



SPRING

*Sustainable Processes and Resources
for Innovation and National Growth*

Italian Cluster of Green Chemistry

Il Cluster Nazionale della Chimica Verde: Stato dell'arte e prospettive

Perugia, 12 dicembre 2017

Fabio Fava - Consigliere Cluster SPRING

LA NOSTRA MISSION



- 1** **Mettere insieme** soggetti innovativi attivi per lo sviluppo della chimica verde al fine di approdare a una nuova economia (bioeconomia)
- 2** Contribuire a creare le **condizioni di sistema** per lo sviluppo di un contesto e di un tessuto industriale e accademico attrattivo, dinamico, innovativo, competitivo e in continua crescita
- 3** Favorire la creazione di una **comunità forte**, coesa e rappresentativa, ne rappresenta gli interessi di fronte alle istituzioni regionali, nazionali, europee ed internazionali, ne promuove la visibilità e la conoscenza da parte del pubblico generale e specialistico
- 4** Identificare e sfruttare le **sinergie** esistenti e potenziali con tutti gli attori esistenti a livello regionale, nazionale, europeo e globale

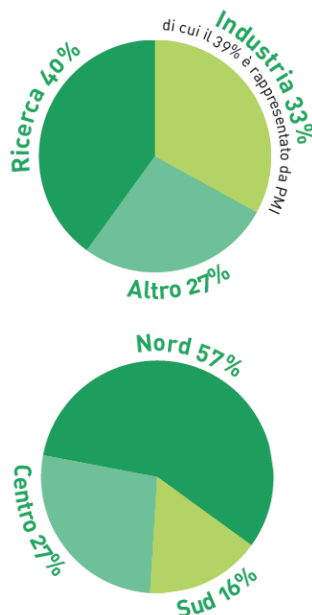
CHI SIAMO



SOCI FONDATORI



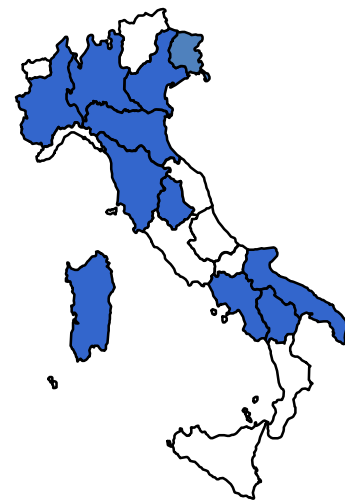
103 SOCI



PRESENZA REGIONALE

Regioni Sostenitrici

Basilicata
Campania
Emilia Romagna
Friuli Venezia Giulia
Lombardia
Piemonte
Puglia
Sardegna
Umbria
Toscana
Veneto



I 4 PILASTRI



Utilizzo di risorse rinnovabili come materie prime sostenibili

R&S di tecnologie e processi innovativi e creazione di bioraffinerie integrate

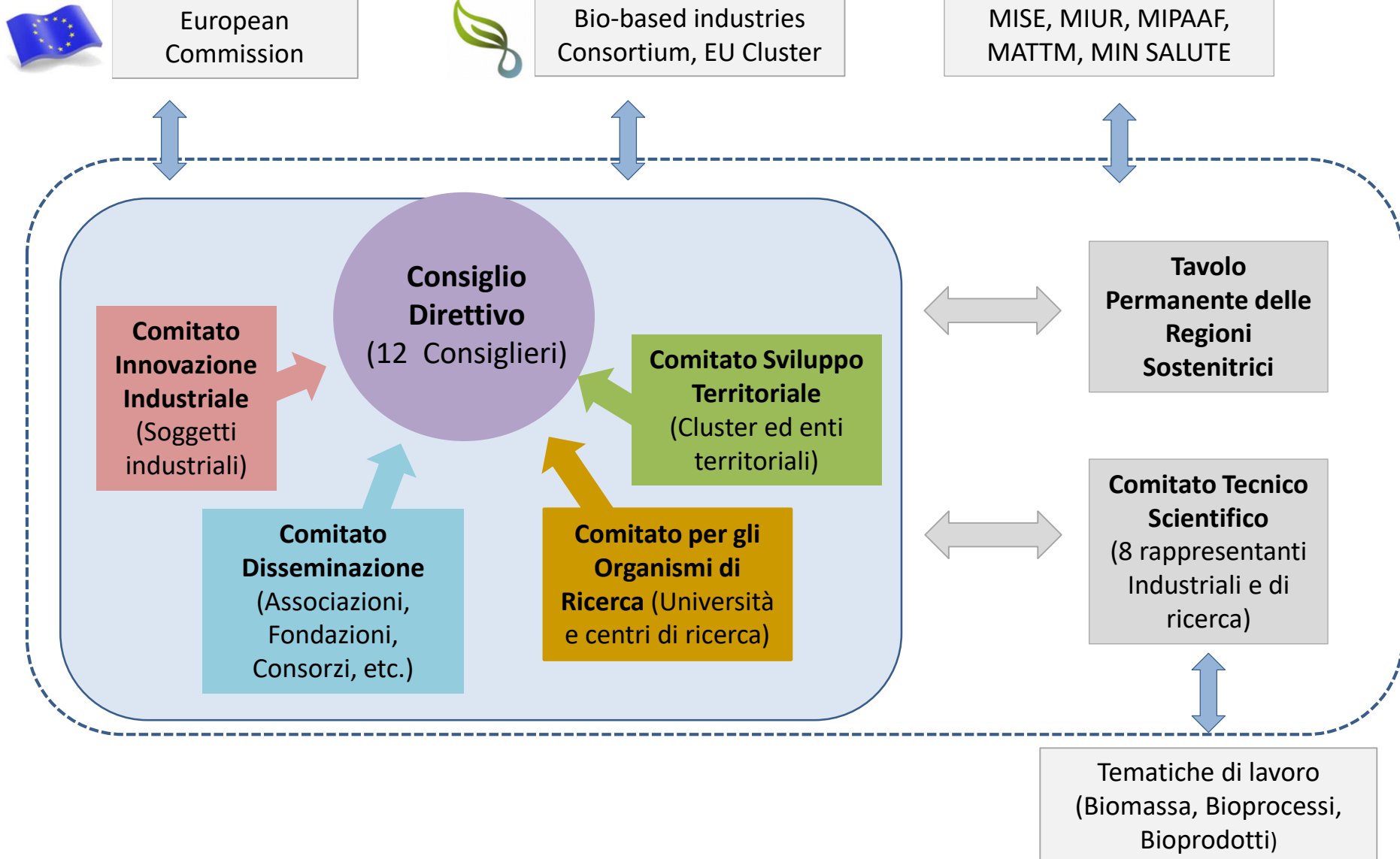


Sviluppo di nuovi prodotti biobased a basso impatto ambientale

Framework di supporto alle attività di R&S



GOVERNANCE



LA DIMENSIONE REGIONALE



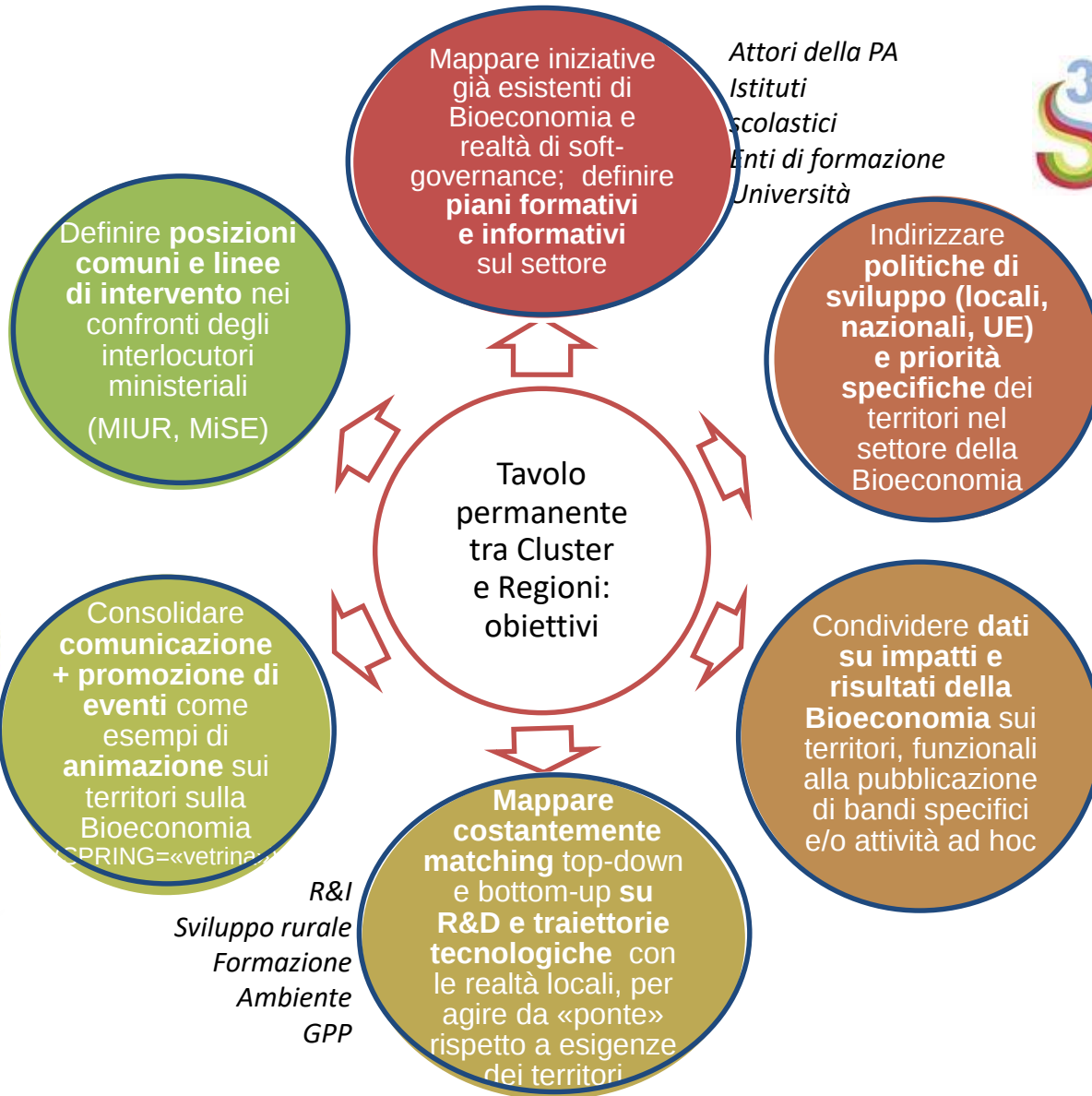
- ❖ Le **Regioni italiane** come interlocutori chiave per l'**implementazione di strategie regionali** e per la creazione di **filieri integrate nel territorio** (rif. modello delle **Regioni Sostenibili** come promosso dal Bioeconomy Panel della EC)
- ❖ Opportunità di attivare **filieri virtuose interregionali**:
 - Sfruttando un **effetto leva** delle Regioni con una progettualità più definita sulle Regioni vicine
 - Sfruttando **complementarità** fra domanda ed offerta tecnologica



Modello di sviluppo applicabile
anche tra **macro-regioni
europee e mediterranee**

Tavolo Permanente tra Cluster e Regioni sostenitrici come piattaforma per definire posizioni condivise e linee di intervento coordinate su molteplici fronti

OBIETTIVI TAVOLO PERMANENTE – I



Attori della PA
Istituti scolastici
Enti di formazione
Università



R&I
Sviluppo rurale
Formazione
Ambiente
GPP

OBIETTIVI TAVOLO PERMANENTE – II



Supportare le
Regioni
nell'interazione
reciproca tra
Assessorati per
sviluppare misure
a favore della
Bioeconomia



Favorire la
condivisione di
strumenti e casi
studio di
eccellenza come
risultato di un
lavoro sistemico

Incoraggiare il
coordinamento
interregionale
su progetti R&D
e di innovazione
tecnologica, a
livello nazionale
e UE

Tavolo
Permanente
tra Cluster
e Regioni:
obiettivi

Consolidare
il dialogo **Cluster
Nazionale-
Regioni-Cluster
Regionali** attivi sul
tema Bioeconomia

Mettere a
disposizione delle
Regioni servizi,
studi e
informazioni per
dare visibilità
internazionale
alle iniziative
territoriali

