

Spac Automazione **2010**

Presentazione delle novità

Novembre 2009



Versione **32** bit

Requisiti Hardware e Software



AutoCAD	2008 / 2009 / 2010
AutoCAD Electrical	2008 / 2009 / 2010
AutoCAD Oem	2008

Configurazione Hardware richiesta:

Personal computer processore:

Intel® Pentium® 4
AMD Athlon™

(o superiore) con **tecnologia SSE2**
(o superiore) con **tecnologia SSE2**

Scheda video con risoluzione:**1024x768**

(minimo) con 16,8 milioni di colori.

Memoria RAM:

2 GB

Unità DVD (per l'installazione).

Porta parallela o USB per la chiave di protezione hardware.

Mouse, trackball o altro dispositivo di puntamento.

Hardware facoltativo:

Stampante o plotter.

Digitalizzatore

Modem o accesso ad Internet (solo per aggiornamenti online).

Configurazione Software richiesta:

Per installare è necessario disporre delle autorizzazioni di amministratore di sistema.

Sistema operativo:

Windows® XP 32 bit

Service Pack 2 (o successivi)

Windows® Vista 32 bit

Service Pack 1 (o successivi)

Windows® 7 32 bit

Browser Web:

Microsoft® Internet Explorer 6.0 (o successivo).



Versione 64 bit

Requisiti Hardware e Software

AutoCAD Oem

2008



64 bit - Configurazione Hardware richiesta:

Personal computer processore: **Intel® Pentium® 4** (o superiore) con supporto **Intel EM64T** e **tecnologia SSE2**
Intel® Xenon® (o superiore) con supporto **Intel EM64T** e **tecnologia SSE2**
AMD Athlon™ (o superiore) con **tecnologia SSE2**
AMD Opteron™ (o superiore) con **tecnologia SSE2**
Scheda video con risoluzione: **1024x768** (minimo) con 16,8 milioni di colori.
Memoria RAM: **2 GB** (consigliati **4 GB**)
Unità DVD (per l'installazione).
Porta parallela o USB per la chiave di protezione hardware.
Mouse, trackball o altro dispositivo di puntamento.

Hardware facoltativo:

Stampante o plotter.
Digitalizzatore
Modem o accesso ad Internet (solo per aggiornamenti online).

64 bit - Configurazione Software richiesta:

Per installare è necessario disporre delle autorizzazioni di amministratore di sistema.

Sistema operativo:

Windows® XP Professional 64 bit Service Pack 2 (o successivi)
Windows® Vista 64 bit Service Pack 1 (o successivi)
Windows® 7 64 bit
Browser Web: Microsoft® Internet Explorer 6.0 (o successivo).



Fornitura

Requisiti Hardware e Software



SPAC Automazione 2010 è distribuito su DVD

Il software è protetto con chiave Hardware USB (LPT solo a richiesta)
E' disponibile la chiave Hardware USB/LPT in versione di Rete

Il prodotto è corredato da manuale d'uso (stampato per versione italiana) e da Help in Linea

In caso di necessità l'immagine ISO del DVD è scaricabile dal sito web.



Installazione

Requisiti Hardware e Software



Con lo stesso DVD è possibile installare in Italiano e in Inglese:

SPAC Automazione 2010	(applicativo)	versione FULL o Entry Level
MiniSPAC Automazione 2010	(applicativo)	
SPAC Automazione 2010 CAD	(Oem)	versione FULL o Entry Level
SPAC Automazione 2010 CAD	(Oem)	valutazione 30gg

Utilità di migrazione dati e personalizzazioni:

Dalle versioni 2004 \ 2005 \ 2006 \ 2007 \ 2008 \ 2009 alla 2010.
Al termine dell'installazione vengono automaticamente recuperate le personalizzazioni e le modifiche eseguite dall'utente in una delle precedenti versioni (simboli, archivi, traduzioni...)

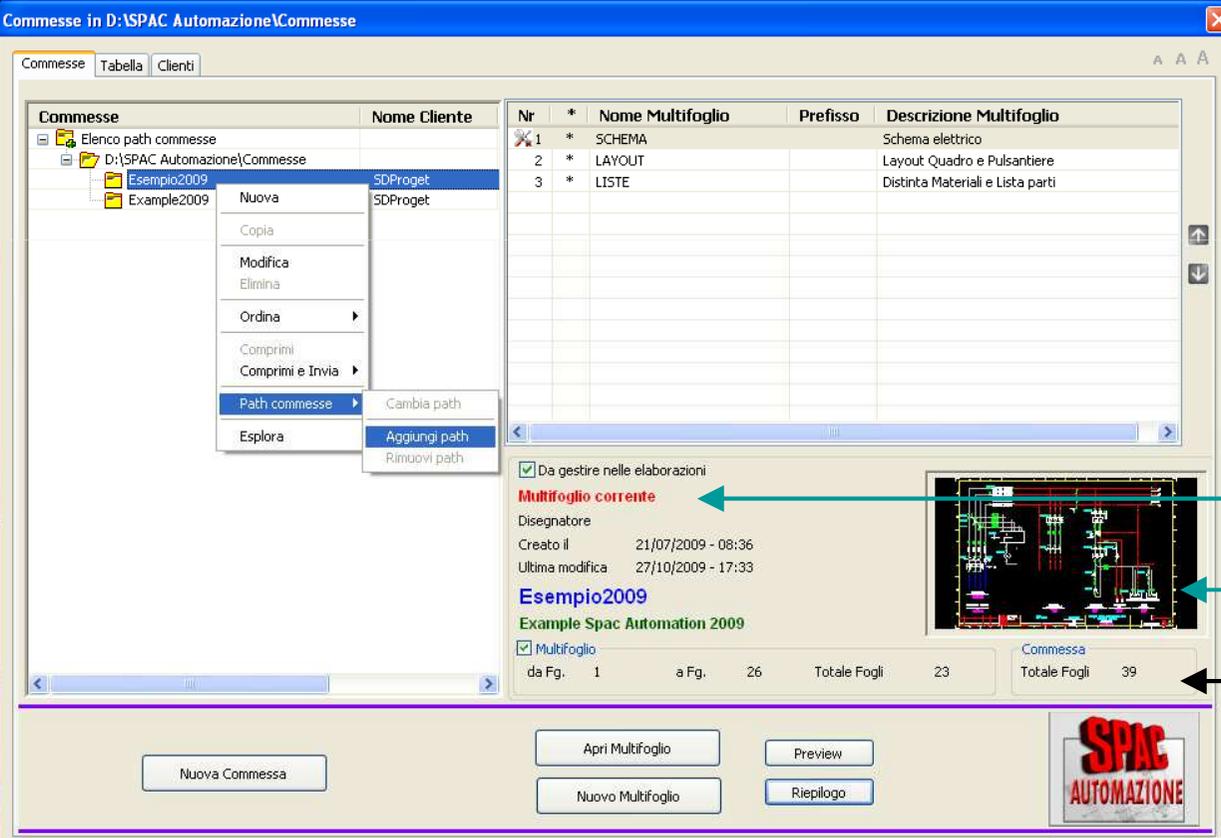
*SPAC Automazione 2010 può coesistere con le precedenti versioni di Spac, è consentito installare la nuova versione **senza eliminare quella precedente.***



Gestione Commesse

Completamente rinnovata e semplificata

- Possibilità di gestire contemporaneamente **più Path Commesse**.
- Anteprima del disegno e del conteggio fogli.
- Tabs "Tabella" con funzione di Gestione Commesse.
- Nuova **Funzione di Ricerca** , Comprimi, Invia, Esplora ed Elimina Commesse.



Nr	*	Nome Multifoglio	Prefisso	Descrizione Multifoglio
1	*	SCHEMA		Schema elettrico
2	*	LAYOUT		Layout Quadro e Pulsantiere
3	*	LISTE		Distinta Materiali e Lista parti

Da gestire nelle elaborazioni
Multifoglio corrente
 Disegnatore
 Creato il 21/07/2009 - 08:36
 Ultima modifica 27/10/2009 - 17:33
Esempio2009
 Example Spac Automation 2009
 Multifoglio
 da Fg. 1 a Fg. 26 Totale Fogli 23
 Commessa Totale Fogli 39

Nuova Commessa Apri Multifoglio Preview
 Nuovo Multifoglio Riepilogo

Totale Commesse: 2 Spac Automazione 2009 (19.0.10) Autocad: 17.1s

Utilizzatore

Preview

Riepilogo fogli

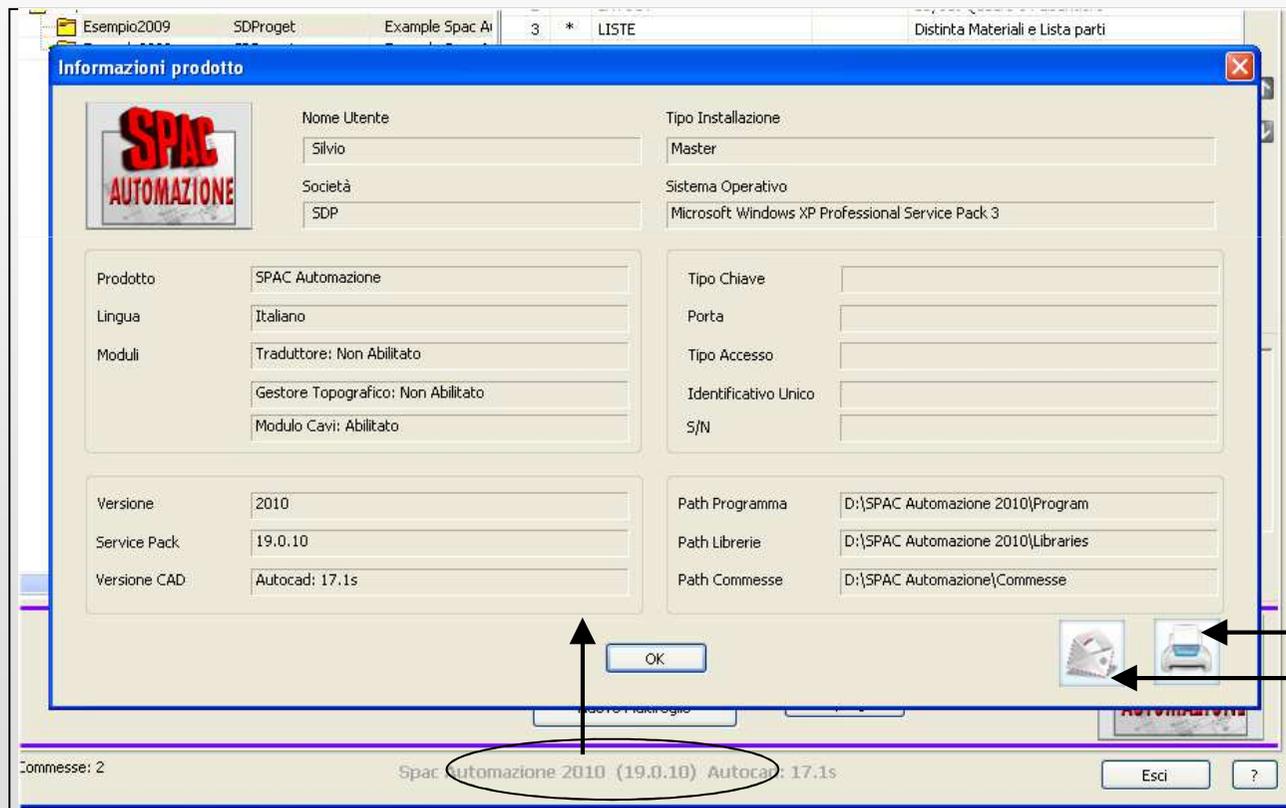
Informazioni di prodotto

Gestione Commesse

Informazioni di prodotto

Riassunte in una sola finestra tutte le informazioni relative al prodotto installato:

