

VENTILATORI INDUSTRIALI E AGITATORI PER FORNI



FILTRAZIONE ARIA



VENTILATORI INSONORIZZATI ROTOCABE®



CABINE AFONE



VALVOLE



IMPIANTI SABBATURA, METALLIZZAZIONE, VERNICIATURA



SISTEMA RECUBE®, UNITÀ DI VENTILAZIONE E RISCALDO A RECUPERO



UNCONVENTIONAL AIR DESIGN

- SETTORE AUTOMOTIVE, CAMERE CLIMATICHE, TESTING SOLUTION
- SETTORE CEMENTO LATERIZI
- SETTORE VENTILAZIONE GALLERIE E MINIERE
- SETTORE PRINTING & CONVERTING
- SETTORE FORNI E FONDERIE
- SETTORE ASPIRAZIONE E GRANULAZIONE IN LINEA DI RIFIUTI DI FILM PLASTICI
- SETTORE LAVORAZIONE VETRO
- SETTORE ENERGIA / EMISSIONI / RIFIUTI
- SETTORE BIOMASSE

TRASPORTO E GRANULAZIONE RIFIILI



PACKAGE CONDIZIONAMENTO E ABBATTIMENTO UMIDITÀ



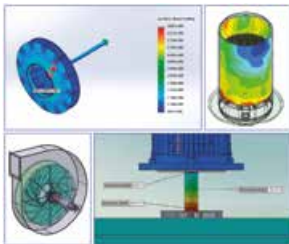
IMPIANTI E ASSISTENZA MANUTENTIVA



QUADRI ELETTRICI



PROGETTAZIONE E SIMULAZIONI



DISTRIBUZIONE E CONSULENZA



AUTOMOTIVE TESTING



RIMOR VI SEGUE DALL'IDEA SINO AL PRODOTTO FINITO



Member of CISQ Federation



INDUSTRIE DI RIFERIMENTO

- AUTOMOTIVE
- CHIMICO & FARMACEUTICO
- ENERGIA / COMPOST / SYNGAS / BIOMASSE
- FONDERIE & FORNACI
- TRATTAMENTO DEL VETRO
- TRATTAMENTI TERMICI
- OIL / GAS
- PRINTING & CONVERTING
- TRIMS SUCTION & SHREDDING

INGEGNERIA - PRODUZIONE - DISTRIBUZIONE

## GIUNTI FLESSIBILI



WE CREATE AIR, PERFORMANCE, SILENCE

## PERCHÉ RIMOR?

Il sistema Rimor di giunti flessibili per aria è studiato per affrontare la problematica delle vibrazioni in modo innovativo: il sistema body prevede una struttura esterna ferrosa e una parte removibile interna flessibile in tessuto multistrato, coibentazioni e rinforzi in maglia metallica.

Particolarmente apprezzata la durata, la tenuta e la gamma di pressione e di portate disponibili oltre le grandi dimensioni raggiungibili. I nuovi materiali compositi permettono performance elevate in applicazioni gravose o leggere. Produzione a disegno del cliente e pronta consegna.

## I GIUNTI

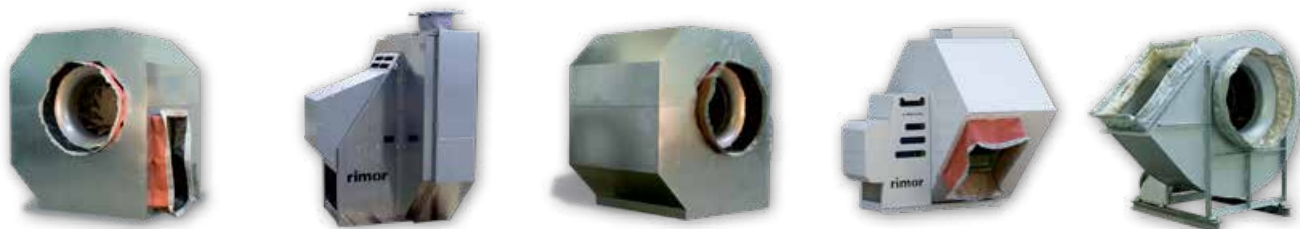
I giunti flessibili sono progettati e costruiti per assorbire con elevata flessibilità i movimenti relativi tra parti diverse di tubazioni, macchine o dispositivi in genere.

I movimenti da compensare possono essere causati da variazioni termiche, forze di inerzia, disallineamenti, vibrazioni. Di conseguenza i campi di applicazione sono estremamente vasti e coprono in pratica ogni settore della tecnica.

La scelta del giunto tessile è dettata dalle condizioni di esercizio e

dalla prestazione richiesta; i parametri di riferimento per una scelta ottimale del giunto da installare sono le seguenti:

- Temperatura
- Pressione (positiva e negativa)
- Composizione chimica del gas
- Entità e tipologia dei movimenti da compensare (assiale, laterale, angolare, combinato)
- Necessità di abbattimento termico e acustico



## ABBINABILI E COMPATIBILI CON I SEGUENTI PRODOTTI:

### RECUBE

Unità di ventilazione, brevetto Rimor, compatte denominate RECUBE, in grado di ottenere in spazi ridotti prestazioni eccellenti. Possono essere montate a bordo di macchinari di spalmatura, rotocalco, flessografia, laminazione e permettono l'integrazione a bordo di sistemi di recupero energetico, sistemi di coibentazione, controllo solvente, portata e pressione, particolarmente apprezzate per la rumorosità contenuta e la facile manutenzione.



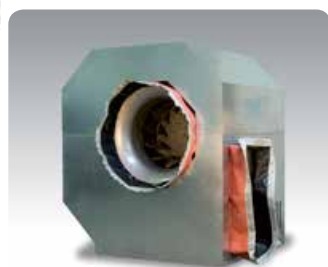
### PACKAGE AND SKID FANS

Sistemi di ventilazione che accoppiano ventilatori + valvole + giunti + cabine aphone + azionamenti. Sono apprezzati nel settore impiantistico di processo quali impianti DENOX, impianti Denitrizzazione, biomassa e produzione energia, trattamento a caldo dei rifiuti.



### ROTOCABE

Rimor Rotocabe è un brevetto europeo di ventilatore insonorizzato. Settori di riferimento: industria siderurgica, industria del cemento e del laterizio, industria del vetro e dell'energia.



### INDUSTRIAL FANS

Ventilatori industriali con particolari caratteristiche che li rendono competitivi per applicazioni con flussi caldi fino a 1000°C e applicazioni dove è richiesta una ridotta emissione acustica grazie alle cabine, ai silenziatori e alla soluzione Rimor ROTOCABE.



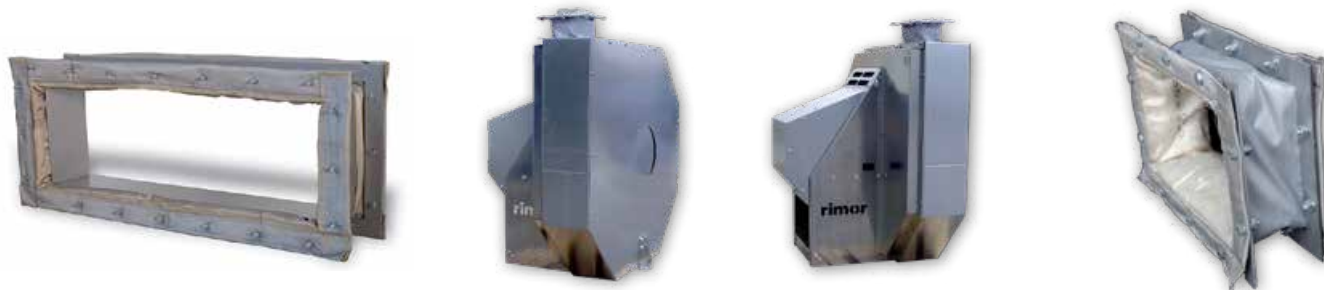
## GIUNTI ALTA TEMPERATURA

I giunti per alta temperatura (HT) sono realizzati con materiali idonei al contatto con fluidi fino a 1000 °C, anche abbinati ad alta pressione (fino a 1500 mmH2O).

I giunti standard alta temperatura (500 °C – 500 mmH2O), sono tipicamente composti dai seguenti materiali:

- Tessuto in fibra di vetro con silicone grigio;
- Feltro in fibra di vetro;
- Tessuto in fibra di vetro con poliuretano grigio.

La Rimor è in grado di realizzare giunti per qualsiasi utilizzo e condizioni di esercizio, garantendo sempre ottime prestazioni e massima affidabilità.



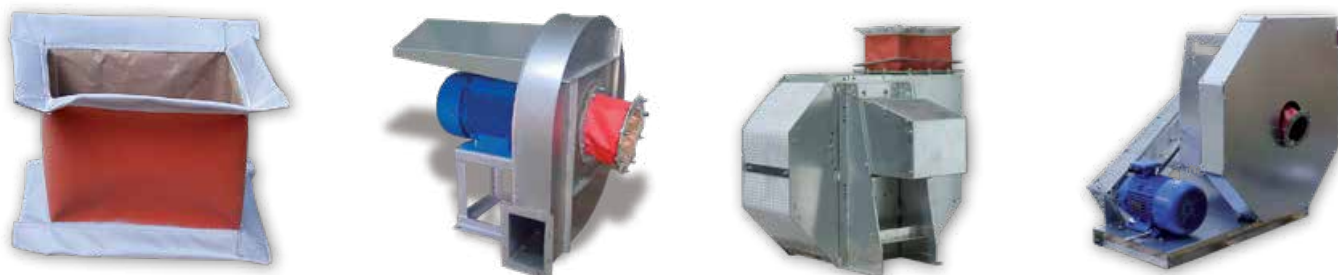
## GIUNTI ALTA PRESSIONE

I giunti per alta pressione (HP) sono realizzati con materiali idonei a sopportare pressioni fino a 2500 mmH2O, anche abbinati a temperature del fluido fino a 350 °C.

I giunti standard alta pressione (150 °C – 1000 mmH2O), sono tipicamente composti dai seguenti materiali:

- Tessuto in fibra di vetro con silicone rosso;
- Tessuto in fibra di vetro teflonato (PTFE);
- Tessuto in fibra di vetro con poliuretano grigio.

La Rimor è in grado di realizzare giunti per qualsiasi utilizzo e condizioni di esercizio, garantendo sempre ottime prestazioni e massima affidabilità.



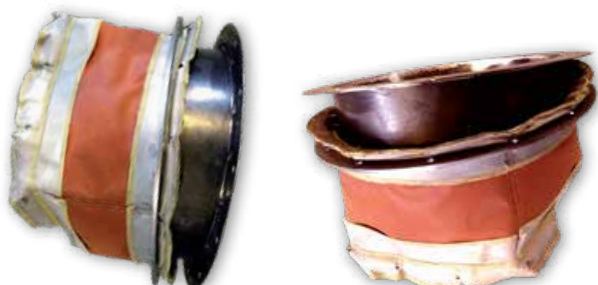
## ACCESSORI

### COMPENSATORE

Il convogliatore è una struttura tronco-conica o tronco-piramidale liscia posizionata all'interno del giunto che ha la funzione di regolarizzare il contatto tra fluido convogliato e parete interna del giunto riducendo l'abrasione della parete, turbolenze e perdite di carico; inoltre funge da impedimento al disassamento del giunto assiale.

Viene utilizzato per applicazioni particolarmente gravose, in presenza di pressioni elevate o trasporto materiale.

Il materiale del convogliatore viene selezionato / richiesto in funzione dell'applicazione.



### BOLSTER

Nel caso di applicazioni che comportino temperature superiori a circa 1100 °C e la notevole presenza di polveri, il giunto viene integrato di un bolster, un sistema utilizzato per proteggere l'elemento flessibile dal calore.

Esso è composto da un "cuscino", costituito da strati multipli di materassini isolanti termicamente ad alta densità legati meccanicamente, e un case metallico che protegge la matrice isolante.

