

COMPENSATORI DI DILATAZIONE

TESSILI

IN GOMMA

METALLICI



NEW **COMPONIT**

soluzioni tessili per la gestione del calore

OVUNQUE CI SIANO ALTE TEMPERATURE DA GESTIRE, NOI CI SIAMO.



La nostra azienda è specializzata in soluzioni tessili su misura per problemi legati a **CALORE** e **CAMBI DI TEMPERATURA**, ma anche **RUMORE, FREDDO E FUOCO**.

Da oltre **30 anni** portiamo la nostra expertise ingegneristica da **Cirimido (CO)** in tutto il mondo, misurandoci con **ogni tipo di criticità degli impianti che sviluppano temperature estreme** e trovando **soluzioni sempre più innovative**.

- **camera test fino a 600°C** di temperatura: materie prime e prodotti vengono testati in condizioni estreme
- team tecnico di **progettazione 3D o 2D** allo stato dell'arte
- programma proprietario di valutazione dell'efficienza **Efficiency Box®** per monitorare, analizzare ed esaudire ogni esigenza
- **accreditati Eiiif per la valutazione del risparmio energetico**

Ogni progetto NEW COMPONIT segue un percorso di qualità.
Abbiamo brevettato dei **processi proprietari per la fase di progettazione, test e installazione** dei nostri prodotti:
un'ulteriore garanzia che nessun dettaglio verrà dimenticato.

Solo i giunti tessili NEW COMPONIT sono progettati, prodotti ed installati con EXPANSION CONTROL SYSTEM®

EXPANSION[®] CONTROL SYSTEM

- **progettazione ad hoc con studio della temperatura, studio di fattibilità con eventuale simulazione in camera test, engineering 3D o 2D**
- **produzione con materiali di prima scelta e tecnologie all'avanguardia**
- **installazione eseguita da un team di esperti**



CONFIGURAZIONE DI UN GIUNTO TESSILE

I giunti tessili possono essere forniti in una delle configurazioni rappresentate di seguito; a completamento di quanto sotto, potranno essere forniti aperti o chiusi, con fori o meno a seconda delle esigenze del cliente.

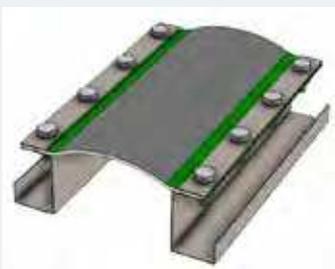
TIPOLOGIE DI ESECUZIONE:



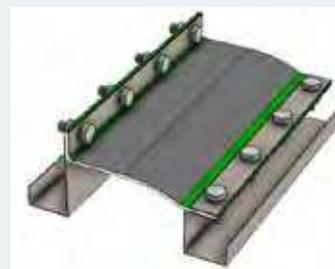
Manicotto chiuso con fascette metalliche direttamente sul condotto



Giunto tessile a flange verticali



Giunto tessile a flange orizzontali



Giunto tessile ibrido con una flangia orizzontale ed una verticale

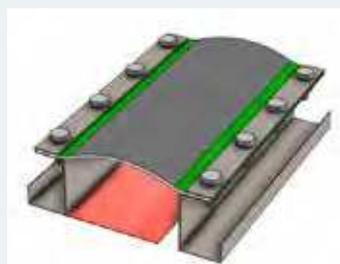
CONVOGLIATORI

ADATTI AI GIUNTI TESSILI

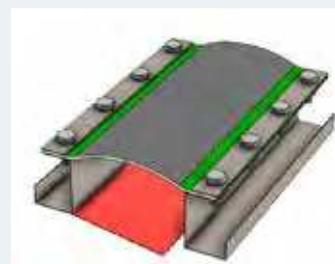
Si consiglia l'utilizzo del convogliatore in presenza di polveri/particelle particolarmente abrasive, in caso di elevate sollecitazioni meccaniche ed elevate velocità dei gas.

IL CONVOGLIATORE ASSICURA:

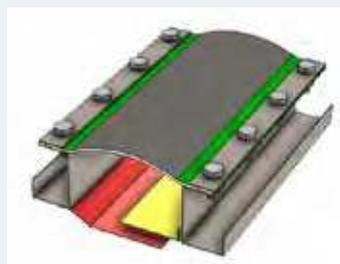
- Protezione meccanica contro l'abrasione
- Prevenzione contro l'accumulo di polveri
- Miglior efficienza del flusso
- Supporto per eventuale bolster bag



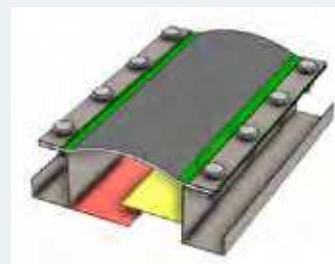
Convogliatore singolo saldato al condotto



Convogliatore singolo interno



Convogliatore flottante

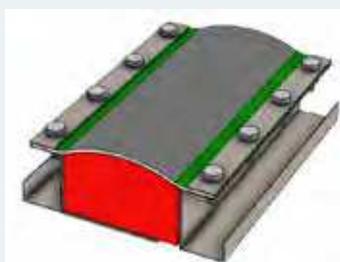


Convogliatore doppio sovrapposto

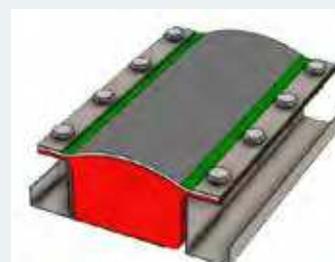
BOLSTER BAG

IL BOLSTER BAG GARANTISCE:

- Protezione da polveri e ceneri al giunto
- Sensibile abbattimento termico
- Riduzione del rumore
- Supporto al giunto in caso di forti vibrazioni nel condotto



