

**ASSEMBLEA DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
N.1 “MARCHE NORD PESARO URBINO”**

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO –
OBIETTIVI DI QUALITÀ PER IL BIENNIO 2020-2021,
PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E
PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS)**



GENNAIO 2021

INDICE

1	Premessa	4
2	Prerequisiti	5
	2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi	5
	2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti	6
	2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane.....	6
	2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.....	6
3	Macro-indicatori di Qualità tecnica	7
	3.1 M1 – Perdite idriche	7
	3.1.1 <i>Stato delle infrastrutture e criticità</i>	7
	3.1.2 <i>Obiettivi 2020-2021</i>	8
	3.1.3 <i>Investimenti infrastrutturali</i>	8
	3.1.4 <i>Interventi gestionali</i>	9
	3.2 M2 – Interruzioni del servizio.....	10
	3.2.1 <i>Stato delle infrastrutture e criticità</i>	10
	3.2.2 <i>Obiettivi 2020-2021</i>	11
	3.2.3 <i>Investimenti infrastrutturali</i>	11
	3.2.4 <i>Interventi gestionali</i>	12
	3.3 M3 Qualità dell'acqua erogata.....	13
	3.3.1 <i>Stato delle infrastrutture e criticità</i>	13
	3.3.2 <i>Obiettivi 2020-2021</i>	13
	3.3.3 <i>Investimenti infrastrutturali</i>	13
	3.3.4 <i>Interventi gestionali</i>	14
	3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario.....	15
	3.4.1 <i>Stato delle infrastrutture e criticità</i>	15
	3.4.2 <i>Obiettivi 2020-2021</i>	15
	3.4.3 <i>Investimenti infrastrutturali</i>	16
	3.4.4 <i>Interventi gestionali</i>	18
	3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica.....	18
	3.5.1 <i>Stato delle infrastrutture e criticità</i>	18
	3.5.2 <i>Obiettivi 2020-2021</i>	18
	3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata.....	18

3.6.1	<i>Stato delle infrastrutture e criticità</i>	18
3.6.2	<i>Obiettivi 2020-2021</i>	19
3.6.3	<i>Investimenti infrastrutturali</i>	19
3.6.4	<i>Interventi gestionali</i>	21
4	Macro-indicatori di Qualità contrattuale	21
4.1	MC1 – Indicatori di qualità contrattuale	21
4.1.1	<i>Criticità</i>	21
4.1.2	<i>Obiettivi 2020-2021</i>	21
4.1.3	<i>Investimenti infrastrutturali</i>	21
4.2	MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio	21
4.2.1	<i>Criticità</i>	21
4.2.2	<i>Obiettivi 2020-2021</i>	21
4.2.3	<i>Investimenti infrastrutturali</i>	22
5	Interventi associati ad altre finalità	22
5.1	Investimenti infrastrutturali – Preq1	22
5.2	Investimenti infrastrutturali – Preq3.....	23
5.3	Investimenti infrastrutturali – Altro	24
6	Piano delle Opere Strategiche (POS)	26
6.1	Acquedotto.....	26
6.2	Fognatura	26
6.3	Depurazione	26
7	Eventuali istanze Specifiche	28
7.1	Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti.....	28
7.2	Istanza per operazioni di aggregazione gestionale.....	28
7.3	Altro	28
8	Ulteriori elementi informativi	28
APPENDICE 1 - Sintesi Pdl 2020-2023		29
APPENDICE 2 - Sintesi POS 2020-2027		30

1 Premessa

Preso atto della dichiarazione del legale rappresentate di ASET S.p.A. (**Gestore**), attestante la veridicità dei dati rilevanti ai fini del Programma degli Interventi, nel seguito si illustrano sinteticamente gli esiti dell'attività di verifica e validazione delle informazioni fornite dal Gestore medesimo - compiuta dall'Ente di governo dell'ambito -, indicando le eventuali modifiche o integrazioni apportate secondo criteri funzionali alla definizione di una base informativa completa, coerente e congrua.

Con Determina n. 1/2020/DSID del 29/06/2020, l'ARERA ha fornito le indicazioni metodologiche per l'aggiornamento del Programma degli Interventi e del Piano Tariffario anche con riferimento ai parametri di Qualità tecnica e di Qualità contrattuale, descritti rispettivamente nelle delibere n. 917/2017/R/IDR (**RQTI**) e n. 655/2015/R/IDR e successiva 547/2019R/IDR (**RQSII**), oltre al contenuto minimo informativo che la documentazione a supporto deve contenere.

Nella presente Relazione di accompagnamento vengono illustrati gli interventi previsti nel Programma degli Interventi (**Pdl**) e nel Piano delle Opere Strategiche (**POS**) per il periodo 2020-2023, riportandone per ciascuno il rispettivo costo, la descrizione tecnica e le motivazioni per cui è stato inserito nel Programma stesso.

Ricordando inoltre che la concessione del gestore ASET S.p.A. ha scadenza al **31/12/2028**, la Pianificazione in oggetto e il POS si concludono entro tale data.

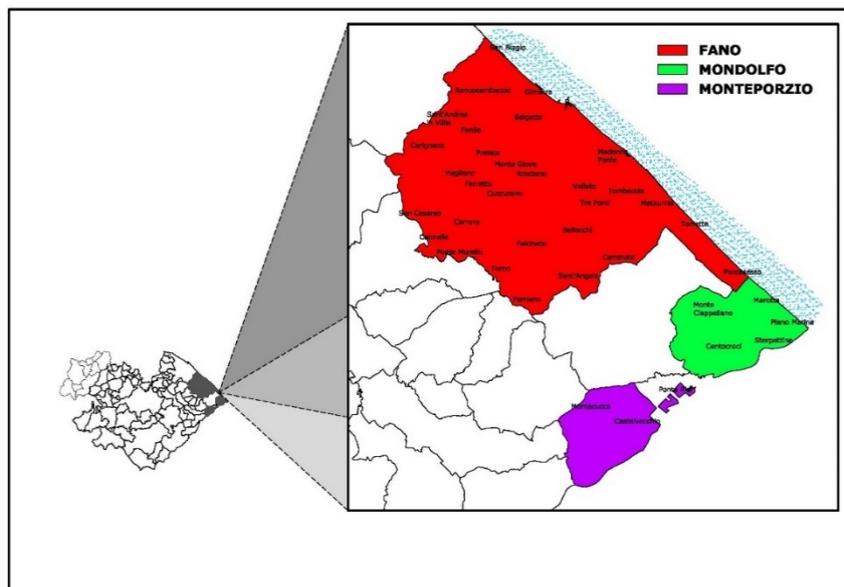
ASET è una Società per Azioni ad integrale controllo pubblico impegnata nella gestione di servizi pubblici per i Comuni soci. ASET S.p.A. è controllata da 14 Comuni della vallata del Metauro che esercitano i loro diritti quali soci, secondo il modello *"in house providing"*.

