



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Comunicazione ambientale e rapporti con i media

Marco Talluri – Francesca Chiostri

“Comunicazione, informazione e Documentazione ARPAT



Ciclo di incontri per l'aggiornamento professionale dei giornalisti
maggio 2016 – aprile 2017
Livorno 15 settembre 2016

L'ambiente come luogo di aggregazione e di conflitti

ARPAT opera in un contesto socio-politico (nazionale) sempre più complesso

maggiore attenzione e sensibilità nei confronti dell'ambiente, ed ancor di più riguardo ai rischi per la salute derivanti dallo stato dell'ambiente e dalle fonti di pressione (industrie, impianti di gestione dei rifiuti, aree da bonificare, ecc.)

“sfiducia” di base maturata in questi anni nei confronti di tutta la pubblica amministrazione e la tendenza sempre più accentuata alla **conflittualità molto forte sui temi ambientali**

L'Agenzia si deve frequentemente confrontare con le critiche di cittadini, aziende, comitati, amministratori e politici ogni qual volta esprime giudizi non conformi alle loro attese

In molti casi l'insoddisfazione si traduce in ricorsi legali da parte di aziende, con importanti richieste di risarcimento danni

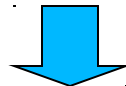
La terzietà di ARPAT

Critiche e conflitti provengono, a seconda dei casi, da parte di soggetti che esprimono e rappresentano interessi del tutto contrastanti

=

sforzo che l'Agenzia compie ogni giorno per garantire concretamente la propria terzietà

- terzietà è sancita dalla legge istitutiva di ARPAT e deriva dal suo essere “agenzia tecnica” che svolge le sue attività tecnico-scientifiche istituzionali a favore della Regione e degli Enti Locali nell'interesse della collettività**
- terzietà consiste anche nel mettere a disposizione di tutti dati e informazioni ambientali oggettive in base alle quali gli utenti possono esprimere le loro valutazioni soggettive, secondo il proprio punto di vista**



Uno dei compiti più importanti dell'Agenzia è proprio quello di organizzare e mettere a disposizione l'informazione ambientale disponibile

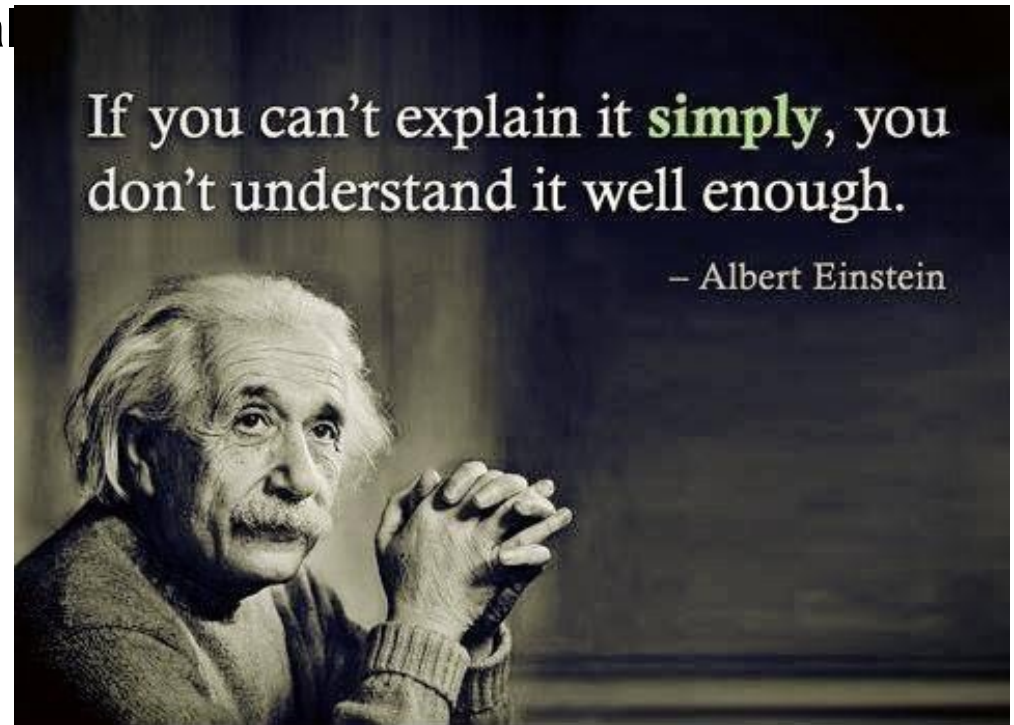
Obiettivo strategico ARPAT in merito all'informazione ambientale

Mettere a disposizione di tutti (istituzioni, imprese, associazioni, cittadini)

informazioni (notizie, approfondimenti, report) e dati ambientali derivanti

dalle nostre attività istituzionali in modo:

- **tempestivo**
- **completo - esauriente**
- **facilmente fruibile**
- **facilmente comprensibile**



Un atteggiamento proattivo, non difensivo

- **Puntare sulla comunicazione come attività strategica dell'Agenzia ha significato assumere un'impostazione volta ad affermare un RUOLO PROATTIVO di ARPAT: fare arrivare notizie e dati ambientali ai possibili fruitori non aspettando le loro richieste**
- **I nostri sforzi sono quelli di affermare l'immagine di un'agenzia costantemente presente ed attiva sul territorio, in particolare attraverso le attività di controllo ambientale**

Il Settore Comunicazione, informazione e documentazione

L'importanza di una regia unitaria di tutte le attività di comunicazione interna ed esterna: Settore Comunicazione, informazione e documentazione

Presidia e cura in modo integrato a livello regionale le attività di

- comunicazione interna**
- comunicazione esterna**
- sistema di ascolto**
- informazione verso i media**
- relazioni con il pubblico**
- relazioni con le parti interessate istituzionali e della società civile (associazioni ambientaliste, ecc.)**

Il Settore Comunicazione, informazione e documentazione

- **organizzato in una rete di operatori della comunicazione che svolge il proprio lavoro presso la Direzione ARPAT e presso le altre sedi dell'Agenzia sul territorio regionale**
- **la rete opera come una “redazione diffusa” e cura la pubblicazione di contenuti sui media agenziali tra cui ARPATnews, notizie brevi, comunicati stampa**
- **Contatti per i giornalisti:**
 - Marco Talluri
 - 055-3206050, 320-4689704
 - ufficio.stampa@arpat.toscana.it

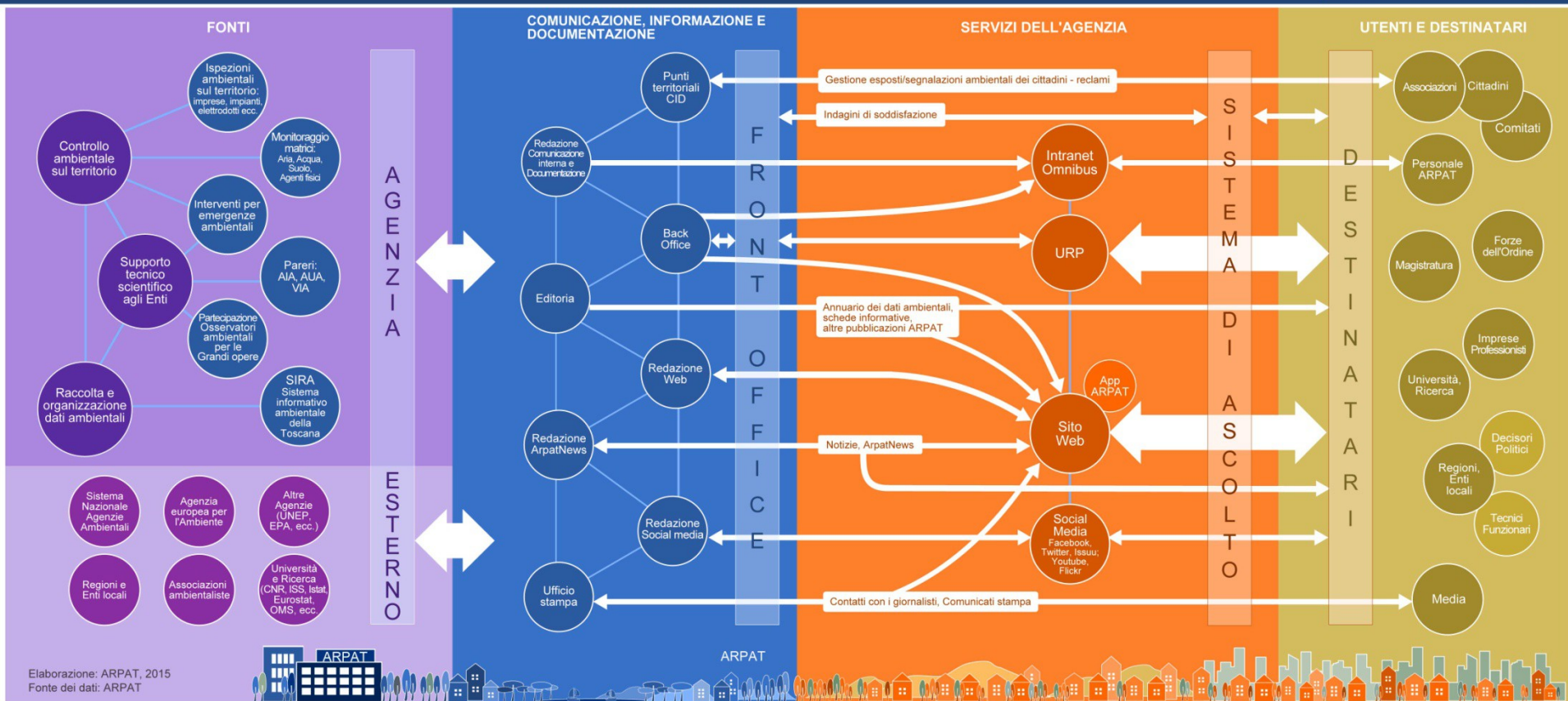
Organigramma: a stretto contatto con il Direttore Generale

