

ELEKTROVENT

Il partner affidabile nella fornitura di sistemi di ventilazione e antincendio



ELEKTROVENT è stata costituita nel 1987. In pochi anni, grazie a una precisa ed efficace politica di sviluppo, ha creato una completa gamma di ventilatori adatti ad ogni tipo di applicazione, nell'impiantistica civile e industriale. L'area occupata attualmente supera i 5.500 m² coperti.

Puntando sul servizio e sulla qualità, ELEKTROVENT è riuscita ad affermarsi in breve tempo sui mercati nazionali ed esteri (europei ed extra-europei), diventando un partner affidabile e ricercato nella fornitura di sistemi di ventilazione e antincendio in ambito industriale e commerciale.

Alle gamma delle macchine standard, in grado di soddisfare le più disparate esigenze dei professionisti del settore, si è affiancata la produzione di apparecchi studiati per operare in condizioni estreme o di particolare rischio, come la ventilazione in ambienti con presenza di sostanze esplosive (direttiva ATEX) o l'estrazione fumi d'incendio (direttiva EN-12101-3).

Sfruttando l'esperienza maturata negli anni in questo particolare settore e in conformità con le ultime direttive Europee, ELEKTROVENT ha sviluppato una gamma di prodotti dedicati: torrini, ventilatori assiali, centrifughi cassettonati, d una serie di sistemi di ventilazione per parcheggi.

Tali prodotti sono stati omologati da Enti Certificatori riconosciuti a livello Internazionale in varie classi di temperatura F400 (400 °C /2h), F300 (300 °C/2h), F200 (200 °C/2h) e per la serie ROOF-HP anche F600 (600 °C/2h). Lo sviluppo di questa tipologia di ventilatori ha richiesto uno studio approfondito del prodotto e delle caratteristiche dei materiali di costruzione, una stretta sinergia con i fornitori e una metodologia progettuale all'avanguardia.

Tutte le giranti Elektrovent sono state sottoposte ad analisi FEM (Analisi strutturale agli elementi finiti) per verificare l'andamento

degli sforzi e le dilatazioni causate dal carico meccanico e termico. Sulla base dei risultati ottenuti, sono state apportate le necessarie modifiche, ove necessario, e successivamente si è proceduto presso gli Enti Certificatori con i test ad alte temperature previsti dalla direttiva EN-12101-3.

Pertanto la produzione di ventilatori omologati secondo EN 12101-3 rappresenta per ELEKTROVENT un grande motivo di orgoglio; ne è la riprova il numero sempre maggiore di lavori acquisiti in tutto il mondo. Per quanto riguarda il settore dei parcheggi interrati oltre ai ventilatori di estrazione, d'immissione e agli acceleratori (siano essi assiali o centrifughi), ELEKTROVENT è in grado di fornire lo studio relativo al dimensionamento e posizionamento delle macchine utilizzando un apposito software CFD (Computational Fluid Dynamic).

L'impiego di mezzi tecnologici all'avanguardia e di uno staff tecnico qualificato si traduce in un servizio di supporto personalizzato in costante aggiornamento, focalizzato sulle esigenze del cliente. Per fare ciò, ELEKTROVENT svolge un'incessante attività di sviluppo del prodotto per mettere rapidamente a disposizione dei suoi clienti la migliore soluzione.



ELEKTROVENT SRL

www.elektrovent.it