# **SOC AGR POLATO**

## PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC)

Rev.03 del 03/09/2020

## QUADRO SINOTTICO

	FASI	GESTORE	GESTORE	AUTORITA' DI CONTROLLO	AUTORITA' DI CONTROLLO					
	FASI	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi					
1		COMPONENTI AMBIENTALI								
1.1			Materie prim	e e prodotti						
1.1.1	Materie prime	Alla ricezione	Annuale	X						
1.1.2	Altre materie prime	Alla ricezione	Annuale	X						
1.1.3	Prodotti finiti	All'uscita	Annuale	X						
1.1.4	Stoccaggi	Annuale	Annuale	X						
1.1.5	Mezzi per lo spandimento	All'utilizzaz ione di un nuovo mezzo	Annuale	X						
1.2		messe -	Risorse i	driche	JL.					
1.2.1	Risorse idriche	bimestrale	Annuale	X						
1.3			Consumo	energia						
1.3.1	Energia/combustibili	Annuale/ mensile	Annuale	X						
1.4			Azoto e Fosfo	oro escreti						
1.4.1	Azoto escreto	Annuale	Annuale	X						
1.4.2	Fosforo escreto	Annuale	Annuale	X						
1.5			Emissioni	in Aria						
1.5.1.1	Stima emissioni ammoniaca totali	Annuale	Annuale	X						
1.5.1.2	Stima emissioni ammoniaca per capo	Annuale	Annuale	X						
1.5.2	Emissioni odori, polveri e sonore	Annuale	Annuale	X						
1.5.2.1	Stima emissioni polveri	Annuale	Annuale	X						

1.5		Emissioni in Aria							
1.5.3	Stima emissioni intero processo	Prima applicazione BAT		X					
1.5.3.1	Stima emissioni diffuse	Annuale	Annuale	X					
1.5.4.1	Punti emissione (in caso emissioni convogliate)	Non pertinente							
1.5.4.2	Inquinanti monitorati (emissioni convogliate)	Non pertinente							
1.6	(Solo in presenze	di impianto di d	Emissioni i		ai sensi della normativa				
1.0	(Solo III presenza	ai impianto di c	vigen		ai sensi uena normativa				
1.6.1	Punti di scarico	Non pertinente							
1.6.2	Inquinanti monitorati	Non pertinente							
1.7	Suolo/sottosuolo (Acque di falda monitorate solo per i casi previsti )								
1.7.1	Acque di falda	Non pertinente							
1.7.2	Terreni	Annuale	Annuale	X	X				
1.8			Emissione (Solo per i ca						
1.8.1	Controllo rifiuti pericolosi	Annuale	Annuale	X					
1.8.2	Controllo rifiuti non pericolosi	Annuale	Annuale	X					
2			GESTIONE I	MPIANTO					
2.1		Controllo	fasi critiche/m	anutenzione/control	li				
2.1.1	Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo	Annuale	Annuale	X	X				
2.1.2	Interventi di manutenzione ordinaria	giornaliero	Annuale	X					
2.1.3	Aree di stoccaggio	giornaliero	Annuale	X					
3		INI	DICATORI PI	RESTAZIONE					
3.1		<u>-</u>	 I	catori di performanc	e				
3.1.1	Monitoraggio	Annuale	X	X					

### 1 - COMPONENTI AMBIENTALI

### 1.1 - Consumo materie prime e prodotti

Tabella 1.1.1 - Materie prime (alimenti)

Deno	ominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	UM (Azoto)	UM (Fosforo)	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
	Crusca	Silos	Alimentazione	t/anno (1)	t/anno (2)	t/anno (2)	Alla ricezione	Contabilità aziendale
enti	mais	Silos	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
Alimenti	Frumento	Silos	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	Soia f.e.	Silos	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	Polpe di bietola	Silos	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	Mangimi complem entari	Silos	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	Mangimi completi	Silos	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	strutto	bancale	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	Latte in polvere	sacconi	Alimentazione	t/anno	t/anno	t/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale

<sup>(1)</sup> Gli alimenti sono indicati come quantità.

Tabella 1.1.2 - Altre materie prime

Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
Medicinali		Stabulazione	t/Walanna	Alla ricezione	Dagistus
Medicinali	Armadietto chiuso posto	Stabulazione	t/Kg/anno	Alia ricezione	Registro veterinario
	entro l'ufficio (pertinenza				
D : : : : : : : : : : :	dell'allevamento)		. 877 1	4.11	G . 1272
Detergenti/disinfettanti	In container chiuso posto in	Pulizia fine ciclo	t/Kg/anno	Alla ricezione	Contabilità aziendale
	area pertinenza allevamento				

<sup>(2)</sup> Gli alimenti sono indicati come Azoto e Fosforo somministrati ricavando i dati dalle schede tecniche, da cartellino o da analisi su campioni rappresentativi.

Lettiera	Non pertinente		

Tabella 1.1.3 - Prodotti finiti

Processo	Denominazione	Peso unitario	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
	Potenzialità massima allevamento	Unità	Unità/anno	Al rilascio Autorizzazione	Autorizzazione
	Numero capi entrata	Unità	Unità/anno	All'acquisto/nascite	Registro Stalla
	Numero capi in uscita	Unità	Unità/anno	Alla partenza	Registro Stalla
Stabulazione Suini	Capi mediamente presenti	Unità	Unità/anno	Annuale	Stima media annua in riferimento al Registro Stalla
	Numero cicli		Numero cicli /anno	Annuale	Stima media annua in riferimento al Registro Stalla
	Durata ciclo	gg	Giorni	Fine ciclo	Stima media annua in riferimento al Registro Stalla
	Peso (vivo) venduto)	kg	kg/anno	Annuale	Contabilità aziendale
Capi	Capi	Unità	Unità/anno	Giornaliera	Registro Stalla
deceduti	Peso	kg	Kg/anno	In uscita	Contabilità aziendale
Effluenti di allevamento	Non palabili		m³	Annuale	Comunicazione annuale di utilizzazione agronomica dei reflui di allevamento
Effluenti di allevamento	Palabili NON PERTINENTE				

Tabella 1.1.4 – Stoccaggi

Ubicazione	Sede	Tipologia vasche	Sup	Н	Volume	Anno	(Indicare tipologia
(Rif.All.B21)			(mq)	(m)	(m3)	copertura	copertura)
B, C, D	via della pesca	vasca fuori terra cop	387	4,1	4759	2009	copertura solaio cemento
Е	via della pesca	vasca fuori terra	387	5,1	1973	2009	copertura solaio cemento
7	via della pesca	sottogrigliato	162	0,4	454	sottogrigliato	sottogrigliato
8	via della pesca	sottogrigliato	162	0,4	454	sottogrigliato	sottogrigliato
9	via della pesca	sottogrigliato	162	0,4	389	sottogrigliato	sottogrigliato
10	via della pesca	sottogrigliato	176	0,5	527	sottogrigliato	sottogrigliato
2	via san marco	sottogrigliato	33	0,3	100	sottogrigliato	sottogrigliato
2	via san marco	sottogrigliato	33	0,3	89	sottogrigliato	sottogrigliato
2	via san marco	sottogrigliato	25	0,3	8	sottogrigliato	sottogrigliato
2	via san marco	sottogrigliato	30	0,3	18	sottogrigliato	sottogrigliato
2	via san marco	sottogrigliato	15	0,3	4	sottogrigliato	sottogrigliato
3	via san marco	sottogrigliato	71	0,7	50	sottogrigliato	sottogrigliato
3	via san marco	sottogrigliato	29	1,8	52	sottogrigliato	sottogrigliato
4	via san marco	sottogrigliato	243	0,5	121	sottogrigliato	sottogrigliato
"vasche liquami"	via san marco	vasca fuori terra	162	3,7	599	2001	copertura solaio cemento
"vasche liquami"	via san marco	vasca fuori terra	162	3,7	599	2001	copertura solaio cemento
"vasche liquami"	via san marco	vasca fuori terra	162	3,7	599	2001	copertura solaio cemento
pertinenze fabbricato 10	via della pesca	cisterna siero 1	7		30	non pertinente	non pertinente
pertinenze fabbricato 10	via della pesca	cisterna siero 2	7		30	non pertinente	non pertinente
pertinenze fabbricato 2	via san marco	cisterna gasolio 1	6		3	non pertinente	non pertinente
pertinenze fabbricato 2	via san marco	cisterna gasolio 2	6		3	non pertinente	non pertinente

Tipologia, volu	Tipologia, volume disponibile e tipologia copertura delle strutture di stoccaggio in uso all'azienda per i materiali palabili								
Ubicazione	Sede	Tipologia vasche	Sup	Н	Volume	Anno	(Indicare tipologia		
(Rif.All.B21)			(mq)	(m)	(m3)	copertura	copertura)		
NON									
PERTINENTE									

Tabella 1.1.5 – Identificazione mezzi utilizzati per lo spandimento degli effluenti zootecnici

Tipo attrezzatura	Targa o matricola	Titolo possesso

### 1.2 - Consumo risorse idriche

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
Acqua di acquedotto-sede Via San Marco	Lavaggi/abbe veraggio	mc/a	annuale	contalitri
Acqua di acquedotto-sede Via della Pescaia	Lavaggi/abbe veraggio	mc/a	annuale	contalitri

## 1.3 - Consumo energia/combustibili

**Tabella 1.3.1** – Energia/combustibili

Descrizione	Tipologia	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
Energia importata da rete esterna	Energia elettrica	TEP	mensile	fatture
Acquisto	Gas petrolio liquefatti (Gpl) Per riscaldamento/m acello/essiccatoi o cereali	TEP	annuale	fatture
Acquisto	Gasolio per lavorazioni di campagna e spostamento mangimi NON PERTINENTE			

### 1.4 – Azoto e Fosforo escreti

**Tab.1.4.1** – Azoto totale escreto annuale associato alla BAT.

Categoria animale	Azoto escreto totale (Kg azoto/anno)		Kg Azoto escreto/posto animale/anno				
Scrofe							
Suini all'ingrasso							
A seguito delle tecniche di alimentazione applicate le quantità di azoto escreto devono essere ricomprese nell'intervallo Sotto riportato							
Categoria animale		Azoto totale escret escreto/posto animalo					
Suini all'ingrasso		_	7,0 – 13,0				
Scrofe partorienti (inclusi i suinetti)		17,0 – 30,0					
(1) l'azoto totale escreto associato alla BAT non è applicabile alle pollastre o ai riproduttori, per tutte le specie dipollame (2) il limite inferiore dell'intervallo può essere conseguito mediante una combinazione di tecniche. (3) Il limite superiore dell'intervallo è associato all'allevamento di tacchini maschi.							

### **Tab.1.4.2** – Fosforo totale escreto annuale associato alla BAT.

Categoria animale	Fosforo escreto totale (Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /anno)		Fosforo escreto (Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> capo/anno)	
Scrofe				
Suini all'ingrasso				
A seguito delle tecniche di alimentazione applicate le quantità di fosforo escreto devono essere ricomprese nell'intervallo sottoriportato				
Categoria animale			Fosforo totale escreto (1) (2) associato a BAT (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> escreto/posto animale/anno)	
Suini all'ingrasso		3,5 – 5,4		
Scrofe partorienti (inclusi i suinetti)	9,0 – 15,0		9,0 – 15,0	
il fosforo totale escreto (in forma di ossido) associato alla BAT non è applicabile alle pollastre o ai riproduttori, per tutte le specie di pollame.  [2] Il limite inferiore dell'intervallo può essere conseguito mediante una combinazione di tecniche.				

#### 1.5 - Emissioni in aria

#### 1.5.1 – Emissioni di ammoniaca

**Tab. 1.5.1.1** – Stima emissioni ammoniaca annuali provenienti dall'allevamento

Tipologia animali	kg NH <sub>3</sub> /totale	kg NH <sub>3</sub> /ricovero	kg NH <sub>3</sub> /stoccaggio	kg NH <sub>3</sub> /spandimento
Scrofe in attesa di				
calore e in gestazione				
Scrofe allattanti				
(compresi suinetti) in				
gabbie				
parto				
Suinetti svezzati				
Suini da ingrasso				

#### Tab. 1.5.1.2 – Stima emissioni ammoniaca annuali provenienti dall'allevamento per capo anno

Tipologia	kg	kg	kg	kg
animali	NH <sub>3</sub> /totale/posto animale/anno	NH <sub>3</sub> /ricovero/posto animale/anno <sup>(1)</sup>	NH <sub>3</sub> /stoccaggio/posto animale/anno	NH <sub>3</sub> /spandimento/posto animale/anno
Scrofe in				
attesa di				
calore e in				
gestazione				
Scrofe				
allattanti				
(compresi				
suinetti) in				
gabbie				
parto				
Suinetti				
svezzati				
Suini da				
ingrasso				

(1) Per quanto riguarda la stima delle emissioni nell'aria di ammoniaca provenienti da ciascun ricovero zootecnico per i suini, queste ultime devono essere ricomprese nell'intervallo sotto riportato.

Scrofe in attesa di calore e in gestazione	$0.2 - 2.7^{(2)(3)}$
Scrofe allattanti (compresi suinetti) in gabbie	$0.4 - 5.6^{(4)}$
parto	
Suinetti svezzati	$0.03 - 0.53^{(5)(6)}$
Suini da ingrasso	$0.1 - 2.6^{(7)(8)}$

- (1) Il valore più basso dell'intervallo è associato all'utilizzo di un sistema di trattamento aria.
- (2) Per gli impianti esistenti che utilizzano una fossa profonda in combinazione con tecniche di gestione nutrizionale, il limite è 4,0 kg NH<sub>3</sub>/posto animale/anno.
- (3) Per gli impianti che applicano BAT 30.a6, 30.a7 o 30.a11, il limite è 5,2 kg NH3/posto animale/anno.
- (4) Per gli impianti esistenti che applicano per la BAT 30 una fossa profonda in combinazione con tecniche di gestione nutrizionale, il limite è 7,5 kg NH<sub>3</sub>/posto animale/anno.
- (5) Per gli impianti esistenti che utilizzano una fossa profonda in combinazione con tecniche di gestione nutrizionale, il limite è 0,7 kg NH<sub>3</sub>/posto animale/anno.
- (6) Per gli impianti che applicano BAT 30.a6, 30.a7 o 30.a8, il limite è 0,7 kg NH3/posto stalla/anno.
- (7) Per gli impianti esistenti che utilizzano una fossa profonda in combinazione con tecniche di gestione nutrizionale, il limite è 3,6 kg NH<sub>3</sub>/posto animale/anno.
- (8) Per gli impianti che applicano BAT 30.a6, 30.a7,.a8 o 30.a16 il limite è 5,65 kg NH3/posto stalla/ anno.

### 1.5.2 – Emissioni di odori, polveri e sonore

### A) Emissioni di odori

Protocollo di gestione odorini previsto nel Sistema di Gestione Ambientale.

Riscontro di anomalia	Descrizione anomalia	Azioni correttive

### B) Emissioni di polveri

Stima delle polveri a frequenza annuale mediante i fattori di emissione.

Riscontro di anomalia	Descrizione anomalia	Azioni correttive

### Tab. 1.5.2.1 – Stima emissioni Polveri provenienti dal ricovero zootecnico

Tipologia animali	kg PM10/totale	kg PM10/posto animale/anno
Suini da ingrasso		
Scrofe in attesa di calore e in gestazione		
Scrote in attesa di caiore e in gestazione		
Scrofe allattanti (compresi suinetti) in		
gabbie		
parto		

### C) Emissioni sonore

Valutazione di impatto acustico redatta da un tecnico abilitato e Protocollo di gestione del rumore previsto nel Sistema di Gestione Ambientale.

Riscontro di anomalia	Descrizione anomalia	Azioni correttive

### 1.5.3 – Stima emissioni provenienti intero processo

Tabella 1.5.3.1 – Stima delle emissioni diffuse.

Parametro/ inquinante	Provenienza	Metodo applicato per il calcolo	Frequenza di autocontrollo	Emissioni totali	Reporting
Metano - CH <sub>4</sub>	Stabulazione/stoccag gio/spandimento	DM 29/01/2007	Annuale	t/anno	Annuale
Protossido di azoto - N <sub>2</sub> O	Stabulazione/stoccag gio/spandimento	ANPA-CTN- ACE	Annuale	t/anno	Annuale
Rumore	Stabulazione/stoccag gio/spandimento				

Odori	Stabulazione/stoccag	EN 13725	All'eventuale attivazione	
	gio/spandimento		protocollo odori SGA	

### 1.5.4 – Emissioni convogliate

Tabella 1.5.4.1 – Emissioni in aria. . Punti di emissione (in caso di emissioni convogliate)

Punto di emissione	Provenienza (impianto/reparto)	Durata emissione h/giorno	Durata emissione giorni/anno
NON PERTINENTE (1)(2)(3)			

- (1) Non esiste un impianto mangimificio per la produzione di mangime
- (2) Non esiste alcun impianto per la produzione di energia
- (3) Non esiste alcun impianto di trattamento E.A.

Tabella 1.5.4.2 – Inquinanti monitorati per le emissioni in atmosfera (emissioni convogliate)- Parametri indicativi

Parametro	E1	E2	Modalità di controllo		Metodi	
rarametro	EI	EZ	Continuo	Discontinuo	Metodi	
NON PERTINENTE in quanto non ci sono emissioni convogliate						

#### 1.6 - Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1 - Scarichi

Punto di Emissione	Provenienza	Recapito (fognatura, corpo idrico, sistema depurazione	Durata emissione (h/giorno)	Durata emissione (gg/anno)
NON PERTINENTE in quanto n	on ci sono scarichi			

Tabella 1.6.2 – Inquinanti monitorati – Parametri indicativi

Parametro inquinante	UM	Punto/i di emissione	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato		
NON PERTINENTE in quanto non ci sono scarichi						

