

Alla Provincia di Ancona  
Settore IV\_Area Ambiente  
U.O. Acque

PEC [ecologia@cert.provincia.ancona.it](mailto:ecologia@cert.provincia.ancona.it)

Al Sindaco del Comune  
di Castelfidardo

PEC [comune.castelfidardo@emarche.it](mailto:comune.castelfidardo@emarche.it)

Al Responsabile  
di Acquambiente Marche s.r.l.  
[info@pec.acquambientemarche.it](mailto:info@pec.acquambientemarche.it)

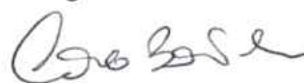
Oggetto: Invio referti analisi depuratore **Castelfidardo**.

Si inviano in allegato i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua prelevati in uscita dall'impianto di depurazione il 30/11/2017 dal tecnico dell'ARPAM con verbale n. 155/BR/2017 allegato.

Dagli accertamenti effettuati risulta che i parametri chimici e batteriologici analizzati rientrano nei limiti previsti dalle tab.1 e 3 All.5 parte terza del D.Lgs.152/06 come da autorizzazione N°20/2014 del 8/09/2014

Cordiali saluti.

Il Direttore di Dipartimento  
Ing. Carlo Bartolini



Allegati:

- Rapporti di prova n. 316/SC/17\_A; 317/SC/17\_A
- verbale n. 155/BR/2017

Dipartimento Provinciale di ANCONA Servizio Acque

Via C. COLOMBO, 106 - ( 60127) ANCONA

Cod. Fisc./ Part. IVA 01588460427 - Tel. 07128732722 - Fax 07128732789

e-mail : [arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)

PEC: [arpam.dipartimentoancona@emarche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@emarche.it)

### VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE

155

verb. n.

BR

sigla

2017

anno

L'anno 2017 Il giorno 29 del mese di NOVEMBRE alle ore 09.30 il sottoscritto BRACCIATELLI ROBERTO tecnico del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA, si è presentato presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in via MUSONE, 1/A del comune di CASTELFIDARDO gestito da:

#### Gestore Servizio Idrico Integrato

Ragione sociale: .....

Sede legale: .....

**Legale rappresentante:** MARCIANESI ROBERTO

Nato a: SIROLO il 09/11/1958

Residente a: CUGGIONO- Via ANNONI 61B

Qualifica: RESPONSABILE LEGALE

**Responsabile tecnico:** BALZANI GIACOMO

Nato a: ANCONA il 20/06/1964

Residente a: CAMERANO - Via della Repubblica, 23

Qualifica: RESPONSABILE TECNICO

#### Gestore Impianto Depurazione

**ACQUAMBIENTE MARCHE SRL**

Via Recanatese n. 27/i

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/a

Il sottoscritto, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, ha invitato a presenziare alle operazioni di prelievo, in rappresentanza della ditta Acquambiente Marche SPA

Signor: Andreani Giancarlo nato a: RECANATI il 18/05/1969

Residente a: Porto Recanati - Via Toscanelli, 24 qualifica: COORDINATORE IMPIANTO

Identificato mediante C.I. AX0518566 rilasciato il 11/02/2016 da Comune di Porto Recanati

Autorizzazione allo scarico: n. 20/2014 Rilasciata da PROVINCIA di ANCONA

Alle ore 09.40 hanno inizio le operazioni di campionamento ai fini del controllo previsto dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., mediante l'attivazione del campionatore automatico di proprietà ACQUAMBIENTE MARCHE SPA per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni ☐ .....ore ☒ 20 minuti, nel seguente punto di prelievo INGRESSO + USCITA con recettore finale: FIUME MUSONE

Alle ore 10.00 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Si avvisa Acquambiente Marche SPA che il giorno 01/12/2017 alle ore 09.00 c/o il Laboratorio ARPAM di Ancona Via C. Colombo 106 avverrà l'apertura e l'analisi dei campioni.

I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

..... Via Recanatese n. 27/i

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/a

I VERBALIZZANTI



Dipartimento Provinciale di ANCONA Servizio Acque

Via C. COLOMBO, 106 - (60127) ANCONA

Cod. Fisc./ Part. IVA 01588460427 - Tel. 07128732722 - Fax 07128732789

e-mail: [arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)

PEC: [arpam.dipartimentoancona@emarche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@emarche.it)

### VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE

155	BR	2017
verb. n.	sigla	anno

L'anno 2017 Il giorno 30 del mese di NOVEMBRE alle ore 09.20 il sottoscritto BRACCIATELLI ROBERTO tecnico del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA, si è presentato presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in via MUSONE, 1/A del comune di CASTELFIDARDO e, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, ha dato seguito alle operazioni di campionamento iniziate nella giornata precedente.

Accertata l'integrità dei sigilli apposti a chiusura del campionatore, il sottoscritto procede come sotto indicato:

- ☐ il campionatore viene rimosso con i sigilli e trasportato in laboratorio
- ☒ I campionatori vengono aperti per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l 2.0 in uscita e l 1 in entrata, in contenitore idoneo, che viene sigillato e contrassegnato con il numero del presente verbale, per il trasporto in laboratorio secondo le modalità tecniche previste.

Tali operazioni terminano alle ore 09.45

Oltre alle operazioni di cui sopra, i sottoscritti procedono al:

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 09.25 per analisi microbiologica in bottiglia sterile da 500 ml, che viene sigillata e contrassegnata con il numero del presente verbale
- ☐ campionamento di tipo istantaneo alle ore ..... per analisi tossicologica in bottiglia di plastica da ..... ml, che viene sigillata e contrassegnata con il numero del presente verbale

Lo scarico ☒ è disinfettato ☐ non è disinfettato Cloro attivo libero: 0.11 mg/l

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor: Andreani Giancarlo nato a: RECANATI il 18/05/1969

Residente a: Porto Recanati - Via Toscanelli, 24 qualifica: COORDINATORE IMPIANTO

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: la portata è aumentata in seguito alle piogge notturne e che nella giornata di ieri si sono verificati dei distacchi di corrente elettrica di rete e la successiva attivazione del gruppo elettrogeno per lavori di manutenzione ENEL

Si rende noto che il giorno 01/12/2017, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA via C. COLOMBO, 106 alle ore 09.00 avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi.

A tali operazioni la ditta potrà presenziare con il titolare dello scarico o suo consulente tecnico, nell'ambito delle garanzie previste dalle norme vigenti.

Note:

Il prelevamento ed il trasporto dei campioni sono stati effettuati secondo le modalità indicate nell'istruzione operativa IO - AN - 04 rev. 13 del 15/12/2016 di riferimento.

I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA  
ACQUAMBIENTE MARCHE SRL

..... Via Recanatese n. 27/i .....

Tel. 071192471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/a

I VERBALIZZANTI

*[Firma]*



**Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Laboratoristico**  
 Laboratorio Chimico  
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427  
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789  
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r03 01/07/2017

N°: 316/SC/17\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 316/SC/17\_A  
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore  
 Prelevato il: 30/11/2017  
 Ora prelievo: 09.20  
 Ricevuto il: 30/11/2017  
 Prelevato da: Pers. ARPAM AN  
 Modalità di camp.: IO\_AN\_04 rev.13  
 Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA  
 Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona  
 Verbale prel. N°: 155/BR/2017  
 Tipo monitoraggio: D.lgs 152/06

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 0000896\_AN  
 Comune di: CASTELFIDARDO  
 Località: Depuratore comunale Castelfidardo (INGRESSO)  
 Ubicazione: Via Musone, 1/A  
 Latitudine (GBX):  
 Longitudine (GBY):  
 Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE
------------------------------------	---------------------------	--------------------------

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/12/2017 al 11/12/2017**

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	69 mg/l	1 mg/l
*COD (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5220 D)	132 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5210 D)	100 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-N C + APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003)	36 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	3,4 mg/l	0,2 mg/l

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 11/12/2017

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO  
 Dott. ssa Roberta Orletti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dr. Ing. Carlo Bartolini





**Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Laboratoristico**  
Laboratorio Chimico  
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427  
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789  
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r03 01/07/2017

N°: 317/SC/17\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 317/SC/17\_A  
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore  
Prelevato il: 30/11/2017  
Ora prelievo: 09.20  
Ricevuto il: 30/11/2017  
Prelevato da: Pers. ARPAM AN  
Modalità di camp.: IO\_AN\_04 rev.13  
Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA  
Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona  
Verbale prel. N°: 155/BR/2017  
Tipo monitoraggio: D.lgs 152/06

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 0000220\_AN  
Comune di: CASTELFIDARDO  
Località: Depuratore di CASTELFIDARDO  
Ubicazione: Via Musone, 1/A (USCITA)  
Latitudine (GBX): 2407000  
Longitudine (GBY): 4812900  
Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE Tab.1-3 in acque sup. D.lgs 152/06 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	---

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 01/12/2017 al 02/12/2017**

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003)	31 U.F.C./100ml	10 U.F.C./100ml	5000 UFC/100 ml
--	-----------------	-----------------	-----------------

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/12/2017 al 11/12/2017**

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	23 mg/l	1 mg/l	35 mg/l
*COD (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5220 D)	30 mg/l	5 mg/l	125 mg/l
*BOD5 (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5210 D)	8 mg/l	1 mg/l	25 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	15,9 mg/l	0,6 mg/l	20 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,12 mg/l	0,06 mg/l	0,6 mg/l
*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	1,2 mg/l	0,1 mg/l	15 mg/l
*Azoto totale (N) (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-N C + APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003)	19 mg/l	1 mg/l	/
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 )	1,0 mg/l	0,2 mg/l	10 mg/l

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 11/12/2017

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO  
Dott. ssa Roberta Ordeti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dr. Ing. Carlo Bartolini