

2024 SPAC[®] AUTOMAZIONE

CAD ELETTRICO
PER LA PROGETTAZIONE
DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E MACCHINE SPECIALI

 **SDPROGET**
INDUSTRIAL SOFTWARE



Caricamento in corso...

Versione AutoCAD OEM

Motore grafico Autodesk **2024** a 64 bit

Versione Applicativa ad AutoCAD

Installabile su AutoCAD 2022, 2023 e 2024

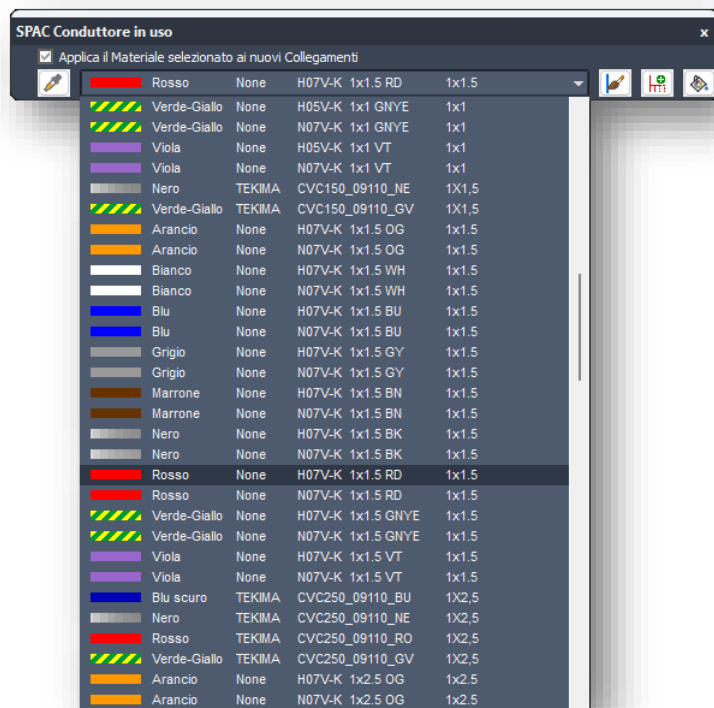
Powered by
AutoCAD[®] OEM

Autodesk

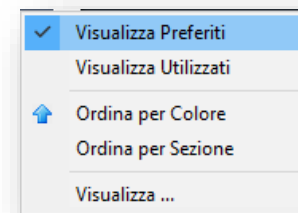
Barre comandi rapidi: Conduttori in uso

La nuova suite di comandi permette di impostare il conduttore di default scegliendolo tra gli unipolari impostati come “preferiti”.

Il conduttore così impostato viene utilizzato dai comandi che disegnano nuovi collegamenti.



Facendo tasto destro sulla lista dei conduttori è possibile cambiare i conduttori visualizzati e modificarne l'ordinamento.



Barre comandi rapidi: Conduttori in uso

E' inoltre possibile utilizzare una serie di funzioni:

Color	Insulation	Brand	Code	Dimensions
Rosso	None	H07V-K	1x1.5 RD	1x1.5
Verde-Giallo	None	H05V-K	1x1 GNYE	1x1
Verde-Giallo	None	N07V-K	1x1 GNYE	1x1
Viola	None	H05V-K	1x1 VT	1x1
Viola	None	N07V-K	1x1 VT	1x1
Nero	TEKIMA	CVC150_09110_NE		1X1,5
Verde-Giallo	TEKIMA	CVC150_09110_GV		1X1,5
Arancio	None	H07V-K	1x1.5 OG	1x1.5
Arancio	None	N07V-K	1x1.5 OG	1x1.5
Bianco	None	H07V-K	1x1.5 WH	1x1.5
Bianco	None	N07V-K	1x1.5 WH	1x1.5
Blu	None	H07V-K	1x1.5 BU	1x1.5
Blu	None	N07V-K	1x1.5 BU	1x1.5
Grigio	None	H07V-K	1x1.5 GY	1x1.5
Grigio	None	N07V-K	1x1.5 GY	1x1.5
Marrone	None	H07V-K	1x1.5 BN	1x1.5
Marrone	None	N07V-K	1x1.5 BN	1x1.5
Nero	None	H07V-K	1x1.5 BK	1x1.5
Nero	None	N07V-K	1x1.5 BK	1x1.5
Rosso	None	H07V-K	1x1.5 RD	1x1.5
Rosso	None	N07V-K	1x1.5 RD	1x1.5
Verde-Giallo	None	H07V-K	1x1.5 GNYE	1x1.5
Verde-Giallo	None	N07V-K	1x1.5 GNYE	1x1.5
Viola	None	H07V-K	1x1.5 VT	1x1.5
Viola	None	N07V-K	1x1.5 VT	1x1.5
Blu scuro	TEKIMA	CVC250_09110_BU		1X2,5
Nero	TEKIMA	CVC250_09110_NE		1X2,5
Rosso	TEKIMA	CVC250_09110_RO		1X2,5
Verde-Giallo	TEKIMA	CVC250_09110_GV		1X2,5
Arancio	None	H07V-K	1x2.5 OG	1x2.5
Arancio	None	N07V-K	1x2.5 OG	1x2.5



Preleva caratteristiche

Preleva il Materiale utilizzato da un Collegamento presente nello Schema e lo applica come nuovo Materiale di default.



Specializza Fili

Specializzare un Filo significa differenziare Fili appartenenti allo stesso ramo con caratteristiche tra loro differenti. Sui Fili specializzati viene inserito un Segnalino.

La preview dei Conduttori si ottiene spostandosi sui Fili con il tasto SHIFT premuto.



Applica

Selezionare sul disegno i Collegamenti a cui applicare questo Materiale.



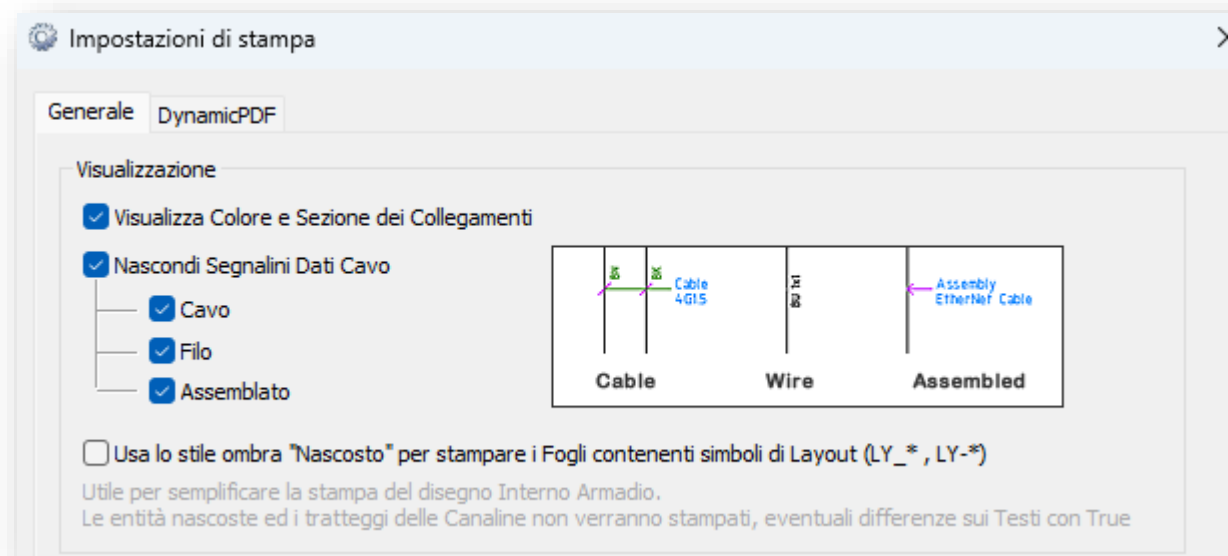
Colori e Sezioni

Mostra l'anteprima dei Conduttori. Visualizza il Colore del Filo (o conduttore del Cavo) con lo spessore proporzionale alla Sezione del Filo. Premere INVIO per tornare alla vista normale.

Si ottiene l'anteprima dei Conduttori anche spostandosi sui Fili con il tasto SHIFT premuto.