Bolster bag senza flange



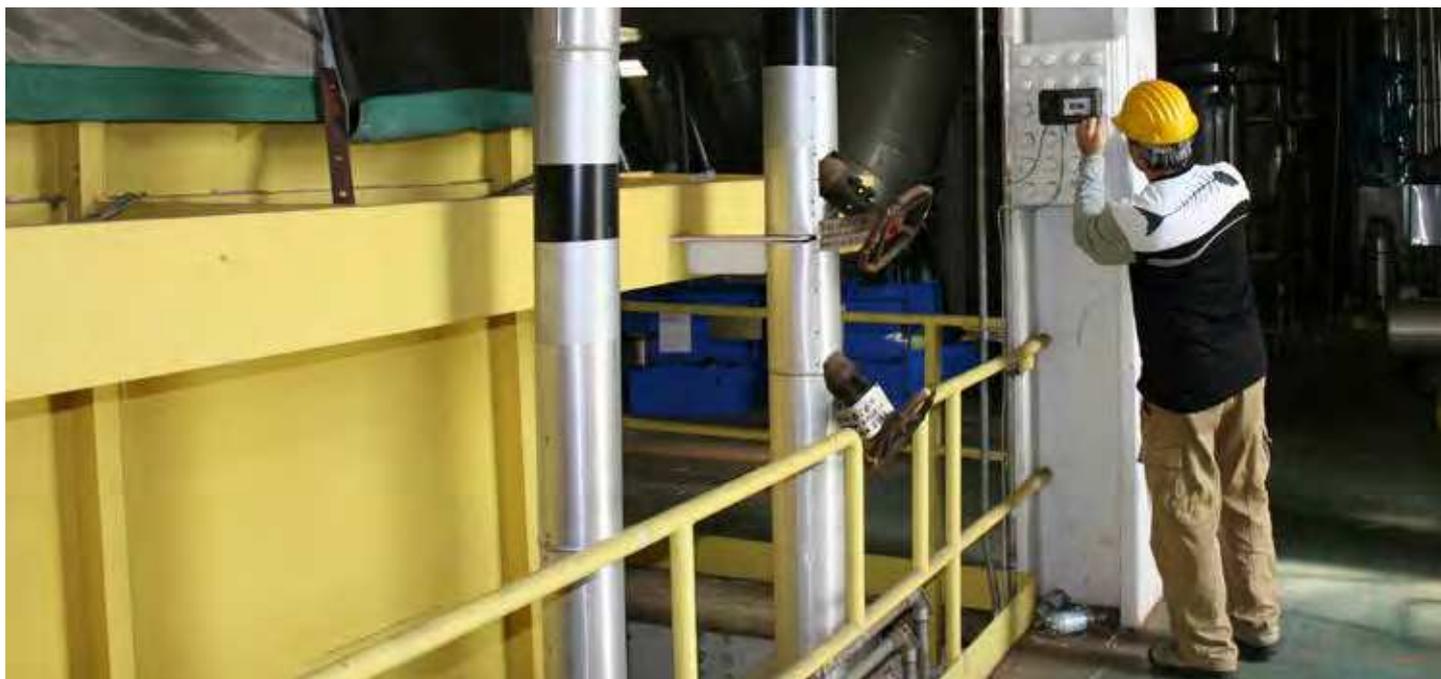
Bolster bag flangiato e solidale col giunto tessile

RICERCA E SVILUPPO

Abbiamo progettato e costruito una sala prove dove poter testare e analizzare i nostri prodotti prima di consegnarvi. In questo modo siamo certi di raggiungere sempre le migliori condizioni di sicurezza ed affidabilità.

Abbiamo la possibilità di testare sia materia prima che prodotti finiti, dai tessuti ai feltri, dai cuscini ai giunti.

Il nostro banco prova può raggiungere temperature di 600 °C per poter sottoporre i Vs. prodotti alle condizioni più estreme.



