

Convegno

SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI DI FILIERA
21 gennaio 2020

Le filiere innovative per il recupero dei residui agricoli: quali benefici economici?

Michele Donati, Marianna Guareschi, Maria Chiara Manghi,
Linda Renzone, Filippo Arfini



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



**Programma di
Sviluppo Rurale**
dell'Emilia-Romagna
2014 - 2020



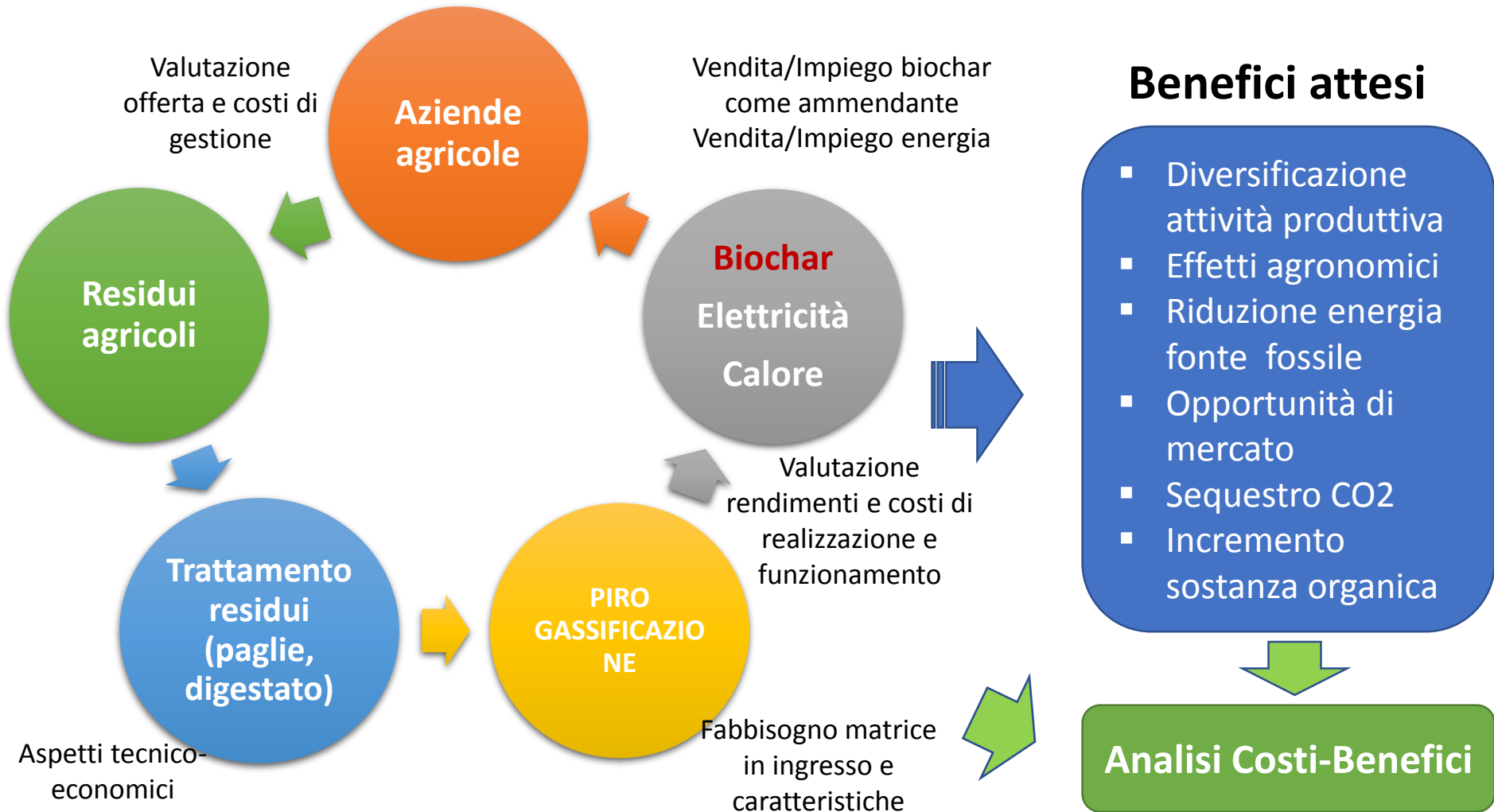
UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



