

MANUALE RAPIDO



Software per il dimensionamento
degli impianti e dei quadri in Bassa Tensione

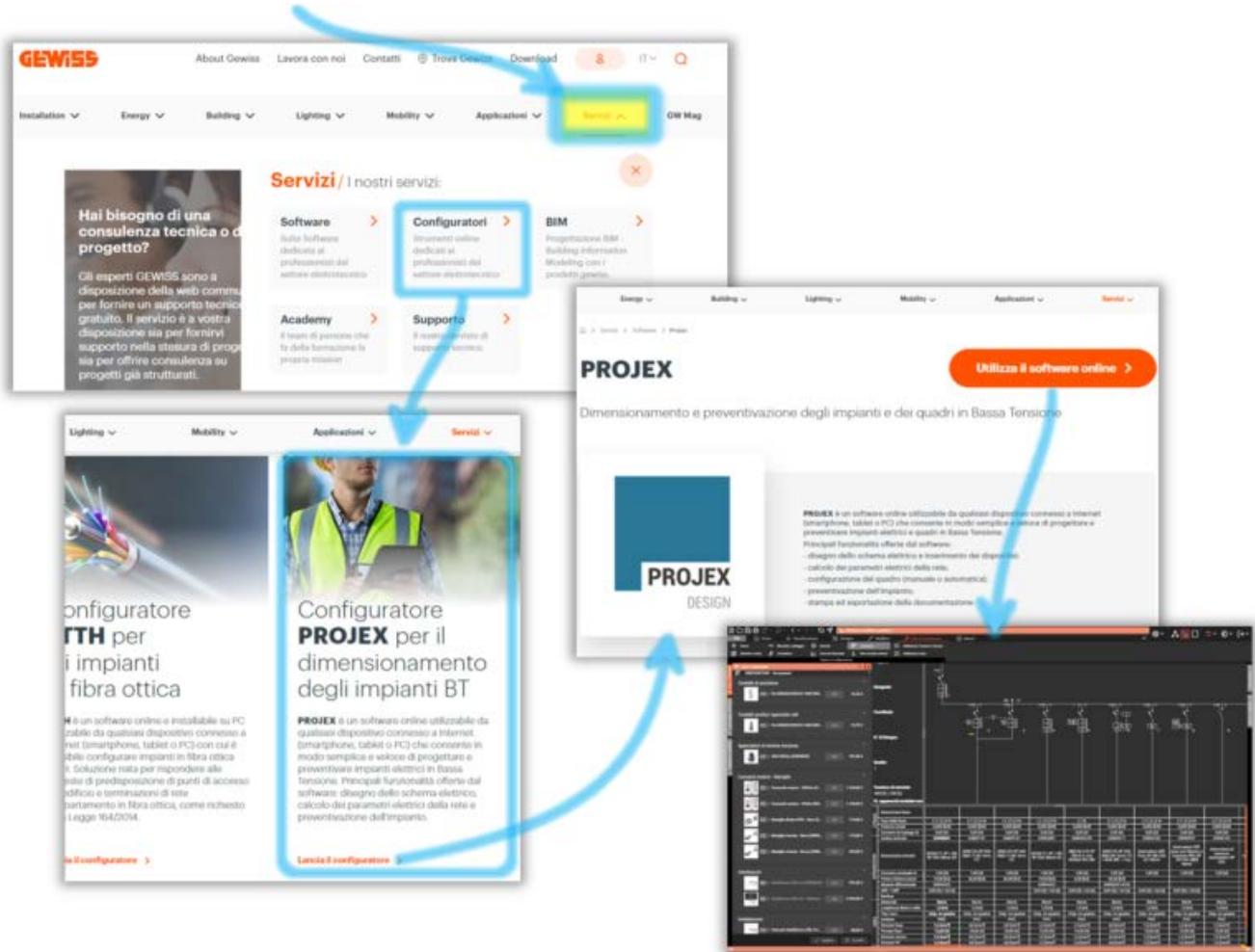
INDICE

1	UTILIZZO DEL PROGRAMMA	3
1.1	Versione online	3
1.2	Versione desktop (scaricabile ed installabile)	4
2	STRUTTURA DEL SOFTWARE	5
2.1	Sezioni	5
2.1.1	Impostazioni	5
2.1.2	Vista dello schema a blocchi	6
2.1.3	Vista dello schema elettrico	6
2.1.4	Vista del frontequadro	6
2.1.5	Calcolo	7
2.1.6	Preventivazione	7
2.2	Barra di navigazione	7
2.3	Comandi generali	8
2.3.1	Gestione dei file	8
2.3.2	Azioni	8
2.4	Comandi di sezione	8
2.4.1	File > per tutte le sezioni (viste):	8
2.4.2	Dati e impostazioni	8
2.4.3	Disegno > dalla vista dello schema elettrico:	9
2.4.4	Composizione > dalla vista del frontequadro:	9
2.4.5	Report	9
2.4.6	Visualizzazione:	9
2.5	Comandi rapidi	10
2.5.1	Inserimento di un SIMBOLO	11
2.5.2	Inserimento di un ARTICOLO	14
2.5.3	Inserimento di un INVOLUCRO	17
2.5.4	Inserimento dei PANNELLI	19
2.5.5	Inserimento di un APPARECCHIO (o dispositivo)	22
2.5.6	Carpenteria automatica (composizione automatica del quadro)	25
3	AGGIORNAMENTO	26

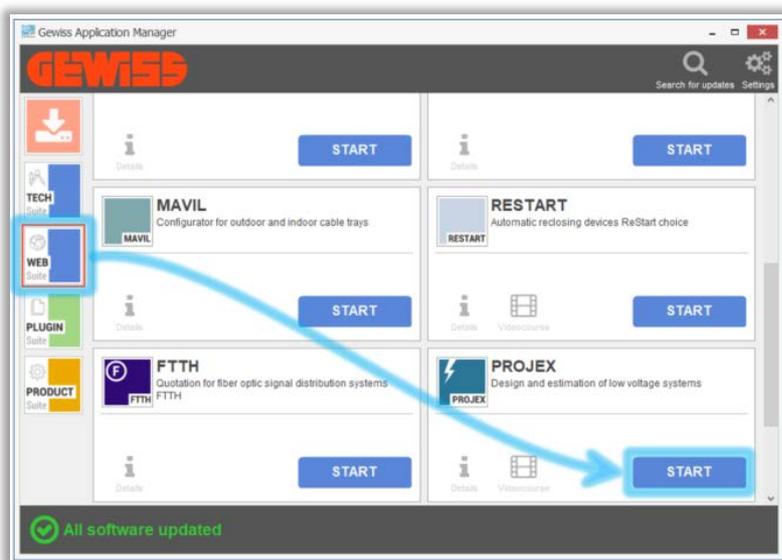
1 UTILIZZO DEL PROGRAMMA

1.1 Versione online

- Dal sito Gewiss:



- Dall'applicazione GWAPPMANAGER:



1.2 Versione desktop (scaricabile ed installabile)

- Dal sito Gewiss:

The image shows a sequence of screenshots from the GEWISS website. The first screenshot shows the 'Servizi' menu highlighted in the top navigation bar. The second screenshot shows the 'Software' service category selected, with the 'PROJEX' software card highlighted. The third screenshot shows the 'PROJEX' product page, where the 'Download del Software' button is highlighted. The fourth screenshot shows the 'SetupPROJEX.exe' download icon.

- Dall'applicazione GWAPPMANAGER:

The image shows a screenshot of the 'Gewiss Application Manager' application. The 'PROJEX' software card is highlighted, and the 'SCARICA' (Download) button is highlighted in green. The background shows the same website screenshots as in the previous block, with arrows indicating the flow of information from the website to the application manager.

2 STRUTTURA DEL SOFTWARE

Sezioni

Barra di navigazione

Comandi generali

Comandi di sezione

Comandi rapidi

Comandi generali **Barra di navigazione** **Sezioni**

Comandi di sezione

Comandi rapidi

UTENZA	Descrizione linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
	Fasce della linea											
	Potenza totale	0,00 [kW]		0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]	0,00 [kW]
	Corrente di impiego I _b	0,00 [A]		0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]	0,00 [A]
	Note											
	Corrente nominale In	1,00 [A]		1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]	1,00 [A]
	Codice articolo	GW92081	GW96409	GW96592	GW96134	GW92081	GW92081	GW92081	GW94662	GW92081	GW92081	GW92081
	Descrizione articolo	MT60 C1 4P + 80 4P 25A 30mA AC	Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 + portafusibili 230V 10,3x38 / 8M	Lampada segnalazione tripla rossa con portafusibili 230V 10,3x38 - 5M	Interruttore di manovra azionatore 4P 32A	MT60 C1 4P	MT60 C1 4P + 80 4P 25A 30mA AC	MT60 C1 4P	Interruttore D/R Puro 4P 3M 25A AC 30mA	MT60 C1 4P	MT60 C1 4P	MT60 C1 4P
	Potere di interruzione	6,00 [kA]			6,00 [kA]	6,00 [kA]	6,00 [kA]	6,00 [kA]		6,00 [kA]	6,00 [kA]	6,00 [kA]
	Modulo differenziale	GW94422					GW94422					
	Idiff / Tidff	0,03 [A] / 0,0 [s]					0,03 [A] / 0,0 [s]			0,03 [A] / 0,0 [s]		
	Backup											
	Selettività											
	Lunghezza linea e valle	1,0 [m]			1,0 [m]	1,0 [m]	1,0 [m]	1,0 [m]		1,0 [m]	1,0 [m]	1,0 [m]
	Priorità											

