



polimeri europa

D'APPOLONIA

Doc. No. 09-707-H1
Rev. 0 – Novembre 2009

STABILIMENTO di BRINDISI

Schede A

**A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹**

n° __	Data di inizio attività	Data di presunta cessazione
-------	-------------------------	-----------------------------

Attività Impianti chimici per la produzione di Prodotti chimici organici di base Codice IPPC 4.1 (a,h)Classificazione NACE Fabbricazione di Prodotti Chimici e di Fibre Sintetiche e Artificiali Codice 24Classificazione NOSE-P Fabbricazione di Prodotti Chimici Organici Codice 105.09

Numero di addetti 539

Periodicità dell'attività: continua stagionale gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic**Capacità produttiva**

Prodotto	Capacità di Produzione (t/anno)	Produzione Effettiva Annuale (t)				
		2004	2005	2006	2007	2008
ETILENE	468.000 ⁽¹⁾	335.635	402.274	405.411	408.067	390.705
PROPILENE	311.027 ⁽¹⁾	184.222	220.406	215.785	218.094	204.412
IDROGENO	160 ⁽¹⁾	128	149	159	129	140
BENZINA DA PIROLISI	372.186 ⁽¹⁾	254.749	310.840	299.064	322.386	288.666
MISCELA C4	192.891 ⁽¹⁾	122.734	146.631	142.638	148.574	132.302
OLIO CBF	34.224 ⁽¹⁾	26.209	34.503	38.531	46.613	36.845
FUEL GAS (EXPORT)	48.202 ⁽¹⁾	34.458	33.378	41.231	42.985	43.413
FLEXIRENE – CLEARFLEX	285.500	217.343	253.357	264.012	236.170	277.004
ERACLENE	194.500	183.603	172.602	174.314	187.798	156.273
1,3 BUTADIENE	147.095	116.092	114.949	101.795	121.527	94.849
RAFFINATO 1	138.098	133.447	130.554	113.631	139.292	108.522

Commenti

- (1) Nell'anno 2006 si sono avviate le pratiche per aumento di capacità da 1233 kton/anno di Virgin Nafta e 100 kton/anno di GPL a 1489,533 kton/anno di Virgin Nafta e 100 kton/anno di GPL per l'impianto Steam Cracking (P1CR), corrispondenti alla quantità massima di materia prima lavorabile in un anno determinata in base alle emissioni autorizzate. In allegato si riporta dettaglio e copia degli atti associati al relativo iter.

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.



A6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
DECRETO Interministeriale No. 2	Ministro Segretario di Stato per i lavori pubblici di concerto con il ministro segretario di stato per le finanze	07/12/1968	07/12/2038		Concessione di Derivazione Acque in località Gonella e Torricella.
CONCESSIONE-No 15215 e relativa istanza voltura e rinnovo	MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI PROVVEDITO RATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA PUGLIA CON SEDE IN BARI	25/05/1965	1		<u>Concessione derivazione acqua Fiume Grande</u>
CONCESSIONE No 24	Autorità Portuale	01/01/2009	31/12/2012		Concessione Demaniale Molo Canale
DECRETO Interministeriale No 16100 Oli Minerali	Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato	09/07/1996			Concessione per il Deposito e/o Lavorazione di Oli Minerali
DECRETO Interministeriale No 16664 Oli Minerali	Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato	25/10/1999			Concessione per il Deposito e/o Lavorazione di Oli Minerali
Licenza Edilizia No 1178/26	Comune di Brindisi	15/01/1970			Ampliamento degli impianti industriali come da progetto (dissalazione acqua di mare; ampliamento centrale termoelettrica, ampliamento impianto trattamento e pompaggio acqua di mare; impianto di produzione cloruro di vinile
Licenza Edilizia No 4414/162	Comune di Brindisi	14/10/1970			Costruzione Cabine Elettriche
Licenza Edilizia No 3515/123	Comune di Brindisi	5/07/1973			Istallazione Impianto Dissalazione
Licenza Edilizia No. 2996/116	Comune di Brindisi	09/07/1975			IMPIANTO BUTADIENE P30B
Concessione Edilizia No. 3919/107	Comune di Brindisi	22/06/1978			Ampliamento Impianto P 39
Concessione Edilizia No. 5373/93	Comune di Brindisi	27/06/1981			Costruzione Serbatoi Butadiene
Concessione Edilizia No. 7617/130	Comune di Brindisi	21/09/1981			Costruzione Impianto Acque Oleose
Concessione Edilizia No. 1456/87	Comune di Brindisi	09/09/1982			IMPIANTO BUTADIENE P30B - Razionalizzazione energetica

