

crea
Consorzio Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile e l'Innovazione Agraria

Utilizzo dell'analisi termografica e valutazione del compattamento negli alimenti insilati per la bovina da latte

Dimostrazione e informazione per innovare l'allevamento lombardo mediante la zootecnia di precisione
 Giovedì 18 Aprile 2019 ore 10:30 - 12:00
 Azienda Agricola SS di Pinotti Luigi e Alberto
 Loc. Cascina Pirolo 9, 26026 Pizzighettone (CR)

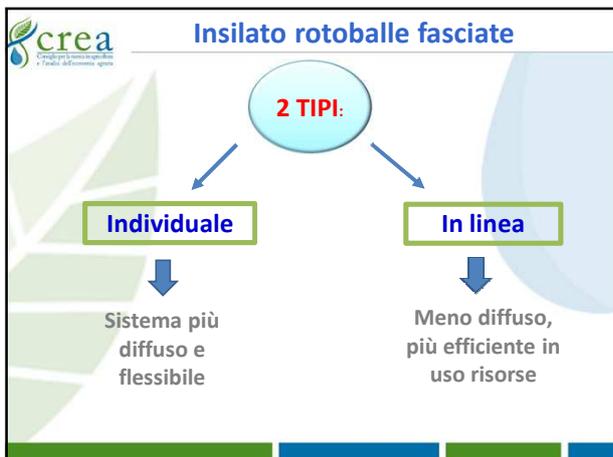

 Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
 l'Europa investe nelle zone rurali

crea
Consorzio Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile e l'Innovazione Agraria

Azienda Pinotti

Razione impiegata dall'Azienda Pinotti per le bovine in lattazione:

- Nucleo 5,5 Kg
- Farina di mais 1Kg
- Pastone di mais integrale 8Kg
- Medica secca 4Kg
- Fasciato di medica 3Kg
- Trinciato di mais 23Kg



crea
Consorzio Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile e l'Innovazione Agraria

Insilato rotoballe fasciate

Vantaggi

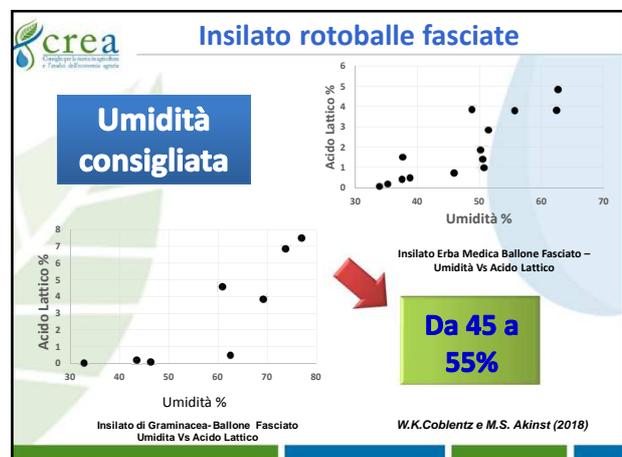
- 1) Ridotti rischi per danni da maltempo rispetto a fieno secco
- 2) Flessibilità gestione macchine che coincidono con quelle per fieno secco
- 3) Minori costi fissi e operativi per minori necessità di attrezzature specializzate rispetto a insilati trinciati
- 4) Ridotte perdite di campo (specialmente foglie leguminose) rispetto a fieno secco
- 5) Capacità teoricamente illimitata di immagazzinamento senza investimento aggiuntivi (importante però che ci siano condizioni idonee per conservare integrità rivestimento plastico)
- 6) Minori problemi per produzione effluenti rispetto a insilati trinciati
- 7) Aumentata flessibilità rispetto alle opzioni di gestione della alimentazione degli animali

