BENESSERE ANIMALE

LE SFIDE IN SCROFAIA



SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA

ALLEVAMENTI S.MARTA

L’approccio di S.MARTA al comparto zootecnico è un approccio volto al raggiungimento di elevati standard di Benessere Animale senza compromessi, superando tutti i preconcetti dell’allevamento tradizionale.

ASPETTI STRUTTURALI

ASPETTI GESTIONALI

ASPETTI «INDIRETTI»

ASPETTI STRUTTURALI

- Inseminazione libera (senza l'utilizzo di gabbie)
- Gestazione in gruppo con auto-alimentatori
- Allattamento in box parto libero
- Studio del layout dei box per ridurre l'aggressività
- Progettazione dei percorsi di movimentazione e carico degli animali al fine di eliminare l'uso di mezzi coercitivi (pile elettriche)

ASPETTI GESTIONALI

- Pulizia e distribuzione lettiera
- Arricchimento ambientale
- Strategie alimentari mirate
- Castrazione e altre mutilazioni
- Formazione del personale

ASPETTI «INDIRETTI»

- Scelta della genetica idonea
- Biosicurezza e controllo dello stato sanitario
- Qualità materie prime e mangimi

ASPETTI STRUTTURALI

Inseminazione libera (senza l'utilizzo di gabbie)

CRITICITA'

- Rischio lesioni per lotte gerarchiche
- Rischio lesioni agli arti per tentativi di cavalcamento da parte delle altre scrofe in calore
- Difficoltà per gli operatori nel praticare l'inseminazione per disturbi da parte delle scrofe
- Difficoltà nel mantenere pulita area della vulva
- Aumento del rischio di infortunio per gli operatori (spinte o schiacciamenti da parte delle scrofe)

SOLUZIONI

- Assicurarsi che la pavimentazione non sia scivolosa
- Creazione di piccoli gruppi di scrofe omogenee per taglia
- Organizzazione del flusso di lavoro in maniera da terminare le operazioni di inseminazione in tempi consoni alla durata del riflesso di immobilità

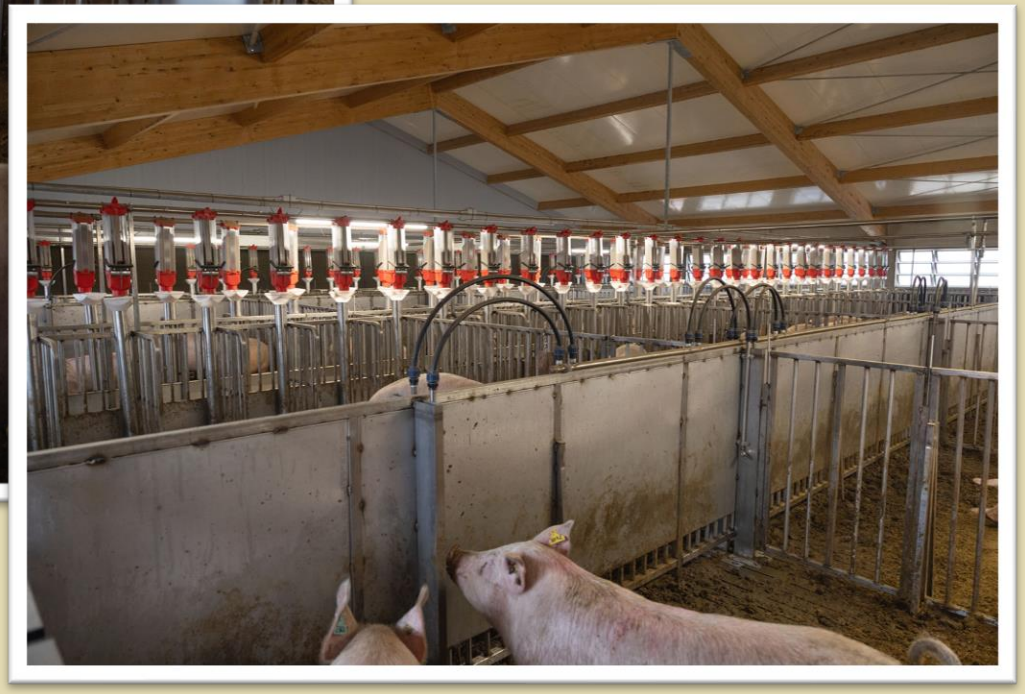




SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA

SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA





ASPETTI STRUTTURALI

Gestazione in gruppo con auto-alimentatori

CRITICITA’

