

Manerbio, 10 Aprile 2013

Benessere animale 2013: aggiornamenti normativi e applicazioni pratiche in allevamento

www.**SUI**vet.it



Francesco Tonon

Med. Vet. Lib. Prof.

Università di Padova

Facoltà di Medicina Veterinaria

tonon@suivet.it

Tel: 348.82.300.27

Qual è, spesso, l'atteggiamento verso le tematiche del benessere?

- Ho altre cose da fare...
- Cosa vogliono questi qua...
- C'è la crisi...
- ...non sanno niente di maiali...
- ... il prezzo dei cereali...
- ...

La normativa più recente: 7 luglio 2011 n° 122)

aspetti oggettivi (misurabili...)

- densità
- superficie
- pavimentazioni
- alimentazione
-

poche possibilità di
interpretazione

aspetti soggettivi (non misurabili...)

... *allegato 1*

- materiale manipolabile
- mangime riempitivo
- nido
- superficie libera
- mutilazioni
-

molte possibilità di
interpretazione

La normativa è imposta dall'UE

- delega l'attuazione/controllo agli stati membri
- controlla i controllori (Vet Asl, e...)

Chi fa i controlli ufficiali... a volte:

- non conosce i maiali!
- si concentra sugli aspetti 'misurabili'
- ...riconosce il 'malessere'?

Chi conosce i maiali:

- riconosce il malessere
- ha campo limitato di azione
-



Densità massima consentita accrescimento e ingrasso

mq/capo	Peso vivo	Capi/mq
0,15	<10	6,60
0,20	10-20	5,00
0,30	20-30	3,33
0,40	30-50	2,50
0,55	50-85	1,81
0,65	85-110	1,53
1,00	>110	1,00

122/2011: densità riproduttori

- **Gabbia individuale:**
 - dallo svezzamento a 4 settimane di gravidanza
- **Box - superfici LIBERE totali:**
 - **Scrofette:** 1,64 mq
 - **Scrofe:** 2,25 mq

< 6 capi/box: +10%
> 40 capi/box: -10%
- **lati del box: misure minime**
 - m 2,4 con **<6** capi
 - m 2,8 con **≥6** capi

Verri: 6 mq,
(10 se accoppiamento)

122/2011: pavimentazione riproduttori

1) per le scrofette dopo la fecondazione e le scrofe gravide una parte della superficie pari ad almeno

0,95 mq/scrofetta
1,30 mq/scrofa, } (57%)

deve essere costituita da:

**pavimento pieno continuo
riservato per non oltre il 15 %
alle aperture di scarico;**

122/2011: pavimentazione riproduttori

pavimenti fessurati in CALCESTRUZZO:

dimensioni consentite di aperture e travetti

aperture (max) mm	categoria animali	travetti (min) mm
11	lattonzoli	50
14	suinetti	50
18	ingrasso	80
20	Scrofe/ette	80

... qualora si utilizzano pavimenti ...
...per **suini allevati in gruppo**



Quali sono/**erano** le interpretazioni
prevalenti intorno alla
“pavimentazione piena continua”?
(spesso anche degli organi di controllo...!)

...**che una parte del box deve avere
un pavimento pieno continuo!**
(... senza nessuna apertura)



FRANCIA 2012

Dov'è il pavimento
pieno continuo?



FRANCIA 2012

Dov'è il pavimento
pieno continuo?

SUIvet



tonon@suivet.it

SPAGNA 2011

**Dov'è il pavimento
pieno continuo?**



SPAGNA 2011

**Dov'è il pavimento
pieno continuo?**



SPAGNA 2011

**Dov'è il pavimento
pieno continuo?**



OLANDA 2012

**Dov'è il pavimento
pieno continuo?**



OLANDA 2012

pavimento pieno continuo



DANIMARCA 2012

Dov'è il pavimento pieno continuo?



DANIMARCA 2012

Dov'è il pavimento pieno continuo?



IL PAVIMENTO PIENO CONTINUO

NON C'E'...

... perché la legge consente di avere al suo interno un max del 15% di aperture!

122/2011: pavimentazione riproduttori

Scrofetta: 1,64 mq

Scrofa: 2,25 mq

43%

pavimento "libero"

