



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI MEDICINA E CHIRURGIA



SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA

ARPA UMBRIA

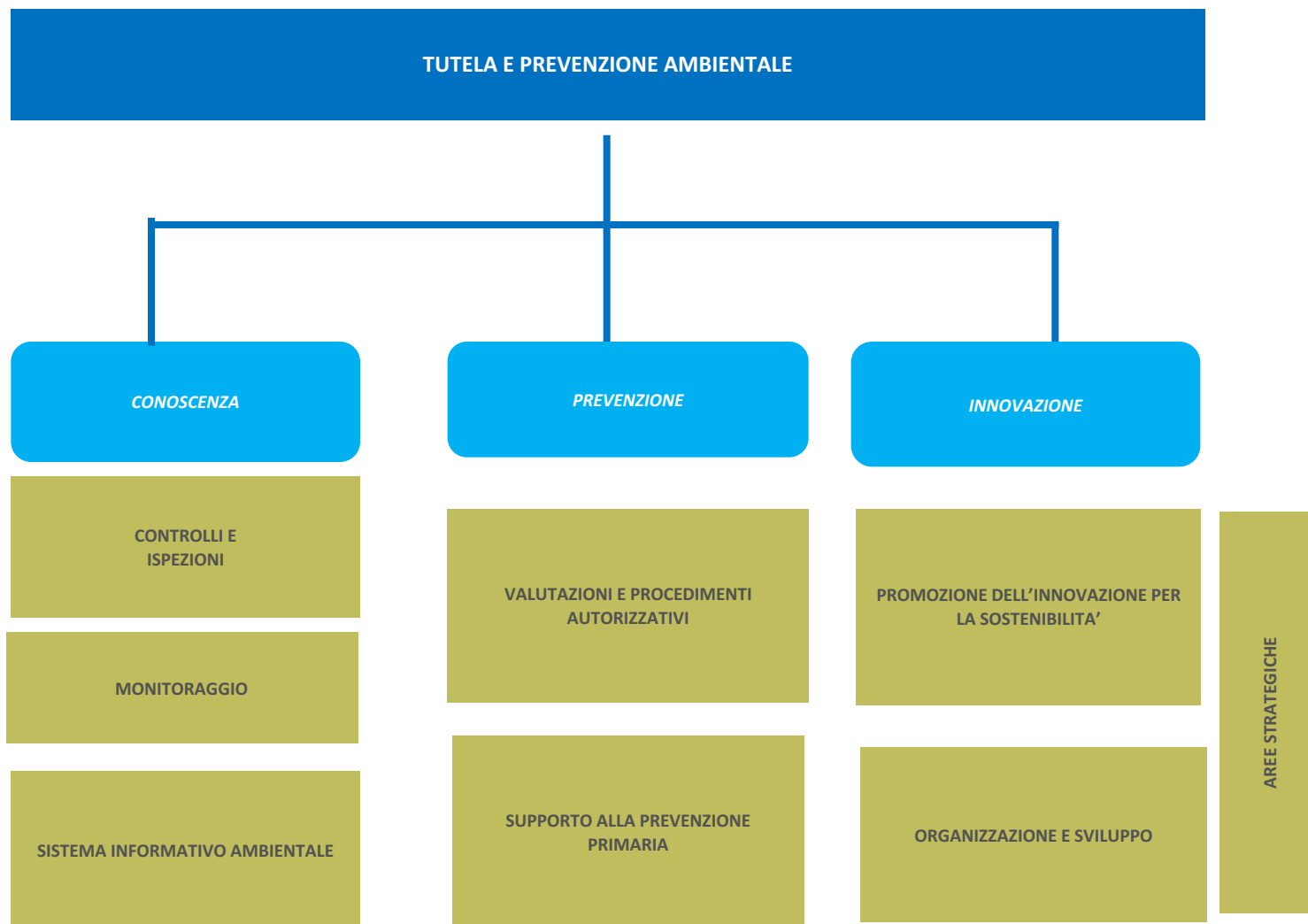
Ing. Francesco Longhi

Direttore Dipartimento Territoriale Umbria SUD

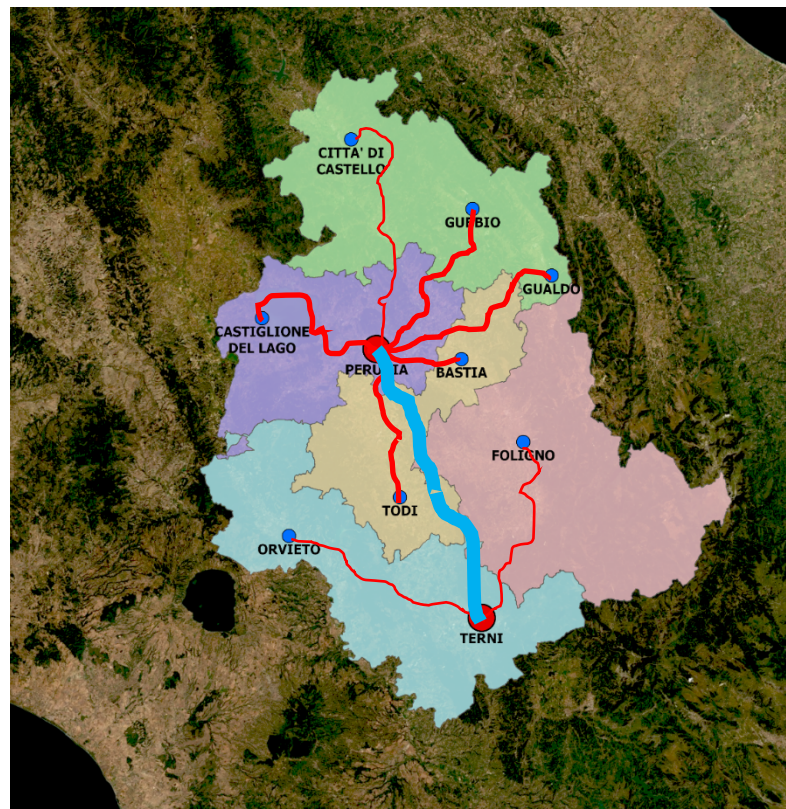
I 25 anni di Arpa nel 'sistema' regionale umbro



*..... uno Sviluppo in grado di assicurare
“il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità
delle generazioni future di realizzare i propri”*



PERUGIA



TERNI



Art 1 Comma 1 ter

- ***L'A.R.P.A. svolge attività tecnico-scientifica a favore di Regione, Province, Comuni e Agenzia Forestale e altri enti pubblici ai fini dell'espletamento delle funzioni loro attribuite nel campo della prevenzione e tutela ambientale.***
- ***L'A.R.P.A. fornisce inoltre supporto tecnico-scientifico alle Aziende unità sanitarie locali***

