



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Ambiente e cittadinanza digitale

Marco Talluri

Dirigente “Comunicazione, informazione e documentazione”

ARPAT Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

<http://www.arp.at.toscana.it>

urp@arp.at.toscana.it

twitter.com/arp.atoscana₁



Ecomondo

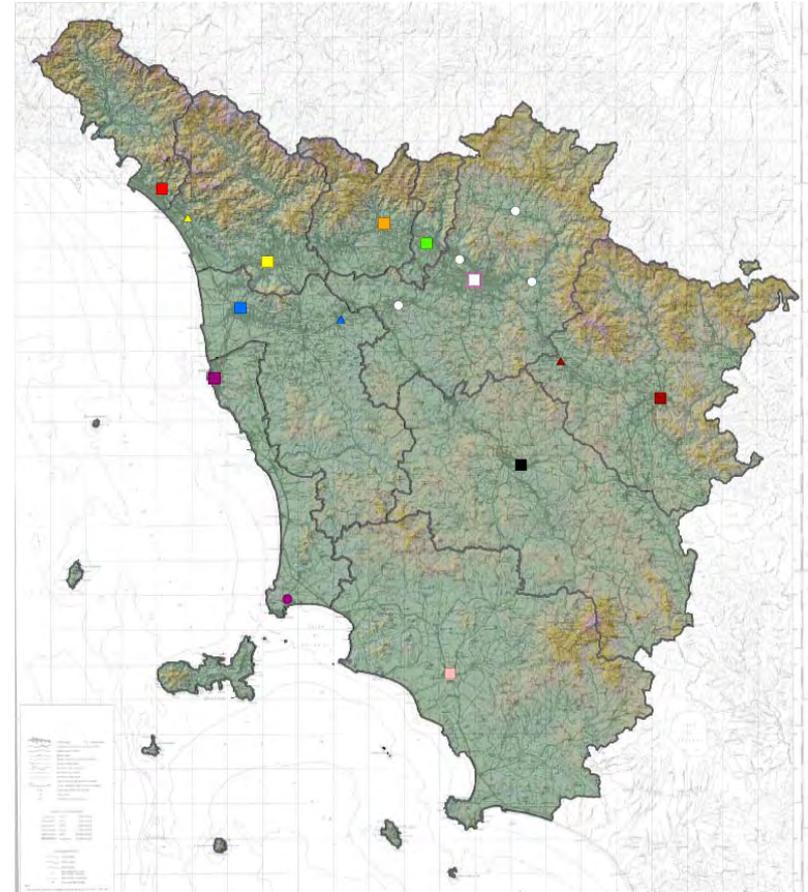
Rimini

7 novembre 2012

Una rete a scala regionale

Attraverso una rete di Dipartimenti presenti sul territorio regionale, ARPAT garantisce l'attuazione degli indirizzi regionali nel campo della prevenzione e tutela ambientale.

E' un ente pubblico dotato di autonomia tecnico-giuridica, amministrativa e contabile ed è posta sotto la vigilanza della Regione





ARPAT di cosa si occupa

Le attività istituzionali sono quelle attività tecnico-scientifiche svolte da ARPAT a favore della Regione, delle province, dei comuni, delle comunità montane e degli enti parco regionali nell'interesse della collettività e consistenti in:

Attività di **controllo ambientale**: campionamento, analisi e misura, monitoraggio e ispezione, dello stato delle componenti ambientali, delle pressioni e degli impatti, nonché nella verifica delle forme di autocontrollo previste dalle normative comunitarie e statali vigenti.

Attività di **supporto tecnico-scientifico**: assistenza fornita a favore della Regione, delle province, dei comuni, delle comunità montane e degli enti parco regionali nell'esercizio delle loro funzioni amministrative in materia ambientale con particolare riferimento alla formulazione di pareri e valutazioni tecniche.

Attività di **elaborazione dati, di informazione e conoscenza ambientale** raccolta, nell'organizzazione ed elaborazione dei dati acquisiti nell'esercizio delle attività istituzionali o comunque ad altro titolo detenuti e validati, nonché tutte le attività di comunicazione e informazione

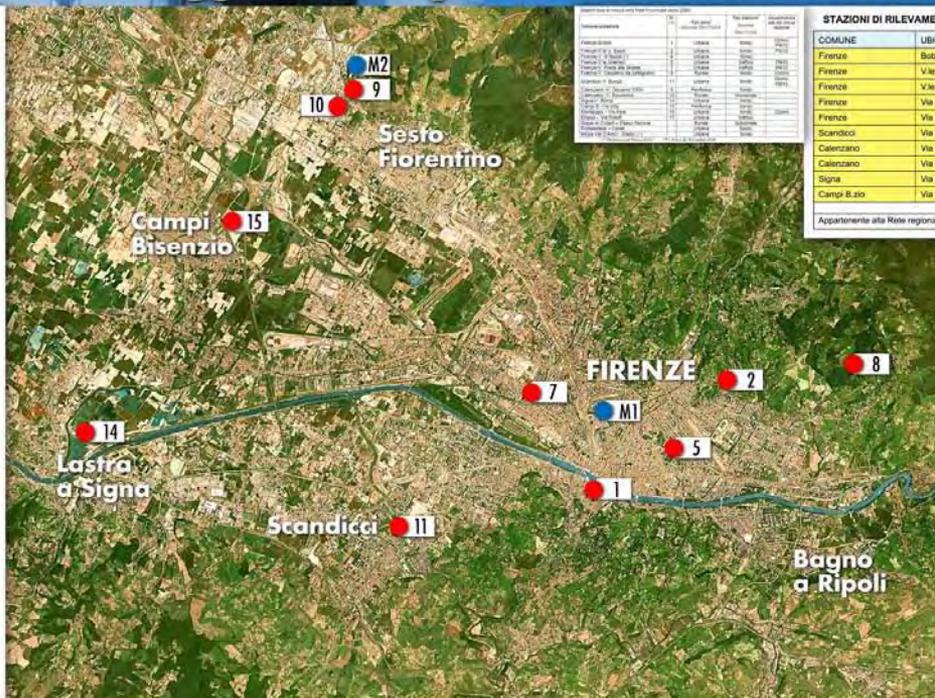
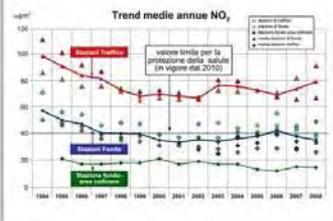
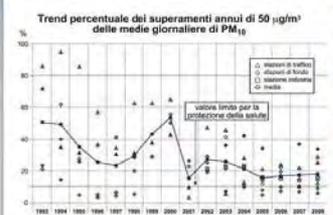
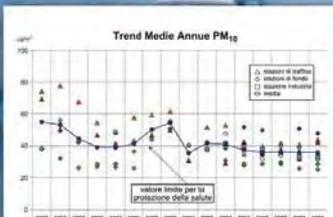


Nel territorio della Provincia di Firenze esiste una rete di monitoraggio della qualità dell'aria di proprietà dell'Amministrazione provinciale, gestita dal Dipartimento provinciale ARPAT, costituita da 15 stazioni fisse per il rilevamento degli inquinanti e da 5 stazioni meteorologiche. Gli inquinanti misurati in continuo sono PM₁₀, SO₂, CO, NO_x, O₃.
 I dati giornalieri vengono elaborati dal Dipartimento e messi a disposizione della comunità nel sito web ARPAT, attraverso bollettini quotidiani che contengono l'indicazione delle misure effettuate nel giorno e nelle ore indicate. Tali valori hanno superato il processo di verifica giornaliero e hanno validità sino all'effettuazione di più approfonditi e successivi controlli che, effettuati con frequenza trimestrale e annuale, si avvalgono di strumenti statistici da impiegare su lunghe serie di dati. I dati che hanno superato questo complesso processo di validazione sono utilizzati per redigere la Relazione annuale sulla qualità dell'aria della provincia.



ARPAT
 Agenzia regionale
 per la protezione ambientale
 della Toscana

La rete di monitoraggio della qualità dell'aria nell'area fiorentina



Comune	Stazione	Tipologia	Coordinate	Altitudine (m)	Coordinate	Altitudine (m)
Firenze	M1	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M2	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M3	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M4	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M5	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M6	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M7	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M8	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M9	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M10	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M11	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M12	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M13	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M14	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E
Firenze	M15	traffico	43° 47' N	11° 55' E	43° 47' N	11° 55' E

STAZIONI DI RILEVAMENTO NELL'AREA FIORENTINA E RISPETTIVI INQUINATI MONITORATI

COMUNE	UBICAZIONE	CO	NO _x	O ₃	SO ₂	PM 10	benzene	IPA	Metalli
Firenze	Boboli	X	X	X	X	X			
Firenze	V.le U. Bassi	X	X	X	X	X	X	X	
Firenze	V.le Gramsci	X	X	X	X	X			
Firenze	Via P. alle Morse	X	X	X	X	X	X	X	
Firenze	Via D. da Setignano	X	X	X	X	X			
Scandicci	Via Buozzi	X	X	X	X				
Calenzano	Via Giovanni XXIII		X						
Calenzano	Via Boccaccio		X			X	X	X	
Signa	Via Roma		X			X			
Campi Elisi	Via Oly		X			X	X	X	X
Appartenente alla Rete regionale		X	X						





Cinque il livello acustico dell'aeroporto italiano prima elaborare una mappa dell'impatto acustico 2007, confrontata con quella relativa al 2002. I risultati mostrano che in questi quattro anni si è verificato un incremento della popolazione esposta al rumore dell'aeroporto. Tale incremento è più rilevante nelle fasce di esposizione tra 60 e 65 dB di L_{eq} (livello di valutazione del rumore aeroportuale - vedi tabella).

La procedura antirumore adottata, che richiede al pilota una visita a bordo appena possibile, si rivela vantaggiosa per ridurre la popolazione esposta (dalla / Comuni Assieme) esposta al rumore in tutte le fasce di esposizione prese in esame e si rivela particolare per la popolazione esposta al di sopra dei 60dB.

Viene in evidenza che, almeno per quanto riguarda il Comune di Firenze, una parte significativa dell'incremento di popolazione esposta è dovuto all'aumento di popolazione residente nelle aree limitate dall'aeroporto, ad eccezione della zona di "salmonata" compresa tra 60 e 65 dB L_{eq}, dove i residenti sono rimasti.

Mappa acustica dell'aeroporto "Amerigo Vespucci" di Firenze

Scenario A
 Traffico 2007 e traiettorie come se la procedura antirumore non fosse in vigore
 Curve isofone relative al livello di valutazione aeroportuale L_{eq}, area coperta e popolazione esposta

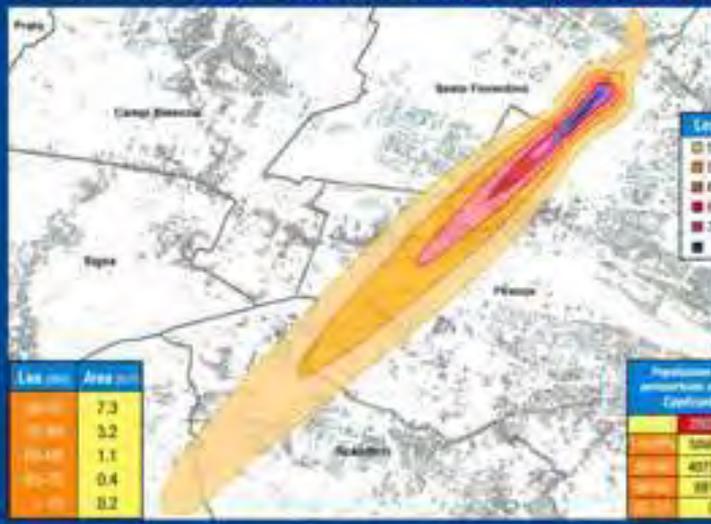
Popolazione esposta al rumore aeroportuale nel Comune di Firenze (traffico 2002 - 2007)

L _{eq} (dB)	2002	2007	Variaz.
50-55	10	10	0
55-60	10	10	0
60-65	4075	4252	176
65-70	181	791	610
> 75	9	35	26

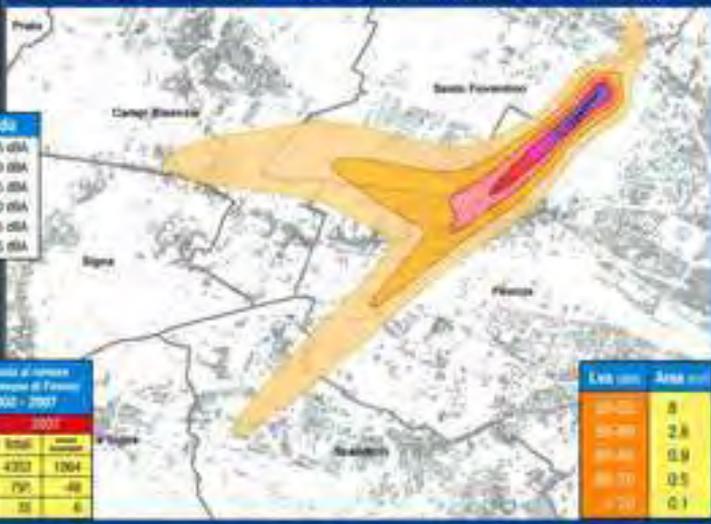
Popolazione esposta al rumore aeroportuale nel Comune di Firenze (traffico 2007 con applicazione procedura antirumore)

L _{eq} (dB)	2007	2007	Variaz.
50-55	10	10	0
55-60	10	10	0
60-65	4075	4252	176
65-70	181	791	610
> 75	9	35	26

Scenario B
 Traffico 2007 e procedura antirumore eseguita come da tracce radar
 Curve isofone relative al livello di valutazione aeroportuale L_{eq}, area coperta e popolazione esposta



L _{eq} (dB)	Area (km²)
50-55	7,3
55-60	3,2
60-65	1,1
65-70	0,4
> 75	0,2



L _{eq} (dB)	Area (km²)
50-55	8
55-60	2,8
60-65	0,9
65-70	0,5
> 75	0,1

Popolazione esposta al rumore aeroportuale nel Comune di Firenze (traffico 2002 - 2007)

L _{eq} (dB)	2002	2007	Variaz.
50-55	10	10	0
55-60	10	10	0
60-65	4075	4252	176
65-70	181	791	610
> 75	9	35	26





L'Invaso di Bilancino rappresenta per il territorio del Mugello-Arno la rete e il contenitore fondamentale di acqua dolce per regolare il portate del Fiume Arno nei periodi di magra, garantire la difesa contro inondazioni e versamenti di acqua di piovra nei periodi di piena. Negli anni l'Invaso ha accumulato alcuni problemi che il territorio del Mugello, con i suoi castagneti, gli prati di alto pregio e i boschi di castagno, valdine, castorene e appenninici per tutti i comprensori con le attività di coltura, sono così in pericolo.

