

Comune

Castroreale

**Referente:** Arch. G. Buccheri

**Telefono:**

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 2336 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:**

**Serviti da PF:**

~97%

**Serviti da depuratore:**

~97%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 999/88 del 25.07.1988 nella previsione di un sistema fognante a servizio del centro abitato ed uno a servizio della frazioni Protonotaro, Bafia e case sparse. Con Decreto Assessoriale n° 171/92 del 27.02.1992 è stata approvata una variante al P.A.R.F. relativa ad una nuova ubicazione dell'impianto di depurazione a servizio della frazione Protonotaro.

Le acque reflue depurate provenienti dall'impianto che servirà il centro urbano dovranno essere scaricate nel Torrente Longano, mentre quelle relative al secondo impianto saranno scaricate nel Torrente Patrì.

L'autorizzazione iniziale allo scarico, applicata ad entrambi i depuratori, è stata rilasciata con Decreto Assessoriale n.1238/89 del 28.09.1989.

I documenti autorizzatori più recenti sono i DD.DD.SS.-A.R.E.S.P.U. n.683 e n.684 del 03.07.2108, rispettivamente, validi per il centro urbano e per la frazione Protonotaro.

In atto, le acque reflue, provenienti dall'impianto di depurazione (a fanghi attivi) a servizio del centro abitato, sono scaricate nel Torrente Crizzina (che si identifica in basso con il Torrente Longano).

Un secondo impianto di depurazione serve la frazione Protonotaro, unitamente alle contrade Bafia, Case Nuove, Simiglianò, Caruso e Porticato. Si tratta di un presidio a letto percolatore che recapita i liquami trattati nel Torrente Patrì.

**Ultimo aggiornamento:**

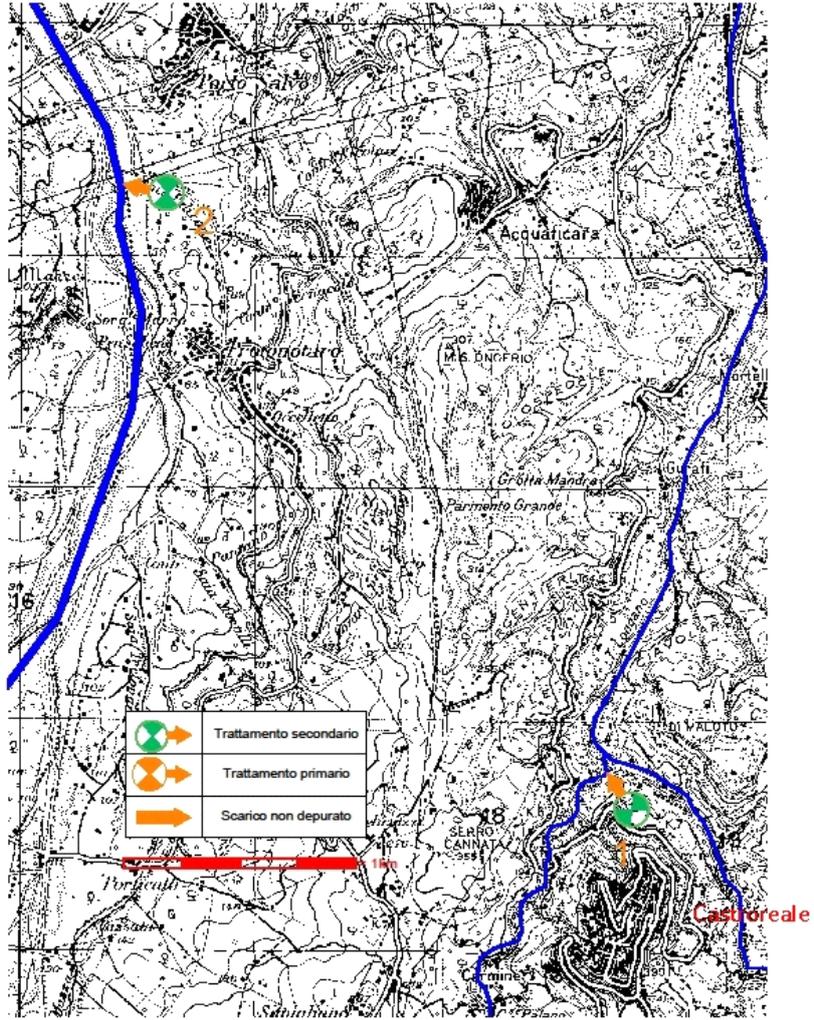
31/12/2019

**Note:**

Dato anagrafico

Comune

Castroreale



Comune

Castroreale

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Fondacarso

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Crizzina

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°06'20"

N

**Note:**

Affluente del Torrente Longano

**Longitudine:**

15°12'42"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.D.S. ARESPU n.683 del 03.07.2108

**Rete servita:**

Centro; ~850 ab. serv.