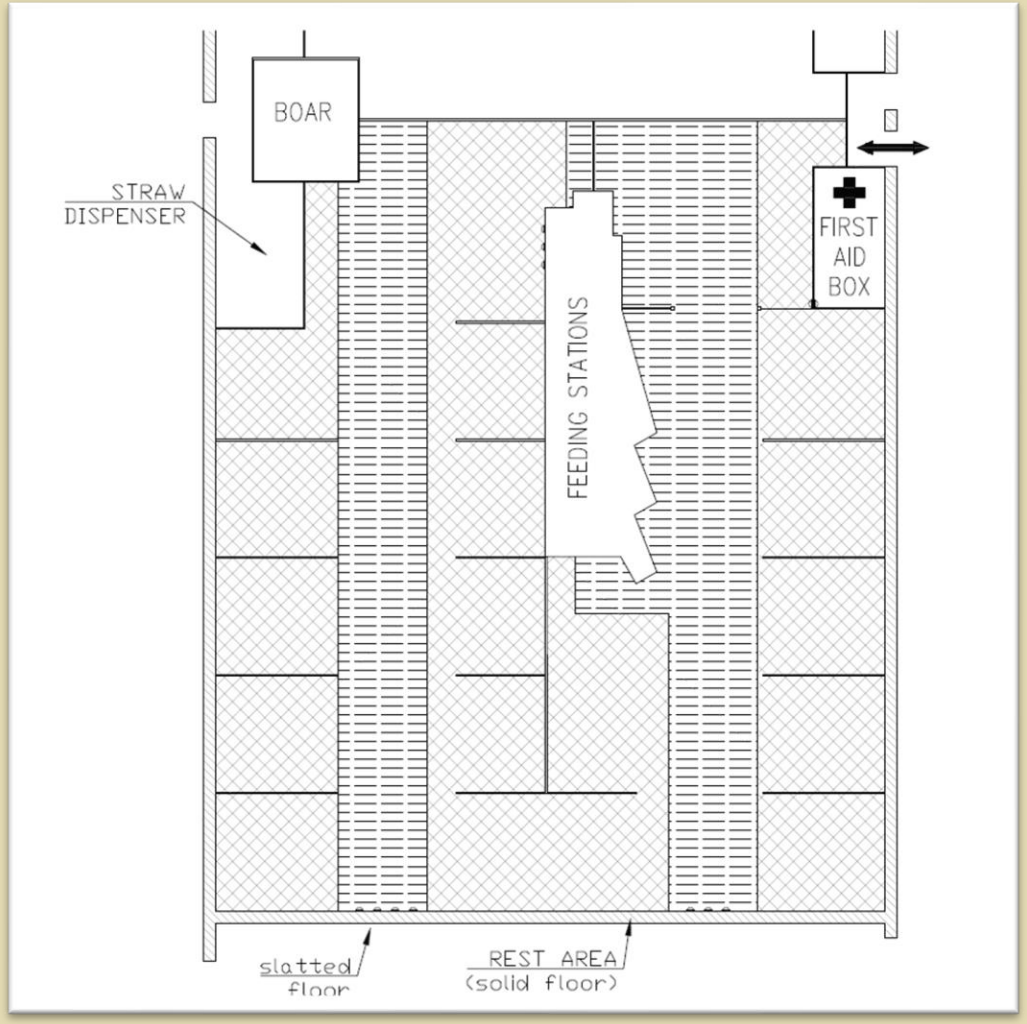
- Rischio lesioni per **lotte gerarchiche**
- Rischio **lesioni agli arti** per tentativi di cavalcamento da parte delle altre scrofe che ritornano in calore
- Problemi in caso di **malfunzionamento** degli auto-alimentatori
- Difficoltà nel mantenere i **box puliti**
- Aumento del **rischio di infortunio** per gli operatori (spinte o schiacciamenti da parte delle scrofe)