#### 1.7 – Suolo e sottosuolo

Parametro inquinante	UM	Punti di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità registrazione controlli		
NON PERTINENTE in quanto non vi è stoccaggio di materiali non palabili in lagoni						

#### 1.7.2 – Terreni

Tutti gli allevamenti soggetti all'Autorizzazione Integrata Ambientale hanno l'obbligo di presentare all'Autorità competente, la Comunicazione, in quanto produttori e utilizzatori di azoto, con l'eventuale Piano di Utilizzazione Agronomica degli effluenti di allevamento se c'è l'uso agronomico, a valenza annuale o quinquennale, a seconda della specifica disciplina regionale.

Nell'ambito del procedimento autorizzatorio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale si prende atto della Comunicazione, corredata dal PUA in base alle disposizioni regionali, presentata dall'allevamento; nel caso di nuovo impianto l'invio della Comunicazione dovrà essere effettuato prima dell'inizio della produzione.

Nell'ambito del controllo integrato ARPAV esegue sempre un controllo analitico dei terreni nel caso di utilizzo agronomico degli effluenti.

12

Se in azienda son serbatoio.	o presenti serbato	oi interrati contene	enti gasolio, do	ovranno essere sv	volti i controlli per	ogni
			13			

### 1.8 – Rifiuti

### **Tabella 1.8.1** – Rifiuti pericolosi

Rifiuti *	Descrizione	Modalità stoccaggio	Destinazione (R/D)	Fonte del dato

<sup>\*</sup>da utilizzare qualora le carcasse vadano in incenerimento come rifiuto

**Tabella 1.8.2** – Rifiuti non pericolosi

Rifiuti	Descrizione	Modalità stoccaggio	Destinazio ne (R/D)	Modalità di registrazione

#### 2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

### 2.7 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi

Procedure e registri predisposti per i sistemi di gestione ambientale (ISO 14001 o EMAS) in autocontrollo (non certificata).

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase/attività	Criticità	Parametro di esercizio	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
Alimentazione (*)	concentrazione di azoto e fosfati	Sostanza secca Proteina grezza (*)	%	Annuale	RdP
		Fosforo (*)			

<sup>(\*)</sup> tali parametri sono leggibili dalla composizione dichiarata del cartellino del mangime, se si utilizzano prodotti vegetali coltivati in azienda la composizione può essere dedotta da bibliografia o in alternativa attraverso analisi appropriata.

**Tabella 2.1.2 -** *Interventi di manutenzione ordinaria / straordinaria* 

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Fonte del dato/ Modalità di registrazione
Impianto preparazione e distribuzione broda	Controllo funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Impianto di abbeveraggio	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Sistemi di asportazione deiezioni	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Termosonde apertura finestre	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Impianto ventilazione ventilatori ed apertura finestre	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Impianti di iluminazione	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Pulizia piazzali	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Derattizzazione	Verifica funzionalità	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)

<sup>(\*)</sup> da segnalare nel report annuale solo le non conformità

<sup>(\*\*)</sup> da segnalare nel modulo verifiche solo le non conformità

Tabella 2.1.3 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
Serbatoi carburanti	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Area deposito temporaneo rifiuti	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Stoccaggi granaglie via san marco	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Stoccaggi mangimi via della pesca	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Stoccaggi mangimi via san marco	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Stoccaggi reflui via della pesca	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)
Stoccaggi reflui via san marco	Visivo	giornaliero (*)	Modulo verifiche(**)

<sup>(\*)</sup> da segnalare nel report annuale solo le non conformità

<sup>(\*\*)</sup> da segnalare nel modulo verifiche solo le non conformità

### 3 - INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore	Descrizione	UM	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio
Produzione specifica di rifiuti	Quantitativo di rifiuto prodotto rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo specifico risorsa idrica	Quantitativo di acqua prelevata rispetto al numero di capi allevati	m³/capo	Calcolo	annuale
Consumo energetico specifico per ciascun combustibile/fonte energetica	Fabbisogno totale di energia/combustibile utilizzata rispetto al numero di capi allevati	TEP/capo	Calcolo	annuale
Produzione di reflui specifica	Quantitativo di reflui prodotti in relazione ai capi allevati	m³/capo	Calcolo	annuale
Consumo di azoto somministrato	Quantitativo di azoto somministrato rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo di fosforo somministrato	Quantitativo di fosforo somministrato rispetto al numero di capi allevati	Kg/capo	Calcolo	annuale