



Sede Operativa Prato:

393/5337637

345/0834287

mail: info@bttfibre.it

www.bttfibre.it

Dal 1996 B.T.T. (Benedetti Tessili Tecnici)
costituisce un punto di riferimento per le industrie tessili italiane specializzate
nella produzione di tessuti tecnici
e tessuti-non-tessuti per impieghi tecnici

Fondata da Marco e Fabio Benedetti
BttFibre si è specializzata, per prima in Europa,
nella elaborazione di soluzioni tecnologicamente d'avanguardia,
particolarmente attente alla salvaguardia dell'ambiente e della salute.

Operare nella Green Economy e nell'Hi-Tech
sono oggi scelte indispensabili, sinergiche
per sostenere lo **Sviluppo Sostenibile** del Pianeta.

Affiancare le aziende è da sempre una priorità di B.T.T.,

I servizi svolti dall'azienda sono:



promozione e vendita di fibre tessili organiche e artificiali (BTTFIBRE);
promozione e vendita di bio-polimeri per bioplastiche (BTTBIOPLASTICHE);
progettazione supporti tessili e manufatti termoplastici ecologici sostenibili (GREEN EVO) .



FIBRE

i tessuti tecnici fibrosi, tra cui i tnt, sono in espansione da oltre 20 anni. Tecnologia, materie prime e bisogni si evolvono. BTT propone materie primefibrose al passo con i tempi.



BIO-POLIMERI

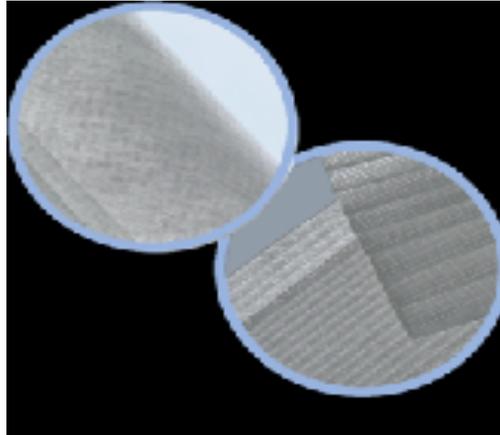
bio-polimeri e miscele termoplastiche per estrusione e iniezione. Scelta su misura e analisi della applicazione



SERVIZI

sviluppo eco-imballaggi, prodotti monouso igiene personale, medicale, alimentare. Supporto alla vendita specializzata italia e Estero

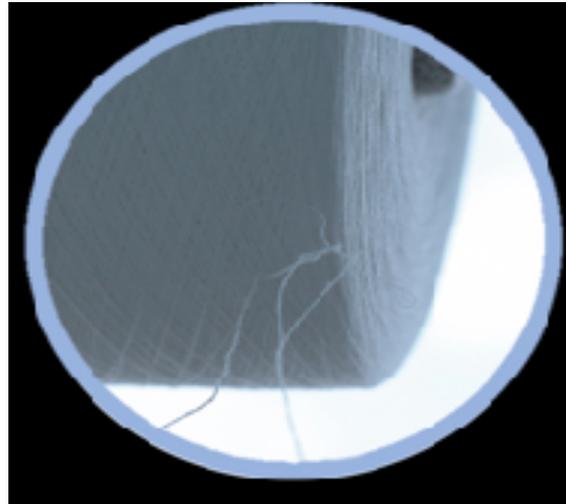
Tessuti non tessuti



**Abbiamo contribuito
all'introduzione in Italia di
fibre di successo come
microfibre splittabili,
fibre bicomponenti,
fibre superassorbenti,
fibre spiralate,
fibra antifiama,
fibre antibatteriche.**

TECNOLOGIA	TIPOLOGIA	FIBRE SINTETICHE	FIBRE NATURALI
	BRANDS: EASTLON™(1) – AMICOR™ (2) - PYROTEX™ (3) INGEO™ (4) –BIORE™ (5) - TAL (6) - FORMOSA PLASTICS (7)	Pet riciclato 100% certificato GRS	Biocotone certificati SA8000 certificatile GOTS- VEGANOK - OKCOMPOST Viscosa certificata FSC certificatile VEGANOK - OKCOMPOST
OVATTE termolegate	Solide – Termoleganti – Spiralate – Antibatteriche – Alta resilienza (con elastomero) – Stretch – Antifiamma	PET – PET Bico (1) ACRILICO (2) SAF poliacrilato (3)	PLA – PLA Bbico (4)
OVATTE resinate	Solide – Termoleganti – Spiralate	PET (1) ACRILICO (2)	PLA (4) – BIOCOTONE (5)
FELTRI agugliati	Solide – Antibatteriche – Stretch – Protezione UV – Superassorbenti – Alto assorbimento – Antifiamma	PET – PTT – MICROFIBRE sea Island - ACRILICO amicor(2) Pyrotex (3) - SAF poliacrilato (3)	PLA – PLA Bico (4) BIOCOTONE (5) VISCOSA (7)
Feltri resinati	Solide – Stretch – Protezione UV – Antifiamma	PET - PP/PE (1)	PLA (4) BIOCOTONE (5) VISCOSA (7)
NW spunlaced	Solide (alto e basso allungamento) Termoleganti – Antibatteriche – Alto assorbimento – Antifiamma	PET – PET bico – MICROFIBRE splittabili PET/PA – PET micro (1) - ACRILICO antifiamma (4)	PLA (4) BIOCOTONE (5) (sodo e pettinatura - candeggiato e non) VISCOSA (7)
NW calandrato	Solide idrofiliche – Solide idrofobiche – Termo leganti – Stretch – Superassorbente – Alto assorbimento – microfibra	PET – PET/Copet – PP/PE – PETmicro PP/PET (1) SAF poliacrilato (6)	PLA – PLA bico (4)
NW airthru bonded	Solide idrofiliche – Solide idrofobiche – Termo leganti – Stretch – Superassorbente – Alto assorbimento – microfibra	PET – PET/Copet – PP/PE (1) SAF poliacrilato (3)	BIOCOTONE (4)
NW airlaid	Termoleganti – superassorbenti – alto assorbimento – microfibra	PET/COPET – PP/PE (1) SAF poliacrilato (3)	PLA – PLA bico

fibre per FILATI



I settori dove opera l'azienda sono:

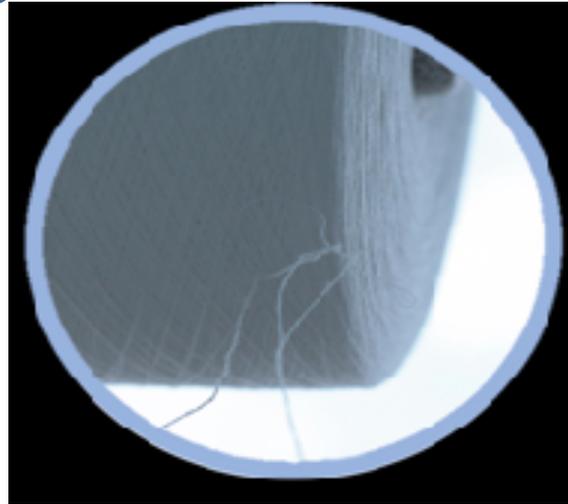
- Filatura (A)**
- Tessitura (B)**
- Spalmatura (C).**

L'offerta è in genere per fibre che offrano prestazioni tecniche o fortemente caratterizzate.

Fibre poliestere riciclato GRS

FIBRA	FILATURA	TESSITURA	SPALMATURA
FIBRE SINTETICHE taglio: cotoniero - laniero e tow (a richiesta)	ANTIBATTERICO (odor control - antimuffa - anticaro) - - ACRILICO AMICOR™ principio attivo SANITIZED™ incorporato - PET silver incorporated EASTLON™ BATTERIOSTATICO PLA EASTLON™(Ingeo™) ANTIFIAMMA - PET principio attivo incorporato EASTLON™ STRETCH - PET elasticizzato (con memoria chimica) EASTLON™ RESISTENZA-UV - Acrilico DURASHINE™ SOLIDE - PTT bianco - PET bianco PET nero TERMOISOLANTI PET ceramico (UV-cut) SUPERASSORBENTE Oasis™ poliacrilato di sodio	ANTIBATTERICO (odor control - antimuffa - anticaro) ACRILICO AMICOR™ principio attivo SANITIZED™ incorporato MICROFIBRE SEASLAND PA (fibra)/copoliestere (matrice da dissolvere) EASTLON™	
FIBRE NATURALI Vegetali e artificiali da risorse rinnovabili	PLA acido polilattico - fibra d'amido EASTLON™ COTONE BIO sodo (prov. India-Tanzania - progetto BIORE™) COTONE BIO pettinatura BIORE™ ECOFIBRE (100% riciclato) SOLIDE -PET bianco PET nero EASTLON™	P L A (multifilamento) 60 > 300 den EASTLON COTONE BIO (filato ring e filato pettinato 1/20 > 1/70 Ne) BIORE™	CARICHE CELLULOSICHE NATURALI - fibre JRS tipo ARBOCELL™
ECOFIBRE 100% da riciclato certificate GRS	SOLIDE -PET bianco PET nero EASTLON™		

biopolimeri per injection molding



**Biopolimeri in granuli
termoresistenti
superiori a 100°C
per impianti di
stampa ad iniezione**

Wingram con il granulo ECOPLANTS™, soc. di Taiwan con base operativa nel sud della Cina

