



**E4 Srl**  
Società di ingegneria  
E.S.Co. – Energy Service Company

**SEDE OPERATIVA**  
Corso L. Zanussi 18/5  
33080 Porcia (PN) – ITALIA  
Tel. 0434.554001  
Fax 0434.555809  
e4f@e4f.it  
www.e4f.it

**SEDE LEGALE**  
Via Fornace 28  
33170 Pordenone – ITALIA

**DATI FISCALI**  
CF-Piva 01757510936  
REA di PN 102205

**OGGETTO: Pratica n° 2017/2277 Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 D.Lgs. 152/2006. Latteria Soligo SAC – ampliamento del depuratore presso il proprio stabilimento a Farra di Soligo (TV).  
RISPOSTA ALLA RICHIESTA INTEGRAZIONI DEL 19/02/2018 PROT. 2018/0015230**

In riferimento alla domanda di Verifica assoggettabilità alla VIA (SCREENING) di cui all'oggetto, inviata da Latteria Soligo SAC in data 27/11/2017 ed acquisita con prot. Prov. n° 99827, in data 19/02/2018 l'Ufficio Valutazione Impatto Ambientale ha emesso una richiesta di integrazioni su richiesta del Sottogruppo Istruttorio VIA.

Il presente documento ha lo scopo di rispondere alle osservazioni avanzate, integrando i documenti già presentati con approfondimenti e chiarimenti.

- 1. In merito al flusso di liquami in entrata ed in uscita dell'impianto di depurazione si chiede di dettagliare, in termini qualitativi e quantitativi, le varie tipologie di flussi con riferimento a documentazione analitica dello stato attuale. Vengano evidenziati i parametri di dimensionamento dell'impianto allo stato attuale e di progetto.*

Al fine di rispondere alle richieste al punto 1, si trasmette in allegato (Allegato A) la relazione specialistica di approfondimento, redatta dai progettisti dell'intervento di depurazione in oggetto.

Si allega (Allegato B), inoltre, lo schema logico funzionale (P&ID) del depuratore nello stato di progetto.

- 2. Siano meglio quantificati gli incrementi di carico inquinante in particolare per l'azoto, sia come TKN che come Nitrati, di cui si prevede il rilascio nel Fiume Soligo valutandone i potenziali impatti, con riferimento soprattutto ai periodi di magra del corso d'acqua.  
Sia analizzata la capacità di diluizione del corpo idrico recettore e i potenziali effetti sulla componente biotica ivi presente e la variazione della portata liquida del corso d'acqua recettore.*

La relazione di approfondimento di cui all'Allegato A definisce gli incrementi di carico previsti al depuratore in seguito alle modifiche produttive, in corso e di prossima realizzazione, di stabilimento. Nel medesimo documento vengono definiti i parametri medi attesi allo scarico a seguito dell'intervento in oggetto.

In Allegato C si trasmette la relazione, redatta da Bioprogramm Soc. Coop. Su incarico di Latteria Soligo, relativa alla valutazione previsionale della qualità delle acque del Fiume Soligo. Con tale approfondimento scientifico sono state valutate le possibili interazioni potenzialmente indotte sulla qualità delle acque del corpo idrico recettore.

Le analisi sono state prodotte mediante un modello di previsione, con il quale è stato possibile sviluppare opportuni scenari di previsione per verificare le potenziali alterazioni causate dalla realizzazione dell'intervento proposto.

Al fine di rappresentare le condizioni qualitative del Fiume Soligo e di verificare l'efficacia della risposta del modello, sono state eseguite specifiche analisi sulle caratteristiche qualitative e quantitative delle acque del fiume.

Le indagini chimico-fisiche eseguite sui campioni d'acqua prelevati lungo l'asta del torrente sono state accompagnate da misure della portata transitante, al fine di ricostruire il bilancio completo dei flussi di massa degli inquinanti specifici e da misure della qualità biologica delle acque.



