DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BIELLA

Struttura Semplice Tutela e Vigilanza

RELAZIONE TECNICA

POLYNT S.p.A.

	Collab. Tecnico Prof.	Data	Firma
ESECUZIONE SOPRALLUOGHI IN AZIENDA	Agrotecnico Federico Bonati Dott.ssa Tiziana Saracino Ing. Giovanna Mongilardi	18/12/2012	
ANALISI E REDAZIONE	Collab. Tecnico Prof. Ing. Giovanna Mongilardi	20/12/2012	
ESECUZIONE CAMPIONAMENTI IN AZIENDA	P.I. Giorgia Brandoni P.I. Claudio Gariazzo	10/10/2012	
APPROVAZIONE	Resp. Struttura Semplice di Vigilanza Ing. Bruno Barbera	22/11/12	

SEZIONE 1 - Notizie generali

Azienda : **POLYNT S.p.A.** _ _

Indirizzo sede operativa: **Via Abate Bertone 10 – Cavaglià**

Attività svolta: **impianto per la fabbricazione di prodotti chimici di base**

codice ISTAT attività:.....**20.14.09**..... p.iva **IT 04902660960**

superficie coperta: ...**3.436**..... superficie scoperta:...**50.120**

Numero di dipendenti: totali__**47**___ in produzione __**22**_

Referente aziendale: Sig. ___Andrea Olmo_____tel._____

Qualifica:_____**Gestore del Complesso_- site manager** _____

Orario di lavoro diurno **X** notturno **X** turni □ n° __**3**____

giorni/settimana : **7/7**... giorni/anno..... ore/anno:.....

Certificazione ambientale: EMAS □ ISO 14000 □

Altre certificazioni: ISO 9000 **X** □ IPPC

È soggetto a D.lgs 334/99 Si □ No **X**

se sì: notifica □ relazione art. 5 □ RdS □

Gestore dell'azienda Sig. _____ **Andrea Olmo** _____

Nato a ____**Genova**_____ il ____**11/04/1971**____

Residente per la carica a **Cavaglià**___ via **Via Abate Bertone 10**

L'azienda ha nominato un delegato responsabile per le questioni ambientali Sì □ No **X**

Sig._____indirizzo_____

_____estremi delega _____

Sede legale della ditta: **Via Enrico Fermin. 51 - Scanzorosciate (Bergamo)**

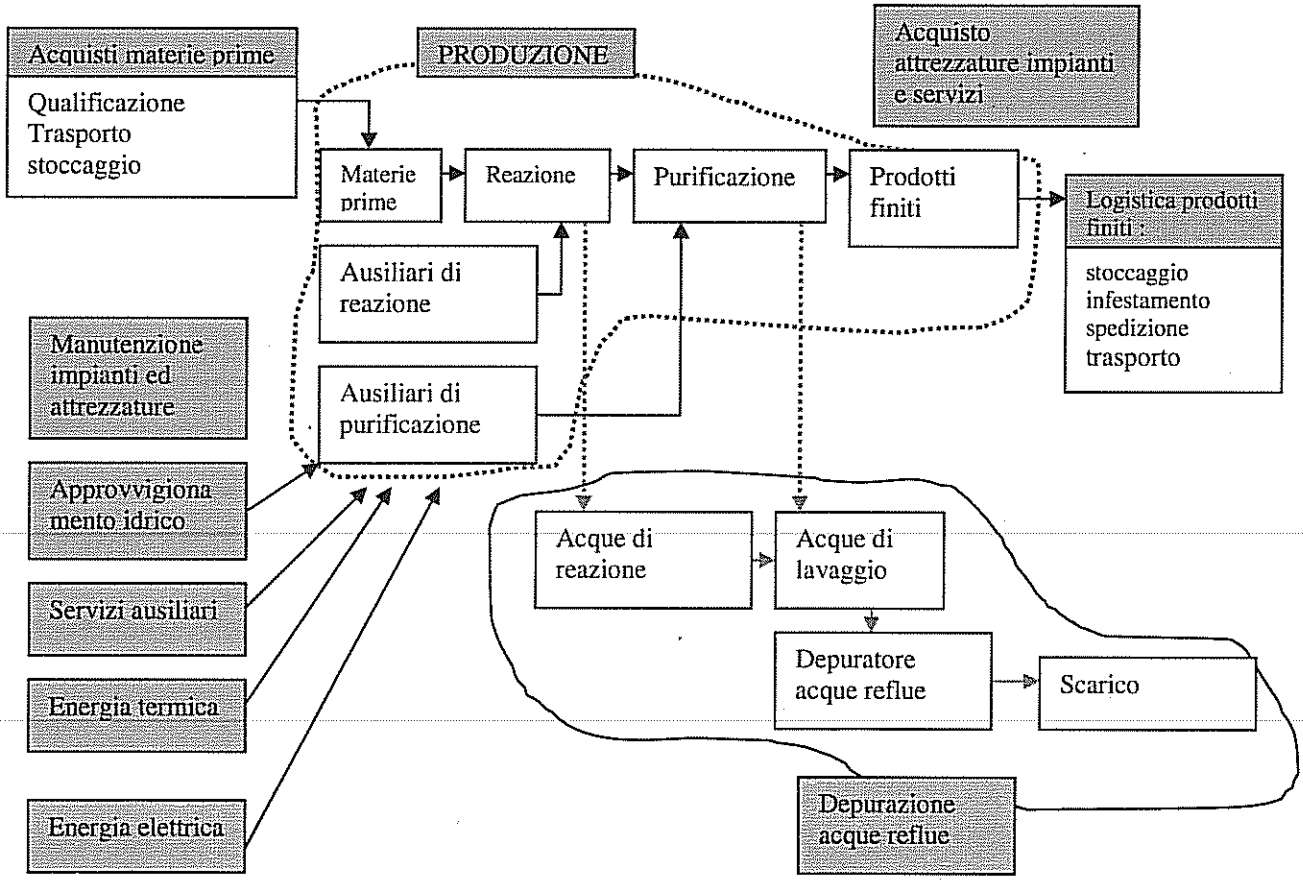
I dati riportati nella presente relazione sono stati forniti dalla ditta nel corso dei sopralluoghi o estrapolati dal report annuale inviato presso i nostri uffici.