- Tipo di installazione Master \ Slave
- Moduli opzionali abilitati e ultimo service pack installato
- Informazioni della chiave hardware



Informazioni prodotto

	Nome Utente Silvio	Tipo Installazione Master
	Società SDP	Sistema Operativo Microsoft Windows XP Professional Service Pack 3
Prodotto SPAC Automazione	Tipo Chiave	Porta
Lingua Italiano		Tipo Accesso
Moduli Traduttore: Non Abilitato Gestore Topografico: Non Abilitato Modulo Cavi: Abilitato	Identificativo Unico	S/N
Versione 2010	Path Programma D:\SPAC Automazione 2010\Program	Path Librerie D:\SPAC Automazione 2010\Libraries
Service Pack 19.0.10	Path Commesse D:\SPAC Automazione\Commesse	
Versione CAD Autocad: 17.1s		

OK

Invio a stampante

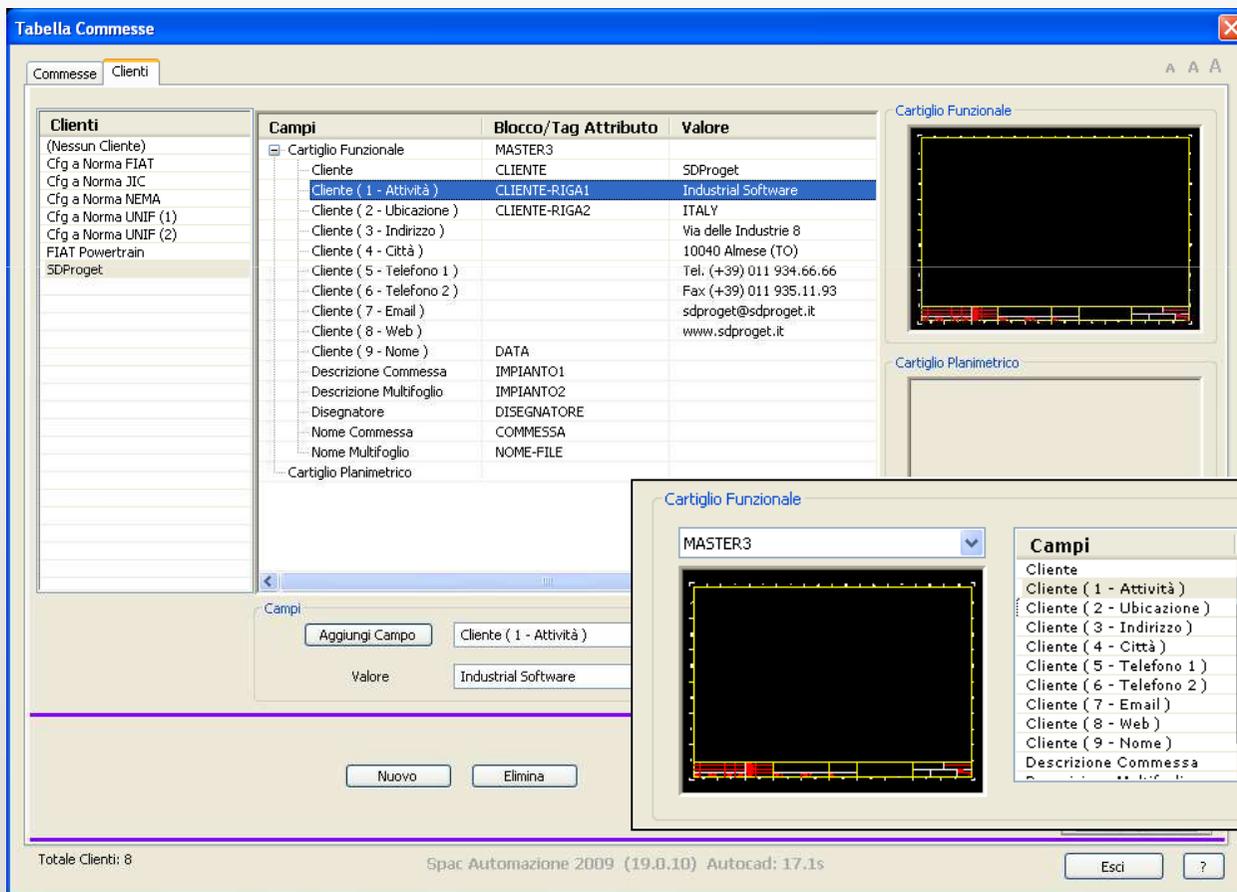
Invia dati per email

Commesse: 2 Spac Automazione 2010 (19.0.10) Autocad: 17.1s

Gestione Commesse

Nuova Gestione Clienti

- Archivio unico di tutte le informazioni (nuovo file Customers.mdb multilingua)
- Possibilità di aggiungere nuovi Campi utente
- Associazione Campi – Tag attributo diretta



The screenshot displays the 'Tabella Commesse' application window. It features a 'Clienti' list on the left, a central table of fields and values, and a 'Cartiglio Funzionale' window on the right. A detailed view of the 'Cartiglio Funzionale' is shown in a separate window at the bottom, highlighting the 'Campi' and 'Tag' columns.

Campi	Blocco/Tag Attributo	Valore
Cartiglio Funzionale	MASTER3	
- Cliente	CLIENTE	SDProget
Cliente (1 - Attività)	CLIENTE-RIGA1	Industrial Software
Cliente (2 - Ubicazione)	CLIENTE-RIGA2	ITALY
Cliente (3 - Indirizzo)		Via delle Industrie 8
Cliente (4 - Città)		10040 Almese (TO)
Cliente (5 - Telefono 1)		Tel. (+39) 011 934.66.66
Cliente (6 - Telefono 2)		Fax (+39) 011 935.11.93
Cliente (7 - Email)		sdproget@sdproget.it
Cliente (8 - Web)		www.sdproget.it
Cliente (9 - Nome)	DATA	
Descrizione Commessa	IMPIANTO1	
Descrizione Multifoglio	IMPIANTO2	
Disegnatore	DISEGNATORE	
Nome Commessa	COMMESSA	
Nome Multifoglio	NOME-FILE	
Cartiglio Planimetrico		

Campi	Tag
Cliente	CLIENTE
Cliente (1 - Attività)	CLIENTE-RIGA1
Cliente (2 - Ubicazione)	ESECUTORE
Cliente (3 - Indirizzo)	ESECUTORE-RIGA1
Cliente (4 - Città)	ESECUTORE-RIGA2
Cliente (5 - Telefono 1)	NUMERO-DIS
Cliente (6 - Telefono 2)	VISTO
Cliente (7 - Email)	APPROVATO
Cliente (8 - Web)	SOST-IL
Cliente (9 - Nome)	SOST-DA
Descrizione Commessa	IMPIANTO1
Descrizione Multifoglio	IMPIANTO2

Aggiorna tag cartiglio

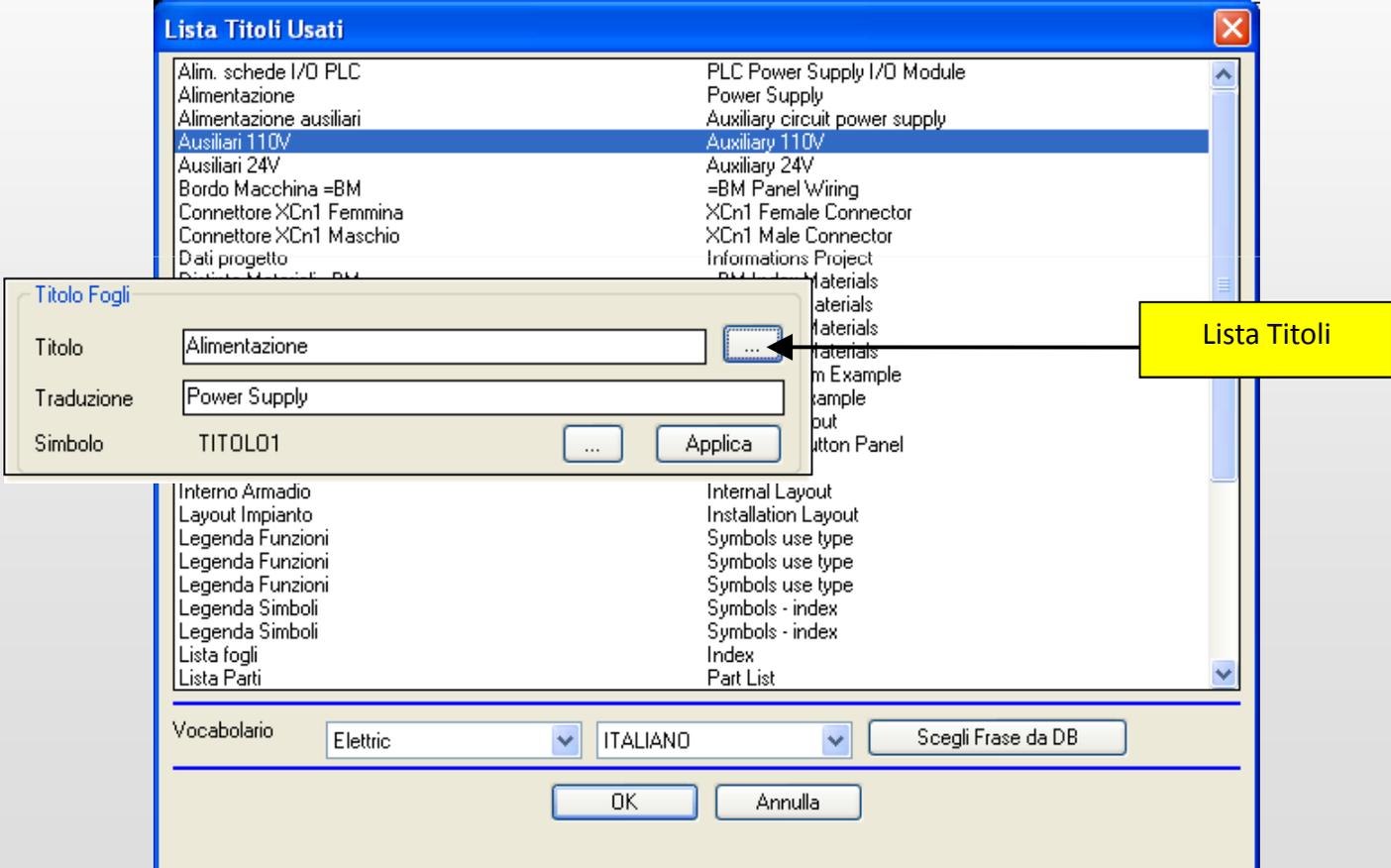
News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

Genera Multifoglio

Titoli Fogli

- Lista dei Titoli già utilizzati in commessa
- Possibilità di recuperare le frasi direttamente dal vocabolario del traduttore



