



**techvania**

il filo che ci lega al futuro



**monvania**

Il filo che ci lega al futuro è quello destinato ai più moderni prodotti, frutto della ricerca sui nuovi materiali e sulle loro applicazioni.

Il nostro lavoro è quello di creare un filo dai fili: ritorcere, accoppiare o intrecciare per rendere il risultato migliore in termini di resistenza o di confort o di flessibilità.

Ed è così che vogliamo servire il progresso ed essere il vostro **partner tecnologico**. Mettendo la nostra esperienza, il nostro know how, la nostra tecnologia e la nostra capacità produttiva a disposizione delle vostre soluzioni innovative.

Questa è la mission della nostra divisione **Techvania**.

Il filo che ci lega al futuro



Dal 1970 investiamo con il duplice obiettivo di adeguarci tecnologicamente e nel contempo di diversificare la produzione.

In **50 anni di esperienza**, abbiamo acquisito una competenza di assoluto livello su tutte le tecnologie della nobilitazione dei filati.

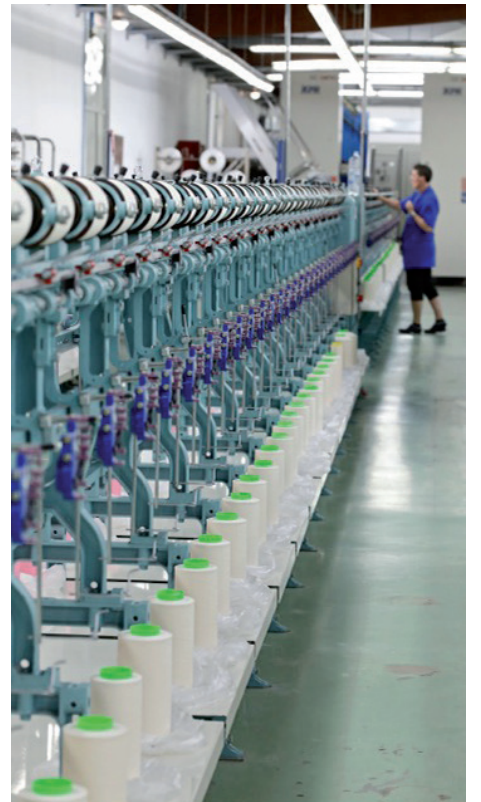
Oggi le nostre principali lavorazioni sono:

doppia torsione  
torcitesturizzazione  
spiralatura  
binatura  
cablatura

utilizziamo poliesteri e poliammidi di varia natura e specie (HT, batteriostatici, flame retardant, low e high melting), polipropilene, filati di fibra di vetro, filati da fibra riciclata e aramide, per molteplici applicazioni nei settori di trasporti, edilizia, agricoltura, abbigliamento di protezione, medicale, sportivo e arredamento.

Abbiamo una consolidata esperienza in filati per calze sportive e medicali, abbigliamento da lavoro, antifiama, filtrazione e cucirini tecnici.

Esperienza e tecnologia



### Doppia torsione

Monvania dispone di 105 macchine a doppia torsione, per un totale di 18.832 fusi installati, di cui 1.500 con forno e fusetto per torcitesturizzazione.

Questa tecnologia permette ai filamenti continui di migliorarne la consistenza e agevolarne la lavorabilità, anche in condizioni di elevato livello di sollecitazione.

### Spiralatura

Il reparto di spiralatura consiste di 43 torcitoi per 7.692 fusi forati totali, di cui 40% per filati cosidetti rigidi e 60% per elasticizzati con tutte le macchine adeguate per singola e doppia ricopertura. Questo macchinario permette il vantaggio, oltre che migliorare in se le performance meccaniche di uno stesso filato, anche quello di combinarlo con un altro filo per fornirgli caratteristiche aggiuntive sia per l'aspetto, che per la mano, che per gli andamenti tessili e/o chimici.

### Binatura

Questa divisione è dotata di 12 macchine e 1.940 fusi per binatura per una capacità produttiva di 25 tons/mese.

