



# **Bilancio di Previsione 2021**

**REPORT COMMISSIONI**

**DIREZIONE TRANSIZIONE  
AMBIENTALE**

**PARTE 1**

**ENTRATE E SPESE CORRENTI**

# Bilancio di Previsione 2021 - REPORT COMMISSIONI - 1.A ENTRATE CORRENTI

**ANNO :**

**2021**

PDC	PEG	DESCRIZIONE PEG	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
<b>DIR15</b>		<b>DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>				
<b>134</b>		<b>AREA RISORSE IDRICHE E IGIENE AMBIENTALE</b>				
<b><u>TITOLO</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>ENTRATE EXTRATRIBUTARIE</u></b>				
<b><i>TIPOLOGIA:</i></b>	<b><i>01</i></b>	<b><i>VENDITA DI BENI E SERVIZI E PROVENTI DERIVANTI DALLA GESTIONE DEI BENI</i></b>				
3010201000	277 1 0	CANONI RELATIVI ALLE AUTORIZZAZIONI, CONCESSIONI PER L'ADOZIONE DEI PROVVEDIMENTI DI POLIZIA IDRAULICA CONCERNENTI IL RETICOLO IDRICO MINORE	16.000,00	30.000,00	15.000,00	
3010301000	241 3 0	PROVENTI PATRIMONIALI DIVERSI	0,00	6.370,00	0,00	
		<b>Totale VENDITA DI BENI E SERVIZI E PROVENTI DERIVANTI DALLA GESTIONE DEI BENI</b>	<b>16.000,00</b>	<b>36.370,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b><i>TIPOLOGIA:</i></b>	<b><i>05</i></b>	<b><i>RIMBORSI E ALTRE ENTRATE CORRENTI</i></b>				
3050203000	300 21 7	RIMBORSI DA IMPRESE PER INTERVENTI SOSTITUTIVI	0,00	0,00	50.000,00	
		<b>Totale RIMBORSI E ALTRE ENTRATE CORRENTI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>	
		<b>Totale Settore 134</b>	<b>16.000,00</b>	<b>36.370,00</b>	<b>65.000,00</b>	
<b>228</b>		<b>DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>				
<b><u>TITOLO</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>TRASFERIMENTI CORRENTI</u></b>				
<b><i>TIPOLOGIA:</i></b>	<b><i>01</i></b>	<b><i>TRASFERIMENTI CORRENTI</i></b>				
2010101000	73 43 0	TRASFERIMENTI DA AMMINISTRAZIONI CENTRALI - PROGETTI COMUNITARI - CITTA' RESILIENTI	30.580,00	30.580,00	41.000,00	<b>V</b>
2010102000	73 45 0	TRASFERIMENTI DA AMMINISTRAZIONI LOCALI - PROGETTI COMUNITARI	50.000,00	150.500,00	49.500,00	<b>V</b>
2010102000	73 48 0	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA CITTA' METROPOLITANA	0,00	5.000,00	5.000,00	<b>V</b>
2010102000	73 49 0	TRASFERIMENTI DA AMMINISTRAZIONI LOCALI - UNIVERSITA' PUBBLICHE	0,00	0,00	3.900,00	<b>V</b>
2010301000	304 49 0	SPONSORIZZAZIONI DA IMPRESE - CITTA' RESILIENTI	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	<b>V</b>
2010302000	306 50 0	TRASFERIMENTI DA IMPRESE - (PROGETTI COMUNITARI)	40.000,00	155.000,00	0,00	<b>V</b>
2010302000	306 54 0	TRASFERIMENTI DA IMPRESE	0,00	0,00	7.500,00	<b>V</b>
2010401000	306 49 0	TRASFERIMENTI DA I.S.P. - FONDAZIONE CARIPLO	15.000,00	15.000,00	0,00	<b>V</b>
2010401000	306 58 0	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ISTITUZIONI SOCIALI PRIVATE - PROGETTI COMUNITARI	0,00	50.400,00	26.000,00	<b>V</b>

PDC	PEG			DESCRIZIONE PEG	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
2010501000	71	11	0	TRASFERIMENTI DA PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI SITE NEL TERRITORIO UE - (PROGETTI COMUNITARI)	75.870,00	182.750,00	64.250,00	V
2010501000	306	51	0	TRASFERIMENTI DA SOGGETTI CON SEDE NEL TERRITORIO UE (PROGETTI COMUNITARI)	156.740,00	161.740,00	211.000,00	V
<b>Totale TRASFERIMENTI CORRENTI</b>					<b>1.368.190,00</b>	<b>1.750.970,00</b>	<b>1.408.150,00</b>	
<b>Totale Settore 228</b>					<b>1.368.190,00</b>	<b>1.750.970,00</b>	<b>1.408.150,00</b>	

## 230 AREA ENERGIA E CLIMA

### TITOLO 2 TRASFERIMENTI CORRENTI

#### *TIPOLOGIA: 01 TRASFERIMENTI CORRENTI*

2010101000	38	24	3	TRASFERIMENTI STATALI PER IL RISANAMENTO ACUSTICO (ART.10 L. 447/1995)	0,00	0,00	1.000,00	
2010501000	70	12	2	TRASFERIMENTI DALL' UNIONE EUROPEA PER FINANZIAMENTO PROGETTI	161.600,00	161.600,00	0,00	V
<b>Totale TRASFERIMENTI CORRENTI</b>					<b>161.600,00</b>	<b>161.600,00</b>	<b>1.000,00</b>	

### TITOLO 3 ENTRATE EXTRATRIBUTARIE

#### *TIPOLOGIA: 01 VENDITA DI BENI E SERVIZI E PROVENTI DERIVANTI DALLA GESTIONE DEI BENI*

3010201000	231	2	0	PROVENTI DA AUTODICHIARAZIONE OBBLIGATORIA E SANZIONI IMPIANTI TERMICI	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	
3010301000	247	2	0	CANONE DI CONCESSIONE SERVIZIO GAS	6.150.000,00	2.370.600,00	2.300.000,00	
<b>Totale VENDITA DI BENI E SERVIZI E PROVENTI DERIVANTI DALLA GESTIONE DEI BENI</b>					<b>8.150.000,00</b>	<b>4.370.600,00</b>	<b>4.300.000,00</b>	

#### *TIPOLOGIA: 02 PROVENTI DERIVANTI DALL'ATTIVITA' DI CONTROLLO E REPRESSIONE DELLE IRREGOLARITA' E DEGLI ILLECITI*

3020301002	163	3	5	SANZIONI IN MATERIA DI INQUINAMENTO ACUSTICO	20.000,00	0,00	0,00	
<b>Totale PROVENTI DERIVANTI DALL'ATTIVITA' DI CONTROLLO E REPRESSIONE</b>					<b>20.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

#### *TIPOLOGIA: 05 RIMBORSI E ALTRE ENTRATE CORRENTI*

3050203000	300	21	5	RIMBORSO PER SPESE DI GESTIONE DEL CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS	615.000,00	0,00	615.000,00	
<b>Totale RIMBORSI E ALTRE ENTRATE CORRENTI</b>					<b>615.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>615.000,00</b>	
<b>Totale Settore 230</b>					<b>8.946.600,00</b>	<b>4.532.200,00</b>	<b>4.916.000,00</b>	
<b>Totale DIR15</b>					<b>10.330.790,00</b>	<b>6.319.540,00</b>	<b>6.389.150,00</b>	

# Bilancio di Previsione 2021 - REPORT COMMISSIONI - 1.B SPESE CORRENTI

**ANNO :**

**2021**

PDC	PEG	DESCRIZIONE PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
<b>DIR15</b>		<b>DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>					
<b>134</b>		<b>AREA RISORSE IDRICHE E IGIENE AMBIENTALE</b>					
<b>TITOLO:</b>	<b>1</b>	<b><u>SPESE CORRENTI</u></b>					
<b>MACROAGGR:</b>	<b>03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI E SERVIZI</b>					
1030205000	813	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	01 07	80.000,00	73.000,00	73.000,00	
1030205000	1213	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	03 01	97.000,00	97.000,00	97.000,00	
1030205000	1313	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	04 01	560.000,00	420.000,00	420.000,00	
1030205000	1413	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	04 02	608.500,00	456.500,00	456.500,00	
1030205000	1513	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	04 02	190.000,00	143.000,00	143.000,00	
1030205000	1613	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	04 02	176.500,00	132.500,00	132.500,00	
1030205000	1803	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	55.000,00	41.300,00	41.300,00	
1030205000	1833	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	78.000,00	58.500,00	58.500,00	
1030205000	1843	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	6.000,00	4.500,00	4.500,00	
1030205000	1853	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	8.700,00	7.250,00	7.250,00	
1030205000	1873	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	135.000,00	101.250,00	101.250,00	
1030205000	1883	1 18 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	25.000,00	18.750,00	18.750,00	
1030205000	1893	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	2.000,00	1.500,00	1.500,00	
1030205000	1943	1 18 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	158.000,00	119.000,00	119.000,00	
1030205000	2023	1 4 CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	05 02	15.000,00	11.250,00	11.250,00	
1030205000	2903	1 14 CONSUMO A.P. E SCARICHI CIVILI	08 02	790.000,00	790.000,00	790.000,00	
1030205000	3103	1 8 CONSUMI A.P., SCARICHI CIVILI E DEPURAZIONE	01 05	0,00	0,00	852.000,00	
1030205000	3103	8 0 CONSUMI A.P., SCARICHI CIVILI E DEPURAZIONE	09 04	852.000,00	639.000,00	0,00	

PDC	PEG			DESCRIZIONE PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
1030205000	3103	16	0	CANONI PER SCARICHI IN CORSI D'ACQUA	09 06	470.000,00	470.000,00	430.000,00	
1030205000	3323	1	4	CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	09 02	2.000.000,00	2.000.000,00	1.000.000,00	
1030205000	3413	1	4	CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	12 01	180.000,00	135.000,00	135.000,00	
1030205000	3803	1	15	CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	12 07	840.500,00	840.500,00	840.500,00	
1030205000	3923	1	4	CONSUMO AP E SCARICHI CIVILI	12 09	555.000,00	555.000,00	455.000,00	
1030209000	3103	2	1	MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA	09 06	1.900.000,00	2.667.400,00	2.000.000,00	
1030209000	3103	6	0	FUNZIONI DELEGATE DALLA REGIONE RELATIVE ALLA POLIZIA IDRAULICA	09 06	14.500,00	14.500,00	0,00	
1030211000	2843	15	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE	09 02	155.000,00	132.926,54	142.000,00	
1030211000	3103	17	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE	09 06	250.000,00	50.000,00	50.000,00	
1030215000	2843	2	0	TUTELA ECOLOGICA E VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE	09 02	90.000,00	57.073,46	79.000,00	
1030215000	2843	11	0	INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE E DERATTIZZAZIONE	09 02	1.593.000,00	1.593.000,00	1.561.570,00	
1030215000	2843	25	0	PULIZIA AREE COMUNALI	09 02	1.350.000,00	1.150.000,00	1.350.000,00	
1030215000	2843	66	0	INTERVENTI SOSTITUTIVI SMANTELLAMENTO IMPIANTI DISTRIBUZIONE CARBURANTE	09 02	0,00	0,00	50.000,00	
1030215000	3213	1	0	SPESE PER LO SPAZZAMENTO STRADALE	09 03	148.240.660,00	147.696.035,00	147.416.300,00	
1030215000	3213	2	0	SPESE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI DOMESTICI	09 03	131.996.890,00	128.896.890,00	127.293.270,00	
1030215000	3213	3	0	SPESE PER SERVIZI SPECIALI	09 03	9.240.220,00	9.240.220,00	9.240.220,00	
1030215000	3213	4	0	SPESE PER SERVIZI DIVERSI	09 03	60.000,00	60.000,00	0,00	
1030215000	3213	5	0	SPESE PER SERVIZI RESI A CAUSA CALAMITA' NATURALI - SPAZZAMENTO NEVE	09 03	1.000.000,00	7.000.000,00	1.000.000,00	
1030215000	3213	7	0	INDAGINE DI CUSTOMER SATISFACTION RELATIVAMENTE AL CONTRATTO DI SERVIZIO AMSA	09 03	50.000,00	50.000,00	30.000,00	
1030215000	3213	8	0	ATTIVITA' DI SUPPORTO AI CONTROLLI SUI SERVIZI SVOLTI DA AMSA E ALLE ATTIVITA' CONNESSE ALLE RICICLERIE	09 03	749.000,00	524.000,00	718.220,00	
1030299000	2843	45	0	INTERVENTI DI TUTELA AMBIENTALE (TUTELA, VALORIZZAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE)	09 02	40.000,00	40.000,00	40.000,00	
				<b>Totale ACQUISTO DI BENI E SERVIZI</b>		<b>304.611.470,00</b>	<b>306.286.845,00</b>	<b>297.158.380,00</b>	