SEZIONE 2 – Ciclo produttivo

La società è stata costituita nel 1949 in Provincia di Torino e si occupava di fabbricazione di prodotti destinati all'industria farmaceutica. Negli anni '50 la società decise di effettuare una conversione industriale e di dedicarsi a prodotti di esterificazione nel campo della chimica organica, per applicazioni di nicchia principalmente nel settore dei profumi, degli aromi, del tabacco.
Negli anni settanta venne costituita una nuova società con stabilimento a Cavaglià. La tipologia di produzione negli anni è rimasta quella tradizionale degli esteri organici ed in particolare ftalati, acetati, benzoati e citrati ad elevata purezza per applicazioni di nicchia (profumi, aromi,ecc..) e di intermedi e specialità chimiche destinate a disparati settori industriali.
Per una questione di spazio e di sintesi non è stato possibile riportare una descrizione sintetica di tutte le produzione effettuate nell'impianto. Si rimanda agli allegati alla documentazione presentata dalla Ditta nel 2010 per il rinnovo dell'autorizzazione (agli atti)

DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO: **SCHEMA A BLOCCHI**

Anche in questo caso si riporta uno schema semplificativo, indicando con la voce "produzione" tutte le tipologie di produzione presenti nell'azienda.



SEZIONE 2.1- Materie prime e prodotti

ELENCO MATERIE PRIME e PRODOTTI AUSILIARI*

ELENCO PRODOTTI FINITI

Dato il numero elevato di sostanze e prodotti si rimanda all'allegato 1.

SEZIONE 3- Energia + PCB

PCB

Presenza di apparecchiature (trasformatori) contenenti PCB : SI ☐ NO **X**

ENERGIA

Indicare le fonti di **Energia elettrica: ENEL**

X esterna produttore : 2010_ _ _ _ **4.398 MWh** _
2011 **4.324 MWh**

☐ interna combustibile utilizzato _

Indicare le fonti di **Energia termica**:

X interna ☐ esterna proveniente da **Caldaia BONO OMP 6000/PA**

combustibile : ......**BTZ** ....**2011** **30.784 MWh**

☐ cogenerazione combustibile : ....potenzialità:MW/h.....................

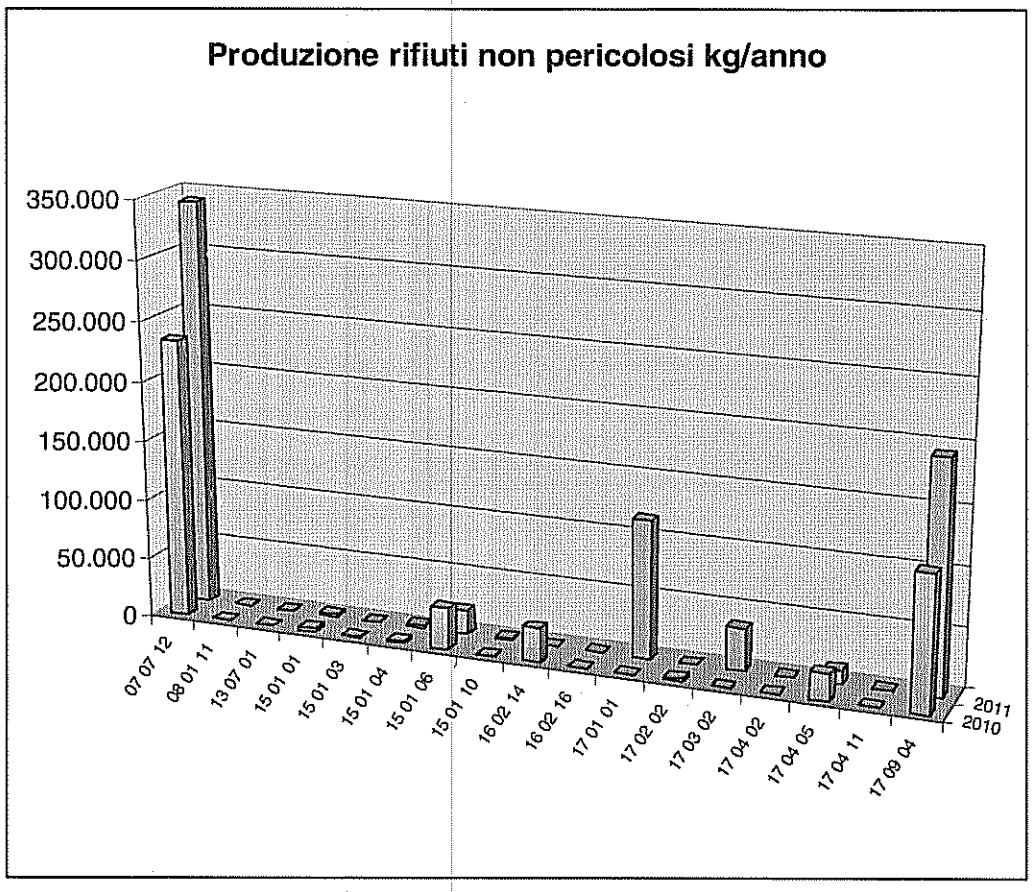
☐ termovalorizzatore combustibile : ....potenzialità : MW/h..................

