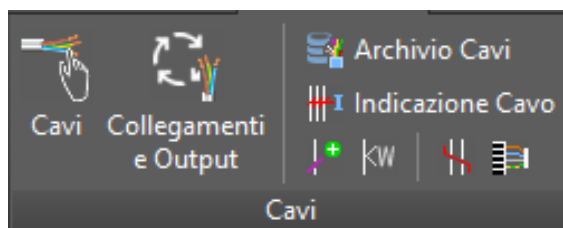


Modulo Cavi 7: la naturale evoluzione tecnologica del Modulo Cavi 6

La nuova versione del Modulo Cavi 7 è stata concepita per superare l'impasse imposta dall'interfaccia statica delle finestre di dialogo di vecchia generazione, sfruttando la nuova modalità di lavoro che si avvale di finestre dinamiche, ancorabili, con l'utilizzo di treeview e menù contestuali su tasto destro.

Pur basandosi quindi sugli stessi concetti di base del precedente Modulo Cavi 6, con cui è quindi garantita la compatibilità, la nuova versione è notevolmente più semplice e comoda da utilizzare ed i tempi di lavoro ed elaborazione sono stati drasticamente abbattuti.



ELECTRICAL DIAGRAM

SPAC GESTIONE CAVI

Cavo	Funzione	Costruttore	Tipo	Formazione
-W01	Collegamento =QG -XM1	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-W02	Collegamento =QG -XM2	Prysmian	FROR 4G6	4G6
	BN			6
	BK			6
	GY			6
	GNYE			6
-W03	Collegamento =P1 -XCn1	Prysmian	FROR 24G1	24G1
-W04	Collegamento Amperometro	Prysmian	FR20HH2R 5x1.5	5x1.5+Sch
1				1.5
2				1.5
3				1.5
4				1.5
5				1.5
Sch				1
-W05	Collegamento Comandi Inverter	Prysmian	FR20HH2R 12x1.5	12x1.5+Sch
-W06	Collegamento =P1 -XCnP1	Prysmian	FROR 24G1	24G1
-W07	Alimentazione lampada	Prysmian	FROR 2x1.5	2x1.5
-WM01	Collegamento Motore Pinze	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-WM02	Collegamento Motore Carrello	Prysmian	FROR 4G6	4G6
-WM03	Collegamento Motore Rulli	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-WM09	Collegamento Motore Inverter	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-WRS232	Porta RS232 PLC	Intercond	13DRX 17Z 09P	3x2x0.25+3G1 s
-WRS232_P1	Porta RS232 PLC	Intercond	13DRX 17Z 09P	3x2x0.25+3G1 s
-WS01	Collegamento Finecorsa 1	Prysmian	FROR 2x1	2x1
-WS02	Collegamento Finecorsa 2	Prysmian	FROR 2x1	2x1
-WS03	Collegamento Sensore 1	Prysmian	FROR 4G1	4G1
-WS04	Collegamento Sensore 2	Prysmian	FROR 4G1	4G1
-WS05	Coll. emettitore Fotocellula	Prysmian	FROR 2x1	2x1
-WS06	Coll. ricevitore Fotocellula	Prysmian	FROR 4G1	4G1
-WS07	Collegamento =BM -XBM	Prysmian	FROR 12G1	12G1

