	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

**Sezione 1 – INFORMATIVA GENERALE AZIENDALE**

<p><b>1. Sede dell'azienda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ragione Sociale _____</li> <li>• Indirizzo _____</li> <li>• Comune _____ Provincia _____</li> <li>• C.A.P. _____ Telefono _____</li> <li>• Legale rappresentante Cognome e Nome _____</li> <li>Nato/a a _____ Provincia _____ il _____</li> <li>Residente a _____ Provincia _____ Via _____</li> <li>• Altre sedi _____</li> </ul>
<p><b>2. Localizzazione dell'intervento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indirizzo _____</li> <li>• Comune _____ Provincia _____</li> </ul>
<p><b>3. Classificazione industria insalubre (D.M. 05/09/94)</b></p> <p>Classe 1    <input type="checkbox"/>                      Classe 2    <input type="checkbox"/>                      Non classificata    <input type="checkbox"/></p>


**SEZIONI COMPILATE**

N.B. Le sezioni 1, 2 e 3 sono da compilarsi **sempre e obbligatoriamente**.

- SEZIONE 1 – INFORMATIVA GENERALE AZIENDALE**
- SEZIONE 2 – NOTIZIE RELATIVE AI FABBRICATI E INQUADRAMENTO TERRITORIALE**
- SEZIONE 3 – INFORMAZIONI SU LOCALI E IMPIANTI**
- SEZIONE 4 – CONSISTENZA/CAPIENZA E TIPOLOGIA DELL'ALLEVAMENTO**
- SEZIONE 5 – ALLEVAMENTO BOVINI**
- SEZIONE 6 – ALLEVAMENTO SUINI**
- SEZIONE 7 – ALLEVAMENTO AVICOLI E CUNICOLI**
- SEZIONE 8 – SILOS ED ESSICATOI**

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

## Sezione 2 – NOTIZIE RELATIVE AI FABBRICATI E INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Zona di insediamento secondo il P.R.G.C. \_\_\_\_\_ allegare estratto PRGC) e specificare il tipo di zona (agricola, industriale, civile, ecc).

- Zona **non** designata come vulnerabile da nitrati di origine agricola
- Zona designata come vulnerabile da nitrati di origine agricola
- Zona ad alto rischio di esondazione secondo il Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del Po

Distanze minime ed i parametri previsti dalle N.T.A. del P.R.G.C. vigente nel territorio comunale per la tipologia di fabbricato in progetto (distanze dai confini, da abitazioni civili, da fabbricati di terzi, corsi d'acqua, pozzi ecc.)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_


In planimetria o nella relazione tecnica devono essere chiaramente e **obbligatoriamente** indicati i seguenti elementi:

Superficie fondiaria dei lotti in proprietà e in vincolo  
 Superficie utile interna disponibile della stalla (\*)  
 Altezza media interna della stalla in progetto  
 Rapporto superficie calpestabile / superficie finestrata  
 Distanza tra la stalla e l'abitazione del Conduttore  
 Distanza tra la stalla e le abitazioni o fabbricati di terzi  
 Distanza tra l'abitazione del Conduttore e la fossa liquami e/o concimaia  
 Distanza tra le abitazioni o fabbricati di terzi e la fossa liquami e/o concimaia  
 Distanza tra il pozzo dell'acqua potabile e la fossa liquami e/o concimaia  
 Distanza tra il pozzo dell'acqua potabile e la stalla  
 Distanza tra i fabbricati oggetto di intervento e corsi d'acqua naturali

(\*)Si riportano le norme vincolanti per le caratteristiche strutturali ed infrastrutturali dei locali di stabulazione ed annessi in materia di benessere animale e sanità animale:

Oggetto	Norma comunitaria	Recepimento nazionale
Norme minime per la protezione delle galline ovaiole e la registrazione dei relativi stabilimenti di allevamento	Dir. 86/113/CEE e s.m.i. - Dir. 99/74/CE e e Dir. 2002/4/CE	DPR 24 maggio 1988 n° 233. D.L.vo 29 luglio 2003 n° 267
Norme minime per la protezioni dei vitelli	Dir. 91/629/CEE e successive modifiche ed integrazioni. Dir 97/2/CE	D.Lvo 30/12/1992 n° 533 D.Lvo 01/09/1998 n° 331
Norme minime sulla protezione dei suini	Dir. 91/630/CEE. Dir. 2001/93/CE e Dir. 2001/88/CE	D.Lvo 30/12/1992 n° 534 D.Lvo 20/02/2004 n° 53
norme sulla protezione degli animali negli allevamenti	Dir. 98/58/CE	D.Lvo 26/03/2001 n° 146
Norme biosicurezza negli allevamenti avicoli per la prevenzione dell'Influenza aviaria (**)		OM 21/04/2021, proroga OM 26/08/2005
Norme biosicurezza negli allevamenti suini per la prevenzione della PSA (***)		Piano Sorveglianza nazionale PSA 2021 All. 3 - Ordinanza CSPSA 1/2022
Regolamento regionale sull'utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici e acque reflue		DPGR 29/10/2007 n°10/R e smi