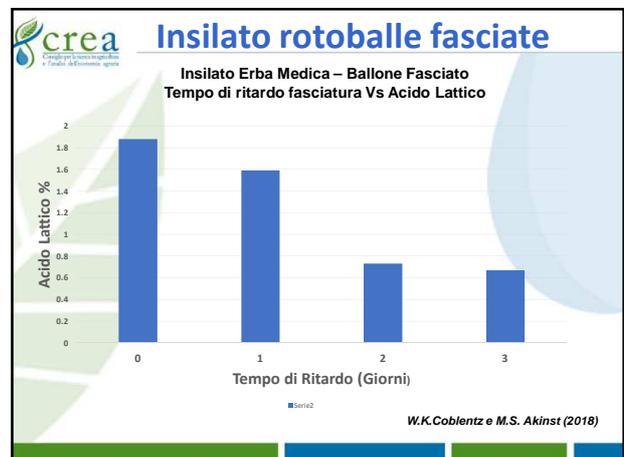
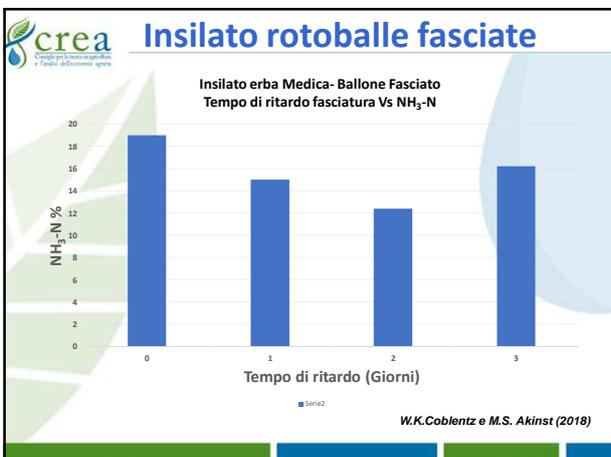
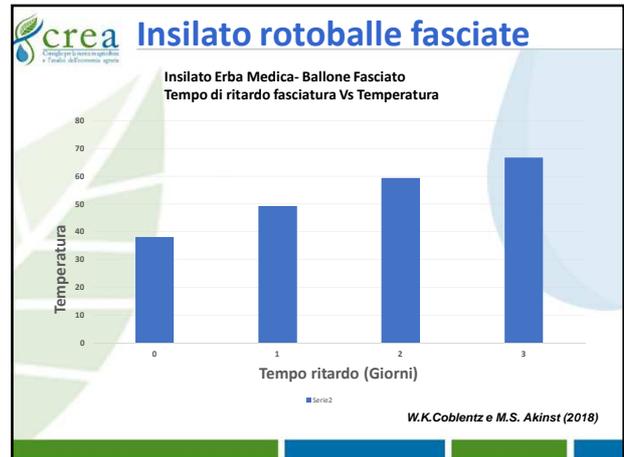
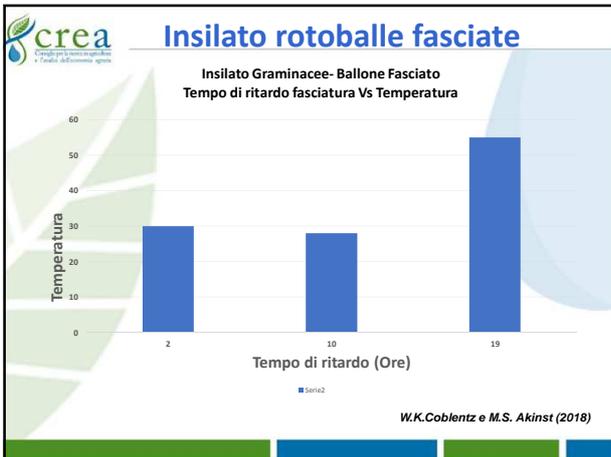
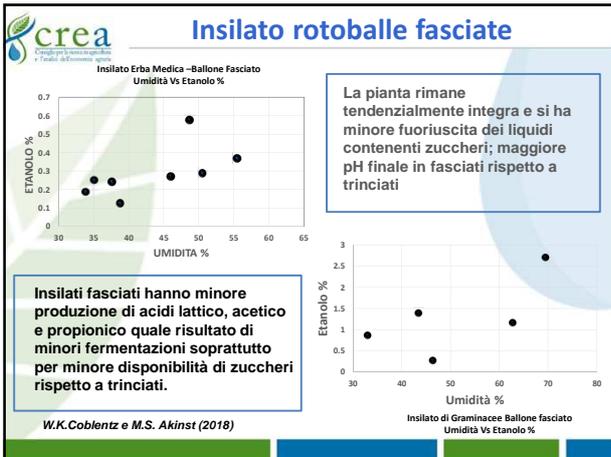
crea
Consorzio Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile e l'Innovazione Agraria

