

piveneta
rappresentanze
industriali

TESSITURA
EUGANEA
TESTORI GROUP

**LA VOSTRA
EFFICIENZA
È IL NOSTRO
OBIETTIVO**



 **FILTRAZIONE**
GAS & LIQUIDI

Tessitura Euganea, è una realtà consolidata e affermata nel settore della filtrazione industriale. Nasce nel 1975 a Bagnoli di Sopra (PD), nel cuore del nord-est, territorio dalla forte tradizione industriale e, nel 1995 entra a far parte del **Gruppo Testori**. Nel 2010 incorpora Filter-Tex® (Maranello), potenziando così i servizi di assistenza, manutenzione e sostituzione maniche esauste.

Il nostro obbiettivo consolidato è essere un punto di eccellenza per tecnologie, prodotti e servizi per la filtrazione di gas, liquidi e manufatti tecnici altamente specializzati rivolti all'industria e alla tutela ambientale.

La nostra visione del mercato combina la costante ricerca di prodotti sempre più performanti con una continua attenzione al cliente, volta alla riduzione delle emissioni, l'aumento dei rendimenti energetici e il riciclo degli elementi naturali.

Le nostre attività comprendono la progettazione e la produzione di manufatti per la filtrazione di gas e di liquidi, accuratamente studiati sulle esigenze di ogni cliente.

Tessitura Euganea fornisce consulenze sia a costruttori in fase di progettazione di impianti filtranti, sia ad utilizzatori finali.



La lunga e profonda esperienza nel settore permette ai nostri tecnici di supportare il cliente nella scelta del mezzo filtrante più idoneo, identificandolo tra la gamma esistente o sviluppando la soluzione più rispondente all'esigenza specifica.

Supportata dalla fornitura di feltri e tessuti dalla capogruppo Testori Spa, Tessitura Euganea offre una vasta gamma di prodotti per la filtrazione industriale destinati a numerosi settori: **industria ceramica, asfalti e cemento, siderurgia (acciaierie, fonderie ecc.), industria del legno, alimentare e zootecnico.**

Non solo produzione, Tessitura Euganea vanta un qualificato **servizio di assistenza per ispezioni, valutazione delle condizioni del filtro e la sostituzione di maniche filtranti esauste:** l'alta professionalità del personale, l'elevata qualità dei materiali utilizzati, combinati con un servizio rapido e puntuale, permettono di rispondere anche alle richieste più esigenti dei nostri clienti, nel pieno rispetto di tutte le normative vigenti in termini legislativi e di sicurezza.



Grazie alla lunga e consolidata esperienza nel settore, Tessitura Euganea offre un'ampia e distintiva gamma di feltri speciali, con e senza armatura, appositamente sviluppata per rispondere alle esigenze di ogni cliente e processo produttivo.

La selezione della combinazione di fibre adeguate è fortemente legata all'applicazione finale ed ai parametri di processo.

La specificità delle condizioni di esercizio può richiedere anche l'applicazione al media filtrante di trattamenti particolari, che Tessitura Euganea offre in molteplici varianti.

Tutti i feltri e tessuti vengono realizzati garantendo l'alta qualità del prodotto ed il continuo controllo dei processi produttivi secondo le norme della **certificazione ISO 9001:2015**.

Maniche filtranti

I nostri prodotti sono progettati con un alto livello di personalizzazione in funzione delle specifiche esigenze dei nostri clienti, assicurando soluzioni efficienti per tutti i processi.

L'accurata progettazione della manica in tutte le sue componenti è infatti fondamentale per ottenere prestazioni ottimali. Inoltre, grazie all'approccio verticalmente integrato che parte dalle



materie prime, garantiamo completa tracciabilità attraverso controlli di qualità dedicati in tutte le fasi di produzione.

Imboccatura (Top)

Il corretto dimensionamento dell'imboccatura è essenziale per garantire stabilità e perfetta tenuta della manica. Tessitura Euganea è in grado di offrire soluzioni specifiche e distintive per ogni tipo di configurazione richiesta.

Tubolare

Realizzato su linee automatizzate con tripla cucitura continua o tramite termosaldatura (applicabile a tutti i polimeri con proprietà idonee).

Fondello

Il fondello è un componente della manica particolarmente sollecitato durante l'esercizio; la relativa scelta della configurazione più opportuna è quindi importante per massimizzare la resistenza e l'efficienza del manufatto nel tempo.

Nastratura

Le cuciture dei particolari di confezione e del tubolare possono essere sigillate con una speciale nastratura in PTFE per proteggerle da usura e per massimizzare l'efficienza filtrante della manica.



Sacchi Multicanale

Tessitura Euganea fornisce sacchi multicanale per diverse applicazioni, principalmente nella produzione di alluminio e di asfalto.

Proponiamo soluzioni con elevati livelli di personalizzazione. Per l'imboccatura si possono avere differenti opzioni in funzione delle esigenze specifiche: snap, bordi in gomma o flange in feltro.

La chiusura dei sacchi può essere realizzata senza fondello con pences per permettere il montaggio di cestelli speciali.

Baghouse

Grazie alla sua consolidata esperienza nel settore, Tessitura Euganea è in grado di fornire soluzioni specifiche per filtri con funzionalità "reverse air".



Le maniche ad anelli multipli (vengono prodotte con dettagli e particolari di confezione adatte per diversi settori produttivi, tra i quali il principale è quello siderurgico.

Sono complete di sistemi di aggancio dedicati e vengono controllate con test di qualità opportunamente definiti con i clienti.

I tubi retrattili vengono principalmente utilizzati nell'industria del calcestruzzo. Sono realizzati in tessuti PES o PVC (gommati nero/verde) con l'inserzione di anelli intermedi in ferro per agevolare il movimento di estensione-ritrazione. L'utilizzo del tubo consente il duplice risultato del carico e scarico di materie prime pulverulente e del trattamento delle polveri prodotte durante tali operazioni.



Filtri stellari

Sono impiegati negli aspiratori industriali e civili. Questi prodotti sono progettati per massimizzare la superficie filtrante in volumi limitati dalle dimensioni della macchina.

I materiali utilizzati permettono di offrire soluzioni mirate per tutte le esigenze in termini di efficienza e prevenzione di contaminazioni

biologiche e batteriche: feltri antistatici e trattamenti dedicati come Novates e AgTes, sono solo alcuni esempi dell'ampia gamma a disposizione.

La nostra gamma offre prodotti con certificazione ATEX e/o IFA-BIA emessi da laboratori esterni accreditati per rispondere alle più stringenti esigenze di mercato.



Manichelle Plansichter

Si tratta di maniche di collegamento e/o di raccordo, impiegate principalmente nel settore dei mangimifici e dei molini industriali per il carico e lo scarico delle farine. Possono essere fornite con o senza anelli intermedi in acciaio, con attacco sia bordo corda che elasticizzato. I polimeri maggiormente utilizzati per la realizzazione di queste maniche sono: poliestere, acrilico e poliammide (PES, PAN, PA).

Le nostre manichelle **Plansichter** sono disponibili anche in qualità **LIFetes** con tessuti ed accessori che rispettano la

totale conformità secondo i requisiti della Comunità Europea (EC 1935/2004 e EC 10/2011) e della FDA (CFR 177).

Le nostre manichelle **Plansichter LIFetes**, inoltre, sono totalmente prodotti secondo i principi delle **GMP** (EC 2023/2006) dalla realizzazione dei materiali, al confezionamento dell'articolo finito in white room.



Il nostro laboratorio R&D è un supporto strategico rivolto a tutti i clienti per ogni tipologia di processo e di applicazione.

La lunga e profonda esperienza nel settore permette ai nostri tecnici di supportare il cliente nella scelta del mezzo filtrante più idoneo, identificandolo tra gli articoli esistenti o sviluppando la soluzione più rispondente all'esigenza specifica.

Il continuo lancio di nuovi prodotti è una dimostrazione concreta della leadership di Tessitura Euganea nei processi di filtrazione ai mercati di riferimento.

Le nostre capacità di analisi e i nostri controlli di qualità permettono di determinare:

- Permeabilità (EN ISO 9237)
- Spessore (EN ISO 9073-2) e densità del materiale (EN 12127)
- Resistenza a taglio e a trazione (EN 29073-3 / EN 13934) di feltri e tessuti
- Prova di scoppio (burst test): misura della pressione necessaria per portare rottura a un campione di 10cm² (DIN 53861)
- Test di misura della distribuzione dei pori
- Test di valutazione degli estraibili totali
- Test al microscopio ottico ed elettronico
- Test di efficienza filtrante con rapporto: VDI 3926:2004 (ISO 11057-2011 and ASTM D6830-02)
- Analisi granulometrica delle polveri
- Calorimetria differenziale a scansione (DSC)
- Test di separazione solido-liquido su impianto pilota
- Prove di efficienza dei mezzi filtranti: VDI 3926:2004-Ve-rein Deutscher Ingenieure



Il test VDI 3926/2004 è utilizzato per la caratterizzazione comparativa dei mezzi filtranti in specifiche condizioni di laboratorio. Tessitura Euganea ed il cliente possono valutare la capacità di rigenerazione durante la fase di pulizia, la perdita di carico residua e l'efficienza di filtrazione mediante:

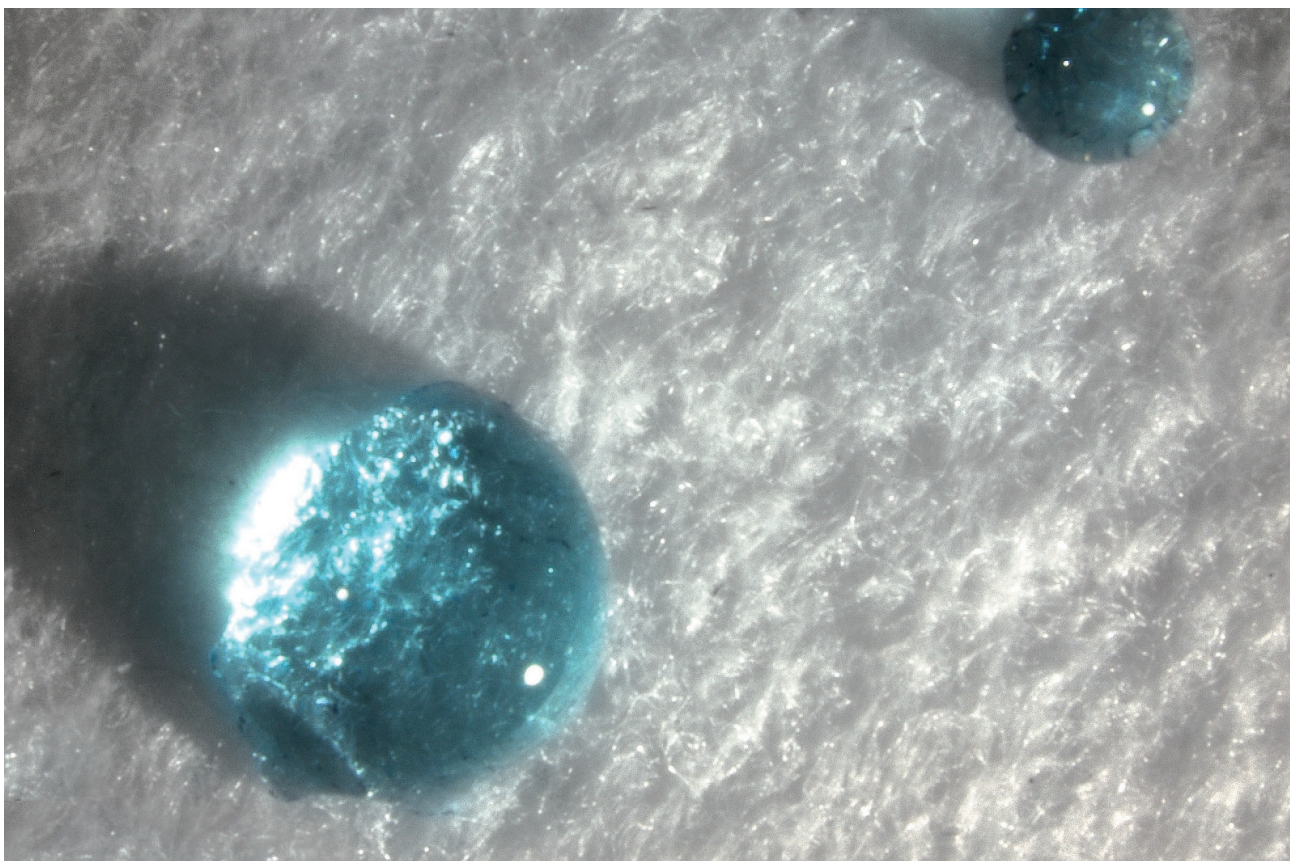
- Confronto delle performance filtranti di prodotti differenti (i risultati ottenuti non sono assoluti)
- Ipotesi sulla durata degli intervalli di pulizia
- Ipotesi sui quantitativi delle emissioni al camino (PM10 e/o PM2.5)
- Simulazione delle performance dei mezzi filtranti in processi ad alta temperatura ($T_{max} = 150^{\circ}\text{C}$)

Le misure di efficienza sono effettuate anche secondo le normative ISO 11057-2011 e ASTM D6830-02.

Progettazione & Qualità

A completamento del lavoro svolto per garantire la qualità ed il controllo dei media filtranti, possiamo offrire ai nostri clienti attività di analisi preliminare e post installazione.

Anni di raccolta di informazioni sul campo e di analisi delle maniche usate nei nostri laboratori, hanno permesso di accrescere un know-how aziendale distintivo ed impostare un approccio metodologico vincente nello sviluppare i nostri prodotti in base alle specifiche esigenze di ogni applicazione e mercato.



L'offerta di Tessitura Euganea S.r.l. si completa con un servizio di assistenza, che vanta squadre specializzate negli interventi di sostituzione di maniche filtranti esauste, supervisione e manutenzione su filtri a maniche.

Il servizio è finalizzato al controllo e alla prevenzione dell'impatto ambientale derivante dai fumi delle produzioni industriali. La polverosità dell'impianto, infatti, necessita di controlli ed equipaggiamenti adeguati per abbattere rischi per la salute; con l'ausilio di corrette protezioni e DPI, i nostri operatori professionisti possono verificare

Il corretto montaggio dei filtri riduce al minimo le emissioni di polveri al camino prolungando il tempo di vita delle maniche nel completo rispetto delle normative vigenti in materia ambientale.

Ispezione del filtro

Consiste in un sopralluogo iniziale effettuato al momento dell'avvio di un nuovo filtro, ed è indispensabile per la successiva fase di cambio delle maniche, nonché per l'analisi completa di un filtro esistente.

Contratti di manutenzione

Comprendono un servizio di assistenza tecnica continua che prevede la realizzazione di controlli programmati finalizzati ad analizzare il comportamento degli elementi filtranti e a misurare i valori di emissione, nonché le condizioni generali del filtro. Inoltre, viene elaborato un programma di manutenzione ordinaria su misura per il cliente, in grado di rilevare eventuali trafilamenti o anomalie. Nel caso di manutenzioni straordinarie, un team specializzato è pronto ad intervenire entro 24/48 ore dalla richiesta.



Montaggio maniche nuove

Il nostro servizio permette di avere un solo interlocutore per la fornitura delle maniche filtranti e del relativo montaggio sul filtro. L'attività consiste nell'avviamento di un nuovo impianto e/o nella sostituzione di maniche usate previa analisi e pulizia della carpenteria del filtro (in particolare della piastra forata). Al termine delle operazioni è prevista anche la verifica dell'assoluta tenuta delle maniche dopo il montaggio.

Rigenerazione filtri mediante sistema di lavaggio ad alta pressione.

Il nostro servizio di manutenzione offre numerosi vantaggi economici ed ambientali. Il ricondizionamento degli elementi filtranti, ove possibile, consente di prolungarne la vita utile garantendo una parziale rigenerazione.

Ciò favorisce una maggiore efficienza nelle performance di filtrazione e riduce i costi di smaltimento. Inoltre, il ricondizionamento aiuta a preservare l'ambiente riducendo la quantità di rifiuti generati.

Controllo di eventuali perdite nel filtro

mediante l'iniezione di polvere fluorescente per validare l'installazione di una nuova fornitura o per localizzare perdite dal filtro a seguito di un andamento anomalo delle emissioni. La polvere colorata, inerte ed atossica, reagisce con luce ultravioletta ed è in grado di localizzare le perdite sia nelle maniche sia nella carpenteria.

A completamento della propria gamma prodotti, Tessitura Euganea offre anche:

- **Cestelli per filtri a manica**

Disponibil in una grande varietà di forme, materiali e trattamenti di finitura; possono essere impiegati in diverse applicazioni industriali e sotto le più critiche condizioni operative.

I cestelli sono prodotti in accordo alle specifiche tecniche richieste dai principali OEM, oppure adattati alle esigenze del cliente.



- **Tubi venturi**
- **Guarnizioni**
- **Agenti flocculanti** che migliorano la disidratabilità del fango e la qualità del filtrato
- **Piastre per filtropressa**
- **Polvere fluorescente** per il controllo di eventuali perdite nel filtro.
- **Cartucce per filtrazione polveri**



Via Venezia, 59/8
35131 Padova (PD)
Tel. 049 8074322
Fax. 049 8072311
info@piveneta.it

www.piveneta.it

Tessitura Euganea s.r.l.

Via dell'industria - Sesta Strada, 1
35023 Bagnoli di Sopra (PD)
Italia

Tel. +39 0495 380 755
Fax +39 0495 380 770
info@tessituraeuganea.it

Divisione Service

Via Vandelli, 283
41053 Pozza di Maranello (MO)
Italia

Tel. +39 0536 948 600
Fax +39 0536 948 502
info@tessituraeuganea.it

www.tessituraeuganea.it | 