 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------


**Sezione 4 – CONSISTENZA/CAPIENZA E TIPOLOGIA DELL'ALLEVAMENTO**
**CONSISTENZA/CAPIENZA DELL'AZIENDA ATTUALE**

CAPI ALLEVATI	NUMERO POSTI	PESO UNITARIO DEI CAPI (*)	PESO COMPLESSIVO ALLEVATO
	N°	Kg	Quintali
Vacche			
Manze			
Manzette			
Tori			
Torelli / vitelloni			
Vitelli / vitelle			
Verri			
Scrofe			
Suini grassi			
Magroni			
Suinetti			
Pecore / capre			
Agnelli / capretti			
Equini adulti			
Puledri			
Avicunicoli da ingrasso			
Galline ovaiole			
Altro: .....			
<b>TOTALI</b>			

(\*) Indicare il peso medio dell'animale per ogni ciclo lavorativo

**VERIFICA L.R. 40/98 allegato B2 come modificato dalla DCR 211-34747 del 30 luglio 2008**

**Q.li peso vivo \_\_\_\_\_ / Ha \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ Q.li pv / Ha**

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### CONSISTENZA/CAPIENZA DELL'AZIENDA DOPO L'INTERVENTO

CAPI ALLEVATI	NUMERO POSTI	PESO UNITARIO DEI CAPI (*)	PESO COMPLESSIVO ALLEVATO
	N°	Kg	Quintali
Vacche			
Manze			
Manzette			
Tori			
Torelli / vitelloni			
Vitelli / vitelle			
Verri			
Scrofe			
Suini grassi			
Magroni			
Suinetti			
Pecore / capre			
Agnelli / capretti			
Equini adulti			
Puledri			
Avicunicoli da ingrasso			
Galline ovaiole			
Altro: _____			
<b>TOTALI</b>			


(\*) Indicare il peso medio dell'animale per ogni ciclo lavorativo

**VERIFICA L.R. 40/98 allegato B2 come modificato dalla DCR 211-34747 del 30 luglio 2008**

**Q.li peso vivo \_\_\_\_\_ / Ha \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ Q.li pv / Ha**


Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Sezione 5 – ALLEVAMENTO BOVINI

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Numero dei capi	Peso vivo medio	Peso Totale	Liquame		Letame o materiale palabile	
		Kg/capo	t	mc/t p.v./anno	mc totali	mc/t p.v./anno	mc totali
<b>Vacche e da latte</b>		600					
<b>Bufale da latte</b>		550					
• Senza lettiera				33-45			
• Stabulazione fissa con lettiera				9		34,8	
• Stabulazione libera su lettiera permanente				9		30,6	
• Stabulazione libera con lettiera permanente solo in area di riposo				13-26		15-30	
• Stabulazione libera su lettiera inclinata				9		37,1	
• Stabulazione libera su cuccette con lettiera				13-26		26,3	
<b>Rimonta vacche da latte:</b>							
6 mesi-1 anno		150					
manze		370					
torelli		400					
giovenche		550					
<b>Vacche nutrici, vacche a duplice attitudine</b>		550					
<b>Bovini all'ingrasso:</b>							
6 mesi-1 anno		150					
1-2 anni, femmine		370					
1-2 anni, maschi		400					
Oltre 2 anni, maschi		650					
<b>Tori</b>		850					
<b>Bufali:</b>							
6 mesi-2 anni		200					
Oltre 2 anni		350					
• Senza lettiera				26-35			
• Stabulazione fissa con lettiera				1,5 - 5,0		17 - 30	
• Stabulazione libera con lettiera permanente				1,5-4		17-31	
• Stabulazione libera con lettiera permanente solo in area di riposo				13-26		15-30	
• Stabulazione libera su cuccette con lettiera				9		21,5	
• Stabulazione libera su lettiera inclinata				1,5-4		17-39	
<b>Vitelli (0-6 mesi) in svezzamento</b>		100					
<b>Bufali (0-6 mesi) in svezzamento</b>		90					
• Su lettiera				1,5-4		17-44	
• Su fessurato				22			
<b>Vitelli a carne bianca</b>		130					
• Stabulazione senza lettiera, lavaggio a bassa pressione				91			
• Stabulazione senza lettiera, lavaggio ad alta pressione				55		5	
• Stabulazione senza lettiera, senza lavaggio				27			
• Stabulazione con lettiera				40		50,8	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							

	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

**EFFLUENTI PALABILI**

**Capacità di stoccaggio della lettiera permanente**

Sono considerate utili, ai fini del calcolo della capacità di stoccaggio, le superfici della lettiera permanente, purchè alla base siano impermeabilizzate

Altezza (H) della lettiera in stalla: 0,20 per 30 gg., 0,40 per 60 gg., 0,60 per 90 gg

Superficie della lettiera permanente: mq \_\_\_\_\_ x H \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mc capacità di stoccaggio lettiera permanente

**Calcolo della superficie necessaria per la platea**

Letame e letame sottoposto a processo di compostaggio

superficie (mq) = volume effluente da stoccare (mc) / [(Altezza Media del Cordolo (m) x fattore cubatura) + coefficiente di impilabilità] x capacità minima di stoccaggio 90 / 365

Materiale palabile	Coefficiente di Impilabilità	Caratteristiche della platea	Fattore di Cubatura
Letame	2	Nessun cordolo	0
lettiere esauste degli allevamenti avicunicoli	2	1 cordolo	0,33
deiezioni di avicunicoli rese palabili da processi di disidratazione	2,5	2 cordoli	0,66
frazioni palabili risultanti da separazione meccanica di liquami e digestati	1,5	Più di 2 cordoli	1
letami e/o materiali assimilati sottoposti a processi di compostaggio	1,5		
fanghi palabili di supero da trattamento aerobico e/o anaerobico di liquami	1		
materiali palabili aventi un contenuto di sostanza secca superiore al 65	3,5		

mc \_\_\_\_\_ / [(AMC \_\_\_\_\_ X FC \_\_\_\_\_) + CI \_\_\_\_\_] X 90 / 365 = \_\_\_\_\_ mq superficie minima richiesta

