

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	10
A.8	Inquadramento territoriale	16
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	17

SCHEMA A

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto M&G Polimeri Italia S.p.A.

Indirizzo dello stabilimento Via Morolense km 10 - 03010 Patrica (FR)

Sede legale Via Morolense km 10 - 03010 Patrica (FR)

Recapiti telefonici Tel. 07758421 Fax 0775203387

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Emilio Mazza

Indirizzo Via Morolense km 10 - 03010 Patrica (FR)

Recapiti telefonici Tel. 07758421 Fax 0775203387

e-mail emilio.mazza@gruppomg.com

Referente IPPC

Nome e cognome Emilio Mazza

Indirizzo Via Morolense km 10 - 03010 Patrica (FR)

Recapiti telefonici Tel. 07758421 Fax 0775203387

e-mail emilio.mazza@gruppomg.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Marco Toselli

Indirizzo Via Morolense km 10 - 03010 Patrica (FR)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Frosinone n. 12969960157

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
 si notifica
 notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- no
 si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
 si, *specificare* _____

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

n°_1_	Data di inizio attività 1992	Data di presunta cessazione n.d.
-------	------------------------------	----------------------------------

Attività ___Materie plastiche di base _____ Codice IPPC __4.1(h)_____

Classificazione NACE__Lavorazione di prodotti chimici_____ Codice__24_____

Classificazione NOSE-P__Fabbricazione di prodotti chimici organici____ Codice__105.09_____

Numero di addetti __125_____

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

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
PET BASSA IV	Tons 109.800	Tons 102.089	2004
PET BASSA IV	Tons 109.500	Tons 93.482	2005
PET BASSA IV	Tons 109.500	Tons 43.922	2006
PET ALTA IV	Tons 117.120	Tons 104.108	2004
PET ALTA IV	Tons 116.800	Tons 113.227	2005
PET ALTA IV	Tons 116.800	Tons 111.968	2006

Commenti

E' stato costruito un nuovo impianto di rigradazione, avviato all'inizio del 2007, che integra il preesistente impianto per la produzione di PET BASSA IV consentendo la produzione esclusiva di PET ALTA IV.

(Vedi All. B.18 "Relazione tecnica dei processi produttivi")

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

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
A25_11	Ricevimento materie prime	NO
A25_01_01 A25_02_01	Preparazione della pasta	NO
A25_01_02 A25_02_02	Esterificazione	SI
A25_01_07 A25_02_07	Distillazione	SI
A25_02_09	Esterificazione e distillazione LiSIPA	NO
A25_01_03 A25_02_03	Prepolicondensazione	SI
A25_01_04 A25_02_04	Policondensazione	SI
A25_02_13	Additivazione	NO
A25_01_05 A25_02_05	Estrusione e Granulazione PET Amorfo	NO
A25_01_06 A25_02_06	Stoccaggio PET amorfo	NO
A25_03_01 A25_05_01	Alimentazione impianto di policondensazione allo stato solido (SSP)	NO
A25_03_02 A25_03_03 A25_05_02	Cristallizzazione polimero	SI
A25_03_01 A25_05_03	Policondensazione allo stato solido	SI
A25_03_05 A25_05_04	Raffreddamento chips	NO
A25_03_06 A25_05_05	Stoccaggio PET rigradato	NO
A25_03_07 A25_05_06	Purificazione e essiccamento azoto/CO ₂	NO
	Carico e spedizione PET rigradato	NO

Nota: la fase “Esterificazione e distillazione LiSIPA” non è stata considerata rilevante per portata e quantità di materia prima ausiliaria utilizzata di modesta entità.

