



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

## Conferenza dei Comuni dell'ATO della Città Metropolitana di Milano 21 dicembre 2020

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DI PARERE OBBLIGATORIO E VINCOLANTE

Presenza d'atto n. 5 – 21/12/2020

Atti n. 14016/2020 - fasc. 1.3/2020/1

**Oggetto: Aggiornamento delle tariffe del Servizio Idrico Integrato per il quadriennio 2020-2023 ai sensi della deliberazione ARERA n. 580 del 27 dicembre 2019, compreso aggiornamento del Piano d'Ambito.**

Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento della Conferenza dei Comuni dell'Ufficio d'Ambito del Servizio Idrico Integrato della Città Metropolitana di Milano, in data 21.12.2020 alle ore 15.00, previa apposita convocazione del 09.12.2020 (Prot. Uff. Ambito n. 13319), si è riunita la Conferenza dei Comuni in videoconferenza su piattaforma Teams stante la crisi epidemiologica in corso. La Presidenza dell'adunanza è assunta dal Sindaco di Segrate Paolo Micheli.

Partecipano, assistiti ai sensi dell'art. 9 del Regolamento dal personale dell'Ufficio d'ambito della Città Metropolitana di Milano – Azienda Speciale, il Presidente dell'Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di Milano- Azienda Speciale **Ing. Egidio Fedele Dell'Oste** ed il Direttore Generale dell'Ufficio d'Ambito medesimo **Avv. Italia Pepe** che svolge altresì la funzione di segretario verbalizzante.

La Conferenza dei Comuni è composta dai Sindaci dei 134 Comuni, compreso il Comune di Milano ed il Comune di Castellanza giusta deliberazione n.1 del 8 Maggio 2014 (atti n. 4700/2014), con le rispettive quote di partecipazione e pesi percentuali.

Quote di rappresentanza dei Comuni dell'ATO sulla base dei valori di popolazione di cui al Censimento ISTAT 2011 (agg. 01.01.2015) dei Comuni della Provincia di Milano e del Comune di Castellanza (VA)

COD. ISTAT	N.Ord.	COMUNE	Popolazione legale (censimento ISTAT 2011) (agg. 01.01.2015)	Quota rappresentata (Voto assegnato ATO)	PESO %
15002	1	ABBIATEGRASSO	32.409	56.373	0,88
15005	2	ALBAIRATE	4.702	28.666	0,45
15007	3	ARCONATE	6.634	30.598	0,48
15009	4	ARESE	19.257	43.221	0,67
15010	5	ARLUNO	11.884	35.848	0,56
15011	6	ASSAGO	8.754	32.718	0,51



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

15250	7	BARANZATE	11.865	35.829	0,56
15012	8	BAREGGIO	17.435	41.399	0,64
15014	9	BASIANO	3.664	27.628	0,43
15015	10	BASIGLIO	7.750	31.714	0,49
15016	11	BELLINZAGO LOMBARDO	3.875	27.839	0,43
15019	12	BERNATE TICINO	3.077	27.041	0,42
15022	13	BESATE	2.086	26.050	0,41
15024	14	BINASCO	7.239	31.203	0,49
15026	15	BOFFALORA SOPRA TICINO	4.159	28.123	0,44
15027	16	BOLLATE	36.264	60.228	0,94
15032	17	BRESSO	26.255	50.219	0,78
15035	18	BUBBIANO	2.405	26.369	0,41
15036	19	BUCCINASCO	27.123	51.087	0,80
15038	20	BUSCATE	4.786	28.750	0,45
15040	21	BUSSERO	8.594	32.558	0,51
15041	22	BUSTO GAROLFO	13.785	37.749	0,59
15042	23	CALVIGNASCO	1.193	25.157	0,39
15044	24	CAMBIAGO	6.805	30.769	0,48
15046	25	CANEGRATE	12.529	36.493	0,57
15050	26	CARPIANO	4.116	28.080	0,44
15051	27	CARUGATE	14.977	38.941	0,61
15055	28	CASARILE	4.069	28.033	0,44
15058	29	CASOREZZO	5.479	29.443	0,46
15059	30	CASSANO D'ADDA	18.800	42.764	0,67
15060	31	CASSINA DE' PECCHI	13.619	37.583	0,59
15061	32	CASSINETTA DI LUGAGNANO	1.919	25.883	0,40
15062	33	CASTANO PRIMO	11.252	35.216	0,55
15070	34	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	33.009	56.973	0,89
15071	35	CERRO AL LAMBRO	5.070	29.034	0,45
15072	36	CERRO MAGGIORE	15.243	39.207	0,61
15074	37	CESANO BOSCONI	23.535	47.499	0,74
15076	38	CESATE	14.200	38.164	0,59
15077	39	CINISELLO BALSAMO	75.191	99.155	1,54
15078	40	CISLIANO	4.732	28.696	0,45
15081	41	COLOGNO MONZESE	47.942	71.906	1,12
15082	42	COLTURANO	2.077	26.041	0,41
15085	43	CORBETTA	18.177	42.141	0,66
15086	44	CORMANO	20.173	44.137	0,69
15087	45	CORNAREDO	20.355	44.319	0,69
15093	46	CORSICO	35.233	59.197	0,92
15096	47	CUGGIONO	8.280	32.244	0,50
15097	48	CUSAGO	3.811	27.775	0,43
15098	49	CUSANO MILANINO	18.991	42.955	0,67



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

15099	50	DAIRAGO	6.279	30.243	0,47
15101	51	DRESANO	3.085	27.049	0,42
15103	52	GAGGIANO	9.060	33.024	0,51
15105	53	GARBAGNATE MILANESE	27.226	51.190	0,80
15106	54	GESSATE	8.902	32.866	0,51
15108	55	GORGONZOLA	20.076	44.040	0,69
15110	56	GREZZAGO	3.025	26.989	0,42
15112	57	GUDO VISCONTI	1.681	25.645	0,40
15113	58	INVERUNO	8.612	32.576	0,51
15114	59	INZAGO	10.932	34.896	0,54
15115	60	LACCHIARELLA	8.932	32.896	0,51
15116	61	LAINATE	25.704	49.668	0,77
15118	62	LEGNANO	60.451	84.415	1,31
15122	63	LISCATE	4.121	28.085	0,44
15125	64	LOCATE DI TRIULZI	9.995	33.959	0,53
15130	65	MAGENTA	23.482	47.446	0,74
15131	66	MAGNAGO	9.280	33.244	0,52
15134	67	MARCALLO CON CASONE	6.242	30.206	0,47
15136	68	MASATE	3.508	27.472	0,43
15139	69	MEDIGLIA	12.163	36.127	0,56
15140	70	MELEGNANO	17.537	41.501	0,65
15142	71	MELZO	18.523	42.487	0,66
15144	72	MESERO	4.101	28.065	0,44
15146	73	MILANO	1.337.155	1.361.119	21,19
15150	74	MORIMONDO	1.174	25.138	0,39
15151	75	MOTTA VISCONTI	7.762	31.726	0,49
15154	76	NERVIANO	17.430	41.394	0,64
15155	77	NOSATE	684	24.648	0,38
15157	78	NOVATE MILANESE	20.195	44.159	0,69
15158	79	NOVIGLIO	4.553	28.517	0,44
15159	80	OPERA	13.772	37.736	0,59
15164	81	OSSONA	4.292	28.256	0,44
15165	82	OZZERO	1.529	25.493	0,40
15166	83	PADERNO DUGNANO	46.951	70.915	1,10
15167	84	PANTIGLIATE	6.036	30.000	0,47
15168	85	PARABIAGO	27.665	51.629	0,80
15169	86	PAULLO	11.334	35.298	0,55
15170	87	PERO	11.026	34.990	0,54
15171	88	PESCHIERA BORROMEO	23.077	47.041	0,73
15172	89	PESSANO CON BORNAGO	9.125	33.089	0,52
15173	90	PIEVE EMANUELE	16.179	40.143	0,63
15175	91	PIOLTELLO	36.912	60.876	0,95
15176	92	POGLIANO MILANESE	8.373	32.337	0,50
15177	93	POZZO D'ADDA	5.950	29.914	0,47



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

15178	94	POZZUOLO MARTESANA	8.384	32.348	0,50
15179	95	PREGNANA MILANESE	7.129	31.093	0,48
15181	96	RESCALDINA	14.236	38.200	0,59
15182	97	RHO	50.496	74.460	1,16
15183	98	ROBECCHETTO CON INDUNO	4.886	28.850	0,45
15184	99	ROBECCO SUL NAVIGLIO	6.845	30.809	0,48
15185	100	RODANO	4.638	28.602	0,45
15188	101	ROSATE	5.590	29.554	0,46
15189	102	ROZZANO	42.593	66.557	1,04
15191	103	SAN COLOMBANO AL LAMBRO	7.399	31.363	0,49
15192	104	SAN DONATO MILANESE	32.221	56.185	0,87
15194	105	SAN GIORGIO SU LEGNANO	6.914	30.878	0,48
15195	106	SAN GIULIANO MILANESE	37.987	61.951	0,96
15201	107	SAN VITTORE OLONA	8.395	32.359	0,50
15202	108	SAN ZENONE AL LAMBRO	4.335	28.299	0,44
15200	109	SANTO STEFANO TICINO	5.013	28.977	0,45
15204	110	SEDRIANO	11.828	35.792	0,56
15205	111	SEGRATE	34.908	58.872	0,92
15206	112	SENAGO	21.661	45.625	0,71
15209	113	SESTO SAN GIOVANNI	81.490	105.454	1,64
15210	114	SETTALA	7.436	31.400	0,49
15211	115	SETTIMO MILANESE	19.997	43.961	0,68
15213	116	SOLARO	14.158	38.122	0,59
15219	117	TREZZANO ROSA	5.115	29.079	0,45
15220	118	TREZZANO SUL NAVIGLIO	20.696	44.660	0,70
15221	119	TREZZO SULL'ADDA	12.157	36.121	0,56
15222	120	TRIBIANO	3.501	27.465	0,43
15224	121	TRUCCAZZANO	6.041	30.005	0,47
15226	122	TURBIGO	7.386	31.350	0,49
15249	123	VANZAGHELLO	5.416	29.380	0,46
15229	124	VANZAGO	9.093	33.057	0,51
15230	125	VAPRIO D'ADDA	8.715	32.679	0,51
15251	126	VERMEZZO CON ZELO	5.649	29.613	0,46
15236	127	VERNATE	3.321	27.285	0,42
15237	128	VIGNATE	9.249	33.213	0,52
15248	129	VILLA CORTESE	6.207	30.171	0,47
15242	130	VIMODRONE	17.063	41.027	0,64
15243	131	VITTUONE	9.038	33.002	0,51
15244	132	VIZZOLO PREDABISSI	3.903	27.867	0,43
15247	133	ZIBIDO SAN GIACOMO	6.866	30.830	0,48
		<b>TOTALE COMUNI PROV. MI</b>	3.196.825	6.384.037	99,40
12042	134	CASTELLANZA (VA)	14.338	38.302	0,60
		<b>Totale Comuni ATO + Castellanza</b>	3.211.163	6.422.339	100,00



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

### **Relazione:**

Allo stato attuale, all'interno dell'ATO della Città Metropolitana di Milano risultano essere vigenti due distinti documenti di Piano d'Ambito afferenti a due specifici ambiti tariffari, ovvero:

- quello relativo al territorio della Città Metropolitana della Provincia di Milano - Città di Milano - esclusa – in cui opera il Gestore Cap Holding S.p.A.<sup>1</sup> ;
- quello relativo al territorio della Città di Milano, all'interno del quale opera il Gestore MM S.p.A.<sup>2</sup>.

