

Comune

Mandanici

**Referente:** Arch. Natale Coppolino (Resp.le UTC)

**Telefono:**

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 557 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~400

**Serviti da PF:** 100%

**Serviti da depuratore:** ~530

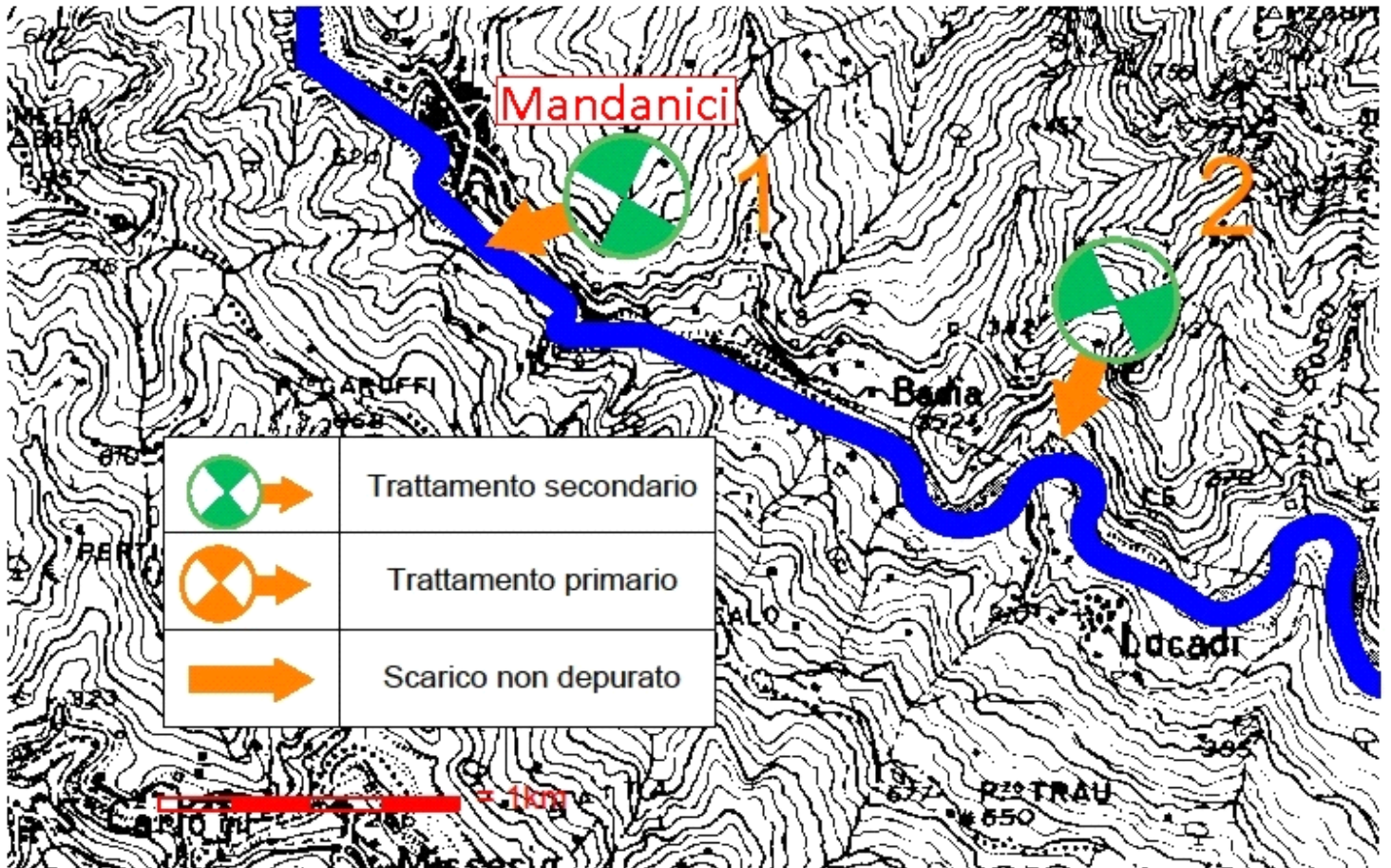
Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1924/89 del 18.12.1989 nell'ottica una rete fognante a servizio del centro abitato ed una a servizio della frazione Badia. I liquami fognari provenienti dal centro devono confluire 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 al rinnovo, il Comune ha trasmesso la "scheda tecnica" all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con nota 1906 del 07.07.2016 (relativamente al presidio del centro urbano) e con nota 1532 del 03.06.15 (per la frazione Badia).

In atto, è in esercizio l'impianto di depurazione a servizio del centro urbano e sversa gli effluenti nel Torrente Dinarini-Pagliara. Considerato che detto presidio è stato realizzato nella prima metà degli anni '80, con lettera 1623 del 16.06.2016 il Sindaco ha chiesto all'A.R.E.S.P.U. il finanziamento di interventi di riparazione e adeguamento delle sezioni che si presentano deteriorate o malfunzionanti.

Il presidio di località Divisa, invece, attende un intervento di riparazione all'impianto elettrico per essere avviato. Lo scarico, al momento, avviene senza trattamenti nel bacino del Torrente Pagliara.

**Ultimo aggiornamento:** 31/12/2019 **Note:** Dato anagrafico



Comune

Mandanici

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Centro urbano o Spafaro

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:**

T. Pagliara

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°00'03"

N

**Note:**

Assume il nome di Fiumara Dinarini

**Longitudine:**

15°19'02"

E

**Lat UTM:**

33 42 05 945

N

**Long UTM:**

33 5 27 854

E

**Autorizzazione:**

D.D.G. 206 del 03.06.10

**Rete servita:**

Centro Urbano; ~520 ab. serv.

**Limiti:**

Limiti: 12mc/h, pari a 1.800 Ab. Eq. (limite di portata nera media); Tab.1 All.5 D. Lgs. 152/06 (comunque abbattimenti minimi del 20% per BOD5 e del 50% per SST); E. coli < 5.000 UFC/100ml.

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

**Apporti industriali**

Aut. Com. 01.12.15

Comune

Mandanici

Denominazione/Località: Centro urbano o Spafaro Potenzialità AbEq: 1800

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 12

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:   
Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi  
Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipcloclorito di sodio  
Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione  Postispessimento   
Disidratazione  Tipologia disidratazione  Discarica  Qtà/anno: 3 mc  
Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U   
Coordinate impianto: Latitudine 38°00'02" N Longitudine 15°19'03" E Coordinate UTM   
Fermi/Manutenzioni:   
Gestore:

Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
04/04/2017	7,9	12,5	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	14	85	16,8
Ente accertatore/ Ditta	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	
Città Metropolitana	1,41		1,38	0,78	1,39	0,33	1,40E+04	1,10E+04	

Comune

Mandanici

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

Frazione Badia o Divisa

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Calamace

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

N

**Note:**

Affluente Torrente Pagliara

**Longitudine:**

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.A. n° 1804/91 del 26.11.1991

**Rete servita:**

Frazione Badia; ~35 ab. res. + 25 ft.

**Limiti:**

Tabella 3 della L.R. n° 27/86.

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Mandanici

Denominazione/Località: Frazione Badia o Divisa

Potenzialità AbEq: 100

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: Impianto monoblocco

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 37°59'44" N Longitudine 15°20'21" E Coordinate UTM 33529758E 420538

Fermi/Manutenzioni: Impianto nuovo ma inattivo per guasto all'impianto elettrico

Gestore:

Data del prelievo

07/03/2007

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
7,13	15,7	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	0,5	181	690	320
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	
54	0,039	0,5	5,76	8,4	5,74	1,00E+07	9,00E+06	

Comune

Mandanici

### **Fognature statiche**

**Descrizione**

**Tipologia di trattamento**

**Corpo recettore**

**Note**

Popolazione  
interamente servita  
dalla pubblica fognatura

### **Scarichi industriali**

**Descrizione**

**Tipologia azienda**

**Depurazione**  **Tipologia trattamento**

Nessun insediamento

**Corpo recettore**

**Coordinate geografiche**

**Autorizzazione**

**Note**

Latitudine

N

Longitudine

E

### **Scarichi meteorici**

**Annotazioni generali**

Le acque piovane del centro urbano sono in parte canalizzate in rete separata. Frazione Badia non dispone di sistemi di raccolta

**Descrizione**

**Ubicazione**

**Territorio servito**

**Coordinate**

**Note**

Rete separata

Fiumara Dinarini

Parte del centro  
urbano

N

E

Cinque scarichi

Rete separata

Torrente Cavallo

Parte del centro  
urbano

N

E

Uno scarico