I NOSTRI LABORATORI

TEST BENCH PER LO STUDIO DELLE TEMPERATURE



TEST BENCH PER LO STUDIO DELLA TENUTA AI GAS E DELLA PRESSIONE



TEST BENCH



STUDIO SULL'USURA DEI MATERIALI

TEST BENCH PER LE ANALISI ACUSTICHE



SIMULAZIONE A DIFFERENTI FREQUENZE SU TROMBA ACUSTICA - 1

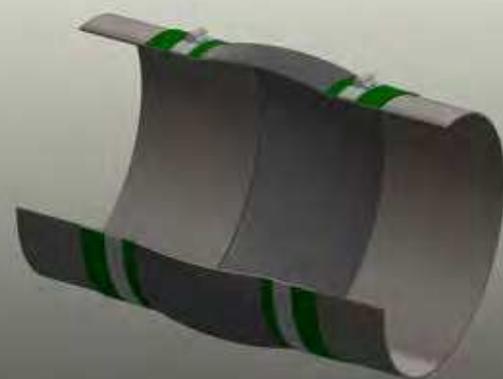


SIMULAZIONE A DIFFERENTI FREQUENZE SU TROMBA ACUSTICA - 2

GIUNTI TESSILI

SERIE VIBRAFLEX

Minima propagazione delle vibrazioni



VANTAGGI

Massima funzione **antivibrante**

Temperatura fino a **280°C**

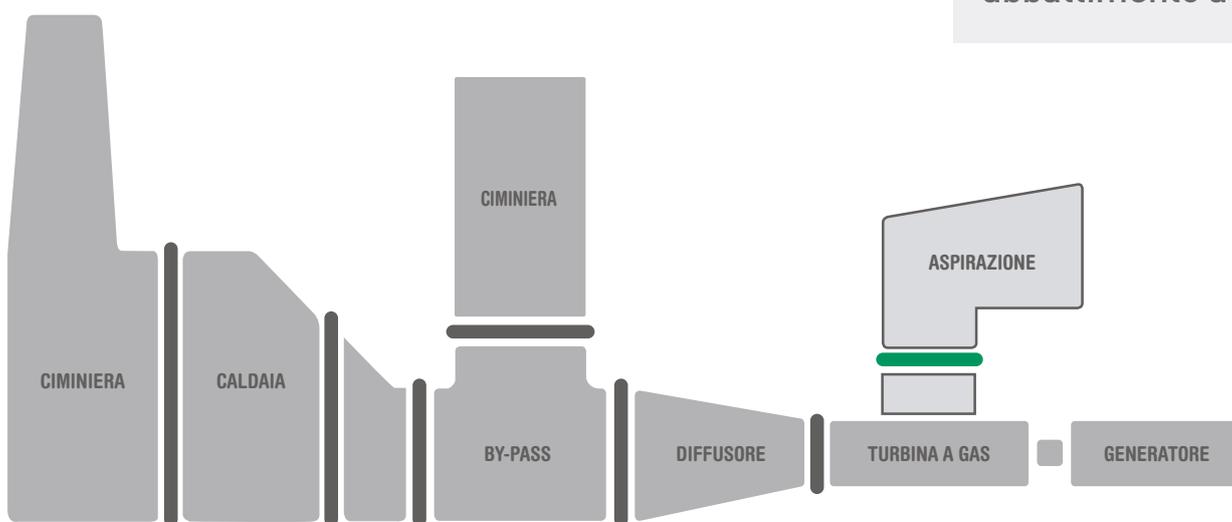
Isolamento acustico ottimale con la serie Vibraflex Sound

APPLICAZIONI

Condotte **aspirazione**

Ventilatori industriali

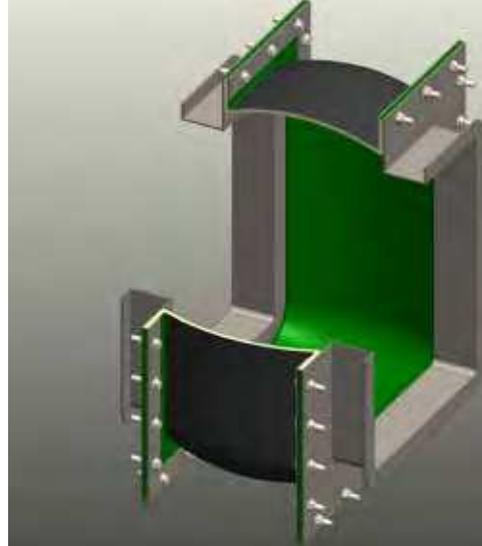
Vibraflex Sound dove è richiesto un alto **abbattimento acustico**



