



Regione Lombardia - Giunta  
DIREZIONE GENERALE ENTI LOCALI, MONTAGNA, RISORSE  
ENERGETICHE, UTILIZZO RISORSA IDRICA  
COORDINAMENTO DEGLI UFFICI TERRITORIALI REGIONALI E  
GESTIONE FONDO COMUNI CONFINANTI  
UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE INSUBRIA

[insubriaregione@pec.regione.lombardia.it](mailto:insubriaregione@pec.regione.lombardia.it)

**Varese**  
21100 Via Belforte n. 22  
Tel 0332 338511

**Como**  
22100 Via Luigi Einaudi 1  
Tel 031 3201

Ufficio d'Ambito Territoriale Ottimale della  
Provincia di Varese  
Piazza Libertà 1  
21100 Varese (VA)  
Email: [ufficiodambitovarese@legalmail.it](mailto:ufficiodambitovarese@legalmail.it)

e, p.c.

ALFA S.r.l.  
Via Bottini, 5  
21013 Gallarate (VA)  
Email: [pec@pec.alfavarese.it](mailto:pec@pec.alfavarese.it)

Comune di Luino  
Piazza Crivelli Serbelloni, 1  
21016 Luino (VA)  
Email: [comune.luino@legalmail.it](mailto:comune.luino@legalmail.it)

**Oggetto: "Revamping dell'impianto di depurazione "Luino – Voldomino" - DP01209201".  
Conferenza di servizi decisoria art. 14, comma 2 della Legge 241/1990 forma semplificata in  
modalità asincrona - Acquisizione parere Enti**

Con riferimento alla nota pervenuta in data 20/12/2023 al protocollo regionale n. AE12.2023.0010846, relativa all'istanza di cui all'oggetto, con termine per l'espressione dei pareri fissato al 19/03/2024;

ESAMINATI gli elaborati e la documentazione tecnica allegata all'istanza, nei quali si prevede di realizzare l'adeguamento dell'impianto esistente realizzando le seguenti nuove unità:

- Realizzazione di nuova sezione di pretrattamento e sollevamento iniziale costituita da:
  - grigliatura grossolana costituita da n.2 griglie meccaniche sub-verticali a barre e compattatore a coclea per lo scarico del materiale grigliato in apposito cassone;
  - sollevamento della portata massima per mezzo di n° 4 pompe sommergibili;
  - n. 2 canali di grigliatura fine;
  - n. 2 canali di dissabbiatura/disoleatura;
  - nuova stazione di accettazione, realizzazione di un'area adeguata alla sosta dei mezzi e una pesa a ponte per il conferimento di bottini;
  - Nuovo manufatto partitore per suddividere la portata in ingresso fra nuove linee di trattamento biologico e vasche esistenti.
- Trattamento biologico a fanghi attivi composto da 4 linee di predenitrificazione e 4 linee di nitrificazione, operanti in parallelo (2 linee già esistenti e 2 di nuova realizzazione);

- Defosfatazione chimica in simultanea con dosaggio di cloruro ferrico all'uscita del trattamento biologico;
- Nuovo manufatto di ripartizione della portata fra i 4 sedimentatori secondari;
- Sedimentazione secondaria strutturata su 4 linee parallele (3 nuove e 1 esistente) costituite da vasche di sedimentazione a pianta circolare;
- Trattamento terziario;
- Linea fanghi;
- Demolizioni: per consentire la realizzazione delle nuove vasche e per completare la sistemazione dell'impianto, si prevede la demolizione dei seguenti manufatti esistenti (che per il loro stato di conservazione o per le loro caratteristiche geometriche non sono convertibili in nuove vasche di trattamento):
  - N° 1 sedimentatore esistente;
  - filtro-flocculazione/defosfatazione 2° stadio;
  - disinfezione finale;
  - stoccaggio/dosaggio peracetico e polielettrolita;
  - misura portata;
  - Letti di essiccamento;
  - Edificio servizi.
- Realizzazione nuovo locale uffici e spogliatoi e nuovo locale quadri e di un secondo edificio servizi;
- Realizzazione di nuovo magazzino e tettoia di copertura del cassone fanghi disidratati;
- Sistemazione aree esterne: Ripristino viabilità e sistema di smaltimento acque meteoriche (comprensivo di vasca di laminazione);

