



REGIONE PIEMONTE – Provincia di Vercelli



COMUNE DI LIVORNO FERRARIS

AZIENDA AGRICOLA COGGIOLA VALTER

Autorizzazione Integrata Ambientale (Atto n. 2977 del 14/11/2014)

titolo elaborato:	numero elaborato:
MONITORAGGIO ANNO 2020	1

progettista:	
<p>STUDIO TECNICO AGRARIO Pinerolo</p>  <p>STA engineering S.r.l. Via del Gibuti, 1 - Zona Industriale Porporata 10064 Pinerolo (TO) Tel. 0121/3259124 - Fax 0121/3259103 e-mail info@staengineering.it - www.staengineering.it</p> 	<p>richiedente:</p>

1	20/05/2021	PRIMA EMISSIONE	S. Caffaro	M. Marchisone	P. Doria	A. Chiabrando	R_17164_MONITORAGGIO_2018_1_00
REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO (resp. Pratica)	APPROVATO (resp. Gruppo)	Direttore Tecnico	FILE

1 INTRODUZIONE

Nel presente elaborato vengono riassunti e commentati i dati relativi all'attività di monitoraggio e controllo svolto dall'azienda COGGIOLA VALTER nel proprio allevamento di suini nel 2020.

Si tiene a far presente che la ditta ha ottenuto il Riesame AIA ad Aprile 2021 e pertanto provvederà a monitorare i parametri aggiuntivi previsti dalla nuova autorizzazione (es. azoto escreto) dal 2021 e quindi presenterà tali dati nel report ambientale 2022.

2 CONSUMI

2.1 ANIMALI

Si allega un estratto del registro di stalla per il periodo di riferimento, regolarmente vidimato dal servizio Veterinario dell'ASL di Vercelli. Nel 2020 l'allevamento ha ospitato circa 270 scrofe. La presenza media è stata di circa 2.380 capi (escluse le scrofe): si ribadisce che nel registro di stalla vengono anche conteggiati i lattoni sotto scrofa (non inclusi nei conteggi dell'AIA) il cui numero medio in sala parto è stato di circa 400. La consistenza al netto dei lattoni (comprese le scrofe) è di 2.250 capi.

2.2 MANGIME

In azienda vengono acquistate numerose tipologie di materie prime e nucleo che poi vengono assemblate. Ogni preparazione di mangime è stata annotata su apposito registro, indicando periodo di produzione, quantità e tipologia. Di seguito un riepilogo dei quantitativi utilizzati, suddivisi per tipologia.

Tabella 1 - Mangime

Tipologia capo	Tipologia mangime	Totale
		kg
suino grasso (100-160kg)	1	356400
suino grasso (40-100kg)	2	85400
scrofe gestazione	3	346920
scrofe lattazione	4	103380
suino grasso (31-40kg)	5	8050

suinetti (15-30kg)	6	35250
suinetti (7-15kg)	7	18250
suinetti (3-7kg)	8	20400
Totale		974.050

2.3 GASOLIO

Gli acquisti di gasolio vengono annotati su apposito registro, con indicazione di data e quantità.

Il totale acquistato nel periodo di riferimento è di 16.000 litri interamente utilizzato per il riscaldamento delle porcilaie. Il quantitativo utilizzato risulta allineato a quello degli scorsi anni.

2.4 GPL

Gli acquisti di GPL vengono annotati su apposito registro, con indicazione di data e quantità.

Il totale acquistato nel periodo di riferimento è di 10.850 l, in linea con gli anni precedenti.

2.5 FARMACI VETERINARI

In riferimento ai farmaci, l'azienda riporta su di un registro un elenco dei farmaci utilizzati.

2.6 RISORSE IDRICHE

L'acqua per l'abbeveraggio del bestiame ed il lavaggio delle porcilaie viene prelevata dal pozzo aziendale. Nel 2020 sono stati consumati circa 9.600 m³ di acqua. Tale valore risulta allineato a quello stimato in fase di autorizzazione (9.300 m³ per l'acqua di abbeveraggio e 550 m³ per l'acqua di lavaggio).

2.7 ENERGIA

Su apposito registro vengono annotate le letture mensili, desunte dalle bollette ENEL.

Complessivamente nel 2020 sono stati consumati circa 191.760 kWh; tale valore risulta superiore a quello stimato in fase autorizzativa (121.000 kWh).

3 ARIA

Il calcolo analitico viene effettuato su base annua.

EMISSIONI DAI RICOVERI

Categoria animale	Ricovero	Tecnica di stabulazione	Consistenza	Peso medio	Peso vivo presente	Emissioni	
						Num. capi	kg/capo
Scrofe in zona parto	A1	PTG: gabbie singole	60	180	10,80	0,31	0,5
Suini svezzamento e magroncelli (7-45 kg)	A2	PTF: box multipli	730	28	20,44	0,31	2,9
Scrofe in gestazione	B	PPF: box multipli	140	180	25,20	0,25	1,1
Scrofe in gestazione	C1-C2	PPF: box multipli	15	180	2,70	0,03	0,1
Scrofe in gestazione	C1-C2	PPF: posta singola	35	180	6,30	0,06	0,3
Magroni (45 - 100 kg)	C3	PPF: box multipli	450	70	31,50	0,68	1,8
Magroni (45 - 100 kg)	D1	PTF: box multipli	250	70	17,50	0,45	1,0
Scrofette	D2	PPF: box multipli	20	120	2,40	0,04	0,1
Verri	D2	Box singoli, pavimento pieno	1	250	0,25	0,00	0,0
Suini grassi (100 - 160 kg)	E	PPF: box multipli	549	130	71,37	0,82	2,2
TOTALE			2250			2,9	10,0

Le emissioni di ammoniaca sono state calcolate utilizzando i coefficienti di emissioni, in base alle tipologie di stabulazione e rimozione dei reflui, riportate sul BREF allevamenti (valori già riportati in fase autorizzativa).

