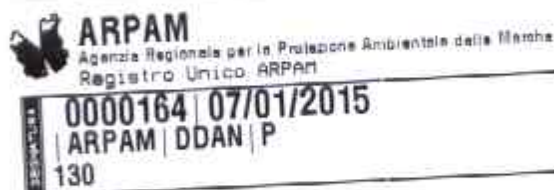


Alla Provincia di **Ancona**  
Dipartimento III° Settore I°  
Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche  
Via Menicucci n.1 - 60100 Ancona

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)**

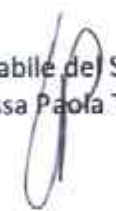


Oggetto : invio referti analisi depuratore **Castelfidardo**.

Si inviano in allegato i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua prelevati in entrata ed in uscita dall'impianto di depurazione il 10/12/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 267/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. 373/SC/14\_A , 374/SC/14\_A e B
- verbale n. 267/AT/14
- verbale apertura campioni



**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°: 373/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 373/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore  
 Prelevato il: 10/12/2014  
 Ora prelievo: 09.55  
 Ricevuto il: 10/12/2014  
 Prelevato da: Pers.ARPAM AN IO-AN-04 rev.12 01/12/14  
 Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
 Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
 Verbale prel. N°: 267/AT/14

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 0000896 AN  
 Comune di: CASTELFIDARDO  
 Località: Depuratore comunale Castelfidardo (INGRESSO)  
 Ubicazione: Via Villa Policic  
 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 10/12/2014 al 22/12/2014**

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003)	154 mg/l	1 mg/l	
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	276 mg/l	5 mg/l	
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	220 mg/l	1 mg/l	
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4080 Mar 29 2003)	41 mg/l	1 mg/l	
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Mar 29 2003)	4,4 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: 22/12/2014

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

N°: 374/SC/14\_A

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

## IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 374/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore  
 Prelevato il: 10/12/2014  
 Ora prelievo: 09.55  
 Ricevuto il: 10/12/2014  
 Prelevato da: Pers.ARPAM AN IO-AN-04 rev.12 01/12/14  
 Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
 Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
 Verbale prel. N°: 267/AT/14

## IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220\_AN  
 Comune di: CASTELFIDARDO  
 Località: Depuratore di CASTELFIDARDO  
 Ubicazione: Villa Policcio  
 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 Tab.1-3 in acque sup. B.Lgs. 152/06 s.m.l.

### PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 10/12/2014 al 10/12/2014

\*Temperatura (APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003)

14,4 °C

### PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 10/12/2014 al 22/12/2014

\*Cloro attivo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)

0,07 mg/l

0,03 mg/l

0,2 mg/l  
non percettibile

\*Colore diluizione 1:20 (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)

N PERCETTIBILE

-

non molesto

\*Odore (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)

N PERCETTIBILE

-

35 mg/l

\*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)

8 mg/l

1 mg/l

assenti

\*Materiali grossolani (Metodo Visivo)

ASSENTI

-

5,5 - 9,5

\*pH (APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003)

7,8 Unità di pH

1 Unità di pH

/

\*Cond. e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)

1230 µS/cm a 20°C

5 µS/cm a 20°C

/

\*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)

37 mg/l

5 mg/l

125mg/l

\*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)

2 mg/l

1 mg/l

25 mg/l

\*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003)

180 mg/l

1 mg/l

1200 mg/l

\*Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)

138 mg/l

1 mg/l

1000 mg/l

\*Solfiti (SO3) (APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003)

ILD

0,3 mg/l

1 mg/l

\*Fluoruri (F) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)

1,1 mg/l

0,2 mg/l

6 mg/l

\*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)

21,0 mg/l

±1,3 mg/l

0,2 mg/l

20 mg/l

\*Azoto nitroso (N) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)

ILD

0,08 mg/l

0,6 mg/l

\*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)

0,4 mg/l

0,1 mg/l

15 mg/l

\*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)

22 mg/l

1 mg/l

/

\*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)

2,6 mg/l

0,2 mg/l

10 mg/l

\*Tensioattivi anionici (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)

ILD

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)

0,05 mg/l

0,01 mg/l

1 mg/l

\*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

ILD

0,01 mg/l

0,5 mg/l

\*Bario (Ba) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

0,10 mg/l

0,01 mg/l

20 mg/l

\*Boro (B) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

0,5 mg/l

0,1 mg/l

2 mg/l

\*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

0,015 mg/l

0,005 mg/l

0,1 mg/l

\*Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

ILD

0,005 mg/l

0,02 mg/l

\*Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

ILD

0,005 mg/l

2 mg/l

\*Cromo esavalente (Cr) (APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003)

ILD

0,02 mg/l

0,2 mg/l

\*Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)

0,06 mg/l

0,01 mg/l

2 mg/l



**ARPAM**

AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

**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**

N°: 374/SC/14\_A

MD\_DG\_187\_r02 06/09/2010

*Mercurio (Hg) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	0,001 mg/l	0,005 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	2 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,112 mg/l	-	0,005 mg/l	2 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,2 mg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	0,001 mg/l	0,03 mg/l
*Stagno (Sn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	10 mg/l
*Zinco (Zn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,09 mg/l	-	0,02 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi totali (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996)	ILD	-	0,2 mg/l	2 mg/l

