



Un supporto a tutto tondo

Si.Tek. Design ha scelto di affidarsi alle soluzioni di SDProget Industrial Software per progettare l'adeguamento dell'impianto elettrico dell'Hotel Nazionale in Piazza Montecitorio a Roma

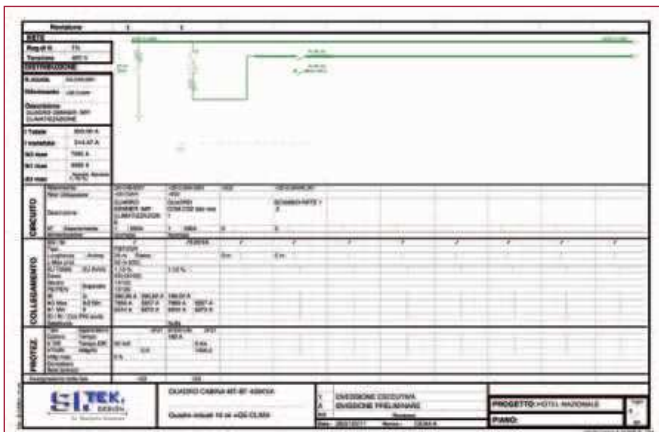
Lucrezia Campbell

La cura del dettaglio è il punto di forza di Si.Tek. Design, azienda di Aprilia, in provincia di Latina, nata nel 2006 come società di elaborazione CAD e oggi specializzata in progettazioni elettriche impiantistiche per uso civile e industriale, ma anche in servizi per lo sviluppo di disegni CAD, direzione lavori, perizie tecniche e certificazioni.

Si.Tek. Design si è occupata di progetti importanti come quello dello stabilimento industriale di un'azienda di lavorazione carni, con una struttura organizzata su due livelli per un totale di 12.000 m² di impianti, compresa la cabina elettrica di trasformazione MT-BT e impianti speciali e antincendio, o come quello di una prestigiosa università negli Stati Uniti, per la progettazione di impianti rilevazione fumi UNI 97-95 sotto direttive assicurative americane.

“Una volta concessa la fiducia per la prima volta, il cliente non deve avere dubbi nel rivolgersi nuovamente a noi in futuro” dichiara Vincenzo Pescheta, CEO di Si.Tek. Design. “Per questo motivo la progettazione, l'installazione e la manuten-

zione di ogni componente elettrico ed elettronico presente sugli impianti vengono sempre eseguite a regola d'arte, da personale altamente specializzato in grado di fronteggiare ogni specifica esigenza grazie all'utilizzo di un prodotto pro-



Spac Start Impianti è il software CAD per la progettazione di impianti elettrici civili, industriali e per il terziario



Spac Start Impianti è il software CAD per la progettazione di impianti elettrici civili, industriali e per il terziario



Un software per ogni esigenza

Nato dall'esperienza SDProget per lo sviluppo di software tecnici, Spac Start Impianti è il più diffuso software CAD per la progettazione di impianti elettrici civili, industriali e per il terziario. L'inclusione del motore grafico AutoCAD OEM e il minuzioso lavoro di semplificazione e attenzione alla produttività dato dalla presenza di una gamma di comandi CAD specifici, rendono Spac Start Impianti il software con input grafico più performante nel settore elettrico.

