



# **Il sistema dei dati ambientali liguri: le principali banche dati disponibili**

**Giornata di studio sull'ambiente cittadino**

Enrica Bongio  
Genova, 22 Aprile 2013



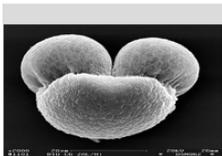
I TEMI

L'AGENZIA



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE LIGURE

meteo acqua aria suolo rifiuti natura impianti alimenti agenti fisici VIA/VAS/IPPC educazione ambientale EMAS/SGA



### POLLINI: ARRIVANO PARIETARIA E GRAMINACEE

Il caldo di questi giorni ha decretato la fine di un inverno che si è impadronito anche del mese di marzo. Di fatto, però, ha "scongelato" tutti quei pollini che il brutto tempo aveva contribuito a rallentare. In particolare si stanno accorgendo che qualcosa è cambiato le persone allergiche alle erbacce, con Parietaria e Graminacee in rapido aumento. «Osservando i campioni raccolti dai nostri strumenti – spiega la dottoressa Alessia Belguardi, tecnico specializzato di Arpal – notiamo come la natura sia in ritardo di almeno due-tre settimane. La rete di monitoraggio dell'Agenzia, presente nei capoluoghi di provincia, permette di controllare l'andamento dei diversi tipi di pollini: forniamo un bollettino pollinico settimanale, che si può trovare sul sito, su Facebook, su Twitter e gratuitamente sul (...)

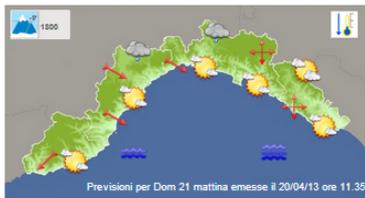


### SIGEVI - Sistema Informativo di Gestione delle Verifiche Impiantistiche

D.M. 11 aprile 2011 Le verifiche periodiche di attrezzature di lavoro Il D.Lgs. 81/08 art. 71 comma 11 prevede l'obbligo per il datore di lavoro di sottoporre a verifiche periodiche le attrezzature di lavoro elencate nell'allegato VII dello stesso D.Lgs. 81/2008, secondo le modalità indicate all'art.71, comma 13 e disciplinate dal D.M. 11 aprile 2011. Il datore di lavoro titolare di attrezzature da sottoporre a verifica periodica è responsabile dell'effettuazione delle verifiche periodiche delle stesse, pertanto è tenuto ad inoltrare la richiesta all'Ente e ottemperare a tutti gli obblighi previsti, finalizzati all'effettuazione delle verifiche periodiche. Nella fase attuale si procede come segue. - compilare la domanda scaricando l'apposito modulo, compilarla e inviarla preferibilmente (...)

- NEWS - Incontro Arpal-Comune di Genova-Municipi
- NEWS - Sospensione temporanea servizi online
- NEWS - Al via i controlli sulla balneazione
- NEWS - Sigevi a Savona cambio sede incontro
- NEWS - Meteo "marzo pazzarello"
- NEWS - Previsioni meteo pasquali e confronto

### Meteo Liguria



# I TEMI



Sviluppo sostenibile

Territorio

Natura

Acqua

Aria



#### In difesa dello scoiattolo rosso

La Liguria partecipa al progetto comunitario LIFE+ EC-SQUARE per la conservazione dello **scoiattolo rosso europeo** minacciato dalla possibile espansione degli **scoiattoli grigi americani**, presenti soprattutto nei parchi di Genova Nervia...



#### Maggio nei Parchi

Benvenuti nell'altra Liguria! Inizia il periodo migliore per far visita alle tante **Aree protette della Liguria** sia quelle rurali sia quelle costiere. Un nutrito programma di iniziative **dal 25 aprile al 6 giugno** per scoprire e godere il ricco patrimonio ambientale regionale...



#### Compost è bello

La Regione punta sul **compostaggio domestico** e incentiva questo **comportamento virtuoso** arricchendo il sito di una **sezione dedicata** a chi vuole saperne di più: dal manuale tecnico per i cittadini alle linee guida rivolte agli enti...



