



Centrale di Torrevaldaliga Nord di  
Civitavecchia (RM)

Progetto di sostituzione delle unità a carbone  
esistenti con nuova unità a gas

Aggiornamento Valutazione di Impatto  
Sanitario a seguito del Parere ISS (Prot. n.  
AOO-ISS 14/04/2020-0013323)

### **Allegato 4b**

Ricadute per sezione censuaria

## **VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO**

ai sensi dell'art. 5 c. 1 lettera 1-1bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.



**Progetto n.** 20532I  
**Revisione:** 00  
**Data:** Luglio 2021  
**Nome File:** 20532I\_All.4b\_ Ricadute per sezione censuaria.docx

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021PROGETTO  
20532IPAGINA  
2 di 89**INDICE**

<b>1</b>	<b>FASE 1.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>FASE 2.....</b>	<b>32</b>
<b>3</b>	<b>FASE 3.....</b>	<b>61</b>

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

3 di 89

**1 FASE 1**

Nella tabella riportata a seguire sono presentati i dati di concentrazione delle ricadute al suolo stimati dal modello di dispersione come media annua, per ogni sezione censuaria considerata nell'area di interesse e per ogni inquinante modellato (NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, PM2.5, CO), in riferimento allo scenario di progetto di Fase 1.

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NO <sub>x</sub> (µg/mc)	Media Annua NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tarquinia	560500000025	56050	20002	35	22	13	0,016	0,013	0,001	0,00002
Tarquinia	560500000047	56050	40001	40	19	21	0,058	0,059	0,002	0,00007
Tarquinia	560500000048	56050	40001	27	11	16	0,018	0,023	0,001	0,00002
Tarquinia	560500000049	56050	40001	11	4	7	0,067	0,059	0,003	0,00008
Tarquinia	560500000050	56050	40001	95	49	46	0,024	0,030	0,001	0,00003
Tarquinia	560500000051	56050	40001	131	67	64	0,039	0,049	0,002	0,00004
Tarquinia	560500000060	56050	40001	0	0	0	0,035	0,026	0,002	0,00004
Tarquinia	560500000065	56050	20001	187	106	81	0,028	0,027	0,001	0,00003
Tarquinia	560500000066	56050	40001	79	42	37	0,018	0,015	0,001	0,00002
Tarquinia	560500000067	56050	40001	0	0	0	0,021	0,020	0,001	0,00002
Tarquinia	560500000068	56050	26703	14	8	6	0,058	0,047	0,002	0,00006
Tarquinia	560500000108	56050	40001	8	6	2	0,059	0,047	0,003	0,00007
Tarquinia	560500000109	56050	40001	69	41	28	0,047	0,040	0,002	0,00005
Tarquinia	560500000110	56050	40001	91	42	49	0,022	0,024	0,001	0,00003
Tarquinia	560500000112	56050	40001	81	42	39	0,039	0,038	0,002	0,00004
Tarquinia	560500000113	56050	40001	0	0	0	0,059	0,052	0,003	0,00007
Tarquinia	560500000115	56050	40001	0	0	0	0,053	0,048	0,003	0,00006
Tarquinia	560500000116	56050	40001	19	10	9	0,058	0,052	0,003	0,00007
Tarquinia	560500000117	56050	40001	88	42	46	0,065	0,055	0,003	0,00008
Tarquinia	560500000120	56050	40001	1	1	0	0,075	0,062	0,003	0,00008
Tarquinia	560500000121	56050	40001	68	38	30	0,077	0,063	0,003	0,00009

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

205321

PAGINA

4 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tarquinia	560500000123	56050	40001	8	5	3	0,085	0,072	0,003	0,00010
Tarquinia	560500000125	56050	40001	0	0	0	0,056	0,052	0,003	0,00007
Tarquinia	560500000126	56050	40001	0	0	0	0,062	0,052	0,003	0,00007
Tarquinia	560500000128	56050	20001	0	0	0	0,023	0,023	0,001	0,00003
Allumiere	580040000001	58004	10001	510	234	276	0,072	0,069	0,005	0,00009
Allumiere	580040000002	58004	10001	610	293	317	0,074	0,076	0,005	0,00009
Allumiere	580040000003	58004	10001	209	94	115	0,077	0,076	0,005	0,00009
Allumiere	580040000004	58004	10001	366	188	178	0,076	0,076	0,005	0,00009
Allumiere	580040000005	58004	10001	61	33	28	0,083	0,076	0,005	0,00010
Allumiere	580040000006	58004	10001	93	47	46	0,076	0,076	0,005	0,00009
Allumiere	580040000007	58004	10001	228	117	111	0,083	0,076	0,005	0,00010
Allumiere	580040000008	58004	10001	364	184	180	0,085	0,081	0,005	0,00010
Allumiere	580040000009	58004	10001	183	97	86	0,085	0,081	0,005	0,00010
Allumiere	580040000010	58004	10001	141	67	74	0,087	0,081	0,006	0,00010
Allumiere	580040000011	58004	10001	324	157	167	0,085	0,080	0,005	0,00010
Allumiere	580040000012	58004	10001	404	200	204	0,076	0,080	0,005	0,00009
Allumiere	580040000013	58004	10002	390	196	194	0,074	0,064	0,005	0,00009
Allumiere	580040000016	58004	10001	10	3	7	0,087	0,081	0,006	0,00010
Allumiere	580040000017	58004	10001	93	48	45	0,066	0,056	0,004	0,00008
Allumiere	580040000018	58004	10001	7	5	2	0,076	0,080	0,005	0,00009
Allumiere	580040000019	58004	40001	5	3	2	0,046	0,050	0,003	0,00006
Allumiere	580040000020	58004	40001	23	13	10	0,057	0,076	0,003	0,00007
Allumiere	580040000021	58004	40001	64	35	29	0,060	0,081	0,004	0,00007
Allumiere	580040000022	58004	40001	20	11	9	0,069	0,084	0,004	0,00008
Allumiere	580040000023	58004	40001	0	0	0	0,050	0,046	0,003	0,00006
Allumiere	580040000024	58004	40001	1	1	0	0,072	0,065	0,003	0,00008
Allumiere	580040000025	58004	40001	12	5	7	0,057	0,084	0,004	0,00007

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

5 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Allumiere	580040000026	58004	40001	0	0	0	0,069	0,068	0,003	0,00008
Allumiere	580040000027	58004	40001	10	6	4	0,067	0,068	0,004	0,00008
Allumiere	580040000028	58004	40001	0	0	0	0,055	0,059	0,003	0,00007
Allumiere	580040000029	58004	40001	0	0	0	0,067	0,061	0,003	0,00008
Allumiere	580040000030	58004	40001	0	0	0	0,039	0,043	0,003	0,00005
Allumiere	580040000031	58004	40001	1	1	0	0,046	0,056	0,003	0,00006
Allumiere	580040000032	58004	40001	0	0	0	0,062	0,061	0,003	0,00007
Allumiere	580040000033	58004	40001	0	0	0	0,049	0,048	0,003	0,00006
Allumiere	580040000034	58004	40001	0	0	0	0,056	0,054	0,003	0,00007
Allumiere	580040000035	58004	40001	4	1	3	0,055	0,048	0,003	0,00007
Allumiere	580040000036	58004	40001	0	0	0	0,063	0,059	0,003	0,00007
Allumiere	580040000037	58004	40001	0	0	0	0,064	0,054	0,004	0,00008
Civitavecchia	580320000001	58032	10002	25	12	13	0,011	0,011	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000002	58032	10002	32	16	16	0,016	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000003	58032	10002	0	0	0	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000004	58032	10002	150	71	79	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000005	58032	10002	8	5	3	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000006	58032	10002	33	32	1	0,015	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000007	58032	10002	141	65	76	0,020	0,018	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000008	58032	10002	2	2	0	0,015	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000009	58032	10002	8	3	5	0,019	0,018	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000010	58032	10002	9	6	3	0,013	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000011	58032	10002	55	27	28	0,021	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000012	58032	10002	51	17	34	0,017	0,018	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000013	58032	10002	82	42	40	0,015	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000014	58032	10002	222	103	119	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000015	58032	10002	0	0	0	0,018	0,014	0,001	0,00002

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
6 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000016	58032	10002	77	39	38	0,015	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000017	58032	10002	0	0	0	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000018	58032	10002	149	73	76	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000019	58032	10002	43	20	23	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000020	58032	10002	79	29	50	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000021	58032	10002	30	17	13	0,015	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000022	58032	10002	0	0	0	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000023	58032	10002	51	22	29	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000024	58032	10002	87	45	42	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000025	58032	10002	66	28	38	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000026	58032	10002	80	41	39	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000027	58032	10002	104	51	53	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000028	58032	10002	259	131	128	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000029	58032	10002	110	56	54	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000030	58032	10002	193	99	94	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000031	58032	10002	85	35	50	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000032	58032	10002	100	45	55	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000033	58032	10002	84	35	49	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000034	58032	10002	118	56	62	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000035	58032	10002	12	6	6	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000036	58032	10002	0	0	0	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000037	58032	10002	22	12	10	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000038	58032	10002	19	12	7	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000039	58032	10002	54	21	33	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000040	58032	10002	0	0	0	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000041	58032	10002	96	39	57	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000042	58032	10002	9	4	5	0,018	0,014	0,001	0,00002

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

7 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000043	58032	10002	0	0	0	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000044	58032	10002	101	51	50	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000045	58032	10002	5	2	3	0,023	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000046	58032	10002	54	28	26	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000047	58032	10002	21	12	9	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000048	58032	10002	112	54	58	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000049	58032	10002	54	23	31	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000050	58032	10002	55	26	29	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000051	58032	10002	35	18	17	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000052	58032	10002	46	24	22	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000053	58032	10002	43	20	23	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000054	58032	10002	54	26	28	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000055	58032	10002	1	1	0	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000056	58032	10002	80	27	53	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000057	58032	10002	3	1	2	0,016	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000058	58032	10002	0	0	0	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000059	58032	10002	23	9	14	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000060	58032	10002	120	55	65	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000061	58032	10002	0	0	0	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000062	58032	10002	16	10	6	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000063	58032	10002	27	13	14	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000064	58032	10002	18	7	11	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000065	58032	10002	13	5	8	0,014	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000066	58032	10002	0	0	0	0,016	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000067	58032	10002	2	1	1	0,015	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000068	58032	10002	166	85	81	0,014	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000069	58032	10002	76	37	39	0,014	0,011	0,001	0,00002

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
8 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	58032000070	58032	10002	77	33	44	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000071	58032	10002	78	42	36	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000072	58032	10002	80	32	48	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000073	58032	10002	0	0	0	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000074	58032	10002	96	45	51	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000075	58032	10002	51	22	29	0,015	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000076	58032	10002	73	32	41	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000077	58032	10002	60	31	29	0,015	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000078	58032	10002	51	21	30	0,015	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000079	58032	10002	115	56	59	0,023	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000080	58032	10002	22	12	10	0,023	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000081	58032	10002	19	10	9	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000082	58032	10002	6	3	3	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000083	58032	10002	44	22	22	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000084	58032	10002	46	17	29	0,020	0,020	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000085	58032	10002	93	46	47	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000086	58032	10002	75	33	42	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000087	58032	10002	67	29	38	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000088	58032	10002	3	2	1	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000089	58032	10002	69	34	35	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	58032000090	58032	10002	105	48	57	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000091	58032	10002	141	65	76	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000092	58032	10002	5	5	0	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000093	58032	10002	13	0	13	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000094	58032	10002	95	41	54	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000095	58032	10002	35	20	15	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	58032000096	58032	10002	77	34	43	0,020	0,015	0,001	0,00002



Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

9 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000097	58032	10002	111	48	63	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000098	58032	10002	126	61	65	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000099	58032	10002	46	16	30	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000100	58032	10002	74	37	37	0,021	0,021	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000101	58032	10002	285	123	162	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000102	58032	10002	57	28	29	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000103	58032	10002	96	45	51	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000104	58032	10002	86	40	46	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000105	58032	10002	36	16	20	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000106	58032	10002	119	57	62	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000107	58032	10002	81	24	57	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000108	58032	10002	200	89	111	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000109	58032	10002	116	59	57	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000110	58032	10002	60	18	42	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000111	58032	10002	106	48	58	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000112	58032	10002	149	68	81	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000113	58032	10002	154	79	75	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000114	58032	10002	147	73	74	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000115	58032	10002	80	41	39	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000116	58032	10002	68	29	39	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000117	58032	10002	181	84	97	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000118	58032	10002	77	39	38	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000119	58032	10002	1	0	1	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000120	58032	10002	1044	523	521	0,036	0,036	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000121	58032	10002	154	80	74	0,030	0,025	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000122	58032	10002	93	49	44	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000123	58032	10002	64	34	30	0,025	0,018	0,001	0,00003

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

10 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000124	58032	10002	55	26	29	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000125	58032	10002	40	18	22	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000126	58032	10002	58	20	38	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000127	58032	10002	54	22	32	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000128	58032	10002	14	6	8	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000129	58032	10002	23	11	12	0,037	0,036	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000130	58032	10002	122	59	63	0,027	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000131	58032	10002	4	2	2	0,043	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000132	58032	10002	0	0	0	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000133	58032	10002	0	0	0	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000134	58032	10002	0	0	0	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000135	58032	10002	0	0	0	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000136	58032	10002	16	8	8	0,031	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000137	58032	10002	83	41	42	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000138	58032	10002	19	10	9	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000139	58032	10002	19	10	9	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000140	58032	10002	91	41	50	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000141	58032	10002	86	41	45	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000142	58032	10002	54	27	27	0,031	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000143	58032	10002	101	48	53	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000144	58032	10002	118	51	67	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000145	58032	10002	11	7	4	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000146	58032	10002	22	12	10	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000147	58032	10002	89	40	49	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000148	58032	10002	93	44	49	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000149	58032	10002	100	53	47	0,027	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000150	58032	10002	51	23	28	0,023	0,020	0,001	0,00003

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
11 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000151	58032	10002	50	23	27	0,023	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000152	58032	10002	78	33	45	0,037	0,036	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000153	58032	10002	59	31	28	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000154	58032	10002	64	32	32	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000155	58032	10002	146	68	78	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000156	58032	10002	201	88	113	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000157	58032	10002	25	10	15	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000158	58032	10002	139	66	73	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000159	58032	10002	221	107	114	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000160	58032	10002	24	12	12	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000161	58032	10002	201	87	114	0,023	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000162	58032	10002	71	35	36	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000163	58032	10002	244	118	126	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000164	58032	10002	135	62	73	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000165	58032	10002	341	158	183	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000166	58032	10002	24	12	12	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000167	58032	10002	324	153	171	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000168	58032	10002	53	24	29	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000169	58032	10002	81	38	43	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000170	58032	10002	87	46	41	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000171	58032	10002	241	113	128	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000172	58032	10002	146	60	86	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000173	58032	10002	434	192	242	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000174	58032	10002	34	19	15	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000175	58032	10002	184	92	92	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000176	58032	10002	644	291	353	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000177	58032	10002	211	107	104	0,027	0,020	0,001	0,00003

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

12 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000178	58032	10002	134	56	78	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000179	58032	10002	85	43	42	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000180	58032	10002	29	14	15	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000181	58032	10002	463	214	249	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000182	58032	10002	0	0	0	0,028	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000183	58032	10002	330	159	171	0,025	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000184	58032	10002	196	92	104	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000185	58032	10002	243	124	119	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000186	58032	10002	207	91	116	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000187	58032	10002	66	34	32	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000188	58032	10002	120	57	63	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000189	58032	10002	123	55	68	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000190	58032	10002	0	0	0	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000191	58032	10002	70	34	36	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000192	58032	10002	87	35	52	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000193	58032	10002	108	52	56	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000194	58032	10002	47	23	24	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000195	58032	10002	17	8	9	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000196	58032	10002	60	33	27	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000197	58032	10002	130	60	70	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000198	58032	10002	123	64	59	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000199	58032	10002	19	8	11	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000200	58032	10002	35	15	20	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000201	58032	10002	88	39	49	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000202	58032	10002	107	50	57	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000203	58032	10002	35	18	17	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000204	58032	10002	26	14	12	0,028	0,021	0,001	0,00003

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

13 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000205	58032	10002	179	88	91	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000206	58032	10002	326	158	168	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000207	58032	10002	226	107	119	0,024	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000208	58032	10002	177	83	94	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000209	58032	10002	69	34	35	0,021	0,020	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000210	58032	10002	93	47	46	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000211	58032	10002	27	11	16	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000212	58032	10002	54	27	27	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000213	58032	10002	98	50	48	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000214	58032	10002	1	0	1	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000215	58032	10002	79	38	41	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000216	58032	10002	27	15	12	0,024	0,025	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000217	58032	10002	38	17	21	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000218	58032	10002	12	5	7	0,030	0,025	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000219	58032	10002	0	0	0	0,014	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000220	58032	10002	3	1	2	0,031	0,031	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000221	58032	10002	0	0	0	0,034	0,035	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000222	58032	40001	3	1	2	0,041	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000223	58032	10002	0	0	0	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000224	58032	10002	0	0	0	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000225	58032	10002	0	0	0	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000226	58032	10002	55	29	26	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000227	58032	10002	31	13	18	0,043	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000228	58032	10002	133	60	73	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000229	58032	10002	123	55	68	0,043	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000230	58032	10002	158	79	79	0,049	0,046	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000231	58032	10002	69	33	36	0,043	0,036	0,001	0,00005

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
14 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000232	58032	10002	28	12	16	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000233	58032	10002	85	38	47	0,055	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000234	58032	10002	8	5	3	0,056	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000235	58032	10002	71	31	40	0,056	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000236	58032	10002	83	32	51	0,056	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000237	58032	10002	51	24	27	0,055	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000238	58032	10002	13	5	8	0,056	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000239	58032	10002	0	0	0	0,081	0,065	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000240	58032	10002	78	40	38	0,041	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000241	58032	10002	52	26	26	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000242	58032	10002	79	40	39	0,043	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000243	58032	10002	12	6	6	0,055	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000244	58032	10002	15	9	6	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000245	58032	10002	28	14	14	0,055	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000246	58032	10002	19	11	8	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000247	58032	10002	99	52	47	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000248	58032	10002	115	57	58	0,057	0,046	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000249	58032	10002	9	3	6	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000250	58032	10002	45	24	21	0,061	0,045	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000251	58032	10002	64	32	32	0,061	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000252	58032	10002	66	31	35	0,067	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000253	58032	10002	78	36	42	0,067	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000254	58032	10002	105	48	57	0,074	0,055	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000255	58032	10002	13	7	6	0,067	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000256	58032	10002	13	6	7	0,061	0,045	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000257	58032	10002	53	26	27	0,074	0,055	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000258	58032	10002	17	7	10	0,067	0,055	0,002	0,00007

