

## Company Profile



[www.acovent.com](http://www.acovent.com)



*“Quando un cliente compra un prodotto della nostra azienda sta comprando un’esperienza fatta di innumerevoli ore di studio ed esperimenti, mesi di intenso lavoro e momenti di gioia. Non sta comprando un oggetto, sta comprando una passione, e un momento di vita del suo fondatore Bernardo Carcano, e dei suoi collaboratori che lavorano e si adoperano con lo stesso credo, la stessa passione e la stessa tenacia che ci hanno sempre contraddistinto”*

**Paolo Carcano**

# Azienda

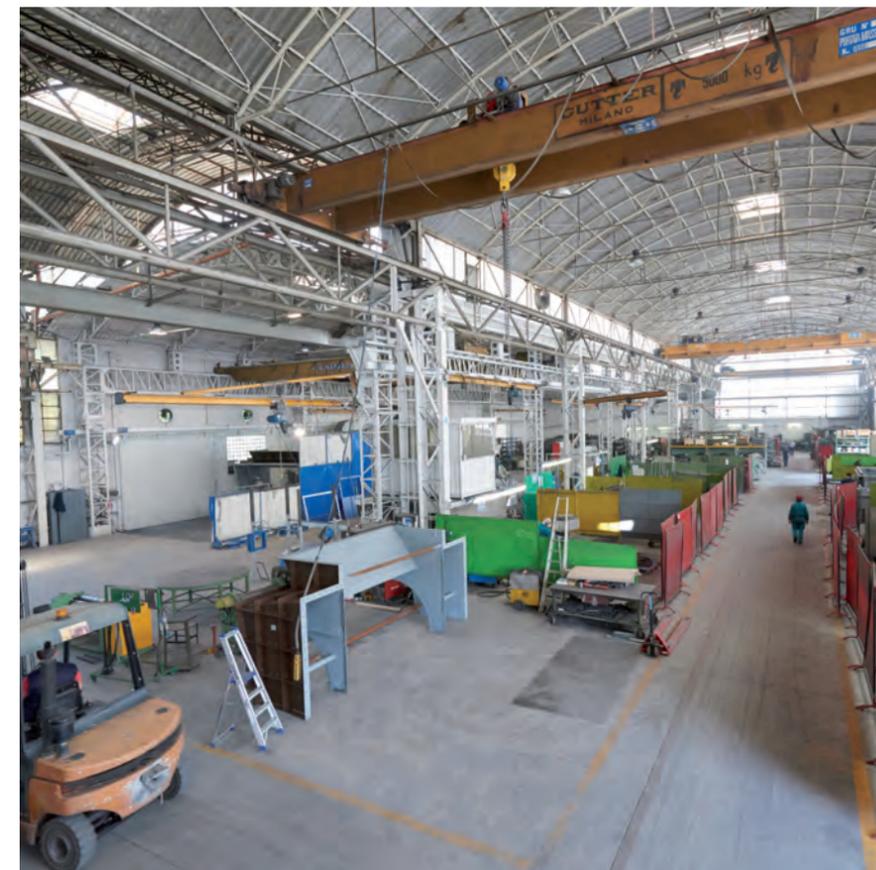


Da quasi 40 anni ACOVENT è specializzata nella progettazione e nella produzione di ventilatori assiali e centrifughi industriali. Lo sviluppo tecnologico e le richieste provenienti da settori industriali emergenti hanno reso vincente quello che, fin dall'inizio, è stato l'approccio al Cliente, ovvero consulenza e soluzioni su misura. La semplice fornitura di prodotto, oggi più che mai, non crea valore aggiunto: costruire, insieme al Cliente, una soluzione ad hoc per le esigenze contingenti fa invece la differenza. Nel corso degli anni, l'approccio tailor-made ha saputo valorizzare le conoscenze e l'expertise dell'azienda, creando le condizioni ottimali per affrontare le sfide poste dalle svariate congiunture economiche.

Per sfruttare al meglio le proprie capacità l'azienda ha dato vita, all'interno della divisione commerciale, a due unità separate: la prima con lo scopo di gestire le richieste "a listino" che non necessitano di un'elaborazione particolare, la seconda in cui le figure commerciali sono supportate da personale tecnico in grado di realizzare insieme una proposta economica che tenga in considerazione le peculiarità dell'azienda richiedente, creando un vero e proprio progetto su misura.