¹ In corso perfezionamento iter voltura e rinnovo (vedi prot. DIRE/U/000251 del 13/11/2009)



A6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione Edilizia No. 5723/179	Comune di Brindisi	21/12/1988			Costruzione Impianto Stoccaggio Criogenico con Serbatoi e fabbricati annessi
Concessione Edilizia No. 4387/137	Comune di Brindisi	16/10/1989			Costruzione Fabbricato Uffici e servizi Igienici nella zona Molo
Concessione Edilizia No. 6035/163	Comune di Brindisi	21/12/1989			Realizzazione Impianto Cracking P1 CR
Concessione Edilizia No. 3977/134	Comune di Brindisi	27/08/1991			Adeguamento Impianto Trattamento Acque Oleose e Sodiche
Concessione Edilizia No. 3978/149	Comune di Brindisi	28/09/1991			Costruzione Spogliatoio con annessi Servizi Igienici
Concessione Edilizia No. 14/96	Comune di Brindisi	22/01/1996			Realizzazione Impianto Polietilene PE 1-2 Fase Gas
Autorizzazione No 3494	Comune di Brindisi	20/11/2000			Adeguamento GPL al D.M. 13/10/1994
Dichiarazione Inizio Attività	Comune di Brindisi	25/02/2000			Inserimento Sistema di abbattimento Vapori di Benzina di Cracking da Navi
Concessione Edilizia No. 351/2001	Comune di Brindisi	25/10/2001			Tumulazione Serbatoi di Stoccaggio GPL
Concessione Edilizia No. 52	Comune di Brindisi	23/03/2006			Istallazione Compressore Fuel Gas
Dichiarazione Inizio Attività	Comune di Brindisi	04/08/1999			IMPIANTO PILOTA QPO
Concessione Edilizia No. 266/08	Comune di Brindisi	29/07/2008			Ampliamento Impianto Trattamento Acque di Falda
Delibera G.R. No. 6322	Regione Puglia	13/11/1989			P1CR - Emissioni E101, E102, E103, E104, E105, E106, E107
Delibera G.R. No. 12	Regione Puglia	23/09/1998			P1CR - Emissione E108 -
Delibera G.R. No. 2521	Regione Puglia	06/06/1991			LOPP - Emissione E51
Determina Dirigenziale No. 52	Regione Puglia	13/03/2000			LOMO - Emissione E80
Delibera G.R. No. 5333	Regione Puglia	06/12/1995			PE 1-2 - Emissioni E77, E78, E79
Determina dirigenziale No. 4	Provincia di Brindisi	16/01/2003			Autorizzazione agli scarichi a mare (rinnovata con DD 562 del 03/05/2007)
Determina dirigenziale No. 562	Provincia di Brindisi	03/05/2007	03/05/2011		Autorizzazione agli scarichi a mare.
Certificato Prevenzione Incendi	VVF	15/04/1991	25/11/1993		In fase di rinnovo ²
Estratto della Determinazione dirigenziale No. 1394	Provincia di Brindisi	15/12/2005	15/12/2010	Art.28 del D.L.22/97	Autorizzazione all'esercizio per le operazioni R13 messa in riserva e R5 Trattamento Chimico-Fisico

² Si veda Allegato A22: "Nota Tecnica per l'Ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi (CPI) per lo stabilimento di Brindisi"



A6 Autorizzazioni esistenti per impianto

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Estratto della Determinazione dirigenziale No. 664	Provincia di Brindisi	28/06/2005	28/06/2010	Art.28 del D.L.22/97	Autorizzazione delle operazioni di Deposito Preliminare D15 e di Messa in Riserva R13 di Rifiuti Pericolosi e non.



