

# Sintesi dei disciplinari per la certificazione SQNBA per i Bovini e i suini da ingrasso allevati all'aperto



**Aggiornato logo**

Luca Buttazoni - CTS SQNBA  
Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA)  
Centro di Ricerca Zootecnia e Acquacoltura

## E' stato un lavoro molto lungo:

Presentazione di una prima bozza di certificazione per suini stabulati elaborata da un gruppo di lavoro informale: **21 ottobre 2019**;

DIM recante «Disciplina SQNBA» n.341750 del **2 agosto 2022**

Nomina Comitato Tecnico Scientifico SQNBA: DIM 122818 del **24 febbraio 2023**.

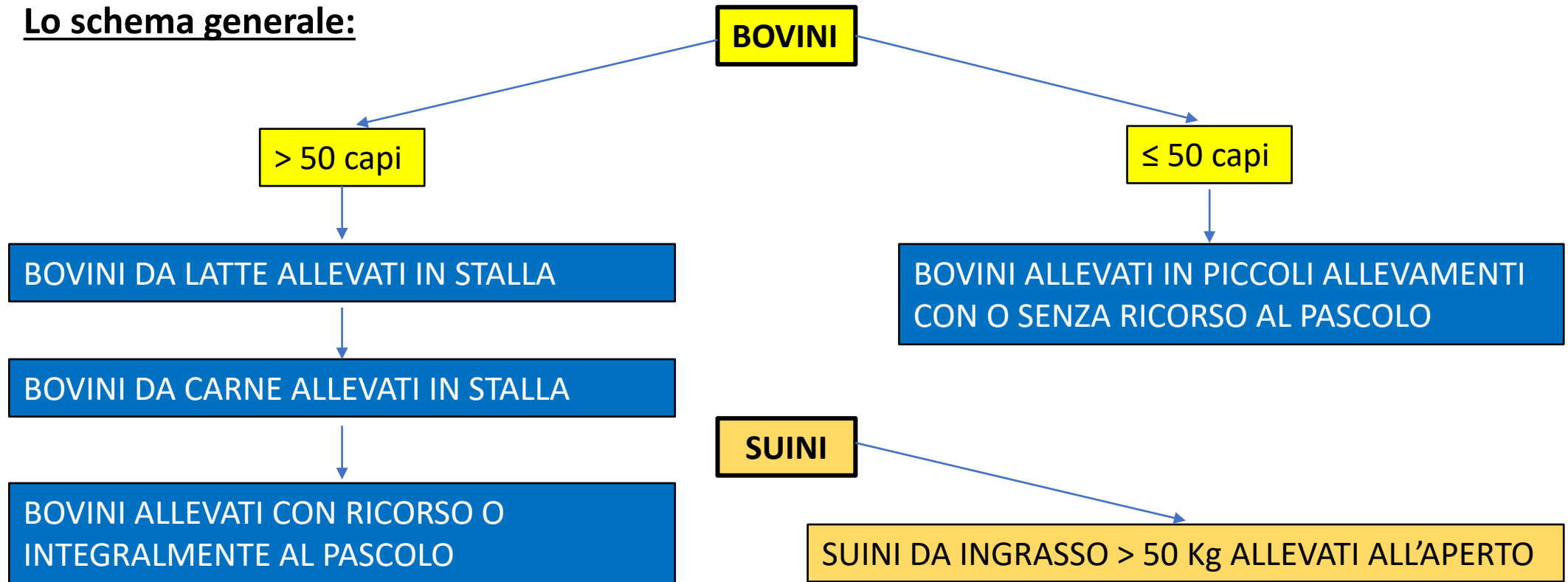
Il CTS si è riunito 11 volte: dal 29.03.2023 al 13.12.2023

Il CTS doveva scrivere protocolli efficaci ma largamente applicabili, basati sull'impiego di Classyfarm.  
I protocolli oggettivamente più urgenti riguardavano il pascolo di bovini e suini (Ecoschema 1, livello2)

## Le principali difficoltà sono state:

- a) Condividere approcci e linguaggi diversi tra Veterinari e Zootecnici;
- b) Distinguere normative, e loro applicazioni, molto complesse e intersecate;
- c) Adattarsi a crisi insorte nel settore suino (Piano Tagliacode, PSA);
- d) Individuare soluzioni tecniche praticabili;
- e) Verificare che le soluzioni prescrivessero interventi superiori alle prescrizioni di Legge.

Lo schema generale:



**Pascolo:** superficie inerbita, o con altra produzione vegetale, tale da consentire la completa o parziale copertura del fabbisogno alimentare giornaliero, di dimensioni totali non inferiori a 500 mq/UBA (250 mq/capo per i suini) utilizzabili liberamente o con pascolo turnato dotato, in funzione delle necessità e delle possibilità, di ripari di tipo naturale (alberi, anfratti, grotte, ecc.) o artificiale (tettoie, ricoveri, ecc.) adeguati in relazione alla stagione e alla località

|          |                                      | LATTE (25)   | CARNE (23)   | PASCOLO (15)                                       | MICRO (11)<br>(≤ 50 capi) |
|----------|--------------------------------------|--|--|--|---------------------------|
| CLYF     | <b>BENESSERE ANIMALE: Management</b> |  |  |  |                           |
| AC       |                                      |  |  |  |                           |
| 16       | <b>1 - Numero Addetti</b>            | 1 operatore per 80 capi con, o 200 capi senza mungitura                          | 1 operatore ogni 400 animali   | Come Latte o Carne, secondo l'indirizzo produttivo | -----                     |
| 17       | <b>2 - Formazione Addetti</b>        | 5 anni esperienza + corso + aggiornamento triennale                              | IDEM   | IDEM   | IDEM                      |
| 19<br>20 | <b>3 - Ispezione animali</b>         | 2 controlli/giorno + registrazione   | IDEM   | <u>In Stalla</u> : IDEM                            | <u>In Stalla</u> : IDEM   |
| 24       | <b>4.1 - Alimenti e razione</b>      | Razioni sane e specifiche per gruppo   | IDEM   | -----  | -----                     |
| 25       | <b>4.2 - Tipo alimentazione</b>      | Somministrazione frazionata nel giorno   | IDEM   | -----  | -----                     |
| 35       | <b>5.1 - Pulizia pavimenti</b>       | Ambienti discretamente puliti  | Ambienti puliti, asciutti: lettiera rinnovata o grigliati senza accumuli di feci | -----  | -----                     |
| 36       | <b>5.2 - Pulizia aree decubito</b>   | Ambienti puliti, asciutti: lettiera rinnovata o grigliati senza accumuli di feci |  | -----  | -----                     |
| 37       |                                      |  |  | -----  | -----                     |
| 38       |                                      |  |  | -----  | -----                     |
| 39       |                                      |  |  | -----  | -----                     |
| 40       |                                      |  | -----  | -----  |                           |
| 41       |                                      |  |  |  |                           |
| 43       | <b>5.3 - Igiene mungitura</b>        | Gruppi di mungitura puliti   | -----  | -----  |                           |

|    |   | LATTE  | CARNE   | PASCOLO   | MICRO  |
|----|---|--|---|---|--|
|    | <b>BENESSERE ANIMALE: Strutture (1)</b> |  |   |   |  |
| 64 | <b>1 - Abbeveratoi</b>                  | 1 abbeveratoio/10 capi<br>o 6-7 cm fronte vasca/capo   | 1 abbeveratoio/13 capi<br>o 6 cm fronte vasca/capo  | -----   | -----  |
| 60 | <b>2 - Mangiatoie</b>                   | 50 cm (manze) 68 cm<br>(vacche) fronte mangiatoia;   | Da 40 cm/capo fino a 200 Kg<br>p.v. a 70 cm/capo oltre 700<br>Kg;                                     | -----   | -----  |
| 61 |   | 70 % capi contemporanei se<br>unifeed 100 % altrimenti   | 70 % capi contemporanei se<br>unifeed 100 % altrimenti  | -----   | -----  |
| 62 |   |  |   |   |  |
| 49 | <b>3 - Spazio per capo</b>              | <u>Vacche:</u><br>6 mq lettiera/capo;  | <u>Ingrasso:</u><br>Fino a 500 Kg p.v. 2,5 mq<br>Poi 0,5 mq in più ogni 100 Kg<br>p.v. fino a 4,5 mq; | <u>In Stalla:</u><br>Come Latte o Carne,<br>secondo l'indirizzo<br>produttivo<br><br><b>Al pascolo:</b><br><b>500 mq/capo con<br/>ripari artificiali o<br/>naturali</b> | <u>Stabulazione libera:</u><br>Come Latte o Carne,<br>secondo l'indirizzo<br>produttivo<br><br><u>Stabulazione fissa:</u><br>tutte le poste devono<br>avere una mangiatoia e<br>un abbeveratoio.<br><br><b>Tutti i bovini devono<br/>essere liberi per almeno<br/>60/gg anno su un'area di<br/>pascolo oppure su una<br/>superficie di esercizio,<br/>pari a 6 mq/capo</b> |
| 50 |   | Se cuccette: almeno 90% dei<br>capi presenti   | <u>Tori e vacche nutrici:</u><br>6 mq / capo;   |   |  |
| 51 |   | <u>Vitelli 2- 6 mesi:</u><br>1,70 mq < 150 Kg<br>1,90 mq 150 – 220 Kg<br>2,00 mq > 220 Kg  | <u>Vitelli 2- 6 mesi:</u><br>IDEM   |   |  |
| 52 |   | <u>Vitelli fino a 2 mesi:</u><br><b>Almeno due capi per box, con<br/>1 mq/capo e lato corto di<br/>almeno 130 cm. (Requisito<br/>obbligatorio dopo due anni)</b> | <u>Vitelli fino a 2 mesi:</u><br>IDEM   |   |  |
| 68 |   |  |   |   |  |
| 70 |   |  |   |   |  |

|    |   | LATTE  | CARNE  | PASCOLO  | MICRO |
|----|---|--|--|--|-------|
|    | <b>BENESSERE ANIMALE: Strutture (2)</b> |  |  |  |       |
| 57 | <b>4 - Pavimentazione</b>               | Idonea e rugosa oppure lettiera abbondante o gomma   | Idonea e rugosa oppure poca lettiera o gomma | <u>In Stalla</u> : Come Latte o Carne, secondo l'indirizzo produttivo  | IDEM  |
| 58 |   |  |  |  |       |
| 59 |   |  |  |  |       |
| 71 | <b>5 - Infermeria</b>                   | Presenza di infermeria sempre pronta e identificata  | IDEM   | <u>In stalla</u> :<br>IDEM<br><u>Al pascolo non contiguo alla stalla</u> :<br>presenza di aree di contenimento o cattura, anche mobili | ----- |
| 75 | <b>6.1 - Temperatura e umidità</b>      | Presenza di adeguata ventilazione naturale o artificiale e possibilità di proteggere i vitelli da freddo, vento e sole | IDEM   | -----  | ----- |
| 77 | <b>6.3 - Illuminazione</b>              | Se artificiale, almeno 8 ore con min 40 lux e almeno 8 ore di buio   | IDEM   | -----  | ----- |

|             |  | LATTE  | CARNE  | PASCOLO   | MICRO                     |
|-------------|--|--|--|---|---------------------------|
|             | <b>BENESSERE ANIMALE: Misure sugli animali</b> |  |  |   |                           |
| 93          | <b>1 - Mortalità adulti</b>                    | < 5 % incluse eutanasia e macellazioni d'urgenza         | -----  | < 5 % incluse eutanasia e macellazioni d'urgenza  | -----                     |
| 91          | <b>2 - Sanità mammella</b>                     | Media geometrica trimestrale < 300.000 cellule somatiche | -----  | -----   | -----                     |
| 56<br>Carne | <b>Lesioni</b>                                 | -----  | Meno del 20 % di animali con lesioni lievi su articolazioni, tuberosità ossee, tessuti molli | -----   | -----                     |
| 81          | <b>Body Condition Score (BCS)</b>              | -----  | -----  | Adulti da latte:<br>BCS tra 2 e 4,5<br><br>Adulti da carne:<br>BCS > 2<br><br>Capi fuori limite ≤10 % | IDEM                      |
|             | <b>BIOSICUREZZA</b>                            |  |  |   |                           |
| 1           | <b>1 - Lotta a roditori e insetti</b>          | Procedure scritte e attuate                              | IDEM   | IDEM  | IDEM                      |
| 15          | <b>2 - Controllo acqua da bere</b>             | Controllo annuale acqua freatica (3 parametri)           | IDEM   | <u>In stalla:</u><br>IDEM   | <u>In stalla:</u><br>IDEM |
| 4           | <b>3 - Accesso visitatori</b>                  | Calzari monouso o calzature dedicate                     | IDEM   | <u>In stalla:</u><br>IDEM   | <u>In stalla:</u><br>IDEM |

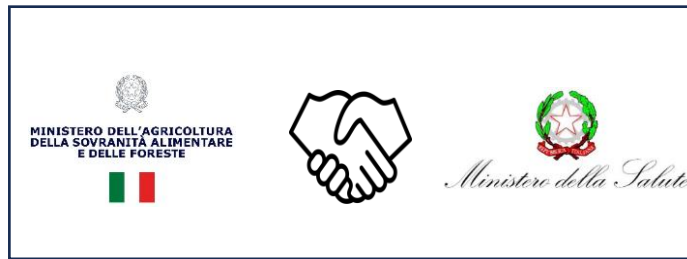
|    |  | LATTE  | CARNE | PASCOLO            | MICRO |
|----|--|--|-------|--------------------|-------|
|    | <b>USO CONSAPEVOLE DEL FARMACO VETERINARIO</b> |  |       |                    |       |
|    | <b>1 - Consumo dei medicinali</b>              | DDD sotto mediana o ridotto del 10 %   | IDEM  | IDEM               | IDEM  |
|    | <b>2 - Monitoraggio sanitario</b>              | Test di sensibilità agli antibiotici almeno una volta all'anno   | IDEM  | IDEM               | IDEM  |
|    | <b>3 - Test sensibilità antibiotici</b>        | Fluorchinoloni e Cefalosporine di III e IV generazione e Macrolidi possono essere usati solo dopo che un test di sensibilità ne abbia provato la necessità | IDEM  | IDEM               | IDEM  |
|    | <b>AMBIENTE DI ALLEVAMENTO</b>                 |  |       |                    |       |
|    | <b>1 - Limitazioni spreco idrico</b>           | Uso di lettiera oppure di pavimenti e attrezzature in grado di minimizzare il consumo d'acqua per i lavaggi  | IDEM  | In stalla:<br>IDEM | ----- |
| 76 | <b>6.2 - Gas nocivi</b>                        | NH3 < 20 ppm<br>CO2 < 3.000 ppm  | IDEM  | -----              | ----- |



| REQUISITO                            | SUINI > 50 Kg p.v. all'aperto (12)  |
|--------------------------------------|---|
| <b>BENESSERE ANIMALE: Management</b> |   |
| <b>Formazione Addetti</b>            | 5 anni esperienza + corso + aggiornamento triennale   |
| <b>BENESSERE ANIMALE: Strutture</b>  |   |
| <b>Infermeria</b>                    | Presenza di infermeria identificata   |
| <b>Abbattimento d'urgenza</b>        | Presenza di procedure scritte e formazione degli addetti  |
| <b>Spazio per capo</b>               | <p><b>Al pascolo:</b></p> <p><b>250 mq/capo</b></p> <p>Nei ricoveri:</p> <p>0,55 mq/capo da 50 a 85 Kg,</p> <p>0,65 mq/capo da 86 a 110 Kg,</p> <p>1 mq/capo oltre 110 Kg</p>   |
| <b>Zona di riposo riparata</b>       | <p>Presenza di ripari sia di tipo naturale (alberi, anfratti, grotte, ecc.) che di tipo artificiale (tettoie, ricoveri, ecc.) adeguati in relazione alla stagione e alla località, con funzione protettiva dalle condizioni climatiche avverse e/o eventuali rischi ambientali.</p> <p>I ripari, sia di tipo naturale che artificiale, devono essere facilmente accessibili da tutti gli animali e in grado di proteggere contemporaneamente tutti i suini presenti nello stesso allevamento.</p> |
| <b>Ventilazione e umidità</b>        | Ventilazione naturale o artificiale, raffrescamento (es. pozze d'acqua, dispositivi raffrescanti quali spruzzatori, docce o gocciolatoi o teli ombreggianti per il caldo), ripari per il freddo.  |

| BENESSERE ANIMALE: Misure sugli animali |  |
|---|--|
| <b>Body Condition Score (BCS)</b>       | <p>Meno del 7 % dei capi con BCS &lt;2;</p> <p>Soglia di attenzione al 4 %;</p> <p>Separazione dei capi sofferenti</p>                                     |
| BIOSICUREZZA                            |  |
| <b>Dogana danese</b>                    | <b>Procedure per l'accesso alla "zona pulita" (Dogana danese)</b>  |
| <b>Quarantena</b>                       | Area separata dell'allevamento per l'introduzione di suini dall'esterno  |
| USO CONSAPEVOLE DEL FARMACO VETERINARIO |  |
| <b>Consumo dei medicinali</b>           | DDD sotto mediana o ridotto del 10 %   |
| <b>Monitoraggio sanitario</b>           | Test di sensibilità agli antibiotici almeno una volta all'anno   |
| <b>Test sensibilità antibiotici</b>     | Fluorchinoloni e Cefalosporine di III e IV generazione e Macrolidi possono essere usati solo dopo che un test di sensibilità ne abbia provato la necessità |

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



Luca Buttazoni - CTS SQNBA  
Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA)  
Centro di Ricerca Zootecnia e Acquacoltura