Vedi solo Cavi con Conduttori liberi

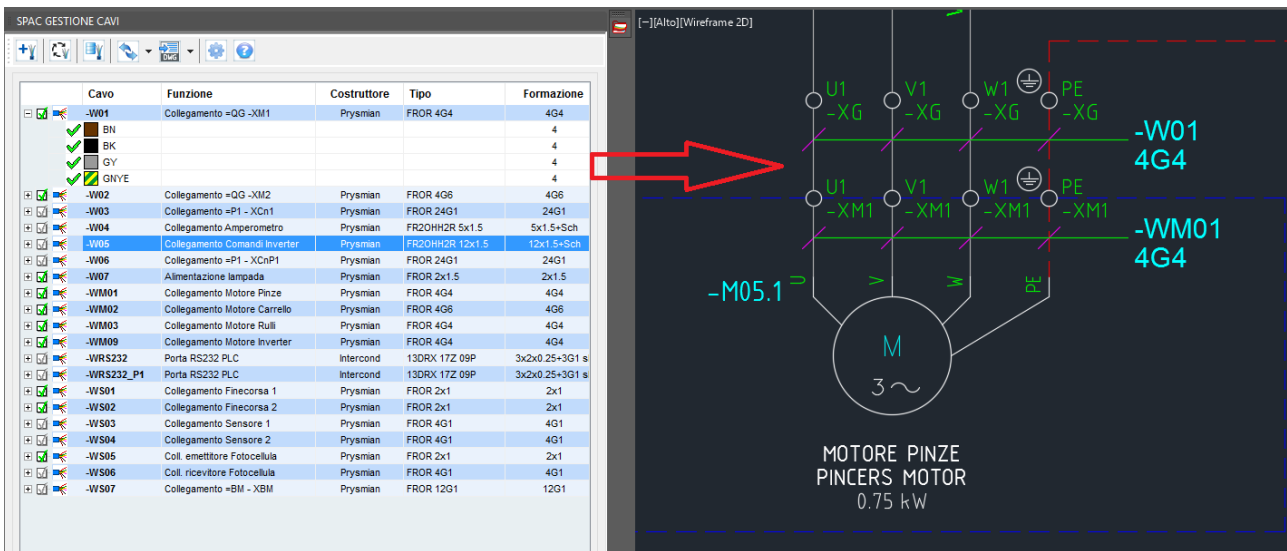
Abbinamento automatico Conduttori durante la posa

Inserisci Indicazione Cavo durante la posa

Tutte le funzioni di gestione dei Cavi sono state raggruppate in un unico comando disponibile in una finestra ancorabile che presenta la lista dei cavi definiti per lo schema e tutte le funzionalità consentite su di essi sono disposte sul menù contestuale abilitato sul tasto destro. Le informazioni che compaiono sono configurabili in modo che ognuno possa visualizzare i dati che più gli interessano.

È così possibile velocemente creare nuovi cavi o modificare quelli esistenti dialogando direttamente con il database generale.

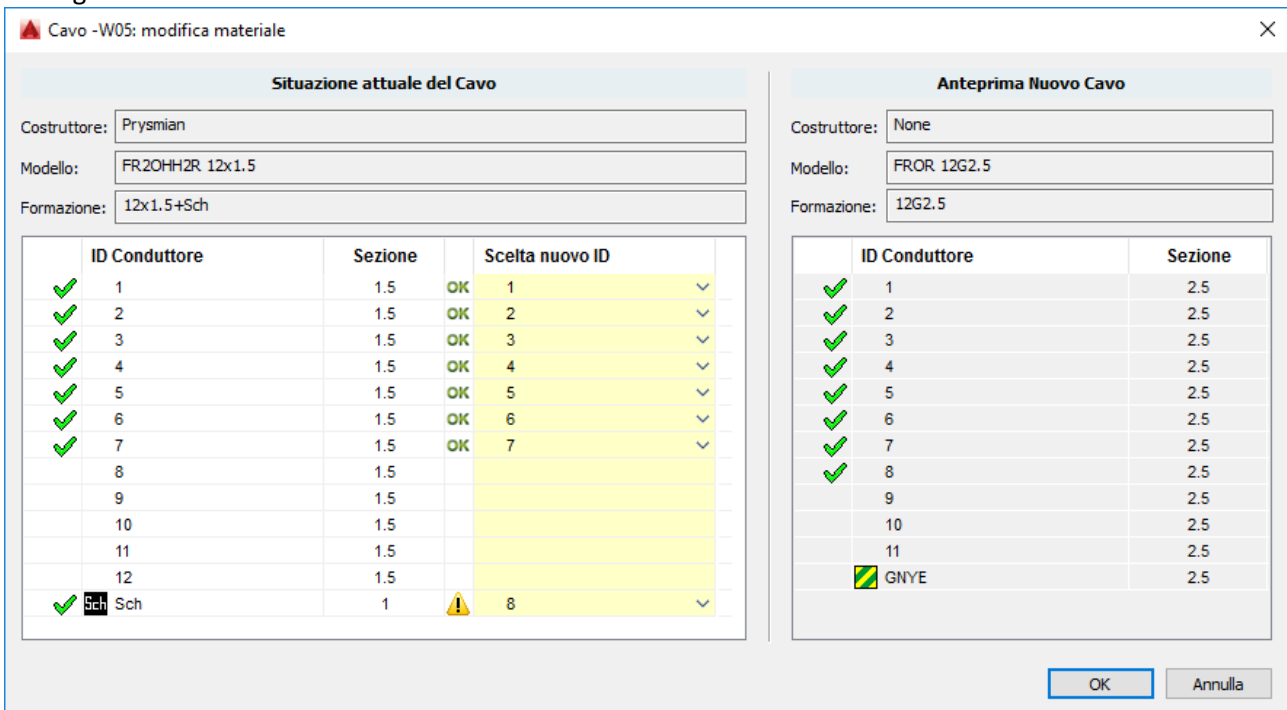
Una delle novità principali è data dalla posa del cavo sullo schema che è ora disponibile con Drag & Drop in quanto la finestra di lavoro rimanendo sempre aperta consente all'operatore di lavorare sul disegno senza perdere di vista la situazione dei conduttori utilizzati (evidenziati con una spunta verde se già posati sullo schema). Questo fa sì che l'interazione tra schema e finestra di lavoro sia continua per cui ogni modifica fatta sul disegno si ripercuote su di essa e viceversa, rendendo semplice e sicuro il lavoro.



