

Smart è il software entry-level per di disegno di impianti elettrici civili ed industriali.

Caratteristiche principali

Funzionalità di base

- ▶ Sistema multifoglio per la gestione di un numero illimitato di pagine, ambiente MDI su più disegni e schemi.
- ▶ Foglio frontespizio, unifilare, multifilare, funzionale, cavi e morsettiere.
- ▶ Parametrizzazione degli elaborati secondo norma CEI EN 61082 con wizard interattivi.
- ▶ Tracciamento di linee multifilari, derivazioni, calate, bus, in collegamento seriale, parallelo o con giunzione a T, con assegnazione di designazione, colore e sezione dei conduttori.
- ▶ Gestione di gruppo funzionale ed ubicazione; funzioni generali di macroeditazione filtrata.
- ▶ Posizionamento automatico simboli topografici rispetto ad entità tipiche e rotazione attributi
- ▶ Funzioni di editazione dei simboli con accesso agli archivi.
- ▶ Funzioni di copia, sposta e shift di fogli; editazione multifoglio.
- ▶ Elenco fogli, indice di revisione, editazione generale dei cartigli.
- ▶ Esplosione dello schema in un file per ogni foglio.
- ▶ Legenda dei simboli inseriti.
- ▶ Utilizzo d'immagini (bmp, tiff, jpeg).

Librerie

- ▶ Gestore di libreria con funzioni avanzate di ricerca, riordino simboli, creazione di nuove aggregazioni, con settaggio di tutti i parametri tipici ed allineamento automatico in fase di inserimento.
- ▶ Librerie complete di simboli elettrici secondo norme CEI, IEC, DIN, ANSI/CSA.
- ▶ Libreria di simboli e celle di media tensione.
- ▶ Libreria simboli pneumatici, oleodinamici e termotecnici a norme UNI.
- ▶ Libreria simboli di sicurezza, antincendio, allarme, antintrusione e per applicazioni domotiche.
- ▶ Vastissimo archivio di sagome frontali o in 3D di apparecchiature elettriche, armadi, quadri, canalizzazioni e particolari d'installazione.
- ▶ Wizard interattivo per la generazione di simboli utente.
- ▶ Gestione di macrosimboli e pagine tipiche.

- ▶ Utilizzo di simboli universali (black box) per gruppi funzionali o schede.
- ▶ Libreria utente illimitata.

Inspector

- ▶ Accesso alle informazioni dei componenti e dello schema.
- ▶ Localizzazione immediata degli elementi, con editazione dei dati associati.

Siglatura componenti

- ▶ Siglatura automatica dei simboli secondo le norme IEC750, CEI EN 61346, CEI 3-34, CEI EN 81346, con controlli di coerenza in tempo reale.
- ▶ Settaggio dei parametri di siglatura (lettera, funzione, ubicazione, foglio, riga, colonna, indici).
- ▶ Creazione di profili di siglatura utente con le relative formule di siglatura.

Stampe multifoglio e PDF

- ▶ Stampa automatica dei fogli dello schema.
- ▶ Stampa dello schema su file PDF per ottenere un unico documento riepilogativo del progetto.

Tabella materiali

- ▶ Tabella di riepilogo dei materiali utilizzati, con formato modificabile dall'utente.
- ▶ Collegamento bidirezionale con il modulo Tabula per la gestione della distinta materiali.

Disegno planimetrie

- ▶ Tracciamento di muri, porte e finestre secondo rappresentazioni tipiche in 2D o 3D.
- ▶ Legenda simboli con descrizioni personalizzabili.
- ▶ Definizione dei locali e legame interattivo con i simboli in essi contenuti.
- ▶ Tabelle relative ai locali definiti, alle utenze introdotte, alle potenze assorbite, con etichettatura ed assegnazione tipologica delle condutture secondo la guida CEI 02.

ViewSheet

- ▶ Visualizzatore degli schemi con possibilità di stampa in PDF: è uno strumento gratuito e di libera divulgazione, per rendere possibile l'utilizzo degli schemi senza richiedere il software che li ha generati.

Requisiti del sistema

- ▶ Computer con processore da 2.5 GHz o superiore con tecnologia SSE2.
- ▶ 8GB di RAM o superiore.
- ▶ Hard disk con 10GB liberi.
- ▶ Lettore di DVD.
- ▶ Video e scheda grafica a colori con risoluzione minima 1024x768.
- ▶ Porta parallela o USB, mouse, stampante o plotter.
- ▶ Sistema operativo Windows 7 SP1, 8.1 o 10.
- ▶ AutoCAD da versione 2010 a 2019.