Lista Titoli Usati

Alim. schede I/O PLC	PLC Power Supply I/O Module
Alimentazione	Power Supply
Alimentazione ausiliari	Auxiliary circuit power supply
Ausiliari 110V	Auxiliary 110V
Ausiliari 24V	Auxiliary 24V
Bordo Macchina =BM	=BM Panel Wiring
Connettore XcN1 Femmina	XcN1 Female Connector
Connettore XcN1 Maschio	XcN1 Male Connector
Dati progetto	Informations Project
...	...
Interno Armadio	Internal Layout
Layout Impianto	Installation Layout
Legenda Funzioni	Symbols use type
Legenda Funzioni	Symbols use type
Legenda Funzioni	Symbols use type
Legenda Simboli	Symbols - index
Legenda Simboli	Symbols - index
Lista fogli	Index
Lista Parti	Part List

Titolo Fogli

Titolo: Alimentazione

Traduzione: Power Supply

Simbolo: TITOL01

Vocabolario: Elettric ITALIANO

Scegli Frase da DB

OK Annulla

Lista Titoli

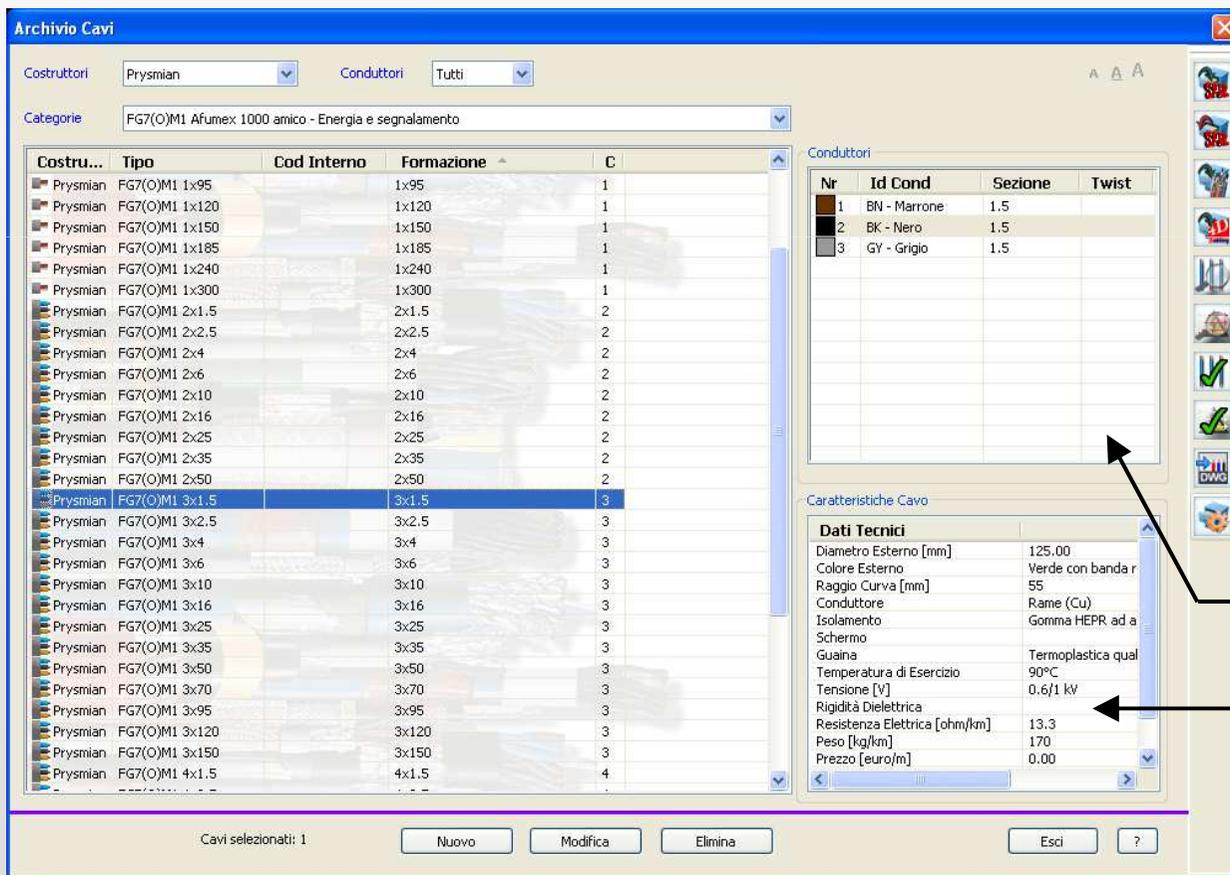
News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

Archivio Cavi

Completamente rinnovato e semplificato

- Nuovo file di archivio DbCables.mdb contenente costruttori e dati aggiornati.
- Gestione dei cavi twistati
- Caratteristiche Tecniche del cavo (guaina, resistenza elettrica, peso, rigidità ...)
- Numerose possibilità di Import \ Export



Costruttori: Prysmian Conduttori: Tutti

Categorie: FG7(O)M1 Afumex 1000 amico - Energia e segnalamento

Costru...	Tipo	Cod Interno	Formazione	C
Prysmian	FG7(O)M1 1x95		1x95	1
Prysmian	FG7(O)M1 1x120		1x120	1
Prysmian	FG7(O)M1 1x150		1x150	1
Prysmian	FG7(O)M1 1x185		1x185	1
Prysmian	FG7(O)M1 1x240		1x240	1
Prysmian	FG7(O)M1 1x300		1x300	1
Prysmian	FG7(O)M1 2x1.5		2x1.5	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x2.5		2x2.5	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x4		2x4	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x6		2x6	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x10		2x10	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x16		2x16	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x25		2x25	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x35		2x35	2
Prysmian	FG7(O)M1 2x50		2x50	2
Prysmian	FG7(O)M1 3x1.5		3x1.5	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x2.5		3x2.5	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x4		3x4	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x6		3x6	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x10		3x10	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x16		3x16	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x25		3x25	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x35		3x35	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x50		3x50	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x70		3x70	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x95		3x95	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x120		3x120	3
Prysmian	FG7(O)M1 3x150		3x150	3
Prysmian	FG7(O)M1 4x1.5		4x1.5	4

Conduttori

Nr	Id Cond	Sezione	Twist
1	BN - Marrone	1.5	
2	BK - Nero	1.5	
3	GY - Grigio	1.5	

Caratteristiche Cavo

Dati Tecnici

Diametro Esterno [mm]	125.00
Colore Esterno	Verde con banda r
Raggio Curva [mm]	55
Conduttore	Rame (Cu)
Isolamento	Gomma HEPR ad a
Schermo	
Guaina	Termoplastica qual
Temperatura di Esercizio	90°C
Tensione [V]	0.6/1 kV
Rigidità Dielettrica	
Resistenza Elettrica [ohm/km]	13.3
Peso [kg/km]	170
Prezzo [euro/m]	0.00

Cavi selezionati: 1

Buttons: Nuovo, Modifica, Elimina, Esci, ?

Colori, Sezione e Twist

Dati tecnici

Selection Preview

Visualizzazione e modifica rapida dei dati

Apertura automatica di una **finestra di dettagli** posizionando il cursore del mouse su un qualunque componente o collegamento, con possibilità di Modifica (modalità edizione **Xs**) :

- Selection Preview attivabile su **componenti (Madre, Figlio ed Elemento), morsetti e connettori**
- Selection Preview attivabile su **collegamenti (Fili, Cavi, Alimentazioni e Rimandi)**

La Selection Preview si apre dopo un tempo di attesa impostato nel "Ritardo".

Preview su collegamenti

Preview su componenti

News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

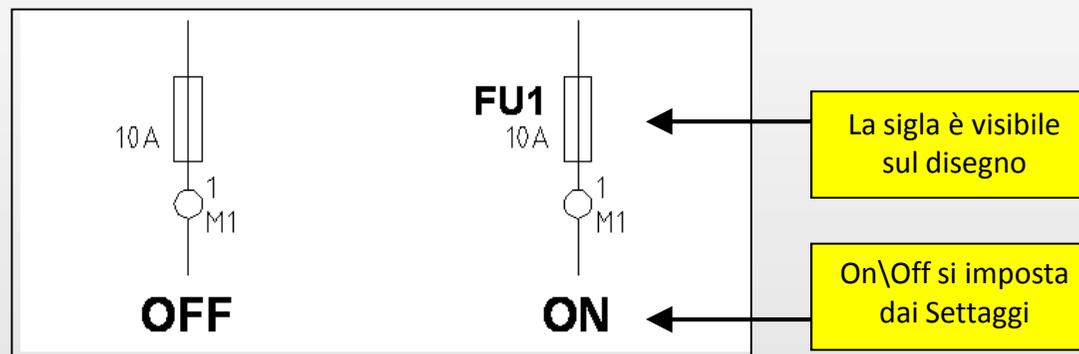
FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Morsetti

Siglatura degli accessori

Durante l'inserimento dei morsetti, se associati ad accessori (come ad esempio un morsetto fusibile) questi ultimi **vengono siglati come un normale componente**.

Gli accessori siglati come un normale componente vengono conteggiati in modo indipendente nella Distinta dei Materiali.



Morsetto con fusibile nelle 2 differenti condizioni

News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

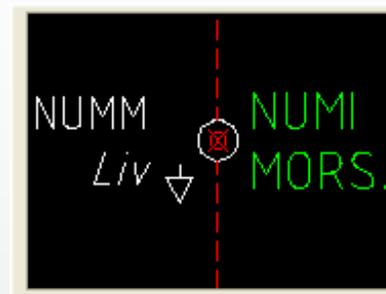
Morsetti di Ripartizione

2 nuove famiglie di morsetti

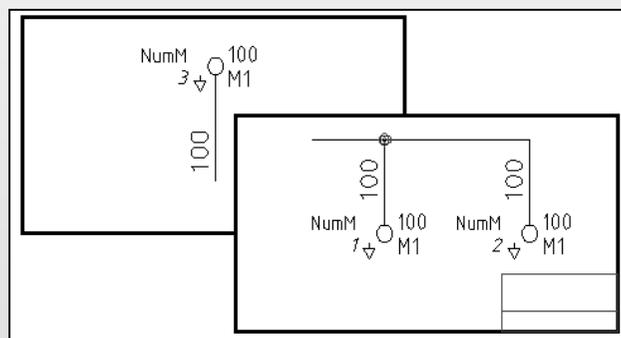
I morsetti di ripartizione equipotenziale sono morsetti multipli con la connessione non passante.

L'uso di questi morsetti su disegno è analogo a quello dei Morsetti Multipli, ma si possono inserire solamente su fili o alimentazioni che hanno la medesima numerazione.

Sempre più utilizzati all'interno dei quadri elettrici in quanto garantiscono facilità e versatilità di cablaggio oltre a contenere gli ingombri.