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

15 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000259	58032	10002	377	181	196	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000260	58032	10002	203	89	114	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000261	58032	10002	176	81	95	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000262	58032	10002	27	16	11	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000263	58032	10002	0	0	0	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000264	58032	10002	7	4	3	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000265	58032	10002	29	12	17	0,044	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000266	58032	10002	92	44	48	0,048	0,045	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000267	58032	10002	0	0	0	0,054	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000268	58032	10002	103	50	53	0,054	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000269	58032	10002	83	41	42	0,061	0,045	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000270	58032	10002	147	72	75	0,054	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000271	58032	10002	189	90	99	0,054	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000272	58032	10002	782	377	405	0,059	0,053	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000273	58032	10002	230	101	129	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000274	58032	10002	162	77	85	0,037	0,035	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000275	58032	10002	80	41	39	0,037	0,035	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000276	58032	10002	70	33	37	0,037	0,035	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000277	58032	10002	150	78	72	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000280	58032	10002	28	12	16	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000281	58032	10002	0	0	0	0,028	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000282	58032	10002	11	5	6	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000283	58032	10002	0	0	0	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000284	58032	10002	105	48	57	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000285	58032	40001	0	0	0	0,023	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000287	58032	10002	24	13	11	0,036	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000288	58032	10002	60	28	32	0,036	0,027	0,001	0,00004

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

16 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000289	58032	10002	70	29	41	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000290	58032	10002	33	14	19	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000291	58032	10002	92	46	46	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000292	58032	10002	4	3	1	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000293	58032	10002	111	55	56	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000294	58032	10002	51	28	23	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000295	58032	10002	24	10	14	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000296	58032	10002	34	17	17	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000297	58032	10002	70	33	37	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000298	58032	10002	43	25	18	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000299	58032	10002	85	38	47	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000300	58032	10002	86	44	42	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000301	58032	10002	136	64	72	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000302	58032	10002	7	3	4	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000303	58032	10002	166	84	82	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000304	58032	10002	53	27	26	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000305	58032	10002	36	16	20	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000306	58032	10002	89	48	41	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000307	58032	10002	61	27	34	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000308	58032	10002	69	37	32	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000309	58032	10002	18	12	6	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000310	58032	10002	32	16	16	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000311	58032	10002	257	124	133	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000312	58032	10002	0	0	0	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000313	58032	10002	64	34	30	0,053	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000314	58032	10002	49	22	27	0,047	0,043	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000315	58032	10002	20	10	10	0,041	0,033	0,001	0,00005



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
17 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000316	58032	10002	4	3	1	0,045	0,033	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000317	58032	10002	522	255	267	0,046	0,043	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000318	58032	10002	127	60	67	0,058	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000319	58032	10002	135	68	67	0,053	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000320	58032	10002	204	95	109	0,053	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000321	58032	10002	181	86	95	0,053	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000322	58032	10002	5	1	4	0,053	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000323	58032	10002	292	135	157	0,064	0,053	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000324	58032	10002	20	11	9	0,071	0,053	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000325	58032	10002	0	0	0	0,069	0,058	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000326	58032	10002	90	48	42	0,082	0,070	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000327	58032	10002	132	67	65	0,084	0,070	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000328	58032	10002	420	202	218	0,027	0,026	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000329	58032	10002	4	2	2	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000330	58032	10002	92	48	44	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000331	58032	10002	91	44	47	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000332	58032	10002	107	50	57	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000333	58032	10002	193	83	110	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000334	58032	10002	6	3	3	0,015	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000335	58032	10002	353	149	204	0,027	0,026	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000336	58032	10002	70	26	44	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000337	58032	10002	0	0	0	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000338	58032	10002	29	13	16	0,016	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000339	58032	10002	60	26	34	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000340	58032	10002	0	0	0	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000341	58032	10002	0	0	0	0,013	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000342	58032	10002	5	3	2	0,013	0,011	0,001	0,00002

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

18 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000343	58032	10002	7	4	3	0,014	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000344	58032	10002	7	4	3	0,016	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000345	58032	10002	173	94	79	0,016	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000346	58032	10002	147	72	75	0,019	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000347	58032	10002	19	8	11	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000348	58032	10002	52	25	27	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000350	58032	10002	4	2	2	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000351	58032	10002	116	58	58	0,018	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000352	58032	10002	172	76	96	0,016	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000353	58032	10002	45	20	25	0,014	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000354	58032	10002	100	49	51	0,013	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000355	58032	10002	3	2	1	0,014	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000356	58032	10002	81	35	46	0,012	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000357	58032	10002	24	10	14	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000358	58032	10002	0	0	0	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000359	58032	10002	4	2	2	0,010	0,008	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000360	58032	10002	0	0	0	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000361	58032	10002	0	0	0	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000362	58032	10002	3	2	1	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000363	58032	10002	174	83	91	0,019	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000364	58032	10002	0	0	0	0,016	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000365	58032	10002	22	10	12	0,016	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000366	58032	10002	233	114	119	0,018	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000367	58032	10002	0	0	0	0,016	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000368	58032	10002	10	4	6	0,018	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000369	58032	10002	137	64	73	0,016	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000370	58032	10002	39	18	21	0,016	0,012	0,001	0,00002

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

19 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000371	58032	10002	1	0	1	0,016	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000372	58032	10002	104	54	50	0,016	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000373	58032	10002	2	1	1	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000374	58032	10002	163	75	88	0,016	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000375	58032	10002	115	59	56	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000376	58032	10002	769	380	389	0,012	0,010	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000377	58032	10002	47	21	26	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000378	58032	10002	45	21	24	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000379	58032	10002	74	34	40	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000380	58032	10002	285	133	152	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000381	58032	10002	63	31	32	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000382	58032	10002	101	48	53	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000383	58032	10002	24	13	11	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000384	58032	10002	44	18	26	0,014	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000385	58032	10002	109	55	54	0,016	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000386	58032	10002	10	5	5	0,014	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000387	58032	10002	70	37	33	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000388	58032	10002	37	14	23	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000389	58032	10002	26	11	15	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000390	58032	10002	16	7	9	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000391	58032	10002	54	26	28	0,013	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000392	58032	10002	121	63	58	0,011	0,010	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000393	58032	10002	68	33	35	0,014	0,012	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000394	58032	10002	46	20	26	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000395	58032	10002	37	19	18	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000396	58032	10002	46	20	26	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000397	58032	10002	43	20	23	0,012	0,009	0,001	0,00002

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

20 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000398	58032	10002	44	19	25	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000399	58032	10002	41	18	23	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000400	58032	10002	15	8	7	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000401	58032	10002	4	2	2	0,009	0,008	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000402	58032	10002	0	0	0	0,009	0,007	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000403	58032	10002	252	127	125	0,010	0,010	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000411	58032	10002	3370	1654	1716	0,071	0,070	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000412	58032	10002	223	109	114	0,089	0,070	0,002	0,00010
Civitavecchia	580320000424	58032	10002	5	2	3	0,012	0,017	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000427	58032	30003	191	97	94	0,040	0,039	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000429	58032	10001	549	270	279	0,077	0,062	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000434	58032	40099	5	5	0	0,103	0,077	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000442	58032	10001	273	125	148	0,078	0,062	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000443	58032	10001	0	0	0	0,073	0,053	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000444	58032	10001	207	100	107	0,070	0,054	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000445	58032	10001	33	17	16	0,082	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000446	58032	10001	37	16	21	0,071	0,053	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000447	58032	10001	53	26	27	0,082	0,065	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000448	58032	10002	10	4	6	0,011	0,014	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000449	58032	10002	128	60	68	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000450	58032	10002	73	28	45	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000451	58032	10002	117	56	61	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000452	58032	10002	148	71	77	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000453	58032	10002	116	49	67	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000454	58032	10002	104	42	62	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000455	58032	10002	85	39	46	0,016	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000456	58032	10002	10	3	7	0,013	0,010	0,001	0,00002

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

21 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000457	58032	10002	34	17	17	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000458	58032	10002	69	35	34	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000459	58032	10002	47	25	22	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000460	58032	10002	111	40	71	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000461	58032	10002	0	0	0	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000462	58032	10002	14	6	8	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000463	58032	10002	62	25	37	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000464	58032	10002	0	0	0	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000465	58032	10002	153	71	82	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000466	58032	10002	239	109	130	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000467	58032	10002	78	37	41	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000468	58032	10002	35	18	17	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000469	58032	10002	52	22	30	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000470	58032	10002	80	37	43	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000471	58032	10002	426	192	234	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000472	58032	10002	128	56	72	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000473	58032	10002	153	70	83	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000474	58032	10002	23	8	15	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000475	58032	10002	22	10	12	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000476	58032	10002	28	14	14	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000477	58032	10002	70	35	35	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000478	58032	10002	260	125	135	0,028	0,021	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000479	58032	10002	81	37	44	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000480	58032	10002	29	14	15	0,020	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000481	58032	10002	19	9	10	0,018	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000482	58032	10002	0	0	0	0,018	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000483	58032	10002	13	7	6	0,033	0,035	0,001	0,00004

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

22 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000484	58032	10002	0	0	0	0,068	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000485	58032	10002	6	3	3	0,043	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000486	58032	10002	92	45	47	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000487	58032	10002	81	38	43	0,068	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000488	58032	10002	151	77	74	0,049	0,045	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000489	58032	10002	12	6	6	0,055	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000490	58032	10002	14	8	6	0,049	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000491	58032	10002	11	5	6	0,055	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000492	58032	10002	61	31	30	0,067	0,055	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000493	58032	10002	123	58	65	0,061	0,045	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000494	58032	10002	124	51	73	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000495	58032	10002	24	12	12	0,061	0,045	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000496	58032	10002	0	0	0	0,032	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000497	58032	10002	55	31	24	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000498	58032	10002	15	7	8	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000499	58032	10002	178	85	93	0,042	0,035	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000500	58032	10002	0	0	0	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000501	58032	10002	18	9	9	0,048	0,035	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000502	58032	10002	29	15	14	0,041	0,033	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000503	58032	10002	60	31	29	0,058	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000504	58032	10002	0	0	0	0,058	0,043	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000505	58032	10002	91	44	47	0,089	0,070	0,002	0,00010
Civitavecchia	580320000506	58032	10002	134	65	69	0,074	0,063	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000507	58032	10002	148	63	85	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000508	58032	10002	149	73	76	0,018	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000509	58032	10002	21	9	12	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000510	58032	10002	55	29	26	0,024	0,020	0,001	0,00003

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

23 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000511	58032	10002	3	2	1	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000512	58032	10002	229	108	121	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000513	58032	10002	41	20	21	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000514	58032	10002	727	347	380	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000515	58032	10002	169	84	85	0,024	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000516	58032	10002	1	0	1	0,013	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000517	58032	10002	359	164	195	0,021	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000518	58032	10002	194	91	103	0,018	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000519	58032	10002	32	12	20	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000520	58032	10002	0	0	0	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000521	58032	10002	5	3	2	0,017	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000522	58032	10002	0	0	0	0,016	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000523	58032	10002	58	30	28	0,016	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000524	58032	10002	151	77	74	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000525	58032	10002	33	14	19	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000526	58032	10002	13	7	6	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000527	58032	10002	11	6	5	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000528	58032	10002	120	60	60	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000529	58032	10002	119	65	54	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000530	58032	10002	55	25	30	0,012	0,009	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000531	58032	10002	75	35	40	0,010	0,008	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000532	58032	40001	9	5	4	0,011	0,011	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000533	58032	10002	91	44	47	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000534	58032	10002	164	79	85	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000535	58032	10002	14	8	6	0,088	0,076	0,002	0,00010
Civitavecchia	580320000536	58032	10002	114	82	32	0,022	0,022	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000537	58032	30003	3	2	1	0,014	0,012	0,001	0,00002

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

24 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000538	58032	10002	101	50	51	0,038	0,038	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000539	58032	10002	60	31	29	0,052	0,045	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000540	58032	10002	77	40	37	0,031	0,026	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000541	58032	10002	132	64	68	0,037	0,037	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000542	58032	10002	54	26	28	0,032	0,026	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000543	58032	10002	88	40	48	0,034	0,032	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000544	58032	10002	62	35	27	0,031	0,025	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000545	58032	10002	44	19	25	0,027	0,025	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000546	58032	10002	59	29	30	0,015	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000547	58032	10002	39	18	21	0,018	0,017	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000548	58032	10002	73	35	38	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000549	58032	40001	0	0	0	0,014	0,013	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000550	58032	10002	19	8	11	0,048	0,040	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000551	58032	10002	39	21	18	0,039	0,032	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000552	58032	10002	81	36	45	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000553	58032	10002	45	22	23	0,027	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000554	58032	10002	62	33	29	0,014	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000555	58032	40001	0	0	0	0,012	0,011	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000556	58032	10002	0	0	0	0,028	0,031	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000557	58032	10002	111	54	57	0,062	0,056	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000558	58032	10002	39	19	20	0,064	0,059	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000559	58032	40001	14	8	6	0,101	0,082	0,002	0,00011
Civitavecchia	580320000560	58032	10002	138	64	74	0,097	0,082	0,002	0,00011
Civitavecchia	580320000561	58032	10002	0	0	0	0,014	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000562	58032	10002	0	0	0	0,009	0,008	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000563	58032	10002	0	0	0	0,039	0,035	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000564	58032	10002	15	6	9	0,091	0,074	0,002	0,00010



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

25 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000565	58032	30003	0	0	0	0,025	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000566	58032	40001	0	0	0	0,075	0,058	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000567	58032	30003	5	3	2	0,038	0,054	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000568	58032	40001	28	12	16	0,071	0,057	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000569	58032	40001	279	142	137	0,027	0,042	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000570	58032	40001	119	59	60	0,089	0,077	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000571	58032	40001	114	58	56	0,087	0,079	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000572	58032	40001	238	125	113	0,075	0,082	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000573	58032	40001	124	62	62	0,041	0,062	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000574	58032	40001	3	2	1	0,062	0,081	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000575	58032	40001	38	22	16	0,091	0,082	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000576	58032	40001	0	0	0	0,083	0,079	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000577	58032	40001	386	193	193	0,064	0,065	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000578	58032	40001	233	105	128	0,089	0,079	0,002	0,00010
Civitavecchia	580320000579	58032	40001	185	86	99	0,088	0,079	0,002	0,00010
Civitavecchia	580320000580	58032	40001	63	30	33	0,097	0,082	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000581	58032	30003	2	1	1	0,050	0,065	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000582	58032	30003	14	6	8	0,021	0,036	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000583	58032	40001	17	9	8	0,045	0,052	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000584	58032	10001	22	22	0	0,082	0,063	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000585	58032	10003	115	52	63	0,103	0,079	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000586	58032	10002	544	247	297	0,030	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000587	58032	10002	39	20	19	0,022	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000588	58032	40001	33	19	14	0,019	0,020	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000589	58032	40001	25	6	19	0,013	0,017	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000590	58032	10002	6	4	2	0,013	0,010	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000591	58032	40001	3	1	2	0,091	0,070	0,002	0,00010

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

26 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000592	58032	10002	3	1	2	0,019	0,022	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000593	58032	10002	50	0	50	0,043	0,036	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000594	58032	10002	22	11	11	0,037	0,027	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000595	58032	10002	74	52	22	0,030	0,027	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000596	58032	40001	7	5	2	0,077	0,067	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000597	58032	10002	4	2	2	0,021	0,016	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000598	58032	10002	80	17	63	0,011	0,009	0,001	0,00001
Civitavecchia	580320000599	58032	10002	12	7	5	0,021	0,020	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000600	58032	10002	123	62	61	0,017	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000601	58032	10002	0	0	0	0,014	0,015	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000602	58032	40001	0	0	0	0,102	0,082	0,002	0,00011
Civitavecchia	580320000603	58032	40001	0	0	0	0,104	0,082	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000604	58032	40001	0	0	0	0,101	0,077	0,002	0,00011
Civitavecchia	580320000605	58032	40001	0	0	0	0,104	0,082	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000606	58032	30002	0	0	0	0,027	0,032	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000607	58032	30003	16	7	9	0,033	0,036	0,001	0,00004
Civitavecchia	580320000608	58032	10001	0	0	0	0,077	0,060	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000609	58032	10001	0	0	0	0,073	0,053	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000610	58032	10001	74	38	36	0,079	0,058	0,002	0,00009
Civitavecchia	580320000611	58032	40001	28	13	15	0,049	0,052	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000612	58032	40001	60	28	32	0,051	0,053	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000613	58032	40001	56	32	24	0,066	0,060	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000614	58032	10002	0	0	0	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000615	58032	10002	119	62	57	0,018	0,014	0,001	0,00002
Civitavecchia	580320000616	58032	10002	29	16	13	0,025	0,018	0,001	0,00003
Civitavecchia	580320000617	58032	40001	22	10	12	0,049	0,047	0,001	0,00005
Civitavecchia	580320000618	58032	10002	283	137	146	0,055	0,048	0,002	0,00006

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

27 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Santa Marinella	580970000001	58097	10001	329	172	157	0,009	0,008	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000002	58097	10001	126	60	66	0,010	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000003	58097	10001	368	183	185	0,010	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000004	58097	10001	218	107	111	0,010	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000005	58097	10001	127	57	70	0,012	0,011	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000006	58097	10001	99	56	43	0,010	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000007	58097	10001	517	259	258	0,011	0,011	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000008	58097	10001	412	188	224	0,012	0,011	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000009	58097	10001	211	105	106	0,012	0,012	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000010	58097	10001	129	60	69	0,014	0,014	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000011	58097	10001	704	338	366	0,011	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000012	58097	10001	336	148	188	0,011	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000013	58097	10001	328	145	183	0,012	0,011	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000014	58097	10001	234	101	133	0,013	0,014	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000015	58097	10001	354	159	195	0,011	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000016	58097	10001	427	203	224	0,010	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000017	58097	10001	294	135	159	0,011	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000018	58097	10001	579	276	303	0,011	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000019	58097	10001	313	155	158	0,011	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000020	58097	10001	65	32	33	0,011	0,009	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000021	58097	10001	500	240	260	0,011	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000022	58097	10001	158	76	82	0,012	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000023	58097	10001	889	416	473	0,014	0,012	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000024	58097	10001	190	88	102	0,013	0,012	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000025	58097	10001	871	435	436	0,022	0,022	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000026	58097	10001	643	315	328	0,016	0,015	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000027	58097	10001	659	314	345	0,017	0,015	0,001	0,00002

