



Venerdì 2 Dicembre 2022 - ORE 14.00 -16.00
FIERE ZOOTECHNICHE DI CREMONA - AREA EVENTI – PAD. 2



La valutazione dei residui: quali opportunità? Il Progetto Mais100%

Guido Bezzi

Area Tecnica – Resp. Agronomia

CIB Consorzio Italiano Biogas

<http://mais100.it/it/> | info@mais100.it



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



Sistema di raccolta e valorizzazione diversificata dei residui di mais



Autorità di gestione del Programma: Regione Lombardia

Operazione 16.1.01 “Gruppi Operativi PEI” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020

della Regione Lombardia

Investimento: € 544.065,61 | **Finanziamento:** € 456.213,74 |

Inizio Progetto : 18/12/2019 - **Durata:** 36 mesi

Coordinatore: CIB – Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione

Resp. Scientifico: Università degli Studi di Milano

Partners: Fondazione CRPA Studi Ricerche

Agricascinazza S.r.l. Società Agricola, Società Agricola Palazzetto Società Semplice, Pieve

Ecoenergia Società Cooperativa Agricola, La Castellana S.r.l. Società Agricola



<http://mais100.it/it/> | info@mais100.it



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERE RADICI
2014 2020



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



Obiettivo:

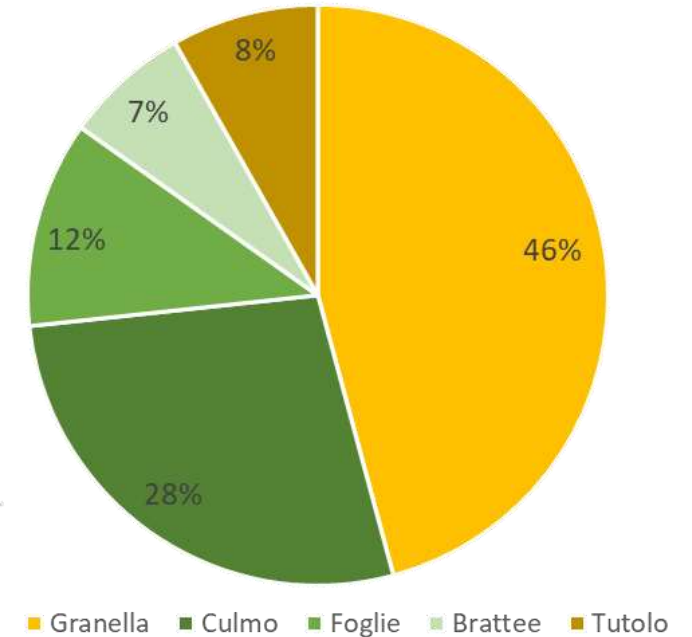
Massimizzare la produttività, l'efficienza, la competitività e la sostenibilità della coltura del mais



Il **Progetto Mais100%** ha l'obiettivo di **valorizzare**, attraverso l'introduzione di specifici Cantieri di Lavoro, **i residui colturali del mais** (stocchi, tutoli, brattee) da granella, secca o umida (pastoni), trasformandoli in materiali impiegabili in filiere produttive tipiche delle aree cerealicolo-zootecniche della Lombardia e, più in generale, della Pianura Padana.

Ripartizione Biomassa di Mais Granella

Pordesimo et al., 2004



<http://mais100.it/it/> | info@mais100.it



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Trinciatura e Imballatura Stocchi Secchi