Le emissioni di metano sono state calcolate basandosi su di uno studio di Weiske¹, che indica valori emissivi di 4 kg/capo per anno per i suini in accrescimento (si è considerato, cautelativamente, un valore doppio per le scrofe).

EMISSIONI DAGLI STOCCAGGI

STOCCAGGIO	Sup. vasche m ²	g NH ₃ / h m ²	t/anno
Stoccaggio suini	572,6	0,9	4,5
Stoccaggio suini	603,5	0,9	4,8
TOTALE			9,3

Per l'ammoniaca le emissioni in fase di stoccaggio invece sono state stimate considerando i valori medi di 1.500 mg/h-mq nel periodo estivo (6,5 kg/mq per 6 mesi) e di 600 mg/h-mq nel periodo invernale (2,6 kg/mq per 6 mesi), dato fornito dal CRPA². Come valore medio emissivo è stato considerato 900 mg NH₃ / h m².

Per il metano, non disponendo di una fonte affidabile sugli stoccaggi, si è partiti dal dato di emissione complessiva a capo (stabulazione + stoccaggio + spandimento) del BREF, pari a 8,4 kg/capo per anno per la categoria "altri suini" e a 20,7 kg/capo per anno per le scrofe. L'emissione complessiva risulta quindi di:

	capi	Dalle deiezioni kg/capo anno	Enteriche kg/capo anno	t/anno
Scrofe	270	20,7	1,5	6,0
Altri suini	1.980	8,4	1,5	19,6
TOTALE				25,6

A questo valore si è quindi sottratta l'emissione calcolata in fase di stabulazione più quella relativa allo spandimento, che rappresenta una piccola percentuale rispetto alle emissioni totali (0,5-3 %)³, ottenendo un valore di **15,3 t/anno** (25,6 – 10 – 0,3).

EMISSIONI DALLO SPANDIMENTO

Tipologia di effluente	Quantità di effluente	Modalità di distribuzione	Emissioni	
			NH ₃ (t/anno)	CH ₄ (t/anno)
	t/anno			

¹ A. Weiske – Selection and specification of technical and management-based greenhouse gas mitigation measures in agricultural production for modelling – 2006

² CRPA – 2001 – "Liquami zootecnici – manuale per l'utilizzazione agronomica", Ed. L'Informatore Agrario

³ Options to Reduce Methane Emissions – Unione Europea DG XI – 1998

Liquame suino	8.100	Carrobotte	2,7	0,3
---------------	-------	------------	-----	-----

Il totale di emissione di ammoniaca e metano è stato calcolato sulla base dei valori di letteratura proposti fin dall'Autorizzazione AIA e nel corso del Riesame AIA nel 2014.

Per quanto riguarda infine le perdite in campo di ammoniaca si può citare a titolo di esempio lo studio di Balsari, Bechis, Girodengo dell'Università di Torino⁴ che parla di perdite di solo azoto ammoniacale e nella sola fase di spandimento (entro 72 h dopo la distribuzione) di quantità variabili fra il 13 ed il 25,5% del totale, oppure lo studio di Amberger⁵, che fornisce valori di perdite fino al 60-70% nel caso di presenza di residui vegetali in campo. L'azoto è presente nei liquami sotto forma ammoniacale, nitrica, altre forme minerali ed organica. Secondo Bonazzi⁶ l'azoto ammoniacale rappresenta circa il 55-75 % dell'azoto totale nei liquami. Nel nostro caso a fronte di circa 35 t/anno di N totale nei liquami prodotti, la frazione ammoniacale, pur essendo variabile, dovrebbe essere di circa 22,8 t/anno. Quella residua, al netto delle perdite in porcilaia e stalla ed in fase di stoccaggio dovrebbe essere di circa $(22,8 - 9,3 - 2,7) = 10,8$ t/anno.

Ammettendo, quindi, perdite medie del 25 % in campo, il valore assoluto dovrebbe essere di circa 2,7 t/anno di perdite in campo.

Per quanto riguarda il metano si è considerato, come indicato in precedenza, un valore dell'1 % circa (0,5-3 %)⁷ rispetto alle emissioni totali.