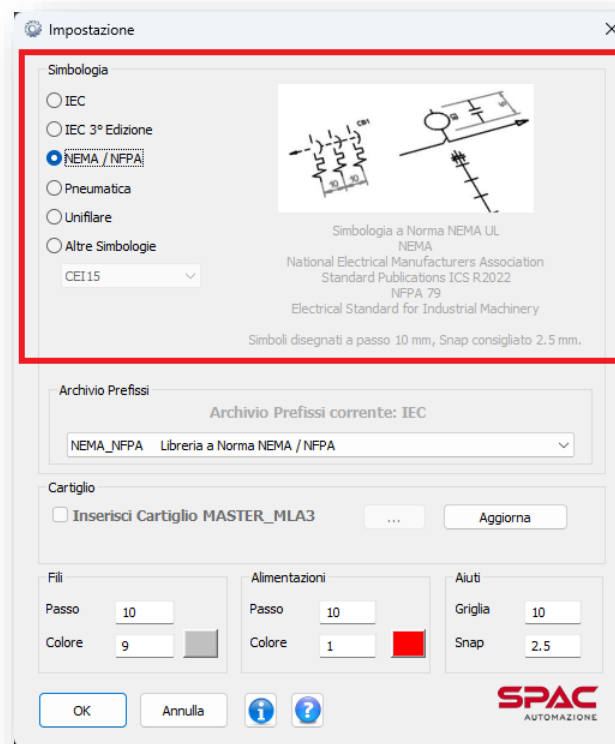
Stampa Fogli

- I settaggi sono stati divisi in due cartelle
 - 1) Il primo attiva in stampa la visualizzazione del Colore e dello Spessore dei collegamenti
 - 2) Il secondo permette di nascondere in stampa i segnalini dati cavo / filo / assemblato
 - 3) Il terzo toglie le linee nascoste nella stampa dei layout dei quadri.



Simbologia NEMA

Per soddisfare chi deve generare documentazione elettrica per il Nord America è stata implementata completamente la normativa grafica NEMA, selezionabile dal comando IMPOSTA Simbologia.



Conversione grafica di uno schema IEC in NEMA

Utilizzando il comando “Sostituzione simboli”, accedendo alla funzione “Cambio Simbologia” e impostando come nuova simbologia “NEMA” è possibile trasformare uno schema IEC in uno schema NEMA in pochi istanti.

Nome Blocco	Descrizione	Libreria	Nuovo Blocco	Nuova De...
MPS_03_N	Modulo di protezi...	IEC3ED_750	MPS_03_J	Modulo di pro
NA100_F_N	Contattore NO bi...	IEC3ED_750	NA100_F_J	Contattore N
NA11_F_N	Contattore NO tr...	IEC3ED_750	NA11_F_J	Contattore N
NA1_F_N	Contatto NO uni...	IEC3ED_750	NA1_F_J	Contatto NO
NC10_F_N	Contatto NC di r...	IEC3ED_750	NC10_F_J	Contatto NC
NC1_F_N	Contatto NC unip...	IEC3ED_750	NC1_F_J	Contatto NC
P1_N	Amperometro	IEC3ED_750	P1_J	Amperometro
Q22_N	Interruttore auto...	IEC3ED_750	Q22_J	Interruttore
Q23_N	Interruttore auto...	IEC3ED_750	Q23_J	Interruttore
R6_N	Potenzimetro	IEC3ED_750	R6_J	Potenzimetr
RD-SC5_F_N	Contatto in scam...	IEC3ED_750	RD-SC5_F_J	Contatto in s
S10C_N	Fine corsa NC	IEC3ED_750	S10C_J	Fine corsa NC
S134_N	Commutatore a 2...	IEC3ED_750	S134_J	Commutatore
S138_N	Selettore di coma...	IEC3ED_750	S138_J	Selettore di c
S141_N	Commutatore a 3...	IEC3ED_750	S141_J	Commutatore
S22A_N	Comando a Pulsa...	IEC3ED_81346_1	S22_J	Comando a P
S2_N	Comando a Pulsa...	IEC3ED_750	S2_J	Comando a P
S2C_N	Comando a Pulsa...	IEC3ED_750	S2C_J	Comando a P
S75_N	Pulsante con lam...	IEC3ED_750	S75_J	Pulsante con
S81C_N	Pulsante di emer...	IEC3ED_750	S81C_J	Pulsante di er
S94_N	Commutatore Am...	IEC3ED_750	S94_J	Commutatore
SC1_F_N	Contatto in scamb...	IEC3ED_750	SC1_F_J	Contatto in s
SPX04EC_N	Dispositivo di pro...	IEC3ED_81346_1	SPX04EC_J	Dispositivo di
SPX08_N	Dispositivo di pro...	IEC3ED_750	SPX08_J	Dispositivo di
T1_N	Trasformatore di ...	IEC3ED_750	T1_J	Trasformato
WB010_N	Sbarra distributi...	IEC3ED_750	WB010_J	Sbarra distrib
WB030_N	Sbarra distributi...	IEC3ED_750	WB030_J	Sbarra distrib
X1_N	Presca di corrente...	IEC3ED_750	X1_J	Presca di corri
Y1_N	Elettrovalvola ap...	IEC3ED_81346_1	Y1_J	Elettrovalvol

Visualizza solo simboli del Foglio corrente

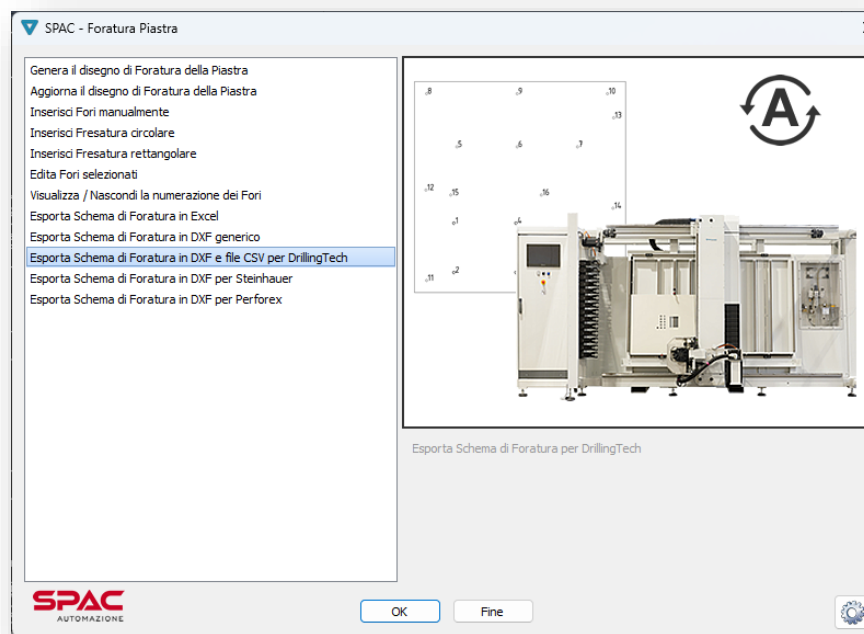
SPAC AUTOMAZIONE

Esci

Foratura Piastra

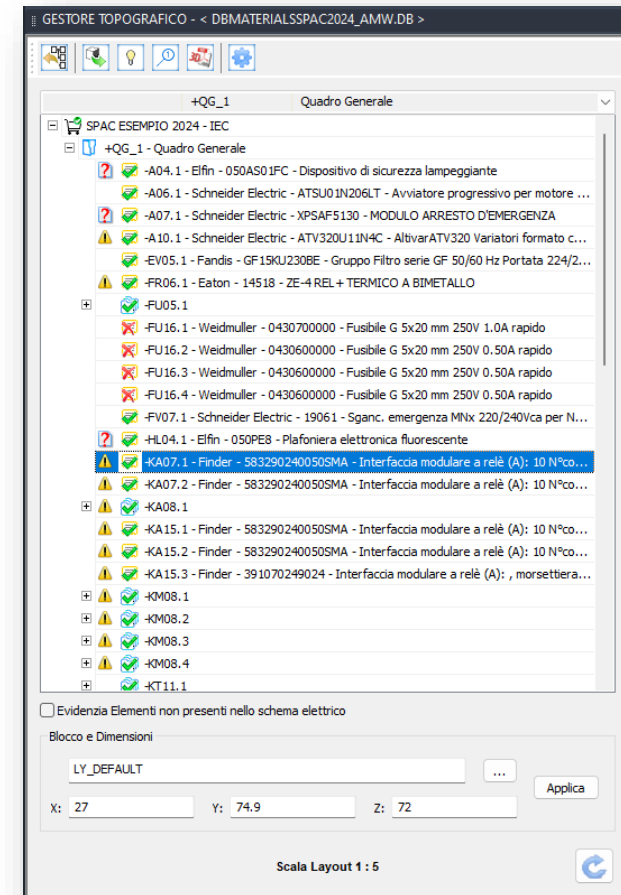
Inserimento esportazione file dxf e dati di foratura per:

- DrillingTech
- Perforex
- Steinhauer-nVent-Hoffman



Nuovo Gestore Topografico

- Il nuovo Gestore Topografico consente di lavorare senza la necessità di fare prima la distinta materiali. E' quindi un comando del tutto autonomo che interagisce con lo schema disegnato.



Configurazione simbolo per Routing

- È stata modificata la TAB di configurazione dell'articolo per ciò che riguarda il Routing.
In questo modo è decisamente più rapido e comodo configurare i pin di collegamento per il Routing del quadro.

Configurazione articolo per Routing del Quadro

Disposizione Pin

Numero Pin verso l'alto: 3

Numero Pin verso il basso: 6

Numero Pin verso sinistra: 0

Numero Pin verso destra: 0

Simbolo configurato: Tele-Altvav-02

Pin verso l'alto

Pin	N. Cond. per...	Sezione Min	Sezione Max	Lavorazione	Spellatura	Ricchezza	Offset X	Offset Y	Offset Z
PE	1	0.00	0.00	Nessuna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	1	0.00	0.00	Nessuna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	1	0.00	0.00	Nessuna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Pin verso il basso

Pin	N. Cond. per...	Sezione Min	Sezione Max	Lavorazione	Spellatura	Ricchezza	Offset X	Offset Y	Offset Z
LI1	1	0.00	0.00	Nessuna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LI2	1	0.00	0.00	Nessuna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LI3	1	0.00	0.00	Nessuna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Pin verso sinistra

Pin	N. Cond. per...	Sezione Min	Sezione Max	Lavorazione	Spellatura	Ricchezza	Offset X	Offset Y	Offset Z
-----	-----------------	-------------	-------------	-------------	------------	-----------	----------	----------	----------

Pin verso destra

Pin	N. Cond. per...	Sezione Min	Sezione Max	Lavorazione	Spellatura	Ricchezza	Offset X	Offset Y	Offset Z
-----	-----------------	-------------	-------------	-------------	------------	-----------	----------	----------	----------

Tag

Tag	Pin	Configurato
PINA1	PE	✓
PINA2	L1	✓
PINA3	L2	✓
PINA4	R1A	✗
PINA5	R1C	✗
PINA6	R1B	✗
PINA7	R2A	✗
PINA8	R2C	✗
PINA9	LI1	✓
PINA10	LI2	✓
PINA11	LI3	✓
PINA12	LI4	✓
PINA13	LI5	✓
PINA14	LI6	✓
PINA15	+24	✗
PINA16	CLI	✗
PINB1	PE	✓
PINB2	U	✗

Visualizza solo Pin non configurati

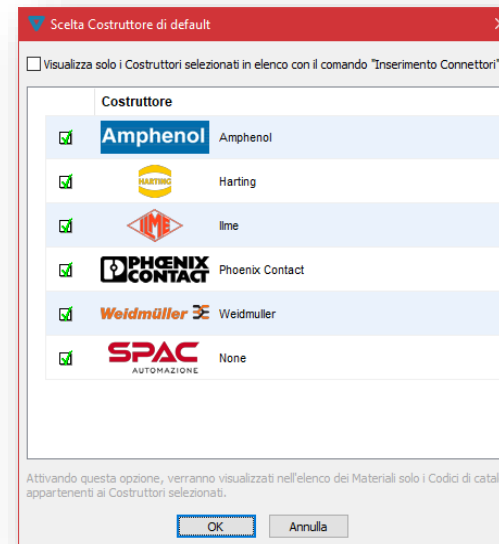
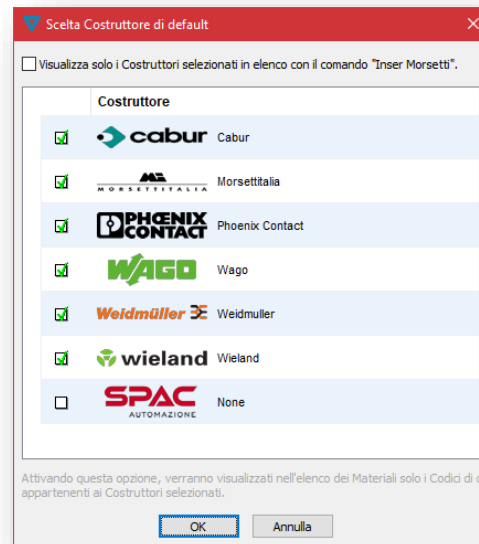
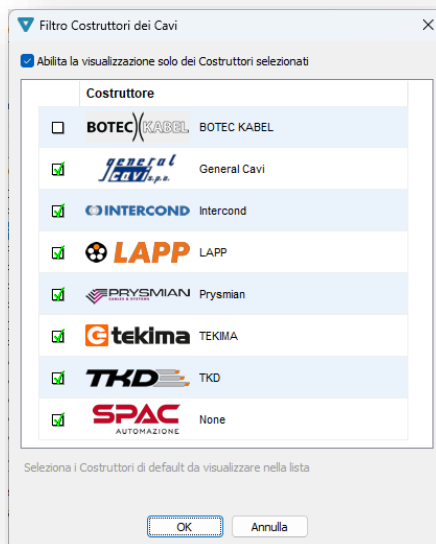
ATV31C037M2

Salva Annulla

Schneider Electric

Costruttori di default per Morsetti e Conduttori

Nuovi settaggi a disposizione per impostare i costruttori preferiti



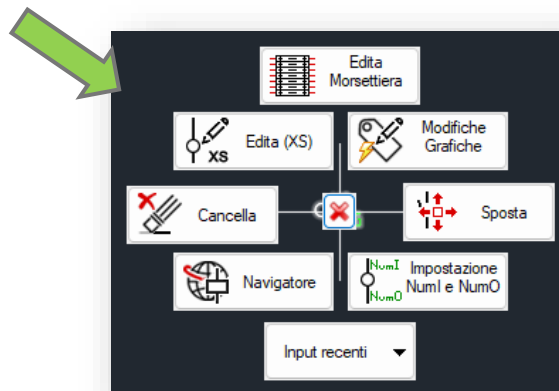
Edita connettori

Bottoni laterali per spostamento delle connessioni nel conduttore, verso l'alto, verso il basso e scambio tra due pin.

Quadro	Sigla	Pin	Cavo	Id Cond	Tensione	NumI	NumM	Foglio	Sezione	NumO	Cavo	Id Cond	Pin	Sigla	Quadro
XCn1															
+QG	-XG	53	-W03	1	24V DC (L+)	07.07	1	07/4D	1/1	07.07			11	-SB07.1	+P1
+QG	-XG	54	-W03	2	24V DC (L+)	07.08	2	07/4D	1/1	07.08			12	-SB07.1	+P1
+QG	-XG	55	-W03	3	24V DC (L+)	07.09	3	07/4D	1/1	07.09			21	-SB07.1	+P1
+QG	-XG	56	-W03	4	24V DC (L+)	07.10	4	07/5D	1/1	07.10			22	-SB07.1	+P1
+QG	-XG	51	-W03	5	24V DC (L+)	07.05	5	07/8D	1/1	07.05			13	-SH07.1	+P1
+QG	-XG	52	-W03	6	24V DC (L+)	07.06	6	07/7D	1/1	07.06			14	-SH07.1	+P1
+QG	-XG	57	-W04	1		09.03	7	09/6D	1/1	09.03			1	-PA09.1	+P1
+QG	-XG	58	-W04	2		09.04	8	09/6D	1/1	09.04			2	-PA09.1	+P1
+QG	-XG	59	-W04	3		09.05	9	09/7D	1/1	09.05			3	-PA09.1	+P1
+QG	-XG	60	-W04	4		09.06	10	09/7D	1/1	09.06			4	-PA09.1	+P1
+QG	-XG	34	-W03	7	110V AC (L)	08.04	11	08/7A	1/1	08.04			31	-SB07.1	+P1
+QG	-XG	35	-W03	8	110V AC (L)	08.07	12	08/7B	1/1	08.07			13	-SB08.1	+P1
+QG	-XG	36	-W03	9	110V AC (L)	08.08	13	08/7C	1/1	08.08			14	-SB08.1	+P1
+QG	-XG	28	-W03	14	24V DC (L+)	+24V	14	13/1B	1/1	+24V			13	-SH07.1	+P1
+QG	-XG	42	-W03	15	24V DC (L+)	E0.0	15	13/1D	1/1	E0.0			14	-SH07.1	+P1
							16								
							17								
							18								
							19								
+QG	-XG	19	-W03	20	110V AC (L)	05.01	20	08/1B	1/1	05.01			X1	-HL08.1	+P1
+QG	-XG	21	-W03	21	110V AC (N)	05.02	21	08/1D	1/1	05.02			X2	-HL08.1	+P1
							22								
							23								
							24								
							PE		0.1/2.5						