OLIVE™ con base operativa Shanghai Cina

Compounds di biopolimeri base

pla / acetato -biopolimeri derivato da cellulosa

pla / phb - biopolimero della famiglia poliesteri alifatici

Tra le caratteristiche

assenza di plasticizzanti come ftalati e bisfenoli.

ipoallergenico

atossico

non mutogeno

Adatto per coloranti sintetici privi di metalli pesanti

L'obiettivo sono in particolare:

IMBALLAGGI ALIMENTARI, COSMETICI, MEDICALI:

- flaconi
- vasetti
- contenitori liquidi caldi

STAMPANTI 3D

- filo per stampanti

COSTRUZIONI

- tubazioni per il trasporti di liquidi

ELETTRONICA

- componenti per computer e stampanti

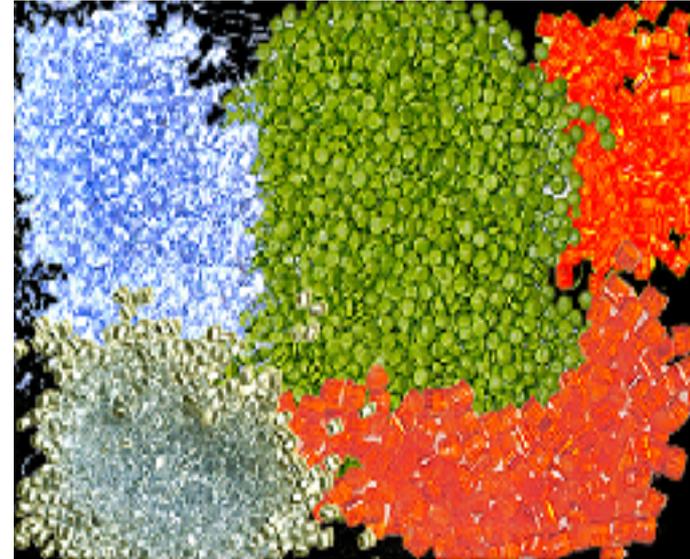
GIOCATTOLE

- articoli stampati

OTTICA

- montature

sacchi da 25 kg e big batch da 1000 kg



- **HRS**

Il polimero 100% pla resistente ad alta temperatura fino 120°C HRS.
 Caratteristiche: alta velocità di cristallizzazione – adatto per riscaldamento con forno – molto luminoso come la ceramica – ottima alternativa alla melamina – certificato per contatto alimentari – non contiene ftalati.



caratteristiche

Alta temperatura
 Alta temperatura

biopolimero

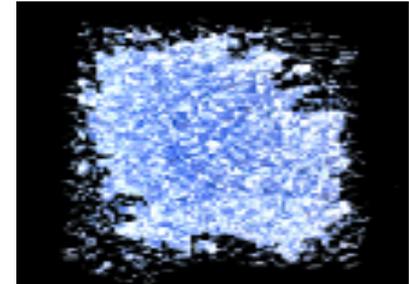
Pla (compostabile)
 Psc (biodegradabile)

Ecoplant

HRS – BOPLA
 S70 - S72 - S73W

- **BIOPLA**

Dopo l'orientamento biassiale il film di pla che si ottiene è molto flessibile, trasparente, luminoso. Il biopolimero è compostabile da risorsa rinnovabile, riciclabile, stabile alla temperatura. Adatto per imballaggio alimentare di caramelle, pasta e finestre e nell'imballaggio di carta/cartone.biopolimero07



caratteristiche

Alta temperatura

Alta temperatura

biopolimero

Pla (compostabile)

Psc (biodegradabile)

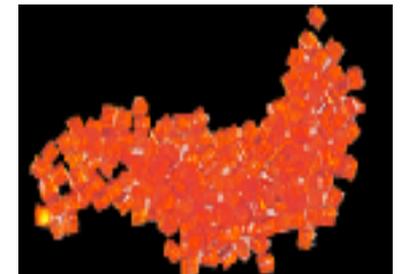
Ecoplant

HRS – BOPLA

S70 - S72 - S73W

- **S70A**

100% biodegradabile naturale (polisaccaride). Molto puro, adatto per la produzione di montature per occhiali. Ottimo per estrarre lastre e per stampa a iniezione.



caratteristiche

Alta temperatura
 Alta temperatura

biopolimero

Pla (compostabile)
 Psc (biodegradabile)

Ecoplant

HRS – BOPLA
 S70 - S72 - S73W

- **S72**

100% biodegradabile, polimero leggermente giallo. Adatto per stampaggio iniezione. Indicato per componenti colorati come giocattoli.

