

Programma del corso di formazione di SPAC[®] Impianti

- **Presentazione del corso**
 - Struttura del corso
 - Presentazione partecipanti
- **SPAC Impianti , SPAC Impianti CAD e MiniSPAC Impianti**
 - Differenze tra le versioni
 - Requisiti Hardware e software
- **La gestione della commessa e dei clienti**
 - Creazione di un nuovo cliente
 - Abbinamento del cartiglio personalizzato
- **Tipologie di lavoro**
 - Il disegno Planimetrico
 - Il disegno Funzionale :
 - Funzionale Unifilare*
 - Funzionale Multifilare*
- **Il disegno Planimetrico**
 - Formato e Scala disegno
 - Il disegno della planimetria :
 - Muri, porte, finestre, Arredo ...*
 - Layer correlati*
 - Gestione Zone
 - I simboli :
 - Categorie di blocchi*
 - Settaggio dei simboli*
 - Inserimento dei simboli nella planimetria*
 - Modalità di inserimento dei simboli*
 - Simboli Blk*
 - Simboli Termici*
 - Lista Elementi
 - Modifica elemento:
 - Altezza di posa*
 - Edita (Xs, X, Xx)*
 - Utility Elementi
 - Indice sigle*
 - Cambia dimensione*
 - Vedi altezza*
 - Legenda Simboli

- **Lo schema elettrico nel disegno Planimetrico**
 - **Le tratte**
 - Posa Tratte
 - Indicazioni
 - Lista Tratte
 - Modifica tratte
 - Utility Tratte
 - Link Elemento – Tratta
 - **Le Canalizzazioni**
 - Archivio canalizzazioni
 - Dimensiona canalizzazioni
 - **I Cavi**
 - Posa Cavi
 - Lista Cavi
 - Modifica
 - Archivio cavi e fasci di cavi
 - **Visualizzazione**
 - Gestione Visualizzazione
 - Sviluppo locali
 - Copia Impianto
 - Quota Impianto
 - **Distinta Materiali**
 - Archivio Materiali
 - *Gestione Archivio*
 - *Gestioni dei codici e delle macro*
 - Abbina Materiali
 - Distinta Materiali Interna
 - Distinta Materiali Esterna
 - **Interfaccia con Litestar (opzionale)**
 - **Interfaccia con Pr4 (opzionale)**
 - Import preventivo
 - Export preventivo
- **Pr4 (opzionale)**
 - Esecuzione di un preventivo
 - Risultati e schede di calcolo

- **Il disegno Unifilare**

- Gestione del Multifoglio
 - Inserimento del cartiglio e Numerazione dei fogli*
 - Memorizzazione di fogli standard*
 - Stampa del multifoglio*
- Importazione da Caneco
- Disegno manuale
 - Simboli*
 - Macrosimboli*
 - Tabelle Dati*
 - Identificatori linee*

- **Il disegno Multifilare**

- Gestione del Multifoglio
 - Impostazione Simbologie*
 - Settaggi Spac*
- Il disegno dello Schema
 - Inserimento simboli*
 - Sigle dei componenti*
 - Alimentazioni / Collegamenti / Rimandi*
 - Utility*
- La numerazione dei fili
 - Lista numeri usati*
 - Ddattef fili e Morsetti*
 -
- Morsetti e dei connettori
 - Tipologie di morsetti e connettori*
 - Ddattef fili e Morsetti*
 - Manutenzione del file .Mor*
 - Disegno delle Morsettiere*
- Elaborazione di schemi Multifilari**
 - Cross reference
 - Distinta Materiali
 - Abbina materiali*
 - Distinta materiali Interna*
 - Distinta materiali Esterna*
- Layout**
 - Layout Esterno Armadio
 - Layout Interno Armadio
 - Pulsantiera

- ❑ **Sovratemperature**
 - ❑ Calcolo
 - ❑ Tabella

- ❑ **Interfaccia con Caneco (opzionale)**
 - ❑ Collegamento attuale
 - ❑ *Export da planimetria*
 - ❑ *Disegno Unifilare*

- **Caneco (opzionale)**
 - ❑ *Alimentazione, definizione della fonte*
 - ❑ *Circuiti e stile di circuito*
 - ❑ *Calcolo e dimensionamento dell'installazione*
 - ❑ *Verifica di una installazione esistente*
 - ❑ *Ripartizione delle fasi*
 - ❑ *Bilanciamento dei carichi*
 - ❑ *Filiazione e Selettività*
 - ❑ *Dossier di Stampa*

- **Domande e risposte**
 - ❑ Sessione di approfondimento di temi su richiesta
 - ❑ Chiusura lavori.