PDC	PEG	DESCRIZIONE PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
<b>MACROAGGR: 04 TRASFERIMENTI CORRENTI</b>							
1040102000	3105	1 0	CONTRIBUTI AD ENTI INTERESSATI AI CORSI D'ACQUA	09 06	200.000,00	200.000,00	375.000,00
<b>Totale TRASFERIMENTI CORRENTI</b>					<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>375.000,00</b>
<b>MACROAGGR: 09 RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE</b>							
1099904000	3108	8 0	RIMBORSI DI PARTE CORRENTE A FAMIGLIE DI SOMME NON DOVUTE O INCASSATE IN ECCESSO	09 06	1.000,00	1.000,00	0,00
1099905000	3108	9 0	RIMBORSI DI PARTE CORRENTE A IMPRESE DI SOMME NON DOVUTE O INCASSATE IN ECCESSO	09 06	1.000,00	1.000,00	0,00
<b>Totale RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE</b>					<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MACROAGGR: 10 ALTRE SPESE CORRENTI</b>							
1100504000	3108	5 0	ONERI DA CONTENZIOSO	09 04	10.000,00	0,00	0,00
1100504000	3108	10 0	ONERI DA CONTENZIOSO	09 01	0,00	10.000,00	0,00
<b>Totale ALTRE SPESE CORRENTI</b>					<b>10.000,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale Settore 134</b>					<b>304.823.470,00</b>	<b>306.498.845,00</b>	<b>297.533.380,00</b>

## 228 DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE

### TITOLO: 1 SPESE CORRENTI

#### **MACROAGGR: 03 ACQUISTO DI BENI E SERVIZI**

1030102000	2812	13 0	MATERIALI DI CONSUMO - CITTA' RESILIENTI - FINANZIATO	08 01	15.000,00	20.000,00	5.000,00	V
1030102000	2842	11 0	SPESE CON FONDO A RENDER CONTO	09 02	20.000,00	5.000,00	10.000,00	
1030102000	2842	12 0	ALTRI BENI DI CONSUMO -CITTA' RESILIENTI - FINANZIATO	09 02	0,00	5.000,00	0,00	V
1030202000	2813	35 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA - CITTA' RESILIENTI	08 01	30.000,00	30.000,00	0,00	
1030202000	2843	26 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA	09 02	0,00	0,00	36.500,00	
1030202000	2843	49 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA - PROGETTO U.E. CITTA' RESILIENTI	09 02	6.800,00	6.800,00	10.500,00	V
1030202000	2843	58 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA - PROGETTO U.E. CITTA' RESILIENTI	09 02	47.890,00	91.890,00	17.150,00	V
1030202000	2843	60 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA - CITTA' RESILIENTI - FINANZIATO	09 02	0,00	0,00	7.500,00	V
1030202000	2843	69 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITÀ E ERVIZI PER TRASFERTA-PROGETTO UE CITTA' RESILIENTI	09 08	0,00	0,00	18.000,00	V
1030202000	2843	71 0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITÀ E ERVIZI PER TRASFERTA-PROGETTO UE CITTA' RESILIENTI	09 08	0,00	0,00	4.000,00	V

PDC	PEG			DESCRIZIONE PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
1030207000	2844	9	0	NOLEGGI VARI - CITTA' RESILIENTI - PROGETTO U.E.	09 08	0,00	0,00	11.000,00	V
1030211000	2813	36	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE - CITTA' RESILIENTI	08 01	65.000,00	65.000,00	24.000,00	
1030211000	2813	37	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE - CITTA' RESILIENTI - SPONSORIZZATO	08 01	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	V
1030211000	2843	48	0	INCARICHI E COLLABORAZIONI PROFESSIONALI - PROGETTO U.E. CITTA' RESILIENTI	09 02	73.780,00	73.780,00	28.000,00	V
1030211000	2843	50	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE - PROGETTO U.E. CITTA' RESILIENTI	09 02	0,00	0,00	6.000,00	V
1030211000	2843	56	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE - CITTA' RESILIENTI	09 02	65.000,00	65.000,00	65.000,00	
1030211000	2843	57	0	INCARICHI E COLLABORAZIONI PROFESSIONALI - PROGETTO U.E.- CITTA' RESILIENTI	09 02	224.720,00	387.600,00	180.000,00	V
1030211000	2843	61	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE- CITTA' RESILIENTI - FINANZIATO	09 02	0,00	0,00	3.900,00	V
1030211000	2843	62	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE - CITTA' RESILIENTI - PROGETTO U.E.	09 02	0,00	165.900,00	0,00	V
1030211000	2843	64	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE - PROGETTO U.E.- CITTA' RESILIENTI	09 08	0,00	45.809,41	4.000,00	V
1030211000	2843	65	0	INCARICHI E COLLABORAZIONI PROFESSIONALI - PROGETTO U.E. - CITTA' RESILIENTI	09 08	0,00	5.157,36	71.100,00	V
1030211000	2843	70	0	INCARICHI E COLLABORAZIONI PROFESSIONALI - PROGETTO U.E. - CITTA' RESILIENTI	09 08	0,00	0,00	42.000,00	V
1030212000	2813	34	0	TIROCINI FORMATIVI EXTRACURRICULARI - CITTA' RESILIENTI	08 01	14.400,00	14.400,00	0,00	
1030212000	2843	55	0	TIROCINI FORMATIVI EXTRACURRICULARI	09 02	10.000,00	10.000,00	0,00	
1030215000	2843	43	0	CONTRATTI DI SERVIZIO PUBBLICO - AMAT	09 02	1.852.000,00	1.602.000,00	2.500.000,00	
1030299000	2843	1	34	SPESE CON FONDO A RENDER CONTO	09 02	10.000,00	2.500,00	5.000,00	
1030299000	2845	14	0	QUOTE ASSOCIATIVE	09 02	14.300,00	14.300,00	2.750,00	
1030299003	2845	12	0	QUOTE ASSOCIATIVE - CITTA' RESILIENTI	09 08	21.000,00	21.000,00	21.000,00	
<b>Totale ACQUISTO DI BENI E SERVIZI</b>						<b>3.469.890,00</b>	<b>3.631.136,77</b>	<b>4.072.400,00</b>	
<b>MACROAGGR: 04 TRASFERIMENTI CORRENTI</b>									
1040102000	2845	6	0	TRASFERIMENTI CORRENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI - CITTA' RESILIENTI	09 08	30.000,00	30.000,00	20.000,00	
1040203000	2815	13	0	TIROCINI FORMATIVI CURRICULARI - CITTA' RESILIENTI	08 01	9.600,00	9.600,00	5.500,00	
<b>Totale TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						<b>39.600,00</b>	<b>39.600,00</b>	<b>25.500,00</b>	

PDC	PEG	DESCRIZIONE PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
-----	-----	-----------------	-----------------	--------------------	-------------------	--------------------	------

**Totale Settore 228 3.509.490,00 3.670.736,77 4.097.900,00**

**230 AREA ENERGIA E CLIMA**

**TITOLO: 1 SPESE CORRENTI**

**MACROAGGR: 03 ACQUISTO DI BENI E SERVIZI**

1030202000	2843	1	19	PUBBLICAZIONI	09	02	20.000,00	20.000,00	8.000,00	
1030202000	2843	47	0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA	09	08	3.000,00	3.000,00	0,00	
1030202000	2843	51	0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA - PROGETTO U.E. - QUOTA A CARICO COMUNALE	09	08	1.100,00	1.100,00	0,00	
1030202000	2843	53	0	ORGANIZZAZIONE EVENTI, PUBBLICITA' E SERVIZI PER TRASFERTA - PROGETTO U.E.- FIN.TO U.E.	09	08	1.600,00	1.600,00	0,00	V
1030202000	2843	67	0	INSERZIONI PUBBLICAZIONI COMUNICAZIONE	09	08	0,00	0,00	15.000,00	
1030209000	2833	16	0	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	09	08	0,00	0,00	150.000,00	
1030211000	2833	4	0	INCARICHI E COLLABORAZIONI PROFESSIONALI	09	08	13.000,00	0,00	10.400,00	
1030211000	2833	5	0	SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS - PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE	09	08	257.000,00	15.000,00	15.000,00	
1030211000	2833	14	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE	09	08	0,00	43.958,75	0,00	
1030211000	2843	27	0	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE	09	08	0,00	9.256,16	0,00	
1030211000	2843	52	0	INCARICHI E COLLABORAZIONI PROFESSIONALI - PROGETTO U.E.- FIN.TO SOGGETTI SITI IN TERRITORIO UE	09	08	160.000,00	109.033,23	0,00	V
1030211000	2843	68	0	SPESE PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO	09	08	0,00	0,00	1.000,00	
1030212000	2833	15	0	TIROCINI FORMATIVI EXTRACURRICULARI	09	08	0,00	0,00	3.600,00	
1030215000	2833	1	6	ISPEZIONE SU AVVENUTE MANUTENZIONI DEGLI IMPIANTI TERMICI DI RISCALDAMENTO	09	08	2.200.000,00	1.723.616,93	2.050.000,00	
1030215000	2843	63	0	CONTRATTI DI SERVIZIO PUBBLICO - AMAT	09	08	0,00	223.168,16	26.940,00	
1030299000	2833	1	20	SPESE VARIE CONTROLLI IMPIANTI TERMICI	09	08	2.000,00	2.000,00	0,00	
1030299000	2833	8	0	SPESE DI GESTIONE DEL CONTRATTO DI SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS	09	08	615.000,00	0,00	615.000,00	
1030299000	2835	1	0	QUOTE ASSOCIATIVE	09	08	3.500,00	3.500,00	3.500,00	
1030299000	2843	37	0	SPESE PER CONTROLLI IN MATERIA DI INQUINAMENTO ACUSTICO	09	08	20.000,00	20.000,00	10.000,00	

PDC	PEG	DESCRIZIONE PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	VINC
1030299000	2845 13 0	QUOTE ASSOCIATIVE	09 08	15.250,00	15.250,00	15.250,00	
		<b>Totale ACQUISTO DI BENI E SERVIZI</b>		<b>3.311.450,00</b>	<b>2.190.483,23</b>	<b>2.923.690,00</b>	
		<b>Totale Settore 230</b>		<b>3.311.450,00</b>	<b>2.190.483,23</b>	<b>2.923.690,00</b>	
		<b>Totale DIR15</b>		<b>311.644.410,00</b>	<b>312.360.065,00</b>	<b>304.554.970,00</b>	

---

**1.C RIEPILOGO ENTRATE e SPESE CORRENTI  
VINCOLATE****ANNO :****2021**

TITOLO	DESCRIZIONE TITOLO	PREVISIONE 2019	ASSESTATO 2019	PREVISIONE 2020	VINC
<b>ENTRATE CORRENTI</b>					
<b>DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>					
2	TRASFERIMENTI CORRENTI	1.529.790,00	1.912.570,00	1.408.150,00	V
	<b>Totale ENTRATE</b>	<b>1.529.790,00</b>	<b>1.912.570,00</b>	<b>1.408.150,00</b>	
<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>					
1	SPESE CORRENTI	1.529.790,00	1.912.570,00	1.408.150,00	V
	<b>Totale SPESE</b>	<b>1.529.790,00</b>	<b>1.912.570,00</b>	<b>1.408.150,00</b>	

# 1.D RIEPILOGO SPESA CORRENTE per MISSIONE e PROGRAMMA

Missione	Programma	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	
<b>SPESE CORRENTI</b>					
<b>DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>					
<b>01</b>	<b>SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE</b>				
	05	GESTIONE DEI BENI DEMANIALI E PATRIMONIALI	0,00	0,00	852.000,00
	07	ELEZIONI E CONSULTAZIONI POPOLARI - ANAGRAFE E STATO CIVILE	80.000,00	73.000,00	73.000,00
		<b>Totale SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE</b>	80.000,00	73.000,00	925.000,00
<b>03</b>	<b>ORDINE PUBBLICO E SICUREZZA</b>				
	01	POLIZIA LOCALE E AMMINISTRATIVA	97.000,00	97.000,00	97.000,00
		<b>Totale ORDINE PUBBLICO E SICUREZZA</b>	97.000,00	97.000,00	97.000,00
<b>04</b>	<b>ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO</b>				
	01	ISTRUZIONE PRESCOLASTICA	560.000,00	420.000,00	420.000,00
	02	ALTRI ORDINI DI ISTRUZIONE NON UNIVERSITARIA	975.000,00	732.000,00	732.000,00
		<b>Totale ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO</b>	1.535.000,00	1.152.000,00	1.152.000,00
<b>05</b>	<b>TUTELA E VALORIZZAZIONE DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI</b>				
	02	ATTIVITÀ CULTURALI E INTERVENTI DIVERSI NEL SETTORE CULTURALE	482.700,00	363.300,00	363.300,00
		<b>Totale TUTELA E VALORIZZAZIONE DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI</b>	482.700,00	363.300,00	363.300,00
<b>08</b>	<b>ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA</b>				
	01	URBANISTICA E ASSETTO DEL TERRITORIO	1.134.000,00	1.139.000,00	1.034.500,00
	02	EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E LOCALE E PIANI DI EDILIZIA ECONOMICO-POPOLARE	790.000,00	790.000,00	790.000,00
		<b>Totale ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA</b>	1.924.000,00	1.929.000,00	1.824.500,00
<b>09</b>	<b>SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b>				
	01	DIFESA DEL SUOLO	0,00	10.000,00	0,00
	02	TUTELA, VALORIZZAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE	7.572.490,00	7.422.770,00	7.102.870,00
	03	RIFIUTI	291.336.770,00	293.467.145,00	285.698.010,00
	04	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	862.000,00	639.000,00	0,00
	06	TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE	2.836.500,00	3.403.900,00	2.855.000,00
	08	QUALITÀ DELL'ARIA E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO	3.342.450,00	2.272.450,00	3.106.790,00
		<b>Totale SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b>	305.950.210,00	307.215.265,00	298.762.670,00
<b>12</b>	<b>DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA</b>				
	01	INTERVENTI PER L'INFANZIA E I MINORI E PER ASILI NIDO	180.000,00	135.000,00	135.000,00
	07	PROGRAMMAZIONE E GOVERNO DELLA RETE DEI SERVIZI SOCIO SANITARI E SOCIALI	840.500,00	840.500,00	840.500,00

Missione	Programma	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021
	09 SERVIZIO NECROSCOPICO E CIMITERIALE	555.000,00	555.000,00	455.000,00
	<b>Totale DIRITTI SOCIALI, POLITICHE SOCIALI E FAMIGLIA</b>	1.575.500,00	1.530.500,00	1.430.500,00
	<b>Totale DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE</b>	<b>311.644.410,00</b>	<b>312.360.065,00</b>	<b>304.554.970,00</b>

## **PARTE 2**

# **ENTRATE E SPESE IN CONTO CAPITALE**

# Bilancio di Previsione 2021 - REPORT COMMISSIONI - 2.A ENTRATE IN CONTO CAPITALE

**ANNO:**

**2021**

PEG	DESC PEG	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	di cui: CRONO OBBLIGAZIONI ANNI PRECEDENTI	di cui: PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI	di cui: ALTRI NUOVI STANZIAMENTI
-----	----------	--------------------	-------------------	--------------------	--	---	--

**DIREZIONE: DIR15 DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE**

**CENTRO RESP: 134 AREA RISORSE IDRICHE E IGIENE AMBIENTALE**

**TITOLO: 4 ENTRATE IN CONTO CAPITALE**

**TIPOLOGIA: 02 CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI**

4130	1	0 ASSEGNAZIONI STATALI PER IL RISANAMENTO E IL RECUPERO DELL'AMBIENTE	11.700.000,00	6.407.471,33	21.057.971,33	21.057.971,33	0,00	0,00
<b>Totale</b>		<b>CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI</b>	<b>11.700.000,00</b>	<b>6.407.471,33</b>	<b>21.057.971,33</b>	<b>21.057.971,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**TIPOLOGIA: 05 ALTRE ENTRATE IN CONTO CAPITALE**

4192	64	0 TRASFERIMENTI DI CAPITALI DA ALTRI SOGGETTI	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
<b>Totale</b>		<b>ALTRE ENTRATE IN CONTO CAPITALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>
<b>Totale</b>		<b>134</b>	<b>11.700.000,00</b>	<b>6.407.471,33</b>	<b>21.107.971,33</b>	<b>21.057.971,33</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>

**CENTRO RESP: 228 DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE**

**TITOLO: 4 ENTRATE IN CONTO CAPITALE**

**TIPOLOGIA: 02 CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI**

4190	80	0 TRASFERIMENTI DI CAPITALI DA IMPRESE	0,00	151.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
<b>Totale</b>		<b>CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI</b>	<b>0,00</b>	<b>151.000,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.000,00</b>

**TIPOLOGIA: 05 ALTRE ENTRATE IN CONTO CAPITALE**

4190	76	0 SPONSORIZZAZIONI	2.100.000,00	2.100.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
<b>Totale</b>		<b>ALTRE ENTRATE IN CONTO CAPITALE</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>1.000.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.000.000,00</b>
<b>Totale</b>		<b>228</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>2.251.000,00</b>	<b>1.010.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.010.000,00</b>
<b>Totale</b>		<b>DIR15</b>	<b>13.800.000,00</b>	<b>8.658.471,33</b>	<b>22.117.971,33</b>	<b>21.057.971,33</b>	<b>0,00</b>	<b>1.060.000,00</b>

# Bilancio di Previsione 2021 - REPORT COMMISSIONI

## 2.B SPESE IN CONTO CAPITALE

ANNO :

2021

PEG	DESC PEG	Miss.- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	di cui: CRONO OBBLIGAZIONI ANNI PRECEDENTI	di cui: PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI	di cui: ALTRI NUOVI STANZIAMENTI
-----	----------	------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--	---	--

**DIREZIONE: DIR15 DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE**

**CENTRO RESP: 134 AREA RISORSE IDRICHE E IGIENE AMBIENTALE**

**TITOLO 2 SPESE IN CONTO CAPITALE**

7641	1	3	RISTRUTTURAZIONI - INTERVENTI A FAVORE DELL'AMBIENTE	08 01	0,00	58.802,59	128.802,59	58.802,59	0,00	70.000,00
7651	1	0	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	09 01	0,00	10.080.000,00	12.321.271,76	11.321.271,76	1.000.000,00	0,00
7651	2	1	NUOVE COSTRUZIONI	09 01	20.000.000,00	14.182.471,33	14.182.471,33	14.182.471,33	0,00	0,00
7651	3	2	INTERVENTI URGENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO	09 01	0,00	5.396.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7656	1	0	INCARICHI PROFESSIONALI	09 01	5.267.803,43	5.810.137,55	3.056.958,25	2.556.958,25	0,00	500.000,00
7657	1	0	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI	09 01	14.000.000,00	20.980.000,00	12.980.000,00	12.980.000,00	0,00	0,00
7921	1	0	M.S. RELATIVA AD INTERVENTI SUI POZZI DI PRIMA FALDA	09 04	750.000,00	150.000,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00
7951	1	0	RISTRUTTURAZIONI	09 04	17.209.500,00	19.274.743,97	46.018.635,10	11.518.635,10	34.500.000,00	0,00
7951	6	0	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	09 04	480.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00
7951	8	0	INTERVENTI URGENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO	09 04	7.096.000,00	5.395.654,57	7.095.654,57	7.095.654,57	0,00	0,00
8011	2	1	NUOVE OPERE	09 03	5.600.000,00	5.600.000,00	5.600.000,00	0,00	5.600.000,00	0,00
8016	1	0	INCARICHI PROFESSIONALI	09 03	0,00	30.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00

PEG		DESC PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	di cui: CRONO OBBLIGAZIONI ANNI PRECEDENTI	di cui: PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI	di cui: ALTRI NUOVI STANZIAMENTI	
8141	1	2	INTERVENTI PER VALORIZZAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE	09 02	5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	0,00	0,00	5.000.000,00
8141	1	3	BONIFICA AREE OCCUOATE DA IMPIANTI DI DIDTRIBUZIONE CARBURANTE DISMESSI	09 02	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
<b>Totale</b>		<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>			<b>75.403.303,43</b>	<b>92.157.810,01</b>	<b>107.933.793,60</b>	<b>59.913.793,60</b>	<b>42.300.000,00</b>	<b>5.720.000,00</b>
<b>Totale</b>		<b>134</b>			<b>75.403.303,43</b>	<b>92.157.810,01</b>	<b>107.933.793,60</b>	<b>59.913.793,60</b>	<b>42.300.000,00</b>	<b>5.720.000,00</b>

**CENTRO RESP: 228 DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE**

**TITOLO 2 SPESE IN CONTO CAPITALE**

7611	1	11	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE	08 01	2.100.000,00	2.095.009,58	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
7615	15	6	ALTRI BENI MATERIALI	08 01	0,00	4.990,42	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00
8145	25	1	IMPIANTI E MACCHINARI	09 02	0,00	151.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
<b>Totale</b>		<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>			<b>2.100.000,00</b>	<b>2.251.000,00</b>	<b>1.017.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.017.500,00</b>
<b>Totale</b>		<b>228</b>			<b>2.100.000,00</b>	<b>2.251.000,00</b>	<b>1.017.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.017.500,00</b>

**CENTRO RESP: 230 AREA ENERGIA E CLIMA**

**TITOLO 2 SPESE IN CONTO CAPITALE**

7637	2	0	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A ALTRE IMPRESE	09 08	1.500.000,00	6.710.692,80	6.483.691,25	6.483.691,25	0,00	0,00
7637	3	0	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A FAMIGLIE	09 08	1.000.000,00	16.514.214,81	20.000.000,00	7.500.000,00	0,00	12.500.000,00
7661	2	0	NUOVE OPERE	17 01	0,00	300.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
7661	3	1	NUOVI IMPIANTI	17 01	0,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
7666	1	0	INCARICHI PROFESSIONALI	17 01	0,00	70.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7667	1	0	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI A FAMIGLIE	17 01	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PEG	DESC PEG	Miss- Progr.	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	di cui: CRONO OBBLIGAZIONI ANNI PRECEDENTI	di cui: PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI	di cui: ALTRI NUOVI STANZIAMENTI
Totale	SPESE IN CONTO CAPITALE		2.800.000,00	23.594.907,61	26.588.691,25	13.983.691,25	5.000,00	12.600.000,00
Totale	230		2.800.000,00	23.594.907,61	26.588.691,25	13.983.691,25	5.000,00	12.600.000,00
Totale	DIR15		80.303.303,43	118.003.717,62	135.539.984,85	73.897.484,85	42.305.000,00	19.337.500,00

## 2.C RIEPILOGO SPESA IN CONTO CAPITALE per MISSIONE e PROGRAMMA

Missione	DESCRIZIONE MISSIONE e PROGRAMMA	PREVISIONE 2020	ASSESTATO 2020	PREVISIONE 2021	di cui: CRONO OBBLIGAZIONI ANNI PRECEDENTI	di cui: PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI	di cui: ALTRI NUOVI STANZIAMENTI
Progr							

### TITOLO 2 SPESE IN CONTO CAPITALE

#### DIREZIONE TRANSIZIONE AMBIENTALE

##### 08 ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA

01	URBANISTICA E ASSETTO DEL TERRITORIO	2.100.000,00	2.158.802,59	1.136.302,59	58.802,59	0,00	1.077.500,00
<b>Totale</b>	<b>ASSETTO DEL TERRITORIO ED EDILIZIA ABITATIVA</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>2.158.802,59</b>	<b>1.136.302,59</b>	<b>58.802,59</b>	<b>0,00</b>	<b>1.077.500,00</b>

##### 09 SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

01	DIFESA DEL SUOLO	39.267.803,43	56.448.608,88	42.540.701,34	41.040.701,34	1.000.000,00	500.000,00
02	TUTELA, VALORIZZAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE	5.000.000,00	5.151.000,00	5.060.000,00	0,00	0,00	5.060.000,00
03	RIFIUTI	5.600.000,00	5.630.000,00	5.700.000,00	0,00	5.600.000,00	100.000,00
04	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	25.535.500,00	25.020.398,54	54.514.289,67	18.814.289,67	35.700.000,00	0,00
08	QUALITÀ DELL'ARIA E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO	2.500.000,00	23.224.907,61	26.483.691,25	13.983.691,25	0,00	12.500.000,00
<b>Totale</b>	<b>SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b>	<b>77.903.303,43</b>	<b>115.474.915,03</b>	<b>134.298.682,26</b>	<b>73.838.682,26</b>	<b>42.300.000,00</b>	<b>18.160.000,00</b>

##### 17 ENERGIA E DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE

01	FONTI ENERGETICHE	300.000,00	370.000,00	105.000,00	0,00	5.000,00	100.000,00
<b>Totale</b>	<b>ENERGIA E DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE</b>	<b>300.000,00</b>	<b>370.000,00</b>	<b>105.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>100.000,00</b>

<b>Totale</b>	<b>DIR15</b>	<b>80.303.303,43</b>	<b>118.003.717,62</b>	<b>135.539.984,85</b>	<b>73.897.484,85</b>	<b>42.305.000,00</b>	<b>19.337.500,00</b>
---------------	--------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<b>Totale</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>	<b>80.303.303,43</b>	<b>118.003.717,62</b>	<b>135.539.984,85</b>	<b>73.897.484,85</b>	<b>42.305.000,00</b>	<b>19.337.500,00</b>
---------------	--------------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

**MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente**

**OBIETTIVO STRATEGICO: Migliorare la qualità e la sostenibilità ambientale**

**PROGRAMMA OPERATIVO: Rifiuti, igiene urbana e gestione aree degradate**

**RESPONSABILE: Filippo Salucci (Direzione Transizione Ambientale)**

#### **DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE**

Nel 2017 è stato approvato l'aggiornamento del contratto di servizio con il gestore dei servizi ambientali (periodo 2017/2021) e, contestualmente, è stato approvato un piano strategico per il miglioramento dei servizi di igiene ambientale e per l'incremento della raccolta differenziata. Tale documento pianifica le attività e azioni che si svolgeranno fino all'8 febbraio 2021, data di scadenza del vigente contratto di servizio. In previsione di tale scadenza l'Area Risorse idriche e Igiene Ambientale, nel corso del 2020, ha redatto la deliberazione delle linee d'indirizzo per la gara di affidamento del servizio, approvate successivamente dalla Giunta Comunale e conseguentemente ha approvato la determinazione di indizione della gara.

Inoltre, nell'ottica della transizione ambientale avviata anche nell'ambito dei rifiuti e in particolare sul tema del *End of Waste* è prevista la realizzazione di progetti finalizzati alla diminuzione della produzione di rifiuti, inclusi quelli generati dall'attività di cantiere (riqualificazioni e demolizioni); tra questi risultano prioritarie le iniziative dedicate: alla riduzione dell'utilizzo della plastica monouso; alla riduzione degli imballaggi per il food delivery; alla realizzazione di centri di riuso e riutilizzo di beni e di materiali per l'edilizia; . Tali iniziative contribuiranno ulteriormente a diminuire la produzione di rifiuti destinati tanto al riciclo quanto alla termovalorizzazione e a contenere l'abbandono di inerti e macerie che provocano degrado nelle aree interessate.

#### **FINALITÀ DA CONSEGUIRE**

**Incremento della qualità dell'igiene ambientale attraverso attività di miglioramento dei servizi di raccolta rifiuti, di potenziamento della pulizia del territorio e di informazione:** conseguimento di obiettivi ambientali in linea con il trend positivo degli anni precedenti, attraverso la prosecuzione delle attività di sensibilizzazione ai temi della raccolta differenziata e dell'economia circolare, di contrasto degli scarichi abusivi, mediante controllo con telecamere mobili delle aree più critiche, nonché di presidio e attenzione nelle aree periferiche maggiormente caratterizzate da fenomeni di degrado ambientale.

In particolare, con riferimento agli obiettivi ambientali e al futuro affidamento del servizio di igiene ambientale, il Capitolato Speciale di Appalto della gara ha introdotto aspetti migliorativi rispetto a quanto già raggiunto nel 2020.

**Aumento del numero delle riciclerie al fine di migliorare il servizio per gli utenti e intercettare ulteriori quantità di rifiuti, scoraggiando gli abbandoni abusivi:** è stato avviato un progetto volto alla realizzazione di ulteriori 5 riciclerie. Il progetto avviato nel 2017, a partire dall'individuazione delle aree disponibili, continuerà con la definizione delle procedure tecnico amministrative ed economico finanziarie utilizzabili ai fini della realizzazione delle opere e dell'attuazione della conseguente gestione. A seguito dell'esito positivo della Conferenza dei Servizi per l'ottenimento di ogni parere ed autorizzazione inerente al Progetto Definitivo della prima ricicleria (Municipio 5) saranno completati la progettazione esecutiva ed i lavori per la sua realizzazione. Contestualmente alla ricicleria è prevista la realizzazione di un centro di riuso, destinato alla raccolta, all'eventuale riparazione ed alla vendita di beni di cui i proprietari vogliono disfarsi, trasformando così un potenziale rifiuto in nuova risorsa. Nel 2021 verrà avviata la progettazione per la realizzazione di ricicleria e centro riuso del Municipio 6 che andrà a sostituire quella di Ponte delle Milizie. Tale ricicleria, infatti, dovrà essere smantellata perché l'area su cui insiste sarà interessata dalla

riqualificazione dell'ambito San Cristoforo. Al fine di non lasciare la città sguarnita nel tempo occorrente alla realizzazione della Ricicleria per il Municipio 6, prima dello smantellamento della ricicleria di Ponte delle Milizie verrà realizzata una ricicleria provvisoria, in una parte delle aree attualmente dedicate alle attività di cantiere/logistica del progetto di realizzazione della linea metropolitana 4.

**Progetto Eventi Green:** prosegue, parallelamente all'iniziativa "Milano Plastic Free", il progetto denominato Eventi Green, in collaborazione con AMAT (alle condizioni di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 50/2016), Direzione Generale, Direzione Cultura e l'Area Attività Produttive e Commercio, che mira ad introdurre, nel settore dell'organizzazione di eventi pubblici, criteri raccomandati e suggeriti indirizzati agli operatori per l'adozione di soluzioni con migliori prestazioni ambientali

**Progetto Eventi Green all'interno dell'iniziativa globale Milano Plastic free:** prosegue, nell'ambito dell'iniziativa "Milano Plastic free", il progetto denominato Eventi Green, in collaborazione con AMAT (alle condizioni di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 50/2016), Direzione Generale, Direzione Cultura e l'Area Attività Produttive e Commercio, che mira ad introdurre, nel settore dell'organizzazione di eventi pubblici, criteri indirizzati agli operatori per l'adozione di soluzioni alternative alle plastiche a perdere nei prodotti in vendita e nei servizi offerti alla clientela e, più in generale, alla prevenzione della produzione e gestione dei rifiuti, nel rispetto delle linee guida per la Green economy.

**Interventi di disinfestazione e derattizzazione:** nel 2021 proseguiranno gli studi e le analisi del territorio nonché l'esecuzione dei monitoraggi mirati al rilevamento e la successiva disinfestazione dei focolai di Zanzara Tigre e, in generale, delle altre specie più fastidiose e nocive.

Si continuerà con l'attuazione dei cronoprogrammi dei 9 cicli d'attività per la derattizzazione e la deblattizzazione preventiva, negli oltre 830 immobili di proprietà comunale a gestione diretta, insieme al contrasto contro le blatte con prodotti irrorati nei locali cantinati senza permanenza di persone in almeno 540 immobili per altri 5 cicli d'intervento. L'attività disinfestante prevede anche l'organizzazione operativa dei trattamenti d'emergenza repressiva, mirata e specifica contro l'insorgenza non preventivabile di topi, ratti e di tutti gli insetti di rilevanza igienico sanitaria (calabroni, vespe, pulci, zecche, aracnidi ecc.) negli immobili comunali a gestione diretta oltre a quelli richiesti da A.T.S. Milano-Città Metropolitana, specifici per murini e blattoidi.

Con l'obiettivo di combattere il fenomeno delle zanzare in maniera ecologica si valuterà la possibilità di proseguire l'esperienza della lotta bio-integrata, nelle risaie milanesi con nuove tecniche agronomiche metodologiche, attraverso operazioni sperimentali di distribuzione a terra degli insetticidi biologici su piccole porzioni di vasche risicole, considerato il divieto ministeriale di qualsiasi insetticida per mezzo aereo.

Proseguiranno anche gli studi e le analisi del territorio in relazione ai prodotti biocidi da utilizzare, ai luoghi di sviluppo larvale e di svernamento degli insetti adulti, all'utilizzo di nuove attrezzature per i monitoraggi, e verranno effettuate mirate disinfestazioni delle specie più fastidiose e nocive in particolar modo il contrasto contro la zanzara tigre (*Aedes Albopictus*).

Continuerà il rapporto informativo con l'utenza comunale e cittadina anche attraverso l'aggiornamento del sito web comunale dedicato alla lotta contro le zanzare. In contemporanea sarà emessa anche la specifica ordinanza sindacale in coordinamento con A.T.S. Milano-Città Metropolitana sulla base delle annuali direttive del Ministero della Sanità.

**Monitoraggio presenza nutrie:** con la legge 11 agosto 2014, n. 116 sono stati modificati alcuni articoli della Legge n. 157/1992 e in particolare:

- l'art. 2, comma 2, che ha incluso la nutria (*Myocastor coypus*) tra le specie non più oggetto della tutela generale di cui alla medesima legge (equiparandola in questo a ratti, topi, talpe e arvicole che godono di tale status giuridico sin dal 1992);
- l'art. 2, comma 2-bis relativo alla gestione delle specie alloctone per le quali viene prevista l'eradicazione o il controllo delle popolazioni.

Con legge regionale del 2014, la Regione Lombardia ha poi attribuito alle province la competenza di predisporre il Piano di contenimento ed eradicazione delle nutrie e di coordinare le relative attività, disponendo inoltre che i Comuni cooperino alla gestione del piano, essendo ad essi conferita la gestione delle problematiche legate al sovrappopolamento delle nutrie. In relazione quindi alle competenze comunali, verrà avviato un primo monitoraggio faunistico della popolazione della specie *Myocastor coypus* presente nelle aree comunali, in quanto nelle tabelle regionali di rilevazione sul territorio della presenza numerica delle nutrie viene indicato il numero di oltre 134.000 animali per tutta l'area metropolitana milanese e quindi una ipotetica, improbabile ed empirica stima di oltre 3/4000 esemplari per la sola città di Milano.

Lo studio avrà la funzione di fornire dati più realistici e utili al fine della migliore azione possibile in relazione ad un'efficiente allocazione delle risorse economiche e di personale necessari alla gestione concertata ed ecologica del problema.

#### **COERENZA CON GLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DELL'ENTE**

Le azioni previste nel programma sono coerenti con le indicazioni del Piano di Governo del Territorio, del Piano triennale delle Opere Pubbliche, del Piano Generale del Traffico Urbano e del Piano Urbano della Mobilità, e in generale con gli altri strumenti di programmazione generale di cui l'amministrazione comunale è dotata.

## **PROGRAMMA OPERATIVO: Tutela e valorizzazione dell'ambiente**

**RESPONSABILE:** Filippo Salucci (Direzione Transizione Ambientale)

### **DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE**

Attivazione di una serie di azioni e strumenti di gestione della transizione ambientale, volti al miglioramento della qualità dell'ambiente cittadino (inteso come: suolo e territorio, infrastrutture verdi e blu, qualità dell'aria, esposizione all'inquinamento elettromagnetico e acustico) e allo sviluppo di azioni sinergiche in campo economico e sociale.

Promozione di iniziative, di azioni e strumenti per la sostenibilità locale, il risparmio energetico sul patrimonio edilizio e l'utilizzo di fonti eco-sostenibili e rinnovabili.

### **FINALITA' DA CONSEGUIRE**

1. Pianificazione di azioni per il contrasto dei cambiamenti climatici e per l'adattamento e monitoraggio dell'attuazione delle misure di mitigazione previste agli strumenti di pianificazione.
2. Pianificazione e monitoraggio delle misure/azioni atte a rientrare nel più breve tempo possibile nei limiti stabiliti dalla vigente normativa per PM10 e NO2, così come prescritto dalle Procedure di Infrazione avviate dalla Comunità Europea, e avvicinarsi ai valori Guida dell'OMS come previsto dagli ultimi impegni internazionali sottoscritti.
3. Supporto, nell'attuazione delle misure sopra citate, alle altre Direzioni dell'Amministrazione che operano sui temi di: riqualificazione degli edifici di proprietà comunale, mobilità sostenibile, rigenerazione urbana, realizzazione di interventi nuovi e sull'esistente per il miglioramento delle condizioni ambientali.
4. Promozione di azioni per l'efficienza energetica, l'energia rinnovabile e il clima.
5. Tutela e valorizzazione dell'ambiente, attraverso azioni a tutela dall'inquinamento acustico, elettromagnetico e luminoso e la gestione dei procedimenti inerenti agli impianti di distribuzione carburanti.
6. Coinvolgimento degli Stakeholder e sensibilizzazione dei cittadini sulle strategie ed obiettivi della transizione ambientale.

### **Strategie per il Clima**

Con l'adesione all'Accordo di Parigi (C40) il Comune di Milano si è impegnato ad azzerare le emissioni climalteranti nel 2050. Con l'adesione al nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia e la dichiarata Emergenza Clima, il Comune di Milano si è altresì impegnato a ridurre le emissioni di gas serra al 2030 del 45% rispetto all'anno di riferimento (2005) predisponendo un nuovo piano con orizzonte temporale al 2030 che definisca le misure di mitigazione e delinea una strategia per l'adattamento climatico.

Entro il 2021 sarà portato a compimento l'iter per l'approvazione del Piano Aria e Clima, che individua le misure di breve e medio termine (2021 e 2025/2030) atte a garantire gli obiettivi fissati per il miglioramento della qualità dell'aria, la mitigazione e l'adattamento a integrazione dei Piani già sviluppati e quelli in corso di aggiornamento/integrazione.

A partire dal 2021 verranno implementate, a cura delle Direzioni responsabili con il supporto dell'Area Energia e Clima, le misure individuate dal Piano Aria e Clima. Entro 6 mesi dall'approvazione del Piano verrà predisposto un Programma di Monitoraggio biennale delle misure di breve/medio periodo in esso contenute, nonché degli effetti in termini di riduzione della CO2 e riduzione dell'inquinamento atmosferico.

Al fine di rafforzare le azioni di contrasto al cambiamento climatico, si ritiene necessario individuare e attuare forme di miglioramento dei bandi di contributi a soggetti privati finalizzati alla promozione della mobilità sostenibile, all'implementazione di soluzioni verdi e sostenibili nel contesto urbano quali interventi di forestazione, depavimentazione, suds (sustainable urban drainage systems – drenaggio urbano sostenibile), etc., e al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. L'obiettivo è migliorarne l'efficacia anche ampliando i soggetti destinatari e i requisiti di accesso, le attività oggetto dei contributi, l'entità dei singoli contributi.

### **Comunicazione**

Verrà sviluppato ed elaborato il palinsesto comunicativo di tutta la direzione transizione ambientale e delle sue attività e progettualità.

### **Dashboard e rapporto annuale**

Verranno mantenute le attività di monitoraggio di un set articolato di indicatori, sia di stato delle componenti ambientali e territoriali che di risultato delle azioni condotte dall'Amministrazione con riferimento agli ambiti mobilità, transizione ambientale e urbanistica. Alcuni monitoraggi riguarderanno in particolare la qualità ambientale a livello locale (micro-scala). Si procederà inoltre a mettere a punto un rapporto annuale per la comunicazione rivolta ai cittadini.

### **Strategie per la qualità dell'aria**

Le misure di contenimento dell'inquinamento atmosferico, mirate al rispetto della vigente normativa e agli impegni internazionali assunti e rese sinergiche con le azioni di mitigazione e adattamento nell'ambito del Piano Aria e Clima, andranno a integrarsi con una strategia più vasta di contenimento delle emissioni, in coordinamento con gli altri piani/programmi che esplicano effetti sulla qualità dell'aria, mediante messa in campo di specifiche strategie di monitoraggio e contenimento dell'inquinamento atmosferico. Nel triennio 2021-2023 verrà data attuazione alle misure di breve periodo previste dal Piano Aria e Clima, tra le quali: l'applicazione delle misure previste dal Regolamento per la Qualità dell'Aria, la definizione di una strategia per il rispetto dei valori indicati dalle Linee Guida OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) sul lungo periodo, la realizzazione di una rete locale di monitoraggio e sistema modellistico di validazione dei dati di qualità dell'aria, rilevati anche su iniziativa privata, e l'integrazione delle politiche di mobilità urbana e di riorganizzazione della sosta.

### **Promozione, sensibilizzazione e informazione delle strategie per il clima e per la qualità dell'aria**

Implementazione delle misure di informazione, sensibilizzazione e partecipazione previste dal Piano Aria e Clima, rivolte sia ai cittadini che alle imprese, finalizzate a diffondere consapevolezza sui temi di inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici: verrà messo a punto un piano di informazione e sensibilizzazione, sviluppo di campagne di consapevolezza, coinvolgimento e partecipazione della cittadinanza e imprese nonché di promozione dell'innovazione sui temi di mitigazione e inquinamento dell'aria attraverso tavoli specifici.

Verranno inoltre promosse strategie per il coinvolgimento degli stakeholder rispetto al conseguimento degli obiettivi della transizione ambientale e saranno avviate attività di coinvolgimento, partecipazione e sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche della transizione ambientale.

### **Servizi di distribuzione del gas naturale e del teleriscaldamento**

La gara per l'affidamento in concessione del servizio di distribuzione di gas naturale nell'ambito territoriale di Milano 1 Città e Impianto di Milano è stata aggiudicata nel mese di settembre 2018. A seguito della proposizione di un ricorso da parte del secondo classificato, l'attività volta alla sottoscrizione del contratto di servizio con l'aggiudicatario è stata sospesa fino alla pronuncia della sentenza di merito del Consiglio di Stato che ha confermato la legittimità di tutti i provvedimenti assunti dall'Amministrazione ed in particolare dell'aggiudicazione della concessione in favore di Unareti S.p.A.

Si procederà, pertanto, allo svolgimento delle attività necessarie per la sottoscrizione del contratto di servizio con l'aggiudicatario e alla costituzione dell'Ufficio d'Ambito che gestirà il nuovo contratto per l'A.Te.M. (Ambito Territoriale Minimo) Milano 1 costituito dai Comuni di Milano, Sesto San Giovanni, Cinisello Balsamo, Bollate, Baranzate, Corsico e Novate Milanese.

Si procederà, inoltre, all'aggiornamento della precedente convenzione con A2A per la sola parte relativa all'affidamento del servizio di teleriscaldamento.

#### **Impianti di distribuzione di carburanti**

Si proseguirà con il rilascio delle autorizzazioni all'installazione di nuovi impianti di distribuzione carburanti ad uso pubblico e privato o alla modifica di quelli esistenti in presenza dei requisiti di legge e previa acquisizione dei pareri di ARPA, ATS, Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, Regione Lombardia ed uffici comunali interessati. Si procederà, inoltre, con l'espletamento delle verifiche quindicennali sugli impianti di distribuzione carburanti ai fini della sicurezza sanitaria e della tutela ambientale. Si completerà l'attività di revisione e riordino dei procedimenti amministrativi inerenti agli impianti di distribuzione carburanti e sarà avviato un tavolo di lavoro per la razionalizzazione della rete di distribuzione esistente nel territorio comunale.

#### **Controlli sugli impianti termici di riscaldamento civile**

Continuerà l'attività di controllo, finalizzata al risparmio energetico, degli impianti termo-autonomi e centralizzati e la programmazione e presidio delle ispezioni effettuate tramite AMAT, per il 2021 l'incarico è stato affidato con Determina Dirigenziale n. 2555/2020, per le annualità successive si provvederà con appositi atti, con avvio dei procedimenti amministrativi conseguenti.

#### **Promozione di interventi per il risparmio energetico**

Proseguirà l'attività istruttoria relativa alle richieste dei contributi prenotati in adesione al bando BE2 sino alla conclusione dei lavori, contributi finalizzati a interventi di efficientamento energetico, di sostituzione degli impianti termici alimentati a gasolio, e di integrazione con Natural Based Solutions anche tramite il coinvolgimento di istituti di finanziamento a condizioni agevolate.

Verranno attivati tavoli volti alla promozione di accordi e iniziative coordinate per favorire la sostituzione di impianti termici obsoleti con i vari soggetti operanti sul campo, tra cui le associazioni degli amministratori di condominio operanti sul territorio, Agenzie di Tutela della Salute, Vigili del Fuoco, etc., coerentemente a quanto previsto dall'azione 3.4.3 "Bonus per la manutenzione degli impianti termici" del Piano Aria e Clima adottato.

#### **Attivazione delle misure previste da Piano Aria e Clima relative all'ambito "città ad energia positiva"**

Verranno attivate le azioni previste dal piano in campo energetico. In particolare verrà avviato il progetto di seguito descritto.

##### Progetto Bonus per la manutenzione degli impianti termici

Il progetto si propone di migliorare l'efficienza energetica degli impianti termici civili, incrementando la regolarità dell'effettuazione della manutenzione ordinaria da parte di fasce della popolazione che si trovano in situazioni di disagio socioeconomico, migliorando allo stesso tempo le condizioni ambientali e di sicurezza.

Il progetto prevede due fasi che procedono parallelamente:

- A) l'individuazione di situazioni di manutenzione particolarmente critiche, a causa del reiterato mancato adempimento di quanto previsto dalle norme vigenti in materia di impianti termici, mediante la consultazione anche del Catasto Unico Regionale Impianti Termici ed il contributo di soggetti attivi sul territorio per supportare le famiglie in particolari condizioni di disagio economico (Uffici dell'Amministrazione e associazioni del Terzo Settore) che saranno individuate tramite pubblicazione di apposito bando;
- B) la selezione di imprese idonee che, incaricate dall'Amministrazione, realizzino, presso i soggetti beneficiari individuati, come indicati al punto precedente, gli interventi necessari di manutenzione ordinaria obbligatoria a carico del soggetto occupante.

## **Interventi per la tutela da inquinamento acustico, elettromagnetico e luminoso**

### Inquinamento acustico

Nel 2021 verrà portata a compimento la procedura di aggiornamento del Piano di Zonizzazione Acustica del territorio del Comune di Milano, in attuazione della legge n. 447/95 e delle relative Norme Tecniche di Attuazione (NTA). Successivamente verrà avviato il monitoraggio dello stesso, al fine di verificare la necessità di adottare i regolamenti per l'attuazione della disciplina statale e regionale per la tutela dall'inquinamento acustico, previsti dalla normativa, atti a regolamentare le diverse attività produttive, commerciali e professionali.

Entro il 2021 verrà predisposta la bozza di Regolamento acustico per le attività rumorose ed avviati i relativi tavoli tecnici di confronto con le altre Aree comunali interessate nonché con la Polizia Locale.

A partire dal 2021 sarà sperimentato lo sviluppo di una rete di rilevazione in tempo reale dell'inquinamento acustico attraverso il posizionamento di sensori IoT a basso costo, nel 2021 saranno posizionati n. 4 sensori per il monitoraggio del rumore in alcune aree interessate dal fenomeno della movida.

Nel 2021 verrà conclusa la prima fase del Piano di Contenimento e Abbattimento del Rumore delle Infrastrutture Stradali di Milano, ai sensi del DM Ambiente del 29 novembre 2000 "Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani di contenimento e abbattimento del rumore", e del DPR 30 marzo 2004, n.142 "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare", finalizzata alla caratterizzazione delle criticità relative al rumore riconducibile sia al traffico dei mezzi privati sia dei mezzi di trasporto pubblico locale e all'individuazione delle strategie di azione. Successivamente si procederà all'individuazione e programmazione degli specifici interventi in coerenza con il Programma Triennale delle Opere Pubbliche.

Proseguiranno i tavoli tecnici, in sinergia con le altre Aree e Direzioni interessate, per la verifica e monitoraggio dello stato di avanzamento dei Piani di Contenimento e Abbattimento del Rumore delle Infrastrutture (DM Ambiente del 29 novembre 2000) che le società e gli enti gestori delle infrastrutture di trasporto presenti sul territorio comunale (ferrovie e autostrade) hanno l'obbligo di predisporre ed attuare.

Proseguiranno le attività tecniche amministrative ordinarie, in particolare:

- la gestione tecnico-amministrativa, con il supporto tecnico di ARPA, delle segnalazioni dei cittadini per le verifiche puntuali del rispetto dei limiti di legge delle suddette infrastrutture e relativa inclusione nei suddetti piani;
- la gestione tecnico-amministrativa, con il supporto tecnico di ARPA, delle segnalazioni dei cittadini, per la verifica del rispetto dei limiti di legge delle attività produttive, commerciali e professionali, ai sensi della L.R. n. 13 del 10/08/2001;
- l'attività di supporto alla Direzione Urbanistica per l'emissione di pareri, in materia acustica, relativi ai procedimenti urbanistici/edilizi pubblici e privati di competenza della suddetta Direzione.

Inquinamento elettromagnetico: proseguirà la gestione tecnico-amministrativa, con il supporto tecnico di ARPA, delle segnalazioni dei cittadini sulla verifica del rispetto dei limiti previsti dalla normativa di riferimento sui campi elettromagnetici. Particolare attenzione sarà posta sugli effetti delle nuove frequenze utilizzate dalle tecnologie 5G.

Inquinamento luminoso: proseguirà la gestione tecnico-amministrativa delle segnalazioni dei cittadini, ai sensi della L.R. n. 31 del 5/10/2015, in attesa della predisposizione da parte di Regione Lombardia del regolamento attuativo della suddetta legge. Le segnalazioni relative a disturbo riconducibile ad insegne pubblicitarie luminose, saranno gestite in collaborazione con l'Area Pubblicità e Occupazione suolo, preposta al rilascio delle autorizzazioni delle suddette attività.

### **COERENZA CON GLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DELL'ENTE**

Le azioni previste dal programma sono coerenti con le indicazioni del Piano di Governo del Territorio, del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile, del nuovo Piano Aria e Clima di cui l'Amministrazione si sta dotando e in generale con gli altri strumenti di programmazione generale di cui l'amministrazione comunale è dotata.

## **PROGRAMMA OPERATIVO: Pubblicazione e implementazione di una strategia di resilienza**

**RESPONSABILE: Filippo Salucci (Direzione Transizione Ambientale)**

### **DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE**

La cornice di riferimento all'interno della quale si colloca questo programma operativo è quella del programma 100 Resilient Cities, programma promosso da Fondazione Rockefeller, oggi diventato Resilient Cities Network, del quale Milano fa parte dal 2015 (la Direzione di progetto Città Resilienti è stata poi avviata nel 2017). L'adesione della città a questa partnership ha formalmente fornito l'occasione di riflettere in modo più strutturato e integrato sul tema della resilienza urbana, lavorando per identificare parallelamente aree tematiche e aree di intervento che costituissero un programma di azioni e strategie con l'obiettivo di favorire da un lato, il coordinamento interno tra le diverse azioni e la strategia già in essere mediante anche l'integrazione con gli strumenti urbanistici previsti, e, dall'altro, di dotare l'amministrazione di nuovi possibili strumenti e procedure.

### **FINALITÀ DA CONSEGUIRE**

Le finalità da conseguire del programma operativo relativo allo sviluppo e all'implementazione della strategia di resilienza fanno riferimento a tre macro pilastri/obiettivi che si articolano come segue:

- **PROCEDURE EFFICIENTI E PARTECIPATE PER UNO SVILUPPO URBANO RESILIENTE E SOSTENIBILE**
  - Istituzionalizzare la resilienza nella struttura e nei processi decisionali della città e favorire lo scambio di buone pratiche
  - Promuovere un sistema economico circolare e resiliente che coinvolga diversi attori pubblici e privati a scala urbana
  - Elaborare un Piano di Comunicazione che coinvolga tutta la Direzione Transizione Ambientale
  - Costruire e rafforzare la resilienza attraverso programmi di formazione e apprendimento continuo dell'amministrazione
- **SPAZI URBANI VIVIBILI, CONFORTEVOLI E ADATTIVI AL SERVIZIO DEI CITTADINI**
  - Acquisire, elaborare e utilizzare i dati climatici locali per implementare soluzioni adattive
  - Individuazione e definizione di strumenti attuativi e finanziari per la rigenerazione ambientale della città
  - Promuovere e implementare soluzioni verdi in città e del programma Forestami
  - Promuovere la rigenerazione resiliente dello spazio pubblico
  - Sviluppare e implementare interventi di depavimentazione
  - Sviluppare e implementare le pedonalizzazioni temporanee e il progetto Play Street
- **COMUNITÀ INCLUSIVE, CONSAPEVOLI E PROATTIVE**
  - Favorire la formazione e la sensibilizzazione della collettività ai temi della resilienza e della cittadinanza attiva
  - Sostenere i soggetti più vulnerabili e facilitarne l'integrazione nella società
  - Promuovere misure per garantire la sicurezza della comunità

Ciascuno degli obiettivi dei tre pilastri si articolano in azioni progettuali specifiche. In particolare, per la realizzazione di alcune di esse si darà attuazione a quanto segue:

- sviluppo e implementazione del Programma di Forestazione Urbana, grazie al coordinamento con l'Area Verde, Agricoltura e Arredo Urbano, e delle relative possibili progettualità all'interno di alcune aree pilota, come ad esempio i cortili scolastici o dell'edilizia residenziale pubblica.
- Sviluppo e implementazione delle azioni contenute nelle Linee Guida per l'Adattamento facenti parti del Piano Aria e Clima, garantendo l'integrazione con i Piani già sviluppati e quelli in corso di aggiornamento/integrazione.
- Monitoraggio dell'articolo 10 contenuto all'interno del Piano delle Regole del Piano di Governo del Territorio, relativo alla sostenibilità e alla resilienza urbana, grazie alla collaborazione con la Direzione Urbanistica e con AMAT (alle condizioni di cui all'art. 192 D.Lgs. 50/2016), coinvolta per la parte tecnica relativa alla minimizzazione delle emissioni.
- Valutazione del potenziale solare dei tetti della città, in particolare con un approfondimento sui tetti degli edifici pubblici, anche in sinergia con la realizzazione di tetti verdi, attraverso lo sviluppo di una piattaforma on line con il supporto tecnico del Geoportale - SIT del Comune di Milano.
- Aggiornamento del Profilo Climatico Locale, della mappa delle temperature superficiali e, in generale, di dati climatici che possano servire come supporto e baseline per scelte progettuali contenute nei diversi piani.
- Sviluppo di alcuni interventi di depavimentazione, soprattutto a partire dalla mappa delle isole di calore della città.
- Sviluppo di un paradigma dell'economia circolare che guardi soprattutto al tema del metabolismo urbano, alla luce dell'adesione al network internazionale Ellen Mac Arthur Foundation, in collaborazione con la Direzione Economia Urbana e Lavoro e la Food Policy.
- Elaborazione di un percorso di formazione rivolto ad educatrici e posizioni organizzative dei servizi per l'infanzia del Comune per sviluppare la competenza trasversale della resilienza, in collaborazione con la Direzione Educazione e Istruzione.
- Sviluppo del percorso di accompagnamento 'Educare all'Abitare' per informare e sensibilizzare gli inquilini di Edilizia Residenziale Pubblica circa un uso più resiliente e sostenibile degli spazi.
- Creazione di connessioni e sinergie tra le diverse città e i diversi stakeholder facenti parti del network GRCN e con gli altri network internazionali di cui l'amministrazione fa parte, con il supporto delle Relazioni Internazionali.
- Identificazione e sperimentazioni di strumenti finanziari per la realizzazione di interventi di resilienza urbana.
- Attuazione del programma Play Street, ovvero della realizzazione di alcuni interventi per rendere pedonali alcune strade della città durante specifiche fasce orarie.
- Nell'ambito del progetto europeo NRG2Peers sviluppo di una nuova generazione di Comunità Energetiche peer to peer.
- Sviluppo, nell'ambito del progetto Safety4Rails, di una strategia per fornire nuovi strumenti e informazioni a supporto della gestione di situazioni di emergenza delle infrastrutture del trasporto pubblico.

**Finanziamenti europei:** verranno presentate proposte progettuali (oltre a quelle già candidate e in attesa di valutazione) e gestiti i progetti già approvati, in particolare:

- il progetto Life 'VEG GAP-Vegetation for Urban Green Air Quality Plans';
- il progetto Horizon 'NRG2peers - Towards a New Generation of EU Peer-To-Peer Energy Communities Facilitated by a Gamified Platform and Empowered by User-Centred Energy Trading Mechanisms and Business Models';
- il progetto Horizon 'SAFETY4RAILS - Data-based analysis for safety and security protection for detection, prevention, mitigation and response in trans-modal metro and railway networks';
- il progetto Horizon 'CLEVER Cities - Connected, Legible, Ecological - Value-added Economic Regeneration Cities';

- il progetto Horizon ‘CAMPAIGNers - Citizens Acting on Mitigation Pathways through Active Implementation of a Goal-setting Network’;
- il progetto Horizon ‘HARMONIA - Development of a Support System for Improved Resilience and Sustainable Urban areas to cope with Climate Change and Extreme Events based on GEOSS and Advanced Modelling Tools’;
- il progetto Horizon ‘Urbanome - Urban Observatory for Multi-participatory Enhancement of Health and Wellbeing’.

**Inoltre si darà attuazione ad alcune misure ed azioni contenute all’interno delle linee guida per l’adattamento ai cambiamenti climatici facenti parte del Piano Aria Clima nell’ambito ‘Cool Milano’:**

- **Depavimentazione:** sviluppo di alcuni interventi pilota con un focus particolare su aspetti ambientali a partire da alcune aree ritenute prioritarie, in linea con l’obiettivo generale ovvero quello di rendere Milano una città ‘spugna’, favorendone il reinverdimento attraverso la conversione delle aree grigie impermeabili in zone verdi, adattando spazi inospitali a funzioni ecologiche e sociali, contribuendo così, da un lato, alla mitigazione della temperatura e alla riduzione dei deflussi per una maggiore sicurezza idraulica e ambientale. L’obiettivo è quello di diminuire drasticamente le aree grigie impermeabili residuali convertendole in aree verdi permeabili, fino a dimezzarne la superficie al 2030.
- **Reinverdiamo Milano:** sviluppo e implementazione di interventi di forestazione urbana, tetti e pareti verdi, reinverdimento delle scuole, dei parcheggi, etc..., in linea con l’obiettivo generale di rendere Milano una città più verde, vivibile e resiliente attraverso l’incremento della dotazione di verde, favorendo così il raffrescamento urbano e garantendone maggiore accessibilità alla popolazione
- **Interventi sui parcheggi:** Riduzione della superficie dei parcheggi pubblici direttamente esposta alla radiazione solare e sviluppo di parcheggi e servizi connessi in strutture verticali per ridurre i consumi di suolo e l’impatto sul clima
- **Progetto School Oasis:** individuazione di alcuni edifici scolastici pilota in cui implementare interventi di raffrescamento, efficientamento energetico, miglioramento degli spazi comuni e degli spazi antistanti l’ingresso, parallelamente allo sviluppo di attività educative e formative su temi legati alla transizione ambientale

**COERENZA CON GLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DELL’ENTE**

Le azioni previste all’interno della strategia sono coerenti con le indicazioni del Piano di Governo del Territorio – in particolare con l’obiettivo Una città green, vivibile e resiliente - del Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile, del nuovo Piano Aria e Clima di cui l’Amministrazione si sta dotando e in generale con gli altri strumenti di programmazione generale di cui l’amministrazione comunale è dotata.

## **PROGRAMMA OPERATIVO: Tutela e valorizzazione delle risorse idriche**

**RESPONSABILE:** Filippo Salucci (Direzione Transizione Ambientale)

### **DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE**

Tutela e valorizzazione delle risorse idriche da realizzarsi mediante il risanamento integrale quali/quantitativo del sistema idrico superficiale e profondo e risistemazione idraulica organica sia del reticolo idrico minore sia di quello maggiore, allineamento con le previsioni e obiettivi di tipo territoriale mediante integrazione con gli strumenti urbanistici previsti.

### **FINALITA' DA CONSEGUIRE**

Le finalità da conseguire del programma operativo relativo alla tutela e valorizzazione delle risorse idriche saranno tra l'altro:

- la difesa idraulica del territorio cittadino;
- la gestione, la manutenzione e la riqualificazione del reticolo idrico comunale tombinato e scoperto;
- la valorizzazione e la riconnessione dei corsi d'acqua milanesi, al fine di ricostruire gli antichi tracciati d'acqua della città.

Per la realizzazione del programma si darà attuazione a quanto segue:

**Accordo di Programma sulla Difesa Idraulica:** l'accordo è finalizzato alla messa in sicurezza e difesa dal rischio idraulico delle aree del Milanese soggette ad esondazione, in particolare l'area di Niguarda, mediante la messa in opera di interventi idraulici strutturali, di difesa e sistemazione idraulica, nonché interventi di riqualificazione dei corpi idrici superficiali. Poiché tale accordo si avvia alla sua naturale conclusione, considerato che gli obiettivi in esso proposti sono stati raggiunti, è intenzione dei sottoscrittori avviarne un altro che preveda la ridefinizione delle finalità e modalità di esecuzione, ampliando la sottoscrizione anche ad altri soggetti funzionalmente coinvolti nella difesa del territorio, quali i consorzi irrigui e/o altri comuni presenti nel sottobacino del Seveso - Lambro – Olona.

Proseguiranno le azioni di contenimento dei fenomeni di esondazione nel quartiere di Niguarda ponendo particolare attenzione alla realizzazione della vasca di laminazione del torrente Seveso, localizzata nel territorio del Comune di Senago, per la cui realizzazione il Comune ha stanziato gran parte delle risorse finanziarie necessarie.

Alla stessa finalità contribuirà l'opera pubblica di nuova costruzione della vasca di laminazione del torrente Seveso prevista all'interno del Parco Nord, sul territorio comunale, oltre che la manutenzione straordinaria del Cavo Redefossi, sbocco naturale del Seveso, interventi che vedranno il Comune di Milano coinvolto come diretto Ente Attuatore. Relativamente alla vasca di laminazione nel Parco Nord, proseguono i lavori di realizzazione dell'opera. In merito alle tombinature del sistema Seveso-Martesana, si pianificheranno le ulteriori azioni volte a mettere in sicurezza il territorio, prevedendo progetti che possano anche essere finanziati da programmi statali. In particolare nel 2021 sarà avviata la progettazione per il risanamento della tombinatura Naviglio Martesana (3° fase).

**Patto per Milano:** Parallelamente all'Accordo di programma per la Difesa Idraulica, il Comune ha sottoscritto, con la Presidenza del Consiglio dei Ministri, il cosiddetto "*Patto per Milano*", un'intesa istituzionale di programma, per realizzare mediante finanziamento ministeriale interventi per lo sviluppo economico, la coesione sociale e territoriale della Città di Milano e dell'area metropolitana, specifici interventi per il dissesto idrogeologico e opere di prevenzione idraulica. Sono stati individuati gli interventi da promuovere, ovvero i progetti così denominati: "Manutenzione straordinaria della roggia Vettabbia", "Risanamento tombinatura Naviglio Martesana in via M. Gioia fra via Galvani e Viale della Liberazione (2^ fase)" i cui lavori di realizzazione si svolgeranno per tutto il 2021.

**Accordo di Programma ed interventi di riqualificazione dei pozzi per contrastare la risalita della falda:** vista la tendenza della falda a riprendere la risalita dopo alcuni anni di stabilizzazione, si valuterà l'eventuale implementazione della rete di pozzi di captazione e la riqualificazione dei campi esistenti. In particolare, proseguirà la progettazione dell'intervento di manutenzione straordinaria dei pozzi di prima falda - lotto A e verrà avviata la progettazione per alcune manutenzioni straordinarie di pozzi che comprendono anche la loro innovazione tecnologica. Con ausilio di MM S.p.A., verrà valutata l'opportunità di avviare verifiche sulla possibilità di eventuali accordi con soggetti pubblici/privati, nel rispetto della vigente normativa, per permettere l'utilizzo delle acque emunte a scopo geotermico, a fronte di una compensazione delle spese di gestione. Si provvederà a riattivare un tavolo di lavoro, tra i diversi enti territoriali coinvolti, per lavorare sul tema. Dalle prime analisi della situazione si è convenuto che, quale misura da attuare preventivamente all'implementazione della rete dei pozzi di captazione, sarà quella di individuare specifici recapiti delle acque emunte tra i corsi d'acqua superficiali. Pertanto, considerato anche l'aggiornamento del RIM (Reticolato Idrografico Milanese), operato dall'approvazione del nuovo PGT, si procederà con l'ausilio di MM S.p.A., alle condizioni di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 50/2016, ad individuare, rogge e cavi che abbiano ancora capacità idraulica residua per tale scopo.

**Riconnessione idraulica del reticolo idrografico milanese:** scaturita anche dal tavolo dei lavori per contrastare la risalita della falda, è stata evidenziata la necessità di riconnettere in maniera fisica l'idrografia milanese, spezzata con la chiusura della fossa interna, avvenuta negli anni sessanta. Tale riconnessione consentirebbe un migliore utilizzo ed una più razionale redistribuzione delle acque, evitando così una cesura che negli anni ha contribuito a creare due zone distinte tra loro, ove in una, a Nord della città, vi è una sovrabbondanza d'acqua non necessaria, e nell'altra, a Sud, che mantiene ancora una sua vocazione agricola, vi è una carenza.

Sulla scorta della spinta ricevuta dal percorso di partecipazione svoltosi nel 2018, è in corso lo sviluppo della progettazione della riapertura totale dei Navigli milanesi. Il progetto prevedrà interventi di riqualificazione urbanistica ed ambientale degli ambiti territoriali interessati, oltre all'implementazione di sistemi di mobilità integrata ecosostenibile di merci e persone e la possibilità di un vasto utilizzo di sistemi di geotermia anche in centro città. Qualora si optasse per il reperimento delle risorse necessarie in ambito europeo, questa scelta sarà strettamente legata ad un più ampio progetto di navigabilità dal lago di Como alla foce del fiume Po, a cui il passaggio dalla città di Milano aggiungerà valore. In tal senso, la realizzazione dell'opera verrà programmata tenendo conto delle esigenze relative alla riqualificazione e sviluppo delle periferie.

In quest'ottica, sulla scorta del progetto di riconnessione idraulica e riapertura di alcune tratte, già elaborato da MM S.p.A., sarà valutata l'opportunità di riaprire il tratto della Conca di Viarenna, un sito di grande rilevanza urbanistica e storica, direttamente collegabile alla Darsena.

**Ricognizione preventiva dello stato delle tombinature, manutenzioni straordinarie, riqualificazioni e consolidamenti dei corsi d'acqua presenti sul territorio milanese:** continuerà l'attività di ricognizione delle tombinature dismesse, e di quelle in uso. L'attività di conoscenza dello stato e delle condizioni delle tombinature, è infatti propedeutica alla programmazione dei necessari interventi di manutenzione, evitando in tal modo cedimenti che potrebbero compromettere, al minimo, la viabilità stradale, laddove la tombinatura soggiace ad esse, e/o creare interruzioni al regolare deflusso delle acque, laddove il reticolo è ancora attivo. La ricognizione, quindi si tradurrà in interventi di manutenzione straordinaria, laddove sarà reputato necessario, volti al risanamento o al consolidamento statico delle tombinature. A tale proposito, verranno avviati i lavori del progetto denominato "Interventi mirati al recupero della funzionalità statica ed idraulica della tombinature dei corsi d'acqua ammalorate 1° fase" e proseguirà la progettazione per la 2° fase. Si prevede per il 2021 anche un avanzamento della progettazione finalizzata al consolidamento della tombinatura dell'ex-cavo Borgognone. Nel caso in cui si trattasse di un corso d'acqua a cielo aperto, la manutenzione straordinaria verrà effettuata sull'alveo, le sponde e loro pertinenze. Si valuterà, inoltre, l'ipotesi di implementare le attività di ricognizione, quelle di manutenzione e quelle di riconnessione-riqualificazione, creando uno strumento operativo completo oltreché agile ed efficace, per intervenire sui corsi d'acqua e le loro pertinenze, efficientando le azioni e migliorando lo stato del reticolo in gestione all'Amministrazione, al fine di valorizzare

la risorsa acqua. In particolare, si ricomprende il riordino irriguo del comprensorio di roggia Vettabbia, a sud del depuratore di Nosedo. Tra gli interventi che dovranno essere effettuati in futuro, vi è anche quello relativo al destino delle strutture dell'ex depuratore in zona Figino, ormai dismesso da lungo tempo. Al fine di comprendere come poter agire in loco e quale destinazione ultima dare all'area, dopo aver provveduto ad incaricare la Società MM S.p.A., si procederà all'analisi vera e propria del sito e si analizzeranno i risultati ottenuti, in base ai quali si potranno pianificare le successive azioni.

**Servizi relativi al Reticolo Idrico Minore (RIM) di competenza comunale, alle strutture ad esso afferenti ed all'emergenza idrogeologica del Seveso:** attraverso la propria partecipata Società MM S.p.A. il Comune provvede alla manutenzione del Reticolo Idrico Minore (RIM) di propria competenza, delle strutture ad esso afferenti, oltre che di strutture quali i pozzi ad uso geotermico e/o irriguo, e gestisce le azioni inerenti all'emergenza idrogeologica del torrente Seveso. Poiché tali attività non sono riconducibili al contratto di servizio vigente (stipulato a marzo 2019), è sorta la necessità di provvedere in merito. Pertanto, nel corso dell'anno 2020, è iniziata l'attività per la redazione di uno specifico contratto di servizi, di durata biennale. Individuate le tipologie delle attività da affidare, le stesse sono state quantificate e commisurate alle risorse e alle esigenze dell'Amministrazione, con il supporto delle Aree Partecipate e Pianificazione e Accountability. È stata quindi approvata una Deliberazione di Giunta Comunale per l'approvazione delle linee guida, che serviranno alla redazione del contratto vero e proprio.

**Accordi Quadro di Sviluppo Territoriale (AQST Contratti di Fiume):** tali Accordi sono stati sottoscritti dal Comune di Milano e da tutti gli Enti ed i soggetti coinvolti territorialmente o funzionalmente nell'ambito dei bacini Lambro, Seveso, Olona, al fine di ottimizzare azioni e proposte e promuovere il miglioramento della qualità dei fiumi interessati, parallelamente alla valorizzazione degli annessi ambiti territoriali. Si procederà a coadiuvare ERSAF (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste), ente incaricato da Regione Lombardia dell'attuazione del progetto del sottobacino del Seveso, indicando le azioni da conseguire nel territorio cittadino di pertinenza. In coordinamento con le altre Direzioni interessate si darà attuazione ad interventi di riduzione dell'inquinamento delle acque, riduzione del rischio idraulico, riqualificazione dei sistemi ambientali e paesistici e dei sistemi insediativi afferenti ai corridoi fluviali, anche attraverso la condivisione delle informazioni e la diffusione della cultura dell'acqua e l'avvio di progetti speciali. Fanno parte di questo ambito i progetti previsti per la riattivazione dei fontanili nell'ovest e nel sud milanese promossi dai partecipanti ai distretti agricoli e l'estensione verso nord del parco Lambro, contribuendo alla creazione di un parco fluviale metropolitano con funzioni di contenimento del rischio idraulico del fiume Lambro nel rispetto della dinamica fluviale e delle esigenze ecosistemiche.

**Gestione integrata delle acque ed Invarianza Idraulica:** in considerazione dell'importanza che sempre più assume una gestione integrata delle acque, in ogni loro forma, ed in particolar modo per una città come Milano, dove la componente idrografica è di primaria importanza, l'Area Risorse Idriche e Igiene Ambientale ha iniziato e porterà a compimento la stesura di un "*Piano delle Acque*", affinché si possa avere uno strumento di resilienza idraulica. Gli obiettivi del piano saranno plurimi: salvaguardia del territorio dalle esondazioni e dalla risalita della falda, utilizzo dell'acqua come fonte energetica, diminuzione del consumo d'acqua nel contesto urbano ed in campo agricolo, riqualificazione del reticolo minore, da una parte, con funzione paesaggistica e, dall'altra, come strumento di difesa idraulica del territorio, in quanto contribuirebbe alla laminazione dei volumi di piena. In ultimo, ma non per questo di secondaria importanza, il piano vedrà tra i suoi obiettivi anche quello dell'invarianza idraulica. Più specificatamente, a riguardo di questo tema, avendo come presupposto il Regolamento Regionale n. 7/2017, successivamente aggiornato con il Regolamento n. 8/2019, ad oggetto: "*Regolamento recante criteri e metodi del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005, n. 12 (Legge per il governo del territorio)*", l'Area Risorse Idriche e Igiene Ambientale ha redatto delle apposite "Linee guida per la progettazione dei sistemi urbani di drenaggio sostenibile nel territorio comunale", approvate con Determinazione Dirigenziale n. 10576 del 22.12.2020 e disponibili alla pagina web del Comune <https://www.comune.milano.it/aree-tematiche/ambiente/acqua/invarianza-idraulica-ed-idrologica>. Tali Linee Guida sono state realizzate al fine di indirizzare la

progettazione dei sistemi di drenaggio (SuDS) in relazione al contesto territoriale, urbanistico ed ambientale in cui essi andranno ad inserirsi proponendo un approccio di controllo e gestione sostenibile delle acque meteoriche attraverso metodi innovativi e con funzioni ecosistemiche, che permettano di ripristinare l'equilibrio idraulico compromesso da decenni di urbanizzazione poco attenta alle tematiche ambientali e contribuiscano ad evitare il verificarsi di ripetuti e distruttivi fenomeni di esondazione. Il documento descrive le principali tipologie di SuDS adottabili per il rispetto dei limiti allo scarico definiti all'Art. 8 del r.r. 7/2017, fornendo indicazioni progettuali e costruttive in linea con quanto richiesto dal gestore del Servizio Idrico, nonché indicazioni sulle attività di manutenzione da svolgere per il mantenimento della loro efficienza.

Si provvederà a darne la più ampia diffusione, provvedendo alla loro fattiva applicazione.

Nel contempo, l'Area continuerà a supportare le diverse componenti dell'Amministrazione (Direzione Urbanistica, Area Pianificazione Urbanistica Generale, Area Infrastrutture per la Mobilità) nell'istruttoria dei progetti che vengono presentati.

**Polizia Idraulica:** si inizierà a riformare le procedure per il rilascio delle autorizzazioni tese al conseguimento del nulla osta idraulico, al fine di velocizzarle e informatizzarle, rendendole più agili e aderenti alle nuove esigenze del Comune, in tema di riforma della componente ambientale. Inoltre, si provvederà ad interloquire con le diverse aree dell'Amministrazione per instaurare un dialogo costruttivo per evidenziare la presenza di corsi d'acqua sul territorio, le problematiche ad essa connesse, ma soprattutto per valorizzare il patrimonio idrico, che potrebbe essere utilizzato per scopi energetici ed irrigui, in una più ampia visione di ambiente integrato.

#### **COERENZA CON GLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DELL'ENTE**

Le azioni previste nel programma sono coerenti con le indicazioni del Piano di Governo del Territorio, del Piano triennale delle Opere Pubbliche, del Piano Generale del Traffico Urbano e del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile, e in generale con gli altri strumenti di programmazione generale di cui l'amministrazione comunale è dotata.

## **PROGRAMMA OPERATIVO: Valutazione Ambientale Strategica e tutela del territorio**

**RESPONSABILE:** Filippo Salucci (Direzione Transizione Ambientale)

### **DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE**

Supporto e partecipazione nella costruzione di Piani e Programmi attraverso la promozione e valutazione di strategie volte al perseguimento di obiettivi di salvaguardia, tutela e miglioramento della qualità ambientale e promozione dell'inclusione sociale, di utilizzazione razionale e valorizzazione delle risorse naturali e partecipazione pubblica per uno sviluppo durevole e sostenibile. Valutazione di progetti che potrebbero avere impatti significativi sull'ambiente sia a livello locale che di piano. Attivazione di una serie di azioni e strumenti volti alla gestione dei dati ambientali per la creazione di data base utili ai fini dei monitoraggi ambientali stessi e alla pubblicazione per la trasparenza dei servizi resi dalla Pubblica Amministrazione. Gestione delle segnalazioni di discariche abusive e conseguente attivazione dei controlli sul territorio, anche mediante il supporto della Polizia Locale ed Enti competenti (ARPA e ATS) ed emanazione degli atti competenti verso privati possessori delle aree o attivazione della pulizia delle aree comunali. Attivazione di report di monitoraggio dei reati di abbandono di rifiuti e conseguente attivazione di tavoli di confronto con altre Aree del Comune e Polizia Locale finalizzati al controllo e disincentivazione del fenomeno stesso nelle aree maggiormente critiche.

### **FINALITA' DA CONSEGUIRE**

Per l'anno 2021 la tutela e valorizzazione dell'ambiente saranno perseguite con le seguenti finalità:

- Pubblicazione delle Linee Guida per la Valutazione Ambientale Strategica di Piani e Programmi.
- Sostenibilità ambientale attraverso i percorsi di VAS delle trasformazioni territoriali: la Valutazione Ambientale Strategica fornirà quindi una guida per lo svolgimento dell'iter amministrativo con valutazioni ambientali esaustive ed efficaci, e coerenza dei tempi delle valutazioni ambientali con i tempi di elaborazione dei Piani e Programmi.
- Coordinamento delle procedure e valutazioni ambientali con quelle trattate da altre Aree o Autorità Competenti facenti capo ad altri Enti/Amministrazioni.
- Valutazione ambientale preliminare delle aree destinate alle Grandi Funzioni Urbane dal vigente Piano di Governo del Territorio.
- Sistemizzazione dei dati ambientali per l'implementazione "portale cartografico ambiente", in modo da fornire una base conoscitiva per le valutazioni dell'Area Risorse Idriche e Igiene Ambientale o altre Aree e Enti.
- Implementazioni dei monitoraggi territoriali finalizzati alla prevenzione dei fenomeni di abbandono rifiuti.
- Attivazione delle procedure per la revisione del Regolamento di Igiene del Comune di Milano.

**Monitoraggio V.A.S. in fase attuativa dei piani e programmi:** verranno proseguiti e implementati i monitoraggi dei Piani Comunali (PGT, PUMS e PAES), verrà istituito l'Osservatorio ambientale di monitoraggio VAS del Piano Aria e Clima (PAC), in collaborazione con le Autorità Procedenti coinvolte nei piani.

L'attività prevista per l'anno 2021 è di seguito sintetizzata nelle seguenti fasi:

- istituzione dell'Osservatorio ambientale del PAC mediante determinazione dirigenziale a firma congiunta, contenente l'individuazione dei soggetti che faranno parte del tavolo di monitoraggio dell'Osservatorio VAS;
- avviso al pubblico dell'avvio della procedura di monitoraggio tramite sito web del Comune di Milano e attraverso l'apposita piattaforma regionale SIMON (sistema informativo di monitoraggio dei dati ambientali di regione Lombardia);

- condivisione tra gli Uffici comunali ed Enti eventualmente coinvolti delle modalità di svolgimento dell'Osservatorio VAS e della messa a disposizione dei rapporti di monitoraggio;
- esiti dei report di monitoraggio dei Piani (PGT, PUMS e PAES).

L'attività di verifica del raggiungimento degli obiettivi ambientali prefissati dovrà comportare un eventuale rimodulazione dei target previsti nei Rapporti Ambientali, nell'ottica della semplificazione ed efficientamento delle procedure ed eventuale accorpamento di programmi di monitoraggio di altri piani (a titolo esemplificativo si cita l'accorpamento dei piani di monitoraggio PGTU e PUMS).

### **Costruzione di un “portale cartografico ambiente”**

Proseguiranno le attività di costruzione del “portale cartografico ambiente”, anche attraverso il supporto tecnico del Geoportale-SIT del Comune di Milano.

**Campagna di contrasto all'Ambrosia:** continueranno le attività di controllo delle aree potenzialmente infestate dall'ambrosia artemisiifolia, pianta allergenica con forte impatto sulle vie aeree dei cittadini. Il lavoro, coordinato dall'Area Risorse Idriche e Igiene Ambientale e svolto dal Nucleo specialistico della Polizia Locale in collaborazione con i tecnici AMAT (alle condizioni di cui all'art. 192 del D.Lgs.50/2016), faciliterà le attività di sfalcio della pianta e l'eventuale sanzione ai soggetti inadempienti.

### **Coordinamento nelle procedure delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (A.I.A.), Autorizzazioni Uniche Ambientali (AUA) e Autorizzazioni unica per i nuovi impianti di smaltimento e di recupero della Città Metropolitana**

Proseguiranno le attività di coordinamento con gli Enti e le strutture competenti in tema di impianti di recupero e smaltimento rifiuti; l'attività consentirà un maggior dettaglio delle informazioni degli impianti esistenti (riferimenti catastali) e una organizzazione dei dati necessari per il rilascio finale del titolo che tenga in considerazione i vari aspetti coinvolti (edili, ambientali di tutela di territorio in senso lato). Il coordinamento consentirà una precisione sempre maggiore nel trasferimento dei dati alla Direzione Urbanistica, di cui necessita per l'aggiornamento degli impianti tecnologici facenti parte del Piano dei Servizi del PGT e per l'aggiornamento delle previsioni di Piano.

### **Coordinamento con l'Area Attività Produttive e Commercio - Servizio SUAP, nelle procedure SCIA per attività produttive contenenti dichiarazioni/autorizzazioni ambientali**

Proseguiranno le attività di coordinamento con l'Area Attività Produttive e Commercio, finalizzate all'ottimizzazione delle procedure di competenza tra i vari uffici coinvolti, nonché con ARPA e ATS. La conclusione di tale attività prevede la semplificazione nella comunicazione col SUAP, con la quale verranno istituiti report mensili di sintesi delle SCIA produttive contenenti i dati ambientali necessari per la costruzione di mappe georeferenziate (mappatura delle attività insalubri di I e II classe).

### **Controllo ambientale dell'attività d'impresa**

Proseguiranno le attività di informazione e supporto nei confronti di associazioni, studi tecnici, professionisti nonché delle Aree tecniche comunali, relative alla verifica della presenza di attività insalubri (attive o cessate) su determinate aree, nei casi di cambi di destinazione d'uso di immobili, sviluppo di Programmi Integrati di Intervento, permessi per costruire. Verranno ultimati i lavori per la costruzione di una banca dati completa, da mettere a disposizione on line agli utenti interessati. È inoltre prevista la pubblicazione di tale mappa delle attività insalubri sul Geoportale del Comune di Milano.

### **Coordinamento con le Aree dei 9 Municipi in tema di autorizzazioni ambientali**

Proseguiranno le attività di informazione e formazione ai Municipi, finalizzati alla messa a disposizione delle informazioni necessarie a rappresentare un quadro completo di dati necessari per le autorizzazioni ambientali, con ricadute dirette sul territorio.

### **Attivazione delle procedure per la revisione del Regolamento di Igiene del Comune di Milano**

A fronte della sopravvenuta normativa in campo di igiene ambientale, e dei nuovi strumenti di cui si è dotata l'Amministrazione, vengono considerati superati alcuni articoli del vigente Regolamento di Igiene (approvato nel 1994). La revisione di tale Regolamento potrà consentire anche una semplificazione in ambiti specifici relativi a differenti tematiche (ad es. attivazione/cessazione attività insalubri, integrazione con articoli relativi all'edilizia residenziale del Regolamento Edilizio).

Le attività previste per l'anno 2021 dovranno essere imprescindibilmente precedute dalla costituzione di un gruppo di lavoro in collaborazione con gli altri Enti (ATS, ARPA, Città Metropolitana di Milano e Regione Lombardia) e consisteranno nell'individuazione degli articoli da revisionare/aggiornare. Si ritiene che tali attività proseguiranno anche negli anni successivi al 2021.

### **COERENZA CON GLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DELL'ENTE**

Le azioni previste nel programma sono coerenti con le indicazioni del Piano di Governo del Territorio, del Piano triennale delle Opere Pubbliche, del Piano Generale del Traffico Urbano e del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile, e in generale con gli altri strumenti di programmazione generale di cui l'amministrazione comunale è dotata.

**MISSIONE 17: Energia e diversificazione delle fonti energetiche**

**OBIETTIVO STRATEGICO:** Migliorare la qualità e la sostenibilità ambientale

**PROGRAMMA OPERATIVO:** Politiche energetiche

**RESPONSABILE:** Filippo Salucci (Direzione Transizione Ambientale)

**DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE**

Attivazione di una serie di azioni e strumenti di gestione della transizione ambientale, volti al miglioramento della qualità dell'ambiente cittadino e allo sviluppo di azioni sinergiche in campo economico e sociale. In particolare, promozione di iniziative di azioni e strumenti per la sostenibilità locale, il risparmio energetico sul patrimonio edilizio e l'utilizzo di fonti eco-sostenibili e rinnovabili.

**FINALITÀ DA CONSEGUIRE**

Promozione di azioni per il miglioramento della qualità ambientale, l'efficienza energetica e per lo sviluppo di fonti rinnovabili e coordinamento delle stesse con le altre strategie, obiettivi e programmi di efficientamento energetico, decarbonizzazione e misure per la qualità dell'aria.

**Azioni per lo sviluppo di energie rinnovabili**

Verranno avviati progetti per la ricognizione/mappatura delle risorse energetiche rinnovabili presenti sul territorio comunale; si procederà altresì al raccordo delle informazioni e dei progetti già in essere in collaborazione con le società partecipate, le altre Direzioni comunali e gli operatori del settore energia per lo sviluppo armonico delle potenzialità presenti sul territorio, attraverso la definizione di una strategia comunale di implementazione e sviluppo delle rinnovabili ed uso razionale dell'energia. Parallelamente verrà valutata l'opportunità di prevedere eventuali strumenti di incentivazione, tramite contributi in conto capitale, il cui presupposto sarà l'equità (in coerenza con azione 3.3.3 "Incentivi Equi" del Piano Aria e Clima), sulla base degli obblighi che l'Amministrazione andrà a definire ai fini del contenimento dell'inquinamento dell'aria.

**Attivazione delle misure previste da Piano Aria e Clima relative all'ambito "città ad energia positiva"**

Progetto pilota di installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica a copertura dei consumi dell'Amministrazione con utilizzo di energie rinnovabili in coerenza con quanto previsto dall'azione 3.2.2 "Progetto-pilota di installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica a copertura dei consumi dell'Amministrazione Comunale" del Piano Aria e Clima adottato.

Verrà portata a compimento la verifica di fattibilità tecnica ed economica di un progetto pilota per l'installazione di impianti fotovoltaici sugli edifici comunali, con l'obiettivo di massimizzare la copertura dei consumi elettrici degli edifici stessi con produzione rinnovabile. Il progetto sarà rivolto a edifici comunali distribuiti in tutti e nove i Municipi, assegnando priorità a scuole, centri sportivi, parcheggi, depositi e stazioni della metropolitana, edifici di edilizia residenziale pubblica.

Il progetto intende dare evidenza di una elevata potenzialità di installazione di pannelli fotovoltaici sulle coperture degli edifici di Milano, dimostrandone l'efficacia in termini di risparmio in bolletta e di benefici ambientali, proponendosi quindi come esempio trainante per la cittadinanza e gli stakeholder presenti sul territorio comunale.

La verifica di fattibilità comprenderà la valutazione della possibilità di avvalersi di forme di Partenariato Pubblico-Privato, con un meccanismo di finanza di progetto, attraverso cui valorizzare la disponibilità di risorse economiche a disposizione del Comune con conseguente effetto moltiplicatore.

#### Fondo rotativo per l'installazione di pannelli fotovoltaici

Sarà avviato un progetto di fattibilità, coerentemente con l'azione\_3.5.1 "Progetto-pilota per lo sviluppo di un fondo di rotazione che copra i consumi elettrici delle case ERP con impianti fotovoltaici" del Piano Aria e Clima, che prevede l'installazione sulle coperture di Edifici Residenziali Pubblici dell'Amministrazione di impianti fotovoltaici la cui produzione di energia elettrica sarà destinata a soddisfare le esigenze delle parti comuni condominiali.

La quota parte di eccedenza energetica prodotta e non utilizzata sul contatore condominiale sarà ceduta alla Rete Nazionale (GSE) con conseguente implementazione di un fondo rotativo ad hoc costituito.

Il progetto si inserisce in un quadro più ampio di iniziative aventi le finalità di sviluppo dell'utilizzo delle fonti rinnovabili in sinergia con l'implementazione e la promozione delle pratiche di Autoconsumo Collettivo e Comunità Energetiche.

#### **Promozione, sensibilizzazione e informazione sul tema energia**

Le attività di promozione dell'efficientamento energetico del costruito e delle fonti energetiche rinnovabili e le iniziative a supporto della transizione energetica e la mitigazione/ adattamento ai cambiamenti climatici, rivolte a tecnici e cittadini, saranno svolte dallo "Sportello Energia" tramite un ampliamento dell'offerta su approcci innovativi coerenti con il Piano Aria Clima (comunità energetiche rinnovabili, decarbonizzazione del costruito, diagnosi energetiche, accesso a bonus e incentivi, etc.) e in stretto coordinamento con le altre iniziative della Direzione.

#### **Azioni per la conservazione e l'uso razionale dell'energia**

Verranno attivate le azioni di seguito descritte, necessarie per la definizione di una strategia comunale di risparmio ed uso razionale dell'energia e di implementazione e sviluppo dell'utilizzo delle fonti rinnovabili:

- a) Sviluppo di una procedura sistematica finalizzata ad ottenere un'adeguata conoscenza del profilo di consumo energetico del patrimonio edilizio ed infrastrutturale comunale tramite la redazione e aggiornamento di diagnosi energetiche.
- b) Definizione di piani e progetti di efficientamento energetico degli immobili ed infrastrutture comunali e di implementazione dell'uso delle fonti rinnovabili, in coordinamento con le competenti Direzioni ed Aree tecniche.
- c) Sviluppo di un sistema di analisi tramite indicatori specifici e/o indicatori di consumo energetico per le utenze comunali particolarmente rilevanti.
- d) Raccordo con le competenti Aree tecniche per una attività di collaborazione volta a:
  - verifica della sussistenza e della conformità legale in ordine ai progetti degli edifici pubblici comunali, della relazione tecnica sul contenimento dei consumi energetici (cosiddetta relazione tecnica di progetto ex D.Lgs. 192/2005);
  - monitoraggio dei contratti di servizio energia attivati dall'Amministrazione;
  - analisi dei consumi differenziati sia per vettore energetico (energia elettrica, metano, gasolio, carburanti per autotrazione) che per centro di costo (pubblica illuminazione, impianti idrici, scuole, uffici, cimiteri, semafori, parco veicoli, ecc.);
  - monitoraggio degli adempimenti in merito alla manutenzione e ai controlli degli impianti termici di proprietà comunale;
  - monitoraggio delle azioni svolte e consuntivazione dei risultati e dei conseguenti benefici economici, energetici ed ambientali.

- e) Comunicazione annuale al FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia) dei consumi energetici, ai sensi delle vigenti norme in materia.
- f) Promozione e gestione degli interventi finalizzati alla sensibilizzazione alle buone pratiche ambientali da intraprendere, sia riguardo alle modalità di conduzione degli impianti sia riguardo alle azioni raccomandate per ridurre e contenere gli sprechi energetici.
- g) Pianificazione e attuazione della politica energetica del Comune di Milano.
- h) Predisposizione di un piano energetico per quanto concerne immobili, infrastrutture e servizi comunali anche a integrazione dei piani esistenti (Piano del verde urbano, Piano regolatore dell'illuminazione comunale, Piano della mobilità sostenibile, ecc.), in collaborazione con le strutture organizzative preposte.
- i) Definizione di strategie e di interventi per il raggiungimento degli obiettivi volti alla conservazione e all'uso razionale dell'energia e allo sviluppo di fonti rinnovabili per il patrimonio pubblico comunale, in coordinamento con gli obiettivi e strategie dell'Area Energia e Clima della Direzione Transizione Ambientale.
- j) Collaborazione con Direzioni ed Aree tecniche interessate ad una attivazione di strumenti finanziari disponibili e modalità di finanziamento ad hoc per l'attuazione degli interventi programmati sul patrimonio comunale (Conto Termico, Superbonus, fondi rotativi, ecc.)

#### **COERENZA CON GLI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DELL'ENTE**

Le azioni previste nel programma sono coerenti con le indicazioni del Piano del Governo del Territorio, del Piano triennale delle Opere Pubbliche, del Piano Generale del Traffico Urbano e del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile, e in generale con gli altri strumenti di programmazione generale di cui l'amministrazione comunale è dotata.