L'azienda gestisce fondamentali servizi come l'approvvigionamento idrico, la depurazione e lo smaltimento di acque reflue, l'igiene ambientale e i settori connessi, il laboratorio analisi, l'illuminazione pubblica, il verde pubblico, le farmacie comunali, gli impianti termici, l'illuminazione votiva, la sosta a pagamento e tanti altri servizi utili allo sviluppo della comunità.

ASET S.p.A. gestisce la rete del Servizio Idrico Integrato dei Comuni di Fano, Monte Porzio e Mondolfo di seguito rappresentati in figura, i Servizi di Igiene Ambientale in 11 Comuni soci e le Farmacie Comunali.

ASET S.p.A. gestisce i servizi collegati alla rete idrica del territorio di Fano, Monte Porzio e Mondolfo per affidamento diretto da parte dei rispettivi enti locali. L'integrazione dei settori Acquedotto, Fognatura e Depurazione permette di controllare il funzionamento della filiera dall'alto al basso, garantendo l'efficienza, la sicurezza e la qualità del servizio offerto all'utente.

Le fonti di approvvigionamento delle acque sono opportunamente controllate in tutti i territori comunali serviti dall'azienda, ottimizzate da procedure di risanamento e potenziamento messe in atto dagli enti competenti.



2 Prerequisiti

2.1 Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi

In accordo con le prescrizioni ex art. 20.2 dell'allegato A alla Delibera n. 917/2017, ASET determina i volumi di processo principalmente attraverso letture effettuate sui misuratori distribuiti nel sistema. Al fine di ridurre i valori stimati o determinati in maniera indiretta, nel tempo si è proceduto a definire un sistema di misura ridondante, tale da garantirne l'affidabilità.

I volumi di utenza analogamente provengono da misure validate tramite lettura (nella fattispecie n. 3 letture all'anno).

I volumi non misurati, presenti in minima percentuale e da collocarsi nel solo ambito dei volumi di processo, vengono dedotti indirettamente sommando o sottraendo algebricamente i volumi misurati disponibili prossimi al nodo in questione. Trattasi dunque di misure non stimate o interpolate ma ricavate in maniera indiretta, sempre attraverso rilevazioni dirette.

Il prerequisito di cui all'art. 20 della RQTI risulta rispettato. In base alle informazioni ed ai dati in possesso del Gestore relativi agli anni 2018 e 2019, la percentuale di volumi misurata e non stimata, è pari a:

	anno 2018	anno 2019
% volumi di processo	95,6%	95,2%
% volumi di utenza	100,0%	100,0%

2.2 Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti

Ai sensi dell'art. 21 della RQTI, il Gestore risulta:

Prescrizione	SI	NO	N.A.
a) essersi dotato delle procedure per l'adempimento agli obblighi di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ai sensi del D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.	x		
b) aver applicato le richiamate procedure	x		
c) aver ottemperato alle disposizioni regionali eventualmente emanate in materia	x		
d) aver eseguito il numero minimo annuale di controlli interni eseguiti, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.	x		
N. minimo/annuo 244 N. effettuati: - 515 nel 2018 - 464 nel 2019			

Il Gestore, ASUR ed ARPAM hanno stipulato un accordo formale che descrive il numero dei punti di prelievo, nonché numero e cadenza dei campionamenti e dei parametri. Sulla base di questo accordo ASET esercisce la propria attività di monitoraggio sull'acqua distribuita.

2.3 Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane

In analogia ai dati già forniti per il biennio 2016-2017, si conferma anche per il biennio 2018-2019, l'assenza di agglomerati oggetto di condanna da parte della Corte di Giustizia Europea e non ancora dichiarati conformi alla Direttiva 91/271/CEE, alla data del 31 dicembre 2019.

2.4 Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica

ASET si è reso disponibile, mettendo a disposizione dell'EGA tutti i dati richiesti ai fini della validazione e delle verifiche da condurre sulla base dei criteri di cui all'art. 23 della RQTI. A tale scopo sono stati visionati tra l'altro:

- tabelle e prospetti di riepilogo sui volumi prelevati dall'ambiente, immessi in rete e veicolati lungo la filiera idrica;
- sistema georiferito GIS per le infrastrutture fognarie e idriche;
- modalità di acquisizione dei dati dal telecontrollo (frequenza delle scansioni e algoritmo di integrazione delle misure di portata per la determinazione dei volumi di processo);
- dati a campione estratti dal *database* delle letture dei contatori d'utenza;
- prospetti di riepilogo dei dati sulla qualità dell'acqua e degli scarichi rendicontati per data e punto di prelievo;

- dati tecnici vari su acquedotto, fognatura e depurazione funzionali al calcolo di standard ed indicatori della RQTI;
- dati pubblicati sul sito del Gestore.

Fermo restando l'esigenza di rendere progressivamente più sistematica e standardizzata la raccolta di dati ed informazioni, non si riscontrano carenze significative e/o criticità rilevanti in relazione alla disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica.

A meno di quanto sopra riportato e stante la larga prevalenza dei dati disponibili relativamente ad indicatori e grandezze della RQTI, come riportati nei fogli QT-Acquedotto, QT-Fognatura, QT-Depurazione e QT-Altri dati del RDT2020, si può concludere che la gestione sia in possesso del prerequisito ex art. 23 della RQTI.

