

|                                              |                                                                                                                          |                                 |                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Referente Comune</b><br><b>0941.83048</b> | <i>Geom. G.ppe Di Natale</i><br><i>(Resp.le A.T.M.)</i>                                                                  | <b>Abitanti Residenti</b>       | <b>Abitanti Fluttuanti</b>   |
|                                              |                                                                                                                          | 1.400 al 01.01.22               | ~200                         |
| <b>Aggiornamento</b>                         | <i>ARESPU 31133/14.07.17</i><br><i>e 17980/11.04.12; nota</i><br><i>Comune 3981/09.09.15;</i><br><i>21.05.10 c/o UTC</i> | <b>Serviti da Rete Fognaria</b> | <b>Serviti da Depuratore</b> |
|                                              |                                                                                                                          | ~90%                            | ~90%                         |

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 1820/89 del 14.12.1989. Ha previsto una rete fognante a servizio di tutto il territorio comunale dotata di impianto di depurazione con recapito finale nel Torrente Mazzarrà.

L'iniziale D.A.T.A. di autorizzazione allo scarico è stato il n° 660/92 del 16.05.92, che ha imposto l'osservanza dei limiti della Tab. 3 allegata alla Legge Regionale n° 27/86. L'istruttoria di rilascio della nuova autorizzazione si è conclusa con l'archiviazione per carenza documentale (Disposizione n° 52024 del 13.12.2017 dell'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità)

Il presidio depurativo, ubicato in località S. Andrea, è entrato in funzione nel mese di Agosto 2011 e serve anche la frazione Finaita di Rodì Milici. Il recapito dei reflui è il Torrente Mazzarrà.

|                                                                              |                                                                               |                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Denominazione Scarico<br/>Trattamento</b>                                 | <b>Scarico n°1 - "Torrente Mazzarrà";<br/>Tratt. 2ario</b>                    | <b>Gestore del presidio depurativo;<br/>Annotazioni di Esercizio</b> |                                 | Ditta LEGGIO IMPIANTI s.a.s - Oliveri - al<br>17.06.19;<br>Con nota Prot.1543 del 28.08.2012, l'ASP<br>(Dip. Prevenzione di Barcellona) ha invitato<br>il Comune a predisporre il trattamento di<br>disinfezione del refluo. |                            |
| <b>Coordinate Geografiche</b>                                                | 38°05'49"N - 15°08'14"E                                                       |                                                                      |                                 | <b>Modalità di Depurazione (Potenzialità: 2.500 ab.eq.)</b>                                                                                                                                                                  |                            |
| <b>Coordinate Geografiche dell’Impianto</b>                                  | 38°05'45"N - 15°08'15"E<br>utm 33 5 12 062 E - 42 16 470 N                    | <b>Linea Acque</b>                                                   |                                 | <b>Linea Fanghi</b>                                                                                                                                                                                                          |                            |
|                                                                              |                                                                               | <b>Pretrattamento</b>                                                | griglia grossolana              | <b>Ispessimento</b>                                                                                                                                                                                                          | X (non in uso al 17.06.19) |
| <b>Corpo Recettore</b>                                                       | Torrente Mazzarrà                                                             |                                                                      | dissabbiatura                   |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|                                                                              |                                                                               |                                                                      | desoleazione                    |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| <b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>                                         | D.A.T.A. n° 660/92 del 16.05.92;<br>Limiti della Tab. 3 della L.R 27/86.      | <b>Primario</b>                                                      |                                 | <b>Stabilizzazione</b>                                                                                                                                                                                                       |                            |
|                                                                              |                                                                               | <b>Secondario</b>                                                    | ossidazione e<br>sedimentazione |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|                                                                              |                                                                               |                                                                      |                                 | <b>Disidratazione</b>                                                                                                                                                                                                        | 6 letti di essiccamento    |
|                                                                              |                                                                               |                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|                                                                              |                                                                               | <b>Disinfezione</b>                                                  | Sì al 17.06.19                  |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|                                                                              |                                                                               | <b>Portata</b>                                                       | ~400mc/die                      | <b>Discarica</b>                                                                                                                                                                                                             |                            |
|                                                                              |                                                                               | <b>Mis.re Portata</b>                                                | Sì - E/U                        | <b>Quantità/Anno</b>                                                                                                                                                                                                         |                            |
|                                                                              |                                                                               | <b>Autocamp.re</b>                                                   | x                               |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| <b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o<br/>Equivalenti e/o Fluttuanti</b> | Centro Urbano (~1.260 ab. serv.)<br>e frazione Finaita di Rodì Milici (~100); | <b>Altro</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| <b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>                               | Mista - No                                                                    |                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                            |
| <b>Ultimo Aggiornamento</b>                                                  | Prelievi del 14.09.16 e 17.06.19                                              |                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                            |

