



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

PERCORSO IN-FORMATIVO



Misura 16
"Cooperazione"



Cooperare per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva
Condividere le idee per ispirare l'azione

Dall'esperienza della Misura 124, nuovi progetti di filiere agroenergetiche

Dott. Massimiliano D'Ambra – *Archeo Ed engineering*

28 maggio 2015



**I Gruppi di Cooperazione
e i progetti collettivi energetici**

Legnaro (Padova)



Misura 16 - Cooperazione



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Il progetto BioRivaluta è stato finanziato dal PSR Regione Veneto misura 124 azione singola (DgrV 1604 / 2012).



REGIONE DEL VENETO

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Progetto Bio Rivaluta

*RICOGNIZIONE E VALUTAZIONE DI RESIDUI
DA FILIERE AGRICOLE ED AGROALIMENTARI
E MESSA A PUNTO DI SISTEMI INNOVATIVI
PER LA LORO CONVERSIONE ENERGETICA
IN BIOETANOLO*

Progetto finanziato dal PSR Regione Veneto misura 124 azione
singola (DgrV 1604 / 2012)

Partners:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA
DAFNAE



CONFECOOP SERVIZI
SOCIETÀ COOPERATIVA



Misura 16 - Cooperazione



FEASR



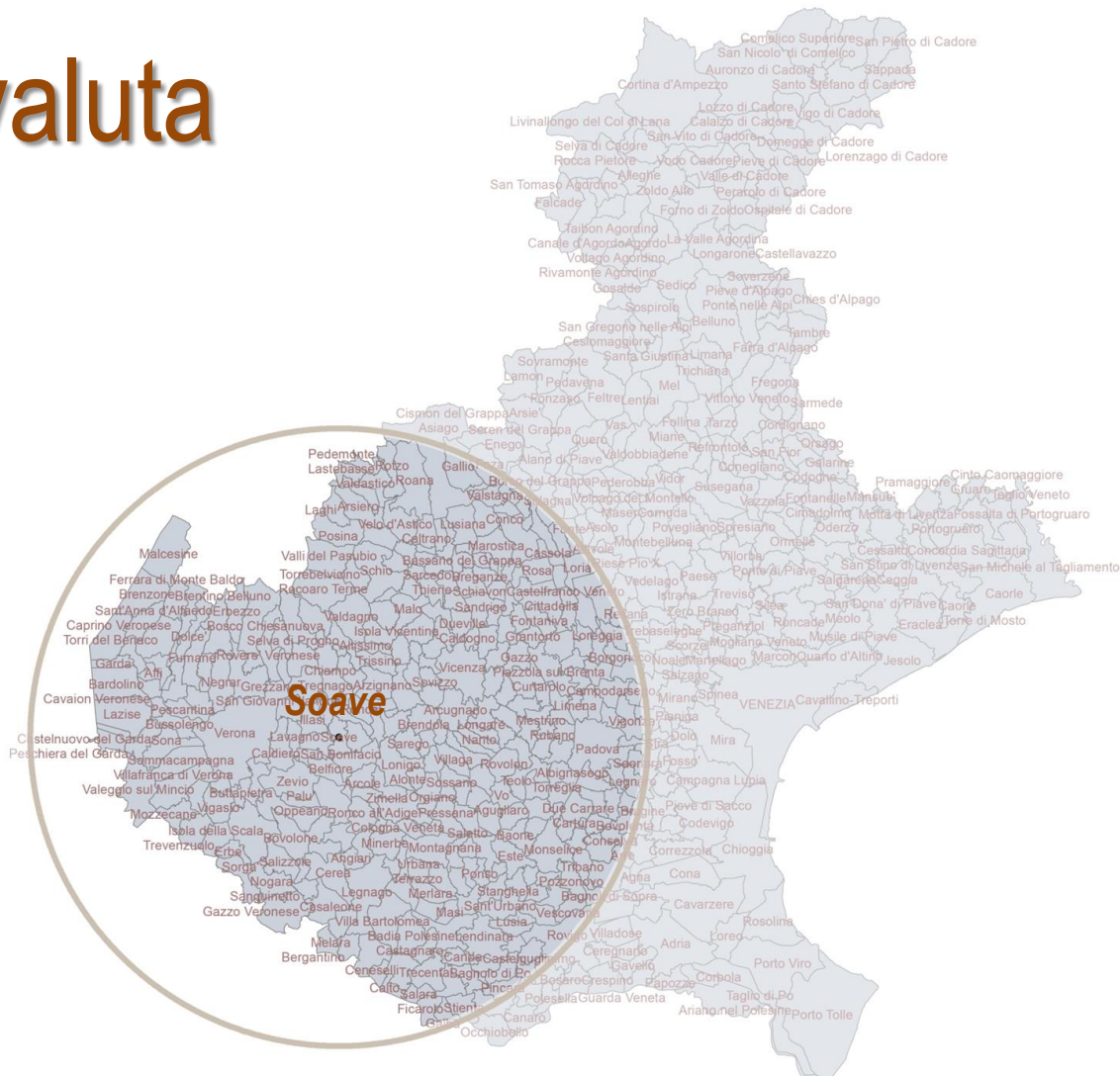
REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Il progetto **BioRivaluta**

