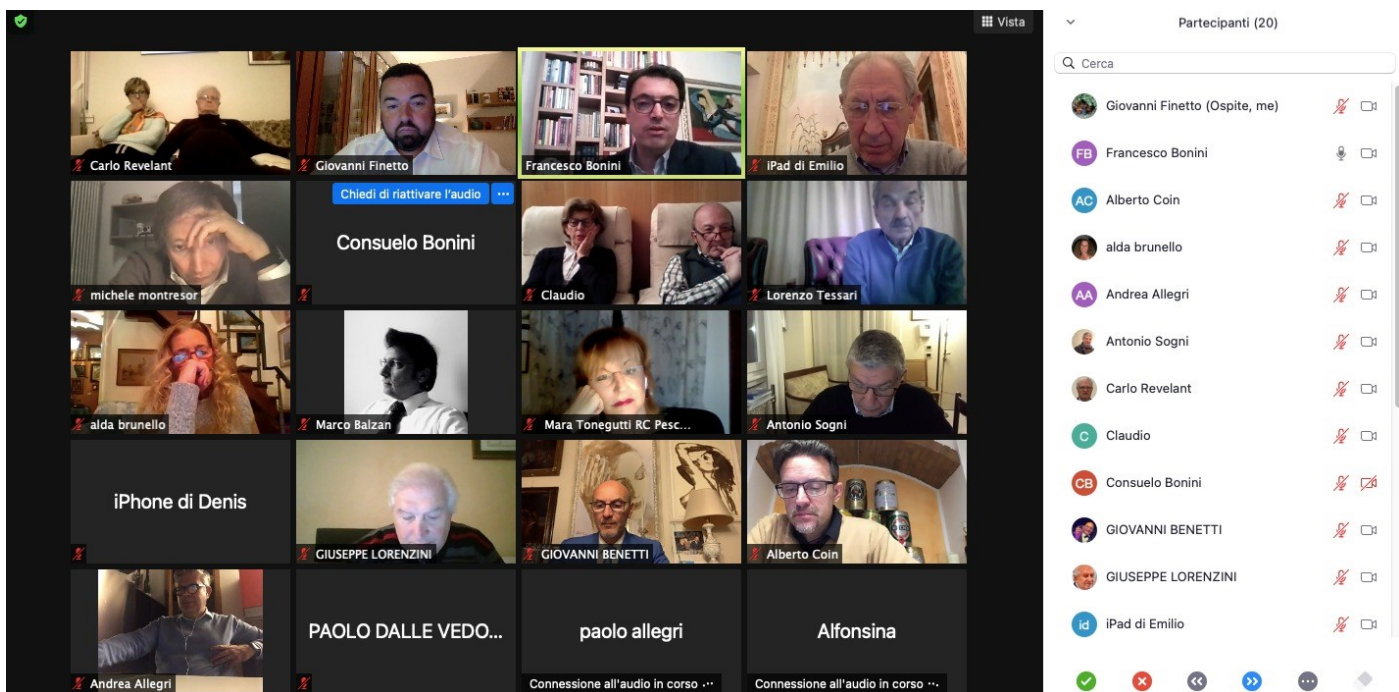


**DISTRETTO 2060° - ITALIA  
ANNO ROTARIANO 2020-2021**

25 Marzo ore 20.30 ONLINE Zoom Ciclo “Conoscersi, ripartendo dai valori” Relatori: Dott. Francesco BONINI Titolo: “PLASTICA, BIO-PLASTICA E SOSTENIBILITÀ. POSSIBILI APPROCCI AD UN PROBLEMA DI GRANDE ATTUALITÀ



**ARDA**<sup>®</sup>  
presenta  
**RE-GENERATION**  
PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE  
FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT



Il Rotary crea opportunità

## Styrenics from renewable feedstock



### Performance powered by nature

Le nuove resine **BIO ATTRIBUTED** utilizzate per gli strumenti da disegno della linea “REGENERATION” di **ARDA** sono prodotti in cui lo stirene monomero di origine fossile (petrolio) viene sostituito con uno stirene “bio sourced”.

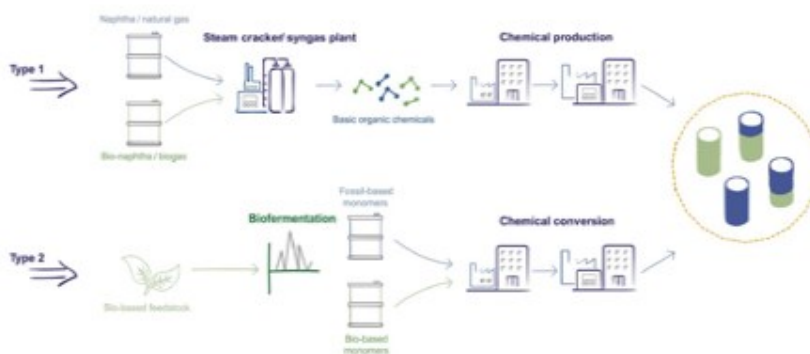
Lo stirene “bio sourced” viene prodotto ri-polimerizzando tramite bio-fermentazione i rifiuti organici domestici ed i residui della lavorazione del legno.



Sono materiali da considerare come una **alternativa eco-sostenibile**.



The variable content of bio feedstock in the final product is attributed as a percentage of production:



We only source feedstock that does not compete with food and complies with the highest sustainability certification criteria.

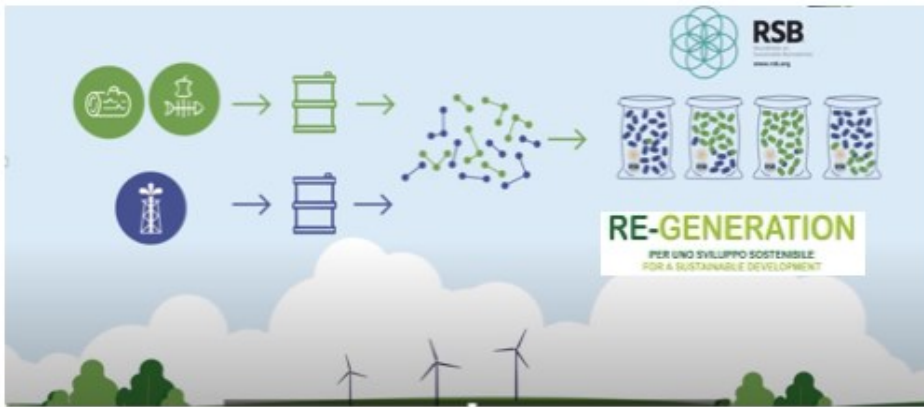
**Vengono utilizzate solo materie prime rinnovabili che non comportano deforestazioni, coltivazioni intensive né sfruttamento di risorse alimentari.**



I prodotti sono tecnicamente equivalenti agli standard, hanno le stesse certificazioni e possono essere riciclati.



Il processo è certificato dall'organismo indipendente RSB (The Roundtable on Sustainable Biomaterials) che è un organismo internazionale che riunisce agricoltori, aziende, ONG, esperti e agenzie intergovernative che si occupano di garantire la sostenibilità della produzione e della lavorazione della biomassa e dei biomateriali.



Si ottengono così dei prodotti "Bio-Attributed", cioè ecosostenibili.



## PUNTI DI FORZA

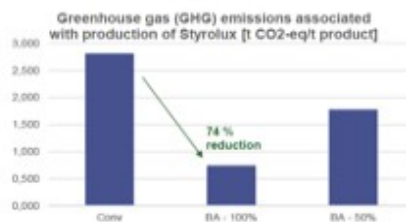


- riduzione di emissioni GHG-Greenhouse gas (gas effetto serra) fino al 74% rispetto ai materiali standard.
- minore utilizzo di materiale di origine fossile (petrolio) utilizzando materie rinnovabili (rifiuti).



**Product claims include:**

- Socially and environmentally ethical products
- Substitution of fossil resources
- Reduction in GHG emissions



RSB-certified products are sustainably produced, mitigate climate change and help reduce the risk of fossil depletion.



Il Rotary crea opportunità

## PUNTI DI FORZA



- Rispetto delle risorse alimentari e dell'ambiente naturale.
- Non richiedono adattamenti tecnologici degli impianti di produzione e tantomeno dismissione degli stessi.
- Sono equivalenti ai materiali di origine fossile dal punto di vista delle proprietà chimico/fisiche e quindi il prodotto finale non subisce diminuzioni estetiche né di prestazioni.
- Sono materiali riciclabili al 100%

## CRITICITA'



- **DIFFICOLTA' NEGLI APPROVVIGIONAMENTI. SCARSITA' DI MATERIALE.**
- **PREZZO!!!**

( E' GIA' ALTO ORA E SICURAMENTE AUMENTERA' COL DIFFONDERSI DEL MATERIALE E L' AUMENTO DELLA RICHIESTA)

