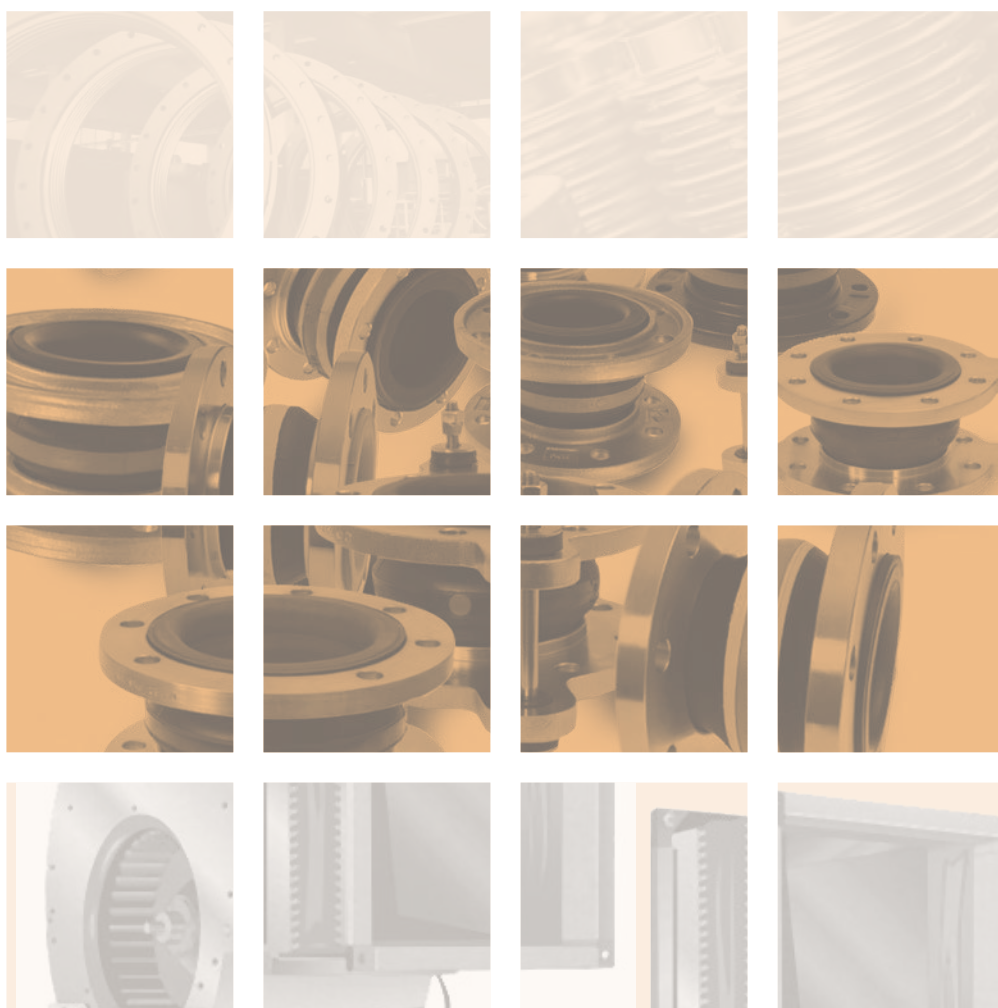


ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI



GIUNTI COMPENSATORI

- Giunti in Gomma
- Giunti Metallici
- Giunti per Ventilazione



PASSATO PRESENTE FUTURO



ATAG è al servizio dell'industria dal **1947**.

Da allora siamo in costante crescita! La vasta gamma di prodotti disponibili, le tre sedi nazionali più una svizzera, gli ampi magazzini, l'estesa rete di vendita, le sempre più scrupolose lavorazioni interne, il portale web in costante evoluzione e un servizio basato sulla qualificata consulenza tecnica offerta dal reparto commerciale, sono i motivi per cui i nostri clienti si affidano costantemente ad ATAG.

