

**ARPAT - AREA VASTA CENTRO - Dipartimento di Firenze - Settore Supporto tecnico**

Via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 - Firenze

N. Prot: Vedi segnatura informatica cl.: **FI.01.05.05/3.95** del **15/11/2024** a mezzo: PEC

a **Regione Toscana**  
**Dir. Ambiente ed Energia**  
**Settore autorizzazioni ambientali**  
P.E.C. [regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

**Oggetto:** Publiacqua S.p.A., depuratore reflui urbani ubicato in via dell'Artigianato, loc. Rabatta, nel comune di Borgo San Lorenzo (Firenze) – Valutazione tecnica sulla documentazione presentata per il rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale (pratica SUAP: 1354/2022)

Riferimento: richiesta dei contributi di competenza, emessa da codesti uffici della Regione Toscana con prot. 547746 del 18/10/2024 (prot. ARPAT 2024/0082724 del 18/10/2024)

## 1. Elenco della documentazione agli atti esaminata

Documentazione tecnica trasmessa a questo Dipartimento dal SUAP della Unione Montana dei comuni del Mugello con prot. 16647 del 26/09/2022 (prot. ARPAT [2022/0073389 del 26/09/2022](#)), elencata in calce al presente contributo;

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento dal SUAP della Unione Montana dei comuni del Mugello in data 31/01/2023 (prot. ARPAT 2023/0007764 del 31/01/2023), elencata in calce al presente contributo;

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento da codesti uffici della Regione Toscana (contestualmente alla richiesta di contributo) con prot. 104053 del 12/02/2024 (prot. ARPAT 2024/0011691 del 12/02/2024), elencata in calce al presente contributo;

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento dal SUAP della Unione Montana dei comuni del Mugello in data 26/08/2024 (prot. ARPAT [2024/0067008 del 26/08/2024](#)), elencata in calce al presente contributo;

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento da codesti uffici della Regione Toscana (contestualmente alla nuova richiesta di contributo) con prot. 547746 del

18/10/2024 (prot. ARPAT 2024/0082724 del 18/10/2024), elencata in calce al presente contributo;

ed inoltre

- [i] precedente contributo emesso da questo Dipartimento con prot. 2024/0021848 del 19/03/2024;
- [ii] Relazione tecnica del 25/06/2012 a firma dell'ing. Marco Vannucci, presentata dalla ditta assieme alla domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera (pratica SUAP 470/12) e trasmessa a quest'Agenzia dal SUAP dell'Unione dei comuni del Mugello in data 06/11/2012 (prot. ARPAT 2012/0076293 del 06/11/2012);.
- [iii] "*Schemi di processo planimetrie e prospetti*", documento del 25/06/2012 a firma dell'ing. Marco Vannucci, presentato dalla ditta assieme alla domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera (pratica SUAP 470/12) e trasmesso a quest'Agenzia dal SUAP dell'Unione dei comuni del Mugello con prot. 7398 del 08/08/2012 (prot. ARPAT 2012/0057160 del 14/08/2012).

## 2. Normativa di riferimento

- (scarico acque reflue) art. 124 e Capo II Titolo IV Sezione II alla Parte terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 31 maggio 2006, n.20 e s.m.i. e D.P.G.R. 8 settembre 2008, n.46/R e s.m.i.;
- (emissioni in atmosfera) Titolo I Parte Quinta del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.;

## 3. Esame della documentazione

L'impianto di depurazione in oggetto è un impianto biologico a fanghi attivi ad ossidazione prolungata, che tratta le acque reflue urbane della fognatura mista a servizio comuni di Barberino del Mugello, Borgo San Lorenzo, Scarperia e San Piero a Sieve, Vaglia.

Sulla rete fognaria afferente sono recapitati anche scarichi di acque reflue industriali, il proponente allega una tabella riassuntiva delle installazioni industriali autorizzate a scaricare nella fognatura afferente [U].

In merito alle caratteristiche del depuratore la ditta dichiara che:

- ha una potenzialità di progetto di 63000 A.E.
- ha una portata di massima ammessa al biologico di 800 m<sup>3</sup>/h (portata massima di ricircolo dei fanghi 500 m<sup>3</sup>/h; flusso SST limite stimato sperimentalmente pari a circa 4,9 kgSS/m<sup>2</sup>/h) ([AC] pag. 7÷9 del file pdf);
- facendo riferimento allo storico dei quantitativi di acqua fatturata per uso civile ed ai quantitativi di reflui industriali autorizzati è stimata (metodo PUMAN) una portata media

$Q_N$  in tempo di secco di circa  $255 \text{ m}^3/\text{h}$ , e una portata massima da trattare di  $3Q_N$  di  $763,7 \text{ m}^3/\text{h}$  ([AC] pag. 11 del file pdf);

- i reflui in uscita sono recapitati nel torrente Sieve (nel modulo di autorizzazione è indicato erroneamente che lo scarico recapita nel torrente Sieci - [H] tab.A.7.1 pag. 19 del file pdf), nel punto di scarico censito con il codice "SD4\_209", con coordinate Gauss Boaga  $X = 1694127,80$  e  $Y = 4867540,10$  ([H] sez. A5 pag. 12 del file pdf); nella "planimetria flussi" [Q] la linea di scarico fa riferimento ad un ulteriore punto di scarico SD4\_391, riportato anche nella planimetria catastale ([O] coordinate Gauss-Boaga  $X=1694524,00$   $Y=4867615,56$ ); con le integrazioni di agosto u.s. la ditta chiarisce che i manufatti di scarico sono due in quanto il bypass di impianto si riunisce con lo scarico del refluo trattato (a valle del campionatore di uscita) e nelle giornate di pioggia una sola condotta di scarico non sarebbe sufficiente a smaltire l'intera portata ([AD] pag.1);
- dalle ultime ricognizioni effettuate dalla ditta ed aggiornate ad agosto u.s. [AE], sono presenti 99 scaricatori di piena (scolmatori) sulla rete fognaria allacciata; oltre alle monografie dei 3 scolmatori classificati B2 (SF01742, SF01187, SF01818) presentate nel settembre 2022 [S], con la documentazione di agosto u.s. sono pervenute a quest'Agenzia le monografie di altri 67 scolmatori; con le integrazioni di ottobre u.s. la ditta dovrebbe avere presentato le monografie dei rimanenti 29 scolmatori, ma queste non sono pervenute a quest'Agenzia;
- è presente uno scaricatore di piena in testa all'impianto ([Q] SF01501); con le integrazioni di agosto u.s è stata presentata anche la monografia di tale manufatto [BW];

L'impianto di trattamento in oggetto è schematizzabile sinteticamente nelle seguenti sezioni ([Q], [AC] pag. 2÷7 del file pdf):

- stadio di sollevamento iniziale (4 pompe, ciascuna dotata di misuratore di portata; 2 con portata pari a  $525 \text{ m}^3/\text{h}$  e 2 con portata di  $1050 \text{ m}^3/\text{h}$  - [AD] pag.2);
- grigliatura grossolana (grigliatura a barre automatica);
- grigliatura fine;
- sezione di dissabbiatura dinamica di cui la ditta, con le integrazioni di agosto u.s., ha presentato un elaborato grafico riportante pianta e sezione as-built [AF];
- ripartitore acque di pioggia, di cui la ditta ha spiegato il funzionamento nelle integrazioni di agosto u.s. ([AD] pag.2);
- stadio di pre-ossidazione, che la ditta dichiara attualmente non in uso ([AC] pag. 4 del file pdf);
- stadio di sedimentazione primaria (due vasche in parallelo, ciascuna con volume di  $785 \text{ m}^3$  - [AD] pag.2), che la ditta dichiara attualmente non in uso ([AC] pag. 4 del file pdf), ma che nella planimetria flussi [Q] risulterebbero impiegabili; con le integrazioni di agosto u.s. la ditta dichiara che «non sono utilizzate per il loro scopo originale in quanto il carico

*organico in ingresso all'impianto è molto basso» e conferma che una delle due vasche è attualmente impiegata con la funzione di un primo ispessimento della linea di trattamento dei fanghi di supero [AD] pag.2);*