**Note:**

Per i parametri azoto totale e fosforo totale valori limite fissati inoltre dall'art. 32 P.T.A. Regionale. Autorizzazione n. 20/2014 - Determina Dirigenziale n. 225 del 18 settembre

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: 22/12/2014

**IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE**

**IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO**  
Dott. Stefano Grilli

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**  
Dott. Stefano Grilli





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\_167\_r02 06/09/2010

N°: 374/SC/14\_B

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 374/SC/14\_B  
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore  
Prelevato il: 10/12/2014  
Ora prelievo:  
Ricevuto il: 10/12/2014  
Prelevato da: Pers.ARPAM AN IO-AN-04 rev.12 01/12/14  
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
Verbale prel.N°: 267/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 Tab.1-3 in nessun sup. D.Lgs 152/00 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 10/12/2014 al 11/12/2014**

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Mar 29/2003)	45 U.F.C./100ml	-	10 U.F.C./100ml	5000 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: 10/12/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott. Stefano Orilisi



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. 267/17/14

L'anno 2014 il giorno 9 del mese di Dicembre alle ore 9.40 i sottoscritti TRIMBOLI Antonio  
tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona  
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località Villa Polceci  
via Villa Polceci, 1/A  
del comune di Castelfidardo gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

Gestore Impianto Depurazione

Ragione sociale:

Sede legale:

Legale rappresentante:

Nato a:

Residente a:

Qualifica:

Responsabile tecnico:

Nato a:

Residente a:

Qualifica:

ACQUAMBIENTE MARCHE srl

Via Recanatese, 27/I - Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

C.F. / P.I. 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

Signor:

Residente a:

Qualifica:

Alle ore 10.15

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 dell'ACQUAMBIENTE MARCHE 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: MONTUSO con recettore finale: TUME MUSEO

Alle ore 10.50 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato

al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Si avvisa la MultiServizio spa che domani 10/12/14 e lo

11/12/14 D.P. LE SERV. Acque ARPAM - V. COLOMBO, 106 - Ancona

ore 12.30 AVVERA L'APERTURA DEL CAMPIONE E L'INIZIO ANAL

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Via Recanatese, 27/I - Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

C.F. / P.I. 02119730428

MD\_DG\_79\_r01 Data: 15.10.2008

La pag. 2 di 2 di questo verbale verrà rilasciata alla ditta nella giornata di domani

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. 268/47/14**L'anno 2014 Il giorno 10 del mese di Dicembre alle ore 9.25 i sottoscritti TRABOLLO Antoniotecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Quevesi sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località Villa Rocciadel 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 aperto per procedere alla formazione del campione medio compositomediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l. 1.2 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 9.55

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

☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10.00 per analisi microbiologica in bottigliasterile 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: ANDREANI GIANPAOLO nato a: RECANATI il 18/5/69Residente a: RECANATI V. Tolomei qualifica: coordinatore

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

Si rende noto che il giorno 10/12/14 presso il Dipartimento Provinciale ARPAMdi Queve 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: Intervento Prov. 15 Anno 2014 n. 20/2014 del 18/9/14PRZELEROWSKI TAB. 1 e TAB. 5 del 15/2/05; E. COL. 15000 MT/1000

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

ACQUAMBIENTE MARCHE S.p.A. IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA Recanati 27/1 - Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN) C.F./P.I. 02109730428

MD\_DG\_79\_r01 Data 15/02/2014 10:09:30428

La pag. 1 di 2 di questo verbale è stata rilasciata alla ditta nella giornata di ieri 9/12/14



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONAVia C. COLOMBO 106Tel.                      Fax                     

Cod. Fisc./P. IVA: 01588450427

e-mail:                     

http://www.arpa.marche.it

**VERBALE DI APERTURA CAMPIONI UFFICIALI ED ASSISTENZA ALLE ANALISI**

Oggi 10/12/2014 alle ore 12.30, in questo Laboratorio si è proceduto all'apertura ed all'inizio delle analisi del campione contrassegnato dal numero del verbale 267/AT/14

trattasi di: ☒ acqua di scarico ☐ acqua potabile ☐ altro (specificare)                     

prelevato da TPA TRITOLI

presso Dep. CASTELFIDARDO

su richiesta                      Prot.                      data                     

N° progressivo campione 373/SC e 374/SC

Della data di inizio delle operazioni di analisi si è provveduto a dare comunicazione all'interessato al momento del prelievo come riportato nel verbale di prelievo sopracitato, oppure                     

All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento sono presenti:

☒ Per la Ditta: NESSUNO

☒ Per il Dipartimento Provinciale RUFFINI, CARDINACI, MARCUCCI, PORONI

I metodi di analisi adottati sono quelli previsti dalle normative vigenti in materia, e comunque indicati nel certificato analitico.

In merito a quanto sopra, il titolare del campione, al quale viene consegnata copia del presente scritto, fa osservare quanto segue:                     

Egli ha assistito:

- ☐ alla sola apertura del campione,  
☐ all'apertura ed al parziale svolgimento delle analisi,  
☐ al completo svolgimento delle analisi.

Per il titolare del campione                     

Per il Laboratorio