Si tiene a far notare che in maniera assolutamente cautelativa, non sono state considerate le cessioni di liquame suino effettuate dall'azienda Coggiola Valter nell'anno 2020 che sono state pari a 1.500 m³. Nel dettaglio l'azienda ha ceduto 1.500 m³ di liquame all'azienda Garnerò Carlo finalizzato all'utilizzo agronomico diretto. In pratica sono state conteggiate le emissioni in atmosfera provenienti

⁴ Balsari, Bechis, Girodengo – 1992 – “Primi risultati di prove sulle perdite di azoto ammoniacale durante e a seguito della distribuzione in campo di liquami – Atti del seminario internazionale sul trattamento e la riutilizzo dei reflui agricoli e dei fanghi – Lecce

⁵ Amberger A. – 1990 – “Fertilization and the environment”, Leuven University Press., p. 324

⁶ Regione Emilia Romagna – Assessorato Agricoltura – Manuale per la gestione e l'utilizzazione agronomica dei reflui zootecnici – 1993

⁷ Options to Reduce Methane Emissions – Unione Europea DG XI – 1998

da tutto il liquame prodotto dall'allevamento Coggiola, e non solo quelle derivanti dal refluo effettivamente distribuito dall'azienda stessa.

RIEPILOGO EMISSIONI ALLEVAMENTO

Ammoniaca: 14,9 t/anno

Metano: 25,6 t/anno

I valori sono leggermente superiori a quelli dell'anno precedente.

4 DICHIARAZIONE PRTR

In riferimento alla Dichiarazione PRTR da presentarsi sulla base del Regolamento CE n. 166/2006 e delle leggi attuative nazionali si comunica che la ditta Coggiola Valter ha provveduto ad effettuare la dichiarazione entro il 30/04/2021.

5 RIFIUTI

Si riporta in allegato un estratto del registro dei rifiuti riferito al periodo di riferimento, in esso si indica se il rifiuto verrà smaltito o recuperato e viene indicato il codice dell'operazione di smaltimento o recupero prevista dal D. Lgs. 152/2006.

Le produzioni rientrano nella normale attività di allevamento ed azienda agricola.

Nel dettaglio, sono stati prodotti i seguenti rifiuti:

- Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose (CER 150202*);
- Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze (CER 150110*)
- Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (CER 180202*);
- Imballaggi in materiali misti (CER 150106)
- Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione (CER 130205*)

6 PRODUZIONE DI LIQUAME

La produzione media giornaliera di liquame è di circa 22 m³ (circa 8.00 m³/annui circa); vista l'elevata capacità di stoccaggio (4.500 m³ circa) le vasche non vengono mai riempite completamente.

Durante il 2020 parte del liquame è stato ceduto all'azienda agricola Garnerò Carlo (1.500 m³). Si precisa che tutto il liquame ceduto era finalizzato all'utilizzo agronomico diretto.

Il liquame residuo è stato distribuito sui terreni a disposizione (conduzione + asservimento). Lo spandimento è stato effettuato sia in primavera (in presemina sul mais e riso) che in autunno in post raccolta a riso e mais.

7 GESTIONE DELL'IMPIANTO

La quotidiana presenza dell'allevatore e del personale aziendale in allevamento consente di rilevare anomalie di funzionamento o strutturali. In particolare durante la distribuzione automatica dell'alimento (2 volte al giorno) l'allevatore controlla che ogni box venga servito dalla rete di distribuzione: in questo modo è possibile sia rilevare eventuali anomalie o malfunzionamenti nel sistema di erogazione del cibo, sia verificare la presenza di capi malati o morti nei locali, provvedendo allo spostamento nei box infermeria nel primo caso, nella cella frigo per le carcasse nel secondo. Durante la giornata viene effettuato un ulteriore giro di ispezione in ciascuna porcilaia, in cui viene verificato visivamente il funzionamento degli abbeveratoi e la corretta calibrazione dei sensori termici, ed attorno alle vasche di stoccaggio del liquame, per verificare l'insorgere di cedimenti strutturali e fenomeni di corrosione. Nell'arco del 2020 non sono stati evidenziati particolari guasti o malfunzionamenti.

8 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Nella tabella sottostante sono riportati gli indicatori di performance calcolati nel 2020. Dal registro di stalla sono stati calcolati 5.350 capi venduti; il numero è in diminuzione rispetto a quello del 2019.