Negli ultimi anni abbiamo inglobato aziende complementari facendo nostre le loro grandi professionalità e migliorato le nostre competenze. Un efficiente ufficio export, rivenditori e clienti consolidati in Europa ci consentono di comprendere meglio i mercati esteri e rafforzano la nostra presenza oltre i confini italiani.

Collaborazioni ed accordi con Partner internazionali di grande prestigio ci mettono nella condizione di proporre in Italia prodotti e soluzioni che in Europa sono già realtà consolidate e apprezzate, stimolando la nostra ricerca di soluzioni migliorative per l'industria italiana.



GIUNTI COMPENSATORI

I **COMPENSATORI** sono elementi flessibili nati per assorbire vibrazioni, cambiamenti di lunghezza nelle tubazioni dovuti a dilatazioni termiche, disallineamenti e spostamenti angolari.

In base all'applicazione o a specifiche esigenze di progettazione si distinguono in:

Giunti in gomma

Elementi costituiti da un corpo in gomma centrale, fulcro della compensazione e dell'assorbimento delle vibrazioni in un impianto, dotato alle estremità di flange o manicotti filettati (fino a DN2"). Il corpo centrale può avere aspetti differenti per numero di ONDE e lunghezza. I più comuni come struttura sono quelli a una onda che trovate in questo catalogo. La tipologia della gomma del giunto determina il settore d'applicazione. Vengono anche utilizzati insieme a strumenti per il controllo dell'escursione e per l'uso in presenza di depressioni.

Giunti metallici

Elementi costituiti da un soffiello metallico (in acciaio inossidabile), debitamente conformato, capace di assorbire i movimenti delle tubazioni di un impianto dovuto agli effetti di temperatura e pressione. I giunti metallici costituiscono alternativa ad altro tipo di compensatore in presenza di elevati valori di pressione e sono l'unica soluzione per tubazioni di grosso diametro. Uno dei grandi pregi di questa categoria di prodotto è l'insensibilità all'invecchiamento.

Giunti per ventilazione

Elementi costituiti da una striscia di telo tecnico (il tipo di telo usato ne determina il settore d'applicazione) saldamente ancorato ai lati a una lamiera zincata. Sono solitamente utilizzati in abbinamento alle U.T.A. (Unità trattamento Aria). Lo scopo è compensare le dilatazioni delle canalizzazioni di ventilazione, climatizzazione o condizionamento destinate al trasporto dell'aria di rinnovo degli ambienti. Posti subito tra l'imboccatura del ventilatore di distribuzione alle canalizzazioni fungono da elemento di disgiunzione per l'assorbimento delle vibrazioni che altrimenti si propagherebbero lungo tutti i canali trasmettendo rumore.