ARPAT in accordo con le autorità competenti (L. 103/2004) ha condotto un'indagine per lo studio dell'acqua potabile dell'area in cui è in corso l'indagine di qualità dell'acqua potabile.

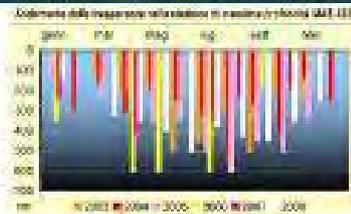
È stato realizzato il complesso progetto "Mugello: comunità macroregionale e comunità fiume", il primo di un ciclo di interventi per la difesa di ambiente e di qualità ecologica dell'ecosistema in termini di gestione del territorio sul territorio del Mugello.

La ricerca di interventi di tutela del territorio in relazione all'ambiente di cui costituisce il sistema è stata necessaria per motivi di tutela e miglioramento.



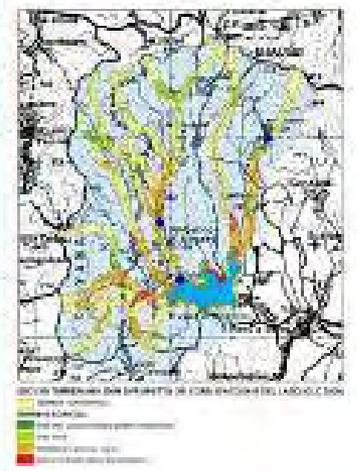
ARPAT
 Agenzia regionale
 per la protezione ambientale
 della Toscana

MONITORAGGIO dell'invaso di Bilancino



Stato Ecologico dell'invaso di Bilancino

Anno	Punteggio	Classe SEL	Qualità
2004	9	III	sufficiente
2005	11	III	sufficiente
2006	13	IV	scadente
2007	11	III	sufficiente
2008	10	III	sufficiente





Cittadinanza ambientale

- **L'informazione ambientale è un diritto dei cittadini**
- **Per ARPAT è un dovere diffondere l'informazione ambientale disponibile**
 - Convenzione di Aarhus, sull'accesso alle informazioni, la partecipazione del pubblico al processo decisionale e l'accesso alla giustizia in materia ambientale
 - Direttiva [2003/4/CE](#) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 gennaio 2003, sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale
 - D.Lgs.195/2005 sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale



Gli ostacoli

- Scarsa propensione dei tecnici a comunicare
 - Tradizionalmente “orientati alla produzione”
- Linguaggio tecnico poco comprensibile
- Scarsità di risorse economiche



Cosa diffondiamo

- **Informazione ambientale**
 - **Notizie:** oltre **3.500** fra ARPATnews, notizie brevi e comunicati, di cui **721 nel 2012** (al 31 ottobre)
 - **Rapporti:** circa **600** fra pubblicazioni, report, presentazioni.
 - **Dati** (es. Bollettino qualità aria, balneazione, SIRA, Annuario, ecc.)



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Novità



LEGAMBIENTE

ARPATNEWS

14/11/2011

218-11 - ARPAT al Congresso di Legambiente Toscana

L'intervento del Direttore Tecnico, Andrea Poggi ...segue



COMUNICATO STAMPA

11/11/2011 - EMERGENZE AMBIENTALI

I risultati analitici per l'incendio della Stemar di Pescaglia (LU)

Comunicato congiunto ARPAT-ASL Lucca ...segue



NOTIZIE BREVI

11/11/2011 - RADIOATTIVITÀ

Notizia IAEA del 11/11/2011:

Iodio-131 misurato a bassi livelli in aria in Europa ...segue



COMUNICATO STAMPA

11/11/2011 - RADIOATTIVITÀ

In merito all'allarme per il radon nel palazzo Gherardesca a Livorno

Precisazioni in merito all'articolo apparso sulla Nazione dell'11 novembre 2011 ...segue



NOTIZIE BREVI

11/11/2011 - ARIA - QUALITÀ

Molestie olfattive diffuse: un'esperienza di ARPAT per la mitigazione dei problemi sulla città di Viareggio

Questo il tema di un poster con il quale l'Agenzia è presente ad Ecomondo ...segue



ARPATNEWS

11/11/2011

217-11 - Odori molesti: un problema sempre più avvertito

Implicazioni anche psicologiche nel fenomeno ...segue



NOTIZIE BREVI

11/11/2011

Fare i conti con l'ambiente - Le politiche per il clima e l'accountability per l'ambiente

Corso di formazione organizzato dal Coordinamento Ag 21 Italiane ...segue



COMUNICATO STAMPA

11/11/2011 - ACQUE INTERNE

Schiuma nei torrenti Teggina e Solano a Bibbiena

Il Dipartimento ARPAT di Arezzo fornisce alcune precisazioni. ...segue



COMUNICATO STAMPA

10/11/2011 - ARIA - QUALITÀ

Il monitoraggio della qualità dell'aria a Firenze

Chiarimenti ARPAT sulla localizzazione delle centraline. ...segue

ARPATNEWS

COMUNICATI STAMPA

NOTIZIE BREVI

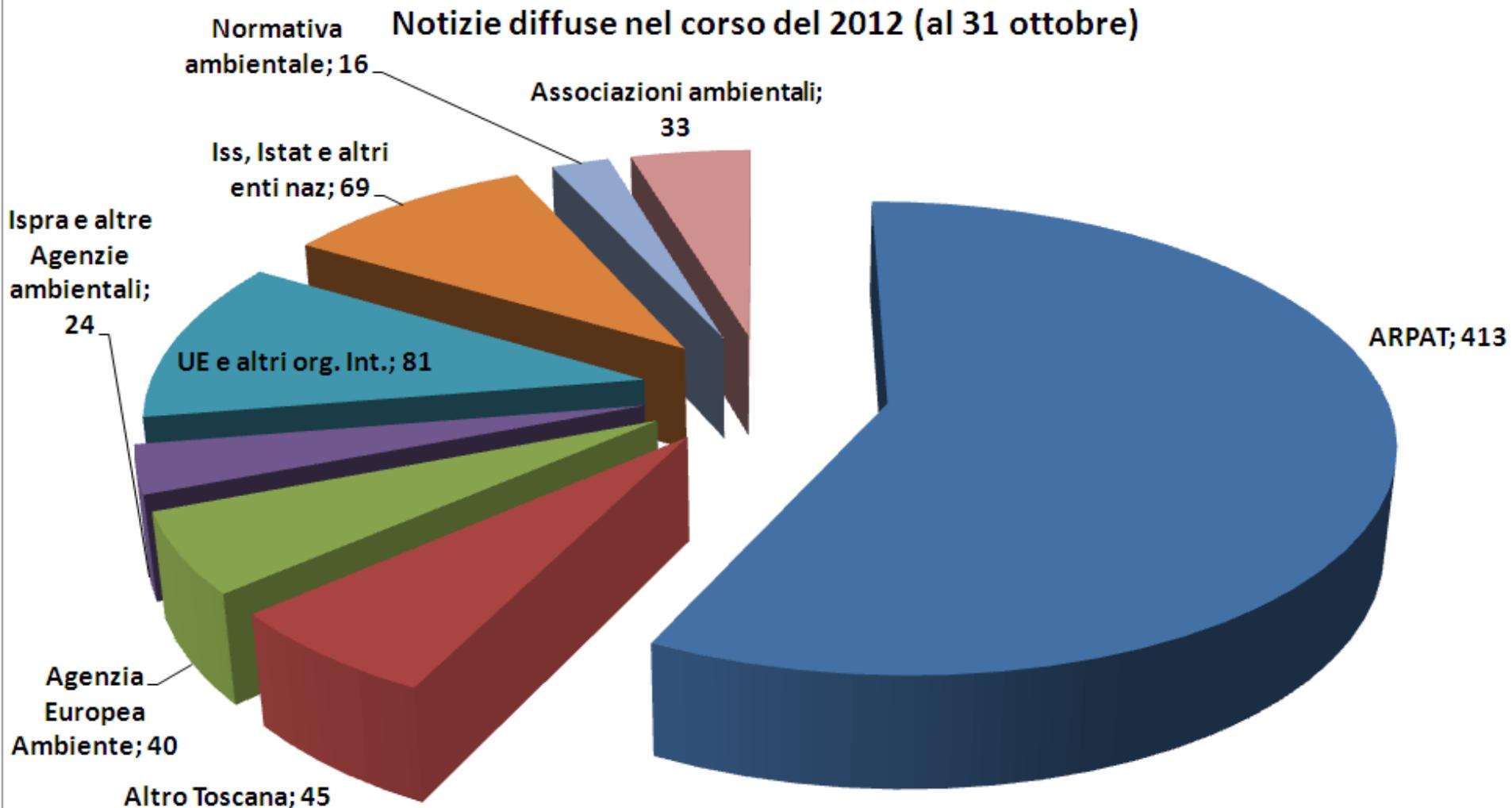
DOCUMENTAZIONE

Regione Toscana





Notizie diffuse nel corso del 2012 (al 31 ottobre)



Totale notizie diffuse nel corso del 2012 (al 31 ottobre): **721**



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Report



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

RELAZIONE ANNUALE SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NELLA REGIONE TOSCANA Anno 2011

*Rete Regionale di Rilevamento
della Qualità dell'Aria*

AREA VASTA "COSTA"
Settore "Centro Regionale per la Tutela della
Qualità dell'Aria"

Regione Toscana



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Report ARPAT

MONITORAGGIO DELLE ACQUE RISULTATI 2011

Rete di Monitoraggio Ambientale
Acque Superficiali
Fiumi, laghi e acque di transizione

Firenze, maggio 2012

Regione Toscana



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Report ARPAT

Indagine regionale sulla concentrazione di
radon negli ambienti di vita e di lavoro

Risultati nei Comuni della Toscana

2012

ARPAT – Area Vasta Toscana Centro

Regione Toscana





Dati rilevati il 1 novembre 2012

Il bollettino viene pubblicato nei giorni feriali, alle ore 13:00. Sono riportate le medie giornaliere per PM10, PM2.5 e per SO₂, mentre per NO₂ e CO è riportato il massimo delle medie orarie. I valori sono espressi in mg/m³ per il CO e in µg/m³ per gli altri inquinanti e sono **evidenziati** i valori superiori ai **limiti di riferimento**.

Zona	PM10	Superamenti PM10 dal 1 gennaio	PM2.5	NO ₂	SO ₂	CO	Comune	Stazione	Tipo stazione	Tipo Zona
Agglomerato di Firenze	10	9	4	66	4	-	FIRENZE	FI-BASSI	FONDO	URBANA
Agglomerato di Firenze	17	5	-	-	-	-	FIRENZE	FI-BOBOLI	FONDO	URBANA
Agglomerato di Firenze	23	29	11	115	-	1.6	FIRENZE	FI-GRAMSCI	TRAFFICO	URBANA
Agglomerato di Firenze	28	45	-	116	-	-	FIRENZE	FI-MOSSE	TRAFFICO	URBANA
Agglomerato di Firenze	-	-	-	26	-	-	FIRENZE	FI-SETTIGNANO	FONDO	RURALE
Agglomerato di Firenze	20	14	-	64	-	-	SCANDICCI (FI)	FI-SCANDICCI	FONDO	URBANA
Zona Collinare Montana	n.d.	1	-	n.d.	-	-	CHITIGNANO (AR)	AR-CASA-STABBI	FONDO	RURALE
Zona Collinare Montana	9	1	-	13	-	-	POMARANCE (PI)	PI-MONTECERBOLI	FONDO	PERIFERICA
Zona Collinare Montana	14	0	8	52	-	-	POGGIBONSI (SI)	SI-POGGIBONSI	FONDO	URBANA
Zona Costiera	-	-	-	7	-	-	GROSSETO	GR-MAREMMA	FONDO	RURALE
Zona Costiera	14	0	6	58	-	-	GROSSETO	GR-URSS	FONDO	URBANA
Zona Costiera	-	-	-	41	-	-	LIVORNO	LI-CAPPIELLO	FONDO	URBANA
Zona Costiera	15	4	4	62	-	0.5	LIVORNO	LI-CARDUCCI	TRAFFICO	URBANA
Zona Costiera	23	10	-	43	-	-	VIAREGGIO (LU)	LU-VIAREGGIO	FONDO	URBANA
Zona Costiera	21	1	-	48	-	-	CARRARA (MS)	MS-COLOMBAROTTO	FONDO	URBANA
Zona Prato Pistoia	22	35	-	32	-	-	MONTALE (PT)	PT-MONTALE	FONDO	RURALE
Zona Prato Pistoia	14	13	-	41	-	-	PISTOIA	PT-SIGNORELLI	FONDO	URBANA
Zona Prato Pistoia	n.d.	1	-	n.d.	-	0.3	PRATO	PO-FERRUCCI	TRAFFICO	URBANA
Zona Prato Pistoia	16	22	10	70	-	-	PRATO	PO-ROMA	FONDO	URBANA
Zona Valdarno Aretino e Valdichiana	-	-	-	62	-	-	AREZZO	AR-ACROPOLI	FONDO	URBANA
Zona Valdarno Aretino e Valdichiana	21	18	12	113	-	1.1	AREZZO	AR-REPUBBLICA	TRAFFICO	URBANA
Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	14	22	-	57	-	-	CAPANNORI (LU)	LU-CAPANNORI	FONDO	URBANA
Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	-	-	-	19	-	-	LUCCA	LU-CARIGNANO	FONDO	RURALE
Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	14	22	-	43	-	0.4	PISA	PI-BORGHETTO	TRAFFICO	URBANA
Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	11	9	4	35	-	-	PISA	PI-PASSI	FONDO	URBANA
Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese	19	20	-	70	-	-	SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)	PI-SANTA-CROCE-COOP	FONDO	PERIFERICA



ARPAT
 Agenzia regionale
 per la protezione ambientale
 della Toscana



SIRA RSS	Banche Dati	Report	Mappe	In evidenza	Progetti	PFR
-----------------	--------------------	---------------	--------------	--------------------	-----------------	------------

Novita'

26/10/2012

Impianti di gestione dei rifiuti: disponibili nuove modalità di ricerca e download dei dati.

