

VERSIONE
PROVINCIALE

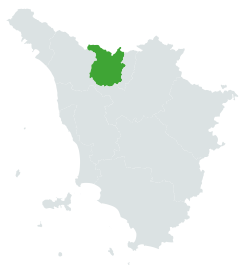
Annuario 2019 dei dati ambientali della Toscana



PROVINCIA DI PISTOIA



Annuario 2019 dei dati ambientali della Toscana - Versione provinciale



Provincia di **PISTOIA**

Questa versione provinciale dell'Annuario è pensata per facilitare la consultazione dei dati relativi a uno specifico territorio.

Per confronti con i dati delle altre province toscane si consiglia di consultare l'**Annuario 2018 dei dati ambientali della Toscana** (<http://www.arpat.toscana.it/annuario>).

ARPAT 2019

Per suggerimenti e informazioni:

ARPAT – Settore Comunicazione, informazione e documentazione.

Via Nicola Porpora, 22 - 50144 Firenze - tel. 055 32061

comunicazione@arpat.toscana.it

Numero Verde: 800800400

www.arpat.toscana.it

www.youtube.com/arpatoscana

www.twitter.com/arpatoscana

www.flickr.com/photos/arpatoscana

<http://issuu.com/arpatoscana>

Indice



ARIA

4



ACQUA

6



SUOLO

10



AGENTI FISICI

15



SISTEMI PRODUTTIVI

19

ARIA



Biossido di azoto (NO₂) - Medie annuali µg/m³

| Zona | Classificazione | Comune | Stazione | Tipo | 2018 |
|---------------|-----------------|---------|---------------|------|------|
| Prato Pistoia | | Montale | PT-Montale | | 18 |
| | | Pistoia | PT-Signorelli | | 22 |

Limite di legge: media annuale 40 µg/m³PM10 - Medie annuali µg/m³

| Zona | Classificazione | Comune | Stazione | Tipo | 2018 |
|---------------|-----------------|---------|---------------|------|------|
| Prato Pistoia | | Montale | PT-Montale | | 25 |
| | | Pistoia | PT-Signorelli | | 19 |

Limite di legge: media annuale 40 µg/m³PM10 - Numero superamenti del valore giornaliero di 50 µg/m³

| Zona | Classificazione | Comune | Stazione | Tipo | 2018 |
|---------------|-----------------|---------|---------------|------|------|
| Prato Pistoia | | Montale | PT-Montale | | 26 |
| | | Pistoia | PT-Signorelli | | 8 |

Limite di legge: 35 superamenti della media giornaliera di 50 µg/m³PM2,5 - Medie annuali µg/m³

| Zona | Classificazione | Comune | Stazione | Tipo | 2017 |
|---------------|-----------------|---------|------------|------|------|
| Prato Pistoia | | Montale | PT-Montale | | 18 |

Limite di legge: media annuale 25 µg/m³Ozono (O₃) - Confronto con il valore obiettivo per la protezione della salute umana

| Zona | Classificazione | Comune | Stazione | Tipo | Media 2016-2017-2018 | Numero superamenti anno 2018 |
|-----------------|-----------------|---------|------------|------|----------------------|------------------------------|
| Pianure interne | | Montale | PT-Montale | | 44 | 27 |

Numero giorni: 0-25 > 25

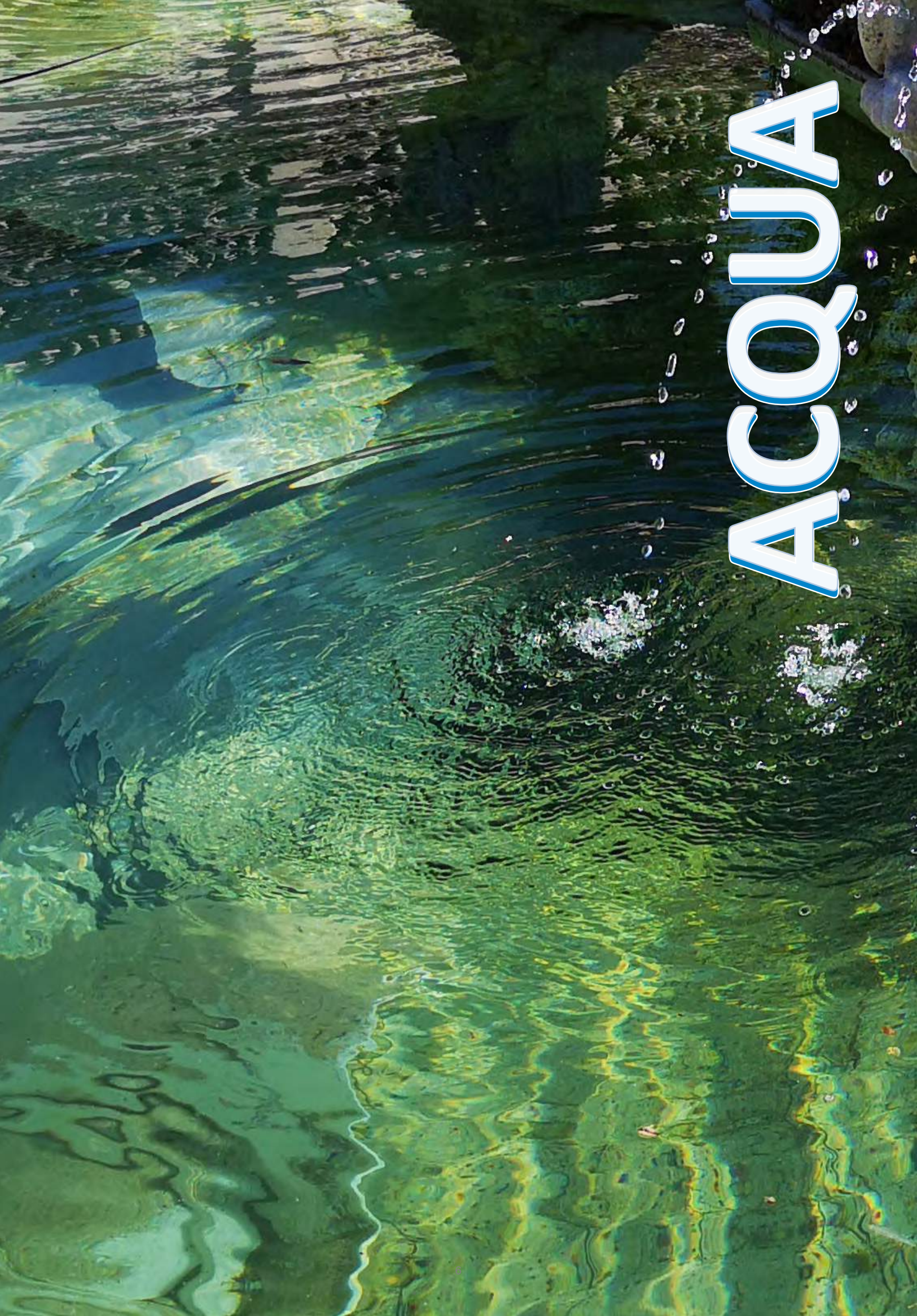
Ozono (O₃) - Confronto con il valore obiettivo per la protezione della vegetazione (AOT40)

