

Referente Comune	Arch. Natale Coppolino (Resp.le UTC)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		531 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	Comune 5619/25.10.24; A.R.E.S.P.U. 12098/08.03.24; C.M. Entr. 26824/19.08.22	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	~530

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1924/89 del 18.12.1989 nell'ottica una rete fognante a servizio del centro abitato ed una a servizio della frazione Badia. I liquami fognari provenienti dal centro devono confluire in un impianto di depurazione sito in località Spafaro ed i liquami della frazione Badia in un impianto sito in Contrada Divisa. Tale decreto ha imposto l'effettuazione di analisi chimiche e batteriologiche in punti precisi del corpo idrico recettore.

L'iniziale Decreto Assessoriale di Autorizzazione allo scarico n°1804/91 del 26.11.1991 ha stabilito che entrambi gli impianti di depurazione recapitassero nel Torrente Pagliara, nel rispetto dei limiti della tabella 3 di cui alla Legge Regionale n° 27/86. La successiva autorizzazione è stata accordata con prescrizioni con il D.D.G. 206 del 03.06.10, limitatamente al presidio a servizio del centro urbano.

In ordine alla richiesta di rinnovo per il presidio del c.u., inoltrata dal Comune con lettera 1906 del 07.07.2016, l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con nota 12098 del 08.03.2024 ha chiesto ulteriori integrazioni e, al contempo, ha emesso un preavviso di archiviazione dell'istanza per carenze documentali. La risposta del Comune è stata inoltrata con nota 5619 del 25.10.2024, comprensiva di analisi sull'effluente urbano, Scheda Tecnica ed altri documenti.

In atto:

è in esercizio l'impianto di depurazione a servizio del centro urbano, realizzato nella prima metà degli anni '80, che sversa gli effluenti nel Torrente Dinarini-Pagliara. Ha subito interventi di ammodernamento, conclusi a Maggio 2022;

il presidio di località Divisa (Badia), oggetto di intervento integrale di riparazione all'impianto elettrico, è stato riavviato nel 2022. Lo scarico avviene nel bacino del Torrente Pagliara.

<b>Denominazione Scarico</b>	<i>Scarico n°1 - Centro urb. o "Spafaro";</i>	<b>Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio</b>		L'impianto è stato oggetto di manutenzione straordinaria, dal 11/03/2022 al 11/05/2022: Realizzazione canale di arrivo con pozetto dissabbiatore; posizionamento di griglia in acciaio per sbarramento grossolano; sostituzione della turbina e installazione di 162 diffusori d'aria, completi di tubazione soffiente; Installazione di nuova pompa dosatrice di cloro e misuratore di portata; Installazione di quadri elettrici. Realizzazione di letto di essiccamiento completo di pompa di sollevamento fanghi; ristrutturazione del locale uffici.
<b>Trattamento</b>	Tratt. 2ario			
<b>Coordinate Geografiche</b>	38°00'03"N - 15°19'02"E utm 33 5 27 854E - 42 05 945N			
<b>Corpo Recettore</b>	Fiumara Dinarini (o Torrente Pagliara)	<b>Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.800 ab.eq.)</b>		
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	D.D.G. 206 del 03.06.10. Limiti: 12mc/h, pari a 1.800 Ab. Eq. (limite di portata nera media); Tab.1 All.5 D. Lgs. 152/06 (e, comunque, con abbattimenti minimi del 20% per BOD5 e del 50% per SST); <i>E. coli</i> < 5.000 UFC/100ml.	<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>	
		<b>Pretrattamento</b>	griglia in acciaio	<b>Ispessimento</b>
			dissabbiatura	
		<b>Primario</b>		<b>Stabilizzazione</b>
		<b>Secondario</b>	a oxidazione totale (162 diff.ri)	<b>Disidratazione</b>
				1 letto essiccamiento
				<b>Discarica</b>
		<b>Disinfezione</b>	ipoclorito	<b>Quantità/Anno</b>
				3mc (2014-15)
		<b>Portata</b>		
		<b>Mis.re Portata</b>	In	
		<b>Autocamp.re</b>		
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	Centro Urbano; ~500 ab. serv.	<b>Altro</b>		
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - Sì (Aut. Com. 01.12.15)			
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	Comune 5619/25.10.24 e 1138/11.03.22; C.M. Prot. Entr. 26824/19.08.2022; 04.04.17 c/o UTC e Prelievi			

<b>Denominazione Scarico</b>	<i>Scarico n°2 - fraz. Badia o "Divisa";</i>		
<b>Trattamento</b>	Tratt. 2ario		
<b>Coordinate Geografiche</b>	* 37°59'44"N - 15°20'21"E	Gestore del presidio depurativo;	
* sito depuratore	utm * 33 5 29 758E - 42 05 385N	Annotazioni di Esercizio	
<b>Corpo Recettore</b>	Torrente Calamace (affl. Torr. Pagliara)	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 100 ab.eq.)	
		<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>
		Pretrattamento	Ispessimento
		Primario	Stabilizzazione
		Secondario	Disidratazione
			Discarica
		impianto monoblocco	
		Disinfezione	Quantità/Anno
		Portata	
		Mis.re Portata	
		Autocamp.re	
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	frazione Badia; ~30 ab. res. + 25 flt.		
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - No		
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	C.M. Prot. Entr. 26824/19.08.22; 04.04.17 c/o UTC	Altro	

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°2	Scarico n°1	Scarico n°1
<b>Data del Prelievo</b>	11-03-2022	04.04.17	
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	St. Ch. Peloritano	Città Metr.na	
<b>pH</b>	7,2	7,9	
<b>Temperatura °C</b>	--	12,5	
<b>Colore</b>	<1	n.p.: 1:10	
<b>Odore</b>	--	non molesto	
<b>Materiali grossolani</b>	--	assenti	
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>	--	0,5	
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	20	14	
<b>COD mg/l</b>	79	85	
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	38	16,8	
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>	8	1,41	
<b>N-NO<sub>2</sub> mg/l</b>	<0,2	----	
<b>N-NO<sub>3</sub> mg/l</b>	10	1,38	
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>	--	0,78	
<b>P-Ptot mg/l</b>	2	1,39	
<b>Tensioattivi mg/l</b>	1,2	0,33	
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>	--		
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>	--	1,4x10 <sup>4</sup>	
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	2.500	1,1x10 <sup>4</sup>	
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>	--	----	
<b>campionamento</b>	istantaneo	istant.	

<i>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche</i> (Aggiorn.: C.M. Prot. Entr. 26824/19.08.22; 04.04.17 c/o UTC)			
<b>Insediamento, Località o Territorio Servito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Recettore</b>	<b>Note/Altro</b>
Nessuno			

<i>Scarichi Industriali in C.I.S.</i>			
(Aggiorn.: C.M. Prot. Entr. 26824/19.08.2022; 04.04.17 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

<i>Scarichi Meteorici</i>			
(Aggiorn.: C.M. Prot. Entr. 26824/19.08.2022; 02.08.05 e 04.04.17 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		<p>Le acque piovane del centro urbano sono in parte canalizzate in rete separata. Risultano <u>cinque scarichi sulla F.ra Dinarini</u> (Torr. Pagliara) ed <u>uno sul Torr. Cavallo</u> (affl. F.ra Dinarini).</p> <p>La frazione Badia non dispone di sistemi di raccolta meteorica.</p>	