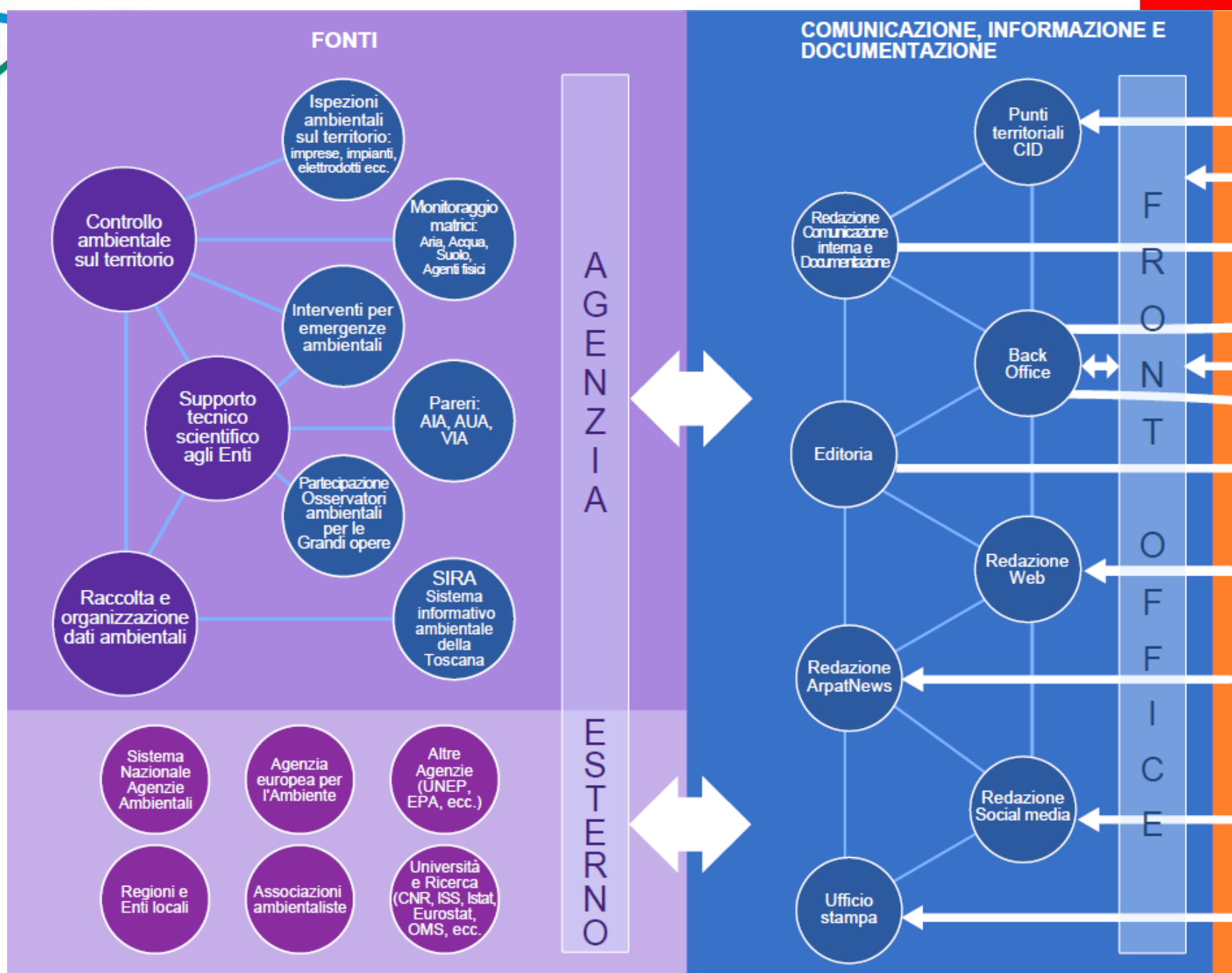
DIREZIONE GENERALE

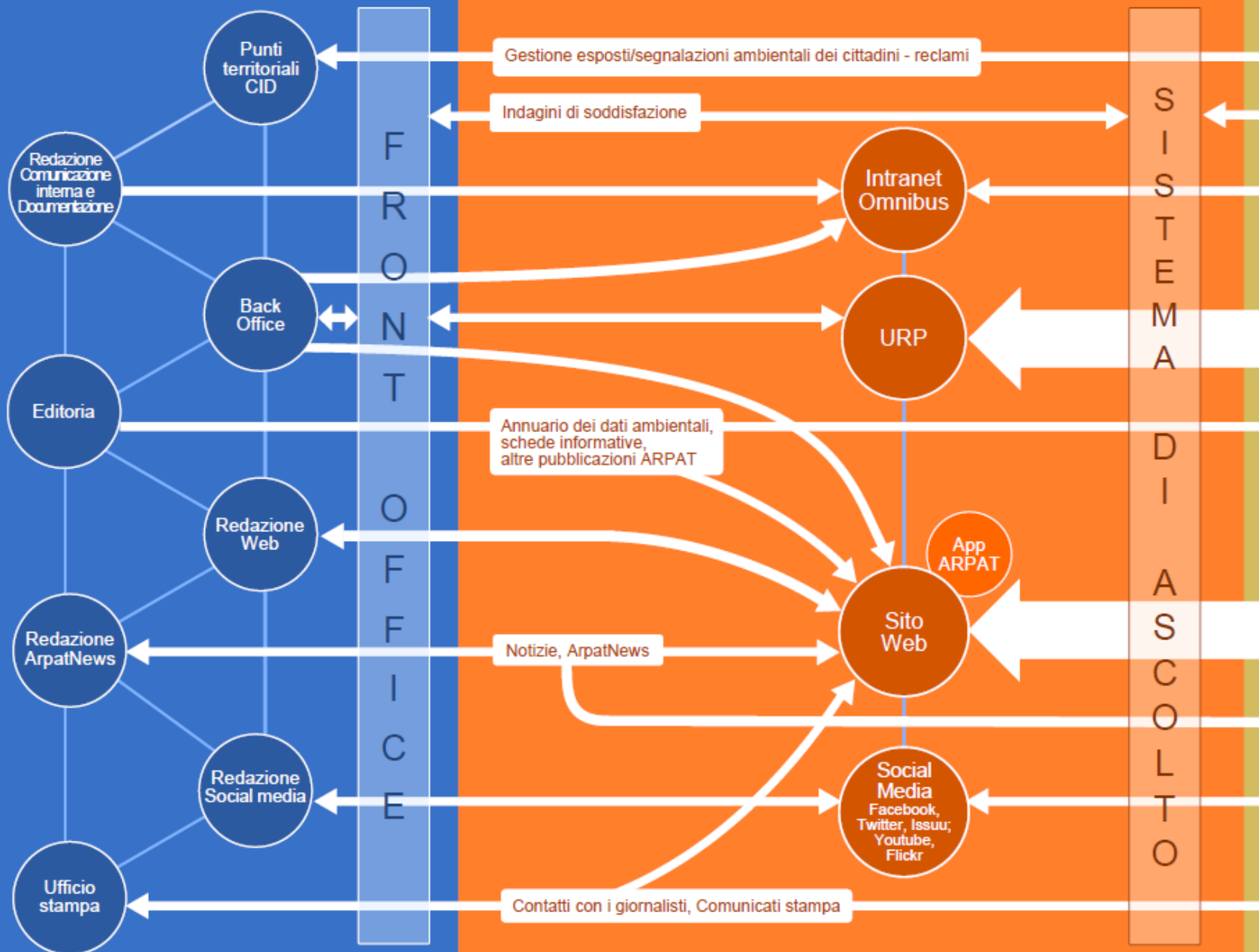




Comunicazione integrata ARPAT



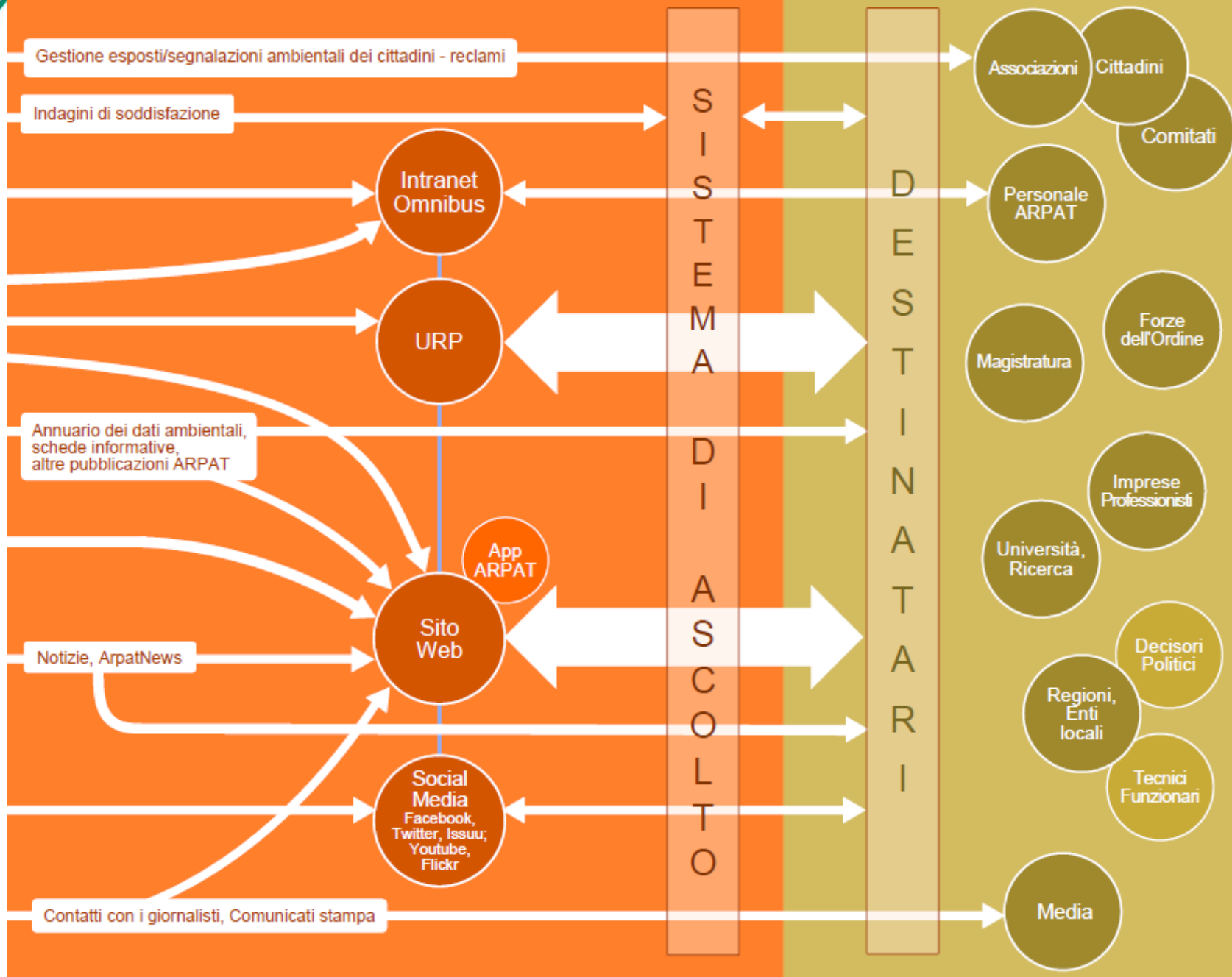






SERVIZI DELL'AGENZIA

UTENTI E DESTINATARI



Rassegna stampa quotidiana



Rassegna stampa | Ricerca articoli | Rassegna web | Esci

Menù

- Rassegna di oggi
- Ricerca avanzata
- Sfoglia articoli

Argomenti del 25 febbraio

- 1 - Si parla di noi - Rumore
- 2 - Si parla di noi - Rifiuti
- 1 - Si parla di noi - Aria
- 3 - Presidente Rossi
- 1 - Agenti fisici
- 8 - Risorse idriche
- 3 - Ambiente e salute
- 19 - Suolo e rifiuti
- 2 - Ecogestione
- 3 - Enti locali
- 1 - Sistema delle Agenzie e Associazioni

Rassegna stampa: presenti 44 articoli mercoledì 25 febbraio 2015

☒ seleziona tutti
☐ deseleziona tutti
☒ inverte selezione

Preferiti temporanei:
☐ aggiungi i selezionati
☐ vedi i preferiti (0 articoli)

Raggruppamento:
Editoriale - Argomento - Testata - Data

Anteprime
Elenco

Si parla di noi - Rumore

☐ **Rumore, cinque comitati contro**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Pisa* - Pag. 4) [leggi](#) [testo](#)

Si parla di noi - Rifiuti

☐ **«Cava, manca l'indicazione sulla provenienza dei rifiuti stoccati»**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Massa Carrara* - Pag. 3) [leggi](#) [testo](#)

☐ **I grillini: «Va chiusa Cava Fornace»**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Tirreno Massa Carrara* - Pag. II - di Manuela D'Angelo) [leggi](#) [testo](#)

Si parla di noi - Aria

☐ **San Zeno: così l'indagine sanitaria**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Arezzo* - Pag. 1-7 - di Sergio Rossi) [leggi](#) [testo](#)

Presidente Rossi

☐ **«Passo indietro preoccupante compiuto per fini elettorali»**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Tirreno Piombino Elba* - Pag. VIII) [leggi](#) [testo](#)

☐ **Piscine e gazebo: allentati i vincoli sulle spiagge toscane**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Tirreno* - Pag. 12 - di Ilaria Bonuccelli) [leggi](#) [testo](#)

☐ **Cave, c'è un inghippo Tutte pubbliche ma fra vent'anni**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Tirreno* - Pag. 12 - di Ilaria Bonuccelli) [leggi](#) [testo](#)

Agenti fisici

☐ **Pozzi geotermici Enel Green Power contro la concorrenza**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Siena* - Pag. 15) [leggi](#) [testo](#)

Risorse idriche

☐ **Acqua, rimborsi per 'obbedienza civile' Amato: «Il Comune sottociti i gestori»**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Firenze* - Pag. 13) [leggi](#) [testo](#)

☐ **«Albegna, lavori condivisi fra tutti i soggetti: stop alle polemiche»**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Grosseto* - Pag. 8) [leggi](#) [testo](#)

☐ **Gaia, costituito il maxi comitato degli utenti Non solo il caro bolletta nella «piattaforma»**
(mercoledì, 25 febbraio 2015 - *Ilazione Massa Carrara* - Pag. 2 - di Angela Maria Fruzzetti) [leggi](#) [testo](#)

Ogni giorno operatori Del Settore segnalano alla Direzione ed ai responsabili delle varie strutture territoriali la presenza di articoli nei quali si parla dell'Agenzia e la necessità di formulare eventuali chiarimenti e/o precisazioni

nel 2015 sono stati **2835** gli articoli di stampa nei quali l'Agenzia è stata citata (**55** articoli la settimana)

Ufficio stampa

Nel 2015 abbiamo diffuso **98 comunicati stampa** ed avuto **252 contatti** (telefono-mail) con giornalisti

Comunicati stampa



Share

Tweet



+1

Come mettersi in contatto con ARPAT

23/02/2015 15:10

Precisazione su un articolo apparso sulla Nazione di Pistoia

Antona (Massa) il depuratore non è più attivo

04/02/2015 09:40

Precisazione in merito ad una segnalazione di sversamento

Cromo esavalente nei pozzetti a Scarlino

03/02/2015 10:24

Per evitare allarmismi inutili bastava andare su Wikipedia

Controllo ARPAT all'interno dell'Isola Ecologica nel Comune di Volterra

02/02/2015 17:20

I risultati del sopralluogo effettuato dai tecnici del Dipartimento di Pisa

Precisazioni sui controlli del Dipartimento ARPAT di Arezzo sulla centrale a biomasse di Levanella (AR)

02/02/2015 14:45

In merito ad alcune affermazioni apparse sulla stampa

Area ex Bigagli – Prato

22/01/2015 09:55

Accertamenti effettuati dal dipartimento ARPAT di Prato

I controlli del Dipartimento ARPAT di Arezzo sulla centrale a biomasse di Levanella (AR)

20/01/2015 11:10

I dati disponibili sono parziali, soltanto con la loro completezza sarà possibile formulare una valutazione sul contesto.

Informazione ambientale: cosa diffondiamo

- **oltre 5.200 notizie fra ARPATnews, notizie brevi e comunicati, di cui 686 nel 2015**
- **oltre 700 rapporti, fra pubblicazioni, report, presentazioni**
- **oltre 300 “dati”(es. Bollettino qualità aria, balneazione, SIRA, Annuario, ecc.)**



- **Utilizzo di una piattaforma professionale**
- **Oltre 80.000 destinatari**
- **Frequenza quotidiana - settimanale – mensile – tematica per provincia e per matrice ambientale**

Se non leggi correttamente questa mail, clicca qui

ARPAT news
GIORNALIERO

ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



martedì, 03 marzo 2015 08:15

046-15 - Qualità dell'aria in Europa 2014

Nell'ultimo report dell'Agenzia europea per l'ambiente l'Italia figura tra gli Stati peggiori, in particolare per Pm10 e biossido di azoto



[LEGGI IL RESTO](#)

lunedì, 02 marzo 2015 13:15

Incendio di un'attività artigianale ad Oste di Montemurlo (Prato)

Gli accertamenti degli operatori ARPAT



[LEGGI IL RESTO](#)

lunedì, 02 marzo 2015 13:05

Podere Rota: precisazione in merito ad una notizia diffusa da CSAI



[LEGGI IL RESTO](#)



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Se non leggi correttamente questa mail, clicca qui



Prato
ARPAT *news*

ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Se non leggi correttamente questa mail, clicca qui



ARPAT *news*
Report Ambientali

ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



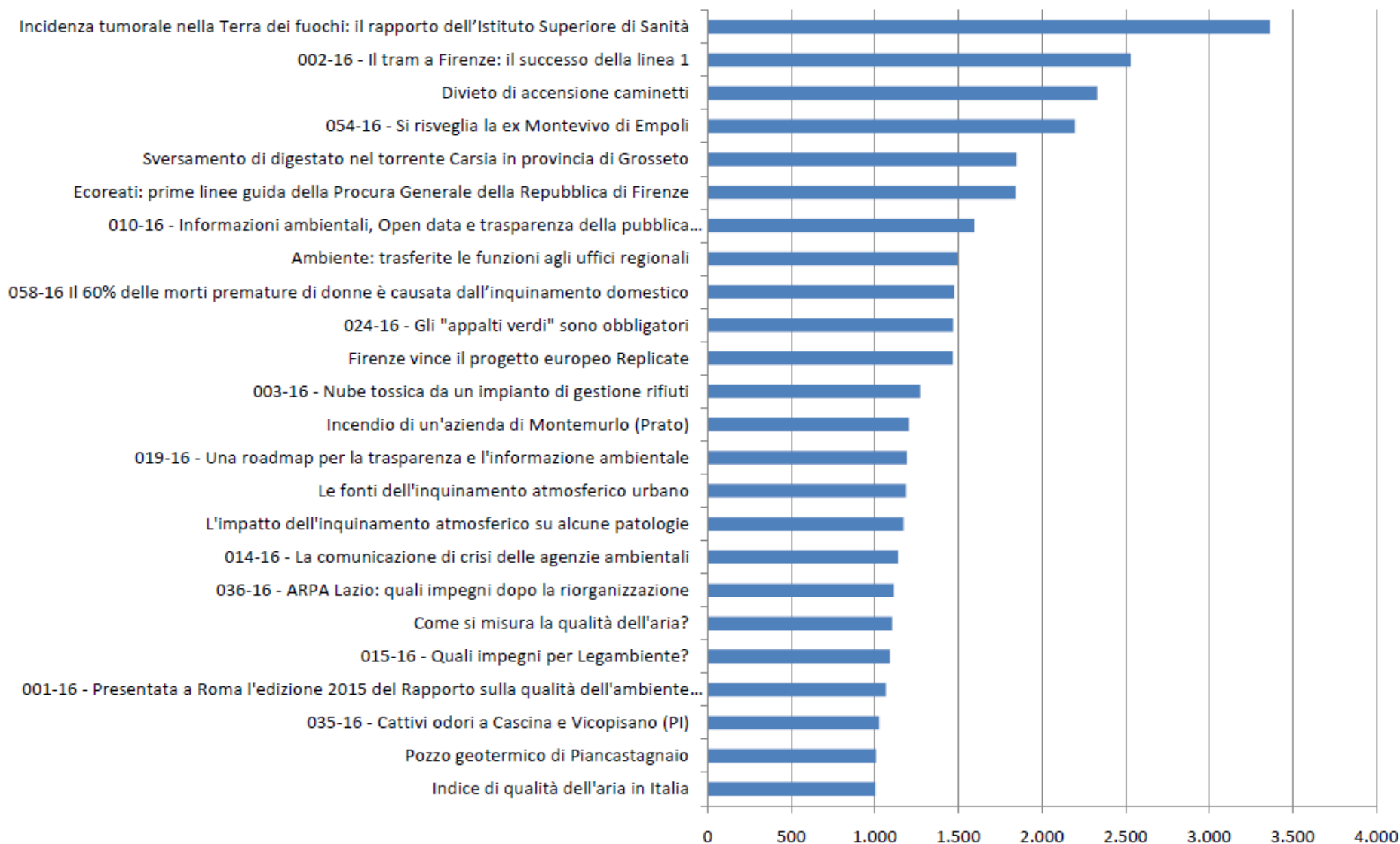
Se non leggi correttamente questa mail, clicca qui

ARPAT *news*
SETTIMANALE

ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Le notizie più lette fra quelle diffuse nel primo trimestre del 2016





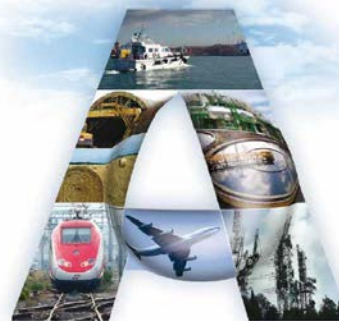
Report



I report sono stati standardizzati, prevedendo una struttura fissa, con alcuni aspetti che devono essere sempre presenti: ad un esempio una sintesi all'inizio, un glossario, una definizione degli indicatori utilizzati, ecc.