#### DATO ATTO:

- che tali interventi interesseranno l'area già occupata dall'impianto di depurazione esistente meglio identificata catastalmente ai mappali n.693, 1086, 1098, 1100, 1101, 1127, 1131, 1132, 1137, 1138, 1140, 1141, 1144, 1149, 1280, 1345, 1360, 1558, 1559, 1809, 2632, 3415, 3416 del foglio n.903 del Comune di Germignaga e i mappali n.554, 2156, 3839 del foglio n.902 del Comune di Luino;
- che l'allargamento della recinzione sul lato ovest dell'area di impianto interessa le particelle n.1127, 1131, 1132 e 1149 del foglio n.903 del Comune di Germignaga;
- che l'area complessiva oggetto di intervento non ricade nella fascia di rispetto di corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale;
- che si prevede un aumento degli abitanti equivalenti serviti da 25.000 a 40.000;
- che lo scarico dei reflui decadenti dall'impianto avviene in un corso d'acqua appartenente al reticolo idrico minore, affluente del T. Valle Maina appartenente al reticolo idrico principale;
- che lo scrivente Ufficio Territoriale Regionale Insubria non esercita la funzione di Autorità idraulica sul RIM, secondo la D.g.r. del 15 dicembre 2021, n. XI/5714 e ss.mm.ii;

#### VISTE:

- la D.g.r. 4229/2015 e ss.mm.ii.;
- l'art. 3 comma 114 quinquies della L.R. 1/2000;

si esprime

**parere favorevole**

in relazione al progetto dei lavori inerenti all'adeguamento dell'impianto di depurazione di Luino Voldomino. Al fine di non aggravare le criticità dei reticoli idrici di valle, prima del rilascio di nulla osta idraulico per lo scarico, l'autorità idraulica procedente dovrà informare l'UTR Insubria (autorità idraulica del reticolo di valle) al fine dell'espressione del parere di competenza.

Distinti Saluti

Il Dirigente  
MAURO VISCONTI

Referente per l'istruttoria della pratica: PIERANGELO TROGNACARA Tel. 0332 338337

AOO UFFICIO D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DELLA PROVINCIA DI VARESE  
Protocollo Arrivo N. 401/2024 del 29-01-2024  
Doc. Principale - Class. 9.15 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Sistema Socio Sanitario

Regione  
Lombardia

ATS Insubria

Direzione Sanitaria

**DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – SC PROMOZIONE DELLA  
SALUTE E PREVENZIONE FATTORI DI RISCHIO COMPORTAMENTALI  
ONE HEALTH****SS One Health e Flussi Informativi**Via O. Rossi n. 9 – 21100 Varese  
Tel. 0332/277111[www.ats-insubria.it](http://www.ats-insubria.it)  
[protocollo@pec.ats-insubria.it](mailto:protocollo@pec.ats-insubria.it)

Spett.le

Ufficio d'Ambito - Varese  
P.zza Libertà, 1  
21100 Varese  
[ufficiodambitovarese@legalmail.it](mailto:ufficiodambitovarese@legalmail.it)Alfa S.r.l.  
Via Bottini, 5  
21013 Gallarate  
[pec@pec.alfavarese.it](mailto:pec@pec.alfavarese.it)**OGGETTO: "Revamping dell'impianto di depurazione "Luino – Voldomino" DP01209201".****Convocazione Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi degli art. 14 e segg. - Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.**

È pervenuta dall'Ufficio d'Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Varese alla scrivente ATS Insubria (in data 21.12.2023 - prot. n. P. 149315) la convocazione alla Conferenza dei servizi decisoria per l'esame e l'approvazione del progetto definitivo come in oggetto.

Accertato che l'intervento prevede l'adeguamento e il potenziamento dell'impianto di Luino Voldomino a seguito della necessità di risolvere le criticità attuali dell'impianto di depurazione e di adeguarlo ai carichi in ingresso attuali, considerando anche eventuali futuri incrementi di potenzialità.

Considerato che il progetto è stato sottoposto a verifica di assoggettabilità a V.I.A. ai sensi del D.LGS. 152/2006, conclusasi con l'esclusione del progetto con Atto della Provincia di Varese N. 179 del 04.07.2023.

