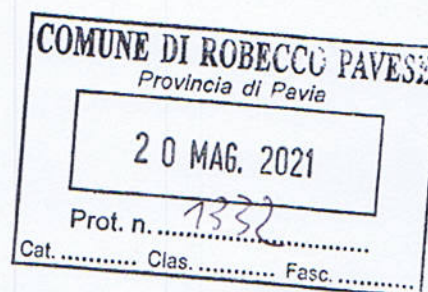


Pavia,

Class. 7.9.1.7.9.1 Fascicolo 2021.7.54.121



Spettabile

PROVINCIA DI PAVIA
PIAZZA ITALIA, 2
27100 PAVIA (PV)
Email: provincia.pavia@pec.provincia.pv.it

e, p.c.

AZIENDA SPECIALE UFFICIO D'AMBITO
TERRITORIALE OTTIMALE DELLA PROVINCIA
DI PAVIA
PIAZZA PETRARCA, 4
27100 PAVIA (PV)
Email: protocollo@pec.atopavia.it

ATS PAVIA
V.LE INDIPENDENZA, 3
27100 PAVIA (PV)
Email: protocollo@pec.ats-pavia.it

Comune di Robecco Pavese
Via S. Nazzaro, 22
27042 ROBECCO PAVESE (PV)
Email: comune.robeccopavese@legalpec.it

Broni Stradella Pubblica S.r.l.
VIA NAZIONALE, 53
27049 STRADELLA (PV)
Email: bronistradellapubblicasrl@legalmail.it

Responsabile della U.O.: dr. Walter Di Rocco - tel.: 0371.542.523 - 0382.412231 - email: w.dirocco@arpalombardia.it

Responsabile del procedimento: Ing. Giovanni Toccalini - tel.: 0382412259 - email: g.toccalini@arpalombardia.it

Responsabile dell'istruttoria: t.d.p. Valeria Ghisoni - tel.: 0382412283 - mail: v.ghisoni@arpalombardia.it

Dipartimento di Lodi - Via S. Francesco, 13 - 26900 Lodi - Tel: 0371/542.51 - Fax: 0371/542.542
Indirizzo e-mail: lodi@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it
Dipartimento di Pavia - Via Nino Bixio, 13 - 27100 Pavia - Tel: 0382.412.21 - Fax: 0382.412.291
Indirizzo e-mail: pavia@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it
Sede Legale: Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

PAVIA ACQUE S.C.A.R.L.
VIA DONEGANI, 7
27100 PAVIA (PV)
Email: pvacque@postecert.it

Oggetto : Trasmissione dei Rapporti di Prova delle analisi delle acque reflue urbane depuratore di Robecco Pavese DP01812401 - Controllo del 20/04/2021, verbale di campionamento n. 084717.

Con la presente si invia il Rapporto di Prova n. 22650, relativo al prelievo effettuato in data 20/04/2021 delle acque reflue dell'impianto di depurazione di Robecco Pavese DP01812401 con potenzialità pari a 700 a.e..

L'autorizzazione allo scarico n. 14/2005-AQ del 03/02/2005, con richiesta di rinnovo presentata il 22/01/2008 da Broni Stradella Pubblica S.r.l., prescrive in uscita dall'impianto di depurazione un abbattimento del 30% del BOD5 e del 15% del Fosforo.

Considerato quanto disposto dal D.lgs 152/06 e s.m.i., non essendo ancora pervenuto il rinnovo dell'aut. n. 14/2005-AQ, per il campione di reflui prelevato in uscita impianto si è ritenuto di ricercare i parametri previsti dalla Tabella 1, Allegato D del R.R. 6/19 ($400 \leq ae < 2.000$).

È stato prelevato per l'analisi chimica un campione medio composito delle tre ore dal'autocampionatore mobile, non refrigerato e non ponderato alla portata.

