



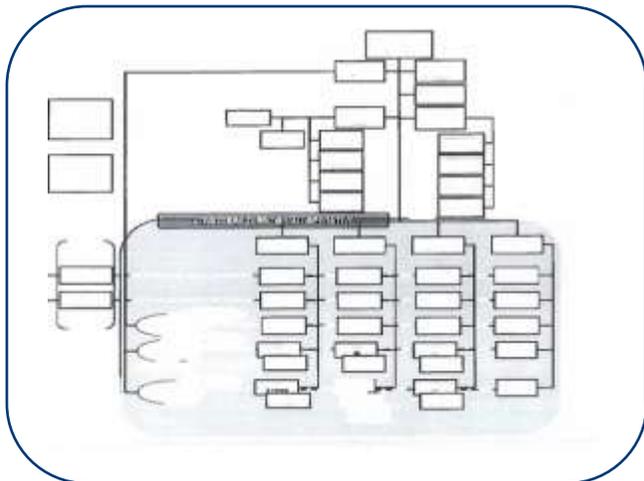
OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE: L'EFFICIENZA NELLE SOLUZIONI PROGETTUALI E NELLA GESTIONE OPERATIVA

Case history nell'ambito della gestione degli impianti nell'Area Taranto-Brindisi

Bari, 20 Novembre 2019

Ing. Emilio Tarquinio

Struttura organizzativa



Persone

 Organico ~1.300

Clienti

 Abitanti serviti 4 mln
Comuni serviti 242
UtENZE 1 mln

Idrico

 • 20 mila km
• 300 serbatoi
• 123 ISI
• Volume erogato 2017
• Perdite

Fognario

 Reti 16 mila km
ISF 664

Depurazione

 Depuratori 183
Impianti affinamento 7
Volume reflui trattati 250 mln m3
Fanghi 245 mila ton

Energia

 Energia 560 GWh

Qualità acqua

 Laboratori >480 mila
Controlli

Investimenti MS in mln €

Totale realizzato 2018 € 147 mln



- Idrico € 43 mln
- Fognatura € 45 mln
- Depurazione € 50 mln
- Altro € 9 mln

Impianti di depurazione della Provincia di Taranto: 24

Impianti di depurazione della Provincia di Brindisi: 16

Agglomerato: *l'area in cui la popolazione, ovvero le attività produttive, sono concentrate in misura tale da rendere ammissibile, sia tecnicamente che economicamente in rapporto anche ai benefici ambientali conseguibili, la raccolta e il convogliamento in una fognatura dinamica delle acque reflue urbane verso un sistema di trattamento o verso un punto di recapito finale*

PTA – Piano di tutela delle Acque, approvato con delibera di Consiglio Regionale della Puglia n. 230 del 20.10.2009

Decreto Legislativo n.152/2006 (parte III) – Testo Unico Ambiente

DM185/2003 – Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152

REGOLAMENTO REGIONALE n. 8/2012 - Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate Dl.gs. n.152/2006, art. 99, comma 2. Legge Regione Puglia n. 27 del 21/2008, art.1, comma 1, lettera b).

Regolamento Regionale n. 13/2017 – Disposizioni in materia di reti di fognatura, di impianti di depurazione delle acque reflue urbane e dei loro scarichi a servizio degli agglomerati urbani



Provincia	TA	Denominazione agglomerato	Monteiasi	Località afferenti l'agglomerato	MONTEIASI GROTTAGLIE
Superficie dell'agglomerato (m ²)	4.332.641				
Codice agglomerato	1607301601	Dati generali			

Popolazione residente	35.996	Abitanti equivalenti totali urbani	49.566	Carico generato
Popolazione presente	474			
Popolazione pendolare	-713			
Popolazione in strutture alberghiere	125			
Abitanti in seconde abitazioni	3.699			
Servizi ristorazione	4.800			
Attività manifatturiere micro	5.185			
Attività manifatturiere medio-grandi	5.841			

