

Comune

Barcellona P.G.

Referente: Ing. Perdichizzi

Telefono: 090.9790289

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 41487

al: 31/01/2017

Abitanti fluttuanti:

~15000

Serviti da PF:

Dato non disp.le

Serviti da depuratore:

~38000

Il P.A.R.F. è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1359/90 del 03.12.1990; ha previsto un impianto di depurazione a servizio del territorio comunale i cui reflui depurati rispettino i limiti di cui alla tabella 4 della Legge Regionale n° 27/86.

Con D.A. n° 775/7 del 15.10.1993, l'A.R.T.A. ha autorizzato il Comune a scaricare, tramite condotta sottomarina, i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio del centro. Nelle more della realizzazione della condotta sottomarina, l'A.R.T.A., con D.A. n° 232/7 del 21/04/97, ha rilasciato l'autorizzazione provvisoria allo scarico in mare sottocosta del refluio depurato, imponendo l'accettazione dei reflui di Terme Vigliatore e stabilendone le modalità.

Il provvedimento autorizzatorio recente è il D.D.G. A.R.E.S.P.U. n.726 del 16.05.2014. Dello stesso è stato tempestivamente chiesto il rinnovo (nota 24884 del 15.05.2017 del VII Settore - S.I.I. del Comune).

Questo è il dettaglio degli scarichi attuali delle reti fognarie cittadine:

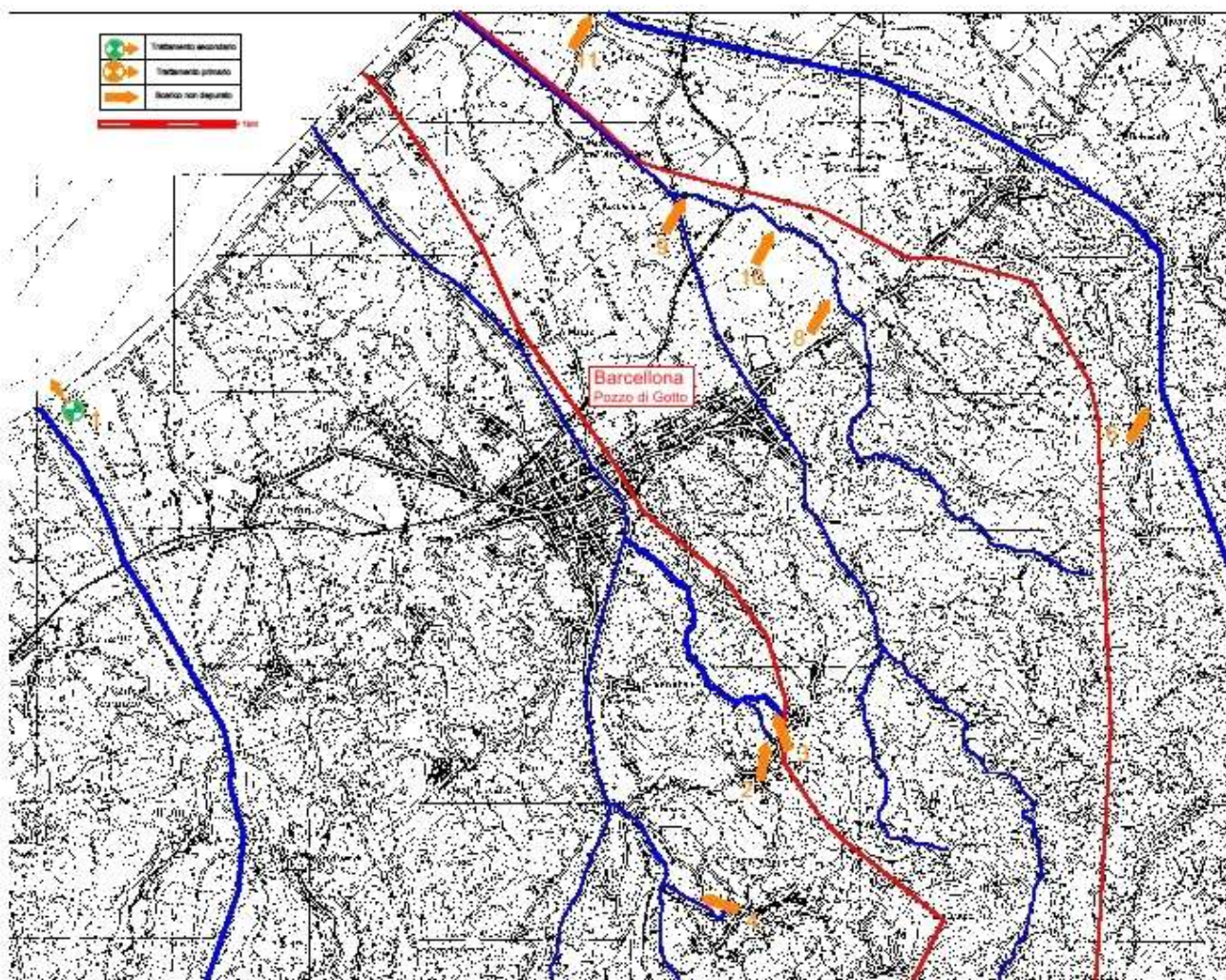
- al presidio depurativo di tipo biologico di C.da Cantoni pervengono i liquami del centro abitato, della frazione Calderà e di altre frazioni quali S. Antonio, Santa Venera, Porto Salvo, Centineo, Mortellito e Acquaficara; giungono, inoltre, le acque reflue urbane di una parte del territorio comunale di Terme Vigliatore. La condotta di allontanamento a mare è in funzione, misura 300m ed è dotata di diffusore terminale della lunghezza di 100m.