Consentite

aperture **> 15%**

di scarico

57%

pavimento pieno continuo

Consentite

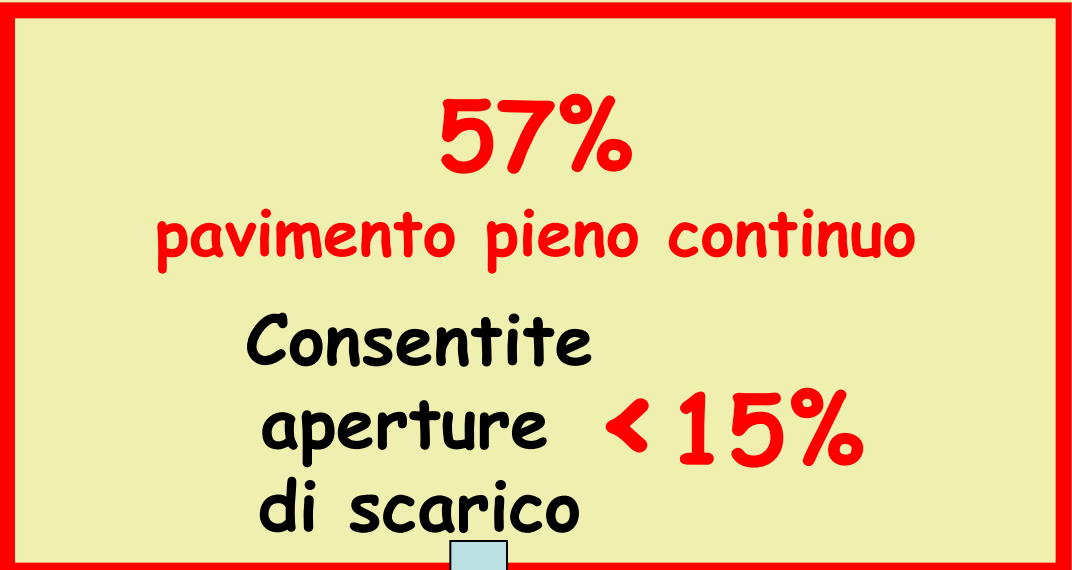
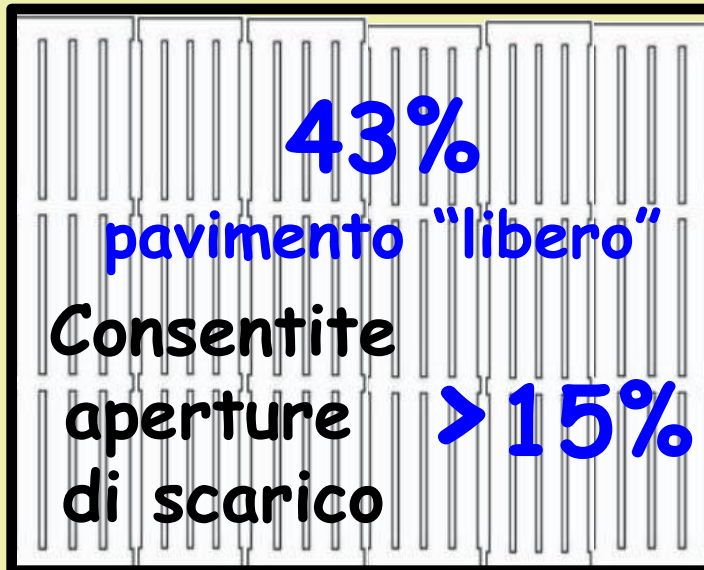
aperture **< 15%**

di scarico

122/2011: pavimentazione riproduttori

Scrofetta: 1,64 mq

Scrofa: 2,25 mq

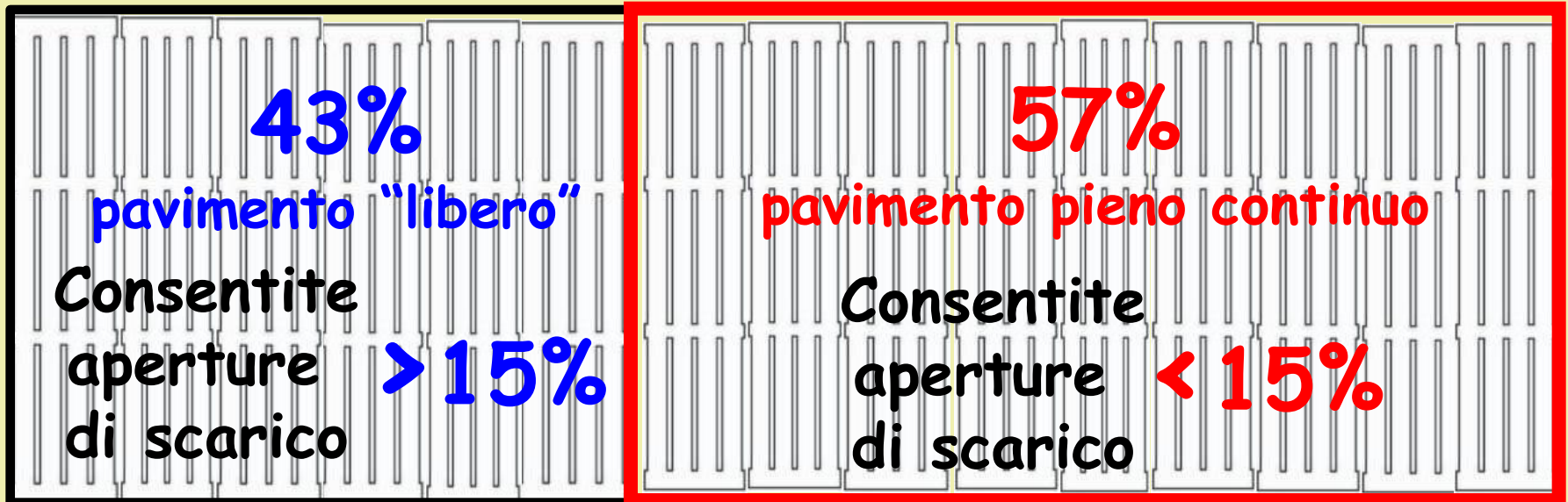


Aperture:
larghezza max: 20 mm
lunghezza: libera

122/2011: pavimentazione riproduttori

Scrofetta: 1,64 mq

Scrofa: 2,25 mq



Caratteristiche del fessurato



Travetto	Fessura	% vuoto
61	14	14-15
82	18	15
82	18	17
82	18	16
82	18	17
105	20	14

Questo pavimento, come lo possiamo chiamare?

aperture = 8%

Questo è: **pavimento pieno continuo,**
al cui interno ci sono aperture...

Fessurato: cm 250 x 100
= mq 2,50

N° 32 fessure cm 50 x 2
= mq 0.32

**aperture =
12,8%
della superficie totale**

Questo è: **pavimento pieno continuo,**
al cui interno ci sono aperture...



Fessurato: cm 224 x 60
= mq 13,44

N° 30 fessure cm 25 x 0,2
= mq 0.15

aperture =
11,2%
della superficie totale

Cosa fare per sapere se un pavimento fessurato è idoneo ai riproduttori?

CON IL METRO:

1. misurare la superficie totale del box
2. misurare la superficie totale delle fessure



Calcolare il rapporto pieno/vuoto!

Es 1: box con fessure < 15%

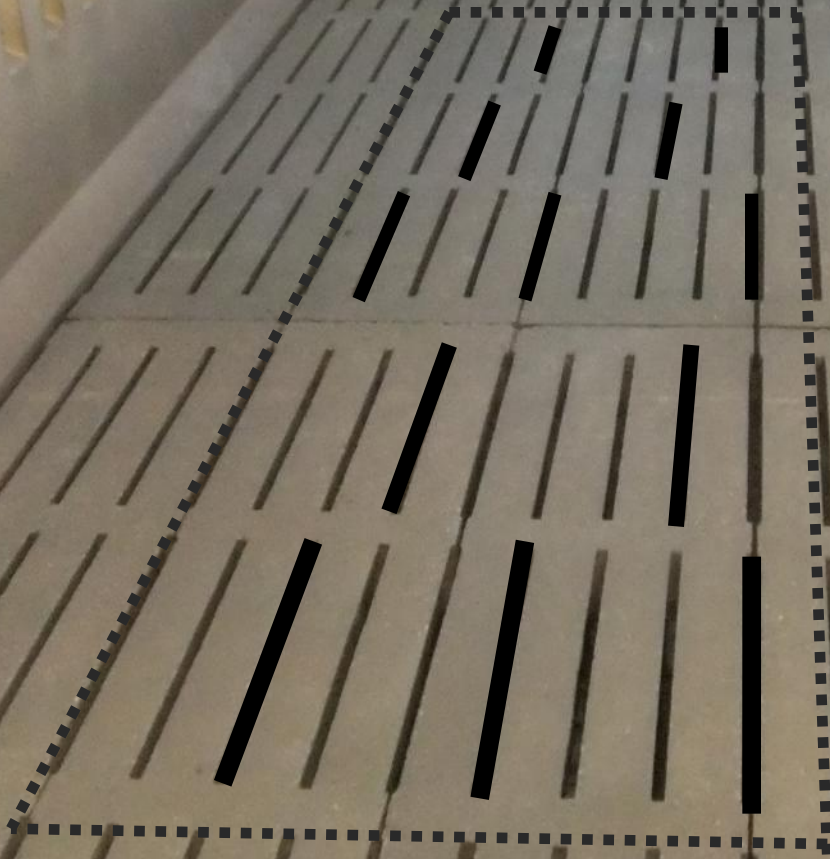
**nessuna modifica
necessaria
al pavimento!**

Es 2: box con fessure > 15%



Fase 1: delimitare un'area = 57%

Es 2: box con fessure > 15%



**Fase 2: chiudere le fessure necessarie
per un vuoto < 15%**



122/2011

NOVITA IMPORTANTISSIMA 2012

l'UE concede una tolleranza max
di **3 mm** su fessure e travetti.

