

RELAZIONE ANNO 2022- MOD-PGABU9.1.1-01

1. MONITORAGGI E CONTROLLI

Dati identificativi e qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo- anno 2022

Tipo di controllo	Ente incaricato del controllo	Qualifica personale incaricato
Collettore 10	<ul style="list-style-type: none"> Dal 01/01/2022 al 31/12/2022: <u>Laboratorio analisi ambientali Società Chimica Bussi</u> 	
Analisi acque di scarico a bocca d'impianto (sigla scarico S5)	<ul style="list-style-type: none"> Dal 01/01/2022 al 31/12/2022: <u>Ecopoint S.r.l</u> <u>Laboratorio analisi ambientali Isagro – Stabilimento di Bussi</u> <u>Laboratorio analisi ambientali Società Chimica Bussi</u> 	Laboratorio accreditato da ACCREDIA (lab N° 0696)
Analisi acque digestore biologico (sigla scarico S7)	<ul style="list-style-type: none"> Dal 01/01/2022 al 31/12/2022: <u>Ecopoint S.r.l</u> 	Laboratorio accreditato da ACCREDIA (lab N° 0696)
Piezometro	<ul style="list-style-type: none"> Dal 01/01/2022 al 31/12/2022: <u>Laboratorio analisi ambientali Isagro – Stabilimento di Bussi</u> 	
Emissioni in atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> Dal 01/01/2022 al 31/12/2022: <u>Laboratorio analisi ambientali Isagro – Stabilimento di Bussi</u> <u>Laboratorio analisi ambientali Società Chimica Bussi</u> 	
Caratterizzazione rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> Greenlab OMB2002 	Laboratorio accreditato da ACCREDIA (Lab N° 0788)

2. COMUNICAZIONI AD AUTORITA' COMPETENTE

Oggetto	Data di invio	Destinatario	Modalità di invio
Comunicazione data prelievo piezometro	13/03/2013	ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC	Comunicazione data prelievo piezometro
Invio integrazione AIA relativa alle richieste emerse nel corso dell'incontro tecnico presso l'ARTA Abruzzo del 04/02/2012	26/03/2013	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale	Raccomandata con ricevuta di ritorno
Consegna autocertificazioni AIA	18/06/2013	Regione Abruzzo	PEC
Precisazioni su Relazione tecnica istruttoria conclusiva per rilascio autorizzazione integrata ambientale	26/07/2013	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC	Raccomandata con ricevuta di ritorno
Invio integrazione documentazione AIA relativa alle richieste e-mail da Regione Abruzzo del 09/09/2013	19/09/2013	Regione Abruzzo c.a. Ing. Santini	
Consegna moduli autocertificazioni AIA, già inviati in data 18/06/2013	20/09/2013	Regione Abruzzo- Alessandra Santini	E-mail
Consegna Piano campionamenti e controlli	20/09/2013	Regione Abruzzo- Alessandra Santini	E-mail
Invio Saldo dei diritti di istruttoria E consegna integrazioni ad Elaborato tecnico descrittivo pervenute tramite e-mail del 09/09/2013	08/10/2013	Regione Abruzzo	PEC
Invio cronoprogramma monitoraggi e controlli	14/03/2014	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Trasmissione relazione tecnica	03/04/2014	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Invio cronoprogramma attività di controllo previste per l'anno 2014	18/03/2014	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Relazione tecnica come da prescrizione contenuta nel provvedimento AIA N° 244/97 del 16/10/2013	03/04/2014	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Pescara ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC

Report monitoraggio e controlli anno 2013 come prescritto nel provvedimento AIA N° 244/97 del 16/10/2013	27/06/2014	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC Comune di Bussi sul Tirino ARTA Dipartimento Provinciale di Chieti	Raccomanda ta con ricevuta di ritorno PEC
Invio cronoprogramma monitoraggi e controlli	19/03/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Invio richiesta di modifica non sostanziale delle emissioni	08/04/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale	Raccomanda ta con ricevuta di ritorno PEC
Trasmissione Report monitoraggio e controlli anno 2013 come prescritto nel provvedimento AIA N° 244/97 del 16/10/2013	20/05/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC Comune di Bussi sul Tirino ARTA Dipartimento Provinciale di Chieti	Raccomanda ta con ricevuta di ritorno PEC
Comunicazione modifica in corso aree stoccaggio rifiuti	18/06/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Relazione descrittiva del sistema di recupero di Toluene dalle correnti gassose	02/07/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Previsione tempi di installazione sistema di condensazione criogenica	13/07/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Relazione applicabilità relazione di riferimento	31/07/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Chiarimenti su relazione tecnica descrittiva del sistema di recupero del toluene inviata in data 03/07/2015	10/09/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC

Riscontro nota Prot. 6015 del 19/08/2015 di ARTA Abruzzo	11/09/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Regione Abruzzo servizio gestione rifiuti Ministero dell'Ambiente Comune di Bussi Commissario Delegato Goio ASL di Pescara Solvay Specialty Polymers	PEC
Comunicazione avvenuta modifica aree stoccaggio rifiuti	28/09/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Comunicazione esiti del monitoraggio sulle acque di falda	31/10/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Riscontro nota tecnica ARTA del 19/11/2015	23/11/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Riscontro ARTA Abruzzo su nota tecnica del 13/11/2015	23/11/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Presentazione piano di caratterizzazione	30/11/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Regione Abruzzo servizio gestione rifiuti Ministero dell'Ambiente Comune di Bussi Commissario Delegato Goio ASL di Pescara Solvay Specialty Polymers	PEC
Comunicazione date del monitoraggio	31/11/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Comunicazione esito monitoraggio cloruri	18/12/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Comunicazione di fine installazione sistema criogenico di	18/12/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC	PEC

abbattimento composti organici volatili		ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	
Comunicazione di messa in esercizio del sistema criogenico di abbattimento composti organici volatili	28/12/2015	Regione Abruzzo c.a. Dott.ssa Iris Flacco ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Risposta in merito al RAPPORTO FINALE ISPEZIONE EFFETTUATA PRESSO LA DITTA ISAGRO SPA - BUSSI SUL TIRINO	15/01/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi	PEC
Trasmissione relazione tecnica in relazione alle prescrizioni contenute nel RAPPORTO FINALE ISPEZIONE EFFETTUATA PRESSO LA DITTA ISAGRO SPA - BUSSI SUL TIRINO	27/01/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi	PEC
Invio cronoprogramma monitoraggi e controlli	08/02/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Comunicazione Termina messa a Regime impianto recupero Toluene	08/04/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi	PEC
Dichiarazione PRTR 2016 – Dati 2015	29/04/2016	ISPRA	PEC
Comunicazione esito marcia controllata impianto recupero Toluene	05/05/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi ASL Pescara	PEC
Invio report monitoraggi e controlli anno 2015 relativi a provvedimento AIA N° 244/97 del 16/10/2013 rilasciato ad Isagro Spa, Stabilimento di Bussi sul Tirino	31/05/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi	Raccomanda ta con ricevuta di ritorno PEC
Aggiornamento Relazione tecnica descrittiva del sistema di recupero del toluene dalle correnti gassose	13/06/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Riscontro note Prot. 9771-ARTA – Richiesta di chiusura della diffida	09/08/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi	PEC
Conferma partecipazione a tavolo tecnico Regione Abruzzo del 16/09/2016	14/09/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC

Comunicazione fermo produzione per cassa integrazione CIGO 2016	29/09/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Comunicazione proroga per fermo produzione per cassa integrazione CIGO 2017	21/12/2016	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Trasmissione cronoprogramma autocontrolli anno 2017	02/02/2017	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Comunicazione proroga data di validità autorizzazione AIA	03/04/2017	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Provincia di Pescara Comune di Bussi	PEC
Comunicazione di ripresa attività produttiva	05/04/2017	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti	PEC
Relazione annuale esito monitoraggi - Anno 2016	31/05/2017	Regione Abruzzo ARTA dist. Chieti, Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Trasmissione nota tecnica a seguito di incontro in regione del 16/09/2016	25/05/2017	Regione Abruzzo ARTA sede Centrale- Gruppo IPPC ARTA Dipartimento Provinciale Chieti Comune di Bussi	PEC
Comunicazione sospensione attività per fermata estiva	04/08/2017	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC
Comunicazione nuovo codice rifiuto	04/08/2017	ARTA Dipartimento Chieti	PEC
Trasmissione analisi del rischio	08/08/2017	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Trasmissione analisi del rischio	08/08/2017	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	Raccomanda ta
Trasmissione analisi del rischio	09/08/2017	Società Chimica Bussi	Raccomanda ta
Comunicazione ripresa attività produttiva	30/08/2017	Regione Abruzzo; ARTA sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti	PEC
E-Prtr revisione 1	28/09/2017	Regione Abruzzo	PEC
Trasmissione risposta al ministero dell'ambiente in relazione alle integrazioni richieste in data 12/10/2017; 16/10/2017 e 27/10/2017	27/11/2017	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC

Richiesta monitoraggi e caratterizzazione area Isagro	28/11/2017	Società Chimica Bussi	PEC
Richiesta Suggellamento nuovi contatori	20/12/2017	dogane.pescara@pce.agenziadogane.it	PEC
Trasmissione relazione tecnica Toluene	08/01/2018	dogane.pescara@pce.agenziadogane.it	PEC
Prospetto riepilogativo toluene 2017	15/01/2018	dogane.pescara@pce.agenziadogane.it	PEC
Risposta al ministero alle richieste del 8/1/2018	29/01/2018	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Richiesta di prima verifica periodica per paranco COMAV	08/02/2018	Inail - Pescara	PEC
Comunicazione sostituzione valvola di sicurezza Caleffi	12/02/2018	AUSL Pescara - settore impiantistico	PEC
Invio cronoprogramma autocontrolli per AIA	14/02/2018	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC
Invio dati monitoraggio gennaio per piano caratterizzazione	20/03/2018	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Invio Dichiarazione E-PRTR	20/04/2018	ISPRA	PEC
Trasmissione MUD dati 2017	20/04/2018	Camera di Commercio di Pescara	
Trasmissione report rilievi spessimetrici	24/05/2018	ASL Pescara - Roberto Cerritelli	PEC
Invio dati monitoraggio aprile per piano caratterizzazione	25/06/2018	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Trasmissione relazione tecnica Toluene - aggiornamento fornitori	25/06/2018	dogane.pescara@pce.agenziadogane.it	PEC
Richiesta taratura valvole di sicurezza	26/06/2018	ASL Pescara - Roberto Cerritelli	PEC
Invio certificati e richiesta suggellazione per sostituzione contatori di Energia Elettrica uso fiscale	24/07/2018	Agenzia delle Dogane e dei Monopoli	Raccomandata
Comunicazione avvenuta sostituzione valvola di sicurezza	19/12/2018	Roberto Cerritelli - AUSL Pescara	PEC
Prospetto UTIF 2018	22/01/2019	Agenzia delle Dogane e dei Monopoli	PEC
Piano Autocontrollo 2019	29/01/2019	Piano Autocontrollo 2019	PEC
Inoltro comunicazione di messa in pompaggio dei piezometri a	06/03/2019	Comunicazione messa in pompaggio piezometro PZB	PEC

dipartimento Regione della Dott.ssa Flacco			
Comunicazione nomina Datore di Lavoro	18/03/2019	ARTA Abruzzo	PEC
Comunicazione nomina Datore di Lavoro	18/03/2019	Arta dipartimento di Chieti	PEC
Comunicazione nomina Datore di Lavoro	18/03/2019	AUSL Pescara - settore impiantistico	PEC
Comunicazione nomina Datore di Lavoro	18/03/2019	Società Chimica Bussi	PEC
Comunicazione nomina Datore di Lavoro	18/03/2019	Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Trasmissione ricevuta avvenuto pagamento	22/03/2019	Confindustria Pescara	PEC
Comunicazione cessazione contratto d'appalto	22/03/2019	Nuova Era	PEC
Invio dati monitoraggio anno 2018 per piano caratterizzazione	18/04/2019	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Dichiarazione PRTR-Dati Anno 2019	30/04/2019	Ispra; Regione Abruzzo	PEC
Autorizzazione Integrata Ambientale Isagro SpA - provvedimento n. 244/97 del 16 ottobre 2013. Trasmissione relazione annuale, come previsto dall'art.11 dell'autorizzazione-anno solare 2018	31/05/2019	Regione Abruzzo; Arta Distretto di Chieti; Comune di Bussi	PEC
Istanza di accesso agli atti e documenti amministrativi ad alle informazioni ambientali, ai sensi degli artt. 7-10 e 24 ss. della L. 7 agosto 1990 n.241, dl D. Lgs 19 agosto 2005, n° 195 e del Regolamento in materia di accesso documentale, accesso civico semplice, accesso civico generalizzato e accesso alle informazioni e ai dati ambientali. adottato da Codesta spettabile Autorità	07/06/2019	Arta Distretto di Chieti	PEC

Nota prot. 26968/2019 adottata in data 30 maggio 2019 da ARTA Abruzzo - Distretto Provinciale di Chieti. Osservazioni	07/06/2019	Arta Distretto di Chieti; Ministero dell'Ambiente	PEC
Istanza di accesso agli atti e documenti amministrativi ed altre informazioni ambientali, ai sensi degli artt. 7-10 e 24 e ss. della L. 7 agosto 1990 n. 241, del D.Lgs. 19 agosto 2005, n.195 e del "Regolamento per l'accesso ai documenti amministrativi" adottato da Codesta Spett.le Autorità.	03/07/2019	Piolizia provinciale di Pescara	PEC
relazione di rinnovo della SCIA	26/07/2019	Comando dei Vigili del fuoco di Pescara	PEC
Comunicazione modifica non sostanziale -Autorizzazione AIA - Provvedimento 244/97 del 16/10/2013	06/08/2019	Regione Abruzzo; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale	PEC
Riscontro al parere tecnico ARTA per modifica non sostanziale del Provvedimento AIA n. 244/97 del 16/10/2013". Richiesta di incontro tecnico ed aggiornamento.	07/11/2019	Regione Abruzzo; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Ditta Isagro SpA - Stabilimento di Bussi sul Tirino (PE) - Autorizzazione AIA N° 244/97 del 16/10/2013 - Comunicazione di deposito temporaneo fuori area	08/11/2019	Regione Abruzzo; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale	PEC
Comunicazione sollecito tavolo tecnico e di interruzione nelle more del termine assegnato per impossibilità ad ottemperare	15/11/2019	Regione Abruzzo; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Comunicazione cessazione di deposito temporaneo rifiuto in area diversa	29/11/2019	Regione Abruzzo; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale	PEC
Ditta Isagro S.p.A. - Autorizzazione integrata ambientale 244/97 del 16/10/20163 - modifica non sostanziale AIA inerente la messa in pompaggio piezometri. - Aggiornamento documentazione e trasmissione esiti monitoraggi	11/12/2019	Regione Abruzzo, sezione IPPC e sezione gestione rifiuti; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Trasmissione aggiornamento analisi di rischio.	17/12/2019	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale	PEC

		di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	
Riscontro alla Vs. nota prot. 22967 dell'11 novembre 2019 in merito alla richiesta di presentazione di "una proposta di intervento da attuare sui materiali di riporto non conformi ai sensi dell'art.41 c. 3 della Legge 98/20163".	20/01/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
invio prospetto riepilogativo movimentazione oli minerali anno 2019	20/01/2020	Dogane di Pescara	PEC
Richiesta partecipazione corso per addetti antincendio rischio elevato	14/02/2020	Comando dei vigili del fuoco di Pescara	PEC
Richiesta di dilazione per aggiornamento autorizzazione AIA	04/03/2020	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Richiesta autorizzazione messa in pompaggio P33	04/03/2020	Società Chimica Bussi	PEC
Ditta Isagro Spa - Richiesta di valutazione preliminare ai sensi dell'art.6, comma 9, del D.Lgs 152/06 relativa al trattamento ed utilizzo come acque di processo di acque sotterranee emunte quale misura di messa in sicurezza adottata nell'ambito del procedimento di bonifica in corso ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/2006 (comunicata al Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali - Servizio Politica energetica, Qualità dell'aria SINA e Risorse Estrattive del territorio come modifica non sostanziale dell'AIA N° 244/97 del 16/10/20163 rilasciata ad Isagro Spa)	05/03/2020	Regione Abruzzo, ufficio VIA e IPPC; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Richiesta tarature valvole e verifiche periodiche	05/03/2020	AUSL medicina del lavoro	PEC
Relazione tecnica su misure adottate a tutela dei lavoratori ai sensi del D.Lgs 81-08 e ss.mm.ii.	27/03/2020	AUSL dipartimento di prevenzione - Spisal di Pescara	PEC

Sospensione temporanea attività inerenti al sito Isagro di Bussi sul Tirino	30/03/2020	Società Chimica Bussi	PEC
CHIARIMENTI/INTEGRAZIONI A SEGUITO DI CONTATTO TELEFONICO SU EMERGENZA COVID: RELAZIONE TECNICA SU MISURE ADOTTATE A TUTELA DEI LAVORATORI AI SENSI DEL D.LGS. 81/08 E SS.MM. II? ? RISPOSTA A VOSTRA RICHIESTA PROT. N° 0043611/20 DEL 24/03/2020.	03/04/2020	AUSL dipartimento di prevenzione - Spsal di Pescara	PEC
Comunicazione sospensione attività produttiva a seguito di CIGO	03/04/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Ditta Isagro Spa - Richiesta di valutazione preliminare ai sensi dell'art.6, comma 9, del D.Lgs 152/06 relativa al trattamento ed utilizzo come acque di processo di acque sotterranee emunte quale misura di messa in sicurezza adottata nell'ambito del procedimento di bonifica in corso ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/2006 (comunicata al Dipartimento Governo del Territorio e Politiche Ambientali - Servizio Politica energetica, Qualità dell'aria SINA e Risorse Estrattive del territorio come modifica non sostanziale dell'AIA N° 244/97 del 16/10/20163 rilasciata ad Isagro Spa)	20/04/2020	Regione Abruzzo, ufficio VIA e IPPC; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	
Riscontro vostra nota Prot. 23489 del 2 Aprile 2020 recante come oggetto "SIN Bussi sul Tirino - Documento Analisi di rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs 152/06 relativo allo Stabilimento Isagro (di proprietà di Società Chimica Bussi SpA) nel comune di Bussi sul Tirino. Proponente: Isagro Spa Esito della conferenza dei servizi	29/04/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC

istruttoria e richiesta recepimento pareri Enti			
Richiesta tarature valvole di sicurezza	07/05/2020	AUSL Pescara - settore impiantistico	PEC
Sito di interesse nazionale Bussi sul Tirino. Stabilimento Isagro Spa (su area di proprietà di Società Chimica Bussi). Trasmissione di chiarimenti/osservazioni/integrazioni al documento "Analisi di rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs 152/06 Stabilimento di Isagro Spa di Bussi sul tirino (PE) seconda revisione del del 9/12/2019 e trasmissione dei monitoraggi acque di falda del 2019 con contestuale comunicazione relativa alla messa in pompaggio del piezometro PZ33 quale misura integrativa di messa in sicurezza.	21/05/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Relazione annuale esito monitoraggi - Anno 2019	27/05/2020	Regione Abruzzo ARTA dist. Chieti, Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Ditta Isagro spa- Stabilimento di Bussi- Autorizzazione integrata ambientale 244/97 del 16/10/2013. Comunicazione modifica non sostanziale AIA	04/06/2020	Regione Abruzzo ARTA dist. Chieti, Comune di Bussi sul Tirino	PEC
Comunicazione avvenuta sostituzione valvole di sicurezza	11/06/2020	AUSL - settore impiantistico	PEC
Richiesta di partecipazione come auditori alla CCR-CIA del 06/07/2020	03/07/2020	Regione Abruzzo -Ufficio VIA	PEC
Analisi di rischio ai sensi dell'art.242 del D.Lgs 152/06 Isagro di Bussi sul Tirino- campionamento acque di falda nell'area di pertinenza Isagro interna al sito industriale Società chimica Bussi per esecuzione del piano di monitoraggio - mese di luglio 2020	06/07/2020	ARTA - Dist. provinciale di Chieti	PEC
Vs. comunicazione di ?avvio del procedimento di Riesame ai sensi dell?art. 29-octies, comma 3, lett. A del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. ? AIA n. 244/97 del 16/10/2013? Ditta Isagro S.p.A.? ricevuta via	10/07/2020	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti;ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC

PEC in data 19 febbraio 2020? Comunicazione di avvenuta verifica a compliance.			
Ditta Isagro S.p.A. - Autorizzazione integrata ambientale 244/97 del 16/10/2013 - Comunicazione di intervento per la sottrazione dell'acido cloridrico dalle acque di processo, a valersi, ove occorrer possa, quale comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. n. 152/2006.	17/08/2020	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Vs. nota del 6 agosto 2020 recante come oggetto? Sito di interesse nazionale di "Bussi sul Tirino". Indizione di conferenza di servizi decisoria? Documento Aggiornamento dell'analisi di rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06? relativo all'area dello stabilimento Isagro (di proprietà di Società Chimica Bussi SpA) nel Comune di Bussi sul Tirino. Proponente: Isagro SpA. Istanza di accesso ai documenti amministrativi ed alle informazioni ambientali ai sensi degli artt. 10 e 22 e ss. della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 195.	25/08/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Pagamento importo per accesso agli atti	09/09/2020	MATTM	PEC
Dichiarazione PRTR 2020 Isagro spa, PE	21/09/2020	ISPRA, Regione Abruzzo -Ufficio IPPC	PEC
Vs. nota prot. RA/239757/20 del 6 agosto 2020 recante come oggetto "Approvvigionamento idrico per le attività produttive del polo chimico industriale di Bussi sul Tirino (PE). Richiesta Informazioni"	24/09/2020	Genio civile	PEC
Analisi di rischio ai sensi dell'art.242 del D.Lgs 152/06 Isagro di Bussi sul Tirino- campionamento acque di falda nell'area di pertinenza Isagro interna al sito industriale Società chimica Bussi	07/10/2020	Arta - Dist chieti	PEC

per esecuzione del piano di monitoraggio - mese di ottobre 2020			
Vs. nota prot. 763030 del 30/09/2020 ricevuta via PEC in data 5 ottobre 2020 recante come oggetto? SIN Bussi sul Tirino. Conferenza di servizi decisoria convocata con nota del 06.08.2020 con protocollo n. 62035. Comunicazione ai sensi dell'art. 14-bis, comma 5, della Legge n. 1990, n. 241. Trasmissione di osservazioni/chiarimenti.	13/10/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA Abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di Pescara; polizia provinciale di Pescara; Ispra	PEC
Richiesta di autorizzazione alla rimozione di suggelli fiscali per la ritaratura dei complessi di misura di cui alla licenza n. IT00PE00243X.	15/10/2020	Dogane di Pescara	PEC
Ditta Isagro S.p.A.? Autorizzazione integrata ambientale 244/97 del 16/10/2013? Comunicazione di intervento per la sottrazione dell'acido cloridrico dalle acque di processo, a valersi, ove occorrer possa, quale comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. n. 152/2006? Comunicazione stima messa in esercizio dell'intervento.	22/10/2020	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Vs. comunicazione ricevuta via PEC in data 22 settembre 2020 e recante come oggetto -Istanza di Riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 29-octies Parte II del D.Lgs. 152/2006 Ditta Isagro S.p.A. RICHIESTA INTEGRAZIONI- Integrazioni documentali, osservazioni e chiarimenti.	27/11/2020	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Comunicazione sospensione attività per fermata invernale	18/12/2020	Ministero dell'Ambiente; ARTA Abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di Pescara; polizia provinciale di Pescara; Ispra	PEC

Comunicazione nuovo fornitore alcool metilico - alcool isopropilico	07/01/2021	Dogane di Pescara	PEC
Comunicazione prospetto riepilogativo movimentazione toluene anno di riferimento 2020 - Isagro Stabilimento di Bussi sul Tirino	12/01/2021	Dogane di Pescara	PEC
Istanza di Riesame con valenza di rinnovo dell'AIA n. 244/97 del 16/10/2013 ai sensi dell'art. 29-octies Parte II del D.Lgs. 152/2006- Ditta Isagro S.p.A. - Richiesta pagamento oneri istruttori.	12/01/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Decreto direttoriale prot. n. 164/RIA del 20 novembre 2020 recante determinazione motivata di conclusione della conferenza di servizi decisoria per l'approvazione del documento-Aggiornamento dell'Analisi di Rischio sito specifica Stabilimento Isagro di Bussi sul Tirino. Trasmissione del documento-Aggiornamento del piano di monitoraggio soil gas, aria ambiente indoor e acque di falda in ottemperanza alle prescrizioni contenute nel decreto del MATTM n. 164 del 20 novembre 2020.	05/02/2021	Ministero dell'Ambiente; ARTA Abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di Pescara; polizia provinciale di Pescara; Ispra	PEC
NOTIFICA PRELIMINARE DI CUI ALL'ART. 99 DEL D.LGS. 81/08	23/02/2021	AUSL, provincia di Pescara, Comune di Bussi sul Tirino	PEC
RICHIESTA VERIFICA PERIODICA APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO	01/03/2021	AUSL -settore impiantistico	PEC
Ditta Isagro S.p.A. - Autorizzazione integrata ambientale 244/97 del 16/10/2013 - Comunicazione di intervento per la sottrazione dell'acido cloridrico dalle acque di processo, a valersi, ove occorrer possa, quale comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. n. 152/2006. - Comunicazione di messa in esercizio dell'intervento.	06/03/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Analisi di rischio ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/06 Isagro di	12/03/2021	Arta – Dist. Chieti	PEC

Bussi sul Tirino - Campionamento acque di falda nell'area di pertinenza Isagro interna al sito Industriale Società Chimica Bussi per esecuzione del Piano di monitoraggio - primo trimestre 2021.			
Ditta Isagro S.p.A. -Autorizzazione integrata ambientale 244/97 del 16/10/2013. Riscontro a Vs. comunicazione ricevuta via Pec in data 17 marzo 2021 recante come oggetto AIA n. 244/97 del 16/10/2013- Ditta Isagro S.p.A. - Riscontro Vs comunicazioni Pec del 17/08/2021 (Rif. prot. n. 0246922 del 18/08/20), del 22/10/2021 (Rif. 308871 del 22/10/20) e del 08/03/2021 (Rif. prot. n. 90030/21 del 09/03/2021) - INTERVENTI DI SOTTRAZIONE DELL'ACIDO CLORIDRICO DALLE ACQUE DI PROCESSO - COMUNICAZIONE.	26/03/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Vedi busta di trasporto Dichiarazione PRTR 2021 Isagro spa, PE	26/03/2021	ISPRA, Regione Abruzzo -Ufficio IPPC	PEC
Conferenza dei servizi ai sensi dell'Art. 14 della L. 241/1990. Istanza di riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione integrata ambientale ai sensi dell'Art. 29-octies Parte IU del D.Lgs 152/2006 - Ditta Isagro Spa. Richiesta di verifica su piezometri da inserire nel PMeC	12/04/2021	ARTA, sede centrale e Dist. di Chieti	PEC
Trasmissione della Convocazione del CCR VIA in video - 22 Aprile 2021 - richiesta di partecipazione	21/04/2021	Regione Abruzzo - Ufficio VIA	PEC
Decreto direttoriale prot. n. 164/RIA del 20 novembre 2020 recante determinazione motivata di conclusione della conferenza di servizi decisoria per l'approvazione del documento -Aggiornamento dell'Analisi di Rischio sito specifica Stabilimento Isagro di Bussi sul Tirino. Documento	04/05/2021	Ministero dell'Ambiente; ARTA Abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di Pescara; polizia provinciale di Pescara; Ispra	PEC

<p>Aggiornamento del piano di monitoraggio soil gas, aria ambiente indoor e acque di falda in ottemperanza alle prescrizioni contenute nel decreto del MATTM n. 164 del 20 novembre 2020. Istanza di aggiornamento sullo stato della pratica.</p>			
<p>Conferenza dei Servizi ai sensi dell'art. 14 della L. 241/1990. Istanza di Riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 29-octies Parte II del D.Lgs. 152/2006? Ditta Isagro S.p.A. Verbale conferenza dei servizi del 18 marzo 2021. Trasmissione parziale documentazione.</p>	04/05/2021	<p>Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale</p>	PEC
<p>Stabilimento ISAGRO S.p.A. Bussi sul Tirino (PE). Trasmissione dei risultati del monitoraggio acque di falda 2020.</p>	06/05/2021	<p>Ministero dell'Ambiente; ARTA Abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di Pescara; polizia provinciale di Pescara; Ispra</p>	PEC
<p>Stabilimento ISAGRO S.p.A. Bussi sul Tirino (PE) Comunicazione relativa alla presentazione del progetto di bonifica/messa in sicurezza.</p>	13/05/2021	<p>Ministero dell'Ambiente; ARTA Abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di Pescara; polizia provinciale di Pescara; Ispra</p>	PEC
<p>Trasmissione documentazione integrativa a seguito della conferenza dei servizi su rinnovo autorizzazione AIA</p>	17/05/2021	<p>Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale</p>	PEC
<p>Trasmissione Report annuale previsto da autorizzazione AIA - anno di riferimento 2020</p>	21/05/2021	<p>Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale</p>	PEC
<p>Comunicazione date per esecuzione prima campagna indoor-outdoor</p>	08/06/2021	<p>ARTA dist. di Chieti, RIA ed ARTA Abruzzo</p>	PEC
<p>Autorizzazione AIA in fase di rinnovo - trasmissione del Modulo con evidenza di pagamento Marca da bollo</p>	16/06/2021	<p>Regione Abruzzo</p>	PEC

Comunicazione di continuazione del pompaggio del PZ33 - modifica non sostanziale AIA	01/07/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Aggiornamento date per esecuzione prima campagna indoor-outdoor	09/07/2021	ARTA dist. di Chieti, RIA ed ARTA Abruzzo	PEC
Comunicazione date avvio campagna sperimentale produzione ferro Chelato	09/07/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Nota di riscontro su prescrizioni contenute nell'autorizzazione AIA	02/08/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Riscontro su nota regione Abruzzo - campagna sperimentale Ferro Chelato	30/08/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Comunicazione nuovo fornitore di toluene	22/09/2021	Dogane di Pescara	PEC
Comunicazione relazione conclusiva - prova industriale ferro chelato	06/10/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Comunicazione date seconda campagna di monitoraggio soil gas ed aria indoor-outdoor	14/10/2021	ARTA dist. di Chieti, RIA ed ARTA Abruzzo	PEC
Report conclusivo monitoraggio annuale secondo frequenze BAT; proposta modifica piano di monitoraggio e controllo	29/11/2021	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC
Comunicazione date terza campagna di monitoraggio soil gas ed aria indoor-outdoor	13/01/2023	ARTA dist di Chieti, RIA ed ARTA Abruzzo	PEC
Comunicazione relativa alla sperimentazione di bonifica chimica in situ	19/01/2022	Ministero dell'Ambiente; ARTA abruzzo sede centrale; Arta distretto provinciale di Chieti; Comune di Bussi sul Tirino; Provincia di pescara; polizia provinciale di pescara; Ispra	PEC
Comunicazione inizio monitoraggio secondo Piano di monitoraggio e controllo proposto a Novembre 2021	07/02/2022	Regione Abruzzo, ufficio IPPC; Arta Distretto di Chieti; ARTA sede centrale; Comune di Bussi sul Tirino; polizia provinciale	PEC

Comunicazione di nomina consulente ADR	30/03/2022	Motorizzazione civile di pescara	PEC
Trasmissione relazione PRTR -dati anno 2021	06/04/2022	ISPRA, Regione Abruzzo -Ufficio IPPC	PEC
comuncazione data di esecuzione campagna di monitoraggio soil gas ed aria indoor-outdoor	21/04/2022	ARTA dit Chieti, Arta abruzzo e regione Abruzzo	PEC
Trasmissione PMeC AIA aggiornato a prescrizioni della Regione	05/05/2022	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC
Comunicazione stoccaggio rifiuti codice CER 070401* fuori area	05/05/2022	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC
Relazione annuale dati monitoraggi e attività ai sensi dell'AIA	27/05/2022	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC
Trasmissione relazione monitoraggi interni ai sensi del procedimento ex art 242 D.Lgs 152/2006; anno solare 2021	17/06/2022	MiTe	PEC
Stoccaggio rifiuti fuori area - aggiornamento	08/08/2022	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC
Comunicazione avvenuta sostituzione valvole di sicurezza gruppo frigo	29/08/2022	ASL Pescara - Roberto Cerritelli	PEC
trasmissione del Documento di valutazione del rischio di isagro	13/10/2022	Isagro	PEC
Comunicazione sospensione campionatore automatico per guasto e manutenzione	20/12/2022	Regione Abruzzo, ARTA Centrale, ARTA dipartimento Chieti	PEC

3. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI AIA

-Art. 7 lettera b)- Posizionamento cisternette per contenimento rifiuto liquido codice CER 070401* n° 1,6,7.

Acquisto e montaggio di tre moduli per lo stoccaggio-contenimento delle cisternette. I moduli possono contenere complessivamente 16 m3 di rifiuto contenuto in cubitank da 1 m3.

Il montaggio è stato ultimato nel corso del mese di giugno 2014.

I rifiuti sono stati etichettati col rispettivo codice CER, la descrizione del rifiuto, i corrispondenti simboli e codici di indicazione di pericolo (CLP) e le caratteristiche di pericolo (HP).(gennaio 2019)



- Art 8 lettera f) Adeguamento bacini di contenimento dei serbatoi esterni allo Stabilimento in modo che possano contenere il volume del serbatoio.
Il lavoro è stato eseguito nel mese di Agosto 2014 per contenere il volume del serbatoio 03-S-04.
- Art 6 : "Valutazione della fattibilità tecnico-economica di separare la corrente più concentrata derivante dal lavaggio dall'azeotropo, in modo da ridurre il flusso di massa dei cloruri scaricati".
Adeguamento entro sei mesi dalla data di emissione del provvedimento AIA.
E' stato eseguito uno studio di fattibilità da parte di consulenza esterna all'azienda. La relazione conclusiva è stata inviata il 03/04/2014 tramite PEC
- Art 6 : "Valutazione fattibilità attuazione risparmio della risorsa idrica, riutilizzando le acque di raffreddamento in condizioni di normale esercizio.
E' stato eseguito uno studio di fattibilità da parte di consulenza esterna all'azienda. La relazione conclusiva è stata inviata il 03/04/2014 tramite PEC.
- Art 11: Consegna entro il primo giugno dell'anno solare del report contenente i risultati dei monitoraggi e dei controlli relativi all'anno precedente ed un'elaborazione degli stessi unitamente a copia delle analisi effettuate.
La relazione è stata consegnata tramite PEC e raccomandata con ricevuta di ritorno.
- Rispetto del sistema di abbattimento delle emissioni gassose secondo l'autorizzazione AIA- Diffida della Regione: completamento delle attività e chiusura della stessa.
E' stata eseguita l'attività di unificazione dei camini Isagro che emettono COV (in particolare Toluene), in adeguamento a quanto previsto dal procedimento di diffida del 09/08/2015. È stato installato l'impianto di abbattimento delle emissioni gassose mediante condensazione criogenica ed è stata eseguita la marcia controllata con invio della relazione relativa alle AA.CC. in data 15/05/2016.
- Esecuzione del piano di monitoraggio e controllo in accordo con prescrizioni ARTA in sede di valutazione revisione AIA con valenza di rinnovo – Dipartimento di Chieti
- Inizio monitoraggi scarichi idrici S5 e S8 secondo (monte e valle per compliance a BAT 2016 -- ottobre 2020.
- Inserimento filtro a resine scambiatrici a valle del filtro a carboni attivi – febbraio 2020.
Monitoraggio nello scarico parziale S8 (monte e valle filtri) e quello finale S5 per controllo Pb e Solventi clorurati, in adeguamento a prescrizioni ARTA in relazione alla comunicazione di modifica non sostanziale per messa in pompaggio piezometri PZB, PZC, PZ33.
- Compliance con le BAT 2016. Aggiunte tabelle con risultati alle schede di reporting 2021. Inviata relazione contenente la consuntivazione dei dati analitici rilevati nel corso dell'anno di monitoraggio.
- Aggiornamento PMeC
- Avviamento della sezione di sottrazione acido cloridrico da acqua di processo mediante concentrazione e stoccaggio in serbatoio dedicato.
- Esecuzione del piano di monitoraggio e controllo 2021 presente in PROVVEDIMENTO/A.I.A. N° DPC025/202 DEL 21/06/2021.
- 01/07/2021 interruzione pompaggio PZC . Gli esiti dei monitoraggi, per l'anno 2020, delle acque di falda hanno dimostrato continuità nella rilevazione del parametro tetraconazolo a livelli inferiori rispetto al relativo valore limite presso il piezometro PZC. Anche nel corso del 2021 gli esiti dei



monitoraggi hanno confermato livelli inferiori rispetto al relativo valore limite nella rilevazione del parametro tetraconazolo.

- Messa a regime pompaggio P33
- Eseguite analisi TVOC su emissioni in atmosfera da camino EA-06 e camino COMAV.
- Aggiornamento PMeC proposto a Novembre 2021
- 05/05/2022 PMeC AIA aggiornato a prescrizioni della Regione Abruzzo
- Relazione annuale dati monitoraggi e attività 2021 ai sensi dell'AIA
- Esecuzione del piano di monitoraggio e controllo 2022

4. DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCONVENIENTI, SUPERAMENTI DI VALORE LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTO SISTEMI DI ABBATTIMENTO ED AZIONI INTRAPRESE.

- **Rilevamento presenza Tetraconazolo nelle acque di falda in concentrazione superiore ai limiti autorizzati in AIA.**

A partire dal primo rilevamento, sono state condotte le seguenti azioni:

- Esecuzione di un monitoraggio più completo di tutti i piezometri Isagro e di Solvay nell'area a monte ed a valle idrografica dello Stabilimento e del fiume. Il tetraconazolo è stato rilevato solamente in area Isagro. Si ritiene che la messa in sicurezza sia garantita dal barriera di tutte le acque di falda del sito industriale.
- Presentazione un piano di caratterizzazione ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs 152/06.
- Esecuzione di un monitoraggio della rete fognaria (prove di tenuta e videoispezione) ed individuazione di alcune possibili criticità.
- Anticipazione di una parte del Piano di Caratterizzazione mediante la realizzazione di cinque dei piezometri proposti nel piano di caratterizzazione e di alcuni carotaggi del terreno.
- Riparazione e resinatura delle perdite individuate, resinatura dei punti critici della rete, anche se non si sono evidenziate perdite. Resinatura della vasca di raccolta delle acque.
- Accettazione del Piano di Caratterizzazione da parte del Ministero dell'Ambiente.
- Esecuzione del piano di caratterizzazione in accordo con prescrizioni ARTA – Dipartimento di Chieti
- Esecuzione e formalizzazione dell'analisi di rischio
- Modifica analisi di rischio secondo osservazioni di ISPRA e ARTA
- Messa in pompaggio piezometro PZB ed inserimento filtro a carboni attivi
- Rilevamento presenza tetraconazolo in concentrazione superiore ai limiti autorizzati in AIA nel piezometro C
- Pianificazione della messa in pompaggio del piezometro PZC ed inserimento filtro a carboni attivi
- Messa in pompaggio piezometro PZC
- Messa in pompaggio piezometro PZ33
- Inserimento filtro a resine scambiatrici a valle del filtro a carboni attivi.
- Monitoraggio da ottobre 2020 per controllo Pb e Solventi clorurati nel nostro scarico parziale S8 e quello finale S5



- Continuazione monitoraggio secondo piano per controllo Pb e Solventi clorurati e inquinanti sitospecifici per ingresso mise, scarico parziale S8, scarico finale S5.
- Messa a regime pompaggio P33
- Interruzione pompaggio PZC
- Stoccaggio rifiuti codice CER 070401* fuori area (comunicazione 05/05/2022)
- Sospensione campionatore automatico per guasto e manutenzione (comunicazione 20/12/2022)

- **Rilevamento concentrazione tetraconazolo nello scarico S5 al di sopra dei CSC.**

E' stato condotto un campionamento eccezionale da ARTA (settembre 2017); il parametro è risultato conforme ai CSC

- **Esecuzione da parte di ARTA campionamento simultaneo di tutti gli scarichi di sito verso il Collettore 10 di Società Chimica Bussi**

Isagro è risultata conforme ed è apparsa chiara la scarsa incidenza qualitativa e quantitativa dello scarico nel collettore 10.

- 2021: **Esecuzione da parte di ARTA campionamento simultaneo sulle 24 h di tutti gli scarichi di sito verso il Collettore 10 di Società Chimica Bussi per eseguire un ricostruito di Sito.**

5. COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO.

- Dal 20 aprile 2017 al 09 maggio 2017 sono stati realizzati due nuovi piezometri e sono stati eseguiti i monitoraggi delle acque di falda afferenti alla superficie di competenza di Isagro, in conformità alla realizzazione del Piano di caratterizzazione del sito e della conduzione dell'analisi di rischio. L'attività è stata eseguita in presenza di ARTA - Dipartimento di Chieti
- Il 20 Settembre 2017 è stato campionato lo scarico S5 da Parte di ARTA -Dipartimento di Chieti, per il superamento del tetraconazolo durante un autocontrollo.
- 13-14/03/2019 Visita ispettiva Arta – Distretto provinciale di Chieti. Campionamento Scarico S5 / campione medio 6h e 24 h.
- 13-14/05/2019 Visita ispettiva Arta – Distretto provinciale di Chieti. Campionamento Scarico S5 / campione medio 6h e 24 h.
- 17-18/11/2021 Visita ispettiva Arta – Distretto provinciale di Chieti. Campionamento Scarico S5 / campione medio 3h e 24 h (per ricostruito di Sito).

6. CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON IL COMMENTO DEI DATI.

Nell'anno 2016 la quantità di tetraconazolo prodotta è risultata inferiore rispetto al 2015 per motivi di mercato e non legati all'attività di produzione. Per questo motivo, l'azienda ha ritenuto necessario



interrompere la produzione per un periodo di tre mesi nell'anno 2016 e tre mesi nell'anno 2017. Per questo motivo non sono stati eseguiti i campionamenti delle acque di scarico e delle emissioni previste per il mese di Dicembre 2016 in base al Pano di monitoraggio ed autocontrollo presentato.

L'andamento dei parametri specifici e dei fattori di emissione osservati in generale per l'anno 2016 sono in linea con quanto rilevato nel 2015, tuttavia possiamo osservare (si faccia riferimento a Scheda 13 di Reporting e al Documento di consuntivazione richiesto da ARTA):

- COV: si nota una riduzione drastica nelle emissioni di Toluene a valle del camino EA06. Questo si può spiegare come conseguenza della messa in marcia del sistema di abbattimento criogenico dei COV, completata nel mese di aprile 2016.
- Imballaggi in materiali misti (codice CER 150106): anche in questo caso, si nota una netta diminuzione del fattore specifico di emissione, come conseguenza della modifica eseguita ad Aprile 2015 nel sistema di ricezione e caricamento della materia prima M-Alcohol.
- Per tutti gli altri parametri il monitoraggio porta alla conclusione di un andamento stazionario, o ad un leggero aumento e questo potrebbe essere dovuto ad un ridotto utilizzo dell'impianto di produzione a causa di bassa produzione e fermo impiantistico.

Nell'anno 2018 la quantità di tetraconazolo prodotta è stata del 50% maggiore rispetto al 2017. L'andamento dei parametri specifici e dei fattori di emissione osservati in generale per l'anno 2018 sono molto soddisfacenti poiché migliori o in linea con quanto rilevato nel 2017 (anno in cui si è prodotto meno e si è avuta una interruzione di produzione di tre mesi).

Osservazioni (si faccia riferimento al Documento di consuntivazione richiesto da ARTA) rispetto al 2017:

- Netta diminuzione nel consumo annuale specifico di acqua industriale ed energia.
- Leggera diminuzione del fattore specifico del consumo di vapore e delle emissioni dei rifiuti "Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri" e "Imballaggi contaminati".
- Leggero aumento del fattore specifico di emissione del rifiuto "imballaggi in materiali misti".
- Per tutti gli altri parametri il monitoraggio porta alla conclusione di un andamento stazionario.

Nell'anno 2019 la quantità di tetraconazolo prodotta è stata del 7% minore rispetto al 2018. L'andamento dei parametri specifici e dei fattori di emissione osservati in generale per l'anno 2019 sono per lo più in linea con quanto rilevato nel 2018 con qualche leggerissimo aumento per qualche utility (ad esempio acqua industriale ma il motivo è per alcuni lavori di verniciatura eseguiti in impianto).

Osservazioni (si faccia riferimento al Documento di consuntivazione richiesto da ARTA) rispetto al 2018:

- Leggero aumento del fattore specifico delle emissioni dei rifiuti "Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri" e "Imballaggi contaminati".
- Per tutti gli altri parametri il monitoraggio porta alla conclusione di un andamento stazionario.

COV: trend in linea con gli ultimi anni per le emissioni di Toluene a valle del camino EA06.

Nell'anno 2020 la quantità di tetraconazolo prodotta è stata del 33% minore rispetto al 2019.



- Netta diminuzione nel consumo annuale specifico di acqua industriale, mentre in crescita quello riferito all'energia.
- In diminuzione consumo specifico di toluene e dei COV.
- Leggera crescita del fattore specifico del consumo di m-alcol e dmso e delle emissioni dei rifiuti "Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri" e "Imballaggi contaminati".
- Per tutti gli altri parametri il monitoraggio porta alla conclusione di un andamento stazionario.

Nell'anno 2021 la quantità di tetraconazolo prodotta è stata in linea con la produzione del 2020.

- Stazionario il consumo annuale specifico di acqua industriale, mentre in leggera diminuzione il consumo energetico rispetto allo scorso anno.
- Avendo tolto da marzo 2021 dallo scarico S5 l'acido cloridrico, il suo consumo è prossimo allo 0.
- In leggere crescita consumo specifico di toluene e dei COV.
- Leggera crescita del fattore specifico del consumo di m-alcol.
- Netta diminuzione del consumo di dmso e del rifiuto "Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri" rispetto allo scorso anno dovuto ad una maggiore attenzione nella gestione dei rifiuti liquidi.
- Aumento degli "Imballaggi contaminati" poiché si sono smaltiti dei vecchi IBC che non vengono più usati.
- Per tutti gli altri parametri il monitoraggio porta alla conclusione di un andamento stazionario.

Nell'anno 2022 la quantità di tetraconazolo prodotta è stata del 165% maggiore rispetto al 2021.

- Trend in diminuzione dei consumi specifici rispetto alla quantità di prodotto finito per acqua industriale, energia e vapore. Il consumo di energia/ prodotto finito è diminuito del 37% e questo testimonia un occhio di riguardo continuo dell'azienda al risparmio energetico.
- Avendo tolto da marzo 2021 dallo scarico S5 l'acido cloridrico, il suo consumo è 0.
- In diminuzione il consumo specifico di toluene e dei COV.
- Conferma del trend in diminuzione del consumo di DMSO e del rifiuto "Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri" dovuto ad una sempre più attenta gestione dei rifiuti liquidi.
- Trend in diminuzione degli "Imballaggi contaminati" contrariamente a quanto avvenuto nel 2021.
- Per tutti gli altri parametri il monitoraggio porta alla conclusione di un andamento stazionario.

EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO ED ALL'ATTIVITA'

- Installazione di impianto di abbattimento dei composti organici volatili a condensazione criogenica e unificazione dei camini.
- Messa in pompaggio del piezometro PZB ed immissione dell'acqua emunta nella corrente delle acque di processo (punto di scarico S5).



- Messa in pompaggio del piezometro PZC ed immissione dell'acqua emunta nella corrente delle acque di processo (punto di scarico S5).
- Messa in funzione filtro a resine scambiatrici cationiche per trattamento metalli in uscita al filtro MISE a carboni attivi
- Messa in pompaggio del piezometro PZ33 ed immissione dell'acqua emunta nella corrente delle acque di processo (punto di scarico S5).
- Avviamento della sezione di concentrazione Acido cloridrico da colonna di lavaggio azeotropo
- Interruzione pompaggio del piezometro PZC e messa a regime del pompaggio del piezometro P33 con immissione dell'acqua emunta nella corrente delle acque di processo (punto di scarico S5).
- Comunicazione di campagna sperimentale per la produzione del prodotto finito Ferro Chelato.

• **EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI**

Intervento di miglioramento	Data di realizzazione	Note
Inserimento depuratore biologico	Agosto 2009	
Separazione rete fognaria per separazione acque sporche da acque pulite	Agosto 2010	
Installazione campionatore acque di processo	Ottobre 2010	
Installazione serbatoio acque di prima pioggia	Agosto 2011	
Inserimento carboni attivi	Settembre 2012	
Acquisto modulo per lo stoccaggio-contenimento dei rifiuti liquidi	Giugno 2014	Prescrizione AIA
Costruzione bacino di contenimento per Serbatoio 03-S-04	Agosto 2014	Prescrizione AIA
Unificazione dei camini di emissione dei composti organici volatili	Dicembre 2015	Prescrizione AIA e diffida
Installazione impianto di condensazione criogenica dei composti organici volatili	Dicembre 2015	Modifica non sostanziale autorizzata da regione

Avviamento ed esecuzione marcia controllata del camino unificato a seguito dell'avviamento dell'impianto di condensazione criogenica	Aprile 2016	Prescrizione AIA e diffida
Piano di caratterizzazione falda e suolo	Maggio-Giugno 2016	Piano di caratterizzazione secondo articolo 242 D.Lgs 152/2006
Adeguamento del laboratorio di fabbrica per migliorare il monitoraggio ambientale.	Gennaio – Giugno 2016	
Manutenzione e resinatura di sicurezza della rete fognaria	1/1/2016 – 31/8/2016	L'attività è stata svolta in più fasi: in gennaio 2016 prima della ripartenza delle attività la manutenzione, in Agosto 2016 la resinatura della vasca di contenimento e di zone ritenute a rischio.
Avviamento della MISE in accordo con l'analisi di rischio presentata al Ministero dell'Ambiente	05/09/2017	Piano di caratterizzazione secondo articolo 242 D.Lgs 152/2006
Gestione del processo di evaporazione finalizzata al recupero di vapore	Intero anno 2017	
Miglioramento recupero toluene condensato da impianto di abbattimento criogenico delle emissioni gassose	Intero anno 2017	
Recupero calorie mediante efficientamento dello scarico delle condense di impianto.	Intero anno 2018	
Risanamento di sicurezza dei pozzetti della rete fognaria	Agosto 2019	
Immissione dell'acqua emunta dalla falda nella corrente delle acque di processo	Intero anno 2019	Risparmio idrico
Immissione dell'acqua emunta dalla falda nella corrente delle acque di processo	Intero anno 2020	Risparmio idrico
Ottimizzazione consumi acqua di raffreddamento	Intero anno 2020	Risparmio idrico
Impermeabilizzazione e resinatura canalette di scolo fab B	Luglio 2020	
Impermeabilizzazione e resinatura vasche di raccolta pompe acido cloridrico	Maggio 2020	

Bonifica e sanificazione dell' impianto aeraulico	Giugno 2020	
Miglioramento recupero toluene condensato da impianto di abbattimento criogenico delle emissioni gassose	Intero anno 2020	
Esclusione acido cloridrico dallo scarico S5 e concentrazione di esso per riutilizzo altro Impianto Isagro	Intero anno 2021	Economia circolare. Un nostro rifiuto è diventato un prodotto.
Immissione dell'acqua emunta dalla falda nella corrente delle acque di processo	Intero anno 2021	Risparmio idrico
Ottimizzazione consumi acqua di raffreddamento	Intero anno 2021	Risparmio idrico
Interruzione pompaggio del piezometro PZC	Intero anno 2021	
Progetto attuato nel 2022 per risparmiare acqua industriale di circa il 25% durante la settimana lavorativa.	Intero anno 2022 Start up eseguito da novembre 2022	Risparmio idrico
Acquisita certificazione ambientale 14001	2021-2022	Gestione ambientale. Aumento tempo di scadenza AIA.
Completato studio per progetto estrazione solventi e diminuzione rifiuti pericolosi.	2022	

• EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI PER L'ESERCIZIO SUCCESSIVO

Intervento di miglioramento	Data di realizzazione	Note
Studio per il miglioramento del recupero toluene condensato da impianto di abbattimento mediante invio diretto ai reattori	Dicembre 2018	
Studio per l'individuazione di aree di miglioramento nel consumo energetico dello stabilimento	Dicembre 2019	
Studi per diminuire consumi idrici ed energetici dello stabilimento	Dicembre 2020	
Studi per diminuire consumi idrici ed energetici dello stabilimento	Dicembre 2021	
Studio per eliminare HCl dallo scarico finale S5	Giugno 2021	
Studio per estrarre solventi dai fluidi di processo e recuperarli	Dicembre 2021	
Studio per estrarre solventi dai fluidi di processo e recuperarli	Dicembre 2022	



Studio di bonifica acque di falda	Dicembre 2022	
Studio per ottimizzazione uso acque di raffreddamento	Intero anno 2023	
Completato lo studio di bonifica acque di falda. Dà effettuare test di bonifica in situ.	Entro 2023	
Realizzazione skid di estrazione solventi da spurghi di impianto	Entro 2023	

Data: 05/05/2023

Isagro Spa
Stabilimento di Bussi sul Tirino
Direttore di Stabilimento
Giorgia Sgarretta

A handwritten signature in blue ink, reading "Giorgia Sgarretta", is written below the printed name.