Abbiamo iniziato dal 2012 a produrre l'Annuario dei dati ambientali ARPAT

Annuario 2012
 dei dati ambientali



www.arp.at.toscana.it

Regione Toscana

Annuario 2013
 dei dati ambientali



www.arp.at.toscana.it

Regione Toscana

Annuario 2013
 dei dati ambientali
 in infografica



www.arp.at.toscana.it

Regione Toscana

Annuario
 dei dati ambientali 2014



www.arp.at.toscana.it

Le caratteristiche dell'Annuario ARPAT

- Rappresentazione dei dati ambientali in forma agile (64-96 pagine) semplice ed immediatamente comprensibile [attraverso tabelle, grafici, cartogrammi, infografiche], senza bisogno di commenti o interpretazioni, e quindi sostanzialmente con testi molto limitati a “didascalie” estese;
- selezione di dati ambientali prodotti da ARPAT a seguito delle attività di monitoraggio e controllo più significativi per le diverse matrici/tematiche, rimandando per gli approfondimenti e/o per i dati completi ai report ambientali e/o banche dati disponibili sul sito web.

































































PM₁₀

medie annuali µg/m³

one Toscana



| ZONA | Comune | Stazione | Tipo | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------|--|------------------|---|------|------|------|------|------|
| Agglomerato Firenze |  Firenze | FI-Boboli |  | 26 | 23 | 20 | 19 | 22 |
| |  Firenze | FI-Bassi |  | 24 | 23 | 20 | 18 | 22 |
| |  Scandicci | FI-Scandicci |  | 29 | 27 | 24 | 20 | 23 |
| |  Firenze | FI-Gramsci |  | 38 | 36 | 34 | 29 | 31 |
| |  Firenze | FI-Mosse |  | 38 | 39 | 30 | 23 | 24 |
| |  Signa | FI-Signa |  | – | – | – | 25 | 26 |
| Prato Pistoia |  Prato | PO-Roma |  | 30 | 30 | 27 | 25 | 28 |
| |  Prato | PO-Ferrucci |  | 35 | 31 | 30 | 25 | 27 |
| |  Montale | PT-Montale |  | 34 | 34 | 29 | 26 | 31 |
| |  Pistoia | PT-Signorelli |  | 25 | 24 | 23 | 21 | 23 |
| Valdarno aretino e Valdichiana |  Arezzo | AR- Repubblica |  | 28 | 28 | 27 | 27 | 30 |
| |  Arezzo | AR- Acropoli |  | – | – | – | 21 | 23 |
| Valdarno pisano e Piana lucchese |  Capannori | LU-Capannori |  | 31 | 26 | 24 | 29 | 33 |
| |  Lucca | LU-Micheletto |  | 33 | 33 | 29 | 28 | 32 |
| |  S. Croce sull'Arno | PI-S. Croce Coop |  | 31 | 28 | 27 | 27 | 29 |
| |  Pisa | PI-Passi |  | 26 | 25 | 23 | 21 | 25 |
| |  Pisa | PI-Borghetto |  | 29 | 28 | 26 | 25 | 29 |
| Costiera |  Grosseto | GR-URSS |  | 19 | 19 | 17 | 17 | 17 |
| |  Livorno | LI-Carducci |  | 28 | 27 | 23 | 23 | 25 |
| |  Livorno | LI-Cappiello |  | – | – | – | 17 | 18 |
| |  Livorno | LI-LaPira |  | – | – | – | – | 21 |
| |  Piombino | LI-Cotone |  | 27 | 25 | 23 | 21 | 18 |
| |  Piombino | LI-Parco 8 marzo |  | – | – | – | – | 19 |
| |  Carrara | MS-Colombarotto |  | 24 | 24 | 24 | 22 | 23 |
| |  Viareggio | LU-Viareggio |  | 30 | 28 | 27 | 24 | 27 |
| Collinare e montana |  Chitignano | AR-Casa Stabbi |  | 13 | 13 | ** | 11 | 11 |
| |  Siena | SI-Bracci |  | – | – | – | – | 21 |
| |  Bagni di Lucca | LU-Fornoli |  | – | – | – | – | 25 |
| |  Pomarance | PI-Montecerboli |  | 15 | 14 | 10 | 8 | 11 |
| |  Poggibonsi | SI-Poggibonsi |  | 29 | 22 | 18 | 18 | 20 |

Limite di legge PM₁₀: media annuale 40 µg/m³

0-15 16-20 21-25 26-40 >40

Analizzatore non attivo

–

Efficienza <90%

**

Classificazione zona: Urbana Suburbana Rurale

Tipologia di stazione: Fondo Traffico Industriale





ARPA
Agenzia region
per la protezio
della Toscana

| PM ₁₀ | | n° superamenti valore giornaliero di 50 µg/m ³ | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|------------------|------|------|------|------|------|------|
| ZONA | | Comune | Stazione | Tipo | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Agglomerato Firenze | | Firenze | FI-Boboli | | 17 | 7 | 18 | 3 | 5 |
| | | Firenze | FI-Bassi | | 19 | 11 | 17 | 4 | 9 |
| | | Scandicci | FI-Scandicci | | 37 | 23 | 22 | 5 | 10 |
| | | Firenze | FI-Gramsci | | 55 | 46 | 38 | 19 | 26 |
| | | Firenze | FI-Mosse | | 59 | 69 | 46 | 11 | 14 |
| | | Signa | FI-Signa | | – | – | – | 26 | 33 |
| Prato Pistoia | | Prato | PO-Roma | | 43 | 43 | 35 | 30 | 40 |
| | | Prato | PO-Ferrucci | | 50 | 44 | 37 | 28 | 34 |
| | | Montale | PT-Montale | | 65 | 63 | 45 | 32 | 57 |
| | | Pistoia | PT-Signorelli | | 25 | 22 | 28 | 12 | 15 |
| Valdarno aretino e Valdichiana | | Arezzo | AR- Repubblica | | 34 | 29 | 26 | 31 | 34 |
| | | Arezzo | AR- Acropoli | | – | – | – | 9 | 19 |
| Valdarno pisano e Piana lucchese | | Capannori | LU-Capannori | | 57 | 36 | 30 | 60 | 68 |
| | | Lucca | LU-Micheletto | | 65 | 54 | 41 | 34 | 52 |
| | | S. Croce sull'Arno | PI-S. Croce Coop | | 47 | 33 | 27 | 22 | 40 |
| | | Pisa | PI-Passi | | 28 | 17 | 22 | 10 | 14 |
| | | Pisa | PI-Borghetto | | 44 | 35 | 31 | 18 | 34 |
| Costiera | | Grosseto | GR-URSS | | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | | Livorno | LI-Cappiello | | – | – | – | 0 | 0 |
| | | Livorno | LI-Carducci | | 7 | 4 | 1 | 0 | 2 |
| | | Livorno | LI-LaPira | | – | – | – | – | 0 |
| | | Piombino | LI-Cotone | | 14 | 6 | 8 | 8 | 0 |
| | | Piombino | LI-Parco 8 marzo | | – | – | – | – | 0 |
| | | Carrara | MS-Colombarotto | | 2 | 3 | 9 | 2 | 1 |
| | | Viareggio | LU-Viareggio | | 37 | 15 | 21 | 11 | 26 |
| Collinare e montana | | Chitignano | AR-Casa Stabbi | | 0 | 1 | ** | 4 | 0 |
| | | Siena | SI-Bracci | | – | – | – | – | 2 |
| | | Bagni di Lucca | LU-Fornoli | | – | – | – | – | 30 |
| | | Pomarance | PI-Montecerboli | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | Poggibonsi | SI-Poggibonsi | | 20 | 0 | 1 | 1 | 0 |

Limite di legge: 35 superamenti della media giornaliera di 50 µg/m³

0-35 >35

Analizzatore non attivo –

Efficienza <90% **

Classificazione zona: Urbana Suburbana Rurale



Tipologia di stazione: Fondo Traffico Industriale



**ARPAT**

Agenzia regionale
per la protezione ambiente
della Toscana

Regione Toscana



Stato ecologico e chimico dei corpi idrici della Toscana. Aggiornamento al 2015, terzo anno del secondo triennio di applicazione della Direttiva quadro 2000/60/CE (DM 260/2010)

| Sottobacino | Provincia | Corpo Idrico | Cod. | Stato Ecologico | | Stato Chimico | |
|----------------------|-----------|-------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | Triennio 2010-2012 | Triennio 2013-2015 | Triennio 2010-2012 | Triennio 2013-2015 |
| BACINO SERCHIO | | | | | | | |
| Serchio | LU | Acquabianca Valle | MAS-964 | | | | |
| | LU | Corfino | MAS-969 | | | | |
| | LU | Corsonna | MAS-970 | | | | |
| | LU | Edron | MAS-973 | | | | |
| | LU | Fegana | MAS-974 | | | | |
| | PT | Sestalone | MAS-984 | | | | |
| | LU | Rio Guappero | MAS-995 | | | | |
| | LU | Ozzeri | MAS-996 | | | | |
| BACINO TOSCANA COSTA | | | | | | | |
| Cecina | SI | Cecina Monte | MAS-068 | | | | |
| | PI | Cecina Medio | MAS-070 | | | | |
| | LI | Cecina Valle | MAS-071 | | | | |
| | PI | Pavone | MAS-072 | | | | |
| | PI | Possera Valle | MAS-073 | | | | |
| | PI | Botro S. Marta | MAS-074 | | | | |
| | PI | Botro Grande | MAS-075 | | | | |
| | PI | Sterza Valle | MAS-076 | | | | |
| | LI | Fossa Camilla | MAS-527 | | | | |
| | PI | Possera Monte | MAS-528 | | | | |
| | PI | Trossa Valle | MAS-868 | | | | |
| | PI | Lebotra | MAS-918 | | | | |
| | PI | Sellate | MAS-983 | | | | |
| Cornia | GR | Cornia Monte | MAS-077 | | | | |
| | LI | Cornia Medio | MAS-078 | | | | |
| | LI | Cornia Valle | MAS-079 | | | | |
| | GR | Milia Valle | MAS-080 | | | | |
| | PI | Massera Valle | MAS-081 | | | | |
| | LI | Fosso Rio Merdancio | MAS-2016 | | | | |
| | GR | Torrente Del Ritorto | MAS-960 | | | | |
| Fine | LI | Fine Valle | MAS-086 | | | | |
| | LI | Chioma | MAS-525 | | | | |
| | LI | Savallano | MAS-526 | | | | |
| Pecora | GR | Pecora Valle | MAS-085 | | | | |
| | GR | Allacciante di Scarlino | MAS-529 | | | | |
| | GR | Pecora Monte | MAS-530 | | | | |
| BACINO TOSCANA NORD | | | | | | | |
| Versilia | LU | Burlamacca | MAS-014 | | | | |
| | MS | Frigido-Secco | MAS-025 | | | | |
| | LU | Serra (2) | MAS-027 | | | | |
| | LU | Vezza | MAS-028 | | | | |
| | LU | Versilia | MAS-029 | | | | |
| | LU | Camaione-Luce | MAS-539 | | | | |
| | MS | Carrione Monte | MAS-942 | | | | |