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
302/420/90	Comune di Patrica	12/06/1990	12/06/1993	Legge n. 1150 del 17/08/1942 Legge n. 765 del 6/08/1967 Legge n. 10 28/01/1977 T.U. delle disposizioni comunali n. 383	Concessione edilizia
524/663/95	Comune di Patrica	05/08/1995	20/06/1998	Legge n. 1150 del 17/08/1942 Legge n. 765 del 6/08/1967 Legge n. 10 28/01/1977 T.U. delle disposizioni comunali n. 383	Concessione edilizia
03	Comune di Patrica	14/03/2005	13/03/2008	Legge n. 1150 del 17/08/1942 Legge n. 765 del 6/08/1967 Legge n. 10 28/01/1977 T.U. delle disposizioni comunali n. 383	Concessione edilizia
10	Comune di Patrica	03/07/2006	02/07/2009	Legge n. 1150 del 17/08/1942 Legge n. 765 del 6/08/1967 Legge n. 10 28/01/1977 T.U. delle disposizioni comunali n. 383	Concessione edilizia
1779/1°SETT/2^Sez	Prefettura di Frosinone	27/05/1997		D.Lgs n. 230 art. 27 com. 1 e art. 29 com. 2 del 17/03/1995	Nulla osta impiego di sorgenti radioattive

5096/1°SETT/2^Sez.	Prefettura di Frosinone	19/01/2000		D.Lgs n. 230 art. 27 com. 1 e art. 29 com. 2 del 17/03/1995	Nulla osta impiego di sorgenti radioattive
5022/1.7.C9/37/Area III^	Prefettura di Frosinone	25/06/04		D.Lgs n. 230 art. 27 com. 1 e art. 29 com. 2 del 17/03/1995	Variazione intestataro nulla osta impiego di sorgenti radioattive
5022/1.7.C9/37/Area III^	Prefettura di Frosinone	11/07/2005		D.Lgs n. 230 art. 27 com. 1 e art. 29 com. 2 del 17/03/1995	Rettifica nulla osta impiego di sorgenti radioattive
13848	Comando Prov.le Vigili del Fuoco	12/09/2005	19/07/2008	DM 31/07/1934 DM 16/02/1982 allegato I DPR 37/98 art. 4 DM 4/05/1998 art. 4	Certificato di prevenzione incendi
1617	Comando Prov.le Vigili del Fuoco	10/02/2007		D.Lgs nr. 139 del 08/03/2006	Dichiarazione di inizio attività
1331	Provincia di Frosinone	25/07/1990	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 art. 6 L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
1892	Provincia di Frosinone	24/10/1990	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 art. 6 L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
940	Provincia di Frosinone	12/07/1995	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 art. 6 L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
970	Provincia di Frosinone	27/07/95	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 art. 6 L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
1281	Provincia di Frosinone	10/10/1995	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 art. 6 L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA

27	Provincia di Frosinone	10/01/1997	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 art. 15 lettera a) L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
370	Provincia di Frosinone	19/07/2001	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
786	Provincia di Frosinone	21/02/2006	Art. 281 comma 1 lett. a) b) c) DLgs152/06	DPR 203/88 15 lettera a) L.R. 48/89	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
97	Provincia di Frosinone	15/02/2007	14/02/2022	D.Lgs 156/06 art. 9 comma 8 L.R. 14/99 art. 112	Autorizzazione emissioni in atmosfera ARIA
87-06	Provincia di Frosinone	20/09/2006		L.R. 30 del 01/12/2000	Richiesta riconoscimento utilizzo acque pubbliche ACQUA
CERT-384-2002-AE-ROM-SINCERT	DET NORSKE VERITAS	20/06/2006			Certificato del Sistema di Gestione Ambientale
1251	Consorzio per lo Sviluppo Industriale Frosinone	22/03/2007	21/03/2011	D.Lgs 156/06 del 03/04/2006	Nulla osta scarico acque meteoriche ACQUA
1250	Consorzio per lo Sviluppo Industriale Frosinone	22/03/2007	21/03/2011	D.Lgs 156/06 del 03/04/2006	Autorizzazione scarico acque reflue nere e tecnologiche ACQUA