14/09/2012

Annuario dei dati ambientali 2012: pubblicato l'annuario nella versione PDF con segnalibri.

24/08/2012

Stagione balneare 2012: aggiunta la sezione sperimentale di consultazione dei dati.

27/06/2012

Sversamento bidoni tossici cargo 'Venezia': aggiornata la mappa con la localizzazione dei fusti e dei punti di prelievo ARPAT

18/05/2012

Ritrovamento bidoni tossici al largo dell'Isola di Montecristo: pubblicata la mappa della zona di rinvenimento dei fusti.

28/03/2012

Progetto VERDE E SALUTE: pubblicato il materiale informativo del CD 'Verde e Salute'

28/03/2012

Progetto GIONHA: pubblicata la mappa di riepilogo dei parametri chimico-fisici e delle campagne di pesca

Portale del Sistema Informativo Regionale dell'Ambiente della Toscana (SIRA)

Il portale mette a disposizione delle istituzioni, delle associazioni e dei cittadini i risultati delle attività di controllo e monitoraggio effettuati dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana e da altri enti che operano in campo ambientale. Si segnala in particolare il sito web del [Servizio Geografico Regionale](#).

Questi dati vanno a costituire il **Sistema Informativo Ambientale della Regione Toscana (SIRA)** PDF, i cui compiti principali sono la raccolta, elaborazione, verifica e diffusione delle informazioni di interesse ambientale.

[Riferimenti normativi](#)

Come accedere ai contenuti del portale

L'accesso ai contenuti del portale e' possibile attraverso percorsi di navigazione alternativi:

- per **temi:** [Acqua](#), [Aria](#), [Suolo](#), [Agenti Fisici](#);
- per **servizi:** [banche dati di base](#), [rapporti sintetici e statistiche](#), [mappe tematiche](#).

Alcune pagine ed applicazioni sono ristrette ad utenti della Pubblica Amministrazione, previo autenticazione con User e Password, e sono segnalate dalla presenza di un lucchetto . User e Password possono essere richieste tramite **l'apposito modulo**. L'invio di User e Password viene di norma garantito nel giro di una settimana.

Per l'applicazione **Anaconda**, che consente la selezione e download di alcuni dati dei monitoraggi ambientali, non e' richiesta la autenticazione tramite User e Password.

In caso di lunghi tempi di preparazione verra' segnalata via mail la posizione del file .zip contenente i dati richiesti.

Accesso ai contenuti protetti

E' stato installato un certificato Server che richiede **alcune semplici operazioni** per l'accesso alle pagine protette segnalate dalla presenza di un lucchetto .

Per le applicazioni **Hypercubi** ed **Anaconda** sono disponibili alcuni suggerimenti per rendere piu' semplice ed efficace la importazione dei dati in un foglio di calcolo o in un database: [Istruzioni importazione dati da Hypercubi e da Anaconda](#)

Verde, ambiente e salute

Gionha

Stagione balneare 2012



ARIA



ACQUA



SUOLO



AGENTI FISICI



Cosa stiamo facendo

- Uno sforzo di comunicazione integrata che utilizza tutti gli strumenti disponibili:
 - **Relazioni con il pubblico** (numero verde – mail)
 - **4500-5000** contatti annui con il pubblico
 - **Sito web**
 - ARPAT da tempo ha individuato nel Web il proprio principale canale di comunicazione e informazione ambientale
 - **Social media** (Twitter, Flickr, Issuu, YouTube)
 - Uno sforzo particolare è stato rivolto verso il cosiddetto [Web 2.0](#),
 - **Pubblicazioni** (Schede informative, Annuario)



- Agenzia
- Temi Ambientali
- Attività
- Documentazione
- Notizie
- Dati e Mappe
- URP

Sei in: Home



213-12 - La Conferenza Francese sull'Ambiente
 15 grandi progetti del Governo trasparente
 ...SEGUE



213-12 - La Conferenza Francese sull'Ambiente



212-12 - Tesoro e ricerca di scavo a punto sullo scavo numero



211-12 - La Conferenza di programmazione di Prato

- Aria**
 Qualità dell'aria
 Emissioni
 Aree geotermiche
- Acqua**
 Acque interne
 Acque marine e costiere
 Balneazione
- Suolo**
 Siti contaminati
 Impianti di gestione rifiuti
 Cave
- Agenti Fisici**
 Rumore
 Campi elettromagnetici
 Radioattività ambientale
- Altri Temi**
 Amianto
 TAV - Nodo fiorentino
 Incidenti rilevanti
- ... altri contenuti*

Novità

- NOTIZIE BREVI** 02/11/2012 - **ARIA - QUALITÀ**
Il mondo che ti piace. Con il clima che ti piace
 Una nuova campagna della Commissione europea ...segue
- NOTIZIE BREVI** 01/11/2012 - **ACQUE MARINE E COSTIERE**
Monitoraggio Costa Concordia - aggiornamento dell'1 novembre
 Sono disponibili i risultati dei campionamenti del 25 ottobre ...segue
- NOTIZIE BREVI** 01/11/2012 - **ACQUE MARINE E COSTIERE**
Tartaruga marina spiaggiata a Marina di Pietrasanta
 Intervento di ARPAT per la tartaruga spiaggiata a Marina di Pietrasanta ...segue
- NOTIZIE BREVI** 31/10/2012
Otto città candidate alla qualifica di Capitale verde europea 2015
 La vincitrice sarà annunciata a giugno. Anche quest'anno nessuna città italiana è candidata a questo riconoscimento europeo ...segue
- NOTIZIE BREVI** 30/10/2012
Città intelligenti per la Toscana
 Si è tenuto lo scorso 10 ottobre a Firenze ...segue
- ARPATNEWS** 29/10/2012
210-12 - Come è andato il seminario sulle attività subacquee scientifiche
 Si è svolto a Firenze il 20 settembre ... segue
- NOTIZIE BREVI** 29/10/2012 - **RADIOATTIVITÀ**
Lo studio degli effetti dell'incidente alla centrale nucleare di Fukushima
 Un dirigente ARPAT contribuisce ad un articolo con vari colleghi di tutta Europa ...segue

- ARPATNEWS
- COMUNICATI STAMPA
- NOTIZIE BREVI
- DOCUMENTAZIONE

Documentazione ARPAT

- Alta velocità Nodo fiorentino - Cantiere Stazione AV: sopralluogo del 4/10/2012
- Indagine regionale sulla concentrazione di radon negli ambienti di vita e di lavoro
- Stato ambientale del Fiume Elsa
- Corpi idrici sotterranei

DOCUMENTAZIONE ARPAT

Parole Popolari

Acque interne Acque marine e costiere Agenzie ambientali Agroecosistemi Ambiente e salute Aria Biodiversità Buone pratiche Comunicazione e informazione Educazione ambientale Emergenze ambientali Energia Firenze Livorno Mobilità Report ambientali Rifiuti Risorse idriche Rumore Sviluppo sostenibile

Annuario 2012 dei dati ambientali

EMERGENZA COSTA CONCORDIA

segui su twitter

SIRA Sistema Informativo Regionale Ambientale della Toscana

Servizi

- Servizi ARPAT**
- Qualità delle acque di balneazione
 - Monitoraggio alga Ostreopsis Ovata
 - Qualità dell'aria oggi
 - Bollettino dei pollini
 - Bollettino delle spore fungine
 - Bollettino elettrodotti "La Spezia - Acciaio"

URP

- Ufficio Relazioni con il Pubblico**
- Informazioni al Pubblico
 - Rubrica
 - Posta elettronica certificata (PEC)
 - Emergenze ambientali
 - Albo on line
 - Gare
 - Concorsi
 - Organigramma
 - Trasparenza, valutazione e merito
 - Indagini di soddisfazione

Eventi



Varie modalità di navigazione del sito

- Navigazione a faccette
- La “costellazione”
- La navigazione gerarchica
- Le parole popolari

La costellazione dei contenuti

- Sulla destra della pagina, raggruppate in box, possiamo avere sempre a portata di mano informazioni, sempre afferenti il tema trattato dalla pagina, relative a: Notizie, Dati e mappe, Documentazione, Eventi, Multimedia, Contenuti esterni.
- La costellazione utilizza in modo evoluto i cosiddetti "metadati", parole chiave e "vocabolari" appositamente realizzati per identificare ogni notizia, documento, video, ecc. con vari attributi (un "tema ambientale", un "territorio" o un'altra qualificazione).
- Le pagine della maggior parte del sito sono associate a specifici metadati (o tag) che le caratterizzano (ad esempio quella riportata nell'immagine sotto è associata al tag "qualità dell'aria", (ma una pagina può essere associata anche a più tag: aria, emissioni, pm10, ecc.).
- Il sistema seleziona automaticamente nei vari box della costellazione tutti i contenuti caratterizzati da questo tag pubblicati più recentemente. In questo modo il navigatore ha a disposizione tutte le ultime informazioni disponibili sull'argomento.

Il sistema regionale di rilevamento della qualità dell'aria

A partire dal 1/1/2011 la qualità dell'aria viene monitorata attraverso la nuova **rete regionale di rilevamento** gestita da ARPAT, che va a sostituirsi alle preesistenti reti provinciali.



L'intero sistema è improntato ai dettami legislativi contenuti a

- livello comunitario: nella **Direttiva 2008/50/CE**
- livello nazionale: nel **D.Lgs. 155/2010**
- livello regionale: nella **L.R. 9/2010** e nella **DGRT 1025/2010**

e mira a garantire una valutazione ed una gestione della qualità dell'aria su base regionale anziché su base provinciale. Uno dei vantaggi introdotti dal nuovo sistema consiste nella possibilità di sganciare la valutazione della qualità dell'aria dal rigido sistema dei confini amministrativi a favore di un sistema fondato sulla ripartizione del territorio in **zone omogenee** dal punto di vista delle fonti di inquinamento, delle caratteristiche orografiche e meteo-climatiche e del grado di urbanizzazione.

Per ciascuna zona è previsto un certo numero di **stazioni di monitoraggio** che dipende dalla popolazione residente e dallo storico delle misure effettuate nella zona.

I dati relativi agli **inquinanti misurati** attraverso le centraline vengono elaborati quotidianamente da ARPAT e messi a disposizione della comunità attraverso la pubblicazione del **bollettino quotidiano della qualità dell'aria**.

I valori riportati nel bollettino hanno superato esclusivamente il processo di verifica giornaliero e hanno validità sino all'effettuazione di più approfonditi controlli: nel corso dell'anno l'Agenzia è impegnata in una continua attività di **gestione e validazione dei dati** raccolti quotidianamente fondando sull'utilizzazione di strumenti statistici da impiegare su lunghe serie di dati. E' su questi dati di indiscutibile attendibilità ed affidabilità che vengono costruiti gli indicatori di lungo periodo ed elaborati i **rapporti sulla qualità dell'aria**. Tali rapporti - che originano dal monitoraggio effettuato dall'Agenzia con le stazioni di rete fissa e/o con i laboratori mobili - mirano a fornire alle Amministrazioni competenti il quadro conoscitivo necessario a determinare le politiche di gestione dell'ambiente.

La qualità dei dati viene assicurata anche garantendo il mantenimento degli standard di qualità richiesti dalla normativa relativi in particolare all'approvazione degli strumenti di campionamento e misura della qualità dell'aria (art. 17 del D.lgs 155/2010); a tale scopo, come previsto dalla L.R. 9/2010 art. 5 comma 4, la Regione si avvale del **Centro regionale di Riferimento per il controllo e l'assicurazione di qualità dei dati (C.R.R.O.A.)** di ARPAT che esercita la funzione di controllo ed assicurazione di qualità dei dati prodotti dalla rete regionale di rilevamento.

Contenuti correlati

[Relazione annuale sullo stato della qualità dell'aria nella Regione Toscana anno 2011](#)

[Spedisci](#) — [Stampa](#) — [Aggiungi ai favoriti](#) — [Condividi](#)

Servizi



Servizi ARPAT

[La qualità dell'aria oggi](#)

[Bollettino settimanale dei pollini](#)

[Bollettino settimanale delle spore](#)

Navigazione

[Aria](#)
[Rete regionale di rilevamento](#)
[L'aria in Toscana oggi](#)
[Rapporti sulla qualità dell'aria](#)
[Normativa](#)

Notizie

[149-12 - Il nuovo Annuario dei dati ambientali ARPAT](#)

[Monitoraggio della qualità dell'aria in località Badia, Colle val d'Elsa \(SI\)](#)

[131-12 - Ozono: un inquinante tipicamente estivo](#)

[Un seminario sulla qualità dell'aria a Pistoia](#)

Dati e Mappe

[Bollettino ozono](#)
[Bollettino regionale](#)
[Bollettino delle stazioni locali](#)

Documentazione

[Annuario dei dati ambientali ARPAT 2012](#)
[Relazione annuale sullo stato della qualità dell'aria nella Regione Toscana anno 2011](#)

Eventi

[Impatto odorigeno: Lo stato dell'arte nelle Regioni Italiane](#)
[Presentazione del Report ARPAT "Indagine sociale sulle maleodorazioni intorno all'Area Picchianti, Livorno"](#)

Multimedia

[Il monitoraggio della qualità dell'aria di Firenze](#)
[La qualità dell'aria a Firenze](#)
[Intervista sulla qualità dell'aria a Marco Chini \(ARPAT\) durante il TG Regionale Toscana](#)
[TVR Teletalia. La qualità dell'aria a Firenze](#)

Contenuti Esterni

[ARPATNews - 153-12 - Gli indicatori ambientali urbani ISTAT per il 2011](#)
[ARPATNews - 142-12 - Le fonti naturali contribuiscono alla cattiva qualità dell'aria](#)
[ARPATNews - 139-12 - Annuario dati ISPRA](#)
[Notizie brevi - NEC Directive status report 2011](#)
[ARPATNews - 138-12 - Il controllo degli agenti fisici: ambiente, salute e qualità della vita](#)
[Notizie brevi - Reporting and exchanging air quality information using e-Reporting](#)
[Evento - Valutazione economica degli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico](#)
[Normativa Regionale - Delibera Giunta Regionale Toscana n. 111 del 8/02/1999](#)

La navigazione a faccette

La navigazione a faccette è un metodo di navigazione utile per guidare l'utente verso le informazioni ricercate, offrendogli la massima libertà di scelta e di selezione.