2.1 Sezioni

2.1.1 Impostazioni

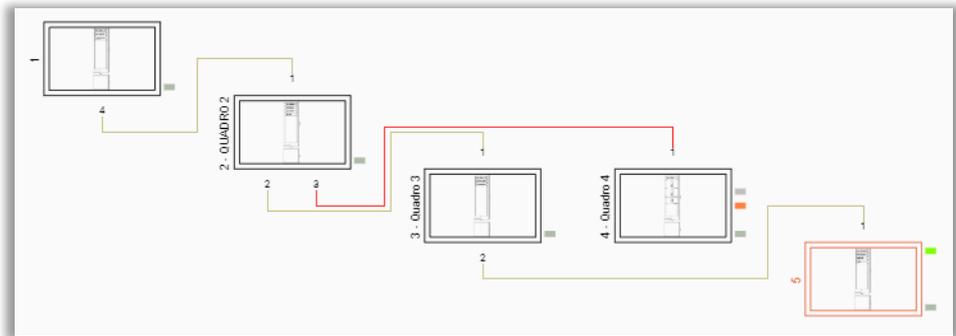


Accede alla finestra delle IMPOSTAZIONI:

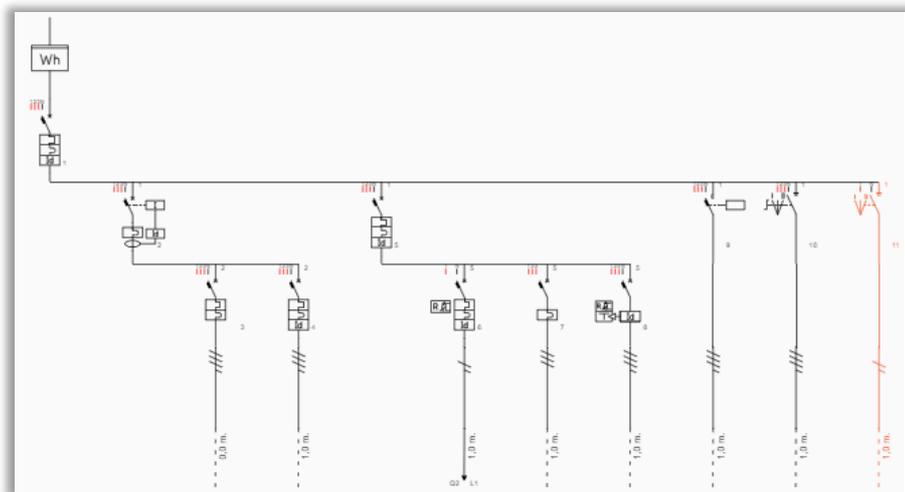
2.1.2 Vista dello schema a blocchi



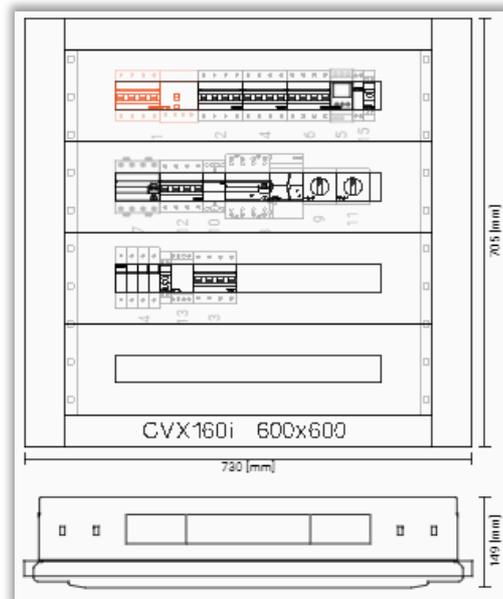
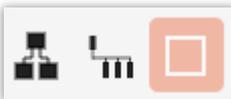
Rappresentazione di tutte i quadri dell'impianto collegati tra di loro



2.1.3 Vista dello schema elettrico



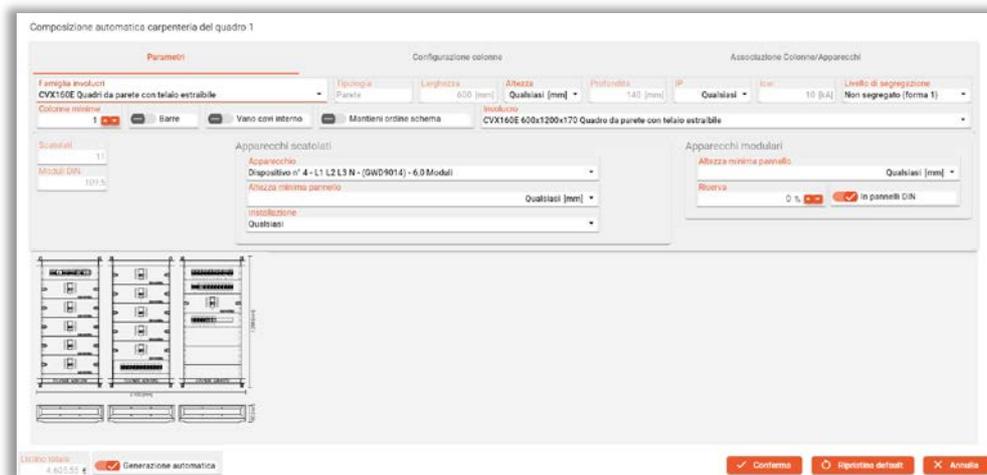
2.1.4 Vista del frontequadro



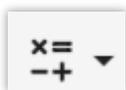
Composizione automatica del quadro



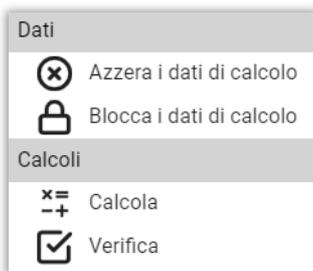
Dopo aver inserito i dispositivi (a mano o tramite calcolo) è possibile comporre il quadro in modo automatico. Nella parte superiore sono presenti i filtri e le impostazioni per la scelta dell'involucro.



2.1.5 Calcolo



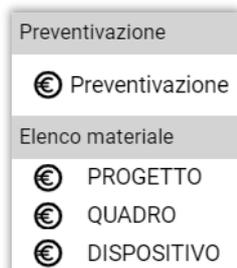
Azzerare e Blocca i dati, Calcola e Verifica



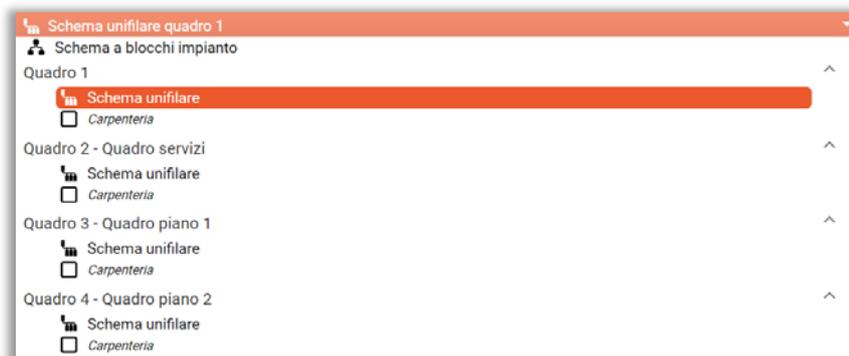
2.1.6 Preventivazione



Costo materiale del dispositivo/quadro/progetto e dell'impianto elettrico



2.2 Barra di navigazione



Per passare ai vari schemi elettrici e ai vari frontequadro presenti nel progetto

2.3 Comandi generali

2.3.1 Gestione dei file



Nuovo, Apri, Salva, Stampa

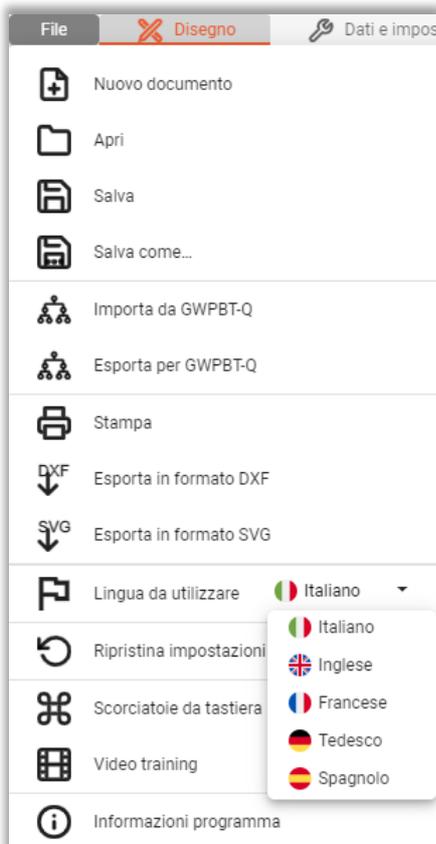
2.3.2 Azioni



Annulla Ripristina, Navigazione precedente, Navigazione successiva, Aggiorna vista

2.4 Comandi di sezione

2.4.1 File > per tutte le sezioni (viste):



Contiene:

- alcuni dei comandi principali per i file
- Esporta per ed Importa da PBT-Q
- Stampa
- Exporta in formato DXF/SVG
- Impostazione della lingua
- Altro...

