



Centrale “Andrea Palladio” di Fusina (VE)

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

Annexo 3

Aggiornamento Allegato 6 “Risultati di dettaglio assessment epidemiologico”

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: Aprile 2021
Nome File: 20532I-Ann.3_All.6_Fusina_rev01.docx

Annesso 3 – Aggiornamento Allegato 6: Risultati di dettaglio assessment epidemiologico

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

DATA
Aprile 2021PROGETTO
20532IPAGINA
2 di 9**INDICE**

1	PM2.5 - Mortalità totale	3
2	PM2.5 - Mortalità per cause cardiovascolari.....	4
3	PM2.5 - Mortalità per cause respiratorie	5
4	PM2.5 – Incidenza tumore al polmone	6
5	PM2.5 – SDO per cause cardiovascolari	7
6	NO ₂ – Mortalità totale	8
7	NO ₂ – SDO per cause respiratorie	9

1 PM2.5 - MORTALITÀ TOTALE

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		PM2.5 Mortalità totale FASE 1							PM2.5 Mortalità totale FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,003	0,004	0,005	86,96	86,96	86,96	86,96	0,003	0,004	0,006	86,96	86,96	86,96	86,95
Venezia	27042	0,005	0,007	0,010	132,80	132,80	132,80	132,79	0,006	0,009	0,011	132,80	132,80	132,80	132,79
AREA DI STUDIO		0,005	0,007	0,009	127,24	127,23	127,23	127,23	0,005	0,008	0,011	127,24	127,23	127,23	127,22

Annesso 3 – Aggiornamento Allegato 6: Risultati di dettaglio assessment epidemiologico

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

 DATA
Aprile 2021

 PROGETTO
20532I

 PAGINA
4 di 9

2 PM2.5 - MORTALITÀ PER CAUSE CARDIOVASCOLARI

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		PM2.5 Mortalità per cause cardiovascolari FASE 1							PM2.5 Mortalità per cause cardiovascolari FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,002	0,004	0,005	49,62	49,62	49,61	49,61	0,002	0,004	0,006	49,62	49,62	49,61	49,61
Venezia	27042	0,002	0,004	0,007	49,62	49,62	49,61	49,61	0,003	0,005	0,008	49,62	49,62	49,61	49,61
AREA DI STUDIO		0,002	0,004	0,007	49,62	49,62	49,61	49,61	0,003	0,005	0,008	49,62	49,62	49,61	49,61

Annesso 3 – Aggiornamento Allegato 6: Risultati di dettaglio assessment epidemiologico

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

 DATA
Aprile 2021

 PROGETTO
20532I

 PAGINA
5 di 9

3 PM2.5 - MORTALITÀ PER CAUSE RESPIRATORIE

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		PM2.5 Mortalità per cause respiratorie FASE 1							PM2.5 Mortalità per cause respiratorie FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,000	0,001	0,003	16,90	16,90	16,90	16,90	0,000	0,001	0,003	16,90	16,90	16,90	16,90
Venezia	27042	0,000	0,002	0,004	16,90	16,90	16,90	16,90	0,000	0,002	0,004	16,90	16,90	16,90	16,90
AREA DI STUDIO		0,000	0,001	0,004	16,90	16,90	16,90	16,90	0,000	0,002	0,004	16,90	16,90	16,90	16,90

Annesso 3 – Aggiornamento Allegato 6: Risultati di dettaglio assessment epidemiologico

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

 DATA
Aprile 2021

 PROGETTO
20532I

 PAGINA
6 di 9

4 PM2.5 – INCIDENZA TUMORE AL POLMONE

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		PM2.5 Incidenza tumore polmone FASE 1							PM2.5 Incidenza tumore polmone FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,0001	0,0002	0,0004	3,49	3,49	3,49	3,49	0,0001	0,0003	0,0004	3,49	3,49	3,49	3,49
Venezia	27042	0,0001	0,0003	0,0004	3,49	3,49	3,49	3,49	0,0001	0,0003	0,0005	3,49	3,49	3,49	3,49
AREA DI STUDIO		0,0001	0,0003	0,0004	3,49	3,49	3,49	3,49	0,0001	0,0003	0,0005	3,49	3,49	3,49	3,49

Annesso 3 – Aggiornamento Allegato 6: Risultati di dettaglio assessment epidemiologico

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

 DATA
Aprile 2021

 PROGETTO
205321

 PAGINA
7 di 9

5 PM2.5 – SDO PER CAUSE CARDIOVASCOLARI

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		PM2.5 SDO Cardiovascolari FASE 1							PM2.5 SDO Cardiovascolari FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,03	0,16	0,29	206,21	206,19	206,06	205,93	0,03	0,16	0,30	206,21	206,18	206,05	205,92
Venezia	27042	0,07	0,40	0,73	260,68	260,61	260,28	259,96	0,08	0,41	0,75	260,68	260,61	260,27	259,93
AREA DI STUDIO		0,07	0,37	0,67	253,94	253,87	253,57	253,27	0,07	0,38	0,69	253,94	253,87	253,56	253,25

6 NO₂ – MORTALITÀ TOTALE

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		NO2 Mortalità totale FASE 1							NO2 Mortalità totale FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,02	0,04	0,05	86,96	86,94	86,93	86,91	0,02	0,03	0,05	86,96	86,94	86,93	86,91
Venezia	27042	0,04	0,07	0,11	132,80	132,77	132,73	132,69	0,04	0,07	0,11	132,80	132,77	132,73	132,69
AREA DI STUDIO		0,03	0,07	0,10	127,24	127,20	127,17	127,13	0,03	0,07	0,10	127,24	127,20	127,17	127,13

Annesso 3 – Aggiornamento Allegato 6: Risultati di dettaglio assessment epidemiologico

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

DATA
Aprile 2021

PROGETTO
20532I

PAGINA
9 di 9

7 NO₂ – SDO PER CAUSE RESPIRATORIE

INQUINANTE/PATOLOGIA DI INTERESSE		NO2 SDO Respiratorie FASE 1							NO2 SDO Respiratorie FASE 2						
		Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione			Casi in difetto normalizzati su 10000 abitanti			TASSO x10.000 per anno ex ante	TASSO x10.000 per anno In funzione degli scenari di esposizione		
COMUNE	CODICE ISTAT	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo		minimo	medio	massimo
Mira	27023	0,00	0,10	0,26	113,03	113,03	112,93	112,77	0,00	0,11	0,27	113,03	113,03	112,92	112,76
Venezia	27042	0,00	0,38	0,96	129,50	129,50	129,13	128,55	0,00	0,40	1,02	129,50	129,50	129,10	128,48
AREA DI STUDIO		0,00	0,34	0,87	127,46	127,46	127,12	126,59	0,00	0,37	0,93	127,46	127,46	127,10	126,54