

Dott.ssa Carolina Rupil Medico Veterinario Servizio Veterinario AULSS9 UOC Sanità Animale

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 28 giugno 2022

Requisiti di biosicurezza degli stabilimenti che detengono suini. (22A04210)

(GU n.173 del 26-7-2022)



## PIANO AZIENDALE DI BIOSICUREZZE PER ALLEVAMENTI STABULATI AD ELEVATA CAPACITA'

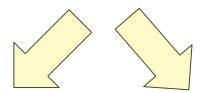
Come compilarlo e perchè?





### PERCHE'?

xviii. I requisiti gestionali sopra menzionati devono essere riportati all' interno di un piano di biosicurezza aziendale.



Punto I 605. Punti chiave per la predisposizione di un piano di biosicurezza conforme alla norma

#### PUNTI DEL PIANO DI BIOSICUREZZA AZIENDALE

Suddivisione in zone «pulite» e «sporche» per il personale in funzione della tipologia di azienda, quali spogliatoi, docce, mensa

Predisposizione e la revisione, se del caso, delle condizioni logistiche per l'ingresso di nuovi suini detenuti nello stabilimento

Stesura di procedure per la pulizia e la disinfezione delle strutture, dei mezzi di trasporto, delle attrezzature e per l'igiene del personale

Messa a punto di norme per quanto riguarda l'alimentazione del personale in loco e un divieto per il personale di detenere suini, se del caso e ove applicabile

Intraprendere un percorso specifico e periodico di sensibilizzazione del personale dello stabilimento

Predisposizione e la revisione, se del caso, delle condizioni logistiche destinate a garantire un'adeguata separazione tra le diverse unità epidemiologiche e ad evitare che i suini entrino in contatto, direttamente o indirettamente, con sottoprodotti di origine animale e altre unità

Stesura di procedure e le istruzioni per l'applicazione delle prescrizioni in materia di biosicurezza durante la costruzione o la manutenzione dei locali o degli edifici

Effettuazione di un audit interno o un'autovalutazione per verificare l'applicazione delle misure di biosicurezza



## REQUISITI STRUTTURALI

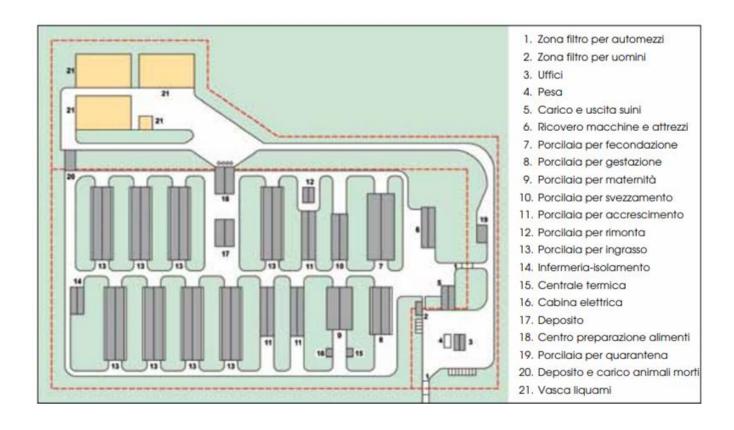
 Planimetria con numerazione/identificazione univoca delle strutture per l'identificazione dei gruppi di animali detenuti. Presenza di un sistema di tracciamento dei flussi.

## **SUDDIVISIONE FUNZIONALE DELL'ALLEVAMENTO**:

- DELIMITAZIONE
- PUNTI DI ACCESSO E DISINFEZIONE
- ZONA SPORCA : zona parcheggio e percorso per cella morti
- ZONA FILTRO : spogliatoi e area disinfezione automezzi
- ZONA PULITA: stalle/magazzini e areee di collegamento



# REQUISITI STRUTTURALI





 Procedure di disinfezione degli automezzi in corrispondenza dell'ingresso in azienda.