Nome impianto di depurazione	Monteiasi	Dati su depuratori	
Potenzialità impianto (AE)	37.430		Codice impianto
Nome impianto di depurazione			
Potenzialità impianto (AE)		Codice impianto	
note			

Abitazioni totali	13.575	Dati su abitazioni
Abitazioni occupate da residenti	11.875	
Abitazioni occupate da non residenti	31	
Abitazioni vuote	1.669	
Media del fattore di occupazione	2,84	

Nome recapito situazione 2008	C.le D'Aiedda	Dati su recapiti
Tipo di recapito situazione 2008	CISNS	
Livello di trattamento 2008	Terziario	
CI interessato situazione 2008	Mar Piccolo	
Nome recapito scenario futuro	C.le D'Aiedda	
Tipo di recapito scenario futuro	CISNS	
Livello di trattamento futuro	Tab.4	
CI interessato scenario futuro	Mar Piccolo	

RECUPERARE L'ACQUA



**SCARICO DEL DEPURATORE
DI CAROVIGNO**



Impianti di depurazione della Provincia di Taranto oggetto di lavori di potenziamento

Interventi eseguiti e collaudati

*San Giorgio Ionico
Grottaglie Monteiasi
Castellaneta
Crispiano
Faggiano
Laterza
Lizzano
Massafra
Mottola*

Interventi in corso di progettazione e/o di prossima realizzazione

*Martina Franca
Ginosa Marina
Montemesola
Taranto Gennarini
Castellaneta Marina*

Intervento di costruzione ex novo in corso

Sava-Manduria

Impianti di depurazione della Provincia di Brindisi oggetto di lavori di potenziamento