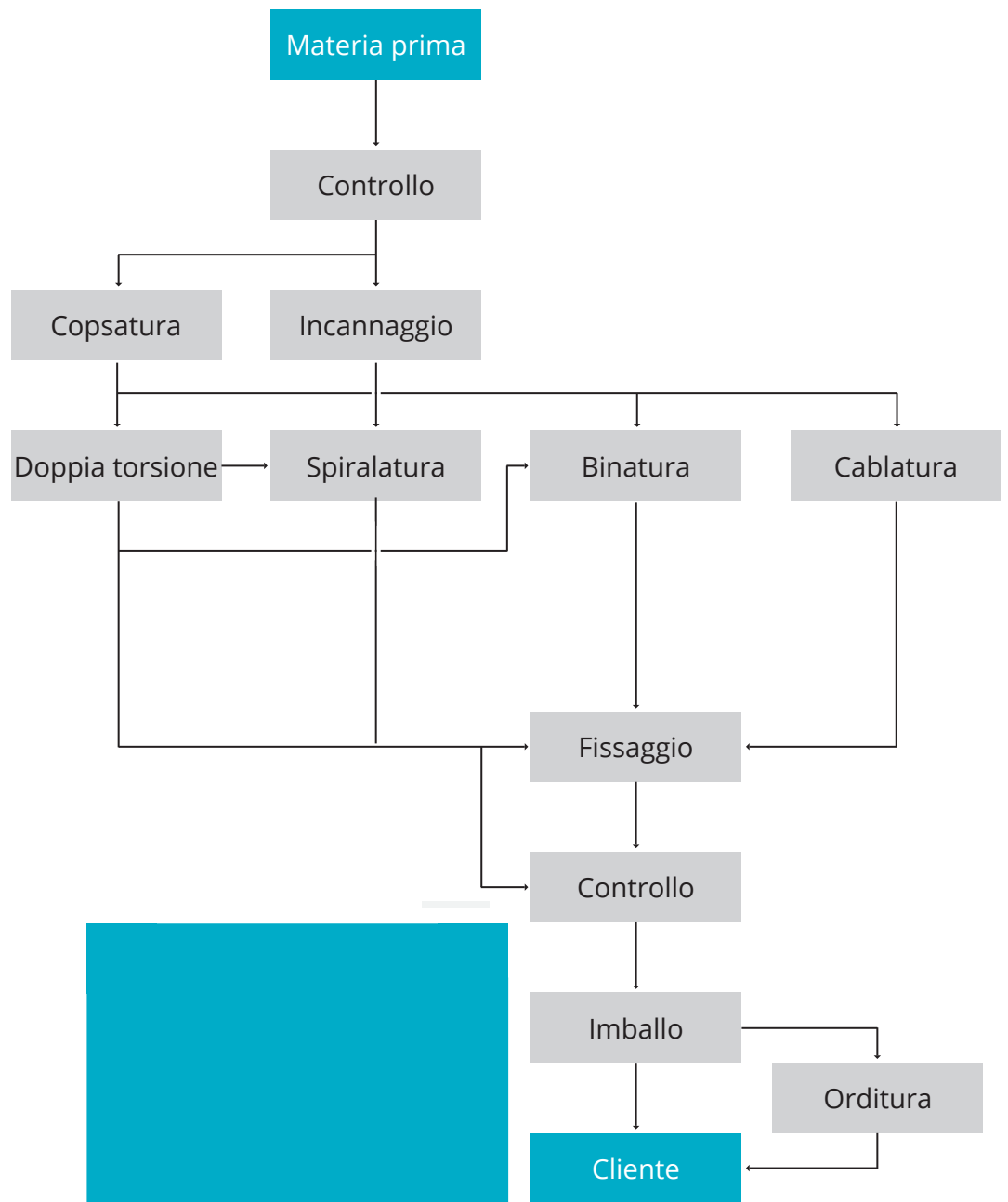
Tecnologia alternativa alla spiralatura per garantire l'unione di due o più capi diversi. Binatura o spiralatura sono scelte a seconda del tipo di applicazione e i requisiti dalla stessa richiesti. A parità di altre condizioni rispetto alla spiralatura la coesione dei capi è maggiore, mentre mano ed aspetto sono meno apprezzabili.

### Cablatura

Il reparto consiste in 3 macchine come tecnologia alternativa alla binatura.

Tecnologia ▶	Doppia torsione	Spiralatura	Binatura	Cablatura
Range titoli (dtex)	22 - 3000	44 - 4000	44 - 2500	44-480
Range - Numero di torsioni (tpm)	150 - 3000	300 - 1500	300 - 1500	300-3000
Senso di torsione	S/Z	S/Z	S/Z	S/Z
Peso massimo bobina finale (kgs)	6	3.0	6	3
Numero capi	1	2÷8	2÷4	2/4
Dimensioni bicono prod. finito (mm)	230/290 Ø 56/69	170/230 Ø 56	230/290 Ø 56/69	230 Ø56/59