180-	PROCEDURA OPERATIVA DISINFEZIONE AUTOMEZZI	379
	INGRESSO IN STRUTTURA PRIVA DI AUTOMATISMO	
	esente documento vengono descritte le procedure di disinfezione degli automezzi che sarriamente devono entrare nell'area di pertinenza dell'allevamento di	
	La disinfezione va effettuata per ogni automezzo che deve entrare nell'area di allevamento. I prodotti utilizzati per la disinfezione sono a base di Sali quaternari di ammonio in rapporto di diluizione 1:200 ovvero 50 ml di prodotto in 100 litri di acqua. I prodotti commerciali in uso sono VIROCIO o in alternativa BIO ENVIRON.	
	DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI DISINFEZIONE:	
	l'accesso dell'allevamentosito noi rokune diin via	
	è limitato dalla presenza di recinzione e/o barriere costituite da: o cancello o sbarra, ci viene mantenuto chiuso, pertanto l'accesso all'area di allevamento è consentito solo in presenza dell'allevatore, che può decidere il respingimento del mezzo nel caso di arrivo con evidenti segni	
	viene mantenuto chiuso, pertanto l'accesso all'area di allevamento è consentito solo in presenza	
	viene mantenuto chiuso, pertanto l'accesso all'area di allevamento è consentito solo in presenza dell'allevatore, che può decidere il respingimento del mezzo nel caso di arrivo con evidenti segn di pulizia insufficiente.  All'apertura del cancello/sbarra viene azionato l'impianto di disinfezione in modalità manuale che ziovverie, mediante nebulizzarione del prodotto aafficante per mezzo di ugelli disposti a pavimento y arco/semiarco, alla disinfezione del mezzo che procedendo a velocità ridotta viene ampiamente irrorato soprattuto a livelli di superficie interna e de sterna delle ruote.  Nell'area di pertinenza dell'allevamento gli automezzi effettuano i percorsi stabiliti a seconda del tipo di funzione da svolgere (carico mangine, carico animali, ecc) e gli autisti possono muoversi solamente se dotati di idonee caltature dedicate.  Copìa della documentazione relativa alla pulizia e disinfezione degli automezzi in provenienza da macello, mangimificio, centri imballaggio, incubatoi, ecc. viene raccolta	
	viene mantenuto chiuso, pertanto l'accesso all'area di allevamento è consentito solo in presenza dell'allevatore, che può decidere il respingimento del mezzo nel caso di arrivo con evidenti segn di pulita i niufficiente.  All'apertura del cancello/sbarra viene azionato l'impianto di disinfezione in modalità manuale che giuvverde, mediante nebulizzarione del produtto a:::dificante per mezzo di ugelli disposti a pavimento / arco/semiarco, alla disinfezione del mezzo che procedendo a velocità ridotta viene ampiamente irrorato soprattuto a livello di superficie interna e de sterna delle ruote.  Nell'area di pertinenza dell'allevamento gli automezzi effettuano i percorsi stabiliti a seconde del tipo di funzione da zvolgere (carico mangime, carico animali, ecc) egli autisti possonio muoversi solamente se dotati di idonee calzature dedicate.  Copia della documentazione relativa alla pulizia e disinfezione degli automezzi in provenienza da macello, mangimificio, centri imballaggio, incubatoi, ecc. viene raccolta dal detentore dell'allevamento e conservata agli atti	
	viene mantenuto chiuso, pertanto l'accesso all'area di allevamento è consentito solo in presenza dell'allevarore, che può decidere il respingimento del mezzo nel caso di arrivo con evidenti segn di pulizia insufficiente.  All'apertura del cancello/sbarra viene azionato l'impianto di disinfezione in modalità manuale che gioveverie, mediante nebulizzarione del produtto a::-ificante per mezzo di ugelli disposti si pavimento / arco/semiarco, alla disinfezione del mezzo che procedendo a velocità ridotta viene ampiamente irrorato soprattuto a livello di superficie interna e de esterna delle ruote.  Nell'area di pertinenza dell'allevamento gli automezzi effettuano i percorsi stabiliti a seconda del tipo di funzione da svolgere (carcio o manigne, carcio animali, ecc) e gli autisti possono muoversi solamente se dotati di idonee calzature dedicate.  Copia della documentazione relativa alla pulizia e disinfezione degli automezzi in provenienza da macello, mangimificio, centri imballaggio, incubatoi, ecc. viene raccolta dal detentore dell'allevamento e conservata agli atti	

