

EPLAN SOFTWARE & SERVICE

Efficienza e produttività nel rispetto delle normative

Conformità alle normative, affidabilità delle forniture, distribuzione ottimizzata del carico: sono numerose e complesse le sfide tecniche che il settore dell'energia deve affrontare, senza dimenticare che gli obiettivi di tutela dell'ambiente e del clima impongono soluzioni innovative per la produzione di "energia verde" e per una maggiore efficienza energetica complessiva. Nessun mercato è regolamentato come quello energetico, con normative e direttive nazionali e internazionali di ogni sorta.

Inoltre, le aziende del settore hanno esigenze operative molto specifiche, a partire dall'assoluta garanzia di continuità della fornitura, anche durante gli interventi di manutenzione o riparazione. Bisogna poi migliorare le prestazioni e l'affidabilità degli impianti per garantire livelli di efficienza sempre più elevati nel tempo, aumentare la produttività e ridurre i costi generali, in modo da avere le risorse necessarie per investire nelle energie rinnovabili e nell'espansione dell'infrastruttura di rete.

Per vincere queste sfide servono strumenti di ingegneria dei sistemi avanzati e sofisticati, con i quali sviluppare impianti per la generazione, la distribuzione e l'utilizzo dell'energia che garantiscano il massimo livello di efficienza e prestazioni. Per coordinare tutti gli elementi del processo di sviluppo, EPLAN Software & Service offre soluzioni che rispondono alle esigenze specifiche del settore energetico. In particolare, la Piattaforma EPLAN consente di coordinare tutte le discipline, dalla progettazione elettrica ed elettronica alla misurazione, dalla progettazione fluida agli impianti di comando. Fedele al proprio motto "efficient engineering", EPLAN fornisce soluzioni avanzate e concrete per la gestione dell'energia, con interfacce verso i sistemi ERP e PDM per una piena integrazione con le risorse IT dell'azienda e flussi di lavoro ininterrotti lungo tutta la catena di processo.

I vantaggi della proposta di EPLAN per il settore delle energie alternative (e non solo) sono concreti e significativi. I tempi di sviluppo e il time-to-market vengono ridotti grazie alle guide di configurazione e al supporto degli standard



di settore. La rappresentazione omogenea e conforme alle normative dei dispositivi primari e secondari, in tutta la documentazione e in tutti i formati, favorisce la gestione del progetto e la trasparenza. La documentazione, chiara e intellegibile, semplifica gli interventi di manutenzione e riparazione, abbattendo i tempi morti. Gli aggiornamenti automatici garantiscono che la documentazione sia sempre corretta e allineata allo "stato dell'arte" dell'impianto lungo tutto il suo ciclo di vita. Infine, la standardizzazione dei dispositivi favorisce il riutilizzo dei componenti, con un grande potenziale di ottimizzazione dei costi.