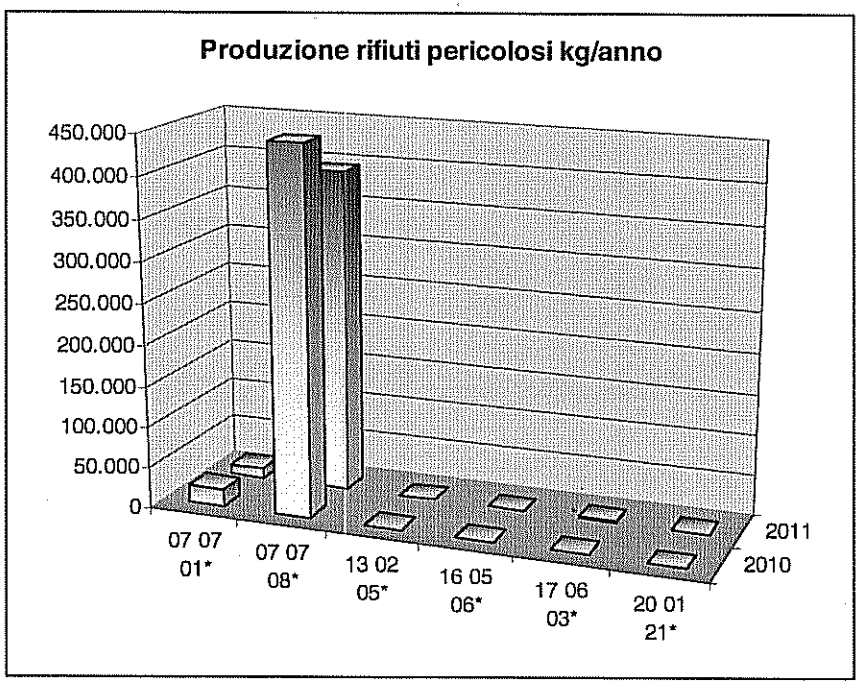
☐ energia prodotta: ....potenzialità : MW/anno..............

SEZIONE 4 - RIFIUTI

CER	Descrizione rifiuto*	Stato fisico ♦	Quantità prodotta (Kg/a)	Quantità prodotta (Kg/a) 2011
07 07 01*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	Liquido	21.760	12.666
07 07 08*	Altri fondi e residui di reazione	Liquido	445.820	393.720
07 07 12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Solido	235.020	340.920
08 01 11	Pitture e vernici do scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	solido	0	120
13 02 05*	Scarti di oli minerali	Liquido	500	0
13 07 01	Olio combustibile e carburante diesel	Solido	0	120
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	Solido	2.600	1.880
15 01 03	Imballaggi in legno	Solido	400	0
15 01 04	Imballaggi metallici	Solido	2.000	2.460
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	Solido	34.980	20.400
15 01 10	Imballaggi contenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido	0	1.580
16 02 14	Apparecchiature fuori uso	Solido	28.220	
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature	Solido	1	160
16 05 06*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti sostanze pericolose	Liquido	15	
17 01 01	Cemento	Solido	0	115.100
17 02 02	Vetro	Solido	1.840	
17 03 02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	Solido	0	35.300
17 04 02	Alluminio	Solido	590	350
17 04 05	Ferro ed acciaio	Solido	22.600	11.700
17 04 11	Cavi	Solido	580	450
17 06 03*	Lana di roccia	Solido	1.400	1.080

17 09 04	**Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione**	**Solido**	**113.300**	**192.380**
20 01 21*	**Tubi fluorescenti**	**Solido**	**10**	**20**





