

ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI



**SETTORE
FERROVIARIO**

WWW.ATAG-EUROPE.COM



Tubi per Aria, Fumi, Vapori

Tubi per aspirazione e ventilazione di aria, gas, fumi e condense a medie-alte temperature, per condizionamento e trasporto polveri la cui elettricità statica può essere dissipata tramite l'uso di tessuti tecnici specifici, e per aerazione ambienti.

Tubi con caratteristiche autoestinguenti, antistatiche o antiabrasive, nel rispetto delle Norme specifiche di ogni settore d'applicazione. Resistenti a ozono e raggi UV.

Dotati di grande flessibilità e leggerezza. Fissabili tramite fascette fornibili in combinazione.



Tubi in Gomma, anche Raccordati

Condotte flessibili adatte al travaso, trasporto - in pressione o depressione - di ogni tipo di fluido: acidi organici e inorganici, sali, basi, chetoni, vernici, prodotti petroliferi, alcool, benzine, olii animali e vegetali.

Sono tubi robusti - antistatici su richiesta - e conformi alle normative di settore o al regime ATEX. Alcune costruzioni conferiscono caratteristiche specifiche come trasparenza, leggerezza o particolare flessibilità. Adatte al travaso di ferrocisterne e fornite, all'occorrenza, già a misura e con raccordi alle estremità.



Compensatori Metallici

Sistemi di connessione costituiti da lamiera di acciaio inox ondulata - flangiati o manicottati - in grado di dilatarsi, comprimersi, flettersi per compensare escursione termica e disassamenti in impianti rigidi.

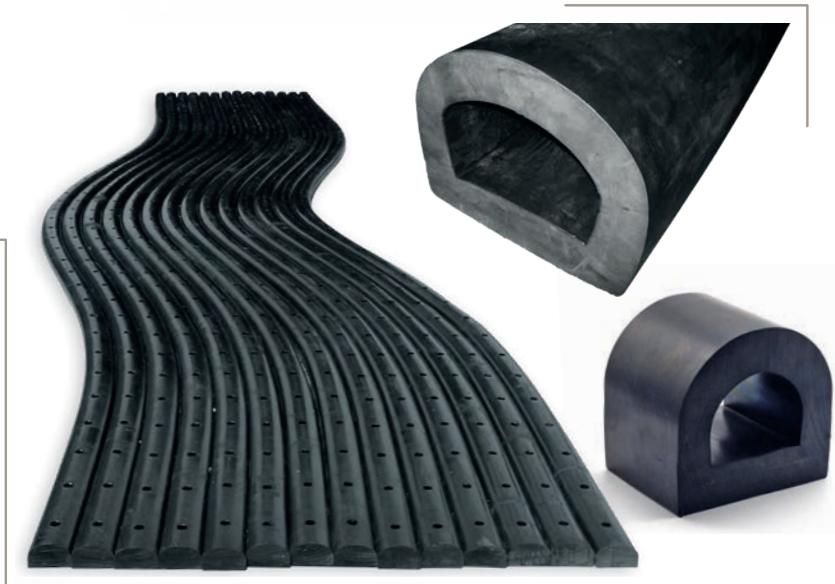
Accessoriati all'occorrenza con convogliatori e tiranti progettati specificamente per rispondere a situazioni di impiego singolarmente complesse. L'uso di acciai inossidabili conferisce a questo articolo ampia possibilità d'impiego nella maggior parte delle situazioni.



Parabordi in Gomma

Elementi elastici pensati per assorbire urti e sfregamenti. Trovano applicazione come protezioni per imbarcazioni, banchine e pontili; come barriere a salvaguardia di muri e colonne all'interno in parcheggi e hangar; nei magazzini come antiurto per scaffalature e prefabbricati dai colpi di muletti e carrelli elevatori; sui camion come elementi a protezione delle ribalte di carico e scarico; sul retro degli autocarri e sulle fiancate dei carri merci come bumper.

La gomma è particolarmente resistente a urto, abrasione, lacerazione, invecchiamento, agenti atmosferici e acqua marina.



Protezione e Segnalazione

Profilati di protezione e segnalazione in poliuretano espanso. Rispondono all'esigenza normativa di contrassegnare e rendere visibili, con le opportune e distintive strisce gialle e nere, zone pericolose negli ambienti di lavoro.

Rivestono spigoli, angoli e lamiere da contatti accidentali. Una speciale pellicola protegge da abrasione e raggi UV il rivestimento esterno, i contrassegni grafici, le bande colorate. Sono duraturi nel tempo e autoadesivi per una facile applicazione.



Tubi a Norma EN45545-2

La norma EN-45545-2 è obbligatoria per i veicoli ferroviari passeggeri della Comunità Europea. Queste tubazioni specifiche a norma EN-45545-2 sono impiegate per i vagoni ferroviari nella canalizzazione e il trasporto dell'aria condizionata e sono classificati in base al livello di pericolo: HL1, HL2 e HL3.



Prodotti Ohmvo per il Ferroviario

Freddo e ghiaccio possono essere fonte di problemi. Sui treni, tram, funivie e altri simili mezzi di trasporto - dove lo spazio è primariamente importante per le persone - sistemi di riscaldamento adattabili in forma e flessibilità, con ingombri pressoché inesistenti, sono la soluzione ideale.

Questo permette di migliorare l'ingegnerizzazione di cabine-carrozze-abitacoli e garantire il funzionamento delle parti mobili (porte, scalini estensibili, rampe, orientamento specchietti, etc..) i cui meccanismi soffrono il congelamento.

Inoltre i mezzi moderni hanno sensoristica sofisticata a bordo la cui funzione deve essere garantita in ogni condizione.



Trafilati in Gomma, Gomma Espansa, coestrusi e armati

Sezioni quadre, rettangolari, tonde, ovali, tubolari, sagomate a disegno con le forme più complesse.

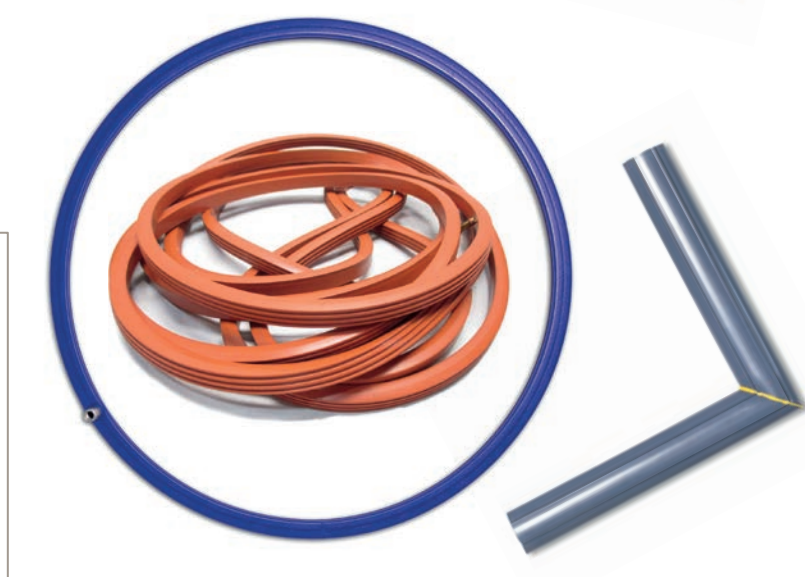
Alcune sezioni sono realizzabili in gomma compatta e altre in gomma espansa, ma sono possibili anche coestrusioni e la produzione di trafilati con anima metallica. Le mescole utilizzate sono di vario tipo (FKM, NBR, EPDM, CR, SBR, NR, VMQ), e alcune si possono realizzare con colore e durezza particolari e rispondere a certificazioni specifiche.



Guarnizioni Gonfiabili

Realizziamo guarnizioni gonfiabili partendo dall'estrusione della sagoma più idonea all'applicazione specifica.

La guarnizione trafilata viene tagliata a misura e chiusa ad anello tramite incollaggio a caldo o a freddo, a seconda dell'economia di sistema e della performance richiesta. Viene applicata la valvola necessaria e infine testata per garantirne il corretto funzionamento.



Guarnizioni a Disegno

Siamo in grado di produrre articoli stampati in gomma, fustellati o tagliati idrogetto su disegno specifico.

La costante disponibilità di tutti i tipi di gomme commerciali, unita a un crescente parco macchine per la lavorazione interna dei tagli e degli stampaggi, ci consente di eseguire velocemente ed indipendentemente ogni produzione, e soddisfare prontamente la richiesta più impegnativa.



Antivibranti

Articoli con corpo elastico in gomma e una struttura metallica specifica atti ad assorbire le vibrazioni o a isolare gli urti.

Ne esistono innumerevoli modelli, studiati per ogni tipologia di applicazione. ATAG ha un catalogo amplissimo capace di andare incontro ad ogni necessità.

Con diverse durezza per le tipologie di antivibranti più comuni, riusciamo ad impostare rigidità di sistema differenti per risolvere una vasta gamma di situazioni. Vibrazioni indesiderate possono disperdere energia e creare suoni e rumori molesti, danneggiare apparati attigui all'elemento disturbante, inficiare il funzionamento di strumentazioni sensibili o invalidarne le rilevazioni.



Tubi per Impianti Idraulici ad Alta Pressione

Tubi per impianti idraulici ad alta pressione progettati per garantire affidabilità e sicurezza nel trasporto di fluidi oleodinamici anche in condizioni di lavoro estreme. Realizzati in gomma sintetica, materiali termoplastici o acciaio, sono rinforzati con trecce o spirali metalliche ad alta resistenza per supportare pressioni elevate e cicli di lavoro intensivi.

Conformi agli standard internazionali (EN, ISO, SAE), garantiscono durata, sicurezza e continuità operativa.

Disponibili in diversi diametri e configurazioni, offrono un'ampia gamma di prestazioni. Vengono forniti generalmente già a misura e con la raccordatura del caso alle estremità.



Curve, Gomiti e Manicotti

ATAG costruisce manicotti e tubazioni sagomate in silicone con inserti tessili - anche su disegno - con estremità lisce a pari sezione del tubo o con bocchettoni con diametri differenziati per adeguarsi ai diversi sistemi di innesto. Sono prodotti con differenti mescole di silicone e diversi inserti di rinforzo in base alle temperature e pressioni di utilizzo.

ATAG realizza anche tubi con la stessa costruzione fino a 4mt di lunghezza.



Produzione Articoli su Disegno

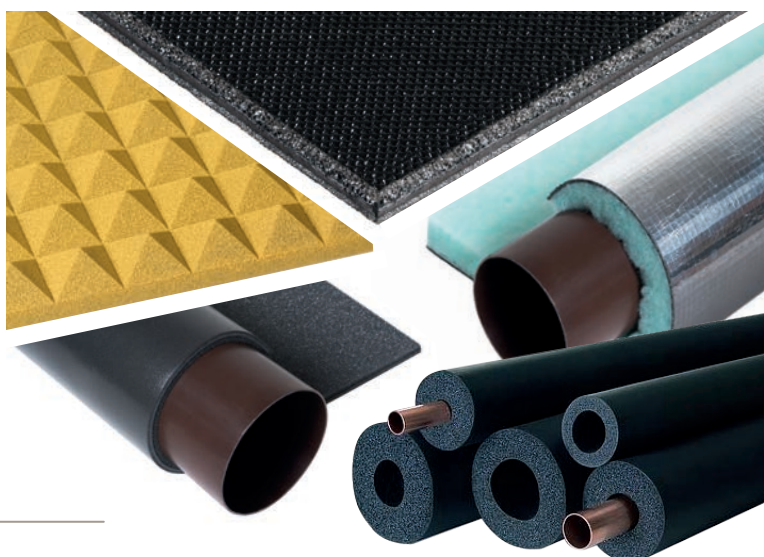
ATAG offre un servizio di lavorazioni meccaniche per la produzione di particolari tecnici su disegno, anche altamente complessi. Usiamo materie plastiche di ogni tipo (PVC, PA, POM, PTFE, PEEK, HDPE, etc..) che vanno ad integrarsi con la vendita dei semilavorati della stessa natura da sempre presenti nel parco articoli ATAG. Le lavorazioni vengono eseguite internamente con pantografi a 3 e 5 assi, waterjet, torni automatici e banchi di taglio in continuo ampliamento. ATAG segue tutte le fasi di lavorazione dalla materia prima al controllo finale.



Prodotti Fonoassorbenti e Fonoimpedenti

Il rumore può causare seri danni all'apparato uditivo, comportare fastidi e limitare la concentrazione. Il comfort acustico è importante. ATAG offre materiali appositamente studiati per evitare la propagazione del rumore (fono-impedenti) e/o che ne assorbono il riverbero nell'ambiente (fono-assorbenti).

La stessa tipologia di materiale espanso è usata anche per coibentare tubazioni rigide per evitare condensa, fare da cappotto termico e come protezione dal contatto occasionale per evitare il rischio di ustioni o contusioni.



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

COFI S.R.L.

Società a socio unico sotto il
controllo e la direzione di ATAG s.p.a.
Via F.lli Arpe, 49
16038 Santa Margherita Ligure (GE)
tel +39 0185284180
cofi@cofi.it

WWW.ATAG-EUROPE.COM