

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE

SFD-3.9

denominazione :

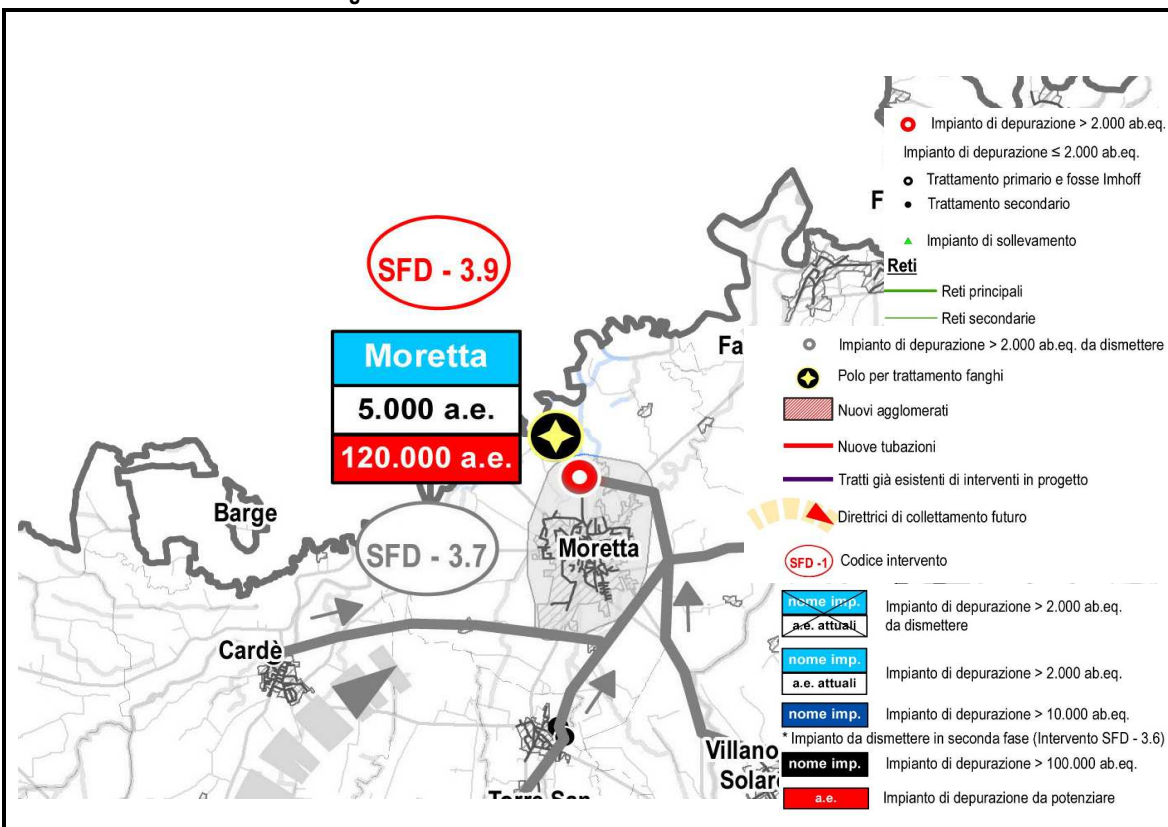
POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI MORETTA

obiettivi e localizzazione

L'obiettivo è il potenziamento dell'impianto di depurazione esistente in Comune di Moretta, in modo da poter ricevere e trattare correttamente le acque reflue provenienti dai Comuni della pianura Cuneese. La costruzione dell'impianto può essere eseguita a moduli (ad esempio n. 4 moduli da 30.000 abitanti equivalenti), in modo da procedere con la costruzione dell'impianto in forma parallela e sincrona alla realizzazione dei collettori di convogliamento all'impianto stesso.

Nella configurazione finale l'impianto potrà trattare le acque reflue provenienti dai Comuni di: Cardè, Cavallerleone, Cavallermaggiore, Genola, Levaldigi (fraz. di Savigliano), Manta, Marene, Monasterolo di Savigliano, Moretta, Racconigi, Ruffia, Saluzzo, Savigliano, Scarnafigi, Torre San Giorgio, Verzuolo, Villafalletto, Villanova Solaro, Vottignasco.

schema funzionale e/o estratto cartografico



dati tecnici (attuali - di progetto)

Potenzialità attuale dell'impianto: 5.000 ab. eq.

Potenzialità di progetto dell'impianto: 120.000 ab. eq.

Ente di Governo del Servizio Idrico Integrato nell'ATO/4 Cuneese
PIANO D'AMBITO (PdA) 2018-2047

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-3.9
POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI MORETTA

denominazione :

descrizione dell'intervento

Si tratta di impostare ex-novo il layout impiantistico, in modo da poter disporre, a lavori ultimati, di un impianto ad alto rendimento, completo di una linea di trattamento dei fanghi di supero che possa diventare polo di trattamento anche per i fanghi prodotti da impianti di depurazione minori, trasportati mediante autospurgo.

opzioni alternative

L'opzione alternativa è il mantenimento in funzione degli impianti di depurazione locali, con l'esecuzione di adeguamenti impiantistici e strutturali significativi per rientrare pienamente nei parametri di performance richiesti. L'operazione comporterebbe il mantenimento in funzione degli impianti locali con i relativi costi di gestione.

riferimenti criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID

definire sotto-area

criticità di riferimento D1.2

altre criticità significative

Area K "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)"	
Area C "Criticità del servizio di fognatura (reti nere e miste)"	
Area D "Criticità degli impianti di depurazione"	Incrementi del carico per allacci di nuove urbanizzazioni o per dismissione di vecchi depuratori
Area M "Criticità generali della gestione"	

approfondimenti progettuali

Trattandosi di un intervento articolato e complesso, si ritiene necessario che la fase di progettazione sia preceduta da una fase di studio che definisca il carico organico ed idraulico afferente all'impianto, suddiviso per i settori principali di territorio serviti ognuno da un collettore principale: dorsale N. 1 Verzuolo, Manta, Saluzzo, Torre S. Giorgio, Moretta; dorsale N. 2 Villafalletto, Vottignasco, Levaldigi, Genola, Savigliano, Monasterolo, Ruffia, Villanova Solaro; dorsale N. 3 Marene, Cavallermaggiore, Cavallerleone, Villanova Solaro, Moretta; dorsale N. 4 Racconigi, Murello, Moretta. Solo dopo aver definito con maggior precisione la natura dell'agglomerato nella sua configurazione finale, si potranno fare le opportune scelte in merito alla potenzialità dell'impianto ed alla sua suddivisione in linee di trattamento funzionali.

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 22.500.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse			
serbatoi			
impianti trattamento	22.500.000	100	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche			

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 14 anni