

MASSIMA RESISTENZA

COMPENSATORI DI DILATAZIONE

C'è sempre il giunto adatto, anche
per le condizioni più estreme



INDUSTRIE

Energia

Navale

Chimico &
Farmaceutico

Oil & Gas

Siderurgico

Cogenerazione
& Rinnovabili

Trattamento
rifiuti

NEW COMPONENTIT
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

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

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.



EXPANSION[®] CONTROL SYSTEM

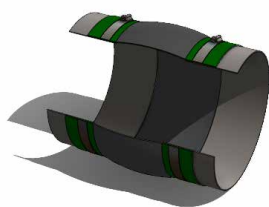
- **progettazione ad hoc** con studio della temperatura, studio di fattibilità con eventuale **simulazione** in camera test, **engineering 3D** o 2D
- produzione con **materiali di prima scelta** e **tecnologie all'avanguardia**
- installazione eseguita da un **team di esperti**



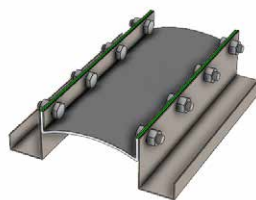
CONFIGURAZIONE DI UN GIUNTO TESSILE

TIPOLOGIE DI ESECUZIONE

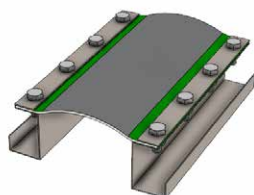
I giunti tessili possono essere forniti in una delle configurazioni rappresentate di seguito; a completamento di quanto sotto, potranno essere forniti aperti o chiusi, con fori o meno a seconda delle esigenze del cliente.



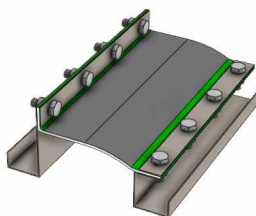
Manicotto chiuso con fascette metalliche direttamente sul condotto



Giunto tessile a flange verticali



Giunto tessile a flange orizzontali



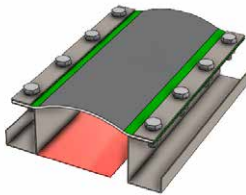
Giunto tessile ibrido con una flange orizzontale ed una verticale

CONVOGLIATORI

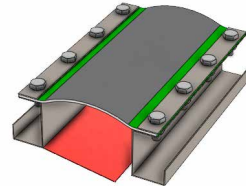
ADATTI AI GIUNTI TESSILI

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

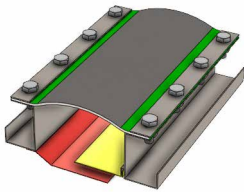
- IL CONVOGLIATORE ASSICURA:**
- Protezione meccanica contro l'abrasione
 - Prevenzione contro l'accumulo di polveri
 - Miglior efficienza del flusso
 - Supporto per eventuale bolster bag



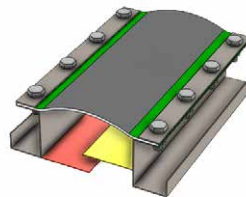
Convogliatore singolo
saldato al condotto



Convogliatore singolo
interno



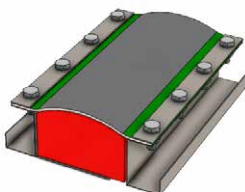
Convogliatore flottante



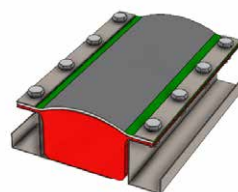
Convogliatore doppio
sovrapposto

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

Testiamo e analizziamo ogni prodotto

Investiamo in ricerca e sviluppo per offrirvi sempre il meglio, oggi ma anche domani.

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**.

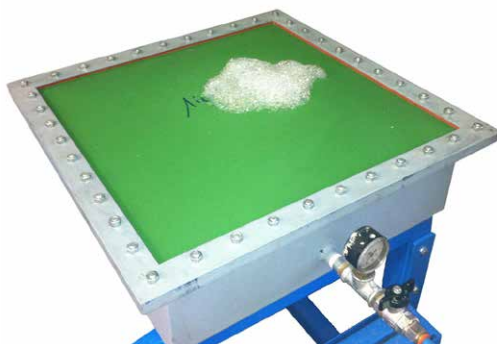
Abbiamo la possibilità di testare sia materia prima che prodotti finiti, dai tessuti ai feltri, dai cuscini ai giunti. Il nostro banco prova può raggiungere **temperature elevate** per poter sottoporre i vostri prodotti alle condizioni più estreme.