---tutti i focus---

#### Incisioni rupestri nel Parco del Beigua: esperienze a confronto

Un convegno venerdì 19 aprile a Sassello

#### Lupi, aquile, delfini e balene. Le meraviglie del Geoparco del Beigua

Boom demografico di specie nei boschi liguri

#### Tirreno power, Briano: "Ministero conferma nostra interpretazione"

"Il terzo gruppo non è previsto dall'attuale Aia"

#### La cura Proterina per la Liguria

Il nome di un progetto del programma transfrontaliero marittimo

#### Riciclare diventa un videoclip

Le scuole vincitrici del concorso per i migliori filmati

---tutte le news---

**Contatti**  
assessorato all'ambiente  
uffici regionali  
arpal

**Servizi on-line**  
finanziamenti  
catalogo banche dati  
cartografia  
normativa  
piani e programmi  
progetti  
pubblicazioni e video

**I più cercati**  
piano di tutela ambiente marino e costiero **protezione civile**  
procedure via **raccolta differenziata** relazione sullo stato dell'ambiente  
**autorizzazioni alle emissioni in atmosfera** calendario venatorio  
parchi **qualità dell'aria**  
certificazione energetica  
remover **manuale di compostaggio**

login   mappa   help   segnalibro    CERCA



## Portale Liguria Sviluppo



**notizie:**

- enti e imprese
- avviare un'attività
- localizzare l'impresa
- gestire il personale
- sviluppare e finanziare
- tutelare l'ambiente

**Cos'è Polis**



Un portale unificato per la presentazione dei servizi di Pubblica amministrazione e privati. Idee per la diffusione e la gestione delle opportunità per le imprese e il marketing del territorio

continua...

**Fondi alle imprese**



11,5 milioni di contributi a fondo perduto per le attività imprenditoriali liguri nel bando Obiettivo 2 a sostegno dei piccoli investimenti. Per partecipare c'è tempo fino al **15 gennaio 2009**

continua...

**Por - Fesr 2007-2013**



Approvato dalla Giunta il nuovo **Programma operativo regionale**, diretto a imprenditori ed enti pubblici e privati, per migliorare i livelli di **competitività** produttiva e la **vivibilità** del territorio

continua...

servizi in evidenza

- aree strategiche  
strategic areas
- informazioni sulle  
smart card
- sportelli ambientali
- vai agli altri **servizi per le imprese**

  
Ministero dell'Innovazione e delle Tecnologie  
Piano Nazionale di e-Government

  
Ministero Economia e Finanze

  
F.E.S.R.

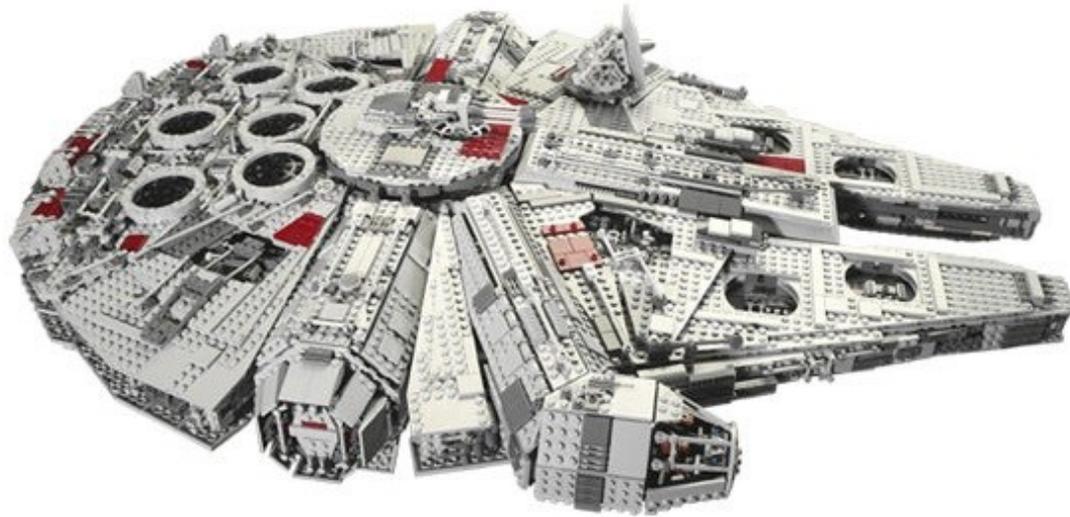
credits
copyright 2004 Regione Liguria - note legali  
Regione Liguria - piazza De Ferrari 1 - 16121 Genova tel. +39 010 548.51 - fax +39 010 548.8742  
[redazione](#)



# Riordiniamo le idee... e i contenuti



# Non un servizio spaziale... ma utile!





# Legge regionale 4 agosto 2006, n. 20 estratto artt. 29 e 30

- Fanno parte del SIRAL le banche dati ed informazioni ambientali, anche georiferite, sviluppate dalla Regione e da ARPAL ...
- Sono, inoltre, parte del SIRAL i dati ed informazioni ambientali che altri Enti locali e territoriali condividono nell'ambito del Sistema...
- La Regione pianifica e coordina la realizzazione, l'aggiornamento, lo sviluppo e l'evoluzione del sistema informativo regionale e delle banche dati ambientali, ...
- L'ARPAL supporta la Regione nella realizzazione e gestione del sistema, ...



# Attività (tra le altre) che producono dati da condividere

- Controllo e vigilanza ambientale;
- Catasti e reti di monitoraggio ambientale;
- Attività meteoidrologiche;
- Analisi e prestazioni laboratoristiche;
- Sicurezza impiantistica in ambiente di vita e di lavoro;
- ....



# La logica del dato ambientale



# L'architettura complessiva



# Tipologia consultazione

- Approccio
  - Alfanumerico
  - Cartografico
- Accesso
  - Libero
  - Profilato
    - Validità del dato
    - «Sensibilità» del dato





# Elenco banche dati

- Acque interne
- Acque marine
- Balneazione
- Biodiversità
- Bonifiche
- Derivazioni idriche
- Energia
- Emissioni in atmosfera
- Geologia
- Impiantistica
- Meteo
- Monitoraggio versanti
- Piani di bacino
- Pollini
- Procedimenti Vas
- Procedimenti Via
- Qualità dell'aria
- Radiazioni ionizzanti
- Radiazioni non ionizzanti
- Rifiuti
- Ripascimenti spiagge
- Siti da bonificare
- Sondaggi
- Stabilimenti a rischio incidente rilevante
- Terre e rocce da scavo

## acque marino costiere

balneazione

monitoraggio

balneabilità

classificazione

profili

monitoraggio ambiente marino costiero

Ostreopsis ovata

Haven

dragaggi portuali

Beachrock

altri progetti e studi

ripascimenti

## acque di transizione

## acque interne superficiali

## acque interne sotterranee

## acque minerali e potabili

## piscine

## scarichi

## monitoraggio

## banche dati acqua

## piano di gestione

## piano di tutela

## normativa

## Balneabilità

I controlli ARPAL vengono fatti da maggio a settembre.

Nell' anno in corso, per ogni zona balneabile è disponibile una scheda di dettaglio raggiungibile attraverso il motore di ricerca.

Le singole zone sono raggiungibili anche attraverso interfaccia cartografica

Anno: 2013 Provincia: Genova Comune: GENOVA

Zona: - seleziona - Cerca

zone balneabili

Comune	Codice punto	Denominazione	Stato	Classificazione	Ostreopsis ovata
GENOVA	IT007010025013	Boccadasse (Motonautica)	CONFORME	ECCELLENTE	Area 8
GENOVA	IT007010025003	Campeggio Tortuga	CONFORME	ECCELLENTE	Area 7
GENOVA	IT007010025004	Capo Marina Villa Azzurra	CONFORME	ECCELLENTE	Area 7
GENOVA	IT007010025022	Capo S. Rocco	CONFORME	ECCELLENTE	Area 8
GENOVA	IT007010025006	Castello Genovese	CONFORME	ECCELLENTE	Area 7
GENOVA	IT007010025038	Cerusa	CONFORME	BUONA	Area 7
GENOVA	IT007010025024	Depuratore Quinto	CONFORME	ECCELLENTE	Area 8
GENOVA	IT007010025025	Divisione Acqui	CONFORME	BUONA	Area 8
GENOVA	IT007010025001	Dopolavoro FF.SS.	CONFORME	ECCELLENTE	Area 7
GENOVA	IT007010025009	Forte S. Giuliano	CONFORME	ECCELLENTE	Area 8
GENOVA	IT007010025039	Leira	CONFORME	SCARSA	Area 7
GENOVA	IT007010025012	Lungomare Lombardo	CONFORME	BUONA	Area 8
GENOVA	IT007010025005	Mulino di Crevari	CONFORME	BUONA	Area 7
GENOVA	IT007010025008	P.ta Vagno	CONFORME	BUONA	Area 8
GENOVA	IT007010025019	P.zza Crispi	CONFORME	ECCELLENTE	Area 8