STATO ECOLOGICO

Cattivo Scarso Sufficiente Buono Elevato
 Non campionabile Non richiesto

STATO CHIMICO

Buono Non Buono Buono da Fondo naturale

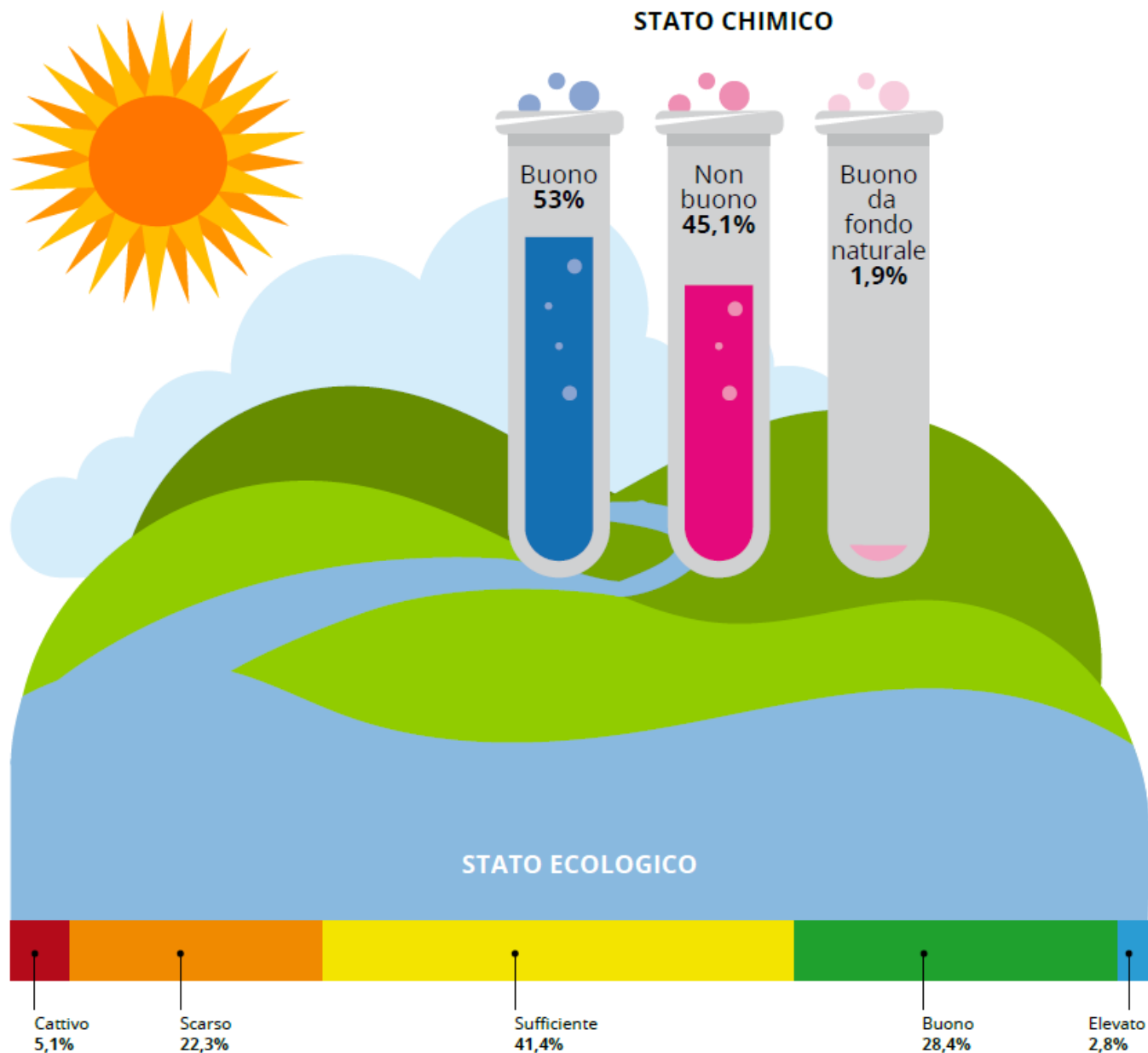


ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Acque superficiali

Stato ecologico e chimico dei corpi idrici della Toscana - triennio 2013-2015





Qualità delle aree di balneazione 2015

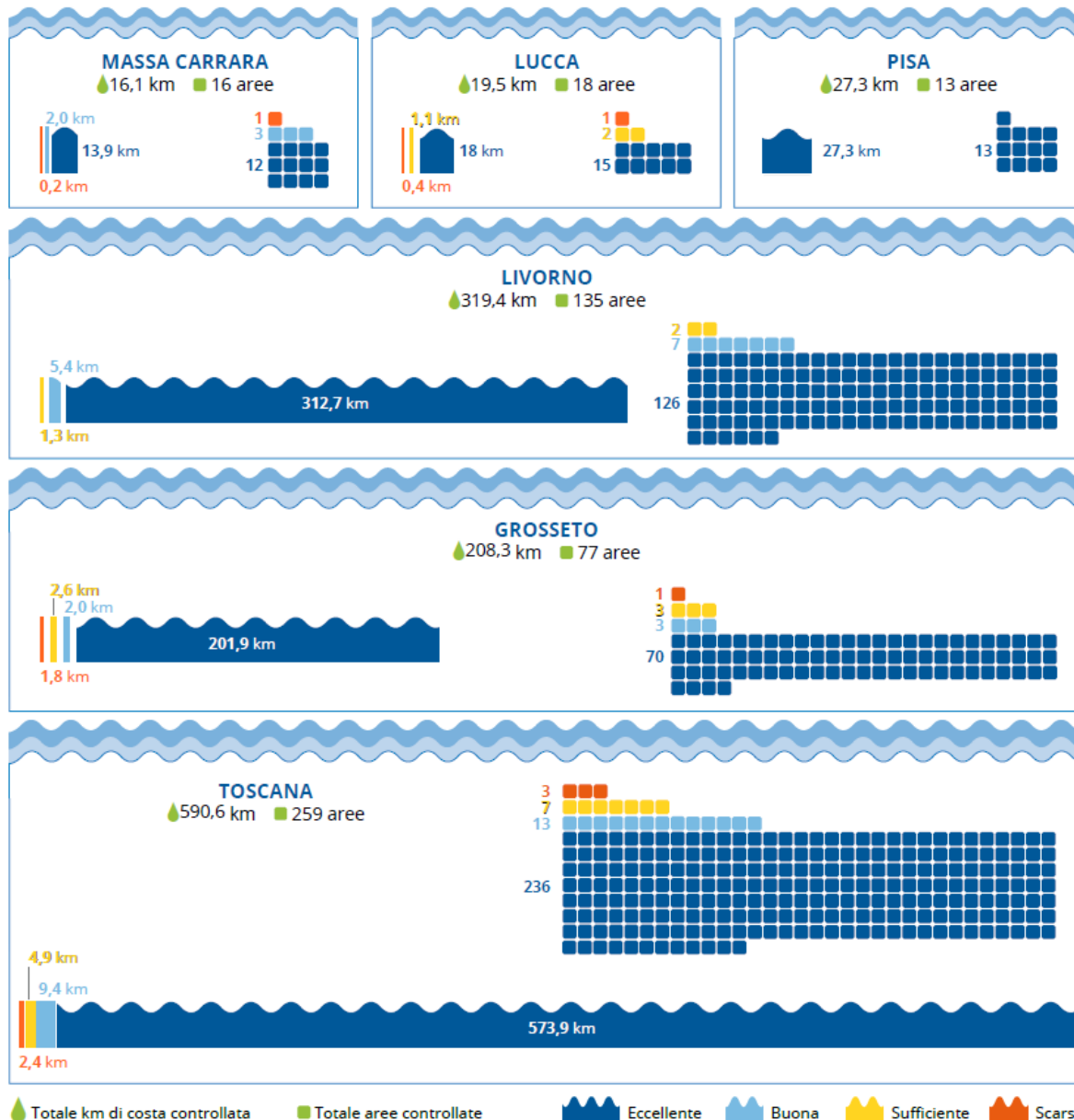
| Provincia | Comune | Estensione aree di balneazione (km)* | Aree di balneazione | | | | | | | |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|--|----|---|---|--|----|---|---|
| | | | Classificazione 2014 (dati 2011-2014) | | | | Classificazione 2015 (dati 2012-2015) | | | |
| | | | ★★★ | ★★ | ★ | - | ★★★ | ★★ | ★ | - |
| Massa Carrara | Carrara | 1,6 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| | Massa | 13,7 | 11 | | 1 | | 10 | 1 | | 1 |
| | Montignoso | 0,8 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| Lucca | Forte dei Marmi | 4,8 | 3 | | | | 3 | | | |
| | Pietrasanta | 4,3 | 4 | | 2 | | 4 | | 1 | 1 |
| | Camaione | 2,9 | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | |
| | Viareggio | 7,4 | 5 | | 1 | | 6 | | | |
| Pisa | Vecchiano | 3,5 | 2 | | | | 2 | | | |
| | San Giuliano Terme | 3,8 | 1 | | | | 1 | | | |
| | Pisa | 20,0 | 10 | | | | 10 | | | |
| | Pontedera | 0,2 | | 1 | | | | 1 | | |
| Livorno | Livorno | 24,8 | 19 | 1 | | | 19 | | 1 | |
| | Rosignano M.mo | 29,5 | 17 | | | | 17 | | | |
| | Cecina | 7,5 | 8 | | | | 7 | 1 | | |
| | Bibbona | 4,9 | 3 | | | | 3 | | | |
| | Castagneto Carducci | 13,3 | 7 | | | | 7 | | | |
| | San Vincenzo | 11,0 | 8 | 1 | 2 | | 9 | 2 | | |
| | Piombino | 36,4 | 14 | 1 | 2 | | 13 | 3 | 1 | |
| | Campo nell'Elba | 23,0 | 7 | | | | 7 | | | |
| | Capoliveri | 48,8 | 9 | | | | 9 | | | |
| | Marciana | 22,8 | 6 | | | | 6 | | | |
| | Marciana Marina | 9,0 | 4 | | | | 4 | | | |
| | Porto Azzurro | 5,0 | 3 | | | | 3 | | | |
| | Portoferraio | 24,0 | 11 | 1 | | | 11 | 1 | | |
| | Rio Marina | 23,4 | 6 | | | | 6 | | | |
| | Rio nell'Elba | 7,9 | 2 | | | | 2 | | | |
| | Capraia Isola | 28,2 | 3 | | | | 3 | | | |
| | Campiglia M.ma | 0,2 | 1 | | | | 1 | | | |

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

Balneazione

Qualità delle aree di balneazione costiere 2015

Classe di qualità delle acque di balneazione nelle province toscane espressa come km di aree balenabili (dati 2012-2015)



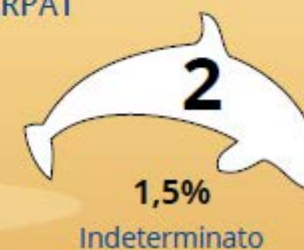
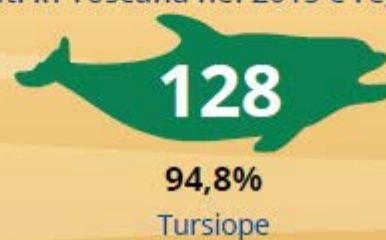
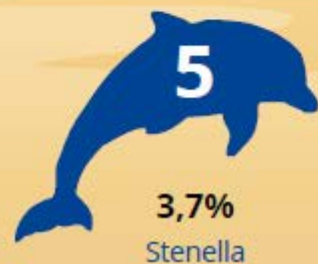
Biodiversità

Rilevamenti di cetacei in Toscana

Numero degli spiaggiamenti di cetacei in Toscana nel 2015 suddivisi per provincia

| SOMMA DI N° ANIMALI SPIAGGIATI | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Specie | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | TOTALE |
| Stenella (<i>Stenella coeruleoalba</i>) | 11 | 20 | 26 | 6 | 8 | 71 |
| Tursiope (<i>Tursiops truncatus</i>) | 13 | 8 | 8 | 8 | 9 | 46 |
| Balenottera comune (<i>Balaenoptera physalus</i>) | 2 | 1 | 3 | | 1 | 7 |
| Grampo (<i>Grampus griseus</i>) | | 2 | 1 | | 1 | 4 |
| Globicefalo (<i>Globicephala melas</i>) | | | | 1 | | 1 |
| Zifio (<i>Ziphius cavirostris</i>) | 1 | | | | | 1 |
| Capodoglio (<i>Physeter macrocephalus</i>) | | | | 1 | 1 | 2 |
| Indeterminati | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 | 13 |
| Totale complessivo | 28 | 35 | 42 | 19 | 21 | 145 |

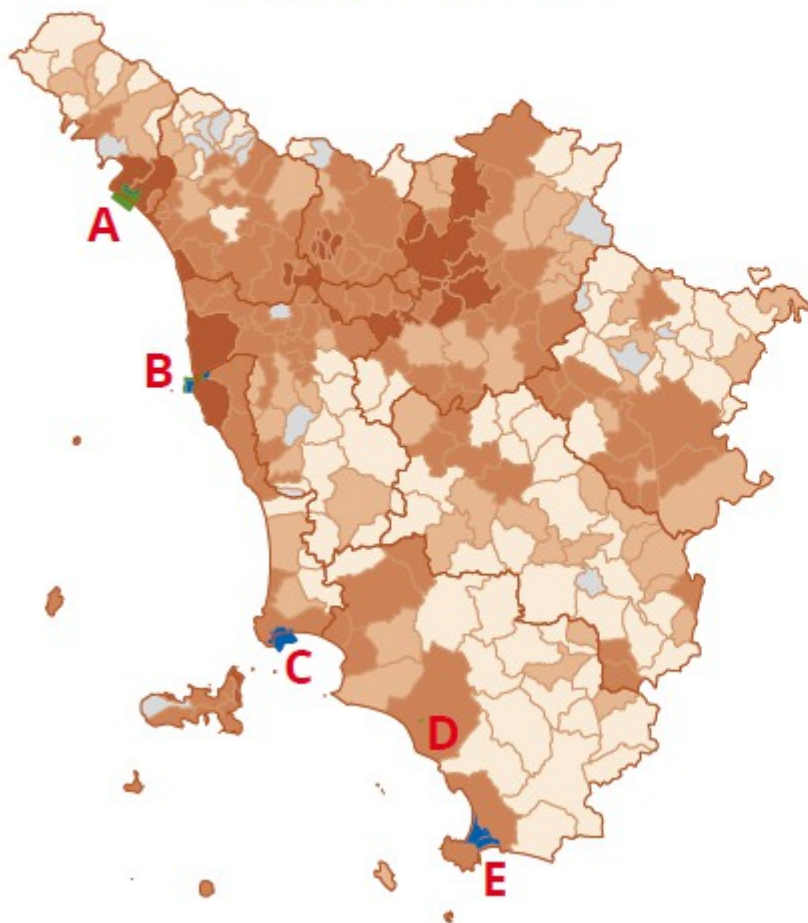
I cetacei avvistati in Toscana nel 2015 e registrati da ARPAT



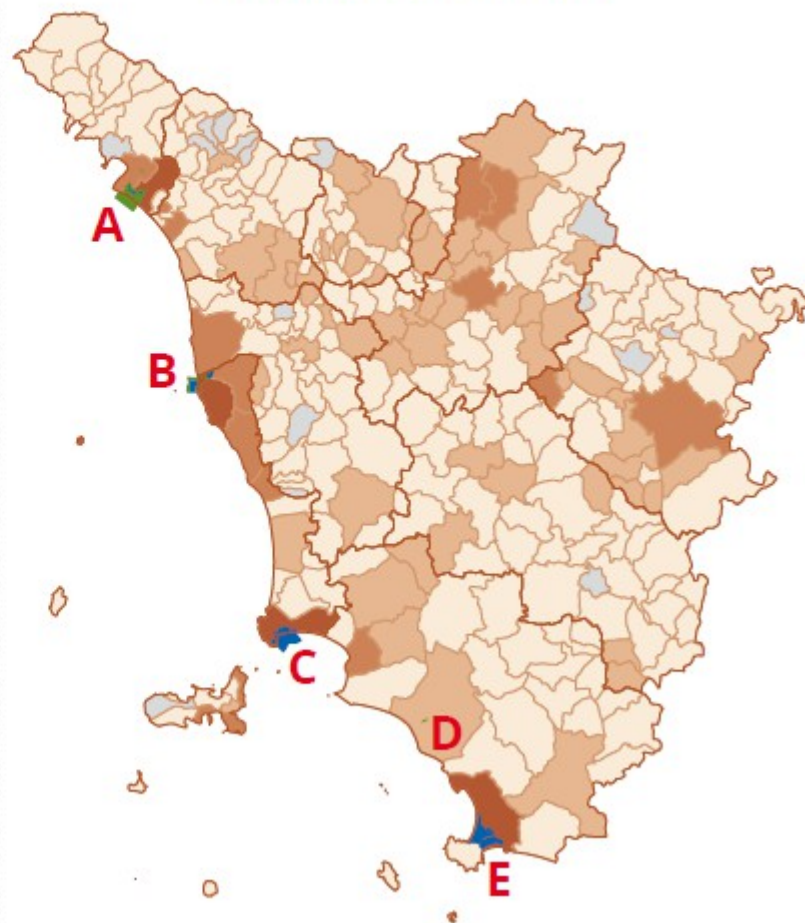
Siti interessati da procedimenti di bonifica

Densità e superficie dei siti interessati da procedimento di bonifica su base comunale

Densità dei siti interessati da procedimenti
 di bonifica – base comunale

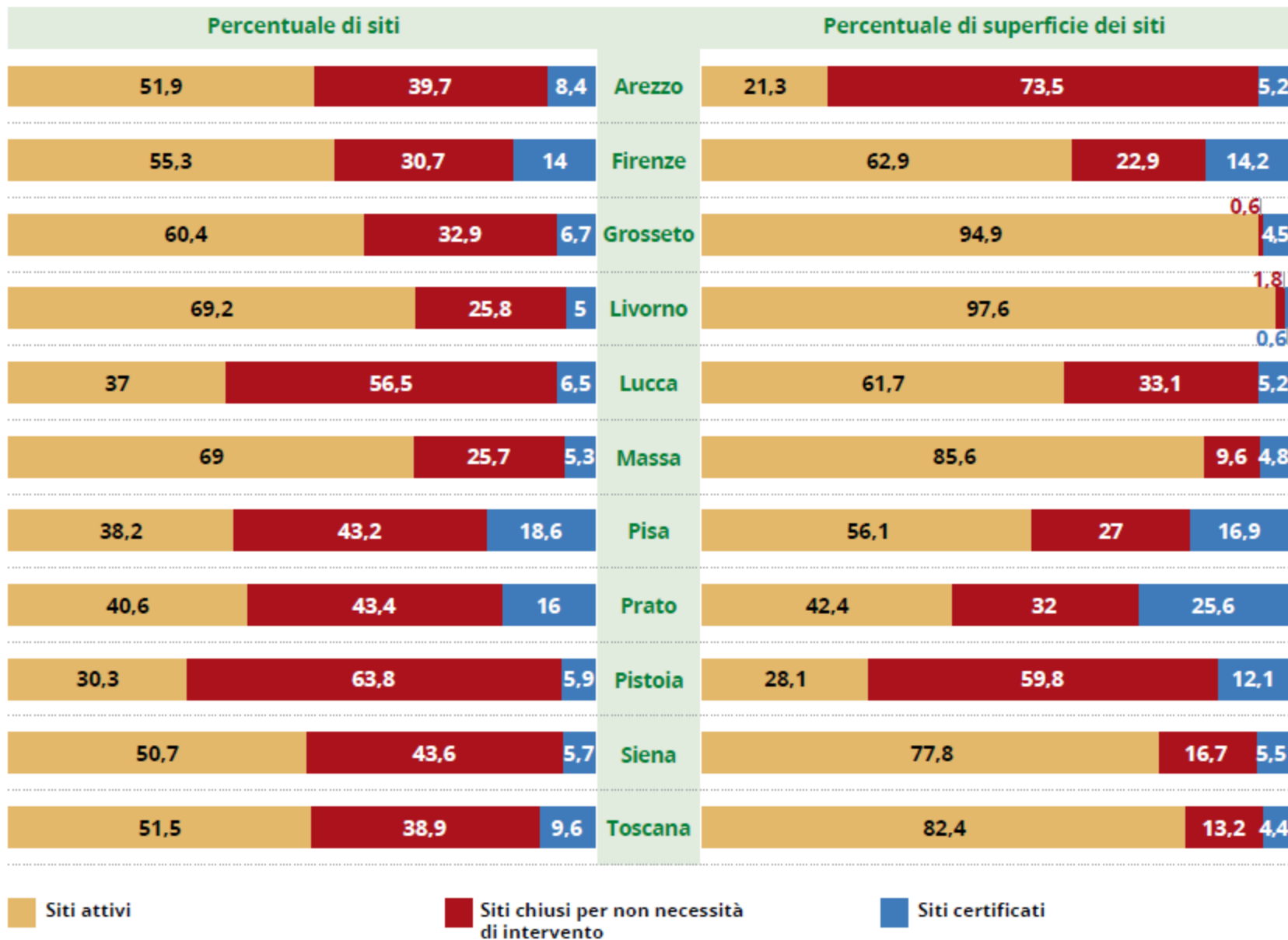


Superficie dei siti interessati da procedimenti
 di bonifica – base comunale





Percentuale dei siti interessati da procedimento di bonifica





ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



AGENTI FISICI



**25 punti di misura per il controllo
e il monitoraggio del rumore generato
dalle infrastrutture di trasporto stradali
e ferroviarie**



**9.191
impianti SRB
presenti**



**5.234
impianti RTV
presenti**

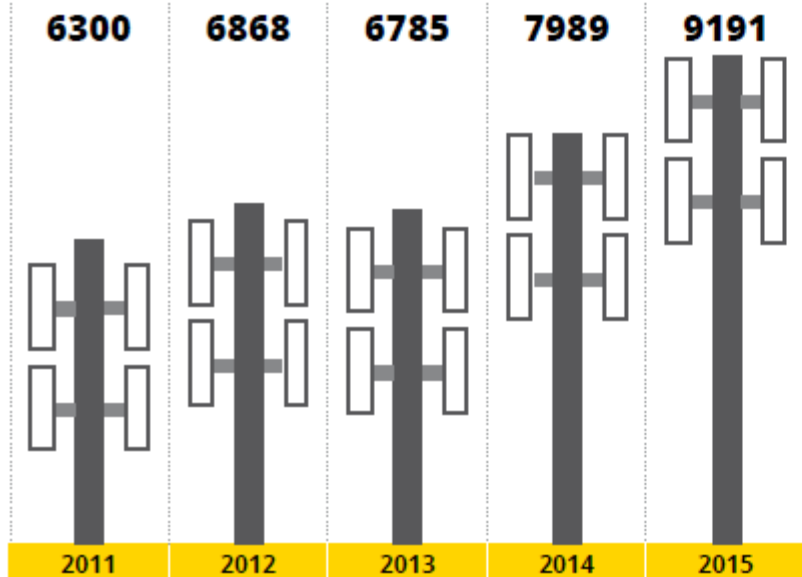


**8 punti di monitoraggio
della radioattività ambientale
nelle acque superficiali
(fiumi e acque marine)**

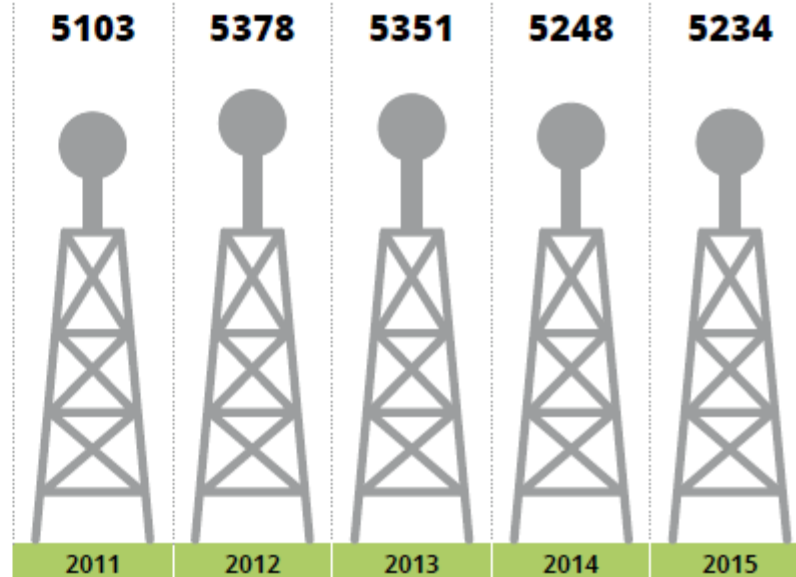




Numero impianti SRB – Stazioni Radio Base (anni 2011-2015)