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
200	280	2500	ARIA	sì	sì

SERIE ENERFLEX

Massima versatilità applicativa



VANTAGGI

Massima versatilità applicativa

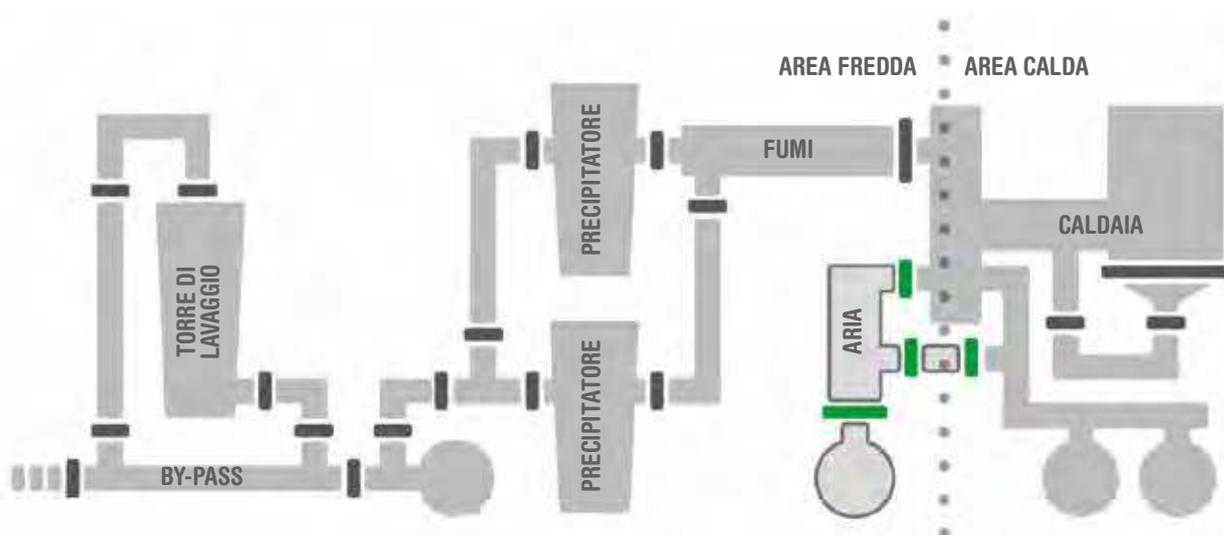
Temperatura fino a **650°C**

Capacità di **compensazione** molto ampia

APPLICAZIONI

Condotte **aria**

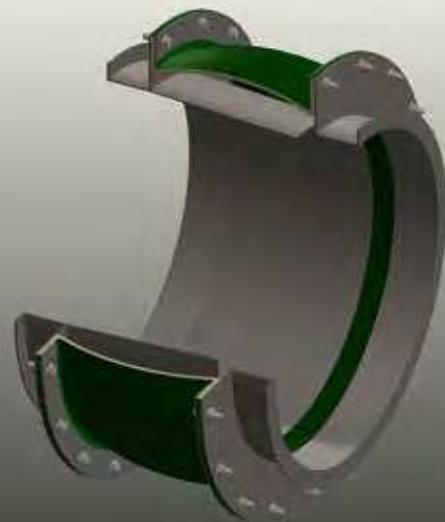
Condotte **fumi**
poco aggressivi



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
550	650	2000	ARIA	SÌ	NO

SERIE POWERFLEX

Massima resistenza



VANTAGGI

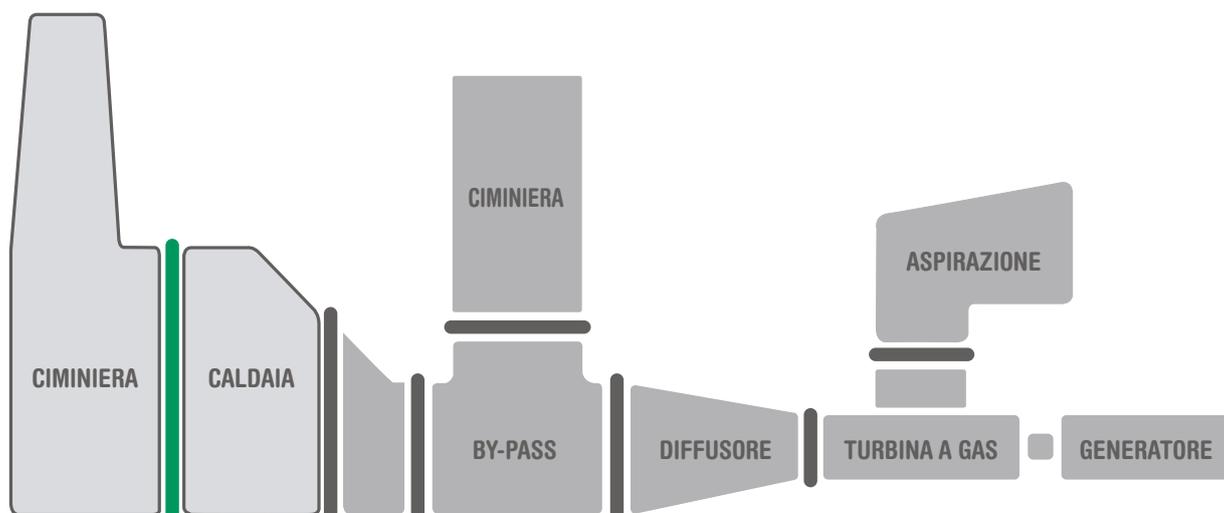
Massima **resistenza chimica** ai componenti dei fumi di combustione

Temperatura fino a **650°C**

Alta resistenza alle sollecitazioni **termiche**

APPLICAZIONI

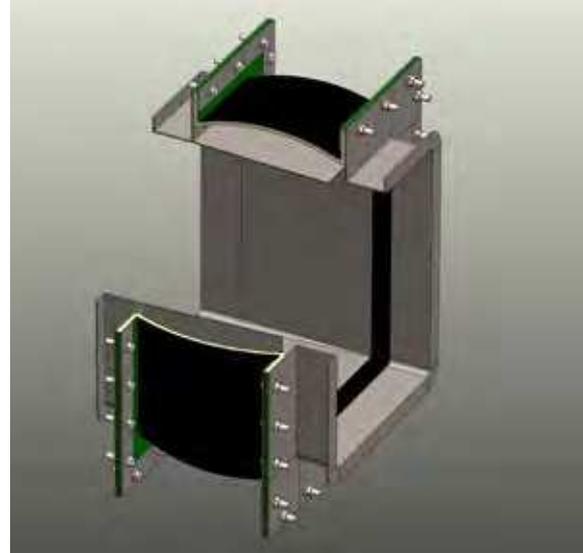
Condotte **scarico di fumi di combustione**



