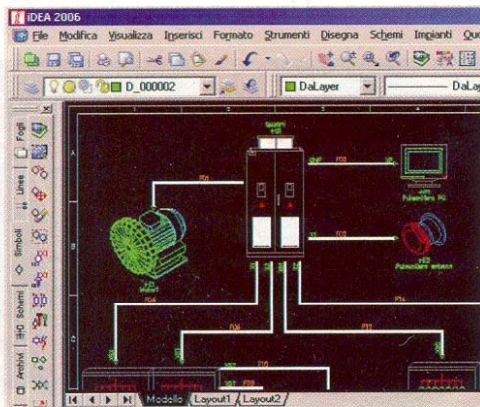


Dallo schema al quadro

Idea, il rinnovato CAD elettrico di Electro Graphics, propone soluzioni innovative per la stesura degli schemi, con particolare attenzione all'interconnessione tra i vari quadri dell'impianto. La versione 2006 del software, oltre al disegno dello schema, con numerazioni fili automatiche, gestione di morsettiere e connettori, PLC, traduzioni, gestione di cavi e layout del quadro con verifica termica dello stesso, realizza anche lo schema a blocchi e di interconnessione tra le varie parti o ubicazioni dell'impianto.



In tal modo possono essere assegnate automaticamente le morsettiere o le junction box di confine tra ogni blocco dell'impianto, ottenendo un corretto riepilogo delle stesse, con possibilità di riordino ed editazione secondo vari criteri (connessione alla stessa apparecchiatura, allo stesso cavo, per ordine di filo o per coordinata di schema). Per una migliore leggibilità degli elaborati, sullo schema di interconnessione possono essere

dichiarati i cavi di collegamento, raggruppati in fasci; possono quindi essere prodotte le tabelle cavi, con tutti i dati utili al collegamento. Nel caso di connessioni realizzate in condotto o canalizzazioni, vengono verificati i coefficienti di riempimento, producendo una tabella metrica con tutti i dettagli. Utilizzando un archivio di base multimarca, con svariati elementi già organizzati per tipologia ed applicazione, si possono realizzare i disegni delle carpenterie dei quadri.

Le sagome tridimensionali dei componenti possono essere collocate su guide e piastre in modo automatizzato, con una rappresentazione del quadro elettrico da realizzare: il sistema consente infine di estrarre automaticamente le dime di foratura di piastre e pannelli interessati.

informazioni:
www.serviziolettori.it

Innovazione nell'RFID

RFID (Radio Frequency Identification) è il termine usato per i sistemi di identificazione in radiofrequenza. Il sistema RFID Contact a 13.56 MHz di Telematique è la soluzione ideale per l'identificazione in numerose applicazioni industriali, logistiche, building... e differenti funzioni: produzione flessibile in fabbrica, tracciabilità, controllo accessi, ecc.

La stessa stazione di lettura/ scrittura può essere collegata a Modbus, Modbus TCP/IP (VIA Telnet, Calligon), la configurazione è semplificata grazie al rilevamento automatico del protocollo di comunicazione e