- stadio biologico, costituito da 2 vasche/linee operanti in parallelo, ciascuna suddivisa in due sezioni; una prima sezione di denitrificazione iniziale (1800m<sup>3</sup> - [AD] pag.2) ed una successiva nitrificazione biologica aerobica (ossidazione); ciascuna vasca, nella sezione finale, risulterebbe dotata di sonde per la misura in continuo di SST ed ossigeno disciolto; è presente un sistema di ricircolo della miscela areata dalla sezione di nitrificazione alla sezione di denitrificazione di ciascuna linea; inoltre la sezione di nitrificazione/ossidazione può essere gestita con areazione discontinua (a fasi alternate di insufflazione e pausa, per aumentare la capacità depurativa); *con le integrazioni di agosto u.s. la ditta specifica che attualmente la sezione di nitrificazione/ossidazione è gestita con areazione discontinua ([AD] pag.3);*
- pozzetto di dosaggio di policloruro d'alluminio (al 18%, per aumentare la sedimentabilità del fango);
- stadio di sedimentazione secondaria, costituito da 2 bacini operanti in parallelo (ciascuno a pianta circolare, diametro pari a 27 m; *volume di 1431m<sup>3</sup> ciascuna [AD] pag.3);*
- vasca di disinfezione finale;
- pozzetto di campionamento (in cui è posta la testa di prelievo del campionatore automatico ed in cui è presente il misuratore di SST);
- misuratore di portata di uscita.

L'impianto è dotato anche di sistema di ricircolo dei fanghi, dallo stadio di sedimentazione secondaria allo stadio di denitrificazione.

Il depuratore è dotato di una linea di trattamento dei fanghi di supero, costituita da:

- primo ispessimento, che la ditta dichiara realizzato all'interno di uno delle 2 vasche di sedimentazione primaria ([AC] pag.5 del file pdf) - nella planimetria flussi [Q] non risulta tale impiego);
- digestore anaerobico (digestore primario, 2000m<sup>3</sup> nominali; mantenuto a temperatura di 33÷35°C tramite una caldaia a doppio combustibile normalmente alimentata a biogas - [ii] pag.8);
- gasometro (2000m<sup>3</sup> nominali - [ii] pag.8) con le seguenti funzioni
  - accumulo del biogas prodotto nel digestore, per il successivo impiego nella caldaia da 460kW (riscaldamento dei fanghi in ingresso al digestore) ([F] pag. 3);
  - digestione secondaria e post-ispessimento dei fanghi provenienti dal digestore (il surnatante estratto viene inviato in testa al depuratore, allo stadio di sollevamento iniziale [Q]);

- disidratazione meccanica, tramite estrattore centrifugo, e sistema di dosaggio di polielettrolita (la frazione liquida estratta viene inviato in testa al depuratore, allo stadio di sollevamento iniziale [Q]);
- n.2 letti di essiccamento, dove possono essere inviati i fanghi in situazioni di emergenza, «qualora sia necessario sospendere l'alimentazione della linea di trattamento fanghi per operazioni di manutenzione» ([F] pag.5).

Nella documentazione presentata non si ritrova alcuno schema di processo, se non uno schema a blocchi semplificato riportato in relazione tecnica ([AC] pag. 6÷7 del file pdf). La ditta, con nella documentazione integrativa presentata ad agosto u.s., dichiara  
*«Lo schema di processo di dettaglio con le relative sezioni dell'impianto era già stato trasmesso in data 06/07/2012 prot n. 30410 in merito alla domanda di autorizzazione richiesta per le emissioni in atmosfera. Lo schema aggiornato è già stato trasmesso unitamente all'ultimo invio delle integrazioni trasmesse e contenuto nella relazione tecnica aggiornata» ([AD] pag.3)*

Questo Dipartimento rileva che

- gli schemi presentati dalla ditta nel 2012 ([iii] “Schema a blocchi del processo di depurazione liquami” e “Schema a blocchi della linea di trattamento fanghi”, fogli n.4 e n.5), sono idonee a schematizzare il processo nel dettaglio; tale schema, anche se non evidenziato in alcuna legenda, rappresenta anche la possibilità di poter inibire la fase di “sedimentazione primaria” e di poter reimpiegare una delle due vasche (vasca 9b) di sedimentazione nella linea fanghi (come per il preispessimento);
- contrariamente a quanto dichiarato dalla ditta, nella relazione tecnica aggiornata (trasmessa a dicembre 2023) non si ritrova alcuno schema di dettaglio aggiornato.