3 Macro-indicatori di Qualità tecnica

Nel caso specifico di ASET, a fronte del pieno possesso di tutti e quattro i prerequisiti suddetti, la classificazione risultante per ciascun macro-indicatore da M1 a M6 negli anni 2020 e 2021 è riportata di seguito, rammentando che la classificazione stessa può andare da A (classe migliore) a C, D o E (classe peggiore) e ad ogni classe corrisponde un obiettivo (ad eccezione della classe A, in cui si richiede il mantenimento dello standard acquisito) che è tanto più performante quanto peggiore è la classe di partenza.

3.1 M1 – Perdite idriche

3.1.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità		Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP2.2	Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Esistenza di alcuni tratti di rete di adduzione e di impianti ad esse connessi in stato di conservazione tale da richiedere interventi strutturali
DIS1.2	Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)	Interventi sistematici e diffusi di bonifica della rete idrica mirati al risanamento delle condotte idriche distributrici e degli allacci di utenza al fine di ridurre il tasso delle perdite di rete
DIS2.2	Pressioni eccessive	Distrettualizzazione di alcune aree del territorio caratterizzate da elevato salto geodetico tra serbatoi ed aree afferenti al fine di limitare le pressioni di rete ed il danneggiamento delle condotte
KNW1.1	Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di acquedotto	Esecuzione di attività mirate all'approfondimento della conoscenza geometrica della rete e delle relative prestazioni idrauliche su tutto il territorio

3.1.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M1	M1a	9,51	9,32
	M1b	30,05%	29,44%
	Classe	B	B
	Obiettivo RQTI	-2% di M1a	-2% di M1a
	Valore obiettivo M1a	9,32	9,13
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2019	

3.1.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente Tabella 1 i principali interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al macro-indicatore M1.

Tabella 1 – Investimenti associati al macro-indicatore M1

ID	Descrizione intervento	Valore investimento 2020-2023 (lordo contributi)
1	Manutenzione straordinaria impianti e reti. Bonifiche e rifacimenti urgenti non programmabili. Comune di Fano	950.000 €
2	Bonifiche e risanamento rete acqua. Comune di Fano	4.400.000 €
16	Bonifica rete di distribuzione (contratto di manutenzione) comune di Mondolfo	800.000 €
22	Bonifica rete di distribuzione (contratto di manutenzione) Monte Porzio	500.000 €

Si riporta di seguito la Tabella 2, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del macro-indicatore M1, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 2 - Importi destinati ad interventi relativi al macro-indicatore M1

Macro-indicatore M1				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	2.059.199 €	2.059.199 €	- €	- €
2019	2.156.993 €	2.053.767 €	103.226 €	- €
2020	1.942.000 €	2.045.226 €		- €
2021	1.982.000 €	1.982.000 €		- €
2022	1.867.000 €	1.867.000 €		- €
2023	1.667.000 €	1.667.000 €		- €
TOTALE	11.674.192 €	11.674.192 €		- €

Gli interventi indicati come significativi ai fini del raggiungimento dell'obiettivo di miglioramento del macro-indicatore M1 in oggetto, sono sostanzialmente quelli relativi all'attività di bonifica delle reti acquedottistiche, funzionale al miglioramento delle caratteristiche ad all'aumento della vita utile delle reti stesse. Trattandosi di molteplici tipologie di attività usualmente svolte con i contratti di manutenzione, per ognuna di esse vengono di volta in volta identificate le alternative progettuali più idonee e la scelta più opportuna viene identificata caso per caso secondo un approccio di analisi costi/benefici.

Per le attività identificate, non sono previsti contributi di natura pubblica.

3.1.4 Interventi gestionali

Gli interventi gestionali previsti dal Gestore, sono stati principalmente valutati come sottesi al macro-indicatore M1 ma di fatto i costi del personale e della gestione del pacchetto software resosi necessari per gli oneri di rendicontazione sono comunque riconducibili anche agli altri macro-indicatori.

Si valutano i seguenti impatti la cui valutazione in termini di costi è stata prodotta nella sezione "Pdl – Cronoprogramma Gestionale" dello strumento di raccolta dati MTI-3:

1. Coinvolgimento a tempo pieno di n.1 figura (5° livello CCNL gas-acqua);
2. Coinvolgimento parziale di n.1 figura (8° livello CCNL gas-acqua);
3. Acquisizione di software gestionale specifico per gestire gli standard specifici e quelli generali di tutti i servizi interessati;
4. Sviluppo delle specifiche procedure aziendali, nell'ambito del sistema di gestione integrato, che garantiscano la migliore gestione delle attività di raccolta, registrazione e archiviazione dei dati necessari.

Come ulteriore dettaglio, il coinvolgimento del personale è da intendersi connesso alle attività di registrazione e gestione dei dati di Qualità tecnica, alla gestione dei contratti e delle attività di bonifica e manutenzione reti-impianti, alla gestione del parco contatori sottoposti a telelettura.

Per quanto concerne gli scostamenti tra i costi operativi legati alla Qualità tecnica richiesti ed effettivamente rendicontati per le annualità 2018-2019 si evidenzia quanto segue:

- il saldo degli oneri rendicontati e legati ai costi del personale è più alto di circa il 25% rispetto agli oneri richiesti in seguito ai maggiori costi del personale sostenuti da ASET per l'ottenimento della certificazione del proprio laboratorio interno;
- il saldo degli oneri rendicontati e legati ai costi di gestione dei software è nettamente più basso dal momento che i primi software disponibili ed efficienti sono comparsi sul mercato solamente nel 2019, con oneri più ridotti rispetto a quelli inizialmente stimati.

3.2 M2 – Interruzioni del servizio

3.2.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità		Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
APP1.1	Insufficienza quantitativa del sistema delle fonti e/o sovrasfruttamento delle fonti di approvvigionamento	Le importanti mutazioni climatiche in atto stanno evidenziando importanti criticità legate alla carenza di risorsa idrica nei mesi siccitosi dell'anno. Si rendono pertanto necessari interventi strutturali, estesi anche a livello di ambito territoriale, finalizzati al potenziamento della disponibilità della risorsa attraverso lo sfruttamento delle riserve idriche del sottosuolo
APP2.1	Assenza parziale o totale delle reti di adduzione	È scopo del Gestore quello di garantire una copertura più completa possibile del territorio attraverso le reti del Servizio Idrico Integrato. È per questo che sono previsti estendimenti/potenziamenti delle reti esistenti che consentano di estendere il bacino di utenza a percentuali prossime al 100%
APP2.2	Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di adduzione	Altro obiettivo è l'aumento dell'affidabilità e della ridondanza delle reti, soprattutto in zone dove i distretti acquedottistici non dispongono di reti pluri-connesse e molteplici sistemi di accumulo
APP3.1	Ricorrenza di interruzioni dovute a fenomeni naturali o antropici	Interventi mirati a risolvere criticità/interferenze legate ad opere compensative realizzate da Autostrade S.p.A. nel Comune di Fano

3.2.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M2	M2	0,12	0,12
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M2		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M1	2019	

3.2.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente Tabella 3 i principali interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al macro-indicatore M2.

Tabella 3 – Investimenti associati al macro-indicatore M2

ID	Descrizione intervento	Valore investimento 2020-2023 (lordo contributi)
7	Realizzazione acquedotto San Andrea in Villis - Adduzione, serbatoio e distribuzione	2.000.000 €
11	Progettazione e realizzazione di un nuovo impianto di potabilizzazione dell'acqua di falda e relative opere accessorie	2.350.000 €
12	Progettazione e realizzazione dell'estensione di rete zona ind.le Bellocchi di Fano	900.000 €
18	Progettazione e realizzazione del potenziamento acquedotto a servizio di Mondolfo Capoluogo - 1° stralcio	1.250.000 €

Si riporta di seguito la Tabella 4, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del macro-indicatore M2, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 4 - Importi destinati ad interventi relativi al macro-indicatore M2

Macro-indicatore M2				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	386.369 €	386.369 €	- €	124.252 €
2019	202.683 €	202.683 €	- €	271.199 €
2020	370.000 €	120.000 €		- €
2021	1.920.000 €	70.000 €		- €
2022	2.545.000 €	3.245.000 €		- €
2023	1.995.000 €	2.145.000 €		- €
TOTALE	7.419.052 €	6.169.052 €		395.451 €

L'individuazione di interventi strutturali per il superamento delle crisi idriche e per il potenziamento delle reti soggette ad interruzioni del servizio è uno dei temi ricorrenti nelle politiche di gestione del servizio idrico sia a livello di attività del Gestore sia a livello di Ambito territoriale.

ASET ha impostato il Programma degli Interventi dedicando importanti risorse agli investimenti connessi alla continuità del servizio, pianificando negli anni una serie di attività mirate in primo luogo all'aumento della disponibilità della risorsa (nuovo impianto ad osmosi inversa dedicato alla città di Fano per la potabilizzazione dell'acqua di falda, intervento concertato con l'Autorità di Ambito), al potenziamento degli acquedotti e al miglioramento del servizio nelle zone in cui la recente urbanizzazione sta richiedendo livelli qualitativi superiori.

3.2.4 Interventi gestionali

La raccolta e la gestione dei dati e le modalità di erogazione degli indennizzi automatici per gli standard di Qualità tecnica continuano a richiedere un differente approccio rispetto ai precedenti standard disposti dalla Carta dei Servizi vigente. In analogia alla precedente rendicontazione, si confermano gli impatti significativi nell'organizzazione del lavoro e nel personale tecnico dedicato alle attività di raccolta, registrazione e archiviazione dei dati necessari a valutare gli standard e garantire la corretta gestione degli indennizzi automatici.

Gli interventi gestionali previsti da ASET, sono stati principalmente valutati come sottesi al macro-indicatore M1 ma di fatto i costi del personale e della gestione del pacchetto software resosi necessario per gli oneri di rendicontazione sono comunque riconducibili anche al macro-indicatore M2.

Per le descrizioni di dettaglio si veda quanto riportato al paragrafo dedicato per l'indicatore M1.

3.3 M3 Qualità dell'acqua erogata

3.3.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità		Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
POT1.1	Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, di monitoraggio, dei trattamenti	Non si rilevano criticità importanti, è comunque obiettivo dell'azienda quello di mantenere alto il livello qualitativo dei sistemi di automazione, telecontrollo e monitoraggio dei processi.

3.3.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M3	M3a	0,00%	0,00%
	M3b	0,00%	0,00%
	M3c	0,00%	0,00%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M3a		
	Valore obiettivo M3b		
	Valore obiettivo M3c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M3	2019	

3.3.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente Tabella 5 gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al macro-indicatore M3.

Tabella 5 – Investimenti associati al macro-indicatore M3

ID	Descrizione intervento	Valore investimento 2020-2023 (lordo contributi)
10	Implementazione e integrazione sistema di telecontrollo comune di Fano	80.000 €
20	Implementazione e integrazione sistema di telecontrollo comune di Mondolfo	40.000 €
25	Implementazione e integrazione sistema di telecontrollo comune di Monte Porzio	40.000 €

Si riporta di seguito la Tabella 6, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del macro-indicatore M3, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 6 - Importi destinati ad interventi relativi al macro-indicatore M3

Macro-indicatore M3				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	4.712 €	4.712 €	- €	- €
2019	19.327 €	19.327 €	- €	- €
2020	40.000 €	40.000 €		- €
2021	40.000 €	40.000 €		- €
2022	40.000 €	40.000 €		- €
2023	40.000 €	40.000 €		- €
TOTALE	184.039 €	184.039 €		- €

3.3.4 Interventi gestionali

L'innalzamento degli standard di qualità richiesti al Gestore ha generato una serie di ripercussioni sull'operatività rispetto ai precedenti standard disposti dalla Carta dei Servizi vigente.

A conferma delle valutazioni già espresse in occasione della prima rendicontazione, la gestione degli standard generali introdotti e non gestiti ai sensi della Carta dei Servizi vigente genera impatto significativo nell'organizzazione dell'ufficio tecnico dell'acquedotto e del laboratorio.