**E4F Srl**  
Società di ingegneria  
E.S.Co. – Energy Service Company

**SEDE OPERATIVA**  
Corso L. Zanussi 18/5  
33080 Porcia (PN) – ITALIA  
Tel. 0434.554001  
Fax 0434.555809  
e4f@e4f.it  
www.e4f.it

**SEDE LEGALE**  
Via Fornace 28  
33170 Pordenone – ITALIA

**DATI FISCALI**  
CF-Piva 01757510936  
REA di PN 102205

3. *Si riferisca in merito: ai presidi ambientali presenti e di progetto; ai dispositivi di monitoraggio acque allo scarico; alle procedure di gestione delle emergenze.*

Il depuratore in oggetto attualmente viene gestito direttamente dal personale autorizzato di Latteria Soligo. Risulta presente un sistema di monitoraggio che prevede la misura in continuo della portata allo scarico, la temperatura e l'ossigeno in vasca di ossidazione (solo per la portata allo scarico esiste la possibilità di registrazione dello storico. Per gli altri parametri è possibile la lettura istantanea ma non la registrazione). Attualmente non è previsto un sistema di allarme automatico e le eventuali emergenze vengono gestite in loco dal personale incaricato da Latteria Soligo.

L'intervento in progetto, come descritto in Allegato A, prevede un nuovo sistema di monitoraggio e controllo oltre che i relativi sistemi di emergenza.

Il nuovo sistema di gestione impianto andrà a monitorare e registrare in continuo tutti i parametri fondamentali di esercizio (potenziale redox, ossigeno disciolto in vasca ossidazione, torbidità uscita chiarificazione, anomalia pompe riciclo, misure portata).

Con il nuovo sistema di gestione sarà possibile allarmare i parametri chiave di funzionamento con invio di segnale di allarme specifico all'operatore dell'impianto per un rapido intervento.

Grazie alla possibilità di connessione remota sarà inoltre possibile verificare lo stato dell'impianto anche da parte di specialisti in depurazione al fine di indicare in tempo reale azioni migliorative e/o eventuali ottimizzazioni.

Il sistema potrà inoltre azionare alcuni dispositivi di emergenza come per esempio:

- azionare soffiante in stand by in caso di carenza di ossigeno,
- azionare il flottatore di sicurezza in caso di torbidità in aumento a valle del settore di chiarificazione
- fermare totalmente l'alimentazione all'impianto in caso certe condizioni perdurino per più di un dato tempo (mancanza ossigeno in vasca, alta torbidità sull'acqua trattata).

Tutto ciò in modo completamente automatico e rapido.

Saranno inoltre predisposte una serie di procedure di emergenza che il personale addetto alla gestione dell'impianto dovrà attivare e seguire nel caso il sistema di gestione invii allarmi di particolare importanza.

4. *Relativamente all'impatto acustico, con riferimento alla tabella di pag. 35 della Valutazione previsionale, si chiede di presentare una stima e/o una misurazione dei livelli attualmente presenti in facciata dei ricettori R01, R02 e R03 senza il contributo dello Stabilimento Latteria Soligo (in quanto, in particolare, il livello differenziale va valutato rispetto al livello di rumore residuo, e non rispetto all'ante operam inclusivo del rumore prodotto dallo stabilimento ante ampliamento del depuratore).*

Si trasmette in allegato (Allegato D) la Relazione Previsionale di Impatto Acustico revisionata a seguito della richiesta di integrazioni di cui all'oggetto.

5. *La documentazione relativa alla verifica della possibilità di incidenze significative negative sui siti della Natura 2000 risulta incompleta e non rispetta le modalità previste dalla D.G.R. 1400/2017 e va riformulata ed integrata con i dati in formato vettoriale (Shape files). E' opportuno verificare la coerenza tra le parti del documento rispetto all'elenco degli habitat e specie riconosciute presenti nell'area di analisi e su cui si è espresso un giudizio sulla significatività delle incidenze, verificando la corrispondenza anche con le specie riscontrabili nell'Atlante distributivo delle specie della Regione Veneto aggiornamento 2014 riscontrabili nella DGR 2200/2014. Nel caso in cui per l'attuazione*



