



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
provincia@pec.provincia.brindisi.it

SANOFI Sp.A.
 Stabilimento di Brindisi ,
 Via Angelo Titi, 22 – 72100 Brindisi
 PEC: sanofi-brindisi@pec.it

p.c. ARPA PUGLIA
 Direzione Scientifica
 U.O.S. TSGE
 CRA

OGGETTO: Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. della Regione Puglia n. 132 del 08.06.2011- D.D. n.9 del 13.01.2014 – SANOFI S.p.A. stabilimento di Brindisi – via A. Titi, 26 – Cod. Attività 4.5
Rif. Riscontro nota protocollo SANOFI n.018/19 del 25/02/2019 – Piano di Monitoraggio e Controllo – Anno 2018 – rif. Allegato B AIA n. 9 del 13/01/2014 relativo all'anno 2018, acquisita al prot. ARPA n. 0016342 del 05/03/2019

Con la presente si trasmettono gli esiti del riscontro del Piano di Monitoraggio e Controllo – Anno 2018 in riferimento all' Allegato B AIA n. 9 del 13/01/2014 dell'istallazione in oggetto.

Per tale verifica sarà emessa fattura per un importo pari a 850,00 € più il costo del bollo a carico del Gestore, ai sensi del D.M. 6 marzo 2017 n.58 e della DGR Puglia n. 36/2018.

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

**ATTIVITÀ DI CONTROLLO**art. 29-*decies*, comma 3 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.

**Installazione _SANOFI S.PA. BRINDISI
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'ISTALLAZIONE

IMPIANTO SANOFI S.PA stabilimento di Brindisi — Cod. Attività 4.5	
SEDE LEGALE	<i>[Via Luigi Bodio, 37/B, 20158 Milano, pec]</i>
SEDE OPERATIVA	<i>[via A. Titi, 26, Z.I. Brindisi, sanofi-brindisi@pec.it]</i>
GESTORE -REFERENTE AIA	<i>[Giovanni, Morelli]</i>
IMPIANTO A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	<i>[SI]</i>
SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE	<i>[ISO 14001]</i>

2. DATI IDENTIFICATIVI DELL'AUTORIZZAZIONE

AUTORITÀ COMPETENTE	<i>[Regione/Provincia]</i>
PROVVEDIMENTO AIA ED AGGIORNAMENTI	<i>D.D. n. 132 dell'8.6.2011 della Regione Puglia, Prima AIA per impianto esistente; D.D. n. 9 del 13.01.2014 della Regione Puglia, Aggiornamento per modifica sostanziale dell'AIA; Nota prot. n. 21131 del 18.5.2016 della Provincia di Brindisi, Presa d'atto modifiche non sostanziali; Nota prot. n. 18977-17 della Provincia di Brindisi, Proroga AIA; D.D. n. 29 del 16.04.2018 della Provincia di Brindisi, Modifica sostanziale AIA- impianto Osmosi inversa – Carboni attivi.</i>
ISTRUTTORIE IN CORSO	-
ALTRI PROCEDIMENTI	<ul style="list-style-type: none"> • -D.D. Provinciale n.53 del 06/08/2019 - Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ex post e rinnovo della concessione n. 52528 del 29/09/2011 per l'estrazione e l'utilizzazione di acque sotterranee destinate agli usi industriali – p. n. 181/S, 182/S, 183/S, 184/S, 185/S (D. Lgs. 152/26 – LR 18/99). • Provvedimento Autorizzativo Provinciale n. 39 del 10/07/2013, autorizzazione ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., dell'impianto di trattamento

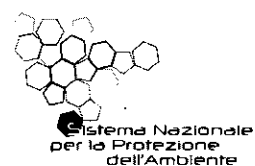
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

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. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsge.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



	<p>acque di falda TAF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provvedimento di VIA favorevole con prescrizioni, rilasciato dalla Provincia di Brindisi con atto n. 28 del 11/06/2013.
TARIFFA RELATIVA ALLE ATTIVITÀ D'UFFICIO	Ai sensi del DM n. 58/2017 e della DGR Puglia n. 36/2018, la tariffa relativa alle attività di verifica d'ufficio [T _{UFF}] è pari a 850,00 €

3. VERIFICA DEGLI AUTOCONTROLLI ESEGUITI DAL GESTORE NELL'ANNO 2018

STRUTTURA DELLA RELAZIONE ANNUALE	VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI AIA
<p>La relazione è stata trasmessa dal Gestore in data 27/02/2019. La relazione è stata acquisita al protocollo ARPA Puglia con n. 0016342 del 05/03/2019</p>	<p>La Relazione Annuale è pervenuta nei termini previsti dal provvedimento AIA n. 09 del 13/01/2013</p>
	<p>La Relazione Annuale è strutturata secondo quanto previsto nel provvedimento AIA n. n. 09 del 13/01/2013. In particolare, in essa sono riportati i contenuti minimi indicati nel documento Piano di Monitoraggio e Controllo dell'AIA</p>
	<p>Nella Relazione non è riportata la dichiarazione del Gestore secondo cui l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'autorizzazione integrata ambientale.</p>
COMUNICAZIONI DEL GESTORE	VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI AIA
<p>Nella Relazione sono riportate segnalazioni, Superamenti VLE, Criticità, ecc che sono state segnalate dal Gestore in conformità con quanto previsto dall'AIA</p>	<p>Nella Relazione sono indicate le seguenti segnalazioni, superamenti VLE, criticità, ecc che non sono state opportunamente segnalate all'Autorità Competente ed all'Organo di Controllo:</p> <p>a) Impossibilità di campionamento ed analisi delle acque dello scarico S1 a causa del sequestro della zona di accesso al punto di campionamento nei mesi di settembre e dicembre).</p>
	<p>Nella Relazione, sono indicate [le seguenti comunicazioni inoltrate dal Gestore per indisponibilità dei dati di monitoraggio dei mesi di settembre e dicembre nell'anno 2018:</p> <p>a) Come riportato nei rapporti di prova nn. 1801446-001 del 20/11/2018 e 1801656-001 del 24/12/2018. Il Gestore ha fornito evidenza delle comunicazione, in Allegato 3 al PMC 2018 (Protocolli in merito a INTERDIZIONE ACCESSO allo SCARICO FINALE) alla lettera di trasmissione PMeC Sanofi (2018), allo scrivente DAP di ARPA Puglia e alla Provincia di Brindisi dell'impossibilità di accesso alle aree dell'impianto di trattamento acque e, conseguente, impossibilità di esecuzione dei controlli analitici.</p>
AUTOCONTROLLI ESEGUITI DAL GESTORE	VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI AIA
<p>Il Gestore ha eseguito i controlli previsti dall'AIA secondo le modalità ed i tempi previsti dalla stessa.</p>	<p>Nella Relazione sono riepilogati i controlli eseguiti dal Gestore in ottemperanza all'AIA relativamente alle seguenti matrici ambientali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATERIE PRIME, NUTRIENTI E REAGENTI E PRODOTTI INTERMEDI - 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

U.O.S. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsga.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



	<ul style="list-style-type: none"> - ACQUA - RIFIUTI - RUMORE - VERIFICHE PERIODICHE; MANUTENZIONE E CALIBRAZIONE
	Dall'esame della Relazione, si è ritenuto opportuno chiedere al Gestore i chiarimenti riportati nella relazione di riscontro allagata alla presente (All.1) e riassunti in particolare nella tabella finale "RILIEVI EMERSI dal RISCONTRO AUTOCONTROLLI 2018".
	Dall'esame della Relazione, si è ritenuto opportuno chiedere al Gestore le integrazioni documentali così come trattato nella relazione di riscontro allagata alla presente (All.1) e riassunti in particolare nella tabella finale "RILIEVI EMERSI dal RISCONTRO AUTOCONTROLLI 2018".
Per l'effettuazione dei controlli a suo carico, il Gestore [si è avvalso] di un Laboratorio Accreditato per l'effettuazione dei controlli a carico del Gestore.	Per l'effettuazione dei controlli a carico del Gestore, lo stesso si è avvalso del Laboratorio Ambientale s.r.l., che è in possesso di Certificato di Accreditamento Rif. n. 1262.
Il Gestore ha eseguito la verifica del rispetto dei limiti di emissione	Si ritiene opportuno <i>chiedere chiarimenti e segnalare le criticità e non conformità, riportate nella</i> relazione di riscontro allagata alla presente (All.1) e riassunti in particolare nella tabella finale "RILIEVI EMERSI dal RISCONTRO AUTOCONTROLLI 2018"
	In particolare, per la matrice ARIA - emissioni odorigene, si allega il report delle verifica eseguita dal Centro Regionale Aria (prot. ARPA n. 0084855 del 25/11/2019) allegato alla nota di riscontro allagata alla presente (All.1)
NOTE	-

3

4. ALTRE ATTIVITÀ DI CONTROLLO SVOLTE NELL'ANNO IN CORSO

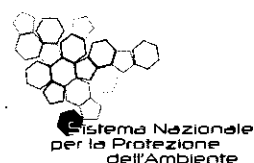
IMPIANTO	
DIFFIDE	-
COMUNICAZIONI AUTORITÀ COMPETENTE	-
PROBLEMATICHE EMERSE	-
ATTIVITÀ ARPA IN SITO	<i>Intervento di Arpa Puglia unitamente ai Carabinieri Forestale "Puglia" – Stazione Carabinieri di Brindisi presso l'impianto per fuoriuscita di schiuma da vasca di ossidazione biologica WWTP del 09.03.2019.</i>
COMUNICAZIONI GESTORE	-
COMUNICAZIONI ARPA PUGLIA	<i>Sequestro preventivo area ex art. 321 comma 3 bis cpp convalidato in data 12 marzo 2019 e 13 marzo 2019 dal Dott. Francesco Carluccio (prto. n°22503 del 26.03.2019.) Comunicazione Comune di Brindisi inerente all'attività svolta in data 09.03.2019 per fuoriuscita schiuma da vasca impianto WWTP (prot. N°19677 del 18.03.2019).</i>
NOTE	-

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. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsge.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ALLEGATI

1	Relazione di riscontro AUTOCONTROLLI SANOFI SPA 2018 con Allegato 1 Report CRA -emissioni odorigene sulla Valutazione degli Autocontrolli forniti dal Gestore prot. ARPA n. 0084855 del 25/11/2019, Allegato 2 Acustica Ambientale Nota prot. 15077 del 09/03/2018
---	--

**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. Tecnologie della Sicurezza e Gestione delle Emergenze
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: ds@arpa.puglia.it
pec: tsge.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. della Regione Puglia n. 132 del 08.06.2011- D.D. n.9 del 13.01.2014 – SANOFI S.p.A. stabilimento di Brindisi – via A. Titi, 26 – Cod. Attività 4.5

RELAZIONE DI RISCONTRO PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO – ANNO 2018 – RIF. ALLEGATO B AIA N. 9 DEL 13/01/2014 RELATIVO ALL'ANNO 2018 (nota protocollo Sanofi spa n.018/19 del 25/02/2019 – acquisita al prot. ARPA Puglia n. 0016342 del 05/03/2019)

Si premette che, la società Sanofi S.p.A., codice attività IPPC 4.5 – Fabbricazione di prodotti farmaceutici compresi i prodotti intermedi - possiede i seguenti provvedimenti autorizzativi in materia di AIA, che costituiscono il riferimento di base nel riscontro del Piano di Monitoraggio e Controllo in oggetto:

- D.D. n. 132 dell'8.6.2011 della Regione Puglia, Prima AIA per impianto esistente;
- D.D. n. 9 del 13.01.2014 della Regione Puglia, Aggiornamento per modifica sostanziale dell'AIA;
- Nota prot. n. 21131 del 18.5.2016 della Provincia di Brindisi, Presa d'atto modifiche non sostanziali;
- Nota prot. n. 18977-17 della Provincia di Brindisi, Proroga AIA;
- D.D. n. 29 del 16.04.2018 della Provincia di Brindisi, Modifica sostanziale AIA- impianto Osmosi inversa – Carboni attivi.