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità (1)		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
EMISSIONI IN ATMOSFERA						
Etilenglicole (Camino E1)	60mg/Nmc 1,8g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Etilenglicole (Camino E2)	10mg/Nmc 0,25g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Dietilenglicole (Camino E3)	5mg/Nmc 0,1g/h	Non è normato				
Acido cloridrico (Camino E4)	40mg/Nmc 0,4g/h	30mg/Nmc 300g/h				
Polveri (Camini da E5 a E10)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
SOV cl I (Camino E11)	1mg/Nmc 1g/h	5mg/Nmc 25g/h				
SOV cl I+II (Camino E11)	10mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
SOV cl I+II+III (Camino E11)	30mg/Nmc 30g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
SOV cl I+II+III+IV (Camino E11)	60mg/Nmc 60g/h	300mg/Nmc 3.000g/h				
SOV cl Totali (Camino E11)	100mg/Nmc 100g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Polveri (Camino E12)	7,6mg/Nmc 91,2g/h	5mg/Nmc(2)				
Ossido di Carbonio CO (Camino E12)	53,2mg/Nmc 638,6g/h	Non è normato				
Ossidi di azoto (Camino E12)	212,9mg/Nmc 2.554,5g/h	350mg/Nmc				
COV (Camino E12)	8,7mg/Nmc 104,9g/h	Non è normato				
Polveri (Camino E13)	7,3mg/Nmc 21,9g/h	5mg/Nmc(2)				

Ossido di Carbonio CO (Camino E13)	29,2mg/Nmc 87,7g/h	Non è normato				
Ossidi di azoto (Camino E13)	146,1mg/Nmc 438,4g/h	350mg/Nmc				
COV (Camino E13)	11,6mg/Nmc 34,8g/h	Non è normato				
Acetaldeide (Camino E14)	10mg/Nmc 30g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Acetaldeide (Camino E15)	20mg/Nmc 38g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E16)	2mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Etilenglicole (Camino E16)	1.000mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E16)	200mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Olio diatermico (Camino E17)	5mg/Nmc 0,1g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Etilenglicole (Camino E18)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E18)	250mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Etilenglicole (Camino E19)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E19)	250mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Carbonio Organico totale COT (Camino E20)	20mg/Nmc 60g/h	50mg/Nmc				
Ossido di Carbonio CO (Camino E20)	100mg/Nmc 300g/h	Non è normato				
Ossidi di azoto (Camino E20)	200mg/Nmc 600g/h	350mg/Nmc				
Polveri (Camino E21)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E22)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E23)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				

Polveri (Camino E24)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E25)	45mg/Nmc 270g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Carbonio Organico totale COT (Camino E26)	20mg/Nmc 60g/h	50mg/Nmc				
Ossido di Carbonio CO (Camino E26)	100mg/Nmc 300g/h	Non è normato				
Ossidi di azoto (Camino E26)	200mg/Nmc 600g/h	350mg/Nmc				
Etilenglicole (Camino E27)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Etilenglicole (Camino E28)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E28)	250mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E29)	2mg/Nmc 0,02g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Etilenglicole (Camino E29)	1.000mg/Nmc 10g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E29)	200mg/Nmc 2g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Glicole (Camino E30)	10mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Glicole (Camino E31)	1.000mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acido acetico (Camino E31)	200mg/Nmc 4g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Glicole (Camino E32)	10mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Antimonio (Camino E33)	2,5mg/Nmc 5g/h	5mg/Nmc 25g/h				
Acido acetico (Camino E33)	150mg/Nmc 300g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Olio diatermico (Camino E34)	0,5mg/Nmc 0,01g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Olio diatermico (Camino E35)	0,5mg/Nmc 0,01g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				

Olio diatermico (Camino E36)	0,5mg/Nmc 0,01g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Ossidi di azoto (Camino E37)	350mg/Nmc 5.600g/h	350mg/Nmc				
Polveri (Camino E38)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E39)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E40)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Olio diatermico (Camino E41)	0,5mg/Nmc 0,005g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Polveri (Camino da E42 a E53)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E110)	40mg/Nmc 60g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E111)	10mg/Nmc 800g/h	50mg/Nmc				
Ossidi di azoto (Camino E112)	350mg/Nmc 1.225g/h	350mg/Nmc				
Polveri (Camino E113)	40mg/Nmc 32g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E114)	40mg/Nmc 32g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Acido cloridrico (Camino E115)	30mg/Nmc 0,3g/h	30mg/Nmc 300g/h				
Idrogeno solforato (Camino E115)	5mg/Nmc 0,05g/h	5mg/Nmc 50g/h				
Biossido di zolfo (Camino E115)	45mg/Nmc 0,45g/h	500mg/Nmc 5.000g/h				
Polveri (Camino E116)	10mg/Nmc 2g/h	150mg/Nmc 100g/h				
SCARICHI IDRICI						
pH	5.5-9.5	5.5-9.5				
Temperatura	≤35°C	≤35°C				
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:20				