Si precisa che sulla base di disposizioni relative al periodo di emergenza sanitaria COVID, non sono stati eseguiti campioni dei reflui in ingresso impianto e campioni per l'analisi tossicologica.

Analisi Chimica - Rapporto di Prova n. 22650

I valori di concentrazione dei parametri ricercati sono risultati inferiori ai limiti previsti dalla Tabella 1, Allegato D del R.R. 6/2019 ($400 \leq ae < 2.000$).

Il Responsabile del Procedimento
ing. Giovanni Toccalini

Visto il R.U.O. APC: Dr. Walter Di Rocco

Visto il Direttore di Dipartimento: Dr Gianpietro Cannerozzi

Responsabile della U.O.: dr. Walter Di Rocco - tel.: 0371.542.523 - 0382.412231 - email: w.dirocco@arpalombardia.it

Responsabile del procedimento: Ing. Giovanni Toccalini - tel.: 0382412259 - email: g.toccalini@arpalombardia.it

Responsabile dell'istruttoria: t.d.p. Valeria Ghisoni - tel.: 0382412283 - mail: v.ghisoni@arpalombardia.it

Dipartimento di Lodi - Via S. Francesco, 13 - 26900 Lodi - Tel: 0371/542.51 - Fax: 0371/542.542
Indirizzo e-mail: lodi@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it
Dipartimento di Pavia - Via Nino Bixio, 13 - 27100 Pavia - Tel: 0382.412.21 - Fax: 0382.412.291
Indirizzo e-mail: pavia@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it
Sede Legale: Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

Allegati:

File 15031_084717_Rapporto_Campionamento_AR_signed.pdf.pdf
File 19079_AR2101098_Rapporto_Sopralluogo_AR_signed.pdf.pdf
File RP_Sede PV_22650.p7m

Responsabile della U.O.: dr. Walter Di Rocco - tel.: 0371.542.523 - 0382.412231 - email: w.dirocco@arpalombardia.it

Responsabile del procedimento: Ing. Giovanni Toccalini - tel.: 0382412259 - email: g.toccalini@arpalombardia.it

Responsabile dell'istruttoria: t.d.p. Valeria Ghisoni – tel.: 0382412283 – mail: v.ghisoni@arpalombardia.it

Dipartimento di Lodi - Via S. Francesco, 13 – 26900 Lodi - Tel: 0371/542.51 - Fax: 0371/542.542

Indirizzo e-mail: lodi@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it

Dipartimento di Pavia - Via Nino Bixio, 13 – 27100 Pavia - Tel: 0382.412.21 - Fax: 0382.412.291

Indirizzo e-mail: pavia@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Sede Legale: Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it

Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

VERBALE DI SOPRALLUOGO N. AR2101098

IMPIANTO DEPURAZIONE PUBBLICA:
Robecco Pavese

ID IMPIANTO: DP01812401

ROBECCO PAVESE

Aut. N° N. 9/2020 e sua rettifica del 18/2020

Rilasciato da: Provincia di Pavia

Limiti di riferimento: tabella 1 ,allegato D del R.R.6/2019

Ricettore scarico Rile San Zeno

SOGGETTO RESPONSABILE:
(allegare eventuale delega)

Sig. Luigi Pecora

Nato a Pavia Il 03/08/1954

Residente a Pavia in via Cardano, 77

Presidente Pavia Acque s.c.a.r.l.

PRESENTE ALL'ISPEZIONE:

Sig. Paradiso Enzo

Nato a Vigevano Il 15/06/1967

Residente a Gambolò Via Roma, 26

Responsabile Broni-Stradella pubblica

In data 20/04/2021 dalle ore 10:20 alle ore 11:45 il/i sottoscritto/i GHISONI VALERIA,
SILVIA STROSSELLI in servizio presso ARPA DIPARTIMENTO DI PAVIA U.O. ATTIVITA'
PRODUTTIVE E CONTROLLI

ha/hanno effettuato presso l'insediamento indicato, una verifica tecnico amministrativa sullo scarico di acque provenienti
dall'insediamento sopra indicato, effettuando una o più delle seguenti tipologie di verifiche