Un processo preciso e collaudato



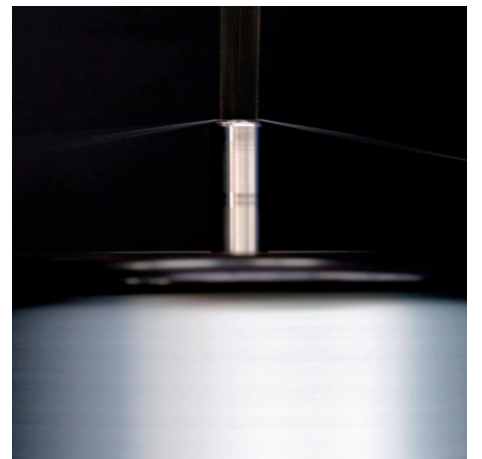
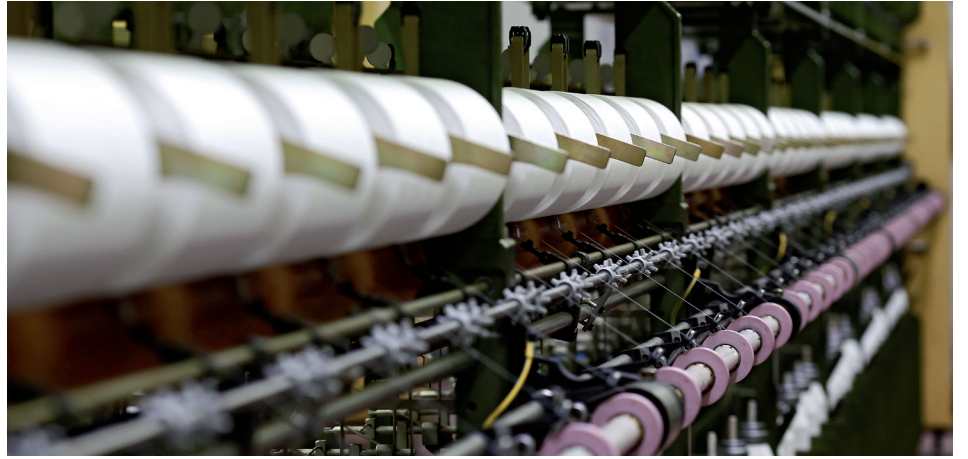
La novità di Technovania è la sua estrema flessibilità nella **personalizzazione**.

Il nostro “hardware” ci permette una cura dei dettagli tale da rispondere con efficacia fin nei minimi particolari alle molteplici esigenze di un mercato particolarmente interessato al tessuto speciale o innovativo.

Siamo organizzati con un reparto di R & D con apposite macchine pilota e personale qualificato interamente dedicato.

Nel 2018 abbiamo realizzato oltre 150 nuovi prototipi e siglato 3 NDA (non-disclosure agreement).

Nei minimi particolari



Monvania srl è un'azienda specializzata nella lavorazione di filati sintetici e artificiali.

Fa affidamento sulla **capacità produttiva di tre unità produttive** situate nel Nord Italia ed è in grado di distribuire oltre **3.000 ton/anno** di filato ed è per questo tra i leader europei nel proprio settore.

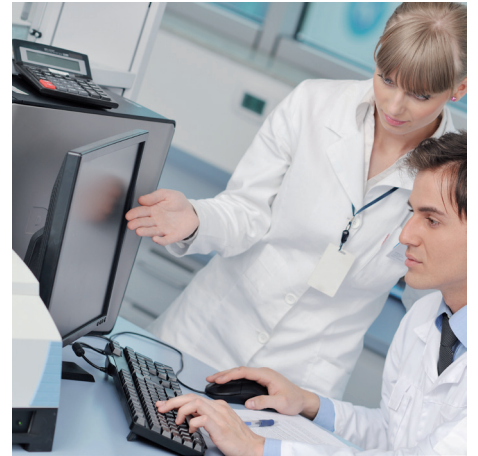
Ha certificato il proprio sistema di gestione della qualità secondo lo standard del regolamento ISO 9001:2015

50 Anni di attività  
3 Stabilimenti  
14.000.000 Euro fatturati nel 2018  
1.500.000 Kg prodotti nel 2018  
30.000 Fusi installati  
15.000 Mq di stabilimento  
500.000 watt prodotti da fonti rinnovabili  
Motori elettrici a basso consumo energetico IE3  
110 Dipendenti  
Controllo manuale e singolo di tutte le bobine  
1.000 Clienti nel 2018  
65% Fatturato in Italia  
35% Fatturato all'Estero

#### **Mercati in**

Italia  
Germania  
Svizzera  
Austria  
Francia  
Benelux  
Spagna  
Portogallo

*Persone, obiettivi e fatti*





25040 Civate Camuno (BS) Italia  
Via 4 Piccoli Martiri, 11

[www.monvania.com](http://www.monvania.com)