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
550	650	2000	FUMI	SÌ	NO

SERIE CHEMFLEX

Massima resistenza chimica



VANTAGGI

Massima resistenza agli agenti **chimicamente aggressivi**

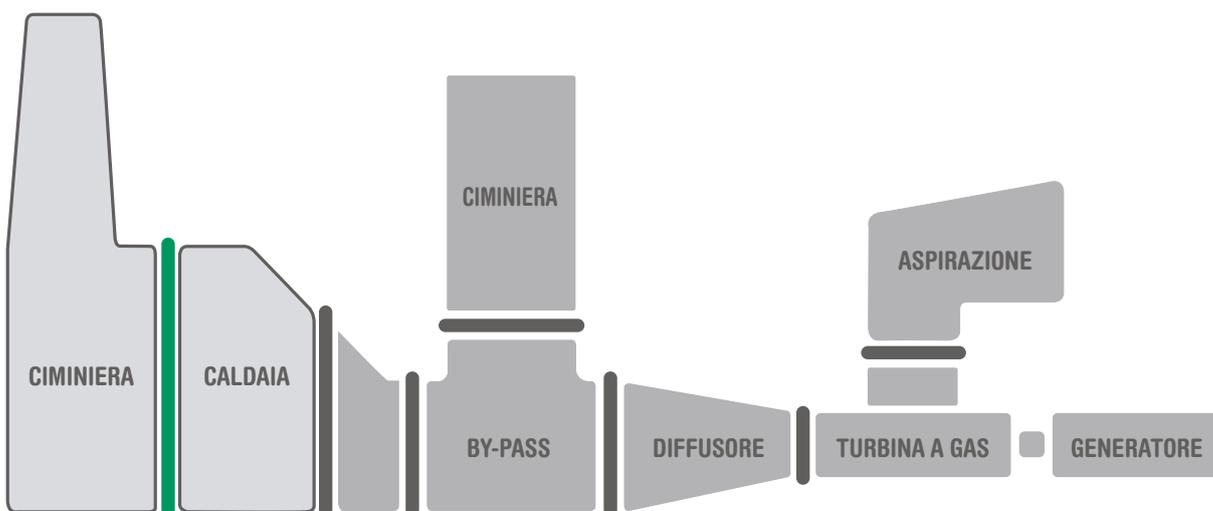
Temperatura fino a **300°C**

APPLICAZIONI

Desox

Denox

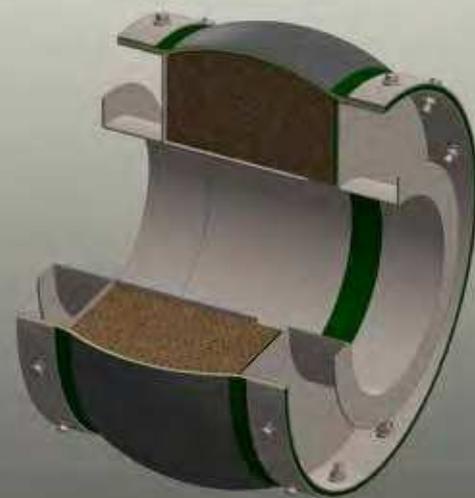
Inceneritori



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
220	300	2000	FUMI AGGRESSIVI	SÌ	NO

SERIE TURBOFLEX

Massima resistenza meccanica



VANTAGGI

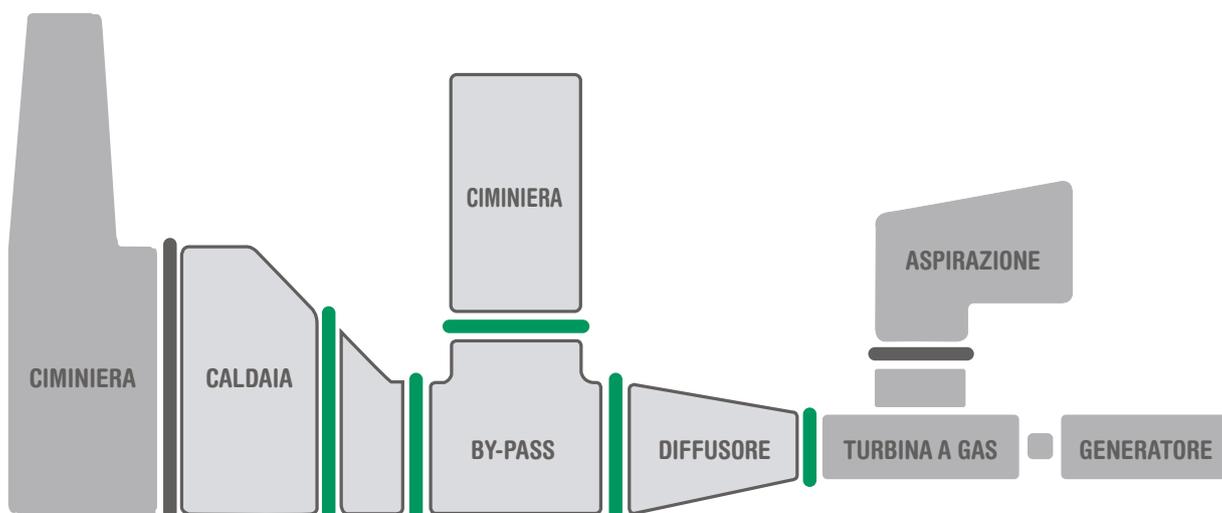
Massima **resistenza** alle **pulsazioni** e ai **fenomeni erosivi** legati alla turbolenza e all'elevata velocità dei fumi

Temperatura fino a **1000°C**

Inattaccabilità dal punto di vista **chimico**

APPLICAZIONI

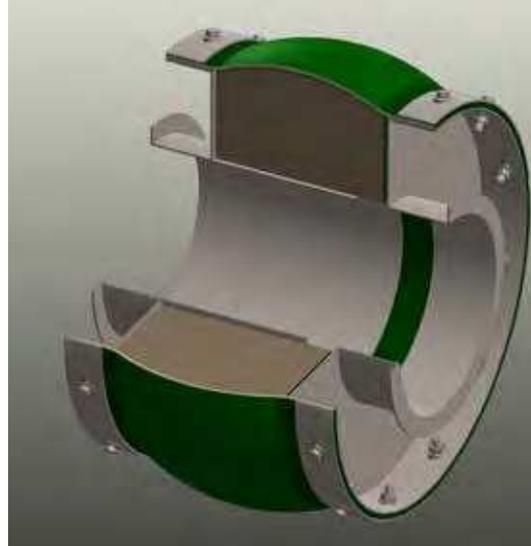
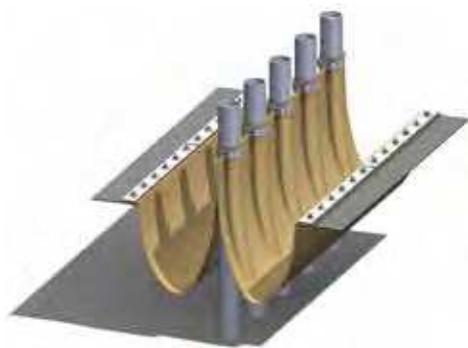
Condotte **scarico** di turbine a gas



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
650	1000	2000	FUMI SCARICO	sì	sì

