

**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 refluo 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:

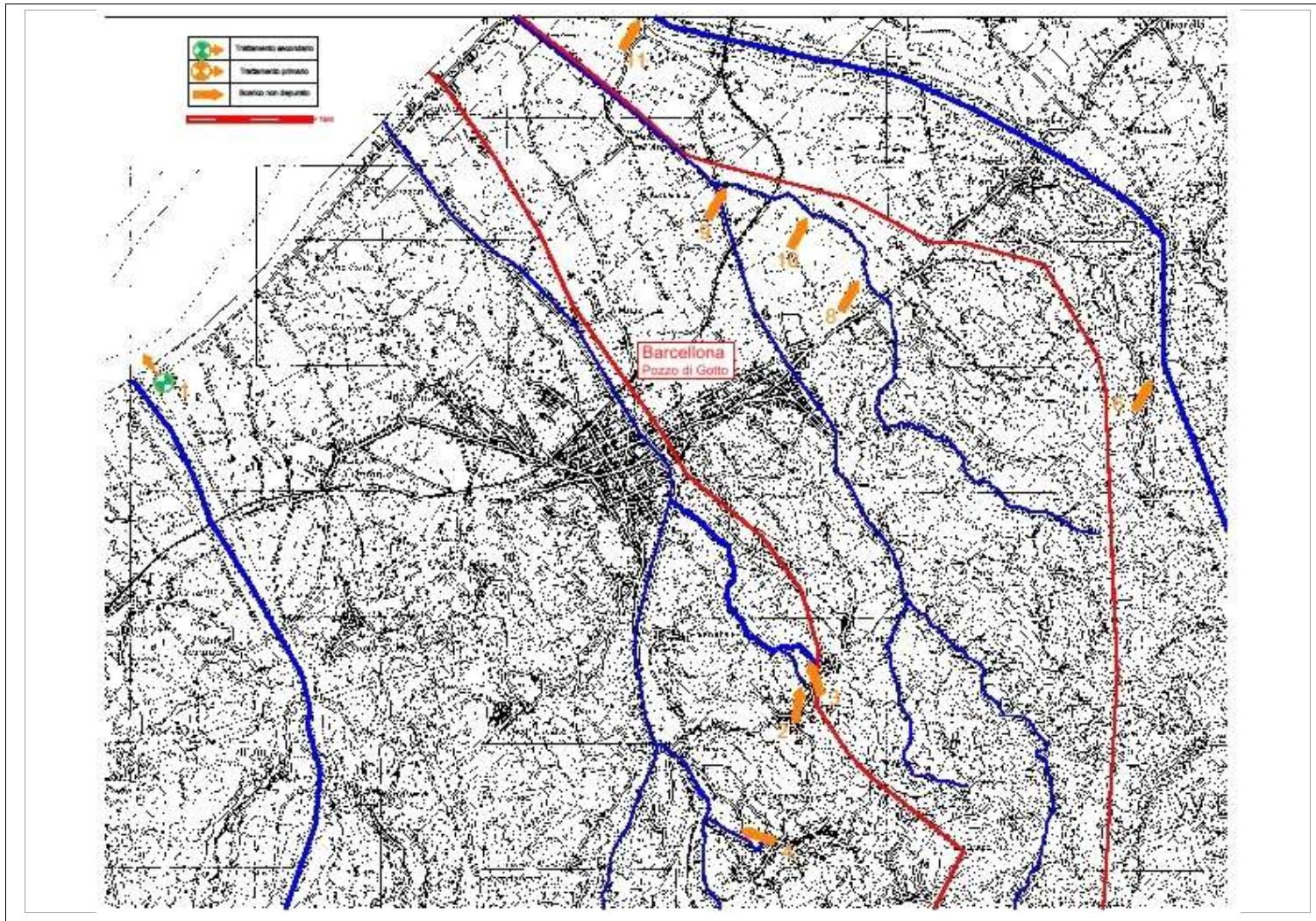
- la frazione S. Paolo (abitanti residenti ~1.000) ha due scarichi, definiti "Via Ruva" e "Campo Sportivo", nel bacino del Torrente Longano;
- la frazione La Gala (abitanti residenti ~800) ha due scarichi nel bacino del Torrente Longano;
- la frazione Femminamorta (abitanti residenti ~400) scarica nel 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)



**Scarico n. 01****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Terziario

Loc. Cantoni

**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 olî); 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**

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

**LINEA LIQUAMI****Portata mc/h:** 625

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostaccatura

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:** Essiccamiento termico

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°09'08" N Longitudine 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. ml/l	Mat.li sed.li mg/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	
	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. ml/l	Mat.li sed.li mg/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	
	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. ml/l	Mat.li sed.li mg/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	
	0,3	0,02	1,6	0	0	0	1,11E+02	1,00E+01	

**Scarico n. 02****Denominazione:**

S. Paolo (Via Ruva)

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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**

**Scarico n. 03****Denominazione:**

S. Paolo (Campo Sportivo)

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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**

**Scarico n. 04****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

La Gala 1

**Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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**

**Scarico n. 05****Denominazione:**

La Gala 2

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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**

Comune

Barcellona P.G.

## Scarico n. 06

Denominazione:

Loc. Femminamorta

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

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

Dato non disponibile

**Scarico n. 07****Denominazione:**

Loc. Cannistrà

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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** Dato non disponibile

**Scarico n. 08****Denominazione:**

Crocifisso e Manno

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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** Dato non disponibile

**Scarico n. 09****Denominazione:**

Enna-Stadio-Ragusa-C.da Casello

**Depurazione** **Tipo trattamento:** **Classificazione LR 27 86:** **Condotta sottomarina** **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** Dato non disponibile

**Scarico n. 10****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Insediamenti a monte di V. Enna

**Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **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** Dato non disponibile

**Scarico n. 11****Denominazione:**

Loc. Pozzo Perla

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Mela**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°10'40" N**Note:****Longitudine:** 15°13'08" E**Lat UTM:****Long UTM:****Autorizzazione:**

Nessuna

**Rete servita:**

C.de Stretto Siena e Margi

**Limiti:****Tipo di fognatura**

Dato non disponibile

**Note****Apporti industriali** 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		N	
------------	--	---	--

Longitudine		E	
-------------	--	---	--

### Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
-------------	------------	--------------------	------------	------

Dato non disponibile				
----------------------	--	--	--	--