

Spett.le

Provincia di Biella

Area tutela e valorizzazione ambientale

Servizio Rifiuti, V.I.A., Energia, Qualità dell'Aria,

Acque Reflue e Risorse Idriche

**Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale ex art. 29-octies, D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii n.1035 del 03/10/2017, per l'installazione IPPC della ditta Garbelli Franco, in Comune di Massazza –  
Trasmissione Relazione annuale dei controlli effettuati nell'anno 2022.**

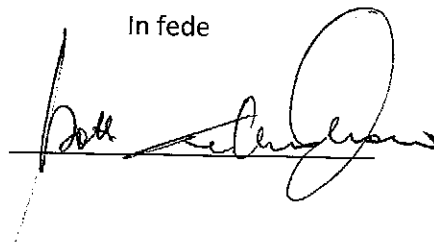
Il sottoscritto Garbelli Franco,

, in qualità di legale rappresentante dell'azienda agricola GARBELLI FRANCO con sede legale in Cascina Salengo n. 16 a Massazza (BI), codice fiscale GRBFNC57C27B157W,

in riferimento alla prescrizione contenuta nell'Autorizzazione Integrata Ambientale in Allegato B punti 8, 10, relaziona e trasmette, con la presente, la documentazione richiesta.

Massazza, 26 aprile 2023

In fede





GARBELLI FRANCO  
Cascina Salengo n. 16  
Massazza (BI)

# PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

L'attività dell'impianto IPPC della azienda agricola Garbelli Franco è rappresentata dall'allevamento suinicolo di oltre 2000 suini da ingrasso a ciclo aperto.

L'attività viene svolta presso il sito produttivo in Massazza (BI), Cascina Salengo n. 16, localizzato in area a vocazione prettamente agricola ed è autorizzata in Autorizzazione Integrata Ambientale per una consistenza pari a 5000 posti suino.

L'azienda in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. ha predisposto un Piano di monitoraggio e controllo che prevede le azioni di verifica, la periodicità di controllo e la registrazione delle operazioni, come già definito nella Determina AIA n. 3126 del 21/09/2017 ed integrata con i parametri della Determina n. 348 del 05/04/2018, così come riportato nella tabella sottostante.

Piano di monitoraggio e controllo

<b>Azione di verifica</b>	<b>Periodicità del controllo</b>	<b>Tipo di registrazione</b>	<b>Note</b>
<b>Fase di allevamento</b>			
Ingresso/uscita animali	Inizio/fine ciclo	Obbligatoria	Registro di stalla
Decessi	Giornaliera	Obbligatoria	Registro di stalla
Mangimi in ingresso	Mensile	Obbligatoria	
Farmaci e mangimi medicati e trattamenti agli animali		Obbligatoria	Registro dei farmaci e dei trattamenti veterinari
Manutenzione ordinaria e straordinaria dei filtri a manica utilizzata nell'abbattitore del mulino aziendale	A necessità	Obbligatoria	
Consumi idrici	Annuale	Obbligatoria	
Consumi elettrici	Annuale	Obbligatoria	
Consumi GPL	Annuale	Obbligatoria	
Consumi gasolio agricolo	Annuale	Obbligatoria	
Controllo dei parametri microclimatici e ambientali: temperatura ed ammoniacca	Giornaliera	Raccomandata in caso di criticità	
Funzionalità degli erogatori d'acqua nei ricoveri	Giornaliera	Raccomandata in caso di criticità	
<b>Azione di verifica</b>	<b>Periodicità del controllo</b>	<b>Tipo di registrazione</b>	<b>Note</b>
Funzionalità degli impianti di alimentazione	Giornaliera	Raccomandata in caso di criticità	Controllo visivo e verifica su elaboratore aziendale della corretta erogazione

			pasti
Rimozione delle deiezioni sottogrigliato	Settimanale	Obbligatoria	
Bilancio di massa dell'azoto e del fosforo	Ogni 4 anni		
<b>Fase di stoccaggio effluenti</b>			
Svuotamento totale e verifica visiva dell'integrità del fondo e delle pareti delle vasche	Annuale	Obbligatoria	
Condizioni di tenuta della membrana impermeabile dei lagoni	annuale	Obbligatoria	Effettuata in corrispondenza dello svuotamento completo del lagone
<b>Fase di spandimento</b>			
Determinazione analitica del contenuto azotato dei liquami	2 volte/anno	Obbligatoria	
Spandimento dei liquami sui terreni	Ad ogni spandimento	Obbligatoria	La registrazione deve essere riportata nella check list inserita nella sezione SPANDIMENTO LIQUAMI
Funzionalità dei mezzi impiegati per la distribuzione dei liquami	Ad ogni intervento	Raccomandata	
<b>Generale</b>			
Comunicazione E-PRTR	Una volta l'anno		Compilazione e trasmissione del modulo ISPRA via PEC (al superamento dei valori soglia)
Formazione operatori	Continua		

Il gestore attua tutte le operazioni previste dal monitoraggio nonché le registrazioni obbligatorie che sono conservate presso l'azienda.