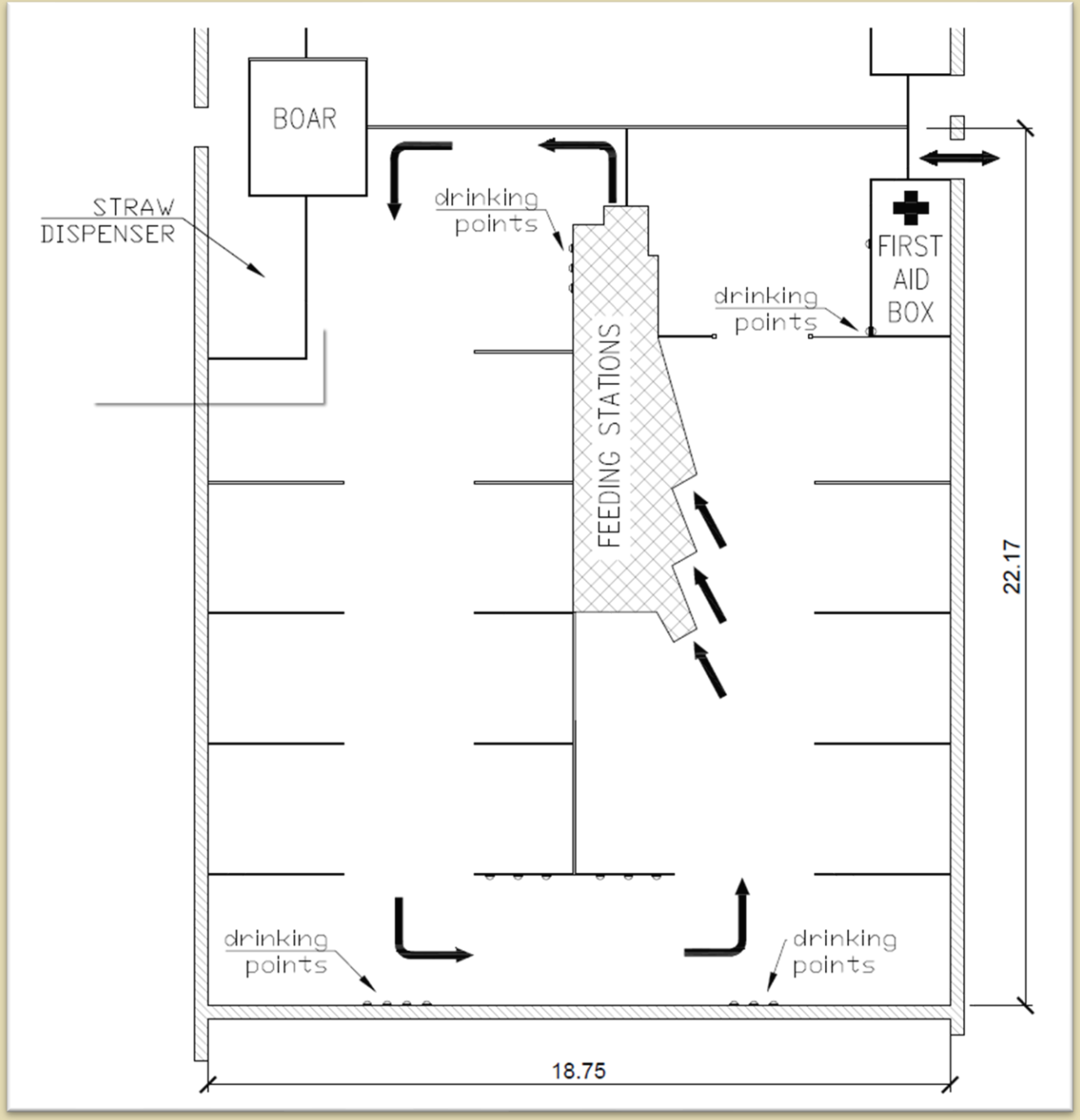
SOLUZIONI

- Progettazione di un **layout del box** che permetta la riduzione dei fenomeni di aggressività mediante creazione di paratie e cuccette
- La divisione del box in **cuccette** permette la creazione di sottogruppi stabili
- Assicurarsi che la pavimentazione non sia scivolosa, mediante pulizia e **distribuzione di lettiera** nelle cuccette (pellet di paglia)
- Con l’aiuto del software di monitoraggio dell’impianto e la sorveglianza continua da parte degli operatori, si ottiene un buon controllo della situazione
- Essenziali arricchimento ambientale e disponibilità (in apposite rastrelliere) di paglia lunga, al fine di ridurre i fenomeni di nervosismo e conseguente aggressività
- Importante curare la formulazione del mangime, che deve essere adeguatamente «zavorrato»

