

**Comune di Bondeno**  
**Provincia di Ferrara ( FE )**

**Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C.**  
**sede : Via Marzabotto 01 - Località Nogara ( VR )**

**Progetto per l'ampliamento di un insediamento zootecnico  
esistente, autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC,  
e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto,  
il tutto su terreni di proprietà  
siti nel Comune di Bondeno ( FE ), località Zerbinate,  
Via Argine Vela 471 .**

**Allegato**

**Marzo 2021**

**D**

**4**

**oggetto**

**PRATICA POZZO:  
RICHIESTA VARIANTE SOSTANZIALE**

**Il Progettista**

Dott. Geol. Vincenzi Stefano

**Il Richiedente**

Società Agricola BIOPIG ITALIA s.s.  
di Cascone Luigi & C.

**I Collaboratori**

Dott. Ghetti Elena  
Dott. Bertelli Alice  
Dott. Geol. Tamburini Silvia  
Dott. Davide Ganzerla



Società Agricola  
**BIOPIG ITALIA**  
di Cascone Luigi & C. s.s.

**I Relatori**

Negrini geom. Stefano - Martini geom. Isacco - Franzini geom. Andrea  
dott. agr. Gino Benincà - dott. agr. Pierluigi Martorana -  
dott. p.a. Giacomo De Franceschi

**Con la collaborazione di:**

Studio Gaia ,Studio Perissinotto ,  
Peroni geom. Moreno .



**STUDIO TECNICO NEGRINI**  
di  
Negrini Geom Stefano  
Via Fellini n° 3 - 37054 - Nogara - ( Vr )  
Tel : 0442-50530 — E-Mail : fikne.negrini@gmail.com  
C.F. : NGR SFN 62E15 F918 1 — P.Iva : 0180219 023 9



**STUDIO BENINCA' - Associazione tra Professionisti**  
Via Serena, 1 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR)  
Tel : 0458 799229- Fax : 045878 0829  
pec: tecnico@pec.studiobeninca.it email: info@studiobeninca.it

MARCA DA BOLLO € 16,00



Arpae Emilia-Romagna

Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.)

Unità Gestione Demanio Idrico di<sup>1</sup>

FERRARA

C.SO ISONZO, n. 105/A

Prov. FERRARA CAP 44121

PEC: aoofe@cert.arpa.emr.it

**Concessione acque pubbliche uso extra domestico<sup>2</sup>**  
**istanza/variante/rinnovo/cambio titolarità/subentro/rinuncia**  
**(è obbligatoria la compilazione di tutti i campi richiesti)**

Il/la sottoscritto/a CASCONI LUIGI

nato/a il 12/06/1959 a CASOLA Prov. NAPOLI, e residente nel Comune di NOGARA Prov. VERONA, CAP 37054 via C. PAVESE n. 1  
C.F. CSCLGU59H12B980U

in qualità di rappresentante titolato alla firma degli atti<sup>3</sup> della Ditta/Società SOCIETÀ AGRICOLA BIOPIG di CASCONI LUIGI e C.

☐ individuale    ☐ S.a.s.    ☐ S.n.c.    ☒ Altro (*specificare*) S.S.

con sede legale in Provincia di VERONA Via MARZABOTTO n. 1 CAP 37054 Comune di NOGARA  
n. tel 044258649 cell. \*\*\*

PEC biopigitalia@pec.it

C.F. (ditta) 01727030387

consapevole delle conseguenze, civili, amministrative e penali, previste per coloro che rendono dichiarazioni false dichiara che i dati forniti rispondono a verità (articoli 75 e 76 DPR 445/2000).

<sup>1</sup> Inserire l'indirizzo della SAC competente per territorio, indicato alla pagina [www.arpae.it/sac](http://www.arpae.it/sac)

<sup>2</sup> Ai sensi del RR 41/2001

<sup>3</sup> Occorre allegare un documento dal quale si evinca la titolarità del soggetto ad assumere obbligazioni per la società, ente, associazione richiedente.

Vista la normativa regionale in materia

### Chiede

- ☐ la concessione semplificata (art.36 R.R. 41/2001)
- ☐ la concessione ordinaria (art. 5 e seguenti R.R. 41/2001)
- ☐ la variante non sostanziale<sup>4</sup> alla concessione rilasciata con atto n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
(pratica n. \_\_\_\_\_)
- ☒ la variante sostanziale<sup>5</sup> alla concessione rilasciata con atto n° \_DET-AMB-2020-1470\_ del \_30/03/2020\_  
(pratica n. \_FE17A0024\_)
- ☐ il rinnovo<sup>6</sup> della concessione rilasciata con atto n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
(pratica n. \_\_\_\_\_)
- ☐ il cambio di titolarità<sup>7</sup> della concessione rilasciata con atto n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
al precedente utilizzatore Ditta/Sig.ra/Sig.<sup>8</sup> \_\_\_\_\_  
(pratica n. \_\_\_\_\_)
- ☐ il subentro nella domanda di concessione presentata dalla  
Ditta/Sig.ra/Sig.<sup>9</sup> \_\_\_\_\_ (pratica n. \_\_\_\_\_)
- ☐ la rinuncia alla concessione (art.34 LR 41/2001) assentita alla  
Ditta/Sig.ra/Sig.<sup>10</sup> \_\_\_\_\_ (pratica n. \_\_\_\_\_)

per prelevare acqua pubblica:

4 Procedura di variante ai sensi dell'art. 31 del RR 41/2001.

5 Procedura di variante ai sensi dell'art. 31 del RR 41/2001. Nel caso di variante sostanziale la domanda e i documenti allegati vanno presentati in triplice copia.

6 Procedura di rinnovo ai sensi dell'art. 27 del RR 41/2001. Si segnala che, in aggiornamento a quanto stabilito dal comma 9 dell'articolo, 36 del RR 41/2001, l'istituto del silenzio-assenso non si applica alla disciplina inerente la tutela dell'ambiente. Pertanto, ai sensi della L.241/90, così come modificata dalla L.80/05, la concessione è rinnovata solo a seguito di atto espresso dal Servizio.

7 Procedura di cambio di titolarità ai sensi dell'art. 31 del RR 41/2001. Il cambio di titolarità costituisce caso particolare di variante non sostanziale. Le modalità di presentazione della domanda sono disciplinate dall'art. 28 del RR 41/2001 incluso il pagamento delle spese di istruttoria ai sensi dell'art. 31 del RR 41/2001.

8 Occorre allegare un documento dal quale si evinca la titolarità del soggetto ad assumere obbligazioni per la società/ente/associazione richiedente.

9 Occorre allegare un documento dal quale si evinca la titolarità del soggetto ad assumere obbligazioni per la società/ente/associazione richiedente.

10 Occorre allegare un documento dal quale si evinca la titolarità del soggetto ad assumere obbligazioni per la società/ente/associazione richiedente.

**Ubicazione delle opere di presa e caratteristiche del prelievo**

✓ **acqua sotterranea da pozzo/i**

☒ il prelievo sarà esercitato mediante pozzo esistente autorizzato/denunciato in data  
\_\_30/03/2020\_\_ con atto n. \_\_DET-AMB-2020-1470\_\_ del \_\_30/03/2020\_\_

☐ il prelievo sarà esercitato mediante nuovo pozzo di cui si chiede l'autorizzazione alla  
perforazione<sup>11</sup>

Il pozzo è ubicato nel punto di coordinate UTM (RER): x 684618 y 980689

Cod. Corpo Idrico (come da Piano di Gestione Acque) \_\_A1-I\_\_

sul terreno censito al catasto del Comune BONDENO

Località ZERBINATE Dati catastali: foglio 5 mappale 105

di proprietà

☒ del richiedente

☐ della ditta/Sig.ra/Sig<sup>12</sup> \_\_\_\_\_

☐ del demanio pubblico

Il pozzo ha le seguenti caratteristiche:

diametro di mm 125 (5") profondità m 28 DA P.C.

sarà equipaggiato con (*tipo di pompa*) ELETROPOMPA SOMMERSA

della potenza di kW \_\_0,75\_\_ e con portata massima di prelievo di l/s \_\_1,5\_\_

Volume mc/annuo 4800

tubo di mandata mm \_\_50,8\_\_

dotato di avampo ☐ NO ☒ SI, avente le seguenti dimensioni : 60\*60\*60 cm

✓ **acqua sotterranea da sorgente**

Il prelievo sarà esercitato mediante opera di captazione nel punto di coordinate UTM\* 32N:

x \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

Cod. Corpo Idrico (come da Piano di Gestione Acque) \_\_\_\_\_

sul terreno censito al catasto del Comune \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ Dati catastali: foglio \_\_\_\_\_ mappale \_\_\_\_\_

<sup>11</sup> Autorizzazione alla perforazione nell'ambito della procedura ordinaria ai sensi dell'art. 16 del RR 41/2001.

