



Azienda Agricola di Beltrami Alberto

Strada Casaletto, 4/A - 42017 Novellara (RE)

P.I. 02708910357

DOMANDA di VARIAZIONE
alla CONCESSIONE di DERIVAZIONE di ACQUA PUBBLICA
con PROCEDURA ORDINARIA
ai sensi del Regolamento Regionale n. 41/2001.

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

L'Azienda Agricola di Beltrami Alberto è autorizzata, con atto n. 2101 del 30/04/2019 (codice procedimento RE17A0005), alla derivazione di acqua pubblica sotterranea ad uso **zootecnico e igienico ed assimilati**, mediante opera di presa ubicata in Strada Casaletto, 4/A nel Comune di Novellara (RE), a servizio dell'allevamento suinicolo (028RE129).

La richiesta di variante sostanziale alla concessione si rende necessaria poiché è in progetto dell'azienda scrivente aumentare la propria capacità produttiva con la realizzazione di una nuova porcilaia oggetto del Provvedimento Conclusivo prot. SUAP n°3224/2024 del 13.06.2024, e di due ulteriori porcilaie oggetto dell'Istanza di P.A.U.R., comprensiva del provvedimento di V.I.A., acquisita dalla Regione Emilia Romagna in data 09/02/2026 con prot. n. PG.2026.110208

Per tale ragione si richiede un aumento del volume di acqua da prelevare dagli attuali 11.000 m³/anno ai necessari 57.900 m³/anno.

2. DESCRIZIONE OPERE DI DERIVAZIONE

L'opera di presa, realizzata sul terreno censito al C.T. del Comune di Novellara (RE) al Foglio 46 Mappale 221 (ex 203), di proprietà della "Soc. Agr. Beltrami s.s." con diritto di superficie a favore della "Az. Agr. di Beltrami Alberto" (cfr. **All. 1**), è al servizio dell'allevamento suinicolo e delle strutture aziendali per le esigenze di tipo igienico ed assimilati.

Il **pozzo**, dotato di avampozzo, presenta le seguenti caratteristiche, estrapolate dalla documentazione presentata in occasione della domanda di concessione e perforazione:

- profondità massima: 25,0 m;
- diametro tubi: 125 mm;
- diametro tubo di mandata: 40,0 mm
- materiale tubi: PVC;
- portata massima di esercizio: 2,00 l/s;
- potenza elettropompa sommersa: 1,50 kW;
- livello statico della falda: 2 m

La stratigrafia rilevata in occasione della realizzazione del pozzo, è risultata essere la seguente:

- da 0,0 m a 1,0 m: copertura;
- da 1,0 m a 19,0 m: argilla;
- da 19,0 m a 22,0 m: sabbia media;
- da 22,0 m a 25,0 m: argilla;

L'opera di presa in oggetto non ha subito modifiche rispetto a quanto già precedentemente autorizzato.

Il pozzo è fornito di contatore volumetrico che provvede a registrare i consumi idrici dell'insediamento.

3. STIMA DEL FABBISOGNO IDRICO

L'Azienda è attualmente autorizzata a prelevare fino ad un massimo di 11.000 m³/anno, determinato sulla base dell'attuale potenzialità massima di allevamento (1.572 capi per 161,0 t di peso vivo), volumetria non sufficiente al fabbisogno dell'allevamento una volta portati a termine i lavori di ampliamento. L'impiego della risorsa idrica è principalmente ad uso zootecnico per l'abbeveraggio degli animali allevati (suini all'ingrasso da 51 a 160 kg), in quota minore è utilizzata per la pulizia ed il lavaggio delle attrezzature e dei locali adibiti ad allevamento, a deposito mangimi e macchinari, a servizio degli spogliatoi aziendali e del locale pompe antincendio dell'impianto di digestione anaerobico.

I calcoli dei consumi idrici fanno riferimento alla consistenza massima finale prevista, pari a 6.573 capi allevabili ad intervento ultimato, per 673 t di peso vivo, come indicato nella Scheda D (*cfr. All. 2*), trasmessa unitamente all'Istanza di P.A.U.R. in premessa.

Le volumetrie di acqua vengono prelevate durante tutto l'arco dell'anno (365 giorni annui) e per la stima del fabbisogno idrico si è proceduto ad effettuare i calcoli, riportati nella tabella allegata (*cfr. All. 3*), in base al carico animale massimo previsto e ai parametri fissati al punto 3.5.1 All. 2 della D.G.R. n. 1781/2015.

Al risultato ottenuto è stato aggiunto un ulteriore 10%, riferito al consumo di abbeverata, per il lavaggio/disinfezione dei locali, per la preparazione dei pasti degli animali, per i servizi igienici dello spogliatoio e per il funzionamento dell'impianto a biogas.

Il fabbisogno si attesta sui 57.842,4 m³/anno, pertanto si conferma la richiesta iniziale per l'aumento delle volumetrie autorizzate al prelievo da 11.000 m³/anno a 57.900 m³/anno.

4. ANALISI DI FATTIBILITÀ

L'azienda non dispone di altra fonte per l'approvvigionamento utilizzato per l'abbeveraggio degli animali allevati.

Il riuso della risorsa idrica emunta avviene mediante il convogliamento degli effluenti prodotti dagli animali allevati verso le strutture di stoccaggio per immetterli successivamente nel digestore anaerobico per la produzione di biogas destinato alla trasformazione in energia elettrica mediante cogenerazione. Il digestato agro-zootecnico ottenuto è utilizzato per la distribuzione in campo come ammendante, dopo stoccaggio minimo di legge.

Per diminuire il consumo di acqua e contenere al massimo gli sprechi, i locali di stabulazione saranno dotati di un impianto di distribuzione costituito da succhiotti azionati dall'animale durante l'abbeverata, provvisti di tazze anti-spreco, che garantirà acqua fresca e pulita a volontà ai suini.

Inoltre, l'azienda ha adottato un sistema di controlli periodici e di manutenzioni tali da scongiurare sprechi derivanti da eventuali perdite.

5. CONCLUSIONI

Dall'analisi effettuata non si ravvedono problematiche ostative al rilascio della concessione al prelievo nei quantitativi richiesti, in quanto l'aumento delle volumetrie prelevate, anche dal punto di vista geologico-idrogeologico, non comportano effetti negativi sulla falda acquifera (*cfr. All.4 Dichiarazione a firma del Dott. Geol. Speroni*).

Si allega la documentazione necessaria (*cfr. Allegati*) per l'espletamento della richiesta di variante sostanziale alla concessione.

Reggio Emilia, li 06/03/2026

Il tecnico incaricato
Dott. Agr. Alberto Bergianti



Allegati:

All. 1: Visura catastale Novellara - Fg. 46 Mapp. 221;

All. 2: Scheda D;

All. 3: Stima del consumo idrico;

All. 4: Dichiarazione geologico-idrogeologica a firma del Dott. Geol. Alfredo Speroni.



Sito informativo

Area riservata

SISTER

Utente:

BRGLRT65R17H223H

Esci

Visure catastali

Persona fisica

Persona giuridica

Immobile

Indirizzo

Partita

Elenco immobili

Nota

Mappa

Export Mappa

Originali di impianto

Punti fiduciali

Elaborato Planimetrico

Riepilogo Visure

Cambia Ufficio

Passa a Ispezioni

Passa a Ispezioni Cartacee

Richieste

Assistenza

Ti trovi in: [Home dei Servizi](#) / Visure

Convenzione: **BERGIANTI ALBERTO (CONSULTAZIONI - PROFILO B)**

Codice di Richiesta: **C00127262008**



Ufficio provinciale di: REGGIO EMILIA Territorio

Situazione aggiornata al : 22/09/2021

Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **NOVELLARA** Codice: **F960**

Foglio: **46** Particella: **221**

Elenco Intestati

Nominativo o denominazione	Codice fiscale	Titolarità Quota	Altri dati
<input type="radio"/> BELTRAMI ALBERTO nato a REGGIO NELL'EMILIA (RE) il 06/09/1988BLTLRT88P06H223Z	Superficie	1/1	
<input type="radio"/> SOCIETA' AGRICOLA BELTRAMI S.S. con sede in MANTOVA (MN)	01646290351	Proprieta'	1/1