Numero impianti RTV – Radio televisivi (anni 2011-2015)



Numero impianti SRB – Stazioni Radio Base (anni 2011-2015)

| anno | AR | FI | GR | LI | LU | MS | PI | PO | PT | SI | Totale |
|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 2011 | 626 | 1516 | 612 | 641 | 667 | 304 | 635 | 346 | 394 | 559 | 6300 |
| 2012 | 723 | 1612 | 649 | 678 | 788 | 325 | 690 | 382 | 412 | 616 | 6868 |
| 2013 | 666 | 1641 | 649 | 685 | 747 | 330 | 687 | 378 | 416 | 586 | 6785 |
| 2014 | 762 | 2000 | 743 | 784 | 884 | 396 | 792 | 491 | 481 | 656 | 7989 |
| 2015 | 858 | 2223 | 898 | 958 | 1056 | 427 | 918 | 534 | 574 | 745 | 9191 |

Numero impianti RTV – Radio televisivi (anni 2011-2015)

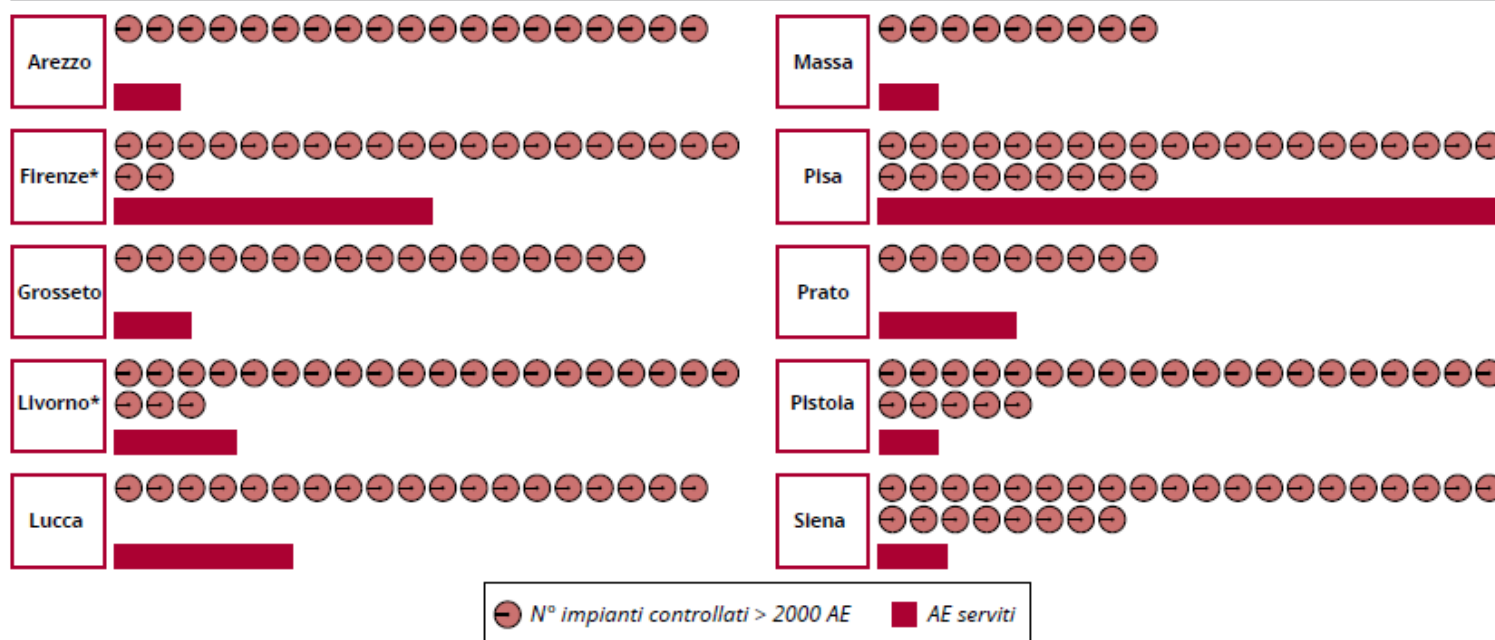
| anno | AR | FI | GR | LI | LU | MS | PI | PO | PT | SI | Totale |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 2011 | 658 | 890 | 447 | 284 | 716 | 568 | 474 | 180 | 316 | 570 | 5103 |
| 2012 | 677 | 936 | 465 | 300 | 760 | 615 | 502 | 176 | 340 | 607 | 5378 |
| 2013 | 657 | 939 | 471 | 296 | 755 | 613 | 502 | 180 | 338 | 600 | 5351 |
| 2014 | 647 | 920 | 453 | 291 | 737 | 611 | 501 | 172 | 344 | 572 | 5248 |
| 2015 | 647 | 919 | 451 | 288 | 735 | 610 | 500 | 168 | 344 | 572 | 5234 |

Depuratori reflui urbani

Controlli impianti di depurazione di reflui urbani maggiori di 2000 abitanti equivalenti (AE)
Anno 2015

| PROVINCIA | N° impianti controllati > 2000 AE | AE serviti | N° campioni (Tab 1-2-3) | N° irregolarità amministrative rilevate | N° irregolarità penali rilevate | N° totale irregolarità (amministrative e penali) |
|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|---|---------------------------------|--|
| Arezzo | 19 | 319.351 | 71 | 0 | 0 | 0 |
| Firenze* | 22 | 1.608.520 | 72 | 6 | 0 | 6 |
| Grosseto | 17 | 372.600 | 39 | 2 | 1 | 3 |
| Livorno* | 23 | 606.800 | 62 | 0 | 0 | 0 |
| Lucca | 19 | 889.000 | 51 | 22 | 0 | 22 |
| Massa | 9 | 285.200 | 117 | 7 | 0 | 7 |
| Pisa | 29 | 3.181.710 | 105 | 9 | 1 | 10 |
| Prato | 9 | 683.452 | 60 | 4 | 0 | 2 |
| Pistoia | 25 | 290.000 | 35 | 9 | 0 | 9 |
| Siena | 28 | 341.300 | 58 | 3 | 0 | 3 |
| Totali | 200 | 8.037.933 | 670 | 62 | 2 | 64 |

IMPIANTI CONTROLLATI >2000 AE





Inceneritori

Controllo inceneritori e dati emissioni - Anno 2015

| Prov | Gestore | Tipologia | Potenzialità autorizzata (t/a) | Incenerito (t/a) | Portata fumi (Nm³/h) | Polveri (mg/Nm³) | Mercurio e suoi composti (mg/Nm³) | Cadmio + tallio e suoi composti (mg/Nm³) | Altri metalli (mg/Nm³) | Diossine (ng/Nm³) | PCB (DL) (ng/Nm³) | IPA (mg/Nm³) |
|------|---|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|---|--|
| AR | A.I.S.A. S.P.A. | RU | 42.000 | 41.898 | 31.963 | 0,1 | 0,0005 | 0,0004 | 0,2 | 0,00061 | 0,001 | 0,00000049 |
| AR | COLACEM S.P.A. - CEMENTERIA DI BEGLIANO (O₂ 10%) | CSS | 35.000 | 20.153 | 204.789 | 8,7 | 0,014 | 0,001 | 0,23 | 0,00093 | 0,004 | 0,0000022 |
| AR | CHIMET - S.P.A. | RS | 12.500 | 5.452 | 28.474 | 1,1 | 0,004 | 0,00005 | 0,009 | 0,018 | 0,0053 | 0,0000045 |
| LI | A.A.M.P.S. - AZIENDA AMBIENTALE DI PUBBLICO SERVIZIO S.P.A. UNIPERSONALE | RU/RS | 79.800 ⁽¹⁾ | 74.862 | 56.400 ⁽²⁾ | 0,12 | <0,005 | <0,005 | <0,05 | 0,013 ⁽²⁾ | 0,01 ⁽²⁾ | <0,01 ⁽²⁾ |
| PI | GEOFOR S.P.A. - Linea 1 | RU/RS | 65.000 | 48.850 | 27.000 | 0,37 | <0,005 | <0,005 | <0,05 | 0,128* 0,143* 0,008 ⁽³⁾ | 0,0056* 0,0061* 0,0011 ⁽³⁾ | <0,00005* <0,00005* <0,00001* ⁽³⁾ |
| PI | GEOFOR S.P.A. - Linea 2 | | | | 29.000 | 0,06 | <0,005 | <0,005 | <0,05 | 0,039 | 0,003 | 0,000019 |
| PO | G.I.D.A. GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE S.P.A. | RS | 8.760 | 7.274 | 19.955 | 0,9 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0045 | 0,00012 | 0,00089 | 0,0019 |
| PT | LADURNER IMPIANTI S.R.L. emissione 1 | RU/CSS | 51.898 ⁽⁴⁾ | 49.536 | 21.371 | 0,6 | 0,00015 | 0,00015 | 0,0214 | 0,014 0,00092 ⁽⁶⁾ | 0,0035 0,00083 ⁽⁶⁾ | 0,0017 0,00056 ⁽⁶⁾ |
| PT | LADURNER IMPIANTI S.R.L. ⁽⁴⁾ emissione 2 | | | | | | | | | | | |
| PT | LADURNER IMPIANTI S.R.L. emissione 3 | | | | 21.844 | 0,4 | 0,001335 | 0,0002 | 0,0488 | 0,0035* 0,0047* 0,00220 | 0,0013* 0,0012* 0,00048 | 0,0026* 0,0014* 0,00058 |
| SI | SIENA AMBIENTE S.P.A. ⁽⁷⁾ - Linea 1-2 | RU/RS | 70.000 | 69.892 | | | | | | | | |
| SI | SIENA AMBIENTE S.P.A. - Linea 3 | | | | 52.316 | 0,06 | 0,001 | 0,0000735 | 0,037165 | 0,00017 | 0,00064 | 0,00000032 |

* Campionamento contemporaneo di due bocchette

Limiti:

Polveri: mg/Nm³ 10,000 (a eccezione degli impianti di coincenerimento)

Mercurio e suoi composti: mg/Nm³ 0,0500

Cadmio + tallio e suoi composti: mg/Nm³ 0,05000

Altri metalli: 0,5000

Diossine: ng/Nm³ 0,1000

IPA: mg/Nm³ 0,0100000

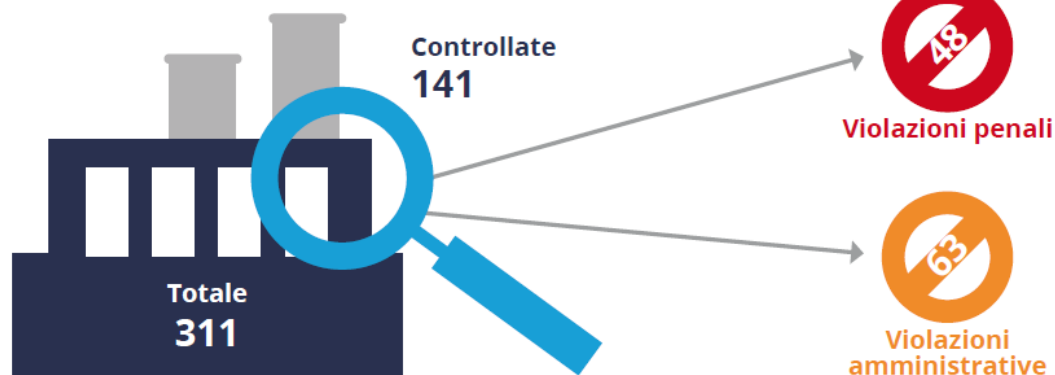
Dati non rilevati

Rischio di incidente rilevante

Esiti delle verifiche ispettive effettuate negli anni 2012-2015 presso stabilimenti rientranti nel campo di applicazione degli articoli 6 e 7 del D.Lgs. 334/99 e s.m.i.

| Stabilimenti ispezionati nel 2012/2015 | Tipologia attività | Prov. | Anni controllati | Contenuti del sistema di gestione della sicurezza oggetto di "misure integrative" ex D.Lgs. 334/99 e s.m.i./ D.Lgs. 105/2015 | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Pravisani S.p.A. (Quercianella) | Deposito esplosivi | LI | 2012 | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | | | 2013 | | | | | | | | |
| Agrium Italia S.p.A. (*) | Deposito fitofarmaci | LI | 2013 | | | | | | | | |
| Masol Continental Biofuel S.r.l. | Industria chimica | LI | 2014 | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Cires S.p.A. | Industria chimica | LU | 2013 | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| | | | 2014 | | | | | | | | |
| Lazzeri S.n.c. | Deposito esplosivi | LU | 2012 | | | | | | ✓ | | |
| | | | 2015 | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Liquigas S.p.A. | Deposito GPL | MS | 2012 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Lunigas I.F. S.p.A. | Deposito GPL | MS | 2012 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | | | 2015 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |

AZIENDE AD AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)
IMPIANTI DI COMPETENZA REGIONALE



Gli Annuari provinciali

Dal 2014 sono stati anche pubblicati, solo online, anche i fascicoli provinciali dell'annuario, con una presentazione dei dati – ove disponibili – fino al livello comunale.



| PM ₁₀ | | medie annuali µg/m ³ | | | | | | | |
|------------------|---|---------------------------------|---|------|------|------|------|------|--|
| ZONA | Comune | Stazione | Tipo | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| Costiera |  Livorno | LI-Carducci |  | 27 | 28 | 27 | 23 | 23 | |
| |  Livorno | LI-Cappiello |  | – | – | – | – | 17 | |
| |  Piombino | LI-Cotone |  | 27 | 27 | 25 | 23 | 21 | |

Limite di legge PM₁₀: media annuale 40 µg/m³

0-15 16-20 21-25 26-40 >40

Analizzatore non attivo –

Efficienza <90% **

| PM _{2,5} | | medie annuali µg/m ³ | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|---|------|------|------|------|------|--|
| ZONA | Comune | Stazione | Tipo | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| Costiera |  Livorno | LI-Cappiello |  | – | – | – | – | 9 | |
| |  Livorno | LI-Carducci |  | 14 | 16 | 14 | 13 | 13 | |

Limite di legge PM_{2,5}: media annuale 25 µg/m³

0-10 11-15 16-20 21-25 >25

Analizzatore non attivo –

Efficienza <90% **

Classificazione zona: Urbana

Suburbana

Rurale

Tipologia di stazione: Fondo

Traffico

Industriale













Acque superficiali

Stato ecologico e chimico dei corpi idrici della Toscana. Aggiornamento al 2014, secondo anno del secondo triennio di applicazione della Direttiva quadro 2000/60/CE (DM 260/2010)



A partire dal 2010 il lavoro effettuato da ARPAT prevede il campionamento annuale di tutti i corpi idrici considerati "a rischio" (monitoraggio operativo) e triennale di quelli classificati "non a rischio" (monitoraggio sorveglianza).