Un'applicazione pratica di tale sistema di è disponibile per la ricerca di **Notizie Documentazione**

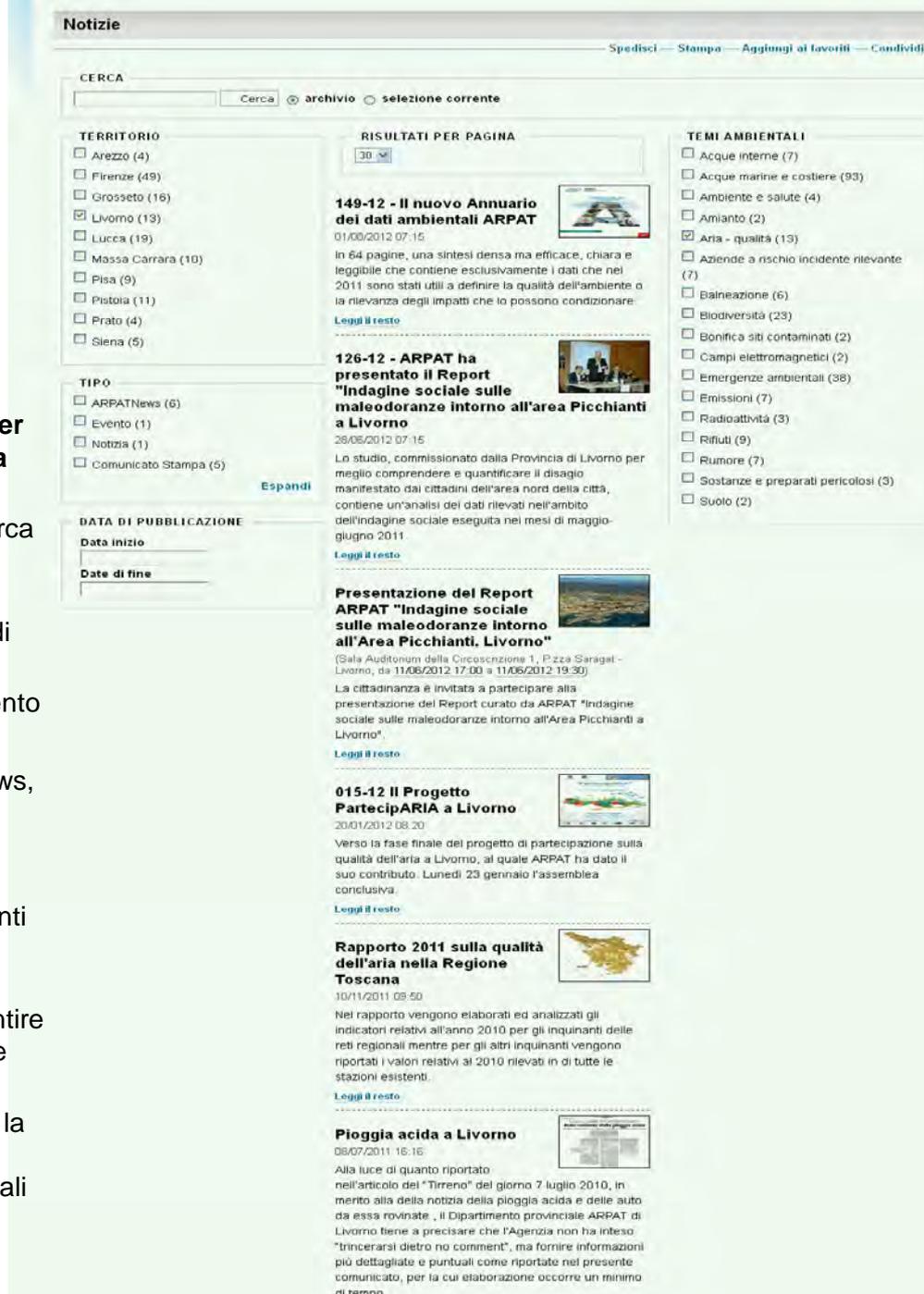
Cliccando sulle due voci presenti nel menù principale il sistema propone un interfaccia di interrogazione che consente all'utente di filtrare i risultati in base a 3 parametri principali:

- l'ambito territoriale: attraverso la scelta della provincia di riferimento
- l'argomento, ovvero la tematica ambientale di interesse
- la tipologia di contenuti, che varia nella sezione notizie (arpatnews, notizie, comunicati stampa ed eventi) e nella sezione documentazione

Via via che l'utente flegga i campi di suo interesse al centro della pagina viene presentata un'anteprima di tutti i contenuti rispondenti ai requisiti specificati nella ricerca.

L'interfaccia è dotata anche di un campo che consente la ricerca testuale in tutto l'archivio e/o tra i risultati selezionati per un garantire un livello di granularità maggiore rispetto a quello ottenibile con le macro-categorie.

Così ad esempio dopo aver filtrato tutte le notizie che riguardano la qualità dell'aria nella provincia di Lucca, è possibile ricercare il termine Capannori nella selezione corrente per verificare se e quali dei risultati ottenuti riguardano il Comune di Capannori.



Notizie Spedisci — Stampa — Aggiungi ai favoriti — Condividi

CERCA **archivio** **selezione corrente**

TERRITORIO

- Arezzo (4)
- Firenze (49)
- Grosseto (16)
- Livorno (13)
- Lucca (19)
- Massa Carrara (10)
- Pisa (9)
- Pistoia (11)
- Prato (4)
- Siena (5)

TIPO

- ARPATNews (6)
- Evento (1)
- Notizia (1)
- Comunicato Stampa (5)

DATA DI PUBBLICAZIONE

Data inizio

Date di fine

RISULTATI PER PAGINA

30

TEMI AMBIENTALI

- Acque interne (7)
- Acque marine e costiere (93)
- Ambiente e salute (4)
- Amianto (2)
- Aria - qualità (13)
- Aziende a rischio incidente rilevante (7)
- Balneazione (6)
- Biodiversità (23)
- Bonifica siti contaminati (2)
- Campi elettromagnetici (2)
- Emergenze ambientali (38)
- Emissioni (7)
- Radioattività (3)
- Rifiuti (9)
- Rumore (7)
- Sostanze e preparati pericolosi (3)
- Suolo (2)

149-12 - Il nuovo Annuario dei dati ambientali ARPAT
 01/09/2012 07:15
 In 64 pagine, una sintesi densa ma efficace, chiara e leggibile che contiene esclusivamente i dati che nel 2011 sono stati utili a definire la qualità dell'ambiente o la rilevanza degli impatti che lo possono condizionare.
[Leggi il resto](#)

126-12 - ARPAT ha presentato il Report "Indagine sociale sulle maleodoranze intorno all'area Picchianti a Livorno"
 26/05/2012 07:15
 Lo studio, commissionato dalla Provincia di Livorno per meglio comprendere e quantificare il disagio manifestato dai cittadini dell'area nord della città, contiene un'analisi dei dati rilevati nell'ambito dell'indagine sociale eseguita nei mesi di maggio-giugno 2011.
[Leggi il resto](#)

Presentazione del Report ARPAT "Indagine sociale sulle maleodoranze intorno all'Area Picchianti, Livorno"
 (Sala Auditorium della Circoscrizione 1, P.zza S'aragat - Livorno, da 11/05/2012 17:00 a 11/05/2012 19:30)
 La cittadinanza è invitata a partecipare alla presentazione del Report curato da ARPAT "Indagine sociale sulle maleodoranze intorno all'Area Picchianti a Livorno".
[Leggi il resto](#)

015-12 Il Progetto PartecipARIA a Livorno
 20/01/2012 08:20
 Verso la fase finale del progetto di partecipazione sulla qualità dell'aria a Livorno, al quale ARPAT ha dato il suo contributo. Lunedì 23 gennaio l'assemblea conclusiva.
[Leggi il resto](#)

Rapporto 2011 sulla qualità dell'aria nella Regione Toscana
 10/11/2011 09:50
 Nel rapporto vengono elaborati ed analizzati gli indicatori relativi all'anno 2010 per gli inquinanti delle reti regionali mentre per gli altri inquinanti vengono riportati i valori relativi al 2010 rilevati in di tutte le stazioni esistenti.
[Leggi il resto](#)

Pioggia acida a Livorno
 06/07/2011 16:16
 Alla luce di quanto riportato nell'articolo del "Tirreno" del giorno 7 luglio 2010, in merito alla notizia della pioggia acida e delle auto da essa rovinate, il Dipartimento provinciale ARPAT di Livorno tiene a precisare che l'Agenzia non ha inteso "trincerarsi dietro no comment", ma fornire informazioni più dettagliate e puntuali come riportate nel presente comunicato, per la cui elaborazione occorre un minimo di tempo.



La comunicazione delle emergenze

- La Costa Concordia
 - I bidoni tossici dell'eurocargo Venezia
 - L'esplosione alla Teseco
 - La torba che brucia
 - I tanti incendi
- ◆ Emergenze che normalmente implicano l'attivazione di ARPAT
 - ◆ Emergenze che non sono di competenza ARPAT
 - ◆ Eventi che non vengono gestiti in emergenza

Contenuti correlati

- 📁 [Naufragio nave Costa Concordia - 01/2012](#)
- 📁 [Bidoni tossici al largo della Gorgona - 12/2011](#)
- 📄 [Incendio ditta Stemar \(LU\) - 10/2011](#)
- 📄 [Incendio lungo la provinciale Bientinese \(PI\) - 09/2011](#)
- 📄 [Incendio stabilimento Erreerre \(MS\) - 07/2011](#)
- 📄 [Incidente nucleare di Fukushima \(Giappone\) - 03/2011](#)
- 📄 [Incendio Fonderia Gelli di Collesalvetti \(LI\) - 17/05/2012](#)
- 📄 [Informazioni su tutte le emergenze ambientali attuali e passate](#)



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

[MAPPA DEL SITO](#) [ACCESSIBILITÀ](#) [CONTATTI](#)

Regione Toscana



cana



Cerca nel sito

Cerca

solo nella sezione corrente

INSIEME PER UN FUTURO SOSTENIBILE



Sei in: [Home](#) → [Attività](#) → [Supporto tecnico scientifico](#) → [Emergenze ambientali](#) → Naufragio nave Costa Concordia - 01/2012

Naufragio della Costa Concordia

Il 13/01/2012 la nave da crociera Costa Concordia ha urtato gli scogli a poche centinaia di metri dall'Isola del Giglio (GR); l'impatto ha provocato uno squarcio di 70 metri nello scafo che ha causato l'affondamento della nave.

L'emergenza è gestita dal Commissario delegato dal Governo, il responsabile del [Dipartimento della Protezione civile](#), coadiuvato da un [Comitato tecnico scientifico](#) di cui ARPAT è parte. Compito di ARPAT è l'attività di monitoraggio ambientale mirata a verificare l'eventuale fuoriuscita di carburante e di tutti gli altri possibili inquinanti presenti a bordo, secondo un piano di monitoraggio predisposto anche in collaborazione con ISPRA ed effettuato con il [Poseidon](#).



Navigazione

- [Emergenze ambientali](#)
- [Piano di monitoraggio](#)
- [Dati monitoraggio](#)
- [Tesori in pericolo](#)
- [Video di ARPAT](#)

Dove Siamo

DIREZIONE

- TOSCANA COSTA
[LIVORNO, MASSA CARRARA, PISA, LUCCA](#)
- TOSCANA CENTRO
[FIRENZE, PRATO, PISTOIA](#)
- TOSCANA SUD
[GROSSETO, SIENA, AREZZO](#)

[Tutti gli aggiornamenti relativi all'emergenza Costa Concordia](#)

Siti utili



PROTEZIONE CIVILE





ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambiente
della Toscana

Regione Toscana



Eurocargo Venezia: il punto della situazione

29/06/2012 13:30

In una riunione tecnica presso la Capitaneria di Porto di Livorno

[Leggi il resto](#)



Recupero di bidoni tossici al largo dell'isola di Gorgona

21/06/2012 18:10

ARPAT e rappresentanti della Capitaneria di Porto di Livorno il 20/06/2012 hanno seguito le fasi di recupero di alcuni bidoni tossici sul fondale al largo dell'isola di Gorgona, nell'area di mare dove sono stati rinvenuti parte dei fusti dispersi il 17/12/2011 dalla Motonave Eurocargo Venezia

[Leggi il resto](#)

ARPAT a bordo del Sentinel

21/06/2012 14:35

L'aggiornamento della ricerca dei bidoni tossici persi dall'eurocargo Venezia al largo dell'isola della Gorgona

[Leggi il resto](#)



Rapporto del test recupero bidoni

12/06/2012 10:33

Valutazioni sul test di recupero dei bidoni effettuato il 4 giugno 2012.

[Leggi il resto](#)



Anche nei sedimenti nella zona di ritrovamento dei bidoni tossici non risultano criticità

08/06/2012 15:18

Le analisi condotte da Castalia e verificate da ARPAT evidenziano in maniera adeguata che nei sedimenti del fondale non si riscontrano significativi apporti di sostanze pericolose attribuibili ai fusti rinvenuti nella zona. In tali sedimenti sono assenti fenomeni di tossicità

[Leggi il resto](#)



Bidoni tossici: incontro con la stampa a Livorno

04/06/2012 19:18

ARPAT ha partecipato alla Conferenza stampa indetta dal Comune e dalla Provincia di Livorno per fare il punto sulla situazione dei bidoni tossici persi dall'eurocargo Venezia.

[Leggi il resto](#)





Incendio alla Erreerre di Massa

Stamane, lunedì 25 luglio, alle ore 5,30 circa è scoppiato un incendio all'impianto di produzione di CDR (sotto sequestro da maggio scorso per un'inchiesta della magistratura).

Stamane alle ore 5,30 circa è scoppiato un incendio all'impianto di produzione di CDR della Erreerre di Massa, sulla cui natura i VV.FF. potranno dire qualcosa al termine delle indagini.



Lo stabilimento ErreErre - società recentemente dichiarata fallita - è sotto sequestro dal maggio scorso a seguito di un'inchiesta della magistratura sui finanziamenti europei utilizzati per la costruzione dello stesso impianto. Dal momento del sequestro la produzione si era fermata. Le fiamme hanno attaccato anche una delle vasche ancora piena di rifiuti.

Sul posto sono intervenuti prontamente i tecnici dell'Arpat e quelli della Asl.