Caneco BT è un software di calcolo per il dimensionamento e la verifica delle reti elettriche a Bassa Tensione, questo software è spendibile nel settore civile, industriale e terziario. Caratterizzato da un'interfaccia semplice e intuitiva, Caneco BT consente di progettare impianti elettrici utilizzando ogni tipologia di protezione delle più importanti case produttrici. Spac Automazione è il CAD Elettrico dedicato alla progettazione per l'automazione industriale e le macchine speciali. Si tratta di un sistema di progettazione altamente automatizzato e flessibile, in grado di garantire la massima produttività nella progettazione di impianti elettrici per l'automazione industriale. Per incrementare la rapidità di stesura degli schemi e garantire tempi di consegna sempre più ristretti, la release Spac 2020 ha introdotto una nuova modalità di disegno 'dinamico' che propone automaticamente i collegamenti quando i componenti vengono posizionati sullo schema. Questi collegamenti sono visualizzati in modalità provvisoria e possono essere rapidamente modificabili o confermati dall'operatore. Inoltre, la nuova funzionalità, Plant Diagram, assiste il progettista nella stesura di uno schema a blocchi, fissando le componenti principali che diventano il punto di partenza per la stesura dello schema funzionale, attingendo da esso le sigle e i materiali predefiniti. Con la release 2020 ha debuttato anche l'esclusiva funzione 'Generatore di QR Code' che consente la generazione per ogni componente dell'impianto di un QR-Code da inserire direttamente sullo schema (dwg o pdf) e/o su targhette adesive a bordo macchina. Ciascun QR Code dà accesso a una grande quantità di informazioni leggibili dall'applicazione gratuita QRSpac (disponibile per iOS e Android). In questo modo sarà possibile consultare in qualunque momento e luogo tutte le informazioni pertinenti alla singola parte, così da agevolare le attività di manutenzione. La release 2020 ha introdotto un'utility dedicata a convertire file PDF prodotti anche da altri CAD elettrici in file DWG. Ciò consente di ottenere schemi multifilari grafici con cui sarà possibile ottenere modifiche rapide, annotazioni e stampe personalizzate. Nella prossima versione 2021, attualmente in fase di sviluppo, il software verrà fornito con il Motore Grafico equivalente ad AutoCAD 2020: particolare attenzione è stata posta alla semplificazione del disegno dei percorsi 3D per il calcolo della lunghezza dei cavi e alla gestione degli attributi multilinea che snellisce ulteriormente la grafica dello schema. La release 2021 fornirà un aiuto concreto anche nella scelta dei materiali, essendo in grado di riproporre soluzioni di prodotti già utilizzati in precedenza sullo stesso simbolo grafico. Inoltre, molte funzioni esistenti saranno potenziate e rese più performanti per garantire sempre maggiore velocità di lavoro con più controllo degli errori.

fessionale capace di rispondere alle necessità del cliente.

Tra i numerosi progetti seguiti da Si.Tek. Design c'è anche l'adeguamento dell'impianto elettrico dell'Hotel Nazionale in Piazza Montecitorio a Roma. L'hotel è servito da due sistemi elettrici differenti: il primo, realizzato da Enel, è caratterizzato da una fornitura a media tensione ed è composto da un sistema elettrico trifase con neutro; il secondo, realizzato da Acea, dispone di una fornitura a bassa tensione con sistema elettrico a 220 V trifase senza neutro. Per adeguare l'impianto elettrico di questo hotel a standard di livello elevati, Si.Tek. Design ha adottato tre soluzioni software di SDProget: Spac Start Impianti per i progetti degli impianti in ambiente planimetrico, Caneco BT per i calcoli e il dimensionamento delle linee e dei circuiti interessati e Spac Automazione per la stesura della documentazione tecnica coerente per gli impianti speciali e ausiliari che si andavano a sovrapporre alla parte relativa alla gestione clima e al controllo di stato degli impianti da remoto.

"La nostra esigenza era quella di rispondere alle necessità espresse dal cliente con la professionalità e la tempistica che ci distinguono da sempre" spiega Vincenzo Pescheta. "Avevamo bisogno di avere a disposizione uno strumento software aggiornato e di qualità, anche per la successiva

interfaccia con le aziende elettriche e impiantistiche incaricate dalla committenza. Il software di SDProget ci ha offerto un notevole valore aggiunto, sia per quanto riguarda la presentazione degli elaborati di progetto, sia per la coerenza documentale e la rintracciabilità dei documenti, sia per la possibilità di gestire la documentazione anche in tempi e modi differenti, con una garanzia di affidabilità nel tempo. Durante la fase progettuale, lo strumento software deve essere un supporto valido ed efficace, in grado di fornire le soluzioni tecniche necessarie. Avere a disposizione uno strumento capace di offrire risposte a 360 gradi alle innumerevoli casistiche tecniche e alle differenti esigenze della committenza, come quello offerto da SDProget, ci permette di dare risposte professionali di alto livello restando negli standard economici di mercato".

Si.Tek. Design è molto soddisfatta delle funzionalità offerte dal software di SDProget. "Rispetto ad altre soluzioni che abbiamo testato, questa è in grado di offrire potenzialità tecniche superiori e possibilità di utilizzo in ambiti diversificati, sia nazionali che internazionali" conclude Vincenzo Pescheta.

SDProget Industrial Software - www.sdproget.it