Odore	Non deve essere causa di molestie	Non deve essere causa di molestie				
Materiali grossolani	Assenti	Assenti				
Solidi sospesi totali	≤80 mg/L	≤80 mg/L				
BOD5	≤40 mg/L	≤40 mg/L				
COD	≤160 mg/L	≤160 mg/L				
Alluminio	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Arsenico	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Bario	≤20 mg/L	≤20 mg/L				
Boro	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Cadmio	≤0,02 mg/L	≤0,02 mg/L				
Cromo totale	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Cromo VI	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Ferro	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Manganese	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Mercurio	≤0,005 mg/L	≤0,005 mg/L				
Nichel	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Piombo	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Rame	≤0,1 mg/L	≤0,1 mg/L				
Selenio	≤0,03 mg/L	≤0,03 mg/L				
Stagno	≤10 mg/L	≤10 mg/L				
Zinco	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Cianuri totali	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Cloro attivo libero	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Solfuri	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Solfiti	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Solfati	≤1.000 mg/L	≤1.000 mg/L				
Cloruri	≤1.200 mg/L	≤1.200 mg/L				
Fluoruri	≤6 mg/L	≤6 mg/L				
Fosforo totale	≤10 mg/L	≤10 mg/L				

Azoto ammoniacale	≤15 mg/L	≤15 mg/L				
Azoto nitroso	≤0,6 mg/L	≤0,6 mg/L				
Azoto nitrico	≤20 mg/L	≤20 mg/L				
Grassi olii animali/vegetali	≤20 mg/L	≤20 mg/L				
Idrocarburi totali	≤5 mg/L	≤5 mg/L				
Fenoli	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Aldeidi	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Solventi organici aromatici	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Solventi organici azotati	≤0,1 mg/L	≤0,1 mg/L				
Tensioattivi totali	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Pesticidi fosforati	≤0,10 mg/L	≤0,10 mg/L				
Pesticidi totali esclusi i fosforati	≤0,05 mg/L	≤0,05 mg/L				
Aldrin	≤0,01 mg/L	≤0,01 mg/L				
Dieldrin	≤0,01 mg/L	≤0,01 mg/L				
Endrin	≤0,002 mg/L	≤0,002 mg/L				
Isodrin	≤0,002 mg/L	≤0,002 mg/L				
Solventi clorurati	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Escherichia coli	NA (3)	NA (3)				
Saggio di tossicità acuta	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale				

- (1) Vedi allegato D.6 per standard di qualità aria e allegato D.7 per standard di qualità acqua, ove presenti e/o applicabili.
- (2) Il valore limite di emissione per le polveri si considera rispettato se viene utilizzato metano o GPL.
- (3) Si riporta la nota della tab. 3 di cui all'allegato 5 allegato alla parte terza del D.Lgs 152/06 "In sede di autorizzazione allo scarico dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno in relazione della situazione ambientale e igienico-sanitaria del corpo idrico recettore e agli usi esistenti. Si consiglia un limite non superiore ai 5.000UFC/100ml".

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
74.146	12.009	36.448	25.689
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
AREA INDUSTRIALE	1	52	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Fognatura	Collettore Fognario	Pozzetto CF1 collettore ASI	Consorzio ASI Provincia di Frosinone	NON CLASSIFICATA
SF2	Canale artificiale	Canale Consortile	CF2 al canale esterno	Consorzio ASI Provincia di Frosinone	NON CLASSIFICATA
SF3	Canale artificiale	Canale Consortile	CF3 al canale esterno	Consorzio ASI Provincia di Frosinone	NON CLASSIFICATA