Art. 4 Convenzioni con le Unità sanitarie locali e coordinamento delle attività

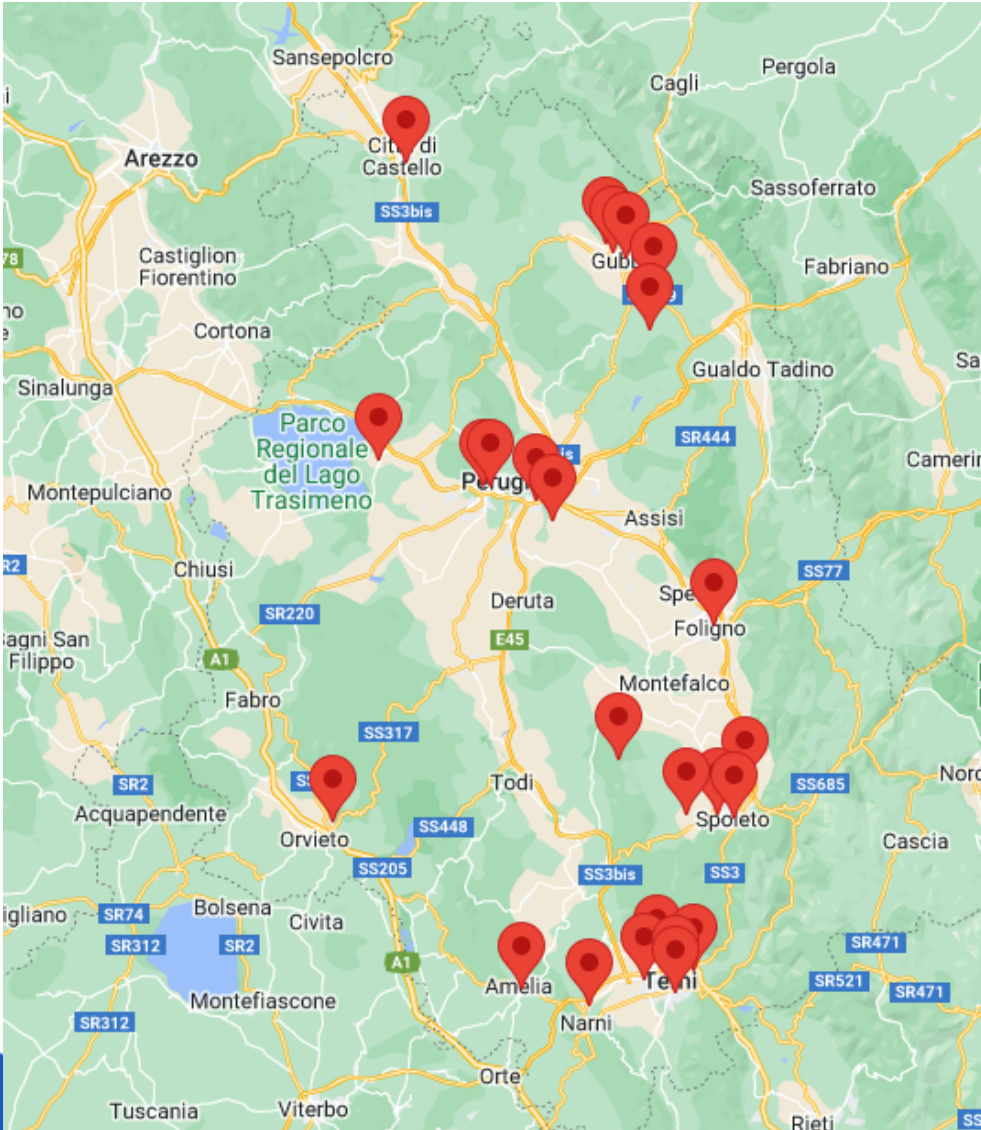
- 1. L'A.R.P.A. e le Unità sanitarie locali esercitano le funzioni e le attività di protezione e controllo ambientale e di prevenzione collettiva di rispettiva competenza, secondo il riparto di cui all'allegato A della presente legge.***
- 2. Le Unità sanitarie locali si avvalgono dell'A.R.P.A. per il supporto e la consulenza in materia ambientale, nonché per le prestazioni analitiche-laboratoristiche finalizzate all'espletamento delle attività connesse con le funzioni di prevenzione collettiva.***
- 3. L'A.R.P.A., per le prestazioni di cui al comma 2 , stipula con le Unità sanitarie locali apposite convenzioni, sulla base dello schema approvato dalla Giunta regionale.***

CONTROLLO E VIGILANZA AMBIENTALE	2021	2022
Attività Ispettive		
Attività ispettive di iniziativa	803	941
Attività su richiesta o segnalazione	505	433
TOTALE ATTIVITA' ISPETTIVE	1.308	1.374
Sopralluoghi		
Sopralluoghi di iniziativa	3.124	3.911
Sopralluoghi su richiesta o segnalazione	821	619
TOTALE SOPRALLUOGHI	3.945	4.520

