

Prot 8786 del 21/07/2021



**REGIONE ABRUZZO**

Servizio Gestione e Qualità delle Acque  
Via Portici San Bernardino, 25  
67100 L' AQUILA  
[dpc024@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc024@pec.regione.abruzzo.it)

**ACA SpA**

Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81  
65125 PESCARA  
[aca.pescara@pec.it](mailto:aca.pescara@pec.it)

**Comune di LORETO APRUTINO (PE)**

Via Martiri Angolani, 4  
65014 LORETO APRUTINO (PE)  
[comune.loretoaprutino@pec.it](mailto:comune.loretoaprutino@pec.it)

**ASL DIPARTIMENTO PREVENZIONE**

Via Paolini, 47  
65100 PESCARA  
[igienesanita.aslpe@pec.it](mailto:igienesanita.aslpe@pec.it)

**OGGETTO:** Invio Rapporto di prova n. **PE/006902/21.**

Depuratore comunale di LORETO APRUTINO in loc. Cappuccini.

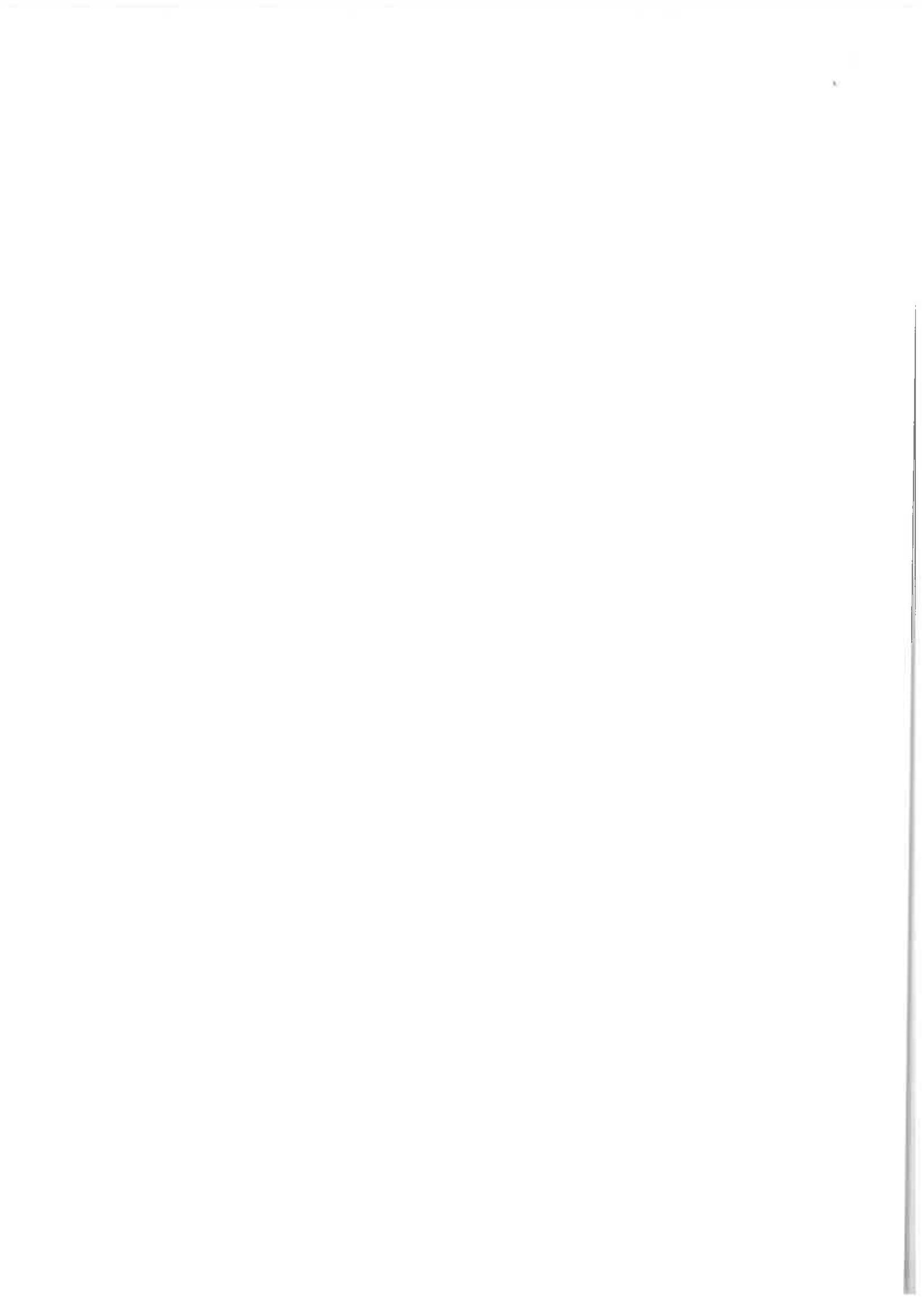
In allegato alla presente, per quanto di rispettiva competenza, si trasmette il Rapporto di Prova relativo alle analisi effettuate sulle acque di scarico del depuratore comunale in oggetto, nel mese di Giugno 2021.

Cordiali saluti.

**IL DIRETTORE di DISTRETTO**

**Dr. Roberto COCCO**

*documento sottoscritto con firma digitale  
ai sensi dell' Art. 21 del D.Lgs 82/2005 e s.m.i.*



### RAPPORTO DI PROVA N° PE/006902/21

^ **Campione di:** ACQUE DI SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI  
 ^ **Prodotto:** 13D - Scarico - Tab.3 All.5 alla Parte III D.Lgs152/06 e s.m.i- (E.Coli P.T.A.)  
 ^ **Verbale N.:** 122 **del:** 08/06/2021  
 ^ **Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI  
 ^ **Data prelievo:** 08/06/2021  
 ^ **Soggetto Principale :** ACA SpA  
 ^ **Luogo di Prelievo:** Depuratore comunale di LORETO APRUTINO PATERNO (CAPPUCCINI) (IT1368021A01C01)  
 ^ **Punto di Prelievo:** Pozzetto di campionamento ubicato a valle della vasca di disinfezione  
 ^ **Tipo di campionamento:** Istantaneo  
 ^ **Richiedente:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI  
 ^ **Tipo di richiesta:** Attività di vigilanza  
**Data accettazione** 08/06/2021  
**Conforme:** Sì  
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

### **RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 08/06/2021

Data fine prove: 22/06/2021

| PARAMETRI                             | METODICA                          | UNITA' DI MISURA | RISULTATO                             | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| pH *                                  | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003    | unità di pH      | 7,0                                   |                      | 6,5 + 9,5          | (2)  |
| Colore *                              | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003  | Nessuna          | Non percettibile dopo diluizione 1:20 |                      | N.P. 1:20          | (2)  |
| BOD5 (come O2) senza nitrificazione * | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003  | mg/L O2          | 22                                    |                      | 40                 | (2)  |
| Solidi sospesi totali (TSS) *         | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003  | mg/L             | 17                                    |                      | 80                 | (2)  |
| Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)   | ISO 15705:2002                    | mg/L O2          | 63                                    | ± 14                 | 160                | (2)  |
| Azoto ammoniacale (come NH4+)         | UNI 11669:2017 A                  | mg/L             | 9,54                                  | ± 0,91               | 15                 | (2)  |
| Azoto nitrico (come N) *              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003    | mg/L             | 16,0                                  |                      | 20                 | (2)  |
| Azoto nitroso (come N) *              | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003    | mg/L             | 0,01                                  |                      | 0,6                | (2)  |
| Fosforo totale (come P) *             | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | mg/L             | 1,7                                   |                      | 10                 | (2)  |
| Cloruri *                             | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003    | mg/L             | 20                                    |                      | 1200               | (2)  |

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006902/21

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 08/06/2021

Data fine prove: 22/06/2021

| PARAMETRI                           | METODICA                       | UNITA' DI MISURA | RISULTATO                   | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Tensioattivi Anionici *             | MPI PE 25 rev 0 2012           | mg/L             | 0,15                        |                      |                    |      |
| Tensioattivi Anionici *             | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | mg/L             | -                           |                      |                    |      |
| Tensioattivi Cationici *            | MPI PE 24 rev 0 2012           | mg/L             | <0,2                        |                      |                    |      |
| Tensioattivi non Ionici *           | MPI PE 26 rev 0 2012           | mg/L             | <0,2                        |                      |                    |      |
| Tensioattivi totali (somma) *       | Somma Tensioattivi             | mg/L             | <0,2                        |                      | 2                  | (2)  |
| Nichel *                            | UNI EN ISO 11885:2009          | mg/L             | <0,05                       |                      | 2                  | (2)  |
| Rame *                              | UNI EN ISO 11885:2009          | mg/L             | <0,007                      |                      | 0,1                | (2)  |
| Zinco *                             | UNI EN ISO 11885:2009          | mg/L             | 0,03                        |                      | 0,5                | (2)  |
| Descrizione del Campione di Prova * | -                              | Nessuna          | Campione incoloreed inodore |                      |                    |      |
| Perossidi (H2O2) *                  | MPI PE 08 rev 0 2012           | mg/L             | 1,63                        |                      |                    |      |

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006902/21

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 08/06/2021

Data fine prove: 22/06/2021

| PARAMETRI                 | METODICA                         | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|---------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| Conta di Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 | UFC/100 mL       | 3         |                      | 3000               | (1)  |

(1) (art. 32 comma 6) Piano di tutela delle acque - Reg. Abruzzo - norme tecniche di attuazione - Marzo 2010

(2) D.Lgs 152/06 Parte III All.5 Tab. 3

\* Prova non Accreditata da ACCREDIA

#### NOTE:

Il risultato della prova "Conta di Escherichia coli" è espresso come Microrganismi presenti/100 ml e risponde a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 8199:2018.

Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando riportata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde a un livello di fiducia del 95%.

I risultati dei parametri riportati nella tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" preceduti dal segno "<" (minore di) indicano il limite di quantificazione del metodo adottato.

Le analisi ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio non ha preso parte alle operazioni di campionamento, pertanto tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del richiedente le analisi.

Il laboratorio declina ogni responsabilità su dati ed informazioni ricevute dal committente che possono influenzare i risultati e/o le relative valutazioni di conformità.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità sono riportate su richiesta del cliente e si basano sul confronto dei risultati di misura dei parametri analizzati con i limiti legislativi applicabili al prodotto dichiarato dal cliente e/o con diversi valori limite di riferimento indicati dal cliente medesimo.

REGOLA DECISIONALE: la valutazione di conformità si riferisce al valore misurato sottratto dell'incertezza di misura.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA': le analisi eseguite sul campione in esame NON hanno evidenziato superamento dei limiti di emissione per scarichi in acque superficiali riportati nella Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06.

Data emissione: 15/07/2021

**Il Dirigente**

Dott.ssa Giovanna Mancinelli

### **FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