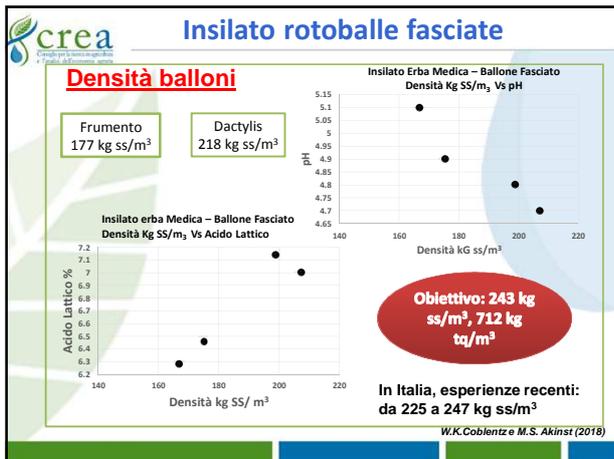
Insilato rotoballe fasciate

Aspetti problematici

- 1) Fermentazioni implicitamente limitate, con conseguente minore stabilità finale dell'insilato, spesso contenente ancora grandi quantità di zuccheri
- 2) Quale risultato delle limitate fermentazioni, l'accettabilità del prodotto è strettamente dipendente dal mantenimento dell'integrità del film plastico
- 3) Il materiale plastico di fasciatura rappresenta un costo aggiuntivo e il materiale alla fine del suo utilizzo deve essere smaltito







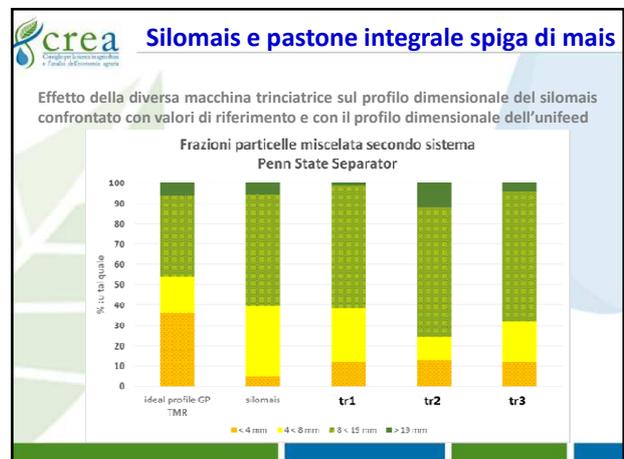
Insilato rotoballe fasciate

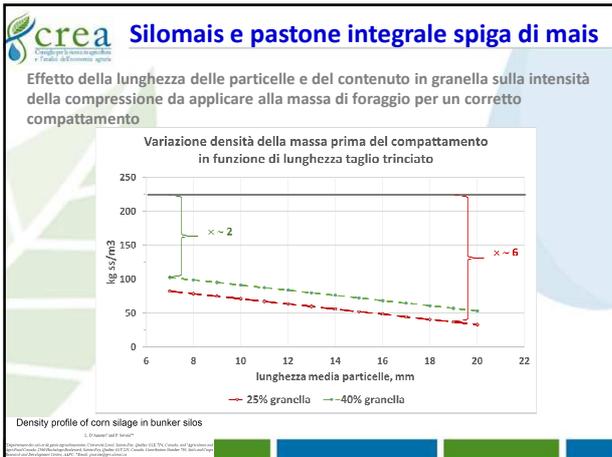
Strati film polietilene

Minimo 0.152 mm (non importa se con più strati sottili o meno strati più spessi)
Raccomandato 0.203 mm

Film barriera ossigeno

Miglioramento in pH finale, recupero sostanza secca, qualità microbiologica rispetto a tradizionale





crea CREA e Regione Lombardia

Progetti in corso (PSR)

DIM4ZOO

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale / Europa Investe nelle zone rurali

PSR 1.02.01 DIM4ZOO: per conoscere le opportunità delle tecnologie digitali in allevamento rosanna.marino@crea.gov.it

PSR 1.02.01 NEW4REP: per conoscere le novità nella gestione della riproduzione bovina e suina francesca.petreera@crea.gov.it

Cremona Food-LAB (Fondazione Cariplo + Regione Lombardia): per la qualità degli insilati nella filiera Grana Padano DOP fabiopalmiro.abeni@crea.gov.it