

PIG GREEN ITALIA SRL SOCIETA' AGRICOLA Sede legale: Via Volta, 24 – Roncoferraro (MN)					
Sede attività	Via Ronchi n.12-14, Correggio (RE) Loc. Fosdondo				
Contesto	RICHIESTA DI VARIANTE SOSTANZIALE IN CONCESSIONE ALL'ESTRAZIONE DI ACQUE PUBBLICHE SOTTERRANEE				
Contenuto documento	RELAZIONE TECNICA				
Redattori	Fantuzzi per. agr. Corrado	Data	27 marzo 2024	Numero pagine totali	4
				N. pratica	1286

SOMMARIO

1.	PREMESSA.....	2
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'.....	2
3.	CONSUMI IDRICI	2
3.1	Via Ronchi n.14 - Ingrassio.....	3
3.2	Via Ronchi n.12 – Scrofaia	3
3.3	Usi domestici.....	4

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica riguarda la richiesta di variante sostanziale per aumento del volume di acqua prelevata alla concessione all'estrazione di acque pubbliche sotterranee presentata dal Sig. Matteo Bonometti, per quattro pozzi ad uso zootecnico esistenti in Comune di Correggio, Via Ronchi n.12/14 località Fosdondo. Suddetta richiesta rientra all'interno del procedimento di PAUR, con il quale la Società Agricola Pig Green Italia Srl intende attuare un intervento di riqualificazione dell'allevamento suinicolo, con cambio di indirizzo produttivo da ingrasso a scrofaia nel civico n.12.

I pozzi esistenti sono identificati con il codice RE02A0294 e sono stati autorizzati da Arpae SAC di Reggio Emilia in data 29/04/2020 con atto n° DET-AMB-2020-1957, all'allora proprietà.

In data 11/09/2023 è stata inoltrata una richiesta di cambio di titolarità della concessione, acquisita da Arpae con P.G. 154168/2023 del 12/09/2023 (pratica n. 317 abc e 8074), attualmente in corso di istruttoria.

I pozzi sono utilizzati ad uso zootecnico per la preparazione dell'alimento, per l'abbeveraggio degli animali, e per il lavaggio delle porcaie e ad uso domestico per spogliatoi/servizi igienici dei dipendenti e per l'abitazione del custode/dipendente.

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

L'allevamento si suddivide in due siti produttivi, collocati nei due civici di Via Ronchi in località Fosdondo.

Nel civico n.14 vengono allevati suini da ingrasso destinati alla macellazione, per un totale di 2.897 posti. Gli animali entrano del peso di circa 30 kg e sono allevati fino al peso di 160 kg.

Nel civico n.12 sono invece presenti delle scrofe destinate alla fase di riproduzione. In questo sito, quindi, vengono prodotti i suinetti che verranno allevati fino al peso di 6 kg, per poi essere destinati ad altri allevamenti per la successiva fase di magronaggio. In questo sito sono presenti 4.582 posti.

Complessivamente, l'allevamento comprende 7.479 posti suini.

I pozzi hanno la funzione di soccorso reciproco per garantire sempre la quantità d'acqua necessaria in caso di malfunzionamento della pompa o qualsiasi interruzione accidentale, nell'ottica di quanto espresso dalla normativa per il benessere animale dove si indica che:

"Tutti gli animali devono avere accesso ad un'appropriata quantità di acqua, di qualità adeguata, o devono poter soddisfare le loro esigenze di assorbimento di liquidi in altri modi (D.L. vo 146/2001 allegato punto 16)

" A partire dalla seconda settimana di età, ogni suino deve poter disporre in permanenza di acqua fresca sufficiente" (D.L vo 122/2011, allegato 1 parte I punto 7)

3. CONSUMI IDRICI

Il fabbisogno idrico giornaliero dei capi allevati è desunto dai dettami del C.R.P.A. (tabella sottostante) ripresi anche nell'Allegato 2 della DGR 1781/2015.

Tab. 3 - Fabbisogni idrici indicativi per le diverse categorie di suini.	
CATEGORIA DI SUINO	FABBISOGNO IDRICO (l/giorno per capo)
Lattonzolo	0,1 ÷ 0,5
Suinetto in svezzamento (6÷25 kg)	1 ÷ 5
Suino in accrescimento (25÷50 kg)	4 ÷ 7
Suino in ingrasso (50÷100 kg)	5 ÷ 10
Suino in ingrasso (100÷160 kg)	7 ÷ 15
Scrofetta da rimonta	5 ÷ 10
Scrofa gravida	10 ÷ 20
Scrofa allattante	20 ÷ 35
Verro	10 ÷ 15

Fonte: Crpa

3.1 Via Ronchi n.14 - Ingrasso

I consumi previsti nel sito destinato all'ingrasso per soddisfare il fabbisogno idrico degli animali sono inseriti nella tabella seguente, nella quale è stato considerato la media tra il consumo massimo delle tre categorie dei suini da ingrasso.

categoria	fabbisogno idrico (l/gg per capo)
suino in accrescimento (25-50 kg)	7
suino ingrasso (50-100 kg)	10
suino ingrasso (100-160 kg)	15
media	10,7

Il valore ottenuto pari a 10,7 litri capo giorno comprende sia il volume necessario per la preparazione della razione giornaliera dell'alimento, sia il volume di acqua di cui i suini dispongono attraverso gli abbeveratoi.

Categoria	Fabbisogno acqua l/capo/gg	N capi	Acqua l/capo/gg	Acqua mc/capo/anno
ingrasso	10,7	2897	30901,33333	11279
		2897	30901,33333	11279

Figura 1 Consumi aziendali previsti per i capi allevati

3.2 Via Ronchi n.12 – Scrofaia

Per calcolare i consumi idrici previsti nelle diverse categorie di scrofe allevate, è stata considerata la media matematica tra i valori indicati nella tabella del C.R.P.A. per singola categoria di suino.

Categoria	Fabbisogno acqua l/capo/gg	N capi	Acqua l/capo/gg	Acqua mc/anno
scofe in lattazione	27,5	880	24200	8833
scrofe in gestazione	15	3320	49800	18177
scrofette	7,5	378	2835	1035
verri	12,5	4	50	18
		4582	76885	28063

Figura 2 Consumi aziendali previsti per i capi allevati

Per i lavaggi è stato considerato un consumo di 1 l/capo giorno.

	Consumo giorno (litri)	n° capi	Consumo anno (mc)
Lavaggi	1	7479	2730

Tabella 1 Consumi aziendali previsti per il lavaggio

Sommando il fabbisogno dei due siti produttivi, il consumo idrico annuo complessivo corrisponde a 42.042 mc.

Pratica: 1286_PIG GREEN	Salvataggio 27/03/2024 15.53	Stampa 27/03/2024 15.53	Pag 3 di 4
Percorso file: https://fantuzzistetagri.sharepoint.com/sites/BONOMETTI/Shared Documents/1286_PROGETTO SCROFAIA/02_PRATICA/VIA/INTEGRAZIONI/POZZI/PIG GREEN_Relazione tecnica .docx			

3.3 Usi domestici

Il fabbisogno per gli usi potabili, spogliatoi e servizi igienici dei dipendenti, è stato calcolato considerando una dotazione media di 250 litri per abitante equivalente al giorno.

Saranno presenti 17 dipendenti, corrispondenti a 9 abitanti equivalenti.

	Consumo A.E. giorno (litri)	n° A.E.	Consumo anno (mc)
Uso domestico	200	9	657

Tabella 2 Consumi aziendali previsti per uso domestico

Attualmente il prelievo di acqua sotterranea dai quattro pozzi risulta pari a mc 24.800, mentre il fabbisogno idrico complessivo stimato corrisponde a 42.729 mc.

Consumo annuo complessivo	mc
Via Ronchi 14 - Ingrassio	11279
Via Ronchi 12 - Scrofaia	28063
Lavaggi	2730
Uso domestico	657
Tot.	42729

Si richiede il prelievo di mc 43.000 anno, volume inferiore al valore ottenuto utilizzando i parametri di dotazione media per capo definiti nell'Allegato 2 della DGR 1781/2015:

Parametro DGR 1781/2015 per suini m ³ /capo/anno	n. capi anno	Dotazione idrica annua m ³ /anno
8	7.479	59.832

È previsto l'emungimento di acqua dal pozzo con periodicità giornaliera, con accumulo in autoclave.

Non sono previsti dall'allevamento in epigrafe impianti di riciclo in quanto in parte l'acqua prelevata per l'abbeveraggio ritorna nel suolo sottoforma di effluenti.

Fantuzzi Per. Agr. Corrado
(firmato digitalmente)

Reggio Emilia, mercoledì 27 marzo 2024