Dalla sua nascita ad oggi, l'azienda si è trasformata negli spazi e nelle tecnologie utilizzate, adattandosi alle esigenze dei mercati ed espandendosi progressivamente dal territorio nazionale a quello internazionale installando i propri prodotti praticamente in tutto il mondo.

Attualmente ACOVENT dispone di un organico di 50 persone e di una sede produttiva con un superficie totale di 7.000 metri quadrati coperti e 10.000 scoperti.



# Storia



Quasi quattro decenni racchiudono la storia di ACOVENT, azienda fondata dalla famiglia Carcano nel 1980 e oggi arrivata a contare 50 dipendenti e una sede di oltre 18.000 metri quadrati. L'azienda ha attraversato i decenni affrontando le sfide poste dal mercato e dalla concorrenza, e mettendo sempre al primo posto la passione per l'innovazione e la qualità, fornendo soluzioni tailor-made, studiate accuratamente per ogni singola richiesta.

**1980**

Fondazione di ACOVENT, specializzata nella progettazione e produzione di ventilatori assiali e centrifughi industriali

Nascita della prima applicazione per la ventilazione delle macchine rotocalco e flessografiche

**1985**

**1988**

Ampliamento delle aree di produzione grazie a un notevole incremento dei volumi di lavoro

Ulteriore ampliamento delle aree produttive, con lo spostamento di alcuni reparti in nuovi fabbricati

**1995**

**2013**

Costituzione di una nuova area di 7.000 mq in grado di facilitare la movimentazione e la produzione anche dei ventilatori più grandi, per sfruttare le sinergie e ottimizzare sia le risorse che le diverse aree di produzione, fino ad allora dislocate in fabbricati differenti

# Mission, vision e filosofia



La mission di ACOVENT si esprime attraverso i seguenti obiettivi:

- Proporre prodotti competitivi sia in termini di qualità che di prezzo
- Garantire servizi pre e post-vendita in grado di soddisfare velocemente le richieste e i bisogni specifici dei clienti
- Implementare il flusso e lo scambio continuo di informazioni all'interno del gruppo e con i partner per migliorare la qualità dei prodotti
- Incoraggiare il lavoro di squadra per consentire all'azienda di crescere in know-how, problem solving strategy e affidabilità
- Attenersi ai principi di good governance e di business ethics per soddisfare le attese di tutti gli stakeholders
- Generare sviluppo economico



ACOVENT mira a presentarsi sui mercati internazionali come azienda in grado di produrre e distribuire una gamma di prodotti di alta qualità rispondenti alle esigenze crescenti di una clientela alla ricerca di soluzioni sofisticate negli ambiti industriali più diversificati. Per raggiungere questo scopo si rivela indispensabile valorizzare le risorse interne per implementare una gestione efficiente e votata alla crescita dell'azienda, così da generare innovazione e sviluppo e, di conseguenza, risultati economici.



# Settori

Grazie all'altissima qualità e alle tecnologie utilizzate nella loro realizzazione, i ventilatori ACOVENT sono adatti a soddisfare le esigenze di numerosi settori industriali, compresi quelli a elevati standard di sicurezza e affidabilità fra i quali:

- Acciaierie
- Cementerie
- Industria petrolchimica
- Industria della carta
- Industria macchine da stampa e rotocalco
- Vetriere
- Farmaceutico
- Power generation



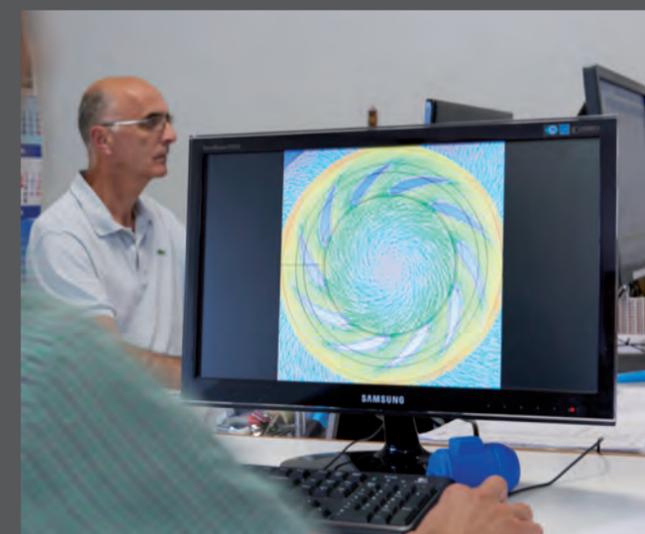
# Ricerca, sviluppo e progettazione



Per rimanere competitivo in un mercato in continua evoluzione alla ricerca di prodotti sempre più sofisticati e in grado di soddisfare bisogni sempre più diversi, il settore dei ventilatori industriali richiede grandi investimenti economici e di risorse umane nel settore Research & Development.

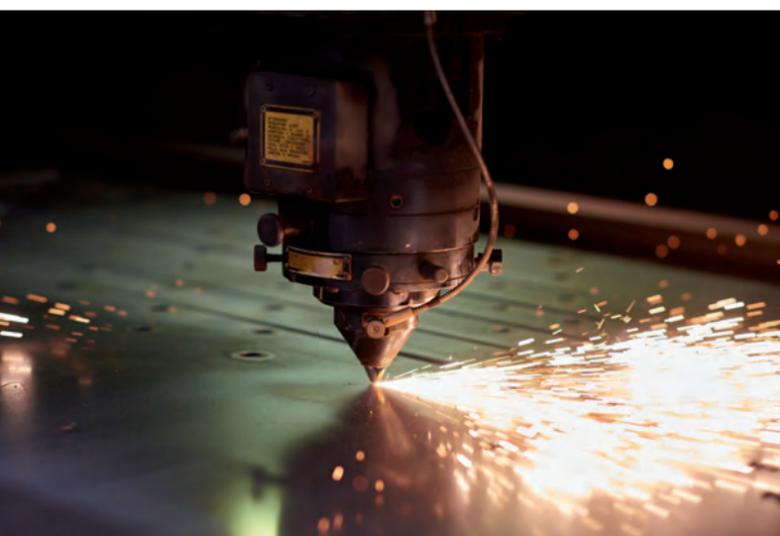
Investire in questo ambito significa sia mantenere il passo della competizione internazionale, che rispondere alle continue trasformazioni degli standard operativi e delle regolamentazioni legislative relative alla protezione ambientale e alla sicurezza sul lavoro specifiche di ogni Paese.

La progettazione e lo sviluppo di nuovi prodotti implica l'indispensabile formazione di un affiatato team di tecnici altamente qualificati che si dedichino costantemente a questo obiettivo.



# Tecnologia e innovazione

Ricerca, sviluppo e innovazione sono i punti cardinali di riferimento per un'azienda che vuole crescere e avere successo in un ambiente fortemente competitivo. L'investimento su tecnologia e innovazione si riflette anche sui partner e clienti che beneficiano economicamente e produttivamente di nuove linee di prodotto in grado di offrire, ad esempio, maggiore efficienza per ciò che riguarda i consumi energetici e la salubrità ambientale calibrati su esigenze specifiche. Il continuo miglioramento dei prodotti e la realizzazione di nuovi permette ad ACOVENT di operare negli ambiti industriali più vari: l'azienda è infatti presente nei settori petrolchimico, farmaceutico, chimico, cementiero, dell'acciaio, degli inceneritori, dell'energia e del gas.



# Qualità



La qualità dei prodotti ACOVENT è il risultato di un mix di conoscenze tecnologiche, capacità di innovazione garantita dagli investimenti nel settore R&S, flessibilità organizzativa e produttiva e processi di lavorazione in cui si utilizzano macchine utensili d'avanguardia. Nella sede di Senago, che accorpa tutti gli step produttivi (definizione delle esigenze del cliente, soluzione tecnica, realizzazione, testing, installazione, servizi e assistenza post-vendita, vengono utilizzate tecnologie e macchinari per il taglio lamiere al plasma e al laser in grado di soddisfare esigenze sempre più specifiche, con risultati eccellenti per precisione e affidabilità. L'obiettivo dell'azienda è coniugare affidabilità del prodotto con rapidità di esecuzione e massima disponibilità nei confronti dei clienti.