Superficie platea in progetto e/o esistente mq \_\_\_\_\_

Platea impermeabilizzata  Si  No Platea dotata di n \_\_\_\_\_ cordolo/i perimetrale h \_\_\_\_\_ m

**Cubatura vasca urine e colaticcio**

mc / anno \_\_\_\_\_ + acque meteoriche \_\_\_\_\_ = Tot. \_\_\_\_\_ mc/anno

Dimensioni della vasca = mc \_\_\_\_\_ / 4 = mc \_\_\_\_\_ pari ad una capacità di 90 gg.

Cubatura vasca esistente e/o in progetto \_\_\_\_\_ mc

**EFFLUENTI NON PALABILI**

**N.B. Le fosse sotto grigliato per liquami sono consentite soltanto per il transito / stoccaggio temporaneo in presenza di idonee vasche esterne per lo stoccaggio definitivo.**

- Depurazione (allegare relazione tecnica impianto)  Stoccaggio e conferimento a terzi
- Spandimento sul suolo agricolo a scopo agronomico  Altro specificare \_\_\_\_\_

*Per dimensioni di stoccaggio superiori a 200 mc, dove può essere consentita l'omogeneizzazione mediante ricircolo con pompa di sollevamento o con immissione di aria in pressione, si dovrà prevedere un sistema di miscelazione del liquame tramite agitatori meccanici posizionati all'interno delle vasche.*

**Volume complessivo del liquame prodotto annualmente**


Liquame prodotto dai capi allevati \_\_\_\_\_ mc/anno

acque di lavaggio sala mungitura o locale latte mc/giorno \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ gg = \_\_\_\_\_ mc /anno

acque meteoriche su vasche scoperte \_\_\_\_\_ mc /anno

acque meteoriche su superfici impermeabilizzate con presenza di capi \_\_\_\_\_ mc /anno

**TOTALE** \_\_\_\_\_ mc

	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Calcolo della produzione di azoto al campo per anno

Per il calcolo della produzione di azoto al campo per anno utilizzare la Tabella 4 – “Valori di azoto al campo per anno (al netto delle perdite), per categoria animale e tipologia di stabulazione” dell'allegato 1 del DPGR 29/10/2007 n°10/R e smi

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Azoto al campo kg/anno
<b>Totale</b>	

### Calcolo del volume delle vasche per lo stoccaggio dei liquami

Tipo di allevamento (in zone designate non vulnerabili da nitrati)	Calcolo volume
<input type="checkbox"/> nuovi ed esistenti con produzione di azoto al campo per anno < di 3000kg <input type="checkbox"/> esistenti di bovini da latte o linea vacca-vitello in aziende con presenza di prati di media o lunga durata e cereali autunno-vernini <input type="checkbox"/> esistenti ricadenti in zone classificate come montane	Stoccaggio minimo 90 giorni mc _____ / 4 = _____ mc
<input type="checkbox"/> allevamenti di bovini da latte o linea vacca-vitello in aziende senza presenza di prati di media o lunga durata e cereali autunno-vernini <input type="checkbox"/> allevamenti esistenti di bovini da carne	Stoccaggio minimo 120 giorni mc _____ / 3 = _____ mc
<input type="checkbox"/> Nuovi allevamenti e l'ampliamento di quelli esistenti	Stoccaggio minimo 180 giorni mc _____ / 2 = _____ mc
Tipo di allevamento (in zone designate vulnerabili da nitrati)	Calcolo volume
a) allevamenti esistenti di bovini da latte o di linea vacca-vitello, bufalini, in aziende con terreni caratterizzati da assetti colturali che prevedono la presenza di prati di media o lunga durata e cereali autunno-vernini	Stoccaggio minimo 120 giorni mc _____ / 3 = _____ mc
<input type="checkbox"/> allevamenti di bovini da carne <input type="checkbox"/> gli allevamenti esistenti di bovini da latte o con linea vacca-vitello, bufalini, in aziende diverse da quelle di cui alla lettera a). <input type="checkbox"/> i nuovi allevamenti e l'ampliamento di quelli esistenti di cui alla lettera a)	Stoccaggio minimo 180 giorni mc _____ / 2 = _____ mc

### Verifica del volume totale delle vasche (\*)

- Vasche liquame interrato n° \_\_\_\_\_ capacità \_\_\_\_\_ mc
- Vasche liquame aperte n° \_\_\_\_\_ capacità \_\_\_\_\_ mc

**TOTALE GENERALE \_\_\_\_\_ mc**

(\*) Nel calcolo delle vasche dovrà essere detratto un sufficiente franco di sicurezza (30-50 cm) tra il livello massimo del battente liquido e il bordo del bacino, per fare fronte a situazioni improvvise e impreviste.