INGRESSO IN STRUTTURA DOTATA DI AUTOMATISMO
esente documento vengono descritte le procedure di disinfezione degli automezzi che sariamente devono entrare nell'area di pertinenza dell'allevamento di
La disinfezione va effettuata per ogni automezzo che deve entrare nell'area di allevamento. I prodotti utilizzati per la disinfezione sono a base di Sali quaternari di ammonio in rapporto di diluizione 1:200 ovvero 50 ml di prodotto in 100 litri di acqua. I prodotti commerciali in uso sono VIROCID o in alternativa BIO ENVIRON.
DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI DISINFEZIONE:
l'accesso dell'alievamentosito nel comune di in via
di pulizia insufficiente .  All'apertura del cancello/sbarra viene azionato automaticamente l'impianto di disinfezione che provvede, mediante nebulizzazione per secondi del prodotto sanificante per mezzo di ugelli disposti a pavimen. J'arco/semiarco, aisa disinfezione del mezzo che procederata a velocità nuotta viene ampiamente irrorato soprattutto a ivello di superricie interna ed esterna delle ruote .  Nell'area di pertinenza dell'allevamento gli automezzi effettuano i percorsi stabiliti a seconda del tipo di funzione da svolgere (scarico mangime, carico animali, ecc) e gli autisti possono muoversi
solamente se dotati di idonee calzature dedicate.  Copia della documentazione relativa alla pulizia e disinfezione degli automezzi in provenienza da macello, mangimificio, centri imballaggio, incubatoi, ecc. viene raccolta dal detentore dell'allevamento e conservata agli atti



Registro visitatori

DATA	ORA	NOME	DITTA	MOTIVO INGRESSO	PROVENIENZA	DESTINAZIONE	TARGA



Procedure igienico-sanitarie per l'ingresso delle persone allevamento

#### PROCEDURA IGIENICO-SANITARIE PER I VISITATORI

#### Entrata in allevamento:

- Registrazione sul libro visitatori (solo per gli esterni)
  Ingresso nella zona filtro (lato «esterno»)
- Lasciare abiti e calzature proprie
- Doccia
- Indossare abiti e calzature puliti/monouso fornite dall'azienda

#### Uscita dall'allevamento:

- Pulizia stivali
- Ingresso nella zona filtro (lato allevamento)
  Rimozione abiti e calzature aziendali

- Indossare vestiti e calzature proprie
- Lasciare la zona filtro



- Documento attestante il divieto di somministrazione di scarti cucina/ristorazione/rifiuti alimentari
- Documento attestante il divieto per il personale e i visitatori di introdurre alimenti nei locali di stabulazione degli animali, soprattutto se a base di carne di suino e di cinghiale.
- Documento attestante il divieto di praticare attività venatoria nelle 48 ore antecedenti l'ingresso in allevamento.





