



**Autorità d'Ambito A.T.O. n° 3 – MESSINA**  
**Servizio Idrico Integrato**  
**SEGRETERIA TECNICO OPERATIVA**



**DOCUMENTI RELATIVI AL BANDO  
PER AFFIDAMENTO SERVIZIO  
“ANALISI DI MERCATO”**

**Art. 23bis Legge n° 138/2008 e ss.mm.ii.**

**COMPENSORIO 8**



**Autorità d'Ambito A.T.O. n° 3 – MESSINA**  
**Servizio Idrico Integrato**  
**SEGRETERIA TECNICO OPERATIVA**



N° riferimento

49

Comune di

**MESSINA**

Gestore codice

**G0049**

## Dati Demografici

Aggiornamento dati ricognitivi  
settore acquedottistico - fognario - depurativo

**DATI DEMOGRAFICI GENERALI**

Comune di  
Gestore codice

G0049

MESSINA

Residenti			Fluttuanti stagionali
	Dati ISTAT 2001	Dati Ufficio Anagrafe Agg al	
Località	N. Abitanti	N. Abitanti	N. Abitanti
Centro Urbano: MESSINA		83188	
Frazioni: ALTOLIA		437	
ARIELLA		881	
BASICO'		77	
BASILE		733	
BISCONTI		1938	
BORDONARO		4333	
BRIGA		16	
BRIGA MARINA		1142	
BRIGA SUPERIORE		196	
CAMARO INF. S.LUIGI		8	
CAMARO INF. S.PAULO		734	
CAMARO INFERIORE		1463	
CAMARO SUPERIORE		4354	
CAMMARI		2435	
CANNAMELE		529	
CARRUBBARA		1632	
CASALOTTO		1174	
CASTANEA		2321	
CATARRATTI		1219	
CONDOTTIERI		1543	
CONTESSE		10684	
CONTESSE CASE C.E.P.		229	
CUMIA INFERIORE		393	
CUMIA SUPERIORE		344	
CURCURACI		1395	
DELLE LUSCINIE		281	
DROMO		743	
FARO SUP.-SPERONE		1878	
FARO SUPERIORE		5099	
FERROVIERI		634	
GALATI MARINA		1656	
GALATI S. LUCIA		218	
GALATI S.ANNA		410	
GALATI SUPERIORE		40	
GALLETTA		812	
GANZIRRI		4729	
GAZZI		2068	
GESSO		832	
GIAMPILIERI		7	
GIAMPILIERI MARINA		1007	
GIAMPILIERI SUPERIORE		1424	
GIOSTRA		3328	
GONZAGA		316	
GRAVITELLI		2070	
LARDERIA INFERIORE		1614	
LARDERIA SUPERIORE		737	
MANGIALUPI		918	
MASSA S.GIORGIO		365	
MASSA S.GIOVANNI		194	
MASSA S.LUCIA		331	
MASSA S.NICOLA		17	
MILI MARINA		2188	
MILI S.MARCO		1131	
MILI S.PIETRO		776	
MINISSALE		1736	
MOLINO		175	
MONTEPISELLI		2165	
MONTESANTO		1647	
OGLIASTRI		280	
PACE		1920	
PALMARA		547	
PARADISO		2513	
PEZZOLO		559	
PISTONE		420	
PISTUNINA		2410	
REGINA ELENA		155	
RITIRO		4547	
RNE MATA		1367	
RNE TAORMINA		1219	
RODIA		1322	
SALICE		995	
SAN FILIPPO INFERIORE		2487	
SAN LICANDRO		1967	
SAN MICHELE		1701	
SAN SABA		566	
SAN SILVESTRO		159	
SANTA CHIARA		58	
SANTA LUCIA		6192	
SANTA MARGHERITA		4561	
SANT'AGATA		1921	
SANTO		8032	
SANTO RIONE ALDISIO		5133	
		2877	
SPARTA'		1512	
SS. ANNUNZIATA		10665	
STERIO		519	
SVIZZERO		385	
TIPOLDO		260	
TORRE FARO		4930	
		196	
TORRE VITTORIA		275	
TREMESTIERI		2361	
VALLE DEGLI ANGELI		2000	
VILLA QUIETE		1123	
VOTA		29	
ZAFFERIA		3824	
<b>Totale</b>	<b>252.026</b>	<b>246931</b>	

PER IL COMUNE:  
Il Responsabile Anagrafe

IL RESPONSABILE UCC

## DATI DEMOGRAFICI - STATISTICA FAMIGLIE

Comune di

MESSINA

Gestore codice

G0049

<b>Residenti</b>							
<i>Località</i>	<i>Numero di famiglie con componenti familiari N.</i>					<i>N. Famiglie</i>	<i>N. Abitanti Totali</i>
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>Oltre 4</i>	<i>Totali</i>	
<i>Centro Urbano:</i> <b>MESSINA</b>	14428	8455	6719	5429	1.792	36.823	83188
<i>Frazioni:</i> ALTOLIA	96	46	30	23	13	208	437
ARIELLA	159	87	79	43	26	394	881
BASICO'	17	13	4	3	2	39	91
BASILE	97	66	53	52	26	294	733
BISCONTI	163	160	140	129	95	687	1.938
BORDONARO	451	367	367	343	126	1.654	4.333
BRIGA	2	3	1	0	1	7	16
BRIGA MARINA	143	115	87	94	26	465	1.142
BRIGA SUPERIORE	30	16	14	12	8	80	196
CAMARO INF. S.LUIGI	1	2	1	0	0	4	8
CAMARO INF. S.PAOLO	84	62	64	51	24	285	734
CAMARO INFERIORE	140	108	136	125	38	547	1.463
CAMARO SUPERIORE	468	363	371	367	110	1.679	4.354
CAMMARI	263	281	159	148	100	951	2.435
CANNAMELE	44	32	26	56	21	179	529
CARRUBBARA	277	155	116	123	39	710	1.632
CASALOTTO	100	105	85	80	52	422	1.174

CASTANEA	359	247	156	172	60	994	2.321
CATARRATTI	101	94	109	77	54	435	1.219
CONDOTTIERI	186	160	122	99	50	617	1.543
CONTESSE	1272	1162	867	773	262	4.336	10.684
CONTESSE CASE C.E.P.	21	18	20	19	7	85	229
CUMIA INFERIORE	42	37	31	33	10	153	393
CUMIA SUPERIORE	49	34	27	25	8	143	344
CURCURACI	137	117	126	115	36	531	1.395
DELLE LUSCINIE	47	29	18	24	5	123	281
DROMO	150	95	57	34	18	354	743
FARO SUP.-SPERONE	208	151	161	163	44	727	1.878
FARO SUPERIORE	614	450	411	402	113	2.018	5.099
FERROVIERI	74	67	56	38	19	254	634
GALATI MARINA	185	154	138	136	39	652	1.656
GALATI S. LUCIA	20	16	16	13	12	77	218
GALATI S.ANNA	44	35	28	30	16	153	410
GALATI SUPERIORE	4	7	3	2	1	17	40
GALLETTA	126	91	76	39	18	350	812
GANZIRRI	744	422	396	348	107	2.017	4.729
GAZZI	309	223	163	135	54	884	2.068
GESSO	190	102	70	44	9	415	832
GIAMPILIERI MARINA	159	107	79	72	22	439	1.014
GIAMPILIERI SUPERIORE	175	156	84	102	51	568	1.424
GIOSTRA	402	276	251	216	134	1.279	3.328
GONZAGA	70	33	22	22	5	152	316
GRAVITELLI	352	221	140	130	63	906	2.070
LARDERIA INFERIORE	137	140	127	134	53	591	1.614
LARDERIA SUPERIORE	91	60	59	54	25	289	737
MANGIALUPI	83	92	79	57	35	346	918
MASSA S.GIORGIO	82	43	25	25	4	179	365

MASSA S.GIOVANNI	30	19	10	15	7	81	194
MASSA S.LUCIA	62	40	29	23	2	156	331
MASSA S.NICOLA	6	2	1	1		10	17
MILI MARINA	312	217	196	153	45	923	2.188
MILI S.MARCO	119	101	103	85	29	437	1.131
MILI S.PIETRO	88	102	46	63	18	317	776
MINISSALE	162	146	156	132	53	649	1.736
MOLINO	33	22	14	10	3	82	175
MONTEPISELLI	351	219	159	159	43	931	2.165
MONTESANTO	174	167	138	106	55	640	1.647
OGLIASTRI	42	20	24	25	5	116	280
PACE	417	219	158	105	32	931	1.920
PALMARA	83	50	36	41	17	227	547
PARADISO	455	309	211	151	39	1.165	2.513
PEZZOLO	87	62	42	36	14	241	559
PISTONE	72	40	29	24	16	181	420
PISTUNINA	263	236	214	178	60	951	2.410
REGINA ELENA	14	15	11	13	5	58	155
RITIRO	443	494	335	326	148	1.746	4.547
RNE MATA	151	129	110	99	43	532	1.367
RNE TAORMINA	114	86	79	94	59	432	1.219
RODIA	332	147	89	79	21	668	1.322
SALICE	160	93	78	73	24	428	995
SAN FILIPPO INFERIORE	123	114	124	136	54	551	1.566
	150	90	66	58	30	394	921
SAN LICANDRO	279	195	189	138	35	836	1.967
SAN MICHELE	163	136	160	137	44	640	1.701
SAN SABA	140	54	47	36	6	283	566
SAN SILVESTRO	16	21	12	6	7	62	159
SANTA CHIARA	13	4	4	1	1	23	58



**DATI DEMOGRAFICI GENERALI**

Comune di  
Gestore codice

MESSINA

G0049

<b>Popolazione Fluttuante</b>						TOTALE Popolazione presente nel mese di massimo carico
	<i>A - Fluttuanti stagionali</i>	<i>B - Abitanti in seconde case</i>	<i>C - Turisti in strutture alberghiere</i>	<i>Totale Fluttuanti A + B + C</i>	<i>Turisti giornalieri</i>	
<i>Località</i>	<i>N. Abitanti</i>	<i>N. Abitanti</i>	<i>N. Abitanti</i>	<i>N. Abitanti</i>	<i>N. Abitanti</i>	<i>N. Abitanti</i>
<i>Centro Urbano:</i>						
<i>Frazioni:</i>						
<i>Nuclei abitati:</i>						
<i>Restanti (case sparse)</i>						
<b>Totale</b>						

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Anagrafe

**IL RESPONSABILE UCC**

TABELLA SINOTTICA N° 16/G		MESSINA							
COMUNE DI									
ANNO 2008	N° Addetti	Qualifica	Funzioni	% di utilizzo	N° addetti effettivo	retribuzione lorda annua	contributi a carico datore lavoro	tfr a carico datore di lavoro	spesa lorda annua
		operai, impiegati, etc.	manutentori, gestori, etc.			€/anno	€/anno	€/anno	€/anno
<b>Servizio Acquedotto</b>									
livello 2	8	operaio	manutentore	100%	8	200.778,00	64.349,67	13.189,25	278.316,92
livello 3	2	operaio	manutentore	100%	2	60.036,00	19.382,06	3.926,80	83.344,86
livello 4	16	operaio	manutentore	100%	16	598.342,00	215.162,21	43.330,25	856.834,46
livello 5	4	operaio	manutentore	100%	4	157.465,00	55.337,62	11.073,52	223.876,14
livello 6	2	operaio esp.	manutentore	100%	2	87.330,00	28.291,94	5.782,01	121.403,95
livello 7	1	funzionario	gestore	100%	1	51.891,00	17.657,11	3.702,91	73.251,02
livello 8	2	responsabile	responsabile	100%	2	118.278,00	38.190,42	7.552,19	164.020,61
quadro									
dirigente	1	dirigente	dirigente tecnico		1	105.989,00	33.195,75	6.689,96	145.874,71
<b>Sommano Servizio Acquedotto</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>1.380.109,00</b>	<b>471.566,78</b>	<b>95.246,89</b>	<b>1.946.922,67</b>
<b>Servizio Fognatura/Depurazione</b>									
livello 2	1	operaio	manutentore	100%	1	25.312,00	8.525,08	1.635,45	35.472,53
livello 3									
livello 4	7	operaio	manutentore	100%	7	270.781,00	102.974,31	17.975,45	391.730,76
livello 5	2	operaio	manutentore	100%	2	87.433,00	33.940,72	5.881,69	127.255,41
livello 6	2	operaio esp., impiegato	manutentore	100%	2	73.207,00	24.886,20	5.327,20	103.420,40
livello 7	3	funzionario	gestore	100%	3	154.022,00	49.783,46	9.401,91	213.207,37
livello 8									
quadro									
dirigente	1	dirigente	direttore generale		1	142.661,04	44.681,44	7.905,95	195.248,43
<b>Sommano Servizio Fogn./Dep.</b>	<b>16</b>				<b>16</b>	<b>753.416,04</b>	<b>264.791,21</b>	<b>48.127,65</b>	<b>1.066.334,90</b>
<b>Servizio Amministrativo</b>									
livello 2	1	operaio	manutentore	100%	1	25.406,00	8.132,67	1.662,11	35.200,78
livello 3									
livello 4	8	operaio, impiegato	addetto amm.vo, manutentore	100%	8	265.886,00	89.796,06	18.817,02	374.499,08
livello 5	6	impiegato	addetto amm.vo	100%	6	211.047,00	68.785,13	15.120,24	294.952,37
livello 6	1	impiegato	addetto amm.vo	100%	1	42.735,00	13.845,78	3.260,25	59.841,03
livello 7	7	funzionario	gestore	100%	7	293.799,00	93.715,47	20.940,40	408.454,87
livello 8	1	responsabile	responsabile	100%	1	47.043,00	15.241,11	3.521,29	65.805,40
quadro									
dirigente	2	dirigente	dirigente amministrativo	100%	2	166.930,00	49.495,41	10.160,79	226.586,20
<b>Sommano Servizio Amministrativo</b>	<b>26</b>				<b>26</b>	<b>1.052.846,00</b>	<b>339.011,63</b>	<b>73.482,10</b>	<b>1.465.339,73</b>
<b>TOTALI</b>	<b>78</b>				<b>78</b>	<b>3.186.371,04</b>	<b>1.075.369,62</b>	<b>216.856,64</b>	<b>4.478.597,30</b>

Messina li \_\_\_\_\_

il Direttore Generale

\_\_\_\_\_

TABELLA SINOTTICA N° 15

COMUNE DI	MESSINA						Note
	Anno	2005	2006	2007	2008	2009	
<b>BILANCIO IDRICO VOLUMI</b>							*
<b>Volume erogato</b>							
Utenze domestiche residenti	mc/anno						
Utenze domestiche non residenti	mc/anno						
Utenze domestiche agevolate	mc/anno						
Utenze commerciali	mc/anno						
Utenze agricole e/o zootecniche	mc/anno						
Utenze industriali	mc/anno						
Utenze pubbliche	mc/anno						
Utenze altre	mc/anno						
<b>Totale volume erogato</b>	mc/anno						
<b>Volume fatturato</b>							
Utenze domestiche residenti	mc/anno	18.042.131	16.816.888	17.640.915	18.028.467	18.158.120	
Utenze domestiche non residenti	mc/anno						
Utenze domestiche agevolate	mc/anno						
Utenze commerciali	mc/anno	815.792	843.872	859.906	781.902	612.951	
Utenze agricole e/o zootecniche	mc/anno						
Utenze industriali	mc/anno	305.098	254.297	259.383	256.516	204.695	
Utenze pubbliche	mc/anno						
Utenze altre	mc/anno	2.478.746	2.237.714	2.300.370	2.914.298	2.411.239	
<b>Totale volume fatturato</b>	mc/anno	21.641.767	20.152.771	21.060.574	21.981.183	21.387.005	
<b>NUMERO UTENZE E CONTATORI</b>							*
<b>Utenze civili acquedotto</b>							
Utenze domestiche residenti	N°	69.858	71.934	72.384	74.618	75.511	
Utenze domestiche non residenti	N°						
Utenze domestiche agevolate	N°						
<b>Utenze civili non domestiche acquedotto</b>	N°						
Utenze commerciali	N°	4.815	4.967	5.412	5.511	5.621	
Utenze agricole e/o zootecniche	N°						
Utenze industriali	N°	847	836	845	870	870	
Utenze pubbliche	N°						
Utenze altre	N°	2.748	2.690	2.632	2.553	2.520	
<b>Totale utenze acquedotto</b>	N°	78.268	80.427	81.273	83.552	84.522	
<b>Utenze fognatura e depurazione</b>							
Utenze civili domestiche	N°	64.596	66.516	66.932	68.357	69.542	
Utenze commerciali	N°	4.415	4.593	5.004	5.096	5.198	
Utenze agricole e/o zootecniche	N°						
Utenze industriali	N°	749	773	781	804	804	
Utenze pubbliche	N°						

COMUNE DI	MESSINA						Note
	Anno	2005	2006	2007	2008	2009	
Utenze altre	N°	2.428	2.465	2.392	2.361	2.330	
<b>Totale utenze fognatura e depurazione</b>	<b>N°</b>	<b>72.188</b>	<b>74.347</b>	<b>75.109</b>	<b>76.618</b>	<b>77.874</b>	
<b>NUMERO CONTATORI INSTALLATI</b>							*
Contatori installati	N°	78.268	80.427	81.273	83.552	84.522	
Contatori funzionanti	N°	11.740	11.260	11.175	11.564	12.847	
<b>LETTURE ESEGUITE</b>	si/no	si	si	si	si	si	*
Cadenza delle letture (Trimestrale, semestrale, annuale, altro)		semestrale	semestrale	semestrale	quadrimestrale	quadrimestrale	
<b>PROCEDURA DI RISCOSSIONE</b>	si/no						*
Diretta a cura dell'Ente	si	si	si	si	si	si	
A mezzo ruoli esattoriali							
<b>IMPORTO FATTURATO</b>							*
<b>Importo fatturato servizio acquedotto (al netto di IVA)</b>							
Proventi da quota fissa	€/anno						
Utenze domestiche residenti	€/anno	€ 11.642.923					
Utenze domestiche non residenti	€/anno	€ 8.413.576					
Utenze domestiche agevolate	€/anno	€ 1.316.878					
Utenze commerciali	€/anno	€ 784.269					
Utenze agricole e/o zootecniche	€/anno	€ 127.880					
Utenze industriali	€/anno	€ 351.623					
Utenze pubbliche	€/anno	€ 1.906.117					
Utenze altre	€/anno	€ 584.436					
da Volumi ceduti a terzi	€/anno						
<b>Somma il fatturato servizio acquedotto</b>	<b>€/anno</b>	<b>€ 25.127.702</b>					
<b>Importo fatturato servizio fognatura (al netto di IVA)</b>							
Proventi da quota fissa	€/anno						
Utenze domestiche residenti	€/anno	€ 7.770.432					
Utenze domestiche non residenti	€/anno	€ 4.043.353					
Utenze domestiche agevolate	€/anno	€ 692.308					
Utenze commerciali	€/anno	€ 432.146					
Utenze agricole e/o zootecniche	€/anno	€ 64.332					
Utenze industriali	€/anno	€ 148.682					
Utenze pubbliche	€/anno	€ 1.377.271					
Utenze altre	€/anno	€ 443.688					
<b>Somma il fatturato servizio fognatura</b>	<b>€/anno</b>	<b>€ 14.972.212</b>					
<b>Importo fatturato servizio depurazione (al netto di IVA)</b>							
Proventi da quota fissa	€/anno						
Utenze domestiche residenti	€/anno						
Utenze domestiche non residenti	€/anno						
Utenze domestiche agevolate	€/anno						

COMUNE DI	MESSINA						Note
	Anno	2005	2006	2007	2008	2009	
Utenze commerciali	€/anno						
Utenze agricole e/o zootecniche	€/anno						
Utenze industriali	€/anno						
Utenze pubbliche	€/anno						
Utenze altre	€/anno						
<b>Somma il fatturato servizio depurazione</b>	<b>€/anno</b>						
<b>Somma il fatturato dell'intero S.I.I.</b>	<b>€/anno</b>						
IVA in percentuale	%						
Importo IVA	€/anno						
<b>Totale importo fatturato</b>	<b>€/anno</b>						
<b>RICAVI DI ESERCIZIO (desunti dai Conti Consuntivi)</b>							*
Ricavi del servizio acquedotto	€/anno	14.157.300	14.894.278		17.220.108	17.474.828	
Ricavi da volumi ceduti a terzi	€/anno						
Ricavi dal servizio fognatura	€/anno	1.625.372	1.669.468		2.079.427	2.112.417	
Ricavi dal servizio depurazione	€/anno	4.718.465	4.844.698		5.446.955	5.532.495	
Altri ricavi	€/anno	4.949.492	13.059.171		696.136	485.758	
<b>Sommano i ricavi di esercizio</b>	<b>€/anno</b>	<b>25.450.629</b>	<b>34.467.615</b>		<b>25.442.626</b>	<b>25.605.498</b>	
IVA in percentuale	%	10	10		10	10	
Importo IVA	€/anno	2.050.113	2.140.844		2.544.263	2.560.550	
<b>Totale ricavi di esercizio a consuntivo</b>	<b>€/anno</b>	<b>27.500.742</b>	<b>36.608.459</b>		<b>27.986.889</b>	<b>28.166.048</b>	
<b>COSTI DI GESTIONE (desunti dai Conti Consuntivi)</b>							*
<b>Costo del servizio acquedotto</b>							
Spesa lorda annua per il personale del SII	€/anno	4.058.200	4.347.204	4.872.100	4.915.747	5.059.035	COMPRENS. FOGN. E DEPURAZ.
Spese ordinarie	€/anno	5.667.675	6.351.639	5.950.814	6.314.046	5.378.464	COSTI COMUNI
Canoni utilizzazione acque pubbliche	€/anno						
Costo acquisto acqua da terzi	€/anno	7.743.002	6.629.460	3.074.303	2.340.683	190.656	
Spese di energia elettrica	€/anno	3.527.912	4.218.416	4.119.511	4.426.626	4.653.824	COSTI COMUNI
Spese per manutenzioni straordinarie	€/anno	2.665.151	4.097.402	2.227.650	3.917.991	4.974.748	COSTI COMUNI
<b>Sommano i costi di gestione servizio acquedotto</b>	<b>€/anno</b>	<b>23.661.940</b>	<b>25.644.121</b>	<b>20.244.378</b>	<b>21.915.093</b>	<b>20.256.727</b>	
<b>Costo del servizio fognatura</b>							
Spesa lorda annua per il personale del SII	€/anno						
Spese ordinarie	€/anno	2.005.580	1.844.963	2.859.355	1.617.078	2.012.960	COMPRENS. DI DEPURAZ.
Spese di energia elettrica	€/anno	1.356.066	1.689.307	1.984.696	1.390.522	1.531.890	COMPRENS. DI DEPURAZ.
Spese per manutenzioni straordinarie	€/anno						
<b>Sommano i costi di gestione servizio fognatura</b>	<b>€/anno</b>	<b>3.361.646</b>	<b>3.534.270</b>	<b>4.844.051</b>	<b>3.007.600</b>	<b>3.544.850</b>	
<b>Costo del servizio depurazione</b>							
Spesa lorda annua per il personale del SII	€/anno						
Spese ordinarie	€/anno						
Spese di energia elettrica	€/anno						
Spese per manutenzioni straordinarie	€/anno						

COMUNE DI	MESSINA						Note
	Anno	2005	2006	2007	2008	2009	
Sommano i costi di gestione servizio depurazione	€/anno						
<b>Sommano i costi di gestione dell'intero S.I.I.</b>	<b>€/anno</b>	<b>27.023.586</b>	<b>29.178.391</b>	<b>25.088.429</b>	<b>24.922.693</b>	<b>23.801.577</b>	
IVA in percentuale	%	20	20	20	20	20	
Importo IVA	€/anno	4.593.077	4.966.237	4.043.266	3.286.876	2.838.769	
<b>Totale costi di gestione a consuntivo</b>	<b>€/anno</b>	<b>31.616.663</b>	<b>34.144.628</b>	<b>29.131.695</b>	<b>28.209.569</b>	<b>26.640.346</b>	
<b>TARIFFA APPLICATA</b>							
<b>Tariffa per usi civili domestici residenti</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc	0,3	0,3	0,33	0,36	0,416	
I eccedenza	€/mc	0,7	0,7	0,76	0,83	0,966	
II eccedenza	€/mc	0,93	0,93	1,01	1,1	1,285	
III eccedenza	€/mc	1,39	1,39	1,500	1,65	1,918	
canone di fognatura	€/mc	0,09	0,09	0,100	0,110	0,128	
canone di depurazione	€/mc	0,26	0,26	0,280	0,31	0,358	
<b>Tariffa per usi civili domestici non residenti</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc						
I eccedenza	€/mc						
II eccedenza							
canone di fognatura	€/mc						
canone di depurazione	€/mc						
<b>Tariffa per usi civili domestici agevolati</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc						
I eccedenza	€/mc						
II eccedenza	€/mc						
canone di fognatura	€/mc						
canone di depurazione	€/mc						
<b>Tariffa usi civili non domestici: utenze commerciali</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc	0,47	0,47	0,500	0,55	0,639	
I eccedenza	€/mc	0,930	0,930	1,01	1,1	1,285	
II eccedenza	€/mc						
canone di fognatura	€/mc	0,09	0,09	0,100	0,110	0,128	
canone di depurazione	€/mc	0,26	0,26	0,280	0,31	0,358	
<b>Tariffa usi civili non domestici: utenze agricole e zootecniche</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc						

COMUNE DI	MESSINA						
	Anno	2005	2006	2007	2008	2009	Note
I eccedenza	€/mc						
II eccedenza	€/mc						
canone di fognatura	€/mc						
canone di depurazione	€/mc						
<b>Tariffa usi civili non domestici: utenze industriali</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc	0,47	0,47	0,500	0,55	0,639	
I eccedenza	€/mc	0,930	0,930	1,01	1,1	1,285	
II eccedenza	€/mc						
canone di fognatura	€/mc	0,09	0,09	0,100	0,110	0,128	
canone di depurazione	€/mc	0,26	0,26	0,280	0,31	0,358	
<b>Tariffa usi civili non domestici: utenze pubbliche</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc	0,47	0,47	0,500	0,55	0,639	
I eccedenza	€/mc	0,7	0,7	0,76	0,83	0,966	
II eccedenza	€/mc	0,93	0,93	1,01	1,1	1,285	
III eccedenza	€/mc	1,39	1,39	1,500	1,65	1,918	
canone di fognatura	€/mc	0,09	0,09	0,100	0,110	0,128	
canone di depurazione	€/mc	0,26	0,26	0,280	0,31	0,358	
<b>Tariffa usi civili non domestici: utenze altre - Temporanee</b>							*
agevolata	€/mc						
base	€/mc	0,47	0,47	0,500	0,55	0,639	
I eccedenza	€/mc	0,930	0,930	1,01	1,1	1,285	
II eccedenza	€/mc						
canone di fognatura	€/mc	0,09	0,09	0,100	0,110	0,128	
canone di depurazione	€/mc	0,26	0,26	0,280	0,31	0,358	
<b>Esistenza di FONDO VINCOLATO EX ART 14 Legge n° 36/1994</b>							*
Consistenza al	Data						
Importo del fondo vincolato	€						
<b>Esistenza di FONDO VINCOLATO EX ORDINANZA N° 2378 del 22/12/2003 del Commiss. Deleg. per l'Emerg. Rifiuti e la Tutela della Acque in Sicilia</b>							*
Incremento tariffa fognatura	%				20		
Incremento tariffa depurazione	%				20		
Importo del fondo vincolato per fognat.	€						
Importo del fondo vincolato per depuraz.	€						

Il Direttore Generale

IL RESPONSABILE UCC



**Autorità d'Ambito A.T.O. n° 3 – MESSINA**  
**Servizio Idrico Integrato**  
**SEGRETERIA TECNICO OPERATIVA**



N° riferimento

49

Comune di

**MESSINA**

Gestore codice

**G0049**

## Dati Tecnici

Aggiornamento dati ricognitivi  
settore acquedottistico - fognario - depurativo

TABELLA SINOTTICA 1b - OPERE DI PRESA\_POZZI

Comune di  
Gestore codice

00049

MESSINA

Codice cespite	Denominazione Risorsa	Ubicazione risorsa		Acquedotto alimentato	Bacino di utenza della risorsa	Localizzazione cartografica su scala 1:25000	Coordinate		Q med	N° ora di utilizzo al giorno	Volume medio annuo	Anno entrata in eserc.	In. eserc.	Quota prolevo	Profondità	Diametro	N° di pozzi	Misuratore di portata	Stato di conservazione delle opere	Reclinazione assoluta (°)	Individualità e zona di rispetto (*)	Concessione elevazione acqua	Autorizzaz. Sanitaria all'uso	Note	
		Comune	Località				Direttamente/Indirettamente	Comune/Frazione																	UTM X
P0001	Pozzo S. Margherita n. 1	Messina	Via Comunale S. Margherita	I. Messina	Frazioni zona Sud S. Margherita M. c.da Ruffic, Giampileri Marina, S.igo M. Galati M.		38°0548' N 15°3001' E	18	24	587.648			si	23	24	3.000	1		buone	no					
P0002	Pozzo S. Margherita n. 2	Messina	Torreme S. Margherita	I. Messina			38°0554' N 15°2959' E	9	24	283.824			si	29	44	250	1	si magnetico	buone	no	no				
P0003	Pozzo S. Margherita n. 3	Messina	Torreme S. Margherita	I. Messina			38°0556' N 15°2956' E	8	24	252.288			si	32	38	250	1		buone	no	no				
P0004	Pozzo Mili S. Pietro	Messina	Mili S. Pietro	I. Messina	Frazioni Sud: Mili S. Pietro, I Epolo			4	24	126.144			si		34	250	1	no	discreto	no	no				
P0005	Pozzo Lardera	Messina	Lardera	I. Messina	Fraz. Sud: Lardera inf. E Sup.		38°0620' N 15°3014' E	3	24	94.608			si	141	62	250	1	si magnetico	discreto	no	no				
P0006	Pozzo Altolia	Messina	Altolia	D. Messina	Frazioni Sud: Altolia e Molino			1,5	24	47.304			si		25	250	1	no	discreto	no	no				
P0007	Pozzo Giampileri	Messina	Giampileri	D. Messina	Fraz. Sud: Giampileri Sup.			2					no		40	270	1	no		no	no				
P0008	Pozzo S. Filippo	Messina	S. Filippo	I. Messina	Fraz. Sud: S. Filippo S. S. Giovanniello		38°0937' N 15°3198' E	11	24	346.896			si	112	52	270	1	si magnetico	buone	no	no				
P0009	Pozzo Sanderson n. 1	Messina	SS. 114 Tremestieri	I. Messina			38°0816' N 15°3122' E	15	24	473.040			si	25	24	3.000	1	si magnetico	buone	no	no				
P0010	Pozzo Sanderson n. 2	Messina	Tremestieri a monte del C.I.S.	I. Messina	Centro urbano e Villaggi Sud: Pozzolo, S. Stefano Med. S. Margherita, Mili M., S. Lucia sopra Contesse, S. Filippo inf., S. Giovanniello, Bordonaro, Tremestieri basso		38°0807' N 15°3101' E	12	24	360.000			si	52	50	1.200	1	si magnetico	buone						
P0011	Pozzo Mangalupi	Messina	Rione Mangalupi	I. Messina	Rione Mangalupi		38°1018' N 15°3208' E	45	24	1.419.120			si	63	50	3.000	1	si magnetico	da intervenire	no	no				
P0012	Pozzo Scordo	Messina	Camaro inferiore	D. Messina	Centro Urbano		38°1110' N 15°3210' E	6	24	189.216			si	72	40	3.000	1	si magnetico	buone	no	no				
P0013	Pozzo Marito Trapani	Messina	Torrente Trapani	D. Messina	Centro Urbano		38°1217' N 15°3259' E	3	24	94.608			si	64	45	4.000	1	no	buone	no	no				
P0014	Pozzo Ritro	Messina	Vill. Ritro	I. Messina	Centro Urbano		38°1249' N 15°3216' E	24	24	756.864			si	120	59	3.000	1	si magnetico	da intervenire	no	no				
P0015	Pozzo D'Arigo	Messina	Vale Europa	D. Messina	Centro Urbano		38°1057' N 15°3239' E	39	24	1.229.904			si	41	38	2.500	1	si magnetico	da intervenire	no	no				
P0016	Pozzo Garibaldi	Messina	Pzza. Castronovo	D. Messina	Centro Urbano		38°1231' N 15°3321' E	6	24	189.216			si	36	36	2.500	1	si magnetico	buone	no	no				
P0017	Pozzo S. Licandro	Messina	Torrente S. Licandro Area ex SNAM	D. Messina	Centro Urbano			15					no		50	270	1			no	no				
P0018	Pozzo Annunziata Beata Curatrice	Messina	Scuola Beata Curatrice	D. Messina	Centro Urbano		38°1314' N 15°3321' E	6	24	189.216			si	67	52	300	1	si magnetico	buone	no	no				
P0019	Pozzo Annunziata Università	Messina	Vil. Annunziata Università	D. Messina	Centro Urbano			3	24	94.608			si		45	3.000	1	no	discreto	no	no				
P0020	Pozzo Citola	Messina	C.da Citola	D. Messina	Vil. Annunziata		38°1327' N 15°3312' E	3	24	94.608			si	108	83	270	1	no	buone	no	no				
P0021	Pozzo Pace-Bonaccorso	Messina	Torrente Guardia	D. Messina	Zona Nord: Vill. Pace		38°1423' N 15°3424' E	3	24	94.608			si	57	45	2.500	1	no	da intervenire	no	no				
P0022	Pozzo torrente Guardia	Messina	Torrente Guardia	I. Messina	Zona Nord: Marotta Curcurao		38°1506' N 15°3611' E	7	24	220.752			si	47	48	270	1	si magnetico	buone	no	no				
P0023	Pozzo Cardile	Messina	Torrente Pace	D. Messina	Integrazione Zona pace			3					no		57	270	1	no		no	no				
P0024	Pozzo Puleo	Messina	Adiacenze Campo Rugby Papardo	D. Messina	Zona Nord: Serie e parti di Sperone		38°1554' N 15°3531' E	5	24	157.680			si	96	108	300	1	no	buone	no	no				
P0025	Pozzo Casabianca	Messina	c.da Casabianca	I. Messina	Zona Nord: Parte di Faro Sup.			4	24	126.744			si		27	2.800	1	no	discreto	no	no				
P0026	Pozzo Marotta	Messina	Torrente Marotta	I. Messina	Zona Nord: Curcurao		38°1508' N 15°3412' E	3,5	12	55.168			si	187	198	250	1	si magnetico	da intervenire	no	no				
P0027	Pozzo Trimarchi	Messina	Adiacenze Torrente Papardo	D. Messina	Integrazione riviera Nord		38°1539' N 15°3603' E	3	24	94.608			si	54	49	2.500	1	no	da intervenire	no	no				
P0028	Pozzo Timpazzi	Messina	C.da Timpazzi	D. Messina	Zona Nord: Sperone			3,5	24	110.376			si		45	250	1	no	discreto	no	no				
P0029	Pozzo Corsari 1	Messina	Torrente S. Nicola Sparta	I. Messina	Zona Nord: Acquadrone, Sparta, Piano Toma			6	24	189.216			si		45	250	1	no	sufficiente	no	no				
P0030	Pozzo Corsari 2	Messina	Torrente S. Nicola Sparta	I. Messina	Idem			2					no		60	250	1	no		no	no				
P0031	Pozzo Tarantonio 1	Messina	Torrente Tarantonio SS. 113	D. Messina	Zona Nord: Campino, Tarantonio S. Salce			3	24	94.608			si		32	250	1	no	buone	no	no				
P0032	Pozzo Tarantonio 2	Messina	A monte camping	D. Messina	idem			2	24	63.072			si		7	200	1	no	buone	no	no				
P0033	Pozzo Tarantonio 3	Messina	A monte camping	D. Messina	Zona Nord: Campino, Tarantonio								no		7	250	1	no		no	no				
P0034	Pozzo Marmora Rivera	Messina	Torrente Marmora Alto	D. Messina	Zona Nord: Roda e Marmora			1,5	24	47.304			si		20	250	1	no	sufficiente	no	no				
P0035	Pozzo Marmora Salice	Messina	Torrente Marmora Salice	I. Messina	Zona Nord: Salice			3,5	24	110.376			si		38	250	1	si magnetico	sufficiente	no	no				
P0036	Pozzo Salice D'Anna	Messina	C.da Forte dei Centri ad. Cimiero Salice	I. Messina	Zona Nord: Salice			3,5	24	110.376			si		40	250	1	si magnetico	sufficiente	no	no				
P0037	Pozzo Linete	Messina	Stadio Curcurao Masse	D. Messina	Zona Nord: Curcurao			1,5	24	47.304			no		31	250	1	no		no	no				
P0038	Pozzo D'Andrea	Messina	Torre Faro	D. Messina	Zona Nord: Torre Faro			3	24	94.608			si		20	2.000	1	no	discreto	no	no				
P0039	Pozzo Pace	Messina	PACE	I. Messina	Zona Nord: Pace		38°1424' N 15°2436' E	6	24	189.216			si	68	69	250	1	si magnetico	buone	no	no				
P0040	Pozzo S'Agata	Messina	s. Agata	I. Messina	Zona Nord: S. Agata		38°1520' N 15°3534' E	5	24	157.680			si	68	69	250	1	si magnetico	buone	no	no				
P0041	Pozzo Torre Faro	Messina	Torre Faro	I. Messina	Zona Nord: Torre Faro		38°1601' N 15°3260' E	6	24	189.216			si	70	71	250	1	si magnetico	buone	no	no				
P0042	Pozzo Torre Rossa	Flumefreddo	Flumefreddo	I. Messina	Città di Messina		37°4753' N 15°1135' E	490	24	15.452.640			si	126	50	3.000	1	si magnetico	buone	si	si			Ministero Ambiente Pro. 0009/PAUD/0009/0009	
P0043	Pozzo Butarso	Flumefreddo	Flumefreddo	I. Messina	Città di Messina		37°4745' N 15°1123' E	470	24	14.821.920			si	133	50	2.000	1	si magnetico	buone	si	si				

(\*) Per un raggio di 10 metri (art 94 commi 1 e 3 del D. Lgs n° 152/2006)

(\*\*) Per un raggio di almeno 200 metri (art 94 comma 6 D. Lgs. n° 152/2006) - indicare se imposta in sede di PRG o con Ordinanza Sindacale

PER IL COMUNE:  
Il Responsabile Area Tecnica

IL RESPONSABILE UCC

TABELLA SINOTTICA 1a - OPERE DI PRESA\_SORGENTI

Comune di  
Gestore codice

MESSINA

G0049

Codice cespite	Denominazione Risorsa	Tipologia della risorsa	Ubicazione risorsa		Acquedotto alimentato	Bacino di utenza della risorsa	Localizzazione cartografica su IGM 1:25000	Coordinate		Q med	Volume medio annuo	Portata minima tempo secco	Anno entrata in eserc.	In eserc.	Quota prelievo	N° di opere di presa	Misuratore di portata	Stato di conservazione delle opere	Recinzione x tutela assoluta (*)	Individuazione e zona di rispetto (**)	Concessione derivazione acqua	Autorizz. Sanitaria all'uso	Note							
			UTM X	UTM Y				[l/sec]	[mc/anno]															[l/sec]	[mslm]	Si/No e Tipo	Si/No e Tipo	Estremi	Estremi	Estremi
		Sorgente - Galleria - Subalvea - Altri dati	Comune	Località	D=Direttamente I=Indirettamente	Comune/Frazione																								
S0001	Sorgenti Bocche d'Acqua	Sorgente	Monforte - Spier Niceto	Bocche d'Acqua	D: Acquedotto Santissima	Centro Urbano e Villaggi zona Sud: Pezzolo, S. Stefano, Bniga, S. Stefano			55	1.734.480				si	900	16		suff	no			no								
S0002	Sorgenti Illici Lunga	Sorgente	S. Pier Niceto	Illici Lunga	D: Acquedotto Santissima				16	504.576				si	800	3		suff	no			no								
S0003	Sorgenti Santissima	Sorgente	Fiumedinisi	Santissima	D: Acquedotto Santissima	Medio: S. Margherita Mili M., S. Lucia sopra Contesse, S. Filippo inf., S. Gioannello, Bordonaro e Tremestieri Basso			75	2.365.200			1910	si	800	17	Si a stramazzo	suff	no			no								
S0004	Sorgenti Carbonara	Sorgente	Messina	Carbonara	D: Acquedotto Santissima				15	473.040				si	800	8		scadente	no			no								
S0005	Sorgente Falipò	Sorgente	Messina	Torrente Altolia	D: Messina	Frazioni zona Sud: Altolia, Molino			9	283.624	1			si	420	6	no	suff.	no			no								
S0006	Sorgente Ciarello	Sorgente	Messina		D: Messina	Frazioni zona sud: S. Stefano Medio			2	63.072	1				si	400	1	no	suff.	no			no							
S0007	Sorgente Fontana	Sorgente	Messina	Torrente S. Stefano	D: Messina	Frazioni zona sud: S. Stefano Medio			9	283.624	2			si	310	1	no	scadente	no			no								
S0008	Sorgente Felicia	Sorgente	Messina		D: Messina	Frazioni zona sud: S. Stefano Medio			2	63.072	1				si	280	1	no	scadente	no			no							
S0009	Sorgente Acquabotte	Sorgente	Saponara	Contrada S. Rizzo sito della Forestale	D: Messina	Frazioni zona Nord: S. Rizzo, S. S. 113 da km. 7 a km. 11, Reginala 1, Reginala 2			0,5	15.768	0,1			si	750	6		scadente	no			no								
S0010	Sorgente Cerasara	Sorgente	Saponara								1	31.536	0,5	1930-1940		si	630	4	Si Magnetico Al serbatoio S. Rizzo	scadente	no			no						
S0011	Sorgente Girasia	Sorgente	Saponara								0,5	15.768	0,1			si	610	3		scadente	no			no						
S0012	Sorgente Azariò	Sorgente	Saponara								2,5	78.840	1			si	585	5		suff.	no			no						
S0013	Sorgente Fontanele	Sorgente	Saponara								1	31.536	1,5			si	530	1		scadente	no			no						
S0014	Sorgente Rigulà	Sorgente	Saponara								0,5	15.768	0,1			si	560	3		suff.	no			no						
S0015	Sorgente Favarella	Sorgente	Saponara								3	94.608	0,1			si	470	4		scadente	no			no						
S0016	Sorgente Branca-1	Sorgenti	Messina				Torrente S. Filippo	D: Messina	Frazioni zona sud: S. Filippo superiore			1	31.536	0,5			si	600	1		scadente	no			no					
S0017	Sorgente Branca-2											1	31.536	0,3		si	600	1			si	600	1	Si Magnetico Al serbatoio S. Filippo Sup.	scadente	no			no	
S0018	Sorgente Branca-3											1	31.536	0,2		si	600	1			si	600	1		scadente	no			no	
S0019	Sorgente Giaraffa					1,6				50.458	0,3		si	530	1			no				scadente	no			no				
S0020	Sorgente Olivo					0,9				28.382	0,5		no					si	515	1		scadente	no			no				
S0021	Sorgente S. Filippo					4				126.144	0,1		si	500	1	1930-1940		si	500	1	Si Magnetico Al serbatoio Cumia	scadente	no			no				
S0022	Sorgente Mandrazze			Sorgente	Messina	Torrente Cumia				D: Messina	Frazioni zona sud: Cumia Superiore e parte di Cumia inferiore			1,5	47.304	0,5			si	600	3		suff.	no			no			
S0023	Sorgente Croce Cumia			Sorgente	Messina					D: Messina				0,5	15.768	0,1			si	420	1		scadente	no			no			
S0024	Sorgente Chiuppazzo	Sorgente	Messina	D: Messina					0,5	15.768	0,1			si	410	2	Si Magnetico serb. Bordonaro	scadente	no			no								
S0025	Sorgente Mazzullo	Sorgente	Messina		D: Messina	Frazioni zona Sud: Bordonaro			2,75	85.724	1,0			si	390	2		suff.	no			no								
S0026	Sorgente Guargena	Sorgente	Messina	Torrente Bordonaro	D: Messina			0,25	7.884	0,2			si	300	1	Al serbatoio sivrigo	suff.	no			no									
S0027	Galleria Subalvea Parasporo	Galleria Subalvea	Messina	Torrente Bordonaro basso	D: Messina	Frazioni zona Sud: Bordonaro Basso			3	94.608	2,0			si	300	1		suff.	no			no								
S0028	Galleria Subalvea Corsari	Galleria Subalvea	Messina	Torrente corsari	D: Messina	Frazioni zona nord: Acqualadroni, Sparta, Piano Torre			4	126.144	3,0		1.950	si	250	1	Si magnetico al serbatoio Corsari	suff.	no			no								
S0029	Galleria Subalvea Rodia	Galleria Subalvea	Messina	Torrente Rodia	D: Messina	Frazioni zona Nord: Rodia, S. Saba			3	94.608	1,0			si	190	1	Al Serbatoio Rodia	suff.	no			no								

(\*) Per un raggio di 10 metri (art 94 commi 1 e 3 del D. Lgs n° 152/2006)

(\*\*) Per un raggio di almeno 200 metri (art 94 comma 6 D. Lgs. n° 152/2006) - Indicare se imposta in sede di PRG o con Ordinanza Sindacale

PER IL COMUNE:  
Il Responsabile Area Tecnica

IL RESPONSABILE UCC

**TABELLA SINOTTICA 2 - PARTITORI e/o BOTTINI DI RIUNIONE**

**Comune di**

**MESSINA**

**Gestore codice**

**G0049**

Codice cespite	Denominazione Cespite	Descrizione cespite	Localizzazione cartografica su IGM 1:25000	Coordinate		Volume vasca di riunione e/o bottino [mc]	Anno entrata in eserc.	In eserc.	Quota punto di carico [mslm]	Misuratore di portata	Stato di conservazione delle opere	Presenza di recinzione	Note	
				UTM X	UTM Y									
PA001														
PA002			<b>NESSUN PARTITORE</b>											
PA003														
PA004														
PA005														
PA006														
PA007														
PA008														
PA009														

**IL RESPONSABILE UCC**

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**TABELLA SINOTTICA 3 - SOLLEVAMENTI ACQUEDOTTO**  
**Comune di** MESSINA  
**Gestore codice** G0049

Codice cespite	Denominazione Cespite	Descrizione Cespite	Entrata in eserc.	In eserciz.	Tipo di utilizzo	Stato conservazione opere		Funzion.	Portata media sollevata [l/s]	Volume annuo sollevato [mc/anno]	Potenza impianto [KW]	N° pompe sollev.	Volume di accumulo [mc]	Misuratore di portata	Note
						civili	elettr.								
PG001	Solleveramento LAM	Pompaggio per Faro Sup		si		suff.	buone		3,00	94.608	15	3		Magnetico	
PG002	Solleveramento Marotta	Alimenta il Serbatoio Marotta		si		suff.	buone		5,00	157.680	30	1		Magnetico	
PG003	Solleveramento Serbatoio Marotta	Serve le frazioni di Marotta Curcuraci e Facciata		si		suff.	buone		5,00	157.680	50	3		Magnetico	
PG004	Solleveramento Serbatoio Curcuraci	Alimenta le frazioni alte di Curcuraci		si		suff.	buone		1,00	31.536	6	1		Magnetico	
PG005	Solleveramento Fondelli e canali	Serve la via Fondelli e Canali		si		suff.	buone		1,00	31.536	10	1		Magnetico	
PG006	Solleveramento Contrada Fosse	Serve le frazioni alte della Crt. Fosse		si		suff.	buone		2,00	63.072	10	1		no	
PG007	Solleveramento Papardo	Di supporto alla distribuzione zona Nord		si		suff.	buone		40,00	1.261.440	80	1		Magnetico	
PG008	Solleveramento Ospedale Papardo	Alimenta il serbatoio Luvarazzi e distribuisce per Faro Sup.		si		suff.	buone		7,00	220.752	50	1		Magnetico	
PG009	Solleveramento Annunziata Alta	Alimenta il Serbatoio Piraino		si		suff.	buone		15,00	473.040	25	1		Magnetico	
PG010	Solleveramento Piraino	Serve le frazioni alte dell' Annunziata Alta		si		suff.	buone		6,00	189.216	10	2		Magnetico	
PG011	Solleveramento Tremonti	Alimenta i serbatoi di Annunziata Alta e Bassa e serve la zona di San Jachiddu		si		suff.	buone		40,00	1.261.440	100	2		Magnetico	
PG012	Solleveramento Ritiro	Alimenta il serbatoio di Pisciotto e serve le zone di Biadizza San Michele e Costarelli		si		suff.	buone		25,00	788.440	250	5		Magnetico	
PG013	Solleveramento Pisciotto	Alimenta il serbatoio di Portella e serve la zona di Reginella		si		suff.	buone		20,00	630.720	120	3		Magnetico	
PG014	Solleveramento Portella	Alimenta il serbatoio di San Rizzo		si		suff.	buone		3,00	94.608	15	1		Magnetico	
PG015	Solleveramento Camaro	Alimenta il serbatoio Umno e Serbatoio Pozzi e serve il vill. Camaro Sup.		si		suff.	buone		16,00	504.576	30	2		Magnetico	
PG016	Solleveramento Pozzi	Serve le frazioni alte di Camaro Sup.		si		suff.	buone		3,00	94.608	10	2		Magnetico	
PG017	Solleveramento Montesanto	Alimenta la zona Nord della città		si		Buone	buone		350,00	11.037.600	250	3		Magnetico	
PG018	Solleveramento galleria Alcantara	Serve le parti alte di Camaro San Paolo		si		suff.	buone		1,00	31.536	3	2		no	
PG019	Serbatoio Gonzaga	Serve Montepiselli Campola Catarratti		si		suff.	buone		18,00	567.648	75	3		Magnetico	
PG020	Serbatoio Galati S. Lucia	Serve le parti alte di Galati S. Lucia		si		suff.	buone		1,00	31.536	10	1		no	
PG021	Solleveramento Zafferla basso	Di supporto al sollevamento Zafferla Alto		si		suff.	buone		3,00	94.608	6	1		no	
PG022	Solleveramento Zafferla	Alimenta il serbatoio Zafferla		si		suff.	buone		7,00	220.752	20	2		Magnetico	
PG023	Solleveramento Giampilleri	Alimenta il serbatoio di Giampilleri Sup.		si		suff.	buone		5,00	157.680	15	1		Magnetico	
PG024	Solleveramento Torrossa	Alimenta il serbatoio Piedimonte e la città di Messina		si		buone	buone		960,00	30.274.560	2.800	5		Magnetico	
PG025	Solleveramento UMMO	Serve la parte alta di Camaro Sup. (Mito)		si		buone	buone		6,00	189.216	30	1		Magnetico	
PG026	Solleveramento San Corrao	Serve la parte alta di Ctr. Scoppo		si		suff.	buone		5,00	157.680	15	1		Magnetico	
PG027	Solleveramento Mangialupi	Alimenta il serbatoio Santo		si		suff.	buone		55,00	1.734.480	100	1		Magnetico	
PG028	Solleveramento Gesca	Serve le zone di Case Gesca, Bordonaro e Cumia Inf.		si		suff.	buone		10,00	315.360	100	3		Magnetico	
PG029	Solleveramento Tremestieri alto	Serve le parti alte di Zafferla (case poste)		si		suff.	buone		2,00	63.072	6	1		Magnetico	
PG030	Solleveramento Larderìa	Alimenta i serbatoi di Larderìa Inf. E Larderìa Sup.		si		suff.	buone		10,00	315.360	40	2		Magnetico	
PG031	Solleveramento Olimpia	Serve le parti alte di via Olimpia		si		suff.	buone		2,00	63.072	20	2		Magnetico	
PG032	Solleveramento Trapani	Serve la zona di Fondo Galletta e Torrente Trapani Alto		si		suff.	buone		10,00	315.360	30	1		Magnetico	
PG033	Solleveramento Mili San Pietro	Alimenta il serbatoio di Tipoldo		si		suff.	buone		1,00	31.536	6	1		Magnetico	
PG034	Solleveramento San Filippo Casalotto	Serve le zone di san Filippo Casalotto (campo sportivo)		si		suff.	buone		9,00	283.824	40	3		Magnetico	
PG035	Solleveramento San Filippo San Saba	Serve le zone alte di San Filippo San Saba		si		suff.	buone		1,00	31.536	10	1		no	
PG036	Solleveramento Corsari	Alimenta il serbatoio di Sparta.		si		suff.	buone		8,00	252.288	75	2		Magnetico	
PG037	Solleveramento Piano Torre	Serve le zone alte di Piano Torre		si		suff.	buone		1,00	31.536	10	1		Magnetico	
PG038															
PG039															
PG040															

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**IL RESPONSABILE UCC**

## TABELLA SINOTTICA 4 - ADDUTTRICI

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**

**G0049**

<i>Codice Cespite</i>	<i>Denominazione Cespite</i>	<i>Descrizione Cespite</i>	<i>Lungh. [km]</i>	<i>Materiale</i>	<i>Epoca di realizzazione</i>	<i>In eserc.</i>	<i>Stato conservazione</i>	<i>Diam. (mm)</i>	<i>Note</i>
AD001	Condotta FIUMEFREDDO	Prelievo da Gallerie "Bufardo" e "Torrerossa" nel Comune di Fiumefreddo (CT), sollevamento al serbatoio di carico di Piedimonte Etneo (CT), immissione nella condotta per Messina	56,82	acciaio	1983	si	suff.	1000	
AD002	Condotta SANTISSIMA	Dalla Camera di Riunione Sorgenti Bocche D'Acqua (Comune Monforte S. Giorgio e S. Pier Niceto) fino ala camera di riunione "Ruvolazzo"	3,555	ghisa/acciaio	dal 1910 al 1940	si	suff.	180/200	
AD002	Condotta SANTISSIMA	Dalla Camera di riunione sorgenti "Santissima" (Comune Fiumedinisi) alla camera di Raccolta "Ruvolazzo"	2,300	polietilene	2007	si	buono	400	rifatto
AD002	Condotta SANTISSIMA	Dalla Camera di riunione sorgenti "Santissima" (Comune Fiumedinisi) alla camera di Raccolta "Ruvolazzo"	1,200	acciaio	1910	si	suff.	400	
AD002	Condotta SANTISSIMA	Dalla Camera di Raccolta "Ruvolazzo" al serbatoio "Gonzaga" di Messina	21,929	ghisa acciaio	1910	si	suff.	500	
AD003	Condotta Alcantara	Prelievo da galleria in sponda destra del Fiume Alcantara in territorio di Castiglione di Sicilia e da 2 pozzi in prossimità della galleria, invio a edificio di carico in Moio Alcantara ed immissione in condotta per i comuni della riviera ionica e per Messina	66,000	acciaio	1963	si	suff.	700 e 750	In gestione "Sicilia Acque"

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**IL RESPONSABILE UCC**

Comune di  
Gestore codice

TABELLA SINOTTICA 5 - SERBATOI

MESSINA

G0049

Codice Cespite	Denominazione Serbatoio	Descrizione Cespite	Anno di costruzione	Capacità [mc]	Quota serbatoio [mskm]	N° di serbatoi	Tipologia	Misuratore di portata		Sistemi di disinfezione		Stato di conservazione
								Entrata: Sì/No e Tipo	Uscita: Sì/No e Tipo	si/no	tipo	
AC001	Torre Faro	Serbatoio di accumulo		2.500	92	2		si	si	si	cloro	Buono
AC002	Sant'Agata	Serbatoio di accumulo		800	95	2		si	si	si	cloro	Buono
AC003	Pace	Serbatoio di accumulo		800	95	2		si	si	si	cloro	Buono
AC004	Paradiso	Serbatoio di accumulo		800	95	2		si	si	no		Buono
AC005	San Licandro	Serbatoio di accumulo		2.000	105	2		si	si	no		Buono
AC006	Annunziata Bassa	Serbatoio di accumulo		850	170	2		si	si	no		Buono
AC007	Annunziata Alta	Serbatoio di accumulo		850	240	2		si	si	no		Buono
AC008	Tremonti	Serbatoio di accumulo		5.000	134	2		si	si	si	cloro	Buono
AC009	San Corrado	Serbatoio di accumulo		1.000	122	2		si	si	si	cloro	Buono
AC010	Portella	Serbatoio di accumulo		2.000	380	2		si	si	si	cloro	Buono
AC011	Pisciotto	Serbatoio di accumulo		100	320	1		si	si	no		Buono
AC012	Costarelli	Serbatoio di accumulo		2.000	173	2		si	si	si	cloro	Buono
AC013	Ritiro	Serbatoio di accumulo		500	111	2		si	si	si	cloro	Buono
AC014	Trapani	Serbatoio di accumulo		4.000	78	2		si	si	si	cloro	Buono
AC015	Torre Vittoria	Serbatoio di accumulo		4.000	72	2		si	si	si	cloro	Buono
AC016	Noviziato	Serbatoio di accumulo		2.500	72	2		si	si	si	cloro	Buono
AC017	Vascone	Serbatoio di accumulo		2.000	102	2		si	si	si	cloro	Buono
AC018	Gonzaga	Serbatoio di accumulo		6.200	110	2		si	si	si	cloro	Buono
AC019	Camaro Alto Pozzi	Serbatoio di accumulo		100	159	2		si	si	si	cloro	Buono
AC020	Montesanto	Serbatoio di accumulo		18.000	125	2		si	si	si	cloro	Buono
AC021	Mangialupi Nuovo	Serbatoio di accumulo		2.000	76	2		si	si	si	cloro	Buono
AC022	Mangialupi Vecchio	Serbatoio di accumulo		5.500	77	2		si	si	si	cloro	Buono
AC023	Santo	Serbatoio di accumulo		5.000	150	2		si	si	si	cloro	Buono
AC024	Gescal	Impianto di Rilancio		300	140	1		si	si	si	cloro	Buono
AC025	CEP	Serbatoio di accumulo		500	125	2		si	si	si	cloro	Buono
AC026	Tremestieri Basso	Serbatoio di accumulo		900	90	2		si	si	si	cloro	Buono
AC027	Milì Marina	Serbatoio di accumulo		350	90	2		si	si	si	cloro	Buono
AC028	Santa Margherita	Serbatoio di accumulo		900	88	2		si	si	si	cloro	Buono
AC029	Piraino	Serbatoio di accumulo		500	357	2		si	si	si	cloro	Buono
AC030	Ortoluzzo	Serbatoio di accumulo		100		1		si	si	si	cloro	Buono
AC031	Rodia	Serbatoio di accumulo		50		1		si	si	si	cloro	Buono
AC032	Corridore	Serbatoio di accumulo		10		1		si	si	si	cloro	Buono
AC033	San Filippo San Saba	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC034	San Saba	Serbatoio di accumulo		50		1		no	no	no		
AC035	Piano Torre	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC036	Sparta	Serbatoio di accumulo		500		2		si	si	si	cloro	Buono
AC037	Acquatadroni	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC038	Sperone	Serbatoio di accumulo		100		2		no	no	no		
AC039	Faro Sup. Ctr. Corso	Serbatoio di accumulo		500		2		si	si	si	cloro	Buono
AC040	Faro Sup Luvarazi	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC041	Curcuraci	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC042	Massa San Giovanni	Serbatoio di accumulo		50		1		si	si	si	cloro	Buono
AC043	Massa S. Lucia	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC044	Massa S. Giorgio	Serbatoio di accumulo		50		1		si	si	si	cloro	Buono
AC045	Castanea Orbo	Serbatoio di accumulo		500		2		si	si	si	cloro	Buono
AC046	Salce	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC047	San Rizzo	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC048	Gesso	Serbatoio di accumulo		150		2		si	si	si	cloro	Buono
AC049	Altolia	Serbatoio di accumulo		200		2		no	no	no		Buono
AC050	Molino	Serbatoio di accumulo		50		1		no	no	no		Buono
AC051	Giampileri Sup.	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC052	Pezzolo	Serbatoio di accumulo		100		2		no	no	no		Buono
AC053	S. stefano Briga	Serbatoio di accumulo		100		2		no	no	no		Buono
AC054	S. Stefano Medio	Serbatoio di accumulo		100		2		no	no	no		Buono
AC055	Galati S. Lucia	Serbatoio di accumulo		100		2		no	no	no		Buono
AC056	Milì S. Pietro	Serbatoio di accumulo		300		2		si	si	si	cloro	Buono
AC057	Milì S. Marco	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC058	Milì Marina	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC059	Larderìa Superiore	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC060	Larderìa Inferiore	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC061	Larderìa Sollevamento	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC062	Zafferìa	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC063	Tremestieri Alto	Serbatoio di accumulo		500		2		si	si	si	cloro	Buono
AC064	San Filippo superiore San Giovanniello	Serbatoio di accumulo		300		2		si	si	si	cloro	Buono
AC065	San Filippo Casalotto	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC066	Cumia Superiore	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC067	Cumia Inferiore	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC068	Bordonaro Alto	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC069	Bordonaro Basso	Serbatoio di accumulo		100		2		si	si	si	cloro	Buono
AC070												
AC071												

PER IL COMUNE:  
Il Responsabile Area Tecnica

IL RESPONSABILE UCC

## TABELLA SINOTTICA 6 - RETI DI DISTRIBUZIONE

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**

**G0049**

<b>Codice Cespite</b>	<b>Area Servita</b>	<b>Epoca di realizzazione</b>	<b>Lunghezza rete [km]</b>	<b>% di rete sul totale della singola rete</b>	<b>% di rete sul totale del Comune</b>	<b>Diametri</b>	<b>materiale</b>	<b>Stato di conservazione</b>
D0001	DA CONTESSE A VIALE EUROPA	1968-70	2,33			400/450	GHISA SFEROIDALE	DISCRETO
D0002	DA VIALE EUROPA A PIAZZA CAIROLI	1968-70				300	GHISA SFEROIDALE	DISCRETO
D0003	DA PIAZZA CAIROLI ALLA PREFETTURA	1968-70				300	GHISA SFEROIDALE	DISCRETO
D0004	DA PREFETTURA A PARADISO	1968-70				250/300/400	GHISA SFEROIDALE	DISCRETO
D0005	DA TREMONTI A TORRE FARO	1968-70				300	GHISA SFEROIDALE	PRECARIO
D0006	ZONA SUD DA CONTESSE A TREMESTIERI	1985				200	GHISA SFEROIDALE	BUONO
D0007	ZONA SUD DA TREMESTIERI A SANTA MARGHERITA	1970-72				150	GHISA SFEROIDALE	DISCRETO
D0008	ZONA SUD DA SANTA MARGHERITA A GIAMPILIERI	1970-72				150	GHISA SFEROIDALE	DISCRETO
D0009	VILLAGGI NORD	VARIA				80/100/150	MISTA	MEDIOCRE
D0010	VILLAGGI SUD	VARIA				80/100/150	MISTA	MEDIOCRE
D0011								
D0012								

**Il Direttore Generale**

**IL RESPONSABILE UCC**

## TABELLA SINOTTICA 7 - BILANCIO DEI VOLUMI

Comune di  
Gestore codice

G0049

MESSINA

Anno		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Popolazione residente</b>		246.914	251.223	250.180	248.983	248.983	248.983	250.000
<b>Popolazione fluttuante</b>								20.000
<b>Totali Residenti + Fluttuanti</b>								270.000
<b>Grado di copertura del servizio</b>								
Acquedotto	% sulla popol. Residente							98
Fognatura	% sulla popol. Residente							95
Depurazione	% sulla popol. Residente							85
<b>Grado di copertura del servizio in presenza di fluttuanti</b>								
Acquedotto	% dei fluttuanti serviti							98
Fognatura	% dei fluttuanti serviti							95
Depurazione	% dei fluttuanti serviti							85
<b>Bilancio idrico Volumi</b>								
<b>A) Prodotti dal Comune (pozzi, sorgenti ecc.)</b>	mc/anno							31.530.000
<b>B) Acquistati da terzi</b>	mc/anno							302.600
<b>C) Ceduti a terzi</b>	mc/anno							290.000
In arrivo al serbatoio	mc/anno							29.953.000
Immessi in rete	mc/anno							29.953.000
<b>D) Fatturati all'utenza</b>	mc/anno							21.387.000
<b>E) Usi pubblici gratuiti (scuole, edifici pubblici, fontane ecc.)</b>	mc/anno							100.000
<b>Calcolo delle perdite in rete</b>								
Volume perdite ( $V=A+B-C-D-E$ )	mc/anno	0	0	0	0	0	0	10.055.600
Perdite in percentuale ( $\% = V*100/A$ )	%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	31,89

II Direttore Generale

IL RESPONSABILE UCC

TABELLA SINOTTICA 8 - QUALITA' DELLE ACQUE AD USO POTABILE

Comune di MESSINA  
Gestore codice G0049

Codice Cespite	Denominazione risorsa	Data/ora di prelievo	Odore	Colore	Sapore	pH	Torbidita	Conducibilità	Durezza Totale	Residuo secco	Ossidabilità come Ossigeno	Ammoniaca	Nitriti	Nitriti	Cloruri	Ferro	Magnesio	Manganese	Sodio	Potassio	Rame	Silice	Solfati	Coliformi Totali a 37°C	Escherichia Coli	Enterobatteri	Carica batterica totale a 22°C	Note
Un.ms.			Tasso Diluiz.ne	Scala Pr-Co	Tasso Diluiz.ne		mg/l SiO <sub>2</sub>	µS/cm	°F	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	N°/100ml	N°/100ml	N°/100ml	N°/100ml		
Rifer.						6,5-8,5				1500	s	0,5	0,1	50	200	200							250	10	0	0	100	
P001	Pozzo S. Margherita n. 1	01/07/2009	0	1	0	7,91	1,5	611	26	365	1	0	0,02	5	35,5	64	n.d.	22	31	3	285	0	48	0	0	0	11	
P002	Pozzo S. Margherita n. 2	06/07/2009	0	1	0	7,4	1,8	620	26	368	1,2	0	0,05	12,8	37	47	n.d.	31	20	1,5	307	0	82	0	0	0	8	
P003	Pozzo S. Margherita n. 3	06/07/2009	0	1	0	7,7	1	499	20	299	2,4	0	0,01	7,4	37,5	39	n.d.	20	46	2	239	0	64	0	0	0	12	
P004	Pozzo Milli S. Pietro	10/20/2010	0	1	0	7,12	2	544	29	321	1,6	0,01	0,04	5,5	48,5	88	n.d.	36	27	4,4	211	0	7,2	0	0	0	18	
P005	Pozzo Larderìa	10/03/2010	0	1	0	7,45	1,9	534	24	320	0,7	0,07	0,02	16,5	54	91	n.d.	27	22,5	1,8	195	0	37	0	0	0	7	
P006	Pozzo Altolia	17/03/2010	0	1	0	8,1	1,7	504	19	285	0,5	0	0,03	17	76	29	n.d.	24	40	0,9	140	0	61	0	0	0	21	
P007	Pozzo Giampileri	13/05/2010	0	1	0	7,51	1,4	680	22	345	0,5	0	0,04	5,5	17,5	46	n.d.	42	39	2,7	314	0	41	0	0	0	15	
P008	Pozzo S.Filippo Casalotto	26/05/2010	0	1	0	7,24	1	416	15	229	2,7	0	0	10,2	26	18	n.d.	21	23	1	131	0	26	0	0	0	11	
P009	Pozzo Sanderson n. 1	19/05/2009	0	1	0	7,58	2,2	489	21	288	1,8	0,12	0,01	18	31	61	n.d.	27	62	1,1	180	0	31	0	0	0	10	
P010	Pozzo Sanderson n. 2	19/05/2009	0	1	0	7,76	2,4	761	36	440	4,1	0,09	0,09	35	110	40	n.d.	33	94	5,2	425	0	29	0	0	0	28	
P011	Pozzo Mangialupi	20/01/2010	0	1	0	7,23	2	812	26,5	475	2,9	0,07	0,04	11	62	18	n.d.	25	21	4	194	0	77	0	0	0	16	
P012	Pozzo Scordo	24/11/2009	0	1	0	7,34	1,6	912	40	540	2,2	0	0,02	14	43	31	n.d.	20	35	1,9	247	0	53	0	0	0	15	
P013	Pozzo Marullo Trapani	18/06/2010	0	1	0	7,75	1	948	31	510	1,8	0	0,01	15	49	54	n.d.	22	29	1,3	409	0	143	0	0	0	7	
P014	Pozzo Ritiro	24/06/2010	0	1	0	7,25	2,8	722	24	415	2,1	0	0,07	21	38	39	n.d.	35	33	1,7	215	0	84	0	0	0	4	
P015	Pozzo D'Arrigo	09/09/2009	0	1	0	7,3	4,4	800	27	480	2,5	0	0,01	14,5	50	37	n.d.	26	18	2,2	269	0	50	0	0	0	9	
P016	Pozzo Garibaldi	14/09/2009	0	1	0	7,41	3,3	702	31	408	3,1	0,27	0,05	19	45	44	n.d.	39	40	2,8	299	0	41	0	0	0	14	
P017	Pozzo Annunziata Beata Eustochia	21/07/2010	0	1	0	7,3	1,1	718	28	423	1,7	0	0,06	14	33	21	n.d.	29	68	1	319	0	48	0	0	0	6	
P018	Pozzo Annunziata Universita	21/07/2010	0	1	0	7,58	2	828	34	475	2,3	0,03	0,08	41	85	47	n.d.	26	19	4	428	0	27	0	0	0	10	
P019	Pozzo Citola	06/05/2009	0	1	0	7,61	3,3	904	26	540	1,9	0,01	0,03	16,5	44	29	n.d.	27	33	2	220	0	69	0	0	0	14	
P020	Pozzo Pace Bonaccorso	14/04/2010	0	1	0	7,34	1,5	1090	42	670	2,7	0	0	39	112	85	n.d.	41	20	6,9	612	0	84	0	0	0	7	
P021	Pozzo Torrente Guardia	06/05/2010	0	1	0	6,95	1,2	646	21	323	2,3	0	0,09	7	64	75	n.d.	20	128	3,5	516	0	71	0	0	0	14	
P022	Pozzo Cardile	06/05/2010	0	1	0	7,06	1	458	18	263	2	0,03	0	18	54	42	n.d.	25	16,2	4,4	185	0	43	0	0	0	7	
P023	Pozzo Puleo	03/12/2009	0	1	0	7,21	6,6	1426	35,5	830	3,8	0,12	0,35	38	127	66	n.d.	39	171	6,2	684	0	59	0	0	0	8	
P024	Pozzo Casablanca	03/12/2009	0	1	0	7,14	2,2	647	19,5	325	2,8	0,21	0,02	27	77	128	n.d.	24	158	3,1	281	0	84	0	0	0	36	
P025	Pozzo Marotta	16/07/2009	0	1	0	7,47	3,5	1612	45	928	4,7	0	0,1	49	184	104	n.d.	47	175	8,4	780	0	92	0	0	0	48	
P026	Pozzo Trimarchi	11/02/2010	0	1	0	7,44	1,7	678	24,5	393	2,5	0	0	29	103	181	n.d.	20	18	3,7	295	0	74	0	0	0	11	
P027	Pozzo Timazzi	11/02/2010	0	1	0	7,33	1	578	19	339	2,8	0	0,09	21	66	95	n.d.	23	164	3,3	203	0	51	0	0	0	9	
P028	Pozzo Corsari 1	14/04/2010	0	1	0	7,2	1,5	895	34	505	3,7	0	0	11	175	190	n.d.	34	105	3	581	0	64	0	0	0	12	
P029	Pozzo Corsari 2	14/04/2010	0	1	0	7,87	3,7	941	38	564	2,2	0	0	14	86	72	n.d.	27	15	2,7	468	0	47	0	0	0	10	
P030	Pozzo Tarantonio 1	08/04/2009	0	1	0	8,02	1,1	915	40	540	2,6	0,05	0,01	18	55	44	n.d.	30	11	2,2	401	0	75	0	0	0	8	
P031	Pozzo Tarantonio 2	18/11/2009	0	1	0	7,83	2,2	1077	44	630	3,2	0,03	0,28	31	99	107	n.d.	33	28	2,08	445	0	72	0	0	0	13	
P032	Pozzo Tarantonio 3	05/01/2010	0	1	0	7,74	1,8	1098	42	641	3	0,1	0,24	25	74	78	n.d.	31	22	2,7	435	0	84	0	0	0	9	
P033	Pozzo Marmora Riviera	02/08/2010	0	1	0	7,6	4	875	30	438	4,2	0	0,03	19	33	60	n.d.	26	78	4,4	400	0	43	0	0	0	7	
P034	Pozzo Marmora Salice	13/09/2010	0	1	0	7,26	3	940	39	538	1,7	0	0,08	36	106	63	n.d.	29	20	2	338	0	32	0	0	0	8	
P035	Pozzo Salice D'Anna	13/09/2010	0	1	0	7,44	2,6	745	34	447	2,5	0	0,04	29	61	54	n.d.	21	90	4,1	344	0	92	0	0	0	12	
P036	Pozzo Linate	09/06/2009	0	1	0	7,03	2,8	761	23	380	2	0	0	18	75	46	n.d.	20	65	1,5	331	0	40	0	0	0	10	
P037	Pozzo D'Andrea	09/06/2009	0	1	0	7,58	7,5	1411	36	835	6,8	0	0,09	45	148	15	n.d.	42	141	7,1	720	0	47	0	0	0	16	
P038	Pozzo Pace Bonaccorso	25/08/2009	0	1	0	7,42	1,8	785	24	391	1,9	0	0,01	5	138	48	n.d.	22	72	3	366	0	64	0	0	0	11	
P039	Pozzo S. Agata	31/07/2009	0	1	0	7,79	2,1	716	26	429	0,9	0	0	31	108	28	n.d.	24	49	2,2	212	0	82	0	0	0	14	
P040	Pozzo Torre Faro	04/03/2010	0	1	0	7,91	4,4	1021	31	648	1,7	0	0,05	23	69	83	n.d.	44	98	5,5	348	0	94	0	0	0	9	
P041	Pozzo Torrossa	20/05/2010	0	1	0	7,22	1,8	485	13,5	289	2,2	0	0,01	12,9	33	28	23	31	19,5	7,8	105	0	34	0	0	0	12	
P042	Pozzo Bufardo	20/05/2010	0	1	0	7,31	1,9	492	14	291	2,1	0	0,01	12,6	30	27	23,5	33	19	8	110	0	32	0	0	0	14	
S001	Acquedotto Santissima: sorgenti Bocche d'Acqua, Ilici Lunga, Santissima, Carbonara, misurate a camera	11/10/2010	0	1	0	7,25	1	330	14	196	2,2	0	0,01	16	14	41	16	21,6	14,5	6,1	62	0	28	0	0	0	18	
S002	Sorgenti Filippo e Ciarello analizzate al serbatoio Altolia	11/10/2010	0	1	0	6,94	1,2	380	10	233	2,4	0	0,03	20	40	33	n.d.	20	12	4,8	66	0	29	0	0	0	7	
S007	Sorgenti Fontane e Felicia analizzate alla fontana pubblica di S. stefano M.	11/10/2010	0	1	0	7,03	1,1	390	12	241	2,5	0	0,05	19	38	28	n.d.	21,2	13	5,1	67	0	27	0	0	0	9	
S009	Sorgenti Acquabotte, Cerasara, Girasia, Azzarì, Fontanelle, Rigulà e Favarella misurate a serbatoio S.Rizzo	11/10/2010	0	1	0	7,14	1,4	340	13	205	2,3	0	0,04	18	33	28	n.d.	20,8	12,5	5	64	0	30	0	0	0	15	
S016	Sorgente Branca1, Branca2, Branca 3, Giaraffa, Olivo, S. Filippo misurate al serbatoio S. Filippo sup.	11/10/2010	0	1	0	7,11	1,2	405	13	258	2																	

## TABELLA SINOTTICA 9 - RETI FOGNARIE

**Comune di**  
**Gestore codice**

MESSINA

G0049

<i>Codice Cespite</i>	<i>Denominazione Cespite</i>	<i>Epoca di realizzazione</i>	<i>Stato di conservazione opere</i>	<i>Funzionalità</i>	<i>Diametro [mm]</i>	<i>Materiale</i>	<i>Lunghezza [km]</i>	<i>Recapito finale</i>
FM001	Altolia-Molino-Giampilieri	dopo 1990	buono	Suff.	300	gres	1	
FM001	Altolia-Molino-Giampilieri	1950-1970	suff.	Suff.	200	gres	6	
FM001	Altolia-Molino-Giampilieri	1980-1990	buono	Suff.	vari	polietilene	3	
FM002	Briga Superiore- Pezzolo	dopo 1990	buono	Suff.	300	gres	0,95	
FM002	Briga Superiore- Pezzolo	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	2,85	
FM002	Briga Superiore- Pezzolo	1980-1990	buono	Suff.	200	gres	5,7	
FM003	S.Stefano Briga-S. Stefano Medio-S. Margherita	dopo 1990	buono	Suff.	300	gres	0,55	
FM003	S.Stefano Briga-S. Stefano Medio-S. Margherita	1950-1970	suff.	Suff.	200	gres	3,3	
FM003	S.Stefano Briga-S. Stefano Medio-S. Margherita	1980-1990	buono	Suff.	vari	polietilene	1,65	
FM004	Galati S. Lucia - Galati S. Anna	dopo 1990	buono	Suff.	vari	polietilene	0,96	
FM004	Galati S. Lucia - Galati S. Anna	1950-1970	suff.	Suff.	300	gres	0,32	
FM004	Galati S. Lucia - Galati S. Anna	1980-1990	buono	Suff.	200	gres	1,92	
FM005	Mili S. Pietro - Mili S. Marco	dopo 1990	buono	Suff.	vari	polietilene	2,1	
FM005	Mili S. Pietro - Mili S. Marco	1950-1970	suff.	Suff.	200	gres	4,2	
FM005	Mili S. Pietro - Mili S. Marco	1980-1990	buono	Suff.	300	gres	0,7	
FM006	Tipoldo-Lardereria Inferiore-Lardereria Superiore	dopo 1990	buono	Suff.	300	gres	0,62	
FM006	Tipoldo-Lardereria Inferiore-Lardereria Superiore	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	1,86	
FM006	Tipoldo-Lardereria Inferiore-Lardereria Superiore	1980-1990	buono	Suff.	n.d.	n.d.	3,72	

FM007	Zafferia	dopo 1990	buono	Suff.	200	gres	2,7	
FM007	Zafferia	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	1,35	
FM007	Zafferia	1980-1990	buono	Suff.	300	gres	0,45	
FM008	S. Filippo Superiore - S. Flippo Inferiore	dopo 1990	buono	Suff.	200	gres	3,66	
FM008	S. Filippo Superiore - S. Flippo Inferiore	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	1,83	
FM008	S. Filippo Superiore - S. Flippo Inferiore	1980-1990	buono	Suff.	300	gres	0,61	
FM009	Cumia Superiore-Cumia Inferiore-Bordonaro	dopo 1990	buono	Suff.	300	gres	1,03	
FM009	Cumia Superiore-Cumia Inferiore-Bordonaro	1950-1970	suff.	Suff.	200	gres	6,18	
FM009	Cumia Superiore-Cumia Inferiore-Bordonaro	1980-1990	buono	Suff.	vari	polietilene	3,09	
FM010	Pistunina - S.Lucia	dopo 1990	buono	Suff.	vari	polietilene	1,29	
FM010	Pistunina - S.Lucia	1950-1970	suff.	Suff.	300	gres	0,43	
FM010	Pistunina - S.Lucia	1980-1990	buono	Suff.	200	gres	2,58	
FM011	Faro Superiore	dopo 1990	buono	Suff.	vari	polietilene	1,59	
FM011	Faro Superiore	1950-1970	suff.	Suff.	300	gres	0,53	
FM011	Faro Superiore	1980-1990	buono	Suff.	200	gres	3,18	
FM012	Curcuraci	dopo 1990	buono	Suff.	vari	polietilene	1,2	
FM012	Curcuraci	1950-1970	suff.	Suff.	300	gres	0,4	
FM012	Curcuraci	1980-1990	buono	Suff.	200	gres	2,4	
FM013	Massa S. Giorgio	dopo 1990	buono	Suff.	vari	polietilene	0,39	
FM013	Massa S. Giorgio	1950-1970	suff.	Suff.	200	gres	0,78	
FM013	Massa S. Giorgio	1980-1990	buono	Suff.	300	gres	0,13	
FM014	Massa S. Nicola-Massa S. Giovanni-Massa S. Lucia	dopo 1990	buono	Suff.	200	gres	1,74	
FM014	Massa S. Nicola-Massa S. Giovanni-Massa S. Lucia	1950-1970	suff.	Suff.	300	gres	0,29	

FM014	Massa S. Nicola-Massa S. Giovanni-Massa S. Lucia	1980-1990	buono	Suff.	vari	polietilene	0,87	
FM015	Castanea	dopo 1990	buono	Suff.	300	gres	0,31	
FM015	Castanea	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	0,93	
FM015	Castanea	1980-1990	buono	Suff.	200	gres	1,86	
FM016	Salice	dopo 1990	buono	Suff.	200	gres	1,14	
FM016	Salice	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	0,57	
FM016	Salice	1980-1990	buono	Suff.	300	gres	0,19	
FM017	Ortoliuzzo-Marmora-Rodia-S.Saba	dopo 1990	buono	Suff.	200	gres	6,3	
FM017	Ortoliuzzo-Marmora-Rodia-S.Saba	1950-1970	suff.	Suff.	300	gres	1,05	
FM017	Ortoliuzzo-Marmora-Rodia-S.Saba	1980-1990	buono	Suff.	vari	polietilene	3,15	
FM018	Spartà	dopo 1990	buono	Suff.	200	gres	2,82	
FM018	Spartà	1950-1970	suff.	Suff.	vari	polietilene	1,41	
FM018	Spartà	1980-1990	buono	Suff.	300	gres	0,47	

**IL RESPONSABILE UCC**

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

## TABELLA SINOTTICA 10 - SOLLEVAMENTI FOGNARI

Comune di

MESSINA

Gestore codice

G0049

Codice cespite	Denominazione Cespite	Entrata in eserc.	In eserciz.	Tipo di utilizzo	Stato conservazione opere		Funzionalità	Portata media sollevata [l/s]	Volume annuo sollevato [mc]	Potenza impianto [kW]	N° di pompe installate	N° di pompe funzionanti
					civili	elettrom						
SL001	Sollevamento Stazione n. 1 Giampilieri		si		suff.	suff.				6	2	2
SL002	Sollevamento Stazioni n. 2 Briga Marina		si		suff.	suff.				15	2	2
SL003	Sollevamento Altolia		si		suff.	suff.				15	2	2
SL004	Sollevamento vico San Paolo Briga Marina		si		suff.	suff.				6	2	2
SL005	Sollevamento Briga Marina		si		suff.	suff.				40	2	2
SL006	Sollevamento Stazione n. 3 SS. 114 la Vela		si		ammalorate	suff.				70	2	2
SL007	Sollevamento Stazione n. 4 SS. 114 Herg		si		buone	suff.				20	2	2
SL008	Sollevamento Pezzolo		si		buone	suff.				30	2	2
SL009	Sollevamento Stazione n. 5 SS. 114		si		Ammalorate	suff.				70	3	3
SL010	Sollevamento Stazione n. 6 S. Margherita		si		suff.	suff.				70	3	3
SL011	Sollevamento Stazione n. 6bis San Margherita		si		suff.	suff.				6	2	2
SL012	Sollevamento N° 10 La Girandola		si		buone	suff.				6	2	2
SL013	Sollevamento Stazione n. 7 Galati		si		buone	suff.				100	3	3
SL014	Sollevamento Stazione n. 8 Mili SS. 114		si		ammalorate	suff.				100	3	3
SL015	Sollevamento Stazione n. 9 Mili-Moleti		si		buone	suff.				10	2	2
SL016	Sollevamento due bar Mili Moleti		si		ammalorate	suff.				6	2	2
SL017	SOLLEVAMENTO Mili Canneto		si		ristrutturare	suff.				600	4	2

SL018	Sollevamento Alta Marea Via Carbonara		si		suff.	suff.				6	2	2
SL019	Sollevamento Vico San Francesco		si		suff.	suff.				10	2	2
SL020	Sollevamento vico Pagliarisi		si		insuffic	suff.				15	2	2
SL021	Sollevamento S. Cecilia		si		suff.	suff.				500	2	2
SL022	Sollevamento Carmine		si		suff.	suff.				600	4	3
SL023	Sollevamento ATM		si		buone	buone				400	4	4
SL024	Sollevamento Zafferia		si		ristruttura re	suff.				875	4	2
SL025	Sollevamento Fondo Sacca		si		insuffic	insuff.				3	1	1
SL026	Sollevamento Via Salandra		si		buone	insuff.				6	2	2
SL027	Sollevamento San Rainieri		si		buone	buone				10	2	2
SL028	Sollevamento Cavallotti		si		suff.	suff.				15	2	2
SL029	Sollevamento S. Francesco		si		suff.	suff.				250	3	3
SL030	Sollevamento Paradiso		si		suff.	suff.				100	3	3
SL031	Sollevamento Pace		si		suff.	suff.				10	2	2
SL032	Sollevamento via Caporale		si		suff.	suff.				10	2	2
SL033	Sollevamento Papardo n. 1		si		insuff.	suff.				10	2	2
SL034	Sollevamento Via Trento		si		suff.	suff.				6	2	2
SL035	Sollevamento Via Marina		si		suff.	suff.				10	2	2
SL036	Sollevamento Salvatore1 e 2		si		suff.	suff.				25	4	4
SL037	Sollevamento Saline 2 n. 8		si		suff.	suff.				30	2	2
SL038	Sollevamento Saline base n. 7		si		suff.	suff.				200	3	3
SL039	Sollevamento Ponticello		si		suff.	suff.				6	2	2
SL040	Sollevamento Granatari n. 3		si		suff.	suff.				15	2	2

SL041	Sollevamento Margi 1		si		suff.	suff.				6	2	2
SL042	Sollevamento Margi 2		si		suff.	suff.				15	2	2
SL043	Sollevamento Margi 3		si		suff.	suff.				6	2	2
SL044	Sollevamento LA Lumachina		si		suff.	suff.				6	2	2
SL045	Sollevamento La Pinetina		si		suff.	suff.				6	6	6
SL046	Sollevamento Don Minico n. 4		si		suff.	suff.				20	2	2
SL047	Sollevamento Piazzetta Torre Faro ( Angelo)		si		suff.	suff.				10	2	2
SL048	Sollevamento via Nuove Scuole n. 16		si		suff.	suff.				6	2	2
SL049	Sollevamento Pozzo Nonna		si		suff.	suff.				6	2	2
SL050	Sollevamento 2 Mari1 n. 18		si		suff.	suff.				6	2	2
SL051	Sollevamento Pozzo Giudeo		si		suff.	suff.				6	2	2
SL052	Sollevamento Massa San Giorgio		si		suff.	suff.				6	2	2
SL053	Sollevamento Salice Ctr. Pozzo		si		suff.	suff.				15	2	2
SL054	Sollevamento Via Persa		no		ristruttura re					15	2	0
SL055	Sollevamento Castanea Pozzicello		si		suff.	suff.				50	2	2
SL056	Sollevamento Castanea Vico San Cosimo		si		suff.	suff.				6	2	2
SL057	Sollevamento Depuratore Castanea		si		suff.	suff.				10	2	2
SL058	Sollevamento Policara		si		suff.	suff.				6	2	2
SL059	Sollevamento Campanella		si		suff.	suff.				30	2	2
SL060	Sollevamento N° 1 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL061	Sollevamento N° 2 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL062	Sollevamento N° 3 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL063	Sollevamento N° 4 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2

SL064	Sollevamento N° 5 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL065	Sollevamento N° 6 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				10	2	2
SL066	Sollevamento N° 7 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL067	Sollevamento N° 8 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				10	2	2
SL068	Sollevamento N° 9 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL069	Sollevamento N° 10 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				15	2	2
SL070	Sollevamento N° 11 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				15	2	2
SL071	Sollevamento N° 12 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				50	2	2
SL072	Sollevamento N° 13 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				50	2	2
SL073	Sollevamento N° 14 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				15	2	2
SL074	Sollevamento N° 15 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL075	Sollevamento N° 16 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL076	Sollevamento N° 17 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL077	Sollevamento N° 18 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL078	Sollevamento N° 19 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL079	Sollevamento N° 20 Rodia San Saba		si		suff.	suff.				6	2	2
SL080	Sollevamento Acqua Ladroni 1		si		suff.	suff.				6	2	2
SL081	Sollevamento Acqua Ladroni 2		si		suff.	suff.				6	2	2
SL082	Sollevamento Acqua Ladroni 3		si		suff.	suff.				6	2	2
SL083	Sollevamento depuratore Acqualadroni		si		suff.	suff.				6	2	2
SL084	Sollevamento Vill. UNRRA		si		suff.	suff.				10	2	2

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

## TABELLA SINOTTICA 11 - COLLETTORI FOGNARI

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**

**G0049**

<i>Codice Cespite</i>	<i>Denominazione Cespite</i>	<i>Epoca di realizzazione</i>	<i>Materiale</i>	<i>Tipologia sezione</i>	<i>Dimensione [mm]</i>	<i>Lunghezza [km]</i>	<i>Stato di conservazione opere</i>	<i>Funzionalità</i>	<i>Recapito finale</i>
CL001	Rete Messina Centro		cemento	rettan.	1500x1500	36	suff.	suff.	Depuratore Mili Marina
CL002	Rete Messina Centro		gres	circolare	300	126	suff.	suff.	Depuratore Mili Marina
CL003	Rete Messina Centro		PEAD	circolare	800	18	suff.	suff.	Depuratore Mili Marina
CL004									
CL005									
CL006									
CL007									
CL008									
CL009									
CL010									
CL011									
CL012									

**IL RESPONSABILE UCC**

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**TABELLA SINOTTICA 12a - IMPIANTI DI DEPURAZIONE**

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**  
**G0049**

<i>Località</i>		C.da ACQUALADRONE - SPARTA' (ME)
<i>Denominazione opera</i>		DEPUTATORE VILLAGGIO ACQUALADRONE
<i>Aree e/o frazioni servite</i>		Villaggio Acqualadrone
<i>Abitanti serviti</i>	<i>Residenti [ab.]</i>	200
	<i>Civili [ab.] Residenti+ Fluttuanti</i>	1.800
	<i>ab. eq. industriali</i>	
	<i>ab. eq. agricoli</i>	
	<i>Totali [ab.eq.]</i>	1.800
<i>Anno di costruz.</i>	<i>inizio</i>	
	<i>fine</i>	
<i>Anno entrata in eserc.</i>		1992
<i>In esercizio</i>	<i>SI/NO</i>	SI
<i>Recinzione</i>	<i>SI/NO</i>	SI
<i>Stato conservazione</i>	<i>opere civili</i>	Sufficiente
	<i>opere elettrom.</i>	Sufficiente
<i>Tipologia di impianto</i>		A fanghi attivi
<i>Ciclo di trattamento</i>	<i>Descrizione</i>	Grigliatura Grossolana - Dissabbiatura - Vasca di Equalizzazione - Ossidazione - Decantazione Primaria - Estrazione fanghi - Stabilizzazione dei fanghi - Disinfezione - Letti drenanti
<i>Livello di depurazione</i>	<i>Ai sensi D. Lgs. N° 152/2006</i>	
<i>Funzionamento</i>	<i>Qualità Effluente</i>	Appropriato, secondo le vigenti normative in materia di scarico di reflui urbani
<i>Condotta sottomarina</i>	<i>SI/NO</i>	SI
	<i>Dati tecnici [Q - D - L - Prof. Diff]</i>	Qmax = 12 mc/h
<i>Scarico</i>	<i>Ubicazione</i>	
	<i>Coordinate</i>	LAT: 38° 18' 01" - LONG: 15° 32' 18"
<i>Corpo ricettore</i>		MAR TIRRENO
<i>Autorizzazione allo scarico</i>	<i>Estremi</i>	IN CORSO DI RINNOVO
<i>Adeguamento D.lgs 152/99</i>		NO
<i>Note</i>		

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**IL RESPONSABILE UCC**

## TABELLA SINOTTICA 12a - IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Comune di  
Gestore codice

MESSINA  
G0049

<b>Località</b>		VILL. S. SABA - MESSINA - C.da Mella - S.S. 113 Km. 27
<b>Denominazione opera</b>		DEPURATORE DI S. SABA
<b>Aree e/o frazioni servite</b>		DAL VILLAGGIO GESSO AL VILLAGGIO RODIA (ZONA NORD) E VILLAGGI CURCURACI - SALICE - RODIA - S.SABA - CASTANEA IN PARTE.
<b>Abitanti serviti</b>	<b>Residenti [ab.]</b>	8.000
	<b>Civili [ab.] Residenti+ Fluttuanti</b>	17.000 con punte 20.000/23.000
	<b>ab. eq. industriali</b>	
	<b>ab. eq. agricoli</b>	
	<b>Totali [ab.eq.]</b>	15.000
<b>Anno di costruz.</b>	<b>inizio</b>	
	<b>fine</b>	
<b>Anno entrata in eserc.</b>		1993
<b>In esercizio</b>	<b>SI/NO</b>	SI
<b>Recinzione</b>	<b>SI/NO</b>	SI
<b>Stato conservazione</b>	<b>opere civili</b>	sufficiente
	<b>opere elettrom.</b>	sufficiente
<b>Tipologia di impianto</b>		A FANGHI ATTIVI
<b>Ciclo di trattamento</b>	<b>Descrizione</b>	Grigliatura Grossolana - Grigliatura fine - Dissabbiatura - Preareazione - Disoleazione - Decantazione Primaria - Estrazione fanghi - Depurazione Biologica - Chiarificazione finale - Disinfezione.
<b>Livello di depurazione</b>	<b>Ai sensi D. Lgs. N° 152/2006</b>	
<b>Funzionamento</b>	<b>Qualità Effluente</b>	Effluente nei limiti di Legge: Valori di COD e BOD5 e solidi sospesi nei limiti imposti dalla TAB. 1- All. 5 del D.Lgs. 152/2006 - Altri parametri con valori rientranti nei limiti della TAB. 3 del D.Lgs. 152/2006
	<b>SI/NO</b>	SI
<b>Condotta sottomarina</b>	<b>Dati tecnici [Q - D - L - Prof. Diff]</b>	Qmax = 228 mc/h; L. mt. 823 - Profondità max -38,70
	<b>Ubicazione</b>	
<b>Scarico</b>	<b>Coordinate</b>	Inizio Condotta 38°16' 48" - 15° 29' 02"; Fine Condotta 38° 17' 23" - 15° 37' 22" - Orientamento 320° N
	<b>Corpo ricettore</b>	Mar Tirreno
<b>Autorizzazione allo scarico</b>	<b>Estremi</b>	IN CORSO DI RINNOVO
<b>Adeguamento D.lgs 152/99</b>		NO
<b>Note</b>		

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**IL RESPONSABILE UCC**

**TABELLA SINOTTICA 12a - IMPIANTI DI DEPURAZIONE**

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**  
**G0049**

<i>Località</i>		Contrada Collisano 2E - CASTANEA (ME)
<i>Denominazione opera</i>		DEPURATORE DI CASTANEA
<i>Aree e/o frazioni servite</i>		PARTE DEL VILLAGGIO CASTANEA
<i>Abitanti serviti</i>	<i>Residenti [ab.]</i>	400
	<i>Civili [ab.] Residenti+ Fluttuanti</i>	500
	<i>ab. eq. industriali</i>	
	<i>ab. eq. agricoli</i>	
	<i>Totali [ab.eq.]</i>	500
<i>Anno di costruz.</i>	<i>inizio</i>	
	<i>fine</i>	
<i>Anno entrata in eserc.</i>		2002
<i>In esercizio</i>	<i>SI/NO</i>	SI
<i>Recinzione</i>	<i>SI/NO</i>	PARZIALE
<i>Stato conservazione</i>	<i>opere civili</i>	
	<i>opere elettrom.</i>	sufficiente
<i>Tipologia di impianto</i>		
<i>Ciclo di trattamento</i>	<i>Descrizione</i>	Grigliatura Grossolana - Dissabbiatura - Vasca di Equalizzazione - Ossidazione - Decantazione Primaria - Estrazione fanghi -
<i>Livello di depurazione</i>	<i>Ai sensi D. Lgs. N° 152/2006</i>	
<i>Funzionamento</i>	<i>Qualità Effluente</i>	Appropriato, secondo le vigenti normative in materia di scarico di reflui urbani
<i>Condotta sottomarina</i>	<i>SI/NO</i>	No
	<i>Dati tecnici [Q - D - L - Prof. Diff]</i>	
<i>Scarico</i>	<i>Ubicazione</i>	TORRENTE GRANGABELLA
	<i>Coordinate</i>	LAT: 38° 15' 53" - LONG: 15° 31' 26"
<i>Corpo ricettore</i>		
<i>Autorizzazione allo scarico</i>	<i>Estremi</i>	IN CORSAO DI AUTORIZZAZIONE
<i>Adeguamento D.lgs 152/99</i>		NO
<i>Note</i>		

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**IL RESPONSABILE UCC**

## TABELLA SINOTTICA 12a - IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Comune di  
Gestore codice

MESSINA  
G0049

<b>Località</b>		Mili Marina C.da Barone - S.S. 114 Km. 8+800
<b>Denominazione opera</b>		DEPURATORE MILI MARINA
<b>Aree e/o frazioni servite</b>		Città di Messina dal Villaggio Giampileri (Zona Sud) al Vill. S.Agata (zona Nord)
<b>Abitanti serviti</b>	<b>Residenti [ab.]</b>	209.000
	<b>Civili [ab.] Residenti+ Fluttuanti</b>	215.000
	<b>ab. eq. industriali</b>	
	<b>ab. eq. agricoli</b>	
	<b>Totali [ab.eq.]</b>	215.000
<b>Anno di costruz.</b>	<b>inizio</b>	
	<b>fine</b>	
<b>Anno entrata in eserc.</b>		2004
<b>In esercizio</b>	<b>SI/NO</b>	SI
<b>Recinzione</b>	<b>SI/NO</b>	SI
<b>Stato conservazione</b>	<b>opere civili</b>	sufficiente
	<b>opere elettrom.</b>	sufficiente
<b>Tipologia di impianto</b>		A fanghi attivi
<b>Ciclo di trattamento</b>	<b>Descrizione</b>	Grigliatura Grossolana - Grigliatura fine - Dissabbiatura - Preareazione - Disoleazione - Decantazione Primaria - Estrazione fanghi - Depurazione Biologica - Chiarificazione finale - Disinfezione.
<b>Livello di depurazione</b>	<b>Ai sensi D. Lgs. N° 152/2006</b>	
<b>Funzionamento</b>	<b>Qualità Effluente</b>	Effluente nei limiti di Legge: Valori di COD e BOD5 e solidi sospesi nei limiti imposti dalla TAB. 1- All. 5 del D.Lgs. 152/2006 - Altri parametri con valori rientranti nei limiti della TAB. 5 della L.R. 27/86.
	<b>SI/NO</b>	SI
<b>Condotta sottomarina</b>	<b>Dati tecnici [Q - D - L - Prof. Diff]</b>	Qmedia = 1.800 mc/h; L > 130 mt
	<b>Ubicazione</b>	
<b>Scarico</b>	<b>Coordinate</b>	38° 06' 48" N    15° 30' 49" E - orientamento 131° N
	<b>Corpo ricettore</b>	Mar JONIO
<b>Autorizzazione allo scarico</b>	<b>Estremi</b>	IN CORSO DI RINNOVO
<b>Adeguamento D.lgs 152/99</b>		NO
<b>Note</b>		

**PER IL COMUNE:**  
Il Responsabile Area Tecnica

**IL RESPONSABILE UCC**

TABELLA SINOTTICA 12b - IMPIANTI DI DEPURAZIONE - Funzionalità

MESSINA

Comune di  
Gestore codice

G0049

Denominazione depuratore	Anno	N° Campioni prelevati	Mese	Valori in entrata					Valori in uscita							Percentuali di riduzione					Carta generata dagli organismi	Note					
				Portata media (m3/h)	BOD5 (mg/l)	COD (mg/l)	Solidi Sospesi (mg/l)	Fosforo totale (mg/l)	Azoto totale (mg/l)	Portata media (m3/h)	BOD5 (mg/l)	COD (mg/l)	Solidi Sospesi (mg/l)	Fosforo totale (mg/l)	Azoto totale (mg/l)	Grassi (mg/l)	Tensioattivi (mg/l)	Esch. Coll. (UPC / 100ml)	Saggio di tossicità	% abbattimento BOD5			% abbattimento COD	% abbattimento SolSosp	% abbattimento Fos TOT	% abbattimento Az TOT	AE
Messina 1 - Centro Nord (S. Saba, Rodia, Curcaraci, Salice-Acqualandroni)	2007		gennaio		105	375	106	3,20	13,50																		
			febbraio																								
			marzo																								
			aprile																								
			maggio																								
			giugno																								
			luglio				165	345	121	3,45	31,80																
			agosto				200	610	210	6,90	26,90																
			settembre																								
			ottobre				130	171	139																		
			novembre																								
			dicembre				37																				
	2008		gennaio		33																						
febbraio				34	320	754	452	12,50	20,80																		
marzo				53																							
aprile				42																							
maggio				44																							
giugno				46																							
luglio				68																							
agosto				87	174	341	252	4,16	31,70																		
settembre				63	340	1571	540	4,80	<0,01																		
ottobre				32																							
novembre				40																							
dicembre				89																							
	2009		gennaio		118																						
febbraio				108																							
marzo				71																							
aprile																											
maggio																											
giugno																											
luglio																											
agosto																											
settembre																											

Denominazione depuratore	Anno	N° Campioni prelevati	Mese	Valori in entrata					Valori in uscita							Percentuali di riduzione					Carta generata dagli organismi	Note							
				Portata media (m3/h)	BOD5 (mg/l)	COD (mg/l)	Solidi Sospesi (mg/l)	Fosforo totale (mg/l)	Azoto totale (mg/l)	Portata media (m3/h)	BOD5 (mg/l)	COD (mg/l)	Solidi Sospesi (mg/l)	Fosforo totale (mg/l)	Azoto totale (mg/l)	Grassi (mg/l)	Tensioattivi (mg/l)	Esch. Coll. (UPC / 100ml)	Saggio di tossicità	% abbattimento BOD5			% abbattimento COD	% abbattimento SolSosp	% abbattimento Fos TOT	% abbattimento Az TOT	AE		
Depuratore C.Da Barone-Mili Marina	2007		gennaio	2,099	151	322	208					12	81	23	0,93	23,7													
			febbraio	1,987	173	300	170						27	73	15	0,62	16												
			marzo	1,813	153	355	190							12	90	16	0,34	17,5											
			aprile	1,949	155	310	250							19	87	16	0,16	17											
			maggio	1,502	149	330	210							11	81	34	2,84	19											
			giugno	1,495	199	455	500							21	91	23	2,51	22,02											
			luglio	1,535	121	211	300							14	20	59	1,98	19,45											
			agosto	1,556	162	330	290							19	54	0	2,89	12											
			settembre	1,998	145	240	388							10	22	49	6,45	20,5											
			ottobre	2,305	150	300	270							21	48	38	4,2	13											
			novembre	2,075	188	389	422							10	98	16	12,74	21,88											
			dicembre	1,884	190	359	297							18	105	25	1,16	29											
	2008		gennaio	1,622	158	380	433																						
febbraio			1,469	166	394	337																							
marzo			1,842	160	233	369																							
aprile			1,521	159	368	408																							
maggio			1,328	152	264	295																							
giugno			1,426	187	334	500																							
luglio			1,349	153	315	366																							
agosto			1,567	118	200	409																							
settembre			1,617	106	211	407																							
ottobre			1,586	140	250	430																							
novembre			1,735	150	300	412																							
dicembre			1,361	172	344	329																							
	2009		gennaio	1,421	186	433	300																						
febbraio			1,313	187	356	500																							
marzo			1,391	196	379	500																							
aprile				181	180	311																							
giugno				160	216	202	3,40	4,50																					
			2010		gennaio		108	181	265																				
febbraio						147	181	205																					
marzo						117	177	189																					
aprile						133	140	209																					
maggio						129	161	150																					
giugno						146	177	186																					

## TABELLA SINOTTICA 13 - CRITICITA' RETI SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**  
**G0049**

ACQ	MANCATO FINANZIAMENTO DELLE RETE IDRICA A SERVIZIO DELLA ZONA RIVIERASCA DA MORTELLE A SPARTA'.
	CONTINUA MANUTENZIONE DELLA CONDOTTA IDRICA DI ALIMENTAZIONE DEI VILLAGGI COLLINARI E DELLA RIVIERA NORD POSATA LUNGO LA PANORAMICA DELLO STRETTO.
	RIPRISTINO DELLA CONDOTTA LUNGO IL TORRENTE RODIA NEL TRATTO DALLA SUBALVEA AL SERBATOIO.
	SPOSTAMENTO ALLACCI UTENZE DALLA VECCHIA CONDOTTA ALLA NUOVA NEL VILLAGGIO PISTUNINA.
	CRITICITA' NELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE CAMERE DI MANOVRA DEI SERBATOI DEI VILLAGGI SUD.
	VETUSTA' DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO DI ALIMENTAZIONE DEL SERBATOIO SAN RIZZO.
	PERDITE DELLE CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE E/O ALIMENTAZIONE ALL'INTERNO DEI VILLAGGI COLLINARI: CURCURACI-MAROTTA, CUMIA SUPERIORE, ALTOLIA E MOLINO, O MANCANZA DI SERBATOIO DI COMPENSO PER I VILLAGGI SAN FILIPPO INFERIORE E SAN GIOVANNELLO, NONCHE' PERDITE NELLE CONDOTTE DI APPROVVIGIONAMENTO DEI SERBATOI DI LARDERIA SUPERIORE E INFERIORE E IN QUELLE DI DISTRIBUZIONE DEL VILLAGGIO RODIA-MARMORA.
	PARCO CONTATORI IN PARTE GUASTO E/O ILLEGGIBILE IL CHE COMPORTA UNA PERDITA AMMINISTRATIVA IN QUANTO VIENE FATTURATO ALL'UTENTE SOLTANTO LA QUOTA FISSA IN LUOGO DELL'EFFETTIVO CONSUMO, A PARITA' DI ACQUA IMMESSA IN RETE.
FOG	LA SCARSA PENDENZA DELLA CONDOTTA FOGNARIA DI TIPO MISTO CHE DA FIUMARA GUARDIA ADDUCE I REFLUI E LE ACQUE METEORICHE, SPINTI DA OLTRE 15 IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, AL DEPURATORE DI MILI COMPORTA L'INSABBIAMENTO DEI PUNTI DI MINOR PENDENZA CAUSANDO OSTRUZIONE DELLA STESSA CONDOTTA CON INEVITABILE FORIUSCITA DEI LIQUAMMI, IN PARTICOLARI CONDIZIONI
	CRITICITA' PRESENTA INOLTRE LA CONDOTTA FOGNARIA DEI VILLAGGI RODIA, MARMORA, SAN SABA, ORTOLIUZZO CHE POSATA LUNGO LA BATTIGIA, IN ASSENZA DI ADEGUATA PROTEZIONE, SUBISCE CONTINUI DANNI IN OCCASIONE DELLE MAREGGIATE. ANALOGO PROBLEMA SI RISCONTRA ANCHE PER LE CONDOTTE FOGNARIE E IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO NELLA ZONA SUD DA GIAMPILIERI A MILI..

DEP	TRATTASI DI DEPURATORI CHE PROGETTATI E COSTRUITI NEGLI ANNI 80-90 VANNO ADEGUATI ALLA NUOVA NORMATIVA DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 152/2006
	MANCANZA IMPIANTO DI DEPURAZIONE PER LE ZONE GANZIRRI-SANT'AGATA-SPERONE-TORRE FARO-FARO SUPERIORE-CURCURACI I CUI REFLUI AVREBBERO DOVUTO ESSERE TRATTATI DAL MAI REALIZZATO DEPURATORE DI TONO E CHE VENGONO INVECE AVVIATI, MEDIANTE SOLLEVAMENTI A CASCATA. ALLA CONDOTTA SOTTOMARINA IN LOCALITA' SALINE DI GANZIRRI.
	ALL'IMPIANTO DI MILI REALIZZATO CON TRE LINEE DI TRATTAMENTO, IN ATTO, POSSONO FUNZIONARE SOLTANTO DUE LINEE. LA TERZA E' IRRIMEDIABILMENTE DISTRUTTA. L'IMPIANTO E' SPROVVISTO DI ADEGUATA COPERTURA DEI PUNTI DI PRODUZIONE DI CATTIVI ODORI
	L'IMPIANTO DI SAN SABA, SPROVVISTO DI COPERTURA, PRESENTA LA MAGGIORE CRITICITA' NELLA ENORME VARIAZIONE STAGIONALE DEGLI ABITANNTI EQUIVALENTI CHE PASSANO DA 2.500 IN INVERNO A CIRCA 25.000 IN ESTATE.
	I DEPURATORI DI MASSA SANTA LUCIA, CASTANEA E ACQUALADRONE PRESENTANO GLI STESSI INCONVENIENTI. L'IMPIANTO DI MASSA SAN GIORGIO E' COMPLETAMENTE DISTRUTTO IN QUANTO IL MATERIALE CON CUI E' REALIZZATO E' TOTALMENTE CORROSO.

**Il Direttore Generale**

**IL RESPONSABILE UCC**

## TABELLA SINOTTICA 14 - OPERE FINANZIATE NELL'ULTIMO DECENNIO

**Comune di**  
**Gestore codice**

**MESSINA**  
**G0049**

ACQ	PROGETTO PER IL RILEVAMENTO DELLE OPERE DI DISTRUBUZIONE IDRO-POTABILE PER LA GESTIONE DELLA RETE E PER IL CONTENIMENTO DELLE PERDITE IN RETE. (FINANZIATO NELLA MISURA DEL 50%)
	PROGETTO PER L'AUTOMAZIONE DEI SERBATOI E DEGLI IMPIANTI DELLA RIVIERA SUD DI MESSINA A COMPLETAMENTO DEL CENTRO DI TELECONTROLLO DELL'ACQUEDOTTO DELLA CITTA' DI MESSINA.(FINANZIATO NELLA MISURA DEL 50%)
	LAVORI SULLA RETE IDRICA DELLA CITTA' DI MESSINA PER L'ELIMINAZIONE DELLE PERDITE, LA MESSA IN ESERCIZIO DELLE CONDOTTE ESISTENTI CON CONSEGUENTE SPOSTAMENTO DEGLI ALLACCI ALLE UTENZE E LA REALIZZAZIONE DI TRATTI DI NUOVA RETE SECONDARIA E TERZIARIA.(FINANZIATO NELLA MISURA DEL 50%)
	LAVORI PER LA POSA DI UNA CONDOTTA DI CONVOGLIAMENTO ACQUE DALLE SORGIVE AI SERBATOI BORDONARO ALTO E SIVIRGA.
	LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DELLA CONDOTTA DI CEMENTO-AMIANTO NELLA GALLERIA LAMARI E SAMBUCO DELL'ACQUEDOTTO ESTERNO DELLA SANTISSIMA.
FOG	
DEP	

**il Direttore Generale**

**IL RESPONSABILE UCC**