**Nel caso di costruzione di nuove vasche di stoccaggio deve essere previsto, per le aziende in cui venga prodotto un quantitativo di oltre 6000 kg di azoto all'anno, il frazionamento del loro volume di stoccaggio in almeno 2 contenitori. (art. 12 comma 6 del DPGR 29/10/2007 n°10/R)**



### Caratteristiche costruttive delle vasche di stoccaggio

Indicare il materiale utilizzato per la costruzione delle vasche di stoccaggio \_\_\_\_\_

Se il materiale è diverso dal cemento armato indicare il materiale di rivestimento interno e le garanzie di durata (allegare scheda tecnica della ditta costruttrice) \_\_\_\_\_

Le vasche di stoccaggio sono composte da più comparti al fine di permettere un livello di autodisinfezione dei liquami  Sì  No

E' prevista nelle vasche l'installazione di agitatori meccanici o insufflatori di aria:  Sì  No

### SALA DI MUNGITURA E LOCALE LATTE

Superficie prevista della sala di mungitura \_\_\_\_\_ mq

Superficie finestrata apribile \_\_\_\_\_ mq pari ad un rapporto aero-illuminante di 1/ \_\_\_\_\_

Superficie prevista locale latte \_\_\_\_\_ mq


Superficie finestrata apribile \_\_\_\_\_ mq pari ad un rapporto aero-illuminante di 1/ \_\_\_\_\_

Sistema di smaltimento delle acque di lavaggio:

fossa liquami di capacità mc \_\_\_\_\_  vasche a tenuta di capacità mc \_\_\_\_\_

**NB** Si consiglia la realizzazione di una vasca per il contenimento delle acque di lavaggio della sala mungitura e locale latte al fine di poter riutilizzare le stesse acque per la pulizia della stalla e il successivo invio alla fossa liquami. In questo modo le acque utilizzate per il lavaggio dell'impianto possono essere riutilizzate per la pulizia della stalla e in seguito inviate alla vasca liquami con un notevole risparmio di acqua.

**AI SENSI DEL D.M. 592/95 ART. 9 COMMA O, IN CASO DI INSORGENZA DI UN FOCOLAIO DI TUBERCOLOSI BOVINA DOVRA' ESSERE PREVISTA LA " SISTEMAZIONE DEL LETAME PROVENIENTE DAI RICOVERI O DA ALTRI LOCALI DI STABILAZIONE UTILIZZATI DAGLI ANIMALI IN LUOGO INACCESSIBILE AGLI ANIMALI DELL'ALLEVAMENTO; IL LETAME RACCOLTO DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTO AD APPROPRIATA DISINFEZIONE O CONSERVATO PER ALMENO CINQUE MESI PRIMA DELL'USO. PARIMENTI DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI AD ADEGUATI TRATTAMENTI SECONDO GLI ALLEGATI DEL D.M. 592/95, I LIQUAMI PROVENIENTI DAI RICOVERI O DA ALTRI LOCALI DI STABILAZIONE UTILIZZATI DAGLI ANIMALI, QUALORA NON VENGA RACCOLTI CONTEMPORANEAMENTE AL LETAME" .**

	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### SISTEMI DI CONTENIMENTO PER BOVINI (OBBLIGATORI)

È necessario predisporre sistemi di contenimento per gli animali che permettano di eseguire eventuali trattamenti e procedure diagnostiche. È, infatti, necessario garantire un elevato livello di sicurezza per gli operatori e per gli animali.

Indicare obbligatoriamente nella seguente tabella il numero di animali contenibili per ciascun metodo adottato.

Per le strutture di nuova costruzione è auspicabile adottare almeno un passaggio obbligato.

TIPOLOGIA	POSTE FISSE	POSTE AUTOCATTURANTI	PASSAGGIO OBBLIGATO (*)
VACCHE			
TORI e TORELLI			
MANZE			
MANZETTE			
VITELLONI		NON PREVISTE	
VITELLI E VITELLE FINO A 6 MESI	NON PREVISTE		
VITELLI E VITELLE OLTRE 6 MESI			

(\*) INDICARE IL NUMERO DI ANIMALI CONTENIBILI AD OGNI PASSAGGIO

- Le poste ed i passaggi obbligati devono essere dotati di copertura in grado di proteggere gli animali e gli operatori dalle intemperie.
- I capi da ingrasso devono poter essere catturati in gruppi non inferiori:
  - al 10% dell'effettivo aziendale, se costituito da meno di 100 capi, con un minimo di due capi;
  - al 5% dell'effettivo aziendale, se costituito da oltre 100 capi, con un minimo di dieci capi.
- Per i capi da riproduzione in autocattura deve essere possibile il contemporaneo contenimento di non meno del 50% dell'effettivo aziendale.

### EVENTUALI ANNOTAZIONI

---



---



---




---




---

Data \_\_\_\_\_


Firma \_\_\_\_\_

	<b>M D.PREV 001</b>			Data di emissione: rev. 2022	
	<b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>			Approvato ed emesso in originale	

