Viareggio 18 maggio 2019 mortalità e nocività, alcuni flash



Tabella riassuntiva Versilia + Massa, mortalità per tutte le cause 2006-2015

Versilia,	Tutte le cause	ARS	Russo Istat	Morti in più su
mortalità per	abitanti	2006/2015	2012/2017	dati ARS
Viareggio	62.169	+ 6,7 %	+8%	501
Camaiore	32.322	+ 10,6 %	+12,1 %	385
Massarosa	22.435	+ 13,7	+ 12,3 %	307
Pietrasanta	23.666	+ 11 %	+ 11,7 %	334
Forte dei marmi	7.366	+ 5,5 %	+4,7 %	59,4
Seravezza	12.858	+ 11,1%	+ 12,8 %	177,5
Stazzema	3.027	+ 19,3%	+21,8%	90
Molazzana	1.042	+ 14,2%	+ 18,3%	26
Mulazzo	2.427	+9,3	+ 7,7 %	40
Massa	72.037	+8,1	+ 8,2 %	618
Montignoso	10.289	+ 5,4	+ 8,4 %	57
TOTALI	249.638			2.594,9

Mortalità in eccesso nell'ASL 12 Viareggio, sulla Toscana dell' 9,4 %

https://www.ars.toscana.it/it/relazione-comuni.html

1057,89: 966,41 = 1,094

Mortalità per tutte le cause - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC9 100.000) - 2006-2015

	Totale						
Residenza	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup		
Pietrasanta	3038	1.240,98	1.072,80	1.034,09	1.111,50		
AUSL 12 - Viareggio	19526	1.171,73	1.057,89	1.042,87	1.072,90		
/ersilia	19526	1.171,73	1.057,89	1.042,87	1.072,90		
ASL NORD-OVEST	149909	1.175,95	1.012,57	1.007,37	1.017,77		
Toscana	417996	1.130,13	966,41	963,43	969,38		

- Su 19.526 decessi nel decennio 2006-2015, i decessi in eccesso sono stati 1.835
- 183,5 in più all'anno, rispetto alla Toscana
- nell'USL Versilia

Mortalità per tumori in eccesso in Versilia del 12 %

329,80: 292,88= 1,12

Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2006-2015

	Totale						
Residenza	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard		Limite inf	Limite sup	
Pietrasanta	972	397,05	344,78		322,77	366,79	
AUSL 12 - Viareggio	6009	360,59	329,80	П	321,35	338,24	
Versilia	6009	360,59	329,80	\prod	321,35	338,24	
ASL NORD-OVEST	43273	339,45	303,25		300,35	306,15	
Toscana	120845	326,73	292,88		291,20	294,56	

Mortalità per Malattie dell'apparato circolatorio in Versilia in eccesso sulla Toscana dell'5,9 %

- 378,50:357,02 = 1,059
- Su 7.047 decessi in Versilia, 415,7 sono in eccesso

ortalità per malattie del sistema circolatorio - numero decessi, tasso grezzo e standar er età, IC95% (x 100.000) - 2006-2015

				Totale		
Residenza	Decessi	Tasso Tasso grezzo standard		Limite inf	Limite sup	
trasanta	1105	451,38		388,28	365,08	411,47
SL 12 - Viareggio	7047	422,88		378,50	369,56	387,43
silia	7047	422,88		378,50	369,56	387,43
L NORD-OVEST	57389	450,18		378,64	375,51	381,78
scana	158717	429,12		357,02	355,24	358,80

Molte altre informazioni le potete trovare a questo link, sui "profili di salute" per asl

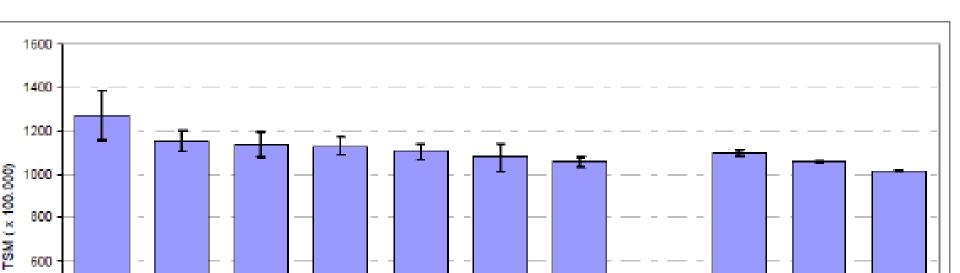
file:///C:/Users/Admin/Desktop/profili%20salute/Profili%20di%20Salute/Profi

Poco fumo di tabacco, pochi obesi, quindi ?