A7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato (mg/Nm ³)	Nazionale ² (mg/Nm ³)	Regionale ¹ (mg/Nm ³)	UE	Nazionale	Regionale
<u>Aria</u>						
SO ₂	P1CR (E101+E106, E108) Camino Forni 22,4 (3)	35	(E101+E106, E108) 22,4	Media Annua 20 µg/Nm ³ Max Orario (99,7° perc.) 350 µg/Nm ³ Max Giornaliero (99,2° perc.) 125 µg/Nm ³	Media Annua 20 µg/Nm ³ Max Orario (99,7° perc.) 350µg/Nm ³ Max Giornaliero (99,2° perc.) 125 µg/Nm ³	-
	P1CR (E107) Camino Forni 28 (3)		(E107) 28			
	BIOLOGICO (E51) Forno Combustore 240 (3)	300	240			
NO _x espressi come NO ₂	P1CR (E101+E108) Camino Forni 128 (3)	200	128	Media Annua 40 µg/Nm ³ Max Orario (99,8° perc) 200µg/Nm ³	Media Annua 40 µg/Nm ³ Max Orario (99,8° perc) 200µg/Nm ³	-
	PE 1/2 Ossidatore termico (E77) 240 (3)	300	240			
Polveri	P1CR CaminoForni (E101+E106 e E108) 3,2 (3)	5	(E101+ E106,E108) 3,2	Media Annua 48 µg/Nm ³ Max Giornaliero (90,4° perc.) 60 µg/Nm ³	Media Annua 48 µg/Nm ³ Max Giornaliero (90,4° perc.) 60 µg/Nm ³	
	P1CR Camino Forni (E107) 4 (3)		(E107) 4			
	PE1/2 Ossidatore termico (E77÷E79) 24 (3)	50	24			
CO	BIOLOGICO Forno Combustore (E51) 80 (3)	100	80	Media max giornaliera su 8 ore 10 mg/Nm ³	Media max giornaliera su 8 ore 10 mg/Nm ³	-
	P1CR Camino Forni(E101+E106,E 108) 16 (3)	-	16			
	P1CR Camino Forni (E107) 1.048 (3)	-	1.048			
	PE ½ Ossidatore termico (E77) 80 (3)	100	80			



H ₂ S	BIOLOGICO Forno Combustore (E51) 4 (3)	5	4	-	-	
HC Alifatici (come n-esano)	BIOLOGICO Forno Combustore (E51) 120 (3)	150	120			
	PE ½ Ossidatore termico (E77) 120 (3)	150	120	-	-	-
HC totali (come n-pentano)	MOLO Abbattimento Benzina di Cracking (E80) 150	-	-			
Benzene + Butadiene	MOLO Abbattimento Benzina di Cracking (E80) 4	5	4			
Idrocarburi aromatici (come benzene)	BIOLOGICO Forno Combustore (E51) (HC Aromatici) 4 (3)	5	4	-	-	-

Acqua

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato ⁴ (mg/l)	Nazionale ² (mg/l)	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Solventi organici azotati (Acetonitrile)	0,1	0,1				
Azoto ammoniacale	15	15				
Azoto nitrico	20	20				
Azoto nitroso	0.6	0.6				
BOD ₅	40	40				
COD	160	160				
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:20				
Esano (come idrocarburi totali)	5	5				
Ferro	2	2				



Fosforo Totale (P)	10	10				
H ₂ S (solfuri)	1	1				
Idrocarburi totali	5	5				
Odore	Non deve causare molestie	Non deve causare molestie				
pH	5,5÷9,5	5,5÷9,5				
Solidi sospesi totali	80	80				
Temperatura	T _{scarico} <35°C e incremento di T oltre i 1000 m dallo scarico <3°C	T _{scarico} <35°C e incremento di T oltre i 1000 m dallo scarico <3°C				
Tensioattivi	2	2				
Solventi Organici Aromatici	0,2	0,2			relativo al solo Benzene CAS 71-43-2 1 µg/Nm ³ Rif. Tabella 1/A allegato 1 della Parte Terza del D.Lgs 152/06	

Nota:

- (1) riportati i limiti di concentrazione previsti dalla normativa nazionale, o quelli oggetto di precedente autorizzazione, ridotti del 20% ai sensi della Legge Regionale 7/99
- (2) riportati i limiti previsti dal D.Lgs 152/06.
- (3) ridotti del 20% i limiti Autorizzati nelle corrispondenti Delibere, in conformità con la successiva legge regionale N. 7/99 art 5.
- (4) Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 con corrispondenti limiti per lo scarico di acque reflue industriali in acque superficiali (mare)



A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta Pavimentata	Scoperta non Pavimentata
2.017.271 ⁽¹⁾	72.000	310.000 (stima)	1.840.644 (stima)
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del Foglio	Particella	
PROPRIETA' POLIMERI EUROPA ALL'INTERNO DEL CONFINE DI STABILIMENTO	58	24-25-714-742-826	
	59	62-713-719-722-723-727-729-731-735-737-738-739-740-832-850-851-852-853-881-884-967-972-974-976-978-990-992-995-997-1003-1007-1018-1020-1022-1041-1047-1049-1050-1153-1168-1169-1172-1174-1176-1195-1197-1199-1200-1201-1202-1203-1206-1208-1209-1210-1211-1214-1217-1218-1219-1220-1221.	
	60	650-652-654-655-656-657-659-660-661-662-663-664-667-668-671-673-674-675-676-750-752-755-756-760-761-834-837-882-884-915-943-944-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-990-992-996-997-1000-1004-1005-1006-1013-1014-1015-1017-1019-1022-1024-1025-1026-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-B-M-P-O.	
PROPRIETA' POLIMERI EUROPA ALL'ESTERNO DEL CONFINE DI STABILIMENTO	59	38-47-256-795-840	
	80	68-73-89-94-95-97-147-256-788-790-791-792-794-797-799-800-801-802-803-804-805-806-808-809-811-812-814	
	84	23-41-42-45-46-48-49-50-53-54-55-56-57-58-62-67-69-72-119-176-178-180-181-203-213-214-321-350	
	86	14-15-16-17-18-20-34-41-42-48-56-62-93-103-109-143-144-145-146-147-148-149-150-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-184-186-188-190-192-194-196-198-200-202-204-205-207-208-210-211-214-215-217-218-219-221-223-224-225-228-229-231-232-234-235-237-238-240-241-242-244-245-247-248-250-252-267-270-272-273-275-276-277-278-279-280-282-283-285-286-288-290-292-294-295-297-298-300-302-304-306-307-309-311-313-315-317-321	
	87	1-4-27-51-52-53-57-58-79-80-85-119-123-146-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-227-228-264-265	
	88	194-370-372	
AREA DEMANIALE IN CONCESSIONE A.P.E. S.P.A ALL'INTERNO DEL CONFINE DI STABILIMENTO	60	9-40-42-651-653-658-665-666-669-670-672-757-217	
AREA DEMANIALE IN CONCESSIONE A.P.E. S.P.A ALL'ESTERNO DEL CONFINE DI STABILIMENTO	59	1051/b-602/b-602/d-828/b-1056/b-827/a-829/a-1052-1055-1057-1059	
	60	886-888-1/b-887/b-A/b-889/b-L/b	
Nota			
(1) si intende il totale delle superfici di proprietà/concessione demaniale interne ed esterne al perimetro di stabilimento			