Questo Dipartimento evidenzia inoltre che nella relazione tecnica trasmessa nel febbraio 2023 pubblicata, facendo riferimento alla portata media  $Q_N$  in tempo di secco stimata ( $255\text{m}^3/\text{h}$ ) ed alla portata massima da trattare di  $3Q_N$  ( $763,7\text{ m}^3/\text{h}$ ), dichiara ([AC] pag. 11 del file pdf)

*«2) L'elevato contributo meteorico e delle acque parassite che entrano nel sistema fognario nel bacino afferente all'IDL Rabatta rendono la portata media effettiva molto vicina a quella di progetto. Considerando gli ultimi cinque anni, il valore della  $Q_{24}$  (portata media giornaliera) risulta pari a circa  $480\text{ mc/h}$  contro  $525\text{ mc/h}$  di progetto. In questo caso la potenzialità residua valutata sul volume annuale medio trattato degli ultimi cinque anni è dell'ordine del 10%, ma nel caso del 2018 tale potenzialità si era assottigliata fino allo 0,8%.*

*Per queste motivazioni riteniamo corretta l'impostazione del gestore di lasciare la potenzialità residua del 4,5% per gli eventuali nuovi allacci civili (a partire dall'agglomerato di Bivigliano nel Comune di Vaglia), senza accettare ulteriori contributi industriali.*

*Le strategie di potenziamento dell'impianto che potranno essere valutate nel prossimo futuro, riguarderanno l'ampliamento della sezione di sedimentazione secondaria con*

*l'introduzione di un terzo sedimentatore e sul potenziamento della portata di ricircolo. Tali interventi, tuttavia, non sono presenti nell'attuale piano di investimenti che si concluderà alla fine 2024 e dovranno essere inseriti nella programmazione dall'Autorità Idrica Toscana nel Piano trentennale 2025-2054.»*

### 3.1 Emissioni in atmosfera

La ditta nel luglio 2012 ha presentato domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera [C].

Nella relazione tecnica presentata nell'ambito di tale procedimento [ii], la ditta ha individuato le seguenti emissioni:

- FG01: pozzetto nr. 1 miscelazione fanghi del digestore primario;
- FG02: pozzetto nr. 2 miscelazione fanghi del digestore primario;
- FG03: pozzetto ingresso e ricircolo fanghi del digestore primario;
- FG04: pozzetto uscita fanghi del digestore primario;
- FG05: corona circolare perimetro campana mobile del digestore secondario/gasometro;
- FG06: camino di espulsione aria ambiente locale trattamento fanghi;
- FG07: container scarrabile fanghi ispessiti;
- BG01: valvola atmosferica digestore primario;
- BG02: valvola atmosferica digestore secondario/gasometro;
- CT01: camino caldaia a biogas (460kW);
- TRO1: torcia a biogas (100m<sup>3</sup>/h di biogas);
- ST01: apertura superiore serbatoio polielettrolita;
- LB01: camino cappa laboratorio di analisi;
- CT02: caldaia murale da 33,7 kW nel servizio dell'edificio dei locali tecnici;
- CT03: generatore di aria calda da 4,65 kW nel servizio dell'edificio dei locali tecnici;
- CT04: generatore di aria calda da 7,7 kW nell'officina dell'edificio dei locali tecnici;
- CT05: generatore di aria calda da 7,7 kW nell'ufficio nr. 1 dell'edificio uffici;
- CT06: generatore di aria calda da 7,7 kW nell'ufficio nr. 1 dell'edificio uffici;
- CT07: generatore di aria calda da 3,62 kW nell'ufficio nr. 2 dell'edificio uffici;
- CT08: generatore di aria calda da 7,7 kW nell'ufficio nr. 3 dell'edificio uffici;
- CT09: generatore di aria calda da 7,7 kW nell'ufficio nr. 4 dell'edificio uffici;
- CT10: generatore di aria calda da 3,62 kW nell'ufficio nr. 5 dell'edificio uffici;
- CT11: generatore di aria calda da 5,23 kW nell'ufficio nr. 6 dell'edificio uffici;
- CT12: caldaia murale da 24 kW spogliatoi dell'edificio uffici;
- CT13: caldaia murale da 25,6 kW spogliatoi dell'edificio magazzino, officina e spogliatoi;
- SL01: saldatrice ad arco portatile per uso esterno.

