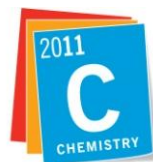


Quantificazione dei principali indicatori di impatto Gross Energy Requirement (GER) e Global Warming Potential (GWP) nell'ambito di uno studio LCA della produzione della poliammide 66.

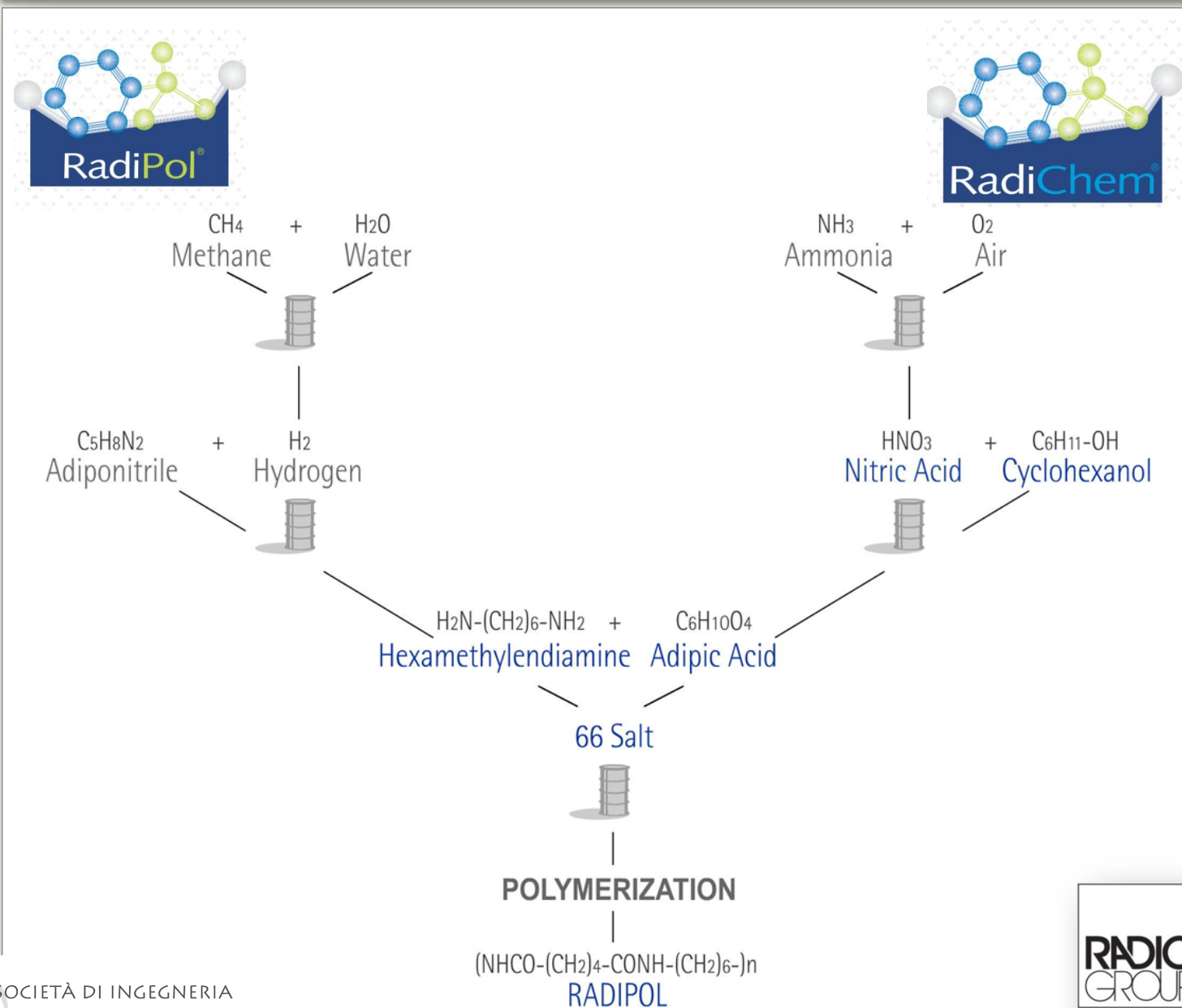
Stefano Alini, Alex Santinato - Radici Chimica, Filippo Servalli - Radici Partecipazioni, Irma Cavallotti Edoardo Bollati - Società di Ingegneria Chimica per l'Ambiente

Rimini, 9 Novembre 2011

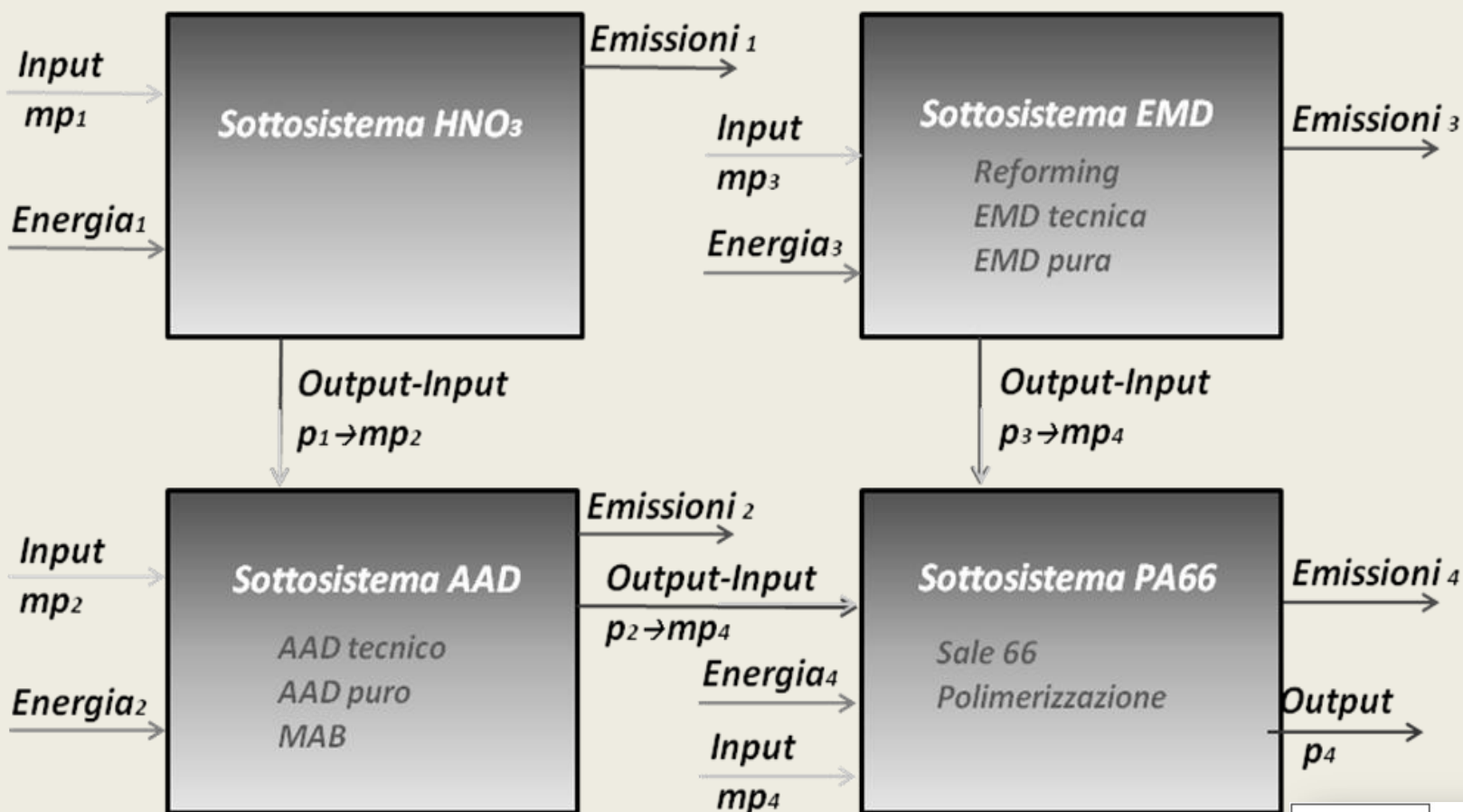


International Year of
CHEMISTRY
2011

La sintesi della PA66



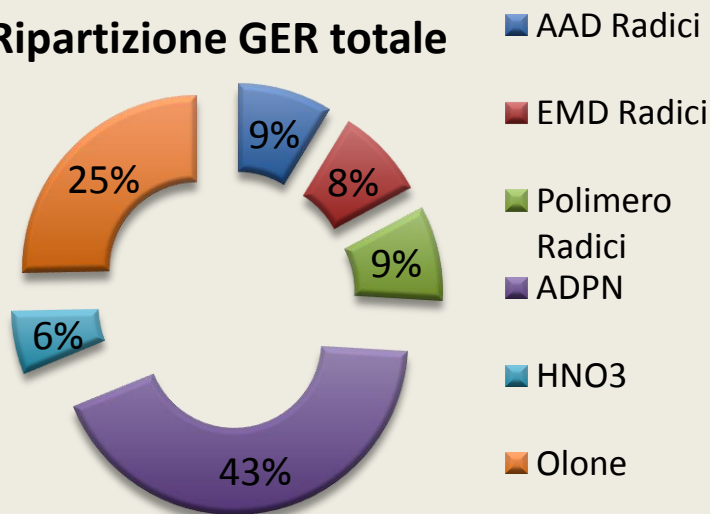
LA SUDDIVISIONE DEL SISTEMA IN SOTTOSISTEMI



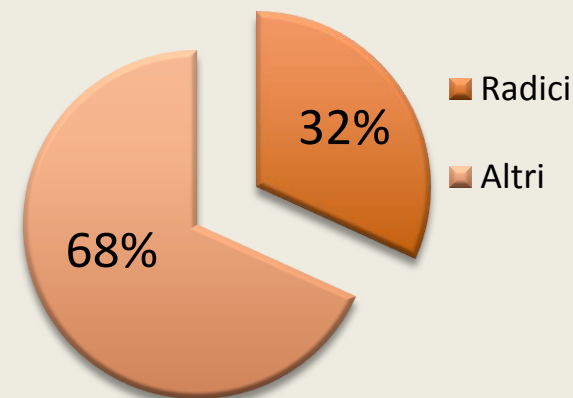
I RISULTATI

	GER (MJ/kg)
PA66 – Radici Chimica	127,68
Media EU PA66 (Boustead 2005)	138,62

Ripartizione GER totale



Contributo al GER di Radici

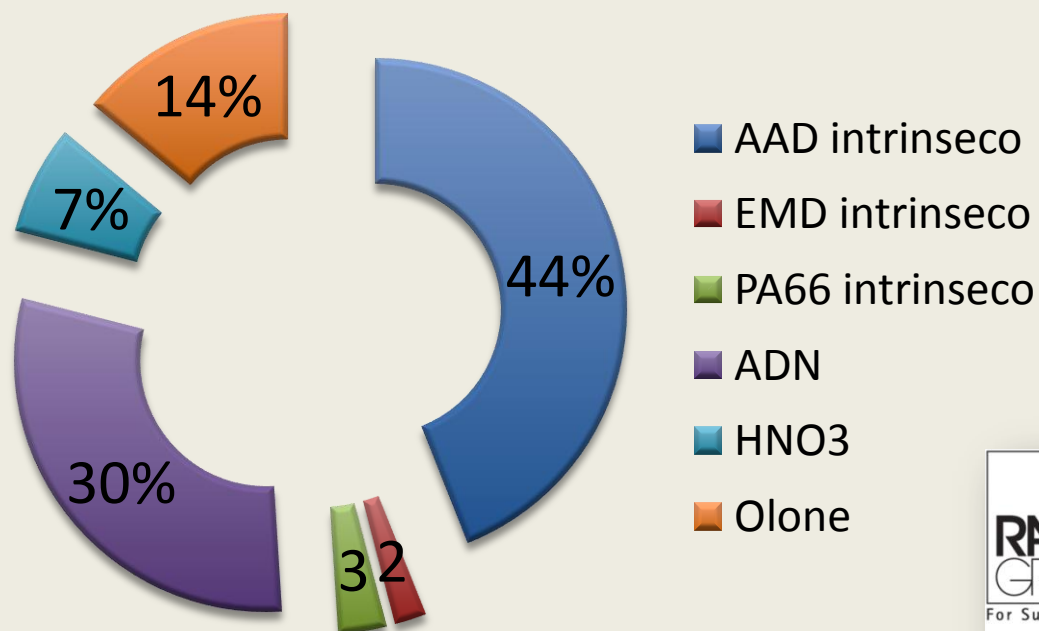


GER (MJ/kg)	Energia non rinnovabile	nucleare	biomassa	Solare/geo/ wind	idro
PA66	123	3,16	0,346	0,0202	1,15

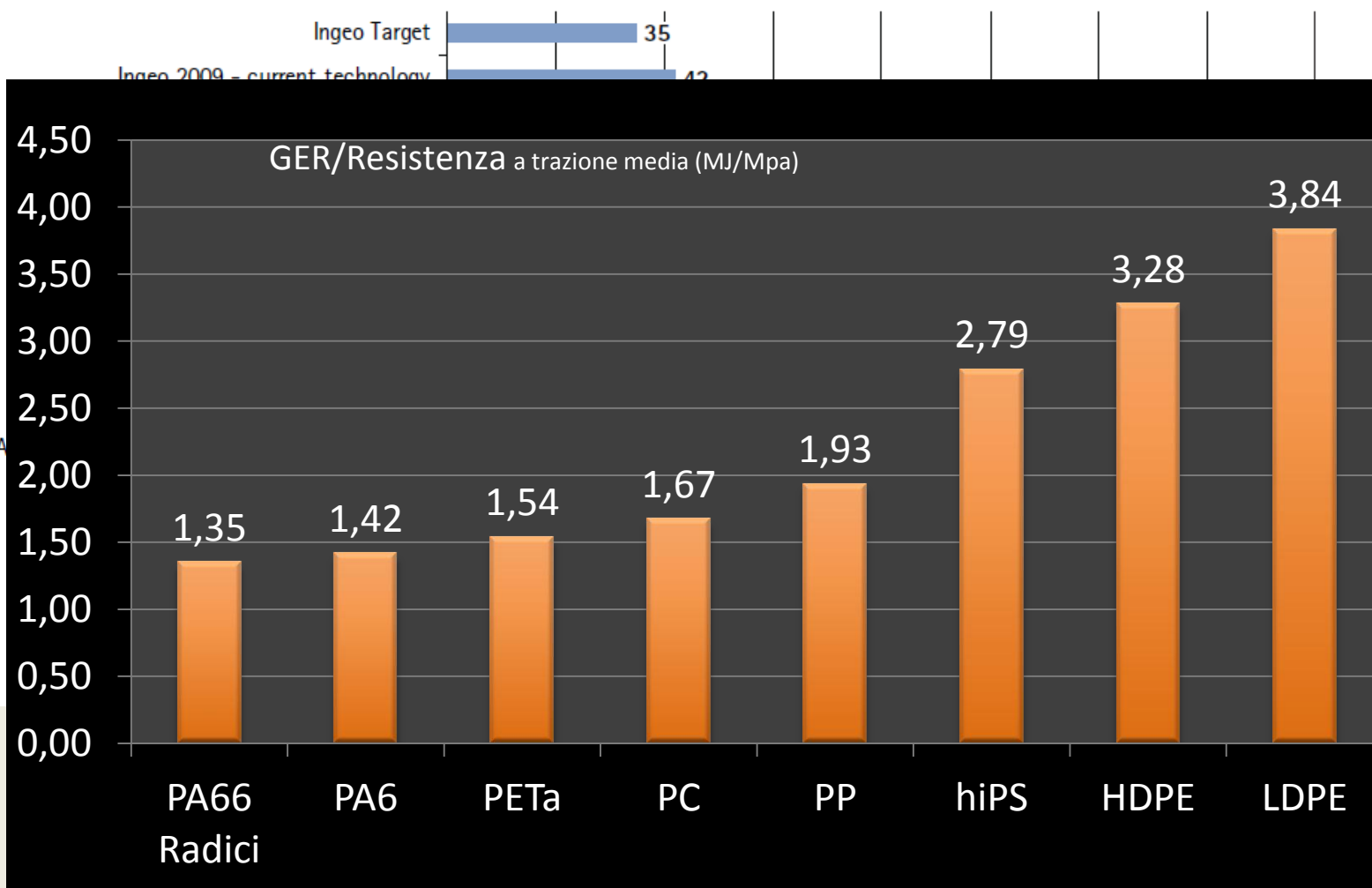
I RISULTATI

Prodotto	GWP100 (Kg CO ₂ eq/Kg PA66)
PA66 – Radici Chimica	8,22
Media EU PA66 (Boustead 2005)	7,90

Ripartizione GWP₁₀₀



IL CONFRONTO EQUIFUNZIONALE





Grazie per l'Attenzione!!

Per saperne di più:

www.radicigroup.com/en/Sustainability/Policy.aspx