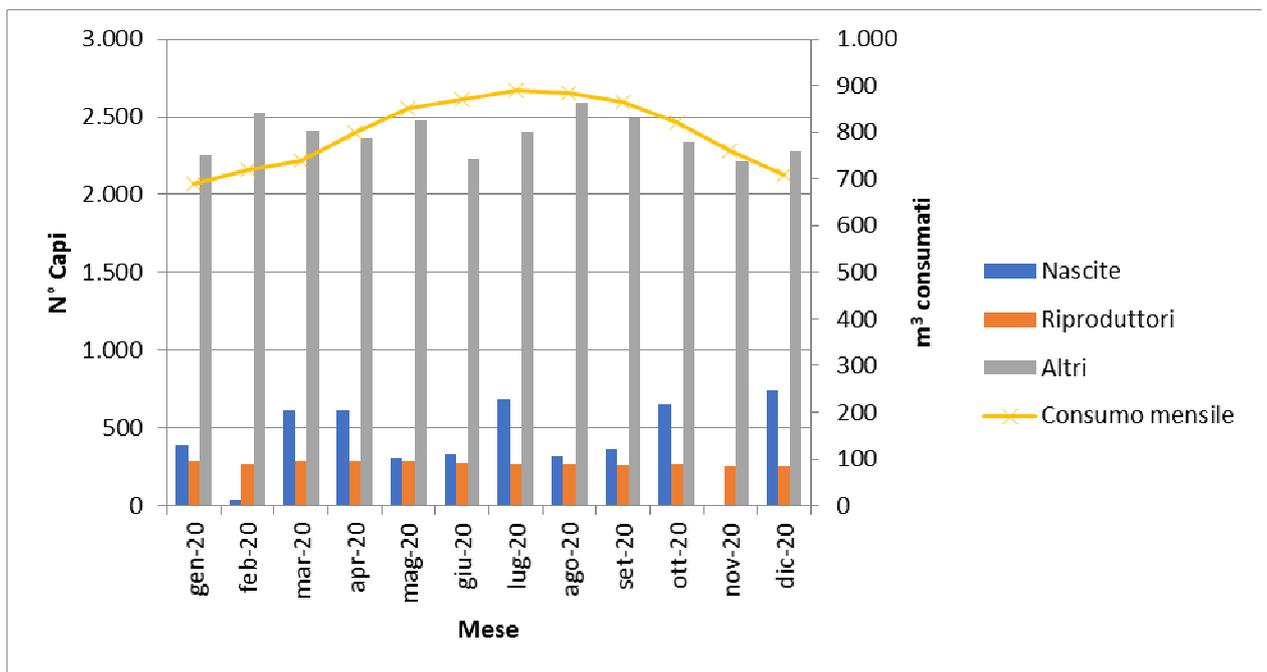
Tab 2: Indicatori di performance

Indicatore di performance	Descrizione	UM	Modalità di calcolo (specificare se M, S o C)*	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
n° animali allevati e venduti (escluse scrofe)	5.350 (venduti)	n°/anno	C	settimanale	Annotazione su registro di stalla di acquistati, morti e venduti
Consumo idrico del sito	1,79	m ³ /n capi	C	mensile	Annotazione su apposito registro/Calcolo
Consumo di Energia termica	0,161	GJ/ n capi	C	mensile	Annotazione su apposito registro acquisto/Calcolo
Consumo di Energia elettrica	0,036	MWh/n capi	C	mensile	Annotazione su apposito registro/Calcolo
Produzione di energia rinnovabile	0	%	C		

Di seguito viene effettuato un confronto in forma grafica tra gli indicatori di performance, in particolare analizzando l'andamento dei vari consumi con quello dei capi allevati.

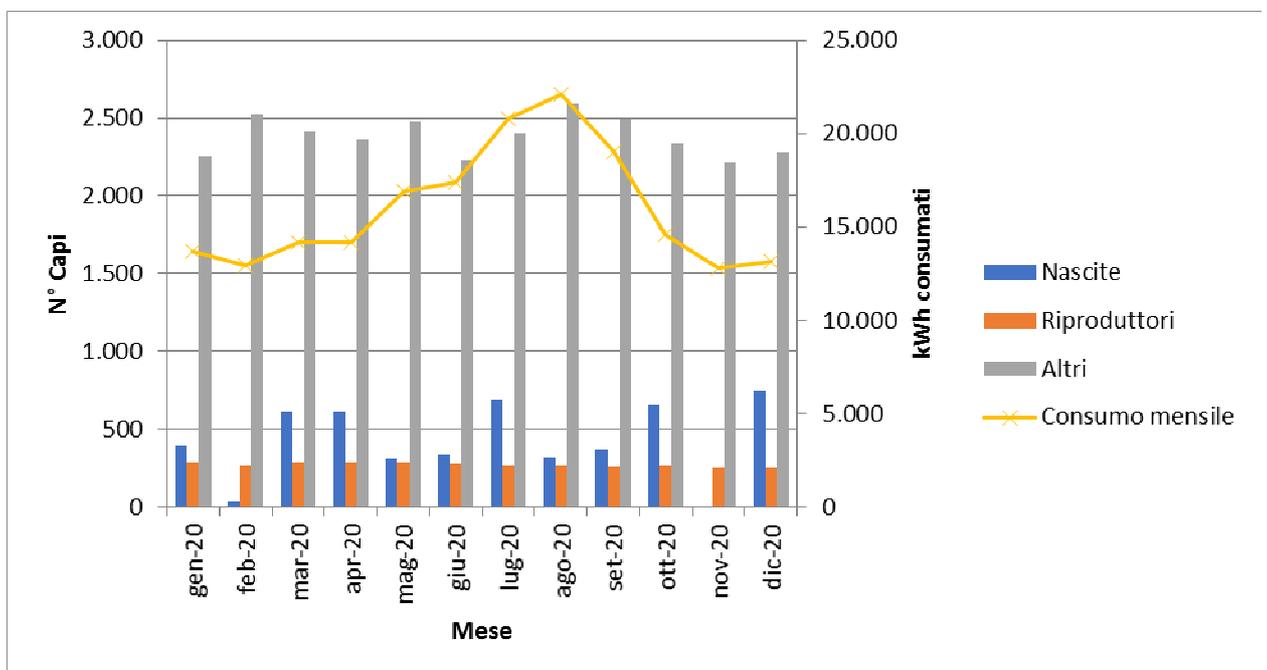
Dalla figura seguente si osserva che il consumo idrico varia tra i 600-700 m³/mese per i mesi più freddi e i 900 m³ /mese per il periodo estivo. Il consumo risulta minimamente influenzato anche dal numero di capi presenti. Si consideri che l'azienda ha un numero di capi molto stabile.