Si riscontra quanto già espresso in sede di verifica di VIA, ovvero **si ritiene che l'attività in progetto non possa generare, sulla componente salute pubblica, impatti potenzialmente significativi.**



Si rimarcano comunque le osservazioni e le prescrizioni precedentemente raccomandate per le quali il proponente dichiara che saranno ottemperate in fase di cantiere dalla ditta aggiudicataria:

Vista la tipologia delle lavorazioni che l'attività è classificabile come insalubre di 1° classe lettera B n. 100 (rifiuti solidi e liquami – depositi ed impianti di depurazione, trattamento) in base alla normativa vigente (DM 05.09.94).

La Società, in ogni caso dovrà adottare misure tecniche ed organizzative idonee a garantire l'incolumità del vicinato, in particolare da odori, fumi, vapori, rumori ed ogni altra emissione molesta, sia in fase di cantiere che in fase di esercizio, soprattutto per la presenza di abitazioni poste a circa cento metri dagli interventi di modifica/ampliamento dall'impianto.

Visto altresì che le aree circostanti l'impianto, così come individuato nella documentazione presentata, risultano classificate come "seminativi" si chiede al proponente di considerare, in fase di progettazione degli interventi, eventuali rischi derivanti da incidenti in fase di esercizio che possano andare ad interessare le aree agricole adiacenti.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti

IL DIRETTORE SC Promozione della Salute e  
Prevenzione Fattori di Rischio Comportamentali - One  
Health (Dott. Romualdo Grande)

Documento informatico firmato digitalmente  
ex D.P.R. n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate  
sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo

Responsabile del procedimento: dottor Grande Romualdo – [grander@ats-insubria.it](mailto:grander@ats-insubria.it) – 0332/277221  
Pratica trattata da: Luca Bombelli – [bombellil@ats-insubria.it](mailto:bombellil@ats-insubria.it) – 0332/277891



**AREA TECNICA**  
**Settore Ambiente**

***Ufficio Autorizzazioni Ambientali e Concessioni***

Referente pratica:  
Ing. Roberta Peroni  
Tel. 0332 252914

*Prot. n. «PEC»*  
*Classificazione 9.8.2*

Nell'eventuale risposta citare il numero di protocollo indicato nel messaggio di posta elettronica certificata con cui è trasmesso il presente documento e la classificazione soprariportata

Spett.le  
Ufficio d'Ambito della Provincia di Varese  
[ufficiodambitovarese@legalmail.it](mailto:ufficiodambitovarese@legalmail.it)

**Oggetto:** *Progetto definitivo "Revamping dell'impianto di depurazione di Luino – DP01209201".  
Trasmissione parere di competenza.*

Facendo seguito alla nota prot. n. 63579 del 21.12.2023, di convocazione di Conferenza di Servizi finalizzata all'approvazione del progetto richiamato in oggetto, con la presente si trasmette il parere di competenza di questo Ufficio.

Relativamente alle competenze in materia di scarichi di acque reflue, si dà atto che il progetto oggetto di Conferenza è relativo agli interventi di ammodernamento e ampliamento dell'impianto di Luino, loc. Voldomino. L'intervento prevede di aumentare la potenzialità dell'impianto a 44.000 AE sanando il difetto di capacità depurativa rispetto all'Agglomerato attualmente servito e predisponendo la capacità depurativa per ricevere i carichi attualmente trattati presso gli impianti di Porto Valtravaglia e di Maccagno. Tutto ciò in attuazione delle indicazioni contenute nel Piano d'Ambito del SII provinciale.

Si rileva che le modifiche che verranno apportate alla configurazione impiantistica attuale sono state pensate per rendere l'impianto più flessibile a livello gestionale non solo nell'ordinaria conduzione ma anche nell'esecuzione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie: nella maggior parte dei casi, infatti, potranno essere condotte senza mettere in by-pass l'intero impianto.

Si osserva che il progetto è stato concepito in modo tale da mantenere attivo il più possibile il processo depurativo durante i lavori di revamping anche se sono previsti periodi di attivazione di by-pass parziali. Inoltre, sono previsti periodi di funzionamento non ottimale del trattamento depurativo a causa della messa a regime di nuove sezioni o per il fuori servizio temporaneo di alcune delle esistenti.