Si evidenzia pertanto la necessità di mantenere attiva la certificazione dell'attività di laboratorio ai sensi della norma UNI ISO 17025, attraverso l'ottimizzazione e l'efficientamento degli aspetti procedurali, di registrazioni e di quanto connesso al sistema integrato di gestione. Si confermano dunque i seguenti impatti:

1. coinvolgimento a tempo pieno di n. 1 figura (5° livello CCNL gas-acqua);
2. coinvolgimento parziale di n. 1 figura (8° livello CCNL gas-acqua);
3. acquisizione di software gestionale specifico per gestire gli standard generali del servizio acquedotto e quelli generali di tutti i servizi interessati;
4. necessaria integrazione della pianta organica del laboratorio con n. 1 figura tecnico-amministrativa (4° livello CCNL gas-acqua);
5. acquisizione di software gestionale specifico per la gestione del laboratorio;
6. costi annuali per la certificazione dell'attività del laboratorio per le analisi dell'acqua potabile – costi consulenza e costi visite ispettive ACCREDIA.

Per ulteriori descrizioni di dettaglio si veda quanto riportato al paragrafo dedicato per l'indicatore M1.

3.4 M4 – Adeguatezza del sistema fognario

3.4.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità		Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
FOG2.1	Inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie, delle opere civili, delle apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti	Esistenza di alcuni tratti di rete fognaria e di impianti di sollevamento in stato di conservazione tale da richiedere interventi di bonifica delle reti e di manutenzione straordinaria delle strutture
FOG2.3	Inadeguatezza dimensionale delle condotte fognarie	Esistenza di alcuni tratti di rete fognaria mista aventi dimensioni geometriche non più idonee alle portate collettate ed ai volumi raccolti nei bacini direttamente afferenti
FOG2.4	Scaricatori di piena non adeguati	Nonostante i sistemi di scolmo siano adeguati e perfettamente funzionanti, si prevedono interventi di miglioramento del sistema fognario mirati ad eliminare gli scolmi dalle reti fognarie nei corpi idrici e nelle acque di balneazione
KNW1.2	Imperfetta conoscenza delle infrastrutture di fognatura	Esecuzione di attività di rilievo della rete esistente e dei nuovi estendimenti realizzati dal Gestore e/o per conto del Gestore

3.4.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M4	M4a	0,96	0,00
	M4b	0,0%	0,0%
	M4c	2,2%	2,0%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQTI	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M4a		
	Valore obiettivo M4b		
	Valore obiettivo M4c		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M4	2019	

3.4.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente Tabella 7 i principali interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al macro-indicatore M4.

Tabella 7 – Investimenti associati al macro-indicatore M4

ID	Descrizione intervento	Valore investimento 2020-2023 (lordo contributi)
46	Manutenzione straordinaria impianti e reti. Bonifiche e rifacimenti urgenti non programmabili. Comune di Fano	600.000 €
47	Bonifiche e risanamenti rete fognature. Comune di Fano	400.000 €
51	Realizzazione vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzilla	1.300.000 €
61	Prolungamento scolmatori ed opere accessorie a sud del Fiume Metauro nei Comuni di FANO e MONDOLFO	400.000 €
62	Interventi finalizzati a regolare e contenere gli impatti provocati dalle acque reflue urbane che si immettono nelle acque di balneazione	220.000 €
67	Straordinaria manutenzione sollevamento fognario "LE VELE" - Mondolfo	200.000 €

Si riporta di seguito la Tabella 8, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del macro-indicatore M4, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 8 - Importi destinati ad interventi relativi al macro-indicatore M4

Macro-indicatore M4				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	2.137.751 €	273.445 €	1.864.306 €	- €
2019	744.290 €	2.333.940 €	274.655 €	- €
2020	1.805.000 €	655.000 €		370.000 €
2021	1.175.000 €	2.199.655 €		150.000 €
2022	525.000 €	375.000 €		€
2023	675.000 €	675.000 €		- €
TOTALE	7.062.041 €	6.512.040 €		520.000 €

La gestione dell'interfaccia tra il sistema fognario e l'ambiente esterno è uno dei punti focali attorno ai quali si articolano gli investimenti pianificati da ASET per il quadriennio in questione.

L'eliminazione o la mitigazione dei fenomeni di scolorimento delle fognature nei corpi recettori e soprattutto nelle acque di balneazione sono gli obiettivi posti alla base dei progetti proposti e collocati in tutto il territorio gestito (realizzazione vasca di accumulo, interventi di bonifica mirati allo sdoppiamento delle reti, prolungamento degli scolmatori a mare). Ogni singolo progetto è stato sviluppato a partire dall'esecuzione di studi di fattibilità che hanno preso in considerazione differenti alternative progettuali, maturando nel Gestore la consapevolezza dei benefici acquisiti a fronte degli investimenti profusi.

Ove possibile, si è cercato di aderire alle proposte dei vari Enti governativi per l'ottenimento di fondi a supporto della realizzazione delle opere stesse, ottenendo:

- un importo pari a 492.000 € per la realizzazione della vasca di accumulo presso la foce del torrente Arzilla (300.000 € dedicati alle strutture), vista la partecipazione al programma europeo Interreg Italy – Croatia CBC Program, progetto WATERCARE "*Water Management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas*" (rif. n. 10044130), per il quale sono previsti contributi Pubblici da parte della Comunità Europea;
- un importo pari a 220.000 € per la realizzazione di interventi finalizzati a regolare e contenere gli impatti provocati dalle acque reflue urbane che si immettono nelle acque di balneazione, erogati dalla Regione Marche.

3.4.4 Interventi gestionali

Gli interventi gestionali previsti da ASET, sono stati principalmente valutati come sottesi al macro-indicatore M1 ma di fatto i costi del personale e della gestione del pacchetto software resosi necessario per gli oneri di rendicontazione sono comunque riconducibili anche al macro-indicatore M4.