- | | |
|--|---|
| ☒ A - sopralluogo ispettivo di carattere generale | ☐ F - verifiche di funzionalità |
| ☐ B - verifiche delle modalità gestionali | ☐ G - valutazione esiti misure respirometriche ed osservazioni al
microscopio sui fanghi attivi |
| ☐ C - accertamento dell'osservanza delle prescrizioni autorizzative | ☐ H - attribuzione e verifica dell'idoneità del sistema di rilevamento |
| ☒ D - attività di misura degli scarichi di acque reflue | ☐ I - verifica dello stato del ricettore |
| ☐ E - verifiche tecniche dei parametri di processo | |

rilevando quanto segue:

Fascicolo n. 2021.7.54.121

Al fine di effettuare un campionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di depurazione nelle 3 ore, in data odierna è
stato messo in funzione dal Gestore e sigillato dai tecnici ARPA alle ore 08:30 un autocampionatore, di seguito S.A.P., mobile,
non refrigerato, non ponderato alla portata (250 ml/5 min) e posizionato nell'uscita finale dello scarico, prima dell'immissione in
corpo idrico superficiale. Il sigillo è firmato dagli operatori del dipartimento ARPA e controfirmato dal personale dell'impianto
presente alle operazioni di sigillatura.

In sede di ritiro del campione delle acque reflue, alle ore 11:30, gli operatori del Dipartimento ARPA hanno prelevato per l'analisi
chimica un campione medio composito delle 3 ore dall'autocampionatore S.A.P. Non si rilevano visivamente anomalie, la
disinfezione non è presente

Sono stati effettuati i seguenti prelievi:

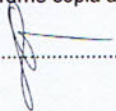
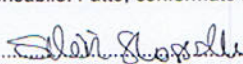
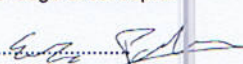
Matrice: ACQUE REFLUE - N. Aliquote: 36 - N. Verbale: 084717 - PIN: 7974

Sono state effettuate le seguenti misure in campo:

<u>CAS</u>	<u>DESCRIZIONE PARAMETRO</u>	<u>UM</u>	<u>VALORE</u>	<u>NOTE</u>	<u>(*)</u>
(*) se misura effettuata da soggetto diverso da Arpa					

OSSERVAZIONI

Una copia del presente verbale, redatto e firmato in forma digitale, viene rilasciata mediante inoltro tramite posta elettronica ordinaria.
Il firmatario si fa carico di inoltrare copia al Soggetto Responsabile. Fatto, confermato letto e sottoscritto nella data e luogo di cui sopra.

Firma dei/l verbalizzanti/e   Firma della parte 

MODULO			
Cod.:	MO.	SL.	043
Revisione: 04			

INSEDIAMENTO, LUOGO o NOME IMPIANTO
IMPIANTO DEPURAZIONE PUBBLICA:

Robecco Pavese
ROBECCO PAVESE

DP01812401

ATTIVITA' depurazione acque reflue urbane
SCARICO ACQUE REFLUE
Urbane

RESPONSABILE LEGALE O DELEGATO

Sig. Luigi Pecora
Nato a Pavia Il 03/08/1954
Residente a Pavia in via Cardano, 77
Presidente Pavia Acque s.c.a.r.l.

PRESENTE AL CAMPIONAMENTO

Sig. Paradiso Enzo
Nato a Vigevano Il 15/06/1967
Residente a Gambolo Via Roma, 26
Responsabile Broni-Stradella pubblica

AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO
N. 9/2020 e sua rettifica del 18/2020
Rilasciato da: Provincia di Pavia
Limiti di riferimento: tabella 1 ,allegato D del
R.R.6/2019

ENTE GESTORE SERV. DEPURAZIONE
PAVIA ACQUE S.c.a.r.l.

