Rotazionale **Chi**

Le aziende protagoniste del mondo dello stampaggio rotazionale

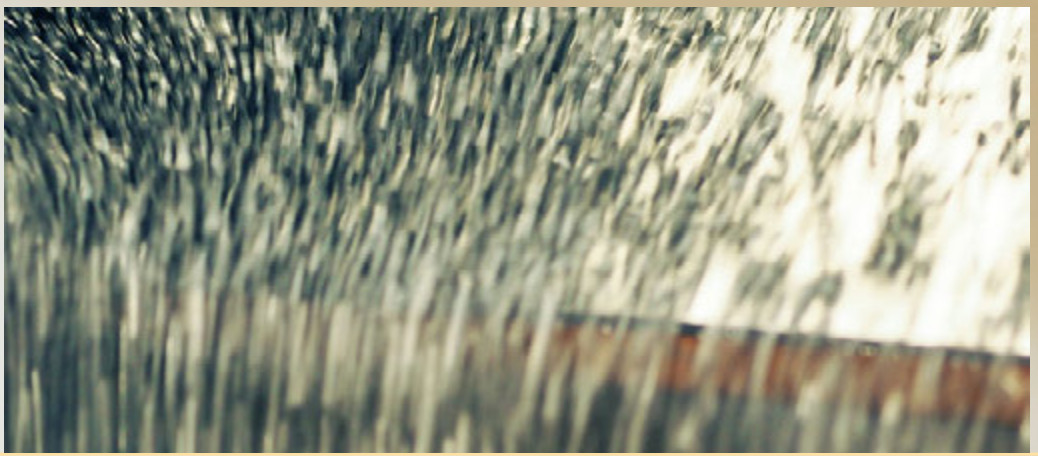
Una iniziativa promossa da IT-RO

GERBALDO POLIMERI SpA

Una azienda in **evoluzione**

Più di 30 anni di passione e tenacia hanno contribuito a far crescere un'azienda dinamica e flessibile specializzata nella produzione di polimeri micronizzati per il rotostampaggio e lo sviluppo di smart materials.