Si riportano nel seguito le risultanze dei consumi effettuati nell'anno 2022

#### VALUTAZIONE DEGLI AUTOCONTROLLI

#### CONSUMO MATERIE PRIME

Il Registro mangimi viene aggiornato ad ogni fornitura in ingresso di materie prime. Si fornisce in allegato Registro compilato nell'anno 2022.

## CONSUMO DI RISORSE IDRICHE PER USO AZIENDALE

L'annotazione dei consumi di risorse idriche viene eseguito con cadenza annuale.

I consumi per l'anno 2022 è pari a 8.200 mc

## CONSUMO DI COMBUSTIBILI / ENERGIA

L'annotazione dei consumi di risorse energetiche viene eseguito con cadenza annuale

- Energia elettrica - anno 2022: 115.397 kWh (consumi comprensivi delle operazioni di essiccazione cereali, molitura cereali, preparazione pasti per allevamento, illuminazione e raffrescamento);
- Gasolio agricolo - anno 2022: 80 q.li.

Allegati:

- 1) Registro dei mangimi e siero, anno 2022;
- 2) Analisi delle acque del pozzo.

Si comunica, inoltre, che si è trasmessa la Dichiarazione annuale EPRTTR in data 26/04/2022.

Le emissioni dichiarate sono riferite all'anno 2022

La dichiarazione riporta nel calcolo le fasi di allevamento, stoccaggio e spandimento poste in essere dall'azienda agricola Garbelli Franco.

Il metodo di calcolo delle emissioni adottato per la fase di allevamento e spandimento è quello messo a disposizione dal CRPA, denominato BAT-Tool (vedi allegato).

A seguito di tali conteggi, le emissioni complessive risultanti sono:

Emissioni di ammoniaca: 17,290 t/anno

Emissioni di metano: 4,641 t/anno (sotto soglia)

# SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli FRANCESCO 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
12-1-22	Leosorb PLUS	500	759				
20-1-22	PIGAL 1% PHYT WAX	4000	PR0294 8901				
10-3-22	Leosorb PLUS	4200	121				
2-5-22	Leosorb PLUS	600	121				
4-5-22	PIGAL 1% PHYT WAX	3000	PR0306 8801				
10-5-22	BICARBONATO DI SODIO	800	806				
19-5-22	Durelax <sup>93</sup> PX	300	H32021				
19-5-22	Actiflo	200	22023 457				
19-5-22	Nor02	200	C322 21				
27-5-22	HYDROXAL	25	220547				
13-6-22	Pig Force Polv Mang Compl	200	660				
13-6-22	FARMATAN ALOF	200	7136				
13-6-22	MANG MIN MALOXIN	200	762				
4-7-22	SUINI 1% big bag da 500	3000	4089001 -2-3				
6-7-22	Pig Force Polv Mang Compl	300	428				
27-7-22	Leosorb Plus	200	287				
27-7-22	Nor02	50	107522				
27-7-22	Actiflo	40	2202 7023				
01-8-22	SUINI 1% Ingresso	3000	4118001 -2-3				
1-9-22	BICARBONATO DI SODIO	800	1527				
7-9-22	SUINI 1% Ingresso	3000	4137501 -02-03				
14-9-22	LV TOP B Sularover	1000	415201				
15-9-22	Concentrato proteico di RSF	966	751 2022				
19-9-22	FARMATAN ALOF	200	7136				
19-9-22	Leosorb PLUS	200	287				
25-10-22	MANG 1% MINERALI	3050	626-10-22				
13-12-22	MANG	2700	MN46036 000000000				
17-12-22	BICARBONATO DI SODIO	750	2277				









SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Garbelli Franco CICLO 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LGTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
3-1-22	CRUSA	7830	CA030 322	8-6-22	CRUSA	6650	080622
11-1-22	"	8820	110122	13-6-22	"	7550	232022
19-1-22	"	7150	120122	17-6-22	"	7240	232022
26-1-22	"	7750	021222	23-6-22	"	8220	220423
3-2-22	"	8790	030222	29-6-22	"	7030	CA0922
10-2-22	"	1290	100222	04-7-22	"	8120	CA1022
18-2-22	"	4900	712022	9-7-22	"	7150	080523
25-2-22	"	6930	712022	15-7-22	"	6820	150722
4-3-22	"	7400	040322	20-7-22	"	7000	1253
10-3-22	"	8780	100322	26-7-22	"	2940	200523
22-3-22	"	8360	220322	29-7-22	"	6930	CA1022
29-3-22	"	7560	230123	1-8-22	"	5550	CA1022
4-4-22	"	7950	040422	9-8-22	"	3270	090623
8-4-22	"	8220	090422	10-8-22	"	6980	CA1122
15-4-22	"	5430	1512022	17-8-22	"	8140	170822
20-4-22	"	5370	1512022	1-9-22	"	6750	010922
23-4-22	"	2480	1512022	9-9-22	"	6530	100922
26-4-22	"	7760	736	16-9-22	"	6960	160922
3-5-22	"	11350	030522	22-9-22	"	7600	200723
7-5-22	"	5900	124	29-9-22	"	6720	290922
12-5-22	"	6820	030323	7-10-22	"	4740	071022
15-5-22	"	2340	124	14-10-22	"	6680	130823
16-5-22	"	5028	160522	21-10-22	"	3820	ME 224022
20-5-22	"	8160	200522	31-10-22	"	5580	311022
24-5-22	"	8560	250522	7-11-22	"	5890	1991
30-5-22	"	5640	250322	11-11-22	"	3950	2041
03-6-22	"	7000	030622	19-11-22	"	5170	46/2022
7-6-22	"	2540	030423	24-11-22	"	8290	46/2022







SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli Franco CICLO 73

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
DA GENN 1 MA 600	MAIS	105300	PRODUZIONE PROPRIA	9-8-22	<del>16610</del> MAIS	14610	12/4000
2-5-22	MAIS	17040	12/4000	13-8-22	MAIS	15380	13/9500
5-5-22	"	15540	12/4000	17-8-22	"	15860	13/950
7-5-22	"	15060	1976	18-8-22	"	19420	3663
7-5-22	"	16180	1977	24-8-22	"	18300	12/4000
11-5-22	"	18240	2126	31-8-22	"	14500	12/4000
13-5-22	"	14680	2218	3-9-22	"	18400	11/2000
16-5-22	"	18640	2295	5-9-22	"	19360	11/2000
18-5-22	"	16260	2363	13-9-22	"	16880	12/4000
21-5-22	"	17000	2494	17-9-22	"	16470	12/4000
25-5-22	"	18980	10/2400	26-9-22	"	15020	12/4000
23-5-22	"	14840	PESTEFANG	26-9-22	"	15570	3852
3-6-22	"	19180	10/2400	04-10-22	"	18900'	11/2000
6-6-22	"	16500	PESTEFANG CLAUDIO	5-10-22	"	14980	11/2000
16-6-22	"	14640	12/4000	14-10-22	"	15360	11/2000
17-6-22	"	15720	13/9500	17-10-22	"	14880	10/2400
21-6-22	"	19900	12/4000	24-10-22	"	338890	PRODUZIONE PROPRIA
27-6-22	"	17500	12/4000				FIRMA 3112 2022
30-6-22	"	18980	3211				
01-7-22	"	14420	13/9500				
05-7-22	"	19040	13/9500				
08-7-22	"	15440	3319				
13-7-22	"	19480	13/9500				
18-7-22	"	16260	13/9500				
19-7-22	"	20180	13/9500				
25-7-22	"	15300	13/9500				
29-7-22	"	19500	13/9500				
06-8-22	"	16200	13/9500				





**SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI**

**ALLEVAMENTO:** Dott. Gyrbelli Franco **CICLO** 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
27-1-22	501A	14420	168	17-12-22	501A	15500	051/22
13-1-22	"	15740	69	27-12-22	"	13020	51/22
9-3-22	"	12890	NLS 30 20286	30-12-22	"	5950	51/22
25-3-22	"	12940	01631A 26				
8-4-22	"	13820	12200 156				
21-04-22	"	9070	160422				
2-5-22	"	8890	NLS 30 20690				
11-5-22	"	3900	0605				
14-5-22	"	16280	1205				
30-5-22	"	4200	11/05				
3-6-22	"	5600	227874				
10-6-22	"	10570	227874				
17-6-22	"	14760	009302 087218				
04-7-22	"	9500	NLS 30 20847				
14-7-22	"	4090	27/22				
16-7-22	"	9740	27/22				
21-7-22	"	10870	324640 200				
5-8-22	"	10380	NLS 30 20847				
6-9-22	"	2970	NLS 30 20847				
12-9-22	"	9300	22E880				
19-9-22	"	13680	22E880				
6-10-22	"	11130	061022				
17-10-22	"	11820	324640 200				
28-10-22	"	10910	11988				
7-11-22	"	12440	006302 15022411				
18-11-22	"	11710	006302 15022411				
26-11-22	"	11830	44/11				
9-12-22	"	10690	048/22				







# SCHEDE REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dot. Garbelli Franco CICLO 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
04-1-22	FRUMENTO TENERO	18160	13				
17-1-22	"	20380	86				
4-2-22	"	20980	210				
21-2-22	"	18600	5/2000				
02-03-22	"	20620	5/2000				
23-03-22	"	20770	812				
04-04-22	"	19880	1088				
14-4-22	"	18860	1463				
26-4-22	"	17840	5/2000				
07-05-22	"	15960	1975				
13-5-22	"	18430	2217				
20-5-22	"	18020	2451				
23-5-22	"	19630	2671				
06-6-22	"	19970	2849				
04-11-22	"	19820	AGRICOLT CSE				
12-12-22	"	15280	AGRICOLT CSE ROMANO				
20-12-22	"	17180	AGRICOLT. CSE ROMANO				
23-1-22	"	14640	AGRICOLT CSE ROMANO				
28-12-22	"	15420	AGRICOLT CSE ROMANO				









## SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli Franco CICLO 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
2-1-22	SIERO	14330	5 <sup>2</sup> N 1/5	10-2-22	SIERO	14500	6 <sup>2</sup> N 24/5
4-1-22	"	13500	4 N 2/5	11-2-22	"	14770	271
5-1-22	"	13760	1 N 3/5	12-2-22	"	14350	6 N 25/5
6-1-22	"	14110	1 N 4/5	15-2-22	"	13400	7 N 26/5
7-1-22	"	15240	36	16-2-22	"	15130	7 N 27/5
8-1-22	"	15100	1 N 5/5	17-2-22	"	15160	7 N 28/5
11-1-22	"	14900	2 N 6/5	18-2-22	"	15310	315
12-1-22	"	14950	2 N 7/5	19-2-22	"	14410	7 29-5
13-1-22	"	15100	2 N 8/5	22-2-22	"	11080	8 30/5
14-1-22	"	15580	78	23-2-22	"	15070	8 31/5
15-1-22	"	14700	2 N 9/5	24-2-22	"	15150	8 32/5
18-1-22	"	12080	3 N 10/5	25-2-22	"	15250	365
19-1-22	"	14170	3 N 11/5	26-2-22	"	15100	8 33/5
20-1-22	"	15200	3 N 12/5	1-3-22	"	11930	9 34/5
21-1-22	"	15450	124	2-3-22	"	14040	9 35/5
22-1-22	"	14900	3 N 13/5	3-3-22	"	15160	9 36/5
25-1-22	"	14700	4 N 14/5	4-3-22	"	15000	413
26-1-22	"	14410	4 N 15/5	5-3-22	"	15170	9 37/5
27-1-22	"	15300	4 N 16/5	8-3-22	"	11320	10 38/5
28-1-22	"	14770	168	9-3-22	"	14470	10 39/5
29-1-22	"	13800	4 N 17/5	10-3-22	"	14630	10 40/5
1-2-22	"	12900	5 N 18/5	11-3-22	"	14930	464
2-2-22	"	14280	5 N 19/5	12-3-22	"	14130	10 41/5
3-2-22	"	8150	5 N 20/5	15-3-22	"	12500	11 42/5
4-2-22	"	15180	219	16-3-22	"	14700	11 43/5
5-2-22	"	14300	5 N 21/5	17-3-22	"	14830	11 44/5
8-2-22	"	11360	6 N 22/5	18-3-22	"	14980	513
9-2-22	"	15140	6 N 23/5	19-3-22	"	14980	11 45/5



## SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli Franco CICLO 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
22-3-22	SIERO	14760	<sup>12</sup> 4615	26-4-22	SIERO	14370	<sup>17</sup> 7015
23-3-22	"	14360	<sup>12</sup> 4715	27-4-22	"	15160	<sup>17</sup> 7115
24-3-22	"	14730	<sup>12</sup> 4815	28-4-22	"	14630	<sup>17</sup> 7215
25-3-22	"	16940	559	29-4-22	"	14780	818
26-3-22	"	13160	<sup>12</sup> 4915	29-4-22	"	14700	<sup>17</sup> 7315
29-3-22	"	13010	<sup>13</sup> 5015	3-5-22	"	14130	<sup>18</sup> 7415
30-3-22	"	14940	<sup>13</sup> 5115	4-5-22	"	14020	<sup>18</sup> 7515
31-3-22	"	15040	<sup>13</sup> 5215	5-5-22	"	10730	<sup>18</sup> 7615
1-4-22	"	17840	605	6-5-22	"	11830	<sup>18</sup> 7715
1-4-22	"	10400	<sup>13</sup> 5315	6-5-22	"	14070	877
2-4-22	"	14940	<sup>13</sup> 5415	7-5-22	"	13760	<sup>18</sup> 7815
5-4-22	"	12940	<sup>14</sup> 5515	10-5-22	"	14980	<sup>19</sup> 7915
6-4-22	"	14500	<sup>14</sup> 5615	11-5-22	"	14460	<sup>19</sup> 8015
7-4-22	"	14600	<sup>14</sup> 5715	12-5-22	"	15100	<sup>19</sup> 8115
8-4-22	"	10200	<sup>14</sup> 5815	13-5-22	"	7790	<sup>19</sup> 8215
8-4-22	"	14620	656	13-5-22	"	14570	935
9-4-22	"	14560	<sup>14</sup> 5915	14-5-22	"	13600	<sup>19</sup> 8315
12-4-22	"	14500	<sup>15</sup> 6015	17-5-22	"	13480	<sup>20</sup> 8415
13-4-22	"	14640	<sup>15</sup> 6115	18-5-22	"	13180	<sup>20</sup> 8515
14-4-22	"	13770	<sup>15</sup> 6215	19-5-22	"	13260	<sup>20</sup> 8615
15-4-22	"	9130	<sup>15</sup> 6315	20-5-22	"	14600	997
16-4-22	"	14060	<sup>15</sup> 6415	21-5-22	"	13870	<sup>20</sup> 8715
19-4-22	"	14720	<sup>16</sup> 6515	24-5-22	"	13350	<sup>21</sup> 8815
20-4-22	"	14500	<sup>16</sup> 6615	25-5-22	"	13630	<sup>21</sup> 8915
21-4-22	"	13070	<sup>16</sup> 6715	26-5-22	"	9980	<sup>21</sup> 9015
22-4-22	"	10720	<sup>16</sup> 6815	27-5-22	"	10260	<sup>21</sup> 9115
22-4-22	"	14810	770	27-5-22	"	13420	1050
23-4-22	"	11220	<sup>16</sup> 6915	28-5-22	"	6360	<sup>21</sup> 9215



SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli Franco CICLO 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
31-5-22	SIERO	12030	<sup>22</sup> 93/5	9-7-22	SIERO	13110	<sup>27</sup> 116/5
01-6-22	"	12020	<sup>22</sup> 94/5	12-7-22	"	11240	<sup>28</sup> 117/5
03-6-22	"	11650	<sup>22</sup> 95/5	13-7-22	"	11000	<sup>28</sup> 118/5
03-6-22	"	14900	1110	14-7-22	"	10300	<sup>28</sup> 119/5
04-6-22	"	10690	<sup>22</sup> 96/5	15-7-22	"	14180	1437
07-6-22	"	13100	<sup>23</sup> 97/5	16-7-22	"	9580	<sup>28</sup> 120/5
08-6-22	"	12570	<sup>23</sup> 98/5	19-7-22	"	11820	<sup>29</sup> 121/5
09-6-22	"	11670	<sup>23</sup> 99/5	20-7-22	"	11900	<sup>29</sup> 122/5
10-6-22	"	10670	1165	21-7-22	"	6370	<sup>29</sup> 123/5
11-6-22	"	10810	<sup>23</sup> 100/5	22-7-22	"	14700	1486
14-6-22	"	12880	<sup>24</sup> 101/5	23-7-22	"	14660	<sup>29</sup> 124/5
15-6-22	"	13850	<sup>24</sup> 102/5	26-7-22	"	11230	<sup>30</sup> 125/5
16-6-22	"	10380	<sup>24</sup> 103/5	27-7-22	"	14920	<sup>30</sup> 126/5
17-6-22	"	6730	1221	28-7-22	"	11340	<sup>30</sup> 127/5
18-6-22	"	13180	<sup>24</sup> 104/5	29-7-22	"	14800	1539
21-6-22	"	12040	<sup>25</sup> 105/5	30-7-22	"	14600	<sup>30</sup> 128/5
22-6-22	"	15000	<sup>25</sup> 106/5	2-8-22	"	12100	<sup>31</sup> 129/5
23-6-22	"	14210	<sup>25</sup> 107/5	3-8-22	"	14440	<sup>31</sup> 130/5
25-6-22	"	13730	<sup>25</sup> 108/5	4-8-22	"	11480	<sup>31</sup> 131/5
28-6-22	"	14450	<sup>26</sup> 109/5	5-8-22	"	12640	1592
29-6-22	"	11600	<sup>26</sup> 110/5	6-8-22	"	15130	<sup>31</sup> 132/5
30-6-22	"	7000	<sup>26</sup> 111/5	9-8-22	"	10940	<sup>32</sup> 133/5
30-6-22	"	5900	1317	10-8-22	"	10660	<sup>32</sup> 134/5
2-7-22	"	11560	<sup>26</sup> 112/5	12-8-22	"	17370	1642
1-7-22	"	9610	1338	12-8-22	"	11230	<sup>32</sup> 135/5
5-7-22	"	11200	<sup>27</sup> 113/5	13-8-22	"	5440	<sup>32</sup> 136/5
6-7-22	"	14120	<sup>27</sup> 114/5	16-8-22	"	7940	<sup>33</sup> 137/5
7-7-22	"	11460	<sup>27</sup> 115/5	17-8-22	"	11800	<sup>33</sup> 138/5



SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli, dott. F. Ciclo 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LGITTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
18-8-22	SIERO	11920	<sup>33</sup> 139/5	28/9-22	SIERO	15030	<sup>39</sup> 160/5
19-8-22	"	11200	1681	29/9-22	"	12000	<sup>39</sup> 161/5
20-8-22	"	15070	<sup>33</sup> 140/5	30/9-22	"	14440	2001
23-8-22	"	11900	<sup>34</sup> 141/5	1-10-22	"	15100	<sup>39</sup> 162/5
25-8-22	"	13960	<sup>34</sup> 142/5	4-10-22	"	14030	<sup>40</sup> 163/5
26-8-22	"	11600	1730	5-10-22	"	15100	<sup>40</sup> 164/5
27-8-22	"	10850	<sup>34</sup> 143/5	6-10-22	"	13420	<sup>40</sup> 165/5
30-8-22	"	11030	<sup>35</sup> 144/5	7-10-22	"	14260	2063
31-8-22	"	11330	<sup>35</sup> 145/5	8-10-22	"	13870	<sup>40</sup> 166/5
1-9-22	"	5050	<sup>35</sup> 146/5	11-10-22	"	14780	<sup>41</sup> 167/5
1-9-22	"	9000	1766	12-10-22	"	14870	<sup>41</sup> 168/5
2-9-22	"	10070	1782	13-10-22	"	8760	<sup>41</sup> 169/5
3-9-22	"	12600	<sup>35</sup> 147/5	14-10-22	"	14800	2117
6-9-22	"	11000	<sup>36</sup> 148/5	15-10-22	"	13830	<sup>41</sup> 170/5
7-9-22	"	14190	<sup>36</sup> 149/5	18-10-22	"	12480	<sup>42</sup> 171/5
8-9-22	"	13070	<sup>36</sup> 150/5	19-10-22	"	14750	<sup>42</sup> 172/5
9-9-22	"	14260	1834	20-10-22	"	12880	<sup>42</sup> 173/5
10-9-22	"	10840	<sup>36</sup> 151/5	21-10-22	"	14010	2173
13-9-22	"	13530	<sup>37</sup> 152/5	22-10-22	"	14120	<sup>42</sup> 174/5
14-9-22	"	11900	<sup>37</sup> 153/5	25-10-22	"	12590	<sup>43</sup> 175/5
16-9-22	"	12670	1893	26-10-22	"	13280	<sup>43</sup> 176/5
17-9-22	"	13490	<sup>37</sup> 154/5	27-10-22	"	14220	<sup>43</sup> 177/5
20-9-22	"	11230	<del><sup>38</sup>155/5</del>	28-10-22	"	14320	2236
21-9-22	"	14740	<sup>38</sup> 156	29-10-22	"	13380	<sup>43</sup> 178/5
22-9-22	"	11380	<sup>38</sup> 157	1-11-22	"	15100	<sup>44</sup> 179/5
23-9-22	"	13460	1947	2-11-22	"	11500	<sup>44</sup> 180/5
24-9-22	"	13770	<sup>38</sup> 158/5	3-11-22	"	11680	<sup>44</sup> 181/5
27-9-22	"	13580	<sup>39</sup> 159/5	4-11-22	"	13980	2291





SCHEDA REGISTRAZIONE CONSEGNE MANGIMI

ALLEVAMENTO: Dott. Garbelli, Francicelo 13

Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO	Data cons.	Tipo mangime	Quantità (Kg)	LOTTO
5-11-22	SIERO	14530	<sup>44</sup> 182/5	15-12-22	SIERO	13060	<sup>50</sup> 202/5
8-11-22	"	12500	<sup>45</sup> 183/5	16-12-22	"	13990	2634
9-11-22	"	14830	<sup>45</sup> 184/5	17-12-22	"	12180	<sup>50</sup> 206/5
10-11-22	"	10500	<sup>45</sup> 185/5	20-12-22	"	12800	<sup>51</sup> 207/5
11-11-22	"	10780	2350	21-12-22	"	10870	<sup>51</sup> 208/5
12-11-22	"	14460	<sup>45</sup> 186/5	22-12-22	"	15040	<sup>51</sup> 209/5
15-11-22	"	14980	<sup>46</sup> 187/5	23-12-22	"	13150	2696
16-11-22	"	13170	<sup>46</sup> 188/5	24-12-22	"	13820	<sup>51</sup> 210/5
17-11-22	"	10300	<sup>46</sup> 189/5	27-12-22	"	12270	<sup>52</sup> 211/5
18-11-22	"	12280	2404	28-12-22	"	14300	<sup>52</sup> 212/5
19-11-22	"	13280	<sup>46</sup> 190/5	29-12-22	"	11760	<sup>52</sup> 213/5
22-11-22	"	12230	<sup>47</sup> 191/5	30-12-22	"	10720	2743
23-11-22	"	14740	<sup>47</sup> 192/5	31-12-22	"	15030	<sup>52</sup> 213/5
23-11-22	"	14600	2436				
24-11-22	"	14850	<sup>47</sup> 193/5				
25-11-22	"	9060	<sup>47</sup> 194/5				
29-11-22	"	12970	<sup>48</sup> 195/5				
30-11-22	"	14600	<sup>48</sup> 196/5				
1-12-22	"	14240	<sup>48</sup> 197/5				
2-12-22	"	12400	2515				
3-12-22	"	14750	<sup>48</sup> 198/5				
6-12-22	"	14540	<sup>49</sup> 199/5				
7-12-22	"	12600	<sup>49</sup> 200/5				
8-12-22	"	13150	<sup>49</sup> 201/5				
9-12-22	"	14250	2571				
10-12-22	"	11650	<sup>49</sup> 202/5				
13-12-22	"	11830	<sup>50</sup> 203/5				
14-12-22	"	13500	<sup>50</sup> 204/5				