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

205321

PAGINA

28 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Santa Marinella	580970000028	58097	10001	529	260	269	0,023	0,021	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000029	58097	10001	731	359	372	0,019	0,018	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000030	58097	10001	333	155	178	0,017	0,015	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000031	58097	10001	434	219	215	0,019	0,017	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000032	58097	10001	638	298	340	0,021	0,020	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000033	58097	10002	62	24	38	0,024	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000034	58097	10002	50	27	23	0,024	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000035	58097	10002	85	41	44	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000036	58097	10002	244	116	128	0,024	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000037	58097	10002	211	98	113	0,023	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000038	58097	10002	90	42	48	0,023	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000039	58097	10002	25	11	14	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000040	58097	10002	52	27	25	0,023	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000041	58097	10001	84	48	36	0,009	0,008	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000042	58097	20006	91	44	47	0,011	0,010	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000043	58097	20003	88	40	48	0,026	0,024	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000044	58097	20005	43	22	21	0,026	0,023	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000045	58097	10001	0	0	0	0,023	0,020	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000046	58097	10001	33	15	18	0,023	0,018	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000047	58097	10001	254	123	131	0,026	0,025	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000048	58097	10001	28	14	14	0,025	0,023	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000049	58097	10001	24	9	15	0,028	0,023	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000050	58097	20007	22	12	10	0,026	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000051	58097	20004	39	16	23	0,025	0,022	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000052	58097	10002	151	80	71	0,024	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000053	58097	26701	4	2	2	0,020	0,017	0,002	0,00002
Santa Marinella	580970000054	58097	10003	27	15	12	0,023	0,019	0,002	0,00003

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

205321

PAGINA

29 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Santa Marinella	580970000055	58097	10001	196	106	90	0,012	0,012	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000056	58097	10001	260	126	134	0,012	0,011	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000057	58097	10001	105	48	57	0,018	0,017	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000058	58097	10001	107	49	58	0,023	0,020	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000059	58097	20008	581	286	295	0,010	0,008	0,001	0,00001
Santa Marinella	580970000064	58097	10002	0	0	0	0,025	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000065	58097	40001	18	8	10	0,053	0,061	0,002	0,00006
Santa Marinella	580970000066	58097	40001	23	11	12	0,040	0,042	0,002	0,00005
Santa Marinella	580970000067	58097	40001	1	0	1	0,051	0,051	0,002	0,00006
Santa Marinella	580970000068	58097	40001	357	132	225	0,032	0,034	0,002	0,00004
Santa Marinella	580970000069	58097	40001	59	34	25	0,012	0,017	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000070	58097	40001	165	91	74	0,018	0,028	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000071	58097	40001	21	9	12	0,031	0,043	0,002	0,00004
Santa Marinella	580970000072	58097	40002	15	9	6	0,022	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000073	58097	40002	25	15	10	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000074	58097	40002	18	9	9	0,025	0,023	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000075	58097	10001	198	99	99	0,013	0,012	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000076	58097	40001	3	2	1	0,015	0,013	0,001	0,00002
Santa Marinella	580970000077	58097	40001	510	261	249	0,026	0,023	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000078	58097	40001	45	21	24	0,024	0,022	0,001	0,00003
Santa Marinella	580970000079	58097	40001	244	123	121	0,026	0,025	0,002	0,00003
Tolfa	581050000001	58105	10002	165	81	84	0,056	0,048	0,004	0,00007
Tolfa	581050000002	58105	10002	616	317	299	0,051	0,054	0,004	0,00006
Tolfa	581050000003	58105	10002	218	111	107	0,056	0,048	0,004	0,00007
Tolfa	581050000004	58105	10002	168	83	85	0,059	0,054	0,004	0,00007
Tolfa	581050000005	58105	10002	342	167	175	0,048	0,048	0,004	0,00006
Tolfa	581050000006	58105	10002	186	84	102	0,056	0,048	0,004	0,00007

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

205321

PAGINA

30 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tolfa	581050000007	58105	10002	365	185	180	0,059	0,054	0,004	0,00007
Tolfa	581050000008	58105	10002	301	155	146	0,054	0,054	0,004	0,00007
Tolfa	581050000009	58105	10002	424	204	220	0,049	0,044	0,004	0,00006
Tolfa	581050000010	58105	10002	527	248	279	0,057	0,054	0,004	0,00007
Tolfa	581050000011	58105	10002	309	156	153	0,058	0,056	0,004	0,00007
Tolfa	581050000012	58105	10002	600	310	290	0,052	0,051	0,004	0,00006
Tolfa	581050000013	58105	10002	200	104	96	0,067	0,076	0,005	0,00008
Tolfa	581050000014	58105	10001	538	275	263	0,024	0,020	0,002	0,00003
Tolfa	581050000015	58105	20001	59	31	28	0,027	0,022	0,002	0,00003
Tolfa	581050000021	58105	40001	0	0	0	0,028	0,023	0,002	0,00004
Tolfa	581050000022	58105	40001	4	3	1	0,034	0,029	0,002	0,00004
Tolfa	581050000023	58105	40001	0	0	0	0,039	0,032	0,002	0,00005
Tolfa	581050000024	58105	40001	8	3	5	0,053	0,073	0,004	0,00007
Tolfa	581050000025	58105	40001	0	0	0	0,029	0,031	0,002	0,00004
Tolfa	581050000026	58105	40001	0	0	0	0,035	0,041	0,003	0,00004
Tolfa	581050000027	58105	40001	0	0	0	0,034	0,048	0,003	0,00004
Tolfa	581050000028	58105	40001	0	0	0	0,037	0,043	0,003	0,00005
Tolfa	581050000029	58105	40001	38	19	19	0,044	0,076	0,003	0,00006
Tolfa	581050000030	58105	40001	61	39	22	0,030	0,027	0,003	0,00004
Tolfa	581050000033	58105	40001	0	0	0	0,030	0,025	0,002	0,00004
Tolfa	581050000034	58105	40001	0	0	0	0,041	0,056	0,003	0,00005
Tolfa	581050000036	58105	40001	0	0	0	0,037	0,040	0,003	0,00005
Tolfa	581050000039	58105	40001	0	0	0	0,036	0,040	0,003	0,00005
Tolfa	581050000042	58105	40001	0	0	0	0,038	0,035	0,002	0,00005
Tolfa	581050000043	58105	40001	0	0	0	0,042	0,041	0,002	0,00005
Tolfa	581050000044	58105	40001	0	0	0	0,035	0,035	0,003	0,00004
Tolfa	581050000045	58105	40001	0	0	0	0,035	0,031	0,002	0,00004

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
31 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tolfa	581050000046	58105	40001	0	0	0	0,041	0,041	0,003	0,00005
Tolfa	581050000048	58105	40001	0	0	0	0,033	0,029	0,002	0,00004
Tolfa	581050000049	58105	40001	0	0	0	0,032	0,031	0,002	0,00004
Tolfa	581050000050	58105	40001	0	0	0	0,029	0,028	0,002	0,00004
Tolfa	581050000051	58105	40001	0	0	0	0,029	0,030	0,002	0,00004
Tolfa	581050000052	58105	40001	0	0	0	0,024	0,021	0,002	0,00003
Tolfa	581050000053	58105	40001	0	0	0	0,046	0,056	0,004	0,00006
Tolfa	581050000054	58105	40001	0	0	0	0,030	0,031	0,003	0,00004
Tolfa	581050000055	58105	40001	0	0	0	0,035	0,037	0,003	0,00005
Tolfa	581050000056	58105	40001	0	0	0	0,031	0,025	0,002	0,00004

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

32 di 89

**2 FASE 2**

Nella tabella riportata a seguire sono presentati i dati di concentrazione delle ricadute al suolo stimati dal modello di dispersione come media annua, per ogni sezione censuaria considerata nell'area di interesse e per ogni inquinante modellato (NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, CO), in riferimento allo scenario di progetto di Fase 2.

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NO <sub>x</sub> (µg/mc)	Media Annua NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annua PM <sub>2.5</sub> /PM <sub>10</sub> (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tarquinoa	560500000025	56050	20002	35	22	13	0,033	0,025	0,002	0,00004
Tarquinoa	560500000047	56050	40001	40	19	21	0,115	0,086	0,004	0,00013
Tarquinoa	560500000048	56050	40001	27	11	16	0,037	0,029	0,002	0,00004
Tarquinoa	560500000049	56050	40001	11	4	7	0,133	0,100	0,005	0,00015
Tarquinoa	560500000050	56050	40001	95	49	46	0,049	0,037	0,003	0,00006
Tarquinoa	560500000051	56050	40001	131	67	64	0,079	0,059	0,003	0,00009
Tarquinoa	560500000060	56050	40001	0	0	0	0,069	0,052	0,003	0,00008
Tarquinoa	560500000065	56050	20001	187	106	81	0,055	0,042	0,003	0,00006
Tarquinoa	560500000066	56050	40001	79	42	37	0,036	0,028	0,002	0,00004
Tarquinoa	560500000067	56050	40001	0	0	0	0,042	0,033	0,002	0,00005
Tarquinoa	560500000068	56050	26703	14	8	6	0,115	0,086	0,004	0,00013
Tarquinoa	560500000108	56050	40001	8	6	2	0,117	0,089	0,005	0,00014
Tarquinoa	560500000109	56050	40001	69	41	28	0,094	0,071	0,004	0,00011
Tarquinoa	560500000110	56050	40001	91	42	49	0,044	0,033	0,003	0,00005
Tarquinoa	560500000112	56050	40001	81	42	39	0,079	0,059	0,004	0,00009
Tarquinoa	560500000113	56050	40001	0	0	0	0,118	0,089	0,005	0,00014
Tarquinoa	560500000115	56050	40001	0	0	0	0,105	0,081	0,005	0,00013
Tarquinoa	560500000116	56050	40001	19	10	9	0,115	0,088	0,005	0,00014
Tarquinoa	560500000117	56050	40001	88	42	46	0,131	0,100	0,005	0,00015
Tarquinoa	560500000120	56050	40001	1	1	0	0,149	0,112	0,005	0,00017
Tarquinoa	560500000121	56050	40001	68	38	30	0,154	0,115	0,005	0,00017



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

33 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tarquini	560500000123	56050	40001	8	5	3	0,169	0,127	0,006	0,00019
Tarquini	560500000125	56050	40001	0	0	0	0,113	0,086	0,005	0,00013
Tarquini	560500000126	56050	40001	0	0	0	0,124	0,094	0,005	0,00014
Tarquini	560500000128	56050	20001	0	0	0	0,046	0,035	0,003	0,00005
Allumiere	580040000001	58004	10001	510	234	276	0,145	0,124	0,009	0,00017
Allumiere	580040000002	58004	10001	610	293	317	0,148	0,128	0,010	0,00018
Allumiere	580040000003	58004	10001	209	94	115	0,155	0,134	0,010	0,00018
Allumiere	580040000004	58004	10001	366	188	178	0,152	0,131	0,010	0,00018
Allumiere	580040000005	58004	10001	61	33	28	0,167	0,147	0,011	0,00020
Allumiere	580040000006	58004	10001	93	47	46	0,152	0,131	0,010	0,00018
Allumiere	580040000007	58004	10001	228	117	111	0,166	0,145	0,011	0,00019
Allumiere	580040000008	58004	10001	364	184	180	0,170	0,150	0,011	0,00020
Allumiere	580040000009	58004	10001	183	97	86	0,170	0,150	0,011	0,00020
Allumiere	580040000010	58004	10001	141	67	74	0,174	0,154	0,011	0,00020
Allumiere	580040000011	58004	10001	324	157	167	0,170	0,149	0,011	0,00020
Allumiere	580040000012	58004	10001	404	200	204	0,153	0,132	0,010	0,00018
Allumiere	580040000013	58004	10002	390	196	194	0,148	0,127	0,010	0,00018
Allumiere	580040000016	58004	10001	10	3	7	0,175	0,156	0,011	0,00021
Allumiere	580040000017	58004	10001	93	48	45	0,132	0,111	0,008	0,00016
Allumiere	580040000018	58004	10001	7	5	2	0,153	0,132	0,010	0,00018
Allumiere	580040000019	58004	40001	5	3	2	0,092	0,075	0,006	0,00011
Allumiere	580040000020	58004	40001	23	13	10	0,114	0,092	0,007	0,00014
Allumiere	580040000021	58004	40001	64	35	29	0,121	0,103	0,008	0,00015
Allumiere	580040000022	58004	40001	20	11	9	0,138	0,116	0,009	0,00016
Allumiere	580040000023	58004	40001	0	0	0	0,100	0,079	0,006	0,00012
Allumiere	580040000024	58004	40001	1	1	0	0,145	0,111	0,006	0,00017
Allumiere	580040000025	58004	40001	12	5	7	0,115	0,096	0,007	0,00014

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
34 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO2 (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)
Allumiere	580040000026	58004	40001	0	0	0	0,139	0,109	0,007	0,00016
Allumiere	580040000027	58004	40001	10	6	4	0,135	0,110	0,007	0,00016
Allumiere	580040000028	58004	40001	0	0	0	0,110	0,091	0,006	0,00013
Allumiere	580040000029	58004	40001	0	0	0	0,134	0,106	0,006	0,00016
Allumiere	580040000030	58004	40001	0	0	0	0,079	0,065	0,006	0,00010
Allumiere	580040000031	58004	40001	1	1	0	0,091	0,076	0,006	0,00011
Allumiere	580040000032	58004	40001	0	0	0	0,125	0,099	0,005	0,00014
Allumiere	580040000033	58004	40001	0	0	0	0,097	0,078	0,005	0,00012
Allumiere	580040000034	58004	40001	0	0	0	0,112	0,089	0,005	0,00013
Allumiere	580040000035	58004	40001	4	1	3	0,111	0,087	0,006	0,00013
Allumiere	580040000036	58004	40001	0	0	0	0,125	0,096	0,006	0,00015
Allumiere	580040000037	58004	40001	0	0	0	0,128	0,108	0,008	0,00015
Civitavecchia	580320000001	58032	10002	25	12	13	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000002	58032	10002	32	16	16	0,031	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000003	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000004	58032	10002	150	71	79	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000005	58032	10002	8	5	3	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000006	58032	10002	33	32	1	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000007	58032	10002	141	65	76	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000008	58032	10002	2	2	0	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000009	58032	10002	8	3	5	0,039	0,029	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000010	58032	10002	9	6	3	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000011	58032	10002	55	27	28	0,043	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000012	58032	10002	51	17	34	0,035	0,026	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000013	58032	10002	82	42	40	0,030	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000014	58032	10002	222	103	119	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000015	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

35 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO2 (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000016	58032	10002	77	39	38	0,030	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000017	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000018	58032	10002	149	73	76	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000019	58032	10002	43	20	23	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000020	58032	10002	79	29	50	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000021	58032	10002	30	17	13	0,030	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000022	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000023	58032	10002	51	22	29	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000024	58032	10002	87	45	42	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000025	58032	10002	66	28	38	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000026	58032	10002	80	41	39	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000027	58032	10002	104	51	53	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000028	58032	10002	259	131	128	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000029	58032	10002	110	56	54	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000030	58032	10002	193	99	94	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000031	58032	10002	85	35	50	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000032	58032	10002	100	45	55	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000033	58032	10002	84	35	49	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000034	58032	10002	118	56	62	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000035	58032	10002	12	6	6	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000036	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000037	58032	10002	22	12	10	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000038	58032	10002	19	12	7	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000039	58032	10002	54	21	33	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000040	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000041	58032	10002	96	39	57	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000042	58032	10002	9	4	5	0,036	0,027	0,002	0,00004

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

36 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000043	58032	10002	0	0	0	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000044	58032	10002	101	51	50	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000045	58032	10002	5	2	3	0,046	0,034	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000046	58032	10002	54	28	26	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000047	58032	10002	21	12	9	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000048	58032	10002	112	54	58	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000049	58032	10002	54	23	31	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000050	58032	10002	55	26	29	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000051	58032	10002	35	18	17	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000052	58032	10002	46	24	22	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000053	58032	10002	43	20	23	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000054	58032	10002	54	26	28	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000055	58032	10002	1	1	0	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000056	58032	10002	80	27	53	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000057	58032	10002	3	1	2	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000058	58032	10002	0	0	0	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000059	58032	10002	23	9	14	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000060	58032	10002	120	55	65	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000061	58032	10002	0	0	0	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000062	58032	10002	16	10	6	0,034	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000063	58032	10002	27	13	14	0,034	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000064	58032	10002	18	7	11	0,034	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000065	58032	10002	13	5	8	0,029	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000066	58032	10002	0	0	0	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000067	58032	10002	2	1	1	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000068	58032	10002	166	85	81	0,029	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000069	58032	10002	76	37	39	0,029	0,022	0,002	0,00003

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

37 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000070	58032	10002	77	33	44	0,035	0,026	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000071	58032	10002	78	42	36	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000072	58032	10002	80	32	48	0,035	0,026	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000073	58032	10002	0	0	0	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000074	58032	10002	96	45	51	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000075	58032	10002	51	22	29	0,031	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000076	58032	10002	73	32	41	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000077	58032	10002	60	31	29	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000078	58032	10002	51	21	30	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000079	58032	10002	115	56	59	0,046	0,034	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000080	58032	10002	22	12	10	0,046	0,034	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000081	58032	10002	19	10	9	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000082	58032	10002	6	3	3	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000083	58032	10002	44	22	22	0,047	0,035	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000084	58032	10002	46	17	29	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000085	58032	10002	93	46	47	0,047	0,035	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000086	58032	10002	75	33	42	0,047	0,035	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000087	58032	10002	67	29	38	0,047	0,035	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000088	58032	10002	3	2	1	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000089	58032	10002	69	34	35	0,047	0,035	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000090	58032	10002	105	48	57	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000091	58032	10002	141	65	76	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000092	58032	10002	5	5	0	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000093	58032	10002	13	0	13	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000094	58032	10002	95	41	54	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000095	58032	10002	35	20	15	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000096	58032	10002	77	34	43	0,040	0,030	0,002	0,00005

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

38 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO2 (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000097	58032	10002	111	48	63	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000098	58032	10002	126	61	65	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000099	58032	10002	46	16	30	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000100	58032	10002	74	37	37	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000101	58032	10002	285	123	162	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000102	58032	10002	57	28	29	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000103	58032	10002	96	45	51	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000104	58032	10002	86	40	46	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000105	58032	10002	36	16	20	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000106	58032	10002	119	57	62	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000107	58032	10002	81	24	57	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000108	58032	10002	200	89	111	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000109	58032	10002	116	59	57	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000110	58032	10002	60	18	42	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000111	58032	10002	106	48	58	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000112	58032	10002	149	68	81	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000113	58032	10002	154	79	75	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000114	58032	10002	147	73	74	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000115	58032	10002	80	41	39	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000116	58032	10002	68	29	39	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000117	58032	10002	181	84	97	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000118	58032	10002	77	39	38	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000119	58032	10002	1	0	1	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000120	58032	10002	1044	523	521	0,073	0,054	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000121	58032	10002	154	80	74	0,060	0,044	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000122	58032	10002	93	49	44	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000123	58032	10002	64	34	30	0,050	0,037	0,002	0,00006

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

205321

PAGINA

39 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000124	58032	10002	55	26	29	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000125	58032	10002	40	18	22	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000126	58032	10002	58	20	38	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000127	58032	10002	54	22	32	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000128	58032	10002	14	6	8	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000129	58032	10002	23	11	12	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000130	58032	10002	122	59	63	0,054	0,040	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000131	58032	10002	4	2	2	0,087	0,064	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000132	58032	10002	0	0	0	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000133	58032	10002	0	0	0	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000134	58032	10002	0	0	0	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000135	58032	10002	0	0	0	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000136	58032	10002	16	8	8	0,062	0,046	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000137	58032	10002	83	41	42	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000138	58032	10002	19	10	9	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000139	58032	10002	19	10	9	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000140	58032	10002	91	41	50	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000141	58032	10002	86	41	45	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000142	58032	10002	54	27	27	0,062	0,046	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000143	58032	10002	101	48	53	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000144	58032	10002	118	51	67	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000145	58032	10002	11	7	4	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000146	58032	10002	22	12	10	0,064	0,048	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000147	58032	10002	89	40	49	0,064	0,048	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000148	58032	10002	93	44	49	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000149	58032	10002	100	53	47	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000150	58032	10002	51	23	28	0,046	0,034	0,002	0,00005

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
40 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000151	58032	10002	50	23	27	0,046	0,034	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000152	58032	10002	78	33	45	0,075	0,056	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000153	58032	10002	59	31	28	0,064	0,048	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000154	58032	10002	64	32	32	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000155	58032	10002	146	68	78	0,064	0,048	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000156	58032	10002	201	88	113	0,064	0,048	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000157	58032	10002	25	10	15	0,064	0,048	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000158	58032	10002	139	66	73	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000159	58032	10002	221	107	114	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000160	58032	10002	24	12	12	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000161	58032	10002	201	87	114	0,046	0,034	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000162	58032	10002	71	35	36	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000163	58032	10002	244	118	126	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000164	58032	10002	135	62	73	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000165	58032	10002	341	158	183	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000166	58032	10002	24	12	12	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000167	58032	10002	324	153	171	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000168	58032	10002	53	24	29	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000169	58032	10002	81	38	43	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000170	58032	10002	87	46	41	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000171	58032	10002	241	113	128	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000172	58032	10002	146	60	86	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000173	58032	10002	434	192	242	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000174	58032	10002	34	19	15	0,055	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000175	58032	10002	184	92	92	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000176	58032	10002	644	291	353	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000177	58032	10002	211	107	104	0,055	0,041	0,002	0,00006



**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

41 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000178	58032	10002	134	56	78	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000179	58032	10002	85	43	42	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000180	58032	10002	29	14	15	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000181	58032	10002	463	214	249	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000182	58032	10002	0	0	0	0,056	0,042	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000183	58032	10002	330	159	171	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000184	58032	10002	196	92	104	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000185	58032	10002	243	124	119	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000186	58032	10002	207	91	116	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000187	58032	10002	66	34	32	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000188	58032	10002	120	57	63	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000189	58032	10002	123	55	68	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000190	58032	10002	0	0	0	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000191	58032	10002	70	34	36	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000192	58032	10002	87	35	52	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000193	58032	10002	108	52	56	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000194	58032	10002	47	23	24	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000195	58032	10002	17	8	9	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000196	58032	10002	60	33	27	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000197	58032	10002	130	60	70	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000198	58032	10002	123	64	59	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000199	58032	10002	19	8	11	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000200	58032	10002	35	15	20	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000201	58032	10002	88	39	49	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000202	58032	10002	107	50	57	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000203	58032	10002	35	18	17	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000204	58032	10002	26	14	12	0,056	0,041	0,002	0,00006

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

42 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000205	58032	10002	179	88	91	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000206	58032	10002	326	158	168	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000207	58032	10002	226	107	119	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000208	58032	10002	177	83	94	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000209	58032	10002	69	34	35	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000210	58032	10002	93	47	46	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000211	58032	10002	27	11	16	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000212	58032	10002	54	27	27	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000213	58032	10002	98	50	48	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000214	58032	10002	1	0	1	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000215	58032	10002	79	38	41	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000216	58032	10002	27	15	12	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000217	58032	10002	38	17	21	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000218	58032	10002	12	5	7	0,060	0,044	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000219	58032	10002	0	0	0	0,028	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000220	58032	10002	3	1	2	0,063	0,046	0,002	0,00007
Civitavecchia	580320000221	58032	10002	0	0	0	0,070	0,051	0,002	0,00008
Civitavecchia	580320000222	58032	40001	3	1	2	0,084	0,061	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000223	58032	10002	0	0	0	0,100	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000224	58032	10002	0	0	0	0,100	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000225	58032	10002	0	0	0	0,100	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000226	58032	10002	55	29	26	0,100	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000227	58032	10002	31	13	18	0,087	0,064	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000228	58032	10002	133	60	73	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000229	58032	10002	123	55	68	0,086	0,064	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000230	58032	10002	158	79	79	0,100	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000231	58032	10002	69	33	36	0,087	0,064	0,003	0,00010

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

43 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000232	58032	10002	28	12	16	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000233	58032	10002	85	38	47	0,112	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000234	58032	10002	8	5	3	0,113	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000235	58032	10002	71	31	40	0,113	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000236	58032	10002	83	32	51	0,113	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000237	58032	10002	51	24	27	0,112	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000238	58032	10002	13	5	8	0,113	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000239	58032	10002	0	0	0	0,163	0,121	0,004	0,00018
Civitavecchia	580320000240	58032	10002	78	40	38	0,082	0,061	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000241	58032	10002	52	26	26	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000242	58032	10002	79	40	39	0,087	0,064	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000243	58032	10002	12	6	6	0,112	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000244	58032	10002	15	9	6	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000245	58032	10002	28	14	14	0,112	0,083	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000246	58032	10002	19	11	8	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000247	58032	10002	99	52	47	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000248	58032	10002	115	57	58	0,115	0,085	0,003	0,00013
Civitavecchia	580320000249	58032	10002	9	3	6	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000250	58032	10002	45	24	21	0,122	0,090	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000251	58032	10002	64	32	32	0,124	0,092	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000252	58032	10002	66	31	35	0,135	0,101	0,003	0,00015
Civitavecchia	580320000253	58032	10002	78	36	42	0,135	0,101	0,003	0,00015
Civitavecchia	580320000254	58032	10002	105	48	57	0,149	0,111	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000255	58032	10002	13	7	6	0,135	0,101	0,003	0,00015
Civitavecchia	580320000256	58032	10002	13	6	7	0,122	0,090	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000257	58032	10002	53	26	27	0,149	0,111	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000258	58032	10002	17	7	10	0,135	0,101	0,003	0,00015

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
44 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000259	58032	10002	377	181	196	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000260	58032	10002	203	89	114	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000261	58032	10002	176	81	95	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000262	58032	10002	27	16	11	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000263	58032	10002	0	0	0	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000264	58032	10002	7	4	3	0,085	0,063	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000265	58032	10002	29	12	17	0,090	0,066	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000266	58032	10002	92	44	48	0,098	0,072	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000267	58032	10002	0	0	0	0,109	0,080	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000268	58032	10002	103	50	53	0,109	0,080	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000269	58032	10002	83	41	42	0,122	0,090	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000270	58032	10002	147	72	75	0,109	0,080	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000271	58032	10002	189	90	99	0,109	0,080	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000272	58032	10002	782	377	405	0,119	0,088	0,003	0,00013
Civitavecchia	580320000273	58032	10002	230	101	129	0,085	0,063	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000274	58032	10002	162	77	85	0,075	0,056	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000275	58032	10002	80	41	39	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000276	58032	10002	70	33	37	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000277	58032	10002	150	78	72	0,064	0,047	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000280	58032	10002	28	12	16	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000281	58032	10002	0	0	0	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000282	58032	10002	11	5	6	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000283	58032	10002	0	0	0	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000284	58032	10002	105	48	57	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000285	58032	40001	0	0	0	0,046	0,034	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000287	58032	10002	24	13	11	0,072	0,053	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000288	58032	10002	60	28	32	0,072	0,053	0,003	0,00008

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

45 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000289	58032	10002	70	29	41	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000290	58032	10002	33	14	19	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000291	58032	10002	92	46	46	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000292	58032	10002	4	3	1	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000293	58032	10002	111	55	56	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000294	58032	10002	51	28	23	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000295	58032	10002	24	10	14	0,063	0,047	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000296	58032	10002	34	17	17	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000297	58032	10002	70	33	37	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000298	58032	10002	43	25	18	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000299	58032	10002	85	38	47	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000300	58032	10002	86	44	42	0,085	0,063	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000301	58032	10002	136	64	72	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000302	58032	10002	7	3	4	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000303	58032	10002	166	84	82	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000304	58032	10002	53	27	26	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000305	58032	10002	36	16	20	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000306	58032	10002	89	48	41	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000307	58032	10002	61	27	34	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000308	58032	10002	69	37	32	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000309	58032	10002	18	12	6	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000310	58032	10002	32	16	16	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000311	58032	10002	257	124	133	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000312	58032	10002	0	0	0	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000313	58032	10002	64	34	30	0,105	0,078	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000314	58032	10002	49	22	27	0,093	0,069	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000315	58032	10002	20	10	10	0,081	0,060	0,003	0,00009

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

46 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000316	58032	10002	4	3	1	0,090	0,067	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000317	58032	10002	522	255	267	0,093	0,069	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000318	58032	10002	127	60	67	0,115	0,086	0,003	0,00013
Civitavecchia	580320000319	58032	10002	135	68	67	0,105	0,078	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000320	58032	10002	204	95	109	0,105	0,078	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000321	58032	10002	181	86	95	0,105	0,078	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000322	58032	10002	5	1	4	0,105	0,078	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000323	58032	10002	292	135	157	0,129	0,096	0,004	0,00014
Civitavecchia	580320000324	58032	10002	20	11	9	0,142	0,106	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000325	58032	10002	0	0	0	0,138	0,103	0,004	0,00015
Civitavecchia	580320000326	58032	10002	90	48	42	0,164	0,123	0,004	0,00018
Civitavecchia	580320000327	58032	10002	132	67	65	0,169	0,126	0,004	0,00018
Civitavecchia	580320000328	58032	10002	420	202	218	0,055	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000329	58032	10002	4	2	2	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000330	58032	10002	92	48	44	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000331	58032	10002	91	44	47	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000332	58032	10002	107	50	57	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000333	58032	10002	193	83	110	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000334	58032	10002	6	3	3	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000335	58032	10002	353	149	204	0,055	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000336	58032	10002	70	26	44	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000337	58032	10002	0	0	0	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000338	58032	10002	29	13	16	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000339	58032	10002	60	26	34	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000340	58032	10002	0	0	0	0,054	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000341	58032	10002	0	0	0	0,027	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000342	58032	10002	5	3	2	0,027	0,020	0,002	0,00003

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

47 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000343	58032	10002	7	4	3	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000344	58032	10002	7	4	3	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000345	58032	10002	173	94	79	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000346	58032	10002	147	72	75	0,039	0,029	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000347	58032	10002	19	8	11	0,042	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000348	58032	10002	52	25	27	0,048	0,036	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000350	58032	10002	4	2	2	0,042	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000351	58032	10002	116	58	58	0,037	0,028	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000352	58032	10002	172	76	96	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000353	58032	10002	45	20	25	0,028	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000354	58032	10002	100	49	51	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000355	58032	10002	3	2	1	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000356	58032	10002	81	35	46	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000357	58032	10002	24	10	14	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000358	58032	10002	0	0	0	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000359	58032	10002	4	2	2	0,019	0,015	0,002	0,00002
Civitavecchia	580320000360	58032	10002	0	0	0	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000361	58032	10002	0	0	0	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000362	58032	10002	3	2	1	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000363	58032	10002	174	83	91	0,037	0,028	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000364	58032	10002	0	0	0	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000365	58032	10002	22	10	12	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000366	58032	10002	233	114	119	0,037	0,028	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000367	58032	10002	0	0	0	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000368	58032	10002	10	4	6	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000369	58032	10002	137	64	73	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000370	58032	10002	39	18	21	0,032	0,024	0,002	0,00004

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
48 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000371	58032	10002	1	0	1	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000372	58032	10002	104	54	50	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000373	58032	10002	2	1	1	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000374	58032	10002	163	75	88	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000375	58032	10002	115	59	56	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000376	58032	10002	769	380	389	0,024	0,018	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000377	58032	10002	47	21	26	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000378	58032	10002	45	21	24	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000379	58032	10002	74	34	40	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000380	58032	10002	285	133	152	0,028	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000381	58032	10002	63	31	32	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000382	58032	10002	101	48	53	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000383	58032	10002	24	13	11	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000384	58032	10002	44	18	26	0,028	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000385	58032	10002	109	55	54	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000386	58032	10002	10	5	5	0,028	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000387	58032	10002	70	37	33	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000388	58032	10002	37	14	23	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000389	58032	10002	26	11	15	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000390	58032	10002	16	7	9	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000391	58032	10002	54	26	28	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000392	58032	10002	121	63	58	0,023	0,018	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000393	58032	10002	68	33	35	0,028	0,022	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000394	58032	10002	46	20	26	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000395	58032	10002	37	19	18	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000396	58032	10002	46	20	26	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000397	58032	10002	43	20	23	0,025	0,019	0,002	0,00003



**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

49 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000398	58032	10002	44	19	25	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000399	58032	10002	41	18	23	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000400	58032	10002	15	8	7	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000401	58032	10002	4	2	2	0,019	0,015	0,002	0,00002
Civitavecchia	580320000402	58032	10002	0	0	0	0,018	0,015	0,002	0,00002
Civitavecchia	580320000403	58032	10002	252	127	125	0,021	0,016	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000411	58032	10002	3370	1654	1716	0,143	0,107	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000412	58032	10002	223	109	114	0,178	0,134	0,004	0,00019
Civitavecchia	580320000424	58032	10002	5	2	3	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000427	58032	30003	191	97	94	0,081	0,060	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000429	58032	10001	549	270	279	0,154	0,113	0,005	0,00017
Civitavecchia	580320000434	58032	40099	5	5	0	0,205	0,154	0,006	0,00023
Civitavecchia	580320000442	58032	10001	273	125	148	0,155	0,114	0,005	0,00017
Civitavecchia	580320000443	58032	10001	0	0	0	0,147	0,107	0,005	0,00016
Civitavecchia	580320000444	58032	10001	207	100	107	0,140	0,102	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000445	58032	10001	33	17	16	0,163	0,120	0,005	0,00018
Civitavecchia	580320000446	58032	10001	37	16	21	0,141	0,103	0,005	0,00016
Civitavecchia	580320000447	58032	10001	53	26	27	0,164	0,121	0,005	0,00018
Civitavecchia	580320000448	58032	10002	10	4	6	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000449	58032	10002	128	60	68	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000450	58032	10002	73	28	45	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000451	58032	10002	117	56	61	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000452	58032	10002	148	71	77	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000453	58032	10002	116	49	67	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000454	58032	10002	104	42	62	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000455	58032	10002	85	39	46	0,032	0,024	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000456	58032	10002	10	3	7	0,027	0,021	0,002	0,00003

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
50 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000457	58032	10002	34	17	17	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000458	58032	10002	69	35	34	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000459	58032	10002	47	25	22	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000460	58032	10002	111	40	71	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000461	58032	10002	0	0	0	0,034	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000462	58032	10002	14	6	8	0,034	0,026	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000463	58032	10002	62	25	37	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000464	58032	10002	0	0	0	0,040	0,030	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000465	58032	10002	153	71	82	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000466	58032	10002	239	109	130	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000467	58032	10002	78	37	41	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000468	58032	10002	35	18	17	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000469	58032	10002	52	22	30	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000470	58032	10002	80	37	43	0,047	0,035	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000471	58032	10002	426	192	234	0,065	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000472	58032	10002	128	56	72	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000473	58032	10002	153	70	83	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000474	58032	10002	23	8	15	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000475	58032	10002	22	10	12	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000476	58032	10002	28	14	14	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000477	58032	10002	70	35	35	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000478	58032	10002	260	125	135	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000479	58032	10002	81	37	44	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000480	58032	10002	29	14	15	0,041	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000481	58032	10002	19	9	10	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000482	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000483	58032	10002	13	7	6	0,067	0,050	0,002	0,00008

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

51 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000484	58032	10002	0	0	0	0,138	0,102	0,003	0,00015
Civitavecchia	580320000485	58032	10002	6	3	3	0,087	0,064	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000486	58032	10002	92	45	47	0,100	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000487	58032	10002	81	38	43	0,138	0,102	0,003	0,00015
Civitavecchia	580320000488	58032	10002	151	77	74	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000489	58032	10002	12	6	6	0,110	0,081	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000490	58032	10002	14	8	6	0,098	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000491	58032	10002	11	5	6	0,110	0,081	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000492	58032	10002	61	31	30	0,135	0,101	0,003	0,00015
Civitavecchia	580320000493	58032	10002	123	58	65	0,122	0,090	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000494	58032	10002	124	51	73	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000495	58032	10002	24	12	12	0,122	0,090	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000496	58032	10002	0	0	0	0,063	0,047	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000497	58032	10002	55	31	24	0,084	0,062	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000498	58032	10002	15	7	8	0,085	0,063	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000499	58032	10002	178	85	93	0,085	0,063	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000500	58032	10002	0	0	0	0,075	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000501	58032	10002	18	9	9	0,095	0,071	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000502	58032	10002	29	15	14	0,081	0,060	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000503	58032	10002	60	31	29	0,115	0,086	0,003	0,00013
Civitavecchia	580320000504	58032	10002	0	0	0	0,115	0,086	0,003	0,00013
Civitavecchia	580320000505	58032	10002	91	44	47	0,178	0,134	0,004	0,00019
Civitavecchia	580320000506	58032	10002	134	65	69	0,148	0,110	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000507	58032	10002	148	63	85	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000508	58032	10002	149	73	76	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000509	58032	10002	21	9	12	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000510	58032	10002	55	29	26	0,048	0,036	0,002	0,00006