Abbiamo inoltre a disposizione un **laboratorio** grazie al quale verificare le **performance acustiche** delle nostre trombe.



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 materiale

TEST BENCH per le analisi acustiche



Simulazione a differenti frequenze su tromba acustica | 01



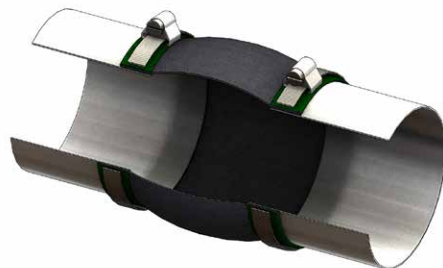
Simulazione a differenti frequenze su tromba acustica | 02

VANTAGGI

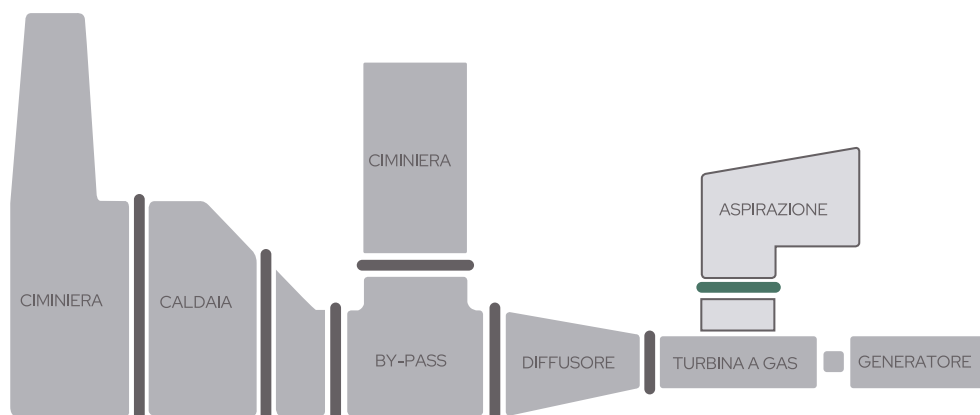
- Massima funzione antivibrante
- Temperatura fino a 280°C
- Isolamento acustico ottimale con la serie Vibraflex Sound

APPLICAZIONI

- Condotte aspirazione
- Ventilatori industriali
- Vibraflex Sound dove è richiesto un alto abbattimento acustico



MINIMA PROPAGAZIONE
DELLE VIBRAZIONI



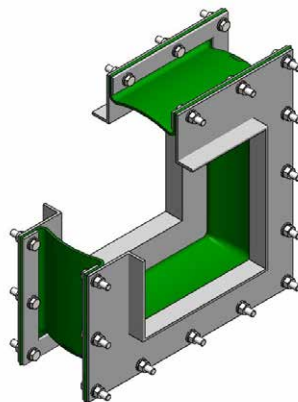
TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
200	280	2500	ARIA	Sì	Sì

VANTAGGI

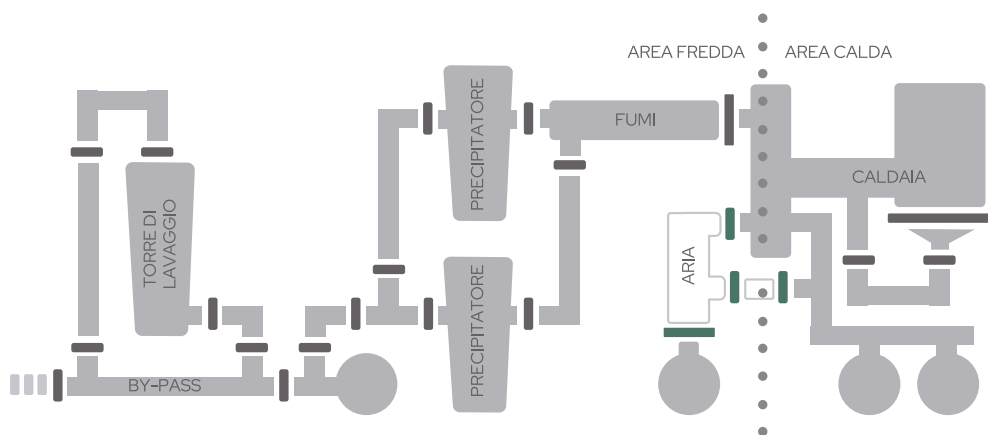
- Massima versatilità applicativa
- Temperatura fino a 650°C
- Capacità di compensazione molto ampia