Giunti antivibranti con flange girevoli

CODICE	DESCRIZIONI	TIPO DI GOMMA INTERNA	APPLICAZIONI	TEMPERATURE D'ESERCIZIO	PRESSIONE D'ESERCIZIO
 ERV-G	FASCIA GIALLA	NBR (NITRILE)	prodotti a base petrolifera, benzine, gas di diverso tipo eccetto GPL	-20 a +90° C	max. 16 bar
 ERV-OR	FASCIA ARANCIONE	NBR (NITRILE)	per GPL o applicazioni con pressioni più alte di 16 bar	-20 a +90° C	max. 25 bar prova: 40 bar scoppio: min. 100 bar
 ERV-GS	DOPPIA FASCIA GIALLA	NBR (NITRILE) con rinforzi costituiti da filamenti in acciaio	per acqua di lavaggio e per sistemi di lubrificanti sulle imbarcazioni e sui motori diesel	-20 a +100° C	max. 16 bar
 EVR-R	FASCIA ROSSA	Composto di BUTILE ed EPDM	vari tipi di acqua, approvato anche per acqua potabile *	-25 a +90° C	max. 16 bar
 ROTEX	DOPPIA FASCIA ROSSA	EPDM	acqua calda di sistemi di riscaldamento	-35 a +110° C	max. 16 bar
 ERV-GR	FASCIA VERDE	CSM (HYPALON)	prodotti chimici aggressivi come acidi	-20 a +80° C	max. 16 bar
 ERV-W	FASCIA BIANCA	NBR bianco (NITRILE BIANCO)	prodotti alimentari	-20 a +80° C	max. 16 bar
 ERV-CR	FASCIA NERA	CLOROPRENE	vari tipi di acqua, buona resistenza a prodotti abrasivi	-25 a +70° C	max. 16 bar
 ERP	PUNTO ROSSO	COMPOSTO di BUTILD EPDM	vari tipi di acqua, approvato anche per acqua potabile *	-25 a +80° C	max. 10 bar
 ERV TA	CON RIVESTIMENTO IN PTFE	PTFE	per prodotti dove normalmente la gomma non é compatibile	limitato dalla gomma di base	max. 6 bar
 9A11RG2A...	ANELLO PER IL VUOTO	ACCIAIO INOX	per applicazioni del giunto in aspirazione	nei limiti del giunto	ininfluente
 -----	RIVESTIMENTO ANTIFIAMMA	TESSUTI TECNICI	per protezione giunto all'esterno	fino a 800° C	ininfluente
 T1PN...	LIMITATORI DI CORSA	ACCIAIO	evitare movimenti non permessi al giunto	compatibilmente con l'applicazione	ininfluente

Disponibili dal diametro 25 mm al 1000 mm.

Scartamento da 130 mm a 300 mm, in base ai diametri. Le flange sono forate secondo le norme UNI PN10 - PN16, su richiesta PN6 - ASA 150.



Nei casi di prodotti in cui si é incerti sul tipo di gomma da utilizzare, preghiamo di contattarci. Consultate le schede tecniche per maggiori dettagli riguardo l'interrelazione di temperatura e pressione. Temperature sotto lo zero potrebbero limitare il raggio dei movimenti.

* Approvato per acqua potabile secondo le specifiche tedesche

GIUNTI COMPENSATORI

Giunti metallici compensatori di dilatazione



Impianti e tubazioni sono soggetti a dilatazioni generate dalla temperatura e altri fattori.

Dove queste escursioni superano valori accettabili si rende necessario l'utilizzo di compensatori che permettono di **assorbire e compensare**.

Su tubazioni di grosso diametro ed in altre situazioni specifiche, i compensatori metallici sono quelli che permettono di **contenere le perdite di carico** e le **dispersioni termiche** con particolari benefici. Il compensatore, per poter pienamente sfruttare le proprie funzioni deve essere **scelto correttamente** in base alle condizioni di esercizio.

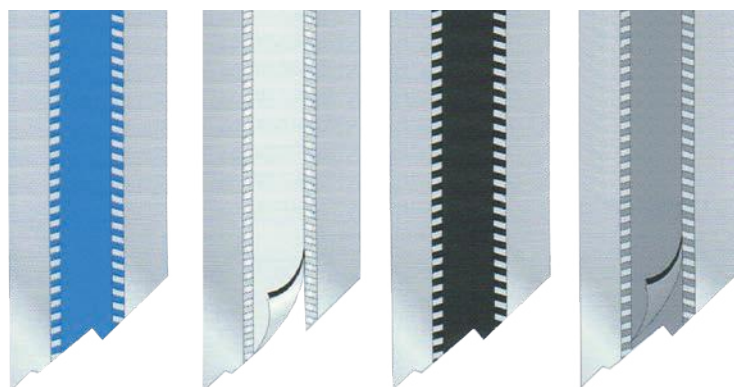
Questa tipologia di prodotto permette la realizzazione di giunti in lunghezze e misure diametrali variabili e/o su specifiche, con estremità flangiate o con manicotti a saldare (vedi schemi).