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
52 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000511	58032	10002	3	2	1	0,054	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000512	58032	10002	229	108	121	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000513	58032	10002	41	20	21	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000514	58032	10002	727	347	380	0,042	0,031	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000515	58032	10002	169	84	85	0,048	0,036	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000516	58032	10002	1	0	1	0,027	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000517	58032	10002	359	164	195	0,043	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000518	58032	10002	194	91	103	0,037	0,028	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000519	58032	10002	32	12	20	0,021	0,016	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000520	58032	10002	0	0	0	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000521	58032	10002	5	3	2	0,034	0,026	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000522	58032	10002	0	0	0	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000523	58032	10002	58	30	28	0,033	0,025	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000524	58032	10002	151	77	74	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000525	58032	10002	33	14	19	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000526	58032	10002	13	7	6	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000527	58032	10002	11	6	5	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000528	58032	10002	120	60	60	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000529	58032	10002	119	65	54	0,026	0,020	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000530	58032	10002	55	25	30	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000531	58032	10002	75	35	40	0,020	0,016	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000532	58032	40001	9	5	4	0,022	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000533	58032	10002	91	44	47	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000534	58032	10002	164	79	85	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000535	58032	10002	14	8	6	0,178	0,134	0,004	0,00019
Civitavecchia	580320000536	58032	10002	114	82	32	0,044	0,033	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000537	58032	30003	3	2	1	0,028	0,022	0,002	0,00004

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

53 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000538	58032	10002	101	50	51	0,076	0,057	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000539	58032	10002	60	31	29	0,104	0,078	0,003	0,00012
Civitavecchia	580320000540	58032	10002	77	40	37	0,062	0,046	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000541	58032	10002	132	64	68	0,075	0,056	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000542	58032	10002	54	26	28	0,064	0,048	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000543	58032	10002	88	40	48	0,069	0,052	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000544	58032	10002	62	35	27	0,061	0,046	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000545	58032	10002	44	19	25	0,055	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000546	58032	10002	59	29	30	0,030	0,023	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000547	58032	10002	39	18	21	0,035	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000548	58032	10002	73	35	38	0,028	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000549	58032	40001	0	0	0	0,028	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000550	58032	10002	19	8	11	0,097	0,072	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000551	58032	10002	39	21	18	0,078	0,058	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000552	58032	10002	81	36	45	0,054	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000553	58032	10002	45	22	23	0,054	0,041	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000554	58032	10002	62	33	29	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000555	58032	40001	0	0	0	0,025	0,019	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000556	58032	10002	0	0	0	0,056	0,041	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000557	58032	10002	111	54	57	0,127	0,094	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000558	58032	10002	39	19	20	0,129	0,095	0,003	0,00014
Civitavecchia	580320000559	58032	40001	14	8	6	0,204	0,154	0,005	0,00022
Civitavecchia	580320000560	58032	10002	138	64	74	0,195	0,147	0,004	0,00021
Civitavecchia	580320000561	58032	10002	0	0	0	0,028	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000562	58032	10002	0	0	0	0,018	0,015	0,002	0,00002
Civitavecchia	580320000563	58032	10002	0	0	0	0,079	0,058	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000564	58032	10002	15	6	9	0,184	0,138	0,004	0,00020

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

54 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000565	58032	30003	0	0	0	0,051	0,038	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000566	58032	40001	0	0	0	0,149	0,109	0,005	0,00017
Civitavecchia	580320000567	58032	30003	5	3	2	0,078	0,058	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000568	58032	40001	28	12	16	0,141	0,104	0,004	0,00016
Civitavecchia	580320000569	58032	40001	279	142	137	0,053	0,040	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000570	58032	40001	119	59	60	0,177	0,132	0,005	0,00020
Civitavecchia	580320000571	58032	40001	114	58	56	0,174	0,133	0,006	0,00020
Civitavecchia	580320000572	58032	40001	238	125	113	0,150	0,115	0,004	0,00017
Civitavecchia	580320000573	58032	40001	124	62	62	0,082	0,063	0,003	0,00009
Civitavecchia	580320000574	58032	40001	3	2	1	0,125	0,097	0,004	0,00014
Civitavecchia	580320000575	58032	40001	38	22	16	0,181	0,140	0,005	0,00020
Civitavecchia	580320000576	58032	40001	0	0	0	0,167	0,130	0,006	0,00019
Civitavecchia	580320000577	58032	40001	386	193	193	0,127	0,093	0,004	0,00014
Civitavecchia	580320000578	58032	40001	233	105	128	0,179	0,134	0,004	0,00020
Civitavecchia	580320000579	58032	40001	185	86	99	0,177	0,131	0,005	0,00020
Civitavecchia	580320000580	58032	40001	63	30	33	0,193	0,147	0,006	0,00022
Civitavecchia	580320000581	58032	30003	2	1	1	0,101	0,075	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000582	58032	30003	14	6	8	0,042	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000583	58032	40001	17	9	8	0,090	0,067	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000584	58032	10001	22	22	0	0,164	0,120	0,005	0,00018
Civitavecchia	580320000585	58032	10003	115	52	63	0,206	0,155	0,006	0,00023
Civitavecchia	580320000586	58032	10002	544	247	297	0,061	0,045	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000587	58032	10002	39	20	19	0,043	0,033	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000588	58032	40001	33	19	14	0,038	0,029	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000589	58032	40001	25	6	19	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000590	58032	10002	6	4	2	0,027	0,021	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000591	58032	40001	3	1	2	0,184	0,137	0,004	0,00020

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

55 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Civitavecchia	580320000592	58032	10002	3	1	2	0,039	0,029	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000593	58032	10002	50	0	50	0,087	0,064	0,003	0,00010
Civitavecchia	580320000594	58032	10002	22	11	11	0,074	0,055	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000595	58032	10002	74	52	22	0,061	0,045	0,003	0,00007
Civitavecchia	580320000596	58032	40001	7	5	2	0,157	0,116	0,003	0,00017
Civitavecchia	580320000597	58032	10002	4	2	2	0,042	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000598	58032	10002	80	17	63	0,021	0,017	0,002	0,00003
Civitavecchia	580320000599	58032	10002	12	7	5	0,042	0,032	0,002	0,00005
Civitavecchia	580320000600	58032	10002	123	62	61	0,034	0,026	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000601	58032	10002	0	0	0	0,029	0,022	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000602	58032	40001	0	0	0	0,205	0,156	0,005	0,00023
Civitavecchia	580320000603	58032	40001	0	0	0	0,208	0,158	0,005	0,00023
Civitavecchia	580320000604	58032	40001	0	0	0	0,202	0,154	0,005	0,00022
Civitavecchia	580320000605	58032	40001	0	0	0	0,207	0,158	0,005	0,00023
Civitavecchia	580320000606	58032	30002	0	0	0	0,053	0,040	0,003	0,00006
Civitavecchia	580320000607	58032	30003	16	7	9	0,067	0,049	0,003	0,00008
Civitavecchia	580320000608	58032	10001	0	0	0	0,155	0,113	0,005	0,00017
Civitavecchia	580320000609	58032	10001	0	0	0	0,147	0,107	0,005	0,00016
Civitavecchia	580320000610	58032	10001	74	38	36	0,159	0,117	0,005	0,00018
Civitavecchia	580320000611	58032	40001	28	13	15	0,097	0,072	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000612	58032	40001	60	28	32	0,101	0,075	0,004	0,00011
Civitavecchia	580320000613	58032	40001	56	32	24	0,133	0,098	0,004	0,00015
Civitavecchia	580320000614	58032	10002	0	0	0	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000615	58032	10002	119	62	57	0,036	0,027	0,002	0,00004
Civitavecchia	580320000616	58032	10002	29	16	13	0,050	0,037	0,002	0,00006
Civitavecchia	580320000617	58032	40001	22	10	12	0,099	0,073	0,003	0,00011
Civitavecchia	580320000618	58032	10002	283	137	146	0,111	0,082	0,003	0,00012

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
56 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Santa Marinella	580970000001	58097	10001	329	172	157	0,018	0,015	0,002	0,00002
Santa Marinella	580970000002	58097	10001	126	60	66	0,020	0,017	0,002	0,00002
Santa Marinella	580970000003	58097	10001	368	183	185	0,020	0,017	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000004	58097	10001	218	107	111	0,020	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000005	58097	10001	127	57	70	0,023	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000006	58097	10001	99	56	43	0,021	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000007	58097	10001	517	259	258	0,023	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000008	58097	10001	412	188	224	0,023	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000009	58097	10001	211	105	106	0,025	0,022	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000010	58097	10001	129	60	69	0,028	0,026	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000011	58097	10001	704	338	366	0,022	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000012	58097	10001	336	148	188	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000013	58097	10001	328	145	183	0,024	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000014	58097	10001	234	101	133	0,026	0,023	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000015	58097	10001	354	159	195	0,022	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000016	58097	10001	427	203	224	0,021	0,017	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000017	58097	10001	294	135	159	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000018	58097	10001	579	276	303	0,022	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000019	58097	10001	313	155	158	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000020	58097	10001	65	32	33	0,022	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000021	58097	10001	500	240	260	0,023	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000022	58097	10001	158	76	82	0,023	0,019	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000023	58097	10001	889	416	473	0,028	0,022	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000024	58097	10001	190	88	102	0,027	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000025	58097	10001	871	435	436	0,045	0,035	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000026	58097	10001	643	315	328	0,032	0,025	0,002	0,00004
Santa Marinella	580970000027	58097	10001	659	314	345	0,034	0,027	0,003	0,00004



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
57 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Santa Marinella	580970000028	58097	10001	529	260	269	0,046	0,036	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000029	58097	10001	731	359	372	0,038	0,030	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000030	58097	10001	333	155	178	0,035	0,028	0,003	0,00004
Santa Marinella	580970000031	58097	10001	434	219	215	0,039	0,030	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000032	58097	10001	638	298	340	0,043	0,034	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000033	58097	10002	62	24	38	0,048	0,038	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000034	58097	10002	50	27	23	0,049	0,039	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000035	58097	10002	85	41	44	0,045	0,036	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000036	58097	10002	244	116	128	0,047	0,038	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000037	58097	10002	211	98	113	0,047	0,037	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000038	58097	10002	90	42	48	0,046	0,037	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000039	58097	10002	25	11	14	0,044	0,035	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000040	58097	10002	52	27	25	0,046	0,037	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000041	58097	10001	84	48	36	0,018	0,015	0,002	0,00002
Santa Marinella	580970000042	58097	20006	91	44	47	0,022	0,018	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000043	58097	20003	88	40	48	0,052	0,040	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000044	58097	20005	43	22	21	0,053	0,042	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000045	58097	10001	0	0	0	0,046	0,036	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000046	58097	10001	33	15	18	0,047	0,037	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000047	58097	10001	254	123	131	0,052	0,041	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000048	58097	10001	28	14	14	0,051	0,041	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000049	58097	10001	24	9	15	0,055	0,044	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000050	58097	20007	22	12	10	0,052	0,042	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000051	58097	20004	39	16	23	0,051	0,041	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000052	58097	10002	151	80	71	0,047	0,038	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000053	58097	26701	4	2	2	0,041	0,033	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000054	58097	10003	27	15	12	0,046	0,037	0,003	0,00006

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
58 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Santa Marinella	580970000055	58097	10001	196	106	90	0,024	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000056	58097	10001	260	126	134	0,025	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000057	58097	10001	105	48	57	0,036	0,028	0,003	0,00004
Santa Marinella	580970000058	58097	10001	107	49	58	0,046	0,036	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000059	58097	20008	581	286	295	0,019	0,015	0,002	0,00002
Santa Marinella	580970000064	58097	10002	0	0	0	0,049	0,040	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000065	58097	40001	18	8	10	0,106	0,083	0,004	0,00012
Santa Marinella	580970000066	58097	40001	23	11	12	0,080	0,063	0,004	0,00009
Santa Marinella	580970000067	58097	40001	1	0	1	0,103	0,082	0,005	0,00012
Santa Marinella	580970000068	58097	40001	357	132	225	0,065	0,051	0,003	0,00008
Santa Marinella	580970000069	58097	40001	59	34	25	0,025	0,020	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000070	58097	40001	165	91	74	0,037	0,029	0,003	0,00004
Santa Marinella	580970000071	58097	40001	21	9	12	0,062	0,048	0,003	0,00007
Santa Marinella	580970000072	58097	40002	15	9	6	0,044	0,035	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000073	58097	40002	25	15	10	0,043	0,035	0,003	0,00005
Santa Marinella	580970000074	58097	40002	18	9	9	0,050	0,040	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000075	58097	10001	198	99	99	0,026	0,021	0,002	0,00003
Santa Marinella	580970000076	58097	40001	3	2	1	0,030	0,024	0,002	0,00004
Santa Marinella	580970000077	58097	40001	510	261	249	0,053	0,042	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000078	58097	40001	45	21	24	0,049	0,039	0,003	0,00006
Santa Marinella	580970000079	58097	40001	244	123	121	0,052	0,041	0,003	0,00006
Tolfa	581050000001	58105	10002	165	81	84	0,111	0,096	0,008	0,00014
Tolfa	581050000002	58105	10002	616	317	299	0,103	0,088	0,008	0,00013
Tolfa	581050000003	58105	10002	218	111	107	0,111	0,096	0,008	0,00014
Tolfa	581050000004	58105	10002	168	83	85	0,118	0,103	0,009	0,00014
Tolfa	581050000005	58105	10002	342	167	175	0,097	0,082	0,007	0,00012
Tolfa	581050000006	58105	10002	186	84	102	0,111	0,096	0,008	0,00014

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA

Luglio 2021

PROGETTO

20532I

PAGINA

59 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tolfa	581050000007	58105	10002	365	185	180	0,118	0,103	0,009	0,00014
Tolfa	581050000008	58105	10002	301	155	146	0,108	0,092	0,008	0,00013
Tolfa	581050000009	58105	10002	424	204	220	0,098	0,082	0,007	0,00012
Tolfa	581050000010	58105	10002	527	248	279	0,115	0,098	0,008	0,00014
Tolfa	581050000011	58105	10002	309	156	153	0,117	0,101	0,008	0,00014
Tolfa	581050000012	58105	10002	600	310	290	0,105	0,088	0,007	0,00013
Tolfa	581050000013	58105	10002	200	104	96	0,134	0,116	0,009	0,00016
Tolfa	581050000014	58105	10001	538	275	263	0,047	0,038	0,003	0,00006
Tolfa	581050000015	58105	20001	59	31	28	0,054	0,043	0,004	0,00007
Tolfa	581050000021	58105	40001	0	0	0	0,057	0,046	0,005	0,00008
Tolfa	581050000022	58105	40001	4	3	1	0,069	0,055	0,005	0,00009
Tolfa	581050000023	58105	40001	0	0	0	0,078	0,061	0,005	0,00010
Tolfa	581050000024	58105	40001	8	3	5	0,107	0,091	0,008	0,00013
Tolfa	581050000025	58105	40001	0	0	0	0,058	0,048	0,005	0,00008
Tolfa	581050000026	58105	40001	0	0	0	0,071	0,057	0,005	0,00009
Tolfa	581050000027	58105	40001	0	0	0	0,069	0,056	0,005	0,00009
Tolfa	581050000028	58105	40001	0	0	0	0,074	0,062	0,006	0,00009
Tolfa	581050000029	58105	40001	38	19	19	0,088	0,073	0,006	0,00011
Tolfa	581050000030	58105	40001	61	39	22	0,059	0,048	0,005	0,00008
Tolfa	581050000033	58105	40001	0	0	0	0,060	0,049	0,005	0,00008
Tolfa	581050000034	58105	40001	0	0	0	0,082	0,068	0,006	0,00010
Tolfa	581050000036	58105	40001	0	0	0	0,075	0,062	0,006	0,00010
Tolfa	581050000039	58105	40001	0	0	0	0,072	0,059	0,005	0,00009
Tolfa	581050000042	58105	40001	0	0	0	0,076	0,061	0,005	0,00009
Tolfa	581050000043	58105	40001	0	0	0	0,084	0,067	0,005	0,00010
Tolfa	581050000044	58105	40001	0	0	0	0,070	0,058	0,005	0,00009
Tolfa	581050000045	58105	40001	0	0	0	0,070	0,057	0,005	0,00009

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
60 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annua NOx (µg/mc)	Media Annua NO2 (µg/mc)	Media Annua PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annua CO (mg/mc)
Tolfa	581050000046	58105	40001	0	0	0	0,082	0,066	0,005	0,00010
Tolfa	581050000048	58105	40001	0	0	0	0,066	0,054	0,005	0,00008
Tolfa	581050000049	58105	40001	0	0	0	0,065	0,052	0,004	0,00008
Tolfa	581050000050	58105	40001	0	0	0	0,058	0,047	0,004	0,00007
Tolfa	581050000051	58105	40001	0	0	0	0,059	0,048	0,004	0,00007
Tolfa	581050000052	58105	40001	0	0	0	0,048	0,038	0,003	0,00006
Tolfa	581050000053	58105	40001	0	0	0	0,092	0,079	0,007	0,00011
Tolfa	581050000054	58105	40001	0	0	0	0,060	0,050	0,005	0,00008
Tolfa	581050000055	58105	40001	0	0	0	0,070	0,058	0,006	0,00009
Tolfa	581050000056	58105	40001	0	0	0	0,062	0,049	0,004	0,00007

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
61 di 89

**3 FASE 3**

Nella tabella riportata a seguire sono presentati i dati di concentrazione delle ricadute al suolo stimati dal modello di dispersione come media annua, per ogni sezione censuaria considerata nell'area di interesse e per ogni inquinante modellato (NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, CO, NH<sub>3</sub>), in riferimento allo scenario di progetto di Fase 3.

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NO <sub>x</sub> (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM <sub>2.5</sub> /PM <sub>10</sub> (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Tarquinia	560500000025	56050	20002	35	22	13	0,107	0,085	0,003	0,0003	0,055
Tarquinia	560500000047	56050	40001	40	19	21	0,134	0,104	0,004	0,0004	0,071
Tarquinia	560500000048	56050	40001	27	11	16	0,106	0,085	0,003	0,0003	0,055
Tarquinia	560500000049	56050	40001	11	4	7	0,101	0,080	0,004	0,0003	0,055
Tarquinia	560500000050	56050	40001	95	49	46	0,132	0,104	0,003	0,0004	0,069
Tarquinia	560500000051	56050	40001	131	67	64	0,162	0,124	0,004	0,0005	0,084
Tarquinia	560500000060	56050	40001	0	0	0	0,131	0,101	0,004	0,0004	0,069
Tarquinia	560500000065	56050	20001	187	106	81	0,113	0,088	0,003	0,0004	0,059
Tarquinia	560500000066	56050	40001	79	42	37	0,157	0,123	0,003	0,0005	0,081
Tarquinia	560500000067	56050	40001	0	0	0	0,175	0,135	0,003	0,0005	0,090
Tarquinia	560500000068	56050	26703	14	8	6	0,178	0,137	0,004	0,0006	0,094
Tarquinia	560500000108	56050	40001	8	6	2	0,076	0,060	0,004	0,0003	0,042
Tarquinia	560500000109	56050	40001	69	41	28	0,092	0,071	0,004	0,0003	0,049
Tarquinia	560500000110	56050	40001	91	42	49	0,094	0,075	0,003	0,0003	0,049
Tarquinia	560500000112	56050	40001	81	42	39	0,116	0,090	0,004	0,0004	0,061
Tarquinia	560500000113	56050	40001	0	0	0	0,087	0,069	0,004	0,0003	0,048
Tarquinia	560500000115	56050	40001	0	0	0	0,065	0,052	0,003	0,0002	0,036
Tarquinia	560500000116	56050	40001	19	10	9	0,069	0,055	0,003	0,0002	0,038
Tarquinia	560500000117	56050	40001	88	42	46	0,086	0,068	0,004	0,0003	0,047
Tarquinia	560500000120	56050	40001	1	1	0	0,116	0,091	0,004	0,0004	0,063
Tarquinia	560500000121	56050	40001	68	38	30	0,136	0,106	0,004	0,0004	0,073

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
205321

PAGINA  
62 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Tarquinia	560500000123	56050	40001	8	5	3	0,158	0,122	0,005	0,0005	0,084
Tarquinia	560500000125	56050	40001	0	0	0	0,066	0,052	0,003	0,0002	0,037
Tarquinia	560500000126	56050	40001	0	0	0	0,074	0,058	0,003	0,0003	0,041
Tarquinia	560500000128	56050	20001	0	0	0	0,110	0,087	0,003	0,0004	0,058
Allumiere	580040000001	58004	10001	510	234	276	0,133	0,122	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000002	58004	10001	610	293	317	0,134	0,123	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000003	58004	10001	209	94	115	0,134	0,123	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000004	58004	10001	366	188	178	0,135	0,124	0,008	0,0005	0,075
Allumiere	580040000005	58004	10001	61	33	28	0,133	0,122	0,008	0,0005	0,073
Allumiere	580040000006	58004	10001	93	47	46	0,135	0,124	0,008	0,0005	0,075
Allumiere	580040000007	58004	10001	228	117	111	0,133	0,122	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000008	58004	10001	364	184	180	0,130	0,119	0,008	0,0004	0,072
Allumiere	580040000009	58004	10001	183	97	86	0,130	0,120	0,008	0,0004	0,072
Allumiere	580040000010	58004	10001	141	67	74	0,131	0,120	0,008	0,0004	0,073
Allumiere	580040000011	58004	10001	324	157	167	0,133	0,122	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000012	58004	10001	404	200	204	0,134	0,123	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000013	58004	10002	390	196	194	0,132	0,120	0,008	0,0004	0,073
Allumiere	580040000016	58004	10001	10	3	7	0,128	0,117	0,008	0,0004	0,071
Allumiere	580040000017	58004	10001	93	48	45	0,134	0,123	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000018	58004	10001	7	5	2	0,134	0,123	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000019	58004	40001	5	3	2	0,071	0,062	0,005	0,0002	0,040
Allumiere	580040000020	58004	40001	23	13	10	0,103	0,090	0,006	0,0004	0,057
Allumiere	580040000021	58004	40001	64	35	29	0,106	0,097	0,007	0,0004	0,059
Allumiere	580040000022	58004	40001	20	11	9	0,124	0,112	0,007	0,0004	0,069
Allumiere	580040000023	58004	40001	0	0	0	0,069	0,058	0,004	0,0002	0,039
Allumiere	580040000024	58004	40001	1	1	0	0,128	0,103	0,005	0,0004	0,069
Allumiere	580040000025	58004	40001	12	5	7	0,106	0,095	0,007	0,0004	0,059

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
63 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Allumiere	580040000026	58004	40001	0	0	0	0,133	0,114	0,007	0,0004	0,073
Allumiere	580040000027	58004	40001	10	6	4	0,133	0,119	0,008	0,0005	0,074
Allumiere	580040000028	58004	40001	0	0	0	0,104	0,092	0,006	0,0004	0,058
Allumiere	580040000029	58004	40001	0	0	0	0,117	0,099	0,006	0,0004	0,065
Allumiere	580040000030	58004	40001	0	0	0	0,071	0,063	0,005	0,0003	0,041
Allumiere	580040000031	58004	40001	1	1	0	0,082	0,072	0,006	0,0003	0,047
Allumiere	580040000032	58004	40001	0	0	0	0,099	0,082	0,005	0,0003	0,055
Allumiere	580040000033	58004	40001	0	0	0	0,081	0,070	0,005	0,0003	0,046
Allumiere	580040000034	58004	40001	0	0	0	0,091	0,077	0,005	0,0003	0,051
Allumiere	580040000035	58004	40001	4	1	3	0,089	0,076	0,005	0,0003	0,049
Allumiere	580040000036	58004	40001	0	0	0	0,085	0,067	0,004	0,0003	0,047
Allumiere	580040000037	58004	40001	0	0	0	0,129	0,120	0,008	0,0004	0,071
Civitavecchia	580320000001	58032	10002	25	12	13	0,048	0,037	0,002	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000002	58032	10002	32	16	16	0,064	0,048	0,002	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000003	58032	10002	0	0	0	0,069	0,052	0,002	0,0002	0,037
Civitavecchia	580320000004	58032	10002	150	71	79	0,069	0,052	0,002	0,0002	0,037
Civitavecchia	580320000005	58032	10002	8	5	3	0,069	0,052	0,002	0,0002	0,037
Civitavecchia	580320000006	58032	10002	33	32	1	0,061	0,046	0,002	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000007	58032	10002	141	65	76	0,070	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000008	58032	10002	2	2	0	0,061	0,046	0,002	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000009	58032	10002	8	3	5	0,068	0,052	0,003	0,0002	0,037
Civitavecchia	580320000010	58032	10002	9	6	3	0,055	0,042	0,002	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000011	58032	10002	55	27	28	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000012	58032	10002	51	17	34	0,063	0,048	0,002	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000013	58032	10002	82	42	40	0,058	0,044	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000014	58032	10002	222	103	119	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000015	58032	10002	0	0	0	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
205321

 PAGINA  
64 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000016	58032	10002	77	39	38	0,057	0,044	0,002	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000017	58032	10002	0	0	0	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000018	58032	10002	149	73	76	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000019	58032	10002	43	20	23	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000020	58032	10002	79	29	50	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000021	58032	10002	30	17	13	0,057	0,044	0,002	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000022	58032	10002	0	0	0	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000023	58032	10002	51	22	29	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000024	58032	10002	87	45	42	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000025	58032	10002	66	28	38	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000026	58032	10002	80	41	39	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000027	58032	10002	104	51	53	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000028	58032	10002	259	131	128	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000029	58032	10002	110	56	54	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000030	58032	10002	193	99	94	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000031	58032	10002	85	35	50	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000032	58032	10002	100	45	55	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000033	58032	10002	84	35	49	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000034	58032	10002	118	56	62	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000035	58032	10002	12	6	6	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000036	58032	10002	0	0	0	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000037	58032	10002	22	12	10	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000038	58032	10002	19	12	7	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000039	58032	10002	54	21	33	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000040	58032	10002	0	0	0	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000041	58032	10002	96	39	57	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000042	58032	10002	9	4	5	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
65 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000043	58032	10002	0	0	0	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000044	58032	10002	101	51	50	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000045	58032	10002	5	2	3	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000046	58032	10002	54	28	26	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000047	58032	10002	21	12	9	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000048	58032	10002	112	54	58	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000049	58032	10002	54	23	31	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000050	58032	10002	55	26	29	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000051	58032	10002	35	18	17	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000052	58032	10002	46	24	22	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000053	58032	10002	43	20	23	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000054	58032	10002	54	26	28	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000055	58032	10002	1	1	0	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000056	58032	10002	80	27	53	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000057	58032	10002	3	1	2	0,055	0,043	0,002	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000058	58032	10002	0	0	0	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000059	58032	10002	23	9	14	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000060	58032	10002	120	55	65	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000061	58032	10002	0	0	0	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000062	58032	10002	16	10	6	0,057	0,044	0,002	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000063	58032	10002	27	13	14	0,057	0,044	0,002	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000064	58032	10002	18	7	11	0,057	0,044	0,002	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000065	58032	10002	13	5	8	0,051	0,039	0,002	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000066	58032	10002	0	0	0	0,055	0,043	0,002	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000067	58032	10002	2	1	1	0,051	0,039	0,002	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000068	58032	10002	166	85	81	0,051	0,039	0,002	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000069	58032	10002	76	37	39	0,051	0,039	0,002	0,0002	0,028

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
66 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000070	58032	10002	77	33	44	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000071	58032	10002	78	42	36	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000072	58032	10002	80	32	48	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000073	58032	10002	0	0	0	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000074	58032	10002	96	45	51	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000075	58032	10002	51	22	29	0,051	0,039	0,002	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000076	58032	10002	73	32	41	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000077	58032	10002	60	31	29	0,049	0,038	0,002	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000078	58032	10002	51	21	30	0,049	0,038	0,002	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000079	58032	10002	115	56	59	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000080	58032	10002	22	12	10	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000081	58032	10002	19	10	9	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000082	58032	10002	6	3	3	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000083	58032	10002	44	22	22	0,069	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000084	58032	10002	46	17	29	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000085	58032	10002	93	46	47	0,069	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000086	58032	10002	75	33	42	0,069	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000087	58032	10002	67	29	38	0,069	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000088	58032	10002	3	2	1	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000089	58032	10002	69	34	35	0,069	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000090	58032	10002	105	48	57	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000091	58032	10002	141	65	76	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000092	58032	10002	5	5	0	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000093	58032	10002	13	0	13	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000094	58032	10002	95	41	54	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000095	58032	10002	35	20	15	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000096	58032	10002	77	34	43	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
67 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000097	58032	10002	111	48	63	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000098	58032	10002	126	61	65	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000099	58032	10002	46	16	30	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000100	58032	10002	74	37	37	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000101	58032	10002	285	123	162	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000102	58032	10002	57	28	29	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000103	58032	10002	96	45	51	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000104	58032	10002	86	40	46	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000105	58032	10002	36	16	20	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000106	58032	10002	119	57	62	0,067	0,052	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000107	58032	10002	81	24	57	0,067	0,052	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000108	58032	10002	200	89	111	0,067	0,052	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000109	58032	10002	116	59	57	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000110	58032	10002	60	18	42	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000111	58032	10002	106	48	58	0,067	0,052	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000112	58032	10002	149	68	81	0,067	0,052	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000113	58032	10002	154	79	75	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000114	58032	10002	147	73	74	0,065	0,050	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000115	58032	10002	80	41	39	0,065	0,050	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000116	58032	10002	68	29	39	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000117	58032	10002	181	84	97	0,065	0,050	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000118	58032	10002	77	39	38	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000119	58032	10002	1	0	1	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000120	58032	10002	1044	523	521	0,107	0,081	0,003	0,0003	0,057
Civitavecchia	580320000121	58032	10002	154	80	74	0,093	0,071	0,003	0,0003	0,050
Civitavecchia	580320000122	58032	10002	93	49	44	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000123	58032	10002	64	34	30	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
68 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000124	58032	10002	55	26	29	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000125	58032	10002	40	18	22	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000126	58032	10002	58	20	38	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000127	58032	10002	54	22	32	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000128	58032	10002	14	6	8	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000129	58032	10002	23	11	12	0,106	0,081	0,003	0,0003	0,057
Civitavecchia	580320000130	58032	10002	122	59	63	0,080	0,061	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000131	58032	10002	4	2	2	0,120	0,091	0,003	0,0004	0,064
Civitavecchia	580320000132	58032	10002	0	0	0	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000133	58032	10002	0	0	0	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000134	58032	10002	0	0	0	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000135	58032	10002	0	0	0	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000136	58032	10002	16	8	8	0,090	0,069	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000137	58032	10002	83	41	42	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000138	58032	10002	19	10	9	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000139	58032	10002	19	10	9	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000140	58032	10002	91	41	50	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000141	58032	10002	86	41	45	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000142	58032	10002	54	27	27	0,090	0,069	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000143	58032	10002	101	48	53	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000144	58032	10002	118	51	67	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000145	58032	10002	11	7	4	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000146	58032	10002	22	12	10	0,089	0,068	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000147	58032	10002	89	40	49	0,089	0,068	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000148	58032	10002	93	44	49	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000149	58032	10002	100	53	47	0,081	0,062	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000150	58032	10002	51	23	28	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,038

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
69 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000151	58032	10002	50	23	27	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000152	58032	10002	78	33	45	0,098	0,075	0,003	0,0003	0,053
Civitavecchia	580320000153	58032	10002	59	31	28	0,089	0,068	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000154	58032	10002	64	32	32	0,085	0,065	0,003	0,0003	0,046
Civitavecchia	580320000155	58032	10002	146	68	78	0,089	0,068	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000156	58032	10002	201	88	113	0,089	0,068	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000157	58032	10002	25	10	15	0,089	0,068	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000158	58032	10002	139	66	73	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000159	58032	10002	221	107	114	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000160	58032	10002	24	12	12	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000161	58032	10002	201	87	114	0,071	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000162	58032	10002	71	35	36	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000163	58032	10002	244	118	126	0,085	0,065	0,003	0,0003	0,046
Civitavecchia	580320000164	58032	10002	135	62	73	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000165	58032	10002	341	158	183	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000166	58032	10002	24	12	12	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000167	58032	10002	324	153	171	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000168	58032	10002	53	24	29	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000169	58032	10002	81	38	43	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000170	58032	10002	87	46	41	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000171	58032	10002	241	113	128	0,085	0,065	0,003	0,0003	0,046
Civitavecchia	580320000172	58032	10002	146	60	86	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000173	58032	10002	434	192	242	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000174	58032	10002	34	19	15	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000175	58032	10002	184	92	92	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000176	58032	10002	644	291	353	0,085	0,065	0,003	0,0003	0,046
Civitavecchia	580320000177	58032	10002	211	107	104	0,077	0,059	0,003	0,0003	0,042

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
70 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000178	58032	10002	134	56	78	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000179	58032	10002	85	43	42	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000180	58032	10002	29	14	15	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000181	58032	10002	463	214	249	0,082	0,063	0,003	0,0003	0,044
Civitavecchia	580320000182	58032	10002	0	0	0	0,076	0,058	0,003	0,0003	0,041
Civitavecchia	580320000183	58032	10002	330	159	171	0,070	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000184	58032	10002	196	92	104	0,082	0,063	0,003	0,0003	0,044
Civitavecchia	580320000185	58032	10002	243	124	119	0,082	0,063	0,003	0,0003	0,044
Civitavecchia	580320000186	58032	10002	207	91	116	0,082	0,063	0,003	0,0003	0,044
Civitavecchia	580320000187	58032	10002	66	34	32	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000188	58032	10002	120	57	63	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000189	58032	10002	123	55	68	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000190	58032	10002	0	0	0	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000191	58032	10002	70	34	36	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000192	58032	10002	87	35	52	0,067	0,052	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000193	58032	10002	108	52	56	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000194	58032	10002	47	23	24	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000195	58032	10002	17	8	9	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000196	58032	10002	60	33	27	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000197	58032	10002	130	60	70	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000198	58032	10002	123	64	59	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000199	58032	10002	19	8	11	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000200	58032	10002	35	15	20	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000201	58032	10002	88	39	49	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000202	58032	10002	107	50	57	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000203	58032	10002	35	18	17	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000204	58032	10002	26	14	12	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
71 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000205	58032	10002	179	88	91	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000206	58032	10002	326	158	168	0,065	0,050	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000207	58032	10002	226	107	119	0,065	0,050	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000208	58032	10002	177	83	94	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000209	58032	10002	69	34	35	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000210	58032	10002	93	47	46	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000211	58032	10002	27	11	16	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000212	58032	10002	54	27	27	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000213	58032	10002	98	50	48	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000214	58032	10002	1	0	1	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000215	58032	10002	79	38	41	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000216	58032	10002	27	15	12	0,081	0,062	0,003	0,0003	0,044
Civitavecchia	580320000217	58032	10002	38	17	21	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000218	58032	10002	12	5	7	0,093	0,071	0,003	0,0003	0,050
Civitavecchia	580320000219	58032	10002	0	0	0	0,062	0,047	0,002	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000220	58032	10002	3	1	2	0,126	0,093	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000221	58032	10002	0	0	0	0,114	0,085	0,003	0,0004	0,060
Civitavecchia	580320000222	58032	40001	3	1	2	0,131	0,099	0,003	0,0004	0,070
Civitavecchia	580320000223	58032	10002	0	0	0	0,139	0,105	0,003	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000224	58032	10002	0	0	0	0,139	0,105	0,003	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000225	58032	10002	0	0	0	0,139	0,105	0,003	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000226	58032	10002	55	29	26	0,139	0,105	0,003	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000227	58032	10002	31	13	18	0,120	0,091	0,003	0,0004	0,064
Civitavecchia	580320000228	58032	10002	133	60	73	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000229	58032	10002	123	55	68	0,112	0,086	0,003	0,0004	0,060
Civitavecchia	580320000230	58032	10002	158	79	79	0,134	0,102	0,003	0,0004	0,071
Civitavecchia	580320000231	58032	10002	69	33	36	0,120	0,091	0,003	0,0004	0,064