APPLICAZIONI

- Condotte aria
- Condotte fumi poco aggressivi



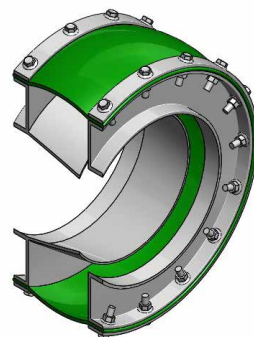
MASSIMA VERSATILITÀ APPLICATIVA



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

VANTAGGI

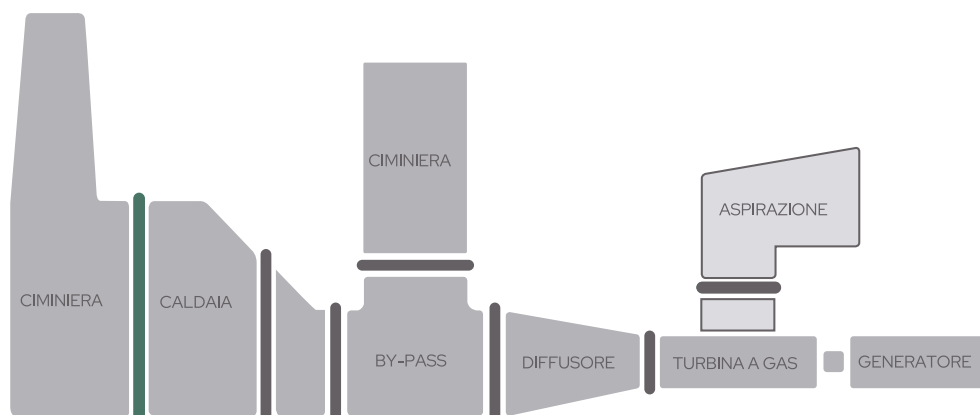
- Massima resistenza chimica ai componenti dei fumi di combustione
- Temperatura fino a 650°C
- Alta resistenza alle sollecitazioni termiche



APPLICAZIONI

- Condotte scarico di fumi di combustione

MASSIMA RESISTENZA



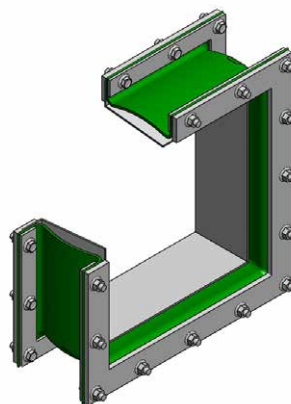
TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
550	650	2000	FUMI	SÌ	NO

VANTAGGI

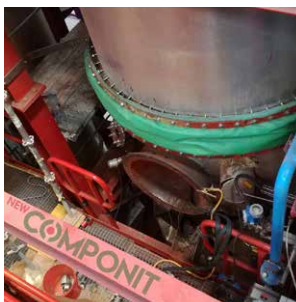
- Massima resistenza agli agenti chimicamente aggressivi
- Temperatura fino a 300°C

APPLICAZIONI

- Desox
- Denox
- Inceneritori



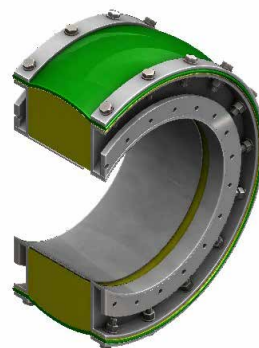
MASSIMA RESISTENZA CHIMICA



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

VANTAGGI

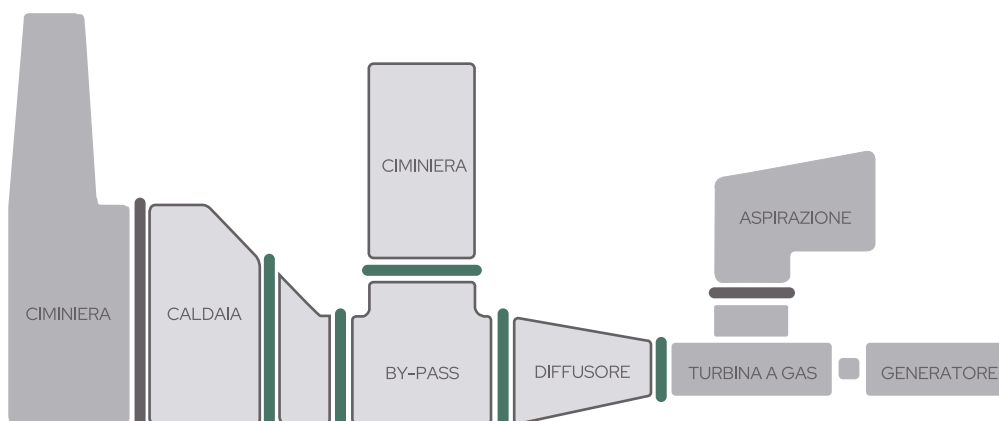
- Massima resistenza alle pulsazione e ai fenomeni erosivi legati alla turbolenza e all'elevata velocità dei fumi
- Temperatura fino a 1000°C
- Intaccabilità dai punti di vista chimico



APPLICAZIONI

- Condotte scarico di turbine a gas

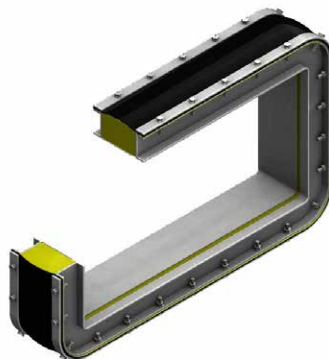
MASSIMA RESISTENZA MECCANICA



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

VANTAGGI

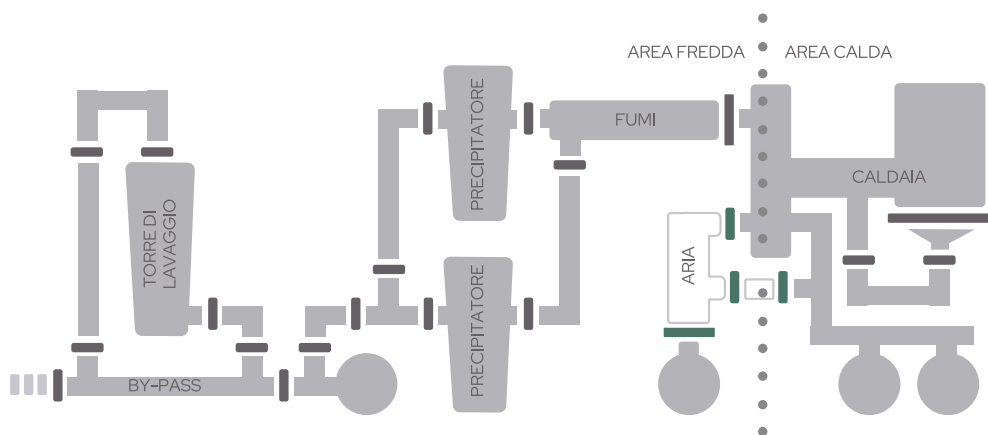
- Massima resistenza a temperature estreme
- Buon funzionamento in condizioni di elevata aggressività presente nell'ambiente
- Temperatura fino a 1300°C



APPLICAZIONI

- Forni di incenerimento
- Cracking catalitico
- Post combustori

MASSIMA RESISTENZA A TEMPERATURE ESTREME



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

VANTAGGI

- Ottimo abbattimento acustico
- Eccellente tenuta alla pressione
- Temperatura fino a 650°C

APPLICAZIONI

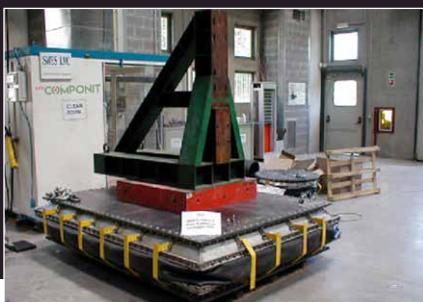
- Turbine a gas per uso navale



MASSIMA PRESTAZIONE IN
AMBITO NAVALE



GIUNTI CERTIFICATI ISMES



TEMPERATURA
OPERATIVA (°C)

550

TEMPERATURA
MASSIMA DI
IMPIEGO (°C)

