



Al Signor PRESIDENTE

DEL CONSORZIO A.S.I.

Prot 60/03

DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA

Al Signor PRESIDENTE

DELL'IAS Industria Acqua Siracusana

p.e. Alla DOW POLIURETANI ITALIA s.r.l.

Stabilimento di Priolo.

Oggetto: Richiesta di autorizzazione allo scarico
all'impianto biologico consortile (IAS) tramite il
punto di immissione n.3.

Le sottoscritte Società:

SYNDIAL S.p.A. Attività diversificate (già ENICHEM
S.p.A.) con sede legale in San Donato Milanese, Piazza
Boldrini N° 1 e stabilimento Industriale in territorio del
comune di Priolo con recapito Casella Postale N° 173 -
96010 PRIOLO G. (SR) - C.F. e P.I. N° 09702540155

POLIMERI EUROPA S.p.A. con sede legale in Brindisi,
Via E. Fermi N° 4 e Stabilimento Industriale in territorio
dei Comuni di Priolo, Melilli e Augusta, recapito Casella
Postale N° 171 - 96010 PRIOLO G. (SR) - C.F. N°
03823300821

PREMESSO

- Che dal 01.01.2002, come già comunicato con nota
Prot. n° 7 del 18.01.2002 per effetto di conferimento
di attività produttive da EniChem a Polimeri

Europa, la titolarità dello scarico in oggetto è in capo alle due Società istanti, ed alla Società DOW Poliuretani Italia S.r.l.;

- Che in data 23.05.2002 è stata rilasciata alla Società DOW Poliuretani Italia S.r.l. nuova autorizzazione con provvedimento n° 2305;
- Che in data 14.03.2002 con verbale di Assemblea straordinaria a rogito del Notaio Dott. Ciro De Vincenzi di Milano, repertorio N° 100973/9048, la Società Polimeri Europa S.r.l. ha cambiato la propria ragione sociale in Polimeri Europa S.p.A.;
- Che con verbale in data 30.4.2003 l'Assemblea degli Azionisti ha deliberato di modificare la denominazione sociale da ENICHEM S.p.A. in "SYNDIAL S.p.A. Attività Diversificate" con decorrenza 1.5.2003, come già comunicatovi con nota Prot. N° 1 del 2.5.03 di Syndial S.p.A.;
- Che le direttive in merito all'applicazione del D.lgs. 152/99 nella Regione Sicilia, impartite con la circolare n. 19906 del 4.4.02 dell'Assessorato T.A. della Regione Sicilia, prevedono l'obbligo di richiedere nuova autorizzazione allo scarico da parte degli stabilimenti che abbiano cambiato ragione sociale

CONSIDERATO

- che SYNDIAL S.p.A. Attività Diversificate (già ENICHEM S.p.A.) e Polimeri Europa S.p.A. sono pertanto utenti dell'impianto biologico consortile IAS con punto di immissione n.3 (autorizzazione del Comune di Melilli del 20.02.1996) insieme con la società DOW POLIURETANI ITALIA s.r.l.;
- che nulla è variato in merito ai fabbisogni idrici dei cicli produttivi e alle fonti di approvvigionamento;
- che non sono state apportate modifiche ai processi produttivi, a meno del collettamento delle acque reflue di tipo civile derivanti dai servizi di uffici, laboratori, spogliatoi, magazzini, Portineria e Mensa Aziendale della cosiddetta area Ovest di Syndial e Polimeri Europa; il tutto come specificato nella documentazione allegata;
- che oltre a tali modifiche pur mantenendo invariati i volumi scaricati, sono state variate le caratteristiche qualitative delle acque reflue inviate da Syndial e da Polimeri Europa, nei termini riportati dalle schede descrittive dei rispettivi reflui.

CHIEDONO

anche ai sensi dell'art. 7 comma 7 del Regolamento dei Servizi di Depurazione e Fognatura approvato dall'ASI il 13.07.1999, il rilascio della nuova autorizzazione allo scarico nel punto di immissione n. 3 .


