

Convegno finale

**Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole**

# Presentazione del Gruppo Operativo Gas Free Hens

Laura Valli, CRPA

**Webinar**  
**Giovedì 18 febbraio 2021**  
**Ore 10:00**



Divulgazione a cura di Centro Ricerche Produzioni Animali – C.R.P.A. S.p.a.  
Autorità di Gestione: Direzione Agricoltura, caccia e pesca della Regione Emilia-Romagna.  
Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: Produttività e sostenibilità dell'agricoltura – Focus Area 5D - Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca prodotte dall'agricoltura.  
Progetto "GasFreeHens – Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole".



# Piano di Innovazione

## **Piano di Innovazione Gas Free Hens:**

Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole

**Durata:** 36 mesi, da agosto 2017 ad agosto 2020 (prorogato a febbraio 2021)

## **Finanziamento** PSR 2014-2020 REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Misura 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura

**Focus area 5D** - Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca prodotte dall'agricoltura

Convegno finale

Webinar, Giovedì 18 febbraio 2021 - Ore 10:00

**Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole**



# I partner del Gruppo Operativo

## GOi GasFreeHens

Gruppi Operativi per l'Innovazione

*Capofila:*



*Partner beneficiari:*



Agricola  
Albarelo

Società Agricola  
Micro

Convegno finale

Webinar, Giovedì 18 febbraio 2021 - Ore 10:00

**Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole**



# Motivazioni del Gruppo Operativo

Sistemi di allevamento alternativi alle gabbie: positivi per il benessere delle ovaiole, ma per l'ambiente?

Quali sono le innovazioni sia impiantistiche che gestionali in grado di mantenere comunque bassi i livelli emissivi, anche nelle stabulazioni a terra?

# Obiettivi del Gruppo Operativo

Valutare tecniche di riduzione delle emissioni per:

- ✓ sistemi a voliera
- ✓ sistemi a terra con posatoi
- Nei sistemi a voliera:
  - ✓ tunnel di essiccazione esterno
  - ✓ innovativi sistemi a voliera
  - ✓ utilizzo di mangimi complementari con proprietà antiossidanti
- Nei sistemi a terra con posatoi:
  - ✓ ventilazione longitudinale che interessa la pollina che si accumula sotto il posatoio

# Obiettivi del Gruppo Operativo

- Valutare l'emissività della pollina estratta dai sistemi a voliera con e senza tunnel di essiccazione
  - ✓ In fase di stoccaggio
  - ✓ In fase di distribuzione agronomica
  
- Sviluppare e testare sensori innovativi, adatti agli allevamenti, per il monitoraggio in tempo reale delle concentrazioni di ammoniaca

Convegno finale

**Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole**

*Grazie per l'attenzione!*

<http://gasfreehens.crpa.it/>

**Webinar**  
**Giovedì 18 febbraio 2021**  
**Ore 10:00**



Divulgazione a cura di Centro Ricerche Produzioni Animali – C.R.P.A. S.p.a.  
Autorità di Gestione: Direzione Agricoltura, caccia e pesca della Regione Emilia-Romagna.  
Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: Produttività e sostenibilità dell'agricoltura – Focus Area 5D - Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca prodotte dall'agricoltura.  
Progetto "GasFreeHens – Tecniche per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas serra dei sistemi a terra per le ovaiole".