650

PRESSIONE
LIMITE (mm/H₂O)

2000

TIPOLOGIA
FLUIDO

ARIA/FUMI

RESISTENZA
A VIBRAZIONI

sì

FUNZIONE
INSONORIZZANTE

sì

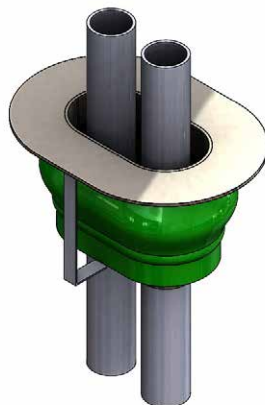
VANTAGGI

- Massima possibilità di movimento
- Massimo abbattimento termico
- Temperatura fino a 850°C

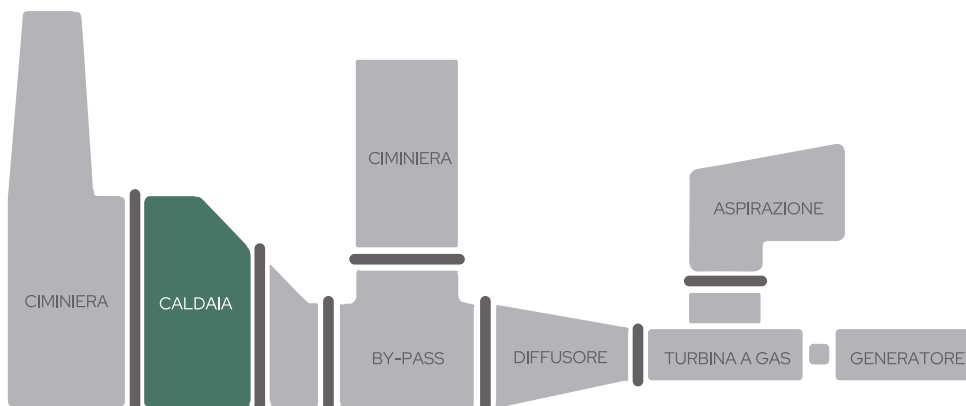
APPLICAZIONI

- Attraversamenti caldaia

PIPERFLEX
PIPE PENETRATION JOINTS



MASSIMA COMPENSAZIONE
AD ALTE TEMPERATURE



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

VANTAGGI

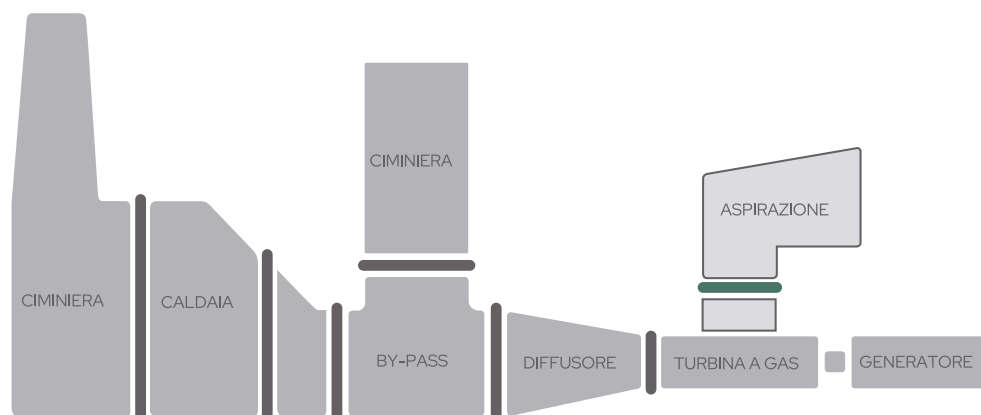
- Ottimo abbattimento acustico
- Massima tenuta di pressione
- Temperatura fino a 250 C°