Al momento dell'incendio erano ancora presenti nelle vasche circa 400 tonnellate di frazione secca costituita per il 50% circa di **PET** e per il 50% di plastica in generale (comunque residui dal trattamento dei rifiuti indifferenziati), l'incendio ha interessato anche i Biofiltri (costituiti da materiale vegetale).

Alle 9,00 circa l'incendio è stato domato.

Il fumo nero non molto denso che si è diffuso su tutta la zona al momento si è disperso lasciando il posto ai vapori derivati dalle opere di spegnimento.

I nostri tecnici, ancora sul posto, hanno posizionato, da subito, un campionatore per il PM10 ad alto volume (250L/min) che sarà in funzione per almeno 3-4 ore, per la ricerca di eventuali microinquinanti e hanno prelevato campioni di fogliame, sempre per la stessa ricerca, e campioni di acque del Fosso Bersuglia (fosso che attraversa il Cermec), appena possibile, invece, si campioneranno le acque di spegnimento.

[Contenuti correlati](#)

- [La Prefettura di Massa Carrara sull'incendio Erreerre](#)

Incidente presso la Solvay Chimica Italia S.p.A. a Rosignano Marittimo (LI)

Gli esiti del sopralluogo ARPAT sul rilascio di cloro avvenuto il 22 settembre

In data 22 settembre 2011 al Dipartimento provinciale ARPAT di Livorno sono pervenute segnalazioni della presenza di forti odori di cloro da parte di alcuni cittadini residenti nelle vicinanze dello stabilimento Solvay di Rosignano Marittimo (LI), che lamentavano anche irritazioni agli occhi.



Appena ricevuta la notizia e verificato preliminarmente con Solvay, Comune di Rosignano e Vigili del Fuoco l'entità dell'incidente, tecnici ARPAT - con competenze specifiche sulla prevenzione di incidenti rilevanti - hanno provveduto ad effettuare un sopralluogo presso l'azienda che per sostanze e quantità detenute è uno stabilimento soggetto alla Legge Seveso, raccogliendo le informazioni che seguono.

La fuga di cloro gas è avvenuta attraverso una fessurazione in un piccolo tubo di uno scambiatore di calore, parte integrante della sezione di compressione cloro.

**ARPAT**Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Incendio ditta Stemar (LU) - 10/2011



Il 23 ottobre 2011 il Dipartimento ARPAT di Lucca è stato allertato dalla protezione civile di Lucca per un incendio presso la ditta Stemar, che effettua recupero di pneumatici usati nel Comune di Pescaglia, frazione di Piegajo. Sul piazzale della ditta, e nel deposito all'interno del capannone, era stoccato un ingente quantitativo di pneumatici (stimato in circa 200 tonnellate).

Gli ultimi risultati analitici relativi all'incendio della ditta Stemar (Pescaglia - LU)

13/01/2012 21:51

Comunicato congiunto ARPAT e Azienda USL di Lucca

Nuovo incendio alla Stemar

26/11/2011 14:05

L'intervento degli operatori ARPAT. Ancora una volta risulta evidente la pericolosità degli impianti di stoccaggio provvisorio di rifiuti, in assenza di una loro destinazione certa.

I risultati analitici per l'incendio della Stemar di Pescaglia (LU)

11/11/2011 21:34

Comunicato congiunto Dipartimento provinciale ARPAT e Dipartimento di Prevenzione ASL 2 Lucca

Incendio Stemar (LU): i primi risultati delle analisi

29/10/2011 09:20

I risultati delle analisi sugli IPA nei vegetali. Su richiesta del Comune venerdì 28 ottobre ARPAT ha campionato l'aria in due punti del paese di Piegajo ed eseguito altri 4 campioni di suolo in altrettanti siti ritenuti "sensibili" dal comune stesso.

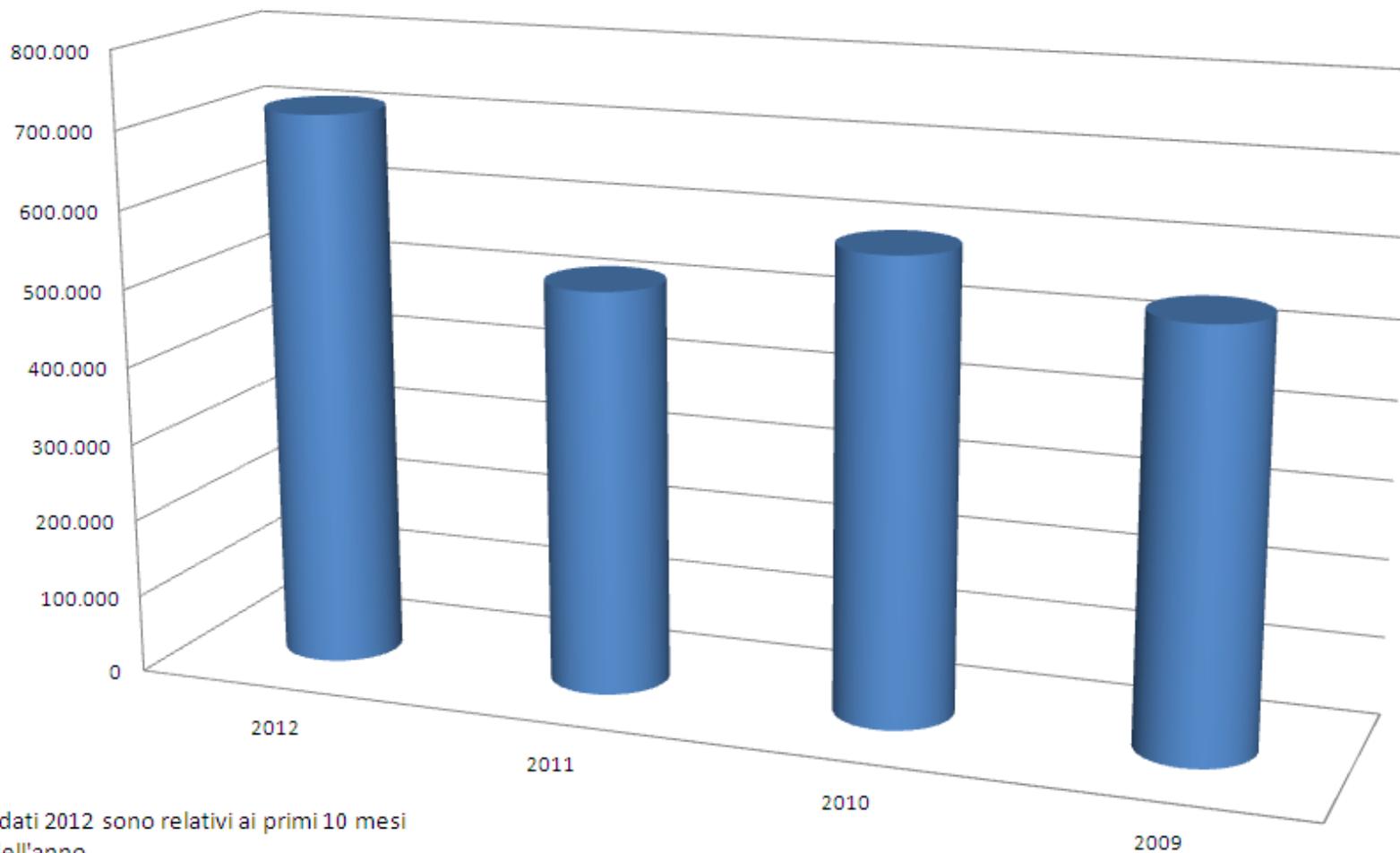
Incendio presso la ditta Stemar (LU)

23/10/2011 21:05

Dalla notte di domenica 23 ottobre 2011 un incendio ha bruciato circa 200 tonnellate di pneumatici presso la ditta che si trova nel Comune di Pescaglia, frazione di Piegajo. L'intervento di ARPAT.



Visite al sito web ARPAT



	2012	2011	2010	2009
■ Totale	713.650	518.002	590.662	538.320

Fri, 02 Nov 2012 07:15:00 +0100

213-12 - La Conferenza Francese sull'Ambiente



I 5 grandi progetti del Governo transalpino
 Leggi il resto

La newsletter

- ARPATnews
 - L'utilizzo di una piattaforma professionale
 - Oltre 38.000 destinatari

Fri, 02 Nov 2012 07:00:00 +0100

Il mondo che ti piace. Con il clima che ti piace



Nuova campagna della Commissione europea per sostenere imprese, gruppi ambientalisti e università nel promuovere soluzioni innovative ai problemi climatici
 Leggi il resto

Thu, 01 Nov 2012 14:44:15 +0100

Monitoraggio Costa Concordia - aggiornamento dell'1 novembre



Sono disponibili i risultati dei campionamenti del 25 ottobre
 Leggi il resto

Thu, 01 Nov 2012 07:00:00 +0100

Tartaruga marina spiaggiata a Marina di Pietrasanta



Grazie alla tempestiva comunicazione della Capitaneria di Porto di Viareggio, venerdì 26 ottobre ARPAT è intervenuta per lo spiaggiamento di un esemplare di tartaruga Caretta caretta a Marina di Pietrasanta.
 Leggi il resto

Wed, 31 Oct 2012 07:15:00 +0100

212-12 - Terre e rocce di scavo: il punto sulle nuove norme



Intervista a Giovanni Barca (Direttore generale ARPAT), pubblicata su Greenreport nei giorni scorsi
 Leggi il resto

Wed, 31 Oct 2012 07:00:00 +0100

Otto città candidate alla qualifica di Capitale verde europea 2015



La vincitrice sarà annunciata a giugno. Anche quest'anno nessuna città italiana è candidata a questo riconoscimento europeo
 Leggi il resto

Tue, 30 Oct 2012 08:30:00 +0100

Web e sostenibilità



Dal 7 al 10 novembre Ecomondo, la fiera internazionale sul recupero, sviluppo sostenibile e tecnologie innovative di Rimini, ospiterà un evento dedicato ad impresa, ambiente, innovazione
 Leggi il resto

Tue, 30 Oct 2012 07:15:00 +0100

211-12 - La Conferenza di programmazione di Prato



Come è andato l'incontro con gli enti locali e le parti interessate a valutare l'attività svolta nel 2012 e discutere di quella che sarà svolta nel 2013
 Leggi il resto

Tue, 30 Oct 2012 07:00:00 +0100

Città intelligenti per la Toscana



tenuto lo scorso 10 ottobre a Firenze, presso la Provincia, il convegno "Il patto dei Sindaci per le Smart Cities".
 Leggi il resto

Mon, 29 Oct 2012 07:15:00 +0100

210-12 - Come è andato il seminario sulle attività subacquee scientifiche



Si è svolto a Firenze il 20 settembre
 Leggi il resto

Mon, 29 Oct 2012 07:00:00 +0100

Lo studio degli effetti dell'incidente alla centrale nucleare di Fukushima



Un dirigente ARPAT contribuisce ad un articolo con vari colleghi di tutta Europa
 Leggi il resto

Sat, 27 Oct 2012 06:00:00 +0200

Liberazione di una tartaruga alle Secche della Meloria, Livorno



tartaruga, che era stata ritrovata nel tratto di mare tra l'Isola di Capraia e la Gorgona il 19 luglio scorso, il 23/10 è stata liberata in mare grazie ad una operazione congiunta di ARPAT, Vigili del Fuoco ed Acquario di Livorno
 Leggi il resto

Fri, 26 Oct 2012 11:35:00 +0200

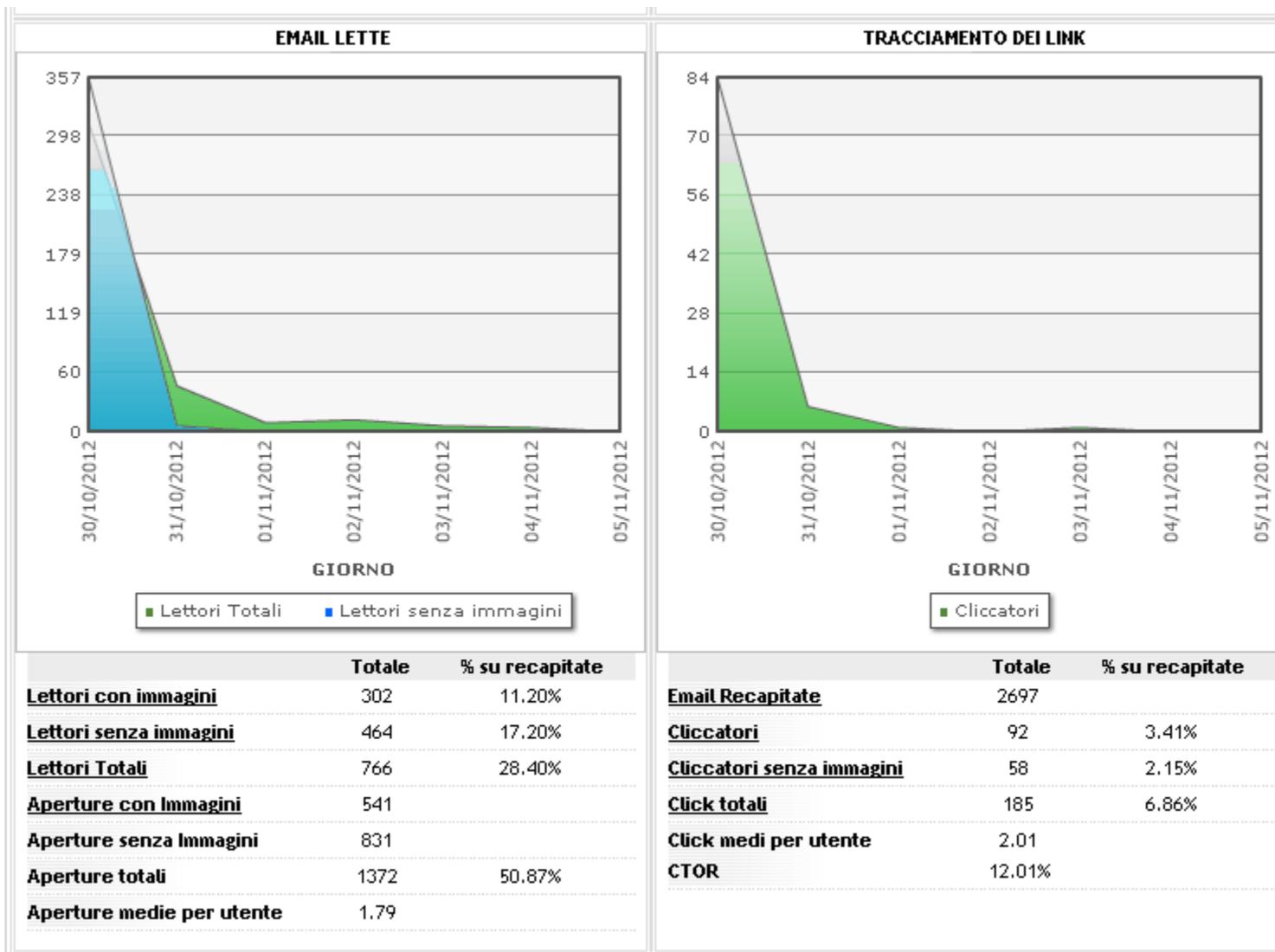
Il Conferenza Governativa sulle Patologie Asbesto-correlate