Tutti i comuni della Versilia in eccesso di mortalità: Stazzema è il peggiore, Viareggio il migliore

Tutti i comuni in eccesso di mortalità rispetto alla Toscana

regione. Tutti i comuni mostrano un eccesso di mortalità rispetto alla Toscana.



Viareggio mortalità per tumore alla mammella in eccesso del 31 % sulla Toscana 24,31: 18,51= 1,31

talità per tumore della mammella - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% .000) - 2006-2015

	Totale							
Residenza	Decessi		Tasso Tasso grezzo standard		Limite sup			
ggio	170	26,86	24,31	20,62	28,01			
12 - Viareggio	411	24,66	22,45	20,26	24,65			
a	411	24,66	22,45	20,26	24,65			
IORD-OVEST	2842	22,29	19,98	19,23	20,72			
ana	7576	20,48	18,51	18,09	18,94			

Non è la povertà a incidere sulla maggiore mortalità a Viareggio e in Versilia

Reddito imponibile medio - totale reddito imponibile, media pro-capite - 2015

Residenza	Ammontare complessivo dei redditi imponibili	Reddito imponibile medio		
Viareggio	845898766	7	20.207,81	
AUSL 12 - Viareggio	2152672878		19.383,32	
Versilia	2152672878		19.383,32	
ASL NORD-OVEST	17764286302		20.251,01	
Toscana	53445583981		20.355,17	

È l'inquinamento, in particolare dell'acqua potabile

PIANO REGIONALE CAVE

L.r. 25 marzo 2015 n.35

PR15

INDIRIZZI E MISURE DI MITIGAZIONE PER LE CRITICITÀ AMBIENTALI

La grande anomalia della Versilia e della Apuania sono le cave di marmo (pag. 10 di 34 del Piano cave 2015)

Analisi della qualità delle acque sotterranee:

- il monitoraggio degli aspetti qualitativi fa uso degli stessi piezometri utilizzati per la misura dei livelli di falda e si attua prelevando campioni di acqua dopo un idoneo spurgo e con utilizzo di pompa a basso flusso per campionamento di tipo dinamico o con bailer nel caso di campionamento di tipo statico.
- I campioni prelevati, conservati e trasportati secondo le norme tecniche e leggi vigenti saranno analizzati da laboratori accreditati
- I parametri base indicativamente da prendere in considerazione sono:
 - conducibilità e pH
 - idrocarburi totali
 - metalli: Zn, Cr tot, Ni, Fe,Cd, Pb/
 - altre sostanze scelte in base all'esercizio dell'attività specifica o di attività pregresse (ritombamenti, interramenti, bonifiche...).
- I risultati oltre che fare riferimento al non superamento delle CSC di cui alla tab.2 all.5 parte IV Dlgs 152/2006 smi (riferite a verde pubblico, privato, o residenziale eccetto che per i siti con destinazione a riutilizzo industriale), devono essere anche utilizzati al fine di evidenziare trend evolutivi dello stato qualitativo delle acque in modo da consentire di individuarne le cause e porre in atto le adeguate misure d'intervento.

Marmettola, la stessa Arpat ammette che

Questa elevata piovosità rende anche particolarmente ricchi i bacini dei fiumi e dei correnti che solcano il territorio: i principali sono il Frigido, che bagna la città di Massa Versilia che invece scorre nell'omonima regione storica, famosa meta di vacanze e uogo di divertimento e mondanità, il Carrione che bagna la città di Carrara. I fiumi e i correnti delle Alpi Apuane sono esposti a un costante rischio di inquinamento, tanto co sono stati diversi, nel corso degli anni, gli studi volti ad analizzare il rischio di vulnerabilità dei corsi d'acqua e delle falde acquifere della zona.

In fattore determinante per la stabilità ecologica delle acque apuane è costituita propri dalle attività connesse al marmo (estrazione e lavorazione), sebbene rispetto al bassato la situazione sia notevolmente migliorata. Fino a non molti anni fa, le numero segherie presenti sul territorio apuano avevano l'abitudine di scaricare nei corsi d'acqua la polvere di marmo, risultante dall'estrazione, dalla lavorazione e dalla segagione del materiale (la polvere è nota anche come marmettola). Malgrado non costituisca un serio pericolo per la salute pubblica, la marmettola svolge una forte azione inquinante in quanto responsabile di un grave impatto biologico sui corsi d'acqua puani: la marmettola si deposita sul fondo dei fiumi e dei torrenti distruggendone i microambienti e disturbando l'insediamento di organismi.

Analisi della marmettola, da parte dei comitati, alla ricerca di cromo, cadmio, piombo, arsenico, ecc

- Nei punti di maggior prelievo idrico da parte di GAIA per fini potabili
- Mi spiego perché GAIA è l'unico e ultimo gestore della Toscana ancora interamente pubblico
- Costa troppo depurare un'acqua così disastrata
- Ho aggiunto l'arsenico, perché nel calcare Solvay c'è in quantità

Baccatoio, una fogna chimica: quanti e quali pozzi ha inquinato?





n, 223 - Giovedi 29 Ottobre 2015

Le miniere di Valdicastello (Pietrasanta -LU) ed il torrente Baccatoio da bonificare

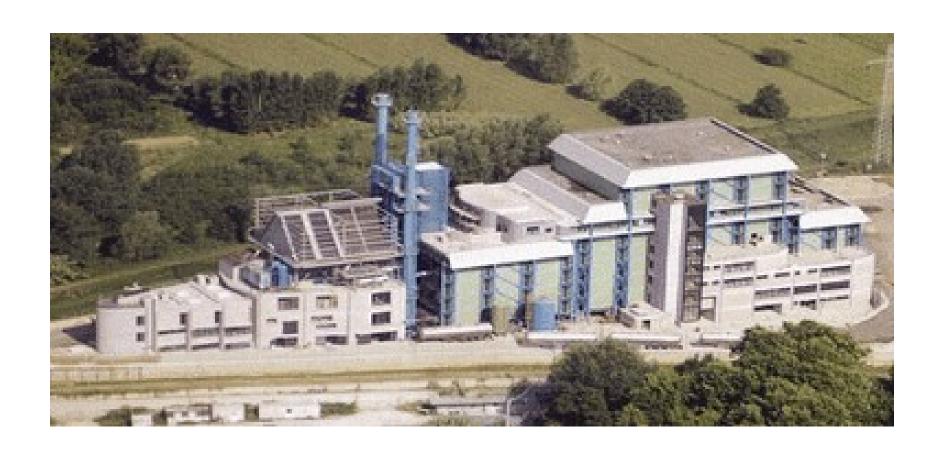






Gli accertamenti ambientali svolti da ARPAT

Inceneritore di Falascaia 2003-2010 (Pellegrini USL): metalli pesanti e diossine



Tubi d'amianto negli acquedotti della Versilia 1 (dati AIT 2016)

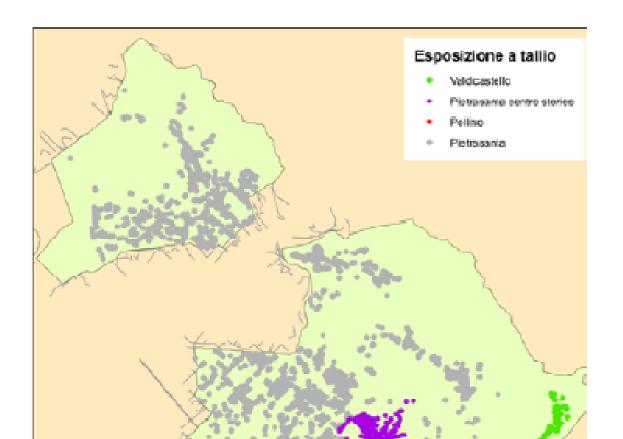
GAIA SPA	Viareggio	8,88	296,56	2,99%
GAIA SPA	Massarosa	0,00	188,41	0%
AIA SPA	Camaiore	116,99	341,47	34,26%
GAIA SPA	Pescaglia	0,00	103,60	0%
GAIA SPA	Borgo a Mozzano	0,00	113,17	0%
GAIA SPA	Bagni di Lucca	3,99	143,14	2,78%
GAIA SPA	Piteglio	0,00	66,08	0%
GAIA SPA	San Marcello	0,00	124,15	0%
	Pistoiese			
GAIA SPA	Cutigliano	0,00	55,93	0%
GAIA SPA	Coreglia	0,00	73,86	0%
	Antelminelli			
GAIA SPA	Barga	0,00	137,81	0%
GAIA SPA	Gallicano	0,00	46,82	0%
GAIA SPA	Fabbriche di	0,00	31,59	0%
	Vergemoli			
GAIA SPA	Stazzema	0,00	98,70	0%

Tubi d'amianto negli acquedotti della Versilia 2 (dati AIT 2016)

GAIA SPA	Pietrasanta	55,81	298,48	18,69%
AIA SPA	Forte dei Marmi	41,13	107,82	38,14%
GAIA SPA	Seravezza	2,44	132,58	1,84%
GAIA SPA	Fosciandora	0,00	24,25	0%
GAIA SPA	Molazzana	0,00	61,56	0%
GAIA SPA	Pieve Fosciana	0,00	43,00	0%
GAIA SPA	Castelnuovo Garfagnana	0,00	81,17	0%
GAIA SPA	Castiglione Garfagnana	0,00	69,34	0%
GAIA SPA	Careggine	0,00	34,06	0%
GAIA SPA	Vagli di Sotto	0,00	32,65	0%
GAIA SPA	Montignoso	0,77	80,47	0,95%
GAIA SPA	Massa	5,32	402,38	1,32%
GAIA SPA	Carrara	21,00	333,85	6,29%
GAIA SPA	Villa Collemandina	0,00	50,12	0%
GAIA SPA	Camporgiano	0,00	52,49	0%
GAIA SPA	San Romano in Garfagnana	0,00	36,97	0%
	Garfagnana			

In verde Valdicastello tallio, in viola Pietrasanta centro

Valdicastello la più esposta a tallio



Decessi per frazione di Pietrasanta 2006-2016 fonte Comune

di Pietrasanta (richiesta atti MD)

opia di morti 2006 2016 [r	modalità compatib	ilità]					
В	С	D	Е	F	G	Н	1
AM ALTA STATISTICA							
RINA DI PIETRASANTA	MONTISCENDI	PIETRASANTA	STRETTOIA	VALDICASTELLO	VALLECCHIA	ALTRO	
425	37	974	156	80	71	36	
392	40	904	138	64	75	26	
817	77	1878	294	144	146	62	

Occorre indagare su

- Il vivaismo in serra (pesticidi ed altri fitofarmaci)
- La cantieristica navale (solventi, fibra di vetro, ecc)
- La marmettola come veicolo di metalli pesanti e idrocarburi nell'acqua
- Ma l'acqua sembra il principale canale di nocività

Pesticidi a Stazzema (ASL 2016, richiesta atti

MD)

gistro: II.2016.06383.CA.06103

e: ACQUA





METRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	
na	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
zina	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
tilazina	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
tilazina Desetil	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
ızina	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
zina	vedi note	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
or	vedi note	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
aclor	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
aclor	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F
taclor	<0.05	μg/l	0.10	ISS.CAC.015.F

Cosa emette in mare la Solvay di Rosignano, nei residui di calcare (dichiarazione PRTR 2016)

Arsenic and compounds (as As) 2.67 t

- Cadmium and compounds (as Cd) 248 kg
- Chromium and compounds (as Cr) 1.59 t

- Copper and compounds (as Cu) 2.41 t
- E altro

MD: la prevenzione è non esporre la popolazione alle sostanze tossiche

- Grazie per l'attenzione
- maurizio.marchi1948@gmail.com