Rapporto di Prova n° 22LA44159 del 30/09/2022

Ordine n : 22-008852

Pagina 1 di 3

 Committente : **EKOS SRL**  
 Via Repubblica, 25  
 13900 - BIELLA (BI)

**DATI DEL CAMPIONE** (dati del campione forniti dal committente) :

 Produttore : Dott Franco Garbelli  
 Descrizione : Acqua di pozzo  
 Identificazione del campione : Acqua potabile  
 Luogo di prelievo : Tenuta Safengo - Massazza (BI)  
 Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

**DATI DEL PRELIEVO** (dati di campionamento forniti dal committente) :

 Prelevato da : Cliente - Dott.D.Guabello  
 Data prelievo : 19/09/2022  
 Ora prelievo : 12.00

 Data arrivo campione : 19/09/2022  
 Data inizio prove : 19/09/2022  
 Data fine prove : 30/09/2022  
 Temperatura di ricevimento del campione: 20 °C  
 (temperatura superficiale misurata con un termometro  
 ad infrarossi)

**LIMITI :**

Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limite di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf.	Sup.			
Colore	-	Assente			Assente			APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	177	± 8.9		2500	10		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Odore	-	Assente			Assente		(*)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Ossidabilità come O2	mg/l	< 0,5			5.0	0.5		UNI EN ISO 8467:1997
pH	Unità di pH	6,91	± 0.24	6.5	9.5			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	103	± 15		1500	20		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 met.ISS.BFA.032
Ammonio come NH4	mg/l	< 0,05			0.5	0.05		EPA 350.1 1993
Cloruri	mg/l	4,5	± 0.5		250	1	0.08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,04			1.50	0.15	0.01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato come NO3	mg/l	8,4	± 0.8		50	5	0.07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrito come NO2	mg/l	< 0,007			0.50	0.05	0.007	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	4,5	± 0.5		250	1	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	µg/l	< 5			200	20	5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Arsenico	µg/l	< 0,5			10	1	0.5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Calcio	mg/l	12,5	± 1.9			0.5	0.05	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Cromo totale	µg/l	< 0,5			50	5	0.5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Durezza totale	°F	6,8	± 1.0		50	0.5		EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Ferro	µg/l	< 20			200	20		EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Magnesio	mg/l	8,9	± 0.6			0.05	0.01	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Manganese	µg/l	< 0,5			50	5	0.5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Nichel	µg/l	< 0,2			20	2	0.2	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Potassio	mg/l	0,92	± 0.23			0.1	0.05	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Sodio	mg/l	5,9	± 0.9		200	0.1		EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,05			3.0	0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,01				0.02	0.01	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (E)	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (Z)	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloropropilene	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limite di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf.	Sup.			
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,3-Dicloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
2,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Carbonio tetracloruro	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Dibromometano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01			0.5	0.05	0.01	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	0,08				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/l	0,08			10	0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromoformio	µg/l	< 0,005				0.03	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Cloroformio	µg/l	< 0,01				0.04	0.01	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Triometani - Totale	µg/l	< 0,05			30	0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
<b>ANTIPARASSITARI</b>					0.50			
2,6-Diclorobenzamide	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Ametrina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Atrazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Bensolfuronmetile	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Bentazone	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Cinosolfuron	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Clorfenvinfos	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Desetilatrazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Diazinone	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Diflubenzuron	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Exazinone	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Metalaxil	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Metolacior	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Pirimicarb	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Prometrina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Propazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Simazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Terbutilazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Triciclazolo	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Antiparassitari totali	µg/l	< 0,03			0.50	0.03		MI-08-53/2022 Rev 6
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/ 100 ml	0			0			UNI EN ISO 14189:2016
Conta Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Batterica a 22°C	UFC/ ml	0			0			UNI EN ISO 6222:2001
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	UFC/ 100 ml	0			0			ISO 7899-2 2000

Fine Rapporto di prova

La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.

Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

Il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente stesso.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo k=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è a carico del Cliente.

I limiti in rosso si riferiscono a risultati che, nel campione analizzato, risultano essere non conformi rispetto ai limiti stessi.

La determinazione della conformità del campione rispetto a valori di riferimento, se presenti, viene eseguita senza tenere in considerazione l'incertezza, i recuperi e applicando il criterio del lower bound per le sommatorie.

Nel caso in cui il risultato sia esattamente sul limite di legge, la probabilità di essere al di fuori del limite stesso può assumere un valore massimo del 50%.

I recuperi, se non diversamente specificato, sono conformi a quanto prescritto dal metodo, se previsti.

I dati ottenuti in fase di validazione sono a disposizione del cliente presso il laboratorio.

I contenitori utilizzati per il prelievo e/o la temperatura di ricevimento del campione sono risultati non conformi rispetto a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco, se diverso è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ, se presenti LoD e LoQ, viene indicato il valore inferiore a LoD. I valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni analizzati.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.