Fig. 1 Andamento del consumo idrico relazionato al numero medio di capi allevati



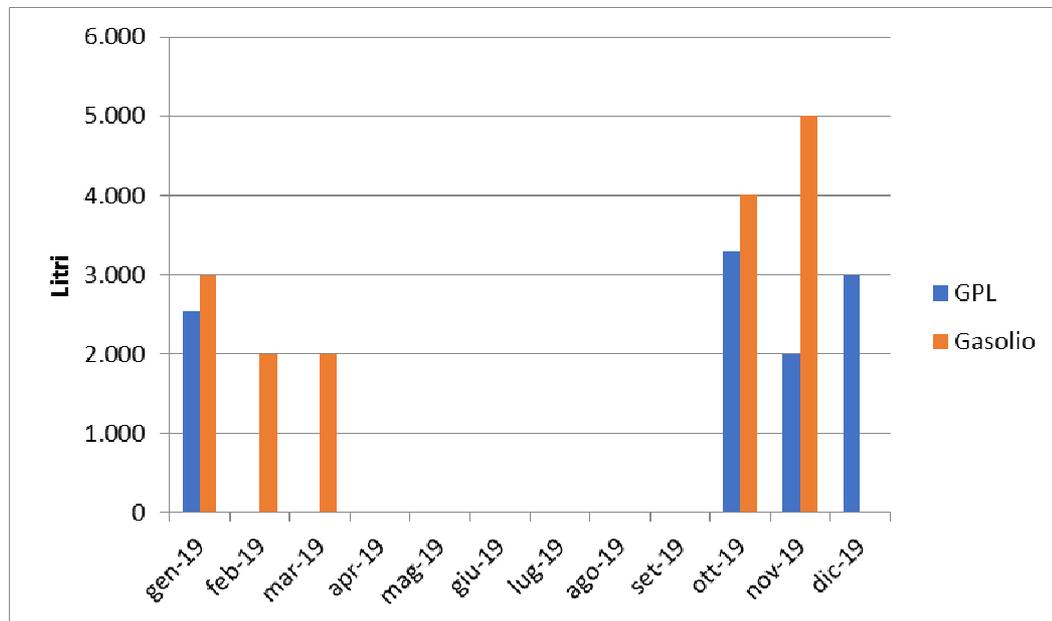
Dalla figura seguente si osserva che il consumo di energia elettrica, come per quanto riguarda il consumo idrico, presenta un picco nel periodo estivo, dovuto probabilmente al funzionamento dei sistemi di ventilazione.

Fig. 2- Andamento del consumo di energia elettrica relazionato al numero di capi allevati



I consumi di GPL e gasolio, destinati al riscaldamento dei locali di allevamento, vengono invece concentrati nel periodo invernale.

Fig. 3: Andamento degli acquisti di gasolio e GPL



Azienda Agricola Coggiola Valter**MONITORAGGIO ANNO 2020****Registro GPL**

Data	Tipo combustibile	Quantitativo (l)
29/01/2020	GPL	2.550
01/10/2020	GPL	3.300
23/11/2020	GPL	2.000
17/12/2020	GPL	3.000
TOTALE		10.850

Registro gasolio

Data	Tipo combustibile	Quantitativo (l)
22/01/2020	Gasolio	3.000
02/02/2020	Gasolio	2.000
17/03/2020	Gasolio	2.000
28/09/2020	Gasolio	4.000
23/11/2020	Gasolio	5.000
TOTALE		16.000

Azienda Agricola Coggiola Valter**MONITORAGGIO ANNO 2020****Registro acqua**

Data	Lettura contatore (mc)	Consumo nel periodo (m3)
gen-20		690
feb-20		720
mar-20		740
apr-20		800
mag-20		850
giu-20		870
lug-20		890
ago-20		885
set-20		885
ott-20		820
nov-20		760
dic-20		710
TOT		9600

Azienda Agricola Coggiola Valter**MONITORAGGIO ANNO 2020****Registro energia elettrica**

Data	Lettura contatore (kWh)	Consumo nel periodo (kWh)
gen-20		13.682
feb-20		12.966
mar-20		14.172
apr-20		14.136
mag-20		16.932
giu-20		17.368
lug-20		20.828
ago-20		22.108
set-20		19.031
ott-20		14.594
nov-20		12.819
dic-20		13.124
TOTALE		191.760

Azienda Agricola Coggiola Valter

MONITORAGGIO ANNO 2020**Registro rifiuti**

Data	Tipologia rifiuto	Codice CER	Quantitativo (kg)	Recupero
16/11/2020	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	150202*	10	R13
16/11/2020	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	150	R12
16/11/2020	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	180202*	10	R13
16/11/2020	Imballaggi in materiali misti	150106	1.740	R12
16/11/2020	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione	130205*	200	R13
TOT			2.110	