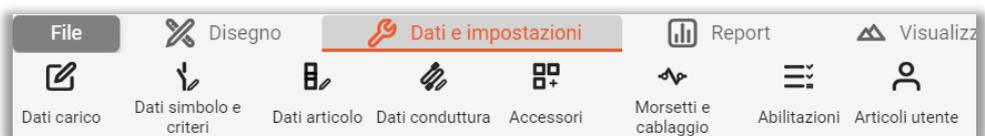
2.4.2 Dati e impostazioni

È specifico della sezione, cioè cambia in base alla sezione attiva:

- Schema a blocchi:



- Schema elettrico:



- Frontequadro:



2.4.3 Disegno > dalla vista dello schema elettrico:

- Tutti i comandi per disegnare lo schema elettrico (schema elettrico)



2.4.4 Composizione > dalla vista del frontequadro:

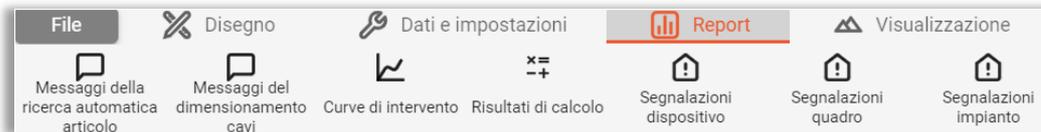
- Tutti i comandi per comporre il quadro (vista frontale)



2.4.5 Report

Risultati del calcolo, curve del magnetotermico (selezionato) e verifica termica del quadro (attivo):

- Schema elettrico:

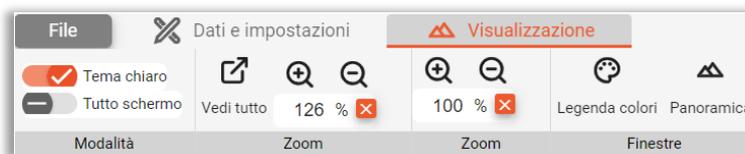


- Frontequadro:

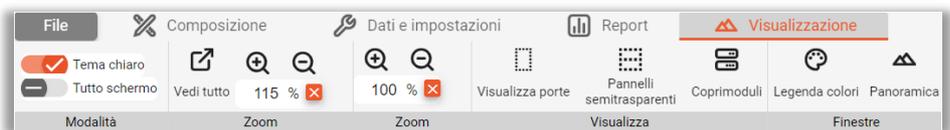


2.4.6 Visualizzazione:

- Schema a blocchi:
- Schema elettrico:



- Frontequadro:



2.5 Comandi rapidi

Cliccando sul **tasto destro del mouse** è possibile utilizzare immediatamente i principali comandi delle principali operazioni. Gli elenchi dei comandi sono specifici della vista:

Schema a blocchi



	Dati quadro
	Copia quadro
	Taglia quadro
	Elimina quadro

Schema elettrico



	Inserisci un simbolo
	Inserisci un articolo
	Imposta l'articolo
	Inserisci a monte
	Inserisci in serie
	Inserisci in parallelo
	Collega a quadro
	Dati carico
	Dati simbolo e criteri
	Dati articolo
	Dati condotta
	Accessori articolo
	Elimina ▶
	Taglia ▶
	Copia ▶
	Incolla ▶

Frontequadro

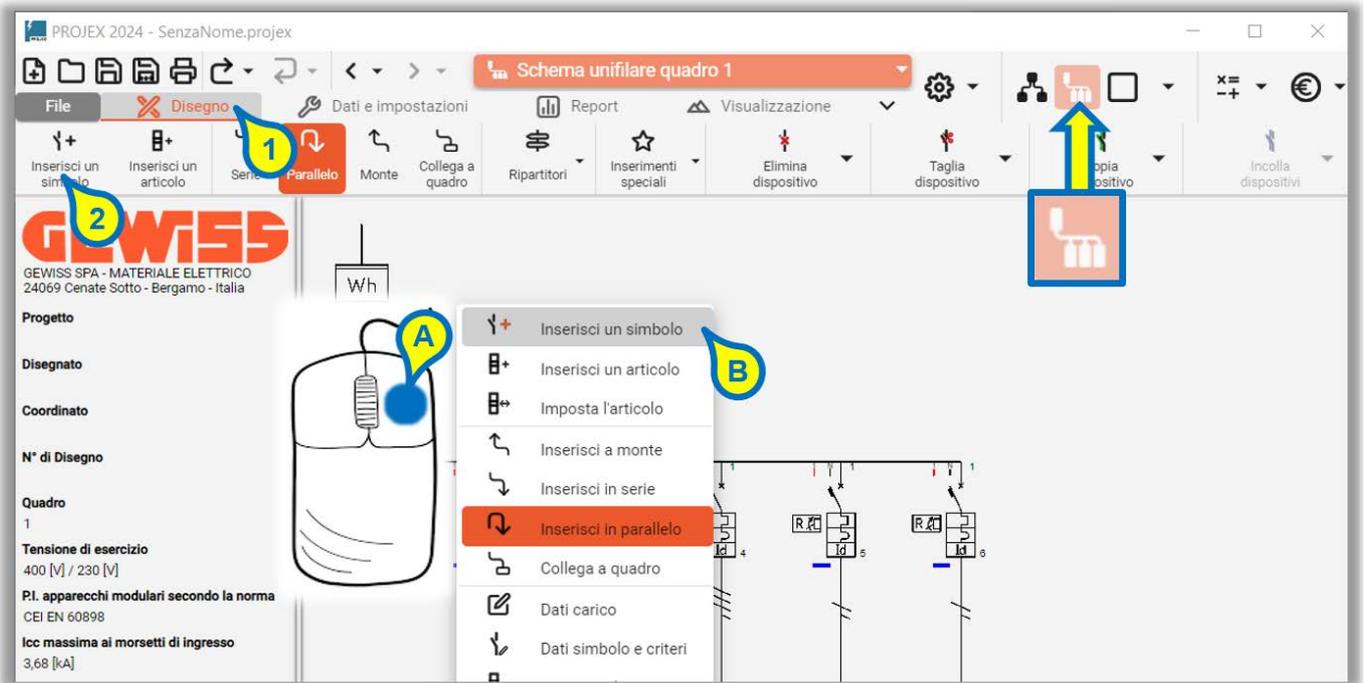


	Dati quadro
	Inserisci involucro
	Carpenteria automatica
	Inserisci pannelli
	Inserisci apparecchi
	Inserisci barre
	Porte e pannelli
	Completa armadi
	Ricomposizione carpenteria
	Accessori quadro
	Verifica termica
	Elimina tutto
	Elimina
	Svuota armadi
	Taglia
	Copia
	Incolla

I comandi si trovano anche nei menù visti prima (Disegno, Composizione, Dati e impostazioni, Report)

2.5.1 Inserimento di un SIMBOLO

Dalla vista dello Schema elettrico :

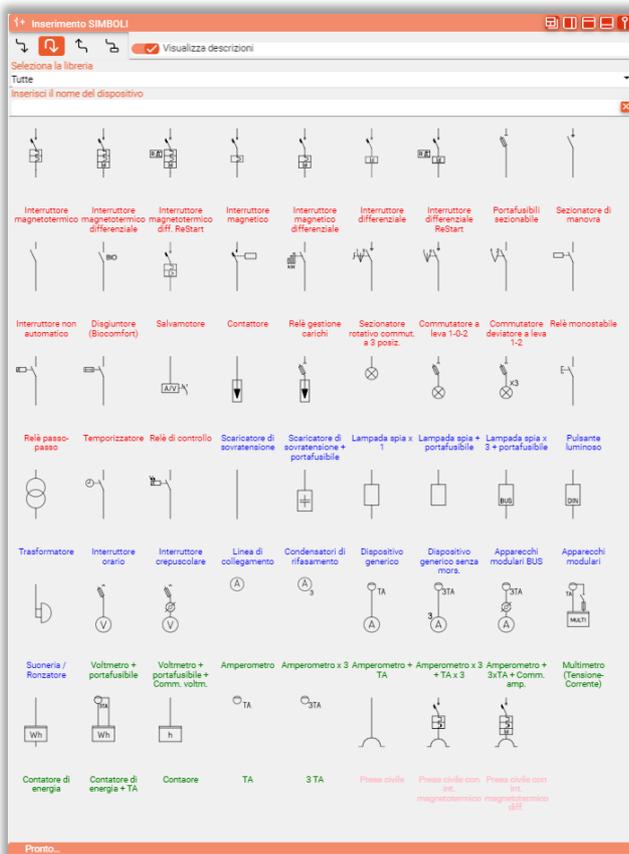


1° Modo

-  menù Disegno
-  comando Inserisci un simbolo

2° Modo

-  click col tasto destro del mouse
-  comando Inserisci un simbolo

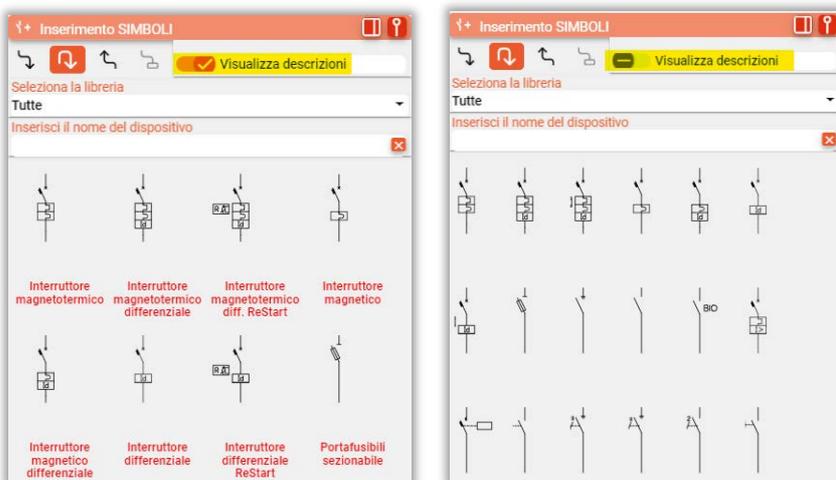


La finestra può essere posizionata:

-  spostabile
-  destra
-  sinistra
-  in alto
-  in basso
-  bloccata (tenuta aperta)
-  sbloccata

Funzioni:

- selezione del tipo di inserimento
- visualizzazione della descrizione



- selezione per tipologia



- selezione per testo



2.5.1.1 SUGGERIMENTO: INSERIMENTO SIMBOLO

Posizionandosi col puntatore del mouse sui simboli appare un rettangolo (tooltip) con la spiegazione di come inserire i simboli nello schema elettrico:



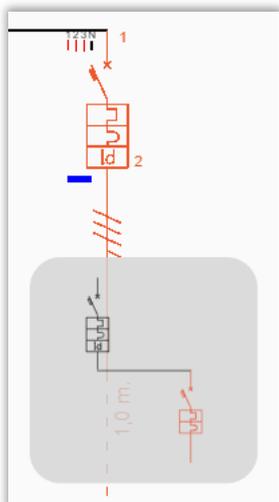
Interruttore magnetotermico differenziale -
 CLICCARE sul dispositivo per inserirlo nello schema (secondo la modalità selezionata) oppure TRASCINARE direttamente il dispositivo nello schema

Modalità 1: selezionare il tipo di inserimento (serie, parallelo, a monte, come inizio sottoquadro) e **CLICCARE** sul simbolo

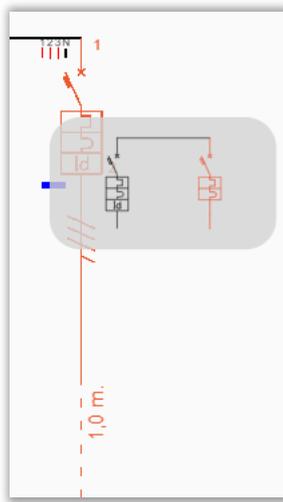
Modalità 2: **TRASCINARE** il simbolo direttamente sullo schema: a seconda di dove è posizionato il simbolo verrà inserito:

- in serie (prima o dopo un altro simbolo già presente nello schema)
- in parallelo (prima o dopo un altro simbolo già presente nello schema)
- in serie ad un simbolo già presente nello schema come partenza di un altro sottoquadro:

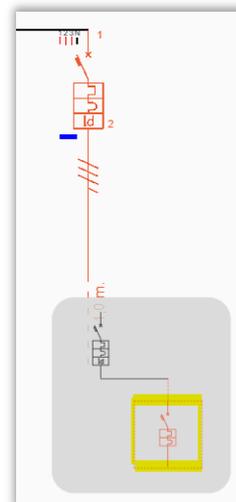
Inserimento in serie



Inserimento in parallelo

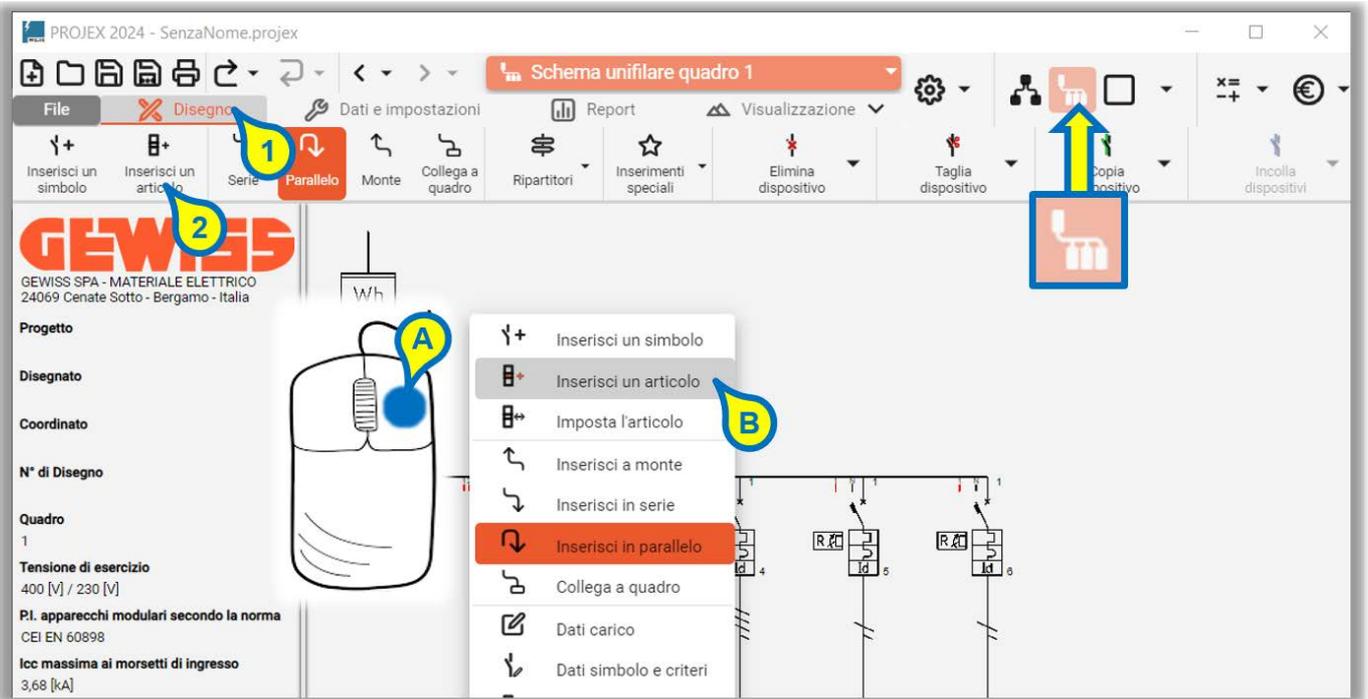


Inserimento in sottoquadro



2.5.2 Inserimento di un ARTICOLO

Dalla vista dello Schema elettrico :

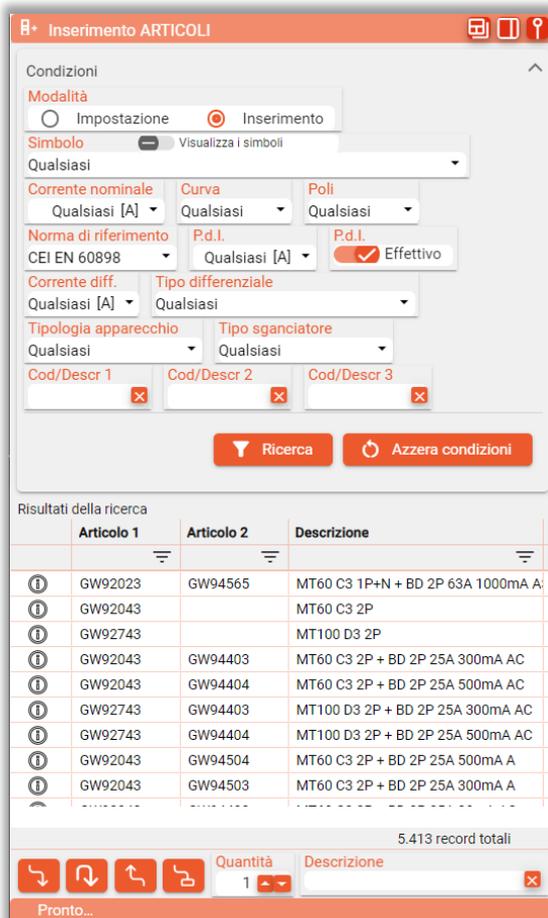


1° Modo

-  menù Disegno
-  comando Inserisci un articolo

2° Modo

-  click col tasto destro del mouse
-  comando Inserisci un articolo



La finestra può essere posizionata:

-  spostabile
-  destra
-  sinistra
-  bloccata (tenuta aperta)
-  sbloccata

Funzioni:

- selezione della **modalità**:
 - > **Impostazione** (per modificare l'articolo o il simbolo selezionato già presente nello schema) o
 - > **Inserimento** (per aggiungere un nuovo articolo col relativo simbolo):



- **filtri** per la selezione dell'articolo (parametri di scelta):



- **tabella dei risultati** (ci sono i filtri per l'ordinamento e la selezione tra i codici filtrati):

Risultati della ricerca				
	Articolo 1	Articolo 2	Descrizione	Prezzo
①	GW92021	GW94402	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 30mA AC	222,30 €
①	GW92021	GW94502	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 30mA A	259,30 €
①	GW92021	GW94563	MT60 C1 1P+N + BD 2P 63A 300mA AS	302,30 €
①	GW92021	GW94566	MT60 Int. Magnetot. C1 1P+N + BD 2P	300,30 €
①	GW92021	GW94401	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 10mA AC	305,30 €
①	GW92021	GW94565	MT60 C1 1P+N + BD 2P 63A 1000mA A	324,30 €
①	GW92041		MT60 C1 2P	96,80 €
①	GW92741		MT100 D1 2P	110,00 €
①	GW92041	GW94403	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 300mA AC	217,80 €
①	GW92041	GW94404	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 500mA AC	217,80 €
①	GW92741	GW94403	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 300mA AC	231,00 €
①	GW92741	GW94404	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 500mA AC	231,00 €
①	GW92041	GW94503	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 300mA A	241,80 €
①	GW92041	GW94504	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 500mA A	241,80 €
①	GW92041	GW94402	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 30mA AC	239,80 €
①	GW92741	GW94503	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 300mA A	255,00 €
①	GW92741	GW94504	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 500mA A	255,00 €
①	GW92741	GW94402	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 30mA AC	253,00 €
①	GW92041	GW94502	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 30mA A	276,80 €
①	GW92741	GW94502	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 30mA A	290,00 €
①	GW92041	GW94563	MT60 C1 2P + BD 2P 63A 300mA AS	319,80 €
①	GW92041	GW94566	MT60 Int. Magnetot. C1 2P + BD 2P 63A	317,80 €
①	GW92041	GW94401	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 10mA AC	322,80 €
①	GW92741	GW94563	MT100 D1 2P + BD 2P 63A 300mA AS	333,00 €
①	GW92741	GW94566	MT100 Int. Magnetot. D1 2P + BD 2P 63A	331,00 €
①	GW92741	GW94401	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 10mA AC	336,00 €
①	GW92041	GW94565	MT60 C1 2P + BD 2P 63A 1000mA AS	341,80 €
				4.382 record totali

- scelta del **tipo di inserimento** (a seconda della modalità):