SERIE PETROFLEX

Massima resistenza a temperature estreme



VANTAGGI

Massima resistenza a temperature estreme

Buon funzionamento in condizioni di elevata aggressività presente nell'ambiente

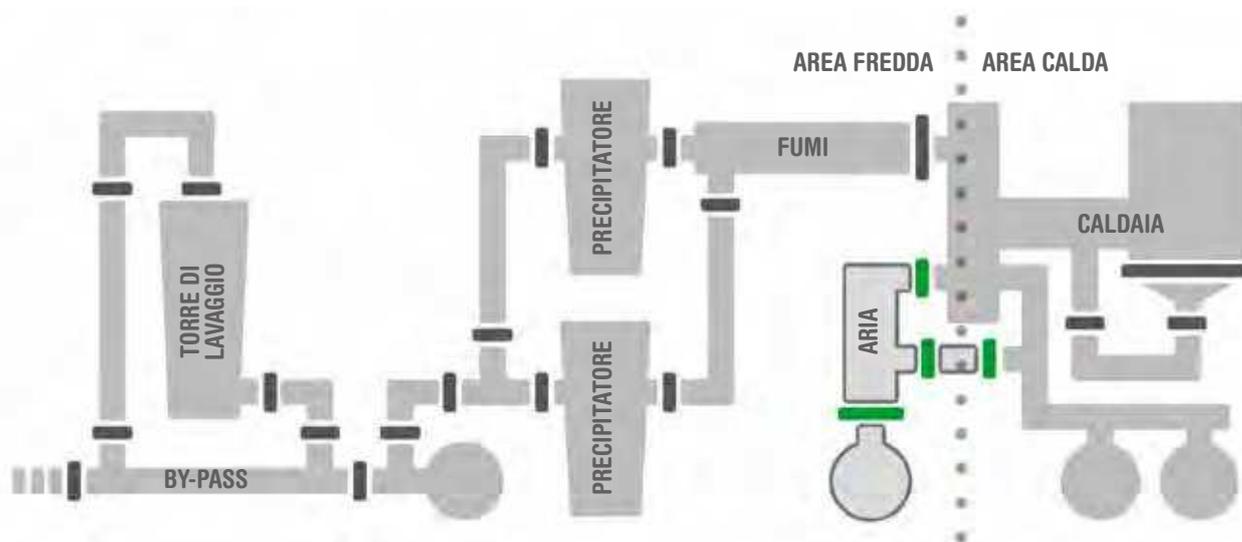
Temperatura fino a **1300°C**

APPLICAZIONI

Forni di incenerimento

Cracking catalitico

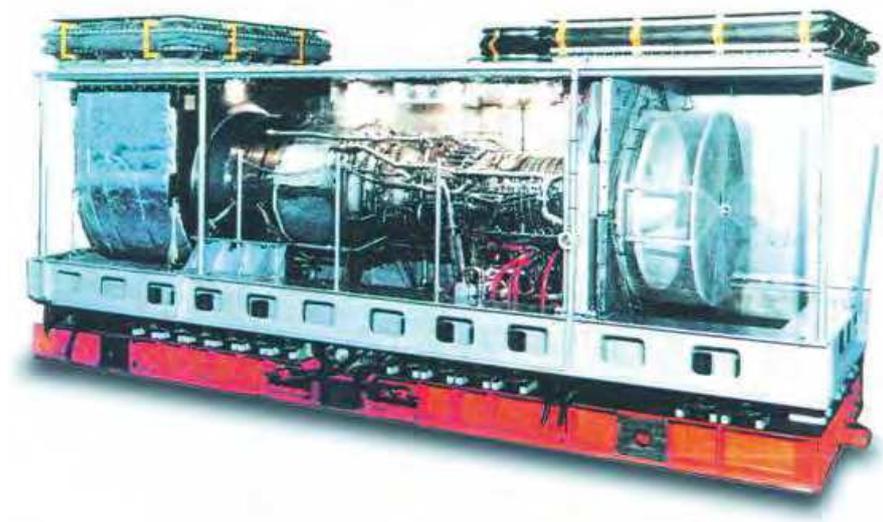
Post combustori



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
900	1300	2000	FUMI	NO	NO

SERIE NAVIFLEX

Massima prestazione in ambito navale



VANTAGGI

Ottimo **abbattimento acustico**

Eccellente tenuta alla **pressione**

Temperatura fino a **650°C**

APPLICAZIONI

Turbine a gas **per uso navale**

GIUNTI CERTIFICATI ISMES



TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
550	650	2000	ARIA/FUMI	sì	sì

SERIE PIPERFLEX

Massima compensazione ad alte temperature



VANTAGGI

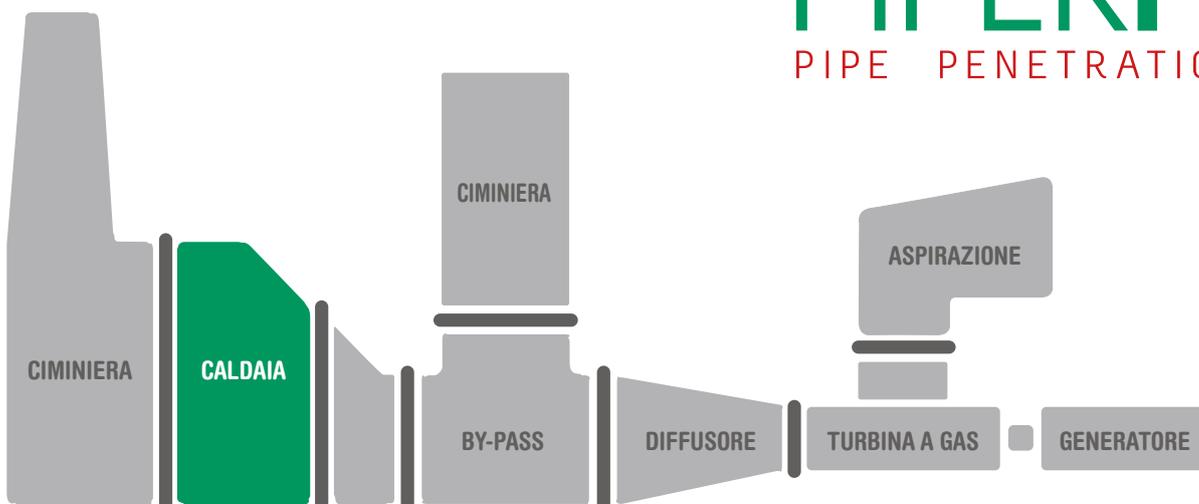
Massima possibilità di movimento

Massimo abbattimento termico

Temperatura fino a **850°C**

APPLICAZIONI

Attraversamenti caldaia



PIPERFLEX[®]
PIPE PENETRATION JOINTS

TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
600	850	1000	FUMI	SÌ	NO

GIUNTI IN GOMMA

SERIE ACUFLEX

Massimo
abbattimento acustico



VANTAGGI

Ottimo **abbattimento acustico**

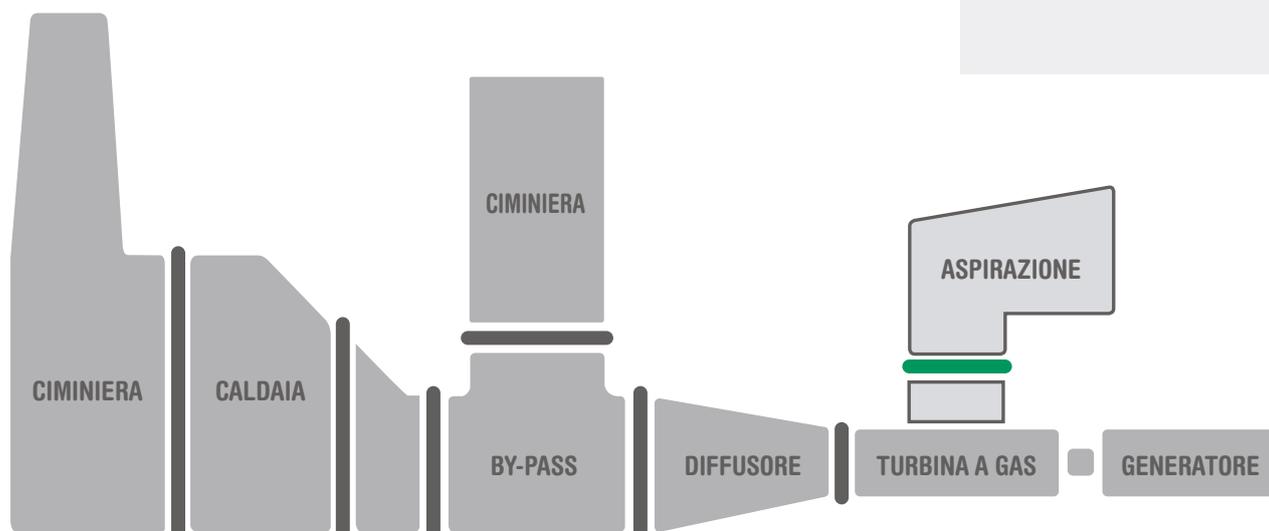
Massima tenuta
di pressione

Temperatura fino a **250°C**

APPLICAZIONI

Condotte **aspirazione di turbine a gas**

A monte e a valle di
ventilatori



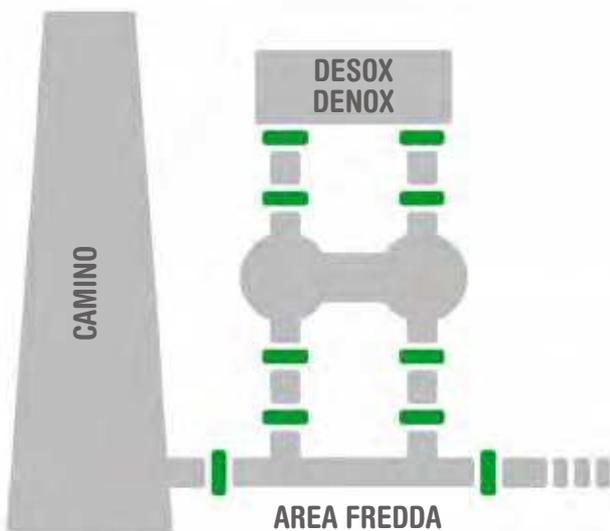
TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
120	250	5000	ARIA	sì	sì

SERIE ACUFLEX

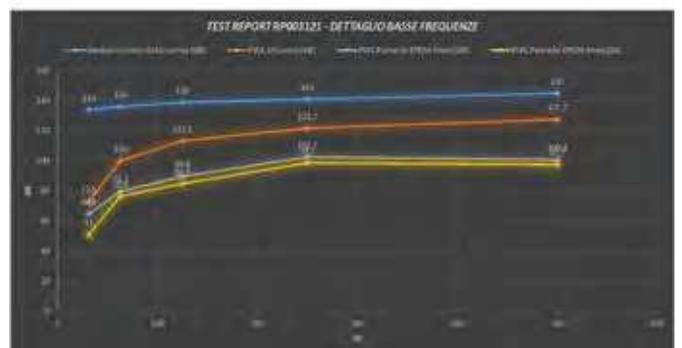
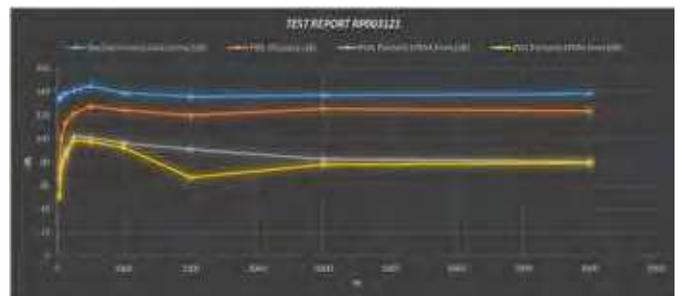


MATERIALI TRATTATI PER LA REALIZZAZIONE DEI GIUNTI ACUFLEX:

- Viton
- Neoprene
- EPDM
- Silicone



ABBATTIMENTO ACUSTICO



GIUNTI METALLICI

Completiamo la gamma con giunti di dilatazione metallici che commercializziamo affidandoci ai più famosi produttori ed esperti del settore.

Con questo prodotto vogliamo completare la gamma di compensatori di dilatazione per condotte metalliche, pompe, motori e turbine.



