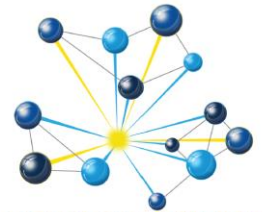


Un coordinamento tra regioni europee per lo sviluppo del biometano liquefatto: la Vanguard Initiative

Daniele Colombo
Cluster Lombardo Chimica Verde



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation

1

La Vanguard Initiative

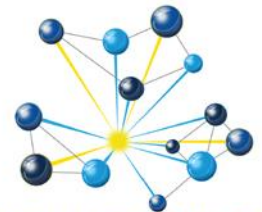


VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



Cosa è

- Rete di 29 regioni europee con un forte impegno sull'innovazione
- L'obiettivo è accelerare la diffusione sul mercato di tecnologie di impatto significativo sulla competitività europea
- Collaborazione tra autorità regionali, imprese, enti di ricerca, stakeholder e utilizzo delle risorse della Smart Specialization



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



Come funziona

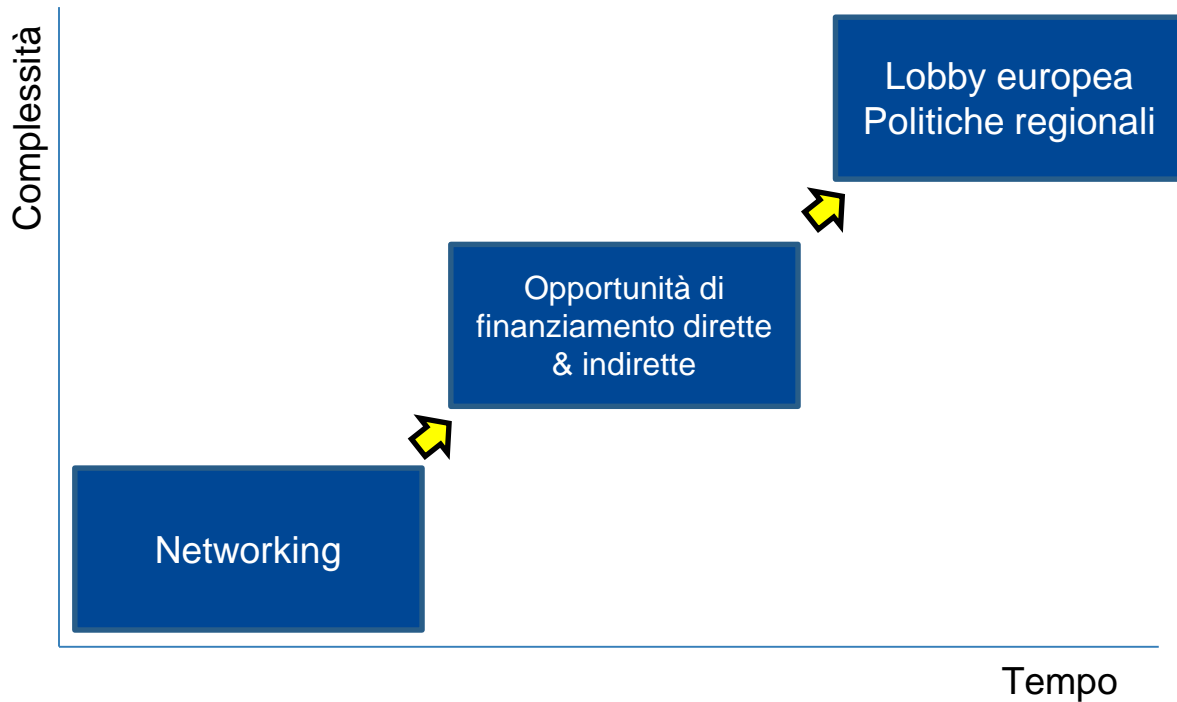
- Le Regioni individuano delle aree tematiche (manifatturiero avanzato, bioeconomia, nanotecnologie...) coerenti con le loro Strategie di Specializzazione: “Pilot”
- All’interno di esse, gli stakeholder individuano dei temi concreti di loro particolare interesse: “Demo”
- Obiettivo finale è definire dei business plan per la realizzazione di iniziative pilota/dimostrative



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



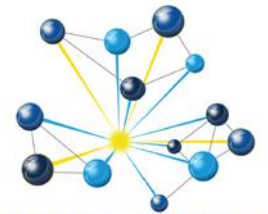
Cosa offre



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation

2

II Bioeconomy Pilot

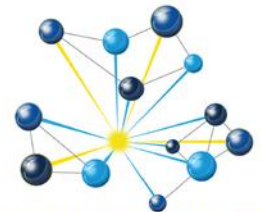


VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



Cosa è

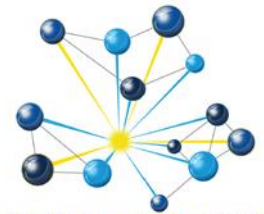
- Si pone come obiettivo la diffusione dell'impiego sostenibile di risorse rinnovabili come materia prima per l'industria/energia
- Sta lavorando su tre "Demo cases":
 1. **Bio-aromatici**: creazione di un impianto dimostrativo (BE/NL) per fornire quantità adeguate di prodotti bio-based da testare in alcune industrie manifatturiere a valle
 2. **Bio-raffineria lignocellulosica**: mettere in rete diversi progetti ed esperienze nelle regioni europee
 3. **Bio-metano liquefatto**: supportare esperienze pilota per il suo utilizzo



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation

3

Towards a Bio-LNG Vanguard Regions Blue Corridor



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



Obiettivo

- Il bio-LNG rappresenta un'interessante opportunità, ha un quadro normativo favorevole, riscontra crescente interesse da parte di diversi soggetti pubblici e privati
- Esistono esperienze locali, sono da verificare i modelli di business che lo possono rendere sostenibile e redditizio
- Il Demo intende mettere in rete e promuovere alcune esperienze in regioni diverse per arrivare alla creazione di conoscenza utile alla sua diffusione

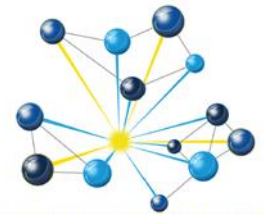


VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



Attività svolte

- 5 regioni aderenti: Lombardia, Emilia Romagna, Austria settentrionale, Olanda Meridionale, Renania Settentrionale-Vestfalia
- Completata una fase di ricognizione di iniziative in atto, interessi, coinvolgimento di imprese
- In previsione 1 o 2 incontri tra tutti i soggetti coinvolti per arrivare a una sintesi e definire uno o più business plan per la fase operativa



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation



Ulteriori informazioni

Daniele Colombo

Cluster Lombardo della Chimica Verde

Tel: 02.8515.5629

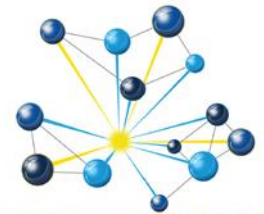
Mail: daniele.colombo@mi.camcom.it

Daniela Sani

Aster (Bologna)

Tel: 051.6398.099

Mail: daniela.sani@aster.it



VANGUARD INITIATIVE
New growth through smart specialisation