| <b>Qualità degli Scarichi</b>             |                     |                      |                    |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
|                                           | <b>Scarico n°1</b>  | <b>Scarico n°1</b>   | <b>Scarico n°1</b> |
| <b>Data del Prelievo</b>                  | 05.07.12            | 14.09.16             | 17.06.19           |
| <b>Ente Accertatore o Ditta</b>           | Provincia           | Città Metr.          | Città Metr.        |
| <b>pH</b>                                 | 7,8                 | 8,76                 | 7,5                |
| <b>Temperatura °C</b>                     | 24,6                | 24,0                 | 24,1               |
| <b>Colore</b>                             | n.p. 1:2            | n.p. 1:10            | n.p. 1:5           |
| <b>Odore</b>                              | non molesto         | non molesto          | non molesto        |
| <b>Materiali grossolani</b>               | assenti             | assenti              | assenti            |
| <b>Materiali Sedim.li ml/l</b>            | tracce              | tracce               | tracce             |
| <b>Solidi Sospesi mg/l</b>                | 10                  | 11                   | 7                  |
| <b>COD mg/l</b>                           | 58                  | 86                   | 40                 |
| <b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>               | 22                  | 29                   | 9                  |
| <b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>    | 8,6                 | 11,9                 | 2,0                |
| <b>N-NO<sub>2</sub> mg/l</b>              | -----               | -----                | --                 |
| <b>N-NO<sub>3</sub> mg/l</b>              | 0,85                | -----                | --                 |
| <b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b> | 1,05                | 0,38                 | 0,66               |
| <b>P-Ptot mg/l</b>                        | 1,38                | 0,72                 | 0,7                |
| <b>Tensioattivi mg/l</b>                  | 1                   | 0,18                 | 0,1                |
| <b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>                | -----               | -----                | --                 |
| <b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>           | 5,0x10 <sup>4</sup> | 1,28x10 <sup>5</sup> | 22.000             |
| <b>Escherichia coli UFC/100ml</b>         | 1,0x10 <sup>4</sup> | 2,85x10 <sup>4</sup> | 10.000             |
| <b>Enterococchi UFC/100ml</b>             | -----               | -----                | --                 |
| <b>Campionamento</b>                      | istantaneo          | istantaneo           | istant.            |

| <b>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura;<br/>Fognature Statiche</b> (Aggiorn.: 21.05.10 c/o UTC) |                  |                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| <b>Insediamiento, Località o Territorio Servito</b>                                                                         | <b>Tipologia</b> | <b>Recettore</b>             | <b>Note/Altro</b> |
| Case sparse (circa il 10% della popolazione, cioè 160 abitanti non serviti da p.f.)                                         |                  | Bacino del Torrente Mazzarrà |                   |
|                                                                                                                             |                  |                              |                   |
|                                                                                                                             |                  |                              |                   |
|                                                                                                                             |                  |                              |                   |

| <b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b><br>Aggiorn.: 03.11.04 e 21.05.10 (Verbali c/o UTC) |                                   |                            |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo                                                | Descrizione Depurazione e Scarico | Sito Scarico; Coord. Geogr | Autorizzazioni; Prescrizioni; Note |
| Nessun Insediamento                                                                      |                                   |                            |                                    |
|                                                                                          |                                   |                            |                                    |

| <b>Scarichi Meteorici</b><br>(Aggiorn.: 21.05.10 c/o UTC) |                    |                                                                                                                                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Denominazione; Ubicazione                                 | Territorio Servito | Coordinate Geografiche                                                                                                                                                    | Autorizzazioni; Annotazioni |
| Torrente Mazzarrà                                         |                    | Parte del centro urbano è servito da una rete meteorica con recapito finale nel Torr. Mazzarrà, in prossimità dell'attuale punto di sversamento della pubblica fognatura. |                             |
|                                                           |                    |                                                                                                                                                                           |                             |