E' PROIBITA L'INTRODUZIONE E LA SOMMINISTRAZIONE IN ALLEVAMENTO DI ALIMENTI A BASE DI CARNE DI SUINI O CINGHIALE PROVENIENTI DALLA FILIERA RURALE





ELENCO DEL PERSONALE CHE VIENE A CONTATTO E ACCUDISCE I SUINI sottoscritti, chiamati a svolgere attività a contatto con i suini presso la ditta								
	DICHIA	RANO:						
di cucina / ri  Di non pratio	sumare alimenti in aree non co istorazione / rifiuti alimentari care attività venatoria nelle 48 nere suini o cinghiali	agli animali						
NOME	COGNOME	FIRMA						



- Procedure di pulizia e disinfezione delle strutture
- 1. Rimozione fisica del materiale presente.
- 1. Lavaggio con acqua e detergente
- 1. Disinfezione



#### PROTOCOLLO DI PULIZIA E DISINFEZIONE

- 1. Asportazione dell'attrezzatura mobile e rimozione meccanica lettiera/deiezioni
- Lavaggio
- 3. Detersione
- Risciacquo
- Disinfezione
- 6. Igiene linea di distribuzione di acqua/alimenti
- 7. Igiene della cella stoccaggio carcasse
- 8. Igiene dell'attrezzatura mobile
- 9. Lavaggio dei piazzali/rampe di carico
- 10. Registrazione delle attività eseguite



## Disinfezione delle linee di distribuzione:

- Risciacquare a fondo con acqua le vasche di preparazione e distribuzione broda almeno una volta / settimana.
- Ogni 3 mesi pulire a fondo con idropulitrice le vasche di preparazione e distribuzione broda e disinfettare con il prodotto \_\_\_\_\_ ( Scheda Sicurezza allegato n° ... )
- Una volta all'anno nelle linee di distribuzione utilizzare una soluzione disincrostante/disinfettante \_\_\_\_\_ (Scheda di Slcurezza allegato n° ...) alle condizioni d'impiego previste dal produttore.



## Pulizia dei silos stoccaggio mangimi :

- I silos di stoccaggio dei mangimi , periodicamente , devono essere completamente svuotati, lavati e disinfettati con il prodotto \_\_\_\_\_ (Scheda di sicurezza n° \_\_\_\_). Dopo l'asciugatura il contenitore subirà un processo di fumigazione a base di \_\_\_\_\_ (Scheda Sicurezza allegato n° \_\_\_\_\_).
- Areare il silos prima dell'introduzione del mangime .

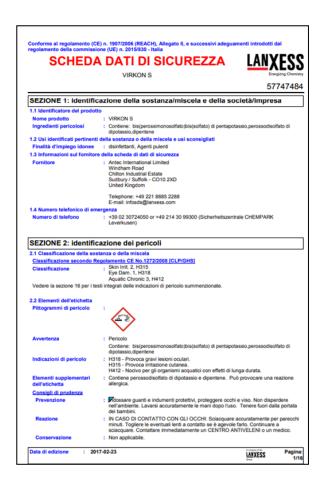


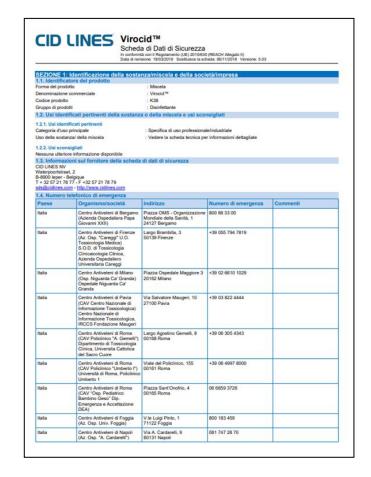
#### SCHEDA DI REGISTRAZIONE DELLE ATTIVITA'

REPARTO	DATA PULIZIA	DATA DISINFEZIONE	FIRMA



Schede tecniche disinfettanti di provata efficacia.







 Procedura di scarico del mangime: effettuato preferibilmente dall'esterno dell'allevamento, evitando il contatto dello stesso con altri animali

# Procedimenti per la fornitura di mangime e attrezzature :

- Durante le operazioni di carico/scarico di mangimi e materiali, nelle aree di collegamento, la normale attività di allevamento è inibita al fine di evitare contatti con il personale esterno.
- Disinfezione dei mezzi in entrata e delle eventuali attrezzature
- Vestiario e calzature vengono fornite dall'azienda



- Procedure di manutenzione delle aree circostanti i locali di stabulazione
- Piano aziendale di derattizzazione e disinfestazione.