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Numero dei capi	Peso vivo medio	Peso Totale	Liquame		Letame o materiale palabile	
		Kg/capo	t	mc/t p.v./anno	mc totali	mc/t p.v./anno	mc totali
<b>SUINI RIPRODUZIONE</b>							
<b>Scrofe in gestazione, box multiplo senza</b>		180					
* pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio con cassone a ribaltamento				73			
• pavimento pieno, lavaggio alta pressione				55			
• pavimento parzialmente fessurato				44			
• pavimento parzialmente fessurato e lavaggio solo a fine ciclo				37			
• pavimento totalmente fessurato				37			
<b>Scrofe in gestazione in box multiplo con</b>		180					
• pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio con cassone a ribaltamento				73			
• pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio ad alta pressione				55			
• pavimento pieno e corsia esterna fessurata				73			
• pavimento parzialmente fessurato e corsia esterna fessurata				55			
• pavimento totalmente fessurato				37			
<b>Scrofe in gestazione in posta singola:</b>		180					
• pavimento pieno, lavaggio alta pressione				55			
• pavimento parzialmente fessurato				37			
• pavimento totalmente fessurato				37			
Scrofe in gestazione, in gruppo dinamico:		180					
• zona di alimentazione e di riposo fessurate				37			
• zona di alimentazione fessurata, zona di riposo senza lettiera				44			
• zona di alimentazione fessurata, zona di riposo con lettiera				22		23,8	
<b>Scrofe in zona parto, in gabbie:</b>		180					
• Lavaggio ad acqua del pavimento pieno sottostante				73			
• Fossa di stoccaggio sottostante e rimozione a fine ciclo, oppure asportazione meccanica,				55			
<b>Scrofe in zona parto, in box</b>		180					
• Lettiera integrale				0,4		21,8-31,2	
<b>Verri, in box</b>		250					
• con lettiera				0,4		21,8-31,2	
• senza lettiera				37			
<b>SUINI SVEZZAMENTO</b>							
<b>Lattonzoli, box multiplo senza corsia esterna di defecazione</b>		18					
• Pavimento pieno, lavaggio alta pressione				73			
• Pavimento parzialmente fessurato				44			
• Pavimento parzialmente fessurato, rimozione con raschiatore o vacuum system				44			
• Pavimento parzialmente fessurato, lavaggio solo a fine ciclo				37			
• Pavimento totalmente fessurato				37			
• Pavimento totalmente fessurato, rimozione con raschiatore o vacuum system				37			
<b>Lattonzoli 7-30 kg, gabbie sopraelevate</b>	18						
• Lavaggio ad acqua del pavimento pieno sottostante				55			
• Fossa di stoccaggio sottostante e rimozione a fine ciclo, oppure asportazione meccanica,				37			

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Numero dei capi	Peso vivo	Peso Totale	Liquame		Letame o materiale palabile	
		Kg/capo	t	mc/t p.v./anno	mc totali	mc/t p.v./anno	mc totali
<b>ACCRESCIMENTO E INGRASSO</b>							
<b>Magroncello e scroffetta 31-50 kg</b>		40					
<b>Magrone 51-70 kg</b>		60					
<b>Magrone 71-90 kg</b>		80					
<b>Scrofa da rimonta 51-90 kg</b>		70					
<b>Scrofa da rimonta 91-130 kg</b>		110					
<b>Suino magro da macelleria 31-110 kg</b>		70					
<b>Suino magro da macelleria 91-110 kg</b>		100					
<b>Suino grasso da salumificio 91-160 kg</b>		120					
<b>Suino grasso da salumificio 31-&gt;160 kg</b>		90					
<b>Box multiplo senza corsia esterna di defecazione, oppure con corsia esterna</b>							
• pavimento pieno, lavaggio ad alta pressione				55			
• pavimento parzialmente fessurato				44			
• pavimento totalmente fessurato, rimozione con raschiatore o vacuum system				44			
• Pavimento parzialmente fessurato° e lavaggio solo a fine ciclo				37			
• Pavimento totalmente fessurato				37			
• Pavimento totalmente fessurato, gestione a risparmio idrico				26			
<b>Box multiplo con corsia esterna di defecazione scoperta</b>							
• Pavimento pieno (anche corsia esterna), cassone a ribaltamento				73			
• Pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio alta pressione				55			
• Pavimento pieno e corsia esterna fessurata				73			
• Pavimento parzialmente fessurato e corsia esterna fessurata				55			
• Pavimento totalmente fessurato				37			
<b>Box con lettiera</b>							
• Lettiera solo nella corsia esterna di defecazione				6		25,2	
Lettieria integrale				0,4		21,8-31,2	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							

 <p><b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo</p>	<p><b>M D.PREV 001</b></p> <p><b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b></p>	<p>Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

**EFFLUENTI PALABILI**

**Capacità di stoccaggio della lettiera permanente**

Sono considerate utili, ai fini del calcolo della capacità di stoccaggio, le superfici della lettiera permanente, purchè alla base siano impermeabilizzate

Altezza (H) della lettiera in stalla: 0,30 m

Superficie della lettiera permanente: mq \_\_\_\_\_ x H \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mc capacità di stoccaggio lettiera permanente

**Calcolo della superficie necessaria per la platea**

Letame e letame sottoposto a processo di compostaggio

superficie (mq) = volume effluente da stoccare (mc) / [(Altezza Media del Cordolo (m) x fattore cubatura) + coefficiente di impilabilità] x capacità minima di stoccaggio 90 / 365

Materiale palabile	Coefficiente di Impilabilità	Caratteristiche della platea	Fattore di Cubatura
Letame	2	Nessun cordolo	0
lettiere esauste degli allevamenti avicunicoli	2	1 cordolo	0,33
deiezioni di avicunicoli rese palabili da processi di disidratazione	2,5	2 cordoli	0,66
frazioni palabili risultanti da separazione meccanica di liquami e digestati	1,5	Più di 2 cordoli	1
letami e/o materiali assimilati sottoposti a processi di compostaggio	1,5		
fanghi palabili di supero da trattamento aerobico e/o anaerobico di liquami	1		
materiali palabili aventi un contenuto di sostanza secca superiore al 65	3,5		

mc \_\_\_\_\_ / [(AMC \_\_\_\_\_ X FC \_\_\_\_\_) + CI \_\_\_\_\_] X 90 / 365 = \_\_\_\_\_ mq superficie minima richiesta

Superficie platea in progetto e/o esistente mq \_\_\_\_\_

Platea impermeabilizzata  Si  No Platea dotata di n \_\_\_\_\_ cordolo/i perimetrale h \_\_\_\_\_ m

**Cubatura vasca urine e colaticcio**

mc / anno \_\_\_\_\_ + acque meteoriche \_\_\_\_\_ = Tot. \_\_\_\_\_ mc/anno

Dimensioni della vasca = mc \_\_\_\_\_ / 4 = mc \_\_\_\_\_ pari ad una capacità di 90 gg.

Cubatura vasca esistente e/o in progetto \_\_\_\_\_ mc

**EFFLUENTI NON PALABILI**

**N.B. Le fosse sotto grigliato per liquami sono consentite soltanto per il transito / stoccaggio temporaneo in presenza di idonee vasche esterne per lo stoccaggio definitivo.**

- Depurazione (allegare relazione tecnica impianto)  Stoccaggio e conferimento a terzi
- Spandimento sul suolo agricolo a scopo agronomico  Altro specificare \_\_\_\_\_

*Per dimensioni di stoccaggio superiori a 200 mc, dove può essere consentita l'omogeneizzazione mediante ricircolo con pompa di sollevamento o con immissione di aria in pressione, si dovrà prevedere un sistema di miscelazione del liquame tramite agitatori meccanici posizionati all'interno delle vasche.*

**Volume complessivo del liquame prodotto annualmente**


Liquame prodotto dai capi allevati \_\_\_\_\_ mc/anno

acque di lavaggio sala mungitura o locale latte mc/giorno \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ gg = \_\_\_\_\_ mc /anno

acque meteoriche su vasche scoperte \_\_\_\_\_ mc /anno

acque meteoriche su superfici impermeabilizzate con presenza di capi \_\_\_\_\_ mc /anno

**TOTALE** \_\_\_\_\_ mc

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Calcolo della produzione di azoto al campo per anno

Per il calcolo della produzione di azoto al campo per anno utilizzare la Tabella 4 – “Valori di azoto al campo per anno (al netto delle perdite), per categoria animale e tipologia di stabulazione” dell'allegato 1 del DPGR 29/10/2007 n°10/R e smi

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Azoto al campo kg/anno
<b>Totale</b>	

### Calcolo del volume delle vasche per lo stoccaggio dei liquami

Tipo di allevamento (in zone designate non vulnerabili da nitrati)	Calcolo volume
<input type="checkbox"/> nuovi ed esistenti con produzione di azoto al campo per anno < di 3000kg <input type="checkbox"/> esistenti ricadenti in zone classificate come montane	Stoccaggio minimo 90 giorni mc _____ / 4 = _____ mc
<input type="checkbox"/> allevamenti esistenti di suini	Stoccaggio minimo 120 giorni mc _____ / 3 = _____ mc
<input type="checkbox"/> nuovi allevamenti e l'ampliamento di quelli esistenti	Stoccaggio minimo 180 giorni mc _____ / 2 = _____ mc
Tipo di allevamento (in zone designate vulnerabili da nitrati)	Calcolo volume
<input type="checkbox"/> allevamenti di suini	Stoccaggio minimo 180 giorni mc _____ / 2 = _____ mc


### Verifica del volume totale delle vasche (\*)

- Vasche liquame interrato n° \_\_\_\_\_ capacità \_\_\_\_\_ mc
- Vasche liquame aperte n° \_\_\_\_\_ capacità \_\_\_\_\_ mc

**TOTALE GENERALE** \_\_\_\_\_ mc

(\*) Nel calcolo delle vasche dovrà essere detratto un sufficiente franco di sicurezza (30-50 cm) tra il livello massimo del battente liquido e il bordo del bacino, per fare fronte a situazioni improvvise e impreviste.

**Nel caso di costruzione di nuove vasche di stoccaggio deve essere previsto, per le aziende in cui venga prodotto un quantitativo di oltre 6000 kg di azoto all'anno, il frazionamento del loro volume di stoccaggio in almeno 2 contenitori. (art. 12 comma 6 del DPGR 29/10/2007 n°10/R)**

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Caratteristiche costruttive delle vasche di stoccaggio

Indicare il materiale utilizzato per la costruzione delle vasche di stoccaggio \_\_\_\_\_

Se il materiale è diverso dal cemento armato indicare il materiale di rivestimento interno e le garanzie di durata (allegare scheda tecnica della ditta costruttrice) \_\_\_\_\_

Le vasche di stoccaggio sono composte da più comparti al fine di permettere un livello di autodisinfezione dei liquami  Sì  No

E' prevista nelle vasche l'installazione di agitatori meccanici o insufflatori di aria:  Sì  No


Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

### \*\*\* NB. Norme biosicurezza relative ai requisiti strutturali degli allevamenti di suini

In caso di costruzione di nuovo allevamento, deve essere prevista la completa recinzione intorno agli edifici di stabulazione dei suini e di stoccaggio di mangime e liquame. Devono essere presenti ed indicati in planimetria:


- una zona filtro dotata di locali adibiti a spogliatoio del personale addetto al governo degli animali;
- una piazzola per pulizia e disinfezione automezzi localizzata all'accesso dell'allevamento o comunque separata dall'area di allevamento e governo degli animali.

	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Sezione 7 – ALLEVAMENTO AVI-CUNICOLI E ALTRI

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Numero dei capi	Peso vivo medio	Peso Totale	Liquame		Letame o materiale palabile	
		Kg/capo	t	mc/t p.v./anno	mc totali	mc/t p.v./anno	mc totali
<b>AVICOLI</b>							
<b>Ovaiole e riproduttori</b>		1,8					
• gabbie, con predisidratazione (nastri ventilati o				0-0,05		19	
• gabbie, con predisidratazione (fossa profonda				0-0,1		17	
• gabbie, senza predisidratazione				22			
• a terra con fessurato (posatoio) totale o				0-0,15		18	
• a terra su lettiera				0 - 1,7		18	
• sistema ad aviario				0 -1,7		18	
<b>Pollastre</b>		0,7					
• gabbie con predisidratazione (nastri ventilati)				0-0,5		19	
• gabbie con predisidratazione (fossa profonda				0-0,1		17	
• gabbie senza predisidratazione				22			
• a terra su lettiera				0 - 0,2		18,7	
<b>Polli e galletti da carne</b>		1					
<b>Anatre e Faraone</b>		1,7					
<b>Capponi</b>		2					
• A terra su lettiera				0 - 1,7		13	
<b>Tacchini maschi</b>		9					
<b>Tacchine femmine</b>		4,5					
• A terra su lettiera				0 – 0,9		6,2	
<b>Struzzi da carne</b>		80					
<b>Struzzi da riproduzione</b>		100					
• A terra su lettiera		1,8		0 – 0,9		15,1	
<b>CUNICOLI</b>							
<b>Coniglie fattrici</b>		7					
<b>Altri conigli</b>		1,7					
• Gabbie con raschiatore, senza				20			
• Gabbie con raschiatore, con predisidratazione						13	
<b>OVINI E CAPRINI</b>							
<b>Pecore da latte, arieti</b>		55					
<b>Altre pecore, capre, becchi</b>		50					
<b>Giovani</b>		25					
• Stabulazione con lettiera				7		24,4	
• Stabulazione senza lettiera				16			
<b>EQUINI</b>							
<b>Cavalli adulti</b>		550					
<b>Puledri &lt; 6 mesi</b>		150					
<b>Asini, muli e bardotti adulti</b>		300					
<b>Asini, muli e bardotti &lt; 6 mesi</b>		100					
• Stabulazione con lettiera				5		24,4	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							



 <p><b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo</p>	<p><b>M D.PREV 001</b></p> <p><b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b></p>	<p>Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

**EFFLUENTI PALABILI**

**Capacità di stoccaggio della lettiera permanente**

Sono considerate utili, ai fini del calcolo della capacità di stoccaggio, le superfici della lettiera permanente, purché alla base siano impermeabilizzate

Superficie della lettiera permanente x h (massimo 0,15 m per gli avicoli, 0,30 m per le altre specie)

mq \_\_\_\_\_ x h \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mc capacità di stoccaggio della lettiera permanente

**Calcolo della superficie necessaria per la platea**

Letame e letame sottoposto a processo di compostaggio

superficie (mq) = volume effluente da stoccare (mc) / [(Altezza Media del Cordolo (m) x Fattore Cubatura) + Coefficiente di Impilabilità] x capacità minima di stoccaggio 90 / 365

Materiale palabile	Coefficiente di Impilabilità	Caratteristiche della platea	Fattore di Cubatura
Letame	2	Nessun cordolo	0
lettiere esauste degli allevamenti avicunicoli	2	1 cordolo	0,33
deiezioni di avicunicoli rese palabili da processi di disidratazione	2,5	2 cordoli	0,66
frazioni palabili risultanti da separazione meccanica di liquami e digestati	1,5	Più di 2 cordoli	1
letami e/o materiali assimilati sottoposti a processi di compostaggio	1,5		
fanghi palabili di supero da trattamento aerobico e/o anaerobico di liquami	1		
materiali palabili aventi un contenuto di sostanza secca superiore al 65	3,5		

mc \_\_\_\_\_ / [(AMC \_\_\_\_\_ X FC \_\_\_\_\_) + CI \_\_\_\_\_] X 90 / 365 = \_\_\_\_\_ mq  
superficie minima richiesta

Superficie platea in progetto e/o esistente mq \_\_\_\_\_

Platea impermeabilizzata  Si  No Platea dotata di n \_\_\_\_\_ cordoli perimetrali h \_\_\_\_\_ m

**Cubatura vasca urine e colaticcio**

mc / anno \_\_\_\_\_ + acque meteoriche \_\_\_\_\_ = Tot. \_\_\_\_\_ mc/anno

Dimensioni della vasca = mc \_\_\_\_\_ / 4 = mc \_\_\_\_\_ pari ad una capacità di 90 gg.

Cubatura vasca esistente e/o in progetto \_\_\_\_\_ mc

**EFFLUENTI NON PALABILI**

**N.B. Le fosse sotto grigliato per liquami sono consentite soltanto per il transito / stoccaggio temporaneo in presenza di idonee vasche esterne per lo stoccaggio definitivo.**

- Depurazione (allegare relazione tecnica impianto)  Stoccaggio e conferimento a terzi
- Spandimento sul suolo agricolo a scopo agronomico  Altro specificare \_\_\_\_\_

*Per dimensioni di stoccaggio superiori a 200 mc, dove può essere consentita l'omogeneizzazione mediante ricircolo con pompa di sollevamento o con immissione di aria in pressione, si dovrà prevedere un sistema di miscelazione del liquame tramite agitatori meccanici posizionati all'interno delle vasche.*

**Volume complessivo del liquame prodotto annualmente**


Liquame prodotto dai capi allevati \_\_\_\_\_ mc/anno

acque di lavaggio sala mungitura o locale latte mc/giorno \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ gg = \_\_\_\_\_ mc /anno

acque meteoriche su vasche scoperte \_\_\_\_\_ mc /anno

acque meteoriche su superfici impermeabilizzate con presenza di capi \_\_\_\_\_ mc /anno

**TOTALE** \_\_\_\_\_ mc

	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Calcolo della produzione di azoto al campo per anno

Per il calcolo della produzione di azoto al campo per anno utilizzare la Tabella 4 – “Valori di azoto al campo per anno (al netto delle perdite), per categoria animale e tipologia di stabulazione” dell'allegato 1 del DPGR 29/10/2007 n°10/R e smi

Categoria animale e tipologia di stabulazione	Azoto al campo kg/anno
<b>Totale</b>	

### Calcolo del volume delle vasche per lo stoccaggio dei liquami


Tipo di allevamento (in zone designate non vulnerabili da nitrati)	Calcolo volume
<input type="checkbox"/> nuovi ed esistenti con produzione di azoto al campo per anno < di 3000kg <input type="checkbox"/> gli allevamenti esistenti di equini e ovicaprini, in aziende con terreni caratterizzati da assetti colturali che prevedono la presenza di prati di media o lunga durata e cereali autunno-vernini; <input type="checkbox"/> esistenti ricadenti in zone classificate come montane	Stoccaggio minimo 90 giorni mc _____ / 4 = _____ mc
<input type="checkbox"/> allevamenti di equini e ovicaprini, in aziende senza presenza di prati di media o lunga durata e cereali autunno-vernini <input type="checkbox"/> allevamenti esistenti di avicunicoli	Stoccaggio minimo 120 giorni mc _____ / 3 = _____ mc
<input type="checkbox"/> nuovi allevamenti e l'ampliamento di quelli esistenti	Stoccaggio minimo 180 giorni mc _____ / 2 = _____ mc
Tipo di allevamento (in zone designate vulnerabili da nitrati)	Calcolo volume
a) allevamenti esistenti di equini e ovicaprini, in aziende con terreni caratterizzati da assetti colturali che prevedono la presenza di prati di media o lunga durata e cereali autunno-vernini	Stoccaggio minimo 120 giorni mc _____ / 3 = _____ mc
<input type="checkbox"/> allevamenti di avicunicoli <input type="checkbox"/> gli allevamenti esistenti di equini e ovicaprini, in aziende diverse da quelle di cui alla lettera a) <input type="checkbox"/> i nuovi allevamenti e l'ampliamento di quelli esistenti di cui alla lettera a)	Stoccaggio minimo 180 giorni mc _____ / 2 = _____ mc

### Verifica del volume totale delle vasche (\*)

- Vasche liquame interrato n° \_\_\_\_\_ capacità \_\_\_\_\_ mc
  - Vasche liquame aperte n° \_\_\_\_\_ capacità \_\_\_\_\_ mc
- TOTALE GENERALE** \_\_\_\_\_ mc

(\*) Nel calcolo delle vasche dovrà essere detratto un sufficiente franco di sicurezza (30-50 cm) tra il livello massimo del battente liquido e il bordo del bacino, per fare fronte a situazioni improvvise e impreviste.

**Nel caso di costruzione di nuove vasche di stoccaggio deve essere previsto, per le aziende in cui venga prodotto un quantitativo di oltre 6000 kg di azoto all'anno, il frazionamento del loro volume di stoccaggio in almeno 2 contenitori. (art. 12 comma 6 del DPGR 29/10/2007 n°10/R)**

 <b>A.S.L. TO3</b> Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo	<b>M D.PREV 001</b>  <b>MODELLO ATTIVITA' PRODUTTIVE AGRICOLE</b>	Data di emissione: rev. 2022 Approvato ed emesso in originale
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Caratteristiche costruttive delle vasche di stoccaggio

Indicare il materiale utilizzato per la costruzione delle vasche di stoccaggio \_\_\_\_\_

Se il materiale è diverso dal cemento armato indicare il materiale di rivestimento interno e le garanzie di durata (allegare scheda tecnica della ditta costruttrice) \_\_\_\_\_

Le vasche di stoccaggio sono composte da più comparti al fine di permettere un livello di autodisinfezione dei liquami  Sì  No

E' prevista nelle vasche l'installazione di agitatori meccanici o insufflatori di aria:  Sì  No

Per i nuovi fabbricati destinati all'allevamento commerciale di pollame devono essere presenti un sistema di caricamento del mangime esterno all'area di allevamento ed un pozzetto di raccolta delle acque di scarico (OM 21/04/2021, proroga OM 26/08/2005)".

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**\*\* NB. Norme biosicurezza relative ai requisiti strutturali di allevamenti commerciali di pollame. L'area di allevamento deve essere dotata di recinzione che garantisca l'accesso controllato attraverso la zona filtro. Devono essere presenti un impianto fisso automatizzato per la disinfezione degli automezzi ed un'area parcheggio esterna all'allevamento. Per i nuovi fabbricati devono essere presenti un sistema di caricamento del mangime esterno all'area di allevamento ed un pozzetto di raccolta delle acque di scarico.**