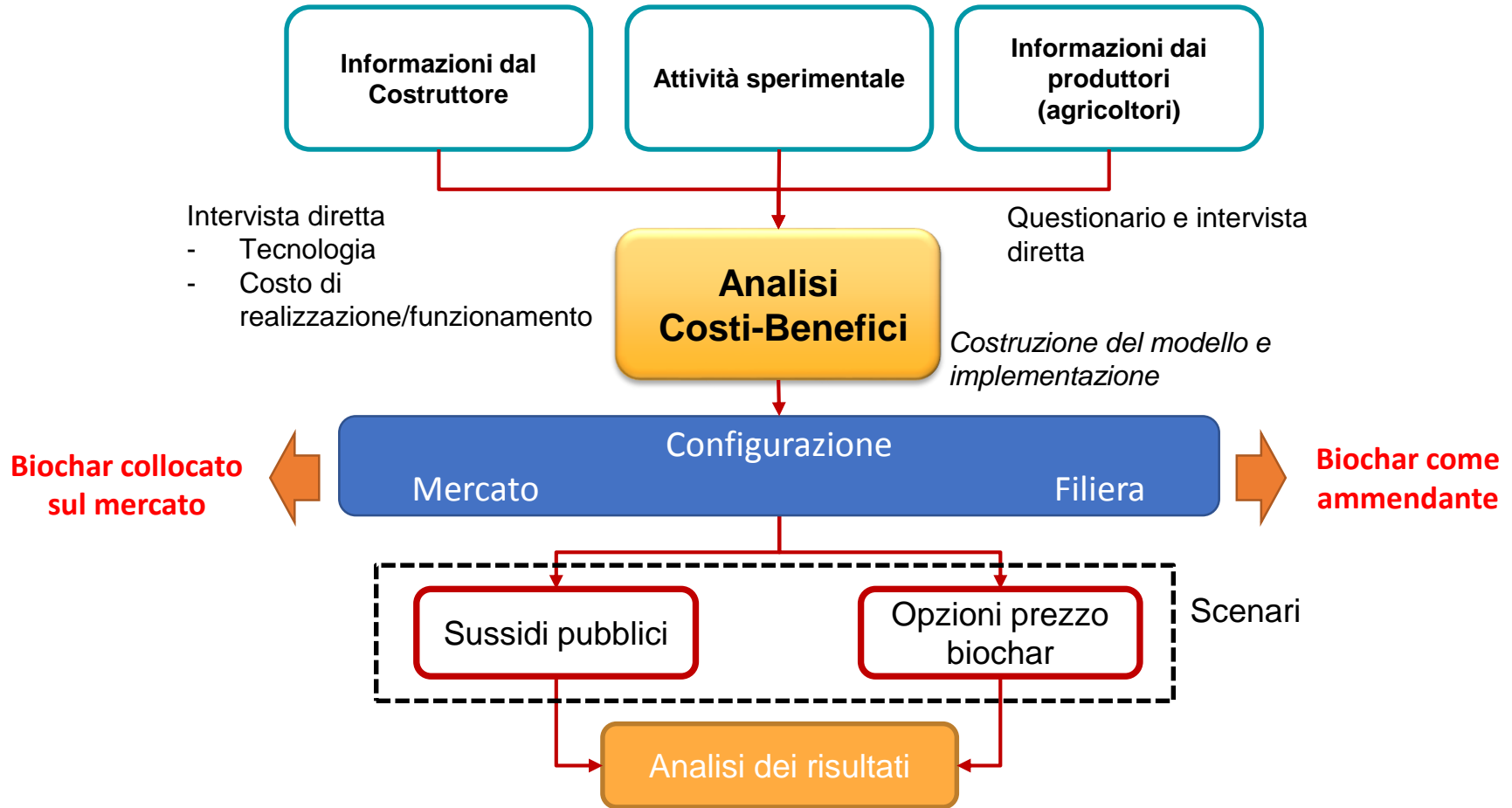
Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