Le fasi di cantiere sono state analizzate anche con riguardo agli effetti che le lavorazioni avranno sulla resa depurativa dell'impianto. Visto quanto descritto nell'Allegato "Disciplinare di gestione provvisoria" e nell'Allegato "Piano di monitoraggio", i progettisti ritengono che ci saranno alcuni periodi in cui l'impianto lavorerà con alcune sezioni in condizioni non ottimali e pertanto non garantirà di scaricare le acque trattate in conformità ai limiti applicabili all'impianto.

Tutto ciò premesso si esprime parere favorevole alla realizzazione degli interventi in progetto con le seguenti prescrizioni:

- dovrà essere presentata dal Gestore ALFA s.r.l. una specifica relazione da allegare all'atto autorizzativo dell'impianto che descriva il funzionamento del sistema di sfioro delle acque in arrivo in tempo di pioggia così da dare evidenza della conformità dello stesso alle disposizioni del R.R. n. 6/2019;
- per i periodi in cui ci sarà la necessità di mettere in by-pass l'impianto, o parte di esso, per la realizzazione di nuove sezioni o di collegamenti idraulici dovrà essere richiesto alla Provincia, da parte del Gestore, con congruo anticipo, il nulla osta all'attivazione del sistema di by-pass;
- per i periodi in cui è stata valutata l'impossibilità di garantire il rispetto dei limiti allo scarico dovrà essere richiesta alla Provincia, da parte del Gestore, con congruo anticipo, la deroga temporanea al rispetto dei limiti con indicazione dei parametri di cui si chiede l'innalzamento del limite e specificazione del valore in deroga;
- prima della messa in funzione della linea fanghi rinnovata, dovrà essere valutata con lo scrivente Ente la necessità di modifica dell'attuale autorizzazione ai sensi dell'art. 272 comma 2 del D. Lgs.152/06.

In attesa di ricevere le determinazioni assunte dalla Conferenza di Servizi, si porgono cordiali saluti.

Il Dirigente dell'Area Tecnica  
Arch. Giuseppe RUFFO

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi  
del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate)*

AT/SA/BG/RP

**COMUNE DI GERMIGNAGA**PROVINCIA DI VARESE  
SETTORE EDILIZIA PRIVATA E URBANISTICA

Addì, 04.04.2024

Prot. 2667

Spett.Le

**ALFA SERVIZI SRL**Via Bottini, nr. 5  
21013 – Gallarate (VA)  
[pec@pec.alfavarese.it](mailto:pec@pec.alfavarese.it)**Oggetto: Esame impatto paesistico pervenuto in data 22.03.2024**

Vista la documentazione pervenuta in data 22.03.2024 relativamente una richiesta di esame impatto paesistico inerente l'esecuzione di opere circa l'ammodernamento dell'impianto di depurazione di Luino – DP01209201 (conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona) da effettuarsi presso l'immobile in questione.

Dato atto che la Sua pratica è stata sottoposta in data 28.03.2024 all'esame della commissione del paesaggio del Comune di Germignaga

Con la presente

**SI COMUNICA**

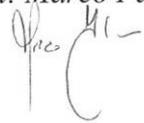
Che la commissione sopracitata ha espresso parere favorevole senza alcuna prescrizione circa l'intervento da Voi proposto.

Distinti saluti.

*Il responsabile dell'Istruttoria*  
*(Geom. Luca Primo Magnani)*



*Il responsabile del procedimento*  
*(Dott. Marco Fazio)*



Comune di Germignaga  
Provincia Varese  
Sportello unico dell'edilizia

COMMISSIONE PAESAGGIO DEL 28.03.2024	PRATICA EDILIZIA DEL 22.03.2024 (Impatto Paesistico)
--	--

Richiedente: ALFA SRL

Localizzazione: /

Vincoli: /

Visionata la pratica in oggetto, la commissione esprime parere: FAVOREVOLE

Di seguito eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

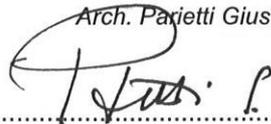
Il Presidente della Commissione  
Arch. Massimiliano Saracino



Il Membro della Commissione  
Arch. Parietti Ernesto



Il Membro della Commissione  
Arch. Parietti Giuseppe



Il Membro della Commissione  
Geom. Erika Dellea



Il Membro della Commissione  
Geom. Paolo Ferrari