ha coinvolto
un territorio
ad elevata vocazione
agroalimentare
per un raggio
di circa 60 Km
dal centro ideale
di Soave





FEASR

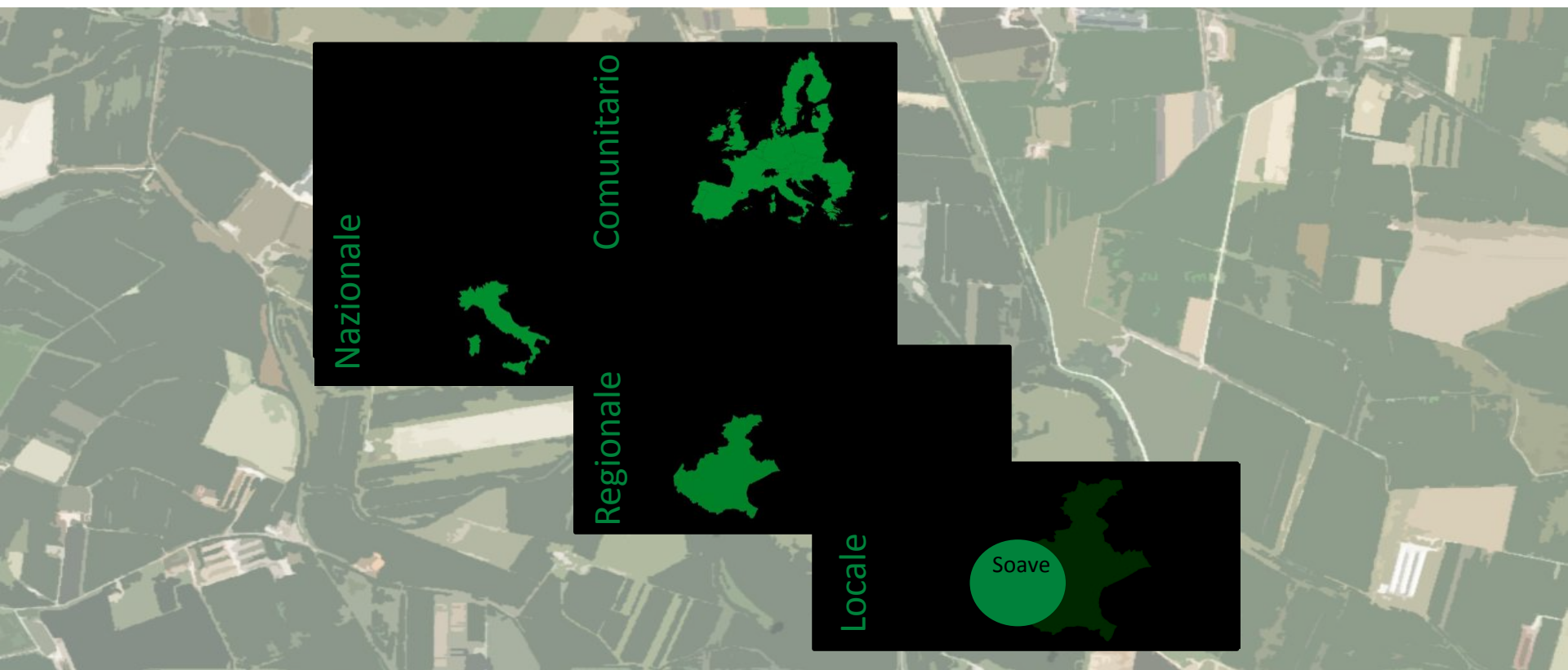


REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Gli obiettivi del progetto BioRivaluta hanno **carattere strategico** a livello comunitario e nazionale, con **importanti ricadute economiche a livello regionale e locale**