monitoraggio qualità dell'aria

emissioni

pollini

bollettino

servizi agli utenti

calendari stagionali

la rete di monitoraggio

tecnica di campionamento e conteggio

normativa

bollettino



[English](#) | [Area riservata](#) | [Alto contrasto](#)

[Scelta regione](#) | [Chi siamo](#) | [Iniziative](#) | [Schede botaniche](#) | [Link](#) | [Pubblicazioni](#) | [DB Polimage](#)

...

**Liguria**

• [Bollettino regionale](#)

• [Dati provinciali](#)

• [La Spezia](#)

• [Genova](#)

• [Imperia](#)

• [Savona](#)

• [Dati per polline](#)

• [Le stazioni](#)

• [Calendario dei pollini](#)

■ [Home](#) » [Bollettino pollinico regionale](#)

## Liguria - Bollettino pollinico regionale

### *La situazione dei pollini dal 08.04.2013 al 14.04.2013*

Fioritura del frassino (Oleacee), della quercia (Fagacee) e del pino (Pinacee) con concentrazioni polliniche significative. Polline aerodisperso in basse concentrazioni per le altre specie arboree del periodo: carpino nero e nocciolo (Corilacee), pioppo (Salicacee), cipresso (Cupressacee), betulla (Betulacee). Rilevato polline di platano (Platanacee) presso le stazioni di Imperia e di La Spezia (qui i valori pollinici sono consistenti). OSSERVAZIONI ALLERGOLOGICHE (Ospedale S. Martino di Genova) Con un notevole ritardo ecco la comparsa, nei giorni scorsi, dei pollini di Carpino nero, molto simili dal punto di vista allergenico alla Betulla. Attenzione quindi a tutti i pazienti che sanno di essere allergici a questo gruppo di alberi! I sintomi si faranno sentire in particolare nelle giornate di sole e vento, ma la variabilità climatica rende poco prevedibile l'andamento. Anche la Parietaria ha iniziato la sua pollinazione, per ora con valori bassi ma destinati ad aumentare anche improvvisamente e in maniera notevole appena la temperatura dell'aria sarà più elevata. Si consiglia pertanto a tutti i pazienti allergici a questi pollini di iniziare le cure regolari, con spray nasali, colliri e antistaminici in compresse. Per chi soffre anche di asma o tosse da pollini è sicuramente il momento di iniziare la cura preventiva con spray quotidiani, e magari di prenotare una visita di controllo dal proprio specialista di fiducia. Per chi è allergico a Graminacee e Olivo, i problemi arriveranno un po' più avanti nel tempo, ma tutto dipende dal clima, come sempre. 17 aprile 2013

# Dettaglio: Radiazioni ionizzanti

[I temi](#) > [agenti fisici](#) > [radioattività](#) > [modulistica catasto](#) > [agenti fisici](#) > [modulistica catasto](#)

**campi elettromagnetici**

**rumore**

**radioattività**

controlli e monitoraggi  
pellet radioattivo  
container radioattivo VTE GE-Voltri  
Fukushima  
normativa  
modulistica catasto  
manuale Polis

modulistica catasto

★★★★☆ (2 voti)



Questo servizio permette di gestire la comunicazione relativa alla detenzione di sorgenti di radiazioni ionizzanti e di mantenere aggiornato il relativo catasto informatizzato.

In questa pagina puoi scaricare in formato .rtf i nuovi modelli di comunicazione ex legge regionale n.45/2000.