Il Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC in seguito) a cui ci si riferisce nel presente riscontro è quello integrante l'AIA n.9 del 13/01/2014 in allegato B alla stessa.

Come previsto nel paragrafo 1 del PMC, entro il termine del mese di febbraio di ogni anno deve essere inviato ai pertinenti uffici delle Regione Puglia, della Provincia di Brindisi, del Comune di Brindisi e del DAP ARPA di Brindisi, un *file excel* riassuntivo dei dati di monitoraggio rilevati nel corso dell'anno precedente. Inoltre, come previsto al paragrafo 1.1 del PMC allegato B all'AIA n.9 del 13/01/2014, il Gestore è tenuto con cadenza semestrale a compilare il rapporto sui risultati del monitoraggio secondo quanto indicato dal PMC e presentarlo all'ARPA DAP Brindisi.

Il Gestore non ha presentato ad ARPA Puglia DAP Brindisi il rapporto sui risultati del monitoraggio del primo semestre del 2018, secondo quanto indicato nel PMC, così come previsto al punto 1.1 dell'allegato B della D.D. n. 9/2014.

La questione è stata trattata, durante il controllo ordinario AIA dell'ottobre 2018 effettuato dal DAP Brindisi di ARPA Puglia, e riportato nei paragrafi 3.2 e 5.1 Tabella conclusiva delle attività di ispezione ambientale ordinaria, del Rapporto conclusivo (prot. ARPA n.0001100 del 08/01/2019). Inoltre, in sede di visita ispettiva è stato acquisito il report per il semestre gennaio 2018 - giugno 2018.

Con nota prot. 018/19 del 25/02/2019 inviata il 27/02/2019 ed acquisita al prot. ARPA n. 0016342 del 05/03/2019, il Gestore SANOFI S.p.A. (Gestore in seguito) ha trasmesso agli uffici competenti della Provincia di Brindisi (A.C.), dell'ARPA Puglia (Direzione Generale e DAP Brindisi), della Regione Puglia, e del Comune di Brindisi i dati del Piano di Monitoraggio e Controllo relativi all'anno 2018. In relazione ai risultati dei suddetti autocontrolli si esprime per ogni sezione del PMC quanto di seguito riportato.

PROCESSO PRODUTTIVO

Il PMC prescrive nella tabella al paragrafo 1.2 - Processo produttivo dell'allegato B all'AIA n.9 del 13/01/2014, il monitoraggio dei seguenti parametri:

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



- Materie prime (esclusi i solventi organici);
- Nutrienti e reagenti impianto di depurazione acque reflue (WWTP);
- Intermedi; prodotti finiti;
- Solventi organici.

Il dettaglio dei risultati del monitoraggio dei parametri sopra menzionati prodotti nel corso dell'anno 2018 è riportato a consuntivo nel foglio 1.2 del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)". Le materie prime utilizzate nello stabilimento sono riportate nella scheda C dell'AIA presentata dal Gestore all'autorità competente in occasione dell'istanza di proroga dell'AIA, formalizzata con nota della Provincia di Brindisi prot. 18977 del 12/06/2017. Il Gestore ha riportato nel foglio 1.2 Processo produttivo i consumi di materie prime, di nutrienti e di reagenti dell'impianto di depurazione acque reflue, e la produzione di intermedi e prodotti finiti suddivisi per singoli prodotti in tonnellate annue. Nel foglio 1.2.1 dello stesso file excel è riportato il dettaglio annuo in kg anno o kA (chilo attività) anno della produzione per singolo prodotto intermedio e finiti, totalizzando una produzione annua di 238.702 kg.

Si ritiene necessario riportare tutti gli indicatori della tabella 1.2 Processo produttivo in kg/anno come previsto dal PMC (raccomandazione per il Gestore).

ENERGIA

Il PMC prescrive nella tabella al paragrafo 1.3 – Energia dell'allegato B all'AIA n.9 del 13/01/2014, il monitoraggio dei seguenti parametri:

- Consumo di metano: 12.958.058 Nm³/anno;
- Consumo di gasolio: 3.391 l/anno (2.818 kg);
- Consumo di energia elettrica da rete 116,44 kWh/tonnellata di prodotto finito in un anno.

2/30

Il dettaglio dei risultati del monitoraggio dei parametri sopra menzionati prodotti nel corso dell'anno 2018 è riportato a consuntivo nel foglio 1.3 del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)":

Tutti i consumi di combustibili ed energia sono riportati anche su base mensile. Secondo quanto richiesto nella tabella di cui al p.to 30 dell'allegato C1 al PMC della D.D. n.9/2014 e ribadito nel paragrafo 4.4 della relazione finale del controllo ordinario AIA del 2018 (rif. prot. ARPA n. 0001100 del 08/01/2019), sono stati riportati nel file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)" anche i seguenti parametri: la produzione da impianto di cogenerazione in termini di kWh/mese o kJ/mese e il consumo elettrico di energia prodotta dall'impianto di cogenerazione (kWh).

In relazione a quanto richiesto nella tabella di cui al p.to 30 dell'allegato C1 al PMC della D.D. n.9/2014 e ribadito nel paragrafo 4.4 della relazione finale del controllo ordinario AIA del 2018 effettuato dal DAP Brindisi di ARPA Puglia ad ottobre 2018 (rif. prot. ARPA n. 0001100 del 08/01/2019), **si riscontra che nei risultati del monitoraggio presentati relativi all'anno 2018 non è presente il bilancio energetico con confronto BREF (non conformità).**

ATMOSFERA

Si riportano di seguito le osservazioni a cura del Centro Regionale Aria di ARPA Puglia, in relazione alle specifiche sezioni del Catasto Emissioni Territoriali (CET) di ARPA Puglia.

Sezione Punti di emissione convogliata PEC

- Occorre inserire la cadenza dei monitoraggi del Camino E37A;

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

- Occorre inserire, per i camini censiti e monitorati dello stabilimento, Tutte le sostanze inquinanti riportate nei Rilievi (Certificati per punti di emissione convogliata) indipendentemente dalla presenza o meno del VLE;
- Cercare di omogeneizzare la denominazione degli inquinanti laddove ci sono differenze di scrittura.

Sorgenti di emissioni diffuse

- OK;

Impianti termici

- Verificare i dati inseriti dell' Imp. Termico "Centrale Termica" relativi al 2015 e se confermati riportare in nota eventuali informazioni aggiuntive ed esplicative degli stessi.
- Inserire i dati dal 2011 al 2014 afferenti l' Imp. Termico "Impianto di cogenerazione";

Linee e Fasi Produttive

- Verificare la completezza dei dati - Completare l'inserimento dei dati delle varie linee & delle fasi produttive laddove mancanti per alcuni anni;
- Inserire i dati relativi al numero di ore/gg & dd/anno laddove mancanti (es. dal 2013 al 2015 per tutte le Fasi);
- Inserire una Linea esplicativa sull'eventuale produzione e sull'utilizzo dei Solventi di cui al Piano Solvente;
- Cercare di omogeneizzare la denominazione delle sostanze e dei prodotti laddove ci sono differenze di scrittura.

Serbatoi

- Verificare la completezza dei dati - Completare l'inserimento dei dati sulla movimentazione annuale delle sostanze stoccate laddove mancanti per alcuni anni (es. 2013-2015);

Certificati per punti di emissione convogliata

- Verificare la presenza nell'Anagrafica dei camini (PEC) di tutte le sostanze inquinanti monitorate nei RdP in discontinuo. Ciò vale per tutti i camini. (Per esempio il COV del camino E3 è presente nei rilievi ma non esplicitato nell'anagrafica del Camino (anno 2018), lo stesso vale per le sostanze COV, SO₂+SO₃ e Cloro del camino E2 (anno 2016), ecc.

3/30

Certificati per sorgenti di emissioni diffuse

- Verificare la presenza nell'Anagrafica delle Sorgenti di emissioni diffuse di tutte le sostanze inquinanti monitorate nei RdP in discontinuo.

Controlli in continuo per punti di emissione convogliata SME

- Verificare i dati e le informazioni riportate nei diversi anni.
- Compilare la Sezione SME del CET riportando i dati e le informazioni esclusivamente dei camini dotati di SME per gli inquinanti monitorati in continuo.

Documenti

- Mancano i documenti relativi ai Piani Solventi riferiti agli anni dal 2015 al 2018.

Emissioni odorigene

Si allega il parere di competenza del CRA _emissioni odorigene Rif. CRA_AA_66/2019 prot. n0084855 del 25/11/2019 (All.1)

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

RISORSE IDRICHE

Approvvigionamento idrico

L'approvvigionamento della risorsa idrica di stabilimento è assicurato da tre differenti fonti:

- Due collettori dell'Acquedotto Pugliese: uno per l'alimentazione del circuito di acqua potabile a servizio delle utenze civili di stabilimento, l'altro connesso a tre serbatoi da 5.000 mc ciascuno, due dei quali dedicati al contenimento di acqua potabile impiegata nei processi produttivi, l'altro a servizio dell'impianto antiincendio.
- Invaso del Cillarese: l'acqua viene stoccata temporaneamente all'interno di un serbatoio in vetroresina avente capacità unitaria pari a 50 m³, e impiegata principalmente per le operazioni di lavaggio e di servizio ai sistemi da vuoto.
- 5 pozzi di stabilimento: (Pozzo1, Pozzo 2, Pozzo 3, Pozzo 4, Pozzo 5) di cui 4 utilizzati in condizioni di normale esercizio ed uno di riserva: tale acque sono impiegate esclusivamente per il sistemi di raffreddamento delle apparecchiature (scambiatori a servizio del processo produttivo, scambiatori a servizio dell'area utilities).

Il PMC prescrive, al paragrafo 1.5.1 Prelievi dell'allegato B all'AIA n.9 del 13/01/2014, il monitoraggio mensile dei seguenti parametri: Acqua prelevata per usi produttivi (mc) per fonte di approvvigionamento (pozzi profondi, arrivo AQP S.p.a, Consorzio SISRI, Invaso del Cillarese); Acqua prelevata per usi potabili (mc) arrivo AQP SpA.

Il dettaglio dei parametri sopra menzionati prodotti nel corso dell'anno 2018 è riportato a consuntivo su base mensile ed annuale nel foglio 1.5.1 del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)". Considerando i dati dei prelievi annuali, si desumono i seguenti quantitativi d'acqua prelevata per usi produttivi (mc) per fonte di approvvigionamento:

- Arrivo AQP S.p.a.: 845.485 mc;
- Consorzio SISRI: 0
- Pozzi profondi: 3.461.389 mc;
- Invaso Cillarese: 5.100 mc.

4/30

Il quantitativo totale annuo (2018) d'acqua prelevata per usi produttivi (mc) risulta pari a 4.311.974 mc, il mese con il massimo prelievo è novembre con un quantitativo d'acqua prelevata pari a 422.273 mc, mentre il mese con il minimo prelievo è agosto con un quantitativo d'acqua prelevata pari a 141.954 mc.

Il quantitativo d'acqua prelevata per usi potabili (mc) in arrivo da AQP spa risulta pari a 14.198 mc, il mese con il massimo prelievo è marzo con un quantitativo d'acqua prelevata pari a 1.886 mc, mentre il mese con il minimo prelievo è agosto con un quantitativo d'acqua prelevata pari a 95 mc.

Approvvigionamento idrico dai pozzi profondi

In relazione all'approvvigionamento idrico dai pozzi profondi, l'istallazione ha scontato il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ex post (Provvedimento Dirigenziale Provinciale n.53 del 06/08/2019) e rinnovo della concessione n. 52528 del 29/09/2011 per l'estrazione e l'utilizzazione di acque sotterranee destinate agli usi industriali – p. n. 181/S, 182/S, 183/S, 184/S, 185/S (D. Lgs. 152/26 – LR 18/99).

L'istallazione è autorizzata alla derivazione e all'utilizzo di acque sotterranee emunte dai 5 pozzi per una portata totale di 520 l/s e per un volume annuo pari a 5.350.000 mc.

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 ha allegato alla nota di trasmissione n. 018/19 del 25/02/2019 del PMC Sanofi 2018 (Allegato 2 - RdP Scarichi Idrici) i Rapporti di prova dei campioni di acque sotterranee per il monitoraggio del parametro Triclorometano (Cloroformio), relativi ai seguenti pozzi: Pozzo 2, Pozzo 3 e Pozzo 5, come riportati e riassunti nella tabella seguente:

	Mese – anno 2018	Rdp (laboratorio Ambientale srl)	Triclorometano (µg/l)	Metodo	Incertezza (µg/l)
Pozzo5	Gennaio	N° 1800093-004 del 29/01/2018	0,360	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006.	
Pozzo5	Febbraio	N° 1800196-004 del 09/03/2018	<0,1		
Pozzo2	Marzo	N° 1800308-004 del 19/03/2018	0,14000		±0,028
Pozzo2	Aprile	N° 1800460-004 del 17/04/2018	<0,1		
Pozzo2	Maggio	N° 1800637-004 del 22/05/2018	<0,1		
Pozzo3	Giugno	N° 1800811-001 del 26/06/2018	<0,1		
Pozzo2	Luglio	N° 1800933-004 del 20/07/2018.	4,000		
Pozzo5	Agosto	N° 1801202-004 del 03/09/2018	6,4		
Pozzo5	Settembre	N° 1801288-001 del 28/09/2018	9,6		
Pozzo5	Ottobre	N° 1801379-001 del 31/10/2018	<0,1		
Pozzo5	Novembre	N° 1801527-001 del 19/11/2018	<0,1		
Pozzo5	Dicembre	N° 1801654-001 del 24/12/2018	0,440		±0,088

Dall'analisi dei RdP riportati nella tabella precedente si evidenzia che, i limiti di rilevabilità strumentale relativi al parametro analizzato non risultano congruenti con il valore di concentrazione soglia di contaminazione per il parametro triclorometano (Cloroformio) pari a 0,15 µg/l ai sensi della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm. Inoltre, le cifre significative con cui sono espressi i risultati analitici risultano differenti in ogni RdP considerato, e in quasi tutti i RdP non è indicata l'incertezza. Si richiedono chiarimenti in merito da parte del laboratorio incaricato. (Richiesta per il Gestore)

Considerando il valore di concentrazione soglia di contaminazione per il parametro triclorometano (Cloroformio), ai sensi della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm, pari a 0,15 µg/l, nella tabella precedente sono evidenziati in grassetto i mesi del 2018 e i pozzi per i quali si è riscontrato il superamento.

Si comunica quanto rilevato per gli adempimenti del caso e si chiede all' Autorità Competente del Provvedimento Dirigenziale Provinciale n.53 del 06/08/2019 " - VIA Postuma e rinnovo concessione n. 52528 del 29/09/2011 per l'estrazione e l'utilizzazione di acque sotterranee destinate agli usi industriali ", se la fattispecie ricada nella prescrizione n.6 dello stesso provvedimento.

Scarichi idrici (acque reflue industriali e acque meteoriche)

Si premette che, le attività produttive e di servizio esercite presso lo stabilimento Sanofi spa generano correnti di acque reflue che possono essere distinte nelle seguenti quattro tipologie:

- acque reflue originate dalle lavorazioni industriali e dalle attività domestiche di stabilimento;
- acque meteoriche da aree potenzialmente inquinate (Reparto chimico) e acque meteoriche raccolte dai pluviali dei fabbricati del Reparto fermentazione;
- acque meteoriche raccolte in aree non potenzialmente inquinate (Reparto fermentazione);
- acque di raffreddamento dei sistemi di scambio termico.

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione
dell'Ambiente**

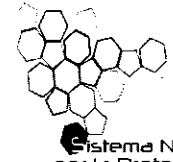
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

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

Le acque reflue industriali, quelle assimilabili ad acque reflue domestiche e le acque meteoriche provenienti dal reparto chimico assieme alle acque raccolte dai pluviali del reparto fermentazione, vengono avviate all'impianto di trattamento acque reflue (WWTP) di stabilimento prima di essere convogliate allo scarico finale. L'impianto di trattamento acque reflue di stabilimento è del tipo a fanghi attivi.

Le acque meteoriche del reparto fermentazione ritenute non potenzialmente inquinate e le acque di raffreddamento sono coltate distintamente al punto fiscale P2 (a valle del WWTP) per poi essere trasferite, assieme alle acque in uscita dal WWTP, al bacino a monte dello scarico finale nel Fiume Piccolo.

Lo stabilimento ha, quindi, un unico scarico finale e quattro pozzetti fiscali necessari al monitoraggio delle caratteristiche qualitative e quantitative di ciascuna delle quattro correnti reflue, come nello schema a blocchi del capitolo 11 - Scarichi Idrici dell'AIA e di seguito riportato.

In particolare, come riportato nella tabella del capitolo 11 - Scarichi idrici:

- il pozzetto P5 è il punto fiscale di ispezione e controllo delle acque reflue generate dai sistemi di scambio termico di stabilimento, soggetto secondo l'AIA al rispetto del limite per il parametro cloroformio della tabella 3 dell'allegato V alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- il pozzetto P8 è il punto fiscale di ispezione e controllo delle acque meteoriche provenienti dalle aree non potenzialmente contaminate dello stabilimento;
- il pozzetto P9 è il punto di controllo della corrente idrica depurata in uscita dal WWTP di stabilimento, soggetto secondo l'AIA al rispetto dei limiti per i parametri della tabella 3 dell'allegato V alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.; esclusi i solidi sospesi e i parametri batteriologici;
- il punto P2, ubicato a monte del bacino di affinamento finale del WWTP, nel quale confluiscono le correnti reflue provenienti dai pozzetti sopraelencati;
- lo scarico finale S1, autorizzato da Determina AIA al rispetto dei limiti dei parametri della Tabella 3 dell'Allegato V alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e il parametro *escherichia coli* fissato nel limite massimo di 5000 UFC/100 ml. Inoltre per il mare la temperatura dello scarico non deve superare i 35°C e l'incremento di temperatura del corpo recipiente non deve superare i 3°C oltre i 1000 metri di distanza dal punto di immissione.

L'AIA inoltre prescrive quanto segue: "i campionamenti e analisi, volti alla verifica dei limiti tabellari sopraindicati, dovranno essere effettuati con frequenza mensile".

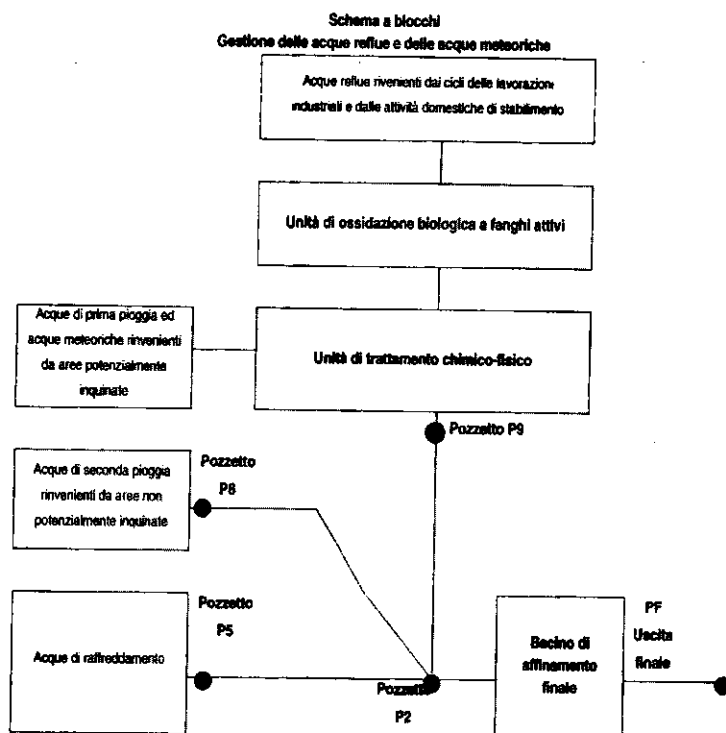
6/30

**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



7/30

In merito alle acque meteoriche, durante la visita ispettiva del Controllo Ordinario AIA 2018 si è preso atto che Sanofi spa gestisce quelle ricadenti sulle aree impianti chimici inviandole all'impianto di trattamento delle acque di processo, mentre quelle ricadenti sulle altre aree inviandole direttamente alla vasca di calma prima dello scarico finale. Su tali acque non sono effettuati il campionamento e la relativa analisi. Il Gestore ha però dichiarato che tutte le acque, di processo e meteoriche, vengono comunque monitorate quotidianamente nel punto SF1 (rif. par. 4.6 Rapporto conclusivo delle attività di ispezione ambientale ordinaria prot. ARPA n. 1100 del 08/01/2019).

Il PMC nella tabella al paragrafo 1.5.2 – Scarichi, prescrive il monitoraggio del volume di acque reflue che recapitano allo scarico finale (mc), mediante misurazione giornaliera attraverso un contatore. Il dettaglio dell'indicatore sopra menzionato prodotto nel corso dell'anno 2018 è riportato su base mensile nel foglio 1.5.2-Scarichi del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)". Considerando i dati relativi ai volumi di scarico su base mensile, si desume un volume di acque reflue scaricata su base annuale pari a 6.757.870 mc.

Dalla rendicontazione dei quantitativi d'acqua in ingresso allo stabilimento e quelli in uscita dallo scarico (foglio 1.5.1 – Prelievi del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. - Anno 2018), si evince che il bilancio idrico non si chiude in pari, risultando il volume d'acqua allo scarico maggiore rispetto a quello in ingresso. Si richiede al Gestore di relazionare su tale differenza, che si presuma possa dipendere dalla mancata rendicontazione dei volumi di acque meteoriche, come meglio di seguito trattato (Richiesta per il Gestore).

Considerando lo schema a blocchi della gestione delle acque reflue e delle acque meteoriche riportato nel capitolo 11 Scarichi Idrici della determina AIA 9/2014, si rileva che il PMC non prevede la contabilizzazione

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

dell'aliquota delle acque meteoriche affluenti allo scarico S1. Al fine di avere un bilancio idrico dell'intero stabilimento, si richiede all'A.C. l'opportunità di inserire nel PMC la contabilizzazione mensile della acque meteoriche. (Richiesta per A.C. e per il Gestore)

In relazione agli scarichi idrici, nel capitolo 13 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO della determina AIA 09/14 sono presenti le seguenti prescrizioni:

- monitorare (con modalità e frequenze concordate con ARPA Puglia) l'ossigeno disciolto nei serbatoi di stoccaggio degli effluenti che alimentano l'impianto di trattamento acque di stabilimento, così da tenere sotto controllo e scongiurare fenomeni di anaerobiosi;

Nella documentazione presentata non c'è evidenza della valutazione del monitoraggio dell'ossigeno disciolto nei serbatoi di stoccaggio degli effluenti che alimentano l'impianto di trattamento acque di stabilimento. (Non conformità)

- dovrà essere condotto, con cadenza trimestrale, il monitoraggio delle acque a valle dell'impianto di trattamento (a monte della miscelazione con altre acque) - rif. pozzetto P9.

Per il riscontro si veda il paragrafo: Pozzetto P9.

Scarico Finale S1

Nel capitolo 11 SCARICHI IDRICI della determina AIA 09/14, alle acque in uscita dallo scarico S1 viene prescritto il rispetto dei limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006, e il parametro *escherichia coli* fissato per il limite massimo di 5000 UFC/100 ml. Il PMC nella tabella al paragrafo 1.5.2 – Scarichi prescrive il monitoraggio dettagliato per parametro dell'effluente allo scarico S1. Inoltre *per il mare la temperatura allo scarico non deve superare 35° C e l'incremento di temperatura del corpo recipiente non deve superare i 3°C oltre i 1000 metri di distanza dal punto di emissione*.

Il Gestore ha presentato i dati del monitoraggio con frequenza mensile dello scarico S1 nei fogli 1.5.2 - Scarichi da 1 a 12 del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)", con riferimento ai rapporti di prova inviati in Allegato 2 (RdP Scarichi Idrici) alla lettera di trasmissione PMeC Sanofi (2018) acquisita al prot. ARPA n. 0016342 - 32 - 05/03/2019 e di seguito riportati:

	Mese – anno 2018	Rdp (Laboratorio Ambientale srl)
Scarico S1	Gennaio	N° 1800093-003 DEL 26/02/2018
	Febbraio	N° 1800196-003 DEL 09/03/2018
	Marzo	N° 1800308-003 DEL 29/03/2018
	Aprile	N° 1800460-003 DEL 10/05/2018
	Maggio	N° 1800637-003 DEL 31/05/2018
	Giugno	N° 1800807-003 DEL 27/06/2018
	Luglio	N° 1800933-003 DEL 06/08/2018
	Agosto	N° 1801202-003 DEL 03/09/2018
	Settembre	N° 1801285-001 DEL 28/09/2018
	Ottobre	N° 1801446-001 DEL 20/11/2018
	Novembre	N° 1801529-001 DEL 28/11/2018
	Dicembre	N° 1801656-001 DEL 24/12/2018

8/30

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

Come riportato nei rapporti di prova nn. 1801446-001 del 20/11/2018 e 1801656-001 del 24/12/2018, per i mesi di settembre e dicembre non è stato effettuato campionamento ed analisi in quanto la zona di accesso al punto di campionamento era posta sotto sequestro. Il Gestore ha fornito evidenza delle comunicazioni in Allegato 3 (Protocolli in merito a INTERDIZIONE ACCESSO allo SCARICO FINALE) alla lettera di trasmissione PMeC Sanofi (2018), allo scrivente DAP di ARPA Puglia e alla Provincia di Brindisi dell'impossibilità di accesso alle aree dell'impianto di trattamento acque e, conseguente, impossibilità di esecuzione dei controlli analitici.

I Rapporti di Prova presentati e sopra riportati sono conformi a limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006 e alla prescrizioni AIA sui parametri escherichia coli e temperatura allo scarico sopra menzionate e riportate nella seguente tabella.

	Mese -anno 2018	Escherichia coli UCF/100 ml	Temperatura °C
Scarico S1	gennaio	<4	17
	febbraio	<4	18
	marzo	<4	18
	aprile	<4	17
	maggio	<4	18
	giugno	<4	28
	luglio	<4	17
	agosto	<4	27
	settembre	n.d.	n.d.
	ottobre	<4	22
	novembre	<4	25
	dicembre	n.d.	n.d.

9/30

Nella documentazione presentata non c'è evidenza della valutazione del monitoraggio del gradiente di temperatura oltre i 1000 m dal punto di emissione. (Non conformità)

Pozzetto P9

Nel capitolo 11 SCARICHI IDRICI della determina AIA 09/14, alle acque in uscita dal pozzetto P9 viene prescritto il rispetto dei limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006 *esclusi i solidi sospesi e i parametri batteriologici*.

Il Gestore ha presentato i dati del monitoraggio con frequenza mensile delle acque in uscita dall'impianto di trattamento acque reflue (pozzetto P9) inviando i rapporti di prova in Allegato 2 (RdP Scarichi Idrici) alla lettera di trasmissione PMeC Sanofi (2018) acquisita al prot. ARPA n. 0016342 - 32 - 05/03/2019 e di seguito riportati. I Rapporti di Prova presentati e di seguito riportati sono conformi a limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006.

**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



	Mese - anno 2018	Rdp (Laboratorio Ambientale srl)
Pozzetto P9	Gennaio	N° 1800093-002 del 26/02/2018
	Febbraio	N° 1800196-002 del 09/03/2018
	Marzo	N° 1800308-002 del 13/04/2018
	Aprile	N° 1800460-002 del 10/05/2018
	Maggio	N° 1800637-002 del 31/05/2018
	Giugno	N° 1800807-002 del 27/06/2018
	Luglio	N° 1800933-002 del 06/08/2018
	Agosto	N° 1801202-002 del 03/09/2018
	Settembre	N° 1801289-001 del 28/09/2018
	Ottobre	N° 1801378-001 del 21/10/2018
	Novembre	N° 1801525-001 del 28/11/2018
	Dicembre	N° 1801652-001 del 08/01/2019

Pozzetto P5

Nel capitolo 11 SCARICHI IDRICI della determina AIA 09/14, alle acque in uscita dal **pozzetto P5** viene prescritto il rispetto dei limiti della "tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006 relativamente al parametro cloroformio". La tabella in questione contiene il limite per la classe dei solventi clorurati posto minore di 1mg/l. Come già descritto nel paragrafo Approvvigionamento idrico, le acque di raffreddamento in questione sono prelevate dai pozzi di emungimento da falda profonda (Pozzo2, Pozzo 3, Pozzo 4, Pozzo 5) autorizzati con Provvedimento Dirigenziale della Provincia di Brindisi n.53 del 06/08/2019 – Sanofi SpA – Brindisi – VIA postuma e rinnovo della concessine n. 52528 del 2909/2011 per l'estrazione e l'utilizzazione di acque sotterranee destinate agli usi industriali – p.n. 181/S, 182/s, 183/S, 184/S e 185/s (Dlgs 152/06 e smi – LR 18/99). Il Gestore ha presentato i dati del monitoraggio con frequenza mensile delle acque in uscita dal collettore a valle della rete di raffreddamento (**pozzetto P5**), inviando i rapporti di prova in Allegato 2 (RdP Scarichi Idrici) alla lettera di trasmissione PMeC Sanofi (2018) acquisita al prot. ARPA n. 0016342 - 32 - 05/03/2019 e riportati nella tabella seguente:

10/30

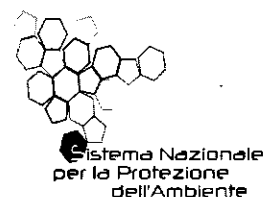
	Mese - anno 2018	Rdp (Ambientale srl)	Cloroformio (µg/l)	Valore limite di emissione Solventi clorurati (mg/l)
Pozzetto5	Gennaio	N° 1800093-005 del 29/01/2018	0,300	<1
	Febbraio	N° 1800196-005 del 19/02/2018	0,320	
	Marzo	N° 1800308-005 del 19/03/2018	8,5	
	Aprile	N° 1800460-005 del 17/04/2018	5,1	
	Maggio	N° 1800637-005 del 22/05/2018	5,5	
	Giugno	N° 1800807-005 del 26/06/2018	19,0	
	Luglio	N° 1800933-005 del 20/07/2018	4,8	
	Agosto	N° 1801202-005 del 03/09/2018	<0,1	
	Settembre	N° 1801286-001 del 26/09/2018	<0,1	
	Ottobre	N° 1801379-001 del 31/10/2018	31,0	
	Novembre	N° 1801528-001 del 19/11/2018	140	
	Dicembre	N° 1801655-001 del 21/12/2018	100	

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



La valutazione del parametro cloroformio è stata effettuata misurando la concentrazione in $\mu\text{g/l}$, mentre la tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006, prevede la valutazione in mg/l . Si richiedono dei chiarimenti in merito da parte del laboratorio incaricato di effettuare le determinazioni analitiche. (Richiesta per il Gestore)

Acque sotterranee

Lo stabilimento industriale di Brindisi di Sanofi spa, ricade all'interno del perimetro del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Brindisi. Sono in atto delle attività di Messa In Sicurezza Operativa e Monitoraggio delle acque di falda. Le attività di messa in sicurezza della falda consistono in un sistema di "Pump&Treat" (TAF), che prevede il pompaggio delle acque di falda attraverso alcuni pozzi di emungimento, e il trattamento ad adsorbimento su carboni attivi.

Nella tabella al paragrafo 1.8 Acque sotterranee del PMC allegato B alla determina AIA 09/14, sono riportati i parametri delle acque sotterranee da monitorare relativi ai seguenti pozzi:

- da PZ1 a PZ7;
- da SPZ1 a SPZ18;
- da TPZ1 a TPZ4;
- P1 - P2;
- Pozzo 2-3-4-5;
- PEI1 (1-2-3), PEI2 (1-2-3), PEI3 (1-2-3), PEI4 (1-2-3), PEI5 (1-2-3), PEI6 (1-2-3), PEI7 (1-2-3), PEI8 (1-2-3).

Inoltre, nel PMC al paragrafo 1.8 Acque sotterranee, si prevede la redazione di un'apposita relazione sulle attività di monitoraggio svolte e la sua successiva trasmissione al Ministero dell'Ambiente e agli Enti Competenti.

11/30

A tal proposito, si richiede al Gestore di inviare la relazione sulle attività di Messa in Sicurezza della falda con la stessa tempistica prevista per la trasmissione dei dati del PMC e anche contestualmente all'invio degli stessi e di farla valere anche ai fini dell'AIA in quanto prevista nel paragrafo 1.8 del PMC (Richiesta per il Gestore).

Si richiede una planimetria di tutti i pozzi di monitoraggio, compresi quelli in emungimento dalla falda profonda, e relative coordinate geografiche e metriche. (Richiesta per il Gestore)

Per quanto riguarda i dati degli autocontrolli relativi alle acque sotterranee per l'anno 2018, si è in attesa della Relazione Attività 2018 non ancora agli atti dello scrivente DAP di ARPA Puglia, della quale è stato sollecitato l'invio con note prot. ARPA n.14889 del 28/02/2019, n.56444 del 30/07/2019, e n.78014 del 30/10/2019.

Si richiede per tanto l'invio della relazione annuale 2018 nel più breve tempo possibile (Richiesta per il Gestore).

Come riportato nel foglio 1.8 Acque sotterranee del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)", il Gestore dichiara che tutti i Rapporti di Prova dei Campionamenti eseguiti nel mese di Marzo, Luglio e Novembre 2018 sono stati trasmessi a mezzo PEC ad ARPA nelle date: 25/05/2018 (Rif.to Campionamenti Marzo 2018) - 22/10/2018 (Rif.to Campionamenti Luglio 2018) - 11/01/2018 (Rif.to Campionamenti Novembre 2018).

Le validazioni delle analisi dei monitoraggi eseguiti nei Mesi di Marzo, Luglio e Novembre 2018 sono state trasmesse dallo scrivente DAP Brindisi di ARPA Puglia come di seguito riportato:

- Rif.to Campionamenti Marzo 2018: validazione nota prot. 52292 del 08/08/2018;
- Rif.to Campionamenti Luglio 2018: validazione nota prot. 4586 del 22/01/20019;

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

- Rif.to Campionamenti Novembre 2018: validazione nota prot. 14889 del 28/02/2019.

Acque di Scarico TAF

Come già descritto nel paragrafo precedente, all'interno dello stabilimento Sanofi spa è presente un impianto di trattamento delle acque di falda (TAF), esercito nell'ambito degli interventi per la messa in sicurezza di emergenza per la contaminazione della falda.

L'impianto TAF, identificato come impianto di trattamento di rifiuto non pericoloso (CER 161002 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001), è stato autorizzato all'esercizio in via sperimentale con Delibera di Giunta P.le n. 51 del 25/03/2009, e poi successivamente con il Provvedimento Autorizzativo Provinciale n. 39 del 10/07/2013, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., per un quantitativo giornaliero non superiore a 40 mc. Il progetto definitivo dell'impianto ha scontato il procedimento di valutazione di impatto ambientale ottenendo il provvedimento di VIA favorevole con prescrizioni, rilasciato dalla Provincia di Brindisi con atto n. 28 del 11/06/2013.

L'impianto TAF non è ricompreso nel provvedimento AIA, rilasciato con DD n. 132 del 8/06/2011, in quanto nell'allegato A paragrafo 7.5 di tale provvedimento è specificato che, in ragione delle potenzialità di trattamento, dichiarato inferiore alla soglia di 50 m³/g e delle caratteristiche dell'attività, l'impianto di trattamento TAF è stato valutato come non tecnicamente connesso.

L'esercizio dell'impianto TAF è autorizzato con Provvedimento Dirigenziale provinciale n. 39 del 10/07/2013, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.. Il provvedimento in questione prescrive (lettera b del provvedimento) alle acque in uscita dall'impianto dopo le fasi di trattamento previste in progetto la conformità almeno ai valori limite della tabella 3, allegato 5 alla parte III del D. Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.

12/30

Pur non ricadendo in AIA, per completezza di trattazione e chiarezza, visto che lo scarico del TAF affluisce nell'impianto di depurazione industriale (WWTP) si chiede all' AC di inserire nello schema a blocchi del paragrafo 11 SCARICHI IDRICI della gestione delle acque reflue e delle acque meteoriche il blocco relativo allo scarico del TAF in testa all'unità di trattamento chimico-fisico.

Nel parere tecnico ambientale di ARPA Puglia con prot. n. 63698 del 08/11/2013 inerente alla procedura congiunta VIA-AIA del 2013, che costituisce l'allegato C1 della DD 09/2014 e ne è sua parte integrante, al punto 7 si prescrive quanto segue: *"il Gestore dovrà mappare nel tempo, con modalità da concordare con l'Agenzia, il parametro Cloroformio in uscita dal TAF e prima dell'ingresso all'impianto di depurazione acque"*.

Nella documentazione presenta in riferimento al PMC Sanofi 2018 non sono presenti i dati specifici del monitoraggio del parametro Cloroformio in uscita dal TAF come previsto dall'AIA. Nei RdP dei risultati analitici delle acque in uscita dal serbatoio S9103/A a valle del sistema TAF è presente il parametro solventi clorurati, come in seguito trattato. (Non Conformità)

Per quanto richiesto da ARPA Puglia DAP di Brindisi al punto 7 del parere tecnico-ambientale prot. 63698 del 08/11/2013 allegato C1 della determinazione AIA n. 9/2014, per quanto previsto dall'autorizzazione all'esercizio del TAF ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006 n. 39 del 10/07/2013 nella prescrizione c), e per quanto dichiarato dal Gestore in sede di controllo ordinario AIA del 2018 circa la mappatura quindicinale del cloroformio nella acque dello scarico TAF, si richiede l'integrazione del PMC 2018 con i dati del monitoraggio quindicinale per l'anno 2018 delle acque in uscita dall'impianto TAF, per il parametro cloroformio e gli altri parametri riscontrati in sede di caratterizzazione in concentrazioni superiori alla CSC. A tal proposito, si

**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



richiede l'invio di una tabella riepilogativa del monitoraggio, i relativi rapporti di prova e verbali di campionamento entro 10 giorni dalla ricezione della presente. (Richiesta per il Gestore)

Il Gestore ha presentato i dati del monitoraggio delle acque in uscita dal serbatoio S9103/A dello scarico del TAF con frequenza mensile inviando i rapporti di prova in Allegato 2 (RdP Scarichi Idrici) alla lettera di trasmissione PMeC Sanofi (2018) acquisita al prot. ARPA n. 0016342 - 32 - 05/03/2019 e di seguito riportati in tabella. I campioni analizzati sono conformi ai valori limite stabiliti dalla Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte terza del D.Lgs. 152/06 per lo scarico in acque superficiali.

Dall'analisi dei rapporti di prova, ed in particolare del parametro Solventi organici clorurati (mg/l), emerge che il limite di rilevabilità strumentale per lo stesso parametro varia da mese a mese significativamente (dai due ai tre ordini di grandezza), come riportato nella tabella seguente. Si richiedono dei chiarimenti in merito da parte laboratorio incaricato di effettuare le determinazioni analitiche. (Richiesta per il Gestore)

Mese – anno 2018	Rdp (Ambientale srl)	Solventi organici clorurati (mg/l)	Limite di emissione in acque superficiali Tab 3 parte III D. Lgs 152/2006 (mg/l)
Gennaio	N° 1800093-001 del 26/02/2018	<0,1	<1
Febbraio	N° 1800196-001 del 28/02/2018	<0,1	
Marzo	N° 1800308-001 del 29/03/2018	<0,1	
Aprile	N° 1800460-006 del 31/05/2018	0,018	
Maggio	N° 1800637-001 del 31/05/2018	0,018	
Giugno	N° 1800807-001 del 27/06/2018	<0,01	
Luglio	N° 1800933-001 del 06/08/2018	0,018	
Agosto	N° 1801202-001 del 03/09/2018	<0,008	
Settembre	N° 1801287-001 del 28/09/2018	<0,008	
Ottobre	N° 1801381-001 del 31/10/2018	0,029	
Novembre	N° 1801526-001 del 28/11/2018	<0,008	
Dicembre	N° 1801653-001 del 31/12/2018	0,053	

13/30

Il metodo di prova utilizzato per la definizione analitica delle acque di scarico per il parametro "Solventi organici clorurati" è EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017. Il metodo di prova riportati nell'AIA nel parere tecnico – ambientale di ARPA Puglia (prot. ARPA n. 63698 del 08/11/2013) per il parametro " solventi clorurati" è il UNI ENISO 15680:2005. Così come già rilevato rapporto conclusivo delle attività di ispezione ambientale ordinaria AIA 2018, i criteri di equivalenza proposti per le metodiche analitiche devono essere preventivamente sottoposti all'A.C. per le valutazioni di pertinenza sulla possibilità dell'effettiva applicazione. Non Conformità

Il rapporto di prova Gennaio 2018: RIF.TO AL RAPPORTO DI PROVA (Ambientale s.r.l.) N° 1800093-001 del 26/02/2018 evidenzia il superamento dei limiti per il parametro "cloruri". L'esclusione per tale parametro prevista dalla nota 3 alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/2006, è prevista per lo scarico in mare e per le zone di foce a determinate condizioni. Nel caso in questione, lo scarico avviene in testa all'impianto di depurazione industriale (WWT) dello stabilimento. A tal proposito, si chiede all'A.C. del provvedimento di autorizzazione all'esercizio dell'impianto TAF di chiarire la validità o meno dell'esclusione in questione.

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

RIFIUTI

Quantitativo di rifiuti prodotti

Il Gestore nel foglio 1.7- Rifiuti del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. (Anno 2018)", ha fornito l'elenco dei rifiuti prodotti nell'anno 2018 suddiviso per CER.

Il totale annuale prodotto è di 1.901,77 (t/anno) di rifiuti pericolosi e di 10.069,74 (t/anno) di rifiuti non pericolosi.

Modalità di smaltimento

Il Gestore ha fornito per ogni codice CER l'indicazione generica della destinazione (recupero/smaltimento). Si richiede per ogni tipologia di rifiuto, di integrare la tabella specificando la tipologia di smaltimento e recupero ai sensi degli allegato B e allegato C al titolo alla parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e l'instestazione dell'impianto di destinazione. Si richiede integrazione documentale entro 10 giorni dal ricevimento della presente (Richiesta per il Gestore).

Caratterizzazione di base

In relazione alla caratterizzazione di base dei rifiuti, il PMC al paragrafo 1.7 Rifiuti prevede che sia effettuata "al primo conferimento presso ditte esterne che effettuano il recupero /smaltimento dei rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina gli stessi, e comunque almeno una volta l'anno per i fanghi/società terza". Il Gestore non ha fornito evidenza dell'effettuazione del monitoraggio in questione. (Non Conformità).

Si richiede, entro 10 giorni dal ricevimento della presente, l'integrazione documentale del PMC Sanofi S.p.A. per l'Anno 2018, con i dati del monitoraggio relativi alla caratterizzazione di base dei rifiuti in formato tabellare con l'indicazione degli estremi dei Rapporti di Prova della caratterizzazione di base per ogni codice CER. (Richiesta per il Gestore).

Lo scrivente Dipartimento di ARPA Puglia, alla ricezione della documentazione richiesta si riserva la possibilità di scegliere a campione dei rapporti di prova per la verifica documentale.

14/30

RUMORE

In riferimento all'impianto IPPC in oggetto, autorizzato con Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale – Regione Puglia – D.D. n. 132 del 08/06/2011 e D.D. n. 9 del 13/01/2014, il Gestore ha inviato allo scrivente Organo di Controllo Report Ambientale relativo agli autocontrolli svolti nel corso dell'anno 2018.

Premesso che per la matrice "rumore" il Gestore ha obbligo di effettuare indagine fonometrica con frequenza biennale si prende atto, come riportato nel Report, che l'ultima indagine è stata svolta nel 2017 rispettando la frequenza assegnata nel PMeC.

Gli esiti della verifica svolta nel corso dell'anno 2017 risultano già riscontrati dalla scrivente UOS con nota prot. 15077 del 09/03/2018 allegata alla presente (All.2).

Si precisa che nel corso dell'anno 2018 l'Amministrazione Comunale di Brindisi ha approvato Piano di Risanamento Acustico in relazione alle non conformità normative segnalate dal Gestore, ed accertate parimenti dall'organo di Controllo, di cui agli autocontrolli svolti dal gestore sia per l'anno 2017 che nelle precedenti indagini.

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

INDICI ALLEGATO C1

In relazione agli indicatori previsti al punto 30 dell'Allegato C1 alla D.D. n. 9 del 13 Gennaio 2014, il Gestore ha presentato i dati del monitoraggio 2018 nel foglio *excel* 1.9.1 INDICI Allegato C1. In particolare, per ciascun indicatore il Gestore riporta quanto segue:

1. Sistema idrico

- Consumo Totale Idrico/Prodotto Finale di Lavorazione (m3/t): 18.124;
- Bilancio idrico con confronto BREF: il bilancio idrico, la gestione dei processi produttivi oltre che le scelte impiantistiche adottate a monte dallo Stabilimento sono in linea con quanto previsto dalle Best Available Techniques Reference document (BREFs) redatte dalla Commissione Europea IPPC.

2. Sistema energetico

- EE da Cogenerazione/EE Totale": 0,52
- Bilancio Energetico con confronto BREF": il bilancio energetico, la gestione dei processi produttivi oltre che le scelte impiantistiche adottate a monte dallo Stabilimento sono in linea con quanto previsto dalle Best Available Techniques Reference document (BREFs) redatte dalla Commissione Europea IPPC.

3. Rifiuti

- Quantità Rifiuti Prodotti/Prodotto Finito: 32,62
- Quantità rifiuti prodotti/smaltimento: 1,30
- Quantità rifiuti prodotti/recupero: 4,35

Il Gestore precisa che, nella quantità di rifiuti prodotti durante l'anno 2018 è esclusa l'acqua di falda trattata con processo chimico-fisico (CER 161002) pari a 4.185 tonnellate.

In riferimento a tali indici, nello stesso punto 30 dell'Allegato C1 alla D.D. n. 9 del 13 Gennaio 2014 è richiesto al Gestore di fornire, in occasione della trasmissione del report annuale, il trend degli stessi riferito all'ultimo triennio. Si rileva che, il Gestore non abbia fornito tali dati per il 2018. (Non conformità)

15/30

VERIFICHE ALLEGATO C1

In relazione alle verifiche periodiche previste al punto 1 dell'Allegato C1 alla D.D. n. 9 del 13 Gennaio 2014, il Gestore ha presentato il dettaglio dei riferimenti nel foglio *excel* 1.9.1 VERIFICHE Allegato C1 e la documentazione nell'allegato 6 al PMC (2018).

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



RILIEVI EMERSI RISCONTRO AUTOCONTROLLI 2018

AIA Sanofi S.p.A - RILIEVI EMERSI RISCONTRO AUTOCONTROLLI 2018

1.	Obblighi di esecuzione del PMC	Il Gestore non ha presentato ad ARPA Puglia DAP Brindisi il rapporto sui risultati del monitoraggio del primo semestre del 2018, secondo quanto indicato nel PMC, così come previsto al punto 1.1 dell'allegato B della D.D. n. 9/2014.	Raccomandazione/non conformità	Riscontro risultati monitoraggio 2018		
2.	Processo produttivo	Il Gestore riporta i dati del monitoraggio relativi agli indicatori della tabella 1.2 Processo produttivo in tonnellate/anno e non in kg/anno come previsto dal PMC.	Raccomandazione	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Nei rapporti ambientali successivi è necessario riportare tutti gli indicatori della tabella 1.2 Processo produttivo in kg/anno come previsto dal PMC	

16/30

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



3.	Energia	Il Gestore nei risultati del monitoraggio dell'anno 2018 non ha presentato il bilancio energetico con confronto BREF come richiesto nella tabella di cui al p.to 30 dell'allegato C1 al PMC della D.D. n.9/2014 e ribadito nel paragrafo 4.4 della relazione finale del controllo ordinario AIA del 2018 effettuato dal DAP Brindisi di ARPA Puglia ad ottobre 2018 (rif. prot. ARPA n. 0001100 del 08/01/2019).	Non conformità Art. 29- quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006 Comunicazione all'A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018		
4.	ATMOSFERA emissioni odorigene	Al Gestore è richiesto di effettuare il monitoraggio dei parametri concentrazione di odore, NH3, HCl e COV con frequenza semestrale in almeno 5 siti interni allo stabilimento utilizzando "metodiche specifiche per misure in ambienti esterni e non in ambienti di lavoro". Per il rilievo cfr nota CRA Allegata Protocollo 0084855 - del 25/11/2019	Non conformità Art. 29-quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006 Comunicazione all'A.C.		17/30	

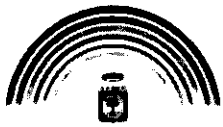
17/30

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

5.	ATMOSFERA emissioni odorigene	Al Gestore è richiesto di caratterizzare le emissioni puntiformi determinando portata (OER) e concentrazione di odore ai sensi della UNI EN 13725:2004. In riferimento alla prescrizione, sono stati esaminati i RdP forniti dal Gestore relativi ai punti di emissione convogliata E2 ed E3. Per il rilievo cfr nota CRA Allegata Protocollo 0084855 - del 25/11/2019	Non conformità <i>Art. 29-quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006</i> Comunicazione all'A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018		
6.	RISORSE IDRICHE Approvvigionamento idrico	Dall'analisi dei RdP riportati nella tabella precedente si evidenzia che, i limiti di rilevabilità strumentale relativi al parametro analizzato non risultano congruenti con il valore di concentrazione soglia di contaminazione per il parametro triclorometano (Cloroformio) pari a 0,15 µg/l ai sensi della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm. Inoltre, le cifre significative con cui sono	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Si richiedono chiarimenti in merito da parte del laboratorio incaricato.	18/30

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



		espressi i risultati analitici risultano diverse in ogni RdP considerato, e in quasi tutti i RdP non è indicata l'incertezza.				
7.	RISORSE IDRICHE Approvvigionamento idrico	Considerando il valore di concentrazione soglia di contaminazione per il parametro triclorometano (Cloroformio), ai sensi della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm, pari a 0,15 µg/l, nella tabella precedente sono evidenziati in grassetto i mesi del 2018 e i pozzi per i quali si è riscontrato il superamento.	Comunicazione all'A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Si comunica quanto rilevato e si chiede all'autorità competente del Provvedimento Dirigenziale Provinciale n.53 del 06/08/2019, se la fattispecie ricada nella prescrizione n.6 dello stesso provvedimento.	
8.	RISORSE IDRICHE Scarichi idrici (acque reflue industriali e acque meteoriche)	Dalla rendicontazione dei quantitativi d'acqua in ingresso allo stabilimento e quelli in uscita dallo scarico (foglio 1.5.1 - Prelievi del file excel "PMeC Sanofi S.p.A. - Anno 2018), si evince che il bilancio idrico non si chiude in pari, risultando il	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Si richiede al Gestore di relazionare su tale differenza, che si presuma possa dipendere dalla mancata rendicontazione dei volumi di acque meteoriche. (Richiesta per il Gestore)	

19/30

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

		volume d'acqua allo scarico maggiore rispetto a quello in ingresso.				
9.	RISORSE IDRICHE Scarichi idrici (acque reflue industriali e acque meteoriche)	Considerando lo schema a blocchi della gestione delle acque reflue e delle acque meteoriche riportato nel capitolo 11 Scarichi idrici della determina AIA 9/2014, si rileva che il PMC non prevede la contabilizzazione dell'aliquota delle acque meteoriche affluenti allo scarico S1.	Richiesta per A.C. e per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Al fine di avere un bilancio idrico dell'intero stabilimento, si richiede all'A.C. l'opportunità di inserire nel PMC la contabilizzazione mensile della acque meteoriche.	
10.	RISORSE IDRICHE Scarichi idrici (acque reflue industriali e acque meteoriche)	Nella documentazione presentata non c'è evidenza della valutazione del monitoraggio dell'ossigeno disciolto nei serbatoi di stoccaggio degli effluenti che alimentano l'impianto di trattamento acque di stabilimento, come prescritto nel capitolo 13 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO della determina	Non conformità <i>Art. 29- quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006</i> Comunicazione all'A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Nella documentazione presentata non c'è evidenza della valutazione del monitoraggio dell'ossigeno disciolto nei serbatoi di stoccaggio degli effluenti che alimentano l'impianto di trattamento acque di stabilimento per scongiurare fenomeni di anaerobiosi.	

20/30

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



		AIA 09/14				
11.	<p>RISORSE IDRICHE</p> <p>Scarichi idrici (acque reflue industriali e acque meteoriche)</p> <p>Scarico Finale S1</p>	<p>Nella documentazione presentata non c'è evidenza della valutazione del monitoraggio del gradiente di temperatura oltre i 1000 m dal punto di emissione scarico S1 come prescritto nel PMC nella tabella al paragrafo 1.5.2 – Scarichi “per il mare la temperatura allo scarico non deve superare 35° C e l'incremento di temperatura del corpo recipiente non deve superare i 3°C oltre i 1000 metri di distanza dal punto di emissione”.</p>	<p>Non conformità</p> <p>Art. 29-quattordicesima comma 2 del D.Lgs. 152/2006</p> <p>Comunicazione all'A.C.</p>	<p>Riscontro risultati monitoraggio 2018</p>	<p>Nella documentazione presentata non c'è evidenza della valutazione del monitoraggio del gradiente di temperatura oltre i 1000 m dal punto di emissione.</p>	
12.	<p>RISORSE IDRICHE</p> <p>Scarichi idrici (acque reflue industriali e acque meteoriche)</p>	<p>La valutazione del parametro cloroformio è stata effettuata misurando la concentrazione in µg/l, mentre la tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs.152 del 2006, prevede la valutazione in mg/l.</p>	<p>Richiesta per il Gestore</p>	<p>Riscontro risultati monitoraggio 2018</p>	<p>Si richiedono dei chiarimenti in merito al laboratorio incaricato di effettuare le determinazioni analitiche. (Richiesta per il Gestore)</p>	

21/30

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

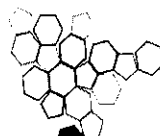
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

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

	Pozzetto 5					
13.	RISORSE IDRICHE Acque sotterranee	Nel PMC al paragrafo 1.8 Acque sotterranee, si prevede la redazione di un'apposita relazione sulle attività di monitoraggio svolte e la sua successiva trasmissione al Ministero dell'Ambiente e agli Enti Competenti.	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Si richiede al Gestore di inviare la relazione sulle attività di Messa in Sicurezza della falda con la stessa tempistica prevista per la trasmissione dei dati del PMC e anche contestualmente all'invio degli stessi e di farla valere anche ai fini dell'AIA in quanto prevista nel paragrafo 1.8 del PMC	
14.	RISORSE IDRICHE Acque sotterranee	Si richiede una planimetria di tutti i pozzi di monitoraggio, compresi quelli in emungimento dalla falda profonda, e relative coordinate geografiche e metriche	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018		
15.	RISORSE IDRICHE Acque sotterranee	In relazione ai dati degli autocontrolli relativi alle acque sotterranee per l'anno 2018, si è in attesa della Relazione Attività	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	22/30 Si richiede per tanto l'invio della relazione annuale 2018 nel più breve tempo possibile	

22/30

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

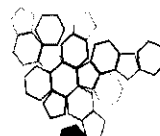
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi

tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.itPEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

		2018 non ancora agli atti dello scrivente DAP di ARPA Puglia, della quale è stato sollecitato l'invio con note prot. ARPA n.14889 del 28/02/2019, n.56444 del 30/07/2019, e n.78014 del 30/10/2019.			(Richiesta per il Gestore).	
16.	RISORSE IDRICHE TAF	Pur non ricadendo in AIA, per completezza di trattazione e chiarezza, visto che lo scarico del TAF affluisce nell'impianto di depurazione industriale (WWTP) si chiede all' AC di inserire nello schema a blocchi del paragrafo 11 SCARICHI IDRICI della gestione delle acque reflue e delle acque meteoriche il blocco relativo allo scarico del TAF in testa all'unità di trattamento chimico-fisico.	Richiesta per il A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018		23/30
17.	RISORSE IDRICHE TAF	Nella documentazione presenta in riferimento al PMC Sanofi 2018 (l'allegato C1 della DD 09/2014) non sono presenti i dati specifici del monitoraggio del parametro	Non conformità <i>Art. 29-quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006</i>	Riscontro risultati monitoraggio 2018	23/30	

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



		Cloroformio in uscita dal TAF come previsto dall'AIA. Nei RdP dei risultati analitici delle acque in uscita dal serbatoio S9103/A a valle del sistema TAF è presente il parametro solventi clorurati.	Comunicazione all'A.C.			
18.	RISORSE IDRICHE TAF	Per quanto richiesto da ARPA Puglia DAP di Brindisi al punto 7 del parere tecnico-ambientale prot. 63698 del 08/11/2013 allegato C1 della determinazione AIA n. 9/2014, per quanto previsto dall'autorizzazione all'esercizio del TAF ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006 n. 39 del 10/07/2013 nella prescrizione c), e per quanto dichiarato dal Gestore in sede di controllo ordinario AIA del 2018 circa la mappatura quindicinale del cloroformio nella acque dello scarico TAF, si richiede l'integrazione del PMC 2018 con i dati del monitoraggio quindicinale per l'anno 2018 delle acque in uscita dall'impianto TAF,	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018		24/30

24/30

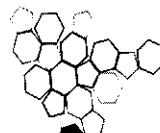
24/30

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

		per il parametro cloroformio e gli altri parametri riscontrati in sede di caratterizzazione in concentrazioni superiori alla CSC. A tal proposito, si richiede l'invio di una tabella riepilogativa del monitoraggio, i relativi rapporti di prova e verbali di campionamento entro 10 giorni dalla ricezione della presente.				
19.	RISORSE IDRICHE TAF	Dall'analisi dei rapporti di prova delle analisi delle acque in dal serbatoio S9103/A, ed in particolare del parametro Solventi organici clorurati (mg/l), emerge che il limite di rilevabilità strumentale per lo stesso parametro varia da mese a mese significativamente (dai due ai tre ordini di grandezza), come riportato nella tabella seguente. Si richiedono dei chiarimenti in merito al laboratorio incaricato di effettuare le determinazioni analitiche	Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	25/30	25/30

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

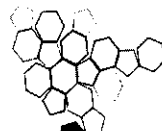
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

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

20.	RISORSE IDRICHE	Il metodo di prova utilizzato per la definizione analitica delle acque di scarico per il parametro "Solventi organici clorurati" è EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017. Il metodo di prova riportati nell'AIA nel parere tecnico -ambientale di ARPA Puglia (prot. ARPA n. 63698 del 08/11/2013) per il parametro " solventi clorurati" è il UNI ENISO 15680:2005. Così come già rilevato rapporto conclusivo delle attività di ispezione ambientale ordinaria AIA 2018, i criteri di equivalenza proposti per le metodiche analitiche devono essere preventivamente sottoposti all'A.C. per le valutazioni di pertinenza sulla possibilità dell'effettiva applicazione	Non conformità <i>Art. 29-quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006</i> Comunicazione all'A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018		
21.		Il rapporto di prova Gennaio 2018: RIF.TO AL RAPPORTO DI	Richiesta per il A.C	Riscontro risultati monitoraggio	A tal proposito, si chiede all'A.C. del provvedimento di autorizzazione all'esercizio	

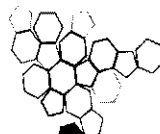
26/30

26/30

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'AmbienteSede 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

		<p>PROVA (Ambientale s.r.l.) N° 1800093-001 del 26/02/2018 evidenzia il superamento dei limiti per il parametro "cloruri". L'esclusione per tale parametro prevista dalla nota 3 alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/2006, è prevista per lo scarico in mare e per le zone di foce a determinate condizioni. Nel caso in questione, lo scarico avviene in testa all'impianto di depurazione industriale (WWT) dello stabilimento.</p>		2018	<p>dell'impianto TAF di chiarire la validità o meno dell'esclusione in questione.</p>	
22.	<p>RIFIUTI</p> <p>Modalità di smaltimento</p>	<p>Il Gestore ha fornito per ogni codice CER l'indicazione generica della destinazione (recupero/smaltimento). Si richiede per ogni tipologia di rifiuto, di integrare la tabella specificando la tipologia di smaltimento e recupero ai sensi degli allegato B e allegato C al</p>	<p>Richiesta per il Gestore</p>	<p>Riscontro risultati monitoraggio 2018</p>	<p>27/30</p>	

27/30

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

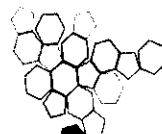
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

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

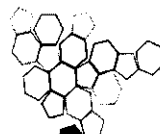
		titolo alla parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e l'intestazione dell'impianto di destinazione. Si richiede integrazione documentale entro 10 giorni dal ricevimento della presente				
23.	RIFIUTI Caratterizzazione di base	In relazione alla caratterizzazione di base dei rifiuti, il PMC al paragrafo 1.7 Rifiuti prevede che sia effettuata "al primo conferimento presso ditte esterne che effettuano il recupero /smaltimento dei rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina gli stessi, e comunque almeno una volta l'anno per i fanghi/società terza". Il Gestore non ha fornito i dati relativi al monitoraggio in questione.	Non conformità <i>Art. 29-quattordices comma 2 del D.Lgs. 152/2006</i> Comunicazione all'A.C. Richiesta per il Gestore	Riscontro risultati monitoraggio 2018	Si richiede, entro 10 giorni dal ricevimento della presente, l'integrazione documentale del PMC Sanofi S.p.A. per l'Anno 2018, con i dati del monitoraggio relativi alla caratterizzazione di base dei rifiuti in formato tabellare con l'indicazione degli estremi dei Rapporti di Prova della caratterizzazione di base per ogni codice CER. (Richiesta per il Gestore). Lo scrivente Dipartimento di ARPA Puglia, alla ricezione della documentazione richiesta si riserva la possibilità di scegliere a	28/30

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

					campione dei rapporti di prova per la verifica documentale.	
24.	INDICI ALLEGATO C1	In relazione agli indicatori previsti al punto 30 dell'Allegato C1 alla D.D. n. 9 del 13 Gennaio 2014, al Gestore è richiesto di fornire, in occasione della trasmissione del report annuale, il trend degli stessi riferito all'ultimo triennio. Si rileva che, il Gestore non abbia fornito tali dati per il 2018.	Non conformità <i>Art. 29-quattordicesima comma 2 del D.Lgs. 152/2006</i> Comunicazione all'A.C.	Riscontro risultati monitoraggio 2018		

29/30

29/30

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

**ALLEGATI**

Allegato 1. Parere di competenza del CRA _ emissioni odorigene. Rif. CRA_AA_66/2019 prot. n. 0084855 del 25/11/2019

Allegato 2. Acustica Ambientale Nota prot. 15077 del 09/03/2018

Cordiali saluti

Gruppo di Lavoro

Dott. Roberto Bamaba (UOC Servizio Territoriale DAP Brindisi)

Dott.ssa Ing. Emanuela Bruno (UOC Servizio Territoriale DAP Brindisi)

Dott. Tiziano Pastore (CRA - Direzione scientifica)

Dott.ssa Magda Brattoli (CRA - Direzione scientifica)

Dott. Stefano Spagnolo (CRA - Direzione scientifica)

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

30/30

**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

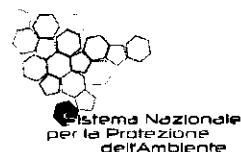
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

POSTA INTERNA



Alla c.a. Direzione DAP Brindisi

E p.c. Direzione Scientifica

Oggetto: **SANOFI AVENTIS S.p.A. – Brindisi.** Verifica degli autocontrolli per la matrice Aria - emissioni Odorigene per l'anno 2018, in riferimento al Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato con D.D. n. 9 del 13 gennaio 2014. Rif. *CRA_AA_66/2019*

Esaminata la documentazione prodotta dal Gestore relativamente agli autocontrolli eseguiti nel corso dell'anno 2018 per la matrice aria - emissioni odorigene, per quanto di competenza di questo servizio si trasmettono le seguenti osservazioni in riferimento alle specifiche prescrizioni del Piano di Monitoraggio e Controllo:

- punto 21 - Allegato C1: al Gestore è richiesto di effettuare il monitoraggio dei parametri concentrazione di odore, NH₃, HCl e COV con frequenza semestrale in almeno 5 siti interni allo stabilimento utilizzando "metodiche specifiche per misure in ambienti esterni e non in ambienti di lavoro".

In riferimento alla prescrizione, per l'anno 2018, il Gestore ha trasmesso i seguenti documenti:

- "Relazione tecnica – verifica delle emissioni diffuse e odorigene rinvenuti dall'impianto di produzione della Società Sanofi-Aventis sito in Brindisi (zona Industriale)" prodotta dalla Re.Chem.An s.a.s del 17/09/2018 e relativa ai monitoraggi effettuati nel periodo 25 giugno – 3 luglio 2018;
- "Relazione tecnica – verifica delle emissioni diffuse e odorigene rinvenuti dall'impianto di produzione della Società Sanofi-Aventis sito in Brindisi (zona Industriale)" prodotta dalla Re.Chem.An s.a.s del 28/01/2019 e relativa ai monitoraggi effettuati nel periodo 11 – 20 dicembre 2018.

Dall'esame delle suddette relazioni, si rileva che il monitoraggio è stato effettuato in 8 postazioni ubicate all'interno dell'impianto e che sono stati determinati, mediante campionamento con campionatori passivi, i parametri NH₃, HCl e un set di sostanze odorigene (comprendenti i composti definiti nell'allegato tecnico della L.R. 23/2015 e n. 9 acidi grassi) ed impiegando la norma UNI EN 838/2010. Nelle 8 postazioni è stata altresì determinata la concentrazione di odore ai sensi della UNI EN 13725:2004.

In primo luogo, è necessario evidenziare che la norma *UNI EN 838/2010 "Esposizione negli ambienti di lavoro - Procedure per la misurazione di gas e vapori mediante utilizzazione di campionatori diffusivi - Requisiti e metodi di prova"*, è espressamente indicata per il monitoraggio negli ambienti di lavoro e non è quindi adeguata al monitoraggio in aria ambiente, come peraltro esplicitamente richiesto in prescrizione. Si fa presente che tale rilievo era stato già precedentemente comunicato come "non conformità" rispetto alle prescrizioni autorizzative ed

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



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

indicato, in esito all'attività di ispezione ordinaria del 2018, nel Rapporto Conclusivo prot. n. 1100 del 08/01/2019.

Inoltre, non si ritiene metodologicamente corretto il confronto tra i risultati di tali monitoraggi e le concentrazioni limite riportate nell'allegato tecnico della L.R. 23/2015 per le emissioni derivanti da sorgenti diffuse; la legge, infatti, definisce le emissioni odorigene diffuse come "emissioni di sostanze odorigene in atmosfera prodotte da superfici areali solide o liquide di dimensioni definite". Gli autocontrolli condotti dal Gestore, invece, si configurano come monitoraggio in aria ambiente, per il quale la L.R. 23/2015 non contiene indicazioni specifiche né riguardo ai limiti né ai metodi di riferimento per l'analisi. In aggiunta, poiché la L.R. 23/2015 non include l'acido cloridrico e gli acidi grassi, determinati dal Gestore, tra le sostanze ivi definite, si invita il Gestore a riportare i corretti riferimenti normativi dei valori limite presentati nelle tabelle, in quanto erroneamente attribuiti alla legge regionale 23/2015.

- punto 23 - Allegato C1: al Gestore è richiesto di caratterizzare le emissioni puntiformi determinando portata (determinazione OER) e concentrazione di odore ai sensi della UNI EN 13725:2004.

In riferimento alla prescrizione, sono stati esaminati i Rapporti di Prova forniti dal Gestore relativi ai punti di emissione convogliata E2 ed E3. In particolare, con riferimento ai Rapporti di Prova n.3456/Sanofi/062533/18, n.3460/Sanofi/062537/18, n.3546/Sanofi/122733/18 e n.3548/Sanofi/122735/18, emessi dal laboratorio Ambientale srl, si osserva che i campionamenti effettuati ai fini della determinazione delle concentrazioni delle sostanze odorigene elencate nella L.R. 23/2015 e della concentrazione di odore non sono stati eseguiti presso i punti di emissione convogliata E2 ed E3 ma in aria ambiente, in prossimità di essi. Di conseguenza, non risulta determinata la portata di odore (OER) associata ai relativi punti emissivi. Si rileva, pertanto, una "non conformità" rispetto alla specifica prescrizione autorizzativa che, invece, prevede il monitoraggio alle emissioni convogliate per la determinazione della concentrazione di odore e della relativa portata emissiva di odore (OER).

2

Il Dirigente Responsabile f.f.
Centro Regionale Aria
Dott. ssa Anna Maria D'Agnano

Il funzionario istruttore
Dott. T. Pastore

Il funzionario CRA: **Dr.ssa M. Brattoli**

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

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0015077 - 32 - 09/03/2018 - SDBR, STBR



Prot _____

Brindisi _____

Spett.le Provincia di Brindisi
Ufficio Ambiente
Piazza De Leo - 72100 Brindisi
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

p.c.

Spett.le
SANOFI S.p.A.
Zona ex Punto Franco - Brindisi (BR)
giovanni.morelli@pec.it

Spett.le
Amministrazione Comunale di Brindisi
Ufficio Ambiente
ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

Spett.le
Direzione Scientifica ARPA PUGLIA
Servizio TSGE
C.so Trieste 27 - 70100 Bari

OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE REGIONE PUGLIA D.D. n.132 del 08/06/2011 come aggiornato da D.D. n.9 del 13/01/2014 - Gestore SANOFI S.p.A. - riscontro PMC anno 2017 di cui alla nota prot. 011/2018 acquisita al protocollo ARPA alla posizione n.ro 12964 in data 01/03/2018

1

Con la presente, in riferimento alla nota Sanofi di cui all'oggetto e limitatamente alle competenze della UOS Agenti Fisici, si trasmette riscontro con riserva di inoltro delle eventuali osservazioni inerenti le restanti matrici ambientali con separata missiva.

Distinti saluti.

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Anna Maria 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.arpopuglia@pec.rupar.puglia.it



OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE REGIONE PUGLIA D.D. n.132 del 08/06/2011 come aggiornato da D.D. n.9 del 13/01/2014 – Gestore SANOFI S.p.A. – riscontro PMC anno 2017 di cui alla nota prot. 011/2018 acquisita al protocollo ARPA alla posizione n.ro 12964 in data 01/03/2018

Con la presente si comunica, in relazione al report ambientale di cui all'oggetto e limitatamente alla matrice acustica ambientale, il riscontro effettuato dalla scrivente UOS.

Preliminarmente è necessario ricordare che:

- In relazione al territorio comunale di Brindisi vige la Zonizzazione Acustica Comunale di cui alla Deliberazione di Giunta Comunale n. 243 del 17.06.2011, successivamente approvata, come richiesto dalla L.R. 3/02, dalla Provincia di Brindisi con Delibera di Giunta Provinciale n. 56 del 12 Aprile 2012;
- il gestore, in fase istruttoria AIA, nel corso dell'anno 2012, aveva provveduto a presentare gli esiti dell'autocontrollo effettuato come da PMC con frequenza biennale. Gli esiti di detta verifica documentavano la sussistenza di superamenti sia dei limiti di immissione che di criterio differenziale in ambienti abitativi (recettore Hotel Nettuno). In relazione a detta evidenza il gestore aveva provveduto ad inoltrare al Comune di Brindisi, per il conseguente esame ed eventuale approvazione, in data 21/12/2012 con nota prot. 130/2012, il documento "Piano di Risanamento Acustico";
- ARPA PUGLIA, in fase di verifica ispettiva in data 20/11/2014, aveva accertato la persistenza del superamento dei limiti di legge per i valori di immissione in relazione al periodo di riferimento diurno nel corso del quale era stato svolto l'indagine, comunicandone gli esiti alla A.C., oltre che all'Amministrazione Comunale di Brindisi, con nota prot. 35233 del 22/06/2015;
- l'Amministrazione Comunale di Brindisi inviava ad ARPA con nota prot. 90543 del 26.11.2014, acquisita al protocollo dell'Agenzia in data 27.11.2014 alla posizione n. 66256, richiesta di esame in relazione al precedentemente indicato Piano di Risanamento Acustico inoltrato dal gestore Sanofi. ARPA riscontrava detto Piano con proprio parere negativo prot. 3755 del 26/01/2015;
- l'Amministrazione Comunale di Brindisi in data 29/09/2015, giusta richiesta di riesame della Z.A.C. del Comune di Brindisi avanzata dal gestore Sanofi, convocava apposita cds il cui verbale veniva acquisito al protocollo ARPA alla posizione n.ro 55390 del 05/10/2015;

ARPA PUGLIA, esaminato il Report Ambientale relativo al 2015 redatto dal gestore Sanofi ed in particolare gli autocontrolli condotti per la matrice acustica, rilevava il persistere dei superamenti dei limiti di immissione acustica già accertati dallo stesso nei precedenti autocontrolli, sia in relazione al periodo di riferimento diurno che notturno dandone informazione sia all'A.C. in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale sia all'A.C. in materia di vigilanza e controllo delle sorgenti sonore fisse (Amministrazione Comunale di 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



- ad oggi alla scrivente UOS non risulta adottato alcun provvedimento di variante alla Deliberazione di Giunta Comunale n. 243 del 17.06.2011, successivamente approvata, come richiesto dalla L.R. 3/02, dalla Provincia di Brindisi con Delibera di Giunta Provinciale n. 56 del 12 Aprile 2012 così come l'Agenzia non ha alcuna notizia della presentazione, da parte del Gestore, di un nuovo Piano di Risanamento Acustico in ottemperanza a quanto prescritto dal provvedimento AIA;
- il Comune di Brindisi, nella persona del Commissario Prefettizio, con deliberazione n. 33/2018 ha evidenziato la volontà di costituire un Gruppo tecnico di Lavoro al fine di verificare la necessità di apportare eventuali varianti alla ZAC vigente sia alla luce di criticità rilevate sia di specifiche richieste avanzate da vari Gestori tra cui la stessa Sanofi.

Tanto premesso, esaminato il succitato report relativo agli autocontrolli effettuati nel giugno 2017, il cui inizio è stato debitamente comunicato preventivamente all'Organo di Controllo, si rilevano le criticità seguenti:

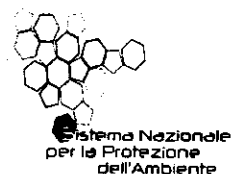
- a giudizio dello scrivente, il tempo di campionamento stabilito dal TCAA per l'effettuazione di ogni singola misura, pari a 3 minuti, può non essere adeguato a descrivere compiutamente il fenomeno acustico. Si evidenzia che tale osservazione era stata operata dalla scrivente UOS anche in relazione ai precedenti autocontrolli ma non è stata evidentemente tenuta in considerazione dal Gestore;
- non risulta giustificata dal TCAA la scelta di operare un solo campionamento utile alla definizione del LEQ relativo al TR (non sono espresse considerazioni circa l'eventuale assenza di variazioni nel ciclo produttivo tali da poter considerare adeguata la scelta operata ed innanzi descritta);
- è presente una accurata descrizione del ciclo produttivo e delle sorgenti sonore ma non è descritto, anche eventualmente operando ricorso a report di marcia o altra documentazione similare, l'effettivo stato di marcia degli impianti durante l'esecuzione degli autocontrolli;
- si riscontra il perdurare di numerosi superamenti dei livelli di immissione acustica, sempre in riferimento alla ZAC vigente, sia in relazione al T.R. diurno che notturno, sia nell'area di scarico reflui, che al confine aziendale ricadente in Classe III (in TR notturno) che presso il recettore Hotel Nettuno. Si evidenzia che in alcuni siti di misura afferenti in prossimità all'area scarico reflui i livelli di immissione sono superiori non solo ai limiti di Classe III (oggetto di richiesta di rivisitazione della ZAC da parte del gestore all'A.C.) ma anche della Classe VI.

Infine si osserva che la scrivente UOS non ha evidenza che il Gestore, al termine della esecuzione dell'autocontrollo, preso atto della relazione prodotta dal TCAA incaricato (release documento 27/11/2017) e conseguentemente del perdurare dei superamenti relativi ai livelli di immissione, abbia comunicato tempestivamente gli stessi alle AA.CC. interessate (Provincia di Brindisi ed Amministrazione Comunale) ed all'Organo di Controllo, riservandosi di evidenziare detta criticità solo nel Report 2017. Nonostante i suddetti superamenti siano riferiti ad uno scenario ambientale già ben noto alle Autorità innanzi citate, si ritiene che comunque qualsiasi riscontro relativo ad un superamento dei limiti, anche se conclamati nel tempo, debba essere oggetto di tempestiva comunicazione e pertanto si rileva criticità rimettendone la valutazione alla Provincia di 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

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0015077 - 32 - 09/03/2018 - SDBR, STBR



Tanto si comunica alle A.C. in indirizzo (Provincia per quanto di interesse del Provvedimento AIA, Amministrazione Comunale di Brindisi quale organo di vigilanza e controllo nel campo dell'acustica ambientale per sorgenti fisse ai sensi della L.R. 3/02) ai fini delle valutazioni/provvedimenti di propria competenza.

Distinti saluti.

Il Responsabile UOS Agenti Fisici DAP BR

Dott. Roberto Barnaba



3

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