Immobili

Visura per Soggetto

Indietro

Azienda Agricola di Beltrami Alberto

Allevamento suino da ingrasso ubicato in Comune di Novellara strada Casaletto 4/A

SITUAZIONE DI PROGETTO

SCHEDA D / TABELLA 1P - CICLO PRODUTTIVO

Tab. 1.1 – Consistenza massima per capannone										
Codice Ricovero	Categoria allevata	Tipo di stabulazione	Tecnica BAT applicata	S.U.S.	S.U.A.	Capienza massima	P.V. medio capo	Potenzialità massima	Produzione unitaria liquame	Produzione totale liquame
				mq/capo	mq	n° capi	kg/capo	t/P.V.	mc/t/a	mc/a
1	Magroni (51-85 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con raschiatore	30.a.3	0,55	1.274,6	2.317	70	162,2	44	7.136,8
2	Grassi (86-160 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con ricircolo	30.a.4	1,00	1.488,8	1.488	120	178,6	44	7.858,4
3	Grassi (86-160 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con ricircolo	30.a.4	1,00	1.384,7	1.384	120	166,1	44	7.308,4
4	Grassi (86-160 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con ricircolo	30.a.4	1,00	1.384,7	1.384	120	166,1	44	7.308,4
Legenda: PPF = Pavimento Parzialmente Fessurato					TOTALI ALLEVAMENTO	5.532,8	6.573	673,0		29.612,0

Tab. 1.2 – Consistenza effettiva per capannone								
Codice Ricovero	Categoria allevata	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva	Occupazion e box	P.V. medio capo	P.V. medio presente	Produzione unitaria liquame	Produzione totale liquame
			n° capi	n° gg/a	kg/capo	t/a	mc/t/a	mc/a
1	Magroni (51-85 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con raschiatore	2.317	355	70	162,2	44	7.136,8
2	Grassi (86-160 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con ricircolo	1.488	355	120	178,6	44	7.858,4
3	Grassi (86-160 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con ricircolo	1.384	355	120	166,1	44	7.308,4
4	Grassi (86-160 kg)	Box multipli su PPF + rimozione frequente con ricircolo	1.384	355	120	166,1	44	7.308,4
TOTALI ALLEVAMENTO			6.573			673,0		29.612,0

Tab. 1. 3 – Consistenza e produzione per categoria										
Categoria di animali	Consistenza massima		Consistenza effettiva		Produzione media annua in progetto					
	N° capi	Potenzialità massima (t)	N° capi	P.V. medio presente (t)	N° capi/ciclo	N° cicli/anno	N° capi/anno	P.V. per capo a fine periodo (kg)	P.V. prodotto/ capo/ciclo (kg)	P.V. prodotto per anno (t)
Magroni (51-85 Kg)	2.317	162,2	2.317	162,2			-	85,0	35,0	
Grassi (86-160 kg)	4.256	510,8	4.256	510,8			-	160,0	75,0	
TOTALI	6.573	673,0	6.573	673,0	6.450	2,47	15.932		110,0	1.752,5

Az. Agr. di Beltrami Alberto

Via Casaletto n. 4/A - Novellara (RE)

All. 3

TABELLA A - STIMA DEL CONSUMO IDRICO ALL. SUINO

1	2	3	4
Categoria	Capi	Fabbisogno idrico capo (*)	Fabbisogno idrico annuo
	<i>n.</i>	<i>mc/capo/anno</i>	<i>mc/anno</i> <i>2 * 3</i>
Magrone e scrofetta (51-85 kg)	2.317	8,0	18.536,0
Suino grasso (86-160 kg)	4.256	8,0	34.048,0
Totale			52.584,0

(*) Cfr. punto 3.5.1 All. 2 della DGR 1781 del 12/11/2015

Riepilogo	
Tipologia di consumo	Quantità (mc)
Abbeveraggio animali	52.584,0
Lavaggio attrezzature, locali, ecc.	5.258,4
Totale	57.842,4