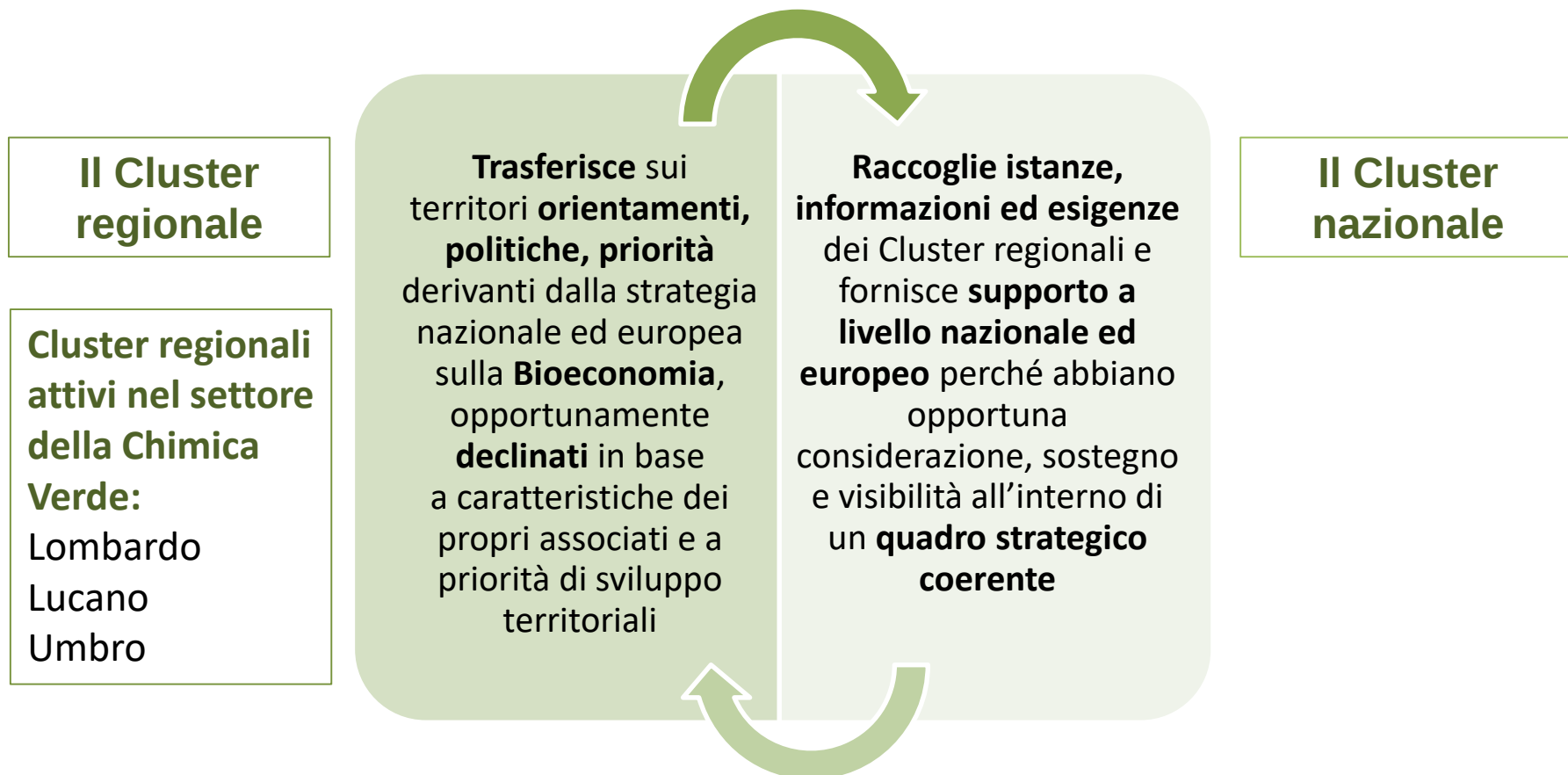
Favorire un
«Sistema
Italiano delle
Regioni della
Bioeconomia»
in ambito
EuroMED



RAPPORTI CON I CLUSTER REGIONALI



I **Cluster regionali** come soggetti di **animazione sui territori**, di **raccolta delle “eccellenze”** territoriali lungo la filiera e di **sintesi delle istanze regionali** sulla base delle specificità locali, nonché **“soggetti chiave”** nella gestione dei **rapporti con le Regioni** di appartenenza e nella definizione dei **piani di supporto a progetti e iniziative territoriali**