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
09/01										133		MAC MARIELLI
21/12			316			NATI						
21/01										01		MAC CAGLIANO
14/01										01		MORTI
19/01										02	01	MORTI
15/01										02		MAC CAGLIANO
19/01										01		MAC CAGLIANO
10/01			384			NATI						
25/01										04		MAC MOSCA
27/01										290		ALVA FARM
29/01										07		CHV srl
23/01						SMALTI INTERO						MORTI
28/01										03		MORTI

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

CONSISTENZA AGGIORNATA

Note

Mod. IV/Certificato Sanitario	N° capi					
	Totale	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi
	01/20	2154	3	281	994	605
	2473	3	281	1000	915	274
02/20	2472	3	281	1000	915	273
	2471	3	280	1000	915	273
	2468	3	280	1000	913	272
03/20	2466	3	280	1000	913	270
04/20	2465	3	280	1000	913	269
	2852	3	280	1000	1300	269
05/20	2848	3	280	1000	1300	265
06/20	2558	3	280	1000	1000	265
07/20	2547	3	273	1000	1000	261
	2544	3	273	1000	1007	261

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
05/03												
20/20									02	01	MORTI	
14/03												
20/20						SMARITIMERO		MORTI				
16/03												
20/20			324 (31)	SP 1D 3D HD		MATI						
19/03												
20/20								01	04	03	01	MORTI ON
26/03										300		ALVA FARM
20/20												
20/03								25	4			CHV
20/20												
20/03						COMPENSAZIONE GRASSI						
20/20												
08/04												
20/20										135		GRIGLIO CRISSIMA
10/04												
20/20								01	04	01	01	MORTI
10/04			319 (32)	SP 2D 3S HS		MATI						
20/20												
20/04												
20/20						SMARITIMERO		MORTI				
25/04												
20/20									01	01		MORTI
29/04												
20/20			295 (28)	SP 1D 1S 2S		MATI						

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA						Note
	Totale	N° capi					
		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
	2557	3	280	1000	1154	30	
	2878	3	280	1000	1455	140	
	2878	3	280	1000	1455	140	
	2869	3	279	996	1452	139	
16/20	2569	3	279	996	1152	139	
17/20	2533	3	254	996	1141	139	
	2533	3	284	996	1100	150	
18/20	2398	3	284	861 996	1100	150	
	2391	3	283	857	1099	149	
	2710	3	283	1000	1064	360	
	2708	3	283	1000	1063	359	
	3003	3	283	1000	1358	359	

Modello conforme

2278 (d) - Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
18/05 2020							22				C.M.V.	
18/05 2020									300		ALUS - FARM	
19/05 2020						COMPENSAZIONE GRASSI ← SCROFE N°20						
20/05 2020								01	03	01	MORTI	
21/05 2020										125	GANZELLI SPA	
21/05 2020						3U (29 PARTI SP AD 30 SOLO 5) MATI						
29/05 2020							01	04		01	MORTI	
06/06 2020								135			A24 GRIGLIO CRISTINA	
06/06 2020										05	HAC MOSEB	
08/06 2020										130	HAC HARELLI	
10/06 2020								135			A24 VINCENZO MARCO	
13/06 2020										05	HAC MOSEB	
15/06 2020							04	05	01		MORTI	

Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA					Note
	N° capi					
	Totale	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	
Non si può più cambiare 01 12 "N°"	2981	3	261	1000	1358	359
03	2681	3	261	1000	1058	359
	2681	3	281	1000	1058	339
	2676	3	281	999	1055	338
04	2551	3	281	999	1055	213
	2862	3	281	1000	1365	213
	2856	3	280	996	1365	212
05	2721	3	280	861	1365	212
06	2716	3	280	861	1365	207
07	2586	3	280	861	1365	77
08	2451	3	280	726	1365	77
09	2446	3	280	726	1365	72
	2436	3	280	728	1360	71

Modello conforme

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
20/06												
22/06												
22/06												
23/06												
24/06												
25/06												
28/06												
29/06												
30/06												
01/07												
02/07												
03/07												
04/07												
05/07												
06/07												
07/07												
08/07												
09/07												
10/07												
11/07												
12/07												
13/07												
14/07												
15/07												
16/07												
17/07												

N° PARTI 30
330 SP 45
" 35 (SOLO 6)
" 25
(SEGNATI DOPO SVEZZAMENTO)

N° PARTI 32
360 SP 10 SP 20
" 15
(SEGNATI ANCORA SOTTO SCROFA)

SMALTIMENTO MORTI

MORTI
A 2 M
VIASCO M.

MORTI
MORTI
MORTI
MORTI
MORTI

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA					Note	
	Totale	N° capi					
		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni		Grassi
11/07	2429	3	280	722	1360	64	
12/07	2409	3	269	722	1360	55	
13/07	2407	3	269	722	1359	54	
14/07	2403	3	269	722	1359	50	
15/07	2263	3	269	722 ⁵⁸²	1359	50	
16/07	2593	3	269	912	1359	50	
17/07	2588	3	268	910	1357	50	
18/07	2584	3	268	910	1357	46	
19/07	2894	3	268	1220	1357	46	
20/07	2888	3	267	1217	1355	46	
21/07	2883	3	267	1217	1355	44	
22/07	2879	3	266	1217	1352	44	

Modello conforme

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
- In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
- Le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
18/07 2020										04	MAC MOSCA	
19/07 2020									04	01	MORTI	
21/07 2020								70			GRIGLIO C.	
24/07 2020									300		ALVA FARMA	
24/07 2020										3	MOSCA	
27/07 2020								04	01	02	MORTI	
28/07 2020							09		03		CMV	
01/08 2020										05	MAC MOSCA	
01/08 2020									02		CARNEIRO JOSE	
28/07 2020			N° PARTI 34			ANCORA SOTTO					NATI	
08/08 2020			319 SP 3D-3S-4D			SCROFE						
08/08 2020										05	MAC MOSCA	
08/08 2020			SMALTI MORTI			MORTI						
08/08 2020								04	02	01	MORTI	

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA						Note
	Totale	N° capi					
		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
16	2875	3	266	1217	1352	37	
	2890	3	266	1217	1348	36	
17	2800	3	266	1147	1348	36	
18	2500	3	266	1147	1048	36	
19	2497	3	266	1147	1048	33	
20	2490	3	266	1143	1047	31	
20	2478	3	257	1143	1044	31	
21	2473	3	257	1143	1044	26	
22	2471	3	257	1143	1042	26	
	2850	3	257	1000	1564	26	
23	2845	3	257	1000	1564	21	
	2838	3	257	996	1562	20	

Modello conforme

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
16/08/2020										03	MAC MOSCA	
16/08/2020	N° 35 PARTI SP 2D-25-45					ANCORA SOTTO SCROFA SV. IL 3/9						
17/08/2020						MASSIMIZIO MORSI						
21/08/2020										06	MAC MOSCA	
24/08/2020									08	1F	MAC CHE	
25/08/2020								06	02	02	MORSI	
26/08/2020						COMPENSAZIONE GRASSI SCROFE N° 25						
27/08/2020								01		01	MORSI	
27/08/2020										520	ALDA FARM	
29/08/2020										04	MAC MOSCA	
05/09/2020										06		
05/09/2020	PARTI 35 SP 1D-15-41					ANCORA SOTTO SCROFA SV. IL 23/09						
10/09/2020								04	02	01	MORSI	

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA					Note	
	Totale	N° capi					
		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni		Grassi
25	2835	3	25F	996	1562	1F	
	3155	3	25F	996	1859	10	
26	3149	3	25F	996	1859	3A	
27	3124	3	249	996	1842	3A	
	3114	3	249	990	1840	32	
	3114	3	274	990	1840	7	
	3112	3	243	990	1839	7	
28	2592	3	243	990	1319	7	
29	2588	3	243	990	1319	3	
30	2582	3	243	990	956	360	
	2945	3	243	1000	1309	360	
	2938	3	243	996	1307	359	

Modello conforme

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
12/09												
20/20										08	MAC MOSCA	
19/09												
20/20										06	MAC MOSCA	
21/09												
20/20								04	01	01	MORV	
26/09												
20/20										08	MAC MOSCA	
28/09												
20/20							01	07		08	C.H.V	
03/10												
20/20									200		ALVA FARVA	
04/10												
20/20										08	MOSCA	
04/10	SP 3D					ANCORA SOTTO SCROFA						
20/20	3S					SVEZZI IL MATI						
08/10	4S					14/10						
20/20							02	04	03		MORV	
20/20										06	MOSCA	
15/10											A2 H	
20/20									135		GRIGLIO C.	
15/10												
20/20						SM AZI MIZARO						
17/10						10 RTI						
20/20									03		MORV	

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA					Note
	N° capi					
	Totale	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	
31	2930	3	273	996	1304	357
32	2924	3	273	996	1304	345
	2918	3	273	992	1306	344
33	2910	3	273	992	1306	336
34	2894	2	266	992	1298	336
35	2594	2	266	992	998	336
36	2586	2	266	992	998	328
	2957	2	266	1000	1361	328
	2948	2	264	996	1358	328
37	2942	2	264	996	1358	322
38	2807	2	264	861	1358	322
	2803	2	264	858	1358	321

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Modello conforme

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
17/10 2020											01	MOSCATA
17/10 2020									300			ALVA FARM
19/10 2020							08					CMV
21/10 2020								04	01	01		MORTI
21/10 2020										06		MAC MOSCATA
21/10 2020										130		MAC MARTELLI
21/10 2020										128		CATTINZELLI SKC
31/10 2020										05		MAC MOSCATA
31/10 2020	METRA 15x SP 20x25	283				SVEZZATI IL 5/11						NATI
01/11 2020										02		CAGLIARI
06/11 2020							01	05	01			MORTI
10/11 2020									01	01		MORTI
15/11 2020										05		MAC MOSCATA

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA					Note
	N° capi					
	Totale	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	
39	2499	2	264	858	1358	314
40	2499	2	264	858	1058	314
41	2491	2	256	858	1058	314
	2485	2	256	854	1054	316
42	2479	2	256	854	1054	310
43	2349	2	256	854	1054	180
44	2221	2	256	854	1054	52
45	2216	2	256	854	1054	44
	2499	2	256	1134	1054	44
46	2497	2	256	1134	1054	45
	2490	2	255	1132	1056	45
	2488	2	255	1132	1055	44
47	2483	2	255	1132	1055	39