The screenshot shows the 'SPAC GESTIONE CAVI' window. On the left is a table listing cables with their functions, manufacturers, types, and formations. On the right is a wiring diagram for a 0.75 kW pincher motor, showing connections for phases U1, V1, W1, and PE, and terminals -XG, -XM1, and -XMI. A red arrow points from the table to the diagram.

Cavo	Funzione	Costruttore	Tipo	Formazione
-W01	Collegamento =QG -XM1	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-W02	Collegamento =QG -XM2	Prysmian	FROR 4G6	4G6
-W03	Collegamento =P1 -XCn1	Prysmian	FROR 24G1	24G1
-W04	Collegamento Amperometro	Prysmian	FR20HH2R 5x1.5	5x1.5+Sch
-W05	Collegamento Comandi Inverter	Prysmian	FR20HH2R 12x1.5	12x1.5+Sch
-W06	Collegamento =P1 -XCnP1	Prysmian	FROR 24G1	24G1
-W07	Alimentazione lampada	Prysmian	FROR 2x1.5	2x1.5
-WM01	Collegamento Motore Pinze	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-WM02	Collegamento Motore Carrello	Prysmian	FROR 4G6	4G6
-WM03	Collegamento Motore Rull	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-WM09	Collegamento Motore Inverter	Prysmian	FROR 4G4	4G4
-WRS232	Porta RS232 PLC	Intercond	13DRX 17Z 09P	3x2x0.25+3G1 s
-WRS232_P1	Porta RS232 PLC	Intercond	13DRX 17Z 09P	3x2x0.25+3G1 s
-WS01	Collegamento Finecorsa 1	Prysmian	FROR 2x1	2x1
-WS02	Collegamento Finecorsa 2	Prysmian	FROR 2x1	2x1
-WS03	Collegamento Sensore 1	Prysmian	FROR 4G1	4G1
-WS04	Collegamento Sensore 2	Prysmian	FROR 4G1	4G1
-WS05	Coll. emettitore Fotocellula	Prysmian	FROR 2x1	2x1
-WS06	Coll. ricevitore Fotocellula	Prysmian	FROR 4G1	4G1
-WS07	Collegamento =BM -XBM	Prysmian	FROR 12G1	12G1

Altra comodissima implementazione riguarda la modifica dinamica del cavo che controlla la sostituzione di uno o più cavi con un altro anche di caratteristiche differenti guidando l'operatore, se necessario, a riassegnare i conduttori senza dover eliminare e reinserire i cavi nello schema.