COMPENSATORI ASSIALI FLANGIATI	MATERIALI STANDARD
	<p>Soffietto ASTM A 240 tp 321 Flange UNI 2278: Fe 410 B, ASTM A 105</p>
COMPENSATORI ASSIALI A SALDARE	MATERIALI STANDARD
	<p>Soffietto ASTM A 240 tp 321 Manicotti ASTM A 106 Gr.B</p>

IN BASE AL TIPO DI DILATAZIONE CHE POSSONO ASSORBIRE, I COMPENSATORI METALLICI SONO CLASSIFICATI COME:

<p>■ ASSIALI</p>	<p>■ UNIVERSALI</p>	<p>■ ANGOLARI</p>	<p>■ ANGOLARI SFERICI</p>
<p>■ LATERALI</p>	<p>■ LATERALI SFERICI</p>	<p>■ UNIVERSALI A SPINTA ELIMINATA</p>	<p>■ ASSIALI A SPINTA ELIMINATA</p>

Giunti per ventilazione



Giunto di accoppiamento flessibile adatto a collegare il ventilatore all'impianto riducendone la rumorosità e le vibrazioni.

Disponibile in tre misure ed in 4 modelli: due di poliestere PVC di colori diversi, uno in fibra di vetro rivestita da un foglio di alluminio da un lato, ed uno innovativo realizzato con doppio tessuto in silicone adatto alle alte temperature e con un'ottima classe antincendio.

Tutte le misure e i modelli si possono avere sia in lamiera zincata che in acciaio Inox AISI 304.

Modello POLIESTERE-PVC-NEOPRENE colore BLU

	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	NEOPRENE BLU	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	100°	M2	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	NEOPRENE BLU	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	100°	M2	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	NEOPRENE BLU	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	100°	M2	CARTONI 25 ML

Modello POLIESTERE-PVC-NEOPRENE colore GRIGIO SCURO

	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	NEOPRENE GRIGIO SCURO	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	100°	M2	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	NEOPRENE GRIGIO SCURO	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	100°	M2	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	NEOPRENE GRIGIO SCURO	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	100°	M2	CARTONI 25 ML

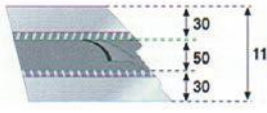
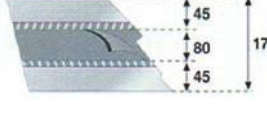
GIUNTI COMPENSATORI

Giunti per ventilazione

Modello FIBRA/VETRO rivestito foglia di ALLUMINIO da un lato

	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	FIBRA DI VETRO ALLUMINIZZATA	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	180°	lato alluminizzato = M2 lato con tessuto = M1	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	FIBRA DI VETRO ALLUMINIZZATA	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	180°	lato alluminizzato = M2 lato con tessuto = M1	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	FIBRA DI VETRO ALLUMINIZZATA	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	180°	lato alluminizzato = M2 lato con tessuto = M1	CARTONI 25 ML

Modello SILICONE

	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	FIBRA DI VETRO RIVESTITA DI SILICONE SU DUE LATI	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	280°	M Ø	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	FIBRA DI VETRO RIVESTITA DI SILICONE SU DUE LATI	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	280°	M Ø	CARTONI 25 ML
	TELA	BANDELLA LATERALE	RESISTENZA AL CALORE	CLASSIFICAZIONE ANTINCENDIO	CONFEZIONI
	FIBRA DI VETRO RIVESTITA DI SILICONE SU DUE LATI	Lamiera zincata SP 5/10 Acciaio inox AISI 304 - SP 5/10	280°	M Ø	CARTONI 25 ML



ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI

IT_20128 MILANO

V.le Monza 274
tel +39 02 255.22.51
ufftec@atag-europe.com

IT_40138 BOLOGNA

Via E. Mattei 84/21
tel +39 051 601.00.77
infobologna@atag-europe.com

IT_36065 MUSSOLENTE (VI)

Via Giovanni Pascoli 3/C
tel +39 0424 51.12.51
infobassano@atag-europe.com

CH_SVIZZERA

RTS Group
tel +41 091 960.04.63
infosvizzera@atag-europe.com



WWW.ATAG-EUROPE.COM