| Zona | Classificazione | Comune | Stazione | Tipo | Media 5 anni 2014-2018 | Anno 2018 |
|-----------------|-----------------|---------|------------|------|------------------------|-----------|
| Pianure interne | | Montale | PT-Montale | | 26.358 | 21.209 |

µg/m³ * h : 0 - 5.999 6.000 - 11.999 12.000 - 17.999 18.000 - 27.000 > 27.000

Classificazione zona: Urbana Suburbana Rurale Rurale di fondo
 Tipologia di stazione: Fondo Traffico Industriale

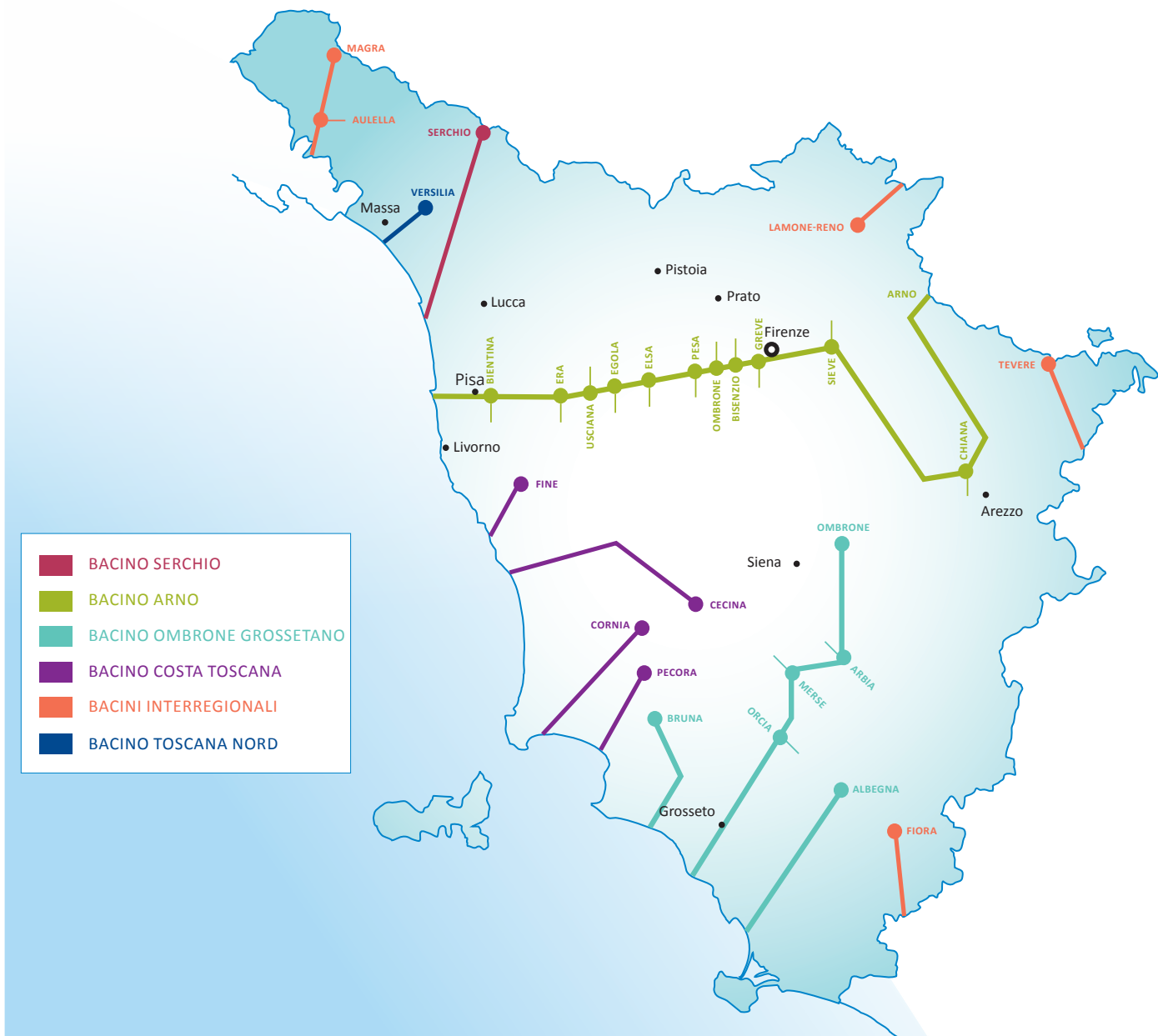
ACQUA





Stati ecologico e chimico dei fiumi

Localizzazione bacini



Legenda tabelle

| | | | |
|--|--|---|--|
| STATO ECOLOGICO ● Cattivo ● Scarso ● Sufficiente ● Buono ● Elevato n.c.: non calcolato | | STATO CHIMICO ● Buono ● Non buono n.c. non calcolabile n.c.: non calcolato | |
| Indice biologico D: Diatomee, MB: Macroinvertebrati, MF: Macrofite, TAB1B: sostanze pericolose tabella 1b del D.Lgs 172/15 | | | |
| Parametri critici am: ampa, antr: antrace, as: arsenico, b(a)p: benzo(a)pirene, b(ghi)p: benzo(ghi)perilene, Cd: cadmio, Ci: ciburtrina, Cr: cromo (totale), di: dicamba, dicl: diclorvos, dime: dimetomorf, epta: eptacloroepossido, esa: esaclorobutadiene, Flu: fluorantene, fluo: fluopicolide, glif: glifosato, Hg: mercurio, Ind: indeno, met: metalaxil, Ni: nichel, ot: ottifenoli, oxa: oxadiazon, Pb: piombo, PBDE: difenileteri bromurati, pest: pesticidi (totali), PFOS: acido perfluorottansolfonico, pro: propamocarb, TBT: tributilstagno, TBZ: tebuconazolo, TCZ: tetraconazolo | | | |
| <input type="checkbox"/> Sperimentazione non effettuata | | | |



Stati ecologico e chimico dei fiumi

BACINO ARNO