Allegano alla presente:

- planimetrie indicanti le aree di proprietà asservite al punto di immissione P3 e gli edifici dai quali derivano i reflui di tipo civile;
- scheda descrittiva dell'utenza come da art. 7 comma 5 del Regolamento dei Servizi di Depurazione e Fognatura approvato dall'ASI il 13.07.1999;
- scheda descrittiva del refluo conforme all'art. 7 comma 5a e al modello riportato nell'Allegato tecnico al Regolamento dei Servizi di Fognatura Prot. 93 del 24.01.2000;
- Copia conforme del Verbale di Assemblea Straordinaria della Società Polimeri Europa S.r.l. del 14.03.2002 relativo al cambio di ragione sociale della stessa;
- Certificato notaio Giampaolo CESATI in Milano relativo al cambio di denominazione sociale da EniChem S.p.A. a Syndial S.p.A. Attività Diversificate.

Priolo, li: 11 LUG 2003

CON OSSERVANZA

POLIMERI EUROPA S.p.A.

 Roberto Belli

SYNDIAL S.p.A.

 Roberto Belli

SCHEDA 2 A CURA DEL CONFERENTE

N° codice:

DESCRIZIONE DEL REFLUO DA CONFERIRE, IMPEGNO E RICHIESTA DI TRATTAMENTO

Conferente: POLIMERI EUROPA S.p.A.

Denominazione immissione: P3b Polimeri Europa

Validità: da a

Responsabile di azienda: Ing. Giovanni Saporito

PUNTO P3b

Firma: *D. D. Saporito*

Parametri dei reflui da trattare	Unità di misura	Carico medio giornaliero impiegato	Ambito di variazione previsto(*)	Note
Portata	m ³ /d	500	840	
Temperatura	°C	35	max45	
pH	Unità	8	5,5-9,5	
SST	mg/l	40	200	
BOD5 (come O ₂)	mg/l	-	-	Rapporto COD/BOD < 2,5
COD (come O ₂)	mg/l	130	400	
TOC	mg/l	-	-	
Azoto ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	2	5	
Azoto nitroso NO ₂ - (come N)	mg/l	0,5	1	
Azoto nitrico NO ₃ - (come N)	mg/l	1	10	
Fosforo totale (come P)	mg/l	1	10	
Cl ⁻	mg/l	10	25	
Cloro attivo (Cl ₂)	mg/l	-	0,3	
Cloruri	mg/l	500	5000	
Solfuri H ₂ S	mg/l	<0,1	2	
Solfiti	mg/l	<0,1	2	
Solfati (SO ₄ ⁻⁻)	mg/l	300	1000	
Fluoruri (come F ⁻)	mg/l	1	2	
Cianuri CN ⁻	mg/l	0,05	1	
Altri anioni	mg/l	-	-	
Solventi organici aromatici	mg/l	0,1	0,4	
Solventi organici azotati	mg/l	0,01	0,2	
Solventi clorurati	mg/l	<0,1	1	
Tensioattivi	mg/l	1	4	
Pesticidi totali	mg/l	<0,05	0,15	
Pesticidi fosforati	mg/l	<0,01	0,1	
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	2	40	
Oli minerali	mg/l	10	40	
Aldeidi (come H-CHO)	mg/l	0,5	2	
Fenoli totali (come C ₆ H ₅ OH)	mg/l	<0,1	1	
Mercurio	mg/l	0,05	2	
Arsenico	mg/l	0,01	0,5	
Boro	mg/l	0,01	4	
Cadmio	mg/l	<0,005	0,02	
Cromo totale	mg/l	0,1	4	
Cromo VI	mg/l	0,01	0,2	
Ferro	mg/l	0,5	4	
Manganese	mg/l	0,1	4	
Mercurio	mg/l	0,001	0,005	
Nichel	mg/l	<0,1	4	
Piombo	mg/l	0,02	0,3	
Rame	mg/l	0,01	0,4	
Selenio	mg/l	0,005	0,03	
Escherichia coli	ufc/100ml	**	**	
Zinco	mg/l	0,1	1	

Note:

I parametri in grassetto sono ad uso amministrativo.

