

Il contesto di riferimento

Il settore avicolo marchigiano, dal 1970 ha raddoppiato la sua consistenza e, ad oggi, rappresenta il settore zootecnico più importante, in grado di coprire l'intero fabbisogno regionale. A ciò si collega questa idea progettuale, dove si pone l'accento sulla copiosa produzione di pollina che deve essere in qualche modo smaltita o riutilizzata. Purtroppo, a causa delle concentrazioni di azoto in forma ammoniacale, la somministrazione nei campi può alterare la fertilità dei terreni (soprattutto nelle ZVN), così come può inibire la digestione anaerobica degli impianti di produzione a biogas, impedendo la proliferazione di batteri responsabili della fermentazione. Inoltre, l'alta concentrazione di sali minerali insieme alla carica ammoniacale, può diminuire la capacità volumetrica utile alla digestione, oltre a comportare gravi danni alle componenti meccaniche degli impianti. Altro aspetto da considerare sono le esalazioni degli impianti che se alimentate a pollina sono estremamente ricche di componenti maleodoranti.

CAPOFILA DEL G.O. AZ. AGR. SAN FLORIANO

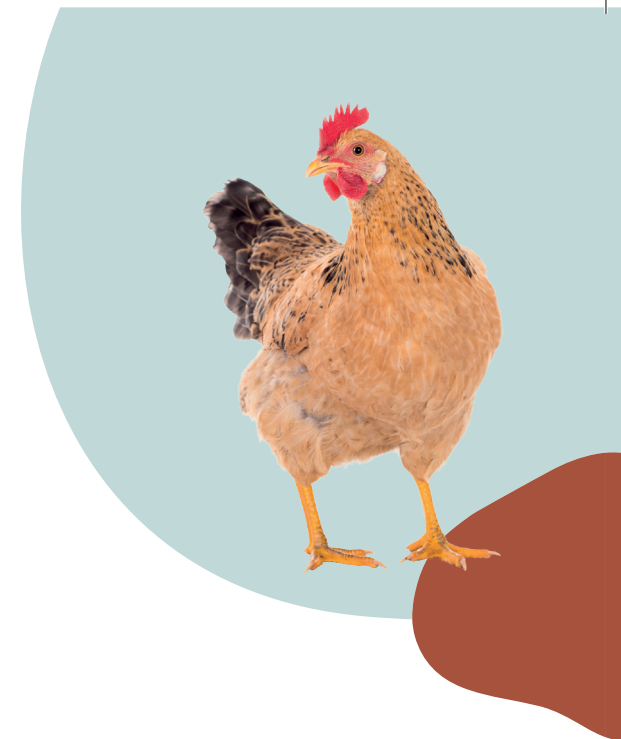
I PARTNER

AZ. AGR. LA MONTAGNA AZ.
AGR. BASILISSI MARIO

AUTOMA

UNICAM

IMPRESA VERDE MARCHE SRL



IL PROGETTO T.I.P.O TRATTAMENTO IDROTERMICO DELLA POLLINA



PSR Marche 2014-20 sottomis 16.1 prog. 59743
che prevede il contributo comunitario

La pollina

E' il prodotto finale di scarto degli allevamenti avicoli, un miscuglio di paglia introdotta all'interno dei capannoni agricoli all'inizio del ciclo produttivo, che funge da lettiera e che alla fine del ciclo viene rimossa. Attualmente la pollina viene utilizzata tal quale come dieta all'interno di impianti biogas, ma con percentuali che normalmente non superano il 10-15% della dieta totale.



Finalità del progetto

Il progetto è volto a individuare un trattamento, un pretrattamento della pollina al fine di abbattere la presenza di ammoniaca e rendere il prodotto idoneo all'alimentazione di impianti biogas in percentuali più elevate rispetto a quanto avviene oggi.

Attività realizzate

SEMINARIO

18/07/2024

ANCONA

SESSIONE PRATICA

28/03/2024

ESANATOGLIA

SESSIONE PRATICA

13/05/2024

ESANATOGLIA

SESSIONE PRATICA

26/05/2025

MATELICA

CONVEGNO

29 SETTEMBRE 2025

JESI