**COMIE**  
ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE



LAB N° 0346 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova 22LA44159 del 30/09/2022

Pagina 3 di 3

Il laboratorio COMIE SRL è inserito nell'elenco regionale del Piemonte dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo per le industrie alimentari con il numero 003.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Andrea Fontana  
Chimico  
Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta  
Sigillo n.260

PROVINCIA DI BIELLA - p\_bi - REG\_UFFICIALE - 0009609 - Ingresso - 27/04/2023 - 08:17

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

COMIE S.r.l. - 28070 SIZZANO (NO) via Tautè 15 - Tel 0321820340 / 810900 - Fax 0321820500 - www.comie.it - info@comie.it





Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
<b>Nome Allevamento</b>	Garbelli Franco	<b>Note</b>	-
<b>CUAA</b>	GRBFNC57C27B157W	<b>Errori</b>	-
<b>Ragione Sociale</b>	GARBELLI FRANCO	<b>Avvisi</b>	<b>ATTENZIONE</b> Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.
<b>Codice ASL</b>	031B1001		
<b>Attività IPPC</b>	6.6 (b)		
<b>Indirizzo</b>	Cascina Salengo 16		
<b>Comune</b>	Massazza <b>CAP</b> 13873		
<b>Provincia</b>	Biella		
<b>Regione</b>	Piemonte		

**Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)**

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
<b>Totale</b>	<b>40.088</b> kg/a	<b>Totale</b>	<b>27.941</b> kg/a	<b>Totale</b>	<b>12.147</b> kg/a	<b>30,3</b> %	<b>Totale</b>	- CH4 <b>7.500</b> kg/a	N2O <b>1.100</b> kg/a	CO2- eq <b>515.300</b> kg/a
<b>Ricovero</b>	<b>15.019</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>15.019</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>0</b> kg/a	<b>0</b> %	<b>Emissioni Enterliche</b>	- CH4 <b>7.500</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- eq <b>187.500</b> kg/a
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>684</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>-684</b> kg/a	<b>-</b> %	<b>Gestione Effluenti</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- eq <b>0</b> kg/a
<b>Stoccaggio</b>	<b>8.210</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>4.926</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>3.284</b> kg/a	<b>40</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>1.100</b> kg/a	CO2- eq <b>327.800</b> kg/a
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>16.859</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>7.311</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9.548</b> kg/a	<b>56,6</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	-	-	CO2- eq <b>0</b> kg/a

**Emissioni (Capi Presenza Media)**

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
<b>Totale</b>	<b>24.807</b> kg/a	<b>Totale</b>	<b>17.290</b> kg/a	<b>Totale</b>	<b>7.517</b> kg/a	<b>30,3</b> %	<b>Totale</b>	- CH4 <b>4.641</b> kg/a	N2O <b>680</b> kg/a	CO2- eq <b>318.665</b> kg/a
<b>Ricovero</b>	<b>9.294</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>9.294</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>0</b> kg/a	<b>0</b> %	<b>Emissioni Enterliche</b>	- CH4 <b>4.641</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- eq <b>116.025</b> kg/a
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>423</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>-423</b> kg/a	<b>-</b> %	<b>Gestione Effluenti</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- eq <b>0</b> kg/a
<b>Stoccaggio</b>	<b>5.081</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>3.048</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>2.033</b> kg/a	<b>40</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>680</b> kg/a	CO2- eq <b>202.640</b> kg/a
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>10.432</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>4.524</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>5.908</b> kg/a	<b>56,6</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	-	-	CO2- eq <b>0</b> kg/a

**Riepilogo Emissioni**

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	5.000	90,00 kg	450,00 t	13,743 kg/capo/a	3,00 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 kg/capo/a

**Situazione attuale Ricovero e Alimentazione**

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero	Emissioni NH3 Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Suini	Suino grasso da salumificio (31-160 kg)	5.000	3.094	90,00 kg/capo	153 kg/t p.v./a	0 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	3 kg/capo/a	3 kg/capo/a	-

**Indici tecnici Vacche da Latte**

Nessun dato presente.

**Situazione attuale Effluenti e biomasse importate**

Nessun dato presente.

**Situazione attuale Trattamenti**

<b>Volume</b>	100 %
<b>Trattamento:</b>	Separazione media efficienza (separatori a rulli e compressione elicoidale)

**Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)**

Nessun dato presente.

**Situazione attuale Stoccaggio**

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	100 %	Liquami - 16.b.3 - crostone naturale
Palabili	100 %	Palabili - 14.b. - coprire il cumulo in concimaia

**Situazione attuale Distribuzione effluenti**

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	90 %	Liquami - 21.d. - iniezione superficiale (solchi chiusi)
Liquami	10 %	Liquami - incorporazione entro 4 ore

PROVINCIA DI BIELLA - p.bi - REG. UFFICIALE - 0009609 - Ingresso - 27/04/2023 - 08:17

**Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque**

Nessun dato presente.

**Situazione attuale Consumi Energetici**

Nessun dato presente.

Sviluppato da: