



**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE  
AMBIENTALE DELLE MARCHE

**Dipartimento di Ancona-Servizio Acque**

Via C. Colombo, 106 - 60127 Ancona

Tel. 07128732731 Fax 07128732742

Cod. Fisc. / Part. IVA 01588450427

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



**ARPAM**

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche  
Registro Unico ARPAM

0003508 31/01/2014

ARPAM | DDAN | P

130

Alla Provincia di **Ancona**

Dipartimento III° Settore I°

Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche

c.a. Geo. Garofoli

Via Menicucci n.1

Al Sindaco del Comune

di **Castelfidardo 60022 (AN)**

**Piazza Repubblica n. 8**

Al Responsabile

di Acquambiente Marche s.r.l.

Via Ho Chi Min n. 8

60022 **Castelfidardo (AN)**

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

Si inviano in allegato i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua prelevati in entrata ed in uscita dall'impianto di depurazione il 14/01/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. FP130114.

Dagli accertamenti effettuati risulta che i parametri chimici analizzati rientrano nei limiti previsti dalle tab.1 e 3 All.5 parte terza del D.Lgs.152/06.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio Acque  
Dott. ssa Paola Tombolesi

**Allegati:**

- Rapporti di prova n. 8/SC/14\_A , 9/SC/14\_A
- verbale n. FP130114



**Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo**  
 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\_r02 06/09/2010

N°: 8/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 8/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore  
 Prelevato il: 14/01/2014  
 Ora prelievo: 09.30  
 Ricevuto il: 14/01/2014  
 Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008  
 Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
 Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
 Verbale prel. N°: FP/130114A

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 0000896  
 Comune di: CASTELFIDARDO  
 Località: Depuratore comunale Castelfidardo (INGRESSO)  
 Ubicazione: Via Villa Poticcio  
 Latitudine (GBX):  
 Longitudine (GBY):  
 Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

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

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 14/01/2014 al 25/01/2014**

*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	416 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	250 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA 4060 + 4040A2 Man 29/2003)	40,00 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4080 + 4110/A2 Man 29/2003)	4,85 mg/l	0,5 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: 25/01/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO  
 Dott. Stefano Onlisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Stefano Onlisi



**Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo**  
 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\_r02 08/09/2010

N°: 9/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 9/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore  
 Prelevato il: 14/01/2014  
 Ora prelievo: 09.30  
 Ricevuto il: 14/01/2014  
 Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008  
 Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
 Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
 Verbale prel. N°: FP/130114A

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 0000220  
 Comune di: CASTELFIDARDO  
 Località: Depuratore di CASTELFIDARDO  
 Ubicazione: Villa Poticchio  
 Latitudine (GBX): 2407000  
 Longitudine (GBY): 4812900  
 Titolare/Ento gestore: Acquambiente Marche srl

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

**PARAMETRI FISICI - Analisi effettuata dal 14/01/2014 al 14/01/2014**

\*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 14,6 °C

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuata dal 14/01/2014 al 25/01/2014**

*Cloro attivo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT IRSA CNR 4080 Man 29/2003)	0,09 mg/l	0,02 mg/l
*Colore diluizione 1:20 (APAT IRSA CNR 2020/A Man 29/2003)	N PERCETTIBILE	-
*Odore (APAT IRSA CNR 2050 Man 29/2003)	N PERCETTIBILE	-
*Materiali grossolani	ASSENTI	-
*pH (APAT IRSA CNR 2060 Man 29/2003)	7,8 Unità di pH	1 Unità di pH
*Cond. e.s. (APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003)	786 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	14 mg/l	5 mg/l
*BOD <sub>5</sub> (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	2 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	78 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	77 mg/l	1 mg/l
*Solfuri (H <sub>2</sub> S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,1 mg/l
*Solfiti (SO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l
*Fluoruri (F) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	0,35 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	8,13 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,06 mg/l	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4030/B Man 29/2003)	ILD	0,5 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA 4060 + 4040A2 Man 29 2003)	9,20 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,31 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi an. (MBAS) (APAT IRSA CNR 5170 Man 29/2003)	0,3 mg/l	0,1 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,11 mg/l	0,01 mg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Bario (Ba) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,11 mg/l	0,01 mg/l
*Boro (B) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,1 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,013 mg/l	0,005 mg/l
*Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l
*Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Cromo esavalente (Cr) (APAT IRSA CNR 3150/C Man 29/2003)	ILD	0,02 mg/l
*Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,142 mg/l	0,01 mg/l
*Mercurio (Hg) (EPA 200.8 1994)	0,003 mg/l	0,001 mg/l





**Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo**  
 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\_187\_r02 06/09/2010

N°: 9/SC/14\_A

*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,02 mg/l	0,01 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,033 mg/l	0,005 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l
*Stagno (Sn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Zinco (Zn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,03 mg/l	0,02 mg/l

ILD= Inferiore al limite di determinazione

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: 25/01/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO  
 Dott. Stefano Orsini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Stefano Orsini

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part. IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732718

E-mail: arpam.dipartimento@ancona@ambiente.marche.it

**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. FP 130114**

L'anno 2014 il giorno 13 del mese di Gennaio alle ore 10.30 i sottoscritti TPA PRINZI FABIO  
AT. BRACCIATELLI ROBERTO  
tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA  
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località VILLA POTICCIO  
via VILLA POTICCIO 1/A  
del comune di CASTELFIDARDO gestito da:

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**

Gestore Servizio Idrico Integrato

Via Ho Chi Min, 8 - Tel. 071782471

Ragione sociale: 60022 CASTELFIDARDO (AN)Sede legale: Cod. Fisc. e Part. IVA 02119730428Legale rappresentante: MACCIONI ALESSANDRONato a: MACERATA il 01/09/57Residente a: CINGOLI VIA CERQUETELLI, 24Qualifica: LEGALE RAPPRESENTANTEResponsabile tecnico: ANDREANI G. CARLONato a: RECANATI il 18/5/69Residente a: P. RECANATI V. TOSCANELLI, 24Qualifica: COORDINATORE

Gestore Impianto Depurazione

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**

Via Ho Chi Min, 8 - Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)Cod. Fisc. e Part. IVA 02119730428

I sottoscritti, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, hanno invitato a  
presenziare alle operazioni di prelievo, in rappresentanza della ditta ACQUAMBIENTE  
Signor: ANDREANI GIANCARLO nato a: RECANATI il 18/5/69  
Residente a: P. RECANATI VIA qualifica: COORDINATORE

Alle ore 10.30 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 SRL 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 E USCITA con recettore finale: FIUME MUSONE

Alle ore 10.45 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato  
al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: SI AVVISA LA ACQUAMBIENTE MARCHE SRL CHE DOMANI 14/01/2014 ALLE  
ORE 12.30 AVVERRA' L'APERTURA DEL CAMPIONE E INIZIO ANALISI PRESSO  
IL LABORATORIO PROVINCIALE ARPAM - VIA C. COLOMBO, 106 ANCONA

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

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

60022 CASTELFIDARDO (AN)Cod. Fisc. e Part. IVA 02119730428

I VERBALIZZANTI



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732718

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

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 79/130114

L'anno 2014... Il giorno 14... del mese di GENNAIO... alle ore 09.30 i sottoscritti TPA PRINCEPI  
AT. BRACCIATELLI

tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località  
VILLA POTICEIO via VILLA POTICEIO 1A

del comune di CASTELFIDARDO e, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, hanno dato seguito alle operazioni di campionamento iniziate nella giornata precedente.

Accertata l'integrità dei sigilli apposti a chiusura del campionatore, i sottoscritti procedono come sotto indicato:

- ☐ il campionatore viene rimosso con i sigilli e trasportato in laboratorio.
- ☒ il campionatore viene <sup>preso</sup> aperto per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l. <sup>1+1 in acqua usata</sup> ~~1+1 in acqua~~ <sup>in ingresso</sup> 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 10.00.....

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

- ☐ campionamento di tipo istantaneo alle ore ..... per analisi microbiologica in bottiglia sterile da ..... 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  $Cl_2 = 0,09$   $T^{\circ}H_2O = 14,6$

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor: ANDREANI CARLO nato a: RECANATI il 18/5/69

Residente a: P. PECANANI qualifica: COORDINATORE

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara .....

Si rende noto che il giorno 14/1/2014, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA via C. COLOMBO 106 alle ore 12.30 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: AUTORIZZAZIONE PROVE ALLO SCARICO N° 30/2010 DEL 11/06/2010 PRESCRIZIONI TAB. 1 e 3 ALL. 5 Dgls 152/96.

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

Via Ho Chi Minh - Tel. 071782471

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Case: 02-10730 Date Filed: 02/11/03 Page: 1 of 1

God. EISC, e PaRLVA 02119730428

### VERBALIZZANTI

MD\_DG\_79\_r01 Data: 15.10.2008

La pag. 1 di 2 di questo verbale è stata rilasciata alla ditta nella giornata di ieri. 13/01/2014