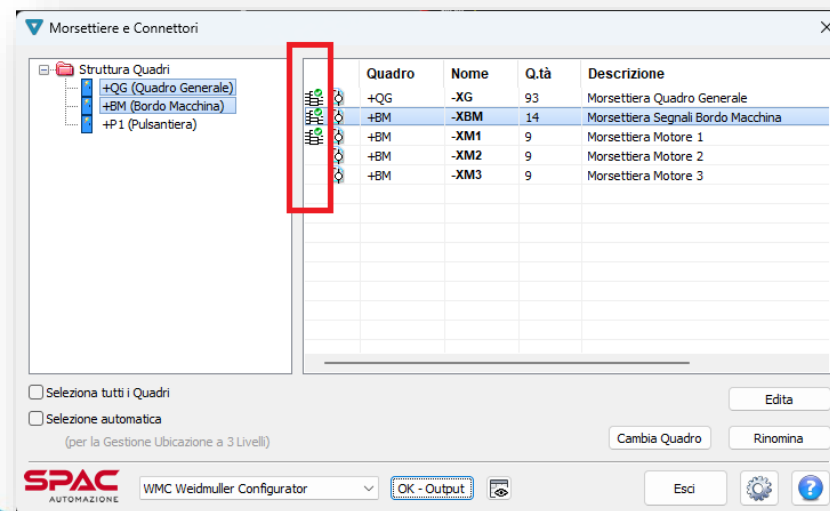
Morsettiere e Connettori

- Il comando Edita Morsettiera/Edita Connettore è ora richiamabile da menù radiale facendo tasto destro su:
 - Simboli Morsetto su schema funzionale
 - Simboli Pin Connettore su schema funzionale
 - Simbolo di disegno output morsettiera
 - Simbolo di disegno output connettore
 - Simbolo di rigenerazione output (cerchio giallo) di Morsettiera e connettori
- Lo stesso comando è richiamabile dalla finestra di inserimento dei morsetti e dei connettori sia dalla treeview sulla sinistra che dalla preview della morsettiera visualizzata sulla destra.



Morsettiere e Connettori

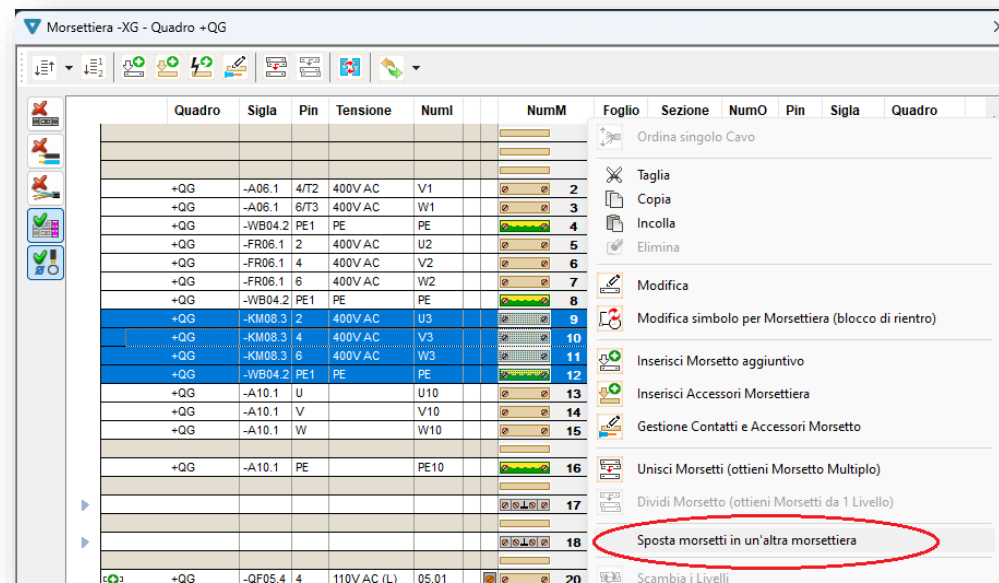
- Aggiunta una icona di stato per evidenziare Morsettiere e Connettori di cui è già stato disegnato l'output
- Da tasto destro è possibile richiedere l'aggiornamento delle liste e tabelle riferite alla Morsettiera/Connettore selezionato. L'aggiornamento è possibile se l'output è sul multifoglio corrente.
- Nella lista delle Morsettiere e Connettori ora sono visibili anche le morsettiere solamente definite anche se non hanno ancora morsetti disegnati (morsettiere predefinite).



- E' così possibile editarle ed inserire a priori i morsetti che si intendono utilizzare

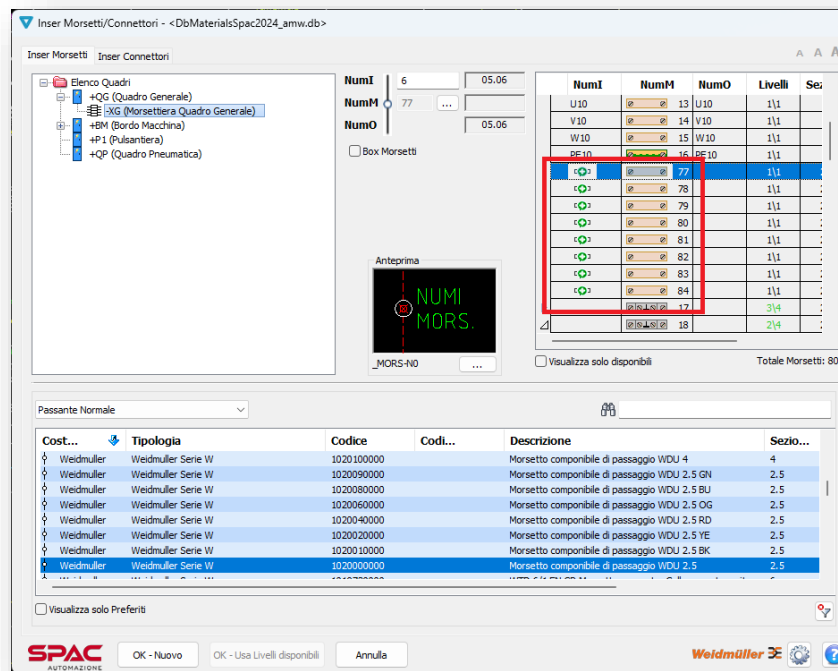
Morsettiere e Connettori

- Nella preview della morsettieria ora sono rappresentati realisticamente i Morsetti di terra Giallo/Verdi
- Durante l'editazione è possibile con il tasto destro chiedere il "Vedi" che chiude momentaneamente la finestra e porta la visualizzazione al foglio dove il morsetto è disegnato sullo schema.
- E' stato aggiunto nel tasto destro il comando per spostare morsetti selezionati su un'altra morsettieria.



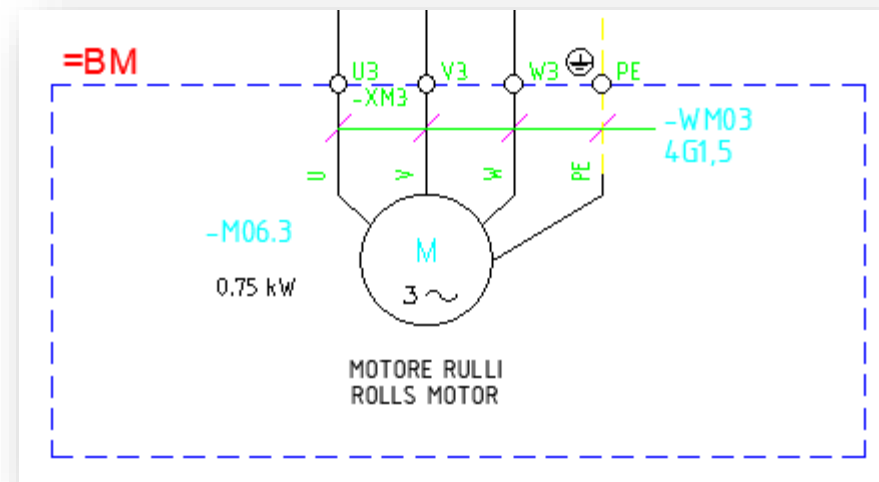
Inserimento Morsetti

- Nella preview della morsettiera ora sono rappresentati realisticamente i Morsetti di terra Giallo/Verdi
- La preview della morsettiera presenta ora anche i morsetti aggiunti in editazione o lasciati come riserva. Questi morsetti sono utilizzabili per l'inserimento sullo schema.



Box Morsetti

- Il BOX ora viene trasformato in un unico Gruppo di entità per facilitarne la gestione grafica.
- Ora il rinomina Quadro agisce anche sul Quadro indicato dal BOX.