caratteristiche

Alta temperatura

Alta temperatura

biopolimero

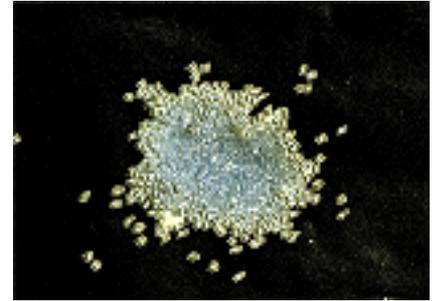
Pla (compostabile)

Psc (biodegradabile)

Ecoplant

HRS – BOPLA

S70 - S72 - S73W



- **S73W**

100% biodegradabile e compostabile (polisaccaride). Colore bianco, adatto per stampaggio a iniezione. Indicato per componenti per la casa come piatti, bicchieri ma anche giocattoli, strutture luminose e compatte.

caratteristiche

Alta temperatura

Alta temperatura

biopolimero

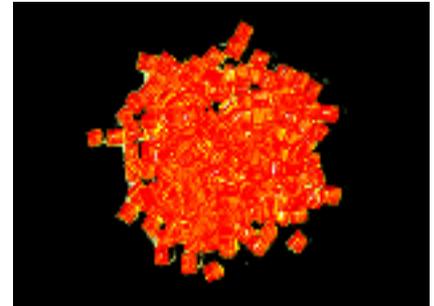
Pla (compostabile)

Psc (biodegradabile)

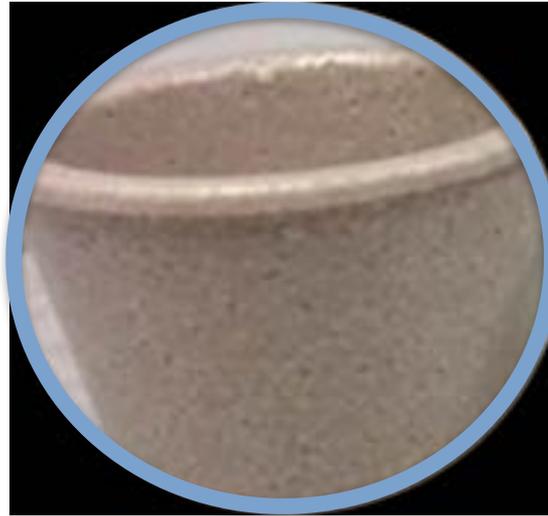
Ecoplant

HRS – BOPLA

S70 - S72 - S73W

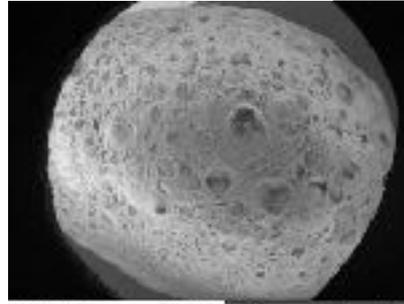


biopolimeri ESPANSI



Biofoam™
granulo espanso di pla
brevettato
per termoformatura
a pressione
tipo eps

BIOFOAM®
brevetto di Synbra technologies™
gruppo synbra™ - Olanda EU



biopolimero di pla
espanso mediante CO2
isotermico (come polistirolo ops)
termoformabile (come polistirolo eps)
beads per manufatti fino a densità 30
100% origine vegetale & biodegradabile

settori applicazione

geotessili

- drenaggio terreni
- vivaismo

costruzione

- intercapedini
- riempimenti isolanti
- bioedilizia

imballaggi

- alimentari
- farmaceutici

fornito big batch 1 mt3



sviluppo eco-prodotti



dal 2004
consulenza industriali
realizzati brevetti
per conto proprio e conto terzi

ECO PRODOTTI
ad economia circolare
sostenibili
compatibili



INTERNATIONAL TEAM:
marketing
design industriale
esperti materie prime sostenibili
esperti norme internazionali
Università italiane estere (Taiwan)

imballaggi monouso
manufatti stampati
manufatti plastici BtoB e BtoC
manufatti compositi BtoB



commercializzazione
italia
estero



ENERGIA VERDE

su principi della economia circolare

in collaborazione con IWIGREEN e LIFEGREEN Taiwan

HYMETEC la 1 tecnologia per produzione IDROGENO da rifiuti (mix biogas in collaborazione con cnr)

OKLIN la 1 tecnologia per il compostaggio domestico elettromeccanico (da 2 a 500 kg giorno)

REINTEC la 1 tecnologia innovativa per desalinizzare e purificare l'acqua (mediante magnetismo)





NEWS CORN ER



Novità 2017 da Thai acrylic
Fibra acrilica antifiamma

PyroTex