Questa modulistica, appropriata e omogenea, atta a soddisfare sia le prescrizioni di cui al decreto legislativo 230/95 e successive modificazioni che le necessità di cui alla succitata legge regionale, è stata condivisa dalle amministrazioni competenti, approvata con deliberazione n.874 del 21 dicembre 2006 del Direttore generale Arpal e pubblicata sul bollettino ufficiale n.4 del 27 gennaio 2007, parte seconda.

Ai possessori di [firma digitale](#) si ricorda la possibilità di inviare il modulo opportunamente compilato e firmato all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata [arpal@pec.arpal.gov.it](mailto:arpal@pec.arpal.gov.it) (che ha a tutti gli effetti lo stesso valore del modulo stampato, firmato e inviato con raccomandata A/R).

- [Comunicazione preventiva di pratiche](#)
- [Comunicazione preventiva di cessazione di pratica](#)
- [Comunicazione cessazione pratica oggetto del nulla osta all'impiego di sorgenti di radiazioni di categoria B \(non comportanti esposizioni a scopo medico\)](#)
- [Comunicazione cessazione pratica oggetto del nulla osta all'impiego di sorgenti di radiazioni di categoria B \(per le pratiche comportanti esposizioni a scopo medico\)](#)
- [Richiesta nulla osta all'impiego di sorgenti di radiazioni \(non comportanti esposizioni a scopo medico\)](#)
- [Richiesta nulla osta all'impiego di sorgenti di radiazioni \(per le pratiche comportanti esposizioni a scopo medico\)](#)



- Unità Locali**
- [Anagrafica Insempiamenti](#)
- [Interventi sul territorio](#)
- [Misure sul territorio](#)
- [Gestione UIS](#)
- [-] Tabelle di Gestione
  - [Punti Geografici](#)
  - [Persona](#)
  - [Personale Arpal](#)
  - [Unità di Misura](#)
  - [Espressioni Risultato](#)
  - [Parametri](#)
  - [Metodi](#)
  - [Comparti](#)
  - [PMC](#)
  - [Tipo Apparecchi](#)
  - [Tipo Atti](#)
  - [Tipo Uso Sorgenti](#)
  - [Tipo Interventi](#)
  - [Tipo Radiosotopo](#)
- [-] Report
  - [Controlli](#)
  - [Apparecchi attivi](#)
  - [Sorgenti attive](#)
  - [Sorgenti acquisite](#)
  - [Sorgenti smaltite](#)
  - [Sorgenti liquide](#)
  - [Insempiamenti per provincia/comune](#)
  - [Possessori di apparecchi radiologici](#)
  - [Atti](#)

## campi elettromagnetici

monitoraggio  
 elettrodotti  
 impianti di tele  
 radiocomunicazioni  
 radioamatori  
 wireless  
 catasto  
 normativa

## rumore

## radioattività

## catasto CEM

★★★★★ (3 voti)

ARPAL, per conto della Regione degli impianti, quali stazioni possono comportare l'esposizione a radiofrequenze (RF) da 30 KHZ a 300 GHZ, nonché delle cabine di trasformazione.

Alcune delle informazioni più dedicate del sito [Ambiente in](#)



Nuovo
Inserisci
Modifica
Elimina
Filtro
Pulsori
Ricerca
Lista
Menu

**Impianti R.F.**

**Criteri di Ricerca**

Ditta:

Descrizione Impianto:  Codice:

Tipo impianto:  Stato pratica:

Provincia Impianto:  Comune Impianto:

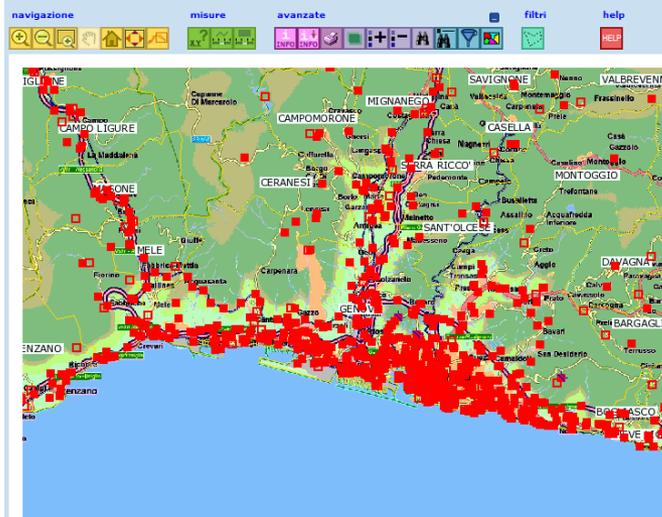
Via/Piazza Impianto:

**Impostazioni di Estrazione Dati**

Cerca in tutta l'anagrafica ditte di Polis

Cerca tra:  Unità Locale  Sede Legale  Unità e Legale

## Polis-NIR Impianti RF



ID	Descrizione	Localizzazione	Data Autorizzazione	Data Collaudo	Data Dismissione	DEFINITIVO
9	PENEGO	GENOVA-VIA FRANCHI NINO				<input checked="" type="checkbox"/>
8-	CAMBIASO	GENOVA-LUNGOMARE LOMBARDO				<input checked="" type="checkbox"/>
7	DE ANDRE'	GENOVA-VIA GRAMSCI ANTONIO				<input type="checkbox"/>
6-	CASELLO GENOVA OVEST	GENOVA-A7 - CASELLO GE OVEST				<input type="checkbox"/>
7	CANTARENA	GENOVA-A10 - CARREGGIATA EST - Km 11+228				<input checked="" type="checkbox"/>

Pag: 1 / 275 (Tot.Record:1375) <<< >>>

	In carico dal	Ceduto il
RESPONSABILE DIP. NETWORK	01/01/2002	07/05/2001
		31/12/2001

Pag: 1 / 1 (Tot.Record:2) <<<>>

Scala 1: 200600

- controlli
- catasto
- normativa

## home page rifiuti

★★★★☆ (23 voti)



Nel D.Lgs. 152/06 (Parte IV, Titolo 1, articolo 183 "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati") viene definito rifiuto "qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi". Sulla base della normativa vigente, i rifiuti sono classificati secondo l'origine in rifiuti urbani e rifiuti speciali e secondo le caratteristiche di pericolosità in rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi.

Sono definiti **urbani** i rifiuti di origine domestica, anche ingombranti, quelli provenienti dallo spazzamento delle strade, da aree verdi e cimiteriali, provenienti da attività cimiteriali, giacenti sulle strade o sulle spiagge e tutti quelli indicati all'art. 184 comma 2, del D.Lgs. 152/2006.

Sono **rifiuti speciali** quelli derivanti da attività agricole e agro-industriali, di demolizione, costruzione, commerciali, sanitarie, di servizio, di recupero e smaltimento rifiuti, da lavorazioni industriali e artigianali, e tutti quelli indicati all'art.184 comma 2 del D.Lgs. 152/2006.

La disciplina nazionale in materia ambientale", che ha suscitato l'attenzione del D.Lgs. 205/10. Ma la normativa nazionale (oli, rifiuti di apparecchiature elettroniche, ecc.) Tra tutti è importante citare il D.Lgs. 152/2006.

L'attività di ARPAL relativamente ai punti 1a, 5 e 6 dell'allegato 1 del D.Lgs. 152/2006, effettua l'attività di controllo sulle attività dei Comuni; su richiesta degli stessi Comuni, ARPAL inoltre:

- è sede della Sezione Regionale "Interesse regionale" dell'Unità Nazionale di Controllo;
- partecipa con rappresentanti regionali all'Osservatorio Regionale all'Osservatorio Regionale, D.G.R. n. 1337 del 09.11.2007.

Nuovo | Duplica | Inserisci Modifica | Elimina | Filtro | Pulisci | Ricerca | Scheda | Lista | Iter | Procedimenti | Attività | Guida | Esci
Lista Attività

RIFIUTI	
<b>Ente Collegato:</b>	<b>ARPAL</b>
<b>Utente Collegato:</b>	<b>bongio</b> (Utente Visualizzatore (ARPAL))
	<ul style="list-style-type: none"> <li> Visualizzazione Censimento rifiuti urbani</li> <li> Business Intelligence</li> <li> Fruizione pubblica</li> </ul>

Catasto rifiuti:

Dichiarazioni Mud  
Censimento rifiuti urbani  
PCB

# Dettaglio: Qualità dell'aria

temi > aria > home page aria

- monitoraggio qualità dell'aria
- emissioni
- pollini
- normativa

home page aria

★★★★☆ (24 voti)

L'aria è una miscela di gas e vapori (azoto, ossigeno, vapore acqueo, ecc.) in piccole quantità che costituiscono l'atmosfera terrestre.