Sostituzione Articoli Materiali

Sono disponibili due modalità operative impostabili mediante una check box sulla finestra principale

Suddividi i materiali per Quadro e Sigla

In pratica la sostituzione può essere fatta per Tipo o per Sigla.

Per Tipo: il nuovo articolo sostituisce il vecchio in tutte le istanze dove è utilizzato sullo schema

Per Sigla: l'operatore può decidere di effettuare la sostituzione solo su alcuni componenti e non su altri

Archivio Materiali (DbCenter)

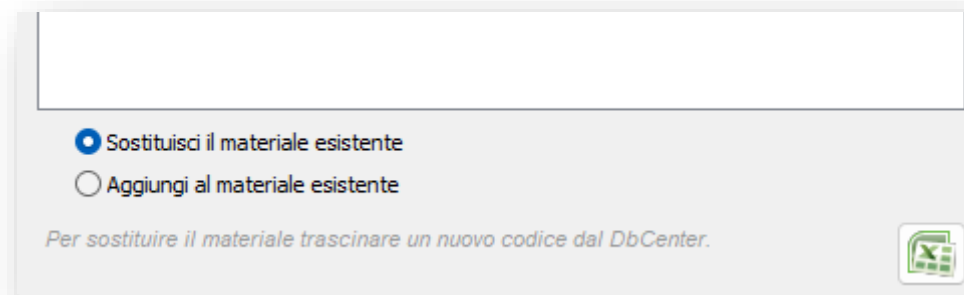
- I comandi Taglia / Copia / Incolla funzionano anche quando c'è un filtro attivo
- Il nome del database visualizzato è ora comprensivo anche del percorso completo
- I campi della treeview degli articoli possono essere diversi dai campi della treeview delle Macro.
- Aggiunto comando per Compattare l'Archivio.
Viene eseguito solo se il database è aperto da un solo utente.
- Possibile ora anche una esportazione XLSX con campi configurabili dall'utente.
- In caso di modifica di informazioni visualizzate nella treeview del DbCenter (Codice, Descrizione...) le informazioni modificate sono subito aggiornate nella treeview anche se ci si sposta tra gli articoli mediante i bottoni freccia "vedi anagrafica precedente" e "vedi anagrafica successiva"



Archivio Materiali (Cerca e Sostituisci)

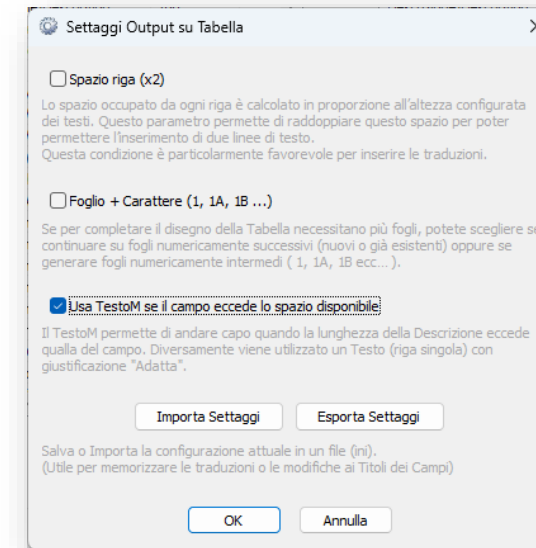
Nel comando da tasto destro “Dov’è utilizzato / Sostituisci” che cerca l’articolo e ne consente la sostituzione sono state aggiunte alcune funzionalità:

- Ora è possibile sia sostituire che aggiungere articoli impostando il relativo radio-button.
- Il comando dà la possibilità di impostare il percorso di ricerca e poi di Avviare la ricerca con apposito bottone.
- I percorsi di ricerca vengono presentati nello stesso ordine con cui sono memorizzato nel Gestione Progetti
- Una volta terminata la ricerca con tasto destro è possibile aprire la cartella del progetto dove il materiale è stato trovato
- I progetti hanno come informazione aggiuntiva il nome del cliente



Distinta Materiali

- Negli output a Tabella, aggiunto settaggio per la gestione dei campi con MTEXT nel caso sbordino rispetto alla larghezza dedicata.



- È stato aggiunto il campo “Unità di misura” sia nella visualizzazione a monitor che nelle esportazioni su file e a disegno.
- È possibile impostare nei settaggi della Distinta l’unità di misura in Metri, Centimetri, Millimetri

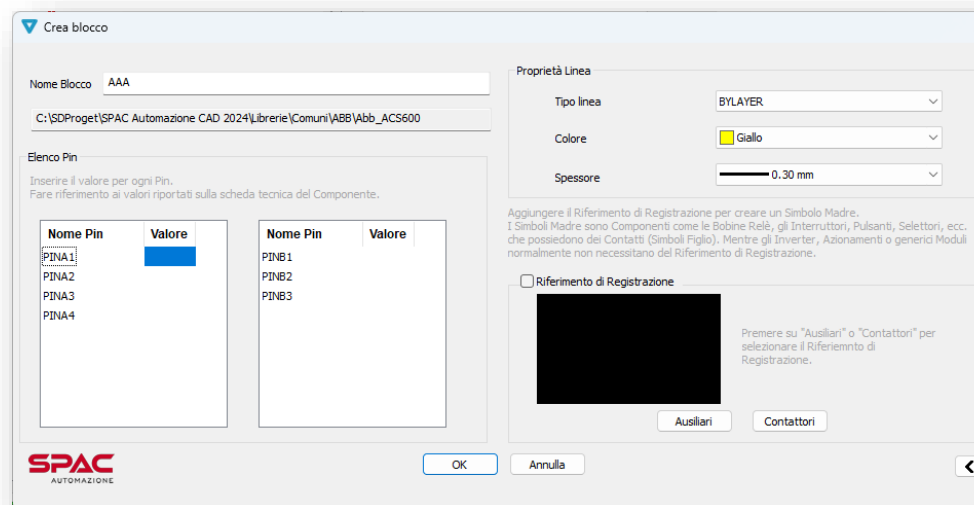
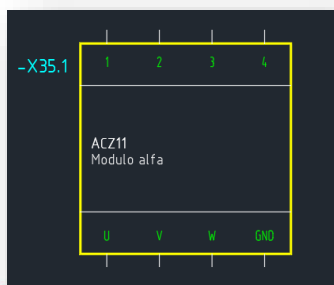
Unità di Misura: metri ▼

Creazione Simboli libreria Inverter Moduli...

Una nuova funzione "Crea Blocco" è disponibile dalla finestra Blocchi Associati al modulo.

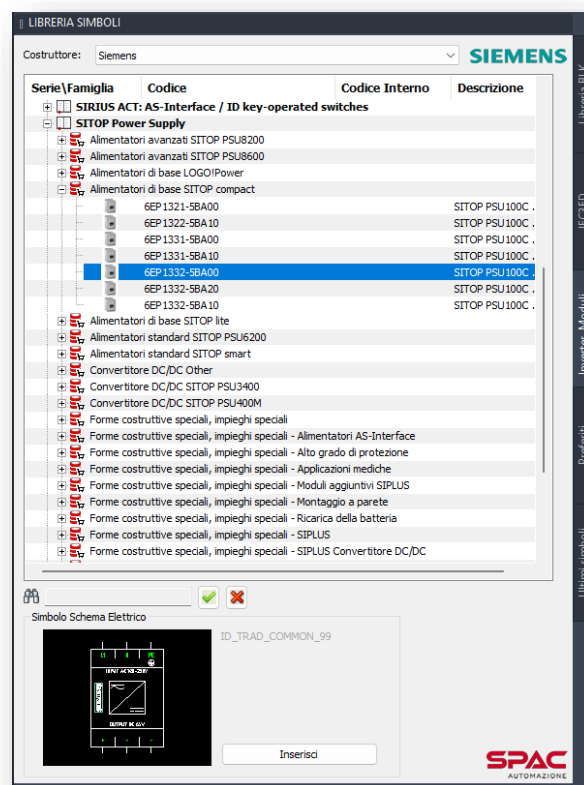
Inserendo i valori dei pin di collegamento e alcune informazioni grafiche si arriva velocemente a creare un nuovo blocco già associato e configurato.

La grafica viene generata automaticamente



Inserimento Simboli Inverter, Moduli...

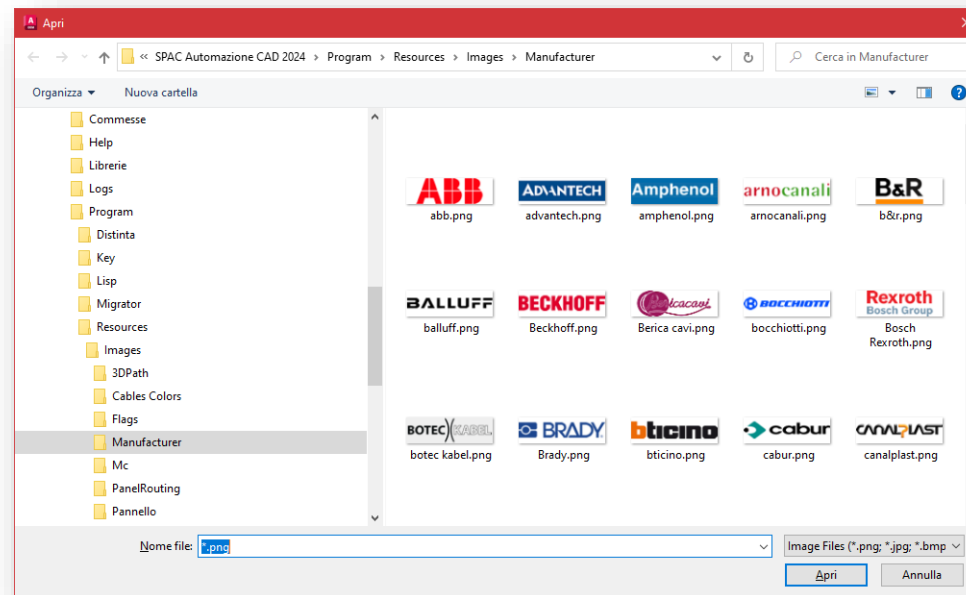
- Il comando è stato rivisto utilizzando una treeview che ne rende più immediato e semplice l'utilizzo.
- Il comando prevede ora anche disegno per trascinamento del codice



Inserimento Immagini

Questo nuovo comando permette di selezionare ed incollare una immagine sullo schema o sul blocco che si sta realizzando.

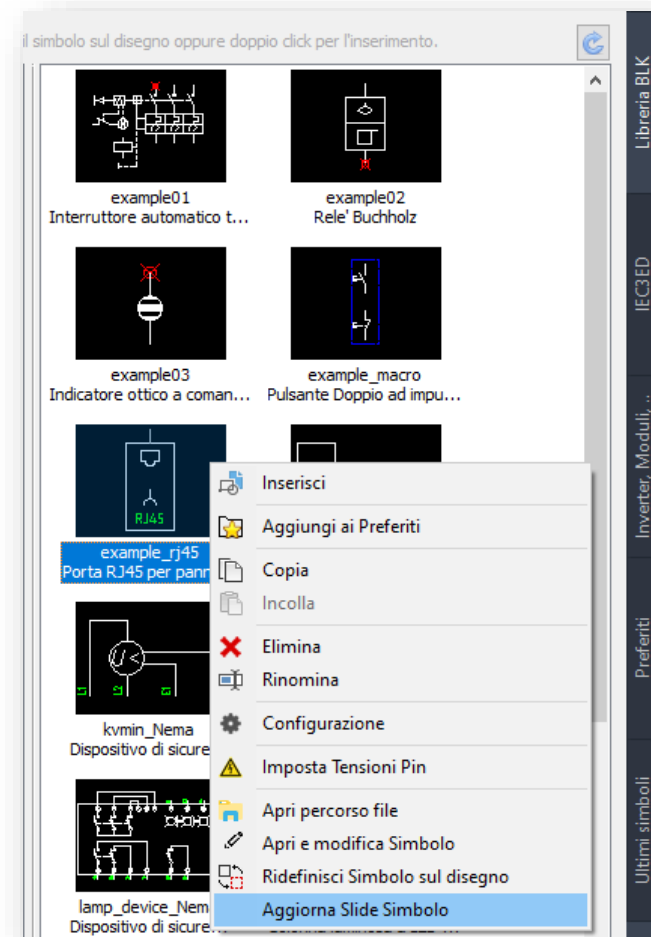
L'immagine sarà inglobata all'interno del DWG.



Aggiorna Slide Simbolo

Questo nuovo comando è disponibile facendo tasto destro sulla slide dei blocchi BLK.

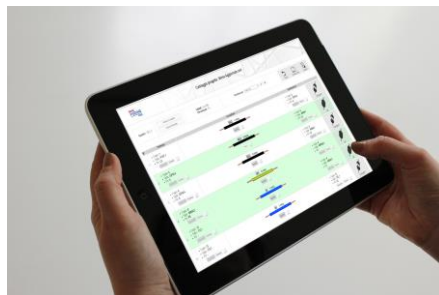
La Slide viene rigenerata in modo che la preview corrisponda alla situazione del blocco eventualmente modificato.



Web App «SPAC Wiring Pro»

Sfrutta i files esportati dalla tabella di cablaggio o dal Routing del quadro ed aiuta passo dopo passo il cablatore nella preparazione e nel cablaggio dei conduttori.

SPAC
WIRING
PRO



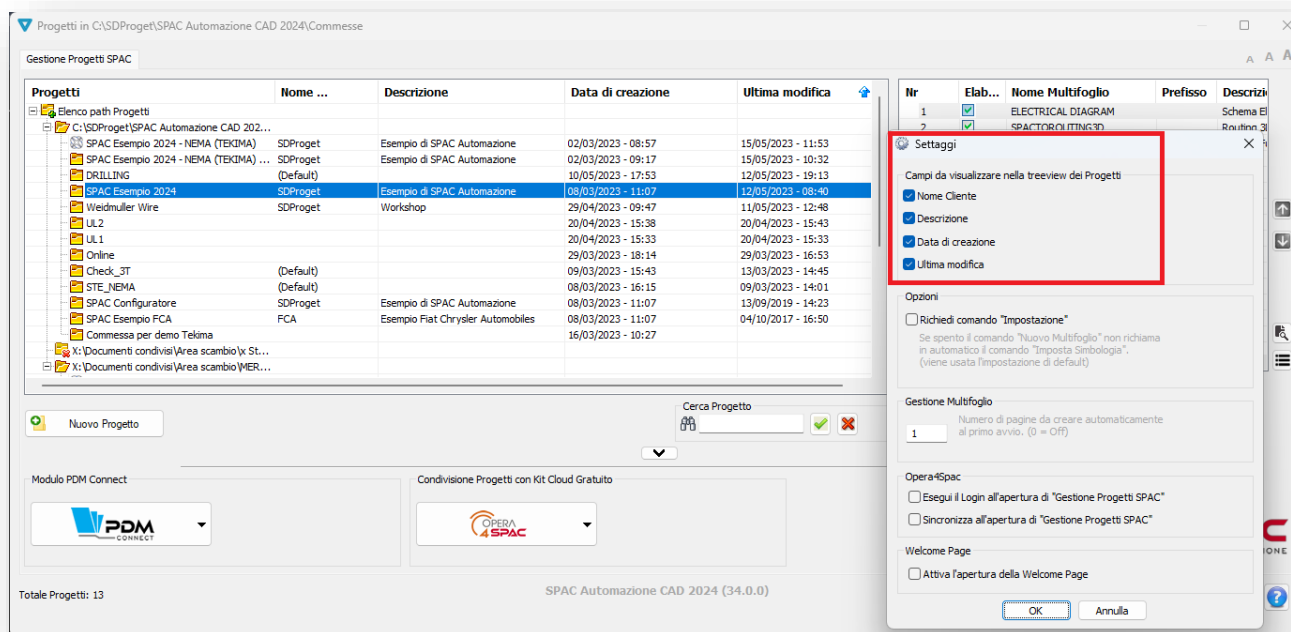
Cablaggio progetto: Wires Aggiornato.xml

Quadro: +QG_1 Schema Completo Layout del quadro Cablati: 3 su 268 Percentuale: 1% Riordina per: Ordine xml Chiedi Cambia Vista Esporta

N°	Partenza	Conduttore	Destinazione	
1	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 7Sigla: -FV07.1Pin: L2 Datsheet Schema ...	00L2 1 mmq Inserisci ...	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -QF04.4Pin: 4 Datsheet Schema ...	 Collegato?
2	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -QF04.4Pin: 4 Datsheet Schema ...	00L2 6 mmq Nota ...	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -WB04.1Pin: L2 Datsheet Schema ...	 OK
3	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -QF04.4Pin: 6 Datsheet Schema ...	00L3 6 mmq Inserisci ...	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -WB04.1Pin: L3 Datsheet Schema ...	 Collegato?
4	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -WB04.2Pin: PE Datsheet Schema ...	0PE 6 mmq Inserisci ...	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -WPE04.1Pin: - Datsheet Schema ...	 OK
5	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 12Sigla: -T12.1Pin: - Datsheet Schema ...	0V 1 mmq Inserisci ...	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 4Sigla: -WB04.2Pin: - Datsheet Schema ...	 OK
6	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 12Sigla: -XG_1Pin: - Datsheet Schema ...	0V 1 mmq Inserisci ...	<ul style="list-style-type: none">Foglio: 13Sigla: -XG_1Pin: 32 Datsheet Schema ...	 Collegato?

Gestione progetti

Nei settaggi della Gestione Progetti è ora possibile impostare quali campi visualizzare a fianco del nome progetto scegliendo tra Nome Cliente, Descrizione, Data creazione, Ultima modifica.



Progetti in C:\SDProget\SPAC Automazione CAD 2024\Commesse

Gestione Progetti SPAC

Progetti	Nome ...	Descrizione	Data di creazione	Ultima modifica
Elenco path Progetti				
C:\SDProget\SPAC Automazione CAD 2024...				
SPAC Esempio 2024 - NEMA (TEKIMA)	SDProget	Esempio di SPAC Automazione	02/03/2023 - 08:57	15/05/2023 - 11:53
SPAC Esempio 2024 - NEMA (TEKIMA) ...	SDProget	Esempio di SPAC Automazione	02/03/2023 - 09:17	15/05/2023 - 10:32
DRILLING	(Default)		10/05/2023 - 17:53	12/05/2023 - 19:13
SPAC Esempio 2024	SDProget	Esempio di SPAC Automazione	08/03/2023 - 11:07	12/05/2023 - 08:40
Weidmuller Wire	SDProget	Workshop	29/04/2023 - 09:47	11/05/2023 - 12:48
UL2			20/04/2023 - 15:38	20/04/2023 - 15:43
UL1			20/04/2023 - 15:33	20/04/2023 - 15:33
Online			29/03/2023 - 18:14	29/03/2023 - 16:53
Check_3T	(Default)		09/03/2023 - 15:43	13/03/2023 - 14:45
STE_NEMA	(Default)		08/03/2023 - 16:15	09/03/2023 - 14:01
SPAC Configuratore	SDProget	Esempio di SPAC Automazione	08/03/2023 - 11:07	13/09/2019 - 14:23
SPAC Esempio FCA	FCA	Esempio Fiat Chrysler Automobiles	08/03/2023 - 11:07	04/10/2017 - 16:50
Commesse per demo Tekima			16/03/2023 - 10:27	
X:\Documents condivisi\Area scambio Ix St...				
X:\Documents condivisi\Area scambio MER...				

Settaggi

Campi da visualizzare nella treeview dei Progetti

- Nome Cliente
- Descrizione
- Data di creazione
- Ultima modifica

Opzioni

Richiedi comando "Impostazione"

Se spento il comando "Nuovo Multifoglio" non richiama in automatico il comando "Imposta Simbologia", (viene usata l'impostazione di default)

Gestione Multifoglio

Numero di pagine da creare automaticamente al primo avvio. (0 = Off)

1

Opera4Spac

- Esegui il Login all'apertura di "Gestione Progetti SPAC"
- Sincronizza all'apertura di "Gestione Progetti SPAC"

Welcome Page

- Attiva l'apertura della Welcome Page

OK Annulla

Modulo PDM Connect

Condivisione Progetti con Kit Cloud Gratuito

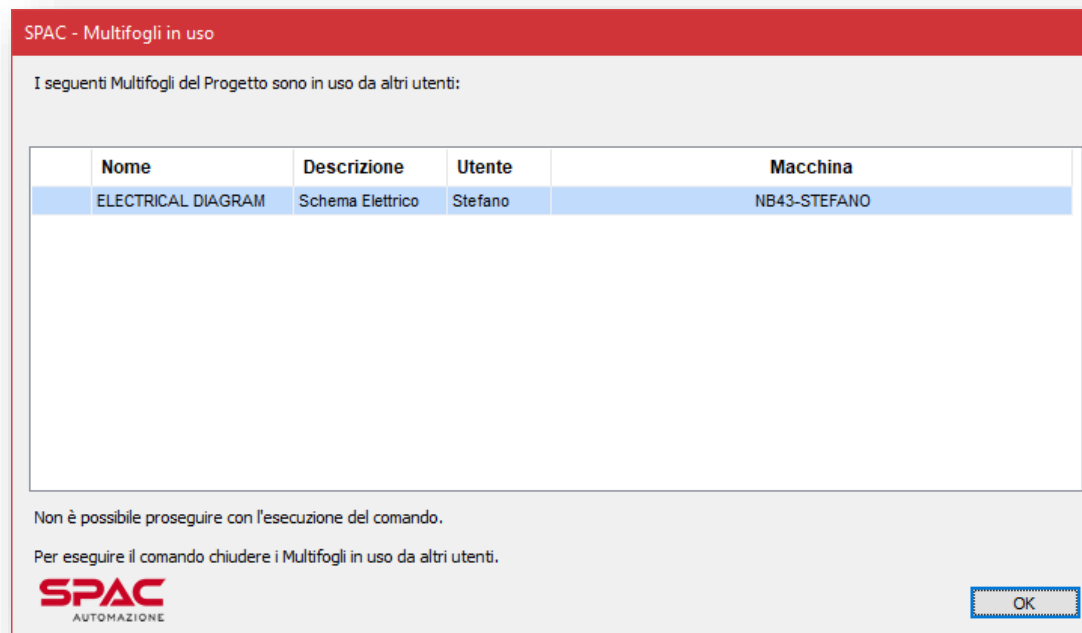
OPERA 4 SPAC

Totale Progetti: 13

SPAC Automazione CAD 2024 (34.0.0)

Gestione Multifogli in uso

È stata rivista la gestione dei multifogli in uso nel caso più operatori lavorino sullo stesso progetto. Migliorata sia la finestra che presenta le informazioni sui Multifogli occupati, indicando anche chi è l'utente che occupa il multifoglio, sia la messaggistica nei comandi interessati dal controllo.



SPAC - Multifogli in uso

I seguenti Multifogli del Progetto sono in uso da altri utenti:

Nome	Descrizione	Utente	Macchina
ELECTRICAL DIAGRAM	Schema Elettrico	Stefano	NB43-STEFANO

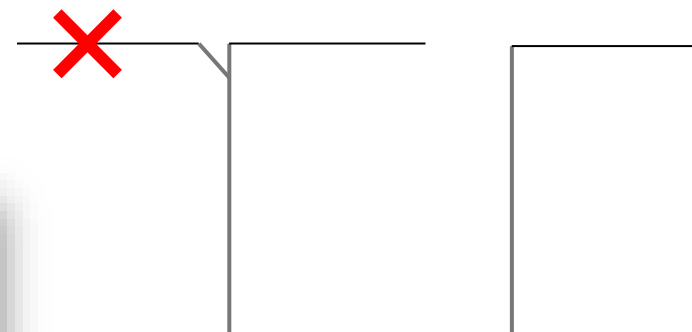
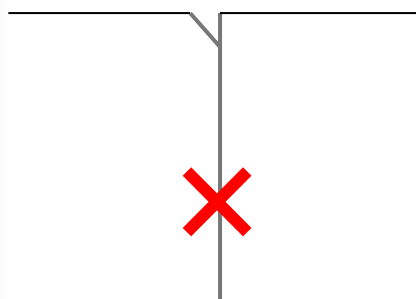
Non è possibile proseguire con l'esecuzione del comando.
Per eseguire il comando chiudere i Multifogli in uso da altri utenti.

SPAC
AUTOMAZIONE

OK

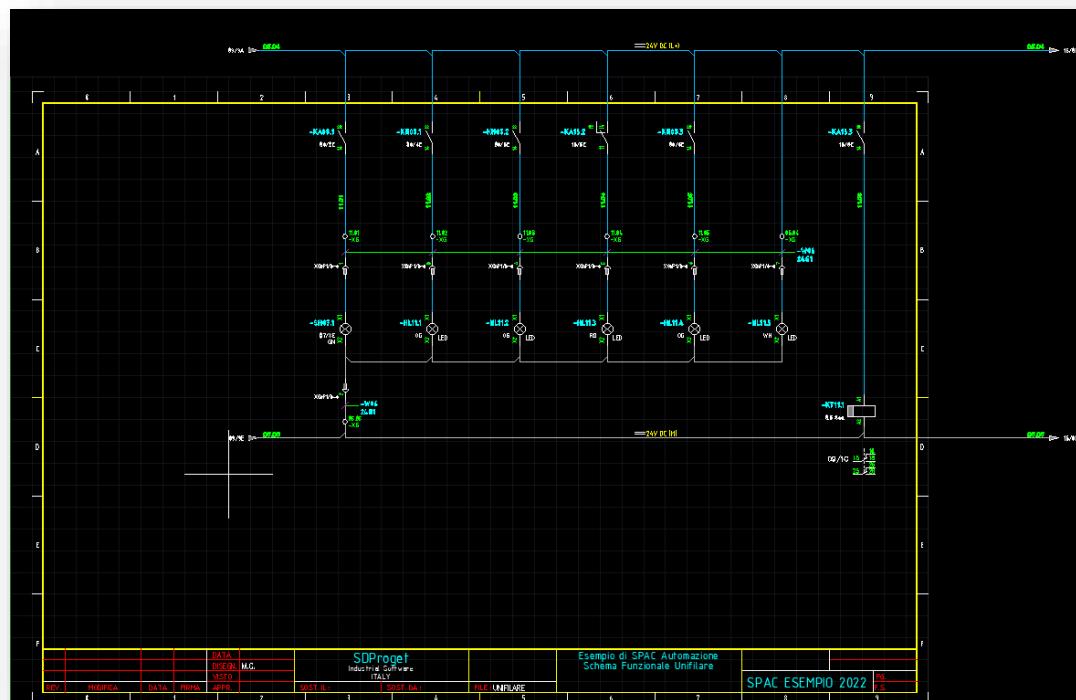
Elimina collegamento

Facendo tasto destro su un filo compare il nuovo comando che effettua una cancellazione “intelligente” in base al segmento selezionato eliminando il collegamento interessato e ricucendo eventuali fili interrotti.