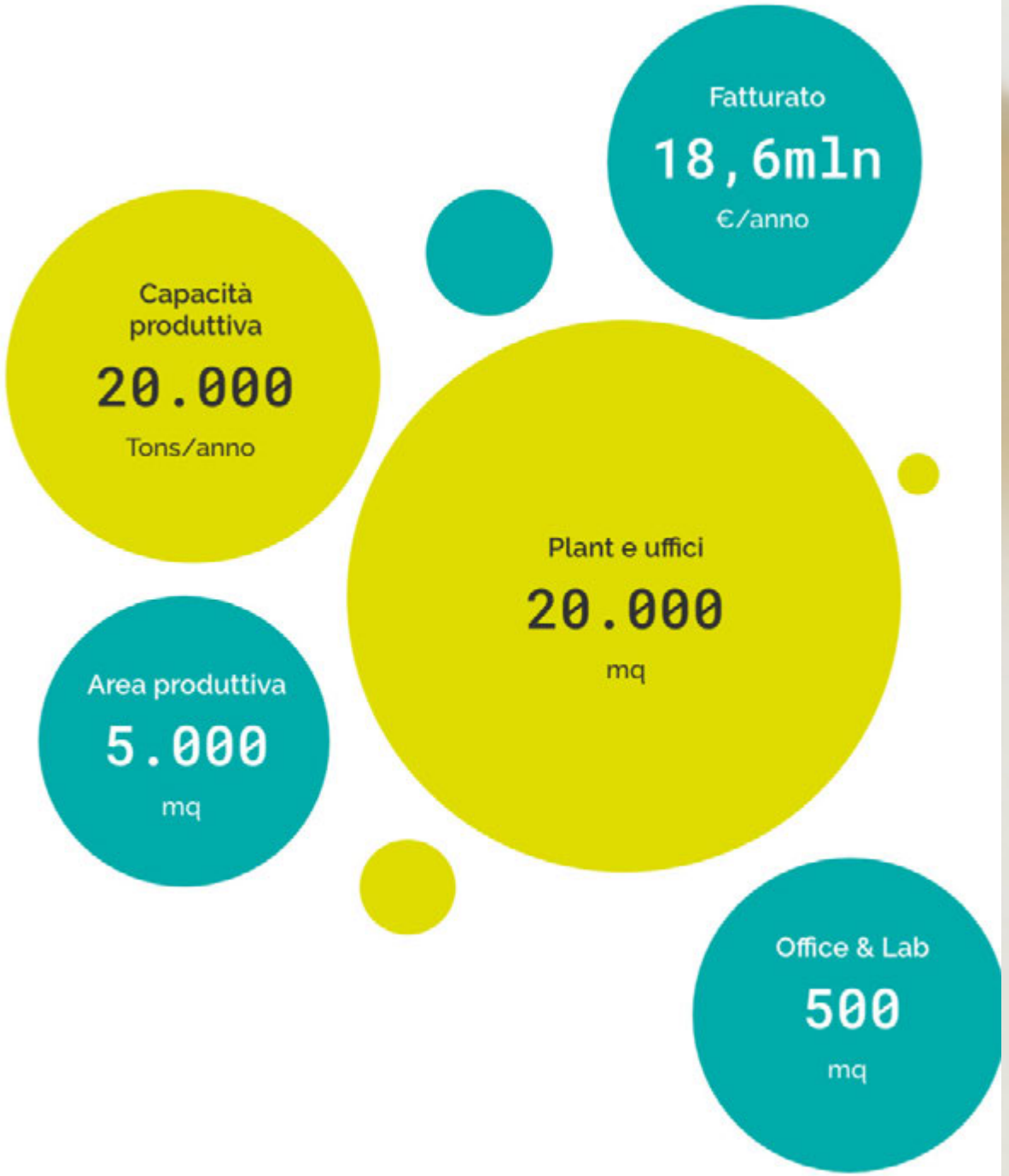
Essere punto di riferimento della produzione di polimeri per il rotostampaggio per i nostri clienti offrendo le migliori soluzioni alle loro richieste di materiali speciali e di qualità.
Perseverare nello studio e progettazione di nuovi materiali avanzati che guardino verso la sostenibilità ambientale.



Il futuro del business delle materie plastiche sarà sempre di più orientato verso i valori legati alla sostenibilità ambientale. Siamo impegnati a ricercare sempre nuove tecnologie di polimeri per il rotostampaggio che esaltino, nella globalità, il rispetto della salute dell'uomo e del pianeta.

I numeri di una **eccellenza**

Il progressivo sviluppo di Gerbaldo Polimeri ha comportato un raddoppio della propria struttura produttiva e l'ampliamento del reparto di chimica applicata dedicata allo sviluppo degli smart materials.



La presenza in **Europa**

Gerbaldo Polimeri è presente sul mercato europeo attraverso la propria sede italiana ed una serie di sedi dislocate in Paesi chiave quali Polonia, Portogallo e Slovenia.

Polimeri per lo **Stampaggio Rotazionale**

Microlex

Microlex identifica prodotti standard di eccellente qualità, facili da processare e applicabili su un vasto range di prodotti finiti.

MICROLEX

Polimeri per lo **Stampaggio Rotazionale**

Hexell

Hexell accomuna la nostra linea di specialità, prodotti rotomoulding premium per le loro peculiari performance adatte ai diversi progetti dei nostri clienti: prodotti ritardanti di fiamma, ad alta resilienza, alta resistenza agli agenti chimici, elastomeri, reticolatili.

Polimeri per lo **Stampaggio Rotazionale**

Geco

Geco è il nostro brand che identifica una tecnologia unica e inimitabile, esclusiva per il mercato europeo.
Geco è una linea di prodotti a base di Ecoallene® un materiale brevettato e certificato proveniente dal riciclo delle confezioni di poliaccoppiato per l'alimentare (PCR post consumer recycled).

geco
EcoAllene® based powder technology

Applicazioni

Agricoltura

Fertilizzanti ed agrofarmaci necessitano di miscelazione, stoccaggio e di essere portati direttamente sul campo.
Le cisterne, i serbatoi e gli sprayer dedicati a questo settore devono possedere altissima resistenza allo stress dinamico per potere garantire lunga durata di esercizio. Prodotti leader di riferimento per questo tipo di mercato sono l' HEXELL AG 335 e l' HEXELL AG 393 che assicurano le performance richieste per questi impieghi severi: la massima tenuta alle sollecitazioni meccaniche, la resistenza all'aggressione dei tensioattivi, la resistenza all' ossidazione dovuta alla continua esposizione al sole.

Applicazioni

Serbatoi

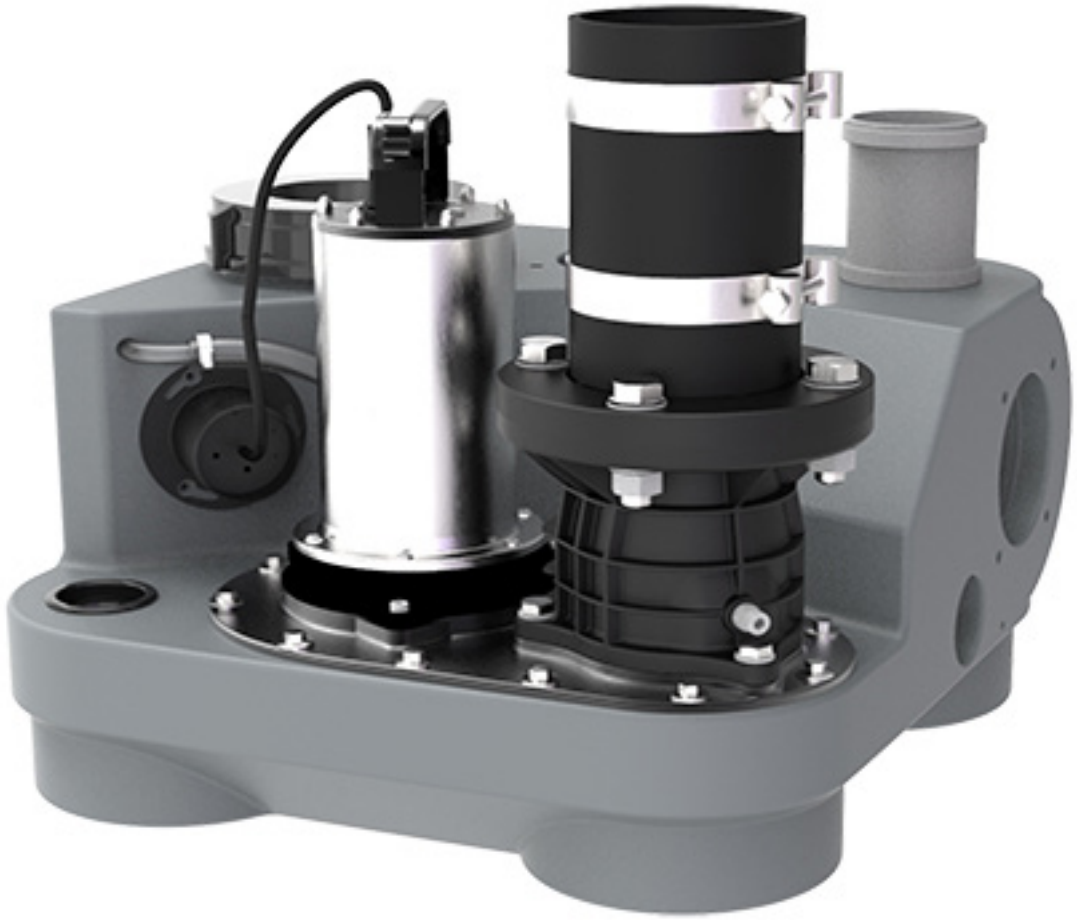
La linea MICROLEX con MFI da 3,5 a 4,8 trova impiego per tank di medie e grandi dimensioni dell'acqua potabile, per la raccolta di acque meteoriche e reflue, vasche per riserva dell' acqua per sistemi antincendio.

Due prodotti base esene, il MICROLEX RM 4450 C6 per grandi serbatoi e il MICROLEX RM 1242 C6 adatto anche a serbatoi verticali.
MICROLEX RM 1242 W/T butene con MFI 4 che assicura una buona resistenza meccanica.
MICROLEX RM 1235 quando è richiesta la massima rigidità e un'alta densità.

Applicazioni

Industriale

Una gamma completa di prodotti adatti alle diverse esigenze costruttive del settore.
Spoiler per camion, deflettori, tettucci per trattori ed altri particolari industriali quali contenitori e tanks per l'acqua, trovano regolare impiego dei prodotti della linea MICROLEX RM con colori dedicati alle diverse esigenze degli OEMs e dell'industria.
l'HEXELL FT 4293 è il prodotto idoneo al contenimento dei carburanti
l'HEXELL UR 4093 compound specifico per il contenimento di soluzioni a base di urea
l'HEXELL RM FRV0-60 e FRV2-60 con ritardante di fiamma.



Applicazioni

Chimica

Tutte le sostanze chimiche in forma liquida devono essere stoccate e trasportate, uno speciale compound a base PE può essere un ottimo materiale per questo tipologia di tanks.
L'aggressività chimica di tali sostanze in funzione della loro natura nel tempo può dare origine a:
principi di ossidazione e idrolisi del polimero la presenza di tensioattivi indebolisce la struttura intermolecolare del polimero compromettendo le caratteristiche meccaniche.
Per rispondere a queste problematiche e garantire la massima resistenza l'HEXELL SC3093 è il prodotto sviluppato per queste tipologie applicative.

Applicazioni

Nautica

Oltre ai compounds della serie HEXELL ad alte prestazioni, il settore richiede particolari termo-elastomeri per le boe o per i parabordi e più in generale i vari tipi di bumper-paracolpi.

L'HEXELL ELASTO 14 D è indicato in generale per bumper, l'HEXELL ELASTO 10 B trova il suo impiego dove è necessario un maggiore effetto elastico e di morbidezza come le boe e parabordi per uso nautico.

Applicazioni

Arredamento

La serie MICROLEX RM con i suoi diversi gradi di MFI e nelle 200 colorazioni attive in produzione, soddisfa in gran parte le esigenze del design e dell'arredamento.
Effetti materici trovano impiego nel settore gardening e arredo urbano
il MICROLEX RM BRONZO dal tipico aspetto scuro ed ossidato, il MICROLEX RM DARK MIX dall'effetto granito scuro e DARK LIGHT granito chiaro
I continui investimenti in R&D a favore dell'economia circolare hanno portato nel 2021 ad il lancio di un materiale innovativo per il rotostampaggio: il brand GECO identifica questi nuovi materiali.

Applicazioni

Medicale

Letti articolati con sponde, armadietti, mensole porta computer e porta vivande prodotti in rotostampaggio trovano largo uso negli ambienti ospedalieri.
Il MICROLEX RM 1290 grazie alla sua facilità di scorrimento nello stampo risulta essere ideale.
Nelle strutture ospedaliere come per le aziende alimentari occorre avere superfici facilmente lavabili quindi prive di porosità ed in grado di diminuire la presenza di batteri su di esse.
Le Tecnologie AEON e bifree sono le soluzioni per questo tipo di esigenze.