Gli altri rilasci, tutti bruti, sono i seguenti:

- la frazione S. Paolo (abitanti residenti ~1.000) ha due scarichi, definiti "Via Ruva" e "Campo Sportivo", nel bacino del Torrente Longano;
- la frazione La Gala (abitanti residenti ~800) ha due scarichi nel bacino del Torrente Longano;
- la frazione Femminamorta (abitanti residenti ~400) scarica nel Torrente Mela;
- alcune abitazioni della frazione Cannistrà scaricano nel Torrente Idria;
- le frazioni Crocifisso e Manno hanno lo scarico sulla "Saia Bizzarro" (bacino del Torrente Idria);
- le abitazioni dell'area Via Enna-Via dello Stadio-Via Ragusa e C.da Casello hanno lo scarico nella "Saia Bizzarro" (bacino del Torrente Idria);
- le abitazioni a monte di Via Enna hanno lo scarico nella "Saia Bizzarro";
- le C.de Stretto Siena e Margi scaricano congiuntamente nel Torrente Mela (in C.da Pozzo Perla).

Ultimo aggiornamento: 19/09/2019

Note: c/o Barcellonambiente (prelievi)



Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 01

Denominazione:

Loc. Cantoni

Depurazione ☒

Tipo trattamento:

Terziario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina ☒

Corpo recettore: Mare Tirreno

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°09'09"

N

Note:

Coordinate alla base della condotta sottomarina

Longitudine: 15°10'23"

E

Lat UTM 33 42 22 747

N

Long UTM: 33 5 15 161

E

Autorizzazione:

D.D.G. A.R.E.S.P.U. n.726/16.05.2014 - DRS 911/26.10.2015; Autorizzazione in atmosfera x Ammoniaca, Ossidi di S e N, COV, Odori. Validità 15 aa.

Rete servita:

C.U e frazioni varie (~38.000 ab. res.); Terme Vigliatore Est; (~5.600 ab. res. + ~150 ab. res. da Pietre Rosse di Rodì M.)

Limiti:

tab.1 all. 5 del D. Lgs. 152/06 (per BOD, COD e S.S.); tab.5 della L.R. 27/86 (per grassi ed oli); tab.3 all.5 del D.Lgs. 152/06 (per i rimanenti parametri); E. coli < 5.000 UFC/100ml;

Tipo di fognatura

Mista

Note

Due aziende agrumarie direttamente all'i.d

Apporti industriali

☒

Comune

Barcellona P.G.