<sup>12</sup> In caso di proprietà di soggetto diverso dal richiedente allegare la dichiarazione attestante l'assenso del proprietario.

di proprietà

☐ del richiedente

☐ della ditta/Sig.ra/Sig<sup>13</sup> \_\_\_\_\_

☐ del demanio pubblico

L'opera di captazione consiste in (*fornire breve descrizione o allegare schema*)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

e con portata massima di prelievo di l/s \_\_\_\_\_

Volume mc/annuo \_\_\_\_\_

✓ **acqua superficiale da fiume/rio**

Il prelievo sarà esercitato nel punto di coordinate UTM\* 32N: x \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

ubicato sulla sponda destra/sinistra del fiume/rio \_\_\_\_\_

Cod. Corpo Idrico (come da Piano di Gestione Acque) \_\_\_\_\_

sul terreno censito al catasto del Comune \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_

Dati catastali: foglio \_\_\_\_\_ mappale/antistante mappale \_\_\_\_\_

di proprietà

☐ del richiedente

☐ della ditta/Sig.ra/Sig<sup>14</sup> \_\_\_\_\_

☐ del demanio pubblico

mediante opera di presa:

☐ opera fissa (*descrizione*) \_\_\_\_\_

☐ opera mobile (*descrizione*) \_\_\_\_\_

equipaggiato con (*tipo di pompa*) \_\_\_\_\_

della potenza di kW \_\_\_\_\_ prevalenza \_\_\_\_\_

e con portata massima di prelievo di l/s \_\_\_\_\_

Volume mc/annuo \_\_\_\_\_

13 In caso di proprietà di soggetto diverso dal richiedente allegare la dichiarazione attestante l'assenso del proprietario.

14 In caso di proprietà di soggetto diverso dal richiedente allegare la dichiarazione attestante l'assenso del proprietario.

DMV da Piano di Gestione (estivo \_\_\_\_\_) - (invernale \_\_\_\_\_)

diametro dei tubi di pescaggio mm \_\_\_\_\_

La derivazione comporta l'occupazione di area demaniale o interferisce con gli aspetti idraulici.

Se sì, tramite<sup>15</sup>:

☐ condotta    ☐ opera di accumulo/invaso    ☐ scarico    ☐ orto/terreno irrigato

☐ altro \_\_\_\_\_

per i quali sono state presentate / rilasciate le seguenti domande / autorizzazioni

☐ concessione area demaniale: domanda presentata da/concessione rilasciata a<sup>16</sup>

\_\_\_\_\_

data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

☐ nulla osta idraulico: domanda presentata da/concessione rilasciata a<sup>17</sup>

\_\_\_\_\_

data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

☐ autorizzazione per realizzazione di invaso: domanda presentata da/concessione rilasciata a<sup>18</sup>

\_\_\_\_\_

data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

### **Relazioni tra punto di prelievo e aree protette**

- ☒ Il punto di prelievo non è ubicato all'interno di un'area naturale protetta o di un sito "Natura 2000"<sup>19</sup>
- ☐ Il punto di prelievo è ubicato all'interno dell'area naturale protetta denominata<sup>20</sup> \_\_\_\_\_ (in questo caso tutte le istanze devono essere trattate ai sensi dell'art.5 e seguenti dell R.R. 41/2001)
- ☐ Il punto di prelievo è ubicato all'interno di uno dei siti "Natura 2000" denominata<sup>21</sup> \_\_\_\_\_ (in questo caso tutte le istanze devono essere trattate ai sensi dell'art.5 e seguenti dell R.R. 41/2001)

15 Barrare gli elementi inerenti la derivazione e l'uso dell'acqua che comportano l'occupazione di area demaniale o interferiscono con gli aspetti idraulici in aggiunta a quando già descritto per l'opera di presa nei punti precedenti della stessa sezione.

16 Indicare i riferimenti del titolare della domanda o dell'atto rilasciato per la concessione o l'autorizzazione.

17 Indicare i riferimenti del titolare della domanda o dell'atto rilasciato per la concessione o l'autorizzazione.

18 Indicare i riferimenti del titolare della domanda o dell'atto rilasciato per la concessione o l'autorizzazione.

19 Ai sensi della Legge Regionale 24 del 2011 "Riorganizzazione del Sistema regionale aree protette e dei siti della Rete natura 2000".

20 Ai sensi della Legge Regionale 24 del 2011 "Riorganizzazione del Sistema regionale aree protette e dei siti della Rete natura 2000". Nel caso in cui l'opera di derivazione ricada in area di "Rete Natura 2000" (siti SIC e ZPS), e l'intervento non rientri tra quelli previsti nel disciplinare tecnico approvato con la Delibera di Giunta Regionale 667 del 2009, occorre compilare il modulo A2 di pre-valutazione d'incidenza.

21 Ai sensi della Legge Regionale 24 del 2011 "Riorganizzazione del Sistema regionale aree protette e dei siti della Rete natura 2000". Nel caso in cui l'opera di derivazione ricada in area di "Rete Natura 2000" (siti SIC e ZPS), e l'intervento non rientri tra quelli previsti nel disciplinare tecnico approvato con la Delibera di Giunta Regionale 667 del 2009, occorre compilare il modulo A2 di pre-valutazione d'incidenza.

### Uso della risorsa richiesta

✓ **domestico (solo per le acque superficiali al servizio del nucleo familiare)**<sup>22</sup>

Con portata massima ☐ inferiore o uguale ☐ superiore i 2 l/s

☐ uso servizi igienici n. persone servite \_\_\_\_\_

☐ uso potabile, n. persone servite \_\_\_\_\_

☐ irrigazione (mq \_\_\_\_\_)

☐ orto

☐ giardino

☐ abbeveraggio animali da cortile n. \_\_\_\_\_

✓ **uso agricolo irriguo**<sup>23</sup>

La superficie da irrigare ha un'estensione di ettari \_\_\_\_\_ e vi sono praticati i seguenti tipi di colture:

a) \_\_\_\_\_ sup. ha \_\_\_\_\_ fg. \_\_\_\_\_ mapp. \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ sup. ha \_\_\_\_\_ fg. \_\_\_\_\_ mapp. \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_ sup. ha \_\_\_\_\_ fg. \_\_\_\_\_ mapp. \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_ sup. ha \_\_\_\_\_ fg. \_\_\_\_\_ mapp. \_\_\_\_\_

La tipologia dell'impianto irriguo è:

☐ a pioggia ☐ a goccia

☐ a scorrimento ☐ a sommersione

☐ altro \_\_\_\_\_

✓ **uso piscicoltura**<sup>24</sup>

Volume totale delle vasche di allevamento mc \_\_\_\_\_

Portata massima di prelievo di l/s \_\_\_\_\_

Volume di prelievo mc\anno \_\_\_\_\_

22 Ai sensi dell'art. 3, comma1, lettera p, e dell'art.36, comma1, lettera b, del RR 41/2001.

23 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.

24 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.