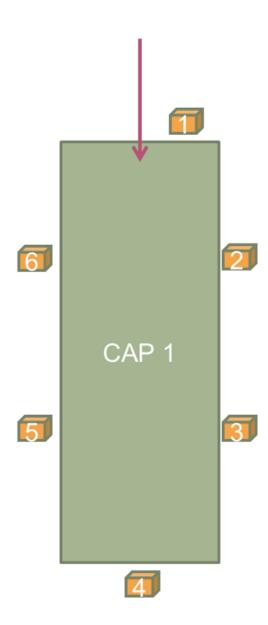




- 1. Planimetria del sito produttivo con posizione delle esche numerate
- 2. Operazioni preliminari di igiene (pulizia, riordino e sfalcio delle zone circostanti i capannoni)
- 3. Mezzi di lotta (tipologia di prodotti rodenticidi ed erogatori utilizzati, schede di sicurezza e modalità di smaltimento delle esche deteriorate e delle carcasse)
- 4. Modalità operative
- 5. Attività di monitoraggio e scheda di registrazione









9 maggio 2023



ALLEVAMENTO										
n. postazione	MONITORAGGIO ANNO									
data	25\01									
1										
2	X									
3										
4	X									
5	Ö									
Visto allevatore										

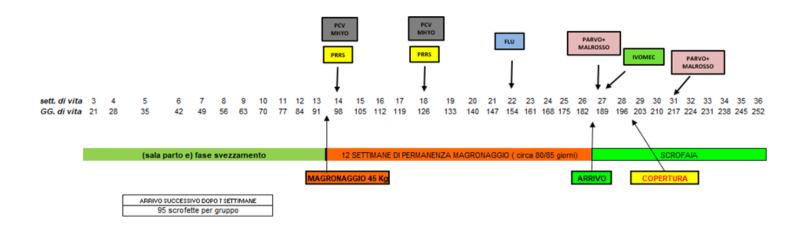






- Documentazione attestante la corretta formazione del personale in materia di biosicurezza (attestati periodici dei relativi corsi di formazione i quali possono essere tenuti e/o aggiornati anche dal veterinario aziendale).
- Piani vaccinali e approfondimenti diagnostici.

#### PROGRAMMA VACCINAZIONI E TRATTAMENTI SCROFETTE





Data di nascita	
Data di arrivo	01/08/2021
Peso arrivo Kg	
Lotto arrivo (es. 1/16)	

gg perman.	settimana	data teorica	data effetiva	vaccinazione	produttore
0	G	01/08/21		UNISTRAIN + PCV	HYPRA
	ľ	01/00/21		MHYO	MSD
14	2	15/08/21		PORCILIS	BOHERINGER
28		29/08/21		UNISTRAIN + PCV	HYPRA
20	,	23/00/21		MHYO	MSD
				TRASFERIMENTO	INSCROFAIA
63	9	03/10/21		IVOMEC +	BOHERINGER
				PORSILIS ERY	MSD
91	Iŝ	31/10/21		PORSILIS ERY PARVO	MSD



## MOVIMENTAZIONI



9 maggio 2023



 Procedura di carico e scarico degli animali dagli automezzi, in modo da evitare il contatto tra partite di suini provenienti da allevamenti differenti.

#### CARICO/SCARICO ANIMALI:

- Minimizzare il n° di fornitori ( scelta del fornitore per conoscenza dello status sanitario )
- I mezzi di trasporto devono essere vuoti , puliti e disinfettati ( ispezionare il mezzo )
- Il camion all'ingresso viene disinfettato
- Il trasportatore deve usare vestiario e calzature messi a disposizione dall'azienda
- Gli animali devono essere caricati dai dipendenti dell'azienda. Il trasportatore non entra nei locali di stabulazione degli animali. Lo scarico viene eseguito dal trasportatore.
- · Registrare entrata/uscita automezzi



- Procedura di lavaggio e disinfezione di attrezzature e mezzi nel caso in cui siano condivisi con altre unità epidemiologiche (eventualità da scoraggiare)
- Registro di trasferimento: in caso di condivisione delle attrezzature tra unità epidemiologiche differenti ogni spostamento deve essere annotato insieme alla avvenuta pulizia e disinfezione.



9 maggio 2023



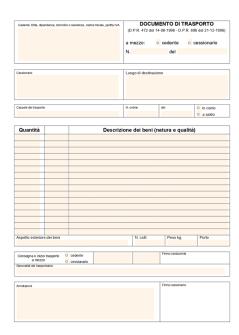
 Procedura di gestione dei suini morti: devono essere immediatamente spostati dai locali di stabulazione, utilizzando un mezzo aziendale, e in attesa di essere smaltiti essere stoccati in apposita cella frigorifero.



Le carcasse degli animali morti sono rimosse dai locali immediatamente e comunque entro entro 24 ore, stoccate nella cella di congelamento di capacità adeguata alla potenzialità produttiva e collocata nella zona sporca. Durante le operazioni di carico delle carcasse, gli automezzi delle ditte autorizzate allo smaltimento, devono arrivare vuoti e disinfettati e eseguire il tragitto minimo per completare l'operazione senza raggiungere altre aree dell' allevamento. L'attrezzatura utilizzata per rimuovere le carcasse deve essere pulita e disinfettata dopo ogni operazione.



• Procedure di smaltimento dei sottoprodotti di origine animale (contratti di ritiro, bolle)





Condizioni logistiche per l'ingresso di nuovi suini

Prima dell'ingresso dei riproduttori nella quarantena avente codice ITXXVRXX sita nel comune di \_\_\_\_\_\_ deve essere correttamente svolta la procedura di pulizia e disinfezione dei locali. Il fornitore \_\_\_\_\_ porta ogni 90 giorni una partita da 125 capi tramite mezzo pulito e disinfettato prima del carico degli animali stessi. All'arrivo il mezzo passa attraverso la postazione di disinfezione e si avvicina alla rampa di scarico degli animali, anch'essa pulita e disinfettata. Al trasportatore vengono forniti indumenti monouso. Nei 40 giorni successivi gli animali vengono accuditi dal personale utilizzando vestiario e attrezzature dedicate.



## Requisiti aggiuntivi specifici per allevamenti da riproduzione:

Presenza di locali di quarantena separati (fisicamente, funzionalmente e gestionalmente) per i riproduttori di nuova introduzione. L'ingresso degli animali nei locali di quarantena deve avvenire solo dopo lo svuotamento dal gruppo di animali precedenti e una accurata pulizia e disinfezione. L'accesso del personale ai locali della quarantena, deve avvenire previo passaggio dalla zona filtro e solo con indumenti, calzature ed attrezzature dedicati.

## Requisiti aggiuntivi specifici per allevamenti da ingrasso:

 Tutto pieno/tutto vuoto: deve essere applicato almeno a livello di settore del singolo capannone. Gli animali devono essere introdottl solo in seguito al corretto svolgimento della procedura di pulizia e disinfezione.



## **AUDIT INTERNO:**

- E' stato introdotto personale nuovo? E' stato correttamente formato in materia di biosicurezza e sul divieto di introduzione in allevamento di alimenti?
- A quando risale l'ultimo aggiornamento della formazione del personale?
- Il piano vaccinale è cambiato?
- La lotta ai roditori e agli infestanti è efficace o ci sono evidenze della presenza di questi animali? Le esche vengono controllate con regolarità?
- Il registro visitatori viene compilato con regolarità?