

# Programma del corso di formazione di SPAC® Start

- **Presentazione del corso**
  - Struttura del corso
  - Presentazione partecipanti
- **SPAC Start , SPAC Start Plus**
  - 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.