

MODULO: PROGETTAZIONE ELETTRICA

<p align="center">IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Bassa tensione</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione dei sistemi elettrici di tipo TT, TN-S, TN-C, IT. - Possibilità di gestire sistemi UPS, Gruppi elettrogeni in commutazione con la rete e Cogeneratori in parallelo alla rete. - Calcoli per la progettazione, la verifica, il coordinamento dei conduttori e degli organi di protezione secondo le principali norme, quali CEI 64-8, CEI 11-25, CEI 11-28 ecc... Verifica delle sovratemperature interne ai quadri secondo le norme CEI 17-43 e 23-51. - Possibilità di gestire i nuovi cavi previsti dal regolamento CPR UE 305/2011 - Gestione Basi Dati di apparecchiature di protezione, cavi, accessori, carpenterie, trasformatori e condotti sbarre, completamente aperto per l'inserimento, la modifica e l'implementazione dei dati tecnici ed economici. Oltre 360'000 oggetti disponibili. - Realizzazione e stampa automatica degli schemi elettrici unifilari (come da esempi della Guida CEI 0-2) in formato dwg, tramite interfaccia con l'ambiente Autocad o tramite il motore grafico interno "ExelCAD". Le caratteristiche tecniche da stampare sono liberamente personalizzabili. Simboli grafici personalizzabili. - Realizzazione Stampa Automatica dello Schema Unifilare di Cabina in formato dwg, riportante la rete di Media Tensione, i Trasformatori MT/BT e il Quadro generale di Bassa Tensione. - Realizzazione e stampa automatica delle tabelle di calcolo e verifica in ambiente Word, con possibilità di personalizzare i documenti con le variabili di calcolo desiderate. - Calcolo del contributo armonico sui conduttori in funzione della distorsione armonica dei carichi (THDI%) e del relativo K correttivo per le portate. Valutazione dei contatti indiretti con impedenza di guasto calcolata e/o misurata, calcolo della tensione di contatto. - Analisi automatica del progetto finito, utile per evidenziare carenze dell'impianto e fornire suggerimenti tecnico-normativi. - Realizzazione e stampa delle tabelle di calcolo e verifica in formato Excel, con possibilità di personalizzare i documenti con le variabili di calcolo desiderate.
<p>QUADRI ELETTRICI MULTIMARCA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Consente la realizzazione della composizione delle carpenterie che compongono i quadri elettrici complete di accessori. Permette di produrre l'elaborato grafico del fronte quadro per tutte le primarie case costruttrici.
<p>BASI DATI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permette la gestione di Elenchi Prezzo e di archivi contenenti apparecchiature, condutture, carpenterie e accessori di tutte le principali marche, con oltre 360.000 oggetti disponibili. Gestisce una serie di strutture ad albero illimitate composte di capitoli e sottocapitoli, contenenti prezzi e analisi prezzo, completamente personalizzabili e implementabili.

MODULO: MT-PV-SPD

<p align="center">IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Media tensione</p> <p>Fotovoltaico</p> <p>Calcolo SPD</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Calcoli per la progettazione, la verifica, il coordinamento dei conduttori e degli organi di protezione relativi alla media tensione secondo le normative vigenti e in riferimento alla norma CEI 0-16. Possibilità di verificare il coordinamento delle protezioni MT/BT. - Stampa degli schemi unifilari di media tensione con indicazione dei dati relativi ai trasformatori. - Stampa dei coordinamenti delle curve di intervento delle protezioni con indicazione dei limiti imposti dall'Ente Distributore. - Dimensionamento di impianti fotovoltaici (scelta automatica delle possibili combinazioni tra pannelli fotovoltaici e inverter, dimensionamento del numero di stringhe, coordinamento protezioni e condutture in corrente continua) - Dimensionamento degli scaricatori (SPD)
---	--