

Spett.le MINISTERO DELL'AMBIENTE
Direzione Generale per i rifiuti e l'inquinamento (RIN)
Via C. Colombo, 44 – ROMA
degrin@pec.minambiente.it

e p.c. Spett.le AEROPORTI DI PUGLIA
Viale Enzo Ferrari – BARI – PALESE
ufficioprotocollo@pec.aeroporti Puglia.it

Arpa Puglia – Direttore DAP Bari
Arpa Puglia – Direttore DAP Foggia
Arpa Puglia – Direttore DAP Brindisi
Arpa Puglia – Direttore DAP Taranto

Oggetto: Aeroporti di Bari, Foggia, Brindisi e Taranto: adempimenti ex. Art.2 comma 5 del D.P.R. 11 dicembre 1997 n. 496.

In riferimento a quanto in oggetto e facendo seguito alla nostra precedente nota n. 78602 del 27/12/2017, si riporta di seguito lo stato attuale dei sistemi di monitoraggio installati presso i quattro aeroporti di Puglia il cui funzionamento viene controllato costantemente da questa Agenzia sia attraverso l'accesso diretto ai dati (sito web SARA) sia attraverso contatti periodici con Aeroporti di Puglia (d'ora in avanti AdP) e la società che li gestisce (Softtech).

In premessa occorre segnalare che nel semestre di osservazione per tutti gli aeroporti ci sono carenze generalizzate riferite alla completezza dell'archivio voli e di conseguenza alla correlazione voli/eventi negli stessi periodi, per le quali si chiede riscontro ad AdP.

Si riporta di seguito l'analisi di dettaglio per ogni aeroporto.

Aeroporto di Bari

Si segnala che a livello di database l'archivio voli relativo all'aeroporto di Bari risulta carente nei mesi di gennaio e giugno 2018, mentre la correlazione voli/eventi è generalmente presente nei soli mesi di febbraio e marzo. A seguire l'analisi di dettaglio per ciascuna postazione.

- La centralina "661 Campi sportivi" ha funzionato con continuità durante tutto il semestre con calibrazione automatica sempre regolare. Ad oggi il funzionamento continua ad essere corretto;
- La centralina "660 Palese Cimitero" ha funzionato in maniera regolare nell'intero semestre di osservazione. Il check di calibrazione automatica ha avuto esito costantemente positivo e ad oggi la postazione funziona regolarmente;
- La centralina "662 Ospedale San Paolo", come già segnalato nella precedente relazione, ha manifestato la presenza di dati non coerenti e la concomitante assenza di calibrazione automatica, per la cui risoluzione in data 9 febbraio è stata inviata una comunicazione ad AdP, che segnalava l'attivazione di un intervento di ripristino. Non essendoci stati

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
Servizio Agenti Fisici**

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460306 Fax 080 5460200
pec.agenti.fisici.arppuglia@pec.rupar.puglia.it

- aggiornamenti, in data 12 marzo ARPA ha inviato un sollecito a cui rispondeva AdP segnalando di aver disattivato momentaneamente il check di calibrazione automatica e di avere in programma un intervento di manutenzione in loco. Durante l'intervento, avvenuto in data 20 marzo, veniva riscontrato un serio danneggiamento al microfono causato dalla caduta del palo di sostegno dello stesso, con conseguente smontaggio per riparazione. In data 3 aprile ARPA ha sollecitato il gestore per il ripristino della centralina; in pari data AdP ha segnalato di essere in attesa del preventivo per la riparazione e che avrebbe informato ARPA su qualunque ulteriore sviluppo. Con nota n. 7983 del 9 maggio, AdP ha comunicato l'impossibilità alla riparazione del microfono e l'attivazione della polizza assicurativa per la richiesta di risarcimento del danno. Attualmente la centralina risulta essere ancora fuori servizio.
- La centralina "621 Torre di Brengola" ha avuto un funzionamento complessivamente regolare durante tutto il semestre, ad eccezione del periodo 18-21 febbraio in cui il database è popolato con valori dei descrittori pari a zero e del periodo 1-2 maggio in cui c'è totale mancanza di dati. In entrambe le occasioni la Softech ha attivato un ticket per centralina fuori servizio rispettivamente in data 21 febbraio e 3 maggio. Si segnala nel periodo gennaio-marzo l'alternanza di giorni con calibrazioni positive a giorni con calibrazioni negative, mentre da marzo in poi i check automatici risultano pressoché costantemente positivi. Attualmente la centralina funziona regolarmente. Si segnala che, come evidenziato da Arpa al gestore in data 20 giugno, il certificato di taratura della centralina scadeva ad Aprile 2018 e che, con comunicazione del 21/06 AdP ha trasmesso il nuovo certificato datato 26/02/2018.
 - La centralina "620 Perimeterale testata 07" nel semestre di osservazione ha manifestato un funzionamento abbastanza regolare fino alla fine di febbraio mentre a partire da marzo sono presenti vari giorni in cui, pur essendoci valori registrati del Leg diurno e notturno, compaiono valori dei descrittori Lva, Lvad, Lvan pari a zero e contestuale assenza di eventi rumore riconosciuti dalla strumentazione. Tale circostanza è probabilmente da attribuire ai lavori di prolungamento della pista RW 07/25 iniziati a marzo 2018 che, come segnalato dal gestore con la nota n. 7983 del 9 maggio 2018, potrebbero sovrapporsi in maniera significativa sui valori acustici riscontrati dalla centralina. La calibrazione è stata complessivamente positiva nell'intero periodo di osservazione. In merito alla richiesta formulata dal gestore con la suddetta nota n. 7983/2018 circa l'interruzione del rilevamento del rumore della centralina in oggetto sino alla conclusione dei lavori (prevista per la fine del 2018), avendo monitorato l'andamento dei descrittori negli ultimi 30 giorni ed avendo verificato la difficoltà da parte della strumentazione nel riconoscere gli eventi rumore, si ritiene di condividere la richiesta, ferma restando la necessità di continuare ad acquisire i parametri meteo (attualmente la sola centralina 620 è dotata di stazione meteoroclimatica) e che AdP informi tempestivamente la scrivente Agenzia della conclusione dei lavori suddetti.
 - La centralina "663 Bitonto l'Ulivo" ha funzionato in modo abbastanza regolare nell'intero semestre. A livello di database occorre segnalare l'assenza di dati nel periodo 23 marzo – 5 aprile. Durante tutto il periodo di funzionamento il check calibrazione è risultato positivo ad eccezione di soli due giorni nel mese di gennaio. Attualmente la centralina funziona regolarmente.
 - L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Bari trasmessa ad Arpa da AdP risale al periodo gennaio-ottobre-novembre-dicembre 2017.

- Con riferimento ai lavori della Commissione aeroportuale ex art. 5 del D.M. 31/10/1997 si segnala che in data 6 febbraio 2018 è stata convocata una nuova riunione presso la Direzione ENAC di Bari. Nel corso della riunione la Commissione ha approvato (a maggioranza) quale scenario di riferimento quello relativo al 2016 sulla base della documentazione che AdP aveva trasmesso in data 21 dicembre 2017. In relazione, invece, alla caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale, per la cui approvazione occorre l'unanimità dei componenti della Commissione, è stata accolta l'approvazione dello scenario all'anno 2022 quale determinazione della caratterizzazione acustica da parte dei rappresentanti degli Enti/Società presenti (i comuni di Bari e di Bitonto hanno comunicato il parere di competenza con note successive), mentre si resta in attesa del parere da parte della Regione Puglia e della Città Metropolitana di Bari, assenti alla riunione.

Aeroporto di Brindisi

Per tutte le centraline si segnala l'assenza degli indici descrittori del rumore sul portale Saraweb nel periodo 15 marzo – 30 aprile. L'archivio voli non è presente per i mesi di gennaio e giugno mentre la correlazione voli/eventi è presente solo nel periodo 1 febbraio – 14 marzo. A seguire l'analisi di dettaglio per ciascuna postazione.

- Centralina "64 Villa Anna": nel semestre di osservazione la postazione ha funzionato complessivamente senza interruzione. In data 02/01/2018 ARPA ha segnalato problemi nella calibrazione che il gestore ha dichiarato di aver risolto in data 10 gennaio. Successivamente il check calibrazione è stato sempre positivo. Si segnala l'assenza dati a partire dal 14 giugno di cui è stato informato il gestore per la risoluzione del problema in data 19 giugno. Ad oggi si resta in attesa di riscontro;
- Centralina "622 Via d'Antona/Località le Ville": il funzionamento nel primo semestre 2018 è stato continuo. La calibrazione ha avuto sempre esito positivo e ad oggi il funzionamento risulta regolare. Attualmente la centralina funziona regolarmente. Si segnala che, come evidenziato da Arpa al gestore in data 19 giugno, il certificato di taratura della centralina scadeva ad Aprile 2018 e che, con comunicazione del 21/06 AdP ha trasmesso il nuovo certificato datato 05/04/2018.
- Centralina "65 Intappiate": anche nel primo semestre 2018, come già accaduto nel semestre precedente, la centralina ha manifestato alcuni problemi relativi alla calibrazione automatica e all'assenza di dati nel database, più volte segnalati al gestore dalla scrivente Agenzia. La centralina è stata oggetto di un problema al router poi riparato nel mese di gennaio, sebbene permanga una carenza a livello di database nel periodo 8 gennaio – 31 gennaio. In data 1 febbraio la Softech ha aperto un ticket per centralina fuori servizio mentre a partire da marzo la centralina ha cominciato a manifestare problemi nella calibrazione automatica sempre crescenti, segnalati a più riprese dalla scrivente Agenzia. Per monitorare la situazione il gestore ha dapprima comunicato di aver programmato più check di calibrazione nell'arco della giornata (a partire dal 23 aprile) e successivamente, visto il perdurare dei problemi, ha variato l'orario del controllo automatico (7 maggio). In data 5 giugno ARPA ha segnalato ancora una volta la presenza di problemi di calibrazione a cui è seguita la risposta del gestore che segnalava un intervento di manutenzione previsto nel periodo 19-21 giugno. Attualmente la centralina è attiva e si resta in attesa degli esiti della suddetta manutenzione.

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 Servizio Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460306 Fax 080 5460200
pec.agenti_fisici.arpopuglia@pec.rupar.puglia.it

- Centralina "623 Villaggio Nemo": la postazione ha manifestato un funzionamento complessivamente regolare per l'intero semestre di osservazione. Le calibrazioni quotidiane automatiche hanno avuto esito sempre positivo con qualche raro check negativo. Ad oggi la centralina funziona regolarmente;
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Brindisi è quella relativa al periodo gennaio-ottobre-novembre-dicembre 2017;
- Con riferimento ai lavori della commissione aeroportuale ex art.5 del D.M. 31/10/1997 non ci sono aggiornamenti sulla convocazione di nuova riunione per il completamento dell'iter di approvazione della caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale.

Aeroporto di Foggia

A livello di database si segnala che l'archivio voli e la correlazione voli/eventi relativi all'aeroporto di Foggia sono presenti per il solo mese di febbraio. A seguire l'analisi di dettaglio per ciascuna postazione.

- Centralina "603 Via del Salice": nel semestre di osservazione il funzionamento è stato sempre regolare, con check automatico di calibrazione costantemente positivo. Attualmente il funzionamento appare regolare;
- Centralina "605 Tratturo Campo Reale": nel semestre di osservazione la centralina ha mostrato problemi di carenza nei dati nel mese di gennaio, segnalati da ARPA in data 9 gennaio. Il gestore si è immediatamente attivato per la risoluzione del problema, segnalando di aver effettuato un intervento in loco il 12 gennaio e di aver programmato un nuovo intervento per la risoluzione definitiva del problema. Rimangono carenze a livello di database nei periodi 1-19 gennaio e 25-28 gennaio. A partire dal mese di febbraio la centralina ha ripreso a funzionare con regolarità, con check di calibrazione sempre positivo;
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Foggia è quella relativa al periodo gennaio-ottobre-novembre-dicembre 2017.

4

Aeroporto di Taranto

Analogamente allo scalo di Foggia si segnala che a livello di database l'archivio voli e la correlazione voli/eventi relativi all'aeroporto di Foggia sono presenti per il solo mese di febbraio. A seguire l'analisi di dettaglio per ciascuna postazione.

- Centralina "602 Aerostazione": nel semestre di osservazione il funzionamento è stato sempre regolare, con check automatico di calibrazione complessivamente positivo. Attualmente il funzionamento appare regolare;
- Centralina "601 Perimetrale lato EST": nel semestre di osservazione la centralina ha manifestato problemi relativi alla calibrazione automatica (nei mesi di gennaio, febbraio e marzo) e all'assenza temporanea di dati nel database. La prima segnalazione sulla negatività delle calibrazioni automatiche è stata fatta da ARPA il 16 gennaio, successivamente sollecitata a più riprese, visto il permanere del problema. In data 15 febbraio AdP ha segnalato di aver attivato la manutenzione della postazione mentre in data 16 marzo è stato aperto un ticket in quanto la centralina risultava non raggiungibile. Il 27 aprile la scrivente Agenzia ha segnalato il persistere della mancata raggiungibilità della centralina, problema risolto in data 14 maggio. Occorre sottolineare che durante il periodo di mancata

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 Servizio Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460306 Fax 080 5460200
pec: agenti.fisici.arpa@arpa.puglia.it

- raggiungibilità la centralina ha continuato ad acquisire i dati di monitoraggio, attualmente presenti nel database, mentre il problema sulla calibrazione è stato risolto il 20 marzo allorquando è stato modificato l'orario programmato per il controllo quotidiano (da quel momento check complessivamente positivi). Attualmente il funzionamento è regolare;
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Taranto è quella relativa al periodo gennaio-ottobre-novembre-dicembre 2017.
 - Non sono state ancora individuate le due nuove postazioni fisse in sostituzione delle precedenti mobili ubicate nei comuni di Grottaglie e Monteleasi.
- In riferimento alle criticità evidenziate nella precedente relazione semestrale, trasmessa ad AdP da parte di Codice Spett.le Ministero (nota RIN n. 497 del 11/01/2018) "*al fine di pervenire all'ottimale funzionamento del sistema di monitoraggio*", si specifica quanto segue:
1. Con riferimento alla pubblicazione dei dati di monitoraggio sul sito istituzionale del Gestore (Sistema Rumore), gli ultimi dati riferiti all'indicatore LVA risalgono a dicembre 2017 per le medie mensili, al periodo gennaio-ottobre-novembre-dicembre 2017 per le medie quadrimestrali (ad eccezione delle postazioni P662 Bari S. Paolo e P621 Torre di Brengola i cui aggiornamenti risalgono rispettivamente ai quadrimestri febbraio-maggio 2017 e giugno-settembre 2017) e all'anno 2017 per le medie annuali. Inoltre i dati sul traffico aereo presenti nella sezione "Dati Traffico" sono aggiornati a dicembre 2017;
 2. In riferimento al sistema di ticketing tra AdP e Sofiech, non risulta, ad oggi, ancora attivata la procedura interna segnalata dal gestore con la nota n. 14841 del 09/10/2017. Permangono, infatti, i problemi inerenti l'apertura e, soprattutto, la chiusura dei ticket, come già segnalato nelle precedenti relazioni semestrali;
 3. Relativamente alla disponibilità dei dati sul portale SARA, pur avendo riscontrato un generale miglioramento nella pubblicazione dei dati, permangono ancora carenze e/o ritardi, con particolare riferimento all'archivio voli e conseguentemente alla correlazione voli/eventi per tutti gli aeroporti.

Con riferimento alla frequenza con cui AdP trasmette le relazioni periodiche sul funzionamento delle reti di monitoraggio, alla luce della precisazione di codesto Spettabile Dicastero trasmessa con nota RIN n. 497 del 11/01/2018 secondo cui le Linee Guida ISPRa costituiscono indicazione di *best practice* ma che in ogni caso fa fede quanto stabilito dal D.P.R. n. 496/1997, la scrivente Agenzia ribadisce l'opportunità che la suddetta trasmissione avvenga con cadenza trimestrale. Tale periodicità risulterà cogente allorché saranno approvate le caratterizzazioni acustiche dell'intorno aeroportuale ex art.6 del D.M. 31/10/1997. Resta ferma la necessità che l'invio delle relazioni suddette avvenga sempre tempestivamente una volta terminato il periodo di riferimento (al momento le ultime relazioni pervenute sono aggiornate a dicembre 2017).

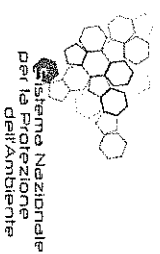
Inoltre, alla luce di quanto avvenuto per le centraline 621 Torre di Brengola e 622 Via d'Antona/Località le Ville, con la presente si segnala al gestore la necessità di comunicare tempestivamente alla scrivente Agenzia le operazioni di sostituzione momentanea della strumentazione che necessita di taratura, indicando data di inizio di funzionamento della

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
Servizio Agenti Fisici**

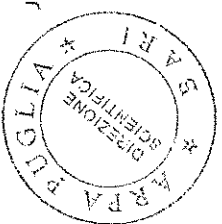
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460306 Fax 080 5460200
pec.agenti.fisici.arppuglia@pec.rupar.puglia.it



catena in sostituzione, estremo di certificato di taratura della stessa e data di ripristino della catena originale dopo le operazioni di taratura.

Si comunica, in conclusione, che nella pagina del sito AdP denominato "archivio reclami" (<http://www.aeroporridipuglia.it/archivio-reclami>) non sono presenti reclami, né si segnalano esposti pervenuti ai nostri Dipartimenti provinciali.

Cordialità.



IL DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
(Dott. Nicola Ungaro)

Il Responsabile dell'U.O. Agenti Fisici
(Dott.ssa Anna Guaschieri Calò Carducci)

Il funzionario incaricato
ing. Francesco Cardillo

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
Servizio Agenti Fisici**

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460306 Fax 080 5460200
pec: agenti.fisici.arppuglia@pec.rupar.puglia.it