Interventi eseguiti e collaudati

Francavilla Fontana

Carovigno Consortile

Mesagne

Oria

Ceglie Messapica

Latiano

Ostuni

San Pancrazio Salentino

San Pietro Vernotico

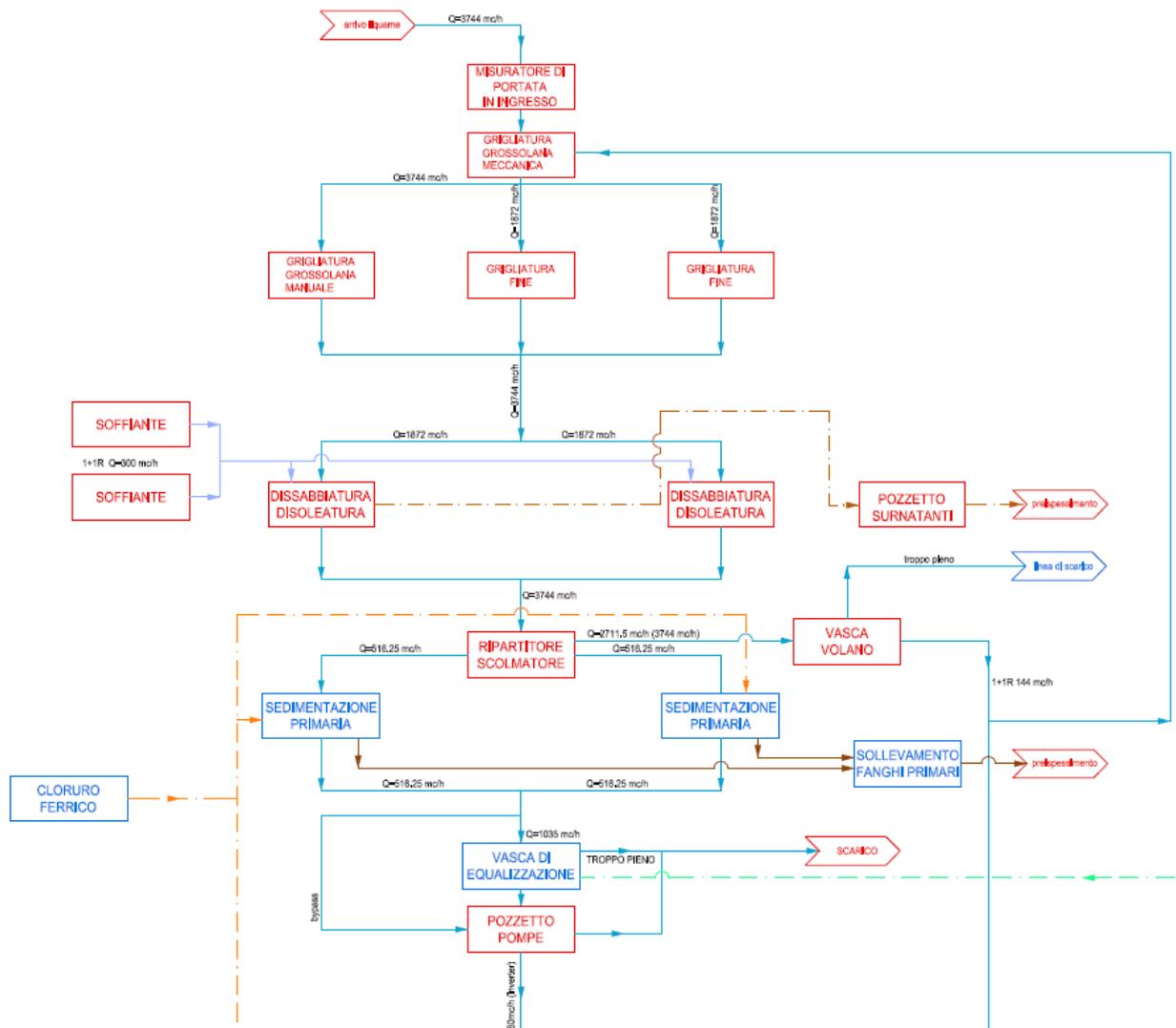
Torre Santa Susanna

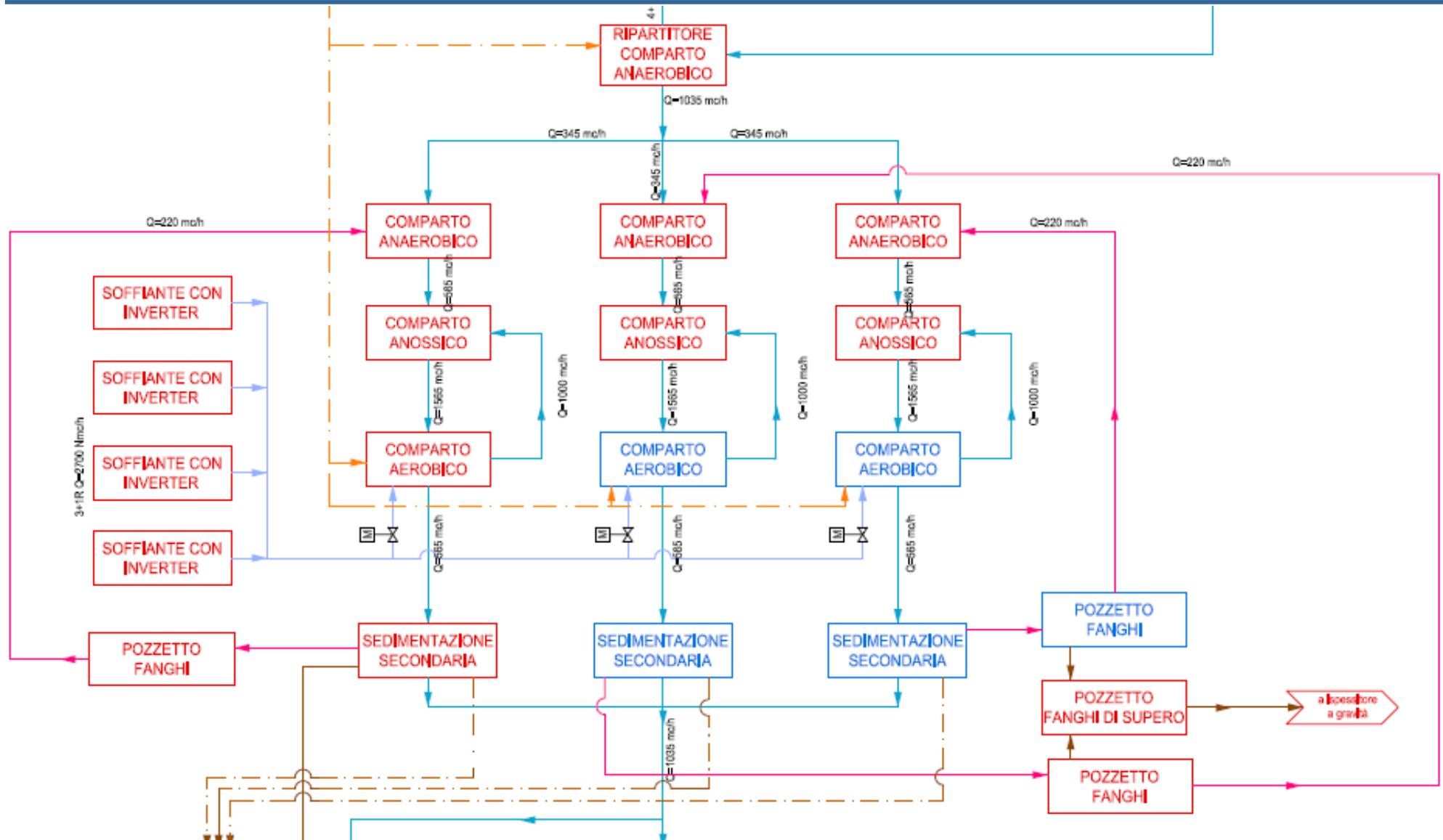
Interventi in corso di realizzazione

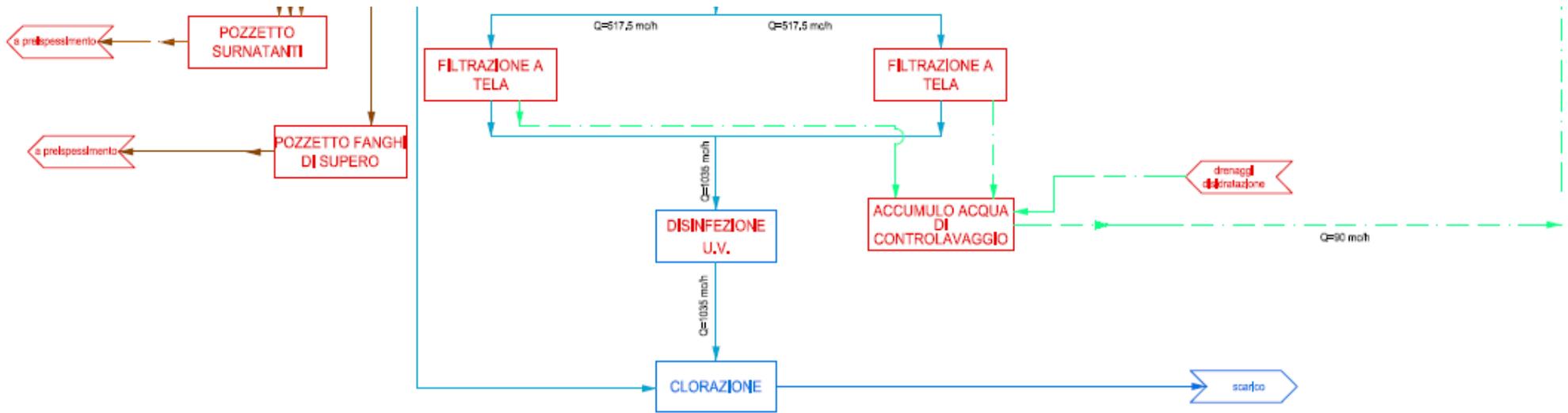
Fasano Forcatelle