Il presente aggiornamento del Piano d'Ambito, articolato in due differenti relazioni, risulta essersi reso necessario al fine di adeguare i contenuti dei succitati Documenti al vigente contesto regolatorio dettato dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA), nonché per modificare ed adeguare il Piano degli Investimenti ed il relativo Piano Economico Finanziario alle attuali/future esigenze del territorio e per ottemperare a quanto previsto dalla normativa di settore.

L'aggiornamento, effettuato contestualmente alla predisposizione tariffaria per il terzo periodo regolatorio 2020-2023 secondo le disposizioni impartite dalla deliberazione ARERA n. 580/2019/R/Idr, è redatto in conformità alla D.G.R. 26 novembre 2019 n. XI/2537 "Approvazione delle linee guida regionali per l'aggiornamento dei piani d'ambito del servizio idrico integrato" ed illustra, tra le altre cose, i dati tecnici relativi all'attuale assetto delle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato ed i livelli di prestazione offerti dai due Gestori affidatari del SII, definiti secondo la disciplina della Regolazione della Qualità Tecnica di cui alla deliberazione ARERA n. 917/2017/R/Idr.

Attraverso il calcolo dei macro-indicatori (M1, M2, M3, M4, M5 ed M6) è stato infatti definito il livello base di prestazione attualmente offerta da ciascun operatore (detta anche "classe di partenza") per ciascun servizio, a cui sono stati associati differenti obiettivi tecnici di miglioramento/mantenimento che i gestori sono tenuti a conseguire sulla base dei target fissati dal sopra indicato provvedimento di regolazione della Qualità Tecnica.

Le relazioni di aggiornamento del Piano d'Ambito contengono altresì due appendici costituite dalla "Relazione di accompagnamento relativa agli obiettivi di qualità per il biennio 2020-2021, al programma degli interventi e al piano delle opere strategiche (pos)" e dalla "Relazione di accompagnamento alla predisposizione tariffaria mti-3", predisposte in conformità alla determinazione ARERA n. 1/2020 che rappresentano, insieme al tool di calcolo della tariffa e alla programmazione degli interventi, la specifica documentazione da trasmettere all'Autorità ai fini dell'approvazione della proposta tariffaria predisposta dall'Ufficio d'Ambito.

Si presenta di seguito una sintesi degli argomenti trattati all'interno delle relazioni di aggiornamento del Piano d'Ambito oltre che ad una presentazione, sempre in sintesi, degli attuali livelli di servizio offerto dai Gestori, dei relativi obiettivi assegnati, degli investimenti programmati in relazione ad i livelli tariffari che sono stati definiti.

### **Agglomerati<sup>3</sup>**

Come noto l'appartenenza o meno di un centro o nucleo abitato ad un agglomerato ne determina l'inserimento nell'organizzazione e gestione del Servizio Idrico Integrato (SII).

Attualmente il territorio nell'ATO della Città Metropolitana di Milano è costituito da n. 44 agglomerati, comprendenti 132 Comuni<sup>4</sup> ricadenti territorialmente nella Città Metropolitana, oltre a 15 Comuni della Provincia di Monza e Brianza, 4 Comuni della Provincia di Lodi ed 1 Comune della Provincia di Varese.

<sup>1</sup> in forza della Convenzione di Affidamento stipulata in data 20/12/2013, successivamente aggiornata e sottoscritta in data 29/06/2016;

<sup>2</sup> in forza della Convenzione di Affidamento stipulata in data stipulata in data 28/11/2007, successivamente aggiornata e sottoscritta in data 03/06/2016);

<sup>3</sup> Il D.Lgs. 152/06 e s.m.i. definisce quale agglomerato "l'area in cui la popolazione, ovvero le attività produttive, sono concentrate in misura 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".

Il Gestore Cap Holding SpA opera in 43 agglomerati del territorio dell'ex Provincia di Milano, mentre all'interno dell'agglomerato della Città di Milano la gestione del SII è affidata al Gestore MM SpA.

Al fine di fornire un quadro di sintesi delle dimensioni attuali degli agglomerati, in termini di carichi generati all'interno degli stessi, si riporta il seguente prospetto.

GRANDEZZE VALUTATE	U.d.M.	Agglomerati Attuali	Territorio di competenza Gestore Cap Holding Spa	Territorio di competenza Gestore MM Spa
Numero agglomerati	N.	44	43	1
<b>Carichi e potenzialità attuale</b>				
Popolazione civile servita	Ab.	3.295.227	1.955.137*	1.340.090***
Carico Tot. generato (civile + industriale)	AE	4.606.723	2.650.858*	1.955.865
Carico Tot. intercettato	AE	4.606.723	2.650.858	1.955.865
Carico Tot. Non intercettato	AE	0	0	0
Carico percentuale medio intercettato	%	100	100	100
Deficit depurazione	AE	5.298	5.298	0
Potenzialità Max. disponibile	AE	5.539.620	3.239.620**	2.300.000****

\*il dato non comprende la popolazione equivalente dei quartieri est di Milano;

\*\* gli impianti gestiti da Cap holding Spa trattano anche il carico generato dai quartieri orientali del Comune di Milano pari a 88.074 A.E. (Linea 2 Peschiera Borromeo);

\*\*\* il dato di popolazione civile servita comprende i quartieri est del Comune di Milano depurati presso l'impianto di depurazione di Peschiera Borromeo (Linea 2) Gestito da Cap Holding Spa;

\*\*\*\* dato riferito alla capacità di trattamento degli impianti di Milano San Rocco e Nosedo;

Si precisa che all'interno dei documenti di Piano vengono confermate le determinazioni del 2018, in termini di carichi generati e di perimetro degli agglomerati, fatti salvi alcuni aggiornamenti che derivano dalla conclusione dei lavori per la dismissione di scarichi non depurati in corpo idrico e per l'individuazione di due nuovi piccoli agglomerati nella frazione di Cascate del Comune di Cassano d'Adda. Sono stati invece apportati degli aggiornamenti alle previsioni dei carichi generati al 2025 derivanti dal futuro collettamento di alcune aree situate in Località Fornace a Peschiera Borromeo, per la creazione di un nuovo polo commerciale in Comune di Segrate, per la modifica dell'assetto delle reti in una porzione del Comune di Cerro Maggiore e del Comune di Castellanza oltre che per tener conto del carico che deriverà dalla nuova Biopiattaforma integrata CAP nel Comune di Sesto San Giovanni. Per i relativi dettagli/approfondimenti si rimanda al capitolo 1 delle relazioni di Piano d'Ambito.

### Servizio di Fognatura

In relazione al servizio di fognatura va sottolineato che il rilevamento delle reti da parte dei due Gestori del SII è stato completato in tutti i comuni dell'ATO della Città Metropolitana di Milano.

Il Gestore Cap Holding gestisce 4.963,67 km di reti miste, 441,37 km di reti nere e 1.042,30 km di reti bianche; l'80% di queste reti sono state posate da più di 50 anni.

Le reti fognarie gestite da MM Spa sono in prevalenza miste con un'estensione complessiva pari a 1.582,9 Km ed un'età media che per oltre il 70% delle condotte supera i 50 anni di posa.

L'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente al fine di determinare il livello di servizio offerto dai Gestori, con Deliberazione n. 917/2017/R/idr, ha introdotto la disciplina della Qualità Tecnica ed in particolare per il servizio di fognatura ha previsto il calcolo del macro indicatore M4 relativo "Adeguatezza del sistema fognario" (cui è associato l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale derivante dal

<sup>4</sup> I Comuni di Cerro al Lambro e San Zenone al Lambro fanno parte dell'agglomerato AG09804601 - Salerano sul Lambro dell'ATO Provincia di Lodi.

convogliamento delle acque reflue), definito - secondo una logica multi-stadio - considerando: i) la frequenza degli allagamenti e/o sversamenti da fognatura<sup>5</sup>; ii) l'adeguatezza normativa degli scaricatori di piena<sup>6</sup>; iii) il controllo degli scaricatori di piena<sup>7</sup>.

Si riporta di seguito una sintesi dell'esito dell'istruttoria svolta nel 2020 relativamente alle performance dei due gestori nelle annualità 2018-2019 ed i relativi obiettivi minimi previsti.

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M4a	2018	2019	M4a	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	0,741	0,406	CAP Holding S.p.A.	-	-
MM S.p.A.	0,697	0,505	MM S.p.A.	-	-

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M4b	2018	2019	M4b	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	13,31%	0,00%	CAP Holding S.p.A.	-	-
MM S.p.A.	0,00%	0,00%	MM S.p.A.	-	-

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M4c	2018	2019	M4c	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	0,00%	0,14%	CAP Holding S.p.A.	-	-
MM S.p.A.	0,00%	0,00%	MM S.p.A.	-	-

Classe Raggiunta 2018/2019			Classe da raggiungere 2020/2021		
M4	2018	2019	M4	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	C	A	CAP Holding S.p.A.	A	A
MM S.p.A.	A	A	MM S.p.A.	A	A

Per entrambi i Gestori, per l'anno 2019, la classe di appartenenza è la A. Tale posizionamento deriva in parte da un cambio della normativa di riferimento. Con l'emanazione da parte della Regione Lombardia del nuovo Regolamento Regionale n. 6/2019, all'art. 14 viene infatti fornita una tempistica di due anni, dall'entrata in vigore del medesimo regolamento, entro la quale è necessario predisporre uno specifico Programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori.

La redazione del programma di riassetto è basata sulla ricognizione dello stato delle reti e dei manufatti di sfioro e sugli esiti delle relative modellazioni idrauliche. Tale programma contiene la valutazione degli effetti ambientali delle scelte effettuate, definisce le tempistiche di attuazione ed è redatto tenendo conto di criteri di priorità nella scelta degli agglomerati, degli sfioratori e delle reti oggetto degli interventi.

Al fine di fornire un quadro sullo stato d'avanzamento delle fasi propedeutiche alla redazione del suddetto Piano si riporta la seguente tabella di sintesi relativa agli agglomerati in cui la gestione del SII è affidata alla società Cap Holding SpA.

<sup>5</sup> Numero di episodi di allagamento da fognatura mista, bianca e di sversamento da fognatura nera, verificatisi ogni 100 km di rete fognaria totale gestita.

<sup>6</sup> Rapporto tra il numero di scaricatori di piena non conformi alla normativa e il numero degli scaricatori totali.

<sup>7</sup> Rapporto tra il numero di scaricatori non ispezionati dal gestore nell'anno di riferimento o non dotati di sistemi di rilevamento automatico dell'attivazione ed il numero totale degli scaricatori esistenti.

Denominazione agglomerato	Mappatura	Monitoraggio	Modellazione	Analisi sfioratori	Masterplan	Avanzamento complessivo
AVANZAMENTO PIANO RIASSETTO	20%	12,35%	16,45%	5,55%	2,83%	57,18%

Per quanto riguarda la città di Milano, la relativa rete fognaria è stata modellata e analizzata per definire le azioni necessarie volte al conseguimento degli obiettivi di cui al sopraindicato Regolamento Regionale n. 6/2019. Il Piano di Riassetto delle fognature e degli sfioratori dovrà tenere in considerazione le caratteristiche peculiari della fognatura di Milano in termini di capacità volumetrica di invaso intrinseca connessa alla sua singolare architettura a “maglia chiusa”, in grado di distribuire in modo automatico i flussi eccedenti in caso di eventi meteorici intensi verso zone della città con una minore sollecitazione.

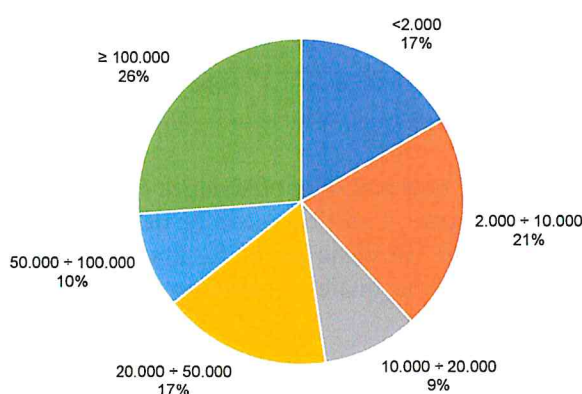
Attualmente risultano in corso le attività di definizione delle modalità di trattamento delle acque di prima pioggia degli sfioratori con impossibilità di realizzazione di sistemi di trattamento conformi alle linee guida regionali e la progettazione delle vasche di laminazione degli sfioratori in testa agli impianti di depurazione di Milano San Rocco e Nosedo.

Per entrambi i Gestori l'obiettivo, legato al macro-indicatore M4, per le annualità 2020 – 2021 è di mantenimento della classe A.

### Servizio di Depurazione

Gli impianti di depurazione a servizio del territorio dell'ATO della Città Metropolitana di Milano sono 44, di cui n.42 inclusi nel perimetro gestionale di CAP Holding S.p.A. e n. 2 gestiti da MM S.p.A.

Per quanto attiene il sub-ambito di Cap Holding S.p.A., il seguente grafico mostra che gli impianti che hanno una potenzialità di progetto superiore o uguale a 100.000 A.E. rappresentano quasi un terzo degli impianti gestiti. Sono inoltre presenti 7 impianti di potenzialità inferiore ai 2.000 A.E. e 9 impianti con potenzialità compresa tra 2.000 AE e 10.000 AE.



In relazione al carico trattato risulta che più dell'80% del carico complessivo generato viene trattato presso gli impianti con potenzialità superiore a 100.000 A.E.

Per quanto attiene, invece, il sub-ambito MM S.p.A., il carico inquinante viene conferito agli impianti di Milano Nosedo (avente potenzialità pari a 1.250.000 A.E.), Milano San Rocco (avente potenzialità di progetto pari a 1.050.000 A.E.) e, per i quartieri orientali, ad una specifica linea dell'impianto di trattamento di Peschiera Borromeo (linea avente potenzialità di progetto pari a 200.000 A.E., in gestione alla società Cap Holding Spa).

Per quanto riguarda il servizio di depurazione con la regolazione della Qualità Tecnica è stato introdotto il macro-indicatore M6 "Qualità dell'acqua depurata" (cui è associato l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale collegato al trattamento dei reflui, con riguardo alla linea acque), definito come tasso di



superamento dei limiti dei campioni di acqua reflua scaricata<sup>8</sup>. Si riportano di seguito i risultati derivanti dall'istruttoria eseguita nel 2020 e riferita alle performance degli anni 2018-2019, oltre agli obiettivi minimi da perseguire nelle annualità 2020-2021.

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M6	2018	2019	M6	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	13,15%	5,65%	CAP Holding S.p.A.	4,80%	4,32%
MM S.p.A.	9,45%	3,43%	MM S.p.A.	3,09%	2,78%

Classe Raggiunta 2018/2019			Classe da raggiungere 2020/2021		
M6	2018	2019	M6	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	D	C	CAP Holding S.p.A.	B	B
MM S.p.A.	C	B	MM S.p.A.	B	B

Si evidenzia che per il 50% degli impianti di depurazione gestiti da Cap Holding Spa è previsto il riutilizzo in agricoltura delle acque reflue depurate.

Si sottolinea inoltre che il 59% delle acque depurate dagli impianti di Milano San Rocco e Milano Nosedo vengono riutilizzate in agricoltura.

### Servizio di depurazione – Gestione dei fanghi

Nella seguente tabella si riporta il totale dei quantitativi di fango in uscita dagli impianti di depurazione gestiti da Cap Holding Spa e da MM Spa, nell'anno 2019.

Gestore	Quantità di fanghi tal quali in uscita dall'impianto [t]	Sostanza secca [%]	Quantità di fanghi in uscita dall'impianto [t SS]
CAP Holding S.p.A.	75.743	31,3%	23.673
MM S.p.A.	59.021	33,4%	19.724

La seguente tabella riporta, invece, i vari destini di recupero/smaltimento dei fanghi di depurazione (sempre in riferimento all'anno 2019):

Gestore	Quantità di fanghi in uscita dall'impianto destinati allo smaltimento in discarica [t SS]	Quantità complessiva di fanghi di destinati al riutilizzo/ recupero [t SS]	di cui spandimento diretto in agricoltura [t SS]	di cui per produzione di compost [t SS]	di cui in termovalorizzatori, cementifici e altro [t SS]
CAP Holding S.p.A.	2.267	21.406	5.569	7.951	7.886
MM S.p.A.	0	19.724	9.880	0	9.844

La regolazione della Qualità Tecnica, in relazione alla gestione dei fanghi derivanti dagli impianti di depurazione, prevede il calcolo del macro-indicatore M5 "Smaltimento fanghi in discarica" (cui è associato

<sup>8</sup> Rapporto tra il numero di campioni analizzati che non sono conformi ai limiti imposti dalla normativa ed il numero di campioni totali analizzati.

l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale collegato al trattamento dei reflui, con riguardo alla linea fanghi), definito come rapporto tra la quota dei fanghi di depurazione misurata in sostanza secca smaltita in discarica e la quantità di fanghi di depurazione misurata in sostanza secca complessivamente prodotta. Si riportano di seguito i risultati derivanti dall'istruttoria eseguita nel 2020 e riferita alle annualità 2018-2019.

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M5	2018	2019	M5	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	6,78%	9,58%	CAP Holding S.p.A.	-	-
MM S.p.A.	0,00%	0,00%	MM S.p.A.	-	-

Classe Raggiunta 2018/2019			Classe da raggiungere 2020/2021		
M5	2018	2019	M5	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	A	A	CAP Holding S.p.A.	A	A
MM S.p.A.	A	A	MM S.p.A.	A	A

L'obiettivo per le annualità 2020-2021, per tutti e due i gestori, è il mantenimento della classe A.

### Servizio di Acquedotto

Relativamente al servizio di acquedotto nella seguente tabella è riportata la lunghezza delle adduttrici e della rete di distribuzione, per i due sub-ambiti.

		CAP Holding S.p.A.	MM S.p.A.
Lunghezza totale delle condotte di adduzione e distribuzione, escluse le derivazioni d'utenza	[km]	6.442	2.193
di cui lunghezza rete principale di adduzione (La)	[km]	66	99
di cui lunghezza rete principale di distribuzione (Ld)	[km]	6.376	2.094

L'80% delle condotte di acquedotto posate nel territorio gestito da CAP Holding S.p.A ha un'età superiore ai 50 anni. Mentre per il territorio della Città di Milano il 39% delle condotte presenta un'età di posa superiore a 50 anni, tuttavia il 37 % ha un'età di posa tra 30 e 50 anni.

I sistemi acquedottistici dei due sub-ambiti si compongono altresì delle seguenti infrastrutture:

Elementi della rete	Cap Holding S.p.A.	MM S.p.A.
Pozzi per l'emungimento dell'acqua di falda	n.715	n. 588
Centrali di potabilizzazione adibite al trattamento chimico/fisico del 60% delle acque prelevate dalla falda, al fine di garantire - ove necessario - la conformità delle loro caratteristiche alle normative	n. 279 (60% di acqua trattata)	n. 33 (circa 80% di acqua trattata)

Si riportano di seguito alcune informazioni in merito ai volumi di acqua emunta e trattata/messa in rete dagli impianti gestiti da CAP Holding S.p.A e da MM S.p.A.

Cap Holding S.p.A.	Volume emunto 2019 [m³]
Volume prelevato dall'ambiente (Sollevato)	260.730.427
Volume Importato da altri sistemi	603.587
Ingresso complessivo al sistema acquedotto	261.334.014
Volume complessivo delle perdite	56.114.644
Acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione (esclusa acqua esportata)	257.686.791
MM S.p.A.	Volume emunto 2019 [m³]

Volume prelevato dall'ambiente (Sollevato)	211.957.635
Volume Importato da altri sistemi	121.731
Ingresso complessivo al sistema acquedotto	212.079.366
Volume complessivo delle perdite	29.843.432
Acqua potabile immessa nel sistema di distribuzione (esclusa acqua esportata)	211.150.417

Per la definizione del livello di prestazione attualmente offerta da ciascun operatore relativamente al Servizio di acquedotto sono stati introdotti i seguenti macro-indicatori M1, M2 ed M3:

- macro-indicatore M1 - "Perdite idriche", (cui è associato l'obiettivo di contenimento delle dispersioni, con efficace presidio dell'infrastruttura acquedottistica), definito tenendo congiuntamente conto sia delle perdite idriche lineari (M1a)<sup>9</sup>, sia delle perdite percentuali (M1b)<sup>10</sup>;
- macro-indicatore M2 - "Interruzioni del servizio", (cui è associato l'obiettivo di mantenimento della continuità del servizio, anche attraverso una idonea configurazione delle fonti di approvvigionamento), definito come somma delle durate delle interruzioni annue programmate e non programmate, moltiplicate per il numero di utenti finali serviti soggetti alla interruzione stessa, e rapportata al numero totale di utenti finali serviti dal gestore;
- macro-indicatore M3 - "Qualità dell'acqua erogata" (cui è associato l'obiettivo di una adeguata qualità della risorsa destinata al consumo umano), definito, secondo una logica multi-stadio, tenendo conto: i) dell'incidenza delle ordinanze di non potabilità<sup>11</sup>; ii) del tasso di campioni interni non conformi<sup>12</sup>; iii) del tasso di parametri da controlli interni non conformi<sup>13</sup>;

Si riportano di seguito i risultati, per i macro-indicatori M1, M2 e M3, derivanti dall'istruttoria svolta nell'anno 2020 e riferita alle annualità 2018-2019, con l'indicazione dei relativi obiettivi minimi.