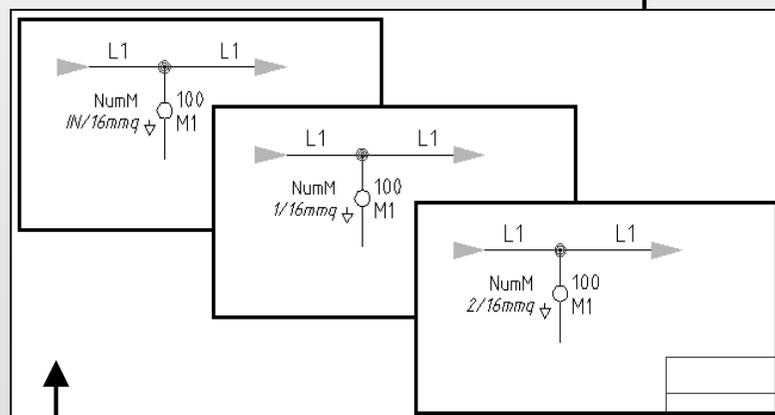


Morsetto Ripartitore:



Esempi di applicazione

Morsetto Distributore:



Nuovo simbolo grafico

News

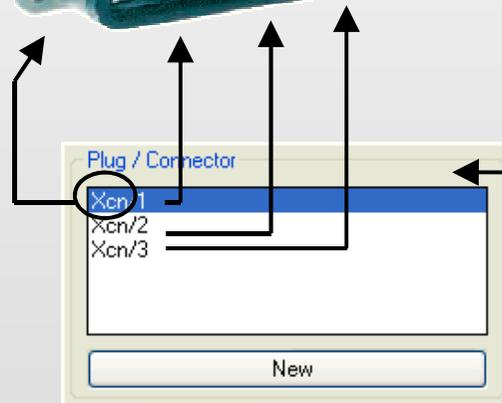
SPAC[®]
AUTOMAZIONE

Connettori

Gestione dei connettori modulari

I connettori modulari rappresentano un'alternativa economica ai normali inserti a poli fissi e garantiscono all'utilizzatore la massima flessibilità nelle applicazioni in cui sono richiesti connettori specifici.

L'archivio materiali è stato implementato anche con questa gamma di connettori



La gestione dei Connettori Modulari o componibili avviene in base al nome del connettore.

On\Off si imposta dai Settaggi

Nell'intento di fornire sempre il maggior numero di dati possibile nel database dei materiali sono stati caricati in archivio i connettori della ILME.

News

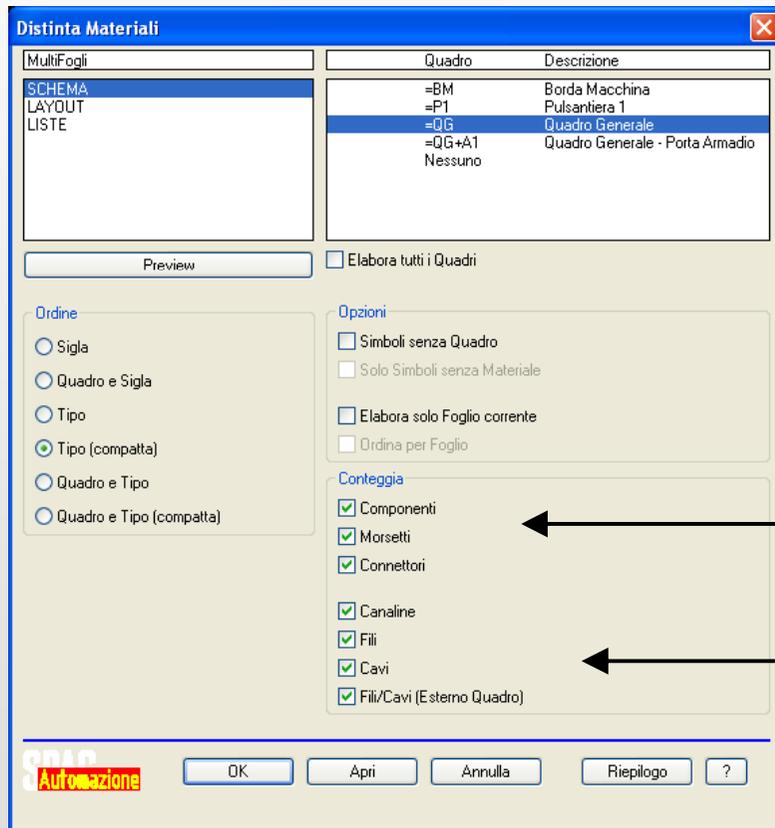
SPAC[®]
AUTOMAZIONE

FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Distinta Materiali

Unificata tra componenti e collegamenti

La distinta dei materiali è in grado di produrre un unico output comprendente sia le informazioni relative ai componenti che quelle relative ai conduttori sia unipolari che multipolari. Non è quindi più necessario effettuare le due operazioni separatamente.



Scelta componenti

Scelta collegamenti



Disegno Unifilare

Editing circuito unifilare

Nuovo comando per modificare i dati sui circuiti unifilari.

Nella precedente versione era stato introdotto un sistema di disegno dello schema Unifilare in grado di generare gli output in modalità multifilare. Il comando è stato ulteriormente potenziato comprendendo ora anche la parte di editing della partenza di alimentazione.

The screenshot shows the 'Schema Unifilare' dialog box with the following configuration:

- Tipo di Protezione Primaria: Interruttori magnetotermici estraibili
- Tipo di Protezione Secondaria: Nessuna protezione secondaria
- Componente selezionato: F81H/10 - btdin100 - magn...
- Dati protezione:
 - Codice: F81H/10
 - Descrizione: btdin100 - magnetot 1P 10A
 - Costruttore: Bticino
 - Serie: BT DIN 100
 - Calibro [A]: 10
 - Curva: []
 - Polarità: []
 - Potere Int. Icu [kA]: []
- Dati Linea:
 - Polarità: F+N+PE Monofase + Neutro + Cond. Prot.
 - Lunghezza [m]: []
 - Assorbimento: []
 - Descrizione 1: []
 - Descrizione 2: []
 - Sezione [mm²]: 240
 - Quadro: =BM Borda Macchina
 - Morsetteria: XM1 Morsetteria Motore 1
 - Comando sempre attivo:
 - Inserimento multiplo:

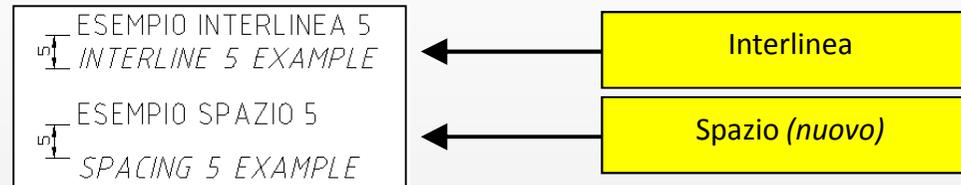
Esempio di editazione dati con Drag&Drop.

Traduttore

Configurazione per Testi e TestiM

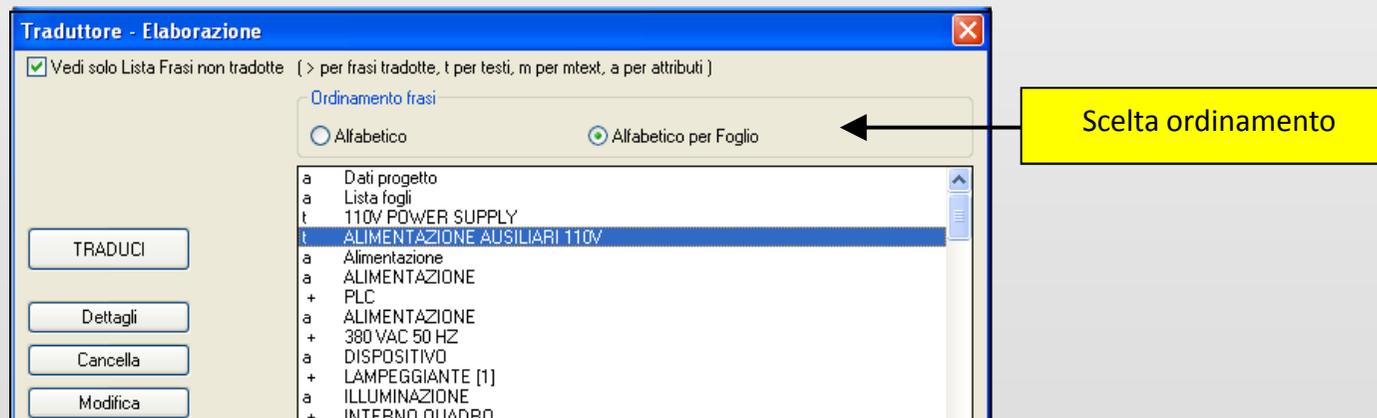
Per evitare eventuali problemi di accavallamento nelle traduzioni di testi con altezze diverse è possibile impostare lo spazio tra il testo primario e la sua traduzione anziché l'interlinea, distanza tra una riga e la successiva.

Interlinea \ Spaziatura :



Traduzione

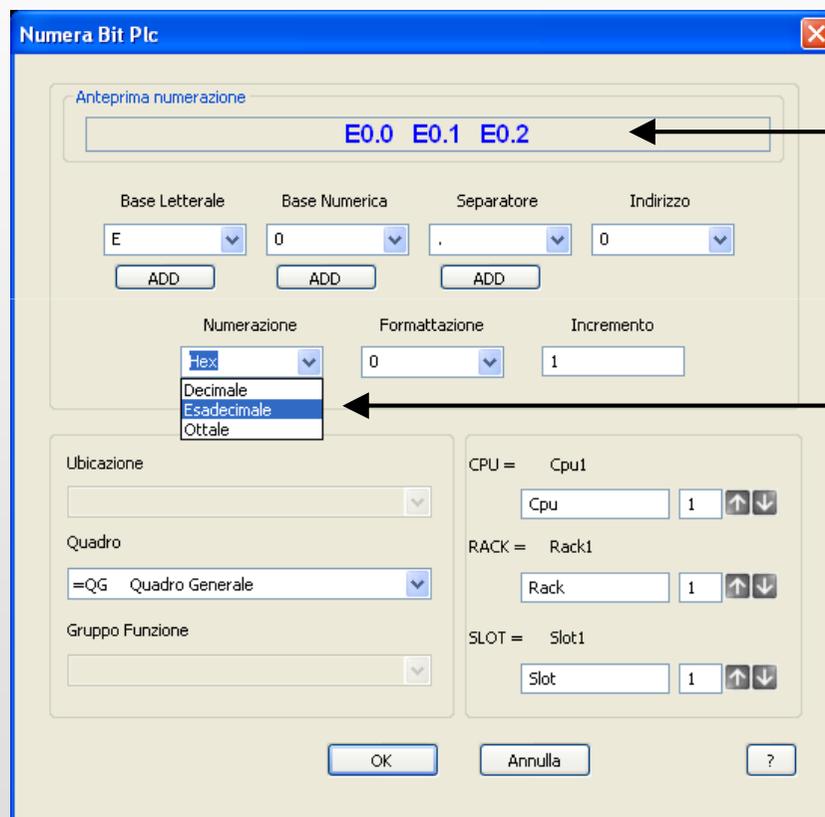
Per facilitare il controllo delle frasi elaborate è ora possibile ordinarle sia in modo alfabetico che per foglio .



Plc

Miglioramenti alla Numerazione Bit

- Anteprima di numerazione
- Prevede la possibilità di optare per la numerazione di tipo Esadecimale, Ottale o Decimale.