Inserimento ARTICOLI

Condizioni

Modalità

Impostazione Inserimento

>

Modifica dell'elemento selezionato

Quantità	Descrizione
1	Luci piano rialzato

Inserimento ARTICOLI

Condizioni

Modalità

Impostazione Inserimento

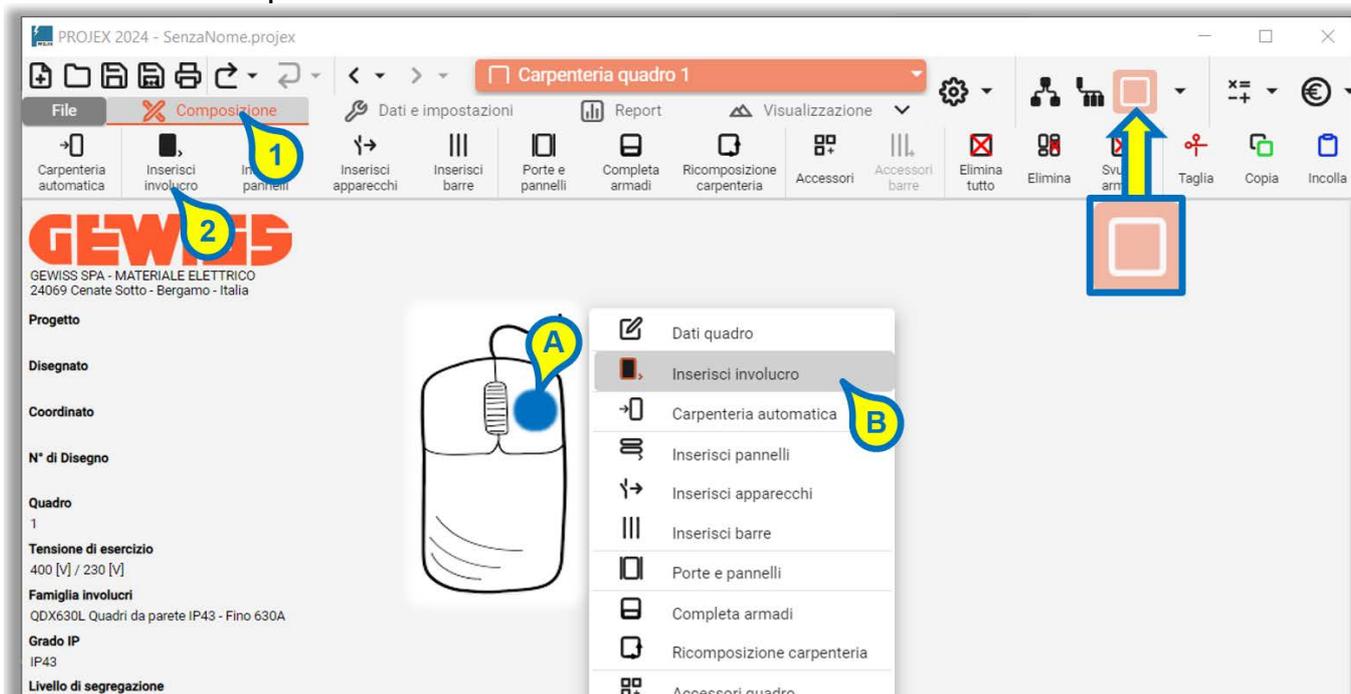
>

Aggiunta di un nuovo elemento

Quantità	Descrizione
1	Comando motori estrusione

2.5.3 Inserimento di un INVOLUCRO

Dalla vista del Frontequadro 

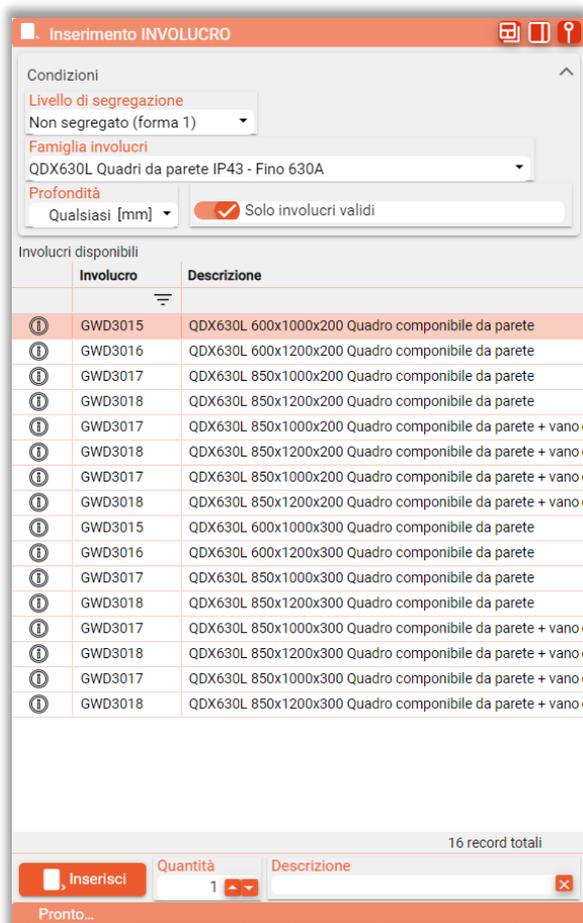


1° Modo

-  menù **Composizione**
-  comando **Inserisci involucro**

2° Modo

-  click col **tasto destro** del mouse
-  comando **Inserisci involucro**



La finestra può essere posizionata:

-  spostabile
-  destra
-  sinistra
-  bloccata (tenuta aperta)
-  sbloccata

Funzioni:

- **filtri** per la selezione:



- **elenco degli involucri disponibili** (in base alle scelte effettuate nei filtri e ai dispositivi presenti nello schema elettrico), posizionando il puntatore del mouse sulla riga dell'involucro si potranno visualizzare i dati principali:

Involucro	Descrizione	Prezzo
GW40043	40CD Centralino arredo parete 200x180x100 - 8M IP40	36,80 €
GW40045	40CD Centralino arredo parete 280x225x100 - 12M IP40	52,20 €
GW40047	40CD Centralino arredo parete 280x350x100 - 24M IP40	78,20 €
GW40049	40CD Centralino arredo parete 400x400x130 - 36M IP40	140,00 €
GW40051	40CD Centralino arredo parete 400x550x130 - 54M IP40	218,00 €
GW40053	40CD Centralino arredo parete 400x850x150 - 72M IP40	381,00 €
GW40063	40CD Centralino arredo parete porta cieca 200x180x100 - 8M IP40	36,80 €
GW40065	40CD Centralino arredo parete porta cieca 280x225x100 - 12M IP40	52,20 €
GW40067	40CD Centralino arredo parete porta cieca 280x350x100 - 24M IP40	78,20 €
GW40069	40CD Centralino arredo parete porta cieca 400x400x130 - 36M IP40	140,00 €
GW40071	40CD Centralino arredo parete porta cieca 400x550x130 - 54M IP40	218,00 €
GW40073	40CD Centralino arredo parete porta cieca 400x850x150 - 72M IP40	381,00 €
GW40001	40CD Centralino parete 105x170x98 - 4M IP55 Grigio	28,00 €
GW40003	40CD Centralino parete 180x180x98 - 8M IP55 Grigio	38,90 €
GW40005	40CD Centralino parete 250x250x135 - 12M IP55 Grigio	73,90 €
GW40007	40CD Centralino parete 250x375x135 - (12x7)24M IP55	108,00 €

130 record totali

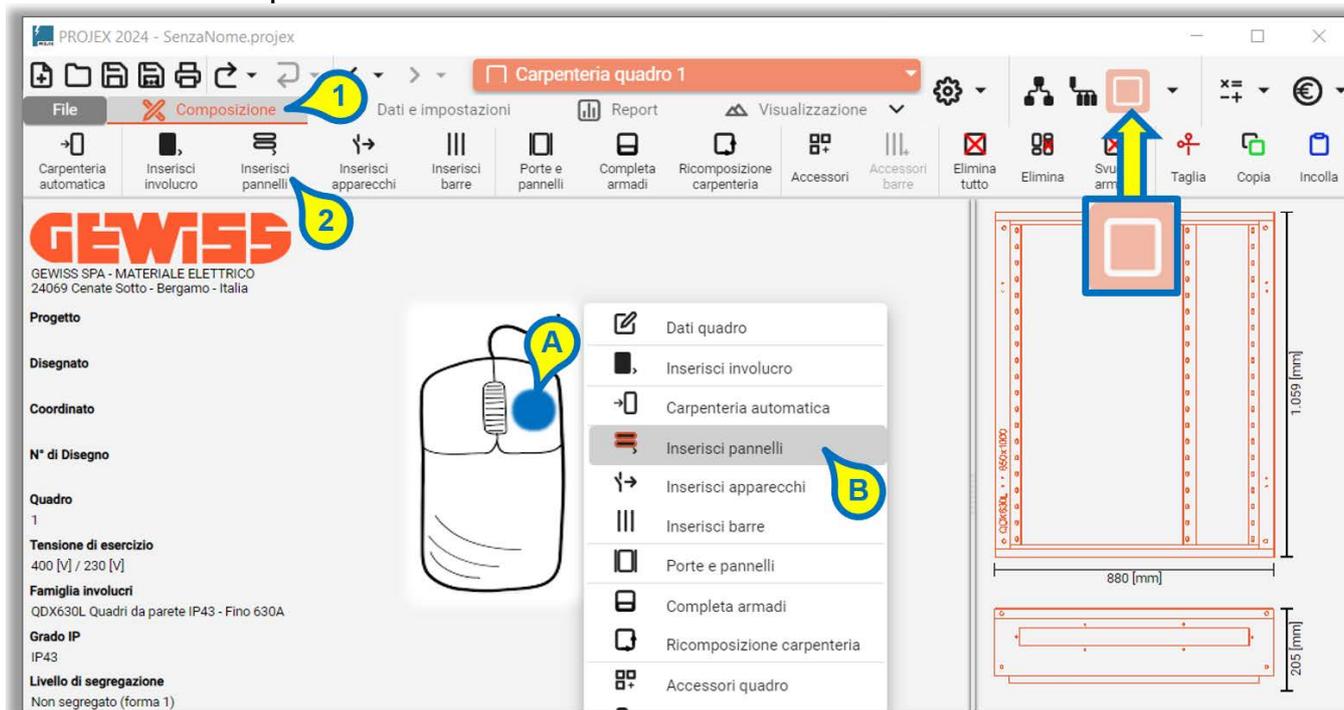
GW40051
 40CD Centralino arredo parete 400x550x130 - 54M IP40

Livello di segregazione	Non segregato (forma 1)
Famiglia involucri	Centralini
Classe di isolamento	II
Tipologia involucro	Parete
Materiale	Plastica
Dimensioni nominali (BxHxP)	400 [mm] x 550 [mm] x 130 [mm]
Dimensioni effettive (BxHxP)	400 [mm] x 550 [mm] x 130 [mm]
Grado IP	40
Moduli DIN	54
Struttura base	GW40051 - CENTRALINO PAR.ARR.(18X3)54M.IP40
Corrente I _{cw}	10 [kA]
Potenza dissipabile	63,00 [W]