✓ **uso promiscuo agricolo<sup>25</sup>** (dgr1994/2006)

L'utilizzo riguarda:

- ☐ uso irriguo;
- ☒ uso zootecnico;
- ☐ lavorazione e trasformazione prodotti agricoli;
- ☐ uso igienico ed assimilati;

✓ **uso irrigazione impianti sportivi e/o aree verdi<sup>26</sup>**

La risorsa viene utilizzata per \_\_\_\_\_

avente un'estensione di ha \_\_\_\_\_

La tipologia dell'impianto irriguo è :

- ☐ a pioggia      ☐ a goccia      ☐ a scorrimento      ☐ a sommersione
- ☐ altro \_\_\_\_\_

✓ **uso idroelettrico e forza motrice<sup>27</sup>**

L'attività svolta è di tipo      ☐ didattico-turistico-ricreativo      ☐ a rilevanza economica

Dislivello tra presa e restituzione m. \_\_\_\_\_

Salto tra i peli morti a monte e a valle dell'impianto m. \_\_\_\_\_

Potenza nominale kW \_\_\_\_\_

Portata media annua l/s. \_\_\_\_\_

Portata max l/s \_\_\_\_\_

Tipologia impianto (DGR 1793/2008) : ☐ puntuale    ☐ lineare ( \_\_\_\_\_m lineari tratto sotteso)

25 Ai sensi della Delibera di Giunta Regionale 1994 del 2006. Allegare documentazione attestante l'appartenenza alle categorie di imprese di cui al punto 2 del dispositivo della delibera sopra citata. Barrare tutte le caselle relative ai diversi usi richiesti.

26 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.

27 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.



✓ **uso industriale**<sup>28</sup>

L'attività produttiva consiste in \_\_\_\_\_

La risorsa idrica è usata nel processo produttivo secondo le seguenti modalità:

☐ inglobata nel prodotto: \_\_\_\_\_ nella percentuale del \_\_\_\_\_ %

☐ a servizio del processo: \_\_\_\_\_ nella percentuale del \_\_\_\_\_ %

La Ditta è provvista di impianto di riciclaggio dell'acqua

☐ no

☐ sì per mc \_\_\_\_\_ (corrispondenti alla % di restituzione del \_\_\_\_\_ )

✓ **uso igienico ed assimilati** (*servizi igienici, antincendio, autolavaggio, lavaggio strade, geotermico con uso della risorsa, etc. e ogni altro uso non compreso nelle altre tipologie*)<sup>29</sup>

L'acqua viene utilizzata per \_\_\_\_\_ LAVAGGIO MEZZI E CONSUMI PER I SERVIZI DELLE UNITA' LAVORATIVE ANNESSE ALLE STALLE \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

✓ **uso consumo umano**<sup>30</sup>

Portata media annua: ☐ minore o uguale a 0,1 l/s ☐ maggiore a 0,1 l/s

L'acqua viene utilizzata per (*indicare anche il numero di utenti serviti*) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

28 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.

29 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.

30 Ai sensi dell'art. 152 della Legge Regionale 3 del 1999 e successive Delibere di Giunta Regionale di aggiornamento.

### **Altre fonti di approvvigionamento**

Attualmente il fabbisogno idrico del richiedente viene soddisfatto mediante:

- ☐ canale irriguo \_\_\_\_\_ appartenente al  
Consorzio di Bonifica \_\_\_\_\_
- ☐ allacciamento all'acquedotto di \_\_\_\_\_
- ☐ altro prelievo da acque sotterranee concesso con atto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_
- ☐ altro prelievo da acque superficiali concesso con atto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_
- ☐ acque residue della \_\_\_\_\_
- ☐ invasi n. \_\_\_\_\_ dalla capacità complessiva di mc \_\_\_\_\_  
alimentati da \_\_\_\_\_ autorizzati con \_\_\_\_\_
- ☐ altro (*specificare*): \_\_\_\_\_

### **La rinuncia alla concessione di derivazione di acqua pubblica da acque sotterranee**

rilasciata con provvedimento in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, prot. n. \_\_\_\_\_

La richiesta è motivata da (*indicare i motivi*):

---

---

---

---

Dichiara di:

- ☐ essere in regola con il pagamento dei canoni che sono stati corrisposti fino all'annualità \_\_\_\_\_ compresa
- ☐ che non intende avvalersi della facoltà prevista dall'art. 35 del Regolamento Regionale 41/2001 e che le opere di derivazione sono state rimosse (il pozzo è stato tombato) ed i luoghi sono stati ripristinati
- ☐ che intende avvalersi della facoltà prevista dall'art. 35 del Regolamento Regionale 41/2001 di mantenere il pozzo

Nel caso intenda avvalersi della facoltà di mantenere il pozzo **chiede** la modifica della destinazione d'uso del pozzo da extradomestico a domestico (*barrare la casella che interessa*): ☐ sì ☐ no

## Allega

*In neretto sono indicati gli allegati minimi obbligatori per le domande in base alla loro tipologia:*

*(S) per la concessione semplificata*

*(O) per la concessione ordinaria*

*(V) per le varianti*

*(R) per i Rinnovi*

*(C) per i cambi di titolarità*

*(Rnc) per Rinuncia concessione*

Barrare gli allegati consegnati:

- ☐ **(O)(S) estratto della carta tecnica regionale (CTR 1:10.000) con localizzazione dell'opera di prelievo**<sup>31 32</sup>
- ☐ **(O)(S) planimetria catastale (1:2.000) con localizzazione dell'opera di prelievo** (in caso di uso irriguo anche del terreno da irrigare)<sup>33 34</sup>
- ☐ **(O) relazione tecnica generale, a firma di un tecnico qualificato di settore**, in duplice copia se presentato in cartaceo<sup>35</sup>
- ☐ **(O) studio idrogeologico, a firma di un geologo iscritto a relativo Albo o Ordine professionale**, in duplice copia se presentato in cartaceo (per concessione ordinaria da acque sotterranee)<sup>36</sup>
- ☐ **(O) elaborati grafici in scala 1:200-1:500, delle opere di prelievo; solo per acque sotterranee e sorgive**, in duplice copia se presentato in cartaceo<sup>37</sup>

31 Procedura semplificata ai sensi dell'art. 36 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia. Si segnala che, in aggiornamento a quanto stabilito dal comma 5 dell'articolo, l'istituto del silenzio-assenso non si applica alla disciplina inerente la tutela dell'ambiente. Pertanto, ai sensi della L.241/90, così come modificata dalla L.80/05, per procedere all'esercizio della derivazione richiesta, occorre ottenere sempre preventivamente un titolo legittimante.

32 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in triplice copia.

33 Procedura semplificata ai sensi dell'art. 36 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia. Si segnala che, in aggiornamento a quanto stabilito dal comma 5 dell'articolo, l'istituto del silenzio-assenso non si applica alla disciplina inerente la tutela dell'ambiente. Pertanto, ai sensi della L.241/90, così come modificata dalla L.80/05, per procedere all'esercizio della derivazione richiesta, occorre ottenere sempre preventivamente un titolo legittimante.

34 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia.

35 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia.

36 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia.

37 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia.

- ☐ **(O) elaborati grafici in scala 1:100, delle opere di prelievo; solo per acque superficiali**, in duplice copia se presentato in cartaceo<sup>38</sup>
- ☐ **(O) analisi di fattibilità di impianti utili a consentire il riciclo, il riuso ed il risparmio della risorsa idrica, a firma di un tecnico abilitato**, in duplice copia se presentato in cartaceo<sup>39</sup>
- ☒ **(O)(S)(V)(R) attestazione dell'avvenuto pagamento delle spese di istruttoria**<sup>40 41 42 43</sup>
- ☒ **(V) relazione descrittiva delle modifiche che si chiedono di apportare alla concessione già rilasciata redatta da tecnico abilitato**<sup>44</sup>
- ☐ modello A2 di pre-valutazione di incidenza<sup>45</sup>
- ☐ dichiarazione o documentazione attestante l'assenso alla realizzazione dell'opera di presa e della richiesta di concessione, del proprietario del/i terreno/i su cui insiste la derivazione in oggetto (se diverso dal richiedente)<sup>46</sup>
- ☐ atto costitutivo di Consorzio / Comunione oppure accordo appositamente concluso tra più soggetti richiedenti la derivazione da medesima opera di presa (Modello *Gruppo di utenti*, include l'elenco di tutti i mandanti del richiedente mandatario con i dati, firma e copia del documento di identità di ciascuno)<sup>47</sup>
- ☐ (C) documentazione comprovante la legittimità di cambio di titolarità<sup>48</sup>

38 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia.

39 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in triplice copia.

40 Procedura semplificata ai sensi dell'art. 36 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in duplice copia. Si segnala che, in aggiornamento a quanto stabilito dal comma 5 dell'articolo, l'istituto del silenzio-assenso non si applica alla disciplina inerente la tutela dell'ambiente. Pertanto, ai sensi della L.241/90, così come modificata dalla L.80/05, per procedere all'esercizio della derivazione richiesta, occorre ottenere sempre preventivamente un titolo legittimante.

41 Procedura ordinaria ai sensi degli art. 5 e 6 del RR 41/2001. La domanda e i documenti allegati vanno presentati in triplice copia.

42 Procedura di variante ai sensi dell'art. 31 del RR 41/2001. Nel caso di variante sostanziale la domanda e i documenti allegati vanno presentati in triplice copia.

43 Procedura di rinnovo ai sensi dell'art. 27 del RR 41/2001.

44 Procedura di variante ai sensi dell'art. 31 del RR 41/2001. Nel caso di variante sostanziale la domanda e i documenti allegati vanno presentati in triplice copia.

45 Indicare i riferimenti del titolare della domanda o dell'atto rilasciato per la concessione o l'autorizzazione.

46 In caso di proprietà di soggetto diverso dal richiedente allegare la dichiarazione attestante l'assenso del proprietario.

47 Indicare il nome e cognome del richiedente come persona fisica o giuridica. Qualora il bene sia utilizzato da più soggetti tutti ugualmente titolari della domanda, essa dovrà essere presentata e firmata a nome di tutti gli utilizzatori in qualità di cotitolari. In caso i richiedenti si costituiscano in consorzio, comunione o concludano appositi accordi la domanda viene intestata al mandatario appositamente individuato ed è necessario allegare l'atto costitutivo o l'accordo di delega ad operare per conto e in nome proprio ai sensi dell'art. 5, comma 4, del Regolamento Regionale 41 del 2001 (RR 41/2001).

48 Il cambio di titolarità necessita della documentazione comprovante la legittimità della richiesta. In mancanza di atti o accordi formali fra le parti, la richiesta deve essere accompagnata da dichiarazione di assenso del precedente titolare sottoscritta e accompagnata da copia di documento di identità.

☐ attestazione dell'avvenuto pagamento del canone di concessione per gli anni precedenti a quello dell'istanza, se corrisposti

☒ **(O)(S)(V)(R)(Rnc)(C) copia del documento d'identità in corso di validità**

☒ **(O)(S)(V)(R)(Rnc)(C) copia Codice Fiscale/Partita Iva**

☐ Altro \_\_\_\_\_

Luogo e data Nogara (VR) 26/03/2021

**SOC. AGR. BIOPIG**  
di Legale Rappresentante  
di ~~CASCONI~~ *Luigi Cascone*  
**SEDE** **37054 - NOGARA (Verona)**  
Tel. 0442.58649 - Fax 0442.57812  
C.F. e P. IVA: 01727030387 - R.E.A. VR 3615

*Firma (altro richiedente o cotitolare)*

\_\_\_\_\_

### **Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà**

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 445 del 28/12/2000 la dichiarazione è sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore oppure è sottoscritta dall'interessato alla presenza del dipendente addetto ovvero in alternativa all'allegazione della copia del documento di identità:

Attesto che

il/la Sig./Sig.ra \_\_\_\_\_

Estremi del documento di identità: Carta identità/passaporto n. \_\_\_\_\_

rilasciato da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ ha posto la propria firma  
in mia presenza.

In fede

Il Funzionario incaricato

Luogo e data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In fede

Il richiedente

Luogo e data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**DOCUMENTAZIONE TRASMESSA MEZZO PEC  
DA STUDIO TECNICO INCARICATO (GAIA SRL – gaia-ambiente@pec.it)**

## **Modulo per il consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003**

*(da leggere, compilare e allegare alla domanda di autorizzazione)*

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 (di seguito T.U.) ed in relazione ai dati personali di cui Arpae entrerà in possesso con l'affidamento della Sua pratica, La informiamo di quanto segue:

✓ Finalità del trattamento dei dati.

Il trattamento è finalizzato unicamente alla corretto e completo espletamento della pratica, nell'ambito delle funzioni amministrative di competenza di Arpae secondo le prescrizioni indicate, in particolare per i dati sensibili, dall'autorizzazione n. 4/2004 dell'Autorità garante per il Trattamento dei Dati Personali.

✓ Modalità del trattamento dei dati.

1. Il trattamento è realizzato per mezzo delle operazioni o complesso di operazioni indicate all'art. 4 comma 1 lett. a) del T.U.: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati.
2. Le operazioni possono essere svolte con o senza l'ausilio di strumenti elettronici o comunque automatizzati.
3. Il trattamento è svolto dal titolare e/o dagli incaricati del trattamento.

✓ Conferimento dei dati

Il conferimento di dati personali comuni, sensibili e giudiziari è strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività di cui al punto 1.

✓ Rifiuto di conferimento dei dati

L'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferire dati personali nel caso di cui al punto 3, ovvero il conferimento parziale, comporta l'impossibilità di adempiere alle attività di cui al punto 1.

✓ Comunicazione dei dati

I dati personali possono venire a conoscenza degli incaricati del trattamento, solo per quanto di specifica competenza, e possono essere comunicati per le finalità di cui al punto 1 a collaboratori esterni e, in genere, a tutti quei soggetti pubblici e privati cui la comunicazione sia necessaria per il corretto adempimento delle finalità indicate al punto 1.

✓ Diffusione dei dati

I dati personali conferiti non sono soggetti a diffusione.

✓ Trasferimento dei dati all'estero

I dati personali possono essere trasferiti verso Paesi dell'Unione Europea e verso Paesi terzi rispetto all'Unione Europea nell'ambito delle finalità di cui al punto 1.

✓ Diritti dell'interessato

L'art. 7 del T.U. conferisce all'interessato l'esercizio di specifici diritti, tra cui quello di ottenere dal titolare la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali e la loro messa a disposizione in forma intelligibile; l'interessato ha inoltre diritto di avere conoscenza dell'origine dei dati, della finalità e della modalità del trattamento, della logica applicata al trattamento, degli estremi identificativi del titolare e dei soggetti cui i dati possono essere comunicati; l'interessato ha comunque diritto di ottenere l'aggiornamento, la rettificazione e l'integrazione dei dati, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei

dati trattati in violazione della legge, nonché di opporsi, per motivi legittimi, al trattamento dei dati.

✓ Titolare del trattamento

Titola del trattamento è l'operatore della Struttura Autorizzazioni e Concessioni Arpae di riferimento, individuato quale Incaricati del trattamento.

Il sottoscritto (cognome e nome) \_\_\_\_\_ CASCONI LUIGI

residente in Provincia di \_\_\_\_\_ VERONA \_Via C. PAVESE n. 1

CAP\_37054\_Comune di \_\_\_\_\_ NOGARA \_\_\_\_\_

n. tel \_\_\_\_\_ 0442.58649 \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ 0442.578128 \_\_\_\_\_

Luogo e data NOGARA (VR), 26/03/2021

Il Legale Rappresentante  
**SOC. AGR. BICOPIS**  
*di CASCONI LUIGI*  
SEDE: Via Mazzini n. 1  
37054 - NOGARA - (Verona)  
Tel. 0442.58649 – Fax 0442.57812  
C.F. e P. IVA: 01727030387 • R.E.A. VR 36157



### **Istruzioni per la compilazione**

Il modulo e i relativi allegati devono essere trasmessi a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo di posta certificata della SAC di competenza<sup>49</sup>.