# Prodotti

I ventilatori ACOVENT sono studiati, progettati e realizzati per rispondere alle diverse esigenze delle aziende clienti e testati per resistere agli sforzi più impegnativi.

I prodotti sono classificati e suddivisi in base alla pressione statica che erogano, partendo quindi dalla fascia di bassa pressione, passando per la media per arrivare alla alta.

Una seconda classificazione può essere operata in base ai materiali utilizzati per la produzione dei ventilatori: ACOVENT copre un ampio ventaglio di gamma, dai ventilatori in acciaio al carbonio, a quelli in acciaio inossidabile e strutturale.

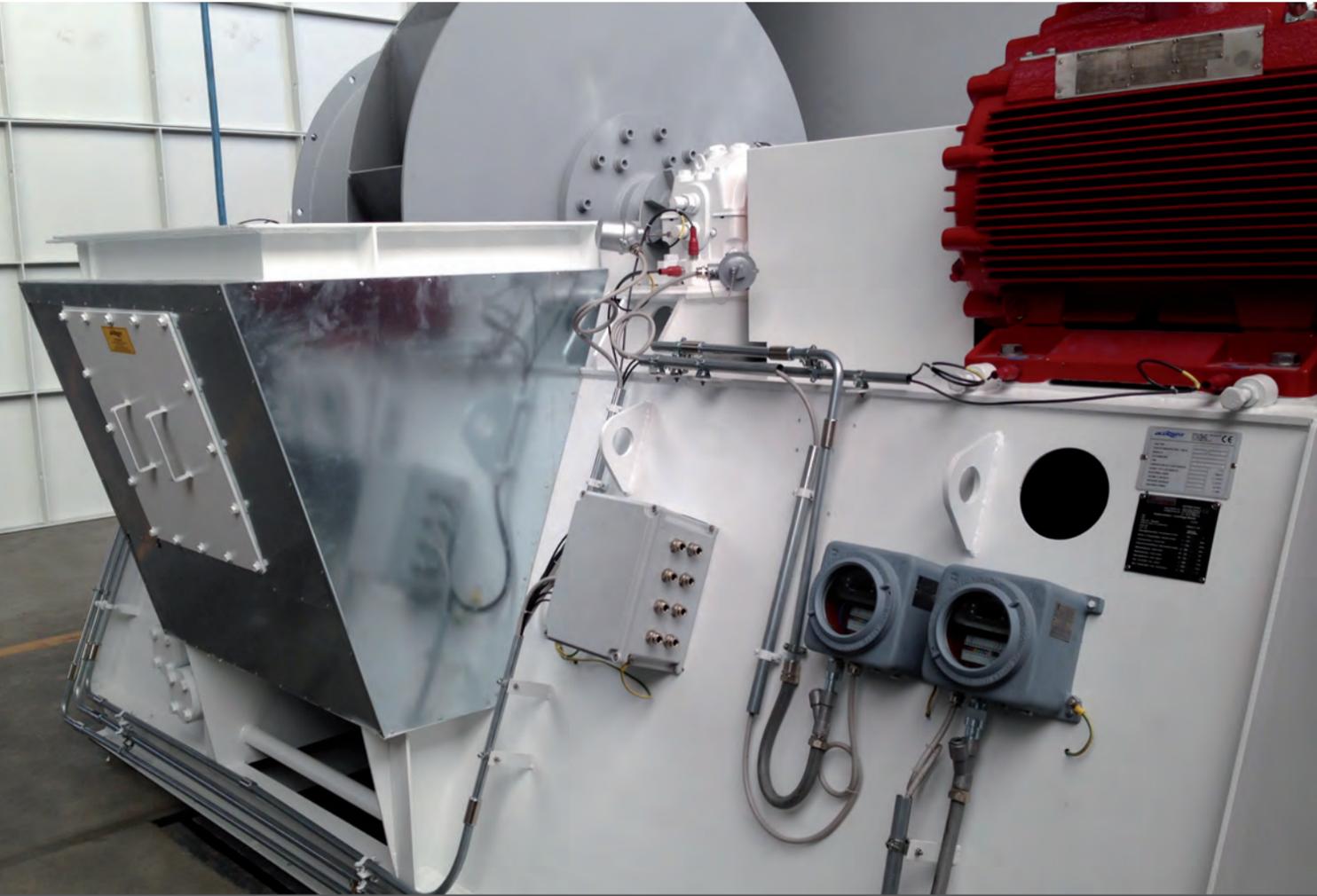
Completano l'offerta i prodotti realizzati per resistere all'abrasione, all'aggressione chimica e alla sollecitazione meccanica.