Modello conforme

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verrì	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verrì	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
20/11								04	04	01	MORSI	
20/11										06	HAC MOSENA	
24/11						SPINACCHIERO MORSI		02	03	03	MORSI	
20/12							02	03	03	03	MORSI	
25/11											HAC CAGLIANO	
20/12							06			07	HAC SE HA FLO MOSENA	
28/11										03	HAC MOSENA C.	
20/12										08	HAC CAGLIANO C.	
02/12										01	MORSI	
20/12										01	MORSI	
05/12												
20/12												
05/12												
20/12												
09/12												
20/12												
09/12												
20/12												

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA							Note
	N° capi							
	Totale	Verrì	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		
	2474	2	255	128	1051	38		
48	2468	2	255	128	1051	32		
	2460	2	253	125	1048	32		
49	2457	2	253	125	1048	29		
50	2451	2	247	125	1048	29		
51	2444	2	247	125	1048	22		
52	2441	2	247	125	1048	19		
53	2433	2	247	125	1048	11		
	2429	2	247	124	1046	10		
	2885	2	247	1000	1526	100		
54	2884	2	247	1000	1526	109		
	2881	2	247	997	1526	109		

Modello conforme
 - Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL compila la chiusura. Il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL compila la chiusura. Il detentore tiene a disposizione delle autorità che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
10/12/2020												
10/12/2020									303			ALVA FARM
10/12/2020								132				A2 H GRIGLIO C.
11/12/2020							01	02				MORFI
12/12/2020										04		MAC CAGLIANO C.
12/12/2020										08		MAC MOSCA
12/12/2020												
16/12/2020												
17/12/2020										04		MAC CAGLIANO C.
18/12/2020							01			10		MAC-SAC NEGRO GUIDO
19/12/2020										02		PAGLIANO P.L.
19/12/2020									04	02	01	MORFI
21/12/2020										06		NEGRO G.
22/12/2020										05		NEGRO G.
24/12/2020							01			05		NEGRO G.

COMPENSO GRASSI SCROFETTE N° 27 (SCROFE)

ATTENZIONE I CERTIFICATI N° 55-56 NON SONO RIUSCITI A STAMPARLI E QUINDI NE HO FATTI ALTRI DUE (57-58)

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA					Note
	N° capi					
	Totale	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	
58	2578 2581	2	247	997	1223	109
57	2446	2	247	865	1223	109
	2443	2	246	863	1223	109
59	2439	2	246	863	1223	105
60	2431	2	246	863	1223	104 97
	2431	2	243	863	1223	70
61	2427	2	243	863	1223	66
62	2416	2	242	863	1223	56
63	2414	2	242	863	1223	54
	2407	2	242	859	1221	53
64	2401	2	242	859	1221	47
65	2396	2	242	859	1221	42
66	2390	2	241	859	1221	37

Modello conforme

2278 (d)
 - Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.

Data	CARICO					Provenienza	SCARICO					Destinazione
	N° capi						N° capi					
	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi		Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
24/12 2020			290	S.P. TOP PARI 26 25-35-45		SVEZZATI 14 F/1 NATI						
27/12 2020										05	MAC MOSCA	
28/12 2020										02	NEGRO G.	
31/12 2020										05	NEGRO G.	
02/01 2021										05	MAC MOSCA	
03/01 2021								05	03	02	MORTI	
05/01 2021										08	MAC CAGLIARO	
07/01 2021									01	03	NEGRO G.	
09/01 2021										06	MOSCA	
10/01 2021										04	MAC CAGLIARO	
14/01 2021										04	MAC NEGRO G.	
18/01 2021										08	NEGRO G.	
19/01 2021									01			
20/01 2021						SALTIMENTO					MORTI	

Mod. IV/Certificato Sanitario	CONSISTENZA AGGIORNATA						Note
	N° capi						
	Totale	Verri	Scrofe	Lattonzoli	Magroni	Grassi	
	2680	2	24	800	1570	34	
6F/20	2675	2	24	800	1570	32	
68/20	2673	2	24	800	1570	30	
69/20	2668	2	24	800	1570	25	
01/21	2663	2	24	800	1570	20	
	2653	2	24	795	1567	18	
02/21	2645	2	24	795	1567	10	
03/21	2641	2	24	795	1567	7	
04/21	2635	2	24	795	1300	268	
05/21	2631	2	24	795	1300	264	
06/21	2627	2	24	795	1300	260	
07/21	2618	2	269	795	1300	252	

Modello conforme

- Per quanto riguarda le nascite e le morti il registro di carico e scarico viene aggiornato ogni 30 giorni.
 - In caso di cessazione di attività l'ASL convalida la chiusura, il detentore tiene a disposizione delle autorità che ne facciano richiesta, il registro per 3 anni.
 (*) Tutte le informazioni devono essere registrate nel presente registro aziendale entro 3 giorni dall'evento ad eccezione delle nascite/decessi che possono essere registrati entro 30 giorni dall'evento.