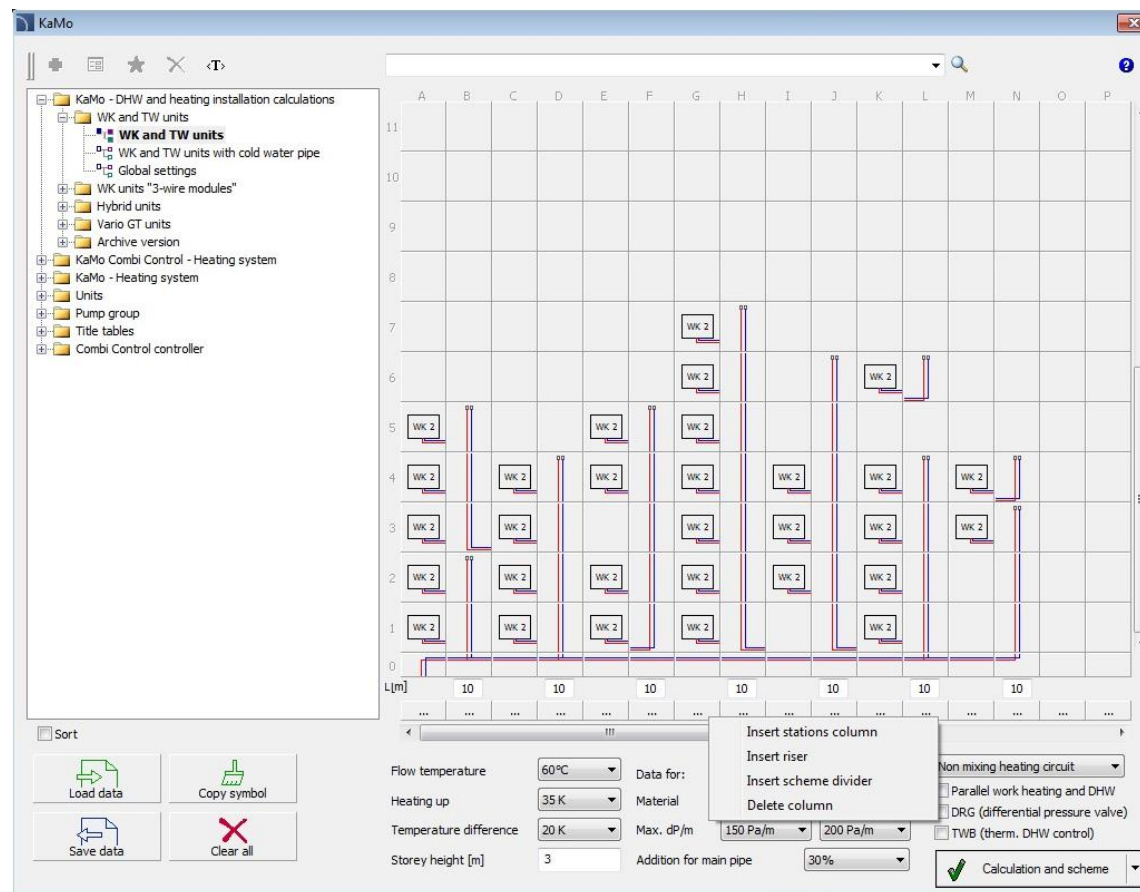


✓ CADprofi – calcoli integrati per gli impianti idrici e di riscaldamento centralizzato

Nella libreria KaMo è stato introdotto un generatore di schemi completamente nuovo per la predisposizione di impianti dell'acqua calda. Questo generatore è integrato con i calcoli idraulici del sistema di riscaldamento centrale e degli impianti idrici.

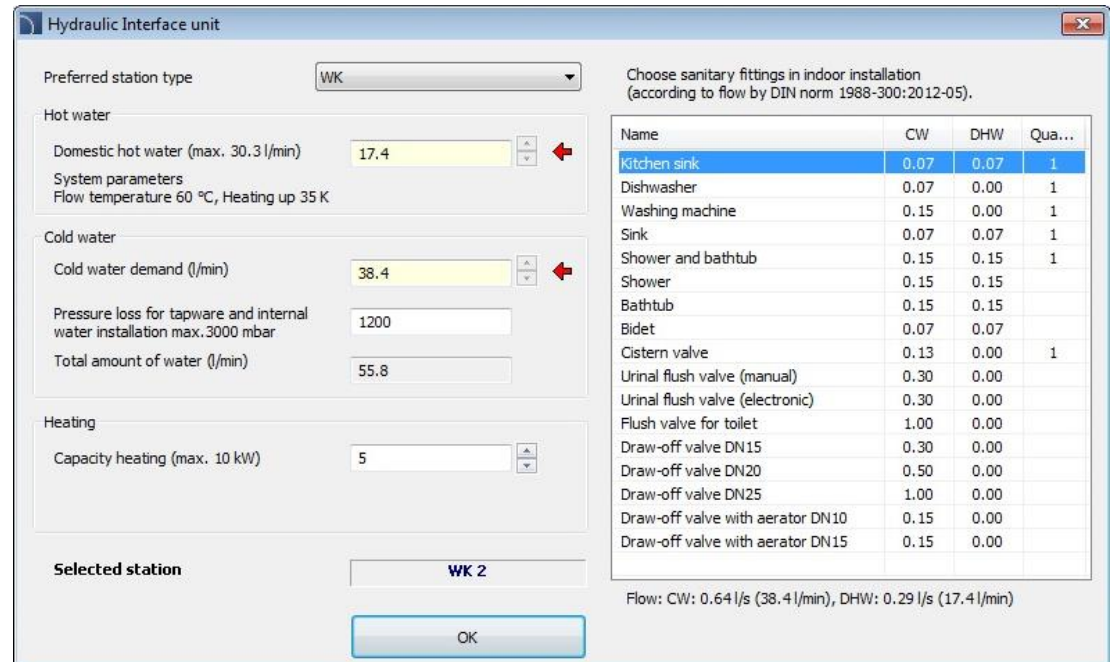
Funzionalità del programma:

- Numero illimitato di alzate e pavimenti.
- Numero illimitato di ricevitori collegati ai riser.
- Diramazioni illimitate nello schema con correzione automatica del routing dei cavi.
- Possibilità di definire l'inizio dello schema al piano inferiore o in qualsiasi punto (ad esempio al piano più alto se c'è una fonte di calore lì).
- Possibilità di utilizzare stazioni residenziali che funzionano per le esigenze di riscaldamento centralizzato e /o acqua calda. Al posto delle stazioni è possibile utilizzare distributori tipici di riscaldamento centralizzato a cui sono collegati radiatori o altri ricevitori (ad esempio circuiti di riscaldamento a pavimento). Grazie a questo, il programma può essere utilizzato per progettare qualsiasi impianto di riscaldamento centralizzato.
- Le modalità di completamento automatico, copia ed eliminazione del ricevitore consentono all'utente di definire rapidamente lo schema..
- Possibilità di progettare impianti con stazioni "a tre fili" (con tubi di ritorno comuni e tubi di alimentazione separati per il riscaldamento centralizzato e l'acqua calda).



La finestra principale che consente all'utente di definire comodamente qualsiasi schema

- Possibilità di definire sistemi costituiti da due schemi. È necessario quando una fonte di calore funziona con due circuiti di riscaldamento.
- Selezione automatica dei diametri delle tubazioni.
- Calcoli idraulici completi per il riscaldamento centralizzato con determinazione di perdite di pressione finali.
- Selezione automatica delle pompe di circolazione e pompa di ricarica tampone (Wilo o Grundfos).
- Determinazione della potenza di picco, della capacità di buffer e della potenza richiesta della fonte di calore. Vengono presi in considerazione i parametri di una fonte di calore aggiuntiva (ad esempio pompe di calore o pannelli solari).
- Selezione automatica delle stazioni di abitazione in base alla capacità DHW o dopo aver determinato il tipo e la quantità di utensili sanitari che saranno attaccati alla stazione.
- Ricalcolo automatico e ri-selezione delle stazioni di casa quando cambiano i parametri operativi di installazione (ad esempio quando cambia la temperatura del flusso).
- Calcolo del sistema di acqua fredda con la selezione di diametri ottimali del tubo al fine di regolare le perdite di pressione alla pressione disponibile dalla rete di approvvigionamento idrico.
- Disegno automatico dello schema con marcature di diametri di tubi, gocce di pressione e flussi.
- Possibilità di salvare i progetti in file che consentono la modifica successiva o la creazione di varianti di installazione (la struttura del project viene salvata, non il file dwg).
- Inserimento di tabelle con parametri tecnici e risultati di calcolo nel disegno..
- Creazione di specifiche con ricevitori, nonché il numero e i tipi di tubi (per il riscaldamento centralizzato e impianti idrici).



Hydraulic Interface unit

Preferred station type: WK

Choose sanitary fittings in indoor installation (according to flow by DIN norm 1988-300:2012-05).

Name	CW	DHW	Qua...
Kitchen sink	0.07	0.07	1
Dishwasher	0.07	0.00	1
Washing machine	0.15	0.00	1
Sink	0.07	0.07	1
Shower and bathtub	0.15	0.15	1
Shower	0.15	0.15	
Bathtub	0.15	0.15	
Bidet	0.07	0.07	
Cistern valve	0.13	0.00	1
Urinal flush valve (manual)	0.30	0.00	
Urinal flush valve (electronic)	0.30	0.00	
Flush valve for toilet	1.00	0.00	
Draw-off valve DN15	0.30	0.00	
Draw-off valve DN20	0.50	0.00	
Draw-off valve DN25	1.00	0.00	
Draw-off valve with aerator DN10	0.15	0.00	
Draw-off valve with aerator DN15	0.15	0.00	

Flow: CW: 0.64 l/s (38.4 l/min), DHW: 0.29 l/s (17.4 l/min)

Hot water: Domestic hot water (max. 30.3 l/min): 17.4, System parameters: Flow temperature 60 °C, Heating up 35 K

Cold water: Cold water demand (l/min): 38.4, Pressure loss for tapware and internal water installation max. 3000 mbar: 1200, Total amount of water (l/min): 55.8

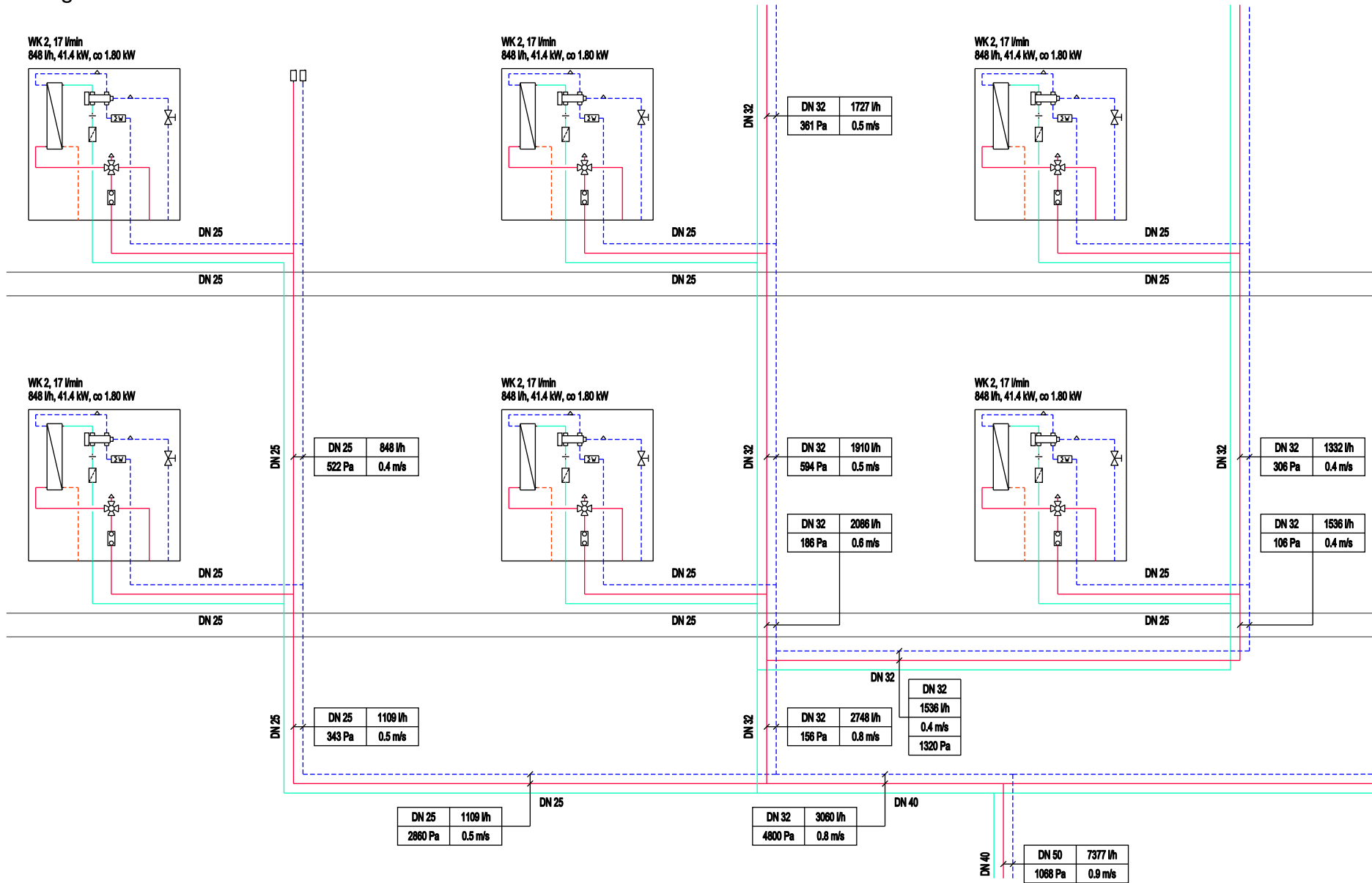
Heating: Capacity heating (max. 10 kW): 5

Selected station: WK 2

OK

Finestra per la selezione della stazione di preparazione dell'acqua calda e determinazione dei flussi di calcolo

Dettaglio di schemi:

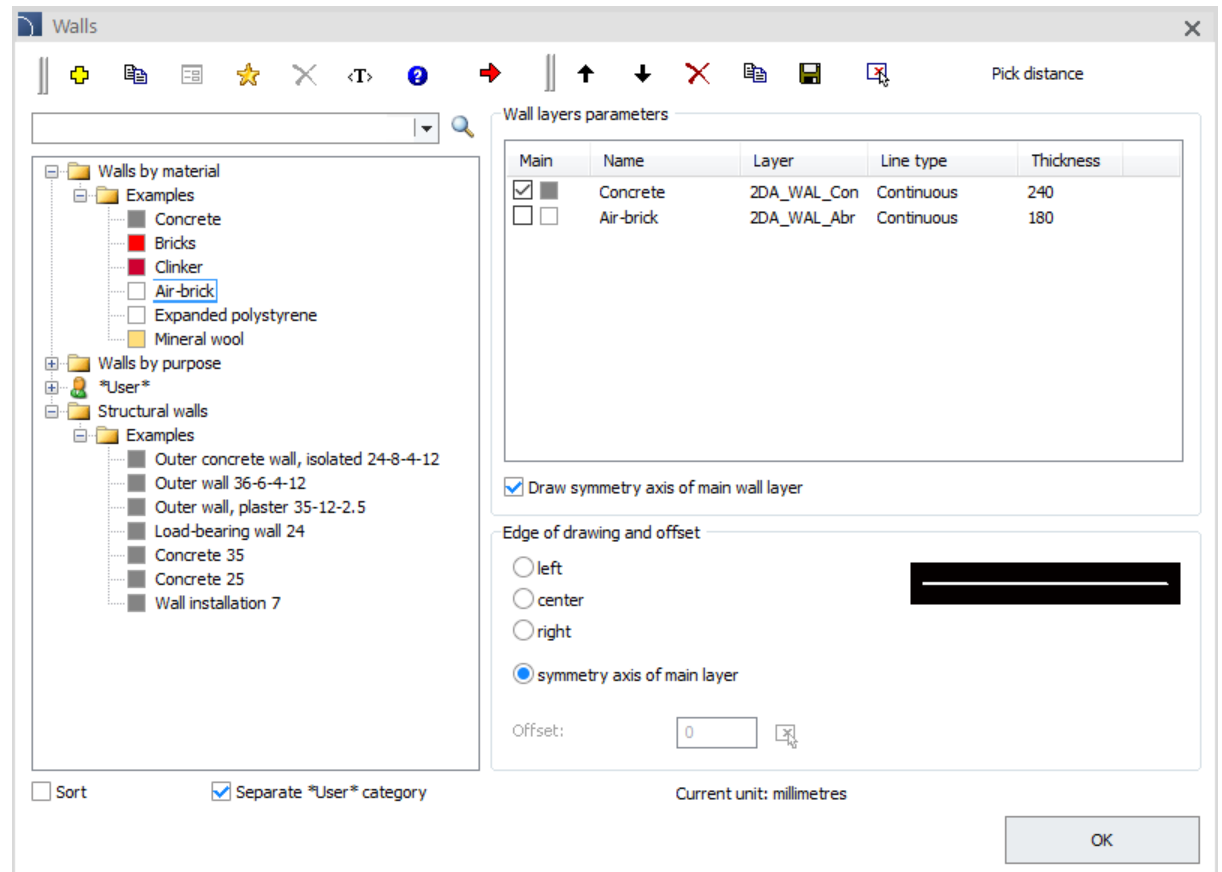




✓ CADprofi Architectural – changes in wall drawing

The way of drawing walls has been changed in CADprofi Architectural. Currently, the program allows you to select one of the walls as the main one, which can additionally be drawn with the axis of symmetry.

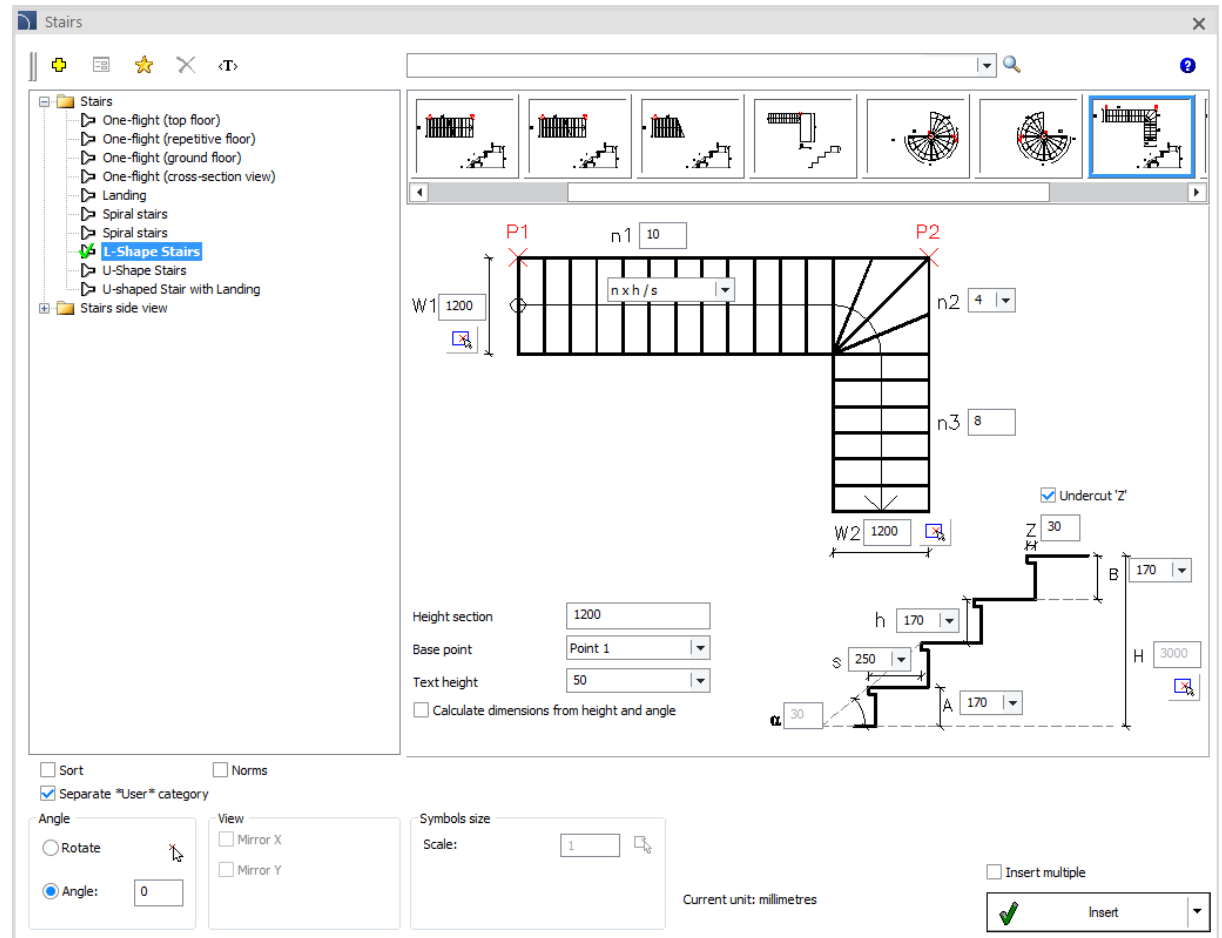
Another new feature is the ability to draw walls along the symmetry axis of the main wall layer.






✓ CADprofi Architectural – L and U shape stairs

The stair library available in CADprofi Architectural has been extended to include L shape stairs, U shape stairs and U shape stairs with landing.





✓ CADprofi Electrical – changes in busbar and cable trays systems

The *Busbars and cable trays*  commands have been extended.

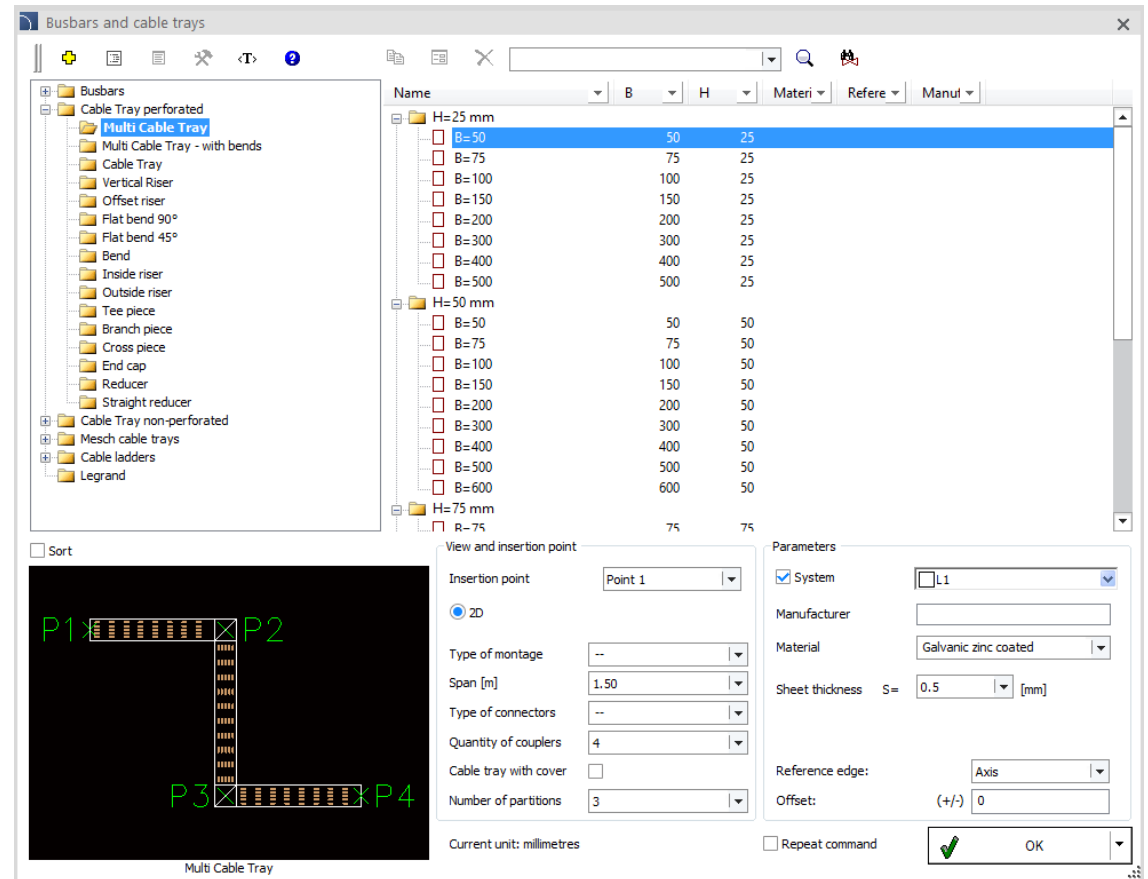
The busbar library has been extended with additional elements, including heads for switchgears and transformers. Currently, the system includes all the elements necessary to design busbars installations.

Cable trays systems were also added to the command: perforated and non-perforated sheet metal trays, mesh trays and cable ladders.

These systems allow user to make more accurate drawings while specifying accessories (fasteners, connectors, partitions and covers). The ability to specify accessories has also been introduced to the former 2D cable tray system.

Attributes	
Mountings	--
Mountings distance [m]	1.50
Couplers	M8
Quantity of couplers	1
Cover	<input type="checkbox"/>
Divider	0
Material	Aluminium

All accessories are included in the bill of materials.



The library is parametric, so by simply entering any dimensions, the library can be independently extended by users with additional types and sizes. As a result, system components from any manufacturer can be used in projects.



CADprofi

✓ CADprofi Electrical – Pannelli di controllo degli allarmi antincendio

La libreria disponibile in CADprofi Electrical è stata estesa con i pannelli di controllo degli allarmi antincendio di Awex, Bosch, D, H, LST, POLON-ALFA, Satel e Siemens.

The screenshot displays the CADprofi Electrical software interface. The main window is titled "Quadri elettrici" and shows a hierarchical tree view of electrical components. The "Centro controllo rilevamento incendi" (Fire Alarm Control Panel) is selected, and its details are shown in a table below.

Nome	A	B	C
Centro controllo rilevamento incendi			
CSP-1	312.0	337	
CSP-2	314.0	364	
CSP-3	384.0	420	
CSP-4	430.0	796	
Cabinets			
OCSP-1	445.0	445	
OCSP-2	445.0	445	
OPA	445.0	682	
OP-1	430.0	398	
OP-2	430.0	796	
OPO	350.0	336	
Control panels			
WPO	350.0	336	
PO	310.0	300	
Awex			
FAS			
FAS	358.0	570	
ESP	263.0	184	
Bosch			

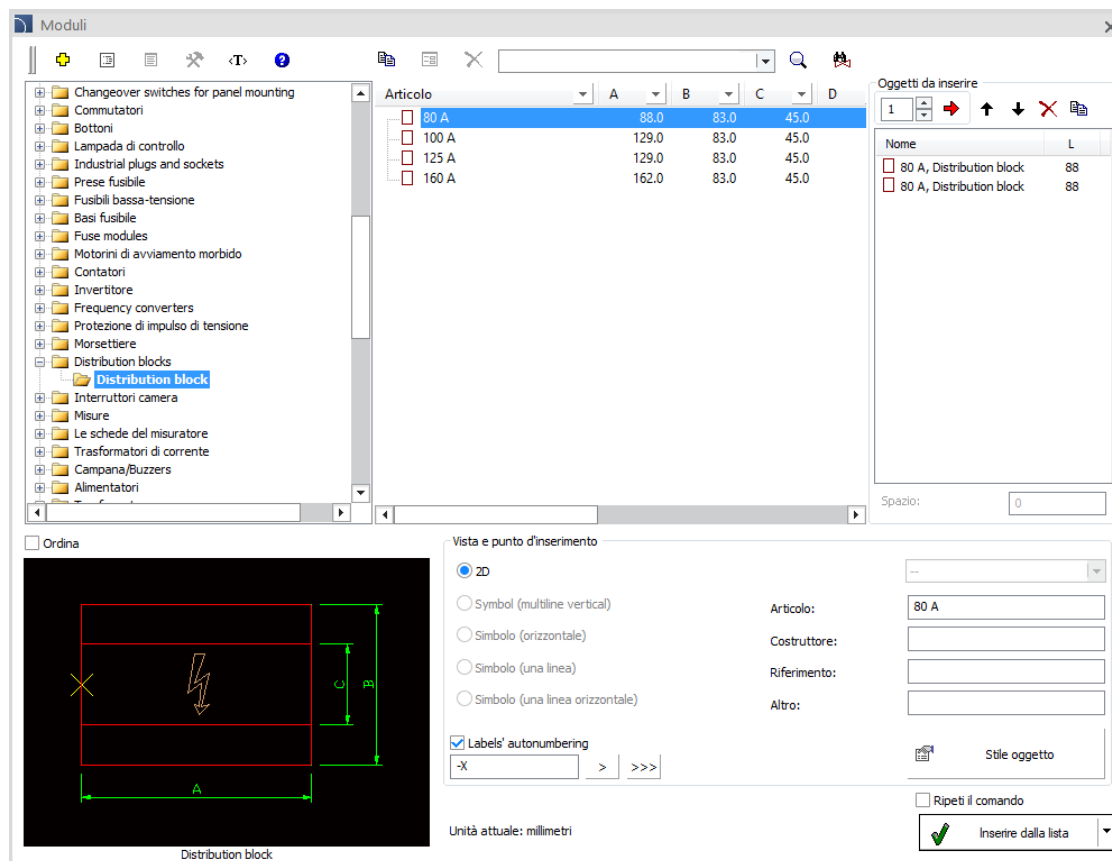
Below the table, a configuration dialog for the selected component is shown. It includes options for "Vista e punto d'inserimento" (View and insertion point), "Sistema" (System), "Stato esistente" (Existing state), "Articolo" (Article), "Costruttore" (Manufacturer), "Riferimento" (Reference), "Altro" (Other), "Labels' autonumbering" (Autonumbering), and "Ripeti il comando" (Repeat command). The "Unità attuale: millimetri" (Current unit: millimeters) is also displayed.

The dialog also shows a preview of the component, a rectangle with a diagonal cross, and dimensions A and B. The text "Centro controllo rilevamento incendi" is visible below the preview.



✓ CADprofi Electrical – estensione della libreria di apparecchi modulari

La libreria di apparecchi modulari disponibili in CADprofi Electrical è stata ampliata, tra gli altri terminali a due, tre e quattro livelli, connettori, blocchi di distribuzione e dispositivi di rilevamento dei guasti ad arco con RCBO (AFDD) integrato

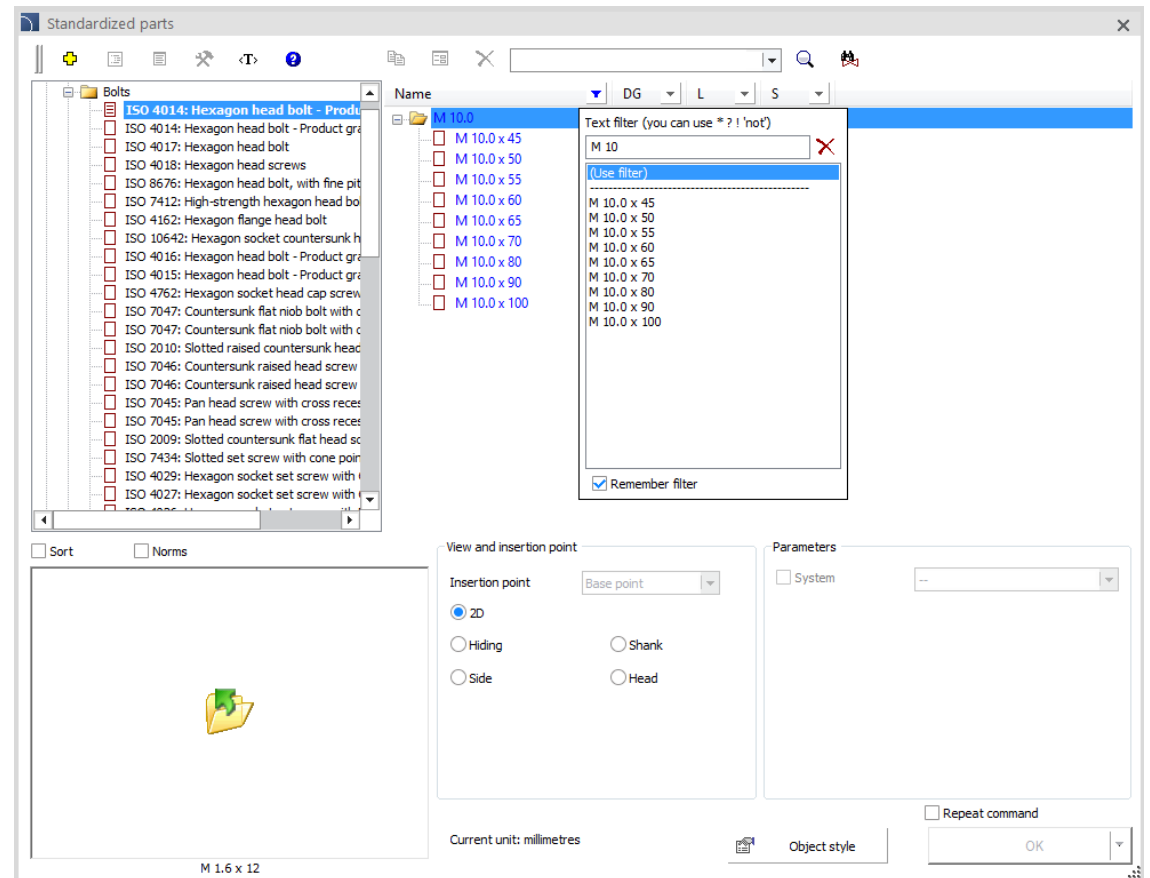




✓ CADprofi Mechanical – easy filtering of libraries

All libraries in the Standardized parts and Steel shapes commands have been optimized for convenient filtering, e.g. by dimensions, names, etc.

Once the filter has been added it can apply to the entire library, making it much easier to select the various elements needed to design a given component - for example, selecting bolts, washers, and nuts of a specific diameter.



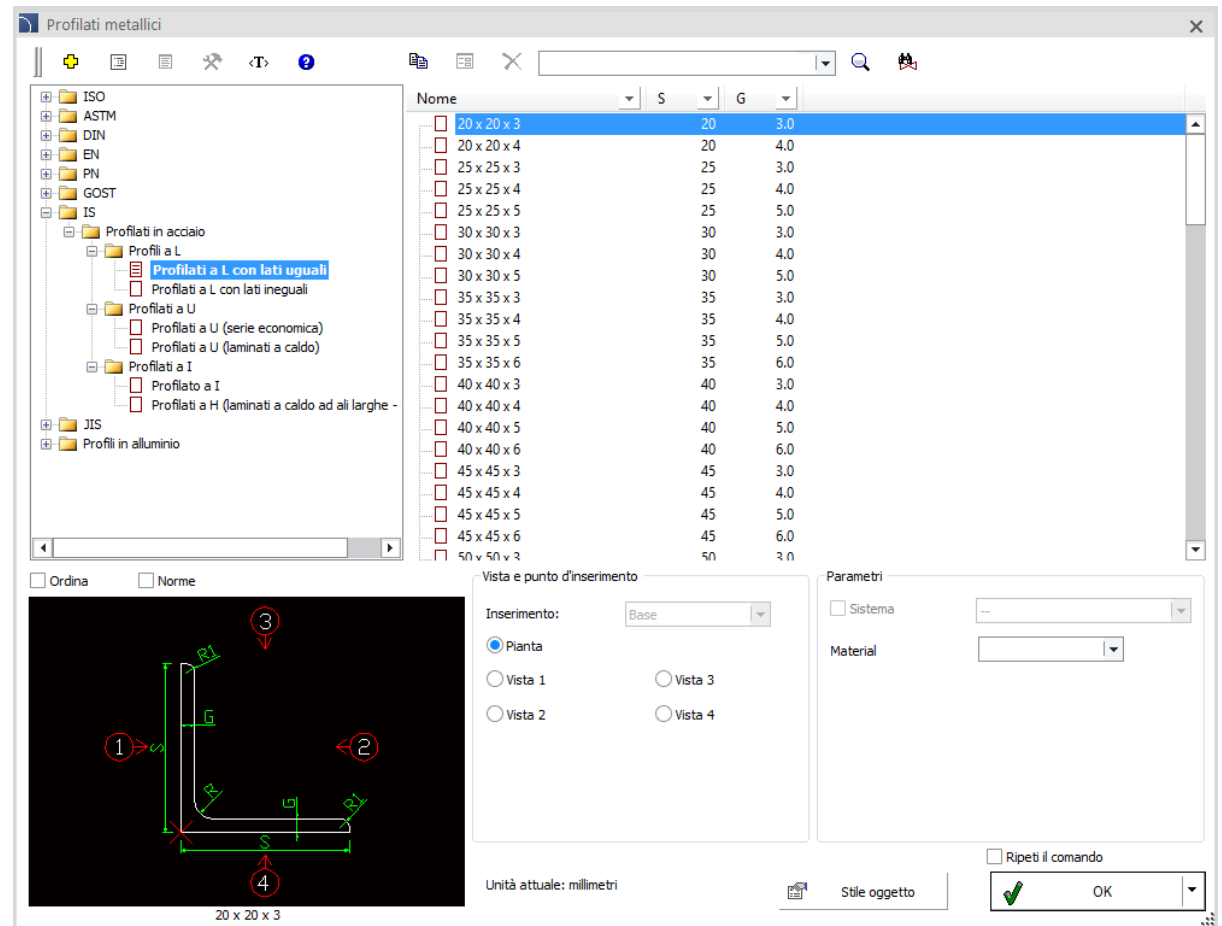


CADprofi

✓ CADprofi Mechanical – Norme indiane

Elementi dell'Indian Industry Standard (IS) sono stati introdotti nelle librerie di programmi, tra cui:

- ✓ Bulloni di testa: esagonali, cilindrici, quadrati, controsunk, bulloni di costruzione, bulloni a spalla.
- ✓ Viti arrotolate per la testa.
- ✓ Forme in acciaio (L-Shapes, U- Shapes, I-Shapes).

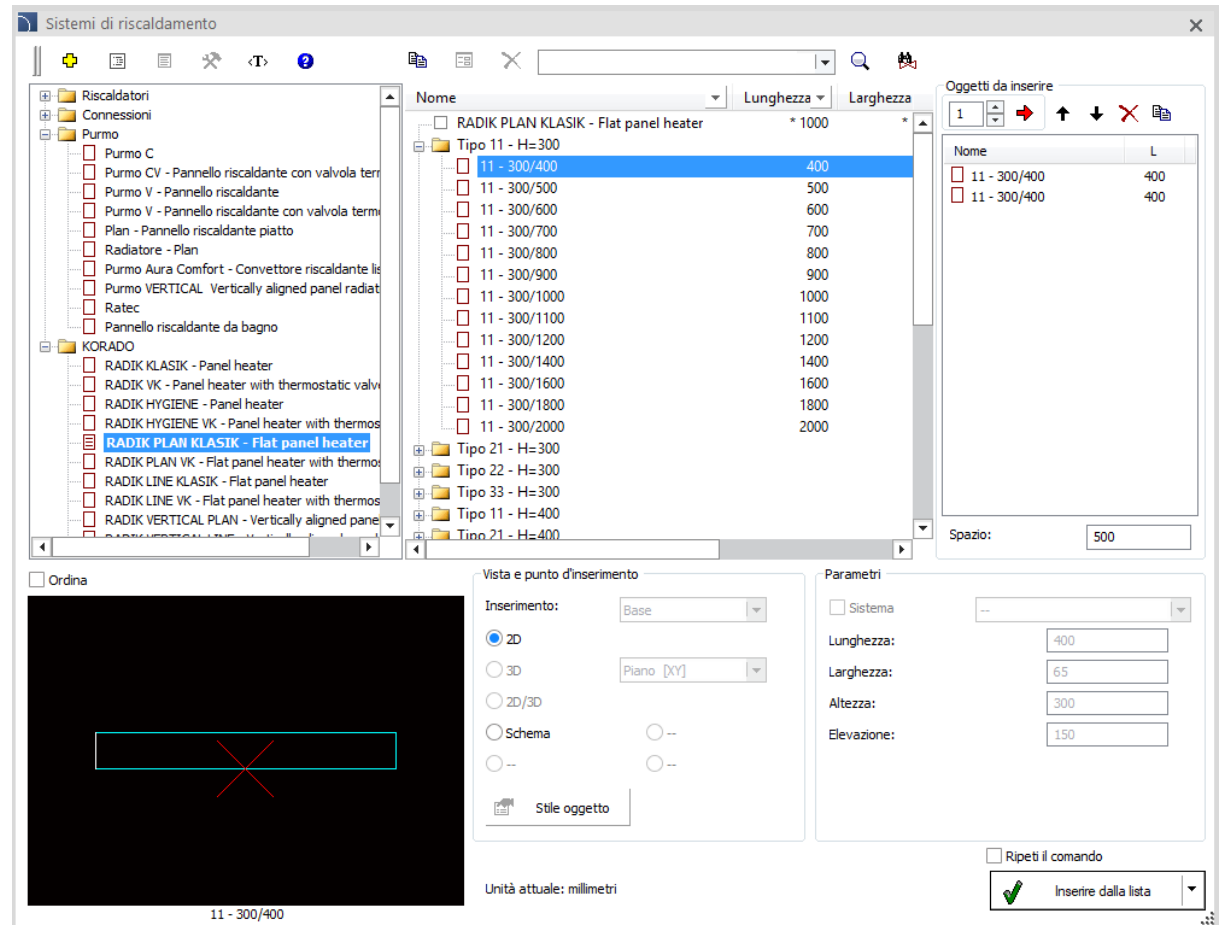




CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – Radiatori Purmo e KORADO

I riscaldatori KORADO sono stati aggiunti alle librerie CADprofi HVAC & Piping e i riscaldatori Purmo sono stati aggiornati..