Per le descrizioni di dettaglio si veda quanto riportato al paragrafo dedicato per l'indicatore M1.

3.5 M5 – Smaltimento fanghi in discarica

3.5.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Attualmente ASET conferisce i fanghi derivanti dalla depurazione delle acque presso la propria discarica di proprietà, e quindi a costo praticamente nullo. Il miglioramento del macro-indicatore è invece ottenibile conferendo tali fanghi ad impianti di trattamento specifici, che attualmente non esistono all'interno del territorio regionale, quelli disponibili sono localizzati fuori dal territorio regionale (il cui utilizzo non può ragionevolmente esser preso in considerazione visti gli ingenti costi di trasporto e conferimento).

Ad ogni modo si evidenzia che ASET intende monitorare l'evoluzione tecnologica al fine di individuare nuove soluzioni economicamente sostenibili mirate all'ottimizzazione della gestione dei fanghi di depurazione.

Alla luce di quanto sopra esposto, nel periodo in esame dal Pdl 2020-2023 non sono quindi previsti interventi mirati al miglioramento delle prestazioni rappresentate del macro-indicatore M5.

3.5.2 Obiettivi 2020-2021

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M5	MF _{tq,disc} (\sum MF _{tq,disc,imp})	3.388,10	3.218,70
	%SS _{tot}	18,3%	
	M5	100,00%	
	Classe	D	D
	Obiettivo RQTI	-5% di MF _{tq,disc}	-5% di MF _{tq,disc}
	Valore obiettivo MF _{tq,disc}	3.218,70	3.057,76
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M5	2019	

3.6 M6 – Qualità dell'acqua depurata

3.6.1 Stato delle infrastrutture e criticità

Le criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto sono:

Sigla e nome criticità		Considerazioni alla luce dello stato delle infrastrutture
DEP2.1	Inadeguatezza di progetto, delle condizioni fisiche, dei sistemi di monitoraggio, dei trattamenti di rimozione	Esistenza di porzioni di impianto che per usura o per superamento della vita utile si trovano in non efficiente stato di conservazione così da richiedere interventi di manutenzione straordinaria
DEP2.3	Criticità legate alla potenzialità di trattamento	La necessità di aumento della capacità di trattamento, le maggiori restrizioni imposte dai recenti quadri normativi e piani di tutela e la vetustà delle apparecchiature di processo, delle infrastrutture impiantistiche e delle opere civili del depuratore principale della Città di Fano sono criticità che rendono necessaria la redazione di un progetto di manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione
DEP4.1	Non totale copertura o cattivo funzionamento o vetustà dei misuratori dei misuratori (dei parametri di quantità e di qualità)	Criticità presente, superabile con potenziamento e miglioramento dei sistemi di automazione e tele-controllo
FOG1.2	Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui in agglomerati di dimensione inferiore ai 2.000 A.E.	Estendimenti collettori

3.6.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
M6	M6	0,00%	0,00%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQT1	Mantenimento	Mantenimento
	Valore obiettivo M6		
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per M6	2019	

3.6.3 Investimenti infrastrutturali

Vengono elencati nella seguente Tabella 9 i principali interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al macro-indicatore M6.

Tabella 9 – Investimenti associati al macro-indicatore M6

ID	Descrizione intervento	Valore investimento 2020-2023 (lordo contributi)
35	Budget manutenzione straordinaria impianti depurazione. Depuratori di Fano	690.000 €
36	Ponte Metauro: Manutenzione straordinaria impianto per adeguamento idraulico e di processo (piano di tutela della Regione Marche)	2.750.000 €

Si riporta di seguito la Tabella 10, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del macro-indicatore M6, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 10 - Importi destinati ad interventi relativi al macro-indicatore M6

Macro-indicatore M6				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	606.119 €	583.249 €	22.870 €	- €
2019	878.799 €	838.970 €	39.829 €	108.072 €
2020	540.000 €	200.000 €		26.634 €
2021	485.000 €	285.000 €		- €
2022	1.685.000 €	235.000 €		- €
2023	1.685.000 €	3.047.698 €		- €
TOTALE	5.879.918 €	5.189.917 €		134.706 €

La necessità di aumento della capacità di trattamento collegata anche agli estendimenti delle reti fognarie, le maggiori restrizioni imposte dall'evoluzione del quadro normativo e dei piani di tutela e la vetustà delle apparecchiature di processo, delle infrastrutture impiantistiche e delle opere civili del depuratore principale della Città di Fano sono criticità che hanno reso necessario lo sviluppo di un importante progetto dedicato.

In analogia a tutti i progetti principali svolti da ASET, anche in questo caso l'approccio è avvenuto attraverso la redazione di uno studio di fattibilità che ha consentito di individuare i limiti impiantistici presenti e di dettare le linee guida per lo sviluppo del progetto di *revamping* del depuratore di Ponte Metauro.

3.6.4 Interventi gestionali

Gli interventi gestionali previsti da ASET, sono stati principalmente valutati come sottesi al macro-indicatore M1 ma di fatto i costi del personale e della gestione del pacchetto software resisi necessari per gli oneri di rendicontazione sono comunque riconducibili anche al macro-indicatore M6.

Per le descrizioni di dettaglio si veda quanto riportato al paragrafo dedicato per l'indicatore M1.

4 Macro-indicatori di Qualità contrattuale

4.1 MC1 – Indicatori di qualità contrattuale

4.1.1 Criticità

Non sono state rilevate criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto.

4.1.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
MC1	Valore di partenza	99,232%	99,232%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC1	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC1	2018	2020*

**Ai sensi del comma 2.1 della deliberazione 235/2020/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021"*

4.1.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono stati previsti interventi infrastrutturali specifici.

4.2 MC2 – Gestione del rapporto contrattuale e accessibilità al servizio

4.2.1 Criticità

Non sono state rilevate criticità riconducibili al macro-indicatore in oggetto.