Prezzo 218,00 €

2.5.4 Inserimento dei PANNELLI

Dalla vista del Frontequadro 

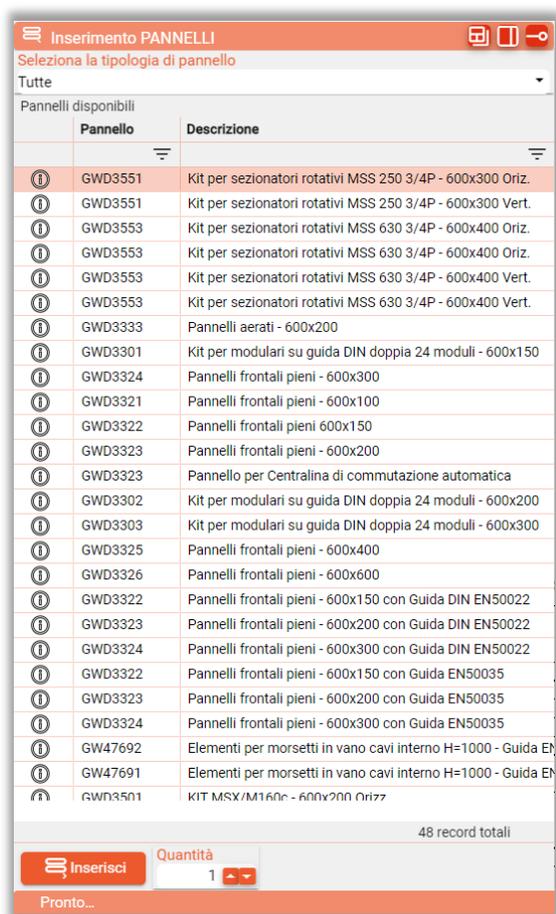


1° Modo

-  menù Composizione
-  comando Inserisci pannelli

2° Modo

-  click col tasto destro del mouse
-  comando Inserisci pannelli



La finestra può essere posizionata:

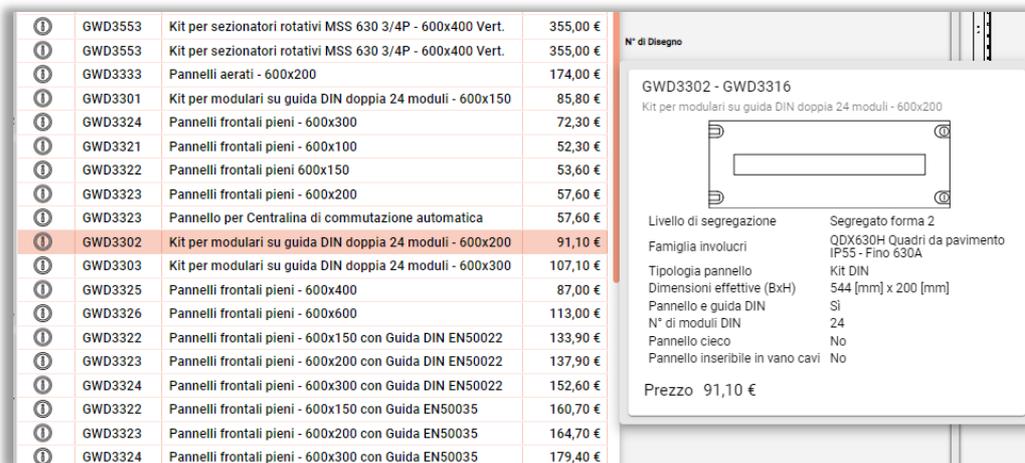
-  spostabile
-  destra
-  sinistra
-  bloccata (tenuta aperta)
-  sbloccata

Funzioni:

- **filtro** per la selezione della tipologia di pannelli da visualizzare:



- **elenco dei pannelli** (solo quelli compatibili con gli involucri inseriti), posizionando il puntatore del mouse sulla riga del pannello è possibile visualizzarne i dati principali:



- **tasto per l'inserimento e quantità da inserire:**



2.5.4.1 SUGGERIMENTO: INSERIMENTO PANNELLO

Modalità 1:

- **doppio click** sulla forma del pannello che si vuole inserire > il pannello viene inserito

Modalità 2:

- **trascinare** direttamente il pannello che si vuole inserire

Inserimento PANNELLI
 Selezione la tipologia di pannello

Tutte

Pannelli disponibili

Pannello	Descrizione	Prezzo
GWD3551	Kit per sezionatori rotativi MSS 250 3/4P - 600x300 Oriz.	300,00 €
GWD3551	Kit per sezionatori rotativi MSS 250 3/4P - 600x300 Vert.	300,00 €
GWD3553	Kit per sezionatori rotativi MSS 630 3/4P - 600x400 Oriz.	355,00 €
GWD3553	Kit per sezionatori rotativi MSS 630 3/4P - 600x400 Vert.	355,00 €
GWD3553	Kit per sezionatori rotativi MSS 630 3/4P - 600x400 Vert.	355,00 €
GWD3553	Kit per sezionatori rotativi MSS 630 3/4P - 600x400 Vert.	355,00 €
GWD3333	Pannelli aerati - 600x200	174,00 €
GWD3301	Kit per modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x150	85,80 €
GWD3324	Pannelli frontali pieni - 600x300	72,30 €
GWD3321	Pannelli frontali pieni - 600x100	52,30 €
GWD3322	Pannelli frontali pieni 600x150	53,60 €
GWD3323	Pannelli frontali pieni - 600x200	57,60 €
GWD3323	Pannello per Centralina di commutazione automatica	57,60 €
GWD3302	Kit per modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x200	91,10 €
GWD3303	Kit per modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x300	107,10 €
GWD3325	Pannelli frontali pieni - 600x400	87,00 €
GWD3326	Pannelli frontali pieni - 600x600	113,00 €
GWD3322	Pannelli frontali pieni - 600x150 con Guida DIN EN50022	133,90 €
GWD3323	Pannelli frontali pieni - 600x200 con Guida DIN EN50022	137,90 €
GWD3324	Pannelli frontali pieni - 600x300 con Guida DIN EN50022	152,60 €
GWD3322	Pannelli frontali pieni - 600x150 con Guida EN50035	160,70 €
GWD3323	Pannelli frontali pieni - 600x200 con Guida EN50035	164,70 €
GWD3324	Pannelli frontali pieni - 600x300 con Guida EN50035	179,40 €
GI47692	Elementi per morsetti in vano cavi interno H=1600 - Guida E	37,90 €
GI47691	Elementi per morsetti in vano cavi interno H=1600 - Guida E	40,50 €
GWD3501	KIT MSX/M160c - 600x200 Oriz.	188,00 €

GEWISS
 GEWISS SPA - MATERIALE ELETTRICO
 24049 Canale Sotto - Bergamo - Italia

Progetto

Disegno

Comando

N° di Disegno

Quadro

Quadro 1

Kit modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x300

Kit modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x300

Livello di segregazione Segregato forma 2

Famiglia involucri QDX630L Quadri da pavimento

Tipologia pannello IP49 - Fino 630A

Tipologia pannello K0 DIN

Dimensioni effettive (BxH) 544 [mm] x 300 [mm]