Copia/Incolla (^c ^v)

Il ^V (incolla) fa vedere la preview di cosa si sta copiando su qualunque foglio di qualunque multifoglio o progetto diverso da quello su cui si è fatta la selezione con ^C (copia).



Estrazione Targhette

- Nell'estrazione delle targhette per Cavi è stata inserita la possibilità di forzare il numero di ripetizioni delle targhette, precedentemente era fisso a quantità 1.
- L'estrazione targhette per i Morsetti ora comprende anche i connettori (a scelta)
- Aggiornata l'esportazione per Brady Workstation
- Aggiornata esportazione per Grafoplast

Estrazione

Numeri Filo per Quadro

Tutti i Numeri Filo

Morsetti e Connettori

Estrai dati connettori

Sigle Componenti/Morsettiere

Funzioni Componenti


Sigle Cavi

QR Code

Quadri

Sigle Componenti/Morsettiere

Personalizzati



Output

CLIP PROJECT Phoenix Contact

Genius/GENIUSPRO Cembre

M-Print PRO Weidmuller

Marking Pro Cabur

Marking Pro XT Cabur

Brady Workstation

Matrix Modernotecnica-Brady

Script@mi Morsettitalia

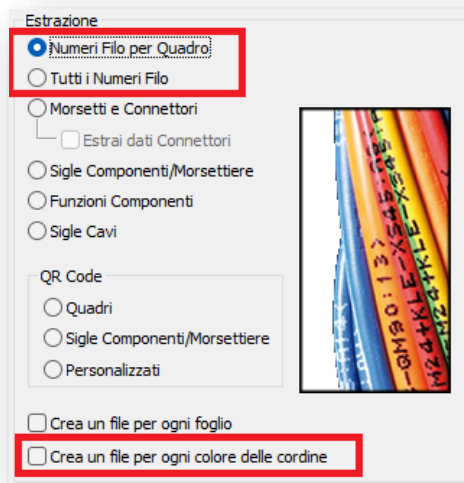
SIMPLO Grafoplast

WinSign Partex

File

Estrazione Targhette

- Rivista leggermente la finestra di dialogo del comando facendo diventare una Popup List l'impostazione del costruttore per cui si vogliono generare i files.
- Le estrazioni "Numeri Filo per Quadro" e "Tutti i Numeri Filo" possono ora generare più files suddivisi in base al colore delle cordine (Necessario importare il campo "Crea file per ogni colore delle cordine").

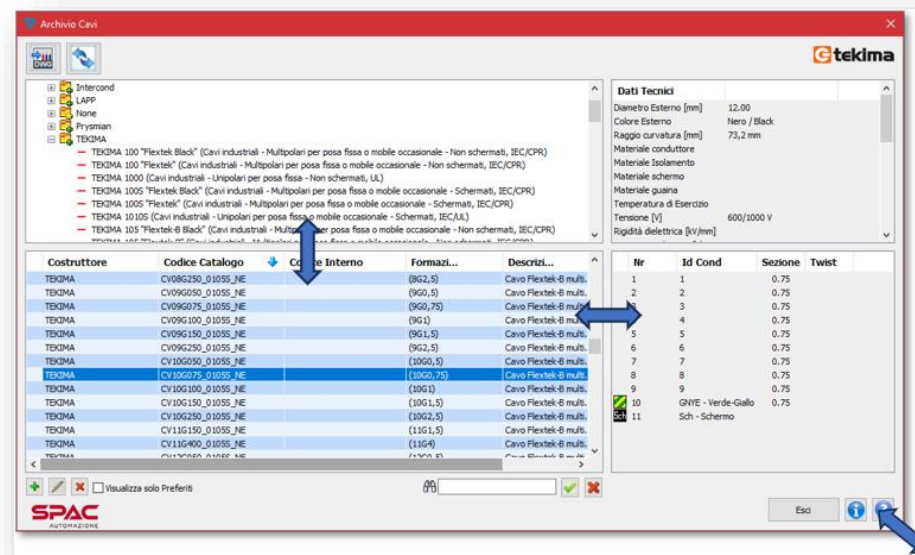


I nomi dei files generati avranno come suffisso la sigla del colore: nomefile_BK, nomefile_BU etc...

Archivio Cavi

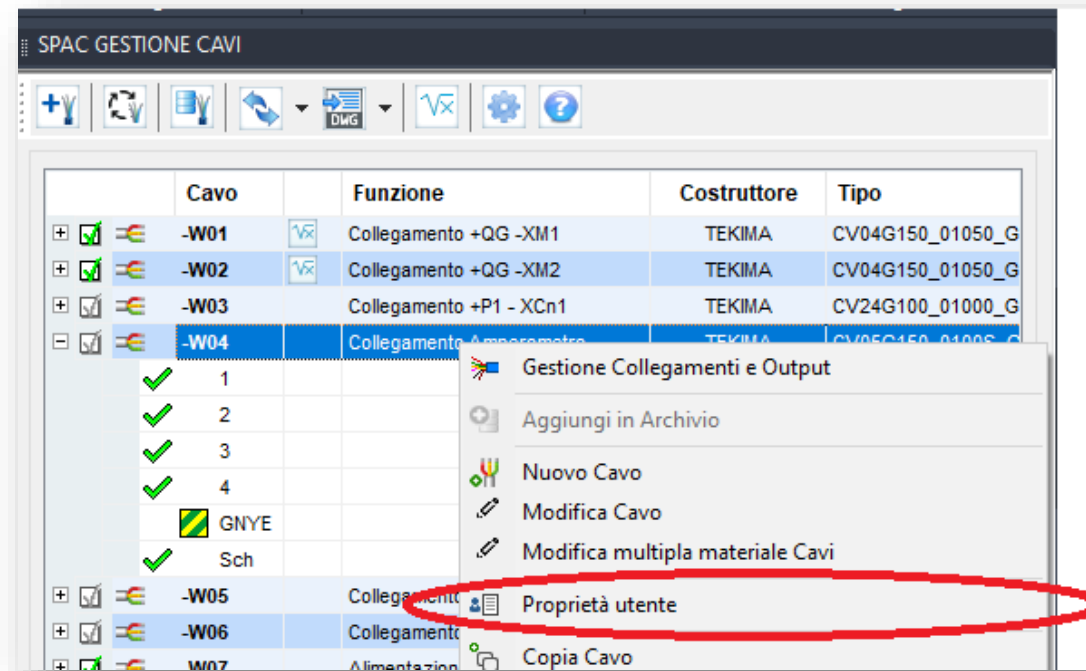
Rivisitato in generale il comando per facilitarne l'utilizzo e renderlo più veloce.

- Finestra ridimensionabile
- Splitter orizzontali e verticali
- Proposta dei valori già utilizzati nei vari campi dei dati tecnici
- Possibilità di copia/incolla del valore della "Sezione" nei conduttori dei cavi multipolari.



Modulo Cavi

Ai cavi definiti in un progetto è ora possibile aggiungere informazioni in nuovi campi definibili dall'utente e visualizzarle sia a video che in esportazione su file Xls. Tasto destro su un cavo e utilizzare il comando "Proprietà Utente".



SPAC Data Web

Alcuni dati dei pacchetti di codici materiali pubblicati per l'ultima versione:

- Aggiornate le librerie di 16 Costruttori (5 Nuovi)
- 30 Pacchetti dati pubblicati
- Inseriti circa 9000 codici materiali con simbolo elettrico associato



Buon Lavoro con SPAC Automazione