Nella relazione di aggiornamento allegata ([F] pag.6) la ditta conferma che *«le fasi che possono dare origine ad emissioni in atmosfera sono le seguenti:*

- *Digestore Primario (FG01, FG02, FG03, FG04 diffuse e BG01 convogliata);*
- *Digestore Secondario(Gasometro) (FG05 diffusa e BG02 convogliata);*
- *Locale trattamento fanghi (FG06 convogliata);*
- *Container scarrabile di accumulo fanghi (FG07 diffusa);*
- *Torcia (TR01 convogliata);*
- *Serbatoio di accumulo polielettrolita (convogliate insieme a locale trattamento fanghi in FG05);*

- *Caldaia a biogas (CT01 convogliata)*».

Nell'Allegato 1 al modulo AUA presentato nell'aprile 2017 è riportato il quadro riassuntivo delle emissioni ([H] tabelle C.2.1 e C.2.2 pag.31÷32 del file pdf).

Questo Dipartimento ritiene che

- l'emissione originata dalla caldaia a biogas rientra tra gli impianti ed attività in deroga di cui all'articolo 272, comma 1 (attività "ff" di cui all'Allegato IV alla parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. - Impianti di combustione di potenza termica nominale inferiore o uguale a 1 MW alimentati a biogas individuato nella parte II, sezione 6, dell'Allegato X alla parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., alle condizioni ivi previste);
- per le emissioni diverse dagli impianti termici e dalla torcia d'emergenza, gli inquinanti caratteristici saranno sostanze organiche ed inorganiche volatili ed in particolare
  - i flussi di massa in emissione di tali sostanze saranno verosimilmente largamente inferiori alle soglie di rilevanza individuate alla Parte Seconda dell'Allegato 2 al PRQA approvato con D.C.R. n. 72 del 18/07/2018 della Regione Toscana
  - le concentrazioni ed i flussi di massa in emissione di tali sostanze saranno tali da poter eventualmente creare, sulla matrice atmosfera, solo impatti riconducibili a molestie olfattive;

In conseguenza di ciò questo Dipartimento considerato anche il parere favorevole emesso da quest'Agenzia in data 27/02/2013 (prot. ARPAT 2013/0013311 del 27/02/2013) e trasmesso alla "Provincia di Firenze - Direzione Ambiente e Gestione Rifiuti - P.O. Qualità Ambientale", non ravvede motivi ostativi al rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera per l'installazione in oggetto.

## 4. Conclusioni

Visto quanto sopra riportato in istruttoria, questo Dipartimento esprime **PARERE FAVOREVOLE** al rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale, per l'impianto in oggetto, ricomprendente l'autorizzazione allo scarico in acque superficiali e l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

Questo Dipartimento coglie l'occasione per ricordare, come già evidenziato in più note trasmesse a codesto settore negli ultimi anni, quanto di seguito:

- la raggiunta capacità depurativa dell'impianto rappresenta una criticità per il territorio mugellano in quanto al depuratore di Rabatta è convogliata la rete fognaria dei Comuni di Barberino di Mugello, Scarperia e San Piero, Vaglia e Borgo San Lorenzo e delle rispettive aree industriali. A causa della mancata accettazione di nuovi reflui in fognatura, e segnatamente di reflui industriali, si potrebbe verificare un peggioramento della qualità delle acque dei corpi idrici superficiali individuati come recettori degli scarichi; inoltre alcuni corpi idrici recettori nel territorio di Barberino di Mugello confluiscono nel Lago di Bilancino. In conseguenza di ciò è opportuno che la nuova programmazione dall'Autorità Idrica Toscana nel Piano trentennale 2025-2054 preveda strategie di potenziamento dell'impianto in oggetto, possibilmente affiancate ad interventi sulla rete fognaria mista per la predisposizione di fognature bianche dedicate alle acque meteoriche.

Si prega infine l'ente titolare del procedimento, di voler cortesemente trasmettere a questo Dipartimento gli eventuali successivi atti emessi a conclusione del presente procedimento.