CODICE SIRE DEL PUNTO PRELIEVO
AR0181249U0001

VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 084717 PIN: 7974

Il giorno 20/04/2021 dalle ore 10:20 alle ore 11:45 il/i sottoscritto/i GHISONI VALERIA, SILVIA STROSSELLI in servizio presso ARPA DIPARTIMENTO DI PAVIA U.O. ATTIVITA' PRODUTTIVE E CONTROLLI

ha/hanno effettuato un sopralluogo presso l'insediamento/luogo a fianco indicato e, comunicata la propria funzione ed il motivo della visita, ha/hanno avvisato il Sig. Paradiso Enzo

della facoltà per la parte interessata o persona di sua fiducia, di presenziare alle operazioni di campionamento delle acque reflue.

Quindi si è proceduto al prelievo di un campione di acque reflue secondo le indicazioni della I.O. 003 adottando le seguenti modalità:

Medio 3 ore

☐ istantaneo

TEMPERATURA CAMPIONE MEDIO COMPOSITO: 13 °C

Motivo: controlli ex dlgs152/06 ss.mm.ii.

Descrizione punto prelievo ed eventuali altre informazioni: depuratore comunale Robecco Pavese, Via Cimitero, scarico finale

Il campionamento composito è stato effettuato dalle ore 08:30 del 20/04/2021 alle ore 11:30 del 20/04/2021 ed il refluo prelevato, costituito da n. 36 aliquote, è stato omogeneizzato in un unico recipiente in modo da ottenere un campione medio, suddiviso poi nei seguenti contenitori:

n. 1 contenitore da 1l in vetro per analisi chimica

Il campionamento istantaneo è stato effettuato alle ore --:-- ed il refluo prelevato è stato suddiviso nei seguenti contenitori:

--

Il/i campione/i prelevato/i sarà/saranno sottoposto/i ad analisi

☒ chimica ☐ tossicologica ☐ batteriologica

PORTATA MEDIA DELLO SCARICO IN USCITA: 80 m³/giorno

Condizioni meteo giorno precedente il prelievo: variabile e il giorno del prelievo: variabile

Recapito: corpo idrico superficiale Rile San Zeno

Caratteristiche dello scarico: continuo

Disinfezione presente: NO Attiva: NO Tipologia:

Il/i campione/i sigillato/i e contrassegnato/i con apposito cartellino di riconoscimento è/sono stato/i posto/i in un contenitore termico.

Il rappresentante della parte, a ciò invitato, ha apposto il proprio segno di riconoscimento. Ai sensi dell'Art. 223 - Norme

Att.C.P.P., per garantire al titolare dello scarico il diritto di assistenza alle operazioni di analisi, si comunica alla parte interessata che:

le analisi chimiche verranno effettuate presso il Laboratorio ARPA di PAVIA Via Nino Bixio, 13 - 27100 (PV) tel. 038241221

in data 21/04/2021 con inizio alle ore 09:00, ☐ in data e con inizio alle ore che saranno comunicate dal laboratorio

le analisi microbiologiche verranno effettuate presso il

in data con inizio alle ore , ☐ in data e con inizio alle ore che saranno comunicate dal laboratorio

le analisi tossicologiche verranno effettuate presso il

in data con inizio alle ore , ☐ in data e con inizio alle ore che saranno comunicate dal laboratorio

Alle analisi potrà presenziare la Parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un

Consulente Tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 C.P.P.

OSSERVAZIONI
ch3 h :005150

Una copia del presente verbale, redatto e firmato in forma digitale, viene rilasciata mediante inoltro tramite posta elettronica ordinaria.
Il firmatario si fa carico di inoltrarne copia al Rappresentante Legale. Fatto, confermato letto e sottoscritto nella data e luogo di cui sopra.

Firma del/i verbalizzanti/e

Firma della parte

* con eventuale istantaneo per la determinazione di parametri deperibili