Destinazione Lettime

Raccolta Granella e Tutolo



Tutolo a destinazione energetica

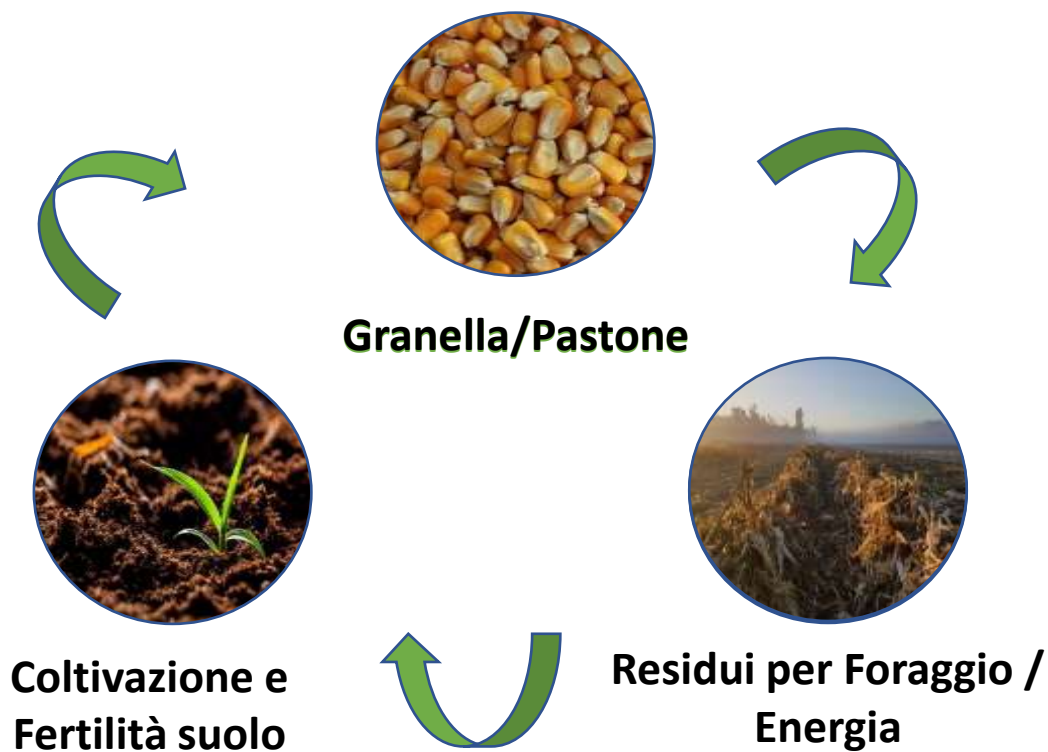
Il Contesto:

Varie soluzioni di raccolta dei residui sul mercato



Attività del Progetto:

aumentare l'efficienza di raccolta dei residui in momenti differenti
per valorizzarli meglio su differenti destinazioni



3 Cantieri Innovativi





Attività del Progetto:



- **Valutare l'applicabilità di cantieri di meccanizzazione per il recupero dei residui del mais**, usando soluzioni sia già presenti sul mercato italiano sia innovative, quantificandone le prestazioni (aspetti tecnici, economici e ambientali) e individuando la soluzione più sostenibile e coerente.
- **Misurare le caratteristiche chimico-fisiche dei co-prodotti recuperati**, in relazione alla loro destinazione finale (filiera zootecnica e/o filiera energetica), ottimizzando le modalità operative delle macchine.
- **Massimizzare il recupero di tutti i residui del mais.**
- **Calcolare e comparare i costi di produzione delle operazioni di raccolta e trasporto dei residui del mais** (stocchi, tutoli, brattee) per permetterne l'impiego sia nella filiera zootecnica, sia in quella energetica.

<http://mais100.it/it/> | info@mais100.it



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



News e Risultati:

Il sito del progetto - <http://mais100.it>



HOME

PARTNERS

PROGETTO

DOCUMENTI

NEWS

GALLERY

CONTATTI



<http://mais100.it/it/> | info@mais100.it



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



Venerdì 2 Dicembre 2022 - ORE 14.00 -16.00
FIERE ZOOTECHNICHE DI CREMONA - AREA EVENTI – PAD. 2



GRAZIE DELL'ATTENZIONE



**CIB-CONSORZIO ITALIANO
BIOGAS E GASSIFICAZIONE**



Parco Tecnologico Padano
Via Einstein / C.na Codazza, 26900 Lodi (LO)



Centralino: [+3903714662633](tel:+3903714662633)



Sito <https://www.consorziobiogas.it>

Guido Bezzi

<http://mais100.it/it/> | info@mais100.it



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali