



AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

**Allegato n. 1 alla Deliberazione
della CdC n. 5 del 21.12.2020**

PIANO D'AMBITO
DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
Ambito tariffario Cap Holding SpA

Dicembre 2020

INDICE

PREMESSA	1
1 RACCOLTA E DEPURAZIONE ACQUE REFLUE	3
1.1 Gli agglomerati	3
1.1.1 Scenari strategici	6
1.1.2 Assetto agglomerati nel breve periodo	14
1.1.3 Popolazione servita e non servita	28
1.1.4 Conformità alle normative/procedure di infrazione in corso	29
1.1.5 Sintesi/ulteriori criticità	37
1.2 Qualità dei corpi idrici	40
1.2.1 Stato di qualità attuale e obiettivi	42
1.2.2 Interventi migliorativi	49
1.3 Fognatura e depurazione	50
1.3.1 Impianti di depurazione	50
1.3.1.1 Dotazione impiantistica	50
1.3.1.2 Qualità degli scarichi	61
1.3.2 Gestione dei fanghi di depurazione	88
1.3.2.1 Fanghi: lo stato attuale	89
1.3.2.2 Fanghi: strategie future	116
1.3.3 Le reti fognarie e di collettamento: lo stato delle conoscenze	142
1.3.4 Il programma di riassetto delle reti e degli sfioratori	159
2 ACQUEDOTTO	180
2.1 Situazione attuale e scenari	180
2.2 Reti di distribuzione	182
2.3 Fonti di approvvigionamento	242
2.4 La potabilizzazione	284
2.5 Distribuzione acque per usi non potabili	320
3 RISPARMIO ENERGETICO	325
4 DATI ECONOMICI DI SINTESI	341
4.1 Tariffe applicate e andamenti	341
4.2 Investimenti annui realizzati, andamento e prospettive	360
4.2.1 Acquedotto	371
4.2.2 Fognatura	397
4.2.3 Depurazione	418
4.2.4 Qualità della misura	430

4.2.5 New green deal – piano energetico	431
4.2.6 New green deal – economia circolare	433
4.2.7 Altre opere	436
4.2.8 Attribuzione degli investimenti agli ATO	438
4.3 Dati sintetici	441

ALLEGATI

ALLEGATO A: Agglomerati Tavole da 1 - 7
ALLEGATO B: Agglomerati carichi generati [AE]
ALLEGATO C: Agglomerati previsione dei carichi generati al 2025 [AE]
ALLEGATO D: Agglomerati carichi generati in comuni della Città Metropolitana di Milano depurati fuori ambito [AE]
ALLEGATO E: Agglomerati schede descrittive
ALLEGATO F: Sistema Informativo Regionale Acque
ALLEGATO G: Estensione della rete fognaria
ALLEGATO H: Sffioratori di piena
ALLEGATO I: Estensione della rete acquedottistica
ALLEGATO L: Sostituzione condotte acquedottistiche
ALLEGATO M: Caratteristiche dei punti di prelievo
ALLEGATO N: Programma degli Investimenti ATO CMM
ALLEGATO O: Piano delle Opere Strategiche ATO CMM
ALLEGATO P: Programma degli Investimenti MB AP
ALLEGATO Q: Piano delle Opere Strategiche MB AP
ALLEGATO R: Programma degli Investimenti MB DEP
ALLEGATO S: Piano delle Opere Strategiche MB DEP
APPENDICE 1: Relazione di accompagnamento – obiettivi di Qualità Tecnica per il biennio 2020-2021, Programma degli Interventi e Piano delle Opere Strategiche (POS)
APPENDICE 2: Relazione di accompagnamento - Tariffe del Servizio Idrico Integrato della Città Metropolitana di Milano - Ambito Tariffario Cap Holding SpA
APPENDICE 3: Relazione di accompagnamento - Tariffa all'ingrosso del servizio di depurazione reso dal Gestore Cap Holding SpA all'ATO della Provincia di Monza e Brianza
APPENDICE 4: Relazione di accompagnamento - Tariffa all'ingrosso del servizio di acquedotto reso dal Gestore Cap Holding SpA all'ATO della Provincia di Monza e Brianza