Infine, a ulteriore garanzia per il cliente, va sottolineato che tutti i procedimenti di saldatura sono certificati.



# Ventilatori centrifughi

# Accessori



Nell'ottica della fornitura di soluzioni su misura "chiavi in mano" adottata da ACOVENT, un ruolo importante viene svolto da una serie di accessori in grado di completare e perfezionare la soluzione offerta ai clienti. Gli accessori per i ventilatori rappresentano spesso dei validi strumenti per ottenere risparmio energetico e monetario; è quindi indispensabile poterli fornire alle aziende, rispondendo così alle loro richieste in maniera efficace e puntuale.



Il ruolo crescente di questi apparecchi in numerosi comparti industriali ha indotto ACOVENT a investire in maniera importante nello sviluppo di soluzioni adatte agli ambienti più diversi e a specializzarsi nel fornire soluzioni misurate sulle esigenze specifiche dei clienti. Oltre ai ventilatori in acciaio al carbonio e in Corten, ACOVENT offre una ampia gamma di ventilatori realizzati in acciaio inossidabile, acciaio resistente alla corrosione, ventilatori funzionanti in condizione estreme di temperatura (da - 50 a + 800 gradi) e realizzati in materiali resistenti all'usura, giranti e casse ventilatori ebanitate.



# Unità di ventilazione



- Le serrande ad alette, che costituiscono una categoria importante di accessori: grazie al loro utilizzo, è possibile controllare e regolare il flusso dei ventilatori, calibrandolo e adattandolo alle esigenze delle aziende clienti.

- Simili per funzione alle alette, ma più performanti dal punto di vista del risparmio energetico, sono i regolatori in aspirazione, capaci di adattare la portata dei ventilatori alle esigenze dei diversi impianti.

- Una terza famiglia di accessori è costituita dai silenziatori, in grado di ridurre l'inquinamento acustico in entrata o in uscita dai ventilatori.

ACOVENT propone una vasta gamma di silenziatori, da quelli rettangolari a setti fonoassorbenti a quelli cilindrici. A seconda delle esigenze costruttive del cliente i silenziatori possono essere costruiti in acciaio al carbonio e acciaio inossidabile.

- Infine, non possono non venire citate le soluzioni di coibentazione che ACOVENT può realizzare, per isolare perfettamente il ventilatore sia dal punto di vista della temperatura che del rumore. La coibentazione può essere realizzata in lana di vetro o fibre ceramica, mentre la finitura esterna in lamiera verniciata, inossidabile o zincata, o alluminio.

Grazie all'attività quotidiana della sezione Ricerca & Sviluppo e alla collaborazione con partner d'eccellenza, ACOVENT ha progettato e realizzato unità di ventilazione per le macchine da stampa ed è in grado di far fronte anche alle richieste più complesse, dal punto di vista sia tecnologico che strutturale.

Le unità di ventilazione vengono ideate e progettate mediante programmi in 2D e 3D, per offrire al cliente un'anteprima completa del progetto e verificare insieme le eventuali migliorie apportabili.