Pannello e guida DIN Sì

N° di moduli DIN 24

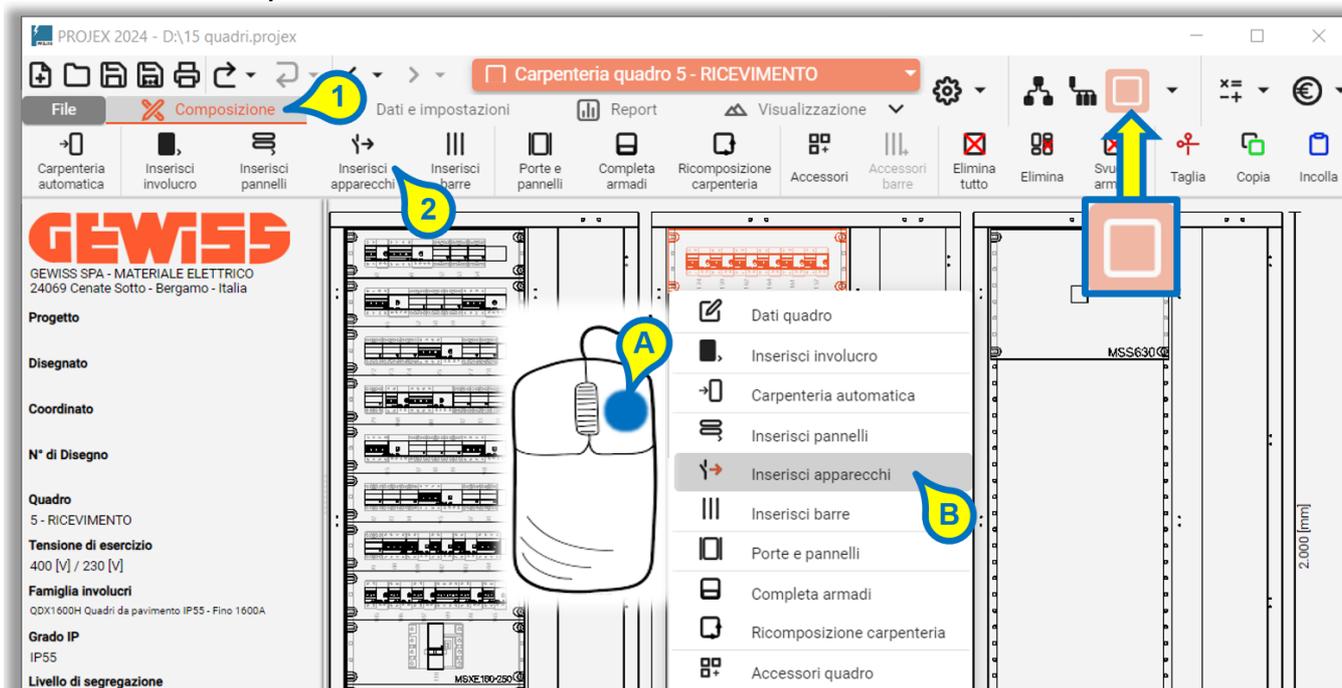
Pannello cieco No

Pannello inseribile in vano cavi No

Prezzo 107,10 €

2.5.5 Inserimento di un APPARECCHIO (o dispositivo)

Dalla vista del Frontequadro 

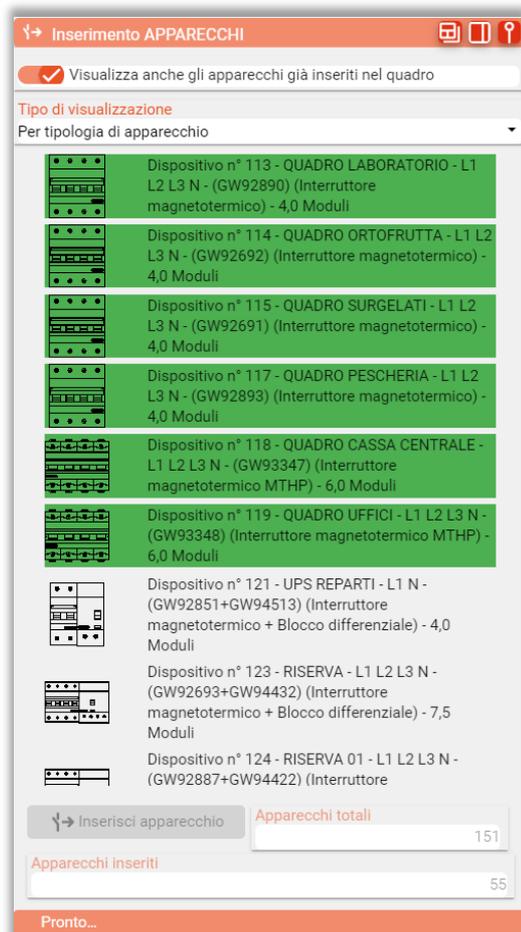


1° Modo

-  menù Composizione
-  comando Inserisci apparecchi

2° Modo

-  click col tasto destro del mouse
-  comando Inserisci apparecchi

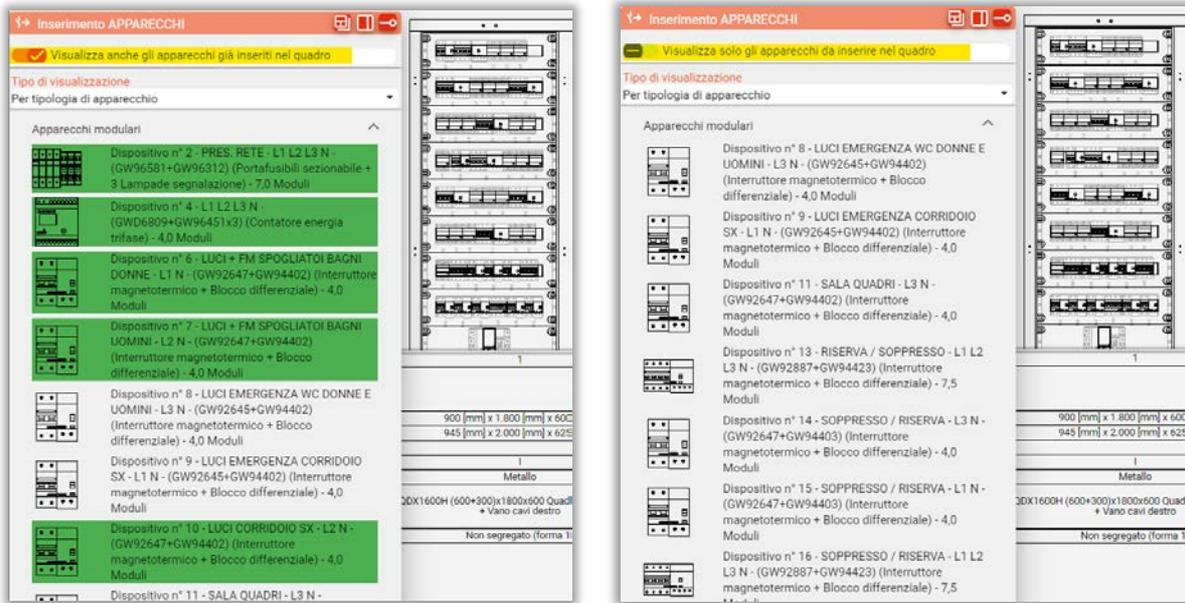


La finestra può essere posizionata:

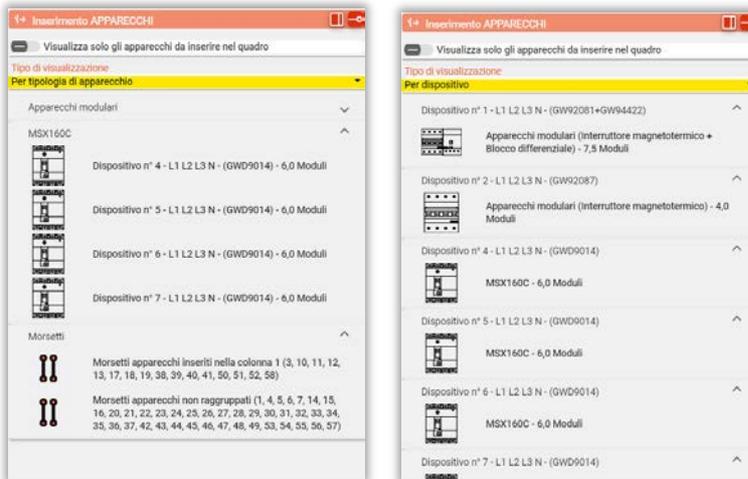
-  spostabile
-  destra
-  sinistra
-  bloccata (tenuta aperta)
-  sbloccata

Funzioni:

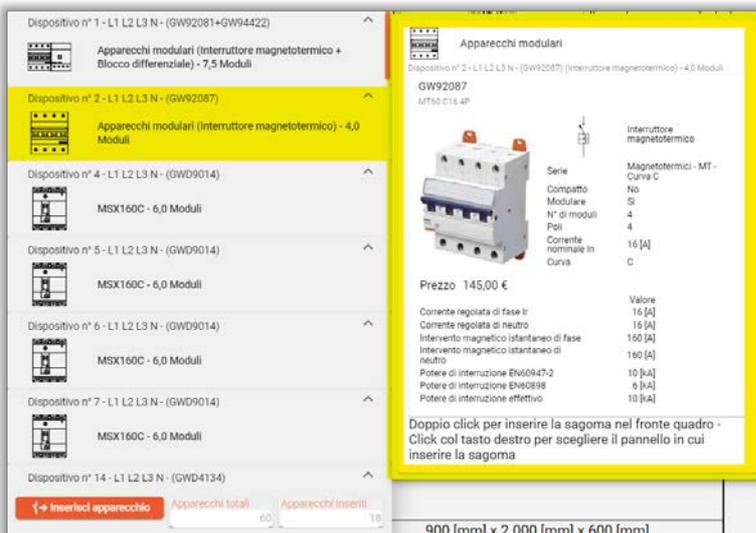
- scelta dei **dispositivi (apparecchi)** da visualizzare (tutti o solo quelli non ancora inseriti sul frontale):



- scelta della **visualizzazione** (per tipologia di dispositivo o per dispositivo)



- elenco dei **dispositivi** (tutti o solo quelli da inserire, a seconda della scelta effettuata), posizionando il puntatore del mouse sulla sagoma del dispositivo (apparecchio) sarà possibile visualizzarne i dati principali:

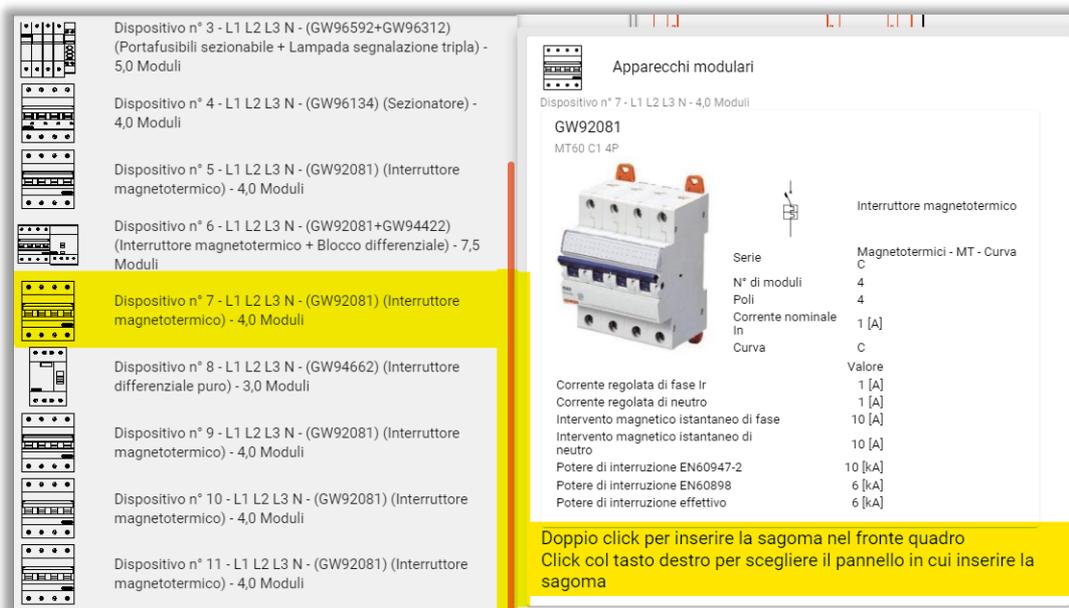


- tasto per l'inserimento del dispositivo (apparecchio) selezionato e riepilogo dei dispositivi totali/inseriti



2.5.5.1 SUGGERIMENTO: INSERIMENTO DISPOSITIVO (APPARECCHIO)

Posizionandosi col puntatore del mouse sulla sagoma dell'apparecchio appare un rettangolo (in basso) con la spiegazione di come inserire l'apparecchio nel fronte quadro:



Modalità 1: se non è presente nel quadro un pannello adatto al dispositivo da inserire:

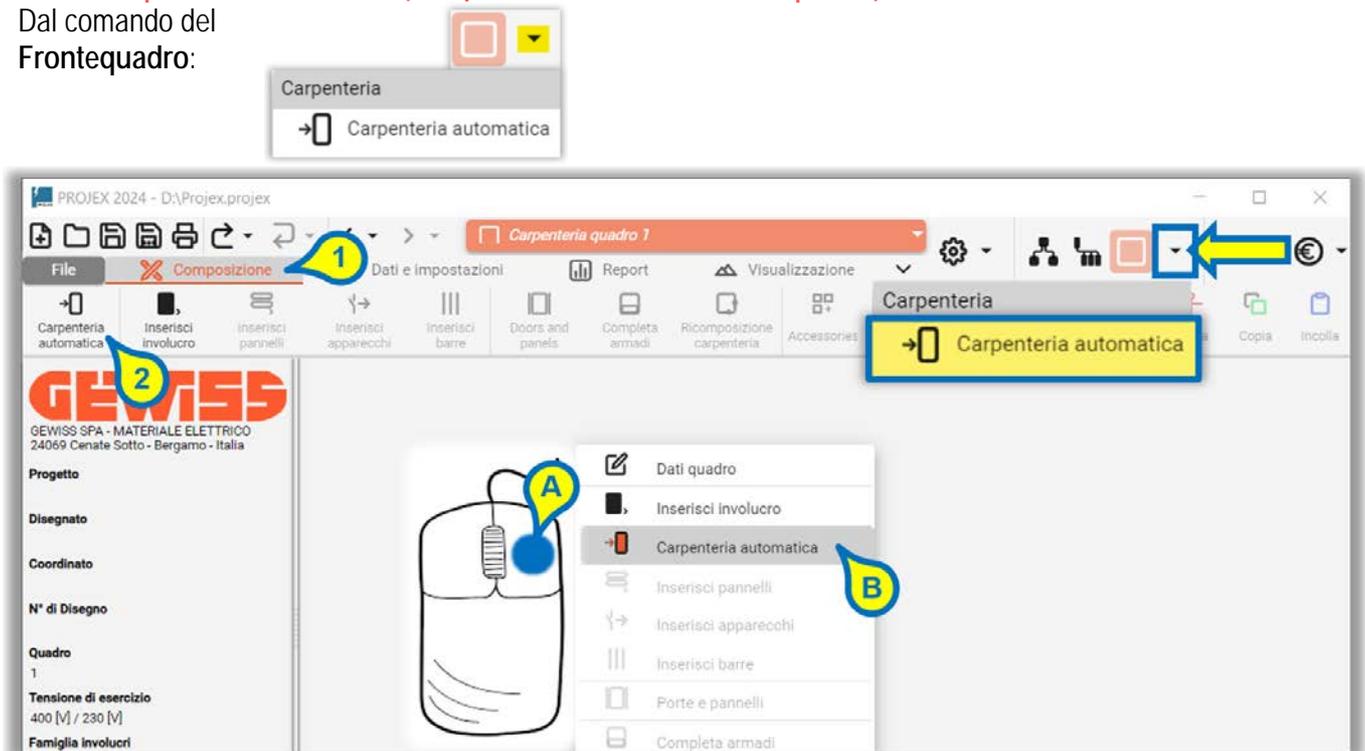
- fare **doppio clic** con il tasto sinistro del mouse sulla sagoma del dispositivo da inserire:
 - ✓ viene mostrato l'elenco dei pannelli compatibili
- fare **doppio clic** sul pannello selezionato o sul tasto [Inserisci] > il pannello viene inserito insieme al dispositivo

Modalità 2: se è già presente nel quadro un pannello adatto al dispositivo da inserire:

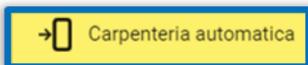
- fare **doppio clic** con il tasto sinistro del mouse sulla sagoma > il dispositivo viene inserito, oppure...
- **trascinare** il dispositivo (sul pannello già presente) per inserirlo direttamente

2.5.6 Carpenteria automatica (composizione automatica del quadro)

Dal comando del Frontequadro:



1° Modo



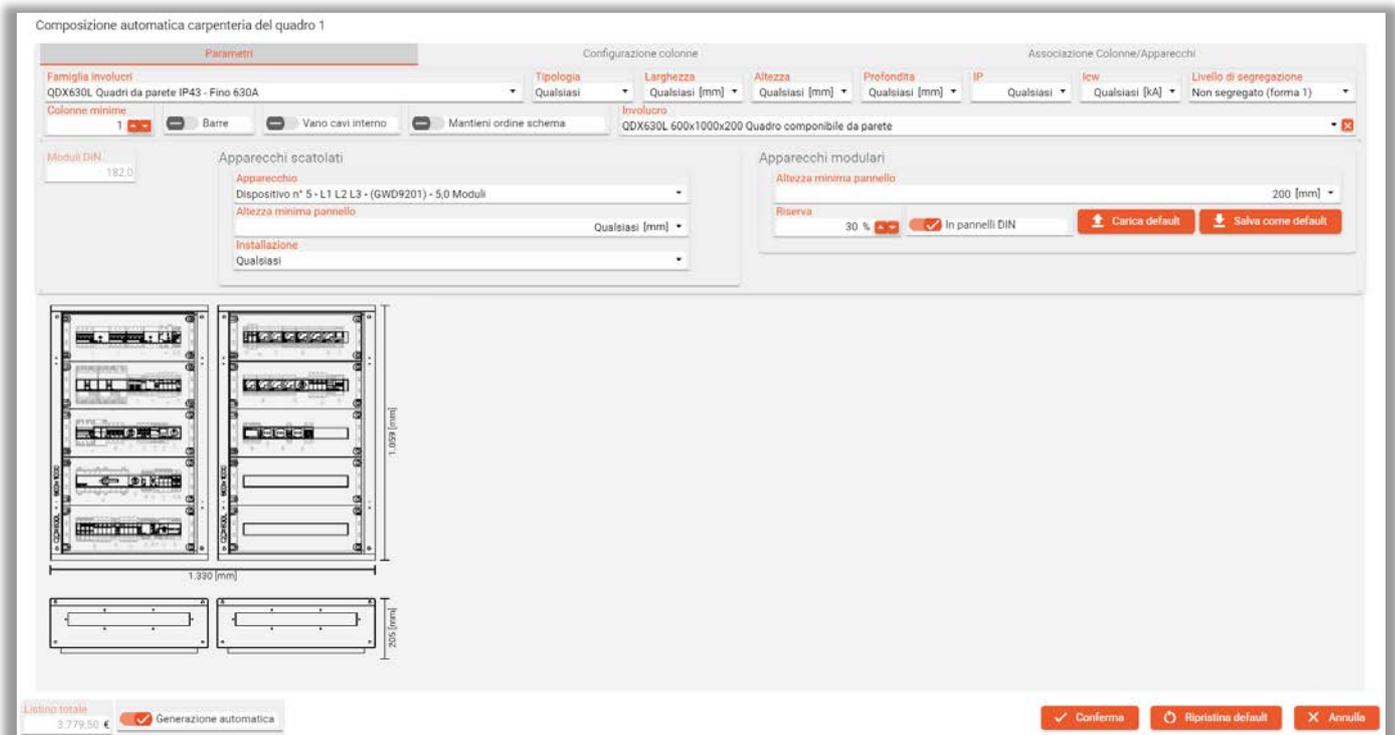
dal menù
Carpenteria automatica

2° Modo

- 1 menù **Composizione**
- 2 comando **Carpenteria automatica**

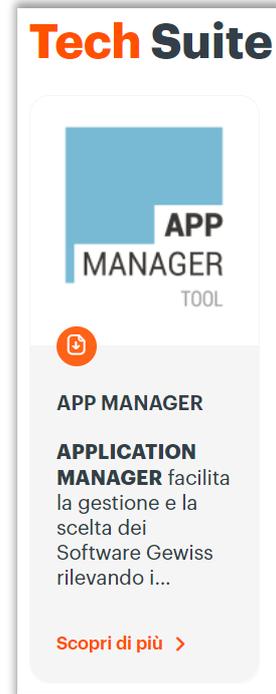
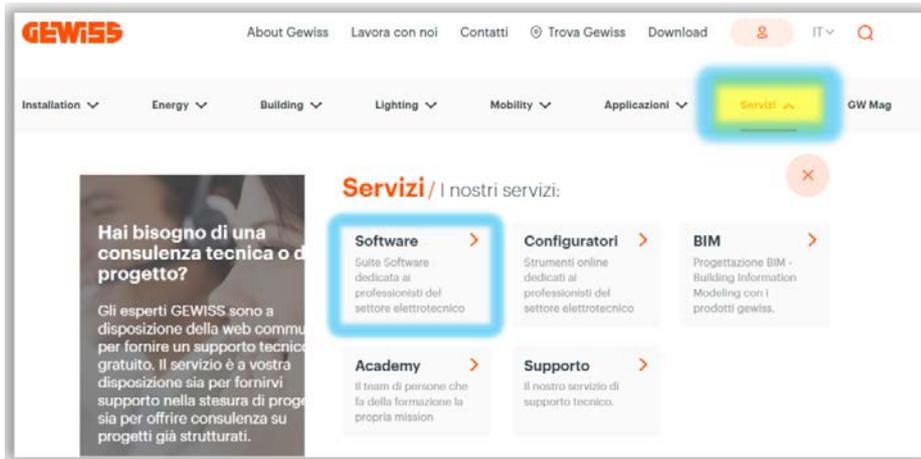
3° Modo

- A click col tasto destro del mouse
- B comando **Carpenteria automatica**



3 AGGIORNAMENTO

- La versione online di PROJEX non richiede aggiornamenti
- Il PROJEX installato viene aggiornato tramite l'applicazione GW APP MANAGER (scaricabile dal sito Gewiss):



APPLICATION MANAGER facilita la gestione e la scelta dei software Gewiss rilevando i programmi installati sul PC e consentendone l'aggiornamento. Inoltre vengono mostrati i programmi non installati facilitandone l'installazione, fornendo descrizioni e manuali.