Verifiche amministrative

I registri di carico/scarico sono presenti e tenuti correttamente	SI X	NO □
I formulari di identificazione sono presenti e correttamente compilati	SI X	NO □
E' stata presentata denuncia annuale al catasto rifiuti	SI X	NO □
La ditta è iscritta all'Albo per il trasporto in conto proprio dei rifiuti ?	SI □	NO X
DEPOSITO TEMPORANEO		
Le tipologie di rifiuti depositati sono etichettate e dotate di cartellonistica	SI X	NO □
I rifiuti sono depositati per tipologie omogenee	SI X	NO □

Tempistica di smaltimento _____

SEZIONE 5 - Emissioni in atmosfera

Tab. 1

In azienda sono presenti più di 150 punti di emissione, la maggior parte dei quali afferenti ai serbatoi delle materie prime e prodotti finiti.
Anche le pompe a vuoto, lavatori, decantatori, cappe e reattori sono tutti ad esaustione naturale. Gli unici camini significativi sono considerati quelli delle centrali termiche e della saldatura, come di seguito riportato.

Fase di lavorazione/ Sottofase	N° camino	Portata mc/h	Inquinanti			
			Sostanza inquinante	Mg/mc a 0°C	Ore di funzionamento	Temperatura °C
Manutenzione aspirazione fumi saldatura	1.1	900	Polveri	10	discontinuo	ambiente
Centrale termica BONO OMP 6000/PA	2.1	9.400	Polveri	100	24	220
			NOx	500		
			SOx	1700		
Centrale termica BONO OMP 5000/PA	2.2	7.800	Polveri	100	Caldaia di scorta	220
			NOx	500		
			SOx	1700		

VERIFICHE AMMINISTRATIVE

- Vi sono impianti per la rigenerazione dei carboni attivi? SI ☐ NO **X**

l'attività rientra nell'all.to III alla parte V del DLgs152/2006 di cui all'art 275 "emissioni di Cov"
SI ☐ NO **X**

Numero generatori installati	4

Generatore n.1	Marca/Modello	BONO OMP 5000/PA
	Tipo	
Punto di emissione	Numero camino	
Anno di messa in esercizio		
Combustibile	Tipo	BTZ
Combustibile	Consumo	
Potenzialità	MW	5.000.000 kcal/h
	Kcal	5.800 KW

Generatore n.	Marca/Modello	BONO OMP 6000/PA
	Tipo	
Punto di emissione	Numero camino	
Anno di messa in esercizio		
Combustibile	Tipo	BTZ
Combustibile	Consumo	
Potenzialità	MW	6.000.000 kcal/h
	Kcal	6.978 KW

Generatore n.	Marca/Modello	Caldaia per riscaldamento uffici
	Tipo	
Punto di emissione	Numero camino	
Anno di messa in esercizio		
Combustibile	Tipo	gasolio
Combustibile	Consumo	
Potenzialità	MW	115 Kw
	Kcal	

Generatore n.	Marca/Modello	Caldaia per riscaldamento
	Tipo	
Punto di emissione	Numero camino	
Anno di messa in esercizio		
Combustibile	Tipo	Gasolio
Combustibile	Consumo	
Potenzialità	MW	23,2 kW
	Kcal	

Ciclo dell'acqua

SEZIONE 6 - Approvvigionamento idrico

- **Da corsi d'acqua superficiali :** SI ☐ NO **X**
- **Da pozzi:** SI **X** NO ☐

Pozzo n°	Profondità	Autorizzazione	Portata autor.	Utilizzo	Mc/anno prelevati	Mc/anno 2011
1	Superficiale	Det. n. 304 del 09/02/2010	630.720	industriale	104.636	136.824
3	superficiale	Det. n. 304 del		industrial	451.536	419.661

		09/02/2010		e		
2	Freatico	DGR n.65-12208 del 20/02/1992	630.720	industriale	410.151	388.510

vi è un trattamento primario dell'acqua prelevata sì **X** no □
su una piccola percentuale delle acque utilizzate viene effettuata una demineralizzazione con resine e membrane per microfiltrazione.

- **Da acquedotto:** SI **X** NO □

acqua utilizzata (da contatore o da denuncia annuale scarichi) **1.589** m^3/anno 2010
1.406 m^3/anno 2011

vi è un trattamento primario dell'acqua prelevata SI □ NO **X**

SEZIONE 6.2 - Autorizzazioni allo scarico:

N° scarico	Fasi produttive di provenienza	Modalità di scarico e orario	Recettore
1	Tutto lo stabilimento, comprese le meteoriche	continuo	Pubblica fognatura

La situazione riscontrata corrisponde alla documentazione allegata all'autorizzazione :
SI **X** NO □

SEZIONE 6.3 - impianto di depurazione e trattamento reflui

Tipo: **X** fisico **X** chimico **X** biologico

Potenzialità depurativa mc/h:

sezioni componenti l'impianto:

X separatori statici **X** vasche di neutralizzazione **X** ossidazione primaria
X ossidazione secondarie **X** sflottazione **X** decantatore **X** filtropressa **X** disinfezione
X filtrazione finale

- **Produzione fanghi**

Sistema di stoccaggio/ispessimento fanghi:.....**filtropressa**.....

Rete fognaria interna

Sono disponibili planimetrie aggiornate SI **X** NO □ (anno **2010**)

Sono individuabili le reti delle diverse acque utilizzate (civili, di raffreddamento e di processo)
SI **X** NO □

Punti di scarico:

esiste un solo punto di scarico con convogliamento di tutte le acque SI **X** NO □
il punto di scarico/i è accessibile SI **X** NO □
è presente un manufatto adeguato per la formazione del campione SI **X** NO □

SEZIONE 7 - Rumore

Piano di classificazione acustica SI **X** NO ☐

E' stata presentata la valutazione di impatto acustico ambientale ai sensi della Legge 447/1995?
SI **X** NO ☐
è stata acquisita copia della relazione tecnica SI **X** NO ☐

Sorgenti di rumore che sono poste all'esterno dei reparti aziendali:

Sorgente	SI/NO	N° apparecchi
forni		
motori elettrici		
imp. di condizionamento/refrigerazione		
imp. di depurazione	SI	
imp. di stoccaggio		
imp. di frantumazione		
imp. di movimentazione merci interno azienda		
altro (specificare).....		
Centrale termica	SI	

SEZIONE 8- Serbatoi

Presenza di serbatoi/vasche: Si **X** No ☐

Visto il numero considerevole di serbatoio presenti in azienda, si rimanda all'allegato presentato dalla ditta (all.2)

Piezometri di controllo delle acque di falda: 3 pozzi

periodicità di monitoraggio delle acque : **ogni 6 mesi**

SEZIONE 8a - Magazzini materie prime e/o prodotti finiti

N.	Caratteristiche strutturali	Dotazioni di sicurezza	Note
	Area (m^2)__**228**_____ Altezza complessiva (m) _____ N. piani _____**1** N. compartimenti _____ ☐ Aperto _____ **X** Chiuso_____	☐ Rilevatori*___**fumi**_____ _____ ☐ Protezioni antincendio **____ _____ ☐ Ventilazione forzata _____ _____	**Materie prime**
	Area (m^2)__**370**_____ Altezza complessiva (m) _____ ☐ Aperto _____ ☐ Chiuso_____	☐ Rilevatori*____**fumi**_____ _____ ☐ Protezioni antincendio **idranti** _____ ☐ Ventilazione forzata _____	**Prodotti semilavorati**
	Area (m^2)__**1600**_____ Altezza complessiva (m) _____ **X** Aperto __**piazzole** ☐ Chiuso_____	☐ Rilevatori*__ ___ _____ ☐ Protezioni antincendio **idranti** _____ ☐ Ventilazione forzata _____	**Materie prime**

SEZIONE 8b - Aree travaso

N.	Sostanze movimentate	Caratteristiche operazioni di travaso	Dotazioni di sicurezza	Note
	Per tutte le sostanze movimentate:	X Con manichette ☐ Con bracci di carico X Operazione presidiata X A ciclo chiuso **per tutti gli altamente infiammabili (F+) con frasi di rischio R11** ☐ Con inertizzazione	X Pavimentazione ☐ Cordolatura ☐ Rilevatori* _____ ☐ Protezioni antincendio **Sprinkler più schiuma per bacini per R11**____	

SEZIONE 9 - Elettromagnetismo

Presenza di sottostazioni di trasformazione elettrica AT/BT a servizio dell'azienda SI ☐ NO **X**

Presenza di elettrodotti che alimentano l'azienda SI ☐ NO **X**

Presenza di impianto utilizzatore in Radio Frequenza (apparecchi ricetrasmittenti) SI ☐ NO**X**

SEZIONE 10 - Radiazioni ionizzanti

- Presenza sorgenti radiogene SI ☐ NO **X**

SEZIONE 11 - Viabilità

Sostanza trasportata*	Mezzo di trasporto utilizzato**	N mezzi settimana
Materie prime	Gomma	4
Prodotti finiti	Gomma	6

* Es. prodotto, materia prima ** Es. gomma, ferrovia, ecc. *** Utilizzare l'unità di misura disponibile

SEZIONE 12 - AMIANTO

Presenza di coperture in cemento-amianto Si **X** No ☐
- Giudizio sullo stato di conservazione dei materiali Buono **X** Obsoleto ☐

Tutti gli anni si effettuano controlli sulle fibre aereo disperse e sulle condizioni di conservazione delle copertura.

Presenza di rivestimenti isolanti di tubi e caldaie e guarnizioni in amianto Si ☐ No **X**
- Giudizio sullo stato di conservazione dei materiali Buono ☐ Obsoleto ☐

Presenza di materiali che rivestono superfici applicati a spruzzo utilizzati quali materiali fonoassorbenti, termoisolanti e/o di resistenza al fuoco Si ☐ No **X**
- Giudizio sullo stato di conservazione dei materiali Buono ☐ Obsoleto ☐

SEZIONE 13 – CAMPIONAMENTI , SOPRALLUOGO E CONCLUSIONI

Nel corso dell'anno è stato effettuato un campionamento delle emissioni presso la centrale termica – Generatore BONO OMP 6000 – punto di emissione 2.1. Il generatore è alimentato a olio combustibile BTZ e durante il campionamento le condizioni di marcia erano di usuale attività produttiva.