Denominazione/Località: Loc. Cantoni di Barcellona P.G. Potenzialità AbEq 114000

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 625

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☒

Dissabbiatura☒

Tipo dissabbiatura: Centrifugo

Disoleatura☐

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☒

Ossidazione☒

Tipologia ossidazione: pozzi profondi (~70%) + fanghi attivi

Sedimentazione secondaria☒

Disinfezione☒

Tipologia disinfezione: ipoclorito di sodio

Altro: Portata ~15000 mc/die - Condotta di allontanamento a mare (300m + 100m di diffusore)

LINEA FANGHI

Preispessimento☒

Stabilizzazione☒

Tipo stabilizzazion: Digestione aerobica

Postispessimento☐

Disidratazione☒

Tipologia disidratazione: Nastropressa

Discarica☒

Qtà/anno: 1170 mc

Altro: Essiccamento termico

Misuratore portata E☒

Misuratore portata U☒

Autocampionatore E☒

Autocampionatore U☒

Coordinate impianto: Latitudine 38°09'08" N Longitude 15°10'25" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Barcellonambiente S.p.A.

Data del prelievo 16/05/2013	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	8,3	18,1	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	14	60	14
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	3,73		1,2	0,36	0,56	0,53	0,00E+00	3,20E+03	

Data del prelievo 10/09/2019	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,8	15,9	N.P.	Non molesto	Assenti	Assenti	1	74	6
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	0,15	0,006	0,14	0	0	0	2,50E+02	8,00E+01	

Data del prelievo 19/09/2019	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,8	15,9	N.P.	Non molesto	Assenti	Assenti	1	15	4
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	0,3	0,02	1,6	0	0	0	1,11E+02	1,00E+01	

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 02

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
S. Paolo (Via Ruva)		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	S. Santa Venera	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°07'42"	N
Note:	Affluente destro del Torrente Longano		Longitudine:	15°13'56"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

parte della frazione San Paolo

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 03

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
S. Paolo (Campo Sportivo)			
	Classificazione LR 27 86:		Condotta sottomarina <input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	S. Santa Venera	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°07'57"	N
Note:	Affluente destro del Torrente Longano		Longitudine:	15°13'58"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

Parte della Fraz. San Paolo

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 04

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
La Gala 1		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	T. Mandria	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°07'10"	N
Note:	Affluente destro del Torrente Longano		Longitudine:	15°13'35"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

parte della frazione La Gala

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 05

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
La Gala 2		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:		Coordinate geografiche:	Latitudine:		N
Note:	Affluente destro del Torrente Longano		Longitudine:		E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

parte della frazione La Gala

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 06

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Loc. Femminamorta	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	T. Mela	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°09'06"	N
Note:			Longitudine:	15°15'55"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

Frazione Femminamorta; ~400 abitanti serviti

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 07

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Loc. Cannistrà	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	T. Idria	Coordinate geografiche:	Latitudine:		N
Note:			Longitudine:		E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

frazione Cannistrà (alcune abitazioni)

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 08

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Crocifisso e Manno		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	S. Bizzarro	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°09'40"	N
Note:	Affluente destro del Torrente Idria		Longitudine:	15°14'21"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

Frazioni Crocifisso e Manno

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 09

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Enna-Stadio-Ragusa-C.da Casello		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	S. Bizzarro	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°09'58"	N
Note:	Affluente destro Torrente Idria		Longitudine:	15°13'31"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

insediamenti dell'area Via Enna-V. Stadio-V. Ragusa-C.da Casello

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 10

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Insedamenti a monte di V. Enna		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	S. Bizzarro	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°09'54"	N
Note:	Affluente destro del Torrente Idria		Longitudine:	15°13'59"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

abitazioni a monte di Via Enna

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Barcellona P.G.

Scarico n. 11

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Loc. Pozzo Perla	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	T. Mela	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°10'40"	N
Note:			Longitudine:	15°13'08"	E
			Lat UTM		N
			Long UTM:		E

Autorizzazione:

Nessuna

Rete servita:

C.de Stretto Siena e Margi

Limiti:

Tipo di fognatura	Dato non disponibile
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Barcellona P.G.

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Dato non disponibile			

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Nessun insediamento				
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
	Latitudine			
	Longitudine			

Scarichi meteorici

Annotazioni generali								
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note				
Dato non disponibile			<table><tr><td></td><td>N</td></tr><tr><td></td><td>E</td></tr></table>		N		E	
	N							
	E							