| | | | | | Stato Ecologico | | Stato Chimico | | |
|----------------------|-------|---------------------|---------------------|----------|---|---|---|---|---|
| Sottobacino | Prov. | Comune | Corpo idrico | Cod. | Triennio 2010-2012 | Triennio 2013-2015¹ | Triennio 2010-2012 | 2013² | 2014³ |
| BACINO ARNO | | | | | | | | | |
| Arno-Bientina | LI | Collesalveti | Tora | MAS-150 |  |  |  | |  |
| BACINO TOSCANA COSTA | | | | | | | | | |
| Cecina | LI | Cecina | Cecina Valle | MAS-071 |  | 2015 | |  |  |
| | LI | Castagneto Carducci | Fossa Camilla | MAS-527 |  | 2015 |  |  |  |
| Cornia | LI | Suvereto | Cornia Medio | MAS-078 |  |  § |  |  |  |
| | LI | Piombino | Cornia Valle | MAS-079 |  |  |  |  |  |
| | LI | Campiglia Marittima | Fosso Rio Merdancio | MAS-2016 | |  | | | |
| Fine | LI | Rosignano Marittimo | Fine Valle | MAS-086 |  | 2015 |  |  | |
| | LI | Rosignano Marittimo | Chioma | MAS-525 |  |  |  | |  |
| | LI | Rosignano Marittimo | Savalano | MAS-526 |  |  |  | |  |

| Stato | Prov. | Corpo Idrico Sottterraneo | | Parametri |
|-------------------------|-------|---------------------------|---|--|
| SCARSO | LI | 32CT020 | Pianura Del Cornia | B |
| | LI | 32CT021 | Terrazzo di San Vincenzo | NO ₃ |
| | LI-PI | 32CT030 | Costiero tra Fine e Cecina | NO ₃ |
| BUONO scarso localmente | LI-PI | 32CT010 | Costiero tra Fiume Cecina e S. Vincenzo | NO ₃ tetracloroetilene + tricloroetilene triclorometano tricloroetilene tetracloroetilene somma organoalogenati |
| BUONO fondo naturale | LI | 32CT070 | Carbonatico dell'Elba Orientale | triclorometano |
| | LI | 32CT090 | Pianure Costiere Elbane | Fe Mn Na Cl SO ₄ |

Siti interessati da procedimenti di bonifica

Stato iter dei siti interessati da procedimento di bonifica

Numero e superficie di siti interessati da procedimento di bonifica con procedimento in corso, concluso con non necessità di bonifica e concluso a seguito di certificazione di avvenuta bonifica e/o messa in sicurezza permanente o operativa. Aggiornamento a marzo 2015 (su base provinciale)

| | Numero di siti | | Superficie dei siti (ha) | |
|--|----------------|---------|--------------------------|----------|
| | LIVORNO | TOSCANA | LIVORNO | TOSCANA |
| Siti attivi | 239 | 1625 | 6146,13 | 13723,27 |
| Siti chiusi per non necessità di intervento | 91 | 1342 | 111,84 | 2056,54 |
| Siti certificati | 15 | 329 | 36,89 | 725,77 |
| Totale | 345 | 3296 | 6294,85 | 16505,55 |

Percentuale dei siti interessati da procedimento di bonifica

Percentuale di siti

Percentuale di superficie dei siti




ARPAT

 Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana


| Comune | Numero e superficie dei siti per tipologia di attività. Situazione a marzo 2015 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|----|-------|----|--------|----|--------|----|--------|----|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | Totale | |
| | n | ha | n | ha | n | ha | n | ha | n | ha | n | ha | n | ha |
| BIBBONA | 1 | 0,01 | 1 | 0,01 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| CAMPIGLIA MARITTIMA | 3 | 0,99 | 2 | 0,05 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| CAMPO NELL'ELBA | 0 | 0,00 | 6 | 5,52 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,03 | 0 | 0,00 | 2,0252 | 4,05 |
| CAPOLIVERI | 0 | 0,00 | 3 | 0,41 | 0 | 0,00 | 6 | 116,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 121,998 | 244,00 |
| CAPRAIA ISOLA | 0 | 0,00 | 3 | 0,98 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| CASTAGNETO CARDUCCI | 4 | 0,69 | 1 | 9,57 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 5,10 | 2 | 0,36 | 8,4574 | 16,91 |
| CECINA | 4 | 1,44 | 3 | 1,17 | 3 | 272,59 | 0 | 0,00 | 2 | 0,72 | 3 | 0,61 | 278,922 | 285,25 |
| COLLESALVETTI | 6 | 3,39 | 3 | 4,07 | 2 | 203,15 | 0 | 0,00 | 8 | 7,22 | 4 | 2,06 | 224,422 | 245,70 |
| LIVORNO | 32 | 36,60 | 13 | 32,81 | 20 | 101,53 | 0 | 0,00 | 40 | 165,87 | 47 | 1643,06 | 1997,47 | 3893,41 |
| MARCIANA | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| MARCIANA MARINA | 2 | 0,06 | 2 | 0,02 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| PIOMBINO | 3 | 2,99 | 5 | 18,66 | 13 | 810,66 | 0 | 0,00 | 13 | 138,48 | 3 | 2094,34 | 3059,48 | 5308,29 |
| PORTO AZZURRO | 0 | 0,00 | 2 | 2,97 | 0 | 0,00 | 1 | 10,82 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 11,8153 | 23,63 |
| PORTOFERRAIO | 4 | 0,31 | 5 | 4,98 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,78 | 2 | 0,02 | 3,8031 | 7,61 |
| RIO MARINA | 0 | 0,00 | 2 | 1,14 | 0 | 0,00 | 14 | 165,16 | 0 | 0,00 | 1 | 1,17 | 181,332 | 362,66 |
| RIO NELL'ELBA | 0 | 0,00 | 3 | 0,03 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| ROSIGNANO MARITTIMO | 11 | 10,09 | 5 | 20,92 | 5 | 379,60 | 0 | 0,00 | 5 | 5,27 | 11 | 1,93 | 402,797 | 425,99 |
| SAN VINCENZO | 1 | 0,01 | 2 | 4,58 | 1 | 0,50 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,497 | 0,50 |
| SASSETTA | 0 | 0,00 | 1 | 0,01 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| SUVERETO | 0 | 0,00 | 1 | 0,01 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 3,37 | 4,3665 | 8,73 |

n

Numero totale dei siti

ha

Superficie (ha) totale dei siti


 Distribuzione
carburanti

 Gestione e smaltimento
rifiuti


Industria


 Attività
mineraria


Altre attività


 Attività non
precisata

Le schede informative e le FAQ: materiali divulgativi utili per tutti (cittadini, ma anche giornalisti)

Nell'ambito della complessiva **produzione editoriale** di ARPAT le Schede informative si rivolgono al grande pubblico e rispondono ad un intento divulgativo "a largo raggio" su temi di attualità su cui si concentra l'attenzione della cittadinanza. Scritte in modo semplice e ricche di immagini si caratterizzano per la facilità di lettura - che le rende adatte ad un pubblico di non esperti - e per la presenza di indicazioni pratiche e suggerimenti.



La balneazione

30/07/2015 08:00

In piena stagione balneare, ARPAT pubblica una scheda, la diciannovesima, dedicata alla balneazione.

Monitoraggio della qualità delle acque dolci superficiali

25/05/2015 19:10

La diciottesima scheda informativa di ARPAT tratta il tema del monitoraggio in funzione degli obiettivi di qualità ambientale e della classificazione delle acque in base allo stato chimico ed ecologico

Stabilimenti a rischio di incidente rilevante

Risposte a domande frequenti (FAQ)



In questa sezione sono raccolte informazioni di carattere pratico su singoli argomenti che possono interessare la cittadinanza. ARPAT è un organo tecnico-scientifico la cui attività principale consiste nel supportare Regione, Comuni e Comunità montane nel governo e nella gestione del territorio ed è raramente titolare di procedimenti e/o responsabile di servizi rivolti direttamente al cittadino. Nel rispetto delle competenze istituzionali vengono fornite indicazioni utili ad individuare il corretto interlocutore.



- ◆ [Acque di scarico](#)
- ◆ [Acque superficiali, sotterranee, marino costiere](#)
- ◆ [Analisi di acque, rifiuti, suolo ecc..](#)
- ◆ [Amianto](#)
- ◆ [Aria](#)
- ◆ [Campi elettromagnetici](#)
- ◆ [Incendio industriale](#)
- ◆ [Radon](#)
- ◆ [Rumore](#)
- ◆ [Rifiuti](#)
- ◆ [Terre e rocce da scavo](#)
- ◆ [Come effettuare un pagamento a favore di ARPAT](#)

Se non trovate l'argomento che state cercando e/o riscontrate informazioni scorrette o non aggiornate siete pregati di contattare il nostro [Ufficio relazioni con il pubblico](#), Numero verde **800-800400**.

Contenuti correlati

 [Schede informative ARPAT](#)

Infografiche ARPAT



ARPATNews - Infografica

07/03/2016 08:20

La newsletter di ARPAT

Acque di balneazione interne della Toscana anno 2015 - Infografica

14/12/2015 10:50

Controlli e classificazione delle aree non costiere della Toscana nella stagione 2015

Controlli acque di balneazione anno 2015 - Infografica

14/12/2015 09:50

Il monitoraggio delle aree costiere della Toscana durante la stagione balneare 2015

Qualità delle acque di balneazione 2015 - Infografica

14/12/2015 09:50

La classificazione delle aree di balneazione in Toscana

Qualità dei servizi ARPAT nel 2014 - Infografica

26/10/2015 12:01

Qualità dei servizi erogati da ARPAT e soddisfazione dell'utenza nel 2014

Attività di ARPAT 2014 - Infografica

26/10/2015 11:23

Le attività di controllo e monitoraggio, laboratorio, supporto tecnico-scientifico, comunicazione e informazione svolta da ARPAT nel 2014

CONTROLLI 2015 AREE DI BALNEAZIONE DELLA TOSCANA

Campionamenti

Durante la stagione balneare 2015 sono stati effettuati **1693** campionamenti. Di questi **66** sono risultati fuori norma per i parametri Enterococchi intestinale e/o *Escherichia coli*. **22** campionamenti dei 66 totali erano campionamenti routinari, mentre **44** non routinari, ovvero prelievi non inseriti nel calendario programmato ad inizio stagione. In dettaglio la situazione per provincia.

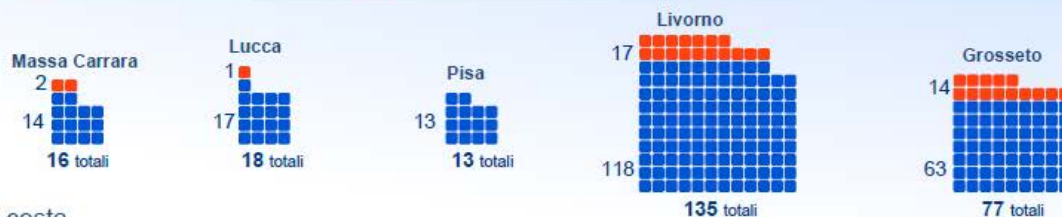
 campionamenti risultati a norma  campionamenti risultati fuori a norma



Aree

Le aree sono tratti di costa con caratteristiche naturali (geomorfologiche, idrologiche ecc.) e antropiche (fonti di pressione, limiti amministrativi, ecc.), sostanzialmente uniformi. La costa Toscana è suddivisa in **259** aree. In dettaglio la situazione delle aree di balneazione per ogni provincia costiera.

 area senza fuori norma  area con almeno 1 fuori norma



Km di costa

Sono **590** i chilometri di costa della Toscana idonei per la balneazione e sottoposti a regolari controlli per tutta la durata della stagione balneare. In dettaglio sono riportati per ogni provincia, i km di costa balneabile risultati a norma e quelli risultati fuori norma.

 km di costa senza fuori norma  km di costa con almeno 1 fuori norma



Sito Web ARPAT, sezione dedicata alle acque di balneazione: www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/acqua/balneazione

Elaborazione: ARPAT 2015 Fonte dei dati: ARPAT 2015 - aggiornati a dicembre 2015

Durante la stagione balneare (1 maggio - 30 settembre di ogni anno) e nel mese precedente, ARPAT effettua periodicamente il monitoraggio della qualità igienico-sanitaria delle acque nei punti di prelievo stabiliti in ciascuna area, secondo un calendario definito all'inizio di ogni stagione.

I parametri per definire l'idoneità alla balneazione delle acque sono esclusivamente microbiologici:

Enterococchi intestinali:
 max 200 MPN/100 ml

***Escherichia coli*:**
 max 500 MPN/100 ml

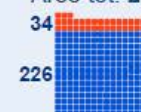
MPN: most probable number
 (numero più probabile di batteri)

Toscana - riepilogo

Km tot. di costa **590,6**

530,8  59,8

Aree tot. **259**



89,9%  10,1%

Quasi il 90% dei km di costa della Toscana sono risultati senza fuori norma dai controlli effettuati nel 2015

**ARPAT**

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Controllo della qualità' delle acque destinate al consumo umano

**ARPAT**

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Normativa di
riferimento



D.Lgs 31/2001

Decreto legislativo n. 31/2001 relativo alla
qualità delle acque destinate al consumo umano

DGR 320/2005

Linee guida per l'applicazione
del D.Lgs 31/2001

Controllo



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

ARPAT
Controlla le acque superficiali
(fiumi e laghi) destinate alla
potabilizzazione



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**

AUSL
Controlla le acque
sotterranee destinate
alla potabilizzazione



Processo di
potabilizzazione
ed erogazione

POTABILIZZAZIONE

**GESTORE
SERVIZIO IDRICO**



GESTORE

Gestisce la distribuzione
di acqua potabile e controlla
(controllo interno) che vengano
rispettati gli standard di qualità
fissati dalle norme

AUSL

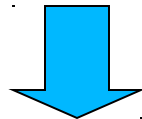
Controllo (esterno)
sulla qualità
delle acque erogate



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**

Una APP ARPAT per le informazioni ambientali

Dal luglio del 2013 è disponibile gratuitamente sull'Apple store e sul Google market una APP con la quale si può accedere da smartphone o tablet a vari servizi informativi di ARPAT



Dati ambientali della Toscana, in particolare:

- **acque di balneazione ed alga tossica Ostreopsis Ovata**
- **qualità dell'aria**
- **pollini e altri allergeni**

Accesso costante alle ultime informazioni fornite dall'Agenzia:

- **notizie**
- **documentazione (pubblicazioni, report, schede informative, ecc.)**
- **dati e mappe (banche dati, tabelle, grafici, ecc.)**
- **altre risorse informative (indirizzi utili, contatti, rubrica di tutto il personale dell'Agenzia)**



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Il sito web come principale mezzo di comunicazione

www.arpat.toscana.it

MAPPA DEL SITO ACCESSIBILITÀ CONTATTI

Regione Toscana

Cerca nel sito Cerca

Ricerca avanzata...

ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

INSIEME PER UN FUTURO SOSTENIBILE

Agencia Temi Ambientali Attività Documentazione Notizie Dati e Mappe URP

Sei in: Home

213-12 - La Conferenza Francese sull'Ambiente
15 grandi progetti del Governo transalpino
...segue

212-12 - Terre e fuoco di scavo: il piano sulla nuova norma

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 2016
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

seguici 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 elettrodotto "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
Indagine di soddisfazione

Eventi

Regione Toscana



La nuova sezione sulla qualità dell'aria



Sei in: [Home](#) → [Temi ambientali](#) → [Aria](#) → [Qualità dell'aria](#)

Qualità dell'aria

[Mappa](#)

[Bollettino](#)

[Dati e grafici](#)

[Rete](#)

[Monitoraggio](#)

[Report](#)

Qualità dell'aria

Le pagine sulla qualità dell'aria sono elaborazioni dinamiche delle banche dati ARPAT, che sono popolate quotidianamente con le misure effettuate dagli analizzatori automatici dalla rete di monitoraggio. Lo stato di inquinamento viene evidenziato anche con **colori associati a specifici range di concentrazione degli inquinanti**, definiti sulla base dei limiti di legge. Gli aggiornamenti vengono effettuati nei giorni feriali, dal lunedì al venerdì a cura del Centro Regionale Tutela Qualità dell'Aria (CRTQA), tutti i giorni per il PM10.

4 Superamenti rilevati nell'ultimo mese Ultimo aggiornamento: 24/04/2016



Bollettini qualità dell'aria



Alle ore 13 dei giorni feriali (ogni giorno per il PM10) viene emesso **bollettino della qualità dell'aria**. Si tratta di una sintesi dei dati rilevati dalla Rete Regionale, dalle Stazioni provinciali e dagli Autolaboratori. **Il livello di validazione è evidenziato sul bollettino.**

Sui dati del bollettino viene calcolato in modo automatico il **conteggio dei giorni di superamento del PM10** secondo quanto previsto dalla DGRT 1182 del 09-12-2015.

Sono inoltre attivi due canali Rss che consentono di ricevere nel proprio aggregatore di podcast:

- I dati dei bollettini **regionale** / **ozono** / **provinciale**, completi oppure relativi ad una singola zona omogenea o comune.
- I dati dei **superamenti** sugli indicatori giornalieri rilevati nella data di osservazione.

Mappa della qualità dell'aria in Toscana



Sui dati del bollettino viene generata una **mappa** che consente una indicazione sintetica ed immediata della situazione di qualità dell'aria. I cerchi corrispondono alle stazioni di monitoraggio presenti sul territorio; il colore di sfondo è associato alla concentrazione rilevata. Cliccando sul cerchio si accede alla scheda della stazione dove si possono osservare

le concentrazioni rilevate in base agli analizzatori automatici installati. Dalla mappa è possibile accedere al bollettino della qualità dell'aria per la data selezionata e viceversa.

Grafici per zona omogenea



I grafici per **zona omogenea** consentono di valutare i dati pubblicati sul bollettino della qualità dell'aria su una scala temporale più ampia. Sul grafico è indicata la

Scheda Stazione



Per ogni stazione della **rete di monitoraggio**, è disponibile una scheda riepilogativa con le informazioni relative alla collocazione della centralina e una sintesi

Archivio storico dei dati orari



Dalla pagina è possibile scaricare le **serie complete dei dati orari validi** rilevate dalle stazioni di monitoraggio. I dati - disponibili dal 2008 - sono raggruppati per provincia ed



AR
Agenzi
per la
della T

Grafici per zone omogenee

Grafici di un singolo inquinante per una **zona omogenea** specifica oppure per tutte le stazioni della rete regionale. I grafici si basano sui dati dei bollettini della qualità dell'aria con **validazione di primo livello**. Per determinare la zona omogenea di un comune, digitare due lettere nel box a destra per avviare la ricerca. Cliccare su un comune per caricare la zona omogenea corrispondente.

Periodo di osservazione

Dal **01/11/2015** al **31/01/2016**

Da inizio disponibilità

Dati disponibili dal 26/10/2015 al 24/04/2016

Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese

Due lettere per ricerca Comune...

PM10

PM2.5

NO2

O3

CO

SO2

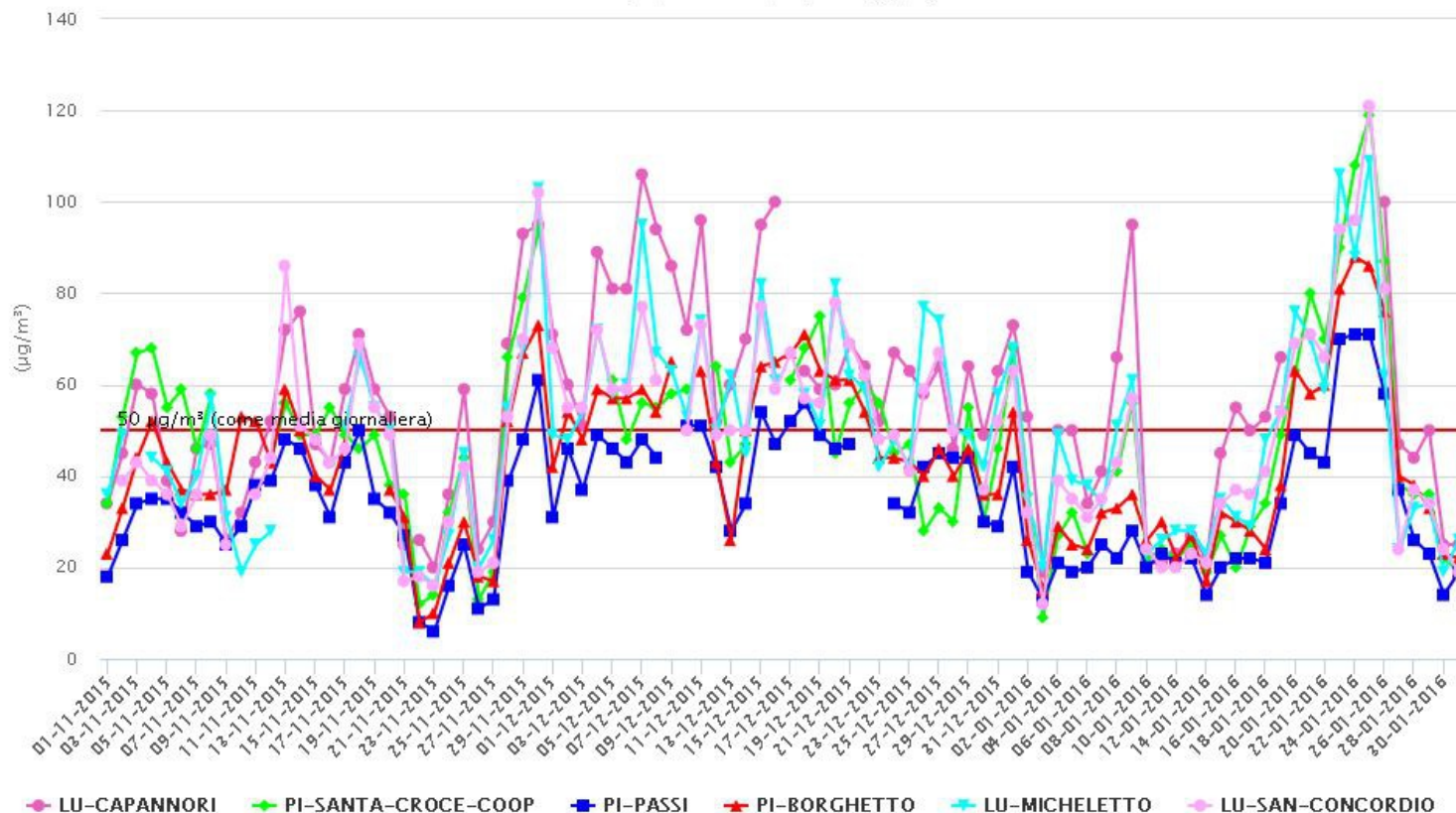
H2S

C6H6

❶ Cliccare sul grafico e trascinare lateralmente per zoom, premere il pulsante 'Reset zoom' per tornare alla visualizzazione normale.

Particolato inferiore a 10 μm – media giornaliera – Zona Valdarno Pisano e Piana Lucchese

Dati dal 01/11/2015 al 31/01/2016 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



La stagione balneare

Controlli sulle acque destinate alla balneazione per la stagione in corso

Informazioni sul monitoraggio della qualità delle acque di balneazione e dell'alga tossica "Ostreopsis Ovata"

In questa pagina è possibile:

- Visualizzare il **dettaglio dei risultati delle analisi** effettuate su un singolo punto, aprendo il collegamento riportato sul campo **AREA**
- **Scaricare** i dati in formato **JSON** o **TESTO** delimitato da tabulazione.

L'icona  indica la presenza di un punto aggiuntivo, finalizzato ad approfondire la conoscenza dell'area.

| Stato | Superamenti in atto | Superamenti nell'anno | Divieti permanenti | Alga 'Ostreopsis Ovata' | Mappa |
|-------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------|
|-------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------|

| COMUNE | PROVINCIA | AREA | AGGIORNAMENTO | CLASSE | STATO |
|-----------|-----------|---|---------------|-------------|--------|
| camaioere | | | | | |
| CAMAIORE | LUCCA | ARLECCHINO | 19/04/2016 | Eccellente | IDONEO |
| CAMAIORE | LUCCA | FOCE FOSSO DELL'ABATE | 19/04/2016 | Sufficiente | IDONEO |
| CAMAIORE | LUCCA | PIAZZA MATTEOTTI | 19/04/2016 | Eccellente | IDONEO |
| CAMAIORE | LUCCA | 100M NORD FOCE FOSSO DELL'ABATE  | 07/09/2015 | N.D. | IDONEO |



[Pagina principale](#)

RIO ARDENZA

Codice: IT009049009A013 - Classe: **Eccellente**

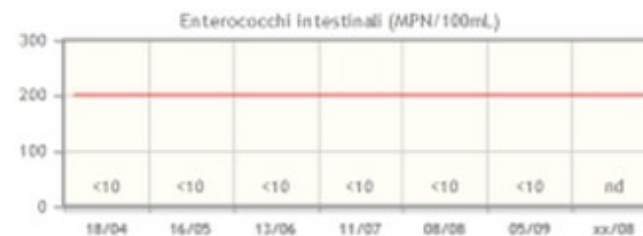
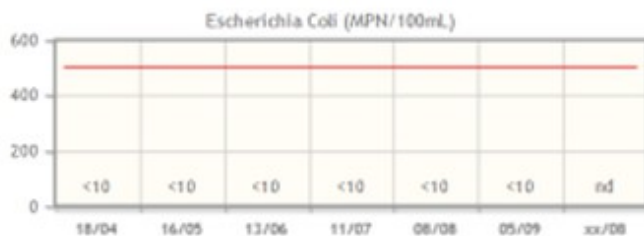
EST 1606573.62 NORD 4818475.13
 (EPSG:3003) (EPSG:3003)
 LON 10.318149256 LAT 43.5114750031
 (EPSG:4326) (EPSG:4326)

Scarica i dati di dettaglio

[JSON](#)
[TESTO](#)



[Vai alla mappa](#)



Mostra risultati

Ricerca:

| AREA | COMUNE | PROVINCIA | DATA | TIPO_PRELIEVO | PARAMETRO | UNITA | VALORE |
|-------------|---------|-----------|------------|---------------|--------------------------|-----------|--------|
| RIO ARDENZA | LIVORNO | LI | 05/09/2016 | Routinario | ESCHERICHIA COLI | MPN/100mL | <10 |
| RIO ARDENZA | LIVORNO | LI | 05/09/2016 | Routinario | ENTEROCOCCHI INTESTINALI | MPN/100mL | <10 |
| RIO ARDENZA | LIVORNO | LI | 08/08/2016 | Routinario | ESCHERICHIA COLI | MPN/100mL | <10 |
| RIO ARDENZA | LIVORNO | LI | 08/08/2016 | Routinario | ENTEROCOCCHI INTESTINALI | MPN/100mL | <10 |

Varie modalità di navigazione del sito

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

La costellazione dei contenuti

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 tag che le caratterizzano (es. "qualità dell'aria")

Una pagina può essere associata anche a più tag: aria, emissioni, pm10, ecc.

Il sistema seleziona automaticamente nei vari box della costellazione tutti gli ultimi contenuti caratterizzati da questo tag, mettendo a disposizione del navigatore 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, meteorologiche 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 preferiti](#) — [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, Collalunga, 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](#)

Eventi

[Impatto odorigeno: Lo stato dell'arte nelle Regioni Italiane](#)

[Presentazione del Report ARPAT "Indagine sociale sulle molestie odorogene intorno all'Area Picchianti, Livorno"](#)

[Inquinamento urbano e patologie cardio-vascolari](#)

Documentazione

[Annuario dei dati ambientali ARPAT 2012](#)

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

[Qualità dell'aria della provincia di Lucca, stazioni locali aggiuntive alla rete regionale](#)

[Monitoraggio della qualità dell'aria nella provincia di Grosseto - Comuni di Follonica e Scarlino](#)

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 TeleItalia - La qualità dell'aria a Firenze](#)

Contenuti Esterni

[ARPATNews - 153-12 - Gli indicatori ambientali urbani ISTAT per il 2011](#)

Un esempio di navigazione

accette: le notizie

L'interfaccia di interrogazione consente all'utente di filtrare i risultati in base a 3 parametri principali:

- **ambito territoriale**
- **tematica ambientale di interesse**
- **tipologia di contenuti**

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 per la ricerca testuale in tutto l'archivio e/o tra i risultati selezionati per garantire un livello di granularità maggiore

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

Notizie

Spedisci — Stampa — Aggiungi ai favoriti — Condividi

CERCA

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)

Espandi

DATA DI PUBBLICAZIONE

Data inizio

Date di fine

RISULTATI PER PAGINA

30

149-12 - Il nuovo Annuario dei dati ambientali ARPAT

01/08/2012 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"

28/06/2012 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, Piazza Saragat - Livorno, da 11/06/2012 17:00 a 11/06/2012 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

08/07/2011 16:16

Alla luce di quanto riportato nell'articolo del "Tirreno" del giorno 7 luglio 2010, in merito alla della 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.

Autorevolezza della sorgente

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)

Le tante piccole e grandi emergenze ambientali

Sversamento di idrocarburi nel Fosso Reale



La causa una perdita nell'oleodotto Calenzano-Livorno. Da ieri sera tardi l'intervento a San Piero a Ponti (FI) a seguito di numerose segnalazioni da parte dei cittadini di un odore acre ed insopportabile.



11/05/2015

ARPAT è stata attivata alla 21,40 di domenica 10 maggio 2015 dalla sala operativa H24 della Città Metropolitana di Firenze a seguito di richiesta dei VVFF, per forte odore di solventi in via S. Cresci loc. S. Piero a Ponti, Campi Bisenzio, proveniente dal collettore destro del Fosso Reale.

Sul posto erano presenti i VVFF ed il nucleo NBCR, l'assessore alla protezione civile del Comune di Campi, i Carabinieri di Campi.

Montecatini Val di Cecina - autocisterna contenente acido cloridrico si ribalta



23/06/2014 18:40

Informazioni relative allo sversamento di acido cloridrico

Nel primo pomeriggio del 23 giugno 2014, il Dipartimento Arpat di Pisa, è stato contattato dalla Prefettura di Pisa per un incidente stradale avvenuto sulla S.R. 439 Sarzanese-Valdera in località "La Bacchettona" a Montecatini Val di Cecina, che ha visto il ribaltamento di un'autocisterna contenente Acido Cloridrico al 35%.

L'autocisterna, in prossimità di una curva, si è ribaltata finendo nella scarpata e lasciando fuoriuscire una piccola quantità di acido.



Le emergenze: un fatto quotidiano

Quando l'inceneritore di Pisa ha diffuso nell'aria questo fumo fucsia, il numero verde e la casella di posta elettronica urp@arp.at.toscana.it hanno ricevuto varie richieste di informazione e anche qualche foto ...



Le emergenze: un fatto quotidiano

Grande allarme e quindi richieste di informazioni quando ci sono stati incendi



Sversamento di idrocarburi nel Fosso Reale



La causa una perdita nell'oleodotto Calenzano-Livorno. Da ieri sera tardi l'intervento a San Piero a Ponti (FI) a seguito di numerose segnalazioni da parte dei cittadini di un odore acre ed insopportabile.



11/05/2015

ARPAT è stata attivata alla 21,40 di domenica 10 maggio 2015 dalla sala operativa H24 della Città Metropolitana di Firenze a seguito di richiesta dei VVFF, per forte odore di solventi in via S. Cresci loc. S. Piero a Ponti, Campi Bisenzio, proveniente dal collettore destro del Fosso Reale.

Sul posto erano presenti i VVFF ed il nucleo NBCR, l'assessore alla protezione civile del Comune di Campi, i Carabinieri di Campi.

Montecatini Val di Cecina - autocisterna contenente acido cloridrico si ribalta



23/06/2014 18:40

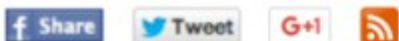
Informazioni relative allo sversamento di acido cloridrico

Nel primo pomeriggio del 23 giugno 2014, il Dipartimento Arpat di Pisa, è stato contattato dalla Prefettura di Pisa per un incidente stradale avvenuto sulla S.R. 439 Sarzanese-Valdera in località "La Bacchettona" a Montecatini Val di Cecina, che ha visto il ribaltamento di un'autocisterna contenente Acido Cloridrico al 35%.

L'autocisterna, in prossimità di una curva, si è ribaltata finendo nella scarpata e lasciando fuoriuscire una piccola quantità di acido.



Intervento ARPAT per incidente impianti Ecomar Italia di Vada a Rosignano Marittimo (LI)



14/04/2016 10:30

Intervento in emergenza, lunedì 11 aprile, dei tecnici del Dipartimento ARPAT di Livorno per incidente con rilascio di acido solfidrico all'interno degli impianti di Ecomar Italia in località Polveroni a Vada.

I tecnici del Dipartimento di Livorno sono intervenuti in [emergenza](#) lunedì 11 aprile 2016, su attivazione della sala operativa della Protezione Civile, allertata dal Comando dei Vigili del Fuoco di Livorno, presso lo stabilimento **Ecomar Italia SpA** di Vada, in località Polveroni, dove era in atto un rilascio di acido solfidrico all'interno degli impianti, presso una baia di trattamento rifiuti posta nel capannone dell'Azienda.



vasca 1 di miscelazione presso Ecomar

L'impianto **Ecomar** è autorizzato con [AIA n. 48 del 13/03/2014 e s.m.i.](#) per lo stoccaggio e trattamento di rifiuti industriali pericolosi e non pericolosi; durante un'attività di inertizzazione di una miscela di tre principali tipologie di rifiuti pericolosi si è avuto lo sprigionamento di acido solfidrico o [idrogeno solforato](#) (H_2S) per una reazione esotermica (con produzione di calore) indesiderata.

I [rifiuti speciali pericolosi](#) oggetto del trattamento di miscelazione/inertizzazione che ha originato l'incidente, provenienti da varie aziende, sono risultati essere in particolare rifiuti inorganici, materiali abrasivi di scarto e catalizzatori esauriti.

Le attività di soccorso, con il contenimento del gas e la riduzione della reazione imprevista all'interno della miscela dei rifiuti, sono state coordinate in prima istanza dalle squadre dei Vigili del Fuoco, affiancate dai tecnici ARPAT e successivamente, nel corso della serata, dal [Centro di](#)

La centrale operativa della Protezione Civile

MENU

HOME

STRUTTURE / RUBRIC

CARTOGRAFIA

CARTOGRAFIA NEW

COORDINATE


GESTIONE EVENTI

SEGNALAZIONI ARPAT


PASSWORD

MODIFICA PASSWORD


Utente: direzione

Zerovoxe
Sistemi Srl

Home Estrazioni ?

Città Metropolitana di Firenze
Protezione Civile

Segnalazioni ARPAT



PERIODO

DAL

AL

DESCRIZIONE CONTIENE

ORARIO SERVIZIO

☒ Tutti ☐ Ord. ☐ Rep.

DIPARTIMENTO


























--- TUTTI I DIPARTIMENTI ---

TEMATICA PRINCIPALE

--- TUTTI LE TEMATICHE ---

Filtra Reset Filtra

Totale schede: 149

| ID Interv. | Data | Ora | Orario Serv. | Descrizione Evento | Comune | Att. ARPAT | Dip. | Comp. Scheda |
|---|-------|------------|--------------|--------------------|---|------------------------|------|-----------------------------------|
|  | 35935 | 04/03/2015 | 10:17 | O | MATERIALE DISPERSO VINCI | | | EM CONCLUSO |
|  | 35909 | 02/03/2015 | 18:39 | | LIQUAMI COLLETTORE USCIANA | | | SCHEDA IN FASE DI COMPILAZIONE |
|  | 35893 | 01/03/2015 | 09:19 | | INCENDIO FABBRICA MONTEMURLO - AMIANTO | | | SCHEDA IN FASE DI COMPILAZIONE |
|  | 35860 | 26/02/2015 | 15:42 | O | SVERSAMENTO SOSTANZA OLEOSA IN CANALE | | PI | SCHEDA IN FASE DI COMPILAZIONE |
|  | 35857 | 26/02/2015 | 09:44 | O | LIQUIDI MALEODORANTI FUORIUSCITI DA DISCARICA | Grosseto | S | GR CONCLUSO |
|  | 35848 | 25/02/2015 | 17:56 | O | PERDITA GASOLIO DA SERBATOIO MEZZO RIBALTATO E SVERSAMENTO IN FOSSO | Fucecchio | S | EM CONCLUSO |
|  | 35842 | 25/02/2015 | 09:50 | O | VARIE TORTORE MORTE | Monte San Savino | N | AR CONCLUSO |
|  | 35836 | 25/02/2015 | 00:53 | R | MALEODORANZE IMPIANTO DEPURAZIONE SANTA CROCE (PI) | Santa Croce sull'Arno | S | CONCLUSO |
|  | 35818 | 23/02/2015 | 18:55 | O | SVERSAMENTO DI LIQUAMI ALL'INETRNO DEL PORTO DI MARINA DI CARRARA | Carrara | S | MS CONCLUSO |
|  | 35785 | 21/02/2015 | 12:33 | R | CANALE CON ACQUA AZZURRA E LATTIGINOSA | Vicopisano | S | PI CONCLUSO |
|  | 35784 | 21/02/2015 | 11:10 | R | FORTE CATTIVO ODORE DEPURATORE DI BACIACAVALLIO | Prato | S | PO CONCLUSO |
|  | 35763 | 19/02/2015 | 19:07 | O | SVERSAMENTO NEL TORRENTE DOGAIA A QUARRATA | Quarrata | N | PT CONCLUSO |
|  | 35720 | 17/02/2015 | 12:10 | O | FORTI ODORI ACRICI ZONA INDUSTRIALE SAN ZENO | Arezzo | S | AR CONCLUSO |
|  | 35719 | 17/02/2015 | 11:00 | O | FORTI ODORI ACRICI PROVENIENTI DA ATTIVITÀ ORAFA | Monte San Savino | S | AR CONCLUSO |
|  | 35706 | 16/02/2015 | 12:35 | O | SOSPETTA SORGENTE ORFANA | Montespertoli | S | EM SCHEDA IN FASE DI COMPILAZIONE |
|  | 35688 | 15/02/2015 | 13:21 | R | SOSTANZA IN GALLEGGIAMENTO - MONTIGNOSO | Montignoso | S | MS CONCLUSO |
|  | 35678 | 14/02/2015 | 16:19 | R | SVERSAMENTO IDROCARBURI FOSSO LOCALITÀ CASABIANCA | Ponte Buggianese | N | PT CONCLUSO |
|  | 35674 | 14/02/2015 | 12:40 | R | INCIDENTE FRA CAMION SP 73/A KM15 LOC NUSENNA | Gaiole in Chianti | N | AR SCHEDA IN FASE DI COMPILAZIONE |
|  | 35644 | 12/02/2015 | 12:16 | O | VINCI INCENDIO AUTORIMESSA | Vinci | S | EM CONCLUSO |
|  | 35632 | 11/02/2015 | 13:30 | O | ACQUA SCURA E CATTIVO ODORE DEL FIUME VACCHERECCIA ALLA CONFLUENZA CON ARNO A SAN GIOVANNI VALDARNO | San Giovanni Valdarno | S | AR SCHEDA IN FASE DI COMPILAZIONE |
|  | 35583 | 09/02/2015 | 08:32 | O | INCENDIO TETTO IN ETERNIT SAN ZENO | Arezzo | S | AR CONCLUSO |
|  | 35564 | 08/02/2015 | 11:11 | R | OLEODOTTO ENI ROTTO | Signa | S | FI CONCLUSO |
|  | 35538 | 07/02/2015 | 16:42 | R | RIFIUTI IN ALVEO - LAVELLO | Massa | S | MS CONCLUSO |
|  | 35374 | 02/02/2015 | 10:00 | O | SVERSAMENTO DI GASOLIO DA CIVILE ABITAZIONE IN SAN MARCELLO PISTOIESE | San Marcello Pistoiese | S | PT CONCLUSO |
|  | 35313 | 30/01/2015 | 17:32 | O | GROSSETO - CROLLO TETTO CAPANNONE | Civitella Paganico | S | GR CONCLUSO |

ARPAT sui social media: interazione e condivisione



- La nostra presenza sui social media si caratterizza per la diffusione notizie, dati, documenti, immagini, video, raccolti o realizzati nell'ambito delle proprie attività, pur assicurando comunque tutte le possibili interazioni, rispondendo alle osservazioni/quesiti che ci vengono posti
- Si rendono disponibili informazioni e dati ambientali anche ad utenti che difficilmente visiterebbero il sito Web istituzionale dell'Agenzia e 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
- ARPAT è presente su cinque di queste piattaforme:
Twitter, Youtube, Flickr, Issuu e dal 2015 su Facebook

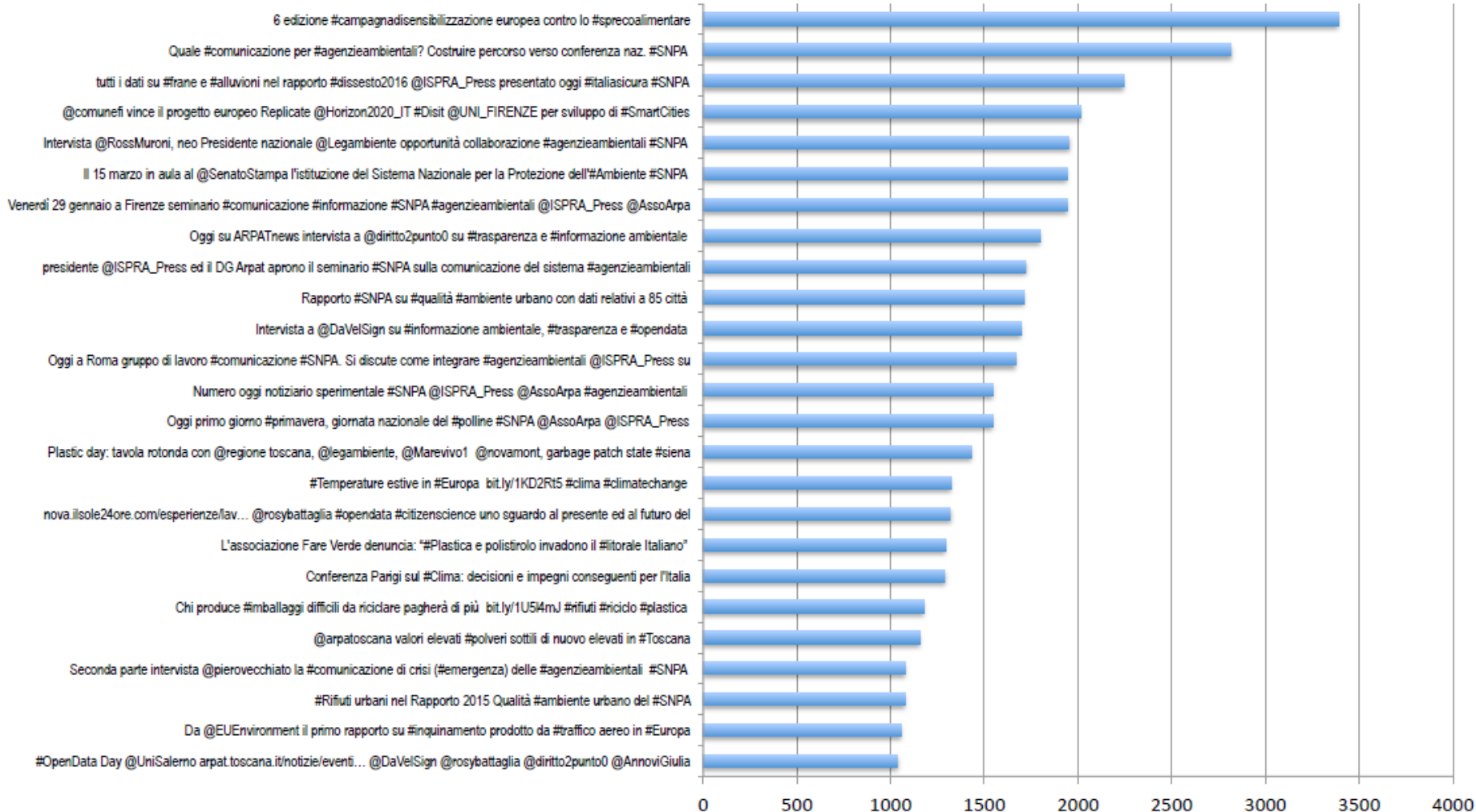
Twitter

www.twitter.com/arpatoscana



- **ARPAT ha attivato la sua presenza su Twitter nel gennaio del 2012. Nel corso del 2015 ha diffuso 3.682 tweet (1.003 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)**
- **al 31.12.2015 sono stati 3.956 gli utenti che si sono registrati per ricevere i nostri tweet, in molti casi si tratta di giornalisti, testate online, enti istituzionali, associazioni, amministratori locali, ma anche singoli cittadini**
- **i tweet dell'Agenzia hanno registrato circa 900.000 visualizzazioni, sono stati rilanciati (retweet) in oltre 4.000 casi, con un "tasso di interazione" medio del 2%**






Tweet del primo trimestre 2016 più visualizzati



L'informazione sulle attività ARPAT

| | |
|---|--|
|  | 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 bocchia la #fiscalità 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/T9Uy6l Espandi |

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

| | |
|--|---|
|  | 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 [#Teseeco](#). 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 [#Teseeco](#) 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](#)

Interazione su twitter

◀ Back to Me

RETWEET
226



In media hai guadagnato 8 retweet al giorno

PREFERITI
118



In media hai guadagnato 4 preferiti al giorno

RISPOSTE
16



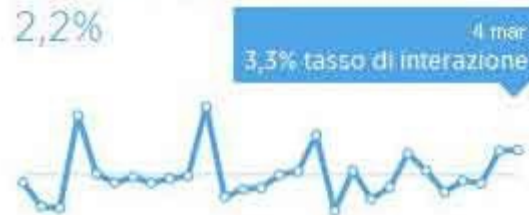
In media hai guadagnato 1 risposte al giorno

Interazioni

Visualizzazione di 28 giorni con frequenza giornaliera

TASSO DI INTERAZIONE

2,2%



CLIC SUL LINK
287



In media hai guadagnato 10 clic sul link al giorno



Stamp Toscana @StampTosca... 9d

Le schiume dell'Elsa non sono dovute all'inquinamento
dlvr.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 6d

@darthmach @StampToscana I dati in nostro possesso sono sul sito web e sono stati presentati in occasioni pubbliche bit.ly/TPX16O

Conversation



Andrea Franchi
@darthmach

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



La presenza ARPAT su **Facebook** è stata attivata nell'estate 2015 come redazione di ARPATnews

Il tema "ambiente" interessa target molto ampi - spesso non professionali: il superamento del limite dei 140 caratteri imposto da Twitter e la possibilità di proporre piccole sintesi dei contenuti oltre alle immagini ed ai link per gli approfondimenti rendono i contenuti maggiormente fruibili anche a un pubblico meno esperto

A fine 2015 le persone che hanno cliccato "mi piace" sono poco più di **600**, con una copertura dei post superiore alle 5.000 unità ed interazioni che hanno coinvolto poco meno di 500 persone. Numeri contenuti, ma che stanno mostrando un interesse crescente

- **ARPAT ha attivato la sua presenza su YouTube nella seconda metà del 2011.**
- **A fine 2015 sono stati resi disponibili 99 video (prevalentemente costituiti da servizi realizzati da varie emittenti televisive, in cui si parla dell'Agenzia).**
- **Nel 2015 si sono registrate 3.925 visualizzazioni per una durata media di 1' 32".**

- **permette agli iscritti di condividere fotografie personali con chiunque abbia accesso a Internet; ha una libreria in continua crescita contando ogni minuto più di duemila nuove foto inserite da parte dei suoi sette milioni di utenti**
- **ARPAT ha attivato la sua presenza a luglio 2012. A fine 2015 sono state rese disponibili oltre 1.500 immagini, organizzate in più di 110 album, che hanno registrato complessivamente più di 340.000 visualizzazioni**
- **Raccolte di foto che presentano le attività svolte dall'Agenzia (ad esempio il monitoraggio delle acque di balneazione dal campionamento in mare fino alle analisi in laboratorio, il campionamento delle emissioni di atmosfera ad un camino di una raffineria, i controlli in un sito inquinato in bonifica, le attività di monitoraggio del CISAM, il monitoraggio del rumore aeroportuale, le analisi di laboratorio, ecc.)**
- **Raccolte di foto che raccontano 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](#)



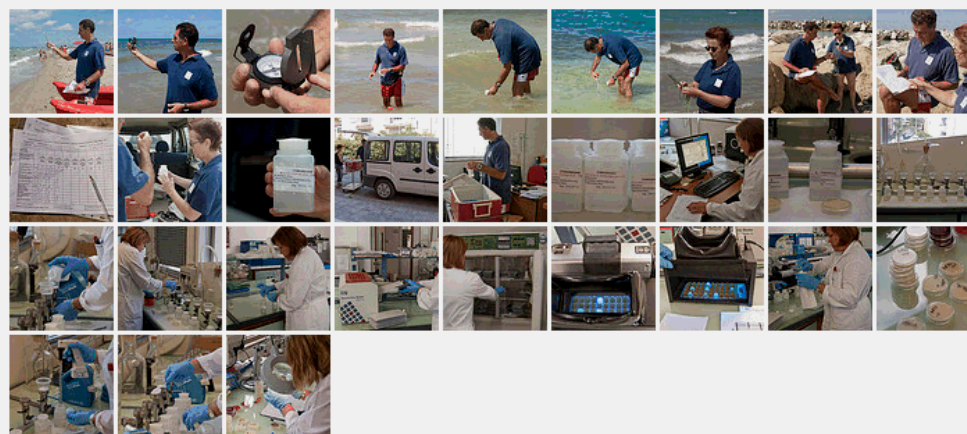
Attività di monitoraggio acque marine in applicazione della nuova direttiva europea sulle acque di balneazione (2006/7/CE), recepita in Italia con il D.Lgs 116/08 e il DM 30/03/10.

www.arp.at.toscana.it/notizie/arp.atnews/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](#)

- **permette di caricare materiale digitale per la visualizzazione di documenti, libri, riviste, giornali e altri media stampati**
- **rende agevole la consultazione dei documenti, caricati prevalentemente in formato pdf, rendendoli sfogliabili, come un libro**
- **è comodo perché permette di visualizzare agevolmente anche documenti particolarmente pesanti (anche di centinaia di pagine), non facilmente scaricabili in assenza di connessioni veloci**

ARPAT ha attivato la sua presenza su Issuu nel mese di luglio 2012.

A fine 2015 resi disponibili i report ambientali e le pubblicazioni dell'Agenzia edite dal 2012 (come Annuario dei dati ambientali ARPAT, la serie delle schede informative rivolte alla divulgazione su alcuni temi di interesse generale

Complessivamente 99 pubblicazioni, che sono state viste quasi 135.000 volte (soprattutto Annuario dei dati ambientali)



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



Grazie per l'attenzione