I parametri ricercati sono stati le polveri, gli ossidi di azoto, gli ossidi di zolfo ed i parametri di combustione. Le tecniche impiegate sono state le seguenti:

polveri – filtrazione su membrana in fibra di quarzo e determinazione gravimetrica.

Parametri di combustione, ossigeno e monossido di carbonio – misurea in campo dei prodotti di combustione con analizzatore Horiba PG-250 (paramagnetico, IR).

Ossidi di Azoto e ossidi di zolfo – gorgogliamento dell'effluente in soluzione alcalina di permanganato di potassio e determinazione mediante cromatografia ionica.

La velocità media dell'effluente era di 6,6m/s e la temperatura media di 170°C.

Per gli NOx la durata del prelievo è stato di 135 minuti e si sono effettuati 3 campionamenti.

Per gli SOx la durata del prelievo è stato di 135 minuti e si sono effettuati 3 campionamenti.

Per il CO la durata del prelievo è stato di 2 ore e 27 minuti e si sono effettuati 3 campionamenti.

Per le polveri totali la durata del prelievo è stato di 120 minuti (+ 30 per il bianco) e si sono effettuati 4 campionamenti (+ il bianco).

Per l'O2 la durata del prelievo è stato di 2 ore e 27 minuti effettuando 588 analisi.

I valori medi di concentrazione e flusso di massa risultano inferiori ai limiti di emissione ammessi dalla det. N. 3536 del 24/12/2010.

In seguito a Ns. richiesta l'azienda ha trasmesso il tabulato dei valori di temperatura, ossigeno libero e monossido di carbonio registrati dal sistema di monitoraggio in continuo. L'analisi dei dati evidenzia come il tenore di ossigeno, normalmente assestato al 6%, si riduce a 2,4 % durante il periodo di campionamento.

In data 19 Gennaio 2012 è stato effettuato una ispezione straordinaria per la verifica del rispetto del crono programma relativo agli interventi correttivi previsti sul generatore "BONO 6000". Il responsabile dichiarò che l'azienda stava completando la predisposizione di una relazione tecnica sullo stato di avanzamento dell'attività di avviamento del nuovo sistema. Tale documentazione è stata inviata dalla ditta con nota del 26 Gennaio 2012.

In data 18 Dicembre 2012 è stato effettuato il sopralluogo annuale per la verifica delle prescrizioni riportate nella det. N. 3536 del 24/12/2010(All. C-D-E) .

Sono stati controllati a campione i registri di carico scarico dei rifiuti e relativi formulari del 2012. Si sono inoltre verificati i registri interni dei manutentori ed i certificati di taratura dei manometri, termocopie, bilance e misuratori di portata. Si sono visionati i registri delle caldaie.

I consumi di materie prime, energia ed acqua nonché la produzione di rifiuti sono congruenti con i quantitativi annuali di prodotti finiti e proporzionali ai valori del 2010.

L'attività sviluppata nel sito produttivo risulta pertanto pienamente compatibile al contesto del quadro complessivo di esigenze di tutela ambientale del territorio circostante.

MATERIE PRIME

SOSTANZA	CLASSIFICAZIONE		NUMERO CE	CAS N.	QUANTITATIVI MOVIMENTATI (tonnellate /anno)
		Reg CE 1272/2008			2011
	Descrizione Pericolo	FRASI DI RISCHIO "H"			
Glicerina	-	-	200-289-5	56-81-5	2.027
Etanolo; alcool etilico	Facilmente infiammabile	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.	200-578-6	64-17-5	2.621
Metanolo, alcool metilico	Facilmente infiammabile Tossico	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H301 Tossico se ingerito H311 Tossico per contatto con la pelle H331 Tossico se inalato H370 Provoca danni agli organi	200-659-6	67-56-1	820
Acido acetico	Infiammabile Corrosivo	H226 Liquido e vapori infiammabili. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	200-580-7	64-19-7	4.309
Anidride acetica	Infiammabile Corrosivo Nocivo	H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H330 Letale se inalato	203-564-8	108-24-7	988
Anidride trimellitica	Nocivo Irritante	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie	209-008-0	552-30-7	0
Butan-1-olo	Infiammabile Nocivo	H226 Liquidi infiammabili H302 Nocivo se ingerito. H315 Irritazione cutanea H318 Lesioni oculari gravi H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	200-751-6	71-36-3	144
Acido citrico anidro	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare	201-106-91	77-92-9	309
Acido fumarico	Irritante	H319: Provoca grave irritazione oculare	203-743-0	110-17-8	1.005
Acido Adipico	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare.	204-673-3	124-04-9	
Acido benzoico	Nocivo	H335 Può irritare le vie respiratorie. H318 Provoca gravi lesioni oculari.	200-618-2	65-85-0	161
Anidride ftalica	Nocivo	H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie.	201-607-5	85-44-9	10.220
Anidride maleica	Nocivo Corrosivo	H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	203-571-6	108-31-6	116
2-etilesan-1-olo;(Alcole 2 etilesilico)	Irritante	H332: Nocivo se inalato H315: Provoca irritazione della pelle H319: Provoca gravi irritazioni oculari H335: Può provocare irritazione alle vie respiratorie	203-234-3	104-76-7	1.844
Butilglicol; 2-butossietanolo;etilenglicol-monobutiletere, Butilcellosolve	Nocivo	H332 Nocivo se inalato. H312 Nocivo a contatto con la pelle. H302 Nocivo se ingerito. H319 Provoca grave irritazione oculare. H315 Provoca irritazione della pelle	203-905-0	111-76-2	127
Butildiglicole; dietileneglicol(mono)butiletere;2-(2-butossietossi)etanolo	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare.	203-961-6	112-34-5	468
Cloruro di calcio	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare.	233-140-8	10043-52-4	1
Etildiglicole; dietilen glicol monoetil etere; 2-(2-etossietossi)etanolo; etere monoetilico di dietilenglicole	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare.	203-919-7	111-90-0	602
Glicole monoetilenico	Nocivo	H302 Nocivo se ingerito.	203-473-3	107-21-1	0
Propilen glicol	-	-	200-338-0	57-55-6	310
Isobutyl alcool	Infiammabile Irritante	H226 Liquido e vapori infiammabili. H335 Può irritare le vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	201-148-0	78-83-1	0
2 Metil Cicloesanolo	Infiammabile Nocivo	H225 Liquido e vapori infiammabili H332 Nocivo se inalato.	209-512-0	583-59-5	20
Isoamyl alcool	Infiammabile Nocivo	H226 Liquido e vapori infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.	250-378-8	123-51-3	0

PRODOTTI FINITI

SOSTANZA	CLASSIFICAZIONE		NUMERO CE	CAS N.	QUANTITATIVI MOVIMENTATI (tonnellate / anno)
		Reg CE 1272/2008			2011
	Descrizione Pericolo	FRASI DI RISCHIO "H"			
FTALATI					
Dimetil ftalato (DMP)	-	-	205-011-6	131-11-3	2.402
Dietil falato (DEP)	-	-	201-550-6	84-66-2	5.182
CITRATI					
Acetil trietil citrato (ATEC)		-	201-066-5	77-89-4	4
Acetil tributil citrato (ATBC)	-	-	201-067-0	77-90-7	64
Citrato di trietile; etil citrato; (TEC)	-	-	201-070-7	77-93-0	440
ACETATI					
triacetato di glicerile; Triacetina; (GTA)	-	-	203-051-9	102-76-1	4.793
Diacetina (GDA)	-	-	246-941-2	25395-31-7	104
Acetato di butildiglicole (ButASOLV); acetato di dietilen glicol monobutil etere; acetato di 2-(2-butossietossi) etile	-	-	204-685-9	124-17-4	487
Acetato di 2-etilesile (OctASOLV)	-	-	203-0791	103-09-3	811
Etildiglicole acetato (EtASOLV); acetato di 2-(2-etossietossi) etile	-	-	203-940-1	112-15-2	723
Etilenglicole diacetato (EGDA); 1-2-etandiolo diacetato	-	-	203-881-1	111-55-7	0
Trietilenglicole diacetato (TEGDA); 2,2-(etilendioxi)dl(etil acetato)	-	-	203-846-0	111-21-7	0
acetato di butilglicol - ButACEL - 2 butossietil acetato - acetato di etilenglicolmonobutiletere	Nocivo	H332: Nocivo se inalato. H312: Nocivo a contatto con la pelle	203-933-3	112-07-2	142
Propilenglicole diacetato (PGDA)	-	-	210-817-6	623-84-7	608
Isononil acetato	-		205-585-8	143-13-5	
Isoamil acetato	Infiammabile	H226 Liquido e vapori infiammabili. EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	204-662-3	123-92-2	0
FUMARATI					
Diottil fumarato (DOF)	-	-	205-442-2	141-02-6	1.181
Dibutilfumarato (DBF)	Irritante	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	203-327-9	105-75-9	5
MALEATI					
Dibutil Maleato (DbM)	Irritante	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H373: Può provocare danni agli organi.	203-328-4	105-76-0	150
BENZOATI					
Benzoato di metile (MB)	Nocivo	H302: Nocivo se ingerito.	202-259-7	93-58-3	194
PROPIONATI					
Tripropionato di glicerolo (GTP)	-	-	205-365-1	139-45-7	24
ALTRI					
(Etere etilico); ossido di dietile; dietiletere	Estremamente infiammabile Nocivo	H224: Liquido e vapori altamente infiammabili. H302: Nocivo se ingerito. H336: Può provocare sonnolenza o EUH019: Può formare perossidi esplosivi. EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	200-467-2	60-29-7	7
Trimetil Trimellitato (TMTM)	-	-	219-547-3	2459-10-1	0