Cordiali saluti

il Dirigente del Settore Supporto Tecnico

Dott. Andrea D'Elia<sup>1</sup>

---

1 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

## 5. Appendice 1 - Documentazione agli atti esaminata

(in colore grigio sono riportati i file superati da documenti aggiornati successivi)

Documentazione tecnica trasmessa a questo Dipartimento dal SUAP del Unione Montana dei comuni del Mugello con prot. 16647 del 26/09/2022 (prot. ARPAT [2022/0073389 del 26/09/2022](#)) contenente

- [A] Lettera\_trasmissione\_AUA\_Portale\_Rabatta.pdf
- [B] A01\_Richiesta\_rinnovo\_scarichi\_prot.11664\_del\_02.11.11.pdf
- [C] A02\_Domanda\_emissioni\_prot\_30410\_del\_06.07.12.pdf
- [D] A03\_Lettera\_trasmissione\_integrazioni\_Rabatta\_prot\_6493\_del\_17.02.17.pdf
- [E] A04\_All.1\_PE\_RABATTAAllegati\_prot\_6493\_del\_17.02.17.pdf
- [F] A05\_All.2\_Relazione\_Tecnica\_Integrativa\_emissione\_atmosfera\_quadro\_prot6493.pdf
- [G] A06\_Lettera\_trasmissione\_modulo\_AUA\_Rabatta\_prot\_13742\_del\_06.04.17.pdf
- [H] A08\_All.1\_Modulo\_AUA\_Rabatta\_prot\_13742\_del\_06.04.17.pdf
- [I] A09\_All.2\_Insedimenti\_produttivi\_prot\_13742\_del\_06.04.17.pdf
- [J] A10\_All.3\_Scolmatori\_di\_rete\_prot\_13742\_del\_06.04.17.pdf
- [K] A11\_Rabatta\_Aut.scarico\_SUAP\_n.225\_del\_20.11.08.pdf
- [L] A12\_Dichiarazione\_sostitutiva\_atto\_notorio\_VIAc\_Rabatta.pdf
- [M] A13\_Modulo\_AUAaggiornato.pdf
- [N] A15\_PMG\_Rabatta\_2021.pdf
- [O] A16\_Planimetria\_Catasto\_2022.pdf
- [P] A17\_Planimetria\_fognatura\_2022.pdf
- [Q] A18\_Planimetria\_flussi\_2022.pdf
- [R] A19\_Planimetria\_generale\_2022.pdf
- [S] A21\_Monografie\_Scolmatori\_B2.pdf
- [T] A22\_Tabelle\_scolmatori\_rete\_2022.pdf
- [U] A23\_Eenco\_insedimenti\_produttivi\_2022.pdf
- [V] A24\_ID\_Agostini.pdf
- [W] A25\_Procura\_Agostini\_2021.pdf
- [X] A26\_Certificazione\_ISO14001.pdf

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento dal SUAP della Unione Montana dei comuni del Mugello in data 31/01/2023 (prot. ARPAT [2023/0007764 del 31/01/2023](#)) contenente

- [Y] Lettera\_trasmissione\_integrazione\_Rabatta.pdf
- [Z] A01\_Rabatta\_Relazione\_Gennaio-Giugno\_2022.pdf
- [AA] A02\_Lettera\_trasmissione\_relazione\_2022.pdf

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento da codesti uffici della Regione Toscana (contestualmente alla richiesta di contributo) con prot. 104053 del 12/02/2024 (prot. ARPAT [2024/0011691 del 12/02/2024](#)) contenente

- [AB] Lettera\_trasmissione\_risposta\_ad\_ARPATfirmato.pdf
- [AC] IDL\_RABATTA\_RELAZIONE\_TECNICA\_2023firmato.pdf

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento dal SUAP Unione Montana dei comuni del Mugello in data 26/08/2024 (prot. ARPAT 2024/0067008 del 26/08/2024) contenente