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
72 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000232	58032	10002	28	12	16	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000233	58032	10002	85	38	47	0,148	0,113	0,004	0,0005	0,078
Civitavecchia	580320000234	58032	10002	8	5	3	0,156	0,119	0,004	0,0005	0,082
Civitavecchia	580320000235	58032	10002	71	31	40	0,156	0,119	0,004	0,0005	0,082
Civitavecchia	580320000236	58032	10002	83	32	51	0,156	0,119	0,004	0,0005	0,082
Civitavecchia	580320000237	58032	10002	51	24	27	0,148	0,113	0,004	0,0005	0,078
Civitavecchia	580320000238	58032	10002	13	5	8	0,156	0,119	0,004	0,0005	0,082
Civitavecchia	580320000239	58032	10002	0	0	0	0,235	0,182	0,004	0,0007	0,122
Civitavecchia	580320000240	58032	10002	78	40	38	0,105	0,081	0,003	0,0003	0,056
Civitavecchia	580320000241	58032	10002	52	26	26	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000242	58032	10002	79	40	39	0,107	0,082	0,003	0,0004	0,058
Civitavecchia	580320000243	58032	10002	12	6	6	0,148	0,113	0,004	0,0005	0,078
Civitavecchia	580320000244	58032	10002	15	9	6	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000245	58032	10002	28	14	14	0,148	0,113	0,004	0,0005	0,078
Civitavecchia	580320000246	58032	10002	19	11	8	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000247	58032	10002	99	52	47	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000248	58032	10002	115	57	58	0,149	0,114	0,004	0,0005	0,079
Civitavecchia	580320000249	58032	10002	9	3	6	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000250	58032	10002	45	24	21	0,150	0,116	0,004	0,0005	0,079
Civitavecchia	580320000251	58032	10002	64	32	32	0,163	0,126	0,004	0,0005	0,086
Civitavecchia	580320000252	58032	10002	66	31	35	0,179	0,138	0,004	0,0006	0,093
Civitavecchia	580320000253	58032	10002	78	36	42	0,179	0,138	0,004	0,0006	0,093
Civitavecchia	580320000254	58032	10002	105	48	57	0,208	0,159	0,004	0,0007	0,107
Civitavecchia	580320000255	58032	10002	13	7	6	0,179	0,138	0,004	0,0006	0,093
Civitavecchia	580320000256	58032	10002	13	6	7	0,150	0,116	0,004	0,0005	0,079
Civitavecchia	580320000257	58032	10002	53	26	27	0,208	0,159	0,004	0,0007	0,107
Civitavecchia	580320000258	58032	10002	17	7	10	0,179	0,138	0,004	0,0006	0,093



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
73 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000259	58032	10002	377	181	196	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000260	58032	10002	203	89	114	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000261	58032	10002	176	81	95	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000262	58032	10002	27	16	11	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000263	58032	10002	0	0	0	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000264	58032	10002	7	4	3	0,101	0,078	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000265	58032	10002	29	12	17	0,108	0,083	0,003	0,0004	0,058
Civitavecchia	580320000266	58032	10002	92	44	48	0,119	0,092	0,003	0,0004	0,063
Civitavecchia	580320000267	58032	10002	0	0	0	0,130	0,101	0,004	0,0004	0,069
Civitavecchia	580320000268	58032	10002	103	50	53	0,130	0,101	0,004	0,0004	0,069
Civitavecchia	580320000269	58032	10002	83	41	42	0,150	0,116	0,004	0,0005	0,079
Civitavecchia	580320000270	58032	10002	147	72	75	0,130	0,101	0,004	0,0004	0,069
Civitavecchia	580320000271	58032	10002	189	90	99	0,130	0,101	0,004	0,0004	0,069
Civitavecchia	580320000272	58032	10002	782	377	405	0,143	0,112	0,004	0,0005	0,076
Civitavecchia	580320000273	58032	10002	230	101	129	0,101	0,078	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000274	58032	10002	162	77	85	0,091	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000275	58032	10002	80	41	39	0,089	0,069	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000276	58032	10002	70	33	37	0,089	0,069	0,003	0,0003	0,048
Civitavecchia	580320000277	58032	10002	150	78	72	0,078	0,060	0,003	0,0003	0,042
Civitavecchia	580320000280	58032	10002	28	12	16	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000281	58032	10002	0	0	0	0,070	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000282	58032	10002	11	5	6	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000283	58032	10002	0	0	0	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000284	58032	10002	105	48	57	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000285	58032	40001	0	0	0	0,060	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000287	58032	10002	24	13	11	0,083	0,064	0,003	0,0003	0,045
Civitavecchia	580320000288	58032	10002	60	28	32	0,083	0,064	0,003	0,0003	0,045

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
74 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000289	58032	10002	70	29	41	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000290	58032	10002	33	14	19	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000291	58032	10002	92	46	46	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000292	58032	10002	4	3	1	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000293	58032	10002	111	55	56	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000294	58032	10002	51	28	23	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000295	58032	10002	24	10	14	0,075	0,058	0,003	0,0003	0,041
Civitavecchia	580320000296	58032	10002	34	17	17	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000297	58032	10002	70	33	37	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000298	58032	10002	43	25	18	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000299	58032	10002	85	38	47	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000300	58032	10002	86	44	42	0,101	0,078	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000301	58032	10002	136	64	72	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000302	58032	10002	7	3	4	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000303	58032	10002	166	84	82	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000304	58032	10002	53	27	26	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000305	58032	10002	36	16	20	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000306	58032	10002	89	48	41	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000307	58032	10002	61	27	34	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000308	58032	10002	69	37	32	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000309	58032	10002	18	12	6	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000310	58032	10002	32	16	16	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000311	58032	10002	257	124	133	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000312	58032	10002	0	0	0	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000313	58032	10002	64	34	30	0,122	0,095	0,003	0,0004	0,065
Civitavecchia	580320000314	58032	10002	49	22	27	0,107	0,083	0,003	0,0004	0,057
Civitavecchia	580320000315	58032	10002	20	10	10	0,091	0,071	0,003	0,0003	0,049

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
75 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000316	58032	10002	4	3	1	0,099	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000317	58032	10002	522	255	267	0,106	0,082	0,003	0,0003	0,057
Civitavecchia	580320000318	58032	10002	127	60	67	0,134	0,105	0,004	0,0004	0,072
Civitavecchia	580320000319	58032	10002	135	68	67	0,122	0,095	0,003	0,0004	0,065
Civitavecchia	580320000320	58032	10002	204	95	109	0,122	0,095	0,003	0,0004	0,065
Civitavecchia	580320000321	58032	10002	181	86	95	0,122	0,095	0,003	0,0004	0,065
Civitavecchia	580320000322	58032	10002	5	1	4	0,122	0,095	0,003	0,0004	0,065
Civitavecchia	580320000323	58032	10002	292	135	157	0,157	0,123	0,004	0,0005	0,082
Civitavecchia	580320000324	58032	10002	20	11	9	0,179	0,140	0,004	0,0006	0,093
Civitavecchia	580320000325	58032	10002	0	0	0	0,169	0,134	0,004	0,0005	0,089
Civitavecchia	580320000326	58032	10002	90	48	42	0,209	0,167	0,004	0,0007	0,109
Civitavecchia	580320000327	58032	10002	132	67	65	0,223	0,176	0,004	0,0007	0,117
Civitavecchia	580320000328	58032	10002	420	202	218	0,065	0,051	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000329	58032	10002	4	2	2	0,061	0,048	0,003	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000330	58032	10002	92	48	44	0,061	0,048	0,003	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000331	58032	10002	91	44	47	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000332	58032	10002	107	50	57	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000333	58032	10002	193	83	110	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000334	58032	10002	6	3	3	0,049	0,038	0,002	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000335	58032	10002	353	149	204	0,065	0,051	0,003	0,0002	0,036
Civitavecchia	580320000336	58032	10002	70	26	44	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000337	58032	10002	0	0	0	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000338	58032	10002	29	13	16	0,049	0,039	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000339	58032	10002	60	26	34	0,059	0,046	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000340	58032	10002	0	0	0	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000341	58032	10002	0	0	0	0,047	0,037	0,002	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000342	58032	10002	5	3	2	0,047	0,037	0,002	0,0002	0,026

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
76 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000343	58032	10002	7	4	3	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000344	58032	10002	7	4	3	0,050	0,039	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000345	58032	10002	173	94	79	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000346	58032	10002	147	72	75	0,053	0,041	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000347	58032	10002	19	8	11	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000348	58032	10002	52	25	27	0,058	0,046	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000350	58032	10002	4	2	2	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000351	58032	10002	116	58	58	0,051	0,040	0,003	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000352	58032	10002	172	76	96	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000353	58032	10002	45	20	25	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000354	58032	10002	100	49	51	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000355	58032	10002	3	2	1	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000356	58032	10002	81	35	46	0,044	0,035	0,002	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000357	58032	10002	24	10	14	0,042	0,034	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000358	58032	10002	0	0	0	0,042	0,034	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000359	58032	10002	4	2	2	0,041	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000360	58032	10002	0	0	0	0,042	0,034	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000361	58032	10002	0	0	0	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000362	58032	10002	3	2	1	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000363	58032	10002	174	83	91	0,050	0,040	0,003	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000364	58032	10002	0	0	0	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000365	58032	10002	22	10	12	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000366	58032	10002	233	114	119	0,051	0,040	0,003	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000367	58032	10002	0	0	0	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000368	58032	10002	10	4	6	0,050	0,039	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000369	58032	10002	137	64	73	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000370	58032	10002	39	18	21	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
77 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000371	58032	10002	1	0	1	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000372	58032	10002	104	54	50	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000373	58032	10002	2	1	1	0,045	0,036	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000374	58032	10002	163	75	88	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000375	58032	10002	115	59	56	0,045	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000376	58032	10002	769	380	389	0,041	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000377	58032	10002	47	21	26	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000378	58032	10002	45	21	24	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000379	58032	10002	74	34	40	0,045	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000380	58032	10002	285	133	152	0,044	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000381	58032	10002	63	31	32	0,045	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000382	58032	10002	101	48	53	0,045	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000383	58032	10002	24	13	11	0,045	0,036	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000384	58032	10002	44	18	26	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000385	58032	10002	109	55	54	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000386	58032	10002	10	5	5	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000387	58032	10002	70	37	33	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000388	58032	10002	37	14	23	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000389	58032	10002	26	11	15	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000390	58032	10002	16	7	9	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000391	58032	10002	54	26	28	0,043	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000392	58032	10002	121	63	58	0,041	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000393	58032	10002	68	33	35	0,046	0,036	0,002	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000394	58032	10002	46	20	26	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000395	58032	10002	37	19	18	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000396	58032	10002	46	20	26	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000397	58032	10002	43	20	23	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
78 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000398	58032	10002	44	19	25	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000399	58032	10002	41	18	23	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000400	58032	10002	15	8	7	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000401	58032	10002	4	2	2	0,039	0,031	0,002	0,0001	0,021
Civitavecchia	580320000402	58032	10002	0	0	0	0,038	0,032	0,002	0,0001	0,021
Civitavecchia	580320000403	58032	10002	252	127	125	0,040	0,032	0,002	0,0001	0,022
Civitavecchia	580320000411	58032	10002	3370	1654	1716	0,171	0,136	0,004	0,0005	0,090
Civitavecchia	580320000412	58032	10002	223	109	114	0,231	0,185	0,005	0,0007	0,121
Civitavecchia	580320000424	58032	10002	5	2	3	0,062	0,047	0,002	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000427	58032	30003	191	97	94	0,286	0,207	0,004	0,0009	0,148
Civitavecchia	580320000429	58032	10001	549	270	279	0,389	0,295	0,006	0,0012	0,202
Civitavecchia	580320000434	58032	40099	5	5	0	0,199	0,153	0,005	0,0006	0,106
Civitavecchia	580320000442	58032	10001	273	125	148	0,380	0,289	0,006	0,0012	0,198
Civitavecchia	580320000443	58032	10001	0	0	0	0,405	0,307	0,006	0,0013	0,210
Civitavecchia	580320000444	58032	10001	207	100	107	0,412	0,311	0,006	0,0013	0,213
Civitavecchia	580320000445	58032	10001	33	17	16	0,358	0,272	0,006	0,0011	0,186
Civitavecchia	580320000446	58032	10001	37	16	21	0,403	0,305	0,006	0,0013	0,209
Civitavecchia	580320000447	58032	10001	53	26	27	0,377	0,285	0,006	0,0012	0,196
Civitavecchia	580320000448	58032	10002	10	4	6	0,048	0,039	0,002	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000449	58032	10002	128	60	68	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000450	58032	10002	73	28	45	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000451	58032	10002	117	56	61	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000452	58032	10002	148	71	77	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000453	58032	10002	116	49	67	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000454	58032	10002	104	42	62	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000455	58032	10002	85	39	46	0,059	0,045	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000456	58032	10002	10	3	7	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029

Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
79 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000457	58032	10002	34	17	17	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000458	58032	10002	69	35	34	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000459	58032	10002	47	25	22	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000460	58032	10002	111	40	71	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000461	58032	10002	0	0	0	0,057	0,044	0,002	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000462	58032	10002	14	6	8	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000463	58032	10002	62	25	37	0,057	0,044	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000464	58032	10002	0	0	0	0,061	0,047	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000465	58032	10002	153	71	82	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000466	58032	10002	239	109	130	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000467	58032	10002	78	37	41	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000468	58032	10002	35	18	17	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000469	58032	10002	52	22	30	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000470	58032	10002	80	37	43	0,069	0,053	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000471	58032	10002	426	192	234	0,085	0,065	0,003	0,0003	0,046
Civitavecchia	580320000472	58032	10002	128	56	72	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000473	58032	10002	153	70	83	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000474	58032	10002	23	8	15	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000475	58032	10002	22	10	12	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000476	58032	10002	28	14	14	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000477	58032	10002	70	35	35	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000478	58032	10002	260	125	135	0,072	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000479	58032	10002	81	37	44	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000480	58032	10002	29	14	15	0,058	0,045	0,003	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000481	58032	10002	19	9	10	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000482	58032	10002	0	0	0	0,053	0,041	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000483	58032	10002	13	7	6	0,114	0,085	0,003	0,0004	0,060

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
80 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000484	58032	10002	0	0	0	0,190	0,146	0,004	0,0006	0,099
Civitavecchia	580320000485	58032	10002	6	3	3	0,120	0,091	0,003	0,0004	0,064
Civitavecchia	580320000486	58032	10002	92	45	47	0,139	0,105	0,003	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000487	58032	10002	81	38	43	0,190	0,146	0,004	0,0006	0,099
Civitavecchia	580320000488	58032	10002	151	77	74	0,122	0,094	0,003	0,0004	0,065
Civitavecchia	580320000489	58032	10002	12	6	6	0,136	0,105	0,004	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000490	58032	10002	14	8	6	0,123	0,094	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000491	58032	10002	11	5	6	0,136	0,105	0,004	0,0004	0,073
Civitavecchia	580320000492	58032	10002	61	31	30	0,179	0,138	0,004	0,0006	0,093
Civitavecchia	580320000493	58032	10002	123	58	65	0,150	0,116	0,004	0,0005	0,079
Civitavecchia	580320000494	58032	10002	124	51	73	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000495	58032	10002	24	12	12	0,150	0,116	0,004	0,0005	0,079
Civitavecchia	580320000496	58032	10002	0	0	0	0,075	0,058	0,003	0,0003	0,041
Civitavecchia	580320000497	58032	10002	55	31	24	0,097	0,075	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000498	58032	10002	15	7	8	0,101	0,078	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000499	58032	10002	178	85	93	0,101	0,078	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000500	58032	10002	0	0	0	0,092	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000501	58032	10002	18	9	9	0,110	0,085	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000502	58032	10002	29	15	14	0,091	0,071	0,003	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000503	58032	10002	60	31	29	0,134	0,105	0,004	0,0004	0,072
Civitavecchia	580320000504	58032	10002	0	0	0	0,134	0,105	0,004	0,0004	0,072
Civitavecchia	580320000505	58032	10002	91	44	47	0,231	0,185	0,005	0,0007	0,121
Civitavecchia	580320000506	58032	10002	134	65	69	0,192	0,151	0,004	0,0006	0,101
Civitavecchia	580320000507	58032	10002	148	63	85	0,061	0,048	0,003	0,0002	0,034
Civitavecchia	580320000508	58032	10002	149	73	76	0,053	0,041	0,003	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000509	58032	10002	21	9	12	0,059	0,046	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000510	58032	10002	55	29	26	0,059	0,046	0,003	0,0002	0,033



## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
81 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000511	58032	10002	3	2	1	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000512	58032	10002	229	108	121	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000513	58032	10002	41	20	21	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000514	58032	10002	727	347	380	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000515	58032	10002	169	84	85	0,059	0,046	0,003	0,0002	0,033
Civitavecchia	580320000516	58032	10002	1	0	1	0,047	0,037	0,002	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000517	58032	10002	359	164	195	0,055	0,043	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000518	58032	10002	194	91	103	0,051	0,040	0,003	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000519	58032	10002	32	12	20	0,043	0,034	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000520	58032	10002	0	0	0	0,042	0,034	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000521	58032	10002	5	3	2	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000522	58032	10002	0	0	0	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000523	58032	10002	58	30	28	0,047	0,037	0,003	0,0002	0,026
Civitavecchia	580320000524	58032	10002	151	77	74	0,045	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000525	58032	10002	33	14	19	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000526	58032	10002	13	7	6	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000527	58032	10002	11	6	5	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000528	58032	10002	120	60	60	0,045	0,036	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000529	58032	10002	119	65	54	0,042	0,033	0,002	0,0001	0,024
Civitavecchia	580320000530	58032	10002	55	25	30	0,044	0,034	0,002	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000531	58032	10002	75	35	40	0,039	0,032	0,002	0,0001	0,022
Civitavecchia	580320000532	58032	40001	9	5	4	0,041	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000533	58032	10002	91	44	47	0,045	0,035	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000534	58032	10002	164	79	85	0,043	0,034	0,003	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000535	58032	10002	14	8	6	0,209	0,168	0,005	0,0007	0,110
Civitavecchia	580320000536	58032	10002	114	82	32	0,098	0,073	0,003	0,0003	0,052
Civitavecchia	580320000537	58032	30003	3	2	1	0,080	0,059	0,002	0,0003	0,043

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
82 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000538	58032	10002	101	50	51	0,083	0,065	0,003	0,0003	0,045
Civitavecchia	580320000539	58032	10002	60	31	29	0,113	0,090	0,004	0,0004	0,061
Civitavecchia	580320000540	58032	10002	77	40	37	0,070	0,054	0,003	0,0002	0,038
Civitavecchia	580320000541	58032	10002	132	64	68	0,079	0,063	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000542	58032	10002	54	26	28	0,071	0,056	0,003	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000543	58032	10002	88	40	48	0,073	0,059	0,003	0,0002	0,040
Civitavecchia	580320000544	58032	10002	62	35	27	0,068	0,054	0,003	0,0002	0,037
Civitavecchia	580320000545	58032	10002	44	19	25	0,063	0,050	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000546	58032	10002	59	29	30	0,045	0,036	0,003	0,0002	0,025
Civitavecchia	580320000547	58032	10002	39	18	21	0,048	0,038	0,003	0,0002	0,027
Civitavecchia	580320000548	58032	10002	73	35	38	0,044	0,035	0,003	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000549	58032	40001	0	0	0	0,044	0,035	0,003	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000550	58032	10002	19	8	11	0,105	0,083	0,003	0,0003	0,057
Civitavecchia	580320000551	58032	10002	39	21	18	0,084	0,065	0,003	0,0003	0,045
Civitavecchia	580320000552	58032	10002	81	36	45	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000553	58032	10002	45	22	23	0,063	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000554	58032	10002	62	33	29	0,043	0,034	0,003	0,0002	0,024
Civitavecchia	580320000555	58032	40001	0	0	0	0,042	0,034	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000556	58032	10002	0	0	0	0,125	0,092	0,003	0,0004	0,066
Civitavecchia	580320000557	58032	10002	111	54	57	0,197	0,149	0,004	0,0006	0,103
Civitavecchia	580320000558	58032	10002	39	19	20	0,224	0,169	0,004	0,0007	0,117
Civitavecchia	580320000559	58032	40001	14	8	6	0,228	0,179	0,005	0,0007	0,120
Civitavecchia	580320000560	58032	10002	138	64	74	0,248	0,193	0,005	0,0008	0,131
Civitavecchia	580320000561	58032	10002	0	0	0	0,058	0,044	0,002	0,0002	0,032
Civitavecchia	580320000562	58032	10002	0	0	0	0,039	0,033	0,002	0,0001	0,022
Civitavecchia	580320000563	58032	10002	0	0	0	0,134	0,100	0,003	0,0004	0,071
Civitavecchia	580320000564	58032	10002	15	6	9	0,243	0,193	0,005	0,0008	0,127

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
83 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000565	58032	30003	0	0	0	0,197	0,142	0,003	0,0006	0,102
Civitavecchia	580320000566	58032	40001	0	0	0	0,250	0,191	0,005	0,0008	0,132
Civitavecchia	580320000567	58032	30003	5	3	2	0,260	0,191	0,004	0,0008	0,135
Civitavecchia	580320000568	58032	40001	28	12	16	0,231	0,176	0,005	0,0007	0,121
Civitavecchia	580320000569	58032	40001	279	142	137	0,186	0,141	0,003	0,0006	0,096
Civitavecchia	580320000570	58032	40001	119	59	60	0,245	0,188	0,005	0,0008	0,129
Civitavecchia	580320000571	58032	40001	114	58	56	0,164	0,132	0,006	0,0005	0,088
Civitavecchia	580320000572	58032	40001	238	125	113	0,154	0,124	0,005	0,0005	0,083
Civitavecchia	580320000573	58032	40001	124	62	62	0,090	0,073	0,004	0,0003	0,049
Civitavecchia	580320000574	58032	40001	3	2	1	0,115	0,094	0,005	0,0004	0,062
Civitavecchia	580320000575	58032	40001	38	22	16	0,174	0,140	0,006	0,0006	0,094
Civitavecchia	580320000576	58032	40001	0	0	0	0,151	0,123	0,006	0,0005	0,083
Civitavecchia	580320000577	58032	40001	386	193	193	0,354	0,266	0,005	0,0011	0,184
Civitavecchia	580320000578	58032	40001	233	105	128	0,249	0,190	0,005	0,0008	0,131
Civitavecchia	580320000579	58032	40001	185	86	99	0,299	0,226	0,005	0,0010	0,157
Civitavecchia	580320000580	58032	40001	63	30	33	0,175	0,137	0,005	0,0006	0,094
Civitavecchia	580320000581	58032	30003	2	1	1	0,293	0,216	0,004	0,0009	0,152
Civitavecchia	580320000582	58032	30003	14	6	8	0,108	0,081	0,002	0,0003	0,057
Civitavecchia	580320000583	58032	40001	17	9	8	0,231	0,171	0,004	0,0007	0,121
Civitavecchia	580320000584	58032	10001	22	22	0	0,309	0,236	0,006	0,0010	0,162
Civitavecchia	580320000585	58032	10003	115	52	63	0,217	0,167	0,005	0,0007	0,115
Civitavecchia	580320000586	58032	10002	544	247	297	0,074	0,057	0,003	0,0002	0,040
Civitavecchia	580320000587	58032	10002	39	20	19	0,054	0,043	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000588	58032	40001	33	19	14	0,050	0,040	0,003	0,0002	0,028
Civitavecchia	580320000589	58032	40001	25	6	19	0,072	0,054	0,002	0,0002	0,039
Civitavecchia	580320000590	58032	10002	6	4	2	0,054	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000591	58032	40001	3	1	2	0,323	0,244	0,006	0,0010	0,169

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
84 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Civitavecchia	580320000592	58032	10002	3	1	2	0,080	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000593	58032	10002	50	0	50	0,120	0,091	0,003	0,0004	0,064
Civitavecchia	580320000594	58032	10002	22	11	11	0,101	0,077	0,003	0,0003	0,054
Civitavecchia	580320000595	58032	10002	74	52	22	0,074	0,057	0,003	0,0002	0,040
Civitavecchia	580320000596	58032	40001	7	5	2	0,257	0,196	0,004	0,0008	0,135
Civitavecchia	580320000597	58032	10002	4	2	2	0,054	0,042	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000598	58032	10002	80	17	63	0,041	0,033	0,002	0,0001	0,023
Civitavecchia	580320000599	58032	10002	12	7	5	0,055	0,043	0,003	0,0002	0,030
Civitavecchia	580320000600	58032	10002	123	62	61	0,056	0,043	0,003	0,0002	0,031
Civitavecchia	580320000601	58032	10002	0	0	0	0,052	0,041	0,002	0,0002	0,029
Civitavecchia	580320000602	58032	40001	0	0	0	0,220	0,169	0,006	0,0007	0,117
Civitavecchia	580320000603	58032	40001	0	0	0	0,221	0,170	0,006	0,0007	0,118
Civitavecchia	580320000604	58032	40001	0	0	0	0,203	0,158	0,005	0,0007	0,108
Civitavecchia	580320000605	58032	40001	0	0	0	0,193	0,149	0,005	0,0006	0,103
Civitavecchia	580320000606	58032	30002	0	0	0	0,184	0,139	0,003	0,0006	0,095
Civitavecchia	580320000607	58032	30003	16	7	9	0,202	0,147	0,003	0,0006	0,105
Civitavecchia	580320000608	58032	10001	0	0	0	0,356	0,270	0,006	0,0011	0,185
Civitavecchia	580320000609	58032	10001	0	0	0	0,405	0,307	0,006	0,0013	0,210
Civitavecchia	580320000610	58032	10001	74	38	36	0,355	0,271	0,006	0,0011	0,185
Civitavecchia	580320000611	58032	40001	28	13	15	0,111	0,088	0,003	0,0004	0,059
Civitavecchia	580320000612	58032	40001	60	28	32	0,257	0,194	0,004	0,0008	0,134
Civitavecchia	580320000613	58032	40001	56	32	24	0,272	0,207	0,005	0,0009	0,142
Civitavecchia	580320000614	58032	10002	0	0	0	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000615	58032	10002	119	62	57	0,064	0,049	0,003	0,0002	0,035
Civitavecchia	580320000616	58032	10002	29	16	13	0,079	0,060	0,003	0,0003	0,043
Civitavecchia	580320000617	58032	40001	22	10	12	0,151	0,114	0,003	0,0005	0,080
Civitavecchia	580320000618	58032	10002	283	137	146	0,126	0,099	0,004	0,0004	0,067

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
85 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Santa Marinella	580970000001	58097	10001	329	172	157	0,037	0,032	0,002	0,0001	0,020
Santa Marinella	580970000002	58097	10001	126	60	66	0,041	0,037	0,002	0,0001	0,022
Santa Marinella	580970000003	58097	10001	368	183	185	0,041	0,036	0,002	0,0001	0,022
Santa Marinella	580970000004	58097	10001	218	107	111	0,042	0,038	0,002	0,0001	0,022
Santa Marinella	580970000005	58097	10001	127	57	70	0,045	0,041	0,002	0,0001	0,024
Santa Marinella	580970000006	58097	10001	99	56	43	0,043	0,039	0,002	0,0001	0,023
Santa Marinella	580970000007	58097	10001	517	259	258	0,044	0,039	0,002	0,0002	0,024
Santa Marinella	580970000008	58097	10001	412	188	224	0,045	0,040	0,002	0,0002	0,024
Santa Marinella	580970000009	58097	10001	211	105	106	0,046	0,042	0,002	0,0002	0,024
Santa Marinella	580970000010	58097	10001	129	60	69	0,045	0,041	0,002	0,0001	0,024
Santa Marinella	580970000011	58097	10001	704	338	366	0,044	0,038	0,003	0,0002	0,024
Santa Marinella	580970000012	58097	10001	336	148	188	0,045	0,040	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000013	58097	10001	328	145	183	0,047	0,042	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000014	58097	10001	234	101	133	0,046	0,041	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000015	58097	10001	354	159	195	0,046	0,040	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000016	58097	10001	427	203	224	0,043	0,037	0,003	0,0001	0,024
Santa Marinella	580970000017	58097	10001	294	135	159	0,048	0,043	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000018	58097	10001	579	276	303	0,046	0,040	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000019	58097	10001	313	155	158	0,047	0,041	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000020	58097	10001	65	32	33	0,047	0,041	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000021	58097	10001	500	240	260	0,047	0,041	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000022	58097	10001	158	76	82	0,049	0,043	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000023	58097	10001	889	416	473	0,048	0,041	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000024	58097	10001	190	88	102	0,049	0,043	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000025	58097	10001	871	435	436	0,053	0,043	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000026	58097	10001	643	315	328	0,048	0,040	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000027	58097	10001	659	314	345	0,047	0,039	0,003	0,0002	0,026

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
86 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Santa Marinella	580970000028	58097	10001	529	260	269	0,052	0,043	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000029	58097	10001	731	359	372	0,047	0,039	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000030	58097	10001	333	155	178	0,046	0,038	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000031	58097	10001	434	219	215	0,046	0,038	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000032	58097	10001	638	298	340	0,049	0,040	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000033	58097	10002	62	24	38	0,049	0,041	0,003	0,0002	0,028
Santa Marinella	580970000034	58097	10002	50	27	23	0,049	0,040	0,003	0,0002	0,028
Santa Marinella	580970000035	58097	10002	85	41	44	0,047	0,039	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000036	58097	10002	244	116	128	0,048	0,040	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000037	58097	10002	211	98	113	0,046	0,039	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000038	58097	10002	90	42	48	0,046	0,039	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000039	58097	10002	25	11	14	0,045	0,038	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000040	58097	10002	52	27	25	0,045	0,038	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000041	58097	10001	84	48	36	0,036	0,030	0,002	0,0001	0,020
Santa Marinella	580970000042	58097	20006	91	44	47	0,041	0,033	0,003	0,0001	0,023
Santa Marinella	580970000043	58097	20003	88	40	48	0,059	0,048	0,003	0,0002	0,033
Santa Marinella	580970000044	58097	20005	43	22	21	0,057	0,047	0,003	0,0002	0,032
Santa Marinella	580970000045	58097	10001	0	0	0	0,051	0,042	0,003	0,0002	0,028
Santa Marinella	580970000046	58097	10001	33	15	18	0,051	0,042	0,003	0,0002	0,028
Santa Marinella	580970000047	58097	10001	254	123	131	0,052	0,043	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000048	58097	10001	28	14	14	0,052	0,043	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000049	58097	10001	24	9	15	0,053	0,043	0,003	0,0002	0,030
Santa Marinella	580970000050	58097	20007	22	12	10	0,051	0,042	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000051	58097	20004	39	16	23	0,050	0,042	0,003	0,0002	0,028
Santa Marinella	580970000052	58097	10002	151	80	71	0,046	0,038	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000053	58097	26701	4	2	2	0,044	0,037	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000054	58097	10003	27	15	12	0,044	0,037	0,003	0,0002	0,025

## Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

 DATA  
Luglio 2021

 PROGETTO  
20532I

 PAGINA  
87 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Santa Marinella	580970000055	58097	10001	196	106	90	0,045	0,041	0,002	0,0001	0,024
Santa Marinella	580970000056	58097	10001	260	126	134	0,049	0,043	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000057	58097	10001	105	48	57	0,047	0,039	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000058	58097	10001	107	49	58	0,051	0,042	0,003	0,0002	0,028
Santa Marinella	580970000059	58097	20008	581	286	295	0,037	0,030	0,002	0,0001	0,020
Santa Marinella	580970000064	58097	10002	0	0	0	0,048	0,040	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000065	58097	40001	18	8	10	0,090	0,075	0,004	0,0003	0,050
Santa Marinella	580970000066	58097	40001	23	11	12	0,065	0,054	0,004	0,0002	0,037
Santa Marinella	580970000067	58097	40001	1	0	1	0,082	0,068	0,004	0,0003	0,046
Santa Marinella	580970000068	58097	40001	357	132	225	0,063	0,052	0,003	0,0002	0,035
Santa Marinella	580970000069	58097	40001	59	34	25	0,043	0,036	0,003	0,0001	0,024
Santa Marinella	580970000070	58097	40001	165	91	74	0,052	0,043	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000071	58097	40001	21	9	12	0,067	0,055	0,003	0,0002	0,037
Santa Marinella	580970000072	58097	40002	15	9	6	0,043	0,036	0,003	0,0002	0,024
Santa Marinella	580970000073	58097	40002	25	15	10	0,043	0,036	0,003	0,0002	0,025
Santa Marinella	580970000074	58097	40002	18	9	9	0,048	0,040	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000075	58097	10001	198	99	99	0,046	0,039	0,003	0,0002	0,026
Santa Marinella	580970000076	58097	40001	3	2	1	0,048	0,041	0,003	0,0002	0,027
Santa Marinella	580970000077	58097	40001	510	261	249	0,057	0,047	0,003	0,0002	0,032
Santa Marinella	580970000078	58097	40001	45	21	24	0,053	0,044	0,003	0,0002	0,029
Santa Marinella	580970000079	58097	40001	244	123	121	0,053	0,044	0,003	0,0002	0,030
Tolfa	581050000001	58105	10002	165	81	84	0,100	0,092	0,007	0,0003	0,056
Tolfa	581050000002	58105	10002	616	317	299	0,096	0,088	0,007	0,0003	0,054
Tolfa	581050000003	58105	10002	218	111	107	0,100	0,092	0,007	0,0003	0,056
Tolfa	581050000004	58105	10002	168	83	85	0,103	0,094	0,007	0,0004	0,057
Tolfa	581050000005	58105	10002	342	167	175	0,095	0,086	0,007	0,0003	0,053
Tolfa	581050000006	58105	10002	186	84	102	0,100	0,092	0,007	0,0003	0,056

**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
88 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Tolfa	581050000007	58105	10002	365	185	180	0,103	0,094	0,007	0,0004	0,057
Tolfa	581050000008	58105	10002	301	155	146	0,101	0,092	0,007	0,0003	0,056
Tolfa	581050000009	58105	10002	424	204	220	0,099	0,090	0,007	0,0003	0,055
Tolfa	581050000010	58105	10002	527	248	279	0,104	0,095	0,007	0,0004	0,058
Tolfa	581050000011	58105	10002	309	156	153	0,106	0,097	0,007	0,0004	0,059
Tolfa	581050000012	58105	10002	600	310	290	0,104	0,094	0,007	0,0004	0,058
Tolfa	581050000013	58105	10002	200	104	96	0,115	0,105	0,008	0,0004	0,064
Tolfa	581050000014	58105	10001	538	275	263	0,044	0,037	0,003	0,0002	0,025
Tolfa	581050000015	58105	20001	59	31	28	0,047	0,039	0,003	0,0002	0,027
Tolfa	581050000021	58105	40001	0	0	0	0,036	0,030	0,003	0,0001	0,022
Tolfa	581050000022	58105	40001	4	3	1	0,043	0,037	0,003	0,0002	0,025
Tolfa	581050000023	58105	40001	0	0	0	0,046	0,038	0,003	0,0002	0,027
Tolfa	581050000024	58105	40001	8	3	5	0,098	0,090	0,007	0,0003	0,055
Tolfa	581050000025	58105	40001	0	0	0	0,041	0,036	0,003	0,0002	0,024
Tolfa	581050000026	58105	40001	0	0	0	0,049	0,042	0,004	0,0002	0,028
Tolfa	581050000027	58105	40001	0	0	0	0,053	0,046	0,004	0,0002	0,031
Tolfa	581050000028	58105	40001	0	0	0	0,063	0,057	0,005	0,0002	0,036
Tolfa	581050000029	58105	40001	38	19	19	0,077	0,069	0,005	0,0003	0,044
Tolfa	581050000030	58105	40001	61	39	22	0,040	0,034	0,003	0,0002	0,024
Tolfa	581050000033	58105	40001	0	0	0	0,038	0,032	0,003	0,0001	0,023
Tolfa	581050000034	58105	40001	0	0	0	0,068	0,060	0,005	0,0002	0,039
Tolfa	581050000036	58105	40001	0	0	0	0,065	0,057	0,005	0,0002	0,037
Tolfa	581050000039	58105	40001	0	0	0	0,063	0,055	0,005	0,0002	0,036
Tolfa	581050000042	58105	40001	0	0	0	0,058	0,049	0,004	0,0002	0,034
Tolfa	581050000043	58105	40001	0	0	0	0,063	0,053	0,004	0,0002	0,036
Tolfa	581050000044	58105	40001	0	0	0	0,065	0,057	0,005	0,0002	0,038
Tolfa	581050000045	58105	40001	0	0	0	0,060	0,052	0,004	0,0002	0,035



**Allegato 4b – Ricadute per sezione censuaria**

Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas

DATA  
Luglio 2021

PROGETTO  
20532I

PAGINA  
89 di 89

COMUNE	SEZ2011	Codice Comune	Codice Località	Popolazione 2011 Tot	Popolazione 2011 M	Popolazione 2011 F	Media Annuale NOx (µg/mc)	Media Annuale NO <sub>2</sub> (µg/mc)	Media Annuale PM2.5/PM10 (µg/mc)	Media Annuale CO (mg/mc)	Media Annuale NH <sub>3</sub> (µg/mc)
Tolfa	581050000046	58105	40001	0	0	0	0,056	0,049	0,004	0,0002	0,032
Tolfa	581050000048	58105	40001	0	0	0	0,057	0,050	0,004	0,0002	0,033
Tolfa	581050000049	58105	40001	0	0	0	0,053	0,044	0,004	0,0002	0,030
Tolfa	581050000050	58105	40001	0	0	0	0,050	0,042	0,004	0,0002	0,029
Tolfa	581050000051	58105	40001	0	0	0	0,051	0,043	0,004	0,0002	0,029
Tolfa	581050000052	58105	40001	0	0	0	0,044	0,037	0,003	0,0002	0,025
Tolfa	581050000053	58105	40001	0	0	0	0,087	0,080	0,006	0,0003	0,048
Tolfa	581050000054	58105	40001	0	0	0	0,046	0,040	0,004	0,0002	0,027
Tolfa	581050000055	58105	40001	0	0	0	0,061	0,054	0,004	0,0002	0,035
Tolfa	581050000056	58105	40001	0	0	0	0,052	0,043	0,004	0,0002	0,030