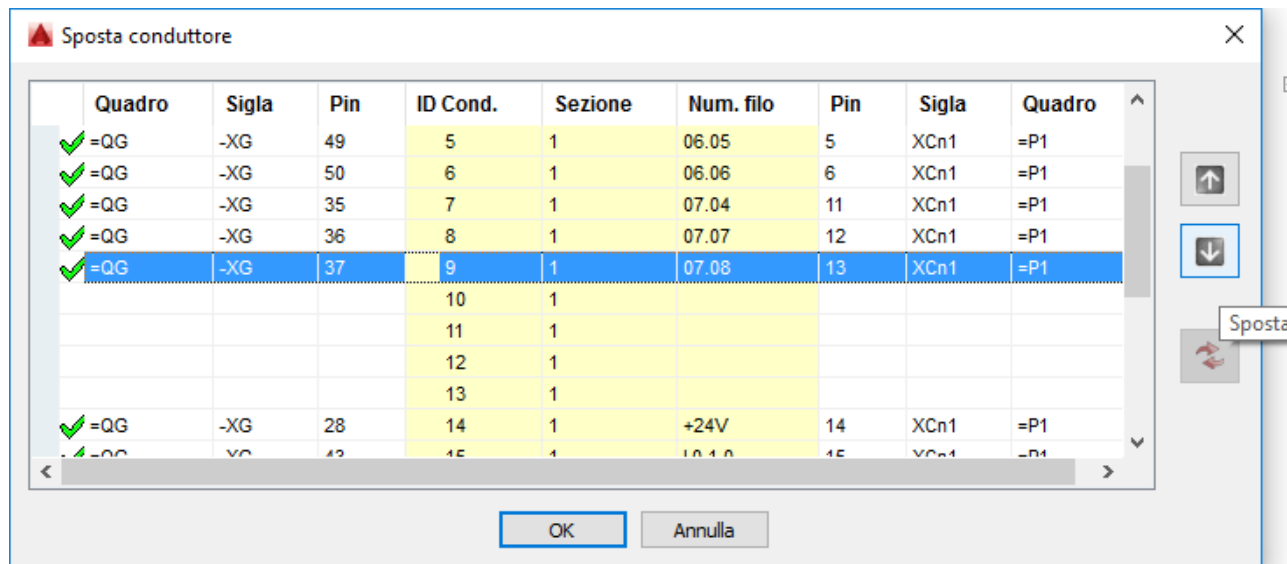


The dialog box shows the 'Situazione attuale del Cavo' and 'Anteprima Nuovo Cavo' sections. It includes fields for manufacturer, model, and formation, and two tables for conductor ID and section mapping.

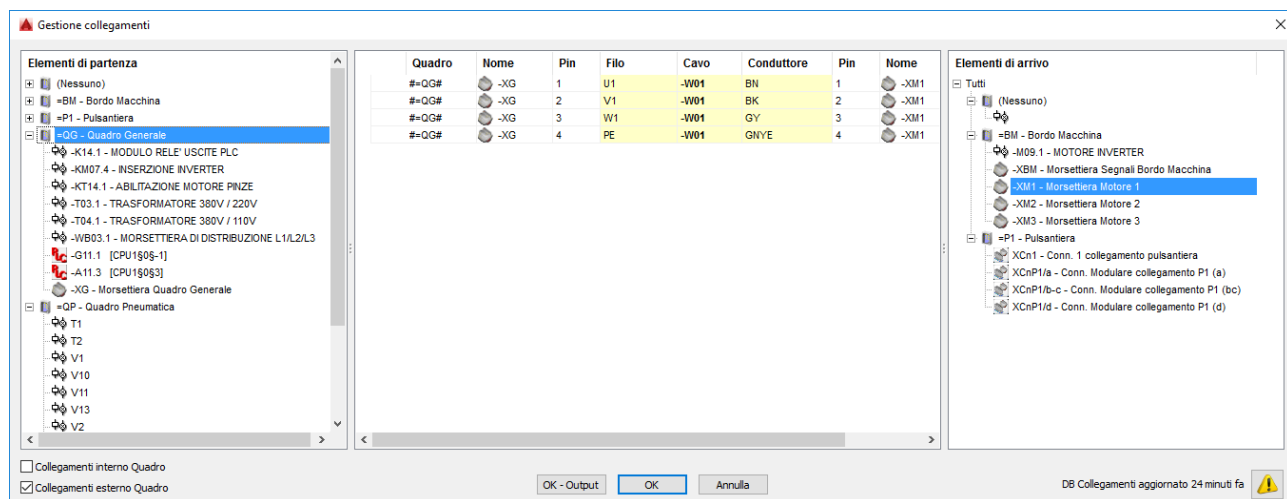
ID Conduttore	Sezione	Scelta nuovo ID
1	1.5	1
2	1.5	2
3	1.5	3
4	1.5	4
5	1.5	5
6	1.5	6
7	1.5	7
8	1.5	
9	1.5	
10	1.5	
11	1.5	
12	1.5	
Sch	1	8