VALUTAZIONE ECONOMICA



APPROCCIO METODOLOGICO



LE FILIERE

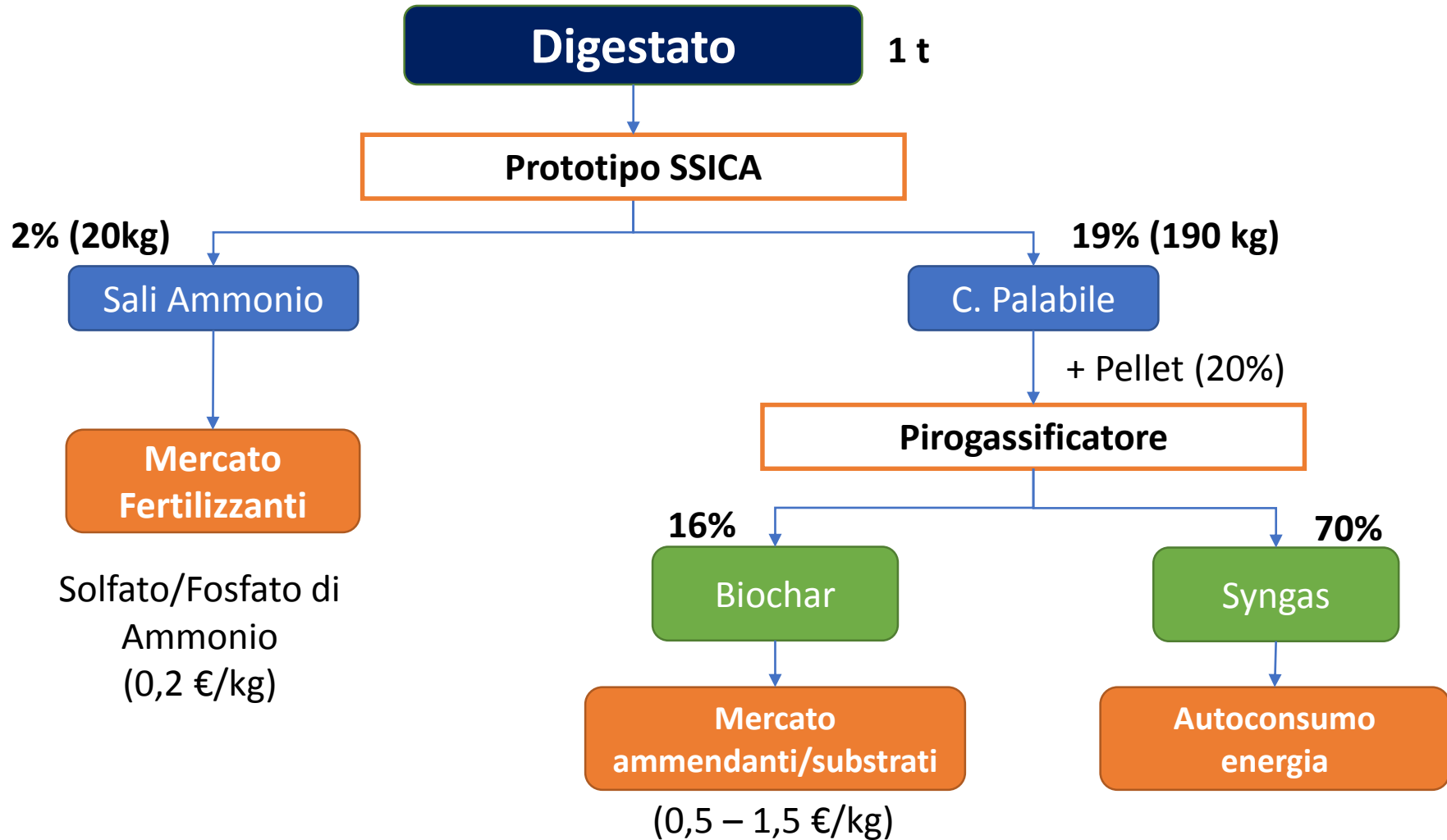
CANAPA



DIGESTATO

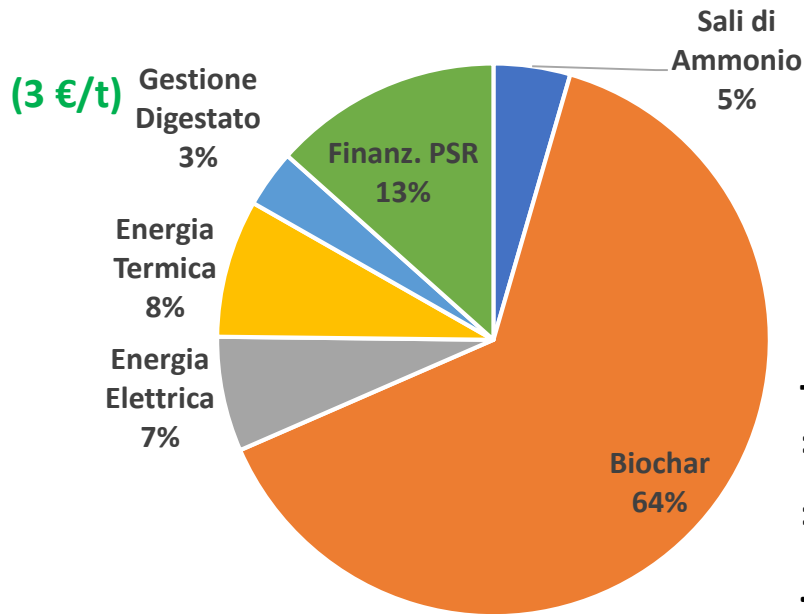


FILIERA DIGESTATO



FILIERA DIGESTATO

Ripartizione Benefici



La quota maggioritaria di benefici è generata dalla vendita di Biochar

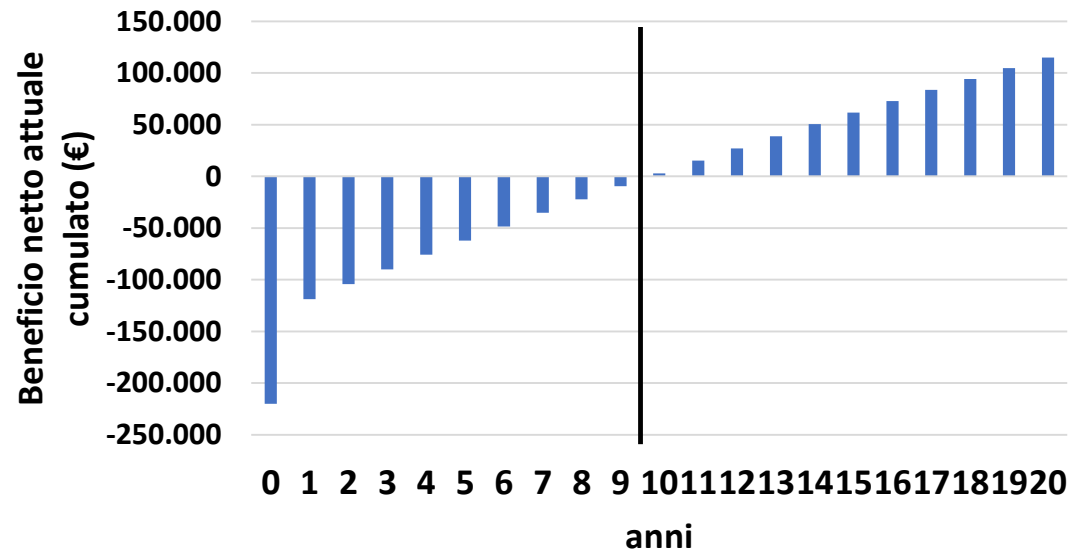
Risultati

(Prezzo Biochar = 1,5 €/kg)

VAN = € 115.067 (15 €/t)

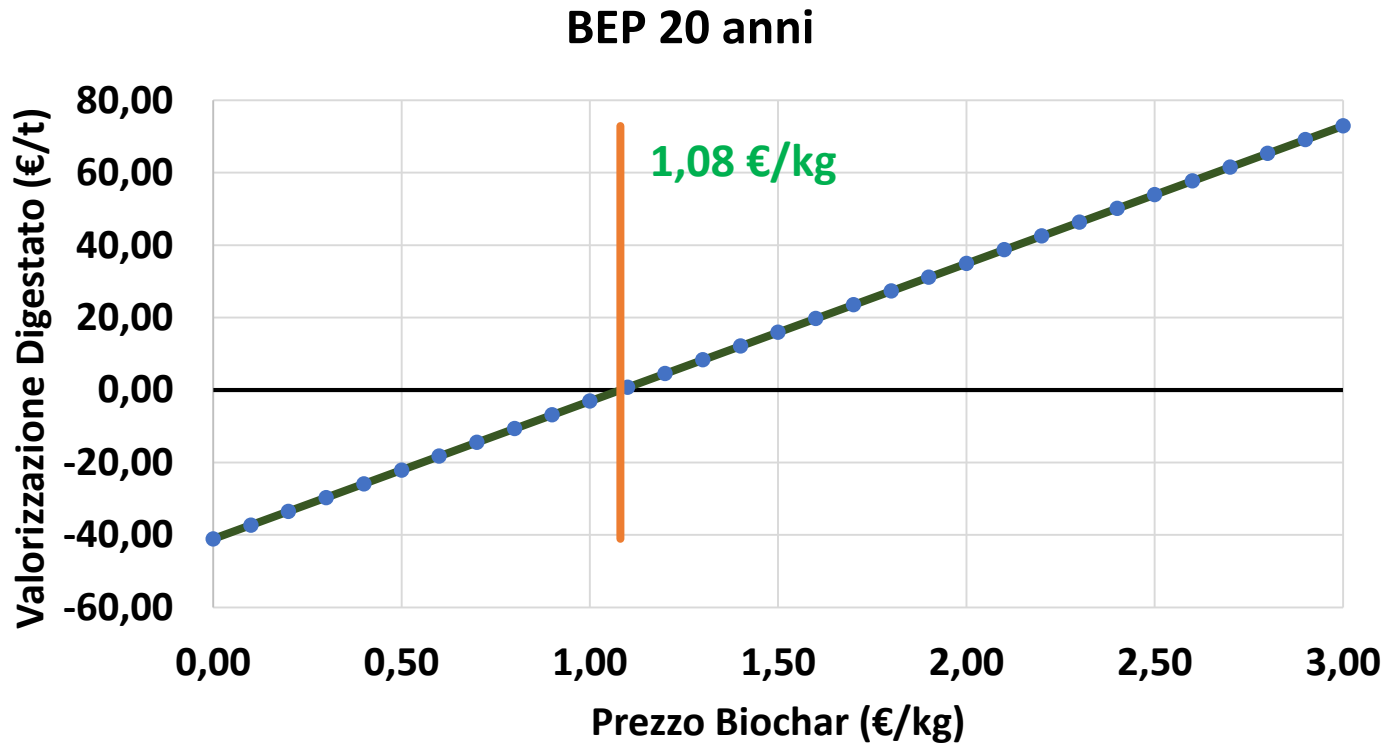
TIR = 9%

PBT = 10 anni



FILIERA DIGESTATO

Break-even point



Il BEP si posizione nell'intervallo di prezzo di maggiore di frequenza

Conclusioni

- Secondo le ipotesi adottate, la prospettiva di mercato consentirebbe vantaggi economici di un certo interesse
- La convenienza economica del progetto dipende dal prezzo del biochar e dal livello di contributo pubblico, **ma occorre formalizzare una filiera in grado di stabilire dei contratti e aumentare il peso contrattuale dei produttori**
- I contributi pubblici sono giustificati, **ma...non saranno per sempre!**
 - Sostegno ai progetti di economia circolare in agricoltura
 - Benefici ambientali (sequestro di carbonio, sostituzione fertilizzanti chimici)
 - Incremento della sostanza organica nel terreno
 - Ridurre l'incertezza tecnico-economica
- **Aprire nuovi mercati**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



UNIVERSITÀ DI PARMA

www.unipr.it