MATERIE AUSILIARIE

SOSTANZA	CLASSIFICAZIONE		NUMERO CE	CAS N.	QUANTITATIVI MOVIMENTATI (tonnellate /anno)
		Reg CE 1272/2008			2011
	Descrizione pericolo	FRASI DI RISCHIO "H"			
Acido cloridrico	Corrosivo Irritante	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H290	231-595-7	7647-01-0	0
ipoclorito di sodio	Corrosivo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici	231-668-3	7681-52-9	34
Acido para-toluensolfonico (cont. < 5%H2SO4)	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea.	203-180-0	104-15-4	6
Acido Metansolfonico	Corrosivo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.			7
Acido solforico 96-98 %	Corrosivo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	231-639-5	7664-93-9	195
Acido dodecilbenzen solfonico	Corrosivo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H302 Nocivo se ingerito.	287-494-3	85536-14-7	12
Sodio carbonato	Irritante	H319 Provoca grave irritazione oculare.	207-838-8	497-19-8	32
Soda caustica 30 %	Corrosivo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e	215-185-5	1310-73-2	624
olio combustibile	canc. Cat 2	H350 Puo provocare il cancro H361d Sospettato di nuocere al feto H373 Puo provocare danno agli organi in caso di prolungata esposizione H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EU H066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle	270-675-6	68476-33-5	2.671
Toluene, toluolo	Facilmente infiammabile Nocivo	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H361 Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H373 Puo provocare danno agli organi in caso di prolungata esposizione	203-625-9	108-88-3	9
Acqua ossigenata	Nocivo Irritante	H318 Provoca gravi lesioni oculari. H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie.	231-765-00	7722-84-1	1
UREA TECNICA	-	-	200-315-5	57-13-6	19
acido ipofosforoso 50%	Corrosivo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	228-601-5	6303-21-5	0
FOSFATO BIAMMONICO	-	-	231-987-8	7783-28-0	0
GAS TECNICI					
azoto liquido		H281 : Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche. In alta concentrazione può provocare asfissia.	231-783-9	7727-37-9	230

Arpa Piemonte
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Fascicolo: Fascicolo: **A.A1.01/00003**	N° pratica **107**
Ragione sociale ditta: **Polynt S.p.A. – ex Chemial S.p.A.**	Indirizzo:**Via Abate Bertone , 10**
Codice attività (all.1 D.Lgs 59/2005) :**4.1 b**	Autorizzazione Integrata Ambientale n° **3797** del **05/102005**
Operatori che effettuano il controllo: **Mongilardi, D'Agostino, Bonati, Saracino. Campionamento emissioni: Brandoni, Gariazzo.**	
Le verifiche sono effettuate ai sensi dell'art. 11 comma 3 del D.Lgs 59/2005 e riguardano quanto indicato nell'AIA e/o nel relativo piano di monitoraggio e controllo .	
Verifica corretto posizionamento, funzionamento, taratura, manutenzione degli strumenti	
corretto posizionamento **X** SI ☐ No	perché NO:
Funzionamento **X** SI ☐ No	perché NO:
Taratura **X** SI ☐ No	perché NO:
Manutenzione **X** SI ☐ No	perché NO:
La verifica richiede il controllo sul posto e l'acquisizione dell'eventuale documentazione	
Verifica delle qualifiche dei soggetti incaricati di effettuare le misure previste nel PMC	
Previsto in AIA ☐ SI **X** No se SI: laboratorio ☐ SI ☐ No - accreditato ☐ SI ☐ No personale interno ☐ SI ☐ No - qualifica ☐ SI ☐ No ☐ Non necessaria	
Verifica regolare trasmissione dei dati annuali previsti nel PMC	
X SI ☐ No	perché NO:
La verifica non richiede necessariamente il controllo sul posto. Si valuta l'avvenuta trasmissione dei dati e delle modalità, secondo quanto previsto in A.I.A.	
Verifica della rispondenza delle misure eseguite in regime di autocontrollo ai contenuti dell'autorizzazione	
completezza dei dati **X** SI ☐ No se NO quali:	
parametri analitici **X** SI ☐ No se NO quali	
applicazione delle metodiche previste **X** SI ☐ No se NO quali:	
frequenza di esecuzione autocontrolli/misure **X** SI ☐ No se NO quali:	
completezza dei dati per tutte le informazioni, ove previste: - parametri di processo (materie prime, emissioni in atmosfera, acqua, rumore, rifiuti, suolo); ☐ SI ☐ No se NO quali: - indicatori di performance (valutati nella check-list di verifica relazione annuale): ☐ SI ☐ No se NO quali:	
Verifica presso lo stabilimento dell'osservanza delle prescrizioni contenute nell'autorizzazione	

Generali/gestionali	X SI ☐ No	se NO quali e perchè:
Acqua	X SI ☐ No	se NO quali e perchè:
Aria	X SI ☐ No	se NO quali e perchè:
Rifiuti	X SI ☐ No	se NO quali e perchè:
Rumore	☐ SI ☐ No	se NO quali e perchè:
Suolo	☐ SI ☐ No	se NO quali e perchè:
Prelievi, campionamenti e misurazioni eseguiti presso lo stabilimento		
Acqua	☐ SI ☐ No	
Aria	☒ SI ☐ No	
Rifiuti	☐ SI ☐ No	
Rumore	☐ SI ☐ No	
Suolo	☐ SI ☐ No	

Data sopralluogo **15/12/2012**	Resp. Struttura Semplice Vigilanza **Ing. Bruno Barbera**