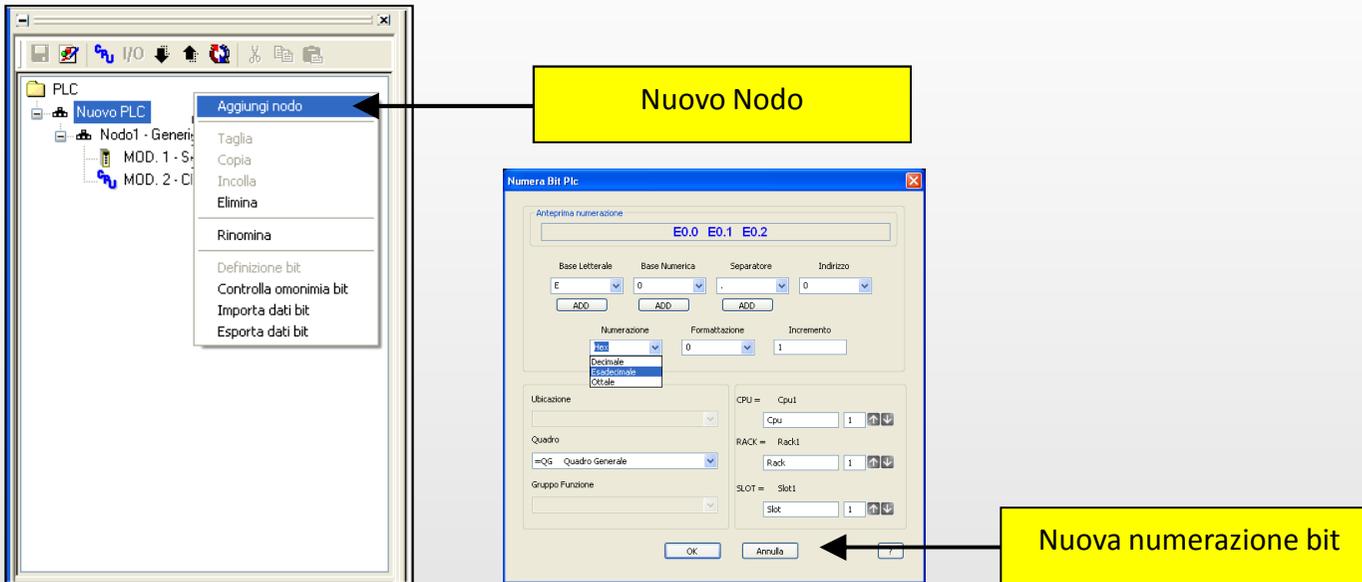
Anteprima

Tipo di numerazione

Plc

Gestione "Nodi" nella Configurazione PLC

Con l'inserimento dei "Nodi" si permette la gestione dei moduli remotati oppure di unire nella stessa CPU codici di serie differenti.



The image shows two dialog boxes from the SDProget software. The first is the 'Nuovo Nodo' dialog, which is highlighted in yellow and points to the 'Aggiungi nodo' option in the PLC tree. The second is the 'Numerazione Bit PLC' dialog, also highlighted in yellow, which is used to configure bit numbering. It includes fields for 'Anteprima numerazione' (E0.0 E0.1 E0.2), 'Base Letterale' (E), 'Base Numerica' (0), 'Separatore' (.), and 'Indirizzo' (0). It also has sections for 'Numerazione' (Hex, Decimale, Esadecimale, Ottale), 'Formattazione' (0), and 'Incremento' (1). The 'Ubicazione' section includes 'CPU = Cpu1', 'RACK = Rack1', and 'SLOT = Slot1'. The 'OK' button is highlighted in yellow.

News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Libreria simboli PLC

La libreria è stata implementata con nuovi modelli, tra cui:

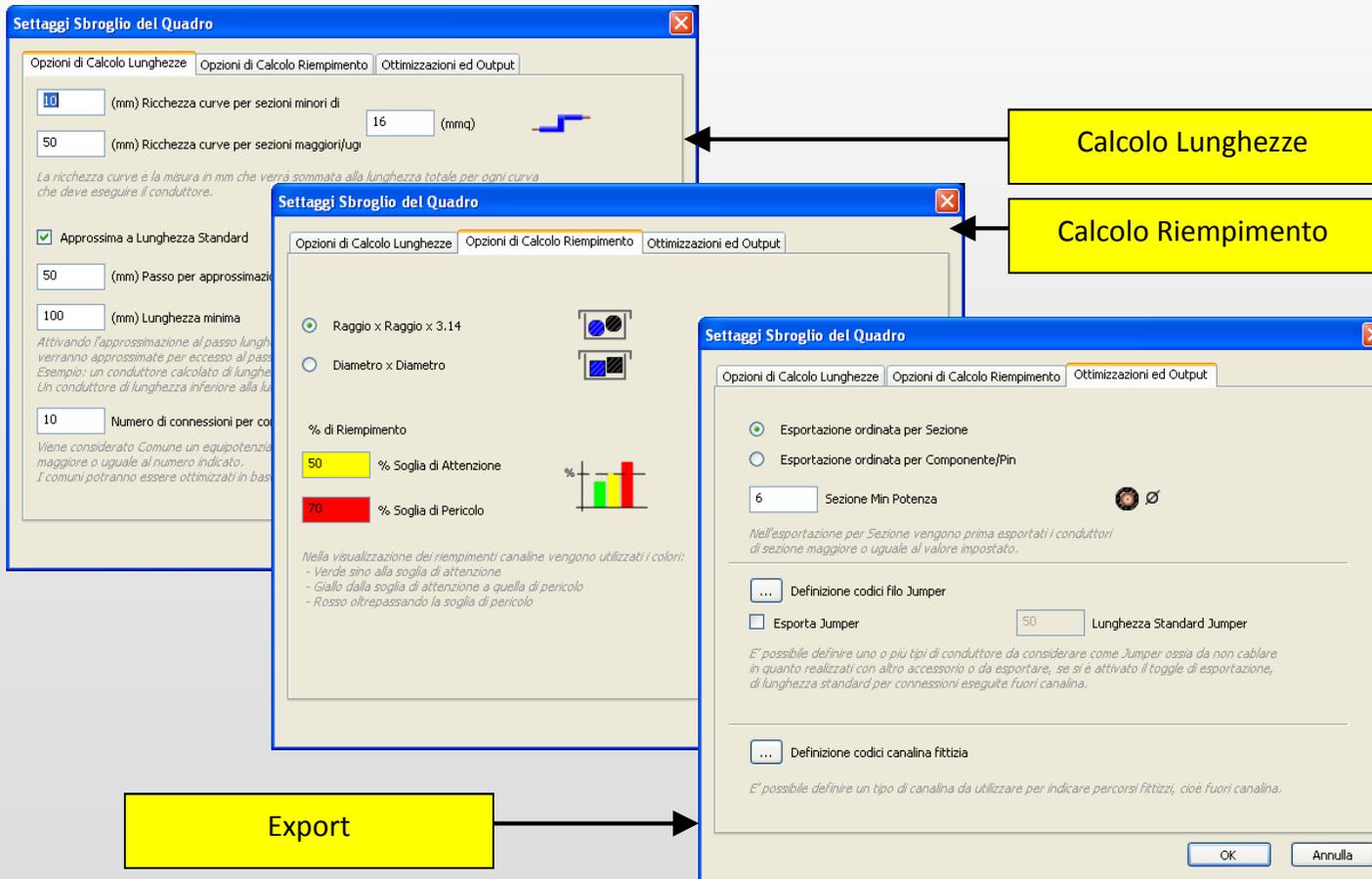
- **B&R** : Serie X20 e Motion Control ACOPOS.
- **Siemens** : S7 300, schede a 64bit (cavo + morsettiera)



Sbroglio Quadro

Miglioramenti e novità

- Miglioramenti vari tra cui l'ottimizzazione del percorso dei comuni
- Consultazione dei percorsi semplicemente avvicinando il cursore del mouse
- Nuovo pannello dei settaggi per impostare le varie opzioni
- Dati di cablaggio esportati secondo la tecnologia del fascio brevettata dalla **Cad.Cabel AG**



The image shows three overlapping dialog boxes titled "Settaggi Sbroglio del Quadro".

- Top-left dialog:** "Opzioni di Calcolo Lunghezze" tab. Includes input fields for "Ricchezza curve per sezioni minori di" (value: 10) and "Ricchezza curve per sezioni maggiori/ugli" (value: 50). A small diagram of a curve is shown.
- Middle dialog:** "Opzioni di Calcolo Riempimento" tab. Includes a checked checkbox "Approssima a Lunghezza Standard", input fields for "Passo per approssimazioni" (value: 50) and "Lunghezza minima" (value: 100), radio buttons for "Raggio x Raggio x 3.14" (selected) and "Diametro x Diametro", and a "Numero di connessioni per co" (value: 10). It also features a bar chart showing "Soglia di Attenzione" (50%) and "Soglia di Pericolo" (70%).
- Bottom-right dialog:** "Opzioni di Calcolo Lunghezze" tab. Includes radio buttons for "Esportazione ordinata per Sezione" (selected) and "Esportazione ordinata per Componente/Pin", an input field for "Sezione Min Potenza" (value: 6), and checkboxes for "Definizione codici filo Jumper" and "Esporta Jumper" (with "Lunghezza Standard Jumper" set to 50). It also has a "Definizione codici canalina fittizia" section.

Yellow callout boxes with arrows point to these sections:

- "Calcolo Lunghezze" points to the top dialog.
- "Calcolo Riempimento" points to the middle dialog.
- "Export" points to the bottom dialog.

NEWS

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

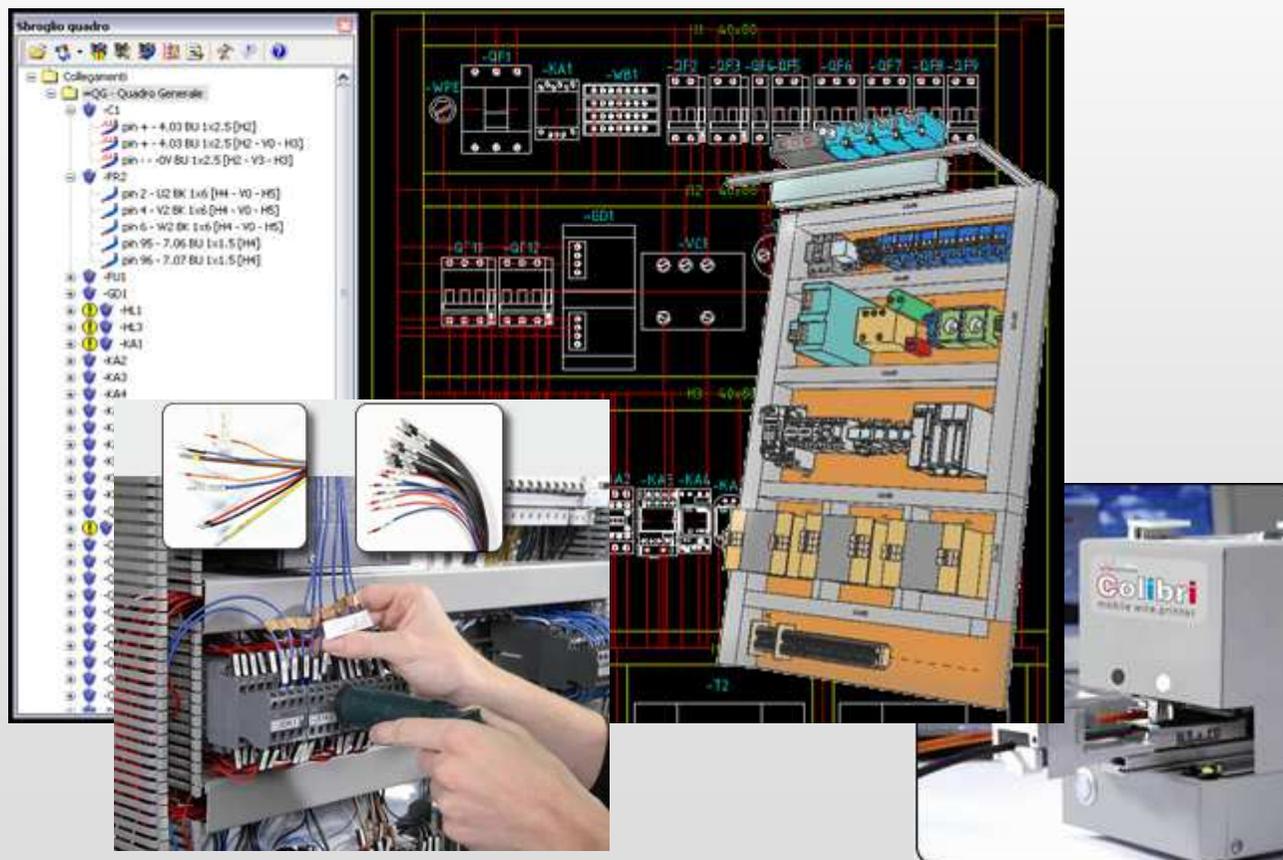
FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Partner Cad.Cabel AG Italia

Da Spac i vostri fili pronti per il cablaggio

Grazie alla funzione di sbroglio automatico di Spac Automazione è possibile ricavare la lista di cablaggio per la preparazione dei fasci di cavo utilizzando la tecnologia CadCabel.

- Diminuire i costi di cablaggio dei quadri con la tecnologia del raggruppamento in fasci.
- Cablare con i fasci di cavo è più facile e veloce.



News

SPAC
AUTOMAZIONE

Cad.Cabel AG

Sistemi di cablaggio con la tecnica dei fasci

Prepariamo i vostri fili in fasci tradizionali o in fasci piatti, suddivisi con precisione e provvisti di manicotti o di altri connettori. Ogni filo ha un riferimento che porta il nome dell'Installazione, della Locazione, la designazione del componente, il connettore, la direzione di cablaggio e il punto di collegamento **garantendo la massima qualità con il minimo tempo di cablaggio.**



Grazie alla tecnologia Cad.Cabel si può risparmiare fino al **75 %** sul tempo del cablaggio.
Chiamateci, i nostri collaboratori vi spiegheranno come realizzare insieme un progetto-pilota.

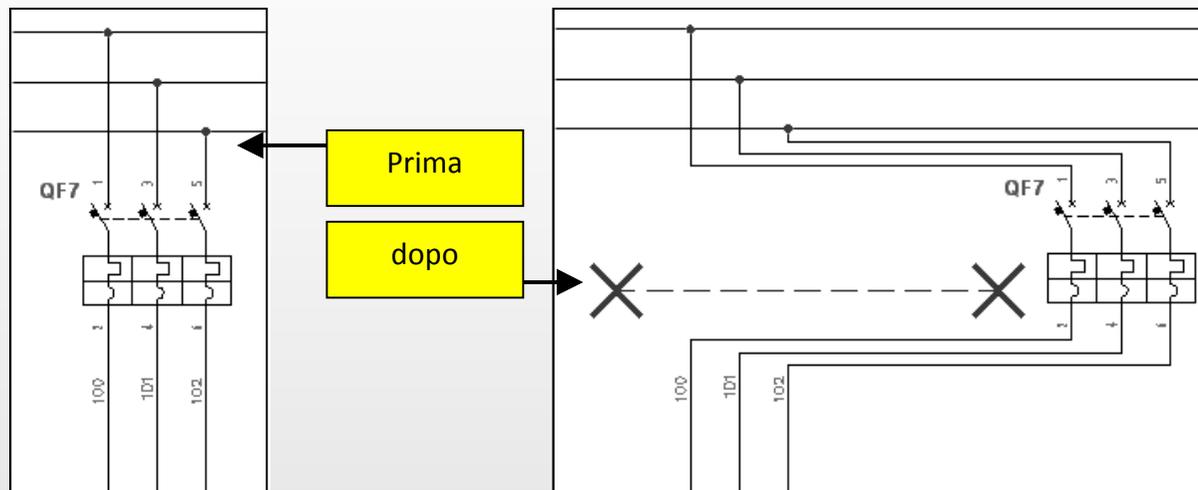
News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

Simboli

Nuovo comando "Stira"

per spostare un componente mantenendo collegati (stirando) i fili d'origine:



News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Simboli

Libreria simboli Moduli, Inverter ...

La libreria è stata implementata con nuovi modelli, tra cui:

- **B&R** : ACOPOSmicro Drive system
- **Omron** : Moduli di sicurezza serie G9SX

Libreria Simboli Comuni

Costruttore: Omron

Serie: ABB, B&R, Cabur, Lenze, Omron, Pilz, Pizzato Elettrica, Siemens, Telemecanique

Famiglia: G9SX-ADA222

Blocco Schema Elettrico: G9SX-ADA222

Inserire

Modulo Sicurezza Omron

Modulo motore passo-passo B&R

NEWS

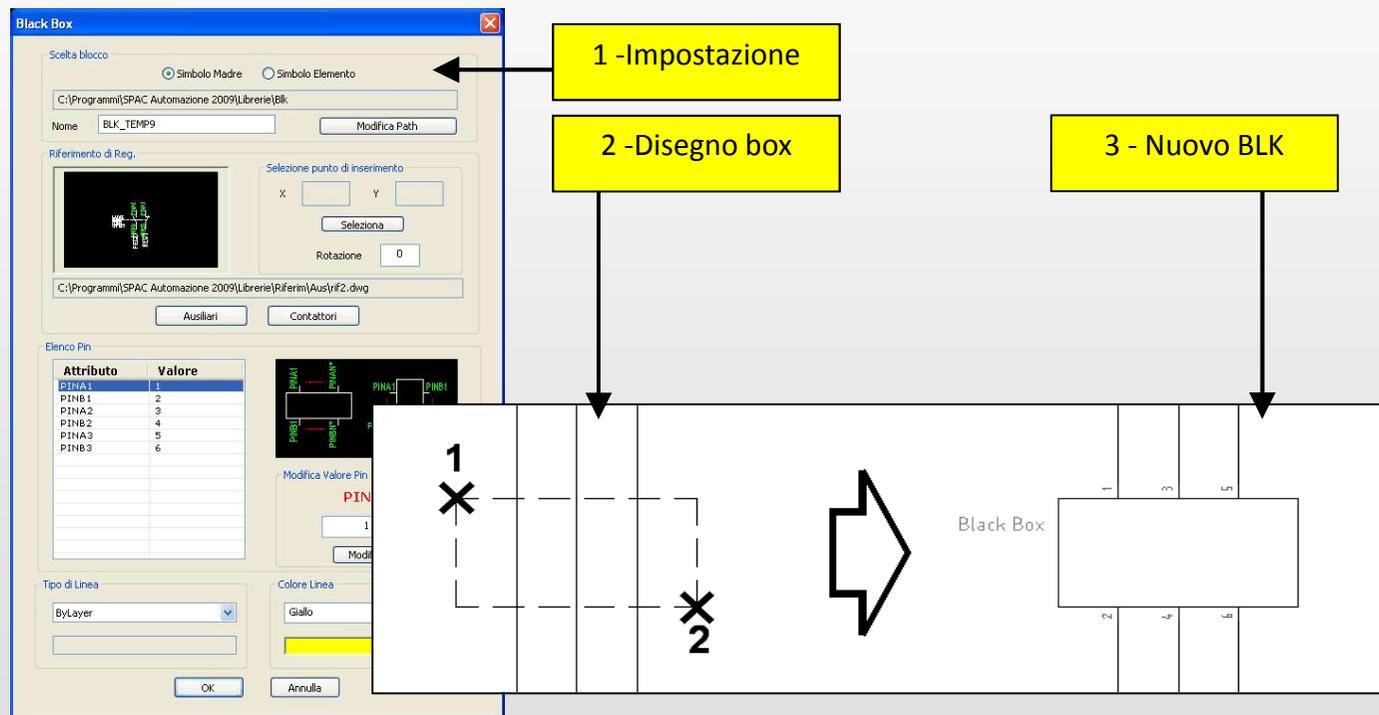
SPAC
AUTOMAZIONE

Black Box

Creazione rapida di nuovi simboli standard

Automaticamente i punti di intersezione del box con i conduttori sono definiti come pin di collegamento e il componente è subito pronto per le elaborazioni.

Per comodità il simbolo generato viene anche memorizzato tra i simboli utente BLK.

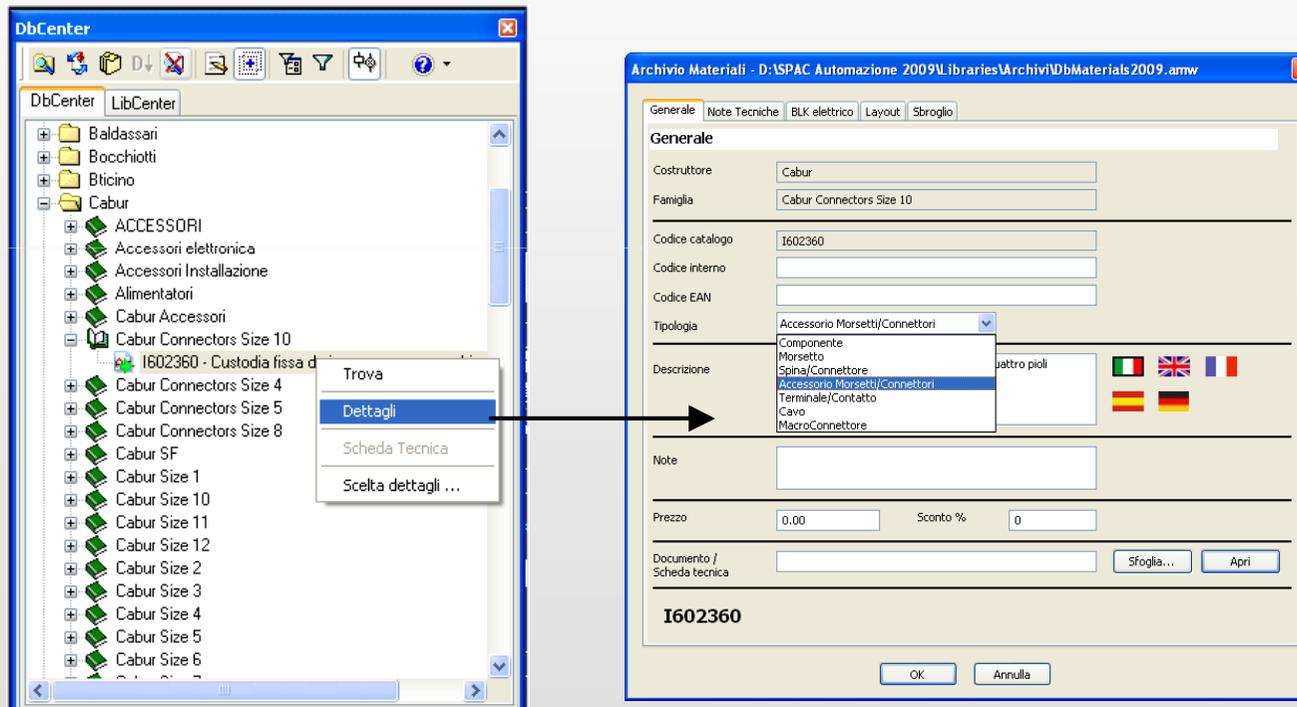


*I simboli creati con Black Box e le relative diapositive (slide) vengono memorizzati nell'apposita cartella **Spac\Librerie\Blk\Black-Box**.*

DbCenter

Modifica dei codici materiale

- Nuova scheda "Dettagli"
- Impostazione dei dati visibili nella treeview di ricerca (Scelta dettagli)
- Permette di modificare direttamente gli articoli senza dover aprire l'Archivio Materiali



Modifica codice da DbCenter

Comandi aggiornati

Numerazione Fogli

Il totale dei fogli dichiarati sul cartiglio può essere indifferentemente il valore dei fogli effettivamente presenti oppure il numero dell'ultimo foglio utilizzato.

Totale Fogli Numero ultimo Foglio Quantità Fogli

Aggiorna Liste e Tabelle

Possibilità di scegliere il tipo di ordinamento delle Liste e tabelle da aggiornare: per tipologia, foglio, data, ecc..

Aggiornamento Liste e Tabelle		
Tipologia Output	MultiFoglio	Foglio
DISEGNO FOGLI	SCHEMA	2
DISEGNO MORSETTIERA	SCHEMA	12
DISEGNO MORSETTIERA	SCHEMA	13
DISEGNO MORSETTIERA	SCHEMA	16

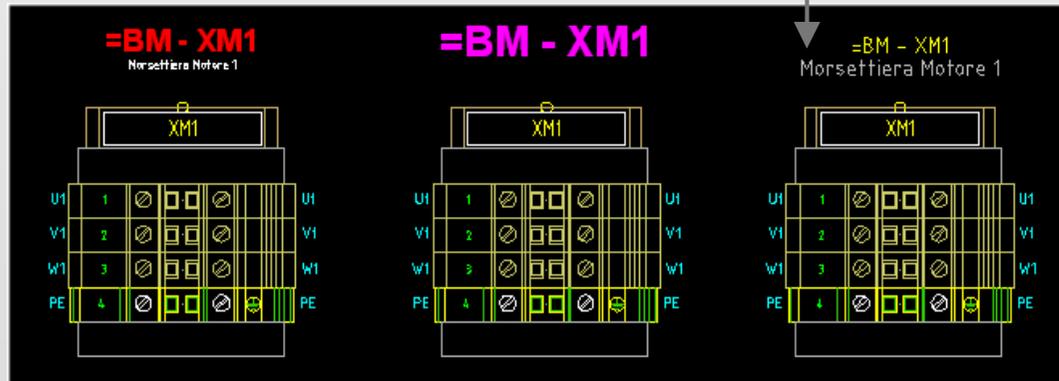
Titolo delle morsettiere

Personalizzazione dei parametri dell'etichetta.

Parametri Etichetta

Inserisci Quadro - Nome Altezza Colore

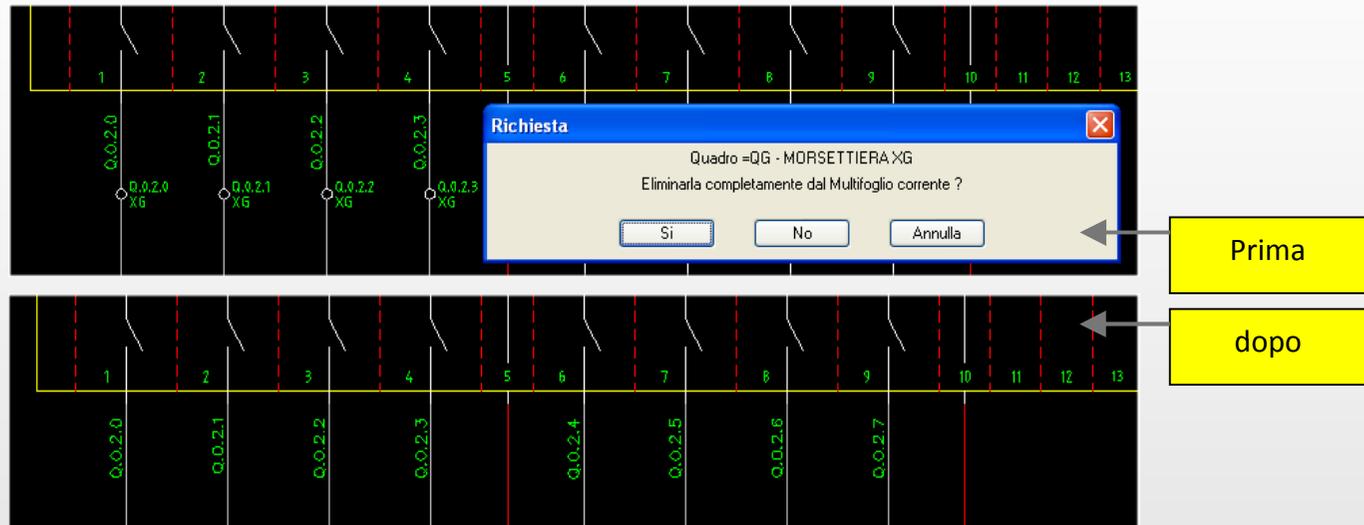
Inserisci Descrizione Altezza Colore



Comandi aggiornati

Elimina morsetti

In caso di necessità è possibile eliminare da uno schema con un solo comando tutti i morsetti appartenenti ad una morsettiera oppure tutti i pin di un connettore.



Distinta Materiali

Nel caso di distinte ordinate per codice di prodotto, vengono ottimizzati gli spazi raggruppando nella stessa riga più sigle, riducendo notevolmente il numero di pagine necessarie alla generazione delle tabelle.

CB440	CB0.10 MORSETTO PASSANTE ATEX C0403	Cabur	M1	=QG		3
563490240000	RELE DI POTENZA	Finder	-KA7.01	=QG	7	1
60123024	RELE OCTAL DI	Finder	-KA10.01	=QG	10	1
			-KA10.02	=QG	10	1
			-KA10.03	=QG	10	1
601290240240	RELE OCTAL DIF. PH	Finder	-KT10.01	=QG	10	1
666002403	MODULO TEMP. MULTITUTTO	Finder	KT10.01	=QG	10	1

Comandi aggiornati

Unsplit fogli

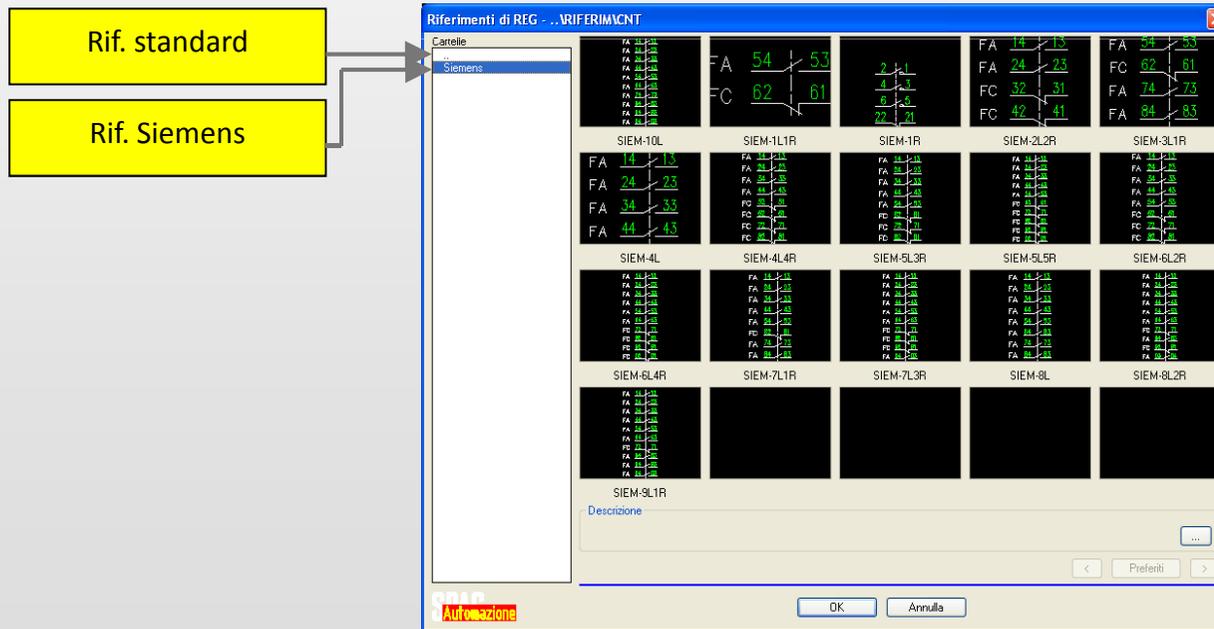
Preparazione dei disegni durante la composizione:

utile soprattutto quando si opera con disegni singoli provenienti da altri sistemi CAD, la funzione controlla e adatta i disegni eliminando i layer in eccesso e sposta le entità sul foglio 0.

Questa operazione in precedenza era a carico dell'operatore.

Cross Reference

Possibilità di strutturare i simboli “Riferimento di registrazione” in varie sottocartelle (aventi ad esempio il nome del costruttore per semplificare le ricerche).



The screenshot shows a software dialog box titled "Riferimenti di REG - ...VRIFERIMVNT". On the left, there is a "Cartelle" (Folders) list with "Siemens" selected. Two yellow boxes labeled "Rif. standard" and "Rif. Siemens" have arrows pointing to this list. The main area of the dialog is a grid of component symbols. Each symbol consists of a small diagram with text labels like "FA" and "FC" followed by numbers. The symbol "SIEM-10L" is highlighted in green. Below the grid, there is a "Descrizione" field and "OK" and "Annulla" buttons. The "SPAC Automazione" logo is visible in the bottom left corner of the dialog.

News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

Comandi aggiornati

Configuratore Macchina

La “**Marcatura delle opzioni**” è stata implementata in modo da garantire il lavoro su più multifogli senza dover reimpostare i valori delle variabili. In pratica una volta definite le opzioni possibili possono essere utilizzate su tutti i multifogli.

The image shows a software interface for configuring machine options. A central dialog box, titled "Marcatura Opzione Macchina", lists various options such as "Alimentazione principale 380 VAC 50 HZ", "Prese di servizio", and "Dispositivo Sicurezza". This dialog is linked to three different views of a machine's electrical system: a schematic diagram (Multifoglio Schema), a detailed layout (Multifoglio Layout), and a parts list (Multifoglio Liste). Yellow circles highlight the consistency of option symbols across these views.

