



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale - 1/5
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

DIREZIONE SCIENTIFICA
U.O.S. Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460 306 Fax 080 5460200
 E-mail: a.guarnieri@arpa.puglia.it
 PEC: agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MINISTERO DELL'AMBIENTE
 Direzione Generale per i rifiuti e l'inquinamento (RIN)
 Via C. Colombo, 44
 00147 - ROMA
dgrin@pec.minambiente.it

e.p.c Spett.le Aeroporti di Puglia
 c.a. Direttore Generale
 Viale Enzo Ferrari
 70128 - BARI - PALESE
ufficioprotocollo@pec.aeroportidipuglia.it

Direttore del Dipartimento Mobilità, qualità urbana,
 opere pubbliche e paesaggio
 Via G. Gentile, 52
 70126 - Bari
dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.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 ns. precedente nota di pari oggetto n. 39809 del 30/06/2016, 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 e le società che li gestiscono (Softtech e VDP), come risulta dall'analisi di dettaglio di seguito riportata per ogni aeroporto.

Aeroporto di Bari

- La centralina "661 - Campi sportivi" ha avuto comportamento abbastanza regolare e risulta funzionare correttamente. Tuttavia si segnala la presenza di problemi di calibrazione automatica, comunicati con e-mail del 22/09/2016, nonché il mancato funzionamento della centralina segnalato dalla scrivente in data 07/10/2016 e 18/10/2016. Il gestore, con e-mail del 23/09/2016, aveva indicato lo stato "off-line" della centralina, con intervento di ripristino previsto nella settimana successiva; in seguito, con e-mail del 07/10/2016, ha comunicato la ripartenza della centralina nella tarda serata del 06/10/2016. Per quanto riguarda lo stato del database si riscontra un buco nel periodo 17/09 - 30/09/2016, probabilmente dovuto ai problemi su descritti.



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale

2/5

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P.IVA. 05830420724

DIREZIONE SCIENTIFICA

U.O.S. Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460 306 Fax 080 5460200

E-mail: a.guarnieri@arpa.puglia.it

PEC: agenti_fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

- La centralina “660 Cimitero” ha funzionato in modo discontinuo per tutto il semestre. Si segnala l’apertura di un ticket in data 21/07/2016 di non raggiungibilità della centralina, presumibilmente dovuto a mancanza di alimentazione e risolto in data 09/08/2016. Successivamente questa Agenzia, con e-mail del 07/09/2016, ha segnalato la mancanza di dati nel sistema Sara, cui è seguita e-mail del gestore del 13/09/2016 che comunicava il ripristino. Altro problema di mancato funzionamento è stato segnalato da ARPA in data 02/11/2016 e 07/11/2016, causato da un problema con la SSD del datalogger (comunicazione del gestore del 08/11/2016), successivamente risolto a partire dal 14/11/2016. A livello di database si registrano varie lacune nei periodi 19/07 – 09/08/2016, 01/09 – 12/09/2016 e 28/10 – 14/11/2016. Attualmente la centralina funziona correttamente.
- La centralina “662 Ospedale San Paolo” ha avuto un comportamento molto simile alla precedente “660 Cimitero”. Anche in questo caso il gestore ha aperto un ticket per centralina “off-line” in data 11/07/2016, che ha provocato un buco nel database nel periodo 05/07 – 08/08/2016. Altra interruzione nel funzionamento è avvenuta a partire dal 06/09/2016, cui è seguito un sollecito di ripristino da parte di ARPA in data 21/09/2016. Il gestore, in data 23/09/2016, ha comunicato l’imminente sostituzione del PC e quindi con e-mail del 07/10/2016 ha segnalato l’effettiva sostituzione del PC in data 28/09/2016. Da registrare un problema di calibrazione automatica, segnalato da ARPA con e-mail del 18/10/2016;
- La centralina “621 Torre di Brengola” ha avuto comportamento regolare per tutto il semestre, senza interruzioni; attualmente è ferma a causa del furto dei cavi ENEL di alimentazione del sito di installazione, come segnalato dal gestore in data 20/12/2016.
- La centralina “620 Perimetrale 07” ha funzionato in modo abbastanza regolare. Da segnalare che in data 07/09/2016 ARPA ha inviato una segnalazione di assenza dati nel sistema Sara, risolto in data 13/09/2016 (e-mail del gestore), e che si sono avuti svariati problemi nella calibrazione automatica, segnalati dalla scrivente con e-mail del 21/09/2016 e del 18/10/2016. Da registrare l’apertura di un ticket in data 25/11/2016, per l’intervento di sostituzione della strumentazione da sottoporre a taratura periodica;
- In relazione al riposizionamento della centralina “Edil Planet” non è stato ancora fissato l’incontro col proprietario del nuovo sito di installazione individuato e proposto al gestore dalla scrivente Agenzia; Arpa Puglia con nota separata provvederà a sollecitare AdP;
- L’ultima relazione sulla rumorosità dell’aeroporto di Bari trasmessa ad Arpa da AdP risale al periodo feb-mag 2016. Con nota separata, Arpa Puglia provvederà a sollecitare il gestore per la trasmissione dei report mancanti.

Aeroporto di Brindisi

- Centralina “64 Villa Anna”: nel semestre di osservazione il funzionamento è stato nel complesso regolare, ad eccezione di un problema di assenza di dati nel sistema “Sara” a partire dal 11/08/2016, segnalato al gestore con e-mail del 24/08/2016 e risolto tramite manutenzione del router della centralina, con conseguente regolare ripresa dei dati dal 13/09/2016. Con e-mail del 18/11/2016 è stata inoltre segnalata l’imminente scadenza del certificato di



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale

3/5

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

DIREZIONE SCIENTIFICA
U.O.S. Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460 306 Fax 080 5460200
 E-mail: a.guarnieri@arpa.puglia.it
 PEC: agenti_fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

taratura della centralina, prevista in data 31/11/2016, rammentata con successiva e-mail del 06/12/2016 e per la quale si è attualmente in attesa di riscontro da parte del gestore.

- Centralina "622 Via d'Antona": la centralina originale, a partire da aprile 2016, è stata temporaneamente sostituita dalla centralina già in uso presso la postazione di Bitonto P633. Il database, i cui dati erano fermi al 31/05/2016, è stato aggiornato fino al 02/07/2016; dal 03/07/2016 è stato nuovamente riscontrato e segnalato via e-mail un problema di assenza di dati, rientrato a seguito di sostituzione del data-logger da parte del gestore. Attualmente, ad eccezione di sporadici buchi di dati, la centralina funziona regolarmente.
- Centralina "65 Intappiate": nel semestre di osservazione è stata riscontrata l'assenza più o meno prolungata di dati nel sistema "Sara", a partire dal 07/07/2016 e a intervalli variabili fino al 01/09/2016: il problema, segnalato al gestore tramite e-mail datata 24/08/2016, è rientrato il 02/09/2016 a seguito di manutenzione del router della centralina. Inoltre, a seguito di segnalazione del 18/11/2016 relativa all'imminente scadenza del certificato di taratura della centralina, prevista in data 31/11/2016, sono stati riscontrati e segnalati (con e-mail del 06/12/2016) nuovi buchi nel database dal 30/11/2016 al 18/12/2016, presumibilmente dovuti alla taratura della centralina, di cui si attende trasmissione dei relativi certificati ACCREDIA.
- Centralina "623 Villaggio Nemo": nel semestre di osservazione il funzionamento è stato complessivamente regolare;
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Brindisi è stata trasmessa ad Arpa Puglia da AdP ad aprile 2016 ed è relativa al quadrimestre comprensivo i mesi di gennaio e ottobre-dicembre 2015; Con nota separata, Arpa Puglia provvederà a sollecitare il gestore per la trasmissione dei report mancanti.
- Con riferimento ai lavori della commissione aeroportuale ex art.5 del D.M. 31/10/1997 si attende la convocazione di nuova riunione per il completamento dell'iter di approvazione della zonizzazione acustica aeroportuale, a seguito dell'istruttoria espletata con gli incontri di ottobre 2015 e maggio 2016, i cui esiti sono stati già documentati con precedente relazione semestrale.

Aeroporto di Foggia

- Centralina "603 Via del Salice": nel corso del semestre di osservazione la centralina ha manifestato problemi di funzionamento con conseguente assenza di dati nel database del sistema "Sara" dal 05/08/2016 al 01/10/2016; il problema è stato segnalato al gestore con e-mail del 19/09/2016 e risolto in data 02/10/2016 a seguito di sostituzione del PC associato alla centralina. La nuova catena di misura ha certificato di taratura valido sino al 15/07/2018.
- Centralina "605 Tratturo Campo Reale": nel semestre di osservazione il funzionamento è stato complessivamente regolare; a partire dal 15/12/2016 sono stati riscontrati in maniera continuativa problemi di calibrazione del sistema, segnalati con e-mail del 19/12/2016. Tali anomalie, come comunicato dal gestore in data 23/12/2016, sono dovute al valore dell'offset di calibrazione prossimo a 0,5 dBA ed essendo "saltuarie" non costituiscono evidenza di un problema di deriva sulla microfonia installata.
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Foggia trasmessa ad Arpa da AdP risale al quadrimestre giugno-settembre 2016.



ARPA PUGLIA
 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**U.O.S. Agenti Fisici**

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460 306 Fax 080 5460200
 E-mail: a.guarnieri@arpa.puglia.it
 PEC: agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Aeroporto di Taranto

- Centralina "602 Aerostazione": durante il semestre di osservazione non sono stati registrati sul sistema "Sara" i dati della centralina relativi al periodo dal 05/07/2016 al 01/10/2016; a seguito di ripetute segnalazioni via e-mail del problema, sono stati eseguiti gli interventi di ripristino che hanno permesso la ripresa del normale funzionamento del sistema.
- Centralina "601 Perimetrale lato EST": nel semestre di osservazione il funzionamento è stato complessivamente regolare;
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Taranto è stata trasmessa da Arpa Puglia ad aprile 2016 ed è relativa al quadrimestre invernale gennaio e ottobre-dicembre 2015. Con nota separata, Arpa Puglia provvederà a sollecitare il gestore per la trasmissione dei report mancanti.
- Non sono state ancora individuate le due nuove postazioni fisse in sostituzione delle precedenti mobili ubicate nei comuni di Grottaglie e Monteiasi.

Inoltre, si segnala quanto segue:

1. La notifica automatica anche ad ARPA Puglia, attraverso il sistema di ticketing fra AdP e Softech, di tutti i malfunzionamenti che si verificano presso le diverse stazioni di monitoraggio è operativa e funziona in modo abbastanza regolare; permane qualche criticità su alcuni ticket aperti e non chiusi. Arpa Puglia provvederà a richiedere al gestore una procedura di gestione dei ticket che individui modalità e tempi di risoluzione;
2. Il sistema di notifica quotidiana "Quality Control (QC)" di SARA attivato a febbraio 2016 funziona con regolarità. A tal proposito si segnala che nei report giornalieri, a partire dal 25 ottobre u.s., non compare più il check calibrazione automatica delle centraline, in quanto i tecnici della Softech hanno reputato tale informazione fuorviante ai fini del controllo se non correlata ad altri elementi relativi al funzionamento della rete (condizioni meteorologiche, l'andamento nel periodo o la tipologia di catena microfonica). Arpa Puglia sta valutando la decisione del gestore;
3. Le relazioni tecniche bimestrali che Adp trasmette per ogni aeroporto non pervengono in maniera uniforme. I ritardi rispetto al periodo di riferimento segnalati nella precedente comunicazione si sono ridotti; in merito alle modalità di elaborazione il gestore, con e-mail del 16/11/2016, ha segnalato che il nuovo formato di relazione della Soc. Softech prevede che l'ultimo report quadrimestrale dell'anno contenga i mesi di gennaio, ottobre, novembre e dicembre dello stesso anno, per questioni legate al calcolo dell'indicatore LVA previsto dalla normativa. Arpa Puglia sta valutando la proposta del gestore;
4. Come già evidenziato nella precedente relazione la pagina "Sistema Rumore" sul sito di AdP è stata aggiornata a seguito del rifacimento dell'intero sito web. Permane la discordanza nel numero di centraline indicato per



ARPA PUGLIA
 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

U.O.S. Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460 306 Fax 080 5460200

E-mail: a.guarnieri@arpa.puglia.it

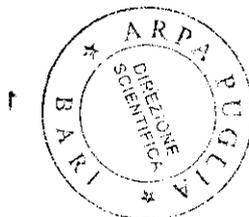
PEC: agenti_fisici_arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

l'aeroporto di Bari in pagine diverse del sito (ai link <http://www.aeroportidipuglia.it/sistema-rumore> e <http://www.aeroportidipuglia.it/le-centraline>). Il valore annuale LVA (2015) è aggiornato per 7 centraline. Restano ancora da aggiornare lo storico dei voli mensili, lo storico delle medie mensili LVA e lo storico delle medie quadrimestrali LVA che risultano fermi a maggio 2016 per Taranto-Grottaglie e a gennaio 2016 per gli altri aeroporti (anche se non per tutte le postazioni). Arpa Puglia provvederà a sollecitare il gestore affinché le pagine del sito AdP siano aggiornate con gli ultimi dati disponibili;

5. Il contatore di accessi alla pagina relativa al Sistema Rumore sul sito di AdP, richiesto da questa Agenzia al fine di rilevare la presenza di eventuali esposti non trasmessi direttamente all'Agenzia non è aggiornato; a riguardo si segnala che il numero degli utenti che hanno visualizzato la pagina è fermo a 33.486. Con nota separata Arpa Puglia provvederà a sollecitare il gestore per l'aggiornamento del contatore accessi.
6. Nella pagina del sito AdP denominato "archivio reclami" (<http://www.aeroportidipuglia.it/archivio-reclami>) non sono presenti reclami, né si segnalano esposti pervenuti ai nostri Dipartimenti provinciali.

Cordialità.

La Responsabile U.O.S. Agenti Fisici
 (Dott.ssa Anna Guarnieri Calò Carducci)



IL DIRETTORE SCIENTIFICO
 (Dott. Massimo Blonda)

DIREZIONE SCIENTIFICA
U.O.S. Agenti Fisici

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460 306 Fax 080 5460200
E-mail: a.guarnieri@arpa.puglia.it
PEC: agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MINISTERO DELL'AMBIENTE
Direzione Generale per i rifiuti e l'inquinamento (RIN)
Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma
dgrin@pec.minambiente.it

e.p.c Spett.le AEROPORTI DI PUGLIA
c.a. Direttore Generale
Viale Enzo Ferrari - 70128 Bari-Palese
ufficioprotocollo@pec.aeroportidipuglia.it

REGIONE PUGLIA
Dipartimento Mobilità, qualità urbana, opere pubbliche
e paesaggio
Via G. Gentile, 52 - 70126 Bari
dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

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

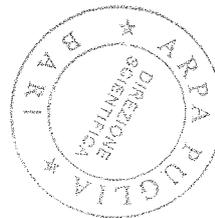
Oggetto: Aeroporti di Bari, Foggia, Brindisi e Taranto: adempimenti ex. Art.2 comma 5 del D.P.R. 11 dicembre 1997 n. 496. Rettifica relazione periodica prot. ARPA Puglia n. 78246 del 28/12/2016

In riferimento all'oggetto, si comunica che, per mero errore materiale, la relazione periodica elaborata dalla scrivente Agenzia non conteneva le seguenti informazioni, relative all'Aeroporto di Bari:

- Riposizionamento della centralina "Edil Planet": in data 29/07/2016 è stato eseguito un sopralluogo congiunto con la società Aeroporti di Puglia S.p.A. e la ditta Softech s.r.l. presso il sito di installazione prescelto per la centralina 608, durante il quale è stato individuato il punto esatto in cui posizionare la strumentazione. A tutt'oggi si è in attesa dell'attivazione di tale centralina;
- L'ultima relazione sulla rumorosità dell'aeroporto di Bari trasmessa ad Arpa da AdP risale al quadrimestre giugno – settembre 2016.

Cordiali saluti.

La Responsabile U.O.S. Agenti Fisici
(Dott.ssa Anna Guarnieri Calò Carducci)



IL DIRETTORE SCIENTIFICO
(Dott. Massimo Blonda)