Si terrà dal 22 al 24 novembre 2012 nella città di Venezia la conferenza nazionale sull'Amianto
 Leggi il resto



La newsletter quotidiana del 30 ottobre

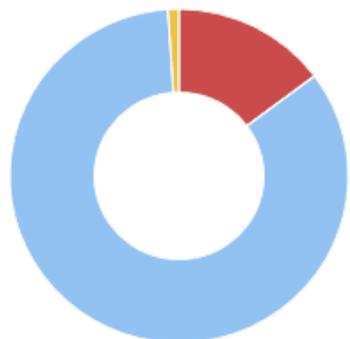
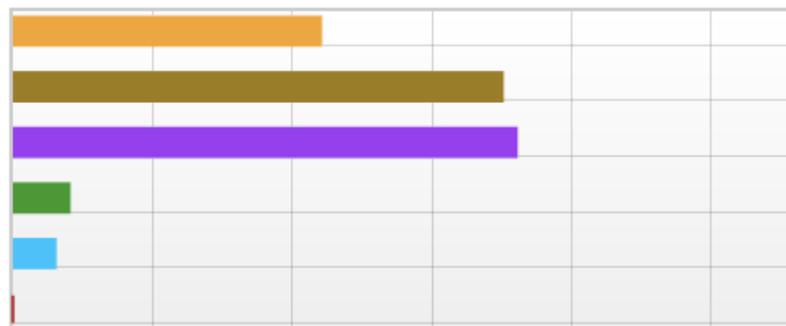


**Rapporto Dispositivi**

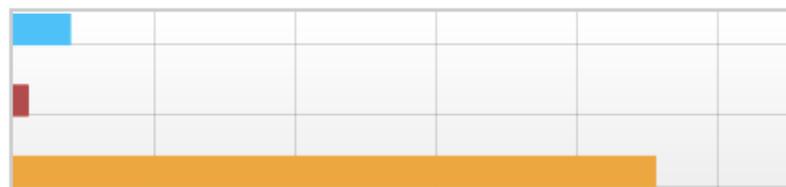
SPECIFICA LA PRECISIONE DEI DATI:

Bassa (365 gg) ▼

Aggiorna Grafici

**Analisi Dispositivi****14,8%** Dispositivi Mobili (3.275)**84,2%** Dispositivi Fissi (18.663)**1,1%** Dispositivi Sconosciuti (234)**Composizione Utente Mobile****21,8%** Android (714)**35,5%** Apple iPad (1161)**35,7%** Apple iPhone (1168)**3,9%** BlackBerry (128)**2,7%** Symbian (88)**0,5%** Windows Phone (16)

0% 10% 20% 30% 40% 50%

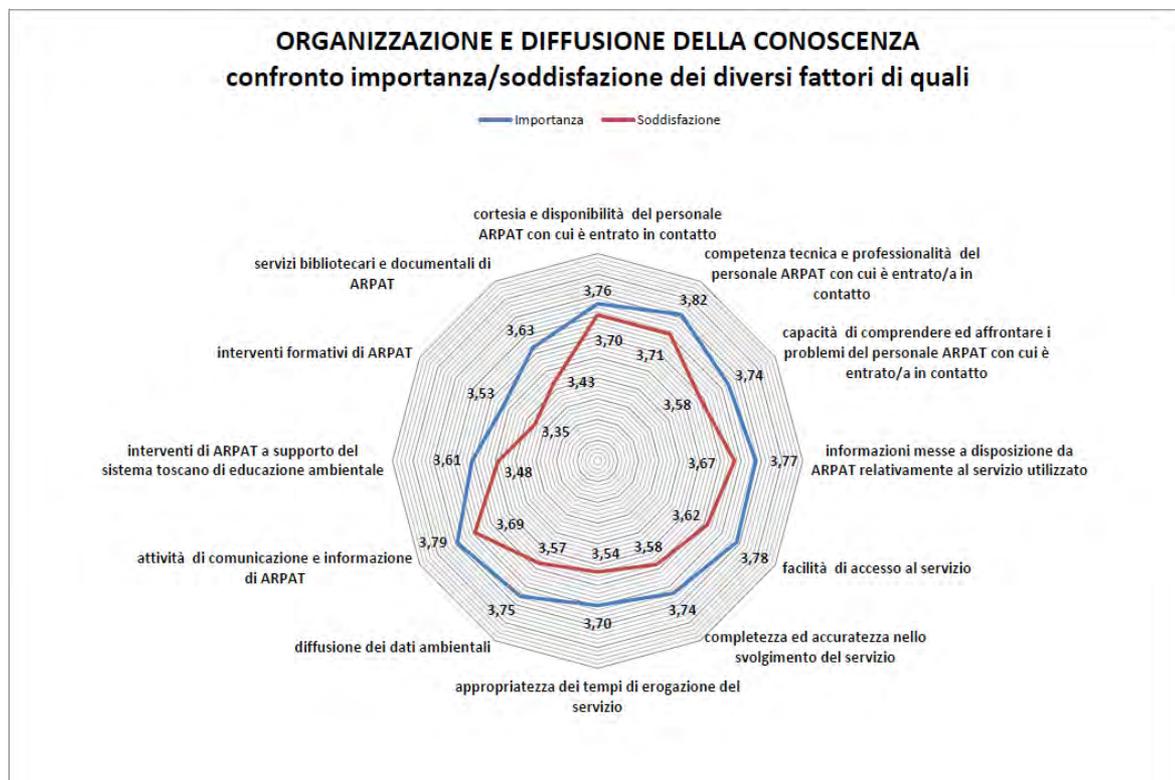
Composizione Utente Fissa**7,5%** Computer Apple (1407)**1,7%** Computer Linux (312)**90,8%** Computer Windows (16944)

0% 20% 40% 60% 80% 100%



Il web come occasione di ascolto e di dialogo

ARPAT ha un vero e proprio Sistema di Ascolto, che utilizza vari strumenti per monitorare la soddisfazione dei propri interlocutori (analisi dei reclami, analisi della stampa, indagini di soddisfazione, ecc.)



Aggiungi commento

odori molesti...

Inviato da Utente anonimo il 15/11/2011 13:30

Quindi...ricapitolando...se io facessi parte di una comunità che abita in una certa zona (diciamo al Picchianti - Livorno) e avessi sotto casa una fabbrica (la Ra.Ri. in questo caso) dove vengono trattati rifiuti pericolosi, quando io sento un forte puzzo di sostanza chimica (dico chimica perché nella mia ignoranza può essere chimica, ma nulla esclude che sia di altra natura) che proprio mi leva il fiato da quanto puzza, se sono esposto a tale odore per un periodo prolungato potrei sviluppare una sorta di ossessione paranoica non giustificata....cioè nell'aria c'è un puzzo tremendo ma io sono talmente assuefatto da questi miasmi che con il passare del tempo le mie proteste si rivelerebbero infondate...non capisco...sembra che ci vogliate dire che se noi sentiamo dei puzzi tremendi...è la nostra mente che ci sta confondendo e che in realtà non ci sono!!!!???...no via...capisco che come arpat siate tra l'incudine ed il martello, ma che arrivate a dirci che se sentiamo puzzo è tutto frutto della nostra immaginazione no...non ci sto....non prendeteci in giro, già dobbiamo sopportare che una amministrazione ci tratti da scemi, se poi vi ci mettete anche voi è finita!!!!

Rispondi

odori molesti...

Inviato da Utente anonimo il 15/11/2011 14:31

Absolutamente la nostra intenzione nel pubblicare questo contributo di un nostro tecnico non era certo quella paventata dal signore/a che lo ha commentato. L'Agenzia è impegnata in molte situazioni in Toscana (fra cui naturalmente quella del Picchianti) in attività di controllo e verifica delle emissioni che possono produrre effetti da un punto di vista di maleodoranze (ad esempio lo stesso giorno in cui è stato diffuso questo articolo abbiamo trattato del caso di Viareggio). Considerato che i casi di maleodoranze segnalati un po' ovunque si stanno moltiplicando, ci è sembrato invece interessante anche riflettere su questi aspetti, senza minimamente voler sottovalutare i casi di effettivo inquinamento atmosferico. La Redazione

Rispondi

odori molesti...

Inviato da Utente anonimo il 15/11/2011 15:28

Vero, però deve cercare di capire anche lo stato d'animo delle persone, che esasperate da situazioni che sembrano invalicabili, trovandosi a leggere articoli di questo tipo su siti di enti che dovrebbero fare l'interessi dei cittadini, lascino un tantino sbigottiti. Io da cittadino residente in quella zona leggendo questa relazione sul vostro sito mi sono sentito un po' offeso, l'ho interpretata come una Vostra risposta ad i nostri problemi. Tipo....c'è puzzo? è solo frutto della vostra immaginazione. (Poi mi posso anche sbagliare, magari ho interpretato male il testo) Saluti, Daniele

Rispondi

odori molesti...

Inviato da Utente anonimo il 16/11/2011 14:58

Buongiorno Sig. Daniele, il suo contributo è molto interessante. Premetto che scrivendo ben distante dalla sua zona, non conosco il suo caso specifico. Il suo intervento, sottolinea come è facile fraintendere l'inquinamento atmosferico e quello olfattivo che, come spiegato nell'articolo, è soggettivo e non oggettivo come è quello atmosferico che è distintamente misurabile. L'articolo vuole essere di natura generale e divulgativa, sullo specifico e attuale problema dell'inquinamento olfattivo. Una problematica che purtroppo è divenuta tale dalla mancanza di normativa, a causa della "...complessità del fenomeno odorigeno e alle difficoltà tecniche legate alla misurazione dello stesso". I rifiuti pericolosi poi, rimangono rifiuti pericolosi ma non si tratta specificatamente di inquinamento odorigeno. Questi possono portare ad inquinamento atmosferico, che come concausa possono portare anche inquinamento odorigeno. Ma le cose sono distinte. Ad esempio, il monossido di carbonio rilasciato da stufette a gas malfunzionanti, che ha mietuto numerose vittime in vari anni, ha come indice di inquinamento olfattivo 0, mentre invece, ad alte concentrazioni, porta un inquinamento atmosferico talmente elevato, da causare la morte delle persone. Una friggitoria può avere un percezione olfattiva ad indice 3-4, ma non è assolutamente detto che provochi inquinamento atmosferico. Tutto questo attenendosi strettamente alla normativa vigente e non ad interpretazioni o a giudizi personali.

In prima battuta l'impressione che mi ha dato leggendo i suoi interventi è che la sua lettura dell'articolo, riconduce il tutto, al suo specifico problema e manifesta il timore che non venga preso a cuore e risolto. Senza volerlo, Lei dimostra le reazioni descritte nella seconda parte dell'articolo, che tratta di come un forte stress, dovuto appunto ad una prolungata esposizione a problemi specifici, possa esasperare le utenze e creare un malessere sempre più diffuso e persistente, tanto da fraintendere o ricondurre spesso, varie situazioni, al proprio specifico caso. Nessuno parla di "fantasie" o infondatezza del malessere. Si parla di una crescente esasperazione a causa della prolungata esposizione al problema e ad una sempre maggior permanenza di questo nella vita di tutti i giorni. Tanto da far sembrare la percezione fisiologica dell'odore sgradevole, aggravata da una forte componente psicologica.

Spero adesso di averLe chiarito la situazione in modo da renderLa più sereno, almeno nella lettura di questo articolo. Nutro la speranza che da questa possa nascere un sereno colloquio, che porti sempre più vicino persone ed enti.

La saluto cordialmente





ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

ARPAT sui social media



- ci siamo orientati in particolare verso quei *social media* che possono essere più opportunamente utilizzati per diffondere notizie, dati, documenti, immagini, video, raccolti o realizzati nell'ambito delle proprie attività;
- per il momento abbiamo scelto di non operare su piattaforme che invece sono più efficaci nell'ambito della diffusione e della condivisione di opinioni, punti di vista, emozioni (come è il caso della più famoso e frequentato social media, cioè Facebook) piuttosto che di dati oggettivi.
- In questo modo si rendono disponibili informazione e dati ambientali anche ad utenti che difficilmente visiterebbero il sito Web istituzionale dell'Agenzia, ed al contempo si cerca di promuovere la logica collaborativa tipica dei social media per un effetto "tam tam" che può essere specialmente utile per le situazioni di emergenza ambientale.
- Al contempo utilizziamo questi canali anche per seguire altri soggetti (anche esterni alla pubblica amministrazione) di interesse per i temi ambientali



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Twitter

www.twitter.com/arpatoscana

- ARPAT è presente su Twitter dal gennaio di quest'anno. A fine ottobre ha diffuso oltre **2300** tweet (una parte dei quali costituita da rilancio di tweet di altri soggetti importanti in campo ambientale, come ad esempio l'Agenzia Europea per l'Ambiente o l'Agenzia dell'ONU per l'ambiente). Sono circa **550** gli utenti che ci seguono (follower), in molti casi si tratta di giornalisti, testate online, enti istituzionali, associazioni.