ATTIVITA' ISPETTIVA	2021	2022
Discariche/Impianti rifiuti	103	189
Depuratori/Fognature	228	248
Altri impianti	476	567
Vigilanza su matrici ambientali	501	370
TOTALE ATTIVITA' ISPETTIVE	1.308	1.374

ISTRUTTORIE TECNICHE E PARERI	2021	2022
Pareri VAS	34	68
Pareri VIA	64	44
Pareri AIA	131	110
Pareri EoW	2	25
Istruttorie attestazioni energetiche edifici	228	186
Istruttorie RIR - EMAS	5	2
Pareri AUA – emissioni in atmosfera	160	85
Pareri NIR	339	320
Pareri Bonifiche	48	38
TOTALE	1.011	878

Campioni analizzati da laboratorio	2021	2022
Acque sanitarie	4.497	5.341
Acque ambientali	2.774	3.089
Alimenti e bevande	220	374
Aria	2.737	2.969
Radiazioni ionizzanti	1.130	1.190
Suolo, sedimenti e terre e rocce da scavo	150	208
Rifiuti e fanghi	91	63
Ammendanti e concimi	13	16
Plastiche e bioplastiche	86	5
TOTALE CAMPIONI ANALIZZATI	11.698	13.255



AIRSELFIE 2

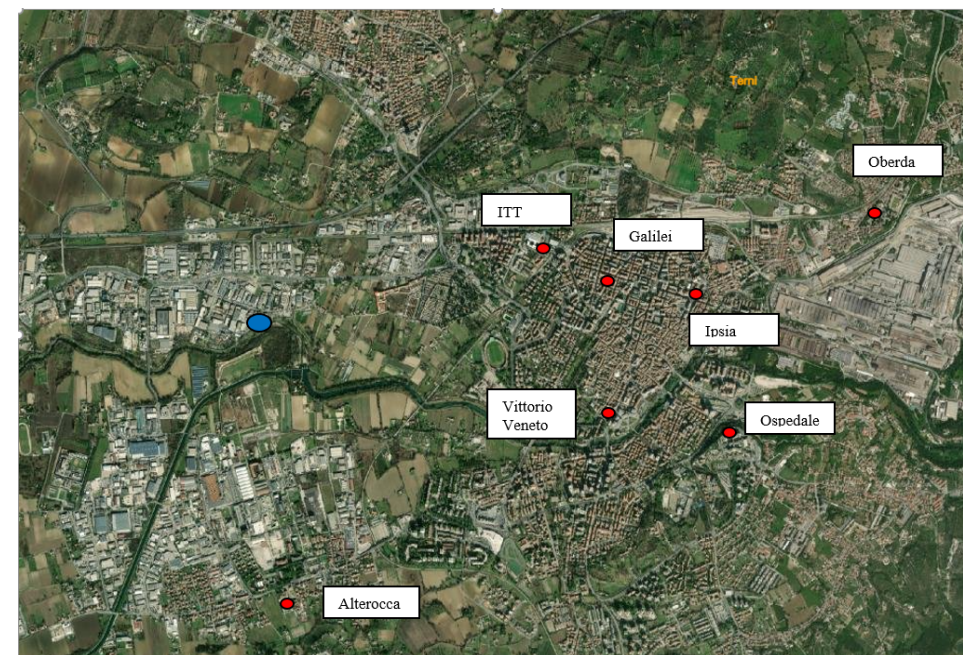
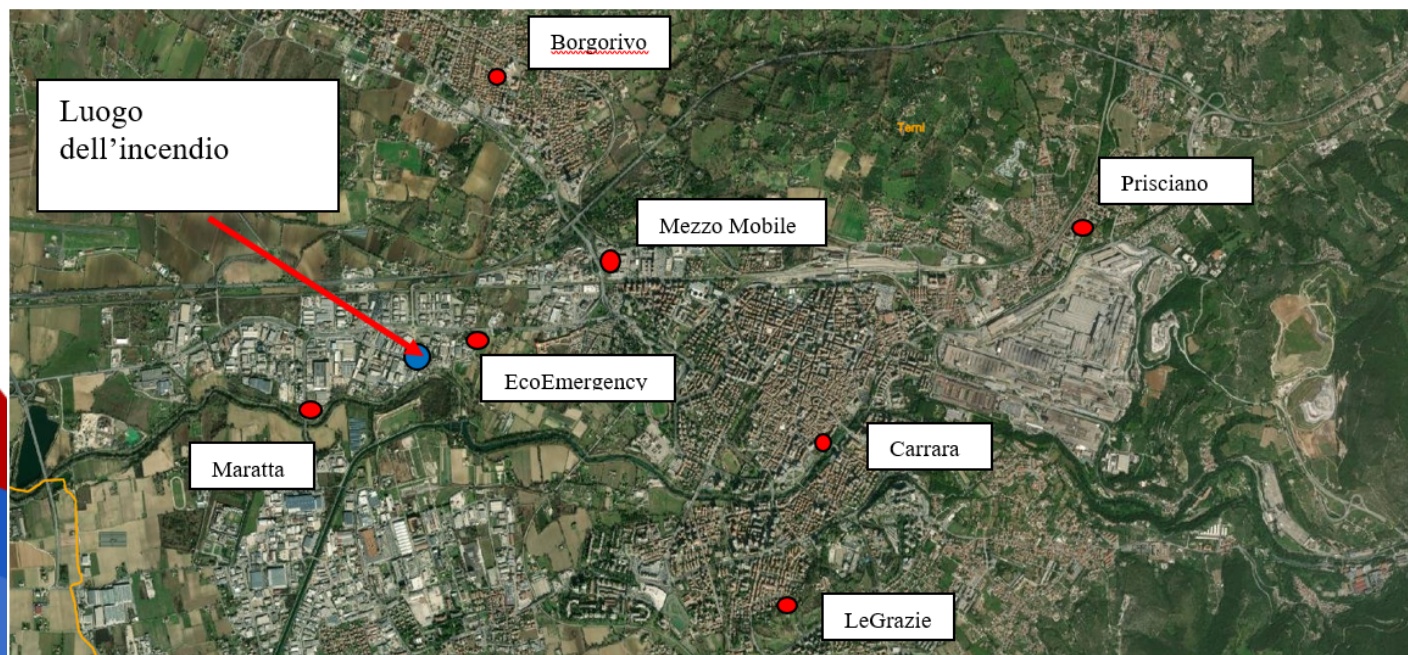
Airselfie 2 in partenariato con Comune Terni e Narni, Ordine dei Medici, ed il supporto della Fondazione Cassa di Risparmio di Terni: monitoraggio della qualità dell'aria indoor e outdoor con l'utilizzo di sensoristica smart e low cost

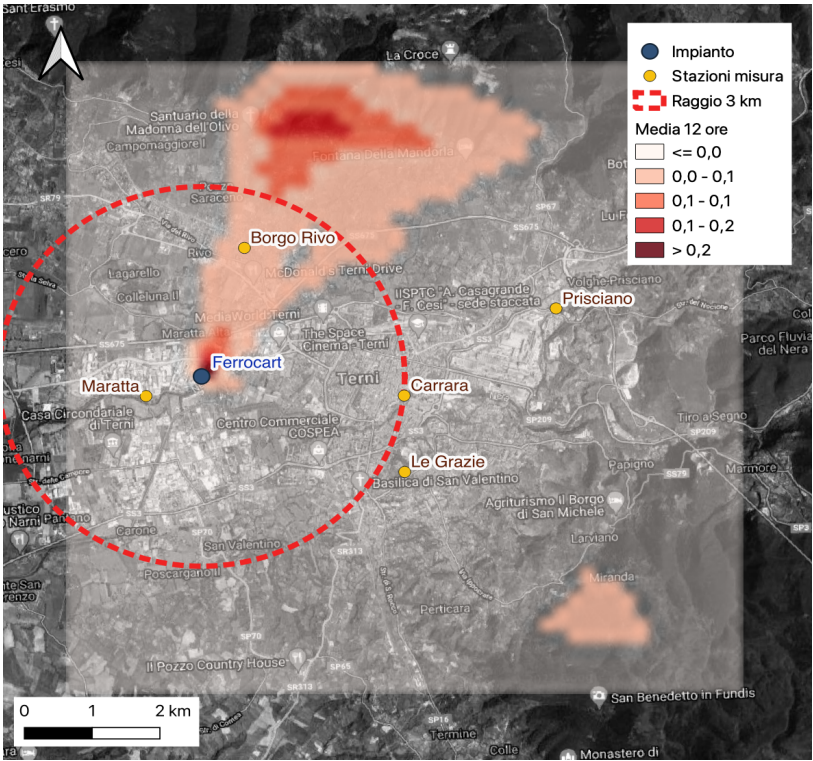


GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI: RUOLO DI ARPA UMBRIA, DEI DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE DELLE USL UMBRIA 1 E USL UMBRIA 2 E DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE

SCOPO DEL PROTOCOLLO:

definire le modalità organizzative in risposta alle richieste di interventi nell'ambito delle emergenze ambientali, al fine di mettere a disposizione delle Autorità e degli altri soggetti interessati informazioni e valutazioni nei campi di propria competenza istituzionale

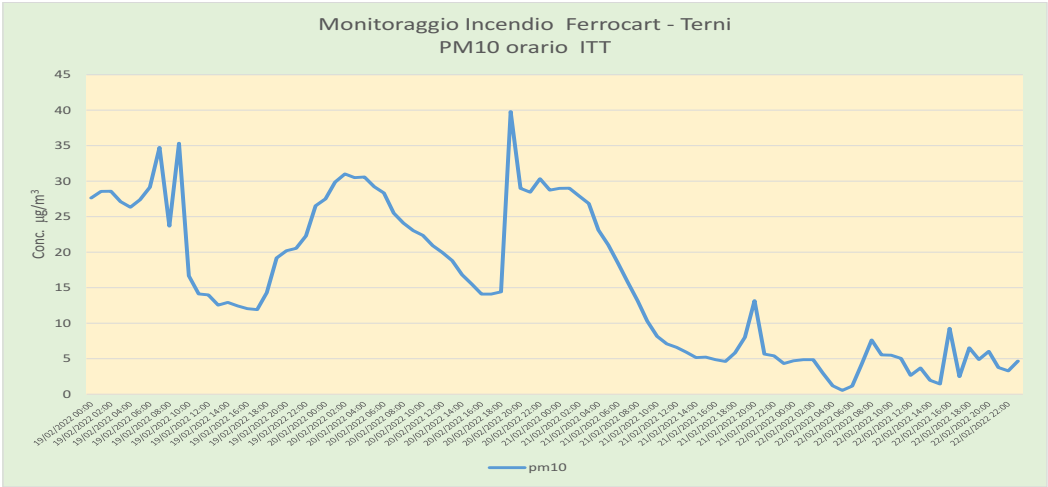
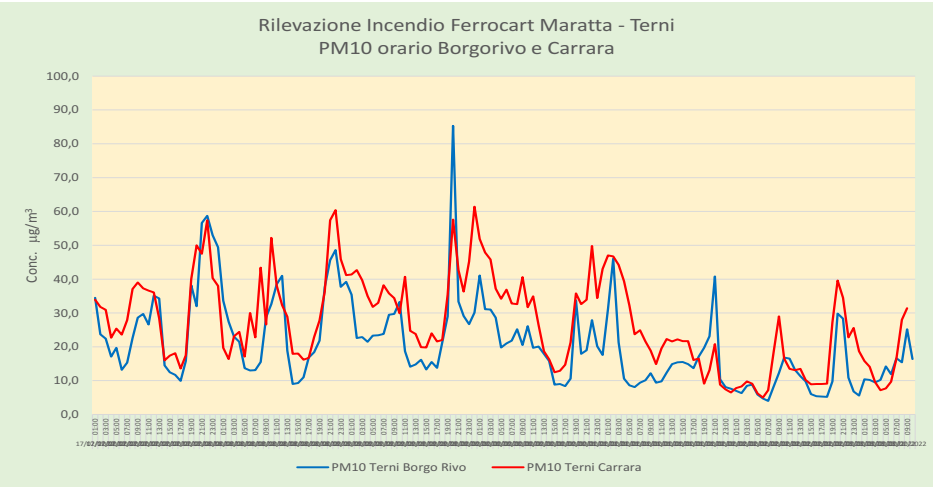




PM10 mg/m ³	PM2.5 mg/m ³	PM1 mg/m ³
105	36	12

Reti Regionale e Industriali: Rilevazione PM10 Outdoor					
Data	Borgo Rivo ug/m3	Carrara ug/m3	Le Grazie ug/m3	Prisciano ug/m3	Maratta ug/m3
16-feb-22	28	21,5	19,3		33,8
17-feb-22	29,4	31,6	35,2	21,1	54,2
18-feb-22	27,8	30,6	30,6	26,7	42,8
19-feb-22	25,8	34,2	35,6	34,7	34,5
20-feb-22	20,8	27	26,9	29,3	48,7
21-feb-22	19,8	21,1	13,1	32,4	26,2
22-feb-22	7,7	13,8	10,9	13,4	16,3

AirSelfie2: Rilevazioni Indoor PM10 in Scuole e Ospedale							
Data	Alterocca µg/m ³	ITT µg/m ³	Ospedale V.Veneto µg/m ³	Ipsia µg/m ³	Oberdan µg/m ³	Galilei µg/m ³	
16-feb-22	7,2	10,3	15,9	9,9	9,0	12,5	6,6
17-feb-22	13,4	28,9	24,3	24,9	17,4	18,4	15,4
18-feb-22	12,5	23,7	26,8	20,9	16,5	22,7	15,2
19-feb-22	12,3	21,6	26,8	28,7	18,2	34,8	18,1
20-feb-22	10,8	24,7	24,5	21,0	18,9	33,8	22,2
21-feb-22	7,1	12,7	13,4	10,0	10,5	14,9	11,8
22-feb-22	3,2	4,1	6,1	4,1	8,3	12,4	3,3



Postazione	Data Campione	PCDD/F (fgTEQ/m ³)			PCBdl (fgWHO TEQ)/m ³			Benzo(a)Pirene ng/m ³		
		Valore Misurato ng/m ³	Valore Obiettivo ng/m ³	Media 2019-21 ng/m ³	Valore Misurato ng/m ³	Valore Obiettivo ng/m ³	Media 2019-21 ng/m ³	Valore Misurato ng/m ³	Valore Obiettivo ng/m ³	Media 2019-21 ng/m ³
EchoEmergency Via Vanzetti	21-feb-22	1980	40		50,6			1,8	1	
Rete Regionale Maratta	18-19/02/2022	<10			<0,6			0,78		
	20-feb-22	<10	40	4,6	<0,6		<1	0,31	1	0,73
	21-feb-22	70,4			<0,6			0,27		
	22-feb-22	<10						1,04		
Rete Regionale Borgorivo	18-19/02/2022	<10			<10			0,92		
	20-feb-22	<10	40	4	<10		<1	0,4	1	0,96
	21-feb-22	<10			<10			2,09		
	22-feb-22	<10			<10			2,09		
Rete Regionale Le Grazie	18-19/02/2022	<10			<10			1,17		
	20-feb-22	104	40	7,2	<10		<1	0,74	1	0,96
	21-feb-22	176			<10			0,46		
	22-feb-22	<10			<10			0,45		
Rete Regionale Carrara	18-19/02/2022	<10			<10			0,95		
	20-feb-22	67,8	40	3,5	<10		<1	0,53	1	0,77
	21-feb-22	139			<10			0,51		
	22-feb-22	<10			<10			0,37		

N°campione	Matrice	Località	Diossine (PCDD/F pg/g somma TEQ)	Somma di Diossine e PCB Diossina Simili (PCDD/F-PCB TeQ)	PCB Diossina Simili (pg/g Somma TeQ)	PCB ICES 6 (ng/grammo)	LM (Reg. 1881) Diossine (PCDD/F pg/g Somma TEQ)	1881) Somma di Diossine e PCB Diossina Simili (PCDD/F-PCB TeQ)	Livello Di Azione (Racc. 663) per PCB Diossina Simili (pg/g Somma TeQ)	LM (Reg. 1881) PCB ICES 6 ng/grammo
22LA01708	VERZA	Azienda Agricola Diamanti Via Anna Kulisciof 7	0,030 pg/g Peso Umido		0,013 pg/g di peso Fresco		0,30 pg/g di peso umido		0,10 pg/g di peso umido	
22LA01709	BROCCOLETTI	Azienda Agricola Giubilei Via Walter Lessini 49	0,030 pg/g Peso Umido		0,013 pg/g di peso Fresco		0,30 pg/g di peso umido		0,10 pg/g di peso umido	
22LA01710	CAVOLIORE	Azienda Agricola Raggi Strada di Santa Filomena	0,030 pg/g Peso Umido		0,013 pg/g di peso Fresco		0,30 pg/g di peso umido		0,10 pg/g di peso umido	
22LA01711	LATTE OVINO	Azienda Agricola Maurizi Renato Via del pozzo Saraceno 108	0,31 pg/g Di grasso	1,1 pg/g di grasso	0,82 pg/g di Grasso	3,5	2,5 pg/g di grasso	5,5 pg/g di grasso	2,00 pg/g di grasso	40
22LA01712	LATTE OVINO	Azienda Agricola Astolfi Gregorio Voc Carsoli 30	0,39 pg/g Di grasso	0,54 pg/g di grasso	0,16 pg/g di Grasso	0,51	2,5 pg/g di grasso	5,5 pg/g di grasso	2,00 pg/g di grasso	40
22LA01713	LATTE CAPRA	Piergentili Mauro Strada di Monte Argento 47/A	0,33 pg/g Di grasso	2,9 pg/g di grasso	2,6 pg/g di Grasso	3,0	2,5 pg/g di grasso	5,5 pg/g di grasso	2,00 pg/g di grasso	40
22LA01714	UOVA	Azienda Agricola Battisti Sabatino Via Montetotagna 31	0,41 pg/g Di grasso	0,55 pg/g di grasso	0,14 pg/g di Grasso	0,29	2,5 pg/g di grasso	5,0 pg/g di Grasso	1,75 pg/g di grasso	40
22LA01719	BROCCOLO	Azienda Agricola Bartolini Nicoletta Strada S. maria Maddalena 48	0,030 pg/g Peso Umido		0,013 pg/g di peso Fresco		0,30 pg/g di peso umido		0,10 pg/g di peso umido	
22LA01737	CAVOLIORE	Laoreti Pietro Via G.Benucci 32/D	0,030 pg/g Peso Umido		0,013 pg/g di peso Fresco		0,30 pg/g di peso umido		0,10 pg/g di peso umido	

Grazie per l'attenzione