SOFFIETTI

I soffietti sono manufatti resistenti a grandi sollecitazioni; i materiali utilizzati per la loro costruzione vengono scelti in base all'ambiente ed al tipo di lavorazione. I tessuti impiegati fanno sì che i soffietti costituiscano una barriera contro liquidi, trucioli, polveri e materiali abrasivi.

Possono essere costruiti su disegno in qualsiasi forma e dimensione nei seguenti materiali: tessuto spalmato in pvc, poliuretano, silicone; teflon, pvc, poliuretano, silicone, ptfe, silice.

Possono essere forniti con cerniera di chiusura.



SERVIZI

I giunti di dilatazione ed i sistemi di isolamento a cuscini richiedono un montaggio accurato, tale da assicurare la loro efficacia prestazionale.

NEW COMPONENT, ben conscia che i grandi impianti industriali tendono sempre più ad affidare in outsourcing le attività di montaggio, è organizzata con un servizio di assistenza composto di varie squadre di specialisti; il nostro team è pronto ad intervenire tempestivamente in ogni angolo del mondo.

Gli specialisti di NEW COMPONENT sono in grado di eseguire non solo le classiche attività di montaggio ma anche le attività complementari quali interventi di carpenteria, saldatura e simili.



EFFICIENCY BOX



Urti accidentali, impreviste condizioni operative, eventuali errori di installazione precedenti, possono causare danneggiamenti ai prodotti che trattiamo con conseguenti fermate d'impianto non desiderate.

In molti di questi casi è sufficiente una riparazione del prodotto danneggiato senza dover arrivare alla sua completa sostituzione.

NEWCOMPONIT offre un servizio di riparazione e manutenzione che permette di ridurre al minimo le costosissime interruzioni della produzione dell'impianto.

LA NOSTRA PROPOSTA

Supervisione

Assistenza al **montaggio**

Interventi di **riparazione**

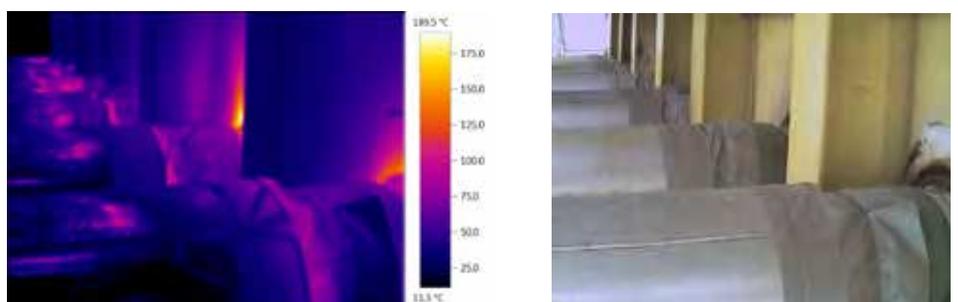
Servizio di **manutenzione**

Report termografici

Ingegneria



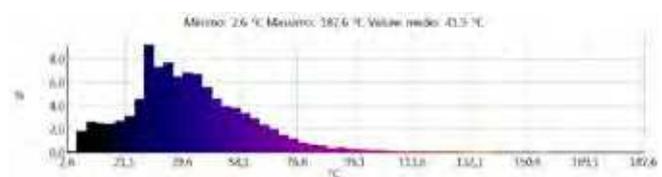
INDAGINE TERMOGRAFICA DI VERIFICA SU GIUNTI PIPERFLEX



Parametri dell'immagine:

Grado di emissione: 0,94
Temp. riflessa [°C]: 100,0

Istogramma:



REFERENZE

Principali forniture su primo impianto e non solo...

- AC Boilers
- Alstom Power Italia
- Amsa
- Ansaldo Boiler
- ArcelorMittal
- A2A Gencogas
- Boldrocchi
- Burgo Group
- Cannon Bono Energia
- Cefla
- Cerrey
- Clyde Bergmann
- Danieli
- Demont
- Edipower
- Edison
- Ekoplant
- Endesa
- Enel
- Engie
- Eni
- Enipower
- E-ON
- EP Produzione
- Erg
- Fenice
- Fincantieri
- Foster Wheeler
- Franco Tosi Meccanica
- GE Oil&Gas - Nuovo Pignone
- GE Power
- Hera
- Isab
- Kirchner
- Kronstadt
- KT
- Macchi
- Magaldi
- Mapna
- Nooter/Eriksen
- Q-Power
- Saipem
- Selas Linde
- Siemens Energy
- Soler & Palau
- Sorgenia
- STF Balcke-Dürr
- Maire Tecnimont
- Termokimik
- Valmet
- Wartsila
- Zhejiang Namag



NEW COMPOSIT

soluzioni tessili per la gestione del calore

COMPENSATORI DI DILATAZIONE

TESSILI

VIBRAFLEX - Minima propagazione delle vibrazioni

ENERFLEX - Massima versatilità applicativa

POWERFLEX - Massima resistenza

CHEMFLEX - Massima resistenza chimica

TURBOFLEX - Massima resistenza meccanica

PETROFLEX - Massima resistenza a temperature estreme

NAVYFLEX - Massima prestazione in ambito navale

PIPERFLEX - Massima compensazione ad alte temperature

IN GOMMA

ACUFLEX - Massimo abbattimento acustico

METALLICI

CERTIFICAZIONI E PARTNER

La nostra è una scelta di sicurezza e qualità
Una garanzia in più per chi lavora con noi

- ISO9001:2015
Sistema Qualità
- ISO14001:2015
Sistemi di Gestione Ambientale
- ISO45001:2018
Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro
- ISO9712:2012
Analisi Termografiche



New Composit Srl

Via delle Rimembranze 5, 22070 Cirimido (CO) - Italy

Tel. +39 031.89.55.80 - Fax +39 031. 35.20.787

info@newcomposit.com - www.newcomposit.com