L'informazione sulle attività ARPAT

Punto di riferimento per la diffusione di informazioni ambientali dall'Europa e dall'Italia

- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 Monitoraggio Costa #Concordia: i risultati dei campionamenti del 19 ottobre bit.ly/XfK3V8 #giglio #mare
 Espandi
- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 Qualità dell'#aria: i dati rilevati il 23 ottobre in #Toscana bit.ly/WDpOBU #ambiente #inquinamento
 Espandi
- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 #Ozono: i dati rilevati il 23 ottobre in #Toscana bit.ly/WDq0B8 #ambiente #inquinamento
 Espandi
- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 #Inceneritore di #Poggibonsi: preoccupazione di alcuni cittadini per le emissioni bit.ly/PqcsHv #siena
 Espandi
- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 Precisioni ARPAT sulla cava in località Cassiana (Calenzano) bit.ly/Vo9BLU bit.ly/Vo9DDC
 Espandi
- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 La Commissione parlamentare boccia la #fiscaltà ambientale bit.ly/ShDFKH #ambiente
 Espandi
- 

ARPAT @arpatoscana 24 Ott
 Maleodoranze relative ad alcune zone dei Comuni di Castelfranco di Sotto e Santa Croce bit.ly/T9Uy6I
 Espandi

- 

Arpa Piemonte @ArpaPiemonte 19 Ott
 SMART di #ArpaPiemonte, sistema di rilevamento delle emissioni radiofoniche (TO), dopo un anno fa un primo bilancio. ow.ly/eBIw6
 Ritwittato da ARPAT
 Espandi
- 

Environment Agency @EUEnvironment 19 Ott
 Publication: Evaluation of progress under the EU National Emission Ceilings Directive: This report considers whe... bit.ly/WGXJrU
 Ritwittato da ARPAT
 Espandi
- 

Environment Agency @EUEnvironment 18 Ott
 Read our follow-up to the #NEC report on limiting air #pollution. Poor air quality persists in many parts of #Europe: goo.gl/N409b
 Ritwittato da ARPAT
 Espandi
- 

Environment Agency @EUEnvironment 18 Ott
 Significant cuts to air #pollution in #EU 1990–2010 but past and present knowledge lead to different conclusions: goo.gl/N409b #NEC
 Ritwittato da ARPAT
 Espandi
- 

ISPRA_Press @ISPRA_Press 18 Ott
 Comunicato istituto Tethys su tracciatura spostamenti #balenottere nel #Mediterraneo, al progetto partecipa #ISPRA issuu.com/isprapress/doc...
 Ritwittato da ARPAT
 Espandi



L'informazione sulle emergenze ambientali, in tempo reale

 **ARPAT** @arpatoscana 9 Ott
 Esplosione #Teseco. Situazione tranquilla. Nessun allarme. Non più necessario tenere finestre chiuse. In serata comunicato ARPAT su evento.
 Espandi

 **ARPAT** @arpatoscana 9 Ott
 Qualità dell'aria: i dati rilevati l'8 ottobre in #Toscana bit.ly/RMO4Of
 #ambiente #inquinamento
 Espandi

 **Janez Potočnik** @JanezPotocnikEU 9 Ott
 Degradation of marine environment not just due to climate change but to our way of living and consuming europa.eu/rapid/pressRel...
 Ritwittato da ARPAT
 Espandi

 **ARPAT** @arpatoscana 9 Ott
 Esplosione #Teseco Operatori ARPAT in loco. Non si è sviluppato incendio. Si consiglia abitazioni zona Ospedaletto tenere finestre chiuse.
 Espandi

 **ARPAT** @arpatoscana 9 Ott
 @marcobigozzi No, si tratta della Teseco di Ospedaletto che tratta smaltimento di rifiuti industriali e speciali bit.ly/Qa8JKP
 Visualizza conversazione

 **ARPAT** @arpatoscana 9 Ott
 Segnalata esplosione e successivo fumo giallo dall'impianto Teseco di #Pisa. Operatori ARPAT si stanno recando sul posto
 Espandi

 **ARPAT** @arpatoscana 2 Ott
 La #torba che brucia vicino #Viareggio provocando #maleodoranze arpat.toscana.it/notizie/comuni... pic.twitter.com/IELNmtdV
 Nascondi la foto Risposta Elimina Aggiungi ai preferiti



1 RETWEET 1 FAVORITE

10:33 AM - 2 Ott 12 · Dettagli

Segnala contenuto



Un esempio di interazione su Twitter



← Back to Me

 **Stamp Toscana** @StampTosca... 9d
Le schiume dell'Elsa non sono dovute all'inquinamento
divr.it/2NbmZH
Details

 **Andrea Franchi** @darthmach 9d
[@StampToscana](#) [@arpatoscana](#)
mi sono sempre chiesto se, in questi casi, le analisi delle acque sono pubbliche

Conversation

 **ARPAT** @arpatoscana 8d
[@darthmach](#) [@StampToscana](#) I dati in nostro possesso sono sul sito web e sono stati presentati in occasioni pubbliche bit.ly/TPX160

Conversation

 **Andrea Franchi** @darthmach

[@arpatoscana](#) [@StampToscana](#) grazie per la risposta! mi piace tantissimo, inoltre, la pagina 20, con l'invito alla partecipazione!
[#bravi](#)



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



YouTube



www.youtube.com/arpatoscana

- ARPAT ha attivato la sua presenza su YouTube nella seconda metà dello scorso anno. Al momento sono stati resi disponibili una cinquantina di video (prevalentemente costituiti da servizi realizzati da varie emittenti televisive, in cui si parla dell'Agenzia), visti da più di 8.000 visitatori. Una parte significativa è costituita da video relativi alle attività svolte per le emergenze della [Costa Concordia](#) e dei [bidoni tossici dispersi dall'eurocarga Venezia](#).



Flickr

www.flickr.com/arpatoscana

- ARPAT è presente su Flickr dallo scorso mese di luglio. Al momento sono state rese disponibili oltre **400** immagini, ma contiamo di popolare lo spazio con raccolte di foto che rappresentino opportunamente sia le attività svolte dall'Agenzia (ad esempio è in corso di predisposizione una sequenza di foto in cui si racconta il monitoraggio delle acque di balneazione dal campionamento in mare fino alle analisi in laboratorio) che singoli eventi di interesse ambientale (ad esempio l'intervento in caso di incendio di un impianto produttivo).



ARPA Toscana · Set

Disponi Modifica Ordina stampe Elimina questo set



Monitoraggio acque di balneazione

Slideshow 

   Condividi ▾

Miniature Dettagli Cartina Commenti



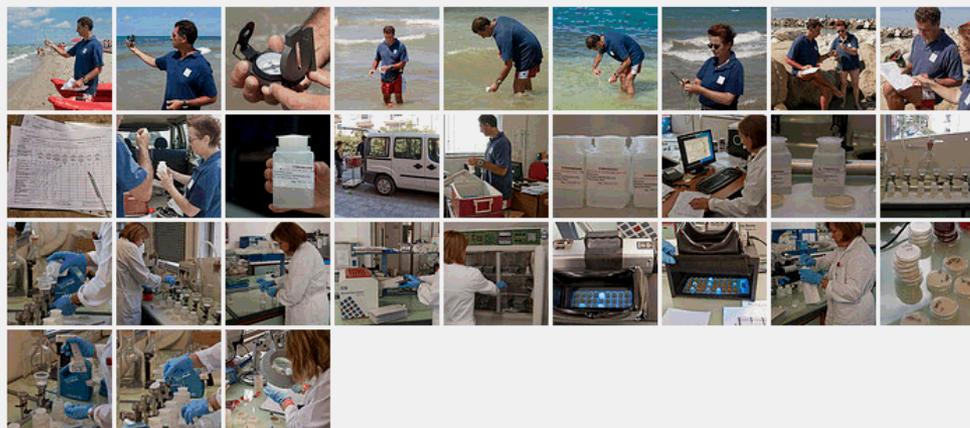
Attività di monitoraggio acque marine in applicazione della nuova direttiva europea sulle acque di balneazione (2006/7/CE), recepita in Italia con il D.Lgs 116/08 e il DM 30/03/10.

www.arpato.toscana.it/notizie/arpatnews/2012/129-12/129-12...

30 foto | 13 visualizzazioni | [Aggiungi un commento?](#)

elementi compresi tra 09 lug 2012 e 10 lug 2012.

 [Feed](#) – Sottoscrivi il set "Monitoraggio acque di balneazione"



A proposito di Flickr

[Chi siamo](#)

[Inizia il tour](#)

[Il blog di Flickr](#)

[Lavori](#)

Community

[Linee guida della community](#)

[Segnala un abuso](#)

Aiuto

[Serve aiuto? Inizia da qui!](#)

[Il forum di aiuto](#)

[FAQ](#)

Le applicazioni e l'API

[Flickr per il cellulare](#)

[App Garden](#)

[Documentazione API](#)

[Il blog degli sviluppatori](#)

[Guida per sviluppatori](#)

 [Seguici](#)

 [Seguici](#)



Issuu



www.issuu.com/arpatoscana

- ARPAT è presente su Issuu dallo scorso mese di luglio. Al momento sono stati resi disponibili i report ambientali e le pubblicazioni dell'Agenzia edite nel 2012, nonché tutta la serie delle schede informative rivolte alla divulgazione su alcuni temi di interesse generale (amianto, radon, campi elettromagnetici, ecc.).
- È stato poi pubblicato l'[Annuario dei dati ambientali ARPAT 2012](#).

PM₁₀ medie annuali µg/m³

Zona	tipo	Comune	Stazione	tipo	2007	2008	2009	2010	2011
Agglomerato Firenze	Urbana	Firenze	FI-Bassi	Fondo	34	29	27	22	24
	Urbana	Firenze	FI-Boboli	Fondo	26	25	25	23	26
	Urbana	Firenze	FI-Gramsci	Traffico	41	44	43	38	39
	Urbana	Firenze	FI-Mosse	Traffico	32	42	**	39	38
	Urbana	Scandicci	FI-Scandicci	Fondo	39	35	35	33	29
Prato Pistoia	Urbana	Prato	PO-Roma	Fondo	34	26	25	31	30
	Rurale	Montale	PT-Montale	Fondo	42	39	**	**	34
Validarno aretino e Valdichiana	Urbana	Pistoia	PT-Signorelli	Fondo				26	25
	Urbana	Capannori	LU-Capannori	Fondo	31	29	27	27	31
Validarno pisano e Piana lucchese	Periferica	S. Croce sull'Arno	PI-S. Croce Coop	Fondo	30	29	29	30	31
	Urbana	Pisa	PI-Passi	Fondo				25	26
	Urbana	Pisa	PI-Borghetto	Traffico	31	29	32	29	29
	Urbana	Grosseto	GR-URSS	Fondo	17	22	23	18	19
Costiera	Urbana	Livorno	LI-Carducci	Traffico	36	35	32	27	28
	Urbana	Carrara	MS-Colombarotto	Fondo		26	24	22	24
	Urbana	Viareggio	LU-Viareggio	Fondo	38	35	31	26	30
Collinare e montana	Rurale	Chitignano	AR-Casa Stabbi	Fondo	12	12	11	10	13
	Periferica	Pomarance	PI-Montecerboli	Fondo	17	15	15	13	15
Urbana	Poggibonsi	SI-Poggibonsi	Fondo					29	

□ = non disponibile

(-) efficienza < 90%

Limite di legge: media annuale 40 µg/m³

≤20 >20≤40 >40≤60 >60

PM_{2,5} medie annuali µg/m³

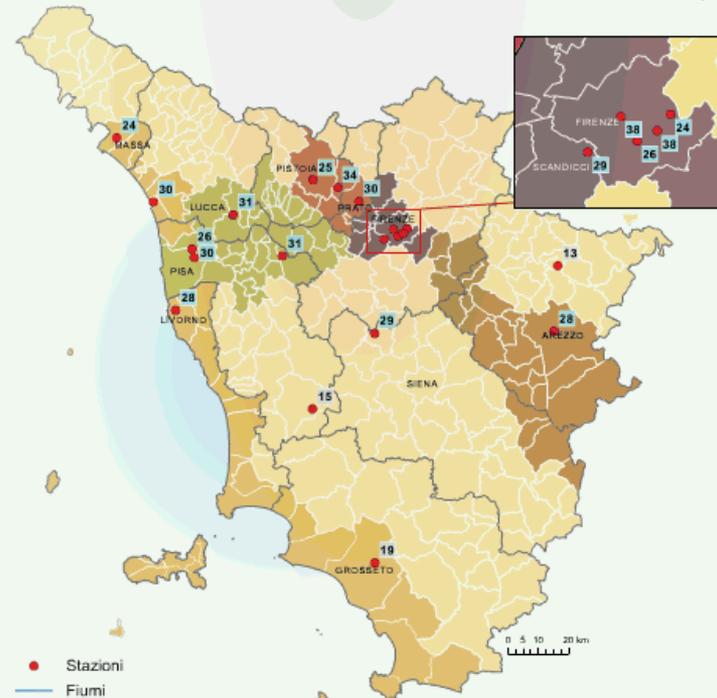
Zona	tipo	Comune	Stazione	tipo	2007	2008	2009	2010	2011
Agglomerato Firenze	Urbana	Firenze	FI-Bassi	Fondo				13*	16
	Urbana	Firenze	FI-Gramsci	Traffico				19*	21
Costiera	Urbana	Grosseto	GR-URSS	Fondo				11	12
	Urbana	Livorno	LI-Carducci	Traffico	16	16	14	14	16
Validarno pisano e Piana lucchese	Urbana	Pisa	PI-Passi	Fondo				16	18
Prato Pistoia	Urbana	Prato	PO-Roma	Fondo	21	20	18	22	22

□ = non disponibile

(-) efficienza < 90% si applica il dato a titolo esemplificativo

Limite di legge: media annuale 25 µg/m³

≤12 >12≤25 >25≤37 >37

PM₁₀ medie annuali µg/m³

- Stazioni
- Fiumi
- Province

LEGENDA

- Agglomerato Firenze
- Zona collinare montana
- Zona Costiera
- Zona Prato Pistoia
- Zona Valdarno aretino e Valdichiana
- Zona Valdarno pisano e piana lucchese

Classificazione territorio DGRG 1025/2010 (zone omogenee D.Lgs. 155/2010, allegato IX)

Aree di balneazione

Classificazione 2010

Classificazione 2011

Provincia	Comune	dati 2007-2010					dati 2008-2011					
		N° col.	Km. lit.	Area di balneazione			N° col.	Km. lit.	Area di balneazione			
Massa Carrara	Carrara	2	1,76	2			2	1,76	2			
	Massa	12	12,1	11	1		12	12,1	11	1		
	Montignoso	2	0,9	2			2	0,9	2			
Lucca	Forte dei Marmi	3	4,7	3			3	4,7	3			
	Pietrasanta	4	4,3	2	2		6	4,3	4	2		
	Carnaiore	3	2,9	2		1	3	2,9	2		1	
	Viareggio	5	7,5	5			5	7,5	5			
Pisa	Vecchiano	2	3,5	2			2	3,5	2			
	San Giuliano Terme	1	3,8	1			1	3,8	1			
	Pisa	10	24,2	10			10	24,2	10			
Livorno	Pontedera	0	0,0				1	0,0	1			
	Livorno	21	27,6	20		1	21	27,6	20		1	
	Rosignano marittimo	17	32,9	17			17	32,9	17			
	Cecina	8	7,3	8			8	7,3	8			
	Bibbona	3	4,9	3			3	4,9	3			
	Gastagneto Carducci	7	9,0	7			7	9,0	7			
	San Vincenzo	11	11,3	9	1	1	11	11,3	8	1	2	
	Piombino	17	35,7	14	1	1	17	35,7	13	2	1	
	Campo nell'Elba	7	24,5	5	2		7	24,5	5	2		
	Capoliveri	10	49,5	10			10	49,5	10			
	Marciana	6	22,8	5		1	6	22,8	5		1	
	Marciana marina	3	9,1	3			4	9,1	4			
	Porto Azzurro	3	4,8	1	2		3	4,8	1	2		
	Portoferraio	11	25,7	10	1		11	25,7	10	1		
	Rio Marina	6	22,6	6			6	22,6	6			
	Rio nell'Elba	2	7,8	2			2	7,8	2			
	Capraia Isola	3	25	3			3	25	3			
	Campiglia marittima	1	1,6	1			1	1,6	1			
	Grosseto	Follonica	6	8,6	6			6	8,6	5	1	
		Scarlino	5	9,2	2	3		5	9,2	4	1	
Castiglione della Pescaia		12	24,3	11	1		12	24,3	12			
Grosseto		9	20,7	7	1	1	9	20,7	7	1	1	
Magliano in Toscana		1	5,7	1			1	5,7	1			
Orbetello		18	37,2	15	3		18	37,2	15	3		
Monte Argentario		11	36,9	11			11	36,9	11			
Cephalbio		3	11,6	3			3	11,6	3			
Isola del Giglio		10	46,1	10			10	46,1	10			
Massa marittima		1	0,2	1			1	0,2	1			
Firenze	Barberino di Mugello	4	19,6	4			4	19,6	4			
	Signa	1	0,6	1			1	0,6	1			
TOTALE		261	608,5	236	18	5	265	608,5	240	18	5	2

●●● qualità eccellente ●● qualità buona ●● qualità sufficiente ●● qualità scarsa

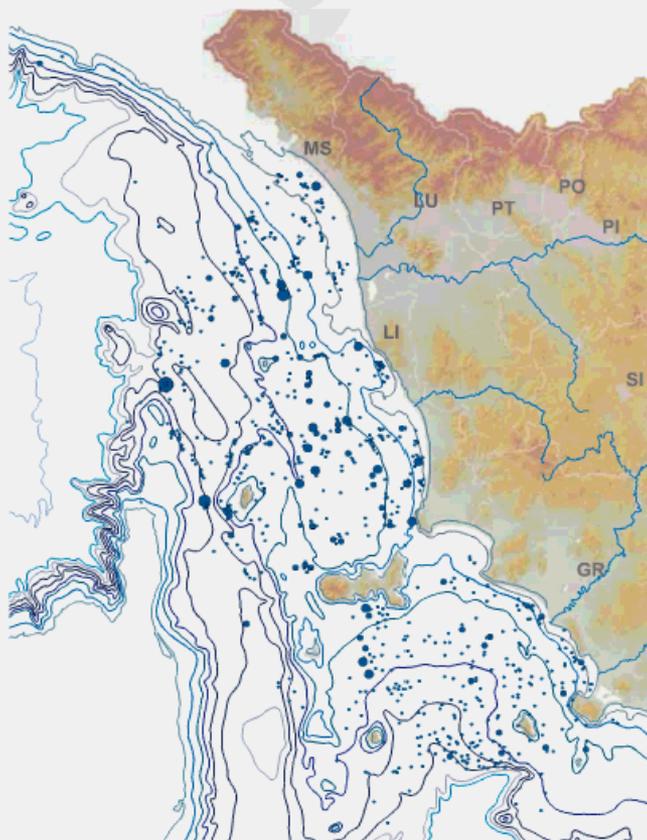
Qualità delle aree di balneazione

2011

Toscana Nord



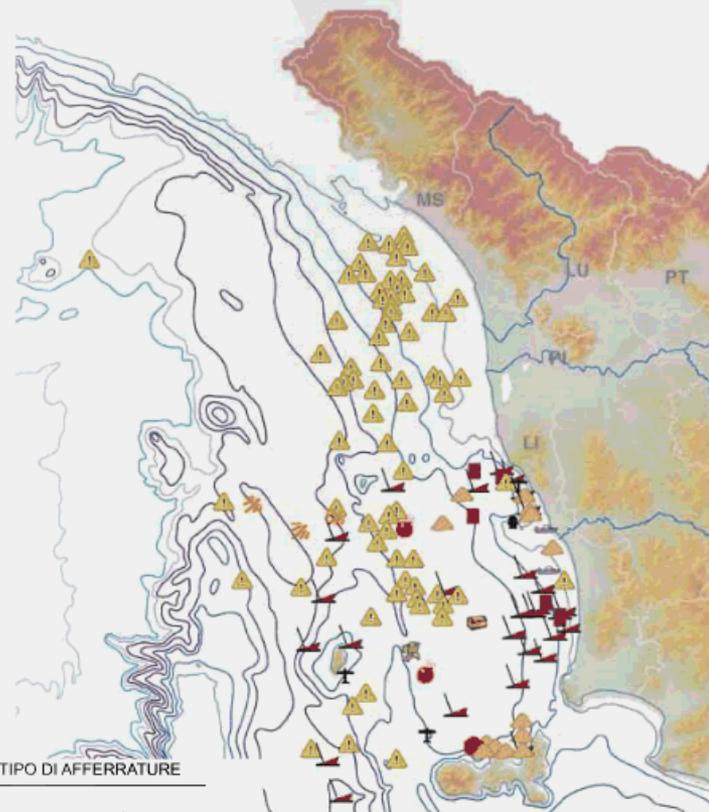
Presenza di rifiuti antropici sui fondali marini della Toscana



● Punti di prelievo e peso in kg/km² dei rifiuti antropici presenti sul fondo del mare. La dimensione del simbolo è proporzionale al peso dei rifiuti

Sulla mappa è rappresentato il quantitativo (in kg per km quadrato) dei rifiuti di origine umana nelle acque marine toscane. Si tratta per lo più di bidoni, bottiglie e barattoli di plastica, metallo o vetro. Una componente molto importante, anche se di peso ridotto, è rappresentata dagli shoppers di plastica non biodegradabile.

Presenza di ostacoli nell'area di pesca della marineria toscana



TIPO DI AFFERRATURE

- | | |
|-------------|--------------------|
| ✚ Aereo | ● Mina |
| ● Banco | ● Piloni |
| ☞ Barca | ☞ Relitto |
| ☞ Carrello | ☞ Roccia |
| ☞ Container | ☞ Zatterone |
| ☞ Corallo | ☞ Non identificato |

Sui fondali marini della Toscana, oltre ai rifiuti di piccole-medie dimensioni, sono presenti numerosi ostacoli di varia natura che interferiscono con la pesca. Sebbene spesso queste afferrature non siano identificabili, perché si trovano a profondità anche di 100 metri e oltre, è possibile in molti casi determinare se sono di origine naturale, quali banchi di corallo o rocce più o meno voluminose, o se sono di origine antropica: relitti di navi, aerei, containers o residuati bellici.



Controllo inceneritori-dati delle emissioni di polveri e diossine Anni 2007-2011

Prov. Operatore	Potenzialità autorizzata (t/g)	Incenerimento					Polveri (limite: 10 ng/m ³ ad eccezione degli impianti di calcinamento)					Diossine (limite: 0,1 ng/m ³)					
		2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	
AR A.I.S.A. S.P.A.	42.000	39.082	35.081	38.854	37.930	38.123	0,16	1,50	0,29	0,01	2,50	0,0022	0,0035	0,0019	0,0027	0,0029	
AR Colacore S.P.A. Cementario di Belgiojoso	25.000	11.827	18.186	17.372	23.445	18.241	8,78	3,50	12 ⁽⁴⁾	5,50	0,03	0,0652	0,0071	0,0052	0,0007		
AR Chimet - S.P.A.	12.500	9.342	6.968	7.431	7.140	6.936	1,31	3,10	1,00	0,03	<0,02	0,0200	0,0048	0,0048	0,0038	0,014	
FI A.E.R. Ambiente energie risorse S.P.A.	12.000	8.025	8.382	7.840	5.182	F	3,38	0,26	0,61	F	0,0030	0,0027	0,0043	0,0014	F		
GR Scofino Energia S.R.L. Linea 1	105.000	No rilev	No rilev	No rilev	415	35.100	F	1,30			3,13	0,0023	F	0,0125	0,0270	0,0217	
GR Scofino Energia S.R.L. Linea 2-3							1,80	F	1,50			0,63	0,0033	F	0,0205	0,0225	0,0126
LI A.A.M.P.S. Agenzia ambientale di pubblica servizio s.p.a. Unipartenziale	65.700 ⁽¹⁾	55.752	37.225	47.908	68.423	58.477		0,20	0,40	0,55		0,0650	0,0004	0,0054	0,0015		
LU SEVERAS S.P.A.	14.000	11.204	8.978	10.242	2.036	F	0,09		0,005					0,0016	F		
LU TEV Terno energia Verilia S.P.A. Linea 1	58.999	52.170	28.937	20.488	15.788	F	0,15		0,003			F	0,0210	0,0170	0,048	0,0200	F
LU TEV Terno energia Verilia S.P.A. Linea 2						F	0,15	0,01	0,005			F	0,0070	0,0063	0,0165	0,0115	F
PI Geofor S.P.A. Linea 1	79.998	56.485	56.617	44.648	58.207	47.791	<0,1	0,21	0,08			0,80	0,0715	0,0210	0,0280	0,0770	0,0428
PI Geofor S.P.A. Linea 2							<0,1	0,62	0,70			0,30	0,0444	0,0480	0,0870	0,148	0,0634
PO S.I.D.A. Gestione impianti depurazione acque S.P.A.	7.820 ⁽⁵⁾	6.514	6.001	5.848	5.848	5.810	3,00	5,20			0,63	2,42	0,0019	0,0270	0,0012	0,00002	0,0009
PT Ladurne Impianti S.P.A. Linea 1											1,10				0,0034	0,0091	
PT Ladurne Impianti S.P.A. Linea 2	54.750 ⁽¹⁾	22.047	26.629	32.641	38.940	41.768	0,52	0,45	0,60	0,07	0,21	0,229	0,01	0,0024	0,0014	0,0038	
PT Ladurne Impianti S.P.A. Linea 3									0,52	0,09	0,09			0,0049	0,0036	0,0447	
SI Siena ambiente S.P.A. Linea 1-2	70.000	2.644	45.949	62.243	65.301				4,20	3,50	0,80			0,0000	0,0030	0,0030	
SI Siena ambiente S.P.A. Linea 3											0,10	<0,02	1,10				

F Impianto fermo □ Dati non rilevati ■ Superamento limiti

In tabella non sono stati rappresentati altri impianti perché le quantità di rifiuti inceneriti sono molto modeste e poco significative nel contesto generale. Si tratta di: 2 inceneritori di rifiuti speciali per una potenzialità complessiva di 2.112 tonnellate; 11 inceneritori di metalli preziosi per una potenzialità complessiva di 4020 tonnellate; e una quantità effluente inquina nel 2011 inferiore a 1690 tonnellate.

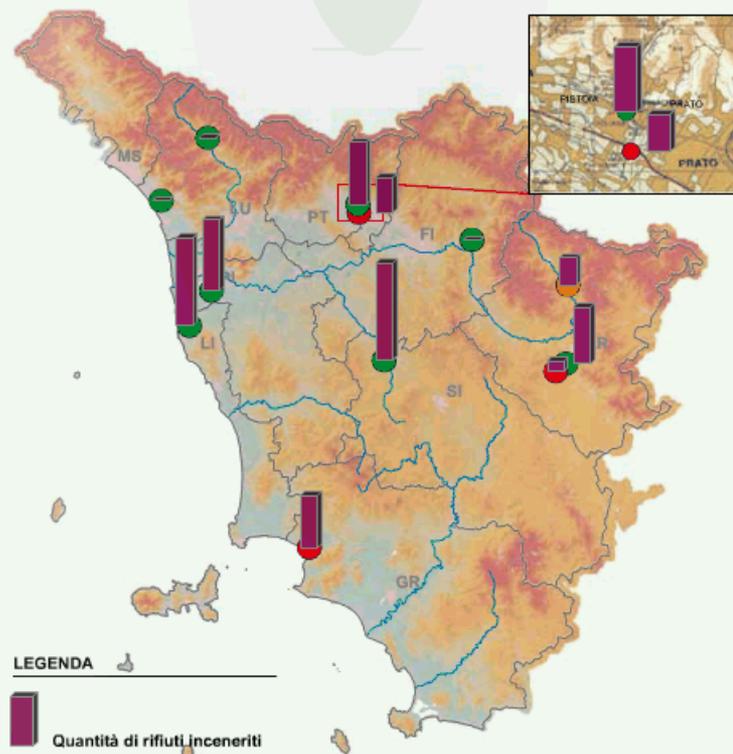
NOTE

- (1) Valore ottenuto moltiplicando il valore autorizzato in tonnellate/giorno per 365.
- (2) Media ottenuta dai dati rilevati in 3 controlli. 2 dei quali con superamenti limiti il cui valore maggiore è 0,257 ng/m³.
- (3) Media ottenuta dai dati rilevati in 5 controlli. 2 dei quali con superamenti limiti il cui valore maggiore è 0,647 ng/m³.
- (4) Media ottenuta dai dati rilevati in 2 controlli. 1 dei quali con superamento limiti il cui valore è 0,126 ng/m³.
- (5) Impianto di calcinamento.
- (6) Valore riferito al fango secco

^{*} Impianto a biomasse

ng = 0,00000001 g (un milionesimo di grammo)

Nm³ = Unità di misura del volume usato per i gas, in condizioni "normali", ossia alla pressione di 1013 mllbar, secchi, alla temperatura di 0°C e tenore di ossigeno uguale al 11%.

Regione Toscana - Inceneritori 2011


LEGENDA

■ Quantità di rifiuti inceneriti

TIPOLOGIA

- Co-inceneritori
- Rifiuti solidi urbani
- Rifiuti speciali