Tutti i parametri sono l'espressione della media nelle 24 ore calcolata su un minimo di 4 campioni di refluo conferito in 6 ore

(*) I valori riportati nella colonna sono da considerare come limite massimo

**: Possibile presenza in relazione alla confluenza di acque da servizi igienici.

MOD. Conforme al Regolamento Servizi di Fognatura- IAS -

SCHEDA 2 A CURA DEL CONFERENTE
DESCRIZIONE DEL REFLUO DA CONFERIRE, IMPEGNO E RICHIESTA DI TRATTAMENTO

Conferente: SYNDIAL S.p.A. Stabilimento di Priolo
Validità: da 13/06/2003 a

N° codice:

Denominazione Immissione: P3c Paiz. Syndial
Responsabile di azienda: Ing. V. De Nuccio
Firma: 

Parametri del refluo da trattare	Unità di misura	Carico medio giornaliero impiegato	Ambito di variazioni previsto(*)	Note
Portata	m ³ /d	3100	Max 3600	
Temperatura	°C	35	Max 45	
pH	Unità	3,5 - 9		5,5 - 9,5
Alcalinità (come CaCO ₃)	Kg/m ³			
SST	Kg/m ³	0,3		<=0,2
SSV	Kg/m ³			
Materiali grossolani	g/m ³	Assenti	Assenti	Assenti
Materiali sedimentabili	L/m ³	5	Max 10	
BOD ₅ (come O ₂)	Kg/m ³			<=0,25
COD (come O ₂)	Kg/m ³	4	(-1,+1)	<=0,5
TOC	Kg/m ³			
Azoto ammoniacale NH ₄ ⁺	g/m ³	3	Max 5	<=30
Azoto nitroso NO ₂ ⁻ (come N)	g/m ³	5	Max 10	<=0,6
Azoto nitrico NO ₃ ⁻ (come N)	g/m ³	10	Max 20	<=30
TKN	g/m ³	/	/	
Fosforo totale (come P)	g/m ³	5	Max 10	<=10
Cloro attivo Cl ₂	g/m ³	1		<=0,3
Cloruri	Kg/m ³	5		<=1,2
Solfuri H ₂ S	g/m ³	10	Max 25	<=2
Solfati SO ₃ ⁻²	g/m ³	150		<=2
Solfati SO ₄ ⁻²	Kg/m ³	4,5		<=1
Fluoruri (come F)	g/m ³	2		<=12
Cianuri CN	g/m ³	1	Max 5	<=1
Altri anioni	g/m ³			
Solventi organici aromatici	g/m ³	2	Max 5	<=0,4
Solventi organici azotati	g/m ³	0,2		<=0,2
Solventi clorurati	g/m ³	2		<=2
Tensioattivi	g/m ³	5	Max 10	<=4
Pesticidi totali	g/m ³	0,15		<=0,15
Pesticidi fosforati	g/m ³	0,1		<=0,1
Grassi e oli animali e vegetali	g/m ³	40		<=40
Oli minerali	g/m ³	40		<=10
Aldeldi (come H-C=O)	g/m ³	140	200	<=2
Fenoli totali (come C ₆ H ₅ OH)	g/m ³	1	Max 10	<=1
Altri composti Organici	g/m ³			

SYNDIAL cont.

Parametri del reflui da trattare	Unità di misura	Carico medio giornaliero impiegato	Ambito di variazioni previsto(*)	Tab.3 All.5-L.152-258	Note
Alluminio	g/m ³	1,5	2	<=2	
Arsenico	g/m ³	0,2	0,5	<=0,5	
Boro	g/m ³	5	10	<=4	
Cadmio	g/m ³	0,02		<=0,02	Non derogabile*
Cromo totale	g/m ³	3	4	<=4	
Cromo VI	g/m ³	0,2	0,2	<=0,2	Non derogabile*
Ferro	g/m ³	8	10	<=4	
Manganese	g/m ³	3	4	<=4	
Mercurio	g/m ³	0,005	0,005	<=0,005	Non derogabile*
Nichel	g/m ³	3	4	<=4	
Piombo	g/m ³	0,3		<=0,3	Non derogabile*
Rame	g/m ³	0,4	0,4	<=1	
Selenio	g/m ³	0,01	0,03		
Zinco	g/m ³	0,5	1		
Altri metalli	g/m ³	/	/		
Escherichia Coll	UFC/100ml	**	**		
Saggio di tossicità	g/m ³	/	/		

Note:

I parametri in grassetto sono ad uso amministrativo

Tutti i parametri sono l'espressione della media nelle 24 ore calcolata su un minimo di 4 campioni di refluo conferito in 6 ore

(*) I valori riportati nella colonna sono da considerare come limite massimo

*Non derogabile: L'ente gestore del servizio idrico integrato non può adottare limiti di accettabilità superiori a quelli indicati in Tab.3 All.5 del D.Lgs. 152/99 e successive modifiche.

** : Possibile presenza in relazione alla confluenza di acque da servizi igienici.

MOD. conforme al Regolamento Servizi di Fognatura - IAS -

INFORMATIVA DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE ORIGINA IL REFLUO CONFERITO. Refluo P3c- SYNDIAL S.P.A.

Descrizione di tutti i fattori che possono influire significativamente sui parametri istantanei del refluio da trattare sia quantitativamente che qualitativamente e/o che possono essere utili al processo di trattamento in Impianto.

ATTENZIONE: deve essere compilato con la massima cura e completezza per ottimizzare l'efficienza ed i costi dell'impianto:

1. Breve descrizione del processo produttivo che origina il refluio: Produzione di Ossido di Propilene via Cloridrina Propilenica, Servizi di Movimentazione, Laboratorio, Officine, Uffici, Spogiatori connessi.

Le acque reflue di processo, lavaggio, meteoriche da zone segregate e reflui di tipo civile pervengono alla vasca 323/324 unendosi ai reflui di Polimeri Europa e di DOW Poliuretani Italia

2. Principali sottoprodotti di reazione standard e loro variabilità statistica: polioli, polietilene, aldeidi presenti in misura contenuta, saltuarimente.

3. Tempi e/o altri parametri indicativi di fermata, ripartenza e variazione del processo produttivo: i transitori di avviamento- stand by - fermata, quando occorrono, possono determinare riduzione del flusso per alcune ore.

- fisico-chimici

- tecnici

- idraulici

- materiali

- altro

4. Orari di processo e di lavorazione: Processo di lavorazione in ciclo continuo

5. Variazioni circadiane significative (circa ogni 6 ore), settimanali, mensili, stagionali del processo produttivo, non ricorrente.

6. Frequenza e modalità della manutenzione degli impianti di processo produttivo (avaggi, disincrostazioni, svuotamenti, ...): una volta l'anno, mediamente.

7. Potenziati disconformità quali-quantitative più probabili: aldeidi, sostanze organoclorurate, COD.

8. Presenza di fattori biotici (nutrienti, flora, microbica, metaboliti, ...) e loro caratteristiche parametriche (quantità sono, ...): n.n.

9. Presenza di fattori antibiotici e loro caratteristiche parametriche: n.n.

10. Capacità interna di autoaccumulo e/o trattamento e breve descrizione del tipo di trattamento e di pretrattamento, n° 1 serbatoio da 1000 mc.

11. Esistenza di sistemi di monitoraggio automatico/manuale del refluio in uscita dai processi produttivi, loro breve descrizione:

Monitoraggio in continuo di TOC e pH sul refluio complessivo inviato da vasca 323/324.

Monitoraggio mediante analisi di laboratorio con frequenza bisettimanale.

12. Software dedicati e/o altri sistemi di controllo tecnologico e metodologico del refluio: n.n.

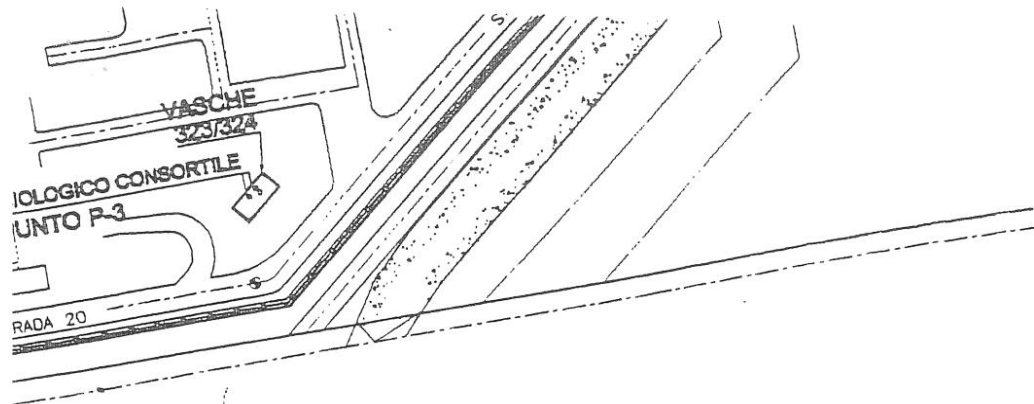
13. Altro: _____

INFORMATIVA DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE ORIGINA IL REFLUO CONFERITO- Refluo P3b-Polimeri Europa

Descrizione di tutti i fattori che possono influire significativamente sui parametri istantanei del refluo da trattare sia quantitativamente che qualitativamente e/o che possono essere utili al processo di trattamento in impianto.

ATTENZIONE: deve essere compilata con la massima cura e completezza per ottimizzare l'efficienza ed i costi dell'impianto:

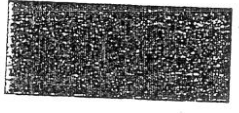
1. Breve descrizione del processo produttivo che origina il refluo: produzione di Polietilene -Servizi logistici laboratori, uffici connessi.
Produzione di polietilene - Servizi logistici, laboratori, uffici connessi.
Acque di processo e acque provenienti da aree segregate di logistica/produzione polietilene, reflui di tipo civile che confluiscono alla vasca 323/324 unendosi ai reflui di SYNDIAL e DOW POL. ITALIA.
2. Principali sottoprodotto di reazione standard e loro variabilità statistica: nessuno specifico.
3. Templ e/o altri parametri indicativi di fermata, ripartenza e variazione del processo produttivo:
 - fisico-chimici: Non si evidenziano fasi operative che possano determinare significative variazioni nelle caratteristiche quali-quantitative dei reflui.
 - tecnici: Non si evidenziano fasi operative che possano determinare significative variazioni nelle caratteristiche quali-quantitative dei reflui.
 - Idraulici: Non si evidenziano fasi operative che possano determinare significative variazioni nelle caratteristiche quali-quantitative dei reflui.
 - materiali: Non si evidenziano fasi operative che possano determinare significative variazioni nelle caratteristiche quali-quantitative dei reflui.
 - altro: Non si evidenziano fasi operative che possano determinare significative variazioni nelle caratteristiche quali-quantitative dei reflui.
4. Orari di processo e di lavorazione: Processo di lavorazione in ciclo continuo.
5. Variazioni circadiane significative (circa ogni 6 ore), settimanali, mensili, stagionali del processo produttivo: non ricorre.
6. Frequenza e modalità della manutenzione degli impianti di processo produttivo (lavaggi, disinfezioni, vuotamenti, ...): una volta l'anno.
7. Potenziamenti di conformità quali-quantitative più probabili: presenza di oli minerali in caso di anomalie di rilievo.
8. Presenza di fattori biotici (nutrienti, flora, microbica, metaboliti, ...) e loro caratteristiche parametriche (quantità sono, ...): nessuna di rilievo.
9. Presenza di fattori antibiotici e loro caratteristiche parametriche: nessuna di rilievo.
10. Capacità interna di autoaccumulo e/o trattamento e breve descrizione del tipo di trattamento e di pretrattamento: N° 1 serbatoio di accumulo da mc. 1000.
11. Esistenza di sistemi di monitoraggio automatico/manuale del refluo in uscita dai processi produttivi, loro breve descrizione: Monitoraggio in continuo di TOC e pH sul refluo complessivo inviato dalla vasca 323/324. Prelievo ed analisi secondo piano di campionamento e specifiche analitiche predefinite.
12. Software dedicati e/o altri sistemi di controllo tecnologico e metodologico dei reflui: n. n.
13. Altro:



LEGENDA FABBRICATI



FABBRICATI SYNDIAL



FABBRICATI POLIMERI EUROPA

Polimeri Europa S.p.A.
STABILIMENTO DI PRIOLO

Antonio Selva

Syndial S.p.A.
Stabilimento di Priolo

Foto del 5

4				
3				
2				
1				
0	EMESSO PER RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO P-3 REFLUI DI TIPO CIVILE - Commessa UTIP: PE-21203-CIV	06-06 2003	E. Diglio	MARTE
N°	REVISIONE	DATA	DISEGNATO	APPROVATO



Syndial

Il presente disegno e' di proprieta' della Syndial S.p.A. (Stab. di Priolo)
Senza autorizzazione scritta della Stessa non potra' essere comunque utilizzato
per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne' venire comunicato a terzi o
riprodotto. La Societa' proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

U. E.	N° PROGRESSIVO	N° FOGLIO
PRE	01	di 01
REV.	REPARTO	C. T.
00	X	
U. D.	DATA	N° DISCO
050603		
NOME FILE		
EP-21203-PG-C-002		

TITOLO DISEGNO:

**FABBRICATI SYNDIAL - POLIMERI EUROPA
I CUI SCARICHI CIVILI VENGONO COLLETTATI A P-3**

SCALA
1:2000

SOSTITUITO DAL:

SOSTITUISCE IL:

UTIP S.r.l.






Syndial s.p.a.
 stabilimento di Priolo
foto aerea


Polimeri Europa S.p.A.
STABILIMENTO DI PRIOLO

Polimeri Europa S.p.A.

LEGENDA PROPRIETA'

-  PROPRIETA' SYNDIAL
-  PROPRIETA' POLIMERI EUROPA
-  PROPRIETA' DOW POLIURETANI ITALIA

0	EMESSO PER RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO P-3 Commissa UTIP: PE-21203-CIV	09-08 2003	E.Diglio	S.Marte
N°	REVISIONE	DATA	DISegnATO	APPROVATO

	Syndial	Il presente disegno e' di proprieta' della Syndial S.p.A. (Societa' di Priolo). Senza autorizzazione scritta dalla Syndial non e' permesso essere comunicato o utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne' sotto qualsiasi forma e' titolo e' riproducibile. La Syndial s'interessa tuttavia i propri diritti a rigore di legge.	U. E. N° PROGRESSIVO	N° FOLLIO
			PRE	01 di 01
REV.	REPARTO	C. T.		
	0 PLANIM	X		

TITOLO DISCNO:		U. D.	DATA	N° DISCO
STABILIMENTO DI PRIOLO PLANIMETRIA GENERALE AREA DI UTENZA DEL PUNTO DI IMMISSIONE P-3			050603	
		HOME FILE		
		EP_21203_PG_C_003		
		UTIP S.r.l.		
SCALA	SOSTITUITO DAL:	SOSTITUISCE IL:		
1:10000		RIF. UTIP: EP_21203_CIV		