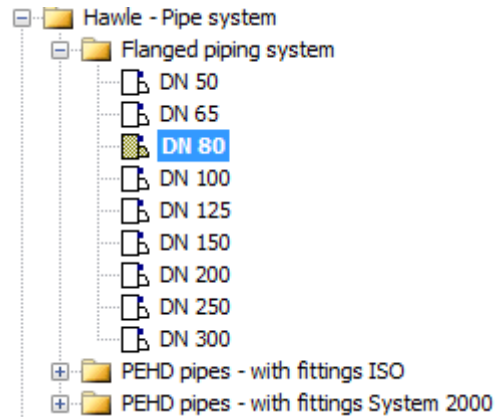




CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – HAWLE fittings and Piping system

HAWLE water fittings and piping system in detailed views have been added to CADprofi HVAC & Piping libraries.



Raccorderia parametrica

Nome	L	H	C	PN	Costrutti
DN100x80	190	373	220	PN16	
DN125x100	200	450	250	PN16	
DN150x100	210	462	285	PN16	
DN200x150	230	563	340	PN16	
DN250x200	250	670	405	PN16	
DN300x250	270	753	460	PN16	
Hawle-PN16					
4150					
DN100x65	185	328	220	PN16	Hawle
DN100x80	200	336	220	PN16	Hawle
DN125x80	200	336	250	PN16	Hawle
DN125x100	220	373	250	PN16	Hawle
DN150x80	200	336	285	PN16	Hawle
DN150x100	220	373	285	PN16	Hawle
DN200x100	220	373	340	PN16	Hawle
DN200x150	285	462	340	PN16	Hawle
DN250x150	285	462	405	PN16	Hawle
DN250x200	340	563	405	PN16	Hawle
DN300x150	285	462	460	PN16	Hawle
DN300x200	340	563	460	PN16	Hawle
DN300x250	400	563	460	PN16	Hawle

Vista e punto d'inserimento

Inserimento: Punto 1

Sistema Fornitura

Elemento iniziale

Elemento finale

Inserimento del riduttore

Ripeti il comando

Unità attuale: millimetri

Stile oggetto

OK

DN200x100



✓ CADprofi HVAC & Piping – pipe saddles

Pipe saddles have been added to the program, including:

- Pipe saddles for PE and PVC pipes.
- Pipe saddles for steel pipes.
- Armature for pipe saddles.

The screenshot displays the 'Parametrical armature' software interface. On the left, a tree view shows the 'Pipe saddles' folder expanded to 'Pipe saddles with flanged outlet'. The main window shows a list of pipe saddle options with columns for Name, DN, and PN. The selected item is 'DN80 x DN50' with DN 'DN80 x DN50' and PN 'PN16'. Below the list, a technical drawing shows a pipe saddle with dimensions C, D1, B1, D, L, and L0. The drawing is labeled 'DN80 x DN50'. The bottom right of the interface shows the 'View and insertion point' panel with 'System' checked, 'Supply' selected, and 'Repeat command' unchecked. The current unit is set to millimetres.

Name	DN	PN
DN80 x DN50	DN80 x DN50	PN16
DN100 x DN40	DN100 x DN40	PN16
DN100 x DN50	DN100 x DN50	PN16
DN125 x DN40	DN100 x DN40	PN16
DN125 x DN50	DN100 x DN50	PN16
DN150 x DN40	DN150 x DN40	PN16
DN150 x DN50	DN150 x DN50	PN16
DN150 x DN80	DN150 x DN80	PN16
DN150 x DN100	DN150 x DN100	PN16
DN200 x DN40	DN200 x DN40	PN16
DN200 x DN50	DN200 x DN50	PN16
DN200 x DN80	DN200 x DN80	PN16
DN200 x DN100	DN200 x DN100	PN16
DN250 x DN50	DN250 x DN50	PN16
DN250 x DN80	DN250 x DN80	PN16
DN250 x DN100	DN250 x DN100	PN16
DN300 x DN50	DN300 x DN50	PN16
DN300 x DN80	DN300 x DN80	PN16
DN300 x DN100	DN300 x DN100	PN16
DN350 x DN80	DN300 x DN80	PN16



CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – extension of the outlets command

Outlets command has been extended with SMAY company outlets and Maico Ventilatoren roof blowers.



The screenshot shows the CADprofi software interface with the 'Outlets' command configuration window open. The main window displays a list of components and a table of selected items.

Nome	D	Capacity	Costruttore
Sbocco a fessura 3			
600	160.0	270	
750	160.0	306	
900	160.0	342	
1050	160.0	378	
1200	160.0	414	
1350	160.0	432	
1500	160.0	468	
1650	160.0	558	
1800	160.0	594	
1950	160.0	612	
Smay			
NSW			
NSW-N-3-800/S3I-2-160	200.0		Smay
NSW-N-3-1000/S3I-2-160	200.0		Smay
NSW-N-3-1500/S3I-2-160	200.0		Smay
NSW-N-3-2000/S3I-2-160	200.0		Smay

The configuration window shows the following settings:

- Vista e punto d'inserimento: 2D
- Sistema: Fornitura aria
- Articolo: NSW-N-3-1000/S3I-2-160
- Costruttore: Smay
- Riferimento: (empty)
- Capacity [m3/h]: (empty)
- Portata [m3/h]: (empty)
- Unità attuale: millimetri
- Stile oggetto: (empty)
- Spazio: 3000
- Ripeti il comando: (unchecked)
- Inserire dalla lista: (checked)



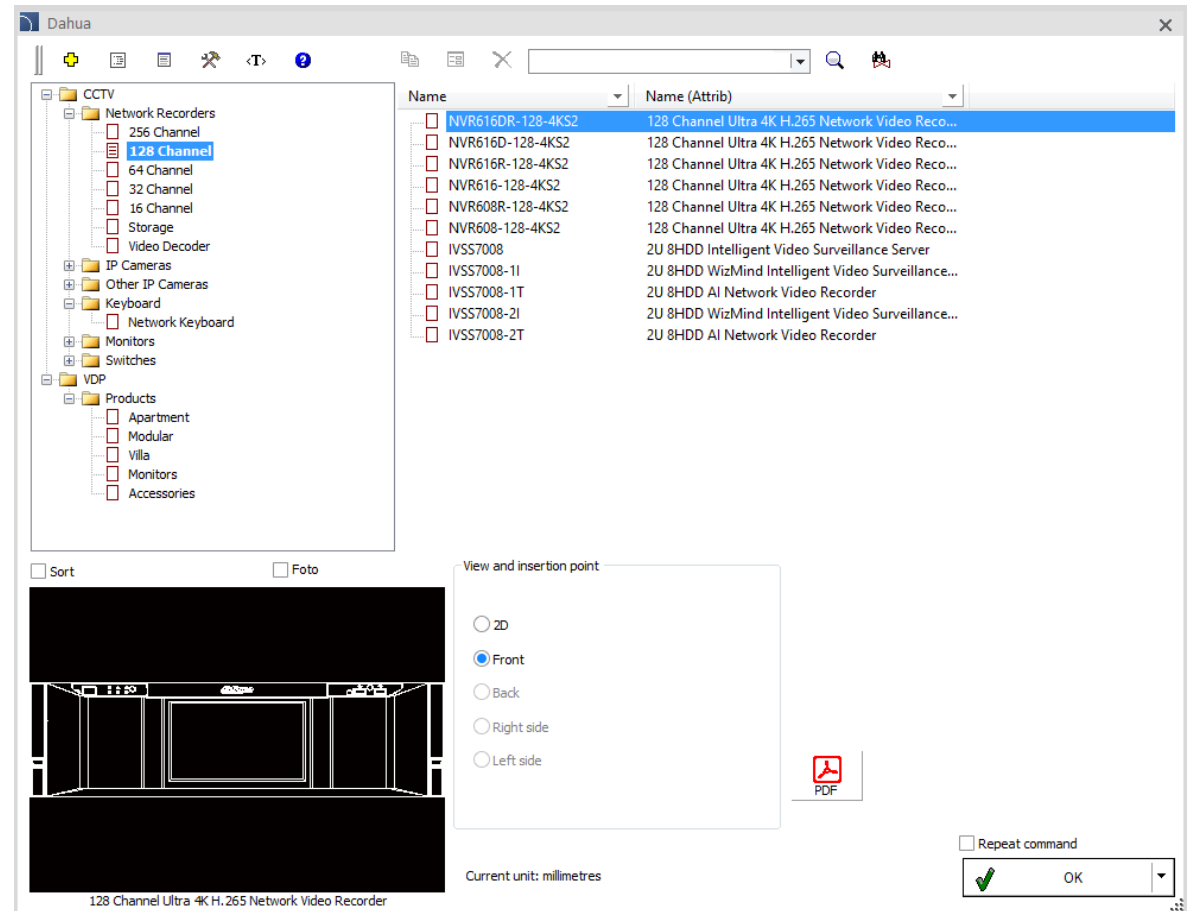
CADprofi

✓ New Dahua library

New library available in CADprofi program contains Dahua Electric products, including:

- Network Recorders.
- IP Cameras.
- Network Keyboards.
- Monitors.
- Switches.
- VDP products (apartment, modular, monitors, accessories).