ENGINEERING-Energy Service Company

**E4F Srl**  
Società di ingegneria  
E.S.Co. – Energy Service Company

**SEDE OPERATIVA**  
Corso L. Zanussi 18/5  
33080 Porcia (PN) – ITALIA  
Tel. 0434.554001  
Fax 0434.555809  
e4f@e4f.it  
www.e4f.it

**SEDE LEGALE**  
Via Fornace 28  
33170 Pordenone – ITALIA

**DATI FISCALI**  
CF-Piva 01757510936  
REA di PN 102205

*dell'istanza in argomento non siano possibili effetti significativi negativi sui siti della rete Natura 2000 in quanto gli effetti che ne derivano si esauriscono prima di raggiungere gli habitat e le specie di interesse comunitario presenti nel sito della rete Natura 2000, va posta attenzione all'ipotesi che l'istanza sia riconducibile ai casi di non necessità di valutazione di incidenza previsti dal Paragrafo 2.2 della D.G.R. 1400/2017.*

L'indagine per verificare se la richiesta di ampliamento del depuratore della Latteria Soligo Sca, produca o meno effetti negativi significativi sui siti della Rete Natura 2000 è stata impostata *in primis* sull'individuazione degli habitat prioritari e sulle specie tutelate presenti nell'area valutata e in secondo luogo sull'individuazione dei possibili effetti che le varie attività dell'impianto potessero produrre su di essi.

Nel percorso di analisi si è giunti ad individuare due habitat prioritari presenti in una porzione esterna all'area d'intervento e relativi all'asta fluviale del Fiume Soligo: 3260 ed il 3220 e si è appurata l'assenza di specie di uccelli che nidificano e si nutrono e/o riproducano nel sito oggetto di indagine, come pure l'assenza di perturbazioni negative sull'intero Habitat del Fiume Soligo come appurato dallo studio specialistico allegato, eseguito da Bioprogramm Soc. Coop., che ha eseguito la valutazione previsionale della qualità delle acque. In conclusione, seguendo la guida metodologica dell'Allegato A, paragrafo 2.2 della Dgr n. 1400 del 29 agosto 2017 lettera b) punto 23, si può affermare che l'ampliamento del depuratore della Latteria di Soligo Sca non necessita di Vinca poiché non vi sono possibili interazioni e/o effetti di alcun tipo con i siti a particolare valenza ambientale dello stesso Comune di Farra di Soligo o di Comuni limitrofi.

Si allega Allegato E DGR nr.1400 del 29/08/2017 a firma del legale rappresentante della Latteria Soligo (Allegato E) e la relativa relazione tecnica (Allegato F).

Si ritiene che la documentazione integrativa allegata risponda in maniera esauriente alle argomentazioni sollevate dal Comune di Pieve di Soligo. Si precisa che le scelte progettuali in oggetto hanno tra gli scopi anche l'affinamento dello scarico ed il miglioramento della gestione delle emergenze. Tale scelte, sulla base dell'esperienza dei progettisti, hanno fatto escludere la possibilità di realizzare sistemi di fitodepurazione in quanto valutati meno efficaci rispetto all'impianto in progetto.

**ALLEGATI:**

- A- Relazione sui parametri di dimensionamento dell'impianto di depurazione presso Latteria Soligo
- B- Schema logico funzionale P&ID dell'impianto di depurazione in progetto
- C- Valutazione previsionale della qualità delle acque del Fiume Soligo
- D- Valutazione previsionale di impatto acustico rev01
- E- Dichiarazione di non necessità di valutazione di incidenza (All.E DGR 1400 29/08/2017)
- F- Relazione tecnica – procedure per la valutazione di incidenza ambientale

Farra di Soligo, 18/04/2018

**E4F Srl**

**E4F s.r.l.**

Corso Lino Zanussi, 18 int. 5  
33080 PORCIA (PN)  
C.F. e P. IVA 01757510936

**LATTERIA SOLIGO SAC**

**Latteria di Soligo**  
Società Agricola Cooperativa  
IL PRESIDENTE