

**STRUTTURA COMPLESSA DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE NORD EST**

Struttura Semplice: Servizio Territoriale di Omegna

**Impianto IPPC Plastipak Italia Preforme S.r.l.**

Sede Legale: Viale Azari, 110 Verbania (VB)

Sede Operativa: Viale Azari, 110 Verbania (VB)

Relazione tecnica relativa al controllo integrato

Servizio A1.01

<b>Redazione</b>	Funzione: Assegnatario pratica Servizio Territoriale K12.01 Nome: Dott.ssa Rosi Giuliano		
	Funzione: tecnico Servizio Territoriale K12.01 componente gruppo ispettivo Nome: Alberto Varini		
<b>Verifica e Approvazione</b>	Funzione: Dirigente ad Interim del Servizio di tutela e vigilanza K12.01 Nome: Dott.ssa Marisa Turco		

*Il sistema di gestione qualità è certificato ISO 9001:2015 da CSQ*

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est - Servizio Territoriale Omegna**

Via IV Novembre n. 294 Fr. Crusinallo – CAP 28887 Omegna (VB) – Tel. 0323882211 – fax 0323882240

E-mail: [dip.nordest@arpa.piemonte.it](mailto:dip.nordest@arpa.piemonte.it) - PEC: [dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it) – [www.arpa.piemonte.it](http://www.arpa.piemonte.it)

## SOMMARIO

1	PREMESSA .....	3
1.1	Finalità della presente relazione .....	3
1.2	Riferimenti normativi e atti .....	4
1.3	Campo di applicazione .....	4
1.4	Autori e contributi della relazione .....	4
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco.....	5
2.1	Dati identificativi del gestore e quadro autorizzativo .....	5
3	SINTETICA DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA .....	5
4	CAPACITA' PRODUTTIVA NOMINALE .....	6
5	ATTIVITÀ DI CONTROLLO E VALUTAZIONE DI ARPA.....	7
5.1	VERIFICA PRESCRIZIONI DELLE MATRICI AMBIENTALI .....	7
5.2	VALUTAZIONI CAMPIONAMENTI ED ANALISI ARPA DELLE MATRICI AMBIENTALI..	7
5.3	STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO .....	9
5.4	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (REPORT ANNO 2017) .....	9
5.5	ANALISI DEI FATTORI AMBIENTALI E INDICATORI DI PRESTAZIONE.....	9
6	CONCLUSIONI .....	9
6.1	Criticità rilevate .....	9
6.2	Inottemperanze/violazioni .....	10
6.3	Proposte di miglioramento al gestore.....	10
6.4	Comunicazioni all'Autorità Competente .....	10
6.5	Sintesi dell'ispezione .....	10
7	ALLEGATI.....	10

## 1 PREMESSA

### 1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta in conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

Il presente rapporto conclusivo di ispezione e' stato redatto considerando tutte le attività che sono state effettuate ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., con lo scopo di accertare il rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo.

Le attività di controllo ordinario sono sostanzialmente riconducibili alle seguenti fasi:

- 1) Programmazione dell'ispezione, secondo quanto stabilito nel Piano di Monitoraggio e Controllo.
- 2) Pianificazione dell'ispezione considerando la tipologia d'impianto, la sua complessità e le eventuali criticità ambientali.
- 3) Esecuzione dell'ispezione ordinaria comprensiva della verifica documentale e delle azioni di verifica in campo, con la redazione dei relativi verbali.
- 4) Verifica documentale ed in campo dell'adeguatezza della gestione ambientale.
- 5) Eventuali attività di campionamento e analisi, se previste dal PMC e sulla base della relativa programmazione stabilita dagli Enti di Controllo, con la redazione dei relativi verbali.
- 6) Valutazione delle evidenze derivanti dalle attività svolte con i relativi esiti o eventuali azioni di approfondimento, con eventuale trasmissione all'AC.
- 7) Eventuali comunicazioni all'Autorità Giudiziaria.
- 8) Eventuali verifiche in situ, se richieste dall'AC, dell'ottemperanza alle diffide di cui al punto precedente, con la redazione dei relativi verbali.
- 9) Redazione del rapporto conclusivo di ispezione, con le eventuali azioni successive, e relativa trasmissione all'AC.

L'ispezione ambientale programmata, effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ha le seguenti finalità:

- a) acquisizione di tutti gli elementi tecnici e documentali per la verifica del rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- b) verifica della regolarità degli autocontrolli a carico del gestore, con particolare riferimento al funzionamento dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione anche attraverso la verifica e l'acquisizione a campione dei rapporti di prova e analisi, negli stati rappresentativi di funzionamento dell'impianto;
- c) verifica dell'ottemperanza agli obblighi di comunicazione prescritti in AIA, e in particolare che: i) il gestore abbia trasmesso il rapporto periodico (generalmente annuale) agli Enti di controllo; ii) in caso di incidenti che possano avere effetti ambientali, il gestore abbia comunicato tempestivamente l'incidente/anomalia verificatasi, i conseguenti effetti sull'ambiente (sulla base di misure o stime), e le relative azioni correttive; iii) in caso di mancato rispetto di una prescrizione autorizzativa o di un obbligo legislativo, il gestore abbia effettuato le necessarie comunicazioni all'autorità competente, inclusi i conseguenti effetti sull'ambiente (sulla base di misure o stime), e le relative azioni correttive.

Durante il controllo e le videoconferenze, per l'Azienda erano presenti:

- |                    |               |                        |
|--------------------|---------------|------------------------|
| - Filippo Longa    | in qualità di | Gestore dell'impianto  |
| - Michele di Cecio | in qualità di | Responsabile Operation |
| - Paola Lagostina  | in qualità di | Referente IPPC         |
| - Simona Biollo    | in qualità di | Responsabile SGQ       |

## 1.2 Riferimenti normativi e atti

Le attività di controllo ordinario, oggetto del presente rapporto conclusivo, sono state effettuate ai sensi dell'art. 29-decies del citato D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

## 1.3 Campo di applicazione

Il campo di applicazione del presente rapporto conclusivo è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del citato Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

## 1.4 Autori e contributi della relazione

Il presente rapporto conclusivo riporta gli esiti delle attività di controllo ordinario effettuate dagli Enti di Controllo presso l'impianto *Plastipak Italia Preforme S.r.l.*

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale di ARPA Piemonte:

Rosi Giuliano	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
---------------	---

Il seguente personale si è riunito in videoconferenza per avviare le attività di controllo in data 08/06/2021

Rosi Giuliano	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Marisa Turco	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Giampiero Baccaro	ISPRA
Angela Sarni	ISPRA

Il seguente personale ha svolto attività in sito in data 23/06/2021 (K13\_2021\_00093\_004 **AII.1**)

Rosi Giuliano	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Alberto Varini	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Marisa Turco	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est

Il seguente personale si è riunito in videoconferenza per concludere le attività di controllo in data 24/06/2021

Rosi Giuliano	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Giampiero Baccaro	ISPRA
Angela Sarni	ISPRA
Filippo Longa	Gestore dell'impianto
Paola Lagostina	Referente IPPC

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento reflui ai punti F3 (AO115) ed F4 (AO116) in data 23/06/2021 VS 203/2021 (**AII.2**)

Michela Poletti	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Daniela Camona	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento emissioni in data 01/09/2021 (E77) e 22/09/2021 (E46)

Gianluca Berteletti	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Rosi Giuliano	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Giacomo Archetti	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est
Stefania Ruschetta	ARPA SS Tutela di Omegna Servizio Tutela e Vigilanza Dip.territoriale Piemonte Nord-Est

## 2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

### 2.1 Dati identificativi del gestore e quadro autorizzativo

Ragione Sociale: Plastipak Italia Preforme S.r.l.

Sede stabilimento: Viale Azari, 110 Verbania (VB)

Sede Legale: Viale Azari, 110 Verbania (VB)

Recapito telefonico: Tel. 0323 518111 Fax. ---

PEC: [plastipakitaliapreforme@legalmail.it](mailto:plastipakitaliapreforme@legalmail.it)

Gestore referente AIA: Filippo Longa

Delegato ambientale: Lagostina Paola

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: NO

Classificazione impresa (piccola/media/grande): grande impresa

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA.

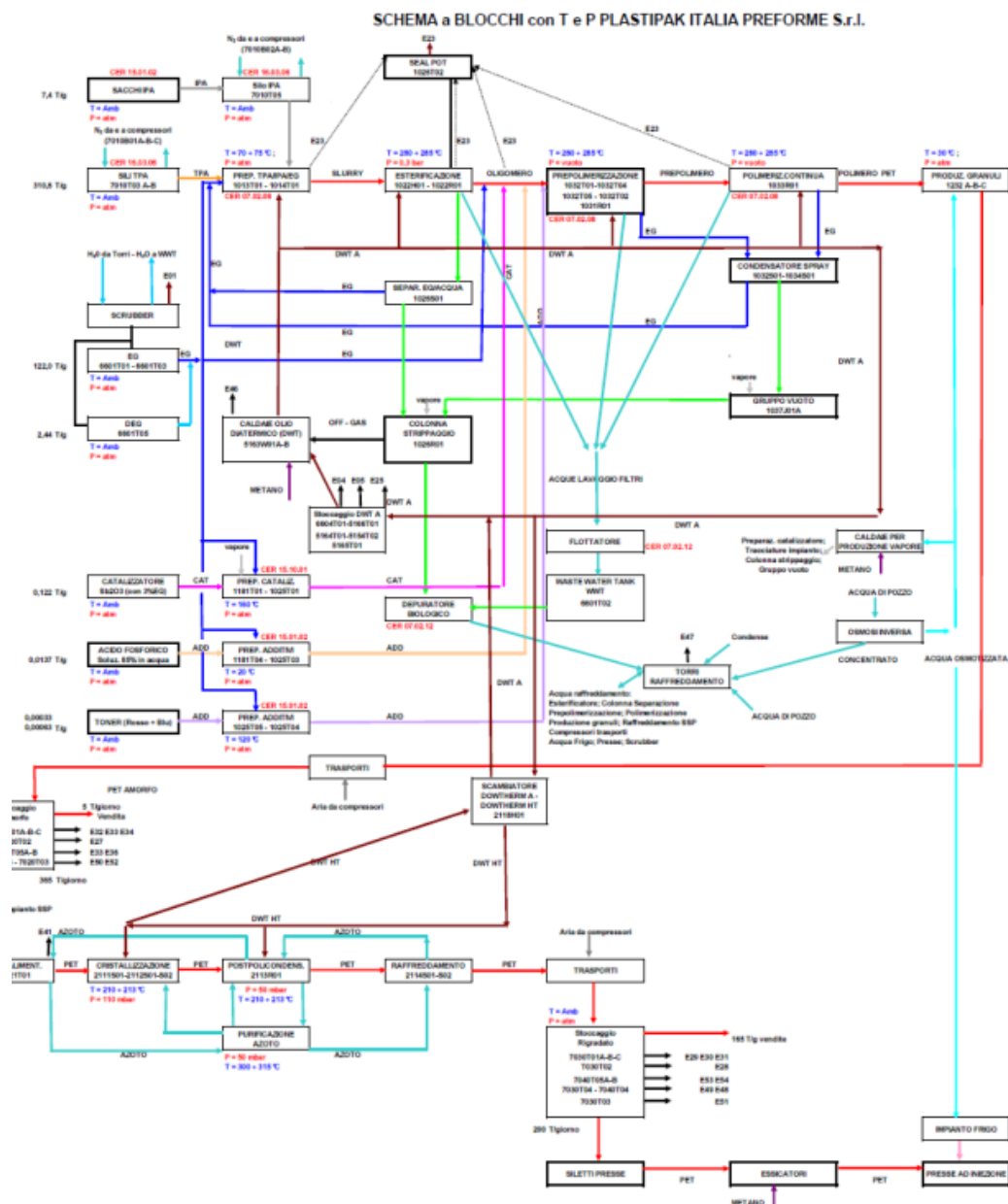
**Autorizzazione: DM nr. 55 del 3/02/2014 e s.m.i.**

**IPPC codice 4.1 h):** *Materie plastiche di base (polimeri, fibre sintetiche, fibre a base di cellulosa).*

## 3 SINTETICA DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA

Lo stabilimento Plastipak Italia Preforme S.r.l. di Verbania svolge attività di trasformazione di: acido tereftalico (TPA), acido isoftalico (IPA) e glicole monoetilenico (EG) e l'attività si sviluppa a ciclo continuo con produzione, secondo il seguente schema a blocchi, di:

- **PET** (polietilentereftalato) **amorfo**, prodotto nell'impianto *Melt Phase Polimerisation* (MMP);
- **PET rigradato**, prodotto nell'impianto *Solid State Polycondensation* (SSP);
- **Preforme**, prodotto nell'impianto *Injection Molding Machine* (IMM).



#### 4 CAPACITA' PRODUTTIVA NOMINALE

La capacità produttiva nominale è pari a quanto riportato nella sottoelencata tabella.

Prodotto	Capacità di produzione (t)
PET amorfo	135.050
PET rigradato	133.225
Preforme	73.000

## 5 ATTIVITÀ DI CONTROLLO E VALUTAZIONE DI ARPA

Si riportano nel seguito, per le diverse matrici, gli esiti delle verifiche svolte a campione da Arpa in riferimento alle condizioni generali dell'AIA richiamate nel verbale di visita ispettiva ordinaria del 23/06/2021, ai quadri prescrittivi dell'AIA e al rapporto annuale di esercizio dell'impianto come previsto dal PMC dell'atto autorizzativo.

Tale ispezione tiene conto di quanto verificato e delle informazioni richieste ed acquisite con i prot. Arpa n. 57288 del 23/06/2021, n. 64766 del 15/07/2021, n. 67932 del 26/07/2021

### 5.1 VERIFICA PRESCRIZIONI DELLE MATRICI AMBIENTALI

Quanto verificato viene richiamato nei verbali di inizio attività con controllo documentale in videoconferenza il 08/06/2021 durante il sopralluogo integrato avvenuto in data 23/06/2021 K13\_2021\_00093\_004 e a seguito della videoconferenza del 24/06/2021 con verbale Ispra conclusivo dell'attività ispettiva, redatto in concomitanza con ISPRA.

### 5.2 VALUTAZIONI CAMPIONAMENTI ED ANALISI ARPA DELLE MATRICI AMBIENTALI

#### Emissioni in atmosfera

#### **Campionamenti ed analisi ARPA ai punti di emissione E77-Cogeneratore endotermico a metano ed E46- Forni BONO**

In data 01/09/2021 con Verbale EM K13\_2021\_00093\_009 e in data 22/09/2021 con Verbale di campionamento EM K13\_2021\_00093\_0011 sono stati effettuati i campionamenti delle emissioni in atmosfera presso lo stabilimento Plastipak Italia Preforme S.r.l. al fine di verificare il rispetto dei limiti impartiti con provvedimento MATTM n° DM 0000055 del 03/02/2014 e riesame di cui al D.M. 0000292 del 22/12/15.

In merito al punto di campionamento al camino E 77- cogeneratore endotermico a metano, in fase di campionamento dei COV lo strumento FID aveva presentato delle anomalie per cui la durata era stata limitata ad un'ora di misura. In fase di successiva elaborazione tale anomalia ha reso invalidabili i dati ottenuti in quanto non rappresentativi dell'emissione, sono pertanto stati determinati i parametri della portata, ossigeno e umidità coerenti con il quadro emissivo previsto nell'AIA.

Al punto emissivo E46 sono stati determinati i parametri COV, NOx e O<sub>2</sub>, che in ossequio ai criteri di conformità ai limiti prescritti in autorizzazione (MATTM n° DM 0000055 del 03/02/2014 e riesame di cui al D.M. 0000292 del 22/12/15) i *metodi di campionamento ed analisi emissioni in atmosfera sono quelli riportati nell'Allegato VI, Parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.*, hanno fornito esiti conformi con i limiti di riferimento. **(All.3)**

#### Emissioni in acqua

In data 23/06/2021 con verbale n. VS 203/2021 sono stati effettuati campionamenti medi di 3 ore con verbali AO 115/2020 e AO 116/2021 i cui esiti analitici vengono allegati alla presente relazione **(All.4)** e in sintesi di seguito richiamati:

- **camp. N. 21KF03783 del 22/07/2021 (AO115/2021) e N. 21 KF03782 del 22/07/2021 (AO115/2021) - Parametri biologici e chimici**

- **camp. N. 21HC03160 del 13/07/2021 (AO115/2021) e N. 21HC03159 del 13/07/2021 (AO116/2021) - Parametri ecotossicologici**

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta **CONFORME**, a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 3, scarico in acque superficiali e s.m.i.

Il campione, relativamente ai parametri ecotossicologici considerati, risulta **CONFORME** ai limiti definiti in Tab.3 scarico in acque superficiali e s.m.i. All.5 parte terza del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.

#### Rifiuti prodotti

Durante la visita ispettiva sono stati visionati i seguenti depositi di rifiuti:

*Area A:* contenente rifiuti misti pericolosi e non pericolosi (edificio al chiuso, con platea impermeabilizzata e con canaletta di raccolta in vasca per eventuali spanti);

*Area B:* contenente un cassone dei fanghi provenienti dal depuratore biologico (coperto da tettoia),

*Area C:* contenente 2 serbatoi di stoccaggio degli oli e griglia con fusti (edificio al chiuso con relativo bacino di contenimento)

*Area D:* contenente rifiuti differenziati quali carta, cartone, plastica e materiali misti (coperti da tettoia).

Durante l'ispezione sono stati stimati i seguenti quantitativi di rifiuti specificati, nel deposito temporaneo:

EER 15.02.03 assorbenti materiali filtranti diversi da quelli della voce 15.02.02\* quantità stimata 1200 Kg;

EER 15.01.10\* imballaggi contenenti residui pericolosi Sb2 O3 quantità stimata 80 Kg;

EER 16.10.01\* acqua contaminata con olio quantità stimata 1500 Kg.

EER 15.01.02 Plastica, EER 15.01.01 Carta, EER 15.01.06 imballaggi materiali misti; i containers di questi ultimi tre codici al momento del sopralluogo sono risultati vuoti.

Per gli altri rifiuti presenti sono stati scattati rilievi fotografici e sono stati esaminati i registri di carico e scarico rifiuti pericolosi. Inoltre, sono stati visionati anche i fogli excell che sono utilizzati dal gestore per una migliore verifica dei quantitativi dei rifiuti in deposito.

I rifiuti sono stoccati in modo adeguato nei contenitori specifici come da rilievi fotografici **(All.5)**.

E' stata acquisita la seguente documentazione a campione:

- FIR n. DUE 462349/2020 del 26/04/2021 EER 16.10.01\* *"Soluzioni acquose di scarto contenenti sostanze pericolose"*;
- FIR n. DUB 750260/2020 del 29/09/2020 EER 16.10.01\* *"Soluzioni acquose di scarto contenenti sostanze pericolose"*;
- FIR n. DUE 462336/2020 del 25/03/2021 EER 15.01.10\* *"imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze"*;
- FIR n. DUB 156629/2021 del 28/03/2021 CER 15.01.10\* *"imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze"*;
- FIR n. DUE 462332/2020 del 25/03/2021 EER 15.02.03 *"assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02\*"*;
- FIR n. DUE 462295/2020 del 28/05/2021 EER 15.02.03 *"assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02\*"*;

A riscontro delle quantità verificate e stimate nel deposito temporaneo durante l'ispezione del 23/06/2021, si richiamano le iscrizioni acquisite in copia sul registro di carico e scarico rifiuti:

- EER 15.02.03 copia registro di carico e scarico rifiuti pag. 16 operazione nr. 298 del 28/05/2021 e l'operazione nr. 349 del 07/06/2021 (quantità complessiva 1200 Kg);
- EER 15.01.10\* copia registro di carico e scarico rifiuti pag. 18 operazione nr. 306 del 28/05/2021, operazione pag 34 nr. 354 del 7/05/2021 e operazione pag. 41 nr.374 del 17/06/2021 e nr.375 del 17/6/2021 (quantità complessiva 70 Kg)
- EER 16.10.01\* copia registro di carico e scarico rifiuti pag. 43 operazione nr. 379 del 17/06/2021 (quantità complessiva 1500 Kg). **(All.6)**

Dalla visione delle annotazioni riportate sul registro di carico/scarico rifiuti e FIR si rileva che il deposito temporaneo dei rifiuti ed il loro conferimento a soggetti autorizzati avviene in modo conforme alla normativa di riferimento D.lgs 152/06 e s.m.i.

### 5.3 STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO

E' stata verificata la regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento ai sensi dell'art. 8 comma 1 (punto 5 Allegato VI) del Decreto nr. 58 del 6/03/2017 ed acquisita documentazione riferita alla scheda di taratura pHmetro acque in uscita impianto di depurazione biologico del 20/06/2021 (prot. Arpa n.57288 del 23/06/2021) **All.6**. Sono state visionate a campione le schede relative ai pH metri e ai TOC in ingresso e all'uscita dell'impianto di depurazione, nelle quali sono esplicitate le attività di controllo periodico con la taratura.

### 5.4 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (REPORT ANNO 2017)

In riferimento a quanto previsto all'art.29-sexies comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. il Gestore ha inviato all'Autorità Competente, ISPRA ed ARPA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2020, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato *la conformità dell'esercizio*.

Dalle verifiche documentali effettuate risulta che il gestore effettua quanto prescritto dal PMC e conserva agli atti le relative risultanze

Considerando i dati e le informazioni richiesti dal PMC, in generale si può affermare che il gestore abbia presentato report completi nel riepilogo dei dati per quanto riguarda i commenti relativi all'andamento dell'attività IPPC dal rilascio dell'AIA relativamente ai dati forniti.

### 5.5 ANALISI DEI FATTORI AMBIENTALI E INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tali aspetti sono stati dettagliati e verificati durante l'incontro del Gruppo Ispettivo effettuato il 08/06/2021 in videoconferenza richiamati sul verbale di verifica redatto in tale occasione. ambientali.

## 6 CONCLUSIONI

### 6.1 Criticità rilevate

Non sono state evidenziate criticità riferite alla gestione degli impianti e dei depositi temporanei dei rifiuti.

## 6.2 Inottemperanze/violazioni

Nel corso del controllo oggetto della presente relazione non sono state rilevate inottemperanze o violazioni alle prescrizioni dell'AIA.

## 6.3 Proposte di miglioramento al gestore

Durante la visita ispettiva si è suggerito al gestore di inviare le comunicazioni di messa in esercizio di eventuali nuovi punti di emissioni in atmosfera anche ad Arpa Piemonte, così come anche, con congruo anticipo, la calendarizzazione degli autocontrolli previsti dal PMC, in modo da consentire all'ente di controllo di presenziare durante l'effettuazione delle misure.

## 6.4 Comunicazioni all'Autorità Competente

Non sono emerse criticità a seguito del sopralluogo.

## 6.5 Sintesi dell'ispezione

Si riporta nella seguente tabella le informazioni di sintesi relative all'attività ispettiva effettuata nell'anno 2021

Data di apertura attività di controllo	08/06/2021
Date visita in loco	23/06/2021
Data chiusura attività di controllo ordinaria in videoconferenza	24/06/2021
Data acquisizione ultima documentazione	23/11/2021 acquisizione della relazione emissioni in atmosfera
Campionamenti	SI
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Condizioni per il gestore	SI § 6.3

## 7 ALLEGATI

*Tutti gli allegati sono salvati nella stanza di lavoro*

[Plastipak-2021 | Controlli AIA \(isprambiente.it\)](#)

1. Verbale di sopralluogo attività ispettiva del 23/06/2021 K13\_2021\_00093\_004
2. Verballi campionamenti acque reflue F3 (AO115) ed F4 (AO116) in data 23/06/2021 VS 203/2021 (All.2)
3. Relazione tecnica sul campionamento ai punti di emissione E77 ed E46
4. N. 21KF03783 del 22/07/2021 (AO115/2021) e N. 21 KF03782 del 22/07/2021 (AO115/2021) - Parametri biologici e chimici e N. 21KF03783 del 22/07/2021 (AO115/2021) e N. 21 KF03782 del 22/07/2021 (AO115/2021) - Parametri biologici e chimici
5. Allegato fotografico
6. Prot. Arpa n.57288 del 23/06/2021