Library also contains VDP Dahua schemes.





CADprofi

✓ Nuova libreria Relpol

La nuova libreria disponibile nel programma CADprofi contiene prodotti Relpol Electric , tra cui:

- ✓ Relè in miniatura, industriale, di installazione, interfaccia, ferrovia, programmabile, di tempo e di monitoraggio.
Lampade di segnale.
- ✓ Contattori.
- ✓ Softstarters.
- ✓ Alimentatori.
- ✓ Agenti di soprastono.



The screenshot shows the Relpol software interface. On the left, a tree view displays the library structure, with 'Miniature PCB power relays' expanded to show 'RM699BV'. The main area shows a list of components with columns for 'Riferimento' and 'Descrizione'. The selected component is 'PI6W-1PS-6VDC-1NO (SZARE) (CE)'. On the right, the 'Oggetti da inserire' panel shows a table of components to be inserted.

Nome	L
PI6W-1PS-6VDC-1NO (...)	6.2
PI6W-1PS-6VDC-1NO (...)	6.2

Below the component list, the 'Vista e punto d'inserimento' panel shows the '2D Front' view selected. The 'Relay' field is set to 'RM699BV-2011-85-1005'. The 'Labels' section has 'autonumbering' checked. The 'Unità attuale' is set to 'millimetri'. At the bottom, there is a 2D front view of the relay socket with dimensions 'A' and 'P' indicated. The caption below the view reads: 'Socket for interface relays: RM699BV, RSR30 - input: 6VDC'.



CADprofi

✓ New Siemens library

New library available in CADprofi program contains Siemens products, including:

- Miniature circuit breakers.
- RCBOs
- Residual current operated circuit breakers.
- RCD add-on blocks.
- Selective main circuit breakers.
- AFDD Arc fault detection devices.
- Lightning surge arresters.
- 5TL1 On/Off switches.
- 5TE1/5TE2 switch disconnectors.
- Switch disconnectors.
- Motor protective circuit breakers.
- Contactors



Siemens

Reference

Reference	Description
<input type="checkbox"/> SSL6102-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6104-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6106-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6110-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6113-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6116-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6120-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6125-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6132-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6140-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6150-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6163-6	Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P,
<input type="checkbox"/> SSL6006-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6010-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6013-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6016-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6020-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6025-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6032-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V
<input type="checkbox"/> SSL6040-6	Miniature circuit breaker, 6kA, 1P+N, 1V

Objects to insert

Name	L
<input type="checkbox"/> SSL6102-6	18
<input type="checkbox"/> SSL6102-6	18

Spacing: 0

View and insertion point

2D Front

Symbol (one-line vertical)

Symbol (one-line horizontal)

Symbol (multiline vertical)

Symbol (multiline horizontal)

Labels' autonumbering

F > >>

Current unit: millimetres

Repeat command

Insert from list

Miniature circuit breaker, 400V, 6kA, 1P, B2A

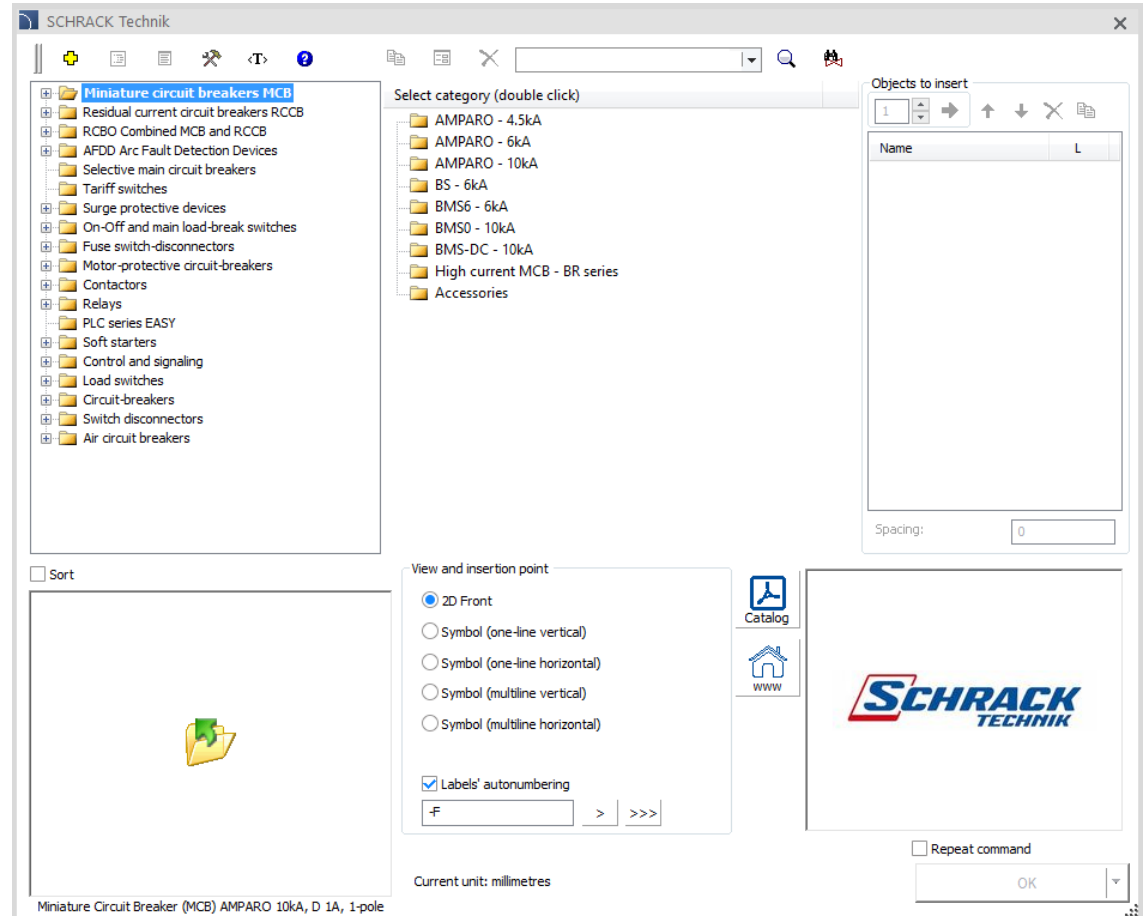


CADprofi

✓ Nuova libreria Schrack Technik

La nuova libreria disponibile nel programma CADprofi contiene prodotti Schrack Technik, tra cui:

- Interruttori di circuito in miniatura e residui.
- Dispositivi di rilevamento degli errori ad arco.
- Dispositivi di protezione Surge.
- Interruttori on-Off e load-break principali.
- Disconnettori e interruttori.
- Interruttori a circuito motoristico.
- Contattori.
- Relè (serie PLC EASY).
- Antipasti morbidi.
- Controllo e segnalazione.
- Interruttori di carico.
- Interruttori di circuito e aria.
- Scambi.