| Sottobacino | Corpo idrico | Comune | Provincia | Codice | Stato ecologico | | | Stato chimico | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|--------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | Triennio 2016-2018 | Indice biologico | Parametri critici | Triennio 2016-2018 | Parametri critici | Biota ¹ | Parametri critici |
| ARNO OMBRONE PISTOIESE | Ombrone PT monte | Pistoia | PT | MAS-128 | ● | MB | - | ● | Hg | ○ | - |
| | Ombrone PT medio | Quarrata | PT | MAS-129 | ● | MF | am, glif, pest | ● | Hg, pfos | ○ | - |
| | Brana | Pistoia | PT | MAS-512 | ● | MB, MF, D | am, dime, glif, oxa, pest, TBZ | ● | dicl, Hg, pfos | ○ | - |
| | Bure di San Moro | Pistoia | PT | MAS-842 | n.c. | n.c. | - | ● | - | ○ | - |
| | Vincio Brandeglio | Pistoia | PT | MAS-991 | ● | - | - | ● | Hg, Pb | ○ | - |
| ARNO USCIANA | Pescia di Collodi | Ponte Buggianese | PT | MAS-140 | ● | MB, MF, D | am | ● | - | ○ | - |
| | Nievole monte | Marliana | PT | MAS-141 | ● | TAB1B | - | ● | - | ○ | - |
| | Nievole valle | Monsummano Terme | PT | MAS-142 | ● | MB | - | ● | - | ○ | - |
| | Usciana - del Terzo | Santa Maria a Monte | PI | MAS-144 | ● | MB | am, glif, pest | ● | - | ○ | - |
| | Pescia di Pescia | Ponte Buggianese | PT | MAS-2011 | ● | MB, MF | am, glif, pest | ● | - | ○ | - |
| | Cessana | Massa e Cozzile | PT | MAS-510A | ● | MB, MF, D | - | ● | - | ○ | - |

BACINI INTERREGIONALI

| Sottobacino | Corpo idrico | Comune | Provincia | Codice | Stato ecologico | | | Stato chimico | | | |
|-------------|---------------------|---------|-----------|---------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | Triennio 2016-2018 | Indice biologico | Parametri critici | Triennio 2016-2018 | Parametri critici | Biota ¹ | Parametri critici |
| LAMONE RENO | Reno valle | Pistoia | PT | MAS-094 | ● | MB | am | ● | - | ○ | - |
| | Limentra di Sambuca | Pistoia | PT | MAS-095 | ● | MB | - | ● | - | ● | Hg, PBDE |

BACINO SERCHIO

| Sottobacino | Corpo idrico | Comune | Provincia | Codice | Stato ecologico | | | Stato chimico | | | |
|-------------|--------------|------------------------|-----------|----------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | Triennio 2016-2018 | Indice biologico | Parametri critici | Triennio 2016-2018 | Parametri critici | Biota ¹ | Parametri critici |
| SERCHIO | Limestre | San Marcello Pistoiese | PT | MAS-2023 | ● | MB | - | ● | Hg | ○ | - |
| | Sestaione | Abetone | PT | MAS-984 | ● | - | - | ● | - | ○ | - |

1: *Biota* - a livello sperimentale nel 2017 e nel 2018 in alcune stazioni è stata eseguita la ricerca di sostanze pericolose nel biota (pesce)

STATO ECOLOGICO

● Cattivo ● Scarso ● Sufficiente ● Buono ● Elevato

n.c.: non calcolato



Sperimentazione non effettuata

STATO CHIMICO

● Buono ● Non buono



Stati ecologico e chimico di laghi e invasi

| Provincia | Corpo idrico | Codice | Stato ecologico | Stato chimico |
|-----------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| | | | Triennio 2016-2018 | Triennio 2016-2018 |
| PT | Padule Fucecchio | MAS-143 | ● | ● |
| PT | Bacino della Giudea | MAS-615 POT-014 | ● | ● |
| PT | Bacino Due Forre | MAS-616 POT-018 | ● | ● |
| PT | Bacino Falchereto | MAS-617 POT-019 | ● | ● |

STATO ECOLOGICO: ● Cattivo ● Scarso ● Sufficiente ● Buono ● Elevato ○ Non campionabile

STATO CHIMICO: ● Buono ● Non buono ● Buono da Fondo naturale ● Non richiesto

Qualità delle acque sotterranee

| CORPO IDRICO | CODICE | STATO CHIMICO | PARAMETRI* |
|---|---------|-------------------------|---|
| PIANA FIRENZE, PRATO, PISTOIA - ZONA PISTOIA | 11AR013 | BUONO scarso localmente | ferro, cloruro di vinile, sommatoria organoalogenati |
| VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO | 11AR026 | BUONO scarso localmente | manganese, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetilene, tetracloroetilene-tricloroetilene somma, sommatoria organoalogenati |
| ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA DORSALE APPENNINICA | 99MM931 | BUONO scarso localmente | alluminio, ferro, mercurio, manganese, piombo |
| ARENARIE DI AVANFOSSA DELLA TOSCANA NORD-ORIENTALE - ZONA MONTE ALBANO | 99MM932 | BUONO scarso localmente | manganese |

Nota: * Parametri che superano lo standard di qualità ambientale (SQA) e i valori di soglia (VS) di cui al D.Lgs 30/2005 o concentrazioni massime ammissibili (CMA) di cui al D. Lgs 31/2001 per corpi idrici ad uso potabile

Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile - Classificazione

Esiti del monitoraggio 2016-2018 - Numero stazioni presenti sul territorio provinciale

Pistoia



Proposta di classificazione dei corpi idrici della Toscana










* Dal 2004 a oggi nessun corpo idrico ha raggiunto la classificazione A1








OTOLUS





Numero e superficie dei siti interessati da procedimento di bonifica per tipologia di attività

| Tipologia di attività | PROVINCIA DI PISTOIA | | TOSCANA | |
|---|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | Numero siti | Superficie siti (ha) | Numero siti | Superficie siti (ha) |
|  | 106 | 35,0 | 947 | 348,4 |
|  | 51 | 63,1 | 635 | 2.055,9 |
|  | 69 | 95,4 | 1471 | 12.968,0 |
|  | 0 | 0,0 | 94 | 626,5 |
|  | 0 | 0,0 | 32 | 60,7 |
|  | 140 | 65,0 | 1.007 | 1.451,3 |
|  | 31 | 9,9 | 129 | 50,8 |
| Totale | 397 | 268,4 | 4.315 | 17.562 |

| Legenda | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
|  | Distribuzione carburanti |  | Gestione e smaltimento rifiuti |
|  | Attività da cava |  | Altre attività |
| | |  | Industria |
| | |  | Attività mineraria |
| | |  | Attività non precisata |

Nota: In attesa dell'emanazione della DGRT annunciata dall'Art. 5 bis della LR 25/98, dal Piano Regionale Bonifiche e dal DOP Bonifiche, che dovrà definire e rendere cogenti i ruoli e le modalità di aggiornamento della "Banca dati dei siti interessati da procedimento di bonifica", i dati rappresentati possono non essere del tutto esaustivi e aggiornati.



Numero e superficie dei siti interessati da procedimento di bonifica a livello comunale

| Comune | Numero | Superficie (m ²) |
|------------------------|--------|------------------------------|
| ABETONE CUTIGLIANO | 3 | 300 |
| AGLIANA | 16 | 52.426 |
| BUGGIANO | 12 | 148.908 |
| CHIESINA UZZANESE | 5 | 31.220 |
| LAMPORECCHIO | 11 | 128.226 |
| LARCIANO | 9 | 49.955 |
| MARLIANA | 5 | 15.730 |
| MASSA E COZZILE | 9 | 36.197 |
| MONSUMMANO TERME | 17 | 306.305 |
| MONTALE | 13 | 120.530 |
| MONTECATINI-TERME | 16 | 112.897 |
| PESCIA | 43 | 106.291 |
| PIEVE A NIEVOLE | 9 | 40.343 |
| PISTOIA | 129 | 872.506 |
| PONTE BUGGIANESE | 11 | 183.848 |
| QUARRATA | 21 | 71.595 |
| SAMBUCA PISTOIESE | 2 | 7.438 |
| SAN MARCELLO PISTOIESE | 30 | 252.640 |
| SERRAVALLE PISTOIESE | 25 | 58.159 |
| UZZANO | 11 | 88.097 |



Densità e percentuale dei siti interessati da procedimento di bonifica

| | Densità dei siti (n.siti/100 Km ²) | Percentuale superficie rispetto al territorio (provinciale e regionale) |
|----------------------|---|---|
| Provincia di Pistoia | 41,2 | 0,3 % |
| Toscana | 18,8 | 0,8 % |

Stato iter dei siti interessati da procedimento di bonifica

| STATO ITER | PROVINCIA DI PISTOIA | | TOSCANA | |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Numero dei siti | Superficie (ha) | Numero dei siti | Superficie (ha) |
| Siti attivi | 157 | 101,7 | 2.151 | 11.351 |
| Siti chiusi per non necessità di intervento | 219 | 139,9 | 1.753 | 5.422 |
| Siti certificati | 21 | 26,8 | 411 | 789 |
| Totale | 397 | 268,4 | 4.315 | 17.562 |

Nota: In attesa dell'emanazione della DGRT annunciata dall'Art. 5 bis della LR 25/98, dal Piano Regionale Bonifiche e dal DOP Bonifiche, che dovrà definire e rendere cogenti i ruoli e le modalità di aggiornamento della "Banca dati dei siti interessati da procedimento di bonifica", i dati rappresentati possono non essere del tutto esaustivi e aggiornati.



Produzione di rifiuti urbani

| | Provincia di Pistoia | Toscana |
|---|----------------------|-----------|
| Rifiuti urbani prodotti (t) | 162.358 | 2.241.639 |
| Rifiuti urbani pro capite (kg/ab.*anno) | 556 | 599 |

Raccolta differenziata

| | Provincia di Pistoia | Toscana | Obiettivo 2011 | Obiettivo 2012 |
|--|----------------------|---------|----------------|----------------|
| Percentuale raccolta differenziata (percentuale) | 46,90 % | 53,89 % | 60 % | 65 % |
| Raccolta differenziata pro capite (kg/ab.*anno) | 260 | 323 | - | - |

Consumo di suolo

| Prvincia | Suolo consumato* | | Incremento annuale | | Densità Consumo annuale | Densità Consumato procapite |
|----------|------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| | ettari | percentuale | ettari | percentuale | (m ² /ha) | (m ² /abitante) |
| Pistoia | 11206 | 11,62 % | 12,2 | 0,11 % | 1,26 | 384 |
| Toscana | 163.538 | 7,11 % | 227,7 | 0,14 % | 0,99 | 440 |

*Quantità di suolo del territorio regionale consumato fino al 2018



AGENTI FISICI



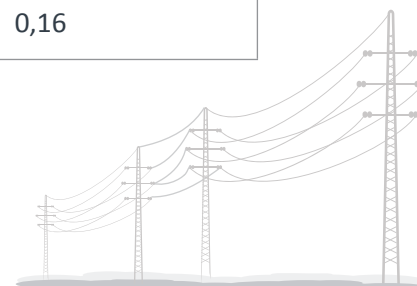
Rumore - Sorgenti di rumore controllate

| PROVINCIA | SORGENTI | CONTROLLI | SUPERAMENTI § |
|-----------|---|-----------|---------------|
| PISTOIA | Attività industriali | 2 | 0 |
| | Attività artigianali | 1 | 0 |
| | Locali di intrattenimento danzante | 1 | 0 |
| | Pubblici esercizi e circoli privati | 3 | 0 |
| | Attività commerciali, professionali e di servizio | 3 | 0 |

§ n° sorgenti di rumore controllate per cui si è registrato almeno un superamento dei limiti che ha dato esito a sanzione amministrativa

Linee elettriche - Densità rispetto a popolazione e superficie provinciale

| PROVINCIA | KM/10.000 abitanti | KM/KM ² |
|-----------|--------------------|--------------------|
| PISTOIA | 6,0 | 0,18 |
| TOSCANA | 9,9 | 0,16 |





Stazioni Radio Televisive (RTV) - Numero e densità rispetto a popolazione e superficie

| PROV. | N° SITI | N° POSTAZIONI | N° IMPIANTI | N° ABITANTI | SUPERFICIE KM ² | N° POSTAZIONI/ 10000 ABITANTI | N°POSTAZIONI/ KM ² |
|---------|---------|---------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PISTOIA | 47 | 117 | 179 | 291892 | 964,12 | 4,0 | 0,12 |
| TOSCANA | 608 | 1824 | 2590 | 3736968 | 22987,04 | 4,9 | 0,08 |

Stazioni Radio Televisive (RTV) - Numero postazioni controllate

| PROV. | N° SITI CONTROLLATI | N° POSTAZIONI CONTROLLATE | N° SITI CON SUPERAMENTO LIMITE DI ESPOSIZIONE O VALORE DI ATTENZIONE | PERCENTUALE SITI CON SUPERAMENTO/ SITI CONTROLLATI |
|---------|------------------------|------------------------------|---|---|
| PISTOIA | 1 | 1 | 0 | 0,0 % |
| TOSCANA | 14 | 56 | 2 | 14,3 % |

Stazioni Radio Televisive (RTV) - Percentuale pareri ARPAT rispetto alle postazioni installate



| PROV. | % PARERI / POSTAZIONI RTV |
|---------|------------------------------|
| PISTOIA | 4,3 % |
| TOSCANA | 5,4 % |



Stazioni Radio Base (SRB) - Numero e densità rispetto a popolazione e superficie

| PROV. | N° SITI | N° POSTAZIONI | N° IMPIANTI | N° ABITANTI | SUPERFICIE KM ² | N° POSTAZIONI/ 10000 ABITANTI | N°POSTAZIONI/ KM ² |
|---------|---------|---------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PISTOIA | 199 | 256 | 887 | 291892 | 964,12 | 8,8 | 0,27 |
| TOSCANA | 3088 | 4326 | 14644 | 3736968 | 22987,04 | 11,6 | 0,19 |

Stazioni Radio Base (SRB) - Numero postazioni controllate

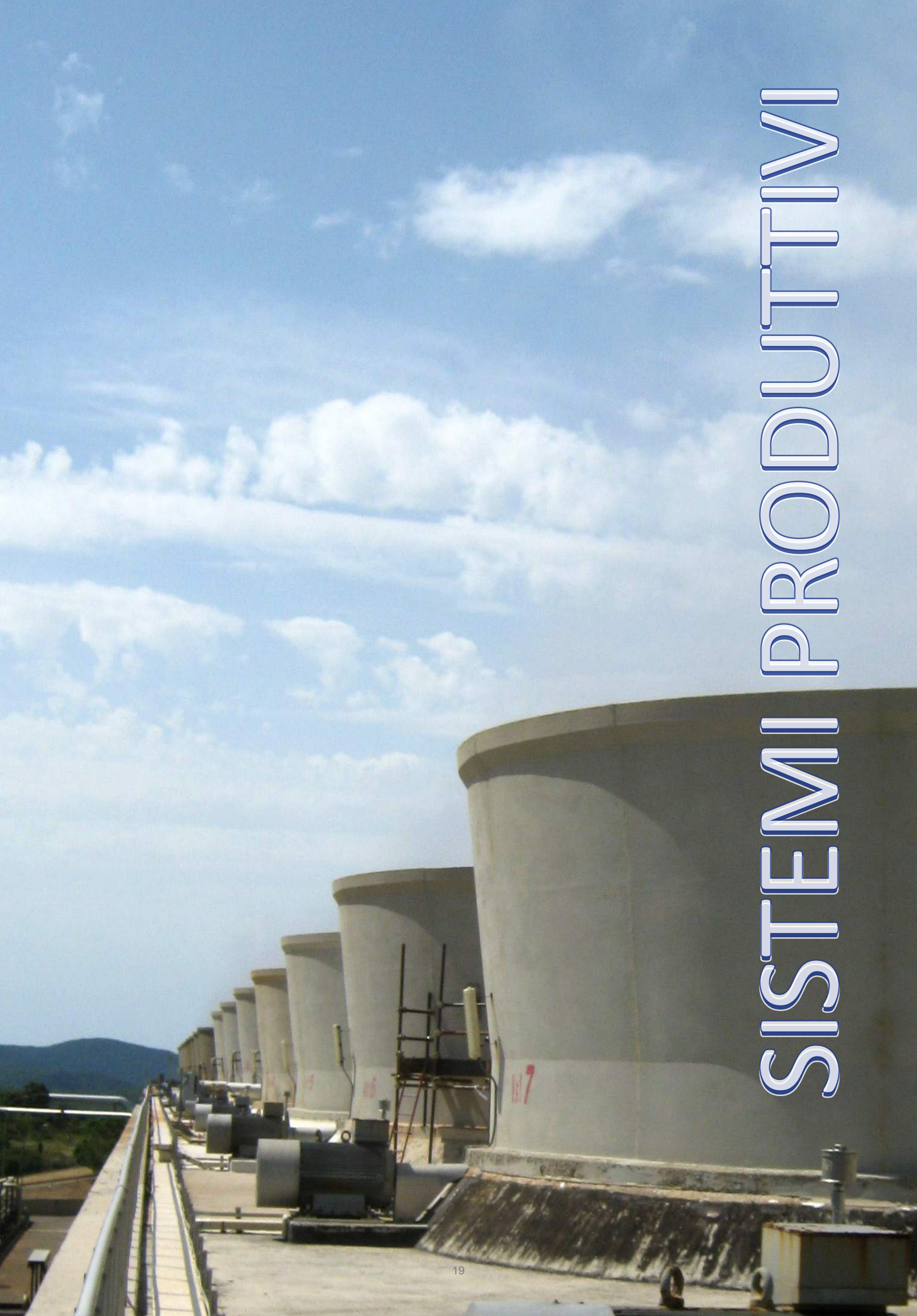
| PROV. | N° SITI CONTROLLATI | N° POSTAZIONI CONTROLLATE | N° SITI CON SUPERAMENTO LIMITE DI ESPOSIZIONE O VALORE DI ATTENZIONE | PERCENTUALE SITI CON SUPERAMENTO/SITI CONTROLLATI |
|---------|------------------------|------------------------------|--|---|
| PISTOIA | 1 | 1 | 0 | 0,0 % |
| TOSCANA | 51 | 114 | 0 | 0,0 % |

Stazioni Radio Base (SRB) - Percentuale pareri ARPAT rispetto alle postazioni installate



| PROV. | % PARERI / POSTAZIONI SRB |
|---------|------------------------------|
| PISTOIA | 32,0 % |
| TOSCANA | 19,8 % |

SISTEMI PRODUTTIVI





Depuratori reflui urbani maggiori di 2.000 Abitanti equivalenti (AE*) Impianti con irregolarità sul totale dei controllati

| Provincia | N° impianti | AE potenziali | N° impianti controllati | N° impianti con irregolarità riscontrate |
|-----------|-------------|---------------|-------------------------|--|
| Pistoia | 24 | 287.500 | 16 | 7 |

*AE = abitante equivalente, cioè il carico organico biodegradabile generato da 1 persona residente e corrispondente a una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni (BOD5) pari a 60 grammi al giorno

Depuratori reflui urbani maggiori di 2.000 Abitanti equivalenti (AE*) Tipologia irregolarità riscontrate

| Provincia | N° irregolarità amministrative rilevate | N° irregolarità penali rilevate | Campioni con almeno 1 superamento dei limiti di Tab 1 | Campioni con almeno 1 superamento dei limiti di Tab 3 |
|-----------|---|---------------------------------|---|---|
| Pistoia | 12 | 3 | 2 | 6 |

La tipologia di irregolarità riscontrate dai controlli sugli impianti di depurazione di reflui urbani maggiori di 2000 AE è suddivisa tra irregolarità amministrative e penali, e tra superamenti dei parametri di Tabella 1 e di Tabella 3 di cui al D. Lgs.152/2006 e s.m.i., punto 1.1 Allegato 5 alla parte III.



Depuratori reflui urbani maggiori di 2.000 Abitanti equivalenti (AE*) - Controlli

| Prov | Comune | Gestore | Denominazione impianto | Controlli effettuati | | Campioni con superamenti | | | Sanzioni amministrative | CNR |
|------|----------------------|------------|------------------------------|----------------------|---------|--------------------------|------------------|----------------|-------------------------|-----|
| | | | | ARPAT | Gestore | ARPAT (Tab. 1) | Gestore (Tab. 1) | ARPAT (Tab. 3) | | |
| PT | Agliana | Publiacqua | Ronco - Via Ferrucci | 2 | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Agliana | Publiacqua | Salceto | - | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Buggiano | Acque | Bellavista | - | 12 | - | - | - | - | - |
| PT | Buggiano | Acque | Pittini | - | 12 | - | - | - | - | - |
| PT | Chiesina Uzzanese | Acque | Chiesina Capoluogo | 1 | 11 | - | - | 1 | - | - |
| PT | Cutigliano | GAIA | Casotti | 1 | 4 | - | - | - | 3 | 1 |
| PT | Lamporecchio | Acque | Via Volta Centrale | - | 12 | - | - | - | - | - |
| PT | Larciano | Acque | Baccane | 1 | 13 | - | - | - | - | - |
| PT | Massa e Cozzile | Acque | Traversagna | 2 | 12 | 1 | - | 2 | - | - |
| PT | Monsummano Terme | Acque | Cintolese Uggia | 1 | 12 | - | - | - | - | - |
| PT | Montale | Publiacqua | Montale Est | 2 | 4 | - | - | 1 | 2 | - |
| PT | Montale | Publiacqua | Montale Ovest | 2 | 4 | - | - | 1 | 1 | - |
| PT | Montale | Publiacqua | Montale Fognano | - | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Montale | Publiacqua | Montale Stazione | - | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Pescia | Acque | Pescia Capoluogo Caravaggio | 2 | 12 | - | - | - | - | - |
| PT | Pieve a Nievole | Acque | Intercomunale Pieve | 3 | 26 | - | - | - | 2 | - |
| PT | Pistoia | Publiacqua | Bargi | - | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Pistoia | Publiacqua | Bottegone | 1 | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Pistoia | Publiacqua | Pistoia Centrale - Passavant | 4 | 24 | - | - | - | 3 | 1 |
| PT | Ponte Buggianese | Acque | Fattoria | 1 | 12 | - | - | 1 | - | - |
| PT | Quarrata | Publiacqua | Via Brunelleschi | 2 | 12 | - | - | - | - | 1 |
| PT | Quarrata | Publiacqua | Quarrata Via Galigana | 1 | 12 | 1 | 1 | - | 1 | - |
| PT | Serravalle Pistoiese | Publiacqua | Casalguidi | 1 | 4 | - | - | - | - | - |
| PT | Uzzano | Acque | Torricchio | - | 12 | - | - | - | - | - |

Legenda

ARPAT (Tab. 1): superamento dei limiti allo scarico per almeno 1 parametro di Tabella 1 (All. 5 alla parte III del D.Lgs 152/2006) in un campione prelevato da ARPAT

Gestore (Tab. 1): superamento dei limiti allo scarico per almeno 1 parametro di Tabella 1 (All. 5 alla parte III del D.Lgs 152/2006) in un campione prelevato dal Gestore

ARPAT (Tab. 3): superamento dei limiti allo scarico per almeno 1 parametro di Tabella 3 (All. 5 alla parte III del D.Lgs 152/2006) in un campione prelevato da ARPAT

Sanzione amministrativa: sanzione amministrativa contestata al gestore

CNR: comunicazione di notizia di reato contestata al gestore



AIA regionali - Impianti controllati nel 2018

| Pr. | Comune | Intestatario | Categoria impianto |
|-----|----------------------|----------------------------------|---|
| PT | LAMPORECCHIO | STAMP FOIL S.R.L. | TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI |
| PT | MONSUMMANO TERME | C.M.S.A. SOCIETÀ COOPERATIVA | GESTIONE DEI RIFIUTI |
| PT | MONTALE | LADURNER S.R.L. | GESTIONE DEI RIFIUTI |
| PT | PESCIA | CARTIERE CARRARA S.p.A. | INDUSTRIA CARTARIA |
| PT | PESCIA | ESSITY ITALY S.p.A. | INDUSTRIA CARTARIA |
| PT | PESCIA | Consorzio TORRENTE PESCIA S.p.A. | GESTIONE DEI RIFIUTI |
| PT | PISTOIA | RSM S.p.A. | INDUSTRIA CHIMICA |
| PT | PISTOIA | ALIA S.p.A. | GESTIONE DEI RIFIUTI |
| PT | PITEGLIO | CARTIERA DELLA BASILICA S.R.L. | INDUSTRIA CARTARIA |
| PT | SERRAVALLE PISTOIESE | PISTOIAMBIENTE S.R.L. | GESTIONE DEI RIFIUTI |

AIA regionali - Sanzioni amministrative e penali per tipologia e per categoria d'impianto

| Provincia | Categoria impianto | Sanzioni amministrative | | | | | Sanzioni penali | | | | |
|-----------|---|-------------------------|----------|---------|-------|-------|-----------------|----------|---------|-------|-------|
| | | Emissioni | Scarichi | Rifiuti | Altro | Somma | Emissioni | Scarichi | Rifiuti | Altro | Somma |
| PISTOIA | GESTIONE DEI RIFIUTI | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 6 |
| | INDUSTRIA CARTARIA | 2 | 2 | | | 4 | | 1 | 3 | | 4 |
| | INDUSTRIA CHIMICA | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 3 |
| | TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI | | | | | 0 | | | | | 0 |



Inceneritori - Esiti controlli impianti

| Prov. | Gestore | Tipologia | Potenzialità autorizzata (t/a) | Incenerito (t/a) | Portata fumi (Nm ³ /h) | Polveri (mg/Nm ³) | Mercurio e suoi composti (mg/Nm ³) | Cadmio + tallio e suoi composti (mg/Nm ³) | Altri metalli (mg/Nm ³) | Diossine (ng/Nm ³) | PCB (DL) (ng/Nm ³) | IPA (mg/Nm ³) |
|-------|--|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|---|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| PT | LADURNER S.r.l. emissione 1 | CSS | 29209,88 ⁽²⁾ | 22.036,72 | 23110 | 0,06 | 0,0013 | <0,0001 | 0,0137 | 0,014; 0,013 | 0,0017;0,0013 | 0,00000099; 0,0000050 |
| | LADURNER S.r.l. emissione 2 ⁽¹⁾ | RU | 28341,66 ⁽²⁾ | 24272,59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LADURNER S.r.l. emissione 3 | RU | 28341,66 ⁽²⁾ | 24272,59 | 17334 | non effettuate | 0,0003 | <0,0001 | 0,0057 | 0,00044 | 0,00013 | 0,0000009 |

Legenda

RU: Rifiuti urbani

RS: Rifiuti speciali

CSS: Combustibile solido secondario

ng: 0,000000001g (un miliardesimo di grammo)

Portata fumi: (Nm³/h - dove Nm³= Normal metro cubo) riportata alle condizioni "normali", ossia alla pressione di 1013 millibar, secchi, alla temperatura di 0°C e tenore di ossigeno uguale al 11%

PCB: Policlorobifenili

IPA: Idrocarburi policiclici aromatici

Note

(1) La linea 2 è utilizzata solo se la linea 1 non funziona

(2) Con Ordinanza 1245/2015 della Prov. di Pistoia l'impianto è stato autorizzato a 'saturazione del carico termico' (linea 1 : 13 MWt ; Linea 2: 5 MWt; Linea 3: 10 Mwt). Il dato indicato in t/a è stato calcolato partendo dal carico termico autorizzato e dai PCI medi per RU e CSS forniti dall'azienda (RU: 11127 kJ/kg medio 2014-2017; CSS: 14035 kJ/kg medio 2017).

| LIMITI | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Polveri | 10,00 mg/Nm ³ |
| Mercurio e suoi composti | 0,0500 mg/Nm ³ |
| Cadmio, tallio e suoi composti | 0,0500 mg/Nm ³ |
| Altri metalli | 0,500 mg/Nm ³ |
| Diossine | 0,100 ng/Nm ³ |
| PCB (DL) | 0,100 ng/Nm ³ |
| IPA | 0,0100 mg/Nm ³ |

Inceneritori - Irregolarità riscontrate

| Provincia | Gestore | Irregolarità riscontrate | | |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| | | Irregolarità amministrative | Irregolarità penali | Totali |
| Pistoia | Ladurner - Linea 1 | 0 | 4 | 4 |
| | Ladurner - Linea 2 ⁽¹⁾ | | | |
| | Ladurner - Linea 3 | | | |

Nota: (1) La linea 2 è utilizzata solo se la linea 1 non funziona



ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

Via Nicola Porpora, 22 - 50144 Firenze - tel. 055 32061

www.arpato.toscana.it