LA DIMENSIONE INTERNAZIONALE



Analisi e condivisione di **possibili azioni di finanziamento UE a favore di Cluster e/o di partenariati favoriti da Cluster**; partecipazione a **consultazioni su paper di interesse strategico** (es. review EU Bioeconomy Strategy; Annual WP BBI JU)



Adesione a BIC in qualità di Associate Member; diretta partecipazione a **eventi** riservati agli associati per consolidare le relazioni con gli stakeholder UE e presentare il Cluster a livello internazionale come rappresentante di tutte le realtà del panorama italiano della Bioeconomia



Partner del **progetto BBI-JTI GRACE** (GRowing Advanced industrial Crops on marginal lands for biorEfineries) per attività di comunicazione e disseminazione



Consolidamento attività di networking con altri Cluster attivi nell'ambito bio-based nel bacino del Mediterraneo; iscrizione alla European Cluster Collaboration Platform

FORMAZIONE E INFORMAZIONE



SPRING implementa attività di educazione, formazione e incentivo all'occupazione all'interno della filiera della chimica da fonti rinnovabili, valutando con le Regioni la modalità migliore per la messa a disposizione di servizi mirati sui territori, con l'obiettivo di:

Promuovere e comunicare attività di informazione, educazione e orientamento formativo

Position Papers

Supportare i soggetti erogatori di servizi formativi nell'indirizzo di una proposta didattica trasversale

Master in Bioeconomy in the Circular Economy – BIOCIRCE

Mappare i dati sulle politiche locali e le iniziative messe in atto e potenziali; combinarli con i dati su realtà di R&S e elaborare valutazioni funzionali ad effettivi interventi mirati e specifici sulle aree locali

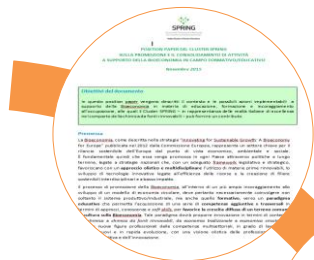
Studi ad hoc

Favorire sbocchi professionali e opportunità occupazionali e favorire supportando anche l'imprenditorialità giovanile

Green Jobs

Potenziare l'azione di socializzazione delle conoscenze e competenze anche attraverso i media e il web 2.0

Comunicazione web e social





SPRING

*Sustainable Processes and Resources
for Innovation and National Growth*

Italian Cluster of Green Chemistry

Grazie per l'attenzione!

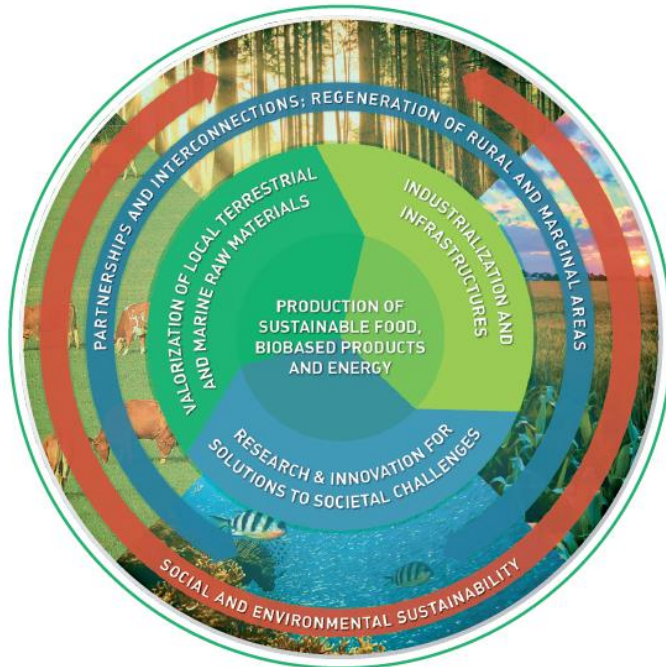
info@clusterspring.it

www.clusterspring.it

LA STRATEGIA ITALIANA SULLA BIOECONOMIA



BIT Bioeconomy in Italy



A unique opportunity to reconnect
ECONOMY, SOCIETY
and the **ENVIRONMENT**

