

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<Segnatura xmlns="http://www.digitPa.gov.it/protocollo/">
<Intestazione>
<Identificatore>
<CodiceAmministrazione>p_vi</CodiceAmministrazione>
<CodiceAOO>aoprovi</CodiceAOO>
<CodiceRegistro>GE</CodiceRegistro>
<NumeroRegistrazione>0034961</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2021-08-12</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<Origine>
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net</IndirizzoTelematico>
<Mittente>
<Amministrazione>
<Denominazione>Provincia di Vicenza</Denominazione>
<CodiceAmministrazione>p_vi</CodiceAmministrazione>
<UnitaOrganizzativa tipo="permanente">
<Denominazione>SERVIZIO AMBIENTE</Denominazione>
<IndirizzoPostale>
<Denominazione>contra gazzolle 1</Denominazione>
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<AOO>
<Denominazione>Provincia di Vicenza</Denominazione>
<CodiceAOO>aoprovi</CodiceAOO>
</AOO>
</Mittente>
</Origine>
<Destinazione confermaRicezione="si">
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">dapvi@pec.arpav.it</IndirizzoTelematico>
</Destinazione>
<Destinazione confermaRicezione="si">
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it</IndirizzoTelematico>
</Destinazione>
<Destinazione confermaRicezione="si">
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">castelgomberto.vi@cert.ip-veneto.net</IndirizzoTelematico>
</Destinazione>
<Destinazione confermaRicezione="si">
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it</IndirizzoTelematico>
</Destinazione>
<Destinazione confermaRicezione="si">
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it</IndirizzoTelematico>
</Destinazione>
<Destinazione confermaRicezione="si">
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">viacqua@pec.viacqua.it</IndirizzoTelematico>
</Destinazione>
<Risposta>
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net</IndirizzoTelematico>
</Risposta>
<Oggetto>AREA TECNICA -SERVIZIO AMBIENTE IL DIRIGENTE ING. SQUARCINA TRASMETTE COMUNICAZIONI -NOTA ARPAV PROT. N.65984 DEL
21/07/2021 8PROT. P
ROVINCIA N. 31417 DEL 21/07/2021)-CONSORZIO SIS SCPA-IMPIANTO TRATTAMENTO SITUATO ALL'IMBOCCO DELLA GALLERIA DI MALO LATO VI IN
COMUNE DI CASTELGOMBER
TO.</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
<Documento nome="Comunicazioni per nota Arpav rev 2.pdf.p7m" tipoRiferimento="MIME">
<Oggetto>Comunicazioni per nota Arpav rev 2.pdf.p7m</Oggetto>
</Documento>
<Allegati>
<Documento nome="Comunicazioni per nota Arpav rev 2.pdf" tipoRiferimento="MIME">
<Oggetto>Comunicazioni per nota Arpav rev 2.pdf</Oggetto>
</Documento>
<Documento nome="COMPLETO_GE_2021_0031417.pdf" tipoRiferimento="MIME">
<Oggetto>Documento Originale</Oggetto>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>



PROVINCIA DI VICENZA

AREA TECNICA
SERVIZIO AMBIENTE

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243
Domicilio Fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contrà Gazzolle, 1 – 36100 Vicenza
Indirizzo di posta elettronica certificata: provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Data e protocollo: vedasi mail di invio.

Spett.le A.R.P.A.V.
Dipartimento Provinciale di Vicenza

e p.c.

Spett.le Regione Veneto Area Infrastrutture e Lavori
Pubblici - Struttura di Progetto Pedemontana

Egr. Sindaco del Comune di Castelgomberto

Spett.le Dipartimento di Prevenzione
ULSS n. 8 – Distretto Ovest

Spett.le Regione Veneto
Direzione Prevenzione, sicurezza alimentare,
veterinaria

Spett.le Gestore dell'Acquedotto
Viacqua Spa

OGGETTO: SIS s.c.p.a. - Lotto 1 tratta C tra km 10+930 e 11+190 Area logistica imbocco Galleria Naturale di Malo lato Vicenza in comune di Castelgomberto

Nota ARPAV prot. n. 65984 del 21/07/2021 (prot. Provincia 31417 del 21/07/2021)
Comunicazioni

La Provincia di Vicenza, a seguito segnalazione in data 01/07/2021 da parte dell'UO Controlli Ambientali del Dipartimento Provinciale dell'ARPAV di valori elevati di sostanze perfluoroalchiliche (PFBA) nello scarico del cantiere in oggetto, ha prontamente emanato provvedimento di diffida nei confronti di SIS s.c.p.a. richiedendo: **“una relazione sulle valutazioni effettuate in merito alla causa della presenza dei PFBA nei prodotti utilizzati nel cantiere, sugli interventi messi in atto per limitare l'emissione di tali sostanze allo scarico e sugli interventi futuri per garantire il rispetto del valore di 500 ng/l, allegando anche un'analisi delle acque depurate scaricate”**.

