

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

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<!DOCTYPE Segnatura SYSTEM "Segnatura.dtd">
<Segnatura xml:lang="it">
<Intestazione>
<Identificatore>
<CodiceAmministrazione>ARPA_VE</CodiceAmministrazione>
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>
<CodiceRegistro>regprot_000</CodiceRegistro>
<NumeroRegistrazione>0065984</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2021-07-21</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<Origine>
<IndirizzoTelematico tipo='smtp'>dapvi@pec.arpav.it</IndirizzoTelematico>
<Mittente>
<Amministrazione>
<Denominazione>ARPAV AOO UNICA</Denominazione>
<CodiceAmministrazione>ARPA_VE</CodiceAmministrazione>
<UnitaOrganizzativa tipo='permanente'>
<Denominazione>DVI - UO Controlli Ambientali</Denominazione>
<IndirizzoPostale>
<Toponimo dug='Via'>Ospedale</Toponimo>
<Civico>24</Civico>
<CAP>35121</CAP>
<Comune>Padova</Comune>
<Provincia>PD</Provincia>
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<AOO>
<Denominazione>ARPAV AOO UNICA</Denominazione>
</AOO>
</Mittente>
</Origine>
<Destinazione confermaRicezione='si'>
<IndirizzoTelematico tipo='smtp'>provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Denominazione>Provincia di Vicenza - Area Tecnica - Servizio Ambiente</Denominazione>
</Destinatario>
</Destinazione>
<PerConoscenza>
<IndirizzoTelematico>protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it</IndirizzoTelematico>
</PerConoscenza>
<PerConoscenza>
<IndirizzoTelematico>castelgomberto.vi@cert.ip-veneto.net</IndirizzoTelematico>
</PerConoscenza>
<PerConoscenza>
<IndirizzoTelematico>superstradapedemontana@pec.regione.veneto.it</IndirizzoTelematico>
</PerConoscenza>
<Oggetto>Nota prot. n. SIS_LO1_213-21-LCO-Ico del 16/07/2021 (prot. ARPAV 65007 del 19/07/2021).</Oggetto>
<Classifica>
<CodiceAmministrazione>ARPA_VE</CodiceAmministrazione>
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>
<Livello nome='titolo'>10</Livello>
<Livello nome='classe'>20</Livello>
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>
</Classifica>
<Note>
</Note>
</Intestazione>
<Descrizione>
<Documento id='main_doc' nome='2dd123_LT_Scarico_Pedemontana_20_07_2021_signed_DA_SPEDIRE.pdf' tipoRiferimento='MIME'>
<TitoloDocumento>Protocollo: 2021-0065984</TitoloDocumento>
<Classifica>
<CodiceAmministrazione>ARPA_VE</CodiceAmministrazione>
<CodiceAOO>aounica</CodiceAOO>
<Denominazione>Attività di prevenzione e protezione ambientale / Oggetti di controllo generici / Infrastrutture</Denominazione>
<Livello nome='titolo'>10</Livello>
<Livello nome='classe'>20</Livello>
<Livello nome='sottoclasse'>7</Livello>
</Classifica>
</Documento>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

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

