



GS4PLASTIC

POLYMERS | DESIGN | TECHNOLOGY

Company presentation

TI PRESENTO UNA **STARTUP**

Edizione Materie Plastiche e Gomma



CONFINDUSTRIA BERGAMO

Stezzano, 22/09/2020



Kilometro
Rosso innovation
district



Biografia



Giovanni Sonzogni

<https://www.linkedin.com/in/g4plastic/>

Nel 2000 mi sono laureato in Chimica Industriale ed ho avuto la fortuna sin da subito di **“innamorarmi della plastica”**, di **crescere lavorando** ricoprendo ruoli in aree differenti.

Nel 2017 ho deciso di avviare un’attività da consulente e di fare di GS4PLASTIC

➔ LA MIA RAGIONE DI VITA

Mi definisco un appassionato **“innovatore di polimeri, bottiglie, tecnologie e processi”** che crede nell’innovazione e nella ricerca applicata.





Aree di business

Lavoriamo principalmente in 3 diverse aree:

- 1. Full service per lo sviluppo di contenitori** (PET, PP, HDPE e specialties)
- 2. Formazione tecnica e consulenza** in ambito plastico su polimeri, tecnologie, processo e strumenti di laboratorio.
- 3. Progetti di ricerca e innovazione** per lo sviluppo di tecnologie, processi e prodotti fatti con materiali riciclati per la promozione di un economia green e circolare.





Alcuni progetti innovativi in corso

Il **T**echnology **R**eadness **L**evel è un indicatore dove viene definito il grado di maturità dei progetti di innovazione.



Faster 01

“Additivo per PET che permette di ottenere contenitori con buone proprietà termiche con la tecnologia di soffiaggio in monostadio. Con questo additivo, dosato a basse % è possibile realizzare prodotti con rPET ad alto valore aggiunto”.

Plus del prodotto

1. Produzione di contenitori idonei ad **alte temperature**
2. Compatibile per **applicazioni food**
3. **Riduzione del tempo ciclo** del 10%



TRL 8



GS4PLASTIC
POLYMERS | DESIGN | TECHNOLOGY

Infinity wave bottle

E' una bottiglia/borraccia riutilizzabile **infinite** volte realizzata in rPET e dotata di bicchiere, che lancia un messaggio di sostenibilit  con un design simetrico e accattivante.

Finalista al concorso Best Packaging 2020
(<https://www.youtube.com/watch?v=EHkLhF9iMRc>)

Plus del prodotto

1. **Riuso infinito** del contenitore
2. **Lavabile in lavastoviglie**
3. Utilizzo di **rPET** al 50% o al 100%
4. Bottiglia con **tappo vincolato** al collo





Strong PET

“Contenitore in PET o rPET ad elevata resistenza meccanica e termica idoneo per prodotti in aerosol”.

Plus del prodotto

1. **Costo inferiore** del 20-25% rispetto alle bombolette in Al o banda stagnata.
2. **LCA inferiore** rispetto all'Alluminio o alla banda stagnata.
3. Utilizzabile anche con la **valvola in plastica**.
4. Nessuna problematica di **ruggine**



Contenitore validato solo per prodotti poco aggressivi (acqua e olio)



Te.M.P.

Progetto di co-innovazione con un'azienda trevisana.

*"Tecnologia a **m**icroonde per la **p**urificazione e rigradazione dell'rPET e per la deodorizzazione di rHDPE"*

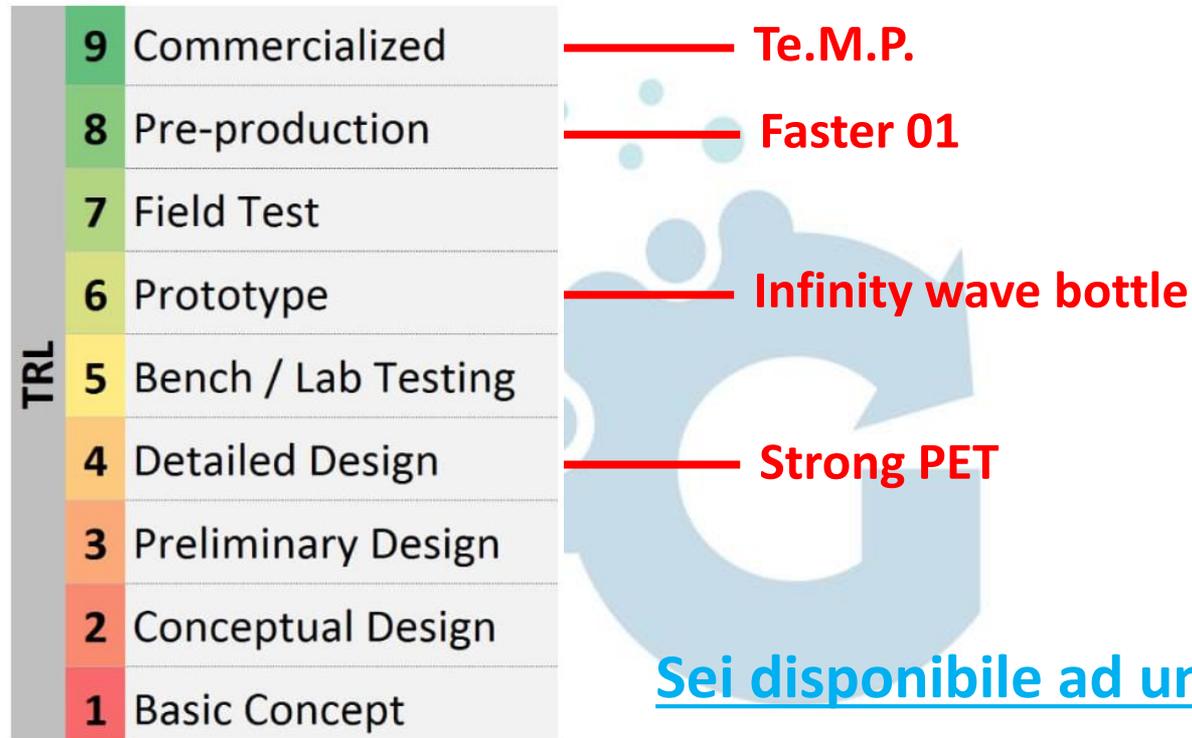


Plus del prodotto

1. Possibilità di purificare l'rPET a livelli food grade (già validata da EFSA)
2. Rigradazione dell'rPET in fase di testing
- 3. Purificazione dell'rHDPE** già validata
4. Possibilità di alimentare indistintamente scaglia o granulo



Grado di maturità dei progetti



Sei disponibile ad una partnership?





GS4PLASTIC
POLYMERS | DESIGN | TECHNOLOGY



**Grazie per
l'attenzione!**

Per ulteriori approfondimenti



Dr. Giovanni Sonzogni
CEO | Founder



+39 347 7737301



Via Pastrengo, 1C
24069 Seriate (BG)



giovanni.sonzogni@gs4plastic.com