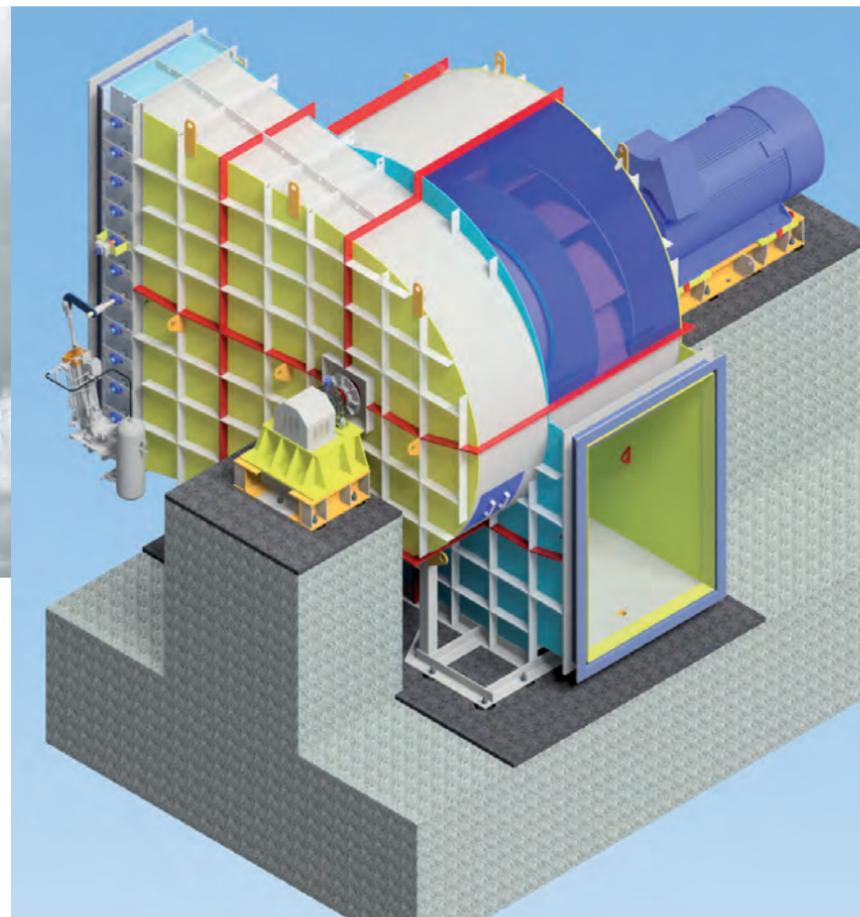
Ogni modulo di ventilazione viene realizzato con materiali di altissima qualità, in grado di soddisfare tutte le normative di sicurezza: acciaio al carbonio per le strutture di sostegno, acciaio al carbonio o inossidabile per i canali e i ventilatori, esecuzioni anti-esplosione. I sistemi di regolazione dell'aria sono comandati da attuatori elettrici o pneumatici predisposti per essere collegati ad un PLC. Il riscaldamento dell'aria può essere ottenuto mediante batterie ad olio diatermico, a vapore o elettriche e mediante l'utilizzo di bruciatori a gas.

ACOVENT è inoltre in grado di eseguire interventi su impianti esistenti con revisioni e soluzioni di revamping.



# Sistemi di abbattimento polveri

# Tecnologie e software

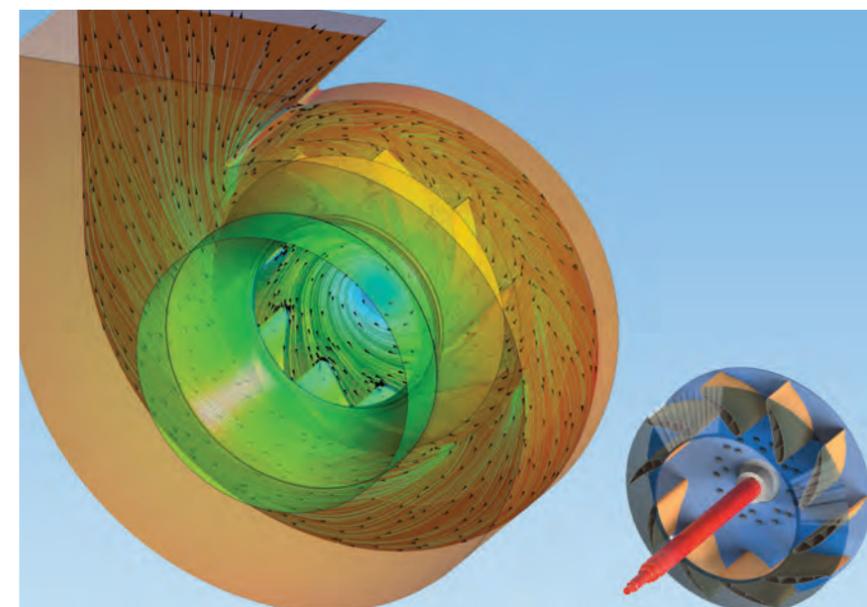
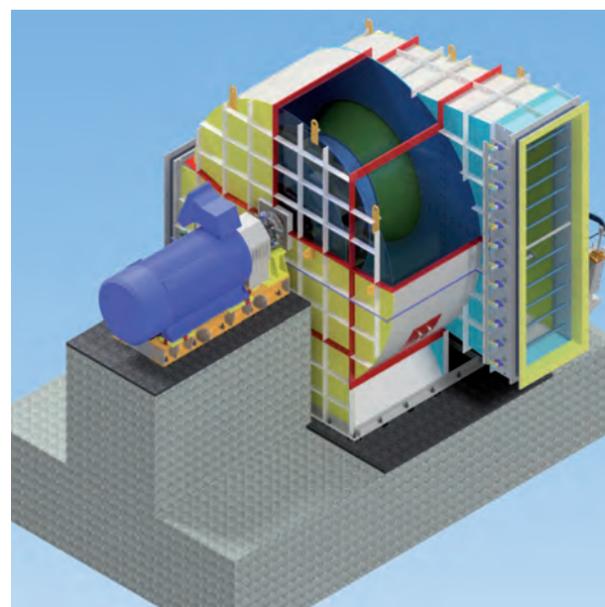


L'eccellenza dei ventilatori ACOVENT risiede nella ricerca continua di soluzioni che spino gli standard di sicurezza più alti e le richieste delle aziende clienti. Oltre a team di tecnici e professionisti specializzati, si è rivelato fondamentale il supporto offerto da software avanzati che, da una parte, hanno permesso ad ACOVENT di scegliere per ogni proposta i materiali più adeguati da utilizzare e la misura più performante, dall'altra hanno consentito di studiare le rese migliori in termini di risparmio energetico e di riduzione del rumore. Tutti i ventilatori ACOVENT sono testati secondo le norme statunitensi AMCA 210.

Questi sistemi sono indispensabili per gli ambienti di lavoro che necessitano di abbattere al massimo l'emissione di polveri nell'atmosfera.

Il sistema migliore per ottenere risultati eccellenti consiste nell'utilizzare particelle d'acqua microscopiche diffuse da un ventilatore ad alta velocità nell'ambiente. Le gocce d'acqua proiettate nell'ambiente riescono a catturare le polveri e ad abbatterle grazie alla forza di gravità. La varietà di ugelli a disposizione permette di determinare la grandezza delle particelle d'acqua e di adattarle alla tipologia di polveri presenti nell'ambiente di lavoro. Le particelle depositate al suolo, grazie al grado di umidità, costituiscono una pellicola sottile che inibisce alle polveri di ritornare nell'aria.

Per ottenere i risultati migliori, ACOVENT ha condotto ricerche specifiche sulla teoria dei getti d'aria in condizioni isobariche e sulla meccanica dei fluidi. In questo modo è stato possibile realizzare prodotti specifici di alto livello tecnologico. Inoltre, ACOVENT propone un sistema integrato che considera le variazioni climatiche (velocità e direzione del vento) per utilizzare al meglio i sistemi di abbattimento polveri, permettendo agli operatori di adattare posizione e direzione degli apparecchi sulla base di queste variabili.



# Referenze



[www.acovent.com](http://www.acovent.com)

Attualmente i ventilatori ACOVENT vengono venduti ed installati sia in Italia che in Europa e nel Mondo. Tra i paesi in cui esportiamo maggiormente si possono citare, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, Belgio, Germania, India, E.A.U., Thailandia, Turchia, Sudamerica. La soddisfazione dei nostri Clienti ci consente di consolidare la posizione sul mercato e di ampliare la nostra presenza in nuovi Paesi.



Sede legale e amministrativa: Via Cavour 81/83 - 20030 Senago (MI)  
Uffici e stabilimento: Via Cavour 91/93 - 20030 Senago (MI)  
Tel. +39 02 9906451 - Fax 02 99052403  
info@acovent.com - www.acovent.com