



**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

0025649 | 29/07/2014

ARPAM | DDAN | P

130

Alla Provincia di **Ancona**  
Dipartimento III° Settore I°  
Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche  
Via Menicucci n.1 - 60100 Ancona

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 08/07/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 201/AT/14 allegato. 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. 210/SC/14\_A , 211/SC/14\_A e B
- verbale n. 201/AT/14



**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°: 210/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 210/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore  
 Prelevato il: 08/07/2014  
 Ora prelievo: 09.35  
 Ricevuto il: 08/07/2014  
 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°: 201/AT/14

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

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

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

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 08/07/2014 al 21/07/2014**

*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	390 mg/l	1 mg/l
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	530 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	290 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	53,71 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	5,62 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: 21/07/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

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

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Stefano Orilisi





**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°: 211/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

**Campione N°:** 211/SC/14\_A  
**Campione di:** Acqua di scarico uscita depuratore  
**Prelevato il:** 08/07/2014  
**Ora prelievo:** 09.35  
**Ricevuto il:** 08/07/2014  
**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°:** 201/AT/14

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**Codice punto:** 0000220\_AN  
**Comune di:** CASTELFIDARDO  
**Località:** Depuratore di CASTELFIDARDO  
**Ubicazione:** Villa Poticcio

**Latitudine (GBX):** 2407000  
**Longitudine (GBY):** 4812900  
**Titolare/Ente gestore:** Acquambiente Marche srl

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

**PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 08/07/2014 al 08/07/2014**

\*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 21,4 °C

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 08/07/2014 al 21/07/2014**

*Cloro attivo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT IRSA CNR 4060 Man 29/2003)	0,08 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	-
*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	13 mg/l	1 mg/l
*Materiali grossolani	ASSENTI	-
*pH (APAT IRSA CNR 2060 Man 29/2003)	7,6 Unità di pH	1 Unità di pH
*Cond. e.s. (APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003)	1069 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	23 mg/l	5 mg/l
*BOD <sub>5</sub> (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	6 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	114 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	100 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)	0,68 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	6,77 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,35 mg/l	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4030/B Man 29/2003)	3,1 mg/l	0,5 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4080 Man 29 2003)	11,30 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4080 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,90 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi anionici (APAT IRSA CNR 5170 Man 29/2003)	0,3 mg/l	0,1 mg/l
*Tensioattivi non ionici (UNI 10511-1:1996)	ILD	0,2 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,08 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)	0,12 mg/l	0,01 mg/l
*Boro (B) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,2 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,021 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)	0,348 mg/l	0,01 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\_167\_r02 06/09/2010

N°:

211/SC/14\_A

*Mercurio (Hg) (EPA 200.8 1994)	0,003 mg/l	0,001 mg/l
*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,04 mg/l	0,01 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,063 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)	0,08 mg/l	0,02 mg/l
*Tensioattivi totali (APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003+UNI 10511-1:1998)	0,3 mg/l	0,2 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: 21/07/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

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

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Stefano Orlisi





Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Acque  
Laboratorio Microbiologico  
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427  
Tel. 071/287327424-766 - Fax 071/28732742  
E - mail - arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_16T\_02 06/09/2010

N°: 211/SC/14\_B

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 211/SC/14\_B  
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore  
Prelevato il: 08/07/2014  
Ora prelievo: 09.35  
Ricevuto il: 08/07/2014  
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°: 201/AT/14

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

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

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

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 08/07/2014 al 09/07/2014**

\*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Mar 29/2003)

ILD

10 U.F.C./100ml

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: 21/07/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott. Stefano Orlisi



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

**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 47/14**

L'anno 2014 il giorno 7 del mese di Luglio alle ore 9.30 i sottoscritti TROMBOLI Antonio

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Piacenza

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località

del comune di CASTELTIMPONE via V. Patellaro, 1/A gestito da:

Gestore Servizio Idrico IntegratoGestore Impianto Depurazione

Ragione sociale: .....

Sede legale: .....

Legale rappresentante: PIERONI ALESSANDRO

Nato a: MACERATA 11/05/74

Residente a: CIVITA' V. CROAZIELLI, 24

Qualifica: LEGALE RAPPRES.

Responsabile tecnico: BALZANI GIACOMO

Nato a: Ancona 20/06/74

Residente a: CANGRANO V. DELLA REPUBBLICA, 2

Qualifica: DIRETTORE GENERALE

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**

Via F.lli CHIARA, 8 - TEL. 071 702474

60022 CASTELTIMPONE (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 MARCHE srl

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

Residente a: RECANATI V. TOSEMELLI, 24 Qualifica: COORDINATORE

Alle ore 9.15 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 MULLER RITA per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni 10 ore e 10 minuti, nel seguente punto di prelievo: V. PATELLARO con recettore finale: F.lli TULLONE

Alle ore 10.15 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Si AVVIA LA ACQUAMBIENTE MARCHE srl con DOMANI 8/7/14

10 IL LAVORO DEL SERV. ACQUE ARPAM - V. COLOMBO 106 - ANCONA

Alle ore 12.30 AVVERA L'APERTURA DEL CAMPIONE E L'INIZIO ANALISI

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

Si AVVIA DICHIARAZIONE DEL COORDINATORE IMPIANTO A MONITORARE ANCHE NEL CORSO

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**  
IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Via F.lli CHIARA, 8 - TEL. 071 702474

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

# VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 2014/14

L'anno 2014 Il giorno 8 del mese di Luglio alle ore 9:35 i sottoscritti T. RINALDI (Firma)

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località via Villa Patrucco, 1/A del comune di CATTOLICA 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 aperto per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l. 10 in 1/16 R 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 10:05

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

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10:10 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

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor: ANDREA M. GIANFRANCESCO nato a: RECANATI il 18/5/69

Residente a: P. REMATI, 100 metri, 21 qualifica: COORDINATORE

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara che il scarico di CATTOLICA, via Villa Patrucco, 1/A, scarica le acque reflue urbane

Si rende noto che il giorno 8/7/14 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 Prov. Le. Anco. S. S. R. n. 30/2010 del 11/6/2010  
P. RINALDI - TAR 1 e 3 All. D. L. 15/06/11 E. C. 300000/10000  
S. ALICIA copia FAX PRO 7/14/22

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

ACQUAMBIENTE/MARCHE s.r.l.  
IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

60022 CASTELCARO (AN)

Cod. Fisc. e Part.IVA 02119730428

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

I VERBALIZZANTI

7/7/14