In alternativa, si può presentare in forma cartacea la domanda diretta all'Unità gestione demanio idrico della SAC di competenza, comprensiva degli allegati indicati nel modulo. E' anche possibile inviare la domanda, regolarmente sottoscritta, per posta. Anche in questo caso oltre al modulo, occorre includere tutti gli allegati indicati.

---

<sup>49</sup> Inserire l'indirizzo di PEC della SAC competente per territorio indicato alla pagina [www.arpae.it/sac](http://www.arpae.it/sac)

*(Facsimile Concessione acque pubbliche uso extra domestico\_21conc\_2016)*

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(D.P.R. 28 dicembre 2000, n°.445 e s.m.i. )

Il sottoscritto **Luigi Cascone** nato a **Casola di Napoli (NA)** il **12/06/1959** residente a **NOGARA (VR) VIA C. PAVESE, 1 – CAP 37054**, in qualità di legale rappresentante della ditta **SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG DI CASCONI LUIGI e C. S.S. (Cod. Fiscale – Partita Iva 01727030387)**, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 75 del DPR 445/2000 e s.m.i. e dell'articolo 483 del Codice Penale nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in Atti,

### DICHIARA

che la marca da bollo n. 01190456970370 del 26 / 03 / 2021 apposta sull'Istanza, inoltrata sotto forma di scansione di cartaceo in pdf via PEC, richiesta di variante sostanziale per concessione di derivazione già in essere (rif. Pratica FE17A0024), è stata utilizzata unicamente per l'istanza citata ed è conservata dal dichiarante richiedente.

Nogara (VR) lì **17/12/2020**

**SOC. AGR. BIOPIG ITALIA**  
**di CASCONI LUIGI & C. s.s.**  
Il Legale Rappresentante  
Sede: Via Marzabotto, 1  
37054 - NOGARA (Verona)  
Tel. 0442.58649 – Fax 0442.578128  
C.F. e P.IVA: 01727030387 - R.E.A. VR 361511

Si allega documento d'identità in corso di validità del dichiarante.



Società Agricola  
**BIOPIG ITALIA**  
di Cascone Luigi & C. s.s.

**Spett.le**

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni**

**SAC FERRARA**

**Via Bologna, 534**

**Loc. Chiesuol del Fosso**

**44121 FERRARA (FE)**

NOGARA (VR), 17/12/2020

OGGETTO: RICHIESTA DI VARIANTE SOSTANZIALE ALLA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE ACQUE PUBBLICHE TRAMITE POZZO AD USO DELL'ALLEVAMENTO DI SUINI IN LOCALITA' ZERBINATE, COMUNE DI BONDENO (FE) – COD. SISTEB FE17A0024

In riferimento a quanto indicato in oggetto, il sottoscritto Luigi Cascone, legale rappresentante della Soc. Agr. BIOPIG S.S. di Luigi Cascone & C., in qualità di richiedente ed intestatario della domanda citata

**DELEGA**

il Dott. Stefano Vincenzi in qualità di tecnico incaricato di Studio Gaia Snc alla redazione ed alla consegna degli elaborati relativi a quanto espresso in oggetto.

Cordiali saluti.

**SOC. AGR. BIOPIG ITALIA**  
Il Legale Rappresentante  
di CASCONI Luigi & C. s.s.  
Sede: Via Marzabotto n. 1  
37054 - NOGARA (Verona)  
Tel. 0442.58649 – Fax 0442.57812  
C.F. e P. IVA: 01727030387 - R.E.A. VR 36154

Si allega documento d'identità in corso di validità del dichiarante.

## Dettaglio Disposizione Di Bonifico - Euro Domestico

Dati ordinante	<b>SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA DI CASCONO LUIGI &amp; C. SOCIETA' S</b> Cod.Fisc 01727030387	
Banca assuntrice	01030 - BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A.	
Coordinate di addebito	<b>IT16-U010-3059-7800-0006-3194-369</b>	
Richiesta esito Ordinante	Si	
Importo		<b>195,00 €</b>
Denominazione beneficiario	<b>RER SERVIZIO TECNICO BACINO PO DI VOLANO</b>	
Coordinate accredito	<b>IT75-F076-0113-0000-0001-4931-448</b> (07601) - POSTE ITALIANE SPA (13000) - FERRARA	
Modalita' pagamento	Bonifico SEPA	
Causale	<b>(SUPP)</b> (SupplierPayment) Bonifico SEPA	
Descrizione	<b>RICHIESTA DI VARIANTE SOSTANZIALE cod. SISTEB FE17A0024_SOC. AGR. BIOPIG ITALIA SS_ZERBINATE</b>	
Data esecuzione	18/12/2020	
Richiesta esito Beneficiario	No	
Transaction ID (TrnID)	A103930984201030	
Commissioni		<b>0,40 €</b>
Data Valuta Ordinante Applicata	17/12/2020	
Data Valuta Beneficiario Applicata	18/12/2020	
Stato	<b>Addebitata</b>	

**Proponente:**

**Soc. Agr. Biopig s.s. di Cascone Luigi & c.**


**Progetto:**

**Ampliamento di insediamento zootecnico esistente, autorizzato con P.d.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'azoto**

Richiesta di variante sostanziale per pratica pozzo FE17A0024

**Area:**

Zerbinate di Bondeno (FE), via Argine Vela n°471

00		Gamberini	Tamburini	Vincenzi	01/03/2021
<i>Indice di Revisione</i>	<i>Firma</i>	<i>Preparato</i>	<i>Controllato</i>	<i>Approvato</i>	<i>Data</i>
Questo documento è di proprietà Gaia snc, che se ne riserva tutti i diritti.					



Gaia Servizi Civili e Industriali S.r.l.  
Via Vittorio Veneto, 22 - 44012 - Bondeno (FE)  
Tel-Fax 0532.898245 C.F. E P.I. 01637020387  
mail: [postmaster@gaia-ambiente.eu](mailto:postmaster@gaia-ambiente.eu) web: [www.gaia-ambiente.eu](http://www.gaia-ambiente.eu)

## SOMMARIO

1

1. PREMESSA .....	2
2. BREVE DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI .....	2
3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO .....	3
4. CARATTERISTICHE DELL'OPERA OGGETTO DI VARIANTE .....	4
5. USO DELLA RISORSA .....	5
6. FABBISOGNO IDRICO .....	5

### Elenco Allegati

**Allegato 1:** Schema del pozzo esistente

**Allegato 2:** Scheda tecnica pompa installata

## 1. PREMESSA

Su incarico della Società Agricola Biopig s.s. di Cascone Luigi e c. viene redatta la presente relazione tecnica a corredo della domanda di variante sostanziale alla concessione di derivazione da acque sotterranee numero PDET-AMB-2020-1470 del 30/03/2020. Il pozzo di riferimento (Pratica FE17A0024), realizzato nel Novembre 2019, è ubicato nell'area di proprietà sita in Zerbinato di Bondeno (FE), via Argine Vela, civico 471. La richiesta si colloca nell'ambito dei lavori di ampliamento dell'allevamento suinicolo.

Il presente elaborato è allegato alla modulistica relativa alla richiesta di variante sostanziale alla concessione acque pubbliche ad uso extradomestico debitamente compilata; come meglio specificato in seguito, la richiesta di variante viene avanzata a seguito dell'incremento di capi ospitati nell'allevamento.

## 2. BREVE DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

L'intervento consiste nell'ampliamento di un complesso zootecnico con realizzazione delle seguenti strutture: stalle, vasche di stoccaggio liquami, impianto nitro-denitro; per i dettagli tecnici e strutturali si rimanda alla consultazione degli elaborati progettuali.



### 3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

L'area in cui è ubicato il pozzo realizzato in occasione del precedente intervento è situata nel comune di Bondeno (FE), località Zerbinate, in Via Argine Vela civico 471, a circa 9,5 chilometri, direzione nord-ovest, del capoluogo comunale. Il sito si trova nei pressi del confine provinciale-regionale. L'immagine satellitare sottostante individua l'area di interesse e, in dettaglio, il settore in cui verrà realizzato l'ampliamento in progetto, unitamente alla posizione del pozzo rispondente alla concessione in essere.

In **Figura 3.1** si riportano due estratti fotografici satellitari, a diverso grado di dettaglio, che individuano l'area di intervento con i fabbricati attualmente esistenti, l'area sede di ampliamento e l'ubicazione dell'opera di presa oggetto di variante.



Figura 3.1. Immagine satellitare della zona di studio, a diverso dettaglio (fonte: Google Earth)

L'area è classificata, secondo la zonizzazione del Piano Regolatore Comunale vigente, come “Zona E1 – Zona produttiva agricola normale”.



In riferimento al contesto geologico, geomorfologico, idrogeologico ed idrologico in cui è inserito il settore di interesse è possibile far riferimento agli elaborati trasmessi in precedenza, con particolare rimando alla relazione elaborata dalla Scrivente allegata alla domanda di concessione (rif. FE17A00024).

#### 4. CARATTERISTICHE DELL'OPERA OGGETTO DI VARIANTE

Il pozzo per il quale si chiede variante sostanziale è stato realizzato in data 04/11/2019.

La perforazione è stata spinta alla profondità di 28 metri da piano campagna, ed il pozzo è stato realizzato con colonna tubolare in PVC del diametro di 125 mm; il tratto filtrante è posto nell'intervallo 18-26 metri da piano campagna (totale lunghezza tratto filtrante: 8 metri).

L'elettropompa sommersa installata è una pompa modello Calpeda 4SDFM46/10EC, avente una potenza di 0,75 Kw.

Il pozzo è dotato di avampozzo ed è stato installato un contaltri; in **Allegato 1** si riporta illustrazione schematica dell'opera di presa.

Nella tabella di seguito proposta (**Tabella 1**) si riassumono le caratteristiche descritte

Opera di prelievo esistente	
Profondità (metri da p.c.)	28 m
Diametro	125 mm
Profondità tetto filtro (metri da p.c.)	18 m
Profondità base filtro (metri da p.c.)	26 m
Presenza di avampozzo	SI
Caratteristiche della pompa da utilizzare	
Tipologia	Elettropompa sommersa
Marca	Capleda
Modello	4SDFM46/10EC (si allega scheda tecnica)
Potenza (kW)	0,75 (1,0 Hp)
Portata massima derivabile (l/s – portata di esercizio)	1,5

Tabella 1: caratteristiche pozzo

In **Allegato 2** si viene proposta scheda tecnica della pompa installata.

## 5. USO DELLA RISORSA

Attualmente la risorsa emunta viene utilizzata per gli usi connessi alle attività in essere, anche in relazione ai capi attualmente ospitati (1974): uso zootecnico (preparazione alimenti, abbeveraggio), ed igienico ed assimilati (lavaggio mezzi e consumi per i servizi delle unità lavorative).

Resta valido quanto espresso nella domanda di concessione ovvero, restano esclusi dal fabbisogno i consumi relativi alla disinfezione in quanto viene eseguita usufruendo delle acque di raccolta dalle piazzole, debitamente raccolta in apposita vasca a tenuta.

Rientra invece nei consumi previsti l'uso della risorsa per il collaudo semestrale del sistema antincendio: in questo senso la risorsa viene utilizzata esclusivamente per garantire lo stoccaggio delle acque in un'ulteriore vasca a tenuta, che serviranno per il collaudo stesso; in tal caso si tratta comunque di un quantitativo estremamente ridotto (0,5 mc/anno) rispetto agli usi principali indicati (per il dimensionamento delle vasche a tenuta si faccia riferimento agli elaborati progettuali di competenza).

L'intervento di ampliamento in progetto prevede un incremento notevole del numero di capi ospitati: da 1974 si prevede di passare a circa 12000 capi.

Nel capitolo seguente si riporta sintesi dei consumi in dettaglio, unitamente alle considerazioni sulle portate annue richieste.

## 6. FABBISOGNO IDRICO

In riferimento agli usi previsti descritti nel capitolo precedente, si riporta di seguito un prospetto relativo ai consumi annuali: la prima tabella riporta i consumi in essere, autorizzati, mentre la seconda tabella riporta i consumi previsti a seguito dell'incremento di capi.

Per quanto riguarda la portata media si precisa che il calcolo è stato effettuato mediante la formula seguente, indicata dalle Autorità competenti:

$$\text{Portata media annua in l/s} = (\text{mc/anno} * 1000) / (\text{n}^\circ \text{gg/anno} * 24 * 3600)$$

Fabbisogno idrico pozzo ATTUALE

<b>FABBISOGNO UNITARIO MEDIO ATTUALE</b>			
<b>Periodo</b> [mesi/anno]	<b>Numero giorni di prelievo all'anno</b> [giorni/anno]	<b>N. ore di prelievo</b> [ore/giorno]	<b>Prelievo medio annuo</b> [m³/giorno]
12	365	3	13,15

<b>VOLUMI E PORTATE</b>		
<b>Volume annuo</b> [mc]	<b>Portata massima derivabile</b> [l/s]	<b>Portata media annua</b> [l/s]
4800	1,5	0,15

Fabbisogno idrico pozzo PREVISTO

<b>FABBISOGNO UNITARIO MEDIO PREVISTO</b>			
<b>Periodo</b> [mesi/anno]	<b>Numero giorni di prelievo all'anno</b> [giorni/anno]	<b>N. ore di prelievo</b> [ore/giorno]	<b>Prelievo medio annuo</b> [m³/giorno]
12	365	3	71,23

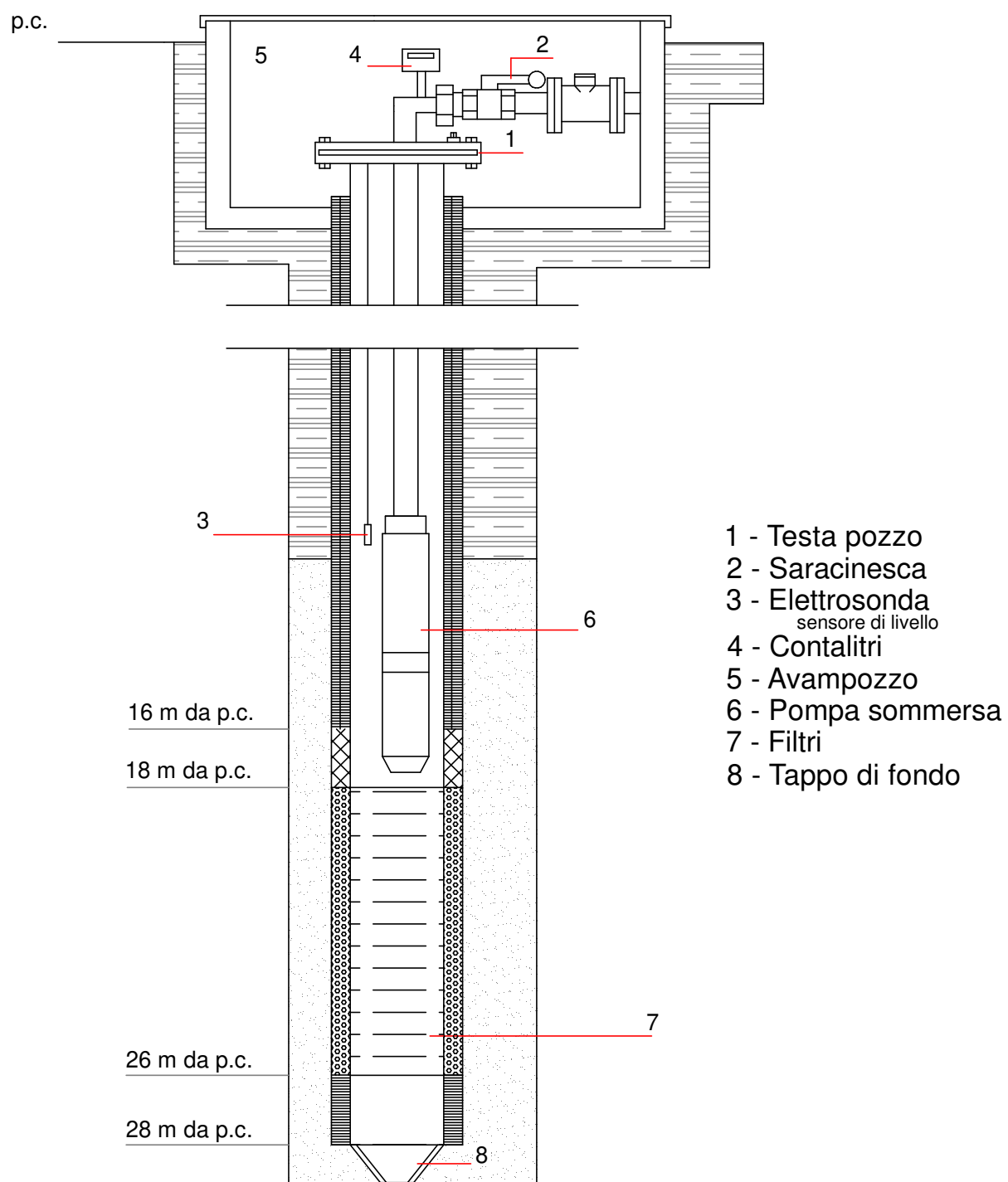
<b>VOLUMI E PORTATE</b>		
<b>Volume annuo</b> [mc]	<b>Portata massima derivabile</b> [l/s]	<b>Portata media annua</b> [l/s]
26000	1,5	0,82

In riferimento ai nuovi consumi previsti ed alle caratteristiche della pompa installata il sistema viene ritenuto efficiente per supportare i quantitativi richiesti nelle modalità di prelievo indicate.

Bondeno, marzo 2021

Il tecnico  
Dott. Geol. Stefano Vincenzi





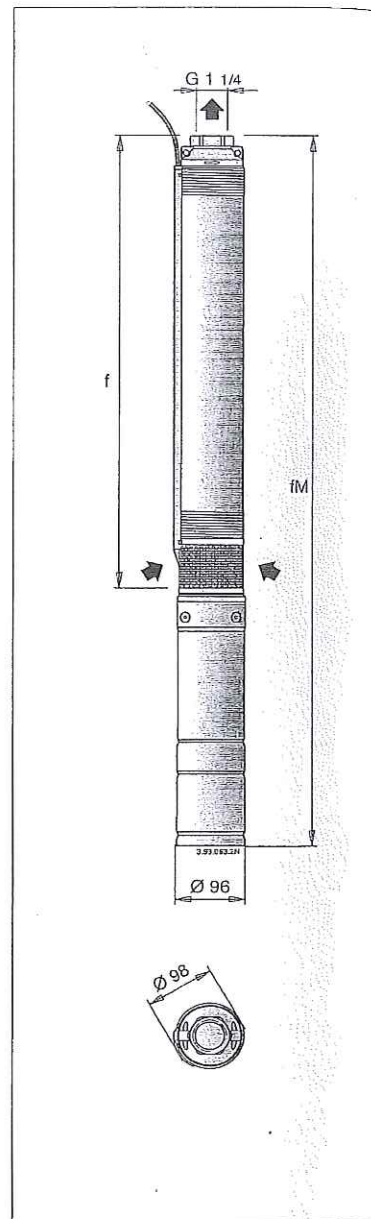
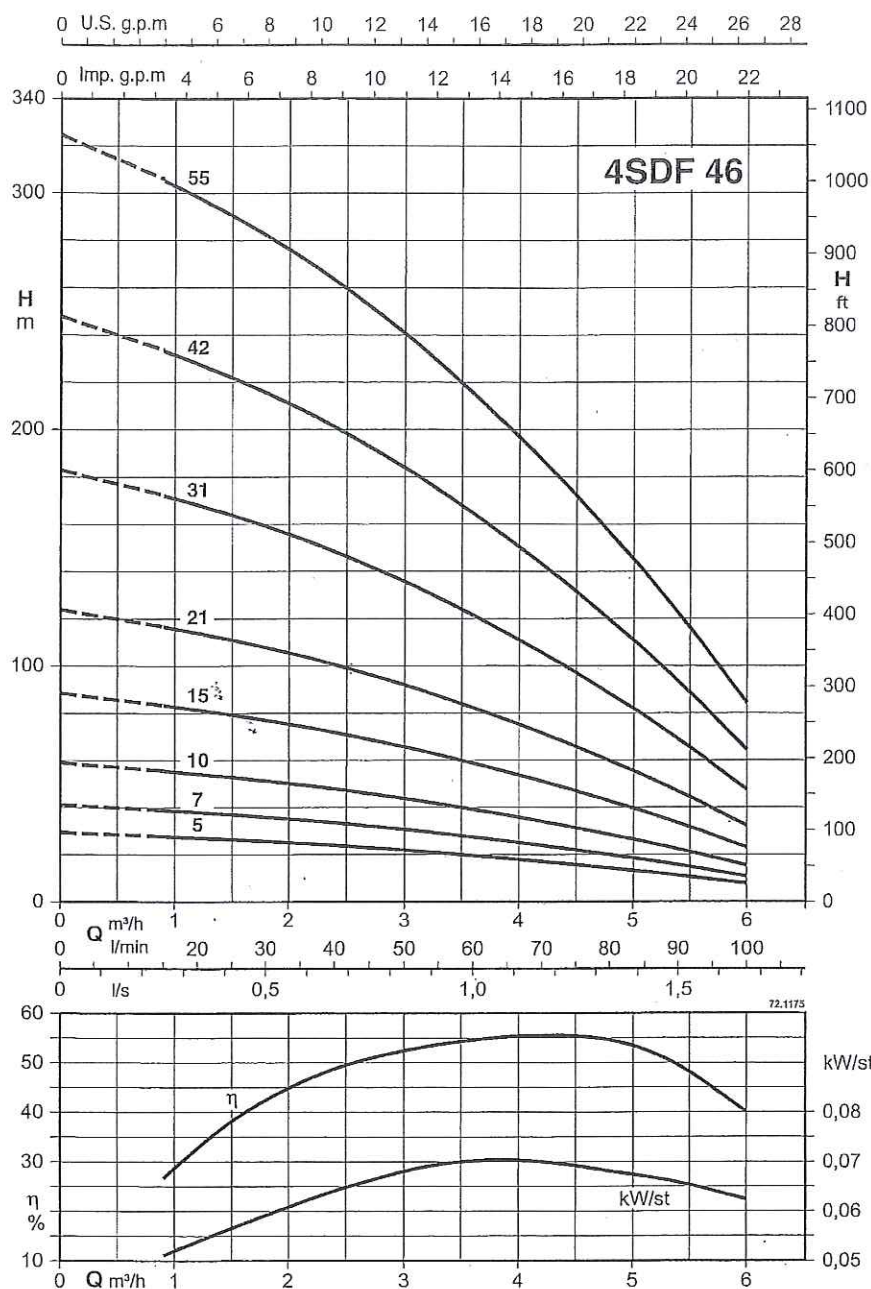
SCHEMA POZZO con ELETTRROPOMPA SOMMERSA

# 4SDF 46

Pompe sommerse per pozzi da 4"



Curve caratteristiche e prestazioni  $n \approx 2900$  1/min, dimensioni e pesi



3~	400 V (380-415) 50 Hz	1~	230V* Condens. P1 450 Vc				P2		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min										
	A		A	µF	kW	kW	HP	0		0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6		
	Hz							0		15	20	30	40	50	60	70	80	100		
4SDF 46/5EC	1,2	4SDFM 46/5EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5	H m	29,4	27,8	27,1	25,6	23,9	21,9	19,6	17	14,2	7,6		
4SDF 46/7EC	1,5	4SDFM 46/7EC	4	25	0,89	0,55	0,75		41,2	38,9	37,9	35,9	33,5	30,6	27,4	23,8	19,9	10,7		
4SDF 46/10EC	2	4SDFM 46/10EC	5,6	35	1,22	0,75	1		58,9	55,5	54,2	51,3	47,8	43,7	39,1	34	28,4	15,3		
4SDF 46/15EC	2,9	4SDFM 46/15EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5		88,3	83,3	81,3	76,9	71,7	65,6	58,7	51	42,6	22,9		
4SDF 46/21EC	4,2	4SDFM 46/21EC	11,2	60	2,33	1,5	2		124	117	114	108	100	91,9	82,2	71,4	59,6	32,1		
4SDF 46/31EC	5,5	4SDFM 46/31EC	14,7	70	3,27	2,2	3		183	172	168	159	148	136	121	105	88	47,4		
4SDF 46/42EC	7,4					3	4		247	233	228	215	201	184	164	143	119	64,2		
4SDF 46/55EC	9,4					4	5,5		324	305	298	282	263	241	215	187	156	84,1		

f	4SDF			4SDFM		
	f	fM	kg	fM	kg	kg
315	642	10,9	642	10,8		
370	717	10,4	732	13,1		
450	812	11,8	852	15		
585	987	14	1032	17,8		
740	1187	16,7	1207	20,2		
1005	1407	27,2	1522	24,6		
1340	1821	31,5				
1685	2231	38,6				

P1 Massima potenza assorbita

P2 Potenza nominale motore

\* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

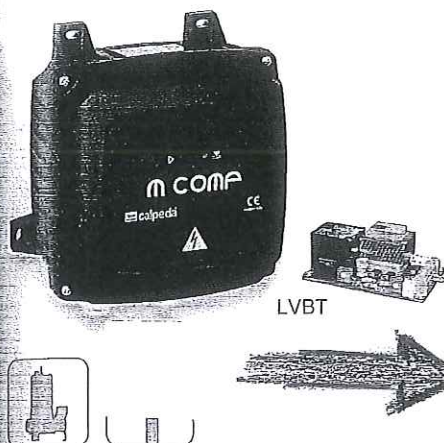
H Prevalenza totale in m



# Quadri elettrici



## M COMP Quadri di comando per 1 pompa monofase



Codice	Tipo	Protezione max A	Condensatore 450Vc	Motore 230V - 1~ kW	Dimensioni HxBxP mm
44020000000	M COMP 4-16	4,5	16 $\mu$ F	0,37	220x210x110
44020001000	M COMP 4-20	4,5	20 $\mu$ F	0,55	220x210x110
44020010000	M COMP 5-20	5	20 $\mu$ F	0,55	220x210x110
44020011000	M COMP 5-25	5	25 $\mu$ F	0,55	220x210x110
44020021000	M COMP 6-20	6	20 $\mu$ F	0,75	220x210x110
44020023000	M COMP 6-35	6	35 $\mu$ F	0,75	220x210x110
44020031000	M COMP 7-25	7	25 $\mu$ F	0,9	220x210x110
44020032000	M COMP 7-30	7	30 $\mu$ F	0,9	220x210x110
44020040000	M COMP 8-25	8	25 $\mu$ F	1,1	220x210x110
44020041000	M COMP 8-30	8	30 $\mu$ F	1,1	220x210x110
44020052000	M COMP 10-35	10	35 $\mu$ F	1,1	220x210x110
44020053000	M COMP 10-40	10	40 $\mu$ F	1,1	220x210x110
44020060000	M COMP 12-35	12	35 $\mu$ F	1,5	220x210x110
44020062000	M COMP 12-50	12	50 $\mu$ F	1,5	220x210x110
44020063000	M COMP 12-60	12	60 $\mu$ F	1,5	220x210x110
44020081000	M COMP 16-70	16	70 $\mu$ F	2,2	220x210x110

### Costruzione

Quadro di comando con interruttore e condensatore per 1 pompa con motore monofase.  
Predisposto per inserire la scheda controllo livello LVBT.  
Protezione garantita da interruttore generale bipolare con una fase protetta al sovraccarico da elemento termico.

### Dati tecnici

- Alimentazione monofase 230V  $\pm$ 10% 50/60 Hz (Altre tensioni a richiesta).
- Temperatura ambiente -5 +40 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Comando da pressostato (gruppo di pressurizzazione).
- Comando da interruttore a galleggiante (riempimento vasca).

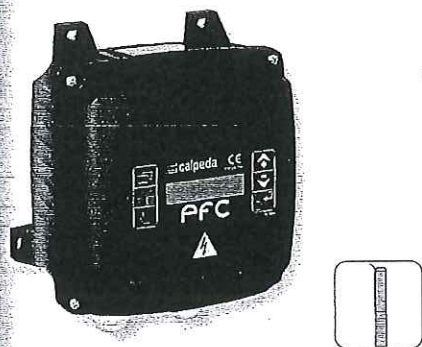
### Descrizione dei componenti

- Contenitore in materiale termoplastico.
- Interruttore luminoso ON-OFF con protezione termica.
- Condensatore.
- Morsetti.
- Morsetti per scheda controllo livello LVBT.
- Pressacavi.

### A richiesta:

- Scheda controllo livello LVBT.

## PFC-M Quadri di comando per 1 pompa sommersa con motore monofase, con controllo del cos $\phi$



Tipo	Taratura A	Condensatore 450Vc	Motore 50/60Hz 220V-240V - 1~ kW	Dimensioni HxBxP mm
PFC-M 18-16	1 - 18	16 $\mu$ F	0,37	220x210x110
PFC-M 18-20	1 - 18	20 $\mu$ F	0,55	220x210x110
PFC-M 18-25	1 - 18	25 $\mu$ F	0,55	220x210x110
PFC-M 18-30	1 - 18	30 $\mu$ F	0,75	220x210x110
PFC-M 18-35	1 - 18	35 $\mu$ F	0,75	220x210x110
PFC-M 18-40	1 - 18	40 $\mu$ F	1,1	220x210x110
PFC-M 18-50	1 - 18	50 $\mu$ F	1,5	220x210x110
PFC-M 18-60	1 - 18	60 $\mu$ F	1,5	220x210x110
PFC-M 18-70	1 - 18	70 $\mu$ F	2,2	220x210x110

### Costruzione

Quadro di comando per una pompa sommersa con motore monofase.  
Controllo elettronico del funzionamento e protezione contro la marcia a secco tramite lettura del fattore di potenza (cos  $\phi$ ).  
Non è richiesta l'installazione delle sonde di livello nel pozzo.  
Riconosce la mancanza d'aria nel serbatoio di accumulo e ferma la pompa (sistema brevettato).  
I dati di funzionamento e gli allarmi sul display, sono visualizzabili in quattro lingue.

### Dati tecnici

- Alimentazione monofase 220-240V, 50/60 Hz.
- Massima corrente in uscita: 18 A.
- Temperatura ambiente -5 +40 °C.
- Umidità relativa: da 20 a 90 % senza condensazione.
- Grado di protezione IP 55.
- Comando da pressostato (gruppo di pressurizzazione).
- Comando da interruttore a galleggiante (riempimento vasca).
- Uscita di allarme.
- Esecuzione secondo: IEC/EN 60439-1.

### Impostazioni

- Limiti di minima e massima tensione accettabili.
- Corrente nominale del motore.
- Valore del fattore di potenza (cos  $\phi$ ) per la protezione contro il funzionamento a secco.
- Fino a quattro riavviamenti programmabili in caso di mancanza d'acqua.

### Allarmi (con arresto della pompa)

- Mancanza alimentazione.
- Sovra e sottotensione di alimentazione.
- Sovracorrente motore.
- Mancanza acqua.
- Mancanza aria nel serbatoio.

### Descrizione dei componenti

- Contenitore in materiale termoplastico.
- Condensatore.
- Morsetti.
- Display: 2x16 caratteri.
- Tastiera 6 pulsanti.
- Pressacavi ingresso e uscita.

- A richiesta: - Quadro RA 100 per allarme a distanza.



