

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 9 luglio 2020, n. 1063

Approvazione della “Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell’aria ambiente” (art. 4 del D.Lgs. n. 155/10 e ss.mm.ii.).

L’Assessore alla Qualità dell’Ambiente, sulla base dell’istruttoria espletata dai funzionari D.A. Battista e F. Longo, confermata dal Dirigente del Servizio Pianificazione Strategica Ambiente, Territorio e Industria e dal Direttore del Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio, riferisce quanto segue:

PREMESSO CHE:

- la Direttiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 21 maggio 2008 relativa alla qualità dell’aria ambiente e per un’aria più pulita in Europa, ha come obiettivo quello di mantenere e possibilmente migliorare lo stato di qualità dell’aria per salvaguardare le popolazioni, la vegetazione e gli ecosistemi nel loro complesso;
- l’art. 5 della Direttiva 2008/50/CE al comma 1 dispone: “Le soglie di valutazione superiore e inferiore indicate nell’allegato II, punto A si applicano al biossido di zolfo, al biossido di azoto e agli ossidi di azoto, al particolato (PM10 e PM2,5), al piombo, al benzene e al monossido di carbonio. Ciascuna zona e agglomerato è classificata/o in base alle suddette soglie di valutazione.” Il comma 2 recita: “La classificazione di cui al paragrafo 1 è riesaminata almeno ogni cinque anni, secondo la procedura di cui all’allegato II, punto B. Tuttavia, la classificazione è riesaminata con maggiore frequenza nel caso di cambiamenti significativi delle attività che influenzano la concentrazione nell’aria ambiente di biossido di zolfo, biossido di azoto o, se del caso, ossidi di azoto, particolato (PM10 e PM2,5), piombo, benzene o monossido di carbonio”;
- il Governo italiano con il decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155, come modificato dal successivo decreto n. 250/2012, ha recepito la Direttiva 2008/50/CE;
- l’articolo 3 del D. Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010 e smi (Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell’aria ambiente e per un’aria più pulita in Europa) prescrive che le Regioni provvedano alla zonizzazione del proprio territorio sulla base dei criteri riportati nell’appendice I del medesimo decreto e che il progetto di zonizzazione sia corredato dalla classificazione delle zone di cui al successivo art. 4;
- l’articolo 3 del D. Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010 e smi prevede inoltre che ciascun progetto di zonizzazione, corredato dalla classificazione di cui all’articolo 4, commi 1 e 2, e di cui all’articolo 8, commi 2 e 5, è trasmesso dalle Regioni o Province autonome al Ministero dell’ambiente e all’ISPRA, ai fini della verifica di conformità;
- l’articolo 4 del D. Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010 e smi dispone che la classificazione delle zone e degli agglomerati sia riesaminata almeno ogni cinque anni e, comunque, in caso di significative modifiche delle attività che incidono sulle concentrazioni nell’aria ambiente degli inquinanti di cui all’articolo 1, comma 2, del decreto. Alla classificazione delle zone e degli agglomerati provvedono le regioni o le province autonome.

CONSIDERATO CHE:

- la Regione Puglia, antecedentemente alle disposizioni del 2010, si era già dotata di un Piano Regionale della Qualità dell’Aria adottato con Regolamento Regionale n. 06 del 21 maggio 2008;
- a seguito dell’entrata in vigore del d.lgs. n. 155 del 13 agosto 2010 e smi, con Deliberazione di Giunta regionale n. 2979 del 29 dicembre 2011 l’Amministrazione regionale ha inteso “*individuare le zone e gli agglomerati in cui risulta suddiviso il territorio regionale ai fini della protezione della salute umana, secondo i criteri stabiliti dal D.lgs. 155/2010, art. 3, Appendice 1, come riportato nell’Allegato 1*” e “*classificare le suddette zone ed agglomerati per la valutazione della qualità dell’aria, secondo i disposti di cui al D.lgs. 155/2010, art. 4, in funzione delle soglie di valutazione, come riportato nell’ Allegato 2*” per il successivo invio al Ministero dell’Ambiente e del Territorio e del Mare per la conseguente formale approvazione secondo quanto prescritto dal comma 3, art. 3 del medesimo decreto;

- con successiva Deliberazione di Giunta regionale n. 2420 del 16 dicembre 2013 l'Amministrazione Regionale ha provveduto ad approvare *“i documenti contenenti la zonizzazione del territorio regionale ai sensi del D.Lgs. 155/2010 e la relativa classificazione di zone ed agglomerati come integrati a valle delle osservazioni trasmesse dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (Allegati n.1 e n.2)”* e *“il Programma di Valutazione (PdV) comprensivo di adeguamento della Rete Regionale della Qualità dell'Aria (RRQA) della Regione Puglia al D.Lgs. 155/10 (allegato n. 3)”*, visto il conclusivo positivo riscontro fornito dal Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare. Con specifico riferimento poi alla Rete Regionale della Qualità dell'Aria - ai sensi dell'art. 5 comma 7 D.Lgs. 155/2010 e smi - Arpa Puglia è stato individuato soggetto gestore.

CONSIDERATO ALTRESÌ CHE:

- con Deliberazione di Giunta regionale n. 774 del 15 maggio 2018 avente ad oggetto *“Riedizione del Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA) di cui al Dlgs 155/2010 e ss.mm.ii. Finalità generali ed obiettivi di Piano”* la Regione Puglia ha dato avvio alla riedizione del Piano Regionale della Qualità dell'Aria;
- la Regione Puglia, con Legge Regionale n. 52 del 30 dicembre 2019, all'art. 31 *“Piano regionale per la qualità dell'aria”*, ha stabilito che *“Il Piano regionale per la qualità dell'aria (PRQA) è lo strumento con il quale la Regione Puglia persegue una strategia regionale integrata ai fini della tutela della qualità dell'aria nonché ai fini della riduzione delle emissioni dei gas climalteranti”*. Il medesimo articolo 31 della L.R. n. 52/2019 ha enucleato i contenuti del Piano Regionale per la Qualità dell'Aria prevedendo che detto piano:
 - contenga l'individuazione e la classificazione delle zone e degli agglomerati di cui al decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155 e successive modifiche e integrazioni (Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa) nonché la valutazione della qualità dell'aria ambiente nel rispetto dei criteri, delle modalità e delle tecniche di misurazione stabiliti dal d.lgs. 155/2010 e s.m.e.i.;
 - individua le postazioni facenti parte della rete regionale di rilevamento della qualità dell'aria ambiente nel rispetto dei criteri tecnici stabiliti dalla normativa comunitaria e nazionale in materia di valutazione e misurazione della qualità dell'aria ambiente e ne stabilisce le modalità di gestione;
 - definisce le modalità di realizzazione, gestione e aggiornamento dell'inventario regionale delle emissioni in atmosfera;
 - definisce il quadro conoscitivo relativo allo stato della qualità dell'aria ambiente ed alle sorgenti di emissione;
 - stabilisce obiettivi generali, indirizzi e direttive per l'individuazione e per l'attuazione delle azioni e delle misure per il risanamento, il miglioramento ovvero il mantenimento della qualità dell'aria ambiente, anche ai fini della lotta ai cambiamenti climatici, secondo quanto previsto dal d.lgs. 155/2010 e s.m.e.i.;
 - individua criteri, valori limite, condizioni e prescrizioni finalizzati a prevenire o a limitare le emissioni in atmosfera derivanti dalle attività antropiche in conformità di quanto previsto dall'articolo 11 del d.lgs. 155/2010 e s.m.e.i.;
 - individua i criteri e le modalità per l'informazione al pubblico dei dati relativi alla qualità dell'aria ambiente nel rispetto del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 195 (Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale);
 - definisce il quadro delle risorse attivabili in coerenza con gli stanziamenti di bilancio;
 - assicura l'integrazione e il raccordo tra gli strumenti della programmazione regionale di settore. Al comma 2 dello stesso articolo è sancito che *“alla approvazione del PRQA provvede la Giunta regionale con propria deliberazione, previo invio alla competente commissione consiliare.”*;
- con successiva Deliberazione di Giunta regionale n. 2436 del 30 dicembre 2019 la Regione Puglia ha preso atto dei contenuti dell'allegato 1 *“Documento programmatico preliminare”* e allegato 2 *“Rapporto preliminare di orientamento”* comprensivo del *“Questionario per la consultazione preliminare”* e dell'*“Elenco dei soggetti competenti in materia ambientale, degli enti territoriali e del pubblico interessato”* quali documenti previsti dall'articolo 9 comma 1 della L.R. n. 44/2012 e smi, dando avvio al procedimento di consultazione preliminare dei soggetti competenti in materia ambientale e degli enti territoriali interessati ai sensi della L.R. n. 44/2012.

PRESO ATTO CHE:

- nell'ambito della riunione tenutasi il 10 luglio 2019 tra Regione Puglia ed Arpa Puglia, avente ad oggetto la riedizione del Piano Regionale per la Qualità dell'Aria (giusto verbale prot AOO_009_5489 del 05.08.2019) si è affrontata la questione della portata vincolante, ai fini della predisposizione dei piani di risanamento, dei superamenti rilevati con il solo ausilio delle tecniche modellistiche e della eventuale necessità che tali superamenti siano confermati da ulteriori rilievi sperimentali. Tale esigenza è emersa con particolare riferimento al benzo(a)Pirene: per tale inquinante, infatti, successivamente al 2011, si sono registrati superamenti solo in esito al monitoraggio condotto nel punto di misura Torchiarolo - Don Minzoni non rientrante della RRQA e dovuti principalmente alla combustione di biomasse di origine domestica;
- con nota del 04 settembre 2019 Arpa Puglia ha formulato specifico quesito alla Regione Puglia Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio che a sua volta, facendolo proprio, lo ha inoltrato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in prima istanza il 24 ottobre 2019 e successivamente sollecitato in data 10 marzo 2020; il quesito è stato formulato con l'intento di chiarire se *"i superamenti rilevati con il solo ausilio delle tecniche modellistiche determinano o meno la necessità di adozione di Piani di cui all'art. 9 del d.lgs. 155/2010 o se, viceversa, gli stessi debbano essere confermati da ulteriori rilievi sperimentali prima dell'adozione di relativi piani"*;
- successivamente con nota del 14 febbraio 2020 Arpa Puglia ha trasmesso al Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio il documento recante "Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente (art. 4 D.Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.) 2014/2018 Rev.1." elaborato sulla base dei dati della qualità dell'aria misurati nel quinquennio 2014-2018 ed integrati con i risultati prodotti dalle tecniche di modellazione per gli anni 2016-2018;
- con nota del 17 aprile 2020 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in riferimento al quesito di cui in premessa, ha comunicato che, attesa l'assenza di specifiche indicazioni sul tema nelle norme comunitarie in materia di qualità dell'aria, con nota prot. RIN/22852 del 19/12/2019, ha provveduto ad inviare un'apposita richiesta di chiarimento alla Commissione Europea;
- con nota del 07 maggio 2020 il Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio ha richiesto ad Arpa Puglia, nelle more dell'espressione della Commissione Europea, di aggiornare la classificazione - ex art. 4 del d.lgs. n. 155/2010 - considerando lo scenario più realistico e rispondente ai dati effettivamente rilevati da Arpa Puglia;
- in data 18 maggio 2020 Arpa Puglia ha trasmesso il documento recante "Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente (art. 4 D.Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.)" relativo alla nuova classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari ottenuta dai dati di qualità dell'aria misurati nel quinquennio 2014/2018 dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria e, solo nel caso del benzo(a)Pirene, anche dagli esiti di monitoraggio condotti nel punto di misura *Torchiarolo - Don Minzoni*.

DATO ALTRESÌ ATTO CHE:

- a seguito di interlocuzioni con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è stato condiviso il percorso che prevede, nelle more del riscontro da parte della Commissione Europea, l'approvazione della classificazione ex art. 4 del d.lgs. 155/2010 e smi ricostruita sulla base dei dati misurati nel quinquennio 2014/2018, rinviando il successivo ed eventuale aggiornamento a valle dei risultati del campionamento del benzo(a)Pirene nelle aree ad oggi non ancora indagate;
- la campagna di monitoraggio dell'inquinante benzo(a)Pirene da parte di Arpa Puglia nelle aree non ancora indagate richiede le necessarie tempistiche di campionamento, verifica e valutazione che termineranno presumibilmente nel periodo estivo.

RILEVATA:

- l'esigenza di aggiornare la classificazione di zone e agglomerati ex art. 4 del d.lgs. n. 155/2010 e smi, essendo trascorsi più di 5 anni la sua approvazione;
- la necessità di integrare la nuova classificazione di zone e agglomerati di cui all'art. 4 del d.lgs. 155/2010

e smi nello strumento di pianificazione in materia di qualità dell'aria attualmente in corso di definizione presso il Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio.

Per tutto quanto sopra esposto si ritiene necessario approvare la proposta di classificazione di cui all'art. 4 del d.lgs. n. 155/2010 e smi trasmessa da Arpa Puglia in data 18 maggio 2020.

L'Assessore relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta regionale l'adozione del presente provvedimento che rientra nella specifica competenza della Giunta regionale, ai sensi dell'art. 4, lett. d) della l.r. n. 7/1997, ed in particolare:

- **di fare propria ed approvare** la relazione dell'Assessore alla Qualità dell'Ambiente, che qui si intende integralmente riportata;
- **di approvare** la proposta di classificazione di zone ed agglomerati ex art. 4 del d.lgs. 155/2010 e smi trasmessa da Arpa Puglia con nota del 18 maggio 2020 ed ottenuta dai dati di qualità dell'aria registrati dalla Rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Regione Puglia nel periodo 2014-2018, allegata alla presente proposta di deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- **di dare atto** che sia a seguito della ricezione del parere da parte della Commissione Europea e sia a valle degli esiti della campagna di monitoraggio dell'inquinante benzo(a)Pirene nelle aree ad oggi non ancora indagate, la Regione Puglia potrà procedere, laddove necessario, all'aggiornamento della classificazione ex art. 4 del d.lgs. 155/2010 e smi di cui al presente provvedimento giuntale;
- **di trasmettere** il presente provvedimento al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ad ISPRA ed Arpa Puglia;
- **di pubblicare** il presente provvedimento sul B.U.R.P. nonché sul Portale Regionale dell' "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale.

Garanzia di riservatezza

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.lgs. 196/2003 e smi, ed ai sensi del vigente Regolamento Regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in quanto applicabili. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione dei dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.

Copertura finanziaria ai sensi del d.lgs. n. 118/2001 e smi e della l.r. n. 28/01 e smi

La presente deliberazione non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

I sottoscritti attestano che il procedimento loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria e che il presente schema di provvedimento, dagli stessi predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta Regionale, è conforme alle risultanze istruttorie.

I funzionari

Ing. Daniela Antonella BATTISTA

Ing. Francesco Longo

Il Dirigente del Servizio Pianificazione Strategica Ambiente, Territorio e Industria*Ing. Caterina DIBITONTO*

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di delibera le osservazioni ai sensi del combinato disposto dagli artt. 18 e 20 del D.P.G.R. n. 443/2015.

Il Direttore del Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio*(ing. Barbara VALENZANO)***L'Assessore alla Qualità dell'Ambiente***(Giovanni Francesco STEA)***LA GIUNTA**

- **udita** la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Qualità dell'Ambiente,
- **vista** la sottoscrizione posta in calce al presente provvedimento da parte dei funzionari, del Dirigente del Servizio e dal Direttore del Dipartimento,
- ad unanimità dei voti espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- **di fare propria ed approvare** la relazione dell'Assessore alla Qualità dell'Ambiente, che qui si intende integralmente riportata;
- **di approvare** la proposta di classificazione di zone ed agglomerati ex art. 4 del d.lgs. 155/2010 e smi trasmessa da Arpa Puglia con nota del 18 maggio 2020 ed ottenuta dai dati di qualità dell'aria registrati dalla Rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Regione Puglia nel periodo 2014-2018, allegata alla presente proposta di deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- **di dare atto** che sia a seguito della ricezione del parere da parte della Commissione Europea e sia a valle degli esiti della campagna di monitoraggio dell'inquinante benzo(a)Pirene nelle aree ad oggi non ancora indagate, la Regione Puglia potrà procedere, laddove necessario, all'aggiornamento della classificazione ex art. 4 del d.lgs. 155/2010 e smi di cui al presente provvedimento giuntale;
- **di trasmettere** il presente provvedimento al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ad ISPRA ed Arpa Puglia;
- **di pubblicare** il presente provvedimento sul B.U.R.P. nonché sul Portale Regionale dell'Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA

GIOVANNI CAMPOBASSO

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA

ANTONIO NUNZIANTE

Firmato digitalmente da Valenzano Barbara
 ND: cn=Valenzano Barbara, o=Regione
 Puglia, ou=Regione Puglia,
 email=b.valenzano@regione.puglia.it, c=IT
 Data: 2020.06.24 11:16:14 +02'00'



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

**Valenzano
Barbara**

c.a. Ing. Caterina Dibitonto
 Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche,
 Ecologia e Paesaggio - Servizio Pianificazione Strategica
 Ambiente, Territorio e Industria
 Regione Puglia

OGGETTO: Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente (art. 4 D. Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.)

In riscontro alla nota prot. 3569 del 07.05.2020 della Regione Puglia, si trasmette il Report del Centro Regionale Aria "Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente" elaborata sulla base dei dati della qualità dell'aria misurati nel quinquennio 2014-2018.

Con separata nota, come richiesto, verrà inviata una relazione riferita al monitoraggio del B(a)P.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Ing. Vincenzo Campanaro

IL DIRETTORE GENERALE

Avv. Vito Bruno

1

IL DIRETTORE DEL CENTRO REGIONALE ARIA

Dott. Domenico Gramegna

Firmato digitalmente da: GRAMEGNA DOMENICO
 Data: 12/05/2020 16:47:30

P.O. Qualità dell'aria- Bari

Dott. Lorenzo Angiuli

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200

e-mail: aria@arpa.puglia.it



**CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E DEGLI
AGGLOMERATI AI FINI DELLA VALUTAZIONE
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
(art. 4 D. Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.)**

2014-2018

1

ARPA Puglia

Centro Regionale Aria

Ufficio Qualità dell'Aria di Bari

Corso Trieste 27 – Bari

Rev.	Redazione	Verifica	Approvazione	Data
1	Dott.sa Fiorella Mazzone	Dott. Lorenzo Angiuli	Dott. Domenico Gramegna	Maggio 2020

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria**
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



INTRODUZIONE

L'art. 3 del D. Lgs. 155/10 (*Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa*) prescrive che le Regioni provvedano alla zonizzazione del proprio territorio sulla base dei criteri riportati nell'appendice I del medesimo decreto e che il progetto di zonizzazione sia corredato dalla classificazione delle zone di cui al successivo art. 4. La classificazione delle zone deve essere condotta sulla base delle soglie di valutazione superiori e inferiori previste dall'allegato II, sezione I e secondo la procedura prevista dall'allegato II. Il superamento delle soglie di valutazione viene determinato in base alle concentrazioni degli inquinanti nell'aria ambiente nei cinque anni civili precedenti. Il superamento si realizza se la soglia di valutazione è stata superata in almeno tre sui cinque anni precedenti. **La classificazione delle zone e degli agglomerati è riesaminata almeno ogni 5 anni e, comunque, in caso di significative modifiche delle attività che incidono sulle concentrazioni nell'aria ambiente degli inquinanti di cui all'art. 1, comma 2 del D. Lgs. 155/10.**

In questa relazione viene presentata la nuova classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari ottenuta dai dati di qualità dell'aria misurati nel quinquennio 2014-2018.

CLASSIFICAZIONE E ZONIZZAZIONE VIGENTI

Con **DGR 2979 del 29/12/2011** la Regione Puglia ha approvato la zonizzazione e la classificazione del territorio regionale pugliese secondo quanto indicato dagli artt.3 e 4 del D. Lgs. 155/10.

La **zonizzazione** è stata effettuata sulla base delle caratteristiche demografiche, meteorologiche e orografiche regionali, della distribuzione dei carichi emissivi e dalla valutazione del fattore predominante nella formazione dei livelli di inquinamento in aria ambiente. Sono state individuate le seguenti quattro zone:

1. **ZONA IT1611:** zona collinare- macroarea di omogeneità orografica e meteorologica collinare, comprendente la Murgia e il promontorio del Gargano. La superficie di questa zona è di 11103 Km², la sua popolazione di 1.292.907 abitanti;
2. **ZONA IT1612:** zona di pianura- macroarea di omogeneità orografica e meteorologica pianeggiante, comprendente la fascia costiera adriatica e ionica e il Salento. La superficie di questa zona è di 7153 Km², la sua popolazione di 2.163.020 abitanti;
3. **ZONA IT1613:** zona industriale, costituita da Brindisi, Taranto e dai comuni che risentono maggiormente delle emissioni industriali dei due poli produttivi. La porzione di territorio regionale delimitata dai confini amministrativi dei Comuni di Brindisi e Taranto, nonché dei Comuni di Statte, Massafra, Cellino S. Marco, S. Pietro Vernotico, Torchiarolo (che in base a valutazioni di tipo qualitativo effettuate dall'ARPA Puglia in relazione alle modalità e condizioni di dispersione degli inquinanti sulla porzione di territorio interessata, potrebbero risultare maggiormente esposti alle ricadute delle emissioni prodotte da tali sorgenti) è caratterizzato dal carico emissivo di tipo

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



industriale, quale fattore prevalente nella formazione dei livelli di inquinamento. La superficie di questa zona è di 882 Km², la sua popolazione di 355.908 abitanti;

4. **ZONA IT1614:** agglomerato di Bari - costituito dall'area urbana delimitata dai confini amministrativi dei Comuni di Bari e dei Comuni limitrofi di Modugno, Bitritto, Valenzano, Capurso, Triggiano. La superficie di questa zona è di 217 Km², la sua popolazione di 430.539 abitanti.

Le 4 zone sono rappresentate nella figura seguente:

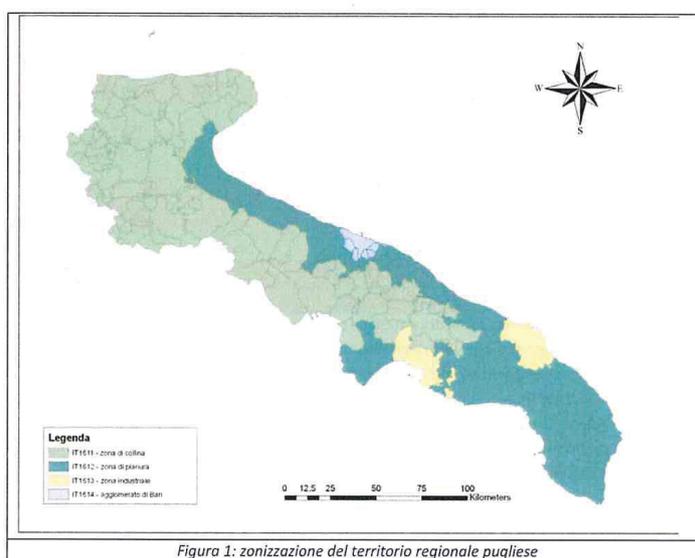


Figura 1: zonizzazione del territorio regionale pugliese

3

La **classificazione delle zone e degli agglomerati** attualmente in vigore è quella adottata con la **D.G.R. 2420 del 16/12/2013**. Al fine di classificare le quattro zone in funzione della soglia di valutazione superiore (UAT) e inferiore (LAT), per ognuna delle stazioni di monitoraggio era stato valutato il superamento delle soglie per gli inquinanti PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, SO₂, CO, Benzene, BaP, metalli pesanti, nel quinquennio 2006-2010. In conformità a quanto previsto dal D. Lgs. 155/10, Allegato II, comma 2, nei casi in cui non si disponeva di dati sufficienti per i 5 anni precedenti, furono utilizzate le informazioni derivanti dalle misurazioni effettuate in questo arco temporale. Per il PM₁₀ nella zona IT16111 furono quindi presi in considerazione i dati relativi al 2010; per PM_{2,5}, BaP e metalli pesanti la valutazione fu condotta utilizzando le informazioni relative agli anni 2009 e 2010.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



	ZONA			
	IT1611	IT1612	IT1613	IT1614
PM10 (1 y)	UAT*	UAT	UAT	UAT
PM10 (1 d)	UAT*	UAT	UAT	UAT
PM2.5 (1 y)	UAT*	UAT	UAT-LAT	UAT*
NO2 (1 y)	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT
NO2 (1 h)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
NOx (vegetazione)	LAT		LAT	
O3 (salute umana)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
O3 (vegetazione)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
CO	LAT	LAT	LAT	LAT
Benzene	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
SO2	LAT	LAT	LAT	LAT
B(a)P	UAT*	UAT*	UAT	UAT*
Cd	UAT*	UAT*	UAT*	UAT*
Pb	LAT	LAT	LAT	LAT
As	UAT*	UAT*	UAT*	UAT*
Ni	UAT*	UAT*	UAT*	UAT*

UAT: valore superiore alla soglia di valutazione superiore

LAT: valore inferiore alla soglia di valutazione inferiore

UAT-LAT: Valore compreso tra soglia di valutazione inferiore e superiore

LTO_U: Valore superiore all'obiettivo a lungo termine

LTO_L: Valore inferiore all'obiettivo a lungo termine

* Aree classificate utilizzando il principio cautelativo poiché non si dispone di dati completi del quinquennio considerato.

Tabella 1: classificazione in vigore delle zone

I valori delle soglie di valutazione superiore (UAT) ed inferiore (LAT) sono schematizzate nella tabella sottostante.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



	UAT	LAT
PM10 (1 y)	28ug/m3	20ug/m3
PM10 (1 d)	35ug/m ³ da non superare più di 35 volte l'anno	25ug/m ³ da non superare più di 35 volte l'anno
PM2,5 (1 y)	17ug/m3	12ug/m3
NO2 (1 y)	32ug/m3	26ug/m3
NO2 (1 h)	140ug/m ³ da non superare più di 18 volte l'anno	100ug/m ³ da non superare più di 18 volte l'anno
NOx (vegetazione)	24ug/m3	19.5ug/m3
CO	7mg/m3	5mg/m3
Benzene	3.5ug/m3	2.0ug/m3
SO2	75ug/m ³ da non superare più di 3 volte l'anno	50ug/m ³ da non superare più di 3 volte l'anno
B(a)P	0.6ng/m3	0.4ng/m3
Cd	3ng/m3	2ng/m3
Pb	0.35ug/m3	0.25ug/m3
As	3.6ng/m3	2.4ng/m3
Ni	14ng/m3	10ng/m3
	LTO_U	LTO_L
O3 (salute umana)	>120ug/m3	≤120ug/m3
O3 (vegetazione)	AOT40>6000ug/m ³ *h	AOT40≤6000ug/m ³ *h

Tabella 2: valori delle soglie di valutazione superiore e inferiore

CLASSIFICAZIONE 2014-2018

Con la D.G.R. 774 del 15 maggio 2018 (Riedizione del Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA) di cui al D. Lgs. 155/2010 e ss.mm.ii. - Finalità generali ed obiettivi di Piano) la Regione Puglia ha deliberato di avvalersi delle competenze del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia per la nuova classificazione delle zone e degli agglomerati ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 155/2010 e la conseguente rideterminazione della Rete Regionale della Qualità dell'Aria.

Dando seguito a questa indicazione, ed essendo passati più di 5 anni dall'adozione della precedente classificazione, si è proceduto a definire la nuova classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari in cui risulta ad oggi suddiviso il territorio regionale pugliese.

La presente classificazione è stata realizzata utilizzando i dati di qualità dell'aria registrati nel quinquennio 2014-2018 dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Regione Puglia gestita da ARPA Puglia e, solo nel caso del BaP, anche gli esiti di monitoraggi condotti nel punto di misura *Torchiarolo-Don Minzoni*. In questo sito, che non rientra nella RRQA, le concentrazioni invernali di BaP dovute principalmente alla combustione domestica di biomasse legnose, sono tali da generare costantemente il superamento della Soglia di Valutazione Superiore. Pertanto, in ragione di un'acclarata criticità, è stato stabilito di tenerne comunque conto al fine della redazione del documento.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria**
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



La tabella che segue riporta la classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari per ciascuno degli inquinanti normati dal D. lgs.155/10.

	ZONA			
	IT1611	IT1612	IT1613	IT1614
PM10 (1 y)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT
PM10 (1 d)	UAT	UAT	UAT	UAT
PM2.5 (1 y)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT
NO2 (1 y)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
NO2 (1 h)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
NOx (vegetazione)	LAT	LAT	LAT	non applicabile
O3 (salute umana)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
O3 (vegetazione)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	non applicabile
CO	LAT	LAT	LAT	LAT
Benzene	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
SO2	LAT	LAT	LAT	dato modellato
B(a)P	LAT	LAT	UAT*	LAT
Cd	LAT*	LAT*	LAT	LAT*
Pb	LAT*	LAT*	LAT	LAT*
As	LAT*	LAT*	LAT	LAT*
Ni	LAT*	LAT*	LAT	LAT*

UAT: valore superiore alla soglia di valutazione superiore

LAT: valore inferiore alla soglia di valutazione inferiore

UAT-LAT: Valore compreso tra soglia di valutazione inferiore e superiore

LTO_U: Valore superiore all'obiettivo a lungo termine

LTO_L: Valore inferiore all'obiettivo a lungo termine

* Classificazione fatta sulla base dei dati disponibili

- Il superamento della soglia UAT per il BaP nella zona IT1613 è determinato dal punto di misura Torchiarolo-Don Minzoni. In questo sito, che non compreso nella RRQA, le concentrazioni invernali di BaP, dovute principalmente alla combustione di biomasse legnose, conducono costantemente al superamento della UAT

6

Tabella 1: classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari – quinquennio 2014-2018

In Allegato 1 si riporta la valutazione per singolo inquinante nel quinquennio in esame. Sulla base della nuova classificazione e della popolazione residente nelle zone e nell'Agglomerato di Bari, in applicazione degli Allegati V e IX del D. Lgs. 155/2010, si riporta di seguito, per ciascun inquinante, la tabella riassuntiva del numero minimo di stazioni di misurazione per la valutazione della qualità dell'aria ambiente, per le fonti diffuse.

ZONA	POPOLAZIONE	numero minimo di punti di campionamento per le fonti diffuse							
		PM	NO2	O3	CO	SO2	BENZENE	B(a)P	METALLI
IT1611	1292907	6	2	3	0	0	0	0	0
IT1612	2163020	8	3	4	0	0	3	0	0
IT1613	355908	3	1	2	0	0	0	1	0
IT1614	430539	3	2	1	0	0	0	0	0
TOTALE	4242374	20	8	10	0	0	3	1	0

Tabella 4: numero minimo di punti di campionamento per le fonti diffuse

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria**
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



La tabella che segue riporta l'attuale configurazione della Rete Regionale di monitoraggio della Qualità dell'Aria (RRQA), approvata con DGR 2420/2013, costituita da 53 stazioni di monitoraggio (41 pubbliche e 12 private). Secondo le indicazioni della *Linea Guida per l'individuazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria (D. Lgs. 155/2010)* redatte dal Gruppo di lavoro costituito nell'ambito del Coordinamento ex art. 20 del D. Lgs. 155/2010 del Ministero dell'Ambiente, esse sono distinte in stazioni della rete di monitoraggio primaria (punti di misura della rete minima e punti di misura della rete aggiuntiva), stazioni della rete di supporto (punti di misura sostitutivi) e dalla rete industriale.

ZONA	PROV	COMUNE	STAZIONE	RETE	TIPO STAZIONE	EU(THM3)	N (UTM3)	PM10	PM2.5	NO2	O3	CEHE	CO	SO2	Bsp	Metalli
IT1611	FG	Foggia	Foggia - Rosati	RRQA	Fondo	545819	4589475	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	Monte S. Angelo	Monte S. Angelo	RRQA	Fondo	578692	4613137	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Casamassima	Casamassima	PROVINCIA BARI	Fondo	661389	4535221	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Altamura	Altamura	PROVINCIA BARI	Fondo	631558	4520820	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Martina Franca	Martina Franca	ARPA	Traffico	697042	4508162	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	San Severo	San Severo - Municipio	ENPLUS	Fondo	532294	4609976	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	San Severo	San Severo - Az. Buisa	ENPLUS	Fondo	537644	4599559	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Ceglie Messapica	Ceglie Messapica	ENEL	Fondo	712432	4502847	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Cisternino	Cisternino	ENEL	Fondo	703972	4513011	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Molfetta	Molfetta Verdi	RRQA	Traffico	634595	4562323	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BAT	Andria	Andria - via Vaccina	PROVINCIA BARI	Traffico	603209	4565164	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Minopoli	Minopoli - Aldo Moro	PROVINCIA BARI	Traffico	692701	4535752	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BA	Minopoli	Minopoli - Italgreen	ITALGREEN	Traffico	692229	4537004	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
FG	Manfredonia	Manfredonia - Mandorli	RRQA	Traffico	575710	4609022	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Lecce	Lecce - Via Garigliano	COMUNE LECCE	Traffico	769536	4473048	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Lecce	Lecce - P.zza Libertini	COMUNE LECCE	Traffico	769785	4471666	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Surbo	Surbo - via Croce	ENEL	Industriale	764807	4478158	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	San Pancrazio Salentino	San Pancrazio	RRQA	Fondo	741644	4478597	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Campi S.na	Campi S.na	PROVINCIA LECCE	Fondo	756897	4476277	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Lecce	Lecce - S.M. Cerrate	RRQA	Fondo	764242	4483446	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Mesagne	Mesagne	RRQA	Fondo	737716	4494370	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Aranzano	Aranzano - Riasti	RRQA	Fondo	762876	4470790	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Guagnano	Guagnano - Villa Baldassarre	RRQA	Fondo	751513	4478831	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Francoavilla	Francoavilla Fontana	PROVINCIA BRINDISI	Traffico	719236	4469711	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Grottaglie	Grottaglie	ARPA	Fondo	705279	4490771	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BAT	Barletta	Barletta - Casardi	COMUNE BARILETTA	Fondo	607646	4574709	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
LE	Galatina	Galatina	PROVINCIA LECCE	Industriale	770356	4451121	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Brindisi	Brindisi - Via dei Mille	ARPA	Traffico	728464	4502808	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Brindisi	Brindisi - via Taranto	RRQA	Traffico	749177	4503413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Brindisi	Brindisi - Casale	ARPA	Fondo	748879	4504259	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Brindisi	Brindisi - Permio	ENPOWER	Fondo	749893	4501036	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Brindisi	Brindisi - Terminal Passeggeri	ENLID/POWER	Industriale	750212	4503838	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Torchiarolo	Torchiarolo - Don Minzoni	RRQA	Industriale	758342	4486404	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Torchiarolo	Torchiarolo - via Farnini	ENEL	Industriale	758263	4486345	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	San Pietro Vico	San Pietro Vico	RRQA	Industriale	754781	4486042	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BR	Brindisi	Brindisi - SIBI	ARPA	Industriale	751204	4501449	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Taranto	Taranto - Via Alto Adige	RRQA	Traffico	691924	4481337	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Taranto	Taranto - Salsano	ARPA	Fondo	693783	4475985	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Taranto	Taranto - San Vito	RRQA	Fondo	693778	4477122	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Taranto	Taranto - Mucchavelli	RRQA	Industriale	688642	4484370	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Taranto	Taranto - Archimede	RRQA	Industriale	689238	4485033	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Statte	Statte - via delle Sorgenti	RRQA	Industriale	686530	4492525	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Taranto	Taranto - CISI	ARPA	Industriale	690889	4488018	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Statte	Statte - Ponte Wind	ARPA	Industriale	684114	4488423	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TA	Massafra	Massafra	ARPA	Industriale	679111	4495515	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Bari	Bari - Caldarella	RRQA	Traffico	658520	4553079	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Bari	Bari - Cavour	COMUNE BARI	Traffico	657197	4554020	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Bari	Bari - Kennedy	COMUNE BARI	Fondo	656105	4551478	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Bari	Bari - Carbonara	COMUNE BARI	Fondo	654377	4598916	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Bari	Bari - CIUS	COMUNE BARI	Traffico	654977	4555353	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Modugno	Modugno - EN2	SORGENIA	Industriale	648305	4555116	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Modugno	Modugno - EN3	SORGENIA	Industriale	649647	4549969	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BA	Modugno	Modugno - EN4	SORGENIA	Industriale	650120	4553064	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
								TOTALI	53	27	18	23	25	17	11	7

Tabella 2: rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.f. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



CONCLUSIONI

L'art. 4 del D. Lgs. 155/10 (Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa) prescrive che le Regioni provvedano al riesame della classificazione delle zone e degli agglomerati almeno ogni 5 anni e, comunque, in caso di significative modifiche delle attività che incidono sulle concentrazioni nell'aria ambiente degli inquinanti di cui all'art. 1, comma 2 del D. Lgs. 155/10.

La prima zonizzazione, con la relativa classificazione, della Regione Puglia è stata approvata con D.G.R. 2979 del 29/12/2011. La classificazione delle zone e degli agglomerati attualmente in vigore è quella adottata con la D.G.R. 2420 del 16/12/2013, sulla base dei dati rilevati nel quinquennio 2006-2010. La zonizzazione, tuttora vigente, è stata elaborata sulla base delle caratteristiche demografiche, meteorologiche e orografiche regionali, della distribuzione dei carichi emissivi e della valutazione del fattore predominante nella formazione dei livelli di inquinamento in aria ambiente.

Con la D.G.R. 774 del 15 maggio 2018 (Riedizione del Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA) di cui al D. Lgs. 155/2010 e ss.mm.ii. - Finalità generali ed obiettivi di Piano) la Regione Puglia ha deliberato di avvalersi delle competenze del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia per la nuova classificazione regionale. Dando seguito a questa indicazione, ed essendo passati più di 5 anni dall'adozione della prima classificazione, si è proceduto a definire la nuova classificazione del territorio regionale pugliese per il quinquennio 2014-2018. Il D. Lgs. 155/10, agli artt. 2, 3, 4, prevede che nelle zone e negli agglomerati in cui i livelli degli inquinanti superano la rispettiva soglia di valutazione superiore (UAT), le misurazioni in siti fissi sono obbligatorie e possono essere integrate da tecniche di modellizzazione o da misurazioni indicative; nelle zone e negli agglomerati in cui i livelli degli inquinanti sono compresi tra la rispettiva soglia di valutazione inferiore e la rispettiva soglia di valutazione superiore (UAT-LAT), le misurazioni in siti fissi sono obbligatorie e possono essere combinate con misurazioni indicative o tecniche di modellizzazione, mentre nelle zone e negli agglomerati in cui i livelli degli inquinanti sono inferiori alla rispettiva soglia di valutazione inferiore (LAT), sono utilizzate, anche in via esclusiva, tecniche di modellizzazione o di stima obiettiva.

8

Secondo questo approccio, per il **PM**, gli **NOx** e l'**ozono**, si conferma l'obbligatorietà del monitoraggio in siti fissi in tutte le zone vigenti.

Per inquinanti quali **CO**, **SO2** e **metalli pesanti** il monitoraggio in stazioni fisse per le fonti diffuse non sarebbe necessario e la valutazione della qualità dell'aria per questi inquinanti potrebbe essere condotta utilizzando in via esclusiva tecniche di modellizzazione o di stima obiettiva.

Per il **benzene**, invece, il monitoraggio fisso resta obbligatorio solo nella zona IT1612, mentre nelle rimanenti zone potrebbero essere utilizzate in via esclusiva tecniche di modellizzazione o di stima obiettiva. Tuttavia, c'è da tenere in considerazione l'opportunità di mantenere attivo il monitoraggio, anche quando non strettamente richiesto dalla normativa, in aree del territorio soggette a particolari pressioni emissive. Altri punti di campionamento si rendono necessari per fornire dati di input ai modelli matematici di simulazione modellistica. Inoltre, appare necessario mantenere attivo il monitoraggio di inquinanti che,

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



seppure hanno fatto registrare negli ultimi anni livelli di concentrazione al di sotto alla soglia di valutazione inferiore, sono traccianti di emissioni di specifici processi produttivi.

Il monitoraggio del **Benzo(a)pirene** sarebbe obbligatorio solo nella zona IT1613. In questa zona il superamento della soglia di valutazione superiore è determinato dai valori registrati nel punto di misura *Torchiarolo-Don Minzoni*. Nel sito, che non rientra nella RRQA, le concentrazioni invernali di BaP, dovute principalmente alla combustione domestica di biomasse legnose, sono tali da condurre costantemente al superamento della Soglia di Valutazione Superiore.



**ALLEGATO 1 – CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E DELL'AGGLOMERATO DI BARI PER SINGOLI
INQUINANTI**

PM10 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Altamura	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Cisternino - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta-VERDI	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Francavilla					
	Lecce- Garigliano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - S. M. Cerrate	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	ARNESANO	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Manfredonia - via dei Mandorli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Barletta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Galatina					UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISFI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Torchiarolo- ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - OISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - S. Vito	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Statte - Ponte Wind	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT		
Massafra				UAT-LAT	UAT-LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Cavour	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Carbonara	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	CUS	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN03 Vigili Urbani				LAT	LAT
EN04 San Paolo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT	

10



PM10 – MEDIA GIORNALIERA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Casamassima	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT		UAT-LAT
	Az. Russo - EN PLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Cisternino - ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Molfetta - Verdi	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Andria	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Monopoli - Italgreen	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT	UAT
	Francavilla					
	Lecce- S.M. cerrate	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Lecce- Garigliano	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce- Libertini	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pancrazio Salentino	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	ARNESANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Barletta	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
Manfredonia - via dei Mandorli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	
Grottole	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Galatina				LAT	UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISRI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminale ENEL/ EDIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Torchiarolo - ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - S. Vito	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Statte	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
Statte -Ponte Wind	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Messafra				UAT	UAT	
IT1614	Bari - Caldarota	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari - Cavour	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara -COM BARI	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	CUS -COM BARI	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 -SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA				LAT	UAT-LAT
EN04 San Paolo - SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT	



PM2.5 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	CASAMASSIMA				UAT-LAT	UAT-LAT
	ALTAMURA				UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Monopoli	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Andria				UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi - Costa	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - cerrate		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Via Garigliano	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini			UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Barletta	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Galatina - La Porta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via taranto		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Casale - ARPA		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Torchiarolo		UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo- ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Via Archimede		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - Via Alto Adige	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 -SORGENA	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT



NO2 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica -ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	FrancaVillia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Galatina-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Grottole	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/EDPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	terchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CSI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT		
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1614	Bari - Caldarella	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Kennedy	LAT	UAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Bari - cavour		UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CUS - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 -SORGENA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
EN04 San Paolo - SORGENA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	



NO2 – MEDIA ORARIA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT		LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi		LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT			
	Lecce - Garigliano	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Galatina-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - cavour		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Carbonara -COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CLUS -COM BARI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	EN02-SORGENA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT

14



NOX- MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi S.na	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	GALATINA		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San Vito		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari- kennedy		UAT	UAT	UAT	UAT

OZONO – PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Allamura	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Campi salentina	LTO_U	LTO_U			
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Barletta - Casardi	LTO_U	LTO_U	LTO_U		LTO_U
	Arnesano				LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Taranto - San Vito				LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Via taranto	LTO_U	LTO_U			
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Casale				LTO_U	LTO_U
	Massafra	LTO_U	LTO_U			
Statte	LTO_U	LTO_U				
IT1614	Bari - Kennedy	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_L
	Bari - CUS	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	EN02	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_L



OZONO – PROTEZIONE DELLA VEGETAZIONE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U

CO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	LAT	LAT	UAT - LAT	UAT - LAT	LAT
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	UAT - LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari- Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 -SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

16



SO2

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL					LAT
IT1612						
	Surbo ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte - Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

BENZENE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia					
	Martina Franca			LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi					
	Andria		LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Monopoli-Italgreen	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barietta	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Via dei Mille		LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	SISRI - ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alb Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Massafra -ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarella	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari - Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT



BENZO(A)PIRENE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte Sant'Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi			LAT	LAT	
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta			LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT	LAT	LAT		
	Kennedy -COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

PIOMBO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy -COM BARI	LAT				

18

CADMIO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



ARSENICO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

NICHEL

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	UAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				



**ALLEGATO 1 – CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E DELL'AGGLOMERATO DI BARI PER SINGOLI
INQUINANTI**

PM10 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Altamura	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Casternino - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta-VERDI	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Francavilla					
	Lecce- Garigliano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - S. M. Cerrate	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Liberlini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	ARNESANO	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Manfredonia - via dei Mandorli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Barletta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Galatina					UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISFI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo- ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - S. Vito	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte - Ponte Wind	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	
Massafra				UAT-LAT	UAT-LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Cavour	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Carbonara	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	CUS	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN03 Vigili Urbani				LAT	LAT
EN04 San Paolo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT	

20



PM10 – MEDIA GIORNALIERA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Casamassima	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENFLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT		UAT-LAT
	Az. Russo - EN PLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Osternino - ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Molfetta - Verdi	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Andria	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Monopoli - Italgreen	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT	UAT
	Francavilla					
	Lecce- S.M. cerrate	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Lecce- Garigliano	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce- Libertini	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pancrazio Salentino	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	APNESANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Barletta	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Manfredonia - via dei Mandorli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT
Grottaglie	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Galatina				LAT	UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISRI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminale ENEL/ EDIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Torchiarolo- ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - S. Vito	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Statte	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
Statte -Ponte Wind	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT		
Massafra				UAT	UAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara -COM BARI	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	CUS -COM BARI	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 -SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA				LAT	UAT-LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT



PM2.5 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	CASAMASSIMA				UAT-LAT	UAT-LAT
	ALTAMURA				UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Monopoli	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Andria				UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi - Costa	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - cerrate		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Via Garigliano	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini			UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Barletta	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
Galatina - La Porta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Casale - ARPA		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Torchiarolo		UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo- ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Via Archimede		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - Via Alto Adige	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarella		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 - SORGENIA	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT



NO2 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francoavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Galatina-Laporcia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
Grottole	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/EDPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CSI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1614	Bari - Caldarota	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Kennedy	LAT	UAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Bari - cavour		UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CLUS - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

NO₂ – MEDIA ORARIA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Osternino - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1612	Milfetta - Verdi	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	FrancaVillia	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Garigliano	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Galatna-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1614	Bari - Caldarella	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - cavour	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Carbonara - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CUS - COM BARI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	EN02 - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	

24



NOX- MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi S.na	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	GALATINA		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San Vito		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari- kennedy		UAT	UAT	UAT	UAT

OZONO – PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Altamura	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Campi salentina	LTO_U	LTO_U			
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Barletta - Casardi	LTO_U	LTO_U	LTO_U		LTO_U
	Arnesano				LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Taranto - San Vito				LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Via taranto	LTO_U	LTO_U			
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Casale				LTO_U	LTO_U
	Massafra	LTO_U	LTO_U			
IT1614	Statte	LTO_U	LTO_U			
	Bari - Kennedy	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_L
	Bari - CUS	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	EN02	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U

25



OZONO – PROTEZIONE DELLA VEGETAZIONE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U

CO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	LAT	LAT	UAT - LAT	UAT - LAT	LAT
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	UAT - LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari- Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 -SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

26



SO2

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL					LAT
IT1612						
	Surbo ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte - Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	

BENZENE

27

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia					
	Marina Franca			LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi					
	Andria		LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Monopoli-italgreen	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Libertini	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Mantfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Via dei Mille		LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	SISRI - ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Ab Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Massafra -ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarella	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari - Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria**
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



BENZO(A)PIRENE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte Sant'Angelo	LAT	LAT	LAT		
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi			LAT	LAT	
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta			LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT	LAT	LAT		
	Kennedy -COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

PIOMBO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy -COM BARI	LAT				

28

CADMIO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



ARSENICO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

NICHEL

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	UAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

29



ARPA PUGLIA

Valenzano Barbara

Firmato digitalmente da Valenzano
Barbara
ND: cn=Valenzano Barbara, o=Regione
Puglia, ou=Regione Puglia,
email=b.valenzano@regione.puglia.it,
c=IT
Data: 2020.06.24 11:14:36 +02'00'



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

c.a. Ing. Caterina Dibitonto
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche,
Ecologia e Paesaggio - Servizio Pianificazione Strategica
Ambiente, Territorio e Industria
Regione Puglia

OGGETTO: Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente (art. 4 D. Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.)

In riscontro alla nota prot. 3569 del 07.05.2020 della Regione Puglia, si trasmette il Report del Centro Regionale Aria "Classificazione di zone e agglomerati ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente" elaborata sulla base dei dati della qualità dell'aria misurati nel quinquennio 2014-2018.

Con separata nota, come richiesto, verrà inviata una relazione riferita al monitoraggio del B(a)P.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Ing. Vincenzo Campanaro

IL DIRETTORE GENERALE

Avv. Vito Bruno

1

IL DIRETTORE DEL CENTRO REGIONALE ARIA

Dott. Domenico Gramegna

Firmato digitalmente da: GRAMEGNA DOMENICO
Data: 12/05/2020 16:47:30

P.O. Qualità dell'aria- Bari

Dott. Lorenzo Angiuli

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



**CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E DEGLI
AGGLOMERATI AI FINI DELLA VALUTAZIONE
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
(art. 4 D. Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.)**

2014-2018

1

ARPA Puglia

Centro Regionale Aria

Ufficio Qualità dell'Aria di Bari

Corso Trieste 27 – Bari

Rev.	Redazione	Verifica	Approvazione	Data
1	Dott.sa Fiorella Mazzone	Dott. Lorenzo Angiuli	Dott. Domenico Gramegna	Maggio 2020

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



INTRODUZIONE

L'art. 3 del D. Lgs. 155/10 (*Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa*) prescrive che le Regioni provvedano alla zonizzazione del proprio territorio sulla base dei criteri riportati nell'appendice I del medesimo decreto e che il progetto di zonizzazione sia corredato dalla classificazione delle zone di cui al successivo art. 4. La classificazione delle zone deve essere condotta sulla base delle soglie di valutazione superiori e inferiori previste dall'allegato II, sezione I e secondo la procedura prevista dall'allegato II. Il superamento delle soglie di valutazione viene determinato in base alle concentrazioni degli inquinanti nell'aria ambiente nei cinque anni civili precedenti. Il superamento si realizza se la soglia di valutazione è stata superata in almeno tre sui cinque anni precedenti. **La classificazione delle zone e degli agglomerati è riesaminata almeno ogni 5 anni** e, comunque, in caso di significative modifiche delle attività che incidono sulle concentrazioni nell'aria ambiente degli inquinanti di cui all'art. 1, comma 2 del D. Lgs. 155/10.

In questa relazione viene presentata la nuova classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari ottenuta dai dati di qualità dell'aria misurati nel quinquennio 2014-2018.

CLASSIFICAZIONE E ZONIZZAZIONE VIGENTI

Con **DGR 2979 del 29/12/2011** la Regione Puglia ha approvato la zonizzazione e la classificazione del territorio regionale pugliese secondo quanto indicato dagli artt.3 e 4 del D. Lgs. 155/10.

La **zonizzazione** è stata effettuata sulla base delle caratteristiche demografiche, meteorologiche e orografiche regionali, della distribuzione dei carichi emissivi e dalla valutazione del fattore predominante nella formazione dei livelli di inquinamento in aria ambiente. Sono state individuate le seguenti quattro zone:

1. **ZONA IT1611:** zona collinare- macroarea di omogeneità orografica e meteorologica collinare, comprendente la Murgia e il promontorio del Gargano. La superficie di questa zona è di 11103 Km², la sua popolazione di 1.292.907 abitanti;
2. **ZONA IT1612:** zona di pianura- macroarea di omogeneità orografica e meteorologica pianeggiante, comprendente la fascia costiera adriatica e ionica e il Salento. La superficie di questa zona è di 7153 Km², la sua popolazione di 2.163.020 abitanti;
3. **ZONA IT1613:** zona industriale, costituita da Brindisi, Taranto e dai comuni che risentono maggiormente delle emissioni industriali dei due poli produttivi. La porzione di territorio regionale delimitata dai confini amministrativi dei Comuni di Brindisi e Taranto, nonché dei Comuni di Statte, Massafra, Cellino S. Marco, S. Pietro Vernotico, Torchiarolo (che in base a valutazioni di tipo qualitativo effettuate dall'ARPA Puglia in relazione alle modalità e condizioni di dispersione degli inquinanti sulla porzione di territorio interessata, potrebbero risultare maggiormente esposti alle ricadute delle emissioni prodotte da tali sorgenti) è caratterizzato dal carico emissivo di tipo

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



industriale, quale fattore prevalente nella formazione dei livelli di inquinamento. La superficie di questa zona è di 882 Km², la sua popolazione di 355.908 abitanti;

4. **ZONA IT1614:** agglomerato di Bari - costituito dall'area urbana delimitata dai confini amministrativi dei Comuni di Bari e dei Comuni limitrofi di Modugno, Bitritto, Valenzano, Capurso, Triggiano. La superficie di questa zona è di 217 Km², la sua popolazione di 430.539 abitanti.

Le 4 zone sono rappresentate nella figura seguente:

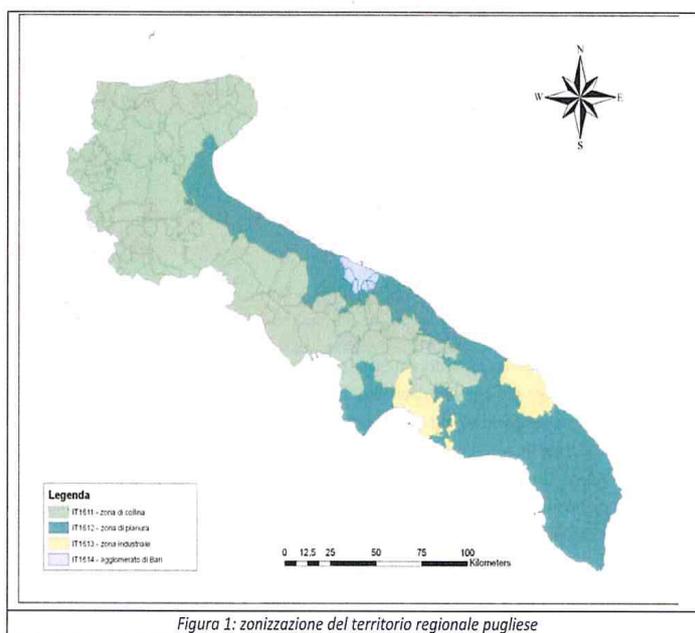


Figura 1: zonizzazione del territorio regionale pugliese

3

La **classificazione delle zone e degli agglomerati** attualmente in vigore è quella adottata con la **D.G.R. 2420 del 16/12/2013**. Al fine di classificare le quattro zone in funzione della soglia di valutazione superiore (UAT) e inferiore (LAT), per ognuna delle stazioni di monitoraggio era stato valutato il superamento delle soglie per gli inquinanti PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, SO₂, CO, Benzene, BaP, metalli pesanti, nel quinquennio 2006-2010. In conformità a quanto previsto dal D. Lgs. 155/10, Allegato II, comma 2, nei casi in cui non si disponeva di dati sufficienti per i 5 anni precedenti, furono utilizzate le informazioni derivanti dalle misurazioni effettuate in questo arco temporale. Per il PM₁₀ nella zona IT16111 furono quindi presi in considerazione i dati relativi al 2010; per PM_{2,5}, BaP e metalli pesanti la valutazione fu condotta utilizzando le informazioni relative agli anni 2009 e 2010.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria**
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



	ZONA			
	IT1611	IT1612	IT1613	IT1614
PM10 (1 y)	UAT*	UAT	UAT	UAT
PM10 (1 d)	UAT*	UAT	UAT	UAT
PM2.5 (1 y)	UAT*	UAT	UAT-LAT	UAT*
NO2 (1 y)	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT
NO2 (1 h)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
NOx (vegetazione)	LAT		LAT	
O3 (salute umana)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
O3 (vegetazione)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
CO	LAT	LAT	LAT	LAT
Benzene	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
SO2	LAT	LAT	LAT	LAT
B(a)P	UAT*	UAT*	UAT	UAT*
Cd	UAT*	UAT*	UAT*	UAT*
Pb	LAT	LAT	LAT	LAT
As	UAT*	UAT*	UAT*	UAT*
Ni	UAT*	UAT*	UAT*	UAT*

UAT: valore superiore alla soglia di valutazione superiore

LAT: valore inferiore alla soglia di valutazione inferiore

UAT-LAT: Valore compreso tra soglia di valutazione inferiore e superiore

LTO_U: Valore superiore all'obiettivo a lungo termine

LTO_L: Valore inferiore all'obiettivo a lungo termine

* Aree classificate utilizzando il principio cautelativo poiché non si dispone di dati completi del quinquennio considerato.

Tabella 1: classificazione in vigore delle zone

I valori delle soglie di valutazione superiore (UAT) ed inferiore (LAT) sono schematizzate nella tabella sottostante.



	UAT	LAT
PM10 (1 y)	28ug/m3	20ug/m3
PM10 (1 d)	35ug/m ³ da non superare più di 35 volte l'anno	25ug/m ³ da non superare più di 35 volte l'anno
PM2.5 (1 y)	17ug/m3	12ug/m3
NO2 (1 y)	32ug/m3	26ug/m3
NO2 (1 h)	140ug/m ³ da non superare più di 18 volte l'anno	100ug/m ³ da non superare più di 18 volte l'anno
NOx (vegetazione)	24ug/m3	19.5ug/m3
CO	7mg/m3	5mg/m3
Benzene	3.5ug/m3	2.0ug/m3
SO2	75ug/m ³ da non superare più di 3 volte l'anno	50ug/m ³ da non superare più di 3 volte l'anno
B(a)P	0.6ng/m3	0.4ng/m3
Cd	3ng/m3	2ng/m3
Pb	0.35ug/m3	0.25ug/m3
As	3.6ng/m3	2.4ng/m3
Ni	14ng/m3	10ng/m3
	LTO_U	LTO_L
O3 (salute umana)	>120ug/m3	≤120ug/m3
O3 (vegetazione)	AOT40>6000ug/m ³ h	AOT40≤6000ug/m ³ h

Tabella 2: valori delle soglie di valutazione superiore e inferiore

CLASSIFICAZIONE 2014-2018

Con la D.G.R. 774 del 15 maggio 2018 (Riedizione del Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA) di cui al D. Lgs. 155/2010 e ss.mm.ii. - Finalità generali ed obiettivi di Piano) la Regione Puglia ha deliberato di avvalersi delle competenze del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia per la nuova classificazione delle zone e degli agglomerati ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 155/2010 e la conseguente rideterminazione della Rete Regionale della Qualità dell'Aria.

Dando seguito a questa indicazione, ed essendo passati più di 5 anni dall'adozione della precedente classificazione, si è proceduto a definire la nuova classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari in cui risulta ad oggi suddiviso il territorio regionale pugliese.

La presente classificazione è stata realizzata utilizzando i dati di qualità dell'aria registrati nel quinquennio 2014-2018 dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Regione Puglia gestita da ARPA Puglia e, solo nel caso del BaP, anche gli esiti di monitoraggi condotti nel punto di misura *Torchiarolo-Don Minzoni*. In questo sito, che non rientra nella RRQA, le concentrazioni invernali di BaP dovute principalmente alla combustione domestica di biomasse legnose, sono tali da generare costantemente il superamento della Soglia di Valutazione Superiore. Pertanto, in ragione di un'acclarata criticità, è stato stabilito di tenerne comunque conto al fine della redazione del documento.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



La tabella che segue riporta la classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari per ciascuno degli inquinanti normati dal D. lgs.155/10.

	ZONA			
	IT1611	IT1612	IT1613	IT1614
PM10 (1 y)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT
PM10 (1 d)	UAT	UAT	UAT	UAT
PM2.5 (1 y)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT
NO2 (1 y)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
NO2 (1 h)	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
NOx (vegetazione)	LAT	LAT	LAT	non applicabile
O3 (salute umana)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
O3 (vegetazione)	LTO_U	LTO_U	LTO_U	non applicabile
CO	LAT	LAT	LAT	LAT
Benzene	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
SO2	LAT	LAT	LAT	dato modellato
B(a)P	LAT	LAT	UAT*	LAT
Cd	LAT*	LAT*	LAT	LAT*
Pb	LAT*	LAT*	LAT	LAT*
As	LAT*	LAT*	LAT	LAT*
Ni	LAT*	LAT*	LAT	LAT*

UAT: valore superiore alla soglia di valutazione superiore

LAT: valore inferiore alla soglia di valutazione inferiore

UAT-LAT: Valore compreso tra soglia di valutazione inferiore e superiore

LTO_U: Valore superiore all'obiettivo a lungo termine

LTO_L: Valore inferiore all'obiettivo a lungo termine

* Classificazione fatta sulla base dei dati disponibili

- Il superamento della soglia UAT per il BaP nella zona IT1613 è determinato dal punto di misura Torchiarolo-Don Minzoni. In questo sito, che non compreso nella RRQA, le concentrazioni invernali di BaP, dovute principalmente alla combustione di biomasse legnose, conducono costantemente al superamento della UAT

6

Tabella 1: classificazione delle zone e dell'agglomerato di Bari – quinquennio 2014-2018

In Allegato 1 si riporta la valutazione per singolo inquinante nel quinquennio in esame. Sulla base della nuova classificazione e della popolazione residente nelle zone e nell'Agglomerato di Bari, in applicazione degli Allegati V e IX del D. Lgs. 155/2010, si riporta di seguito, per ciascun inquinante, la tabella riassuntiva del numero minimo di stazioni di misurazione per la valutazione della qualità dell'aria ambiente, per le fonti diffuse.

CLASSIFICAZIONE 2014-2018	POPOLAZIONE	numero minimo di punti di campionamento per le fonti diffuse							
		PM	NO2	O3	CO	SO2	BENZENE	B(a)P	METALLI
IT1611	1292907	6	2	3	0	0	0	0	0
IT1612	2163020	8	3	4	0	0	3	0	0
IT1613	355908	3	1	2	0	0	0	1	0
IT1614	430539	3	2	1	0	0	0	0	0
TOTALE	4242374	20	8	10	0	0	3	1	0

Tabella 4: numero minimo di punti di campionamento per le fonti diffuse

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



La tabella che segue riporta l'attuale configurazione della Rete Regionale di monitoraggio della Qualità dell'Aria (RRQA), approvata con DGR 2420/2013, costituita da 53 stazioni di monitoraggio (41 pubbliche e 12 private). Secondo le indicazioni delle *Linea Guida per l'individuazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria (D. Lgs. 155/2010)* redatte dal Gruppo di lavoro costituito nell'ambito del Coordinamento ex art. 20 del D. Lgs. 155/2010 del Ministero dell'Ambiente, esse sono distinte in stazioni della rete di monitoraggio primaria (punti di misura della rete minima e punti di misura della rete aggiuntiva), stazioni della rete di supporto (punti di misura sostitutivi) e dalla rete industriale.

ZONA	PROV	COMUNE	STAZIONE	RETE	TIPO STAZIONE	E(UTM33)	N(UTM33)	PM10	PM2.5	NO2	O3	CEHS	CO	SO2	BaP	Metalli
IT1611	FG	Foggia	Foggia -Rosati	RRQA	Fondo	545819	4589475	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	Monte S. Angelo	Monte S. Angelo	RRQA	Fondo	578692	4613137	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Casamassima	Casamassima	PROVINCIA BARI	Fondo	661599	4535221	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Altamura	Altamura	PROVINCIA BARI	Fondo	631558	4520820	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Martina Franca	Martina Franca	ARPA	Traffico	697032	4508162	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	San Severo	San Severo -Municipio	ENPLUS	Fondo	532294	4609076	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	San Severo	San Severo -Az. Ruriso	ENPLUS	Fondo	532644	4599559	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Ceglie Messapica	Ceglie Messapica	ENEL	Fondo	712431	4502847	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Cisternino	Cisternino	ENEL	Fondo	703972	4513911	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Molfetta	Molfetta Verdi	RRQA	Traffico	634595	4562323	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IT1612	BAT	Andria	Andria -via Vaccina	PROVINCIA BARI	Traffico	609209	4665364	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Monopoli	Monopoli -Alido Moro	PROVINCIA BARI	Traffico	692701	4555752	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Monopoli	Monopoli -Italgreen	ITALGREEN	Traffico	692229	4537004	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	FG	Manfredonia	Manfredonia -Mandorli	RRQA	Traffico	575770	4509022	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Lecce	Lecce -Via Garigliano	COMUNE LECCE	Traffico	769536	4473048	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Lecce	Lecce -P.zza Libertini	COMUNE LECCE	Traffico	769785	4471666	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Surbo	Surbo -via Croce	ENEL	Industriale	764807	4478158	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	San Pancrazio Salentino	San Pancrazio	RRQA	Fondo	741444	4478597	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Campi. S.na	Campi S.na	PROVINCIA LECCE	Fondo	756857	4476277	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Lecce	Lecce -S.M. Cerrate	RRQA	Fondo	764242	4484446	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IT1613	BR	Mesagne	Mesagne	RRQA	Fondo	737714	4494370	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Arnesano	Arnesano -Riesci	RRQA	Fondo	762876	4470790	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Guagnano	Guagnano -Villa Baldassarre	RRQA	Fondo	751513	4478431	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Francoavilla	Francoavilla Fontana	PROVINCIA BRINDISI	Traffico	719236	4489711	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Grottole	Grottole	ARPA	Fondo	705279	4490271	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BAT	Barletta	Barletta -Casardi	COMUNE BARILETTA	Fondo	607656	4474709	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	LE	Galatina	Galatina	PROVINCIA LECCE	Industriale	770256	4451121	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Brindisi	Brindisi - Via dei Mille	ARPA	Traffico	748464	4502808	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Brindisi	Brindisi -via Taranto	RRQA	Traffico	749277	4503418	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Brindisi	Brindisi -Casale	ARPA	Fondo	748879	4504259	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IT1614	BR	Brindisi	Brindisi -Perrino	ENIPOWER	Fondo	749892	4502036	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Brindisi	Brindisi -Terminal Passeggeri	ENEL/EDIPOWER	Industriale	750422	4503838	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Torchiarolo	Torchiarolo -Don Minzoni	RRQA	Industriale	758442	4486404	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Torchiarolo	Torchiarolo -via Fanini	ENEL	Industriale	758263	4486545	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	San Pietro V.co	San Pietro V.co	RRQA	Industriale	754781	4486042	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BR	Brindisi	Brindisi -SSRI	ARPA	Industriale	751700	4501449	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Taranto	Taranto -Via Alto Adige	RRQA	Traffico	691924	4481337	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Taranto	Taranto -Talsano	ARPA	Fondo	693783	4475985	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Taranto	Taranto -San Vito	RRQA	Fondo	688778	4477122	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Taranto	Taranto -Machiavelli	RRQA	Industriale	688642	4484370	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IT1615	TA	Taranto	Taranto -Archimede	RRQA	Industriale	689238	4485033	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Statto	Statto -via delle Sorgenti	RRQA	Industriale	686530	4492525	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Taranto	Taranto -CIS	ARPA	Industriale	690989	4488018	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Statto	Statto -Ponte Wind	ARPA	Industriale	684114	4488423	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	TA	Massafra	Massafra	ARPA	Industriale	679112	4495815	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Bari	Bari -Caldarola	RRQA	Traffico	658520	4553079	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Bari	Bari -Cavour	COMUNE BARI	Traffico	657197	4554020	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Bari	Bari -Kennedy	COMUNE BARI	Fondo	656105	4551478	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Bari	Bari -Carbonara	COMUNE BARI	Fondo	654377	4598816	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Bari	Bari -CIUS	COMUNE BARI	Traffico	654977	4555353	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IT1616	BA	Modugno	Modugno -EN02	SORGENIA	Industriale	648305	4555516	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Modugno	Modugno -EN03	SORGENIA	Industriale	649647	4549969	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BA	Modugno	Modugno -EN04	SORGENIA	Industriale	650120	4552064	x	x	x	x	x	x	x	x	x
							TOTALI	53	27	52	18	23	25	17	11	7

Tabella 2: rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



CONCLUSIONI

L'art. 4 del D. Lgs. 155/10 (Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa) prescrive che le Regioni provvedano al riesame della classificazione delle zone e degli agglomerati almeno ogni 5 anni e, comunque, in caso di significative modifiche delle attività che incidono sulle concentrazioni nell'aria ambiente degli inquinanti di cui all'art. 1, comma 2 del D. Lgs. 155/10.

La prima zonizzazione, con la relativa classificazione, della Regione Puglia è stata approvata con D.G.R. 2979 del 29/12/2011. La classificazione delle zone e degli agglomerati attualmente in vigore è quella adottata con la D.G.R. 2420 del 16/12/2013, sulla base dei dati rilevati nel quinquennio 2006-2010. La zonizzazione, tuttora vigente, è stata elaborata sulla base delle caratteristiche demografiche, meteorologiche e orografiche regionali, della distribuzione dei carichi emissivi e dalla valutazione del fattore predominante nella formazione dei livelli di inquinamento in aria ambiente.

Con la D.G.R. 774 del 15 maggio 2018 (Riedizione del Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA) di cui al D. Lgs. 155/2010 e ss.mm.ii. - Finalità generali ed obiettivi di Piano) la Regione Puglia ha deliberato di avvalersi delle competenze del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia per la nuova classificazione regionale. Dando seguito a questa indicazione, ed essendo passati più di 5 anni dall'adozione della prima classificazione, si è proceduto a definire la nuova classificazione del territorio regionale pugliese per il quinquennio 2014-2018. Il D. Lgs. 155/10, agli artt. 2, 3, 4, prevede che nelle zone e negli agglomerati in cui i livelli degli inquinanti superano la rispettiva soglia di valutazione superiore (UAT), le misurazioni in siti fissi sono obbligatorie e possono essere integrate da tecniche di modellizzazione o da misurazioni indicative; nelle zone e negli agglomerati in cui i livelli degli inquinanti sono compresi tra la rispettiva soglia di valutazione inferiore e la rispettiva soglia di valutazione superiore (UAT-LAT), le misurazioni in siti fissi sono obbligatorie e possono essere combinate con misurazioni indicative o tecniche di modellizzazione, mentre nelle zone e negli agglomerati in cui i livelli degli inquinanti sono inferiori alla rispettiva soglia di valutazione inferiore (LAT), sono utilizzate, anche in via esclusiva, tecniche di modellizzazione o di stima obiettiva.

8

Secondo questo approccio, per il **PM**, gli **NOx** e l'**ozono**, si conferma l'obbligatorietà del monitoraggio in siti fissi in tutte le zone vigenti.

Per inquinanti quali **CO**, **SO2** e **metalli pesanti** il monitoraggio in stazioni fisse per le fonti diffuse non sarebbe necessario e la valutazione della qualità dell'aria per questi inquinanti potrebbe essere condotta utilizzando in via esclusiva tecniche di modellizzazione o di stima obiettiva.

Per il **benzene**, invece, il monitoraggio fisso resta obbligatorio solo nella zona IT1612, mentre nelle rimanenti zone potrebbero essere utilizzate in via esclusiva tecniche di modellizzazione o di stima obiettiva. Tuttavia, c'è da tenere in considerazione l'opportunità di mantenere attivo il monitoraggio, anche quando non strettamente richiesto dalla normativa, in aree del territorio soggette a particolari pressioni emissive. Altri punti di campionamento si rendono necessari per fornire dati di input ai modelli matematici di simulazione modellistica. Inoltre, appare necessario mantenere attivo il monitoraggio di inquinanti che,

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



seppure hanno fatto registrare negli ultimi anni livelli di concentrazione al di sotto alla soglia di valutazione inferiore, sono traccianti di emissioni di specifici processi produttivi.

Il monitoraggio del **Benzo(a)pirene** sarebbe obbligatorio solo nella zona IT1613. In questa zona il superamento della soglia di valutazione superiore è determinato dai valori registrati nel punto di misura *Torchiarolo-Don Minzoni*. Nel sito, che non rientra nella RRQA, le concentrazioni invernali di BaP, dovute principalmente alla combustione domestica di biomasse legnose, sono tali da condurre costantemente al superamento della Soglia di Valutazione Superiore.



**ALLEGATO 1 – CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E DELL'AGGLOMERATO DI BARI PER SINGOLI
INQUINANTI**

PM10 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Allamura	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
Cisternino - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1612	Molfetta-VERDI	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Francavilla					
	Lecce- Garigliano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - S. M. Cerrate	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	ARNESANO	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Manfredonia - via dei Mandorli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
Barletta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Galatina					UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISPI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - S. Vito	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Statte -Ponte Wind	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT		
Massafra				UAT-LAT	UAT-LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Cavour	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Carbonara	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	CUS	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN03 Vigili Urbani				LAT	LAT
EN04 San Paolo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT	

10



PM10 – MEDIA GIORNALIERA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Casamassima	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT		UAT-LAT
	Az. Russo - EN PLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Cisternino - ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Molfetta - Verdi	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Andria	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Monopoli - Italgreen	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT	UAT
	Francavilla					
	Lecce- S.M. cerrate	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Lecce- Garigliano	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Libertini	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pancrazio Salentino	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	ARNESANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Barletta	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Manfredonia - via dei Mandorli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT
Grottaglie	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
	Galatina				LAT	UAT-LAT
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISRI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminale ENEL/ EDIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Torchiarolo - ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - S. Vito	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Statte	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
Statte - Ponte Wind	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT		
	Massafra				UAT	UAT
IT1614	Bari - Caldarola	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara - COM BARI	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	CUS - COM BARI	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 - SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA				LAT	UAT-LAT
EN04 San Paolo - SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT	



PM2.5 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	CASAMASSIMA				UAT-LAT	UAT-LAT
	ALTAMURA				UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Monopoli	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Andria				UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi - Costa	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - cerrate		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Via Garigliano	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini			UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Barletta	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Galatina - La Porta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via taranto		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Casale - ARPA		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Torchiarolo		UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo- ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Via Archimede		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - Via Alto Adige	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 -SORGENA	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT



NO2 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica -ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molletta - Verdi	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Galatina-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Manfredonia - Mandorli	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	
Grottole	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/EDPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SSRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CSI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Siatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Kennedy	LAT	UAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Bari - cavour		UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CUS - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 -SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT



NO2 – MEDIA ORARIA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT		LAT
	Az. Russo - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1612	Molfetta - Verdi		LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francoavilla	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT			
	Lecce - Garigliano	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Galatina-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL EDIPOWER	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT		
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - cavour		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Carbonara -COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CLUS -COM BARI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	EN02 -SORGENA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
EN04 San Paolo - SORGENA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	



NOX- MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi S.na	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	GALATINA		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San Vito		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari- kennedy		UAT	UAT	UAT	UAT

OZONO – PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Altamura	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Campi salentina	LTO_U	LTO_U			
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Barletta - Casardi	LTO_U	LTO_U	LTO_U		LTO_U
	Arnesano				LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Taranto - San Vito				LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Via taranto	LTO_U	LTO_U			
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Casale				LTO_U	LTO_U
	Massafra	LTO_U	LTO_U			
	Statte	LTO_U	LTO_U			
IT1614	Bari - Kennedy	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_L
	Bari - CUS	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	EN02	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_L

15



OZONO – PROTEZIONE DELLA VEGETAZIONE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U

CO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	LAT	LAT	UAT - LAT	UAT - LAT	LAT
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	UAT - LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari- Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 -SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

16



SO2

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL					LAT
IT1612						
	Surbo ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San viio	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte - Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	

BENZENE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia					
	Martina Franca			LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi					
	Andria		LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Monopoli-Italgreen	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Libertini	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Via dei Mille		LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	SISRI - ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alo Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Massafra -ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari - Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT



BENZO(A)PIRENE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte Sant'Angelo	LAT	LAT	LAT		
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi			LAT	LAT	
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta			LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT		
	Kennedy -COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

PIOMBO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT				
	Kennedy -COM BARI	LAT				

18

CADMIO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it



ARSENICO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

NICHEL

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	UAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

19



**ALLEGATO 1 – CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE E DELL'AGGLOMERATO DI BARI PER SINGOLI
INQUINANTI**

PM10 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Altamura	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Cisternino - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Molfetta-VERDI	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Francavilla					
	Lecce- Garigliano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - S. M. Cerrate	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	ARNESANO	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Manfredonia - via dei Mandorli	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
Barletta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Galatina					UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi- SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo- ENEL	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - S. Vito	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Statte -Ponte Wind	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT		
Massafra				UAT-LAT	UAT-LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - Cavour	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Carbonara	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	CUS	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN03 Vigili Urbani				LAT	LAT
EN04 San Paolo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT	

20



PM10 – MEDIA GIORNALIERA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Monte S. Angelo	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Casamassima	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT		UAT-LAT
	Az. Russo - EN PLUS	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
Cisternino - ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
IT1612	Molfetta - Verdi	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Andria	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Monopoli - Italgreen	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Mesagne	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT	UAT
	Francavilla					
	Lecce- S.M. cerrate	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT
	Lecce- Garigliano	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce- Libertini	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Surbo - ENEL	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pancrazio Salentino	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	GUAGNANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	ARNESANO	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Barletta	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
Manfredonia - via dei Mandorli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	
Grottaglie	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Galatina				LAT	UAT-LAT	
IT1613	Brindisi - Via taranto	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Brindisi - Casale	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - Via dei Mille	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Brindisi - SISRI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminale ENEL/ EDIPOWER	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Rione Perrino - ENIPOWER	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Torchiarolo- ENEL	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	San Pietro V.co	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Archimede	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Taranto - Talsano	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - S. Vito	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
Statte	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	
Statte -Ponte Wind	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	
Massafra				UAT	UAT	
IT1614	Bari - Caldarella	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari - Kennedy	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara -COM BARI	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	CUS -COM BARI	UAT-LAT	UAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 -SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA				LAT	UAT-LAT
EN04 San Paolo - SORGENIA	UAT	UAT	UAT	UAT	UAT	



PM2.5 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Az. Russo - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	CASAMASSIMA				UAT-LAT	UAT-LAT
	ALTAMURA				UAT-LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
IT1612	Monopoli	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Andria				UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli - Italgreen	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi - Costa	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - cerrate		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Lecce - Via Garigliano	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini				UAT-LAT	UAT-LAT
	Barletta	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Galatina - La Porta	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via taranto		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Casale - ARPA		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Torchiarolo		UAT	UAT	UAT	UAT
	torchiarolo- ENEL		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Via Archimede		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Taranto - Via Alto Adige	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Taranto - Via Machiavelli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari- Cavour		UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	EN02 -SORGENIA	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT



NO2 – MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Galatina-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Manfredonia - Mandorli	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	
Grottole	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/EDPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CSI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT		
Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT
	Kennedy	LAT	UAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Bari - cavour		UAT	UAT	UAT	UAT
	Carbonara - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CUS - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	



NO2 – MEDIA ORARIA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte S. Angelo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Casamassima	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Martina Franca	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	LAT	LAT		LAT
	Az. Russo - ENPLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi		LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Andria	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Monopoli	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Monopoli - ITALGREEN	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Mesagne	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	FrancaVillia	UAT-LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	San Pancrazio Salentino	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Guagnano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Arnesano	LAT	LAT			
	Lecce - Garigliano	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Lecce - Libertini	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Campi Salentina	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Surbo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Galatina-Laporta	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Grottole	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Brindisi - Casale	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via dei Mille	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Rione Perrino - ENPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo- ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	San Pietro Vernotico	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Zona CSI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Slatte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
Slatte - Ponte Wind	LAT	LAT	LAT	LAT		
	Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	Kennedy	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT
	Bari - cavour		UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	Carbonara -COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	CUS -COM BARI	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT
	EN02 -SORGENA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENA	LAT	LAT	LAT	UAT-LAT	UAT-LAT

24



NOX- MEDIA ANNUA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Posta del Principe - ENPLUS	LAT	UAT	LAT	LAT	LAT
	Az. Russo - EN PLUS	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Campi S.na	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Grottaglie	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	GALATINA		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San Vito		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari- kennedy		UAT	UAT	UAT	UAT

OZONO – PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Altamura	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Campi salentina	LTO_U	LTO_U			
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Barletta - Casardi	LTO_U	LTO_U	LTO_U		LTO_U
	Arnesano				LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Taranto - San Vito				LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Via taranto	LTO_U	LTO_U			
	Terminal ENEL/ EDIPOWER	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Brindisi - Casale				LTO_U	LTO_U
	Massafra	LTO_U	LTO_U			
	Statte	LTO_U	LTO_U			
IT1614	Bari - Kennedy	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_L
	Bari - CUS	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	EN02	LTO_L	LTO_L	LTO_U	LTO_U	LTO_L

25



OZONO – PROTEZIONE DELLA VEGETAZIONE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Monte Sant'Angelo	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Cisternino	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Casamassima	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Az. Russo - EN PLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Posta del Principe - ENPLUS	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1612	Lecce - S.M. Cerrate	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Grottaglie	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
	Galatina	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U
IT1613	Taranto - Talsano	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U	LTO_U

CO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Marina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Andria	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce - Libertini	LAT	LAT	UAT - LAT	UAT - LAT	LAT
	Lecce-Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	UAT - LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari- Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN02 -SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN03 Vigili Urbani - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	EN04 San Paolo - SORGENIA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

26



S02

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Ceglie Messapica - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Cisternino - ENEL					LAT
IT1612						
	Surbo ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1613	Brindisi - SISRI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	torchiarolo - ENEL	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Archimede	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - San vito	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - CISI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Statte - Wind	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Massafra	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

BENZENE

27

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia					
	Martina Franca			LAT	LAT	LAT
	Altamura	LAT	LAT	LAT	LAT	
	Ceglie Messapica	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta - Verdi					
	Andria		LAT	LAT	LAT	LAT
	Monopoli	UAT-LAT	UAT-LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Monopoli-Italgreen	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Lecce- Libertini	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Francavilla	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	UAT-LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
Manfredonia - Mandorli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT	
IT1613	Via dei Mille		LAT	LAT	LAT	LAT
	Brindisi - Via Taranto	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Terminale passeggeri ENEL/ EDIPOWER	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Torchiarolo	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	SISRI - ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Ato Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Massafra - ARPA	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614						
	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Bari - Cavour	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



BENZO(A)PIRENE

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Monte Sant'Angelo	LAT	LAT	LAT		
	Martina Franca	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi			LAT	LAT	
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta			LAT	LAT	LAT
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT	LAT	LAT		
	Kennedy - COM BARI	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT

PIOMBO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT				
	Kennedy -COM BARI	LAT				

28

CADMIO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari - Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



ARSENICO

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	UAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	UAT-LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

NICHEL

ZONA	CABINA	2014	2015	2016	2017	2018
IT1611	Foggia	LAT				
	Monte Sant'Angelo	LAT				
	Martina Franca		LAT	LAT	LAT	LAT
IT1612	Molfetta Verdi	LAT				
	Lecce- Garigliano	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Barletta	LAT				
IT1613	Taranto - Alto Adige	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto - Machiavelli	LAT	LAT	LAT	LAT	LAT
	Taranto -Talsano	UAT	LAT	LAT	LAT	LAT
IT1614	Bari -Caldarola	LAT				
	Kennedy	LAT				

29