

**Ditta Azienda Agricola Fontestracca di
Carini R. & c. s.n.c.**
fontestracca@pec.it

A:

**DPC025 – Servizio Politica
Energetica e Risorse del Territorio
Ufficio A.I.A.**
dpc025@pec.regione.abruzzo.it

**DPC002 – Servizio Valutazioni
Ambientali
Regione Abruzzo**
dpc002@regione.abruzzo.it

ARTA Sede Centrale
sede.centrale@pec.artaabruzzo.it

ARTA Distretto di Teramo
dist.teramo@pec.artaabruzzo.it

OGGETTO: risposta a richiesta integrazioni a seguito del CCR-via n. 3823 con seduta del 26/01/2023 e della Conferenza dei Servizi che si è tenuta in data 31/01/2023, - Trasmissione verbale della prima Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 27- bis c. 7 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. e dell'art. 14-ter della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii., trasmesso da Regione Abruzzo prot. n. 0056542 del 13/2/2023 - Cod. Prat. 22/0127431 - Ditta: Azienda Agricola Fontestracca di Carini R. & C. S.N.C.

In risposta alla richiesta integrazioni al CCR-VIA esprimendo Giudizio n. 3823, lo scrivente, con la presente chiarirà il punto 4) e parere della Conferenza dei Servizi che si è tenuta in data 31/01/2023 punto 9), sotto riportati.

- **4) Proporre modalità aggiuntive di stoccaggio dei liquami, rispetto alle vasche presenti al di sotto dei capannoni;**
- **9) Si ritiene necessario ampliare la capacità fissa di stoccaggio come peraltro indicato nel Giudizio del CCRVIA n. 3823 del 26/1/2023, a tal fine si chiede alla Ditta di definire gli interventi che intenderà mettere in essere, comprensivo della realizzazione di fossi di guardia perimetrali alle vasche e il relativo cronoprogramma**

L'Azienda Agricola Fontestracca di Carini R. & C. S.N.C., come dichiarato nello studio d'impatto ambientale già presentato, ha una produzione lorda totale teorica di liquame pari a **11.854,80 m³** come dal calcolo sotto riportato:

Capi 3.560 *9,8 kg di N capo/anno= 34.888 kg di N prodotti ogni anno.
3.560 *90 kg peso medio= kg 320.400 di carne mediamente presente.
Kg 320.400 = 320,40 Ton. * 37 m³/anno = **11.854,80 m³** annui di liquame prodotto.

Secondo il calcolo reale di liquame prodotto, tenendo conto del tempo effettivo della durata dei cicli di allevamento e del vuoto sanitario tra un ciclo e l'altro, l'azienda ha una produzione annuale di deiezioni suinicole pari a **9.743,58 m³** come da calcolo sotto riportato:

Capi $3.560/365 \times 300 = 2.926$ capi mediamente presenti in un anno.

Capi $2.926 \times 9,8 \text{ kg di N capo/anno} = 28.674,80 \text{ kg di N prodotti ogni anno.}$

$2.926 \times 90 \text{ kg peso medio} = \text{kg } 263.340$ di carne mediamente presente.

$\text{Kg } 263.340 = 263,34 \text{ Ton.} \times 37 \text{ m}^3/\text{anno} = \mathbf{9.743,58 \text{ m}^3}$ annui di liquame effettivamente prodotto.

Visto quanto definito dalla **DGR n. 314 del 31.05.2021**, per i liquami suinicoli, si definisce, come anche indicato nelle osservazioni fatte in sede della Conferenza dei Servizi, che si è tenuta in data 31/01/2023, dalla Dott.ssa Nadia di Bucchianico del Dipartimento Agricoltura – DPD023, che l'azienda deve dimostrare una capacità di stoccaggio pari a 120 giorni.

Pertanto, prendendo in considerazione la capacità massima di allevamento, l'azienda dovrà avere una capacità di stoccaggio pari a:

11.854,80 m³ annui di liquame prodotto/12 mesi = **987,90 m³** di liquame prodotto mensilmente

987,90 m³ di liquame prodotto mensilmente $\times 4 \text{ mesi} = \mathbf{3951,60 \text{ m}^3}$ di liquame prodotto in 120 giorni.

Capacità di stoccaggio aziendale:

L'azienda ha delle vasche di contenimento in cemento armato, interamente impermeabilizzate per prevenire qualsiasi tipo di sversamento accidentale. Tali vasche sono divise in due macro-corpi distinti, ed ogni corpo è separato da setti che lo frazionano, formando un totale di sei vasche con le seguenti dimensioni:

N° vasca	Materiale di costruzione	Dimensioni				Presenza recinzione perimetro vasche
		Profondità (m)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Volume Utile (m ³)	
1	c.a.	2,50	11,10	17,50	486	SI
2	c.a.	4,50	16	16	1.152	SI
3	c.a.	6	10	5	300	SI
4	c.a.	6	8,50	4,10	209	SI
5	c.a.	6	10	10	600	SI
6	c.a.	6	2,10	4,10	52	SI
TOTALE					2.799	

Alla capacità di stoccaggio, pari a **2.799 m³**, l'azienda si doterà di 3 contenitori di stoccaggio flessibili fuori terra da **400 m³** cada uno, dalla capacità di stoccaggio totale pari a **1.200 m³**.

Tali contenitori sono realizzati in PVC opportunamente compatibile con lo stoccaggio di tale materiale refluo.

Questi ultimi verranno collegati, con una linea fuori terra potenzialmente rimovibile, al serbatoio interrato di raccordo o nell'eventualità in emergenza anche alle vasche di stoccaggio, e con una pompa elettrica, verrà aspirato il liquame per riempire i contenitori flessibili.

L'acquisto ed il posizionamento dei contenitori (planimetria allegata) verrà effettuato entro il 31/10/2023, come concordato in sede di Conferenza dei Servizi tenuta in data 31/01/2023.

Da quanto sopra descritto si desume che l'azienda ha bisogno di minimo **3.951,60 m³** di capacità di stoccaggio dei liquami, e visto disporrebbe potenzialmente di **3.999,00 m³** di capacità di stoccaggio, composti dalle vasche in c.a e dai contenitori flessibili, risulta così soddisfatta tale richiesta.

3.951,60 m³ di stoccaggio liquami richiesto < 3.999,00 m³ di stoccaggio liquami a disposizione

Si fa notare comunque che, l'azienda adotta un sistema di allevamento tutto vuoto tutto pieno, effettuando due cicli all'anno da 150 giorni cada uno, con due vuoti sanitari annui pari a 30 giorni l'uno, pertanto l'effettiva produzione di liquame, come suddetto è pari a **9.743,58 m³**.

9.743,58 m³ annui di liquame prodotto/12 mesi = **812 m³** di liquame prodotto mensilmente
812 m³ di liquame prodotto mensilmente * 4 mesi = **3.248 m³** di liquame prodotto in 120 giorni.

Pertanto, l'azienda avrebbe effettivamente bisogno di minimo **3.248 m³** di capacità di stoccaggio dei liquami, e visto disporrebbe potenzialmente di **3.999,00 m³** di capacità di stoccaggio, composti dalle vasche in c.a e dai contenitori flessibili, risulta così a riconferma soddisfatta tale richiesta come suddetto.

3.248 m³ di stoccaggio liquami richiesto < 3.999,00 m³ di stoccaggio liquami a disposizione

Per quanto riguarda la possibilità di accidentali sversamenti di liquame dalle vasche di stoccaggio, si prevede la realizzazione di un fosso di guardia perimetralmente sito ai piedi delle vasche in c.a. (planimetria allegata), che verrà realizzato entro la fine di marzo 2023.

Le vasche comunque vengono svuotate nella maggior parte dell'anno per utilizzare il liquame come fertilizzante organico per i terreni.

Negli anni non si sono comunque mai verificati sversamenti accidentali dalle vasche di stoccaggio.

Con osservanza

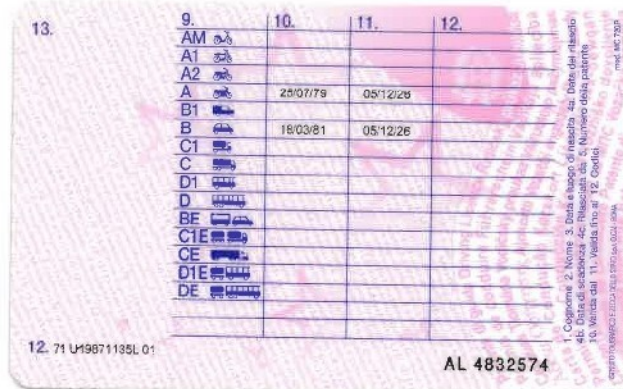
Atri, lì 28/02/2023

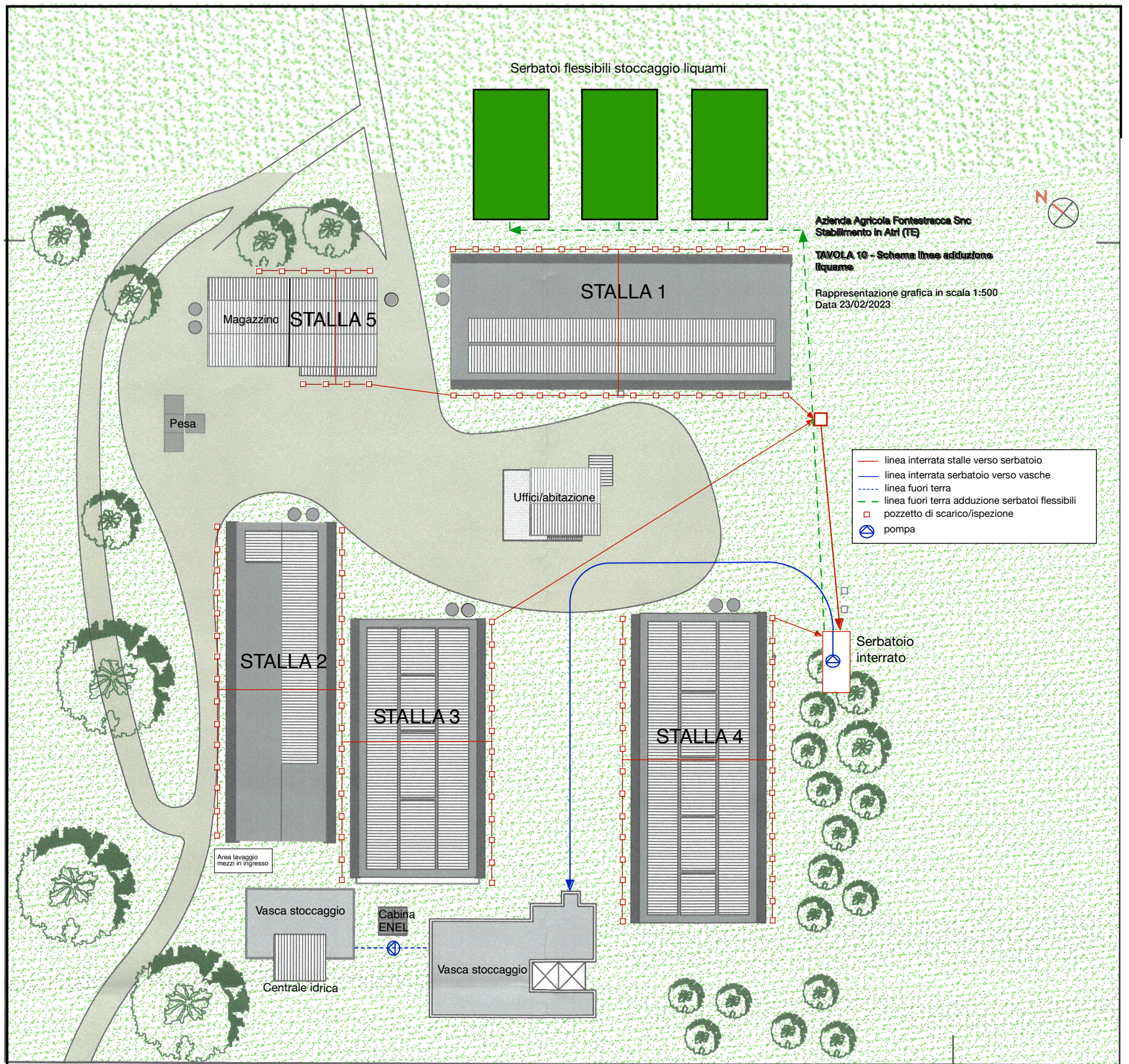
Azienda Agricola Fontestracca di
Carini R. & c. s.n.c.

**AZIENDA AGRICOLA
FONTESTRACCA**
di Carini Roberto & c. s.n.c.



FONTESTRACCA
Azienda Agricola





Azienda Agricola Fontestracca Snc
 Stabilimento in Atri (TE)
TAVOLA 10 - Schema linee adduzione liquame
 Rappresentazione grafica in scala 1:500
 Data 23/02/2023

- linea interrata stalle verso serbatoio
- linea interrata serbatoio verso vasche
- - - linea fuori terra
- ... linea fuori terra adduzione serbatoi flessibili
- - - pozzetto di scarico/ispezione
- ⊕ pompa

ORDINE DEGLI INGEGNERI
 Dott. Ing. MASSIMO CARINI
 N. 795 DELL'ALBO PROF. E

Massimo Carini



FOSSO DI GUARDIA

The image is an aerial photograph of an agricultural facility. A red dashed line, representing a 'Fosso di Guardia' (guard ditch), runs along the left and bottom edges of the main building complex. The facility includes several large, rectangular buildings with dark roofs, some of which have solar panels installed. A dirt road or path is visible on the left side, and a small pond or reservoir is located near the center. The surrounding area is a mix of green fields and brown, possibly tilled or dry, land.

Azienda Agricola
Fontestracca di Carini...