ASPETTI STRUTTURALI

Studio attento del layout dei box per ridurre l'aggressività







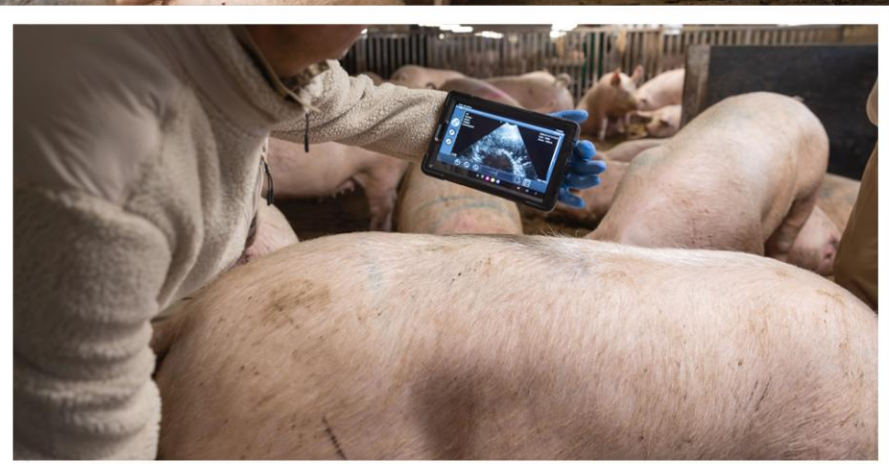




SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA

SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA







ASPETTI STRUTTURALI

Parto con immobilizzazione limitata a della scrofa (dal giorno -1 al giorno 3)

CRITICITA’

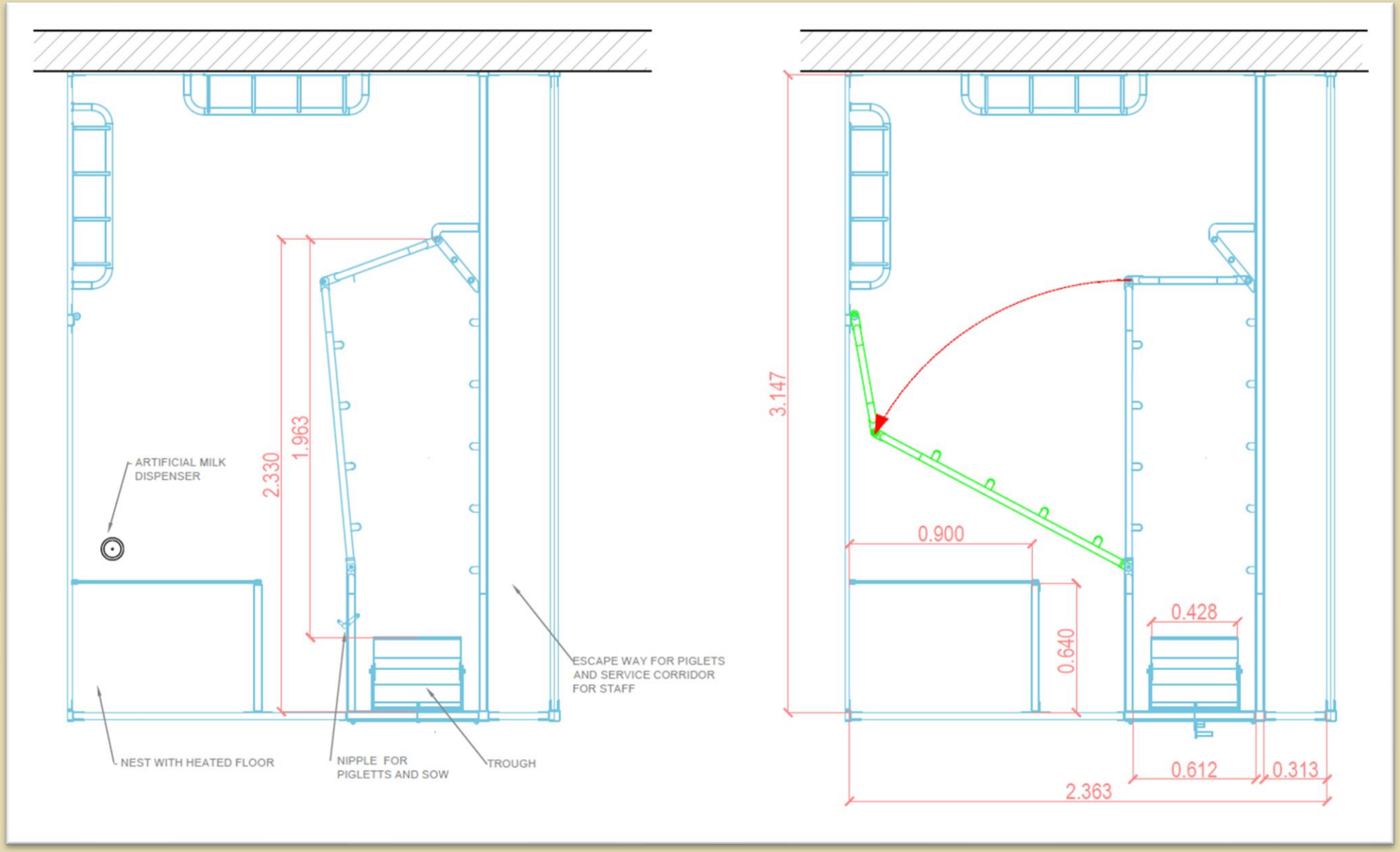
- Problema **economico**, calo dei capi prodotti per unità di superficie (in caso di ristrutturazione il numero dei posti parto si possono ridurre anche del 40%)
- Maggior rischio di suinetti morti per **schiacciamento** quando la scrofa si sdraia (soprattutto in caso di assenza di protezioni anti-schiacciamento)

SOLUZIONI

- Predisporre di **barre anti-schiacciamento** in posizioni strategiche (ad esempio lungo le pareti, in posizioni nelle quali la scrofa potrebbe intrappolare i suinetti nel tentativo di sdraiarsi)
- Il box-parto dotato di **gabbia mobile** al suo interno, permette di immobilizzare la scrofa ogni volta che ci sia la necessità di manipolare i suinetti (castrazione, tatuaggio, ecc…), per permettere agli operatori di lavorare in sicurezza
- L’impianto di **alimentazione «a chiamata»** permette di eliminare il nervosismo che si osserva nei sistemi tradizionali con i pasti ad orari precisi e che può causare schiacciamento dei suinetti per calpestio sotto le zampe della madre e nel momento che questa torna in posizione sdraiata.
- Importante anche in questa fase **arricchimento ambientale** (corde in materiale naturale)

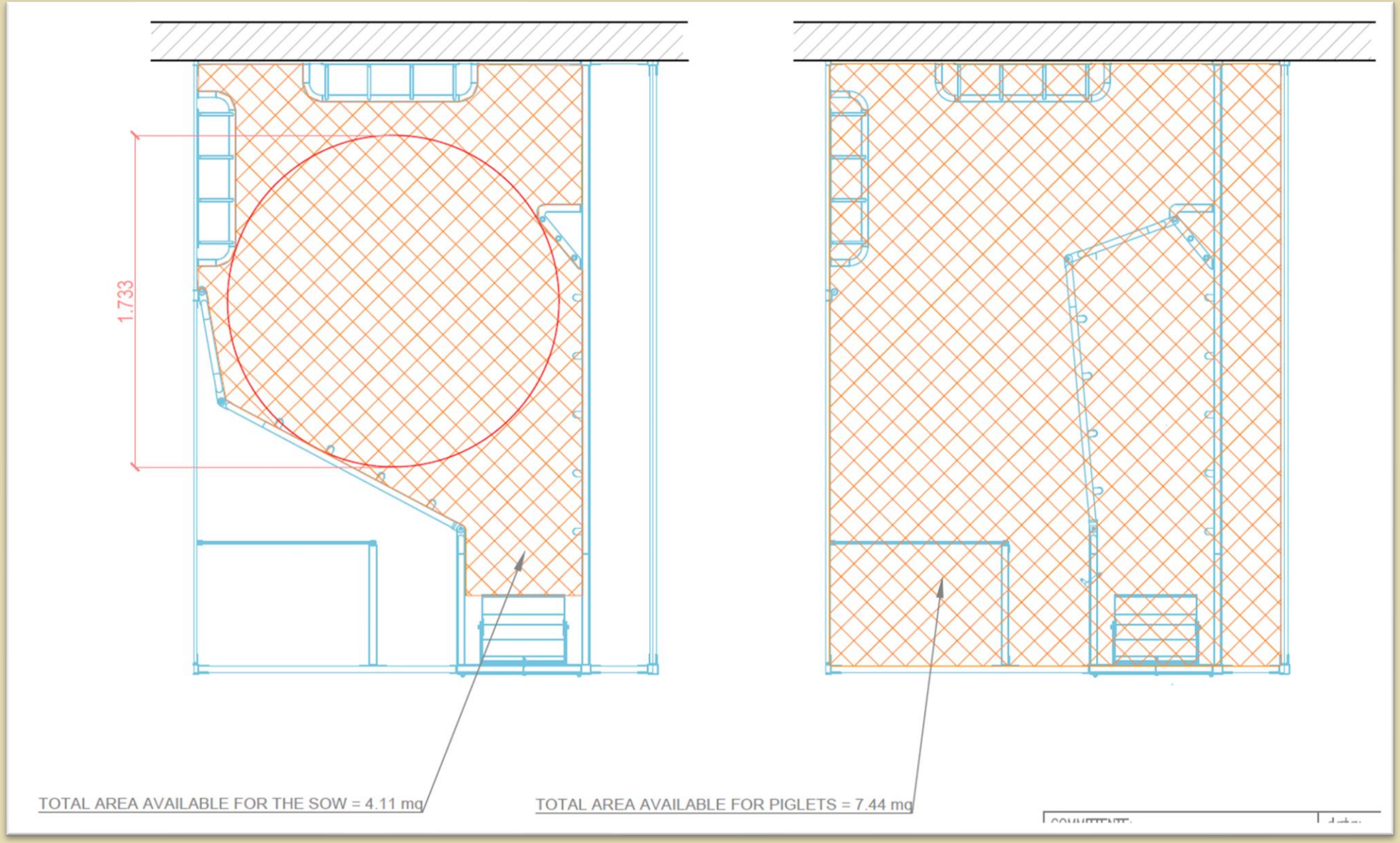
ASPETTI STRUTTURALI

Parto con immobilizzazione limitata a della scrofa (dal giorno -1 al giorno 3)



ASPETTI STRUTTURALI

Parto con immobilizzazione limitata a della scrofa (dal giorno -1 al giorno 3)











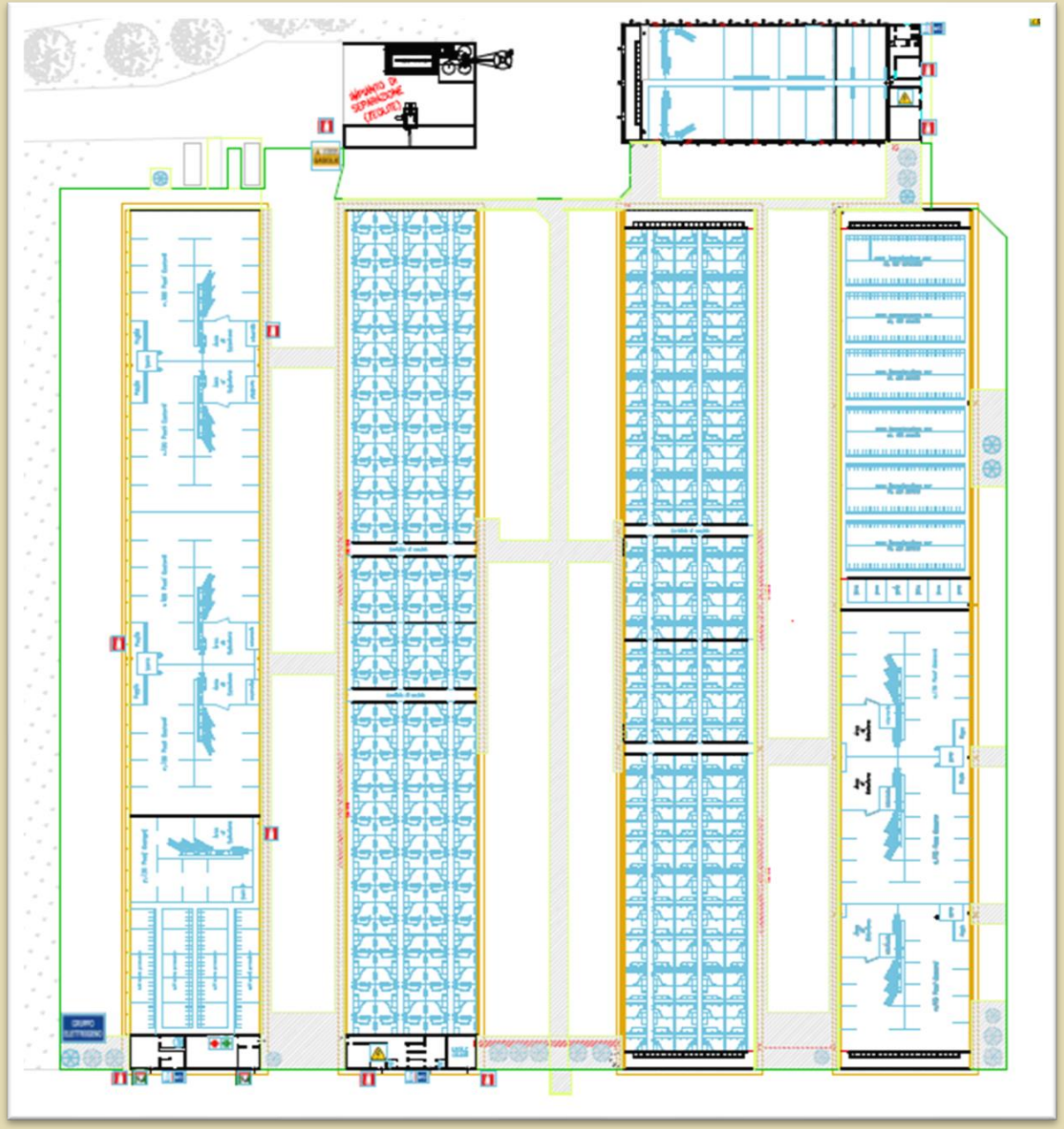
SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA





ASPETTI STRUTTURALI

Progettazione dei percorsi di movimentazione e carico per eliminare l'uso di mezzi coercitivi (pile elettriche, bastoni, ecc…)







SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA

ASPETTI GESTIONALI

Pulizia e distribuzione lettiera







SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA

ASPETTI GESTIONALI

Arricchimento ambientale

Negli ultimi anni, con un paziente e continuo lavoro di osservazione e sperimentazione abbiamo messo a disposizione diversi «**arricchimenti ambientali**», quali paglia, corde, legnetti, catene e trucioli di carta, in modo da permettere di scaricare lo stress su questi o semplicemente tenersi occupati nell'investigazione di questi materiali.

Abbiamo sperimentato come a fasi fisiologiche diverse, determinati materiali diano risultati più soddisfacenti di altri, anche solo dal punto di vista gestionale.

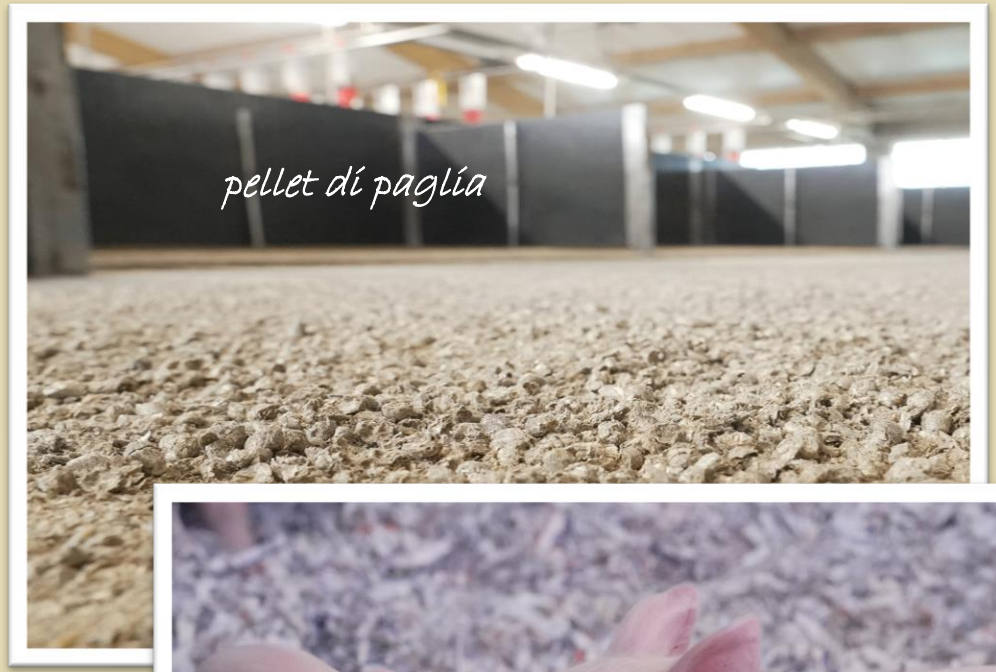
ASPETTI GESTIONALI

Arricchimento ambientale






paglia


pellet di paglia



Catene e
tronchetti di legno




Corde
di canapa



Truciolí dí carta

SANTA MARTA
AZIENDA AGRICOLA

ASPETTI GESTIONALI

Strategie alimentari mirate

Per le scrofe sono adottati sistemi di **alimentazione individuale**:

- per la gestazione prevedono l'accesso a **stazioni di alimentazione** individuali nelle quali gli animali possono alimentarsi indisturbati, secondo una razione personalizzata da consumare a piacimento nell'arco delle 24 ore. Questo è reso possibile grazie all'applicazione di microchip auricolari che vengono letti dalle antenne posizionate nelle stazioni di alimentazione.

- Per le scrofe in sala parto c'è un sistema di **alimentazione «a chiamata»**, che consiste nella distribuzione di alimento ogni volta che la scrofa aziona una sorta di «gioco» (di fatto un cilindro di plastica che contiene un magnete che la scrofa fa scorrere su e giù su di un tubo in acciaio)

L'acqua è sempre disponibile a volontà in tutte le fasi.

ASPETTI GESTIONALI

Strategie alimentari mirate

CRITICITA’

- L’utilizzo delle stazioni di alimentazioni in gestazione richiede un paziente **addestramento** delle scrofette prima dell’ingresso in produzione
- C’è una stretta dipendenza dal corretto **funzionamento delle componenti tecnologiche**, che vanno mantenute rigorosamente e costantemente in prefetto ordine di funzionamento
- Bisogna assicurarsi che la **formulazione** delle scrofe gestanti sia sufficientemente «zavorrata», ovvero dia, oltre un corretto apporto in nutrienti, una sensazione di sazietà data da un sufficiente apporto di fibre

SOLUZIONI

- **Controllo costante** della situazione all’interno dei box per verificare lo stato di salute degli animali
- Attento **monitoraggio** degli allarmi forniti dal software di gestione e pianificazione attenta dello stato di **manutenzione** delle componenti meccaniche ed elettroniche
- In gestazione è importante la presenza costante di **materiale manipolabile** e, soprattutto, di **paglia** negli appositi dispenser, per tenere occupati gli individui più nervosi e sopperire all’eventuale mancanza di alimento nei casi eccezionali di avarie o manutenzioni straordinarie degli impianti

ASPETTI GESTIONALI

Politica aziendale in merito a castrazione e altre mutilazioni

Per quanto riguarda la **castrazione** dei suini maschi, l'azienda, negli anni, ha messo a punto, con l'aiuto di consulenti veterinari, un protocollo di intervento che preveda l'utilizzo di **anestetico locale** (per ridurre il dolore al momento dell'intervento) ed **antidolorifici** (per attenuare il dolore post-intervento).
L'intervento viene sempre praticato da un team di operatori abilitati ed un veterinario.

Inoltre **NON** vengono praticati il **taglio della coda** e la **molatura dei denti**

ASPETTI GESTIONALI

Formazione del personale

PUNTI DI FORZA

- Rigida formazione tecnica
- Affiancamento e verifica dell'apprendimento delle procedure aziendali
- Sensibilizzazione sui temi del benessere animale

Il fine è quello di avere persone che si approcciano agli animali in maniera rilassata e professionale, con l'obiettivo di indurre in questi un senso di fiducia o, per lo meno, di non suscitare paura ed ansia

La generale **tranquillità** che si percepisce nelle scrofe in allevamento, e la mancanza di paura alla presenza anche ravvicinata con il personale, è frutto anche del periodo di **addestramento** prima dell'ingresso in produzione. In tale periodo, infatti gli «addestratori» passano molto tempo all'interno del box a stretto contatto con gli animali per aiutarli, senza forzature e con grande pazienza, a prendere confidenza con le stazioni di alimentazione

ASPETTI «INDIRETTI»

Ci sono fattori che agiscono indirettamente sullo stato di benessere inteso come assenza di comportamenti aggressivi.

Sicuramente non va sottovalutato il fattore **genetico**.
Dalla nostra esperienza è emerso che alcune linee genetiche, soprattutto quelle più «spinte» dal punto di vista delle performance, possono creare qualche problema per via del carattere più nervoso, attivo che porta ad un aumento dei fenomeni aggressivi, che si manifestano soprattutto nelle fasi del post-svezzamento.

Un altro fattore molto importante nel determinare fenomeni di aggressività che in genere sfociano nel cannibalismo a carico delle code, è lo **stato di salute** degli animali.
È abbastanza frequente, ad esempio, osservare un aumento delle lesioni a carico delle code in corrispondenza di gruppi in cui ricircola il virus della PRRS.

Non vanno poi sottovalutati i problemi legati all'**alimentazione**, in termini qualitativi e presenza di **tossine**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE