



## EDITOR GRAFICO

### CONFIGURATORE DI PROGETTO

Il configuratore esegue automaticamente la cancellazione/copia/sostituzione, di pagine o parti di pagina, codici, lingue, ecc., in base a parametri e vincoli definiti graficamente e direttamente dall'utente sulle pagine di progetto. Pertanto definendo parametri quali tensione, presenza di optional, mercato di destinazione, ecc., è possibile generare in automatico la documentazione elettrica completa. Il configuratore di progetto integrato può essere utilizzato direttamente o interfacciato al proprio ERP.

### INTERFACCIA UTENTE

Sistema di autoconfigurazione che permette di creare in modo automatico l'ambiente iniziale di lavoro come il cartiglio e la copertina, ecc.

Interfaccia utente MDI (multiple-document-interface): fino a 512 pagine, anche di schemi diversi, visualizzabili e modificabili contemporaneamente.

Menu video totalmente configurabile dall'utente.

Possibilità di configurare combinazioni da tastiera per funzioni short-cut.

Possibilità di abbinare ad ogni singolo progetto uno specifico menu dedicato.

File schema multipagine senza limitazione al numero di pagine.

Importazione ed esportazione della configurazione della stazione di lavoro comprensiva di tutti i file accessori.

Comandi di disegno, modifica e visualizzazione.

Inserimento quote. Gestione layout piastre forate.

Parametri di lavoro configurabili: altezza, larghezza, spaziatura testi, font, inclinazione, spessore, colore, ecc.

### LIBRERIE SIMBOLI

Librerie oleo-pneumatiche ISO 1219. Refrigerazione UNI 1861.

Simbologia personalizzabile: creazione e modifica simboli nello stesso ambiente in cui si esegue lo schema.

Funzione per la creazione riquadri di separazione e BlackBox.

### STESURA SCHEMA

Protezione dello schema con possibilità di definire diversi livelli di blocco anche associati a password.

Copia parziale o globale di pagine da uno schema ad un altro con possibilità di modifica automatica dei testi dipendenti dal nome pagina.

Cambio simbologia con riaggancio automatico dei tubi e attributi.

Inserimento tubi con aggancio logico tubo-tubo, tubo-simbolo, il tubo segue il simbolo negli spostamenti. Gestione, codifica e conteggio giunzioni.

Creazione automatica tubi durante l'inserimento la copia o lo spostamento di un simbolo.

Assegnazione attributi alla catena di tubi nel suo complesso (numero, tipo tubo, codice, diametro, ecc.).

Previsualizzazione pagine e simboli con indicazione delle informazioni relative e molteplici filtri di ricerca.

Inserimento dinamico simboli che consente la visualizzazione sia in formato lista ad albero che in formato grafico dei simboli di un archivio.

Comando di caricamento di un simbolo grafico scegliendo l'articolo commerciale da associargli.

Inserimento multiplo simboli.



### **... segue ... STESURA SCHEMA**

Ricerca nomi pagine, simboli e testi nello schema corrente oppure in multischema, con eventuale sostituzione.

Comandi di individuazione presenti nei menu context-sensitive attivati toccando una primitiva con il tasto destro del mouse: individuazione attributi collegati ad un simbolo, primitiva principale di un attributo, tubi di una catena, tubi collegati ad un simbolo, simbolo nel quadro relativo ad un simbolo funzionale e viceversa ecc.

Funzione di modifica parametri degli attributi su tutto lo schema.

Check-box per attivazione e disattivazione attributi visualizzati, (lingue, codici articolo, ecc.).

Gestione etichette di testo associate a dati predefiniti nello schema (descrizioni, ubicazioni, date, nomi pagine, ecc.): cambiando i dati dello schema le etichette riflettono i nuovi valori automaticamente.

Inserimento etichette contenenti espressioni di calcolo.

Inserimento automatico del cartiglio sulle pagine di schema (ogni schema ha un cartiglio predefinito ma ogni pagina può avere un cartiglio diverso).

Compilazione automatica del cartiglio sia con testi fissi sia con testi variabili.

Creazione automatica indice progetto in base ad una pagina prototipo personalizzabile dall'utente.

Accesso al database articoli direttamente durante la fase di disegno con possibilità di filtrare gli articoli in base ai campi disponibili per facilitare l'associazione con i simboli dello schema. Associazione di un numero illimitato di codici accessori allo stesso simbolo.

Estrazione testi / ricaricamento.

Inserimento testi da file esterno (.csv, .txt, .xls).

Ripristino automatico delle pagine modificate e non salvate, in caso di crash dell'applicazione o del sistema.

### **LAYOUT COMPONENTI**

Posizionamento componenti nel layout del quadro. Possono essere rappresentati tramite la loro dimensione massima di ingombro oppure inserendo in scala reale l'esatta rappresentazione dell'articolo commerciale. Ad ogni articolo possono essere assegnate fino a 6 viste ortogonali. Eliminazione o sostituzione automatica di componenti non congruenti con lo schema. Gestione canaline, guide DIN e carpenteria quadro.

### **TRADUZIONI**

Traduzione fino a 40 lingue con vocabolario frasi in formato .txt, .rtf, .xls.

Traduzione automatica o per puntamento dei testi dell'intero schema, in base ad un vocabolario multilingue di frasi aggiornabile e riutilizzabile per tutti gli schemi.

Gestione font True Type anche unicode per lingue con caratteri particolari (cirillico, cinese, giapponese, ecc.).

### **REVISIONI PROGETTO**

Gestione delle revisioni delle pagine del progetto con identificazione per ognuna, delle modifiche effettuate con scelta delle primitive da considerare nella verifica di modifica di una pagina.

Possibilità di memorizzazione dello storico pagine revisionate.

La creazione delle revisioni può essere vincolata e limitata tramite l'ausilio di una firma elettronica.

Confronto tra pagine di schemi o diversi indici di revisione dello stesso progetto con visualizzazione grafica e report dettagliato delle parti diverse.

### **MACRO GRAFICHE**

E' possibile creare pagine di schema contenenti gruppi funzionali, simboli con attributi predefiniti ecc. specificando per ognuna un'origine per l'inserimento e definendo quali attributi devono essere inseriti e quali devono essere richiesti interattivamente. Per il caricamento delle Macro Grafiche è possibile creare bottoni personalizzati nel menu di lavoro.



## FORMATI DI INTERSCAMBIO GRAFICO

Importazione ed esportazione dei formati .DWG e .DXF.

Possibilità di inserire immagini da file BMP, JPEG, GIF, WMF, EMF, ICO all'interno delle pagine di schema.

Funzionalità Copia-Incolla di parti di disegno per interscambio dati grafici con altre applicazioni (formato EMF).

Esportazione di pagine o parti di pagina ad alta risoluzione per utilizzo in manuali, fascicoli tecnici, ecc. in formato BMP, WMF, EMF.

## STAMPE

Stampa PDF intelligente con creazione collegamenti ipertestuali tra i vari elementi dello schema.

Stampa multipla di più schemi o di una cartella completa con gestione spessori, colori e formati foglio.

Check-box per attivazione e disattivazione attributi per la stampa, (lingue, codici articolo, ecc.).

Configurazione penne in stampe, associabili allo schema o ad ogni singola pagina (definizione prototipi di stampa).

## NUMERAZIONI AUTOMATICHE

### GENERALI

Sabik provvede automaticamente a controllare lo schema segnalando tutti gli errori logici riscontrati.

Ripristino automatico dei dati in caso di crash dell'applicazione o del sistema.

Gestione numerazione multi schema.

### NUMERAZIONI RIMANDI

Inserimento automatico riferimenti incrociati tra i tubi che attraversano diverse pagine di schema risolvendo in modo logico il percorso di ogni linea.

Associazione di altre informazioni come il componente collegato, la pinatura, la descrizione ecc.

### NUMERAZIONI TUBI

Possibilità di integrare numerazioni manuali ed automatiche.

Numerazione automatica tubi, completamente configurabile, in modo progressivo o per pagina (il numero del tubo contiene il numero della pagina), con possibilità di impostare intervalli di numerazione, numerazione tubi per pin, scegliere quali tensioni numerare e numerare i differenti tipi di tubo con parametri o archi di numerazione diversi.

### NUMERAZIONI COMPONENTI

Preview dei dispositivi elettromeccanici con possibilità di modifica.

Possibilità di integrare numerazioni manuali ed automatiche.

Numerazione automatica componenti, completamente configurabile, in base ad una maschera di numerazione impostata per ogni tipo di componente e ad un riferimento alfanumerico che può essere: una indicazione pagina/posizione o pagina/progressivo del componente sullo schema (es. V0223L); un progressivo a prescindere dal tipo di componente o in base al tipo di componente, con possibilità di impostare intervalli di numerazione (es. V12).

Inserimento automatico di tabelline generiche e personalizzabili.

Cross-reference tra componenti presenti sia in ambiente fluidico sia in ambiente elettrico (es. elettrovalvole). Solo in presenza del modulo Sabik ELE.



## AUTOMATISMI DI SUPPORTO

Scaricamento dei file di informazioni per la stampa automatica delle targhette su plotter e stampanti dedicate.

Creazione di file tabulati in formato .xls e .txt contenenti informazioni relative allo schema (liste di collegamento pin to pin, liste componenti, ecc.).

Creazione automatica della legenda simboli di uno schema in base ad una pagina prototipo personalizzabile dall'utente.

Creazione automatica di riassuntivi di schema generici (valvole, cilindri ecc.) in base ad una pagina prototipo personalizzabile dall'utente.

Inserimento delle traduzioni, aggiornamento dei componenti posizionati, creazione della distinta grafica e indice del progetto durante le operazioni di numerazione automatica.

## GESTIONE MATERIALI

### DISTINTA BASE

Creazione distinta base dello schema in base alla lista delle sigle estratte dallo schema stesso e ad un archivio di articoli commerciali. Possibilità di associare file allegati (immagini, disegni, ecc.) e di riprodurli durante la stampa del progetto. Traccia delle modifiche apportate agli articoli in distinta.

Possibilità di consultare in fase di associazione tra sigla componente e articolo commerciale tutti gli attributi assegnati sullo schema (dimensionamento, descrizione funzionale ecc.).

Gestione confronto distinte tra progetti diversi o diverse revisioni.

### IMPORTAZ./ESPORTAZIONE DATI

Importazione/esportazione dati nei formati Dbase, Excel, Testo e Access; importazione via ODBC.

Possibilità di importare sullo schema una distinta creata con il modulo Distinta e formattarla in base ad una pagina prototipo personalizzabile dall'utente.

Possibilità di creare un database ridotto esportando i soli codici articolo dello schema.

### PREVENTIVI

Modulo preventivi per ottenere la creazione dell'elenco articoli e utenze necessarie alla realizzazione del progetto. E' utilizzabile impiegando la lista articoli dedicata per assegnare i relativi codici ai simboli inseriti successivamente nello schema. E' possibile esportare la lista ottenuta in diversi formati (Excel, Access, Testo ecc.) nel caso il preventivo sia generato da altri programmi è possibile importarlo negli stessi formati.