La società SIS s.c.p.a. in data 16/07/2021 ha fornito riscontro a quanto richiesto ed ha delineato la possibilità di *“implementare l'attuale configurazione dell'impianto con delle batterie di filtri. In particolare, per il raggiungimento di valori di PFBA inferiori a 500 ng/l, si è valutata la necessità di posizionare n. 3 batterie di filtri, ciascuna munita da una colonna a quarzite e da una colonna a carboni attivi. Dal momento che le acque in ingresso all'impianto presentano un elevato tenore di solidi sospesi, al fine di evitare il rapido degrado dei filtri per intasamento, sarà opportuno abbinare un ulteriore sedimentatore da 15 mc a quello già installato (da 25 mc)”*.

Con successiva nota del 21/07/2021 (prot. n. 65984) ARPAV ha segnalato la necessità di ulteriori approfondimenti. La Provincia con nota del 27/07/2021 (prot. n. 32193), successivamente integrata con nota del 03/08/2021 (prot. n. 33316), ha richiesto alla società SIS s.c.p.a. riscontro agli approfondimenti richiesti.

In data 9/8/2021 sono pervenuti gli approfondimenti richiesti a Provincia, Comune, Regione Veneto – Area Infrastrutture e LLPP e Dipartimento di Prevenzione ULSS n. 8.

Con riferimento alla nota ARPAV in oggetto (allegata) ed in particolare alle misure richieste a questa Amministrazione occorre fornire le seguenti precisazioni.

Le competenze in capo a questo Ente, nell'ambito della problematica in questione, riguardano la materia scarichi e nello specifico l'autorizzazione allo scarico "dell'impianto di depurazione delle acque reflue industriali e meteoriche dell'area di cantiere relativa all'imbocco della Galleria di Malo (lato Vicenza) e per l'attivazione del relativo scarico nel Rio Poscoletta" (provvedimento provinciale n. 1/Acqua/2018 del 16/01/2018 e successivo aggiornamento prot. n. 17420 del 14/03/2018). In tale senso si procederà nella valutazione tecnico istruttoria per le modifiche strutturali del depuratore che si renderanno necessarie nell'ambito dell'implementazione della nuova configurazione impiantistica (installazione di batterie filtranti e nuovo sedimentatore).

Questo Ente non ritiene invece avere specifiche competenze in merito alle seguenti misure richieste relative ad aspetti igienico sanitari e di potabilità delle acque, in capo alle competenti Autorità Sanitarie:

" - dare avvio ad un piano di indagine per l'ipotizzabile contaminazione da PFBA della falda a valle del cantiere della SPV, galleria di Malo – lato Vicenza.

- proporre alla ULSS 8 Berica un piano di controllo delle acque sotterranee prelevate da pozzi privati utilizzati a scopo potabile o per uso zootecnico nella zona a valle del cantiere, dato che i valori provvisori di performance (obiettivo) dei PFAS stabiliti per le acque destinate al consumo umano dalla regione Veneto sono i seguenti: PFOA + PFOS \leq 90 ng/l, "Altri PFAS" \leq 300 ng/l "

Si trasmette altresì la presente anche al Gestore dell'Acquedotto.

Relativamente ai materiali utilizzati dalla società SIS s.c.p.a. si ritiene necessario sia coinvolta la Direzione Prevenzione, sicurezza alimentare, veterinaria competente in riferimento alla normativa "REACH" (Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio).

Cordiali saluti.

Sottoscritto per il Dirigente dell'Area Tecnica
Dott. Angelo Macchia
con firma digitale

Allegati: c.s.



PROVINCIA DI VICENZA

AREA TECNICA
SERVIZIO AMBIENTE

Partita IVA e Codice Fiscale: 00496080243
Domicilio Fiscale e Uffici: Palazzo Godi - Nieve, Contrà Gazzolle, 1 – 36100 Vicenza
Indirizzo di posta elettronica certificata: provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Data e protocollo: vedasi mail di invio.

Spett.le A.R.P.A.V.
Dipartimento Provinciale di Vicenza

e p.c.

Spett.le Regione Veneto Area Infrastrutture e Lavori
Pubblici - Struttura di Progetto Pedemontana

Egr. Sindaco del Comune di Castelgomberto

Spett.le Dipartimento di Prevenzione
ULSS n. 8 – Distretto Ovest

Spett.le Regione Veneto
Direzione Prevenzione, sicurezza alimentare,
veterinaria

Spett.le Gestore dell'Acquedotto
Viacqua Spa

OGGETTO: SIS s.c.p.a. - Lotto 1 tratta C tra km 10+930 e 11+190 Area logistica imbocco Galleria Naturale di Malo lato Vicenza in comune di Castelgomberto

Nota ARPAV prot. n. 65984 del 21/07/2021 (prot. Provincia 31417 del 21/07/2021)
Comunicazioni

La Provincia di Vicenza, a seguito segnalazione in data 01/07/2021 da parte dell'UO Controlli Ambientali del Dipartimento Provinciale dell'ARPAV di valori elevati di sostanze perfluoroalchiliche (PFBA) nello scarico del cantiere in oggetto, ha prontamente emanato provvedimento di diffida nei confronti di SIS s.c.p.a. richiedendo: **“una relazione sulle valutazioni effettuate in merito alla causa della presenza dei PFBA nei prodotti utilizzati nel cantiere, sugli interventi messi in atto per limitare l'emissione di tali sostanze allo scarico e sugli interventi futuri per garantire il rispetto del valore di 500 ng/l, allegando anche un'analisi delle acque depurate scaricate”**.

La società SIS s.c.p.a. in data 16/07/2021 ha fornito riscontro a quanto richiesto ed ha delineato la possibilità di *“implementare l'attuale configurazione dell'impianto con delle batterie di filtri. In particolare, per il raggiungimento di valori di PFBA inferiori a 500 ng/l, si è valutata la necessità di posizionare n. 3 batterie di filtri, ciascuna munita da una colonna a quarzite e da una colonna a carboni attivi. Dal momento che le acque in ingresso all'impianto presentano un elevato tenore di solidi sospesi, al fine di evitare il rapido degrado dei filtri per intasamento, sarà opportuno abbinare un ulteriore sedimentatore da 15 mc a quello già installato (da 25 mc)”*.

Con successiva nota del 21/07/2021 (prot. n. 65984) ARPAV ha segnalato la necessità di ulteriori approfondimenti. La Provincia con nota del 27/07/2021 (prot. n. 32193), successivamente integrata con nota del 03/08/2021 (prot. n. 33316), ha richiesto alla società SIS s.c.p.a. riscontro agli approfondimenti richiesti.

In data 9/8/2021 sono pervenuti gli approfondimenti richiesti a Provincia, Comune, Regione Veneto – Area Infrastrutture e LLPP e Dipartimento di Prevenzione ULSS n. 8.

Con riferimento alla nota ARPAV in oggetto (allegata) ed in particolare alle misure richieste a questa Amministrazione occorre fornire le seguenti precisazioni.

Le competenze in capo a questo Ente, nell'ambito della problematica in questione, riguardano la materia scarichi e nello specifico l'autorizzazione allo scarico "dell'impianto di depurazione delle acque reflue industriali e meteoriche dell'area di cantiere relativa all'imbocco della Galleria di Malo (lato Vicenza) e per l'attivazione del relativo scarico nel Rio Poscoletta" (provvedimento provinciale n. 1/Acqua/2018 del 16/01/2018 e successivo aggiornamento prot. n. 17420 del 14/03/2018). In tale senso si procederà nella valutazione tecnico istruttoria per le modifiche strutturali del depuratore che si renderanno necessarie nell'ambito dell'implementazione della nuova configurazione impiantistica (installazione di batterie filtranti e nuovo sedimentatore).

Questo Ente non ritiene invece avere specifiche competenze in merito alle seguenti misure richieste relative ad aspetti igienico sanitari e di potabilità delle acque, in capo alle competenti Autorità Sanitarie:

" - dare avvio ad un piano di indagine per l'ipotizzabile contaminazione da PFBA della falda a valle del cantiere della SPV, galleria di Malo – lato Vicenza.

- proporre alla ULSS 8 Berica un piano di controllo delle acque sotterranee prelevate da pozzi privati utilizzati a scopo potabile o per uso zootecnico nella zona a valle del cantiere, dato che i valori provvisori di performance (obiettivo) dei PFAS stabiliti per le acque destinate al consumo umano dalla regione Veneto sono i seguenti: PFOA + PFOS \leq 90 ng/l, "Altri PFAS" \leq 300 ng/l "

Si trasmette altresì la presente anche al Gestore dell'Acquedotto.

Relativamente ai materiali utilizzati dalla società SIS s.c.p.a. si ritiene necessario sia coinvolta la Direzione Prevenzione, sicurezza alimentare, veterinaria competente in riferimento alla normativa "REACH" (Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio).

Cordiali saluti.

Sottoscritto per il Dirigente dell'Area Tecnica
Dott. Angelo Macchia
con firma digitale

Allegati: c.s.



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

GE / 2021 / 0031417 del 21/07/2021

Oggetto: Nota prot. n. SIS_LO1_213-21-LCO-lco del 16/07/2021 (prot. ARPAV 65007 del 19/07/2021) - COMUNICAZIONE DI NECESSITA' DI MISURE URGENTI DI CONTENIMENTO A SEGUITO SEGNALAZIONE DI VALORI ANOMALI DI PFBA ALLO SCARICO, AUTORIZZATO CON PROV. TO N. 1/ACQUA/18 DEL 16/01/18 E SUCCESSIVO AGGIORNAMENTO PROT. N. 17420 DEL 14/03/2018 COSTRUZIONE SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA. DITTA SIS SCPA LOTTO 1 TRATTA C TRA KM 10+930 E 11+190.IMBOCCO GALLERIA NATURALE MALO LATO VI COMUNE DI CASTELGOMBERTO

STAMPA RIEPILOGO DOCUMENTO PROTOCOLLATO

Titolo:

Note:

Documenti Presenti:

Titolo	Nome File
Impronta	
ALLEGATO 1	Segnatura.pdf
9E88E20D0BA29992EC45268BB19453CB5743B52953AC2F052548A53E3EB34626	
ALLEGATO 2	2dd123_LT_Scarico_Pedemontana_20_07_2021_sign ed_DA_SPEDIRE.pdf
CC27DE8CAED8D9867FC0B6197E7E3C28D6AEF1DCF8EAD1F5277C7A66A9DBF911	

Padova, 21/07/2021

Ricevuta

Protocollo generale



Numero di protocollo: 2021 - 0065984 / U

Del: 21/07/2021

Destinatario: Provincia di Vicenza - Area Tecnica - Servizio Ambiente

Indirizzo: Contrà Gazzolle 1, **Città:** Vicenza , **CAP:** 36100

Oggetto: Nota prot. n. SIS_LO1_213-21-LCO-Ico del 16/07/2021 (prot. ARPAV 65007 del 19/07/2021).

Data raccomandata:

Data documento:

UOR competente: DVI - UO Controlli Ambientali

Smistato a: DVI - Dip. Prov. di Vicenza

L'impiegato addetto
DE MARCHI MARTA
Firmato ai sensi D.L.vo 39/93

Dipartimento Provinciale di Vicenza
U.O. Controlli Ambientali

Prot. vedi file segnatura xml allegato

VIA PEC

Provincia di Vicenza

[PEC: provincia.vicenza@cert.it-veneto.net](mailto:provincia.vicenza@cert.it-veneto.net)

Regione Veneto Area infrastrutture e Lavori Pubblici Struttura di Progetto Pedemontana

[PEC: superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it](mailto:superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it)

Comune di Castelgomberto

[PEC: castelgomberto.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:castelgomberto.vi@cert.ip-veneto.net)

Dipartimento di Prevenzione

[PEC: protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it](mailto:protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it)

OGGETTO: Nota prot. n. SIS_LO1_213-21-LCO-lco del 16/07/2021 (prot. ARPAV 65007 del 19/07/2021)

Con nota richiamata in oggetto la ditta SIS scpa trasmette una relazione che analizza le cause della presenza di PFBA - rilevato a seguito del controllo ufficiale effettuato da personale ARPAV in data 28/06/2021 nelle acque reflue scaricate in corso d'acqua superficiale, rio Poscoletta, in uscita dall'impianto di trattamento situato all'imbocco della galleria di Malo in Comune di Castelgomberto.

A seguito della comunicazione ARPAV prot. 59427 del 30/06/2021, la Provincia di Vicenza, con nota prot. n. GE 2021/0028663 del 02/07/2021 ha diffidato SIS scpa a trasmettere una relazione sulla valutazioni effettuate in merito alla presenza di PFBA entro il termine di 15 giorni. Tale relazione è pervenuta al protocollo ARPAV in data 19/07/2021.

A seguito delle verifiche svolte dalla ditta SIS scpa, nella relazione vengono evidenziati i seguenti aspetti :

- la presenza della sostanza PFBA in concentrazione pari a 13.100 ng/l è stata rilevata nelle acque di drenaggio della canna sud della galleria di Malo,
- al cemento proiettato nel cantiere viene aggiunto in percentuale tra il 3-8% un prodotto accelerante di presa che contiene concentrazioni di PFBA pari a 263.000 ng/l (0,26 mg/l),
- le acque sotterranee prelevate dal pozzo identificato come AIST116, collocato a valle geografica del cantiere della ditta SIS scpa, risulta contaminato per presenza di 750 ng/l di PFBA.

Tuttavia, alla luce dei risultati delle indagini, la ditta ammette che la sostanza è stata rinvenuta in un materiale utilizzato nel cantiere, ma alla fine di pagina 8, inizio di pagina 9, afferma che *“non sono emerse puntuali evidenze circa la sorgente dei valori di PFBA derivanti dalle attività di cantiere SPV, riscontrati nei controlli ARPAV, che hanno*

originato la diffida che qui si riscontra, fermo il fatto che nell'area – fortemente industrializzata – sono presenti diverse attività e lavorazioni, non indagate dalla scrivente in quanto afferenti a soggetti terzi, che potrebbero fornire apporti e contributi...

Malgrado le risultanze sin qui acquisite, che porterebbero ad escludere un apporto della attività di cantiere rispetto alla presenza di PFBA negli scarichi,..."

In merito a quanto sopra riportato, lo scrivente Dipartimento osserva che la sostanza PFBA è però stata rilevata in un materiale impiegato nel cantiere, nelle acque di drenaggio della canna sud e, da ARPAV, nelle acque di scarico dell'impianti di trattamento del cantiere ed infine in un pozzo collocato a valle idrogeologica del cantiere.

Si ritiene pertanto che la ditta SIS scpa debba adeguatamente approfondire il nesso di causa tra le attività di cantiere e la contaminazione da PFBA rilevata in acque superficiali e sotterranee. In particolare la ditta:

- deve fornire la documentazione inerente i tempi ed i quantitativi dell'accelerante di presa utilizzati fino ad oggi nel cantiere in questione ed eventualmente in altri cantieri della SPV della Provincia,
- va approfondita la contaminazione delle acque sotterranee del pozzo AIST116 e se questa possa essere riconducibile totalmente o parzialmente anche alle attività di cantiere, che al momento non può essere esclusa,
- deve essere valutato se durante l'applicazione del cemento con l'accelerante di presa contenete PFBA possano esservi dispersioni di prodotto. Infatti la dispersione del cemento fresco ed il contatto con l'acqua possono causare lo scioglimento del PFBA in acqua che potrebbe anche contaminare anche le acque sotterranee,
- devono essere progettate e condotte opportune indagini riguardo la cessione del cemento già applicato nella galleria per verificare se ed eventualmente in quali condizioni la sostanza PFBA può essere rilasciata,
- devono essere definite le modalità di gestione dell'impianto a carboni attivi per garantire un efficace abbattimento della sostanza che, rispetto ai composti a maggiore numero di atomi di carbonio, viene trattenuta dagli adsorbenti in misura minore. L'impianto dovrà essere dimensionato e gestito tenendo conto della caratteristiche della sostanza contaminate da rimuovere.

Valuti eventualmente il Dipartimento di Prevenzione della ULLS 8 Berica la verifica della presenza della sostanza in pozzi destinati a scopo potabile presenti nelle zone circostanti e a valle del cantiere della galleria di Malo, Comune di Castelgomberto.

Distinti saluti.

Il Direttore
Francesca Daprà

Responsabile del procedimento: dr.ssa Francesca Daprà

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