I gas mantengono il sistema chiuso, ma...

L'inquinamento atmosferico, dovuto all'attività umana, ledere o da costituire un rischio per i beni materiali o...

Le sostanze che alterano l'ambiente antropico.

Tra gli inquinanti troviamo i prodotti di combustione, le emissioni delle attività antropiche, l'aerosol marino, le polveri, le nebbie, le fumigine.

Le attività antropiche inquinanti sono: il traffico veicolare, le attività termoelettriche, i processi chimici, la...

La classificazione degli inquinanti avviene...

Comune:

Tutte le postazioni  Solo le postazioni...



Postazione	Indirizzo	Categoria	Fonte	Parametri
Corso Buenos Aires - Genova	C.So Buenos Aires - Genova (GE)	Urbana	Traffico	<a href="#">Benzene</a> - arricchimento su trappola, gc/pid <a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Monossido Carbonio</a> - continuo, fotometrico ir <a href="#">Pm10</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico <a href="#">Pm2,5</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico
Corso Europa - Via S. Martino - Genova	Confluenza C.So Europa Via S.Martino Genova (GE)	Urbana	Traffico	<a href="#">Benzene</a> - arricchimento su trappola, gc/pid <a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Monossido Carbonio</a> - continuo, fotometrico ir <a href="#">Pm10</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico <a href="#">Pm2,5</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico
Corso Firenze - Genova	C.So Firenze Genova (GE)	Urbana	Fondo	<a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Biossido Di Zolfo</a> - continuo, fluorescenza <a href="#">Monossido Carbonio</a> - continuo, fotometrico ir <a href="#">Ozono</a> - continuo, fotometrico uv <a href="#">Pm10</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico
Multedo - Pegli - Genova	Via Ronchi Genova (GE)	Urbana	Industria	<a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Biossido Di Zolfo</a> - continuo, fluorescenza <a href="#">Monossido Carbonio</a> - continuo, fotometrico ir <a href="#">Pm10</a> - teom
Multedo Villa Chiesa - Genova	Viale Villa Chiesa Genova (GE)	Urbana	Industria	<a href="#">Benzene</a> - arricchimento su trappola, gc/pid <a href="#">Biossido Di Zolfo</a> - continuo, fluorescenza
Parco Acquasola - Genova	Viale Iv Novembre Genova (GE)	Urbana	Fondo	<a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Biossido Di Zolfo</a> - continuo, fluorescenza <a href="#">Ozono</a> - continuo, fotometrico uv
Piazza Masnata - Genova	P.Zza Masnata Genova (GE)	Urbana	Traffico	<a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza
Quarto - Genova	Via Maggio, 3 - Provincia Genova (GE)	Urbana	Fondo	<a href="#">Benzene</a> - arricchimento su trappola, gc/pid <a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Biossido Di Zolfo</a> - continuo, fluorescenza <a href="#">Monossido Carbonio</a> - continuo, fotometrico ir <a href="#">Ozono</a> - continuo, fotometrico uv <a href="#">Pm10</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico <a href="#">Pm2,5</a> - campionatore sequenziale, gravimetrico
Via Buozzi - Genova	Via Buozzi Co Fermata Metro Dinegro Genova (GE)	Urbana	Traffico	<a href="#">Benzene</a> - arricchimento su trappola, gc/pid <a href="#">Biossido Azoto</a> - monocanale continuo, convertitore catalitico + chemiluminescenza <a href="#">Biossido Di Zolfo</a> - continuo, fluorescenza <a href="#">Monossido Carbonio</a> - continuo, fotometrico ir



# Riferimenti

ARPAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente Ligure  
Via Bombrini, 8 – 16149 Genova  
info@arpal.gov.it – arpal@pec.arpal.gov.it  
+39 010 64371

Enrica Bongio  
U.O. PEC – Ufficio Sistemi Informativi  
enrica.bongio@arpal.gov.it - sii@arpal.gov.it