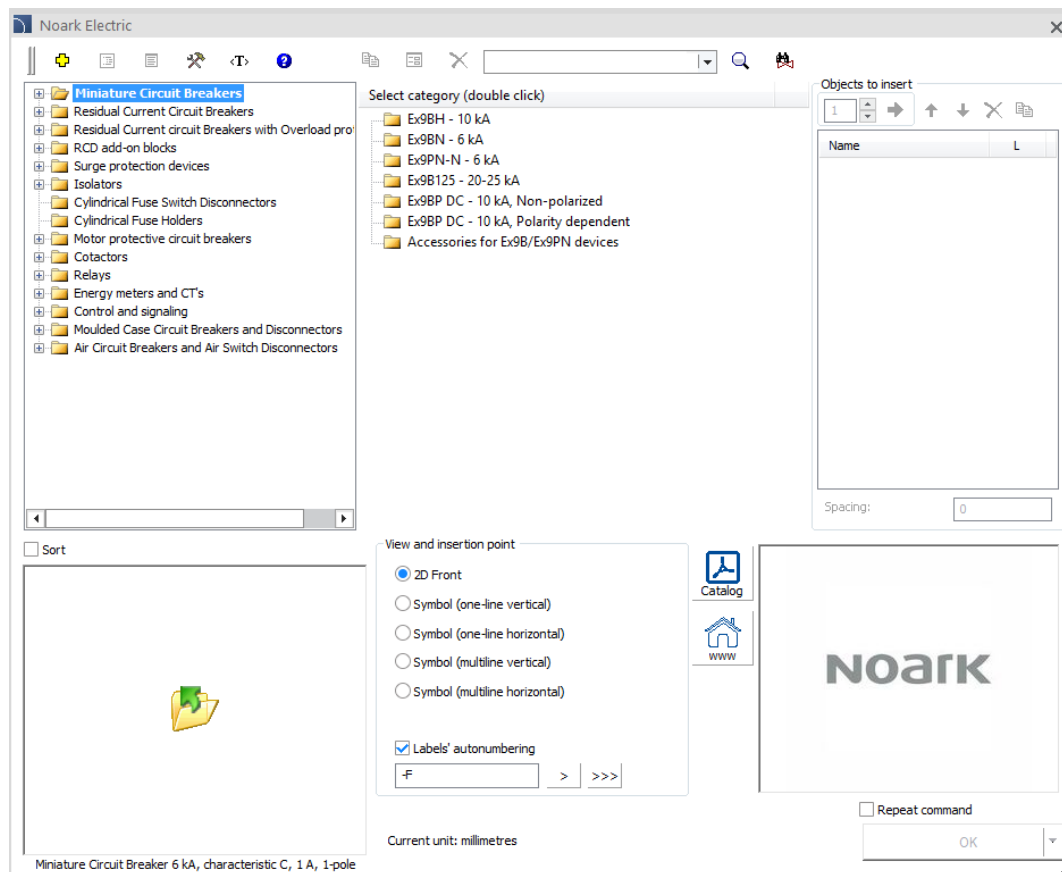
CADprofi

✓ Nuova libreria NOARK Electric

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

- Interruttori di circuito in miniatura e residui.
- blocchi aggiuntivi RCD.
- Dispositivi di protezione.
- Isolatori.
- Interruttori di circuito di protezione del motore.
- Contattori.
- Relè.
- Contattori e Tac.
- Controllo e canto.
- Controllo e segnalazione.
- Cassa modellata e interruttori e sofsolari dell'aria.

NOARK





CADprofi

✓ ABB library extension – low voltage AC drives

The ABB library available in CADprofi has been extended with low voltage AC drives (industrial drives, drives for water, drives for HVAC).



The screenshot displays the CADprofi software interface with the ABB library extension for low voltage AC drives. The main window is titled "ABB - 1. Apparatus and cabinets - products". The left sidebar shows a hierarchical tree structure of products, with "Low voltage AC drives" expanded to show "Industrial drives" and "Wall-mounted single drives". The "ACS580-01" drive is selected, and its details are shown in the main panel.

Name	Characteristics
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R2
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R2
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R3
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R3
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R5
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R5
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R6
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R6
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R7
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R7
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R8
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R8
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1
ACS580-01	Wall-mounted drives, frame size R1

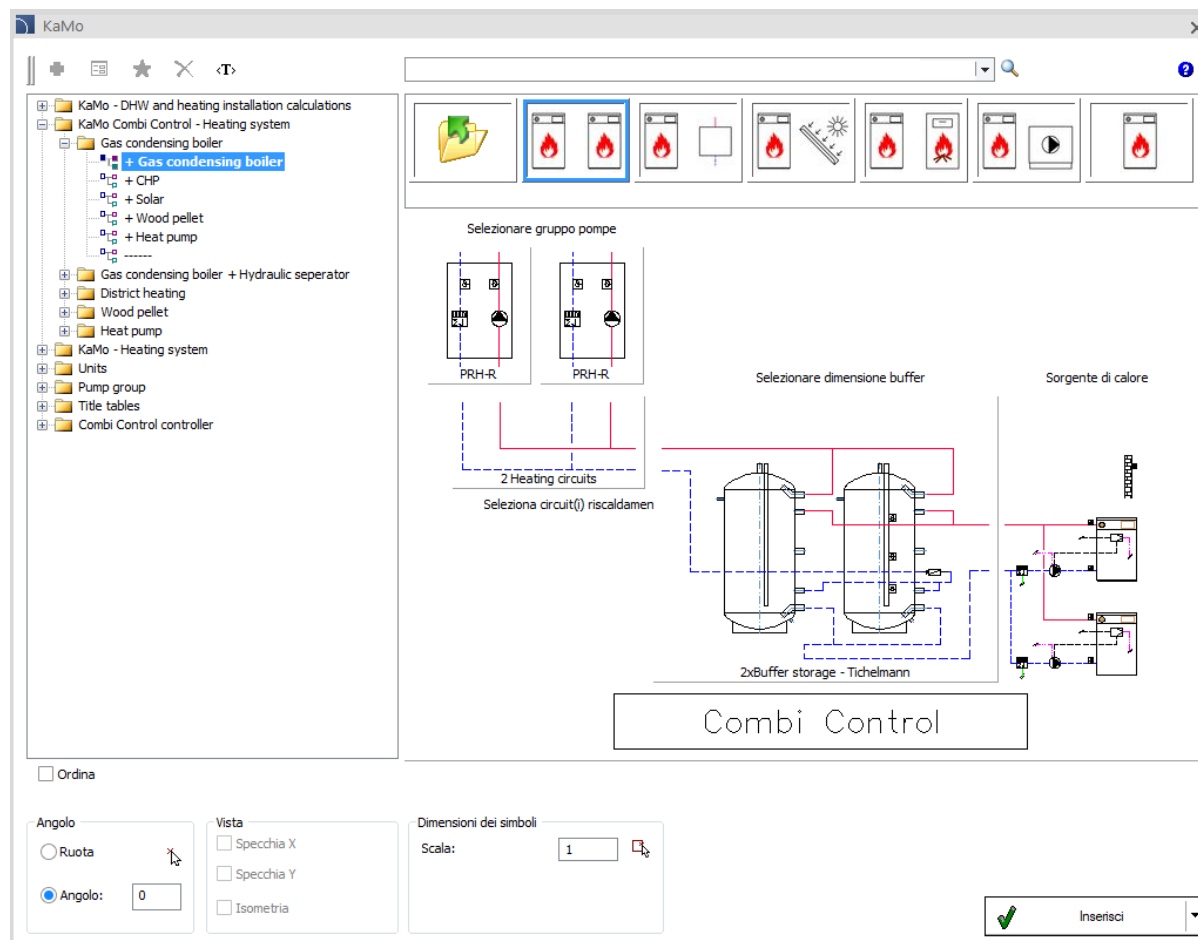
The bottom panel shows the "View and insertion point" settings, with "2D Front" selected. The "Labels' autonumbering" checkbox is checked, and the label text is "-T". The current unit is set to "millimetres". The "Repeat command" checkbox is unchecked. The "OK" button is highlighted.

Low voltage AC drive

✓ KaMo – Aggiornamento dei prodotti e un nuovo generatore schematico locale caldaia

Nel generatore di diagrammi del locale caldaia, i nuovi sistemi utilizzano il regolatore di controllo Combi universale. Nel generatore, l'utente può selezionare un sistema specifico di buffer (1, 2 o 3 buffer collegati in serie o nel sistema Tichelmann). È anche possibile definire il numero di circuiti di riscaldamento con la selezione dei gruppi di pompe desiderati.

Una serie completa di nuove stazioni abitative per la preparazione decentralizzata dell'acqua calda è stata introdotta anche nella biblioteca KaMo.



La finestra principale che consente all'utente di definire comodamente qualsiasi schema



CADprofi

✓ Aggiornamenti delle librerie dei produttori:





CADprofi

✓ Supporto alle ultime versioni dei Programmi CAD

CADprofi 2021 è stato ottimizzato per supportare le ultime versioni dei programmi CAD, inclusi: 4MCAD 21, ActCAD 2020 – 2021 (x64), AutoCAD 2021, ArCADia 12, Ares Commander 2020, BricsCAD 2021, CMS IntelliCAD 9.2 (x64), GstarCAD 2021, INTERsoft IntelliCAD 2020, progeCAD 2021, ZWCAD 2021.

CADprofi 2021 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.

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 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 font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.