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M1a	2018	2019	M1a	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	24,40	23,87	CAP Holding S.p.A.	23,39	22,92
MM S.p.A.	40,27	37,28	MM S.p.A.	35,79	34,36

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M1b	2018	2019	M1b	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	21,95%	21,47%	CAP Holding S.p.A.		
MM S.p.A.	15,01%	14,07%	MM S.p.A.		

Classe Raggiunta 2018/2019			Classe da raggiungere 2020/2021		
M1	2018	2019	M1	2020	2021

<sup>9</sup> Rapporto tra volume delle perdite idriche totali e lunghezza complessiva della rete di acquedotto nell'anno considerato.

<sup>10</sup> Rapporto tra volume delle perdite idriche totali e volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto nell'anno considerato.

<sup>11</sup> Numero di utenze interessate da sospensioni o limitazioni dell'uso della risorsa ai fini potabili, correlato al numero di giorni nell'anno per cui sono risultate vigenti le medesime sospensioni o limitazioni d'uso, e infine rapportato al numero complessivo di utenti finali allacciati al servizio di acquedotto

<sup>12</sup> Rapporto tra il numero di campioni di acqua analizzati dal gestore nell'ambito dei controlli interni che non rispetta i limiti imposti dalla normativa e il numero complessivo di campioni di acqua analizzati dal gestore nell'ambito dei detti controlli interni.

<sup>13</sup> Rapporto tra il numero di parametri non conformi ai limiti imposti dalla normativa nei campioni di acqua analizzati nell'anno dal gestore nell'ambito dei controlli interni ed il numero complessivo di parametri analizzati.

CAP Holding S.p.A.	B	B	CAP Holding S.p.A.	B	B
MM S.p.A.	D	C	MM S.p.A.	C	C

Per il raggiungimento degli obiettivi di miglioramento relativi al macro-indicatore M1 sono stati previsti dai due Gestori interventi tesi al monitoraggio delle reti acquedottistiche, al controllo delle pressioni della rete, alla posa di nuove condotte ovvero al ripristino di condotte esistenti. Sono altresì in corso campagne di rinnovamento del parco contatori, che comporteranno una significativa riduzione delle loro età di posa ed un migliore controllo delle perdite apparenti.

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M2	2018	2019	M2	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	0,51%	0,52%	CAP Holding S.p.A.	-	-
MM S.p.A.	0,31%	0,42%	MM S.p.A.	-	-

Classe Raggiunta 2018/2019			Classe da raggiungere 2020/2021		
M2	2018	2019	M2	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	A	A	CAP Holding S.p.A.	A	A
MM S.p.A.	A	A	MM S.p.A.	A	A

Al fine di perseguire gli obiettivi di miglioramento relativi al macro-indicatore M2 sono stati previsti dai due Gestori interventi tesi alla manutenzione straordinaria (recupero parziale o totale) di opere di captazione attualmente non utilizzabili per diverse motivazioni come insabbiamento, cedimento della colonna pozzo o cedimento dei filtri e al revamping degli impianti di potabilizzazione.

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M3a	2018	2019	M3a	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	0,00%	0,00%	CAP Holding S.p.A.	0,005%	0,005%
MM S.p.A.	0,00%	0,00%	MM S.p.A.	0,005%	0,005%

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M3b	2018	2019	M3b	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	0,70%	0,67%	CAP Holding S.p.A.	0,59%	0,50%
MM S.p.A.	1,17%	0,76%	MM S.p.A.	0,63%	0,50%

Performance Raggiunta 2018/2019			Obiettivi da conseguire 2020/2021		
M3c	2018	2019	M3c	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	0,02%	0,02%	CAP Holding S.p.A.	-	-
MM S.p.A.	0,04%	0,03%	MM S.p.A.	-	-

Classe Raggiunta 2018/2019			Classe da raggiungere 2020/2021		
M3	2018	2019	M3	2020	2021
CAP Holding S.p.A.	C	C	CAP Holding S.p.A.	Classe A in due anni (ob. min. ARERA classe B)	Classe A in due anni (ob. min. ARERA classe B)
MM S.p.A.	C	C	MM S.p.A.	Classe A in due anni (ob. min. ARERA classe B)	Classe A in due anni (ob. min. ARERA classe B)

Per il raggiungimento degli obiettivi fissati per il macro-indicatore M3 sono stati previsti dai due Gestori interventi di sostituzione/realizzazione degli impianti di potabilizzazione (e/o alla manutenzione degli stessi) che permettono un miglioramento sia qualitativo che quantitativo dell'acqua distribuita all'utenza, (tali investimenti sono inoltre correlati ad eventuali modifiche e revisioni in ambito legislativo relative alla misura dei parametri qualitativi), interventi di manutenzione delle infrastrutture acquedottistiche e interventi tesi al controllo della qualità delle acque.

### Consumi energetici

Si riportano nelle seguenti tabelle i consumi energetici rilevati all'anno 2019 per il Gestore CAP Holding S.p.A. e per il Gestore MM S.p.A., suddivisi per singolo servizio.

Servizio	Consumi Energia Elettrica [kWh]
<b>Acquedotto*</b>	87.193.411
<b>Depurazione</b>	106.117.977
<b>Fognatura**</b>	4.542.652
<b>Servizi Generali</b>	1.816.180
<b>Totale</b>	199.670.220

\*Il 100% dell'energia elettrica acquistata è energia verde (certificata tramite garanzie d'origine).  
\*Consumi complessivi del settore acquedotto, racchiude all'interno anche i consumi relativi agli impianti di protezione catodica e agli impianti di sollevamento non più attivi (con consumi imputabili ai soli servizi ausiliari).  
\*\*Consumi complessivi del settore fognatura. Contiene anche i consumi di energia necessari per l'alimentazione delle vasche volano.

*Consumi di energia elettrica di CAP Holding relativi ai diversi segmenti del SII (2019).*

Servizio	Consumi Energia Elettrica [kWh]
<b>Acquedotto*</b>	88.643.936
<b>Depurazione</b>	138.630.396
<b>Fognatura**</b>	850.772
<b>Totale</b>	228.125.104

*Consumi di energia elettrica di MM S.p.A. relativi ai diversi segmenti del SII (2019).*

Si osserva che per entrambi i Gestori la quasi totalità dei consumi è impiegata nei settori acquedotto e depurazione.

Per quanto riguarda i vettori energetici utilizzati:

- per il Gestore Cap Holding S.p.A. - il 92% dell'energia totale è di natura elettrica, il 5% dell'energia è ottenuta dal biogas ed i restanti consumi, pari a circa il 3%, sono legati ai consumi di gas naturale, benzina e gasolio;

- per il Gestore MM S.p.A. - l'energia elettrica e i consumi di gas metano caratterizzano oltre il 99% di tutta l'energia consumata.

### Investimenti previsti

Si riporta di seguito una sintesi del Piano degli investimenti (PDI) e del Piano operativo strategico (POS) relativi ai sub-ambiti operativi dei Gestori CAP Holding S.p.A. e di MM S.p.A.

Gli investimenti ivi riportati sono stati programmati nel rispetto degli standard fissati dalla Qualità Tecnica e dalla Qualità Contrattuale (vedi suddivisione per macro-indicatori RQTI e RQSII), nonché dei vincoli e degli obiettivi posti dalla normativa vigente a livello nazionale, regionale o locale.

Gli importi indicati come "altro" si riferiscono ad attività quali la manutenzione straordinaria da attuarsi sui fabbricati industriali e non industriali relativamente agli impianti acquedottistici, ai poli depurativi e alle sedi del SII.

Macro-indicatore	Valore degli investimenti pianificati (lordo contributi) [€]				
	2020	2021	2022	2023	2020-2023
M1	10.631.062	17.420.732	16.371.042	9.300.790	53.723.625
M2	5.917.117	7.780.886	5.341.366	2.696.972	21.736.341
M3	7.159.405	13.299.939	13.502.579	12.536.467	46.498.390
M4	25.118.729	36.985.230	37.113.321	32.698.977	131.916.257
M4a	11.310.538	17.200.765	16.227.102	13.939.785	58.678.190
M4b	13.492.098	18.850.363	19.924.415	17.959.459	70.226.336
M4c	316.092	934.102	961.804	799.733	3.011.732
M5	4.952.450	9.200.957	9.675.389	12.660.084	36.488.880
M6	11.297.829	18.779.788	20.888.743	20.388.712	71.355.073
MC1	942.570	1.090.286	1.042.654	1.115.391	4.190.901
MC2	-	-	-	-	-
ALTRO	12.777.420	15.281.236	11.337.171	6.641.418	46.037.245
<b>TOTALE</b>	<b>78.796.582</b>	<b>119.839.054</b>	<b>115.272.265</b>	<b>98.038.812</b>	<b>411.946.713</b>

*Sintesi del Piano degli Investimenti (PdI) 2020-2023 - CAP Holding S.p.A.*

A titolo illustrativo si riporta una stima del costo pro-capite, riferito alle annualità 2020-2023, degli investimenti funzionali al raggiungimento degli obiettivi importi dalla regolazione della Qualità Tecnica ed altresì una stima dei costi per abitante in relazione ai diversi settori funzionali.

MACRO-INDICATORE	COSTO PRO-CAPITE PdI 2020-2023 [€/ab]
M1	28,3
M2	11,5
M3	22,3
M4	65,6
M5	16,9
M6	35,1
ALTRO	23,8

SETTORE	COSTO PRO-CAPITE PdI 2020-2023 [€/ab]
ACQUEDOTTO	61,6
FOGNATURA	66,3
DEPURAZIONE	61,1
ALTRE ATTIVITÀ IDRICHE	4,1
GROSSISTA	25,5

Macro-indicatore	Valore degli investimenti pianificati (lordo contributi) [€]					
	2020-2023	2024	2025	2026	2027	2020-2027
M1	9.706.415	2.341.428	3.357.794	4.222.572	5.226.283	24.854.493
M2	8.500.436	1.202.768	1.883.664	2.188.887	1.752.945	15.528.700
M3	32.052.913	8.860.879	7.483.027	6.466.472	4.699.765	59.563.057
M4	63.580.243	18.770.138	23.527.571	28.785.310	33.618.521	168.281.784
M4a	20.166.443	4.840.021	3.675.921	2.553.395	1.075.277	32.311.056
M4b	43.413.800	13.930.117	19.851.651	26.231.915	32.543.244	135.970.727
M4c	-	-	-	-	-	-



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PIGEND 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

M5	31.552.871	16.050.000	583.333	-	-	48.186.205
M6	34.592.090	14.066.048	12.254.231	4.304.258	1.421.080	66.637.706
MC1	-	-	-	-	-	-
MC2	-	-	-	-	-	-
ALTRO	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>179.984.969</b>	<b>61.291.260</b>	<b>49.089.621</b>	<b>45.967.499</b>	<b>46.718.595</b>	<b>383.051.945</b>

*Sintesi del Piano delle Opere Strategiche (POS) 2020-2027 - CAP Holding S.p.A.*

Anche in relazione alla pianificazione delle opere per il territorio in cui opera il gestore MM SpA si riporta una sintesi degli investimenti inseriti nel Pdl e POS.

Macro-indicatore	Valore degli investimenti pianificati (lordo contributi) [€]				
	2020	2021	2022	2023	2020-2023
M1	14.413.000	22.763.000	15.385.000	12.147.000	64.708.000
M2	2.545.000	7.200.000	8.100.000	6.590.000	24.435.000
M3	3.455.000	2.810.000	3.560.000	3.170.000	12.995.000
M4	18.875.000	17.011.000	13.950.000	16.290.000	66.126.000
M4a	18.875.000	16.711.000	13.450.000	14.790.000	63.826.000
M4b	-	300.000	500.000	1.000.000	1.800.000
M4c	-	-	-	500.000	500.000
M5	1.055.000	2.040.000	2.650.000	1.000.000	6.745.000
M6	1.780.000	2.690.000	1.710.000	360.000	6.540.000
ALTRO	7.444.000	7.328.000	8.090.000	7.210.000	30.072.000
<b>TOTALE</b>	<b>49.567.000</b>	<b>61.842.000</b>	<b>53.445.000</b>	<b>46.767.000</b>	<b>211.621.000</b>

*Sintesi del Piano degli Investimenti (Pdl) 2020-2023 - MM S.p.A.*

Si riporta di seguito una stima del costo pro-capite, riferito alle annualità 2020-2023, degli investimenti funzionali al raggiungimento degli obiettivi importi dalla regolazione della Qualità Tecnica ed altresì una stima dei costi per abitante in relazione ai diversi settori funzionali.

MACRO-INDICATORE	COSTO PRO-CAPITE Pdl 2020-2023 [€/ab]
M1	46,4
M2	17,5
M3	9,3
M4	47,4
M5	4,8
M6	4,7
ALTRO	21,5

SETTORE	COSTO PRO-CAPITE Pdl 2020-2023 [€/ab]
ACQUEDOTTO	73,4
FOGNATURA	47,4
DEPURAZIONE	11,4
COMUNE	19,5

Macro-indicatore	Valore degli investimenti pianificati (lordo contributi) [€]					
	2020-2023	2024	2025	2026	2027	2024-2027
M1	35.830.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	12.000.000
M2	-	0	700.000	1.750.000	1.750.000	4.200.000
M3	-	0	300.000	750.000	750.000	1.800.000
M4	49.923.000	10.500.000	12.000.000	15.000.000	15.000.000	52.500.000
M4a	48.123.000	9.000.000	10.000.000	13.000.000	13.000.000	45.000.000
M4b	1.800.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	7.500.000
M4c	-	-	-	-	-	-
M5	5.765.000	2.000.000	5.000.000	5.000.000	3.000.000	15.000.000
M6	-	-	-	-	-	-



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

<b>TOTALE</b>	<b>91.518.000</b>	<b>15.500.000</b>	<b>21.000.000</b>	<b>25.500.000</b>	<b>23.500.000</b>	<b>85.500.000</b>
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

### **Sintesi del Piano delle Opere Strategiche (POS) 2020-2027 – MM S.p.A.**

Dal momento che nella programmazione sono contemplati investimenti rilevanti sia dal punto di vista economico, sia dal punto di vista tecnico realizzativo, quali vasche di laminazione, vasche di prima pioggia, upgrade di impianti di depurazione e di trattamento delle acque meteoriche/impianti di depurazione, gli interventi compensativi correlati a questi rilevanti investimenti potranno essere remunerati dalla tariffa nella misura massima del 6% del valore complessivo delle opere.

### **Aggiornamento della tariffa del SII per il periodo regolatorio 2020-2023**

In ottemperanza al disposto regolatorio allegato alla deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr nonché tenuto conto della determinazione ARERA n. 1/2020/DSID si è provveduto alla predisposizione delle tariffe per il servizio idrico integrato da presentare per l'approvazione alla Conferenza dei Comuni e successivamente da trasmettere all'Autorità per la definitiva approvazione.

Rispetto a quanto rappresentato nelle predisposizioni tariffarie del 2016 – 2019, va segnalata innanzitutto l'attivazione di un processo di razionalizzazione tariffaria che riguarda principalmente le tariffe per la remunerazione delle attività all'ingrosso svolte reciprocamente dai Gestori Cap Holding e MM all'interno dell'Ambito, ovvero rese da Cap Holding agli ATO limitrofi.

Con Deliberazione n.6 del 16/12/2019 il Consiglio di Amministrazione dell'ATO Città Metropolitana di Milano ha disposto infatti un cambiamento dei criteri di applicazione delle tariffe grossista relative ai cosiddetti interambiti. A supporto delle decisioni deliberate è stata condotta un'analisi di prevalenza adottando un parametro di misurazione della rilevanza del servizio "attivo", quello reso da Cap Holding ai territori limitrofi, determinato dal rapporto tra abitanti equivalenti (AE) serviti fuori ambito con infrastrutture di Cap Holding sul totale degli AE del perimetro di pertinenza del gestore su Città Metropolitana di Milano. La metodologia descritta permette di evidenziare l'incidenza del carico trattato dagli impianti di depurazione di CMM gestiti da CAP Holding e riferito a territori extra perimetro di affidamento con un indicatore confrontabile ed omogeneo. In analogia con il segmento di depurazione, anche il servizio attivo erogato nell'interambito di Monza e Brianza è stato valutato utilizzando il parametro degli abitanti equivalenti dell'acquedotto.

Nel corso di questa disamina sono emerse alcune difficoltà connesse alla definizione degli schemi regolatori interambito riferibili alle elaborazioni sottese alla segmentazione dei costi, con opportuni driver, da porre a carico delle tariffe grossista. Stesse problematiche emergono nei ribaltamenti delle commesse di investimento sulle infrastrutture condivise con altri ambiti, nonché delle procedure di approvazione che tendono ad appesantire talune attività di programmazione.

A valle dell'analisi è stata stabilita una soglia minima (pari al 5%) da associare al criterio di prevalenza, al di sopra della quale la metodologia di trattazione della tariffa resta ancorata allo schema regolatorio del Grossista interambito. In questo scenario il richiamato deliberato del CdA dell'ATO ha disposto di passare a "tariffa di scambio" i flussi attivi verso l'ATO di Lodi, Como e verso il confinante gestore MM. Mentre resta invariato il criterio per i servizi resi verso l'ambito di Monza e Brianza relativamente alla depurazione (incidenza del 7,18%) e dell'acquedotto (incidenza del 5,53%).

Tutto ciò premesso la predisposizione tariffaria per il periodo regolatorio 2020-2023 integra l'attività di depurazione precedentemente trattata con schemi regolatori dei succitati grossisti interambito, creando una discontinuità di rappresentazione -transitoria- a vantaggio di una configurazione più agile e diretta nel definire le componenti di costo del servizio e degli investimenti.

Nell'Ambito Territoriale Ottimale della Città Metropolitana di Milano permane una sola non conformità riferita al Comune di Corsico. Le vicissitudini che hanno condotto all'attuale situazione sono state ampiamente illustrate nella relazione accompagnatoria alla revisione infra-periodo alla quale si rimanda. L'Ufficio d'Ambito ha avviato delle interlocuzioni tra gli attori coinvolti per superare la non conformità e





AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

portare all'interno della pianificazione di ambito anche quest'ultimo bacino di utenze. Stante la permanenza di alcuni fattori ostativi, la cui risoluzione potrebbe avere tempistiche non dipendenti dall'EGA, si intende procedere, non appena possibile, al subentro di CAP Holding nella gestione del servizio, visto che già svolge il servizio di raccolta e trattamento reflui, con conseguente applicazione della tariffa d'ambito (ambito tariffario Cap Holding). Metropolitana Milanese rimarrà nella gestione ordinaria del servizio remunerata attraverso gli introiti tariffari di CAP e il differenziale di ricavo potrà essere impiegato per avviare, improcrastinabili investimenti.

### *Ambito tariffario Cap Holding SpA*

Il perimetro territoriale dei servizi forniti da Cap Holding è rimasto invariato rispetto alla precedente predisposizione e a quanto comunicato con la Determina 29 marzo 2018, n. 1/2018 DSID, mentre è mutata la modalità di rappresentazione dello schema regolatorio. Come sopra indicato, la presente predisposizione tariffaria incorpora i segmenti di servizio verso i confinanti ATO di Como e Lodi e il limitrofo gestore MM, operando un'integrazione -ragionata- delle relative informazioni.

L'ambito delle attività in concessione a Cap Holding Spa è rimasto immutato da un punto di vista delle competenze. Si porta in evidenza la modifica "operativa" delle attività riguardanti il drenaggio urbano dando luogo ad un diverso posizionamento del processo produttivo del gestore tale da generare la necessità di riconoscimento di costi di gestione emergenti per circa 2,55 mln di euro.

A questo proposito è necessario sottolineare che già nel piano d'ambito licenziato nel 2013 l'Ente di governo aveva promosso una ricognizione delle infrastrutture dedicate al drenaggio urbano delle acque. In tal senso è stato promosso in questi anni il dialogo tra gli stakeholder presenti sul territorio anche per la valutazione del rischio idraulico, criticità rilevante nella gestione del reticolo di raccolta reflui.

Per quanto attiene gli oneri connessi al raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica, OpexQT, nei costi per variazioni "sistemiche ed eccezionali" sono confluiti i maggiori oneri sostenuti per raggiungere gli obiettivi dell'indicatore M6. Con comunicazione prot. 13221 del 25/9/2018 l'ATO CMM ha presentato istanza di revisione della deliberazione ARERA 436/2018/R/Idr per la riallocazione del posizionamento di CAP Holding rispetto all'indicatore M6. Tale istanza è contestuale al riconoscimento della variazione sistemica indicata che ammonta a circa 119.000 euro per l'anno 2019 e circa 733.000 euro per l'anno 2019 per giungere a circa 1, 032 mln di euro nel triennio 2021-2023.

### *Schema regolatorio*

Il primo elemento di ingresso alla determinazione tariffaria è l'individuazione dello schema regolatorio nel quale ricade la gestione; lo schema "attiva" una serie di opzioni di calcolo specifiche che quindi conduce alla valorizzazione delle tariffe.

$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega$	0,499
Aggregazioni o variazioni di processi tecnici significativi	SI

La pianificazione degli investimenti nel terzo periodo regolatorio ammonta a 388,9 mln/€ riferita ad una RAB di 779,1 mln/€.

Le variazioni sistemiche considerate nella programmazione riguardano lo sviluppo di servizi aggiuntivi per il completamento della presa in carico delle caditoie e la gestione delle reti bianche come descritti al paragrafo 3.1.2.3.

Il gestore Cap Holding si configura nello schema regolatorio III.



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENDI 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

### Tariffa CAP Holding Gestore del SII per l'ATO Città Metropolitana di Milano

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	110.801.211	116.849.070	116.487.730	116.251.687
Capex <sup>a</sup>	euro	52.094.441	68.381.163	56.789.824	69.666.314
FoNI <sup>a</sup>	euro	18.115.261	15.604.589	16.057.319	16.873.094
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	5.013.596	0	0	0
ERC <sup>a</sup>	euro	52.323.027	41.457.232	54.686.295	43.427.542
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>238.347.536</b>	<b>242.292.054</b>	<b>244.021.168</b>	<b>246.218.638</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,060	1,077	1,088	1,096
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con 9 applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>238.347.536</b>	<b>242.292.054</b>	<b>244.021.168</b>	<b>246.218.638</b>
<b>9<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,017</b>	<b>1,027</b>	<b>1,034</b>	<b>1,044</b>

#### **Ambito tariffario Cap Holding SpA – Tariffa servizio depurazione all'ingrosso vs ATO MB**

Per le motivazioni sopra indicate, per l'attività di vendita di servizi all'ingrosso da parte di Cap Holding attraverso i propri impianti situati nell'ATO della Città Metropolitana a favore dell'ATO della Provincia di Monza e Brianza ed in particolare per il servizio di depurazione, è stata determinata una tariffa all'ingrosso secondo quanto stabilito dal c. 3 dell'art. 16 dello schema di convenzione approvato con deliberazione ARERA 656/2015/R/Idr che recita: "laddove un grossista eroghi servizi a diversi soggetti gestori, operanti in una pluralità di ATO, provvede agli obblighi di predisposizione tariffaria l'EGA nel cui territorio è localizzato l'impianto (...)".

Si precisa che l'attività svolta dal gestore grossista Cap Holding riguarda il servizio di collettamento e depurazione di 22 comuni della Provincia di Monza e Brianza che afferiscono agli impianti di depurazione di Pero/Varedo, Truccazzano e Peschiera Borromeo, siti nel territorio della Città Metropolitana di Milano.

#### **Schema regolatorio**

Lo schema regolatorio applicabile alla gestione CAP grossista di depurazione è il primo (I), in continuità con la precedente predisposizione tariffaria.

Le principali variabili che ne hanno portato alla definizione sono investimenti programmati per il quadriennio 2020-2023 superiori ai 16 milioni di euro (con sostanziale assenza di contributi, se non quelli derivanti da FoNI), l'assenza di aggregazioni o variazioni significative dei processi tecnici del gestore e un indice di VRG pari a 27, dato la cui particolarità rispetto a quello medio di settore è dovuta alla modalità di gestione all'ingrosso del servizio.

Nel medesimo quadriennio, gli investimenti programmati rientranti nel POS sono di poco inferiori ai 12,9 milioni di euro

#### **Tariffa CAP Holding gestore Grossista depurazione vs ATO MB**



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PIGENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

**SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)**

	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	4.786.133	5.014.102	5.008.068	5.002.480
Capex <sup>a</sup>	euro	1.253.855	3.616.087	3.411.830	3.728.722
FoNI <sup>a</sup>	euro	1.171.364	1.186.500	1.085.366	1.220.825
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	-800.000	-800.000	-289.407	-20.753
ERC <sup>a</sup>	euro	3.615.722	1.409.438	1.599.393	994.197
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>10.027.074</b>	<b>10.426.128</b>	<b>10.815.250</b>	<b>10.925.472</b>

**SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)**

	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,052	1,093	1,134	1,177
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con § applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>10.027.074</b>	<b>10.426.128</b>	<b>10.815.250</b>	<b>10.925.472</b>
<b>§<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,039</b>	<b>1,078</b>	<b>1,118</b>	<b>1,130</b>

**Ambito tariffario Cap Holding SpA – Tariffa servizio acquedotto all'ingrosso vs ATO MB**

Per l'attività di vendita di servizi all'ingrosso da parte di Cap Holding attraverso i propri impianti situati nell'ATO della Città Metropolitana a favore dell'ATO della Provincia di Monza e Brianza ed in particolare per il servizio di fornitura di acqua potabile, è stata determinata una tariffa all'ingrosso secondo quanto stabilito dal c. 3 dell'art. 16 dello schema di convenzione approvato con deliberazione ARERA 656/2015/R/Idr.

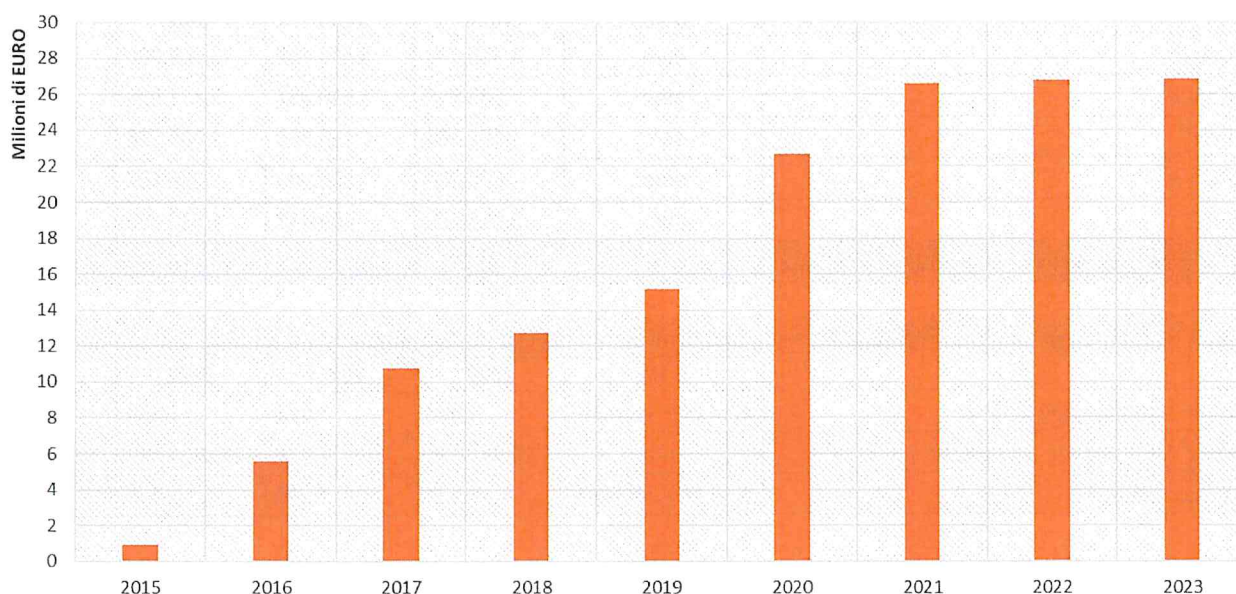
Si precisa che l'attività svolta dal gestore grossista Cap Holding riguarda servizio di acquedotto – captazione, potabilizzazione e adduzione – tramite le centrali di Pozzuolo e Trezzo, ricadenti nell'ATO Città Metropolitana di Milano. Il perimetro del servizio è soggetto ad una significativa e progressiva evoluzione, che, attraverso la realizzazione e contestualmente la messa a regime di importanti opere, consentirà a fine 2023 l'approvvigionamento idropotabile per 25 comuni dell'ATO Monza e Brianza, con conseguenti importanti aumenti dei volumi e dei livelli qualitativi erogati (al 2019 i comuni raggiunti dal servizio risultano 11: *Caponago, Cavenago di Brianza, Ornago, Burago di Molgora, Bellusco, Sulbiate, Aircuzio, Busnago, Mezzago, Concorezzo e Cornate d'Adda*).

Le importanti modifiche infrastrutturali si concluderanno nel presente terzo periodo regolatorio, con la conclusione della realizzazione della *condotta dorsale nord* in provincia di Monza e Brianza

*Schema regolatorio*

Lo schema regolatorio applicabile alla gestione CAP grossista di acquedotto adottando le disposizioni di cui all'articolo 5 della deliberazione 580/2019 sarebbe il III. Tuttavia alla luce della specificità industriale che caratterizza il grossista acquedotto Cap Holding, l'Ufficio d'Ambito ha preso in considerazione elementi di valutazione ulteriori per l'assegnazione dello schema regolatorio. Da un'analisi degli investimenti realizzati dal Gestore nell'ultimo quinquennio questi ammontano a circa 16 mln/€ e con le entrate in esercizio dell'anno in corso raggiungeranno i 20 mln/€, come riportato nel grafico sottostante. Vista l'inusuale mole di investimenti realizzata in una condizione di "start up" di un nuovo servizio di adduzione, si è proceduto ad una assegnazione ragionata dello schema regolatorio che fosse in grado di recepire meglio la necessità di sostenere l'impegno finanziario del piano delle opere.

*Entrate in esercizio Gestore grossista Cap acquedotto*



A tal fine è stato considerato un IP<sup>exp</sup> coerente con l'evolversi effettivo della pianificazione futura (delle entrate in esercizio) anche in riferimento all'esigenza di una copertura integrale dei costi del gestore.

Lo schema regolatorio assegnato dall'EGA è il terzo (VI) che va comunque in continuità con la precedente predisposizione tariffaria solo per quanto riguarda la presenza di *variazioni dei processi tecnici significative*.

### Tariffa CAP Holding gestore Grossista acquedotto vs ATO MB

#### SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)

	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	710.146	737.132	733.810	733.810
Capex <sup>a</sup>	euro	598.366	576.172	873.838	1.840.481
FoNI <sup>a</sup>	euro	0	0	0	0
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	0	0	0	0
ERC <sup>a</sup>	euro	499.003	1.280.834	1.204.874	475.890
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>1.807.514</b>	<b>2.594.138</b>	<b>2.812.523</b>	<b>3.050.181</b>

#### SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,275	1,383
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con <math>\vartheta</math> applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>1.807.514</b>	<b>2.594.138</b>	<b>2.812.523</b>	<b>3.050.181</b>
<b><math>\vartheta</math><sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,085</b>	<b>1,176</b>	<b>1,275</b>	<b>1,383</b>

### Ambito tariffario MM SpA

Il perimetro territoriale dei servizi forniti da MM SpA è rimasto invariato rispetto alla precedente predisposizione e a quanto comunicato con la Determina 29 marzo 2018, n. 1/2018 DSID.

Un elemento di novità affrontato nella pianificazione riguarda il subentro di MM SpA nella gestione di MilanoDepur dell'impianto di Nosedo, la cui convenzione di gestione si è definitivamente conclusa nel novembre del 2019. Un ulteriore elemento di novità consiste nella modifica "operativa" delle attività svolte dal gestore, con particolare riferimento alla gestione delle acque meteoriche di drenaggio urbano, la manutenzione delle caditoie stradali e alla gestione dei pozzi di prima falda destinati ai soli fini irrigui. Tale



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

modifica discende alla necessità di uniformare il perimetro delle attività svolte dai gestori all'interno dell'Ambito.

Tale diverso posizionamento del processo produttivo del gestore MM ha generato la necessità di riconoscimento di costi di gestione emergenti nella misura di circa 0.87 mln di euro per il 2020 e 3.29 mln di euro per il 2021.

Per quanto attiene il subentro di MM a MilanoDepur nella gestione dell'impianto di depurazione di Nosedo, è stato previsto il riconoscimento di costi aggiuntivi nella misura di 7.56 mln di euro circa.

Per quanto attiene gli oneri connessi al raggiungimento degli obiettivi di qualità tecnica, OpexQT, nella predisposizione tariffaria MTI-2 l'Ufficio d'Ambito aveva accolto il riconoscimento di maggiori costi, che a consuntivo sono risultati essere pari a 451.529 euro, in riduzione rispetto al preventivato.

#### Schema regolatorio

$\frac{\sum_{2020}^{2023} IP_a^{exp} + CFP_a^{exp}}{RAB_{MTI-2}} \leq \omega$	0,83
Aggregazioni o variazioni di processi tecnici significativi	SI

La pianificazione degli investimenti nel terzo periodo regolatorio ammonta a 211,6 mln/€ riferita ad una RAB di 254,5 mln/€.

Le variazioni sistemiche considerate nella programmazione riguardano lo sviluppo di servizi aggiuntivi con la presa in carico delle caditoie e la gestione delle reti bianche come descritti al paragrafo 3.1.2.3, nonché lo sviluppo impiantistico/servizio con il subentro nella gestione dell'impianto di depurazione di Nosedo.

Il Gestore MM si configura nello schema regolatorio VI.

#### Tariffa MM Gestore del SII per l'ATO Città Metropolitana di Milano

##### SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)

	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	72.808.199	74.584.361	75.093.875	73.623.121
Capex <sup>a</sup>	euro	18.794.080	20.151.617	20.625.746	22.236.726
FoNI <sup>a</sup>	euro	14.836.836	13.747.832	14.416.172	14.886.644
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	1.527.754	1.297.331	0	0
ERC <sup>a</sup>	euro	45.502.289	51.417.422	54.277.157	56.850.294
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>153.469.157</b>	<b>161.198.564</b>	<b>164.412.950</b>	<b>167.596.785</b>

##### SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)

	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,125	1,171	1,194
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con 9 applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>153.469.157</b>	<b>161.198.564</b>	<b>164.412.950</b>	<b>167.596.785</b>
<b>9<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,037</b>	<b>1,080</b>	<b>1,101</b>	<b>1,123</b>

La presente deliberazione comporta oneri di spesa in capo all'Azienda Speciale.

Per il presente atto è richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013 nel rispetto della normativa sulla privacy.

A seguito del dibattito in aula e della votazione effettuata,

## LA CONFERENZA DEI COMUNI DELL'ATO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO DELIBERA

1. di esprimere ai sensi dell'art. 48, c. 3 della L.R. 26/03 e s.m.i. parere favorevole obbligatorio e vincolante in ordine all'approvazione, nei termini di sintesi riportati nella relazione tecnica della proposta di deliberazione e nei termini di dettaglio alle relazioni Allegato 1. e relativi sub allegati, parti integranti del presente provvedimento, l'aggiornamento del Piano d'Ambito – ambito tariffario Cap Holding – con particolare riferimento:
  - a. al relativo Programma degli Interventi ed al Programma delle Opere Strategiche;
  - b. alla predisposizione tariffaria (PEF compreso) relativa al SII dell'ATO Città Metropolitana di Milano – Gestore CAP Holding SpA – le cui risultanze sono sintetizzate nel seguente prospetto:

### Tariffa CAP Holding Gestore del SII per l'ATO Città Metropolitana di Milano

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	EUR	110.801.211	116.849.070	116.487.730	116.251.687
Capex <sup>a</sup>	euro	52.094.441	68.381.163	56.789.824	69.666.314
FoNI <sup>a</sup>	euro	18.115.261	15.604.589	16.057.319	16.873.091
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	5.013.596	0	0	0
ERC <sup>a</sup>	euro	52.323.027	41.457.232	54.086.295	43.427.542
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>238.347.536</b>	<b>242.292.054</b>	<b>244.021.168</b>	<b>246.218.638</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,060	1,077	1,088	1,096
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con S<sup>a</sup> applicabile)</b>	<b>EUR</b>	<b>238.347.536</b>	<b>242.292.054</b>	<b>244.021.168</b>	<b>246.218.638</b>
<b>S<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,017</b>	<b>1,027</b>	<b>1,034</b>	<b>1,044</b>

2. di esprimere ai sensi dell'art. 48, c. 3 della L.R. 26/03 e s.m.i. parere favorevole obbligatorio e vincolante in ordine all'approvazione, nei termini di sintesi riportati nella relazione tecnica della proposta di deliberazione e nei termini di dettaglio di cui alle relazioni allegato 2. e relativi sub allegati, parti integranti del presente provvedimento, l'aggiornamento del Piano d'Ambito – ambito tariffario MM – con particolare riferimento:
  - a. al relativo Programma degli Interventi ed al Programma delle Opere Strategiche;
  - b. alla predisposizione tariffaria (PEF compreso) relativa al SII dell'ATO Città Metropolitana di Milano – Gestore MM SpA – le cui risultanze sono sintetizzate nel seguente prospetto:

### Tariffa MM Gestore del SII per l'ATO Città Metropolitana di Milano

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	72.808.199	74.584.361	75.093.875	73.623.121
Capex <sup>a</sup>	euro	18.794.080	20.151.617	20.625.746	22.236.726
FoNI <sup>a</sup>	euro	14.836.836	13.747.832	14.416.172	14.886.644
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	1.527.754	1.297.331	0	0
ERC <sup>a</sup>	euro	45.502.289	51.417.422	54.277.157	56.850.294
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>153.469.157</b>	<b>161.198.564</b>	<b>164.412.950</b>	<b>167.596.785</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,125	1,171	1,194
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con § applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>153.469.157</b>	<b>161.198.564</b>	<b>164.412.950</b>	<b>167.596.785</b>
<b>§<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,037</b>	<b>1,080</b>	<b>1,101</b>	<b>1,123</b>

3. di esprimere ai sensi dell'art. 48, c. 3 della L.R. 26/03 e s.m.i. parere favorevole obbligatorio e vincolante in ordine all'approvazione, nei termini di sintesi riportati nella relazione tecnica della proposta di deliberazione e nei termini di dettaglio di cui alle relazioni allegato 1. e relativi sub allegati, parti integranti del presente provvedimento, la proposta tariffaria "grossista depurazione" (PEF compreso) per i servizi resi dal gestore Cap Holding SpA nell'ATO Provincia di Monza e Brianza, le cui risultanze sono sintetizzate nel seguente prospetto:

### Tariffa CAP Holding gestore Grossista depurazione vs ATO MB

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	4.786.133	5.014.102	5.008.068	5.002.480
Capex <sup>a</sup>	euro	1.253.855	3.616.087	3.411.830	3.728.722
FoNI <sup>a</sup>	euro	1.171.364	1.186.500	1.085.366	1.220.825
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	-800.000	-800.000	-289.407	-20.753
ERC <sup>a</sup>	euro	3.615.722	1.409.438	1.599.393	994.197
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>10.027.074</b>	<b>10.426.128</b>	<b>10.815.250</b>	<b>10.925.472</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,052	1,093	1,134	1,177
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con § applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>10.027.074</b>	<b>10.426.128</b>	<b>10.815.250</b>	<b>10.925.472</b>
<b>§<sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,039</b>	<b>1,078</b>	<b>1,118</b>	<b>1,130</b>

4. di esprimere ai sensi dell'art. 48, c. 3 della L.R. 26/03 e s.m.i. parere favorevole obbligatorio e vincolante in ordine all'approvazione, nei termini di sintesi riportati nella relazione tecnica della proposta di deliberazione e nei termini di dettaglio di cui alle relazioni allegato 1. e relativi sub allegati, parti integranti del presente provvedimento, la proposta tariffaria "grossista acquedotto" (PEF compreso) per i servizi resi dal gestore Cap Holding SpA nell'ATO Provincia di Monza e Brianza, le cui risultanze sono sintetizzate nel seguente prospetto:

## Tariffa CAP Holding gestore Grossista acquedotto vs ATO MB

SVILUPPO DEL VRG predisposto dal soggetto competente (include eventuali rimodulazioni)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Opex <sup>a</sup>	euro	710.146	737.132	733.810	733.810
Capex <sup>a</sup>	euro	598.366	576.172	873.838	1.840.481
FoNI <sup>a</sup>	euro	0	0	0	0
RC <sup>a</sup> <sub>TOT</sub>	euro	0	0	0	0
ERC <sup>a</sup>	euro	499.003	1.280.834	1.204.874	475.890
<b>VRG<sup>a</sup> predisposto dal soggetto competente</b>	<b>euro</b>	<b>1.807.514</b>	<b>2.594.138</b>	<b>2.812.523</b>	<b>3.050.181</b>

SVILUPPO DEL MOLTIPLICATORE TARIFFARIO applicabile (nelle more dell'approvazione ARERA)					
	UdM	2020	2021	2022	2023
Limite al moltiplicatore tariffario	n. (3 cifre decimali)	1,085	1,176	1,275	1,383
<b>VRG<sup>a</sup> (coerente con <math>\mathcal{G}</math> applicabile)</b>	<b>euro</b>	<b>1.807.514</b>	<b>2.594.138</b>	<b>2.812.523</b>	<b>3.050.181</b>
<b><math>\mathcal{G}</math><sup>a</sup> applicabile</b>	<b>n. (3 cifre decimali)</b>	<b>1,085</b>	<b>1,176</b>	<b>1,275</b>	<b>1,383</b>

5. di dare atto che le tabelle di cui sopra potranno modificarsi a seguito di decisioni assunte durante la Conferenza dei Comuni e/o per mera correzione di errori materiali
6. di ricevere dalla Conferenza mandato a compiere modifiche non sostanziali che dovessero essere necessarie nella prosecuzione dell'istruttoria innanzi all'ARERA e alla Regione Lombardia;
7. di mantenere inalterata la tariffa del servizio acquedotto del Comune di Corsico, in cui la gestione risulta non essersi ancora conformata al modello organizzativo gestionale previsto dal piano d'Ambito, sino alla risoluzione della problematica di cui si sta occupando l'Ufficio d'Ambito;
8. di dare atto che la presente proposta di deliberazione comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente e pertanto è dovuto il parere di regolarità contabile;
9. di demandare al Direttore Generale dell'Ufficio d'Ambito la pubblicazione del presente provvedimento in Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

## LA CONFERENZA DEI COMUNI DELL'ATO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

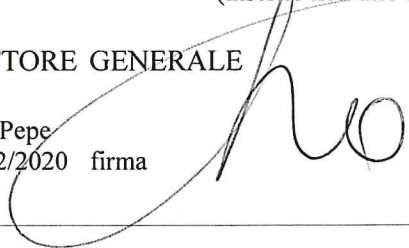
- rilevata l'urgenza di provvedere, onde evitare che possano derivare danni all'ente;
- visto l'art. 134 – IV comma – del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;
- delibera di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.



**PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA**  
(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del d.lgs. n. 267/00)

IL DIRETTORE GENERALE

Avv. Italia Pepe  
data 21/12/2020 firma



SI DICHIARA CHE L'ATTO NON COMPORTA RIFLESSI DIRETTI O INDIRETTI SULLA SITUAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DELL'ENTE E PERTANTO NON È DOVUTO IL PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

IL DIRETTORE GENERALE

**PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE**  
(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00)

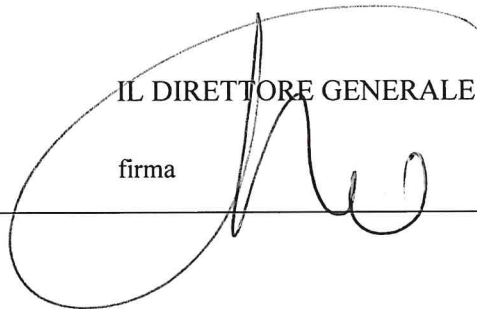
Favorevole

Contrario

Avv. Italia Pepe  
data 21/12/2020

IL DIRETTORE GENERALE

firma





AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710 493 11 (CENTRALINO)

Sono entrati successivamente all'appello i Sindaci, o loro delegati, dei Comuni di:

Durante il dibattito sono usciti dall'aula i Sindaci o loro delegati dei Comuni di:

- Comune di Trezzo sull'Adda

Il Presidente della Conferenza dei Comuni invita ad intervenire sul punto all'ordine del giorno.

Intervengono:

- Comune di Rho

**Terminata la discussione, il Presidente della Conferenza dei Comuni**

**Preso atto** dei riferimenti normativi citati e delle considerazioni formulate;

**Visto** il Regolamento della Conferenza dei Comuni approvato in seno alla seduta della medesima conferenza del 3 Maggio 2012;



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

## Mette in votazione il punto all'ordine del giorno

Maggioranza necessaria: 68 Comuni (3.211.171 quote e 1.605.583 abitanti rappresentati)

numero comuni votanti: 76

Quote presenti: 4.509.295 (2.688.031 abitanti rappresentati)

Voti favorevoli espressi: 75

Voti contrari espressi: 0

Voti astenuti espressi: 1

**Terminate le operazioni di voto, il Presidente dichiara che la Conferenza dei Comuni esprime ai sensi dell'art. 48, c. 3 della L.R. 26/03 e s.m.i. parere favorevole obbligatorio e vincolante in ordine all'aggiornamento dei documenti convenzionali che regolano i rapporti tra l'Ente di Governo dell'Ambito ed i Gestori del SII.**

## Il Presidente della Conferenza dei Comuni dà atto del risultato della votazione

N. Ord	Comune	Popolazione legale		Esito votazione [favorevole, contratto, astenuito]	
		Censimento 2011	Voto assegnato A.T.O.		
1	ABBIATEGRASSO	32.409	56.373	0,88	Favorevole
2	ARESE	19.257	43.221	0,67	Favorevole
3	ARLUNO	11.884	35.848	0,56	Favorevole
4	BARANZATE	11.865	35.829	0,56	Favorevole
5	BAREGGIO	17.435	41.399	0,64	Favorevole
6	BASIANO	3.664	27.628	0,43	Favorevole
7	BELLINZAGO LOMBARDO	3.875	27.839	0,43	Favorevole
8	BINASCO	7.239	31.203	0,49	Favorevole
9	BOLLATE	36.264	60.228	0,94	Favorevole
10	BRESSO	26.255	50.219	0,78	Favorevole
11	BUSSERO	8.594	32.558	0,51	Favorevole
12	BUSTO GAROLFO	13.785	37.749	0,59	Favorevole
13	CANEGRATE	12.529	36.493	0,57	Favorevole
14	CASSANO D'ADDA	18.800	42.764	0,67	Favorevole
15	CASTANO PRIMO	11.252	35.216	0,55	Favorevole
16	CASTELLANZA (VA)	14.338	38.302	0,60	Favorevole
17	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	33.009	56.973	0,89	Favorevole
18	CERRO MAGGIORE	15.243	39.207	0,61	Favorevole
19	CESANO BOSCONI	23.535	47.499	0,74	Favorevole
20	CESATE	14.200	38.164	0,59	Favorevole
21	COLOGNO MONZESE	47.942	71.906	1,12	Favorevole
22	CORBETTA	18.177	42.141	0,66	Favorevole
23	CORMANO	20.173	44.137	0,69	Favorevole
24	CORNAREDO	20.355	44.319	0,69	Favorevole



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 71049311 (CENTRALINO)

25	CORSICO	35.233	59.197	0,92	Favorevole
26	CUGGIONO	8.280	32.244	0,50	Favorevole
27	CUSANO MILANINO	18.991	42.955	0,67	Favorevole
28	GAGGIANO	9.060	33.024	0,51	Favorevole
29	GARBAGNATE MILANESE	27.226	51.190	0,80	Favorevole
30	GESSATE	8.902	32.866	0,51	Favorevole
31	INVERUNO	8.612	32.576	0,51	Favorevole
32	LAINATE	25.704	49.668	0,77	Favorevole
33	LEGNANO	60.451	84.415	1,31	Favorevole
34	LISCATE	4.121	28.085	0,44	Favorevole
35	LOCATE TRIULZI	9.995	33.959	0,53	Favorevole
36	MAGENTA	23.482	47.446	0,74	Favorevole
37	MAGNAGO	9.280	33.244	0,52	Favorevole
38	MARCALLO CON CASONE	6.242	30.206	0,47	Favorevole
39	MASATE	3.508	27.472	0,43	Favorevole
40	MEDIGLIA	12.163	36.127	0,56	Favorevole
41	MELEGNANO	17.537	41.501	0,65	Favorevole
42	MELZO	18.523	42.487	0,66	Favorevole
43	MILANO (MI)	1.337.155	1.361.119	21,19	Favorevole
44	NOVATE MILANESE	20.195	44.159	0,69	Favorevole
45	NOVIGLIO	4.553	28.517	0,44	Favorevole
46	OPERA	13.772	37.736	0,59	Favorevole
47	OSSONA	4.292	28.256	0,44	Favorevole
48	PADERNO DUGNANO	46.951	70.915	1,10	Favorevole
49	PAULLO	11.334	35.298	0,55	Favorevole
50	PESSANO CON BORNAGO	9.125	33.089	0,52	Favorevole
51	PIEVE EMANUELE	16.179	40.143	0,63	Favorevole
52	PIOLTELLO	36.912	60.876	0,95	Favorevole
53	POGLIANO MILANESE	8.373	32.337	0,50	Favorevole
54	POZZUOLO MARTESANA	8.384	32.348	0,50	Favorevole
55	PREGNANA MILANESE	7.129	31.093	0,48	Favorevole
56	RESCALDINA	14.236	38.200	0,59	Favorevole
57	RHO	50.496	74.460	1,16	Favorevole
58	ROBECCO SUL NAVIGLIO	6.845	30.809	0,48	Favorevole
59	RODANO	4.638	28.602	0,45	Favorevole
60	SAN DONATO MILANESE	32.221	56.185	0,87	Favorevole
61	SAN GIULIANO MILANESE	37.987	61.951	0,96	Favorevole
62	SANTO STEFANO TICINO	5.013	28.977	0,45	Favorevole
63	SEDRIANO	11.828	35.792	0,56	Favorevole
64	SEGRATE	34.908	58.872	0,92	Favorevole
65	SENAGO	21.661	45.625	0,71	Favorevole
66	SESTO SAN GIOVANNI	81.490	105.454	1,64	Favorevole
67	SETTIMO MILANESE	19.997	43.961	0,68	Favorevole
68	TREZZANO SUL NAVIGLIO	20.696	44.660	0,70	Favorevole
69	TRUCCAZZANO	6.041	30.005	0,47	Favorevole
70	VANZAGO	9.093	33.057	0,51	Favorevole
71	VAPRIO D'ADDA	8.715	32.679	0,51	Favorevole
72	VIGNATE	9.249	33.213	0,52	Favorevole
73	VILLA CORTESE	6.207	30.171	0,47	Favorevole



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

74	VIMODRONE	17.063	41.027	0,64	Favorevole
75	VITTUONE	9.038	33.002	0,51	Astenuto
76	ZIBIDO SAN GIACOMO	6.866	30.830	0,48	Favorevole



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE

VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO  
TELEFONO: 02 710 493 11 (CENTRALINO)

Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE DELLA CONFERENZA DEI COMUNI

IL DIRETTORE GENERALE

**PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Direttore Generale dà disposizione per la pubblicazione della presente deliberazione mediante inserimento nell'Albo Pretorio online dell'Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di Milano – Azienda Speciale, ai sensi dell'art.32, co.1, L. 18/06/2009 n. 69.

Milano li 21/12/2020

IL DIRETTORE GENERALE