ID Conduttore	Sezione
1	2.5
2	2.5
3	2.5
4	2.5
5	2.5
6	2.5
7	2.5
8	2.5
9	2.5
10	2.5
11	2.5
GNYE	2.5

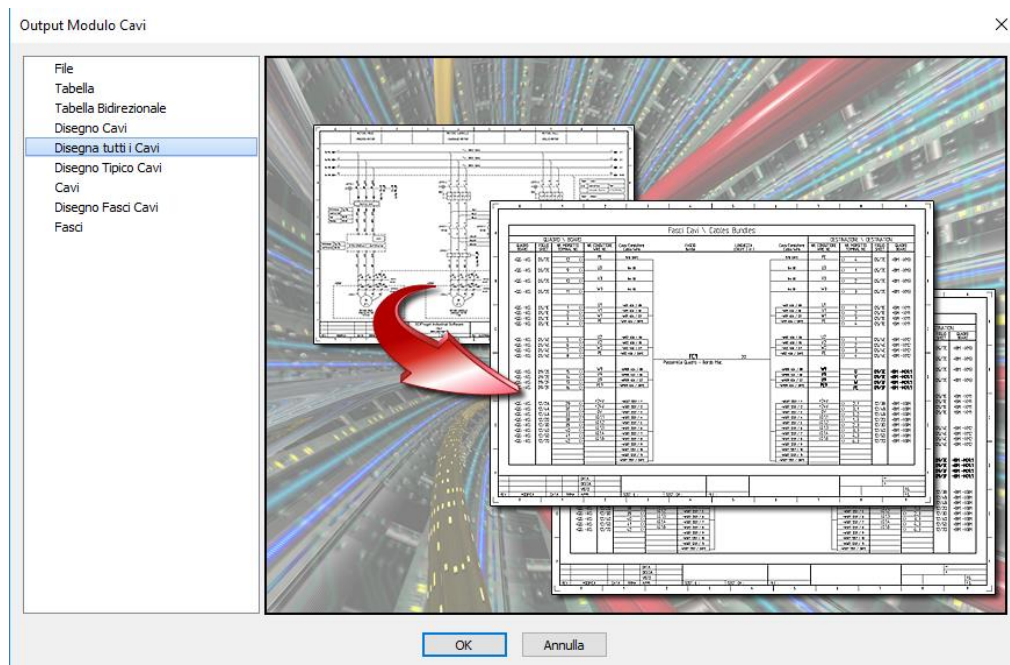
Sempre sulle modifiche, un'apposita funzione gestisce lo spostamento dei collegamenti all'interno del cavo multipolare, sempre garantendo l'aggiornamento dello schema senza dover operare graficamente su di esso.



Un grande lavoro è stato compiuto per rendere più efficiente il comando di gestione dei collegamenti che mette ora a disposizione dell'operatore un sistema di visualizzazione che si basa sugli oggetti in partenza ed arrivo a cui i cavi sono collegati, siano essi componenti, morsettiere o connettori.



Dalla stessa finestra di lavoro di possono attivare gli output che possono essere globali o solo inerenti ai cavi selezionati.



In generale tutti gli output offrono sia una forma grafica diretta sul disegno che la generazione di file configurabili sia in formato testo sia direttamente in Excel.

Tutte le operazioni fanno capo ad un database dove sono precaricati i cavi dei costruttori General Cavi, Intercond, Prysmian e TKD. L'archivio è liberamente implementabile dall'utente.

**Se siete interessati ad aggiornare il software
non esitate a contattare il vostro commerciale di riferimento in
SDProget Industrial Software Srl
per ricevere la vostra offerta personalizzata**