



## Convegno

**Diversificazione di prodotti trasformati  
basata su elevati standard di benessere  
animale negli allevamenti suinicoli**

**Lunedì 13 gennaio 2020 – Ore 9:00  
Aula Bora - FICO Eataly  
Via Paolo Canali, 8 - 40127 Bologna**



**Responsible Ham**

**Responsible Ham,  
un progetto per migliorare gli allevamenti  
e diversificare i prodotti**



Alessandro Gastaldo - [a.gastaldo@fondazionecrpa.it](mailto:a.gastaldo@fondazionecrpa.it)

# Chi ha finanziato Responsible Ham?



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



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

**Misura 16 -  
Operazione 16.1.01  
Focus area 2A  
Ammodernamento e  
diversificazione**

# Chi ha partecipato a Responsible Ham?

FCSR 

CRPA 

Enti di  
ricerca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA

Allevamento  
CAMPO BÒ (PR)

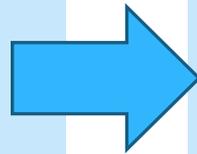
Allevamento  
QUERCIA  
ROSSA (RE)

Salumifici e  
prosciuttifici



# Qual'è l'**obiettivo** del GO Responsible Ham?

Proporre soluzioni in  
allevamento basate su  
**alti standard di  
benessere animale**

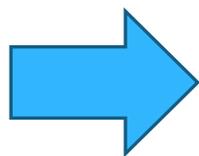


Verificare la  
**sostenibilità** tecnica  
ed economica degli  
interventi

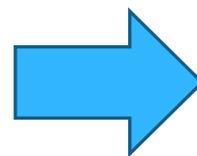
# Applicabilità protocolli benessere

..... agli allevamenti suinicoli  
emiliano-romagnoli

**Analisi**  
**disciplinari**  
**commerciali**  
**internazionali**  
**con alti standard**  
**di benessere**  
**animale**



**Definizione**  
**protocollo**  
**con alti**  
**standard di**  
**benessere**  
**animale**

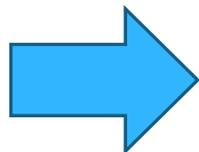


**Verifica**  
**fattibilità nelle**  
**principali**  
**tipologie**  
**d'allevamento**  
**emiliano-**  
**romagnole**

# Applicabilità protocolli benessere

..... alle due Aziende Pilota

**Verifica  
conformità al  
protocollo  
benessere con  
individuazione  
punti critici**



**Progettazione  
e realizzazione  
di interventi di  
adeguamento**



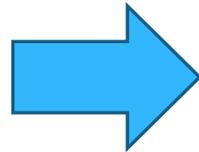
**Verifiche di  
campo**



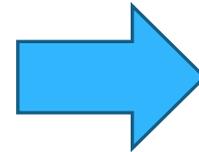
# Analisi economica degli interventi benessere

..... nelle due Aziende Pilota

Calcolo **costi**  
**d'investimento**  
**e/o gestione**  
degli interventi  
benessere

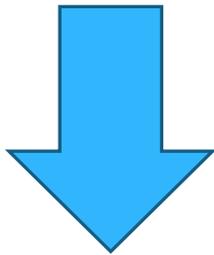


Analisi  
**possibili**  
**benefici** degli  
interventi  
benessere



Incidenza  
sui costi di  
produzione

# Indagine di mercato sui prodotti con alti standard di benessere animale



**.... presso i  
consumatori**



**.... presso la  
distribuzione**



# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di gestazione

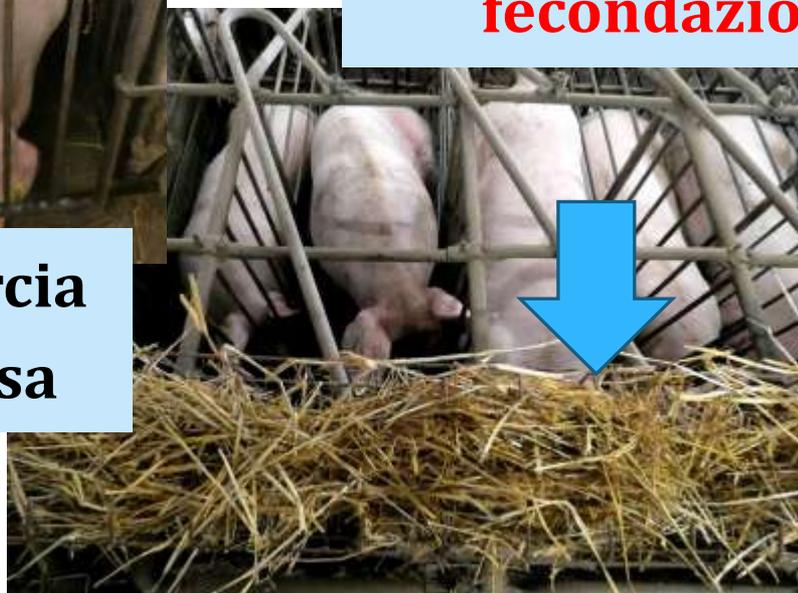


Quercia  
Rossa

Scrofa in **gabbia**  
soltanto fino alla  
**fecondazione**



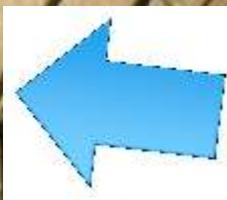
Campo  
Bò



# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di gestazione

Quercia  
Rossa



Paglia in  
rastrelliera  
metallica



Legno  
Sospeso  
a catena

Aum  
di s

superficie  
nei box  
(0%)

# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di gestazione

Campo  
Bò



Paglia in  
rastrelliera  
metallica

Aumento della superficie  
di stabulazione nei box  
collettivi (+10%)

# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di maternità

10 box parto-  
allattamento con  
contenimento  
temporaneo della  
scrofa

Quercia  
Rossa

**SUPERFICI**  
Totale = 3,8-4,2 m<sup>2</sup>  
Scrofa = 3,3-3,7 m<sup>2</sup>  
Nido suinetti = 0,5 m<sup>2</sup>

# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase di maternità

Quercia  
Rossa



Con scrofa in gabbia  
in prossimità del parto

# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase di maternità

Quercia  
Rossa

Con scrofa libera per il  
resto della lattazione



# Interventi nelle Aziende Pilota

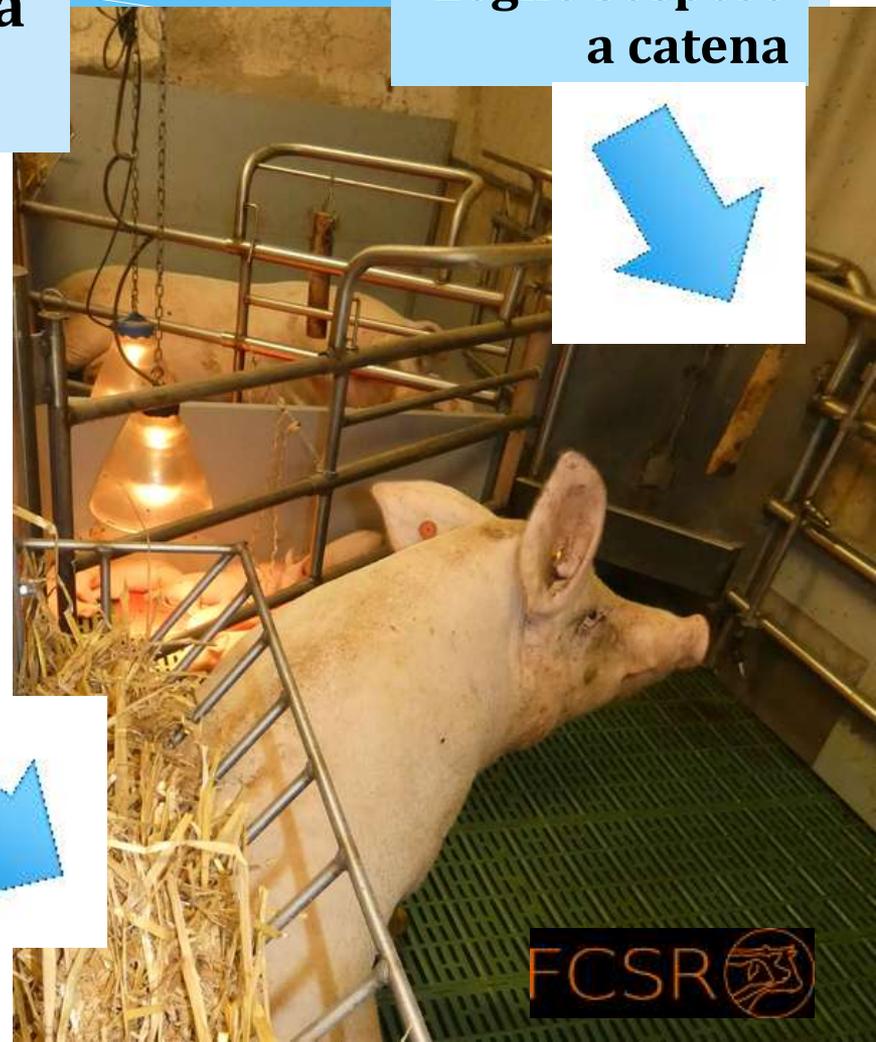
..... nella fase di maternità

Quercia  
Rossa

Legno sospeso  
a catena

Arricchimento  
per la scrofa

Paglia in  
rastrelliera



# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di maternità

4 box parto-allattamento con contenimento temporaneo della scrofa

## SUPERFICI

Totale = 5,3 m<sup>2</sup>

Scrofa = 4,9 m<sup>2</sup>

Nido suinetti = 0,4 m<sup>2</sup>

Campo

Bò

# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di maternità

Con scrofa sempre  
libera

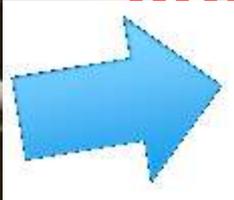


Campo  
Bò

# Interventi nelle Aziende Pilota

..... nella fase di maternità

Corda  
sospesa



Campo  
Bò

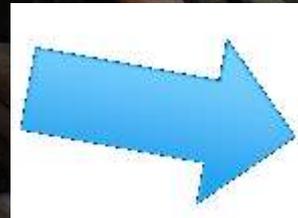
Arricchimento  
per la scrofa

# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase di maternità

Arricchimento  
per suinetti  
sottoscrofa

Corda  
sospesa



Campo  
Bò

Quercia  
Rossa

# Interventi nelle Aziende Pilota ..... nella fase di maternità

Zona nido  
per suinetti

Campo  
Bò



# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase di post-svezzamento

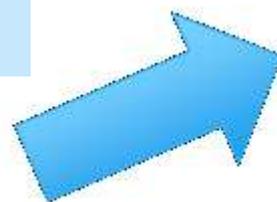
**MINORE DENSITÀ**

**Superficie di stabulazione > 10%  
rispetto ai minimi di legge**

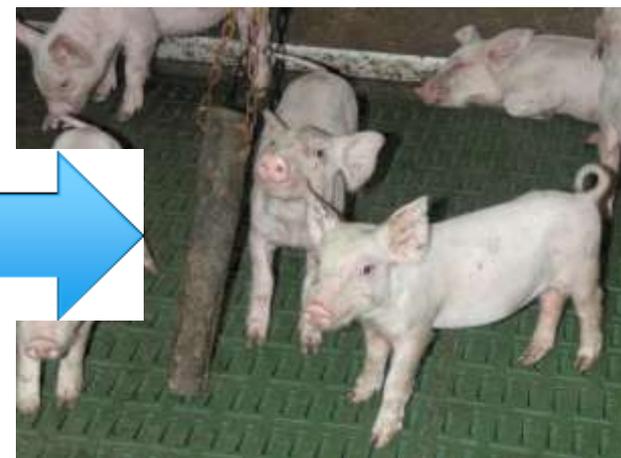
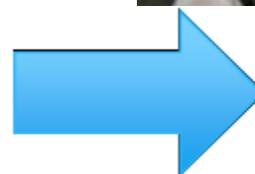


**Quercia  
Rossa**

**Corda  
sospesa**



**Legno  
Sospeso  
a catena**



# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase di post-svezzamento

Super



Campo  
Bò

# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase d'ingrasso

**MINORE DENSITÀ**

**Superficie di stabulazione > 10%  
rispetto ai minimi di legge**

**Quercia  
Rossa**



# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase d'ingrasso



**Quercia  
Rossa**

**Pellet di  
paglia**

**Arricchimento ambientale  
per i suini da ingrasso**



# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase d'ingrasso

**MINORE DENSITÀ**

**Superficie di stabulazione > 10%  
rispetto ai minimi di legge**



**Campo  
Bò**

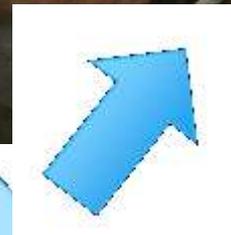
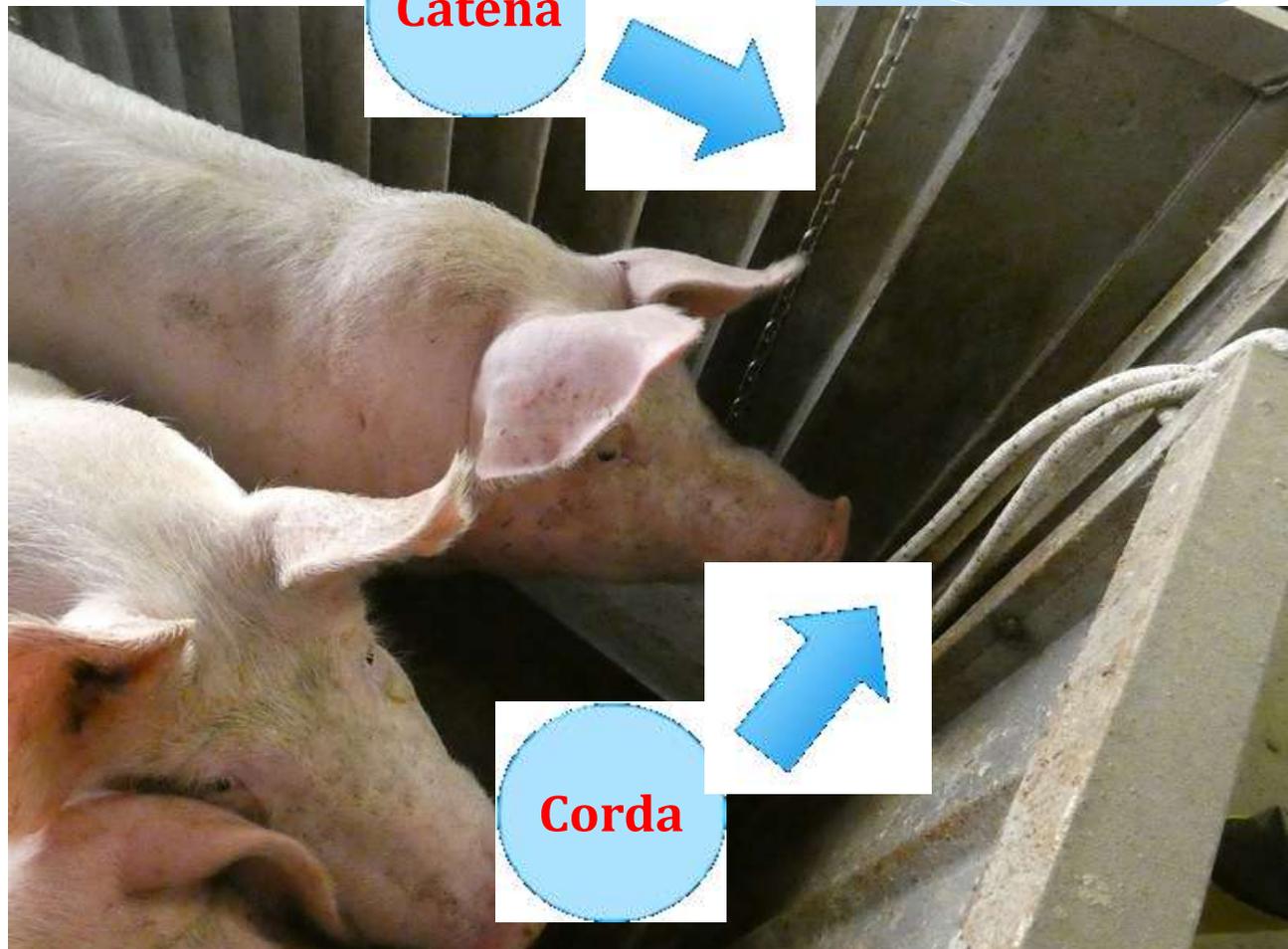


# Interventi nelle Aziende Pilota

## ..... nella fase d'ingrasso

**Arricchimento  
ambientale  
nell'ingrasso**

**Campo  
Bò**



# Interventi nelle Aziende Pilota

..... alternative alla castrazione chirurgica

Castrazione chimica  
mediante vaccinazione



Quercia  
Rossa



# Interventi nelle Aziende Pilota

..... alternative alla castrazione chirurgica

Castrazione chirurgica  
con analgesia preintervento

Campo  
Bò

**GRAZIE!**

[a.gastaldo@crpa.it](mailto:a.gastaldo@crpa.it)



**Marzia  
Borciani**



**Ambra  
Motta**