APPLICAZIONI

- Condotte aspirazione di turbine a gas
- A monte e a valle di ventilatori



MASSIMO ABBATTIMENTO ACUSTICO



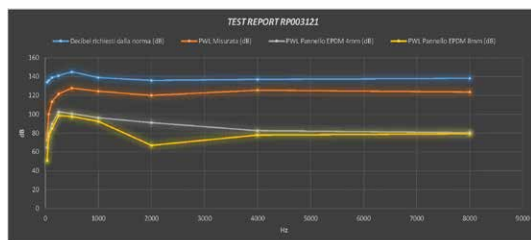
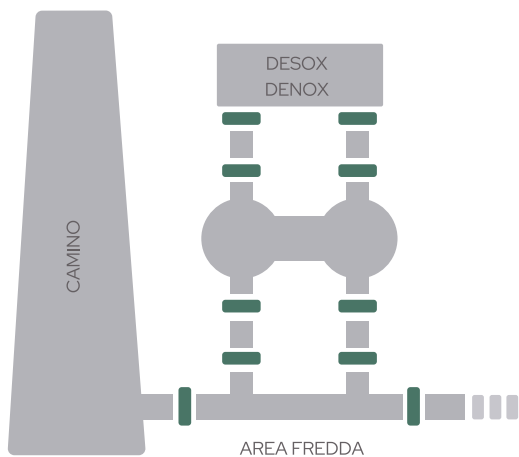
TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO (°C)	PRESSIONE LIMITE (mm/H ₂ O)	TIPOLOGIA FLUIDO	RESISTENZA A VIBRAZIONI	FUNZIONE INSONORIZZANTE
120	250	5000	ARIA	Sì	Sì

MATERIALI TRATTATI PER LA REALIZZAZIONE DEI GIUNTI ACUFLEX

- Viton
- Neoprene
- EPDM
- Silicone



ABBATTIMENTO ACUSTICO



GIUNTI IN 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, ptfe, silice.

Possono essere forniti con cerniera di chiusura.



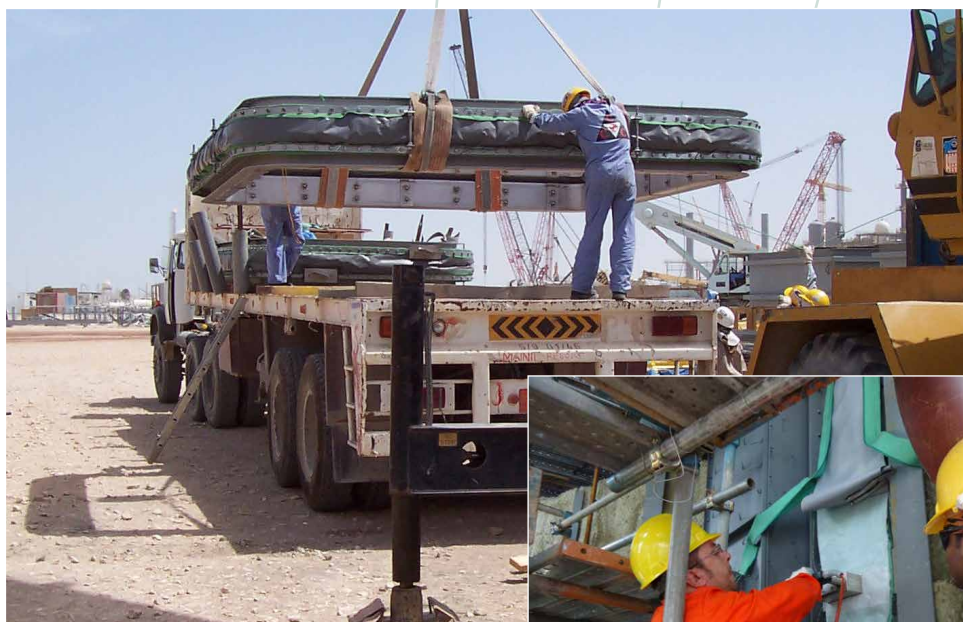
SIAMO PRESENTI, OVUNQUE NEL MONDO

SERVIZI A 360 GRADI

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

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



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.



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

LA NOSTRA PROPOSTA

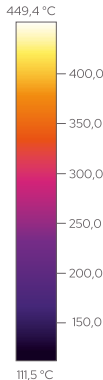
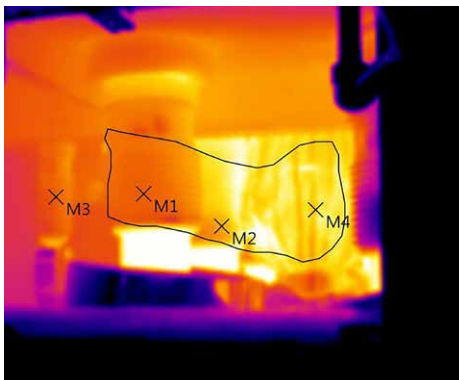
- Supervisione
- Assistenza al montaggio
- Interventi di riparazione
- Servizio di manutenzione
- Report termografici
- Ingegneria



Il nostro metodo di valutazione dell'efficienza registrato per verificare, analizzare e soddisfare qualsiasi esigenza.