**Limiti:**

Tab. 1 (COD, BOD, SS) e Tab. 3 (altri parametri, ad eccezione di Azoto e Fosforo) del D. Lgs. 152/06; E.coli <5.000 UFC/100ml. Il Comune dovrà ripresentare istanza di autorizzazione qualora preveda di accettare acque reflue industriali in p.f.

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

Prevalentemente

**Apporti industriali**

Comune

Castroreale

Denominazione/Località: Fondacarso

Potenzialità AbEq: 3500

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 7

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Gravità Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Sodio ipoclorito

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Digestione aerobica Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione Letti essiccamento Discarica  Qtà/anno: ~650 q.li

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°06'19" N Longitudine 15°12'36" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Media Costruzioni di N. Mangano (Barcellona P.G.) al 15.05.14

Data del prelievo

15/05/2014

Ente accertatore/  
Ditta

Città  
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
8,22	18,3	N.P.	Non molesto	Assenti	Tracce	27	104	30
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	
37,3	0,044	0,13	2,24	3,06	1,5	3,60E+05	1,30E+05	

Comune

Castroreale

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

Protonotaro

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Patrì -Termini

**Coordinate geografiche: Latitudine:** 38°07'43" **N**

**Note:**

**Longitudine:** 15°11'13" **E**

**Lat UTM:** 33 42 20 109 **N**

**Long UTM:** 33 5 16 379 **E**

**Autorizzazione:**

D.D.S. ARESPU n.684 del 03.07.2108

**Rete servita:**

Frazioni Protonotaro, Bafia, Case Nuove, Simiglianò, Caruso e Porticato; ~1.450 ab. serv.

**Limiti:**

Tab. 1 (COD, BOD, SS) e Tab. 3 (altri parametri, ad eccezione di Azoto e Fosforo) del D. Lgs. 152/06; E.coli <5.000 UFC/100ml. Il Comune dovrà ripresentare istanza di autorizzazione qualora preveda di accettare acque reflue industriali in p.f.

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

Prevalentemente

**Apporti industriali**

Comune

Castroreale

Denominazione/Località:  Potenzialità AbEq:

**LINEA LIQUAMI**

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:

Altro:

**LINEA FANGHI**

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione  Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione  Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine  N Longitudine  E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Data del prelievo

Ente accertatore/  
Ditta

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
<input type="text" value="8,4"/>	<input type="text" value="17,7"/>	<input type="text" value="N.P."/>	<input type="text" value="Non molesto"/>	<input type="text" value="Assenti"/>	<input type="text" value="Tracce"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="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	
<input type="text" value="0,26"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1,29"/>	<input type="text" value="0,13"/>	<input type="text" value="0,19"/>	<input type="text" value="0,43"/>	<input type="text" value="2,00E+03"/>	<input type="text" value="2,60E+01"/>	

Comune

Castroreale

### Fognature statiche

#### Descrizione

Il 3% ca. della popolazione residente non è allacciata alla p.f. e si avvale di sistemi statici a dispersione per lo smaltimento delle acque reflue domestiche

#### Tipologia di trattamento

#### Corpo recettore

Bacino dei torrenti Patrì e Longano

#### Note

### Scarichi industriali

#### Descrizione

Nessun insediamento

#### Tipologia azienda

#### Depurazione Tipologia trattamento

#### Corpo recettore

#### Coordinate geografiche

Latitudine

Longitudine

N

E

#### Autorizzazione

#### Note

### Scarichi meteorici

#### Annotazioni generali

E' presente una rete meteorica separata con scarichi sui torrenti Crizzina, Longano e Patrì.

#### Descrizione

#### Ubicazione

#### Territorio servito

#### Coordinate

N

E

#### Note