FEASR

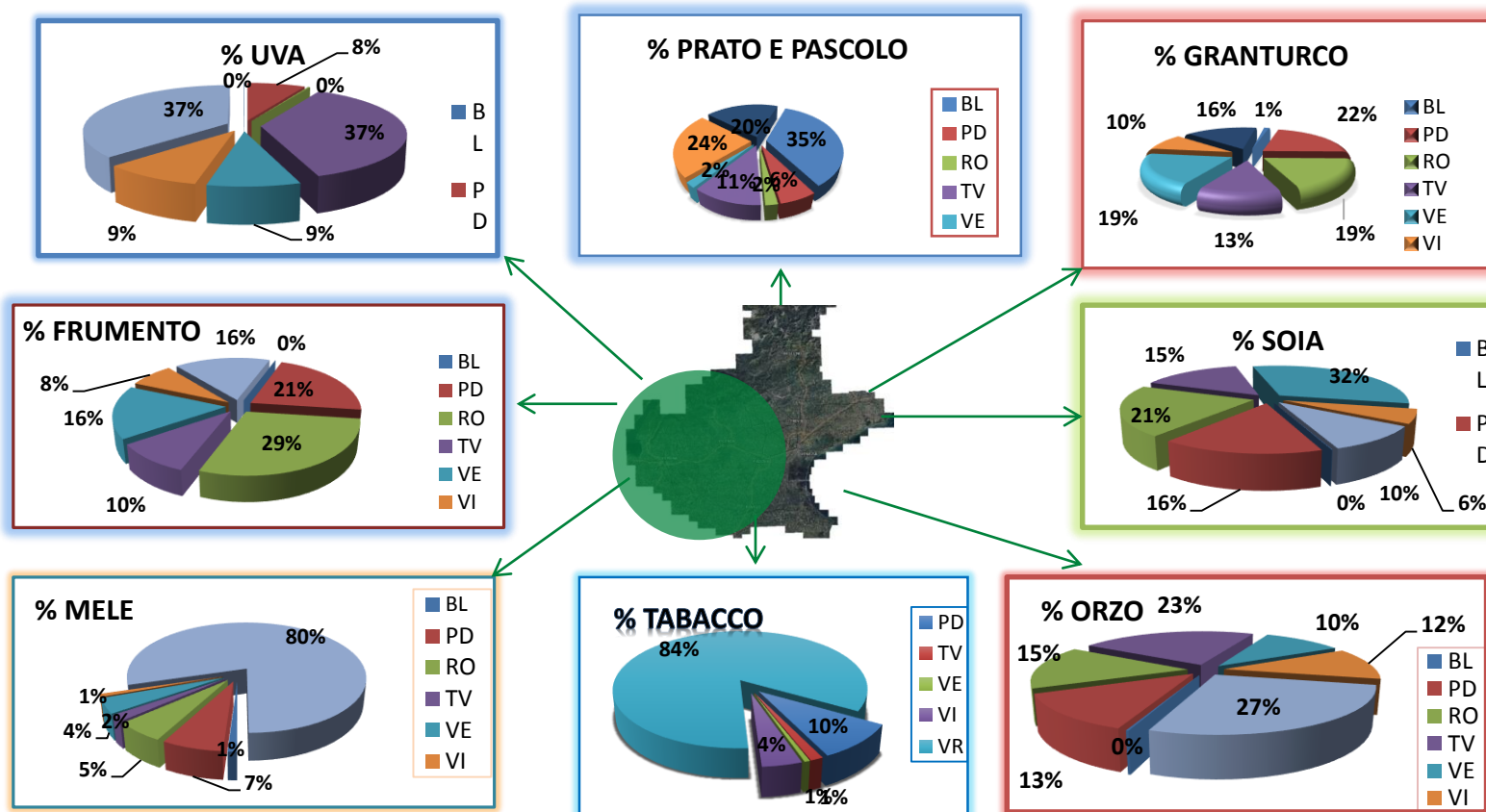


REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Il progetto ha operato la **CAMPIONATURA** e l'**ANALISI DI LABORATORIO** dei residui delle principali colture del territorio per valutarne le singole potenzialità energetiche





FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Il progetto ha sviluppato **NUOVE TECNOLOGIE** in grado di ampliare ed ottimizzare la produzione di **AGROENERGIE** generando processi di conversione delle biomasse residuali in **ETANOLO**



BIOMASSE



AGROENERGIE



ETANOLO



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



I carburanti di origine biologica hanno un **ruolo strategico** dal punto di vista della **riduzione della dipendenza energetica** dai carburanti fossili e da quello della **qualità ambientale**, sia su scala globale che su scala locale



L'etanolo è un **biocarburante** da utilizzare nel settore dei trasporti, miscelato alla benzina in percentuali anche consistenti

DIRETTIVA 2009/26/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 23 aprile 2009 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili

Articolo 3, Obiettivi e misure nazionali generali obbligatori per l'uso dell'energia da fonti rinnovabili.

Paragrafo 4. Ogni Stato membro assicura la propria quota di energia da fonti rinnovabili in tutte le forme di trasporto nel **2020** sia almeno pari al **10%** del consumo finale di energia nel settore dei trasporti nello stato membro



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Con il **DECRETO DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO del 10 ottobre 2014, *Aggiornamento delle condizioni, dei criteri e delle modalità di attuazione dell'obbligo di immissione in consumo di biocarburanti compresi quelli avanzati***, l'Italia ha stabilito che la quota minima di biocarburanti, espressa in percentuale, da immettere obbligatoriamente in consumo in un determinato anno sarà:

- anno 2015 = 5,0% di biocarburanti;
- anno 2016 = 5,5% di biocarburanti;
- anno 2017 = 6,5 % di biocarburanti;
- anno 2018 = 7,5 % di biocarburanti di cui almeno 1,2 % di biocarburanti avanzati;
- anno 2019 = 9,0 % di biocarburanti di cui almeno 1,2 % di biocarburanti avanzati;
- anno 2020 = 10,0 % di biocarburanti di cui almeno 1,6 % di biocarburanti avanzati;
- anno 2021 = 10,0 % di biocarburanti di cui almeno 1,6 % di biocarburanti avanzati;
- dall' anno 2022 = 10,0 % di biocarburanti di cui almeno 2,0 % di biocarburanti avanzati.



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Le attività e le sinergie che deriveranno dal progetto BioRivaluta saranno anche in grado di:

- ridurre alcune vulnerabilità dei settori coinvolti
- implementare i redditi delle imprese
- aprire nuove opportunità per i territori interessati



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

**La creazione di una filiera energetica,
perseguendo obiettivi comunitari, sarà
in grado di produrre valore aggiunto e
profitti su scala locale mediante
l'organizzazione di una struttura
consortile sistemica per la
partecipazione collettiva all'attività
industriale**



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

DALLE INTESE DI FILIERA DERIVERANNO:

- conversione di residui che hanno costi di smaltimento in preziose risorse energetiche
- incremento di redditività delle imprese coinvolte con importanti ricadute economiche e di innovazione sul mondo agricolo ed agroalimentare
- incremento di occupazione nei territori coinvolti
- incremento di utilizzo locale di energia rinnovabile da residui agricoli ed agroalimentari
- costruzione di una cultura della cooperazione fra aziende di produzione e di trasformazione ed enti di ricerca
- realizzazione di una nuova filiera energetica ad alta sostenibilità ambientale
- sviluppo di atteggiamenti cooperativi e sistemici per la gestione collettiva di beni e servizi
- ottimizzazione e riduzione dei costi di smaltimento e di valorizzazione dei residui
- reazione di un ammortizzatore in grado di recepire le eccedenze agroalimentari non commercializzabili a seguito di anomalie produttive o di mercato, inserendo un elemento di riduzione del rischio economico per gli attori dei settori coinvolti



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

La filiera dovrà essere fondata su CRITERI DI SOSTENIBILITÀ affinché i prodotti derivanti dalle attività possano concorrere al raggiungimento degli obiettivi nazionali sulle energie rinnovabili e sulla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra.

CRITERI FONDAMENTALI:

- la vicinanza geografica tra produttori/conferitori e bioraffineria;
- la capacità di generare valore aggiunto e profitti su scala locale;
- l'equità sociale e un'equilibrata redistribuzione del valore lungo la filiera;
- la sostenibilità ambientale



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Vantaggi per le imprese coinvolte nella filiera:

- implementazione del reddito
- inserimento in processi innovativi e in una cultura dell'innovazione
- riduzione delle vulnerabilità dei processi di produzione
- attivazione di azioni di marketing fondate su una “certificazione ambientale”
- utilizzo di beni e servizi derivanti dalle attività di cooperazione
- partecipazione diretta ad un'attività industriale
- ampia visibilità sul territorio



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

La creazione della filiera agroenergetica porterà miglioramento economico con integrazione del reddito delle aziende agricole ed agroalimentari coinvolte.

OBIETTIVO :

Realizzazione di un primo impianto di BIORAFFINERIA in grado di valorizzare le grandi quantità di biomasse presenti nel territorio.



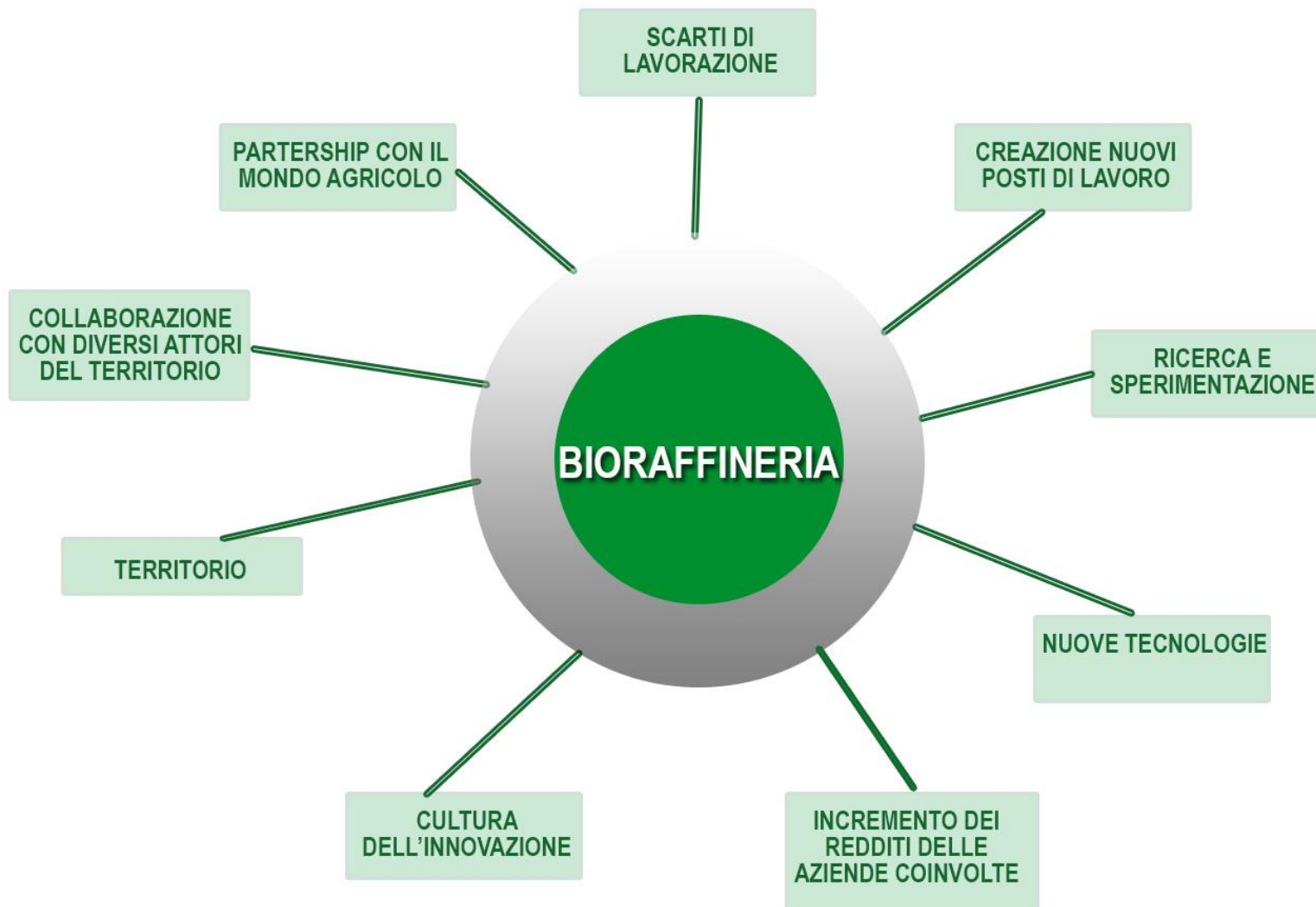
FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali





FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

BIORAFFINERIA

- **strettamente integrata nel territorio**
- **comporterà una forte collaborazione disciplinare tra mondo agricolo e quello della ricerca, stimolando processi di innovazione sistemica**
- **utilizzerà diverse tecnologie in grado di processare e massimizzare la valorizzazione di ogni tipologia di biomassa conferita**
- **conterrà un centro di ricerca applicata per trasferire costantemente innovazione al circuito produttivo**
- **promuoverà il miglioramento costante dei processi e delle azioni**



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

In linea con la **strategia Europa 2020**, lo sviluppo economico di quest'area ad elevata vocazione agroalimentare sarà condizionato dalla capacità di innescare azioni collettive orientate ad una crescita:



- basata su conoscenza ed innovazione
- maggiormente efficiente nell'uso delle risorse rinnovabili
- che favorisca la coesione sociale e territoriale