INDAGINE TERMOGRAFICA DI VERIFICA SU GIUNTI PASSAPARETE

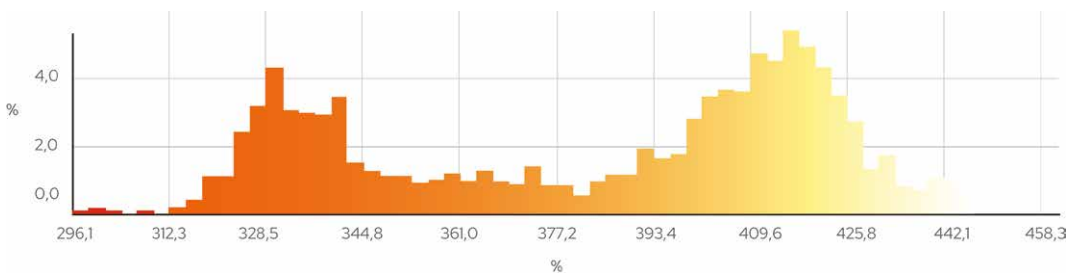


Parametri dell'immagine GRADO DI EMISSIONE: 0,90 TEMP. RIFLESSA [C°]: 20,0

Marche immagine

OGGETTO DA MISURARE	TEMP. [C°]	EMISSIONE	TEMP. RIFLESSA [C°]	NOTE
Punto di misura 1	325,5	0,90	20,0	-
Punto di misura 2	375,7	0,90	20,0	-
Punto di misura 3	324,9	0,90	20,0	-
Punto di misura 4	400,0	0,90	20,0	-

ISTOGRAMMA: Minimo: 296,1 C° Massimo: 458,3 C° Valore medio: 384,8 C°



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
- 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



GIUNTI 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

NAVIFLEX Massima prestazione in ambito navale

PIPERFLEX Massima compensazione ad alte temperature

GIUNTI IN GOMMA

ACUFLEX Massimo abbattimento acustico

GIUNTI METALLICI

CERTIFICAZIONI ED ENTI CERTIFICATORI

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





RISPARMIO ENERGETICO

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E FUTURO

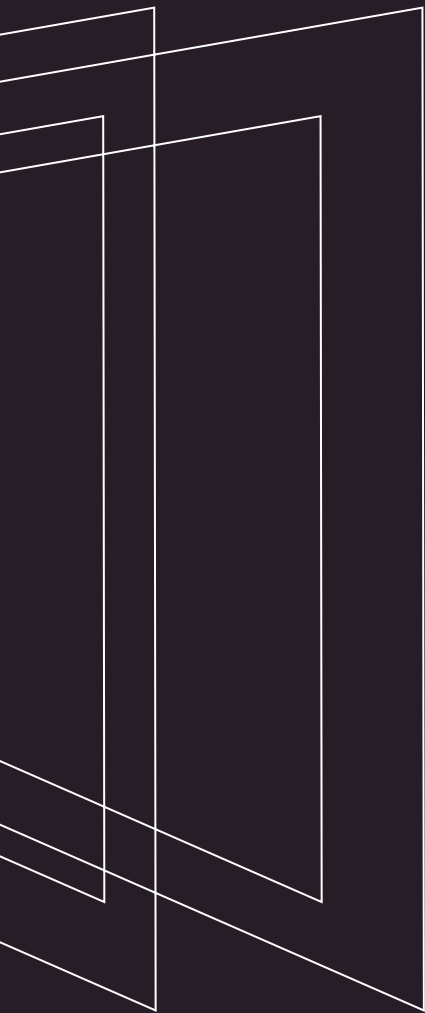
Vogliamo migliorare il nostro clima promuovendo sistemi di isolamento **sostenibili** con l'obiettivo di risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO₂.

NEW COMPONENTIT
soluzioni tessili per la gestione del calore



SAPPIAMO COME **PROTEGGERTI**

compensatori di dilatazione



www.newcomposit.com

New Composit S.r.l. | Viale delle Rimembranze, 5 | 22070 Cirimido (CO) | Italia
t. +39 031 895 580 | info@newcomposit.com