4.2.2 Obiettivi 2020-2021

In relazione al macro-indicatore in oggetto si riportano gli obiettivi per il biennio 2020-2021:

Macro-indicatore		Definizione obiettivo 2020	Definizione obiettivo 2021
MC2	Valore di partenza	97,296%	97,296%
	Classe	A	A
	Obiettivo RQSII	mantenimento	mantenimento
	Valore obiettivo MC2	mantenimento	mantenimento
	Anno di riferimento per valutazione obiettivo per MC2	2018	2020*

**Ai sensi del comma 2.1 della deliberazione 235/2020/R/IDR, si assume "il perseguimento dell'obiettivo per l'annualità 2020, (...), ai fini dell'individuazione della classe di appartenenza e del corrispondente obiettivo per l'annualità 2021"*

4.2.3 Investimenti infrastrutturali

Non sono stati previsti interventi infrastrutturali specifici.

5 Interventi associati ad altre finalità

All'interno della pianificazione in oggetto, sono presenti altresì:

- n. 5 interventi che mirano al miglioramento della disponibilità e affidabilità dei dati di misura attraverso sostituzione contatori e miglorie sulla strumentazione di misura (**Preq1**);
- n. 1 interventi funzionali all'aumento della capacità depurativa attraverso interventi di manutenzione straordinaria (**Preq3**);
- n. 15 interventi infrastrutturali associati ad altre finalità diverse da quelle definite dai macro-indicatori di Qualità tecnica e contrattuale, come ad esempio voci che comprendono l'acquisto, la manutenzione e l'adeguamento di sedi, hardware e software, telecontrollo, impianti elettrici, automezzi (**Altro**).

5.1 Investimenti infrastrutturali – Preq1

Vengono elencati nella seguente Tabella 11 i principali interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al prerequisito Preq1.

Tabella 11 – Investimenti associati al prerequisito Preq1

ID	Descrizione intervento
8	Sostituzione contatori (bonifica). Comune di Fano
9	Telelettura contatori standard, grandi utenze, distretti comune di Fano

ID	Descrizione intervento
19	Sostituzione contatori (bonifica). Comune di Mondolfo
24	Sostituzione contatori (bonifica). Comune di Monte Porzio
28	Strumentazione di misura

Si riporta di seguito la Tabella 12, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del prerequisito Preq1, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 12 - Importi destinati ad interventi relativi al prerequisito Preq1

Prerequisito Preq1				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	231.339 €	231.339 €	- €	- €
2019	406.488 €	406.488 €	- €	- €
2020	245.000 €	245.000 €		- €
2021	295.000 €	295.000 €		- €
2022	115.000 €	115.000 €		- €
2023	215.000 €	215.000 €		- €
TOTALE	1.507.827 €	1.507.827 €		- €

In merito alla gestione del parco contatori idrici, ASET ha impostato una politica di sostituzione massiva tale da limitare l'età massima di ciascun misuratore a 10 anni e gli investimenti prospettati prevedono il prosieguo nel tempo di questo tipo di azione.

5.2 Investimenti infrastrutturali – Preq3

Vengono elencati nella seguente Tabella 13 gli interventi infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 collegati al prerequisito Preq3.

Tabella 13 – Investimenti associati al prerequisito Preq3

ID	Descrizione intervento
40	Manutenzione straordinaria dep. Mondolfo per adeguamento idraulico e di processo (piano di tutela della Regione Marche) - Progettazione ed esecuzione 1° stralcio

Si riporta di seguito la Tabella 14, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, funzionali al miglioramento del prerequisito Preq3, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 14 - Importi destinati ad interventi relativi al prerequisito Preq3

Prerequisito Preq4				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	- €	- €	- €	- €
2019	631.147 €	- €	631.147 €	- €
2020	700.000 €	1.331.147 €		- €
2021	- €	- €		- €
2022	- €	- €		- €
2023	- €	- €		- €
TOTALE	1.331.147 €	1.331.147 €		- €

5.3 Investimenti infrastrutturali – Altro

Vengono elencati nella seguente Tabella 15 i principali infrastrutturali inseriti nel Programma degli Interventi 2020-2023 non collegati ad alcun macro-indicatore specifico.

Tabella 15 – Investimenti associati ad Altro

ID	Descrizione intervento
27	Nuovi allacci acquedotto
26 e 64	Attrezzature
Da 31 a 34	Installazione impianti fotovoltaici su coperture impianti acquedotto
Da 42 a 45	Installazione impianti fotovoltaici su coperture impianti depurazione
39	Aumento di portata dello scarico a fiume depuratore di Marotta
60	Nuovi allacci fognatura
65	Acquisto strumentazione tecnica laboratorio analisi: ICP massa

Si riporta di seguito la Tabella 16, riepilogativa degli importi previsti nel Pdl 2020-2023, destinati ad interventi che non sono collegati ai macro-indicatori, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contribuiti), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio), LIC (Lavori in Corso) dell'anno e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 16 - Importi destinati ad interventi relativi ad Altro

Altro				
Anno	SAL	IP	LIC	CFP
2018	313.302 €	313.302 €	- €	250.026 €
2019	161.566 €	161.566 €	- €	260.088 €
2020	315.000 €	290.000 €		225.000 €
2021	575.000 €	590.000 €		225.000 €
2022	350.000 €	350.000 €		225.000 €
2023	255.000 €	255.000 €		225.000 €
TOTALE	1.969.868 €	1.959.868 €		1.410.114 €

6 Piano delle Opere Strategiche (POS)

Fra gli interventi programmati è prevista la realizzazione di Opere Strategiche come definite all'art. 3 della Delibera 580/2019. Nei paragrafi successivi si riporta l'elenco degli interventi allocati nel POS e la loro descrizione.

6.1 Acquedotto

Vengono elencati nella seguente Tabella 17 gli interventi infrastrutturali inseriti nel Piano delle Opere Strategiche 2020-2027 afferenti al servizio di Acquedotto.