- [AD] Lettera\_trasmissione\_integrazione\_Rabatta(firmato).pdf
- [AE] A01 - Tabella scolmatori IDL Rabatta stato attuale agosto 2024.pdf
- [AF] A03 - As-Built\_Pianta e prospetti dissabbiatore.pdf
- [AG] SF00436\_fascicolo.pdf
- [AH] SF00437\_fascicolo.pdf
- [AI] SF00438\_fascicolo.pdf
- [AJ] SF00439\_fascicolo.pdf
- [AK] SF00440\_fascicolo.pdf
- [AL] SF00441\_fascicolo.pdf
- [AM] SF00442\_fascicolo.pdf
- [AN] SF00445\_fascicolo.pdf
- [AO] SF00449\_fascicolo.pdf
- [AP] SF00450\_fascicolo.pdf
- [AQ] SF00452\_fascicolo.pdf
- [AR] SF00454\_fascicolo.pdf
- [AS] SF00455\_fascicolo.pdf
- [AT] SF00465\_fascicolo.pdf
- [AU] SF00471\_fascicolo.pdf
- [AV] SF00472\_fascicolo.pdf
- [AW] SF00473\_fascicolo.pdf
- [AX] SF00478\_fascicolo.pdf
- [AY] SF00479\_fascicolo.pdf
- [AZ] SF00486\_fascicolo.pdf
- [BA] SF00487\_fascicolo.pdf
- [BB] SF00488\_fascicolo.pdf
- [BC] SF00735\_fascicolo.pdf
- [BD] SF00936\_fascicolo.pdf
- [BE] SF00938\_fascicolo.pdf
- [BF] SF00939\_fascicolo.pdf
- [BG] SF00940\_fascicolo.pdf
- [BH] SF00942\_fascicolo.pdf
- [BI] SF00943\_fascicolo.pdf
- [BJ] SF00946\_fascicolo.pdf
- [BK] SF01178\_fascicolo.pdf
- [BL] SF01179\_fascicolo.pdf
- [BM] SF01180\_fascicolo.pdf
- [BN] SF01181\_fascicolo.pdf
- [BO] SF01182\_fascicolo.pdf
- [BP] SF01188\_fascicolo.pdf

[BQ] SF01200\_fascicolo.pdf  
[BR] SF01240\_fascicolo.pdf  
[BS] SF01241\_fascicolo.pdf  
[BT] SF01242\_fascicolo.pdf  
[BU] SF01378\_fascicolo.pdf  
[BV] SF01395\_fascicolo.pdf  
[BW] SF01501\_fascicolo.pdf  
[BX] SF01628\_fascicolo.pdf  
[BY] SF01635\_fascicolo.pdf  
[BZ] SF01636\_fascicolo.pdf  
[CA] SF01670\_fascicolo.pdf  
[CB] SF01690\_fascicolo.pdf  
[CC] SF01704\_fascicolo.pdf  
[CD] SF01738\_fascicolo.pdf  
[CE] SF01819\_fascicolo.pdf  
[CF] SF01821\_fascicolo.pdf  
[CG] SF01843\_fascicolo.pdf  
[CH] SF01876\_fascicolo.pdf  
[CI] SF01907\_fascicolo.pdf  
[CJ] SF01908\_fascicolo.pdf  
[CK] SF01983\_fascicolo.pdf  
[CL] SF02012\_fascicolo.pdf  
[CM] SF02013\_fascicolo.pdf  
[CN] SF02036\_fascicolo.pdf  
[CO] SF02064\_fascicolo.pdf  
[CP] SF02068\_fascicolo.pdf  
[CQ] SF02069\_fascicolo.pdf  
[CR] SF02108\_fascicolo.pdf  
[CS] SF02110\_fascicolo.pdf  
[CT] SF02217\_fascicolo.pdf  
[CU] SF02218\_fascicolo.pdf  
[CV] SF0945\_fascicolo.pdf

Documentazione tecnica integrativa trasmessa a questo Dipartimento da codesti uffici della Regione Toscana (contestualmente alla richiesta di contributo) con prot. 547746 del 18/10/2024 (prot. ARPAT 2024/0082724 del 18/10/2024) contenente

[CW] DatiSegnatura\_Prot.0532177\_2024\_Lettera\_trasmissione\_integrazione\_Rabatta\_parte\_2firmato.pdf  
[CX] Prot.0454392\_2024\_Lettera\_trasmissione.pdf (identica a [CY] e [AD])  
[CY] Prot.0454393\_2024\_Lettera\_trasmissione\_integrazione.pdf (identica a [CX] e [AD])