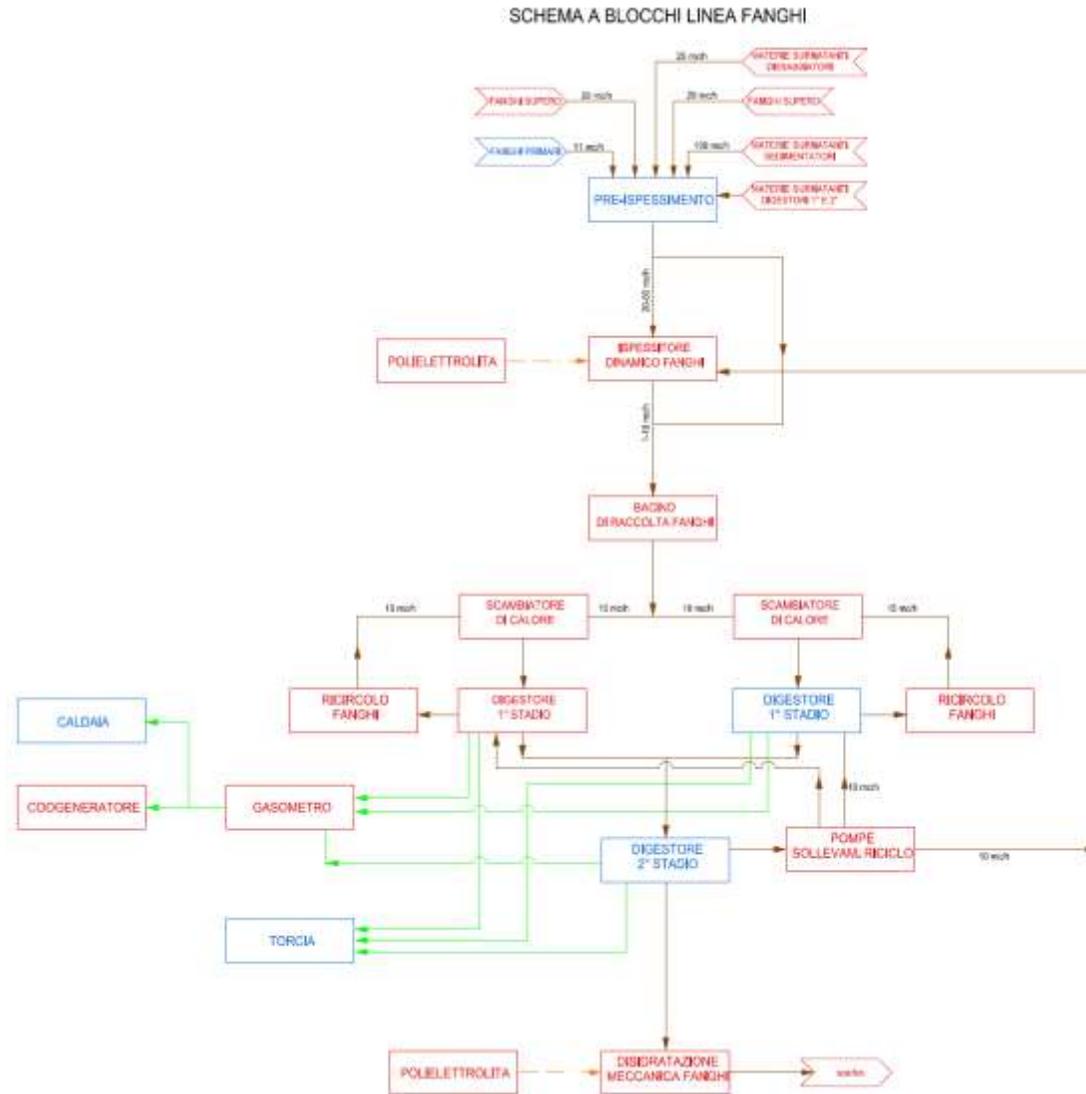
Brindisi Fiume Grande

SCHEMA A BLOCCHI LINEA LIQUAMI











GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Bari, 20 Novembre 2019

Ing. Emilio Tarquinio