Tabella 17 – Investimenti del POS afferenti al servizio di Acquedotto

ID	Descrizione intervento	Macro-indicatore associato
6	Realizzazione del nuovo impianto di prelievo di acqua di falda di profondità e relativo collegamento idraulico (Fossombrone)	M2
7	Realizzazione acquedotto San Andrea in Villis - Adduzione, serbatoio e distribuzione	M2
11	Progettazione e realizzazione di un nuovo impianto di potabilizzazione dell'acqua di falda e relative opere accessorie	M2
18	Progettazione e realizzazione del potenziamento acquedotto a servizio di Mondolfo Capoluogo - 1° stralcio	M2

6.2 Fognatura

Vengono elencati nella seguente Tabella 18, gli interventi infrastrutturali inseriti nel Piano delle Opere Strategiche 2020-2027 afferenti al servizio di Fognatura.

Tabella 18 – Investimenti del POS afferenti al servizio di Fognatura

ID	Descrizione intervento	Macro-indicatore associato
61	Prolungamento scolmatori ed opere accessorie a sud del Fiume Metauro nei Comuni di Fano e Mondolfo	M4b

6.3 Depurazione

Vengono elencati nella seguente Tabella 19 gli interventi infrastrutturali inseriti nel Piano delle Opere Strategiche 2020-2027 afferenti al servizio di Depurazione.

Tabella 19 – Investimenti del POS afferenti al servizio di Depurazione

ID	Descrizione intervento	Macro-indicatore associato
36	Ponte Metauro: Manutenzione straordinaria impianto per adeguamento idraulico e di processo (piano di tutela della Regione Marche) - 1° stralcio - Progettazione ed esecuzione	M6

Si riporta di seguito la Tabella 20, riepilogativa degli importi previsti nel POS 2020-2027, suddivisi per SAL (Valore investimento annuo lordo contributi), IP (Incrementi Patrimoniali, ovvero Entrate in esercizio) e CFP (Contributi a fondo perduto pubblici e privati).

Tabella 20 - Importi destinati ad interventi relativi ad Altro

Anno	SAL	IP	CFP
2020	400.000 €	- €	- €
2021	1.950.000 €	- €	- €
2022	3.375.000 €	3.175.000 €	- €
2023	3.025.000 €	3.987.698 €	- €
2024	2.300.000 €	- €	- €
2025	3.100.000 €	- €	- €
2026	2.675.000 €	8.475.000 €	- €
2027			
TOTALE	16.825.000 €	15.637.698 €	- €

7 Eventuali istanze Specifiche

7.1 Istanza per mancato rispetto di alcuni prerequisiti

Non sussiste la necessità di richiedere istanze in termini di prerequisiti.

7.2 Istanza per operazioni di aggregazione gestionale

Non sussiste la necessità di richiedere istanza in quanto non è prevista alcuna aggregazione gestionale.

7.3 Altro

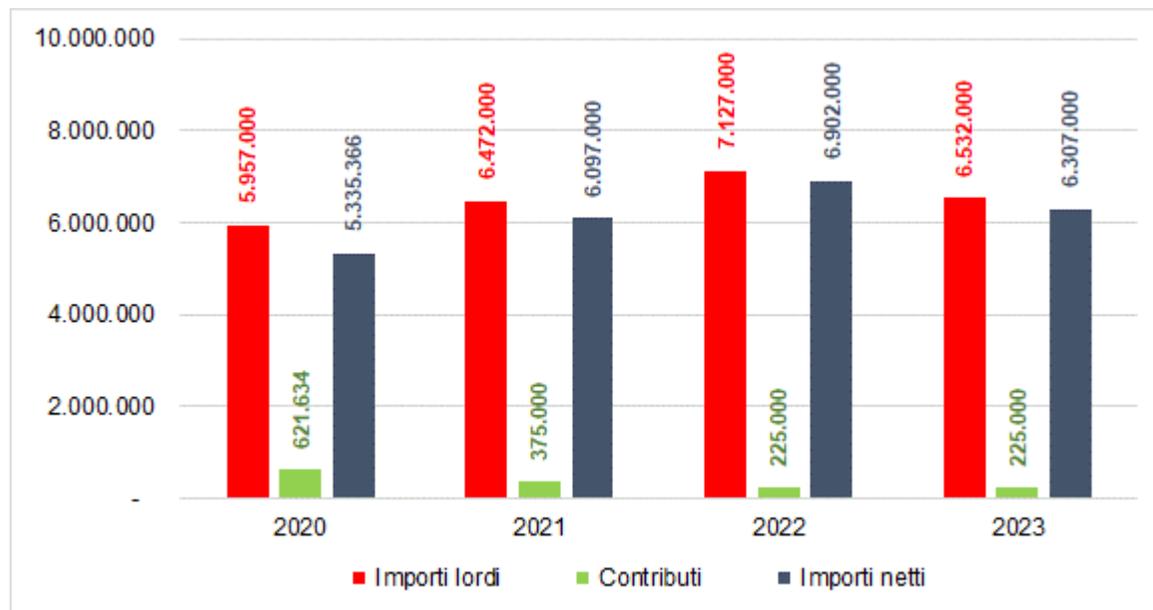
Non sussiste la necessità di richiedere altro tipo di istanze.

8 Ulteriori elementi informativi

Non ci sono al momento modifiche da comunicare.

APPENDICE 1 - Sintesi Pdl 2020-2023 (u.m. euro)

Servizio	2020	2021	2022	2023	Totale
Acquedotto	2.707.000	4.347.000	4.677.000	4.027.000	15.758.000
Fognatura	1.980.000	1.450.000	750.000	900.000	5.080.000
Depurazione	1.130.000	410.000	1.510.000	1.510.000	4.560.000
Comune	140.000	265.000	190.000	95.000	690.000
Totale	5.957.000	6.472.000	7.127.000	6.532.000	26.088.000



APPENDICE 2 - Sintesi POS 2020-2027 (u.m. euro)

Servizio	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale
Acquedotto	250.000	1.750.000	2.075.000	1.525.000	300.000	1.300.000	1.675.000	-	8.875.000
Fognatura	50.000	150.000	-	200.000	2.000.000	1.800.000	1.000.000	-	5.200.000
Depurazione	100.000	50.000	1.300.000	1.300.000	-	-	-	-	2.750.000
Comune	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	400.000	1.950.000	3.375.000	3.025.000	2.300.000	3.100.000	2.675.000	-	16.825.000