Multifoglio Schema

Multifoglio Layout

Multifoglio Liste

-KA5	60123024	9022	RELE' OCTA
-KA6	60123024	9022	ZOCCOLO 0
-KA7	60123024	9022	RELE' OCTA
-KM2	LC1D093F7		CONTATTO
-KM3	LC1D093F7		CONTATTO
-KM4	LC1D093F7		CONTATTO
-QF1	18604		INT.AUT.NG
-QF2	20545	26924	CONT.AUS.0
-QF3	20545	26924	CONT.AUS.0

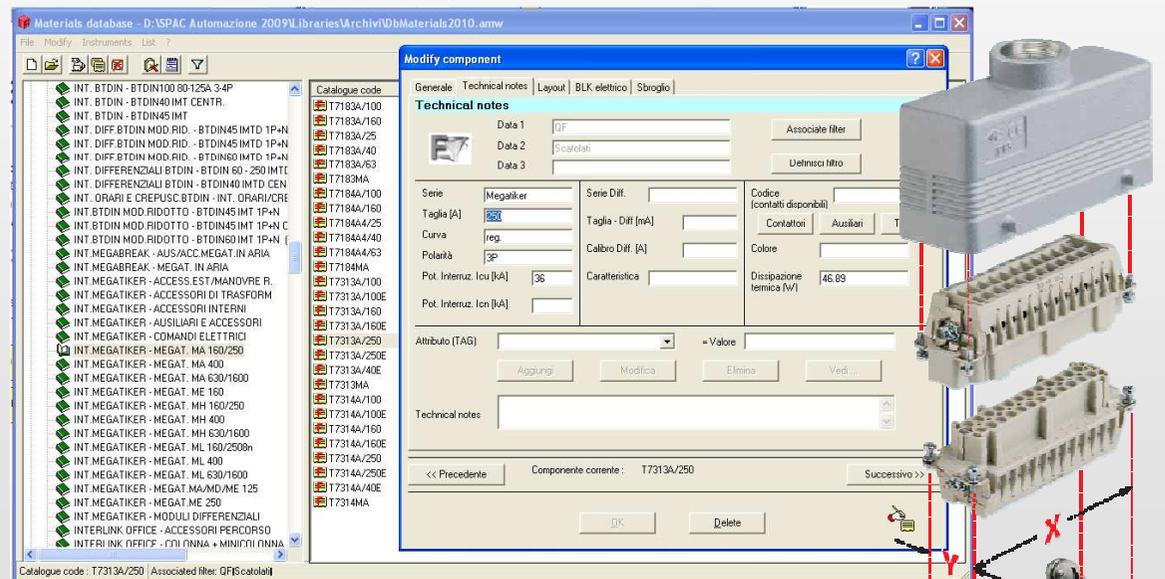
FULL	EL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Archivio Materiali

Nuovi articoli

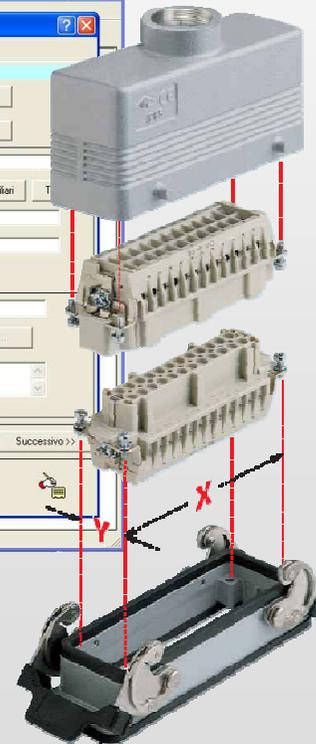
Inserimento dei dati tecnici nei principali costruttori, soprattutto riguardanti le protezioni :

- **ABB** : ISOMAX, Automatici, Compact, Differenziali, EMAX ecc.. Contattori fino a 75A
- **Bticino** : BTDIN, Int. MEGATIKER ecc..
- **Merlin Gerin** : Famiglie di interruttori aperti, scatolati e guida din. Contattori CT e TL
- **SIEMENS** : Varie famiglie di interruttori e di contattori
- **Telemecanique** : Contattori D2 e Tesys



Inserimento del catalogo Connettori del costruttore **ILME** :

- Serie Connettori completa
- Serie accessori per Connettori completa



Archivio Materiali

Database con 66 costruttori

Elenco alfabetico dei costruttori forniti nell'archivio principale :



Luca System	3F Filippi	Ave	Telemecanique
Abb Turati	General Cavi	Bocchiotti	Urmet
Eleco	Inset	Ins	Vemer
Baldassari	Lovato	Abb	Wago
Terraneo	Naxso	Arnocanali	Weidmuller
Carpaneto	Vimar	B&R	Wieland
Elvox	Stego Italia	Cabur	Prysmian
Gewiss	GE	Harting	
Metalmech	Moeller	Ilme	
Osram	Rockwell Automation	ItalWeber	
Palazzoli	Finder	Leuci	
Pilz	Chint	Merlin Gerin	
Sati	Omron	Omega Fusibili	
Terasaki	None (generico)	OVA	
Aros	Cembre	Phoenix Contact	
Canalplast	Amphenol	Pulsantiere Toscane	
Ceam	Pizzato Elettrica	Radium	
Comelit	Bticino	Relco	
Fantini Cosmi	Legrand	Scame	
Femi CZ	Sarel	Siemens	

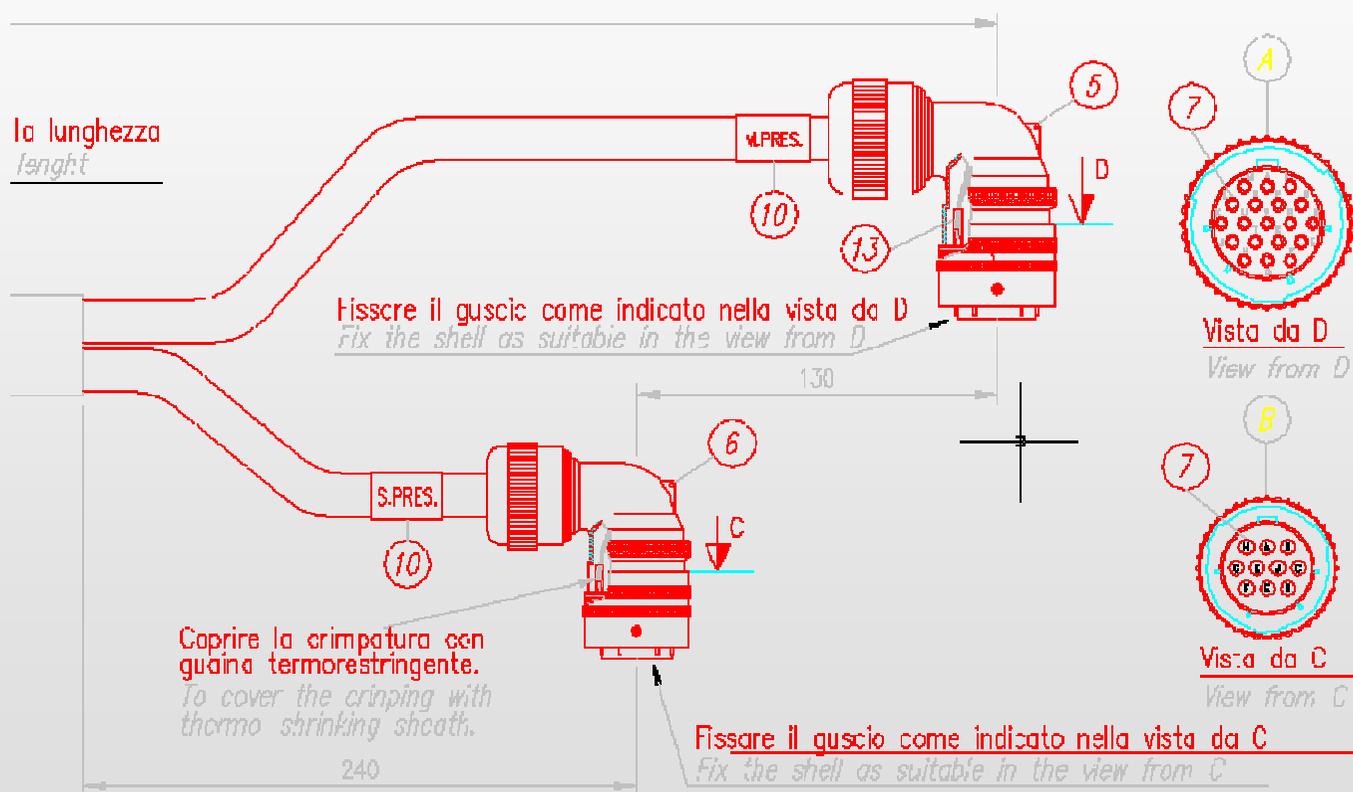
News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

Cabling

Compatibilità archivio Cabling - Spac

L'archivio dei Fili e Cavi, integrato nel database di Cabling, è la base del nuovo archivio cavi di SPAC.
 In quest'ultima versione sono stati aggiunti nuovi campi : raggio di curvatura, temperatura di servizio, ecc..
 Cabling potrà utilizzare senza problema tale database in caso di necessità.
 (A partire dalla prossima versione di Cabling o su richiesta specifica prima dell'uscita.)



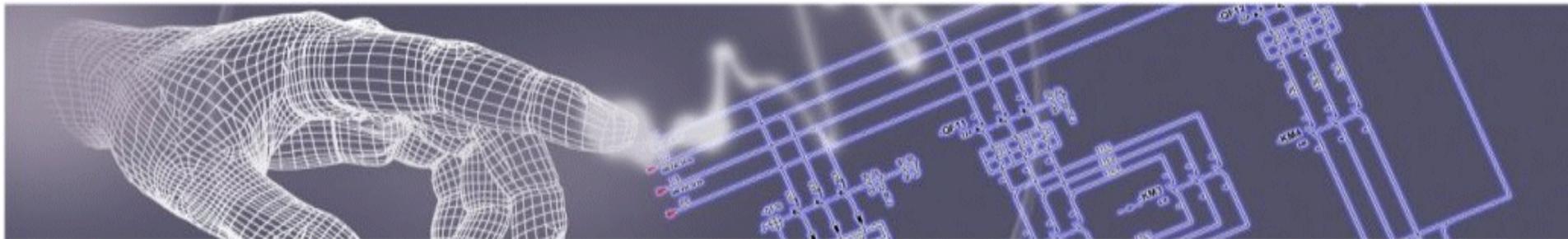
La stessa compatibilità a livello di archivio materiali è già stata data all'archivio Morsetti e Connettori per cui dalla prossima versione di Cabling (o prima su specifica richiesta) sarà possibile accedere a questi archivi.

News

SPAC[®]
AUTOMAZIONE

CAD. Able

4D
Cabling



Buon lavoro con SPAC 2010 e i prodotti e servizi della linea SDProget

Novembre 2009



SDProget Industrial Software Srl - All Rights Reserved



2010



SDProget Industrial Software

Via delle Industrie, 8
Tel. +39 011 9346666
Internet E-mail :
Internet WEB pages :

10040 ALMESE (TO), ITALIA
Fax +39 011 9351193
sdproget@sdproget.it
<http://www.sdproget.it>