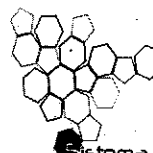




ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Spett.le

REGIONE PUGLIA

Dipartimento Mobilità, qualità urbana, opere
pubbliche e paesaggio
Sezione rischio industriale
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente ed Ecologia
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

LEONARDO Sp.A.

Stabilimento di Brindisi,
c.da S. Teresa Pinti, snc.
hse.br.elicotteri@pec.leonardocompany.com

p.c.

Direzione Scientifica Arpa Puglia
U.O.S. TSGE, CRA,

OGGETTO: A.I. A. rilasciata con D.D. della Regione Puglia n. 293 del 06.07.2010 e aggior. con D.D. n.20 del 09.04.2013 Stabilimento Leonardo S.p.A. – Brindisi, c.da S. Teresa Pinti, snc.

Rif. Riscontro nota prot. 14/2018 - REPORT AMBIENTALE relativo all'anno 2017 acquisito al prot. ARPA n. 0028550 del 02/05/2018

1/5

In riferimento ai provvedimenti e al Report Ambientale 2017 trasmesso con la nota indicata in oggetto, si premette che, la società Leonardo S.p.A. divisione elicotteri (ex Agusta Westland), codice attività IPPC 2.6 – (impianti per il trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m³) possiede i seguenti provvedimenti autorizzativi in materia di AIA :

- DD n. 293 del 6.7.2010 Regione Puglia prima AIA per impianto esistente;
- DD n. 328 del 28.2.2012 Provincia di Brindisi verifica di assoggettabilità a VIA per modifica sostanziale dello stabilimento;
- DD n. 20 del 9.4.2013 Regione Puglia aggiornamento per modifica sostanziale AIA;
- DD n. 22 del 17.7.2014 Regione Puglia aggiornamento per modifica non sostanziale AIA;
- prot. n. 34709 del 2.7.2015 Provincia di Brindisi proroga della scadenza dell' AIA;
- DD n. 69 del 10.10.2018 Provincia di Brindisi modifica sostanziale e voltura.

In relazione ai risultati degli autocontrolli suddivisi per comparto ambientale si esprime quanto di seguito riportato:

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

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**ATMOSFERA**

Si allega alla presente la nota prot. ARPA Puglia 0074706 del 14/11/2018 a cura del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia.

ACQUA**Autocontrolli sugli scarichi idrici (impianto di trattamento acque reflue industriali e acque meteoriche)**

Il PMC prescrive in Tabella A6 il monitoraggio mensile dei volumi di scarico in corrispondenza di apposito venturimento su canale aperto a monte dello scarico. Nel Report Ambientale 2017 il Gestore non ha riportato tali dati, pertanto si rileva una violazione di quanto previsto nell'AIA DD. 20/2013.

Il PMC riporta le denominazioni dei punti fiscali di prelievo delle acque reflue dello stabilimento, nella seguente tabella:

Denominazione del punto fiscale	Tipologia acque reflue interessate al controllo	Sostanze utilizzate nei cicli produttivi e potenzialmente presenti nelle acque di scarico
Pozzetto N. 4	Effluente dell'impianto ad osmosi inversa del Reparto galvanica.	Fosforo e cloruri
Pozzetto N. 6	Effluente dell'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (acque cromatiche ex acide).	Alluminio, cromo, ferro, manganese, nichel, rame, zinco Solfati, solfiti, fosfati
Pozzetto N. 8	Acque meteoriche e di dilavamento piazzali (associato allo scarico S4)	come da prescrizioni AIA
Pozzetto N. 9	Acque meteoriche e di dilavamento piazzali (associato allo scarico S3)	come da prescrizioni AIA
Pozzetto N. 10	Acque meteoriche e di dilavamento piazzali (associato allo scarico S5)	come da prescrizioni AIA

2/5

Nel paragrafo della 11 della DD 20/2013, è prescritto 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

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

- Il gestore deve rispettare i limiti di emissioni della Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/2006. Il rispetto dei limiti di emissione dovrà essere verificato mediante autocontrollo da effettuarsi sui reflui in uscita dagli impianti di stabilimento. Ai fini del controllo della conformità dei limiti, per gli scarichi industriali trattati e stoccati nelle vasche di accumulo, le analisi devono essere effettuate ogni qualvolta avviene lo scarico.
- Il gestore deve effettuare il monitoraggio delle acque marine costiere interessate dallo scarico delle acque reflue, nel raggio di influenza di circa 500 m dal punto di scarico S1 secondo le indicazioni previste dal DPR 470/82, mediante analisi di campioni prelevati con frequenza mensile nel periodo maggio-settembre.
- Misurare in corrispondenza dei 3 pozzetti di campionamento associati agli scarichi delle acque meteoriche tutti i parametri previsti dalla tabella 3 – Allegato V alla parte terza del D.Lgs. 152/2006 e smi.

I parametri da monitorare a monte dello scarico del punto fiscale 4 sono riportati nella Tabella A7/1 del PMC della DD 20/2013 (PH, Temperatura Fosforo totale, cloruri) con frequenza mensile e con metodica Allegato II del D.M. 31/01/2005.

Il gestore ha monitorato lo scarico in questione (punto fiscale 4) con frequenza mensile (nelle date 19/01/2017, 14/02/2017, 16/03/2017, 14/04/2017, 18/05/2017, 08/06/2017, 27/07/2017, 29/08/2017, 07/09/2017, 26/10/2017, 08/11/2017, 11/12/2017). I parametri monitorati e riportati nella tabella 5-5 del Rapporto Ambientale sono conformi ai limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D. Lgs 152/2006 e smi.

Nell' Allegato 2.1 alla scheda 2 del Report annuale sono presenti i Rapporti di Prova (RdP) delle analisi effettuate sui campioni delle acque del punto fiscale 4.

Nei RdP n.290/technoacque/012726/17 del 27/01/2017, n.291/technoacque/030332/17 del 03/03/2017, n. 292/technoacque/032460/17 del 24/03/2017, n. 293/technoacque/042839/17 del 28/04/2017, n. 1700322-001 del 31/05/2017, n. 1700427-001 del 16/06/2017, emessi dal Laboratorio Ambientale srl è assente il giudizio finale e non è espresso l'intervallo di incertezza per tutti i parametri. Inoltre il verbale di campionamento non è allegato. Pertanto si rileva una criticità dovuta alla documentazione incompleta.

Nei RdP n. 4065/0717 del 15/09/2017, n. 4068/0817 del 15/09/2017, n.4234/0917 del 15/09/2017, n. 5204/1017 del 09/11/2017, 6907/1117 del 14/11/2017, n. 6294/1217 del 15/12/2017 emessi da Studio Effemme srl è assente il giudizio finale e non è espresso l'intervallo di incertezza per tutti i parametri. Inoltre il verbale di campionamento non è allegato. Pertanto si rileva una criticità dovuta alla documentazione incompleta.

I parametri da monitorare a monte dello scarico del punto fiscale 6 sono riportati nella Tabella A7/2 del PMC della DD 20/2013 con frequenza semestrale e con metodica Allegato II del D.M. 31/01/2005.

Nell' Allegato 2.2 alla scheda 2 del Report annuale sono presenti i Rapporti di Prova (RdP) delle analisi effettuate sui campioni delle acque del punto fiscale 6. I parametri monitorati e riportati nella tabella 5-6 del Rapporto Ambientale sono conformi ai limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D. Lgs 152/2006 e smi.

Il gestore ha monitorato lo scarico in questione (punto fiscale 6) con frequenza "a batch" (ogni scarico) dai serbatoi Si08 o Si10/11 o Si12/13 (almeno una volta al mese per i mesi di febbraio, marzo, aprile, maggio, luglio, settembre, novembre e dicembre). I parametri monitorati e riportati nella tabella 5-6 del Rapporto Ambientale sono conformi ai limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D. Lgs 152/2006 e smi.

Si rileva che nella tabella 5-6 riepilogativa in relazione ad ogni monitoraggio effettuato è riportata la data di emissione del rapporto di prova. Si richiede di riportare la data di campionamento per ogni singolo monitoraggio.

3/5

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

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi

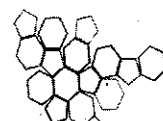
tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Si rileva che, non è presente il verbale di campionamento relativo al prelievo del 28.06.2017 da Si10-11 e a corredo del RdP 31.179_17 emesso dal laboratorio SCA SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l. Pertanto si rileva una criticità dovuta alla documentazione incompleta.

Si rileva che nei RdP n. 4332/0917 relativo al prelievo del 11/9/2017 da Si08, n. 4233/0917 relativo al prelievo del 11/9/2017 da Si12-13, n. 5201/1017 relativo al prelievo del 26/10/2017 da Si08, è assente il giudizio finale, non è espresso l'intervallo di incertezza per tutti i parametri ed inoltre il verbale di campionamento non è allegato. Pertanto si rileva una criticità dovuta alla documentazione incompleta.

Si rileva che, nei RdP n. 5202/1017 relativo al prelievo del 26/10/2017 da Si12-13, RdP n. 5203/1017 relativo al prelievo del 26/10/2017 da Si10-11, n. 6291/1217 relativo al prelievo del 18/12/2017 da Si08, n. 6292/1217 relativo al prelievo del 11/12/2017 da Si12-13, n. 6293/1217 relativo al prelievo del 11/12/2017 da Si10-11, non è espresso l'intervallo di incertezza per tutti i parametri ed inoltre il verbale di campionamento. Pertanto si rileva una criticità dovuta alla documentazione incompleta.

I parametri da monitorare a monte dello scarico del **punto fiscale 8** sono riportati nella Tabella A7/3 del PMC della DD 20/2013 con frequenza annuale e con metodica Allegato II del D.M. 31/01/2005.

Nell'Allegato 2.3 alla scheda 2 del Report annuale sono presenti i Rapporti di Prova (RdP) delle analisi effettuate sui campioni delle acque dei punti fiscali 8, 9 e 10. I parametri monitorati e riportati nelle tabelle della scheda 2 Acque del Rapporto Ambientale sono conformi ai limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D. Lgs 152/2006 e smi.

Nei RdP n. 1800168-005 del 15/02/2018 (pozzetto P10), n. 1800168-006 del 21/02/2017 (pozzetto P8), n. 1800168-004 del 15/02/2017 (pozzetto P9), emessi dal laboratorio Ambientale srl non è espresso l'intervallo di incertezza per tutti i parametri ed inoltre non sono allegati i relativi verbali di campionamento. Pertanto si rileva una criticità dovuta alla documentazione incompleta.

4/5

Nell'Allegato 2.5 alla scheda 2 del Report annuale sono presenti i Rapporti di Prova (RdP) delle analisi effettuate sui campioni delle acque mare relativi al periodo maggio-settembre 2017.

Autocontrolli sulla qualità delle acque sotterranee

All'interno dello stabilimento sono presenti n. 3 pozzi per l'approvvigionamento idrico. Il PMC prescrive la ricerca di n. 3 parametri per il monitoraggio delle acque sotterranee: Cromo totale, Cromo VI, Nichel.

Nell'Allegato 2.4 il Gestore ha fornito i seguenti RdP contenenti il monitoraggio parametri sopra riportati: RdP n.1700424-016.Leonardo_Pozzo 3 del 5/07/2017, RdP n.1700909-002.Leonardo_Pozzo 2 rev.2 del 23/04/2018, RdP n.1701305-002.Leonardo_Pozzo 1 rev.2 del 23/04/2018. Le concentrazioni dei parametri monitorati sono al disotto del limite dei rilevabilità strumentale.

Il PMC nella tabella A8 prescrive anche la verifica annuale della tenuta della vasche interrato, si rileva che nel rapporto Ambientale non è presente tale verifica. Si rileva una violazione di quanto prescritto nella DD 20/2013.

Bilancio idrico dello stabilimento

L'AIA prescrive che, il Gestore debba predisporre il bilancio idrico dello stabilimento, da cui sia possibile evincere la quantità d'acqua emunta dalla falda, la quantità prelevata dalla rete, le quantità degli scarichi parziali e dello scarico finale e lea quantità di fanghi e dei reflui liquidi prodotti e smaltiti come rifiuti. Copia del bilancio deve essere trasmessa alla Provincia di Brindisi e ad ARPA – DAP Brindisi.

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

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Il gestore ha fornito il bilancio idrico relativo all'anno 2017 nel paragrafo 5.2.3 del Rapporto Ambientale. In relazione alle acque industriali scaricate, nel bilancio non è specificata la quantità per singolo scarico parziale come richiesto nella prescrizione nel paragrafo 11 della DD 10/2013 e nella tabella A6 del PMC. Si rileva una violazione di quanto prescritto nell'AIA.

RIFIUTI

Quantitativo di rifiuti prodotti

Il Gestore ha fornito l'elenco suddiviso per CER dei rifiuti prodotti nell'anno 2017. Si richiede l'esplicitazione del totale annuale prodotto, nonché la suddivisione del totale distinta in rifiuti non pericolosi e pericolosi.

Il gestore inoltre ha fornito in allegato 3.2 copia di n. 4 Registri di carico e scarico relativi all'anno 2017.

Modalità di smaltimento

Il Gestore ha fornito la quantità totale di rifiuti destinati alle operazioni di smaltimento D10 e D15 ed di recupero R13. Si richiede la suddivisione del quantitativo smaltito e recuperato in rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Caratterizzazione di base

In relazione alla caratterizzazione di base dei rifiuti il Gestore ha fornito i rapporti di prova relativi ad alcuni rifiuti prodotti nell'anno 2017 e riportati in tabella 5-8 del Rapporto Ambientale 2017. Si rileva che non sono presenti le caratterizzazioni di base per il 2017 per i seguenti rifiuti: 08 01 04*, 08 04 09, 11 01 05*, 12 01.05, 13 01 10* 13 01 11*, 16 03 04, 16 03 05*, 16 05 04 *, 16 05 06*, 16 06 01*, 17 04 02, 17 04 05. Si richiede integrazione documentale.

RUMORE

Il Gestore dichiara nel paragrafo 5.4 del Rapporto Ambientale che, il monitoraggio delle emissioni sonore è stato svolto nel dicembre 2016, pertanto essendo previsto con cadenza biennale per l'anno 2017 non ci sono rilievi di emissioni sonore.

5/5

PERFORMANCE DELL'IMPIANTO

In relazione agli indicatori di performance annuale previsti nel PMC nel paragrafo 3.2 nella tabella A11, il Gestore nel paragrafo 5.5 del Rapporto Ambientale 2017 dichiara che "poiché la produzione cui è dedicata l'attività dello stabilimento non risulta comparabile in termini di tonnellata di prodotto, non è possibile determinare i seguenti indicatori di performance". Il Gestore riporta comunque i dati relativi alle materie prime utilizzate, ai prodotti finiti, al consumo di energia elettrica e di carburante, e ai solventi utilizzati nell'anno 2017.

Si rileva una violazione di quanto prescritto nell'AIA e alla luce di quanto dichiarato si richiede al Gestore di fornire una proposta di monitoraggio delle performance dell'impianto in relazione ai vari indicatori.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE DAP BR
IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
Dr.ssa A.M. D'Agnano

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

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



POSTA INTERNA

Alla c.a. Arpa Puglia Dipartimento Provinciale di Brindisi

Direzione Generale

Direzione Scientifica

Servizio TSGE

Oggetto: Verifica Compilazione Catasto Emissioni in Atmosfera e Verifica contenuto report annuale aziende AIA-Ditta Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri (ex Agusta Westland) Stabilimento sito in Brindisi(BR), Contrada Santa Teresa Pinti.

In relazione ai controlli ed alle verifiche compiute da questo servizio sul merito delle proprie competenze ed in riferimento alla ditta in oggetto si comunica quanto segue.

L'azienda Leonardo S.p.A., ex Augusta Westland, Divisione Elicotteri, stabilimento sito in Brindisi, è oggetto dei provvedimenti di seguito indicati:

n. 293 del 6.7.2010	Regione Puglia	Prima AIA per impianto esistente
n. 328 del 28.2.2012	Provincia di Brindisi	Verifica di assoggettabilità a VIA per modifica sostanziale dello stabilimento
n. 20 del 9.4.2013	Regione Puglia	Aggiornamento per modifica sostanziale AIA
n. 22 del 17.7.2014	Regione Puglia	Aggiornamento per modifica non sostanziale AIA
prot. n. 34709 del 2.7.2015	Provincia di Brindisi	Proroga della scadenza dell'AIA
n. 69 del 10.10.2018	Provincia di Brindisi	Modifica sostanziale e voltura

L'azienda ha compilato il Catasto delle Emissioni Territoriali per l'anno 2017 ed inviato la documentazione di fine compilazione per lo stesso anno con protocollo 2018.0026660 del 24/04/2018.

In merito alla compilazione del CET si segnala quanto segue.

L'azienda non ha inserito il Piano Gestione Solventi per l'anno 2017, si ribadisce che esso va allegato alla sezione documenti per tutti gli anni di compilazione;

Non risulta inserito il Piano di Monitoraggio e Controllo così come modificato dal provvedimento di modifica sostanziale dell'AIA emesso nel corso del 2018, essendo la dichiarazione resa in ordine all'anno precedente al rilascio, l'azienda deve ottemperare entro il 30 Aprile 2019 ad inserire all'interno della sezione documenti il PMeC attualmente in vigore.

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

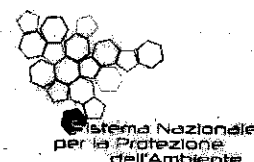
Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200

e-mail: aria@arpa.puglia.it



Si segnala inoltre che l'azienda deve provvedere ad allineare le informazioni contenute all'interno della sezione anagrafica dei punti di emissione convogliata coerentemente con le modifiche intervenute successivamente al provvedimento autorizzativo del 2010, anche in termini di nomenclatura, e si raccomanda di indicare la fase di attività di ciascun Punto di emissione Convogliata (PEC), in particolare per i PEC che sono stati sostituiti o rinominati, si faccia ad esempio, non esaustivo dei diversi rilievi in merito, che il punto di emissione convogliata E16bis non ha esercito nel corso dell'anno 2017 ma tale quiescenza non emerge dal CET. Ulteriore segnalazione riguarda la verifica di coerenza tra l'anagrafica dei punti di emissione convogliata e i certificati relativi agli autocontrolli in discontinuo, si segnala ad esempio che si richiede di inserire all'interno della sezione anagrafica: l'inquinante "Nebbie Oleose" per il camino E15 e l'inquinante "Benzene Toluene Etilbenzene Xilene" per i camini E31A, E31B, E31A BIS ed E31B BIS.

Si rileva inoltre che in diversi certificati implementati all'interno del DB sono assenti le rilevazioni di Alcalinità, Acido solfidrico e Trietanolamina, fattispecie segnalata anche in nota, verificato che dal certificato di analisi allegato non si rilevano superamenti né anomalie delle prove effettuate, si prega di chiarire le ragioni del mancato inserimento.

Si invita inoltre l'azienda ad inserire all'interno dei punti di emissione diffusa presenti all'interno del CET, i punti di prelievo deputati alle misurazioni delle emissioni diffuse e delle emissioni odorigene, che non trovano riscontro all'interno del Catasto, che deve rappresentare invece, il recapito di ogni autocontrollo effettuato sulla matrice aria.

In merito alla Relazione Annuale non si rilevano superamenti, né anomalie ma si invita l'azienda a voler rappresentare in forma sintetica, così come correntemente svolto per gli autocontrolli svolti in merito alle emissioni convogliate, i risultati analitici degli autocontrolli svolti in merito alle emissioni diffuse ed odorigene.

Rimanendo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento o delucidazione si porgono distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
Centro Regionale Aria
Dott. Roberto Giua

Ing. Claudia Ceppi

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 5460201 Fax 080 5460200

e-mail: aria@arpa.puglia.it