

Ferrara 24 Settembre 2012

Spett.le Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare DGVA - Div. IV - AIA
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
aia@PEC.miniambiente.it

p.c. ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Emilia Romagna
Sezione provinciale di Ferrara
Unità Operativa IPPC
Via Bologna, 534
44124 Ferrara
aoofo@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: Basell Poliolefine Italia S.r.l. - Stabilimento di Ferrara - AIA prot. DVA-DEC-2010-0000659.

Trasmissione della richiesta di modifica non sostanziale all'Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i. (Modifica degli Impianti o Variazioni del Gestore).

Ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs 152/06 e s.m.i. (Modifica degli impianti o Variazioni del Gestore), relativamente all'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA prot. DVA-DEC-2010-0000659 del 4/10/2010), la scrivente *Basell Poliolefine Italia S.r.l.* trasmette all'Autorità Competente e agli Enti di Controllo in indirizzo la richiesta di modifica non sostanziale riguardante:

- la realizzazione di due nuove emissioni convogliate all'atmosfera, a seguito del progetto di modifica delle rampe di carico e scarico del butene-1, situato nel deposito GPL (Fase 3 dell'aspetto impiantistico) per la bonifica con azoto (azotatura) delle ferrocisterne F/C

Si allega in originale la quietanza di versamento della prescritta tariffa di cui al decreto interministeriale 24 Aprile 2008.

Distinti saluti

Basell Poliolefine Italia S.r.l.

Il Gestore
Ing. Gianluca Gori

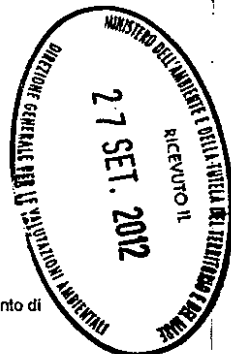


Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Sede Legale
Via Soperga 14/A
I-20127 Milano
Cap. Soc. € 180.000.000 i.v.
Socio Unico

Stabilimento di Ferrara
Piazzale G. Donegani 12
I-44122 Ferrara
Tel: +39 0532 46 7111
Fax: +39 0532 46 7079
www.lyondellbasell.com

Uffici Amministrativi
Piazzale G. Donegani 12
I-44122 Ferrara
Tel: +39 0532 46 7111
Fax: +39 0532 46 8071

Società soggetta a Direzione e Coordinamento di
LyondellBasell Industries Holdings B.V.
Registro Imprese di Milano
Codice Fiscale e Partita IVA (IT) 11531310155
R.E.A. MI 1471654



lyondellbasell

RELAZIONE TECNICA

Rampe di bonifica F/c presso rampe scarico
butene

Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Stabilimento di Ferrara

Basell Poliolefine Italia S.r.l.
STABILIMENTO DI FERRARA

Relazione Tecnica del progetto di modifica non sostanziale delle rampe di carico e scarico del butene per la bonifica delle ferrocisterne F/C

24 settembre 2012

SOMMARIO

1. Premessa	3
2. Descrizione della modifica	3
3. Non sostanzialità della modifica	4
4. Cronoprogramma	4
5. Conclusioni	4

1. Premessa

La presente Relazione Tecnica è allegata alla Comunicazione all'Autorità Competente (Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, di seguito "MATTM") per l'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DVA-DEC-2010-0000659 del 4 Ottobre 2010 rilasciata a Basell Poliolefine Italia S.r.l. sito in Ferrara (FE), ai sensi dell'art. 29-nonies del D. Lgs 152/06 e s.m.i. (Modifica degli Impianti o Variazioni del Gestore).

La presente relazione tecnica descrive la modifica dell'esistente sistema di scarico delle ferrocisterne (F/c) situato nel Deposito GPL (fase 3 dell'assetto impiantistico: stoccaggio, movimentazione, purificazione e distillazione dei monomeri).

-Il progetto consiste nella modifica dei due punti di travaso del butene-1 (vedi descrizione a pag. 20 del PIC) al fine di renderli idonei anche per le esecuzioni delle operazioni di bonifica con azoto (azotatura) da aria delle F/c che trasportano propilene per fabbisogno degli impianti di produzione dello stabilimento BASELL di Ferrara.

La modifica si rende necessaria al fine di bonificare in azoto da ambiente aria le ferrocisterne (F/c) che giungono all'impianto per inizio contratto di noleggio o per ritorno da ispezione o da manutenzione.

La bonifica in azoto da ambiente aria in passato veniva eseguita presso lo stabilimento BASELL di Terni, ma ora, dopo la chiusura del sito di Terni, tale operazione deve essere fatta a Ferrara.

Tale progetto di modifica comporta la realizzazione di due nuove emissioni, convogliate in atmosfera, non continuative e non significative di una miscela azoto/aria.

La presente relazione tecnica ha lo scopo di dichiarare e descrivere le due nuove emissioni denominate 25 e 26 e contemporaneamente dimostrarne la loro non rilevanza.


2. Descrizione della modifica

Il processo di bonifica in azoto (o anche azotatura) può essere così descritto:

- si porta in pressione la F/c (circa 1.5 barg), contenente aria, con azoto
- si sfiata la miscela azoto/aria dalla F/c fino alla pressione di equilibrio con quella atmosferica

Le due operazioni precedenti vengono ripetute per almeno 6 volte, l'ultima volta la F/c è portata a circa 3 barg con azoto.

Nell'allegato 1 è riportata la posizione, presso il deposito GPL, dei due nuovi punti di emissione (o sfiati) 25

	RELAZIONE TECNICA Rampe di bonifica F/c presso rampe scarico butene	Basell Poliolefine Italia S.r.l. Stabilimento di Ferrara
---	--	---

e 26. Le caratteristiche dei due nuovi punti emissione sono:

- il gas emesso è una miscela azoto/aria;
- il diametro dei camini è 7,62 cm;
- l'altezza dei camini è 7m;
- si stimano 100 operazioni di azotatura in otto anni. La quantità di miscela azoto/aria emessa in atmosfera, tenendo conto che ogni azotatura prevede cinque "soffietti" (messa in pressione con azoto e successivo sfiato) a 1,5 barg e un "soffietto" a 3 barg e che le F/c hanno capacità di 120m³, è di 1260 N/m³ per ogni azotatura (dove l'azoto costituisce il componente maggioritario).

3. Non sostanzialità della modifica

I due nuovi punti di emissione sono degli sfiati discontinui, la miscela dei gas emessi è non inquinante e la portata è esigua.

A motivo delle considerazioni sopra esposte la modifica non causa alcuna variazione significativa delle emissioni in atmosfera ed è, per questo, da ritenersi non sostanziale.

4. Cronoprogramma

Data l'esiguità degli interventi impiantistici necessari i tempi di realizzazione saranno di circa un mese.

5. Conclusioni

Il Gestore richiede all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo di voler accordare l'esecuzione della modifica sopradescritta con la creazione di due nuovi punti di emissione non significativa e conseguente adeguamento del PIC al par. 4.8 pag.37, in cui si dichiara che *"Presso gli impianti della fase 3 e della fase 4 non sono presenti emissioni gassose convogliate in aria"*, nella seguente maniera: *"Presso il Deposito GPL (fase 3) sono situati due camini (25 e 26) per lo sfiato in atmosfera di una miscela azoto/aria proveniente dalla azione di bonifica in azoto (azotatura) delle ferrocisterne che giungono all'impianto per inizio contratto di noleggio o per ritorno dal collaudo periodico di legge o da manutenzione.*

Nella tabella sotto riportata sono elencate le caratteristiche tecniche dei camini 25 e 26.

numero progressivo	Camino	Impianto o fase	provenienza	Altezza m	portata	Durata emissione	Frequenza	Temperatura [°K]	Inquinanti	Sezione m ²	Velocità fumi (m/s)	abbattimento
25	Sfiato miscela azoto/aria	Fase 3 (Stoccaggio, movimentazione, purificazione, purificazione e distillazione dei monomeri)	Travasamento GPL In ferrocisterne: stazione del butene-1	7	n.a.*	discontinua	100 in otto anni	Ambiente	n.a.*	0,453	n.a.*	Nessuno
26	Sfiato miscela azoto/aria	Fase 3 (Stoccaggio, movimentazione, purificazione, purificazione e distillazione dei monomeri)	Travasamento GPL In ferrocisterne: stazione del butene-1	7	n.a.*	discontinua	100 in otto anni	Ambiente	n.a.*	0,453	n.a.*	Nessuno

*n.a.= non applicabile

Presso gli impianti della fase 4 non sono presenti emissioni gassose convogliate in aria."

Data la non significatività dei due nuovi punti di emissione, non si ritiene necessario eseguirne il monitoraggio e pertanto il Gestore richiede ad AC ed EC di non inserirli nel Piano di Monitoraggio.



sul C/C n.

871012

di Euro

2000,00

IMPORTO
IN LETTERE

duemila/00

INTESTATO A

CAUSALE

Tesoreria prov. le STATO ROMA

Capitolo di entrata n° 2595 capo 32:
 istruttoria AIA impianto
 BASELL POLIOLFINE ITALIA S.r.l.

FE

DVA-DEC-20/10/00 26-05/0 P 0031

VCYL 0085

€*2.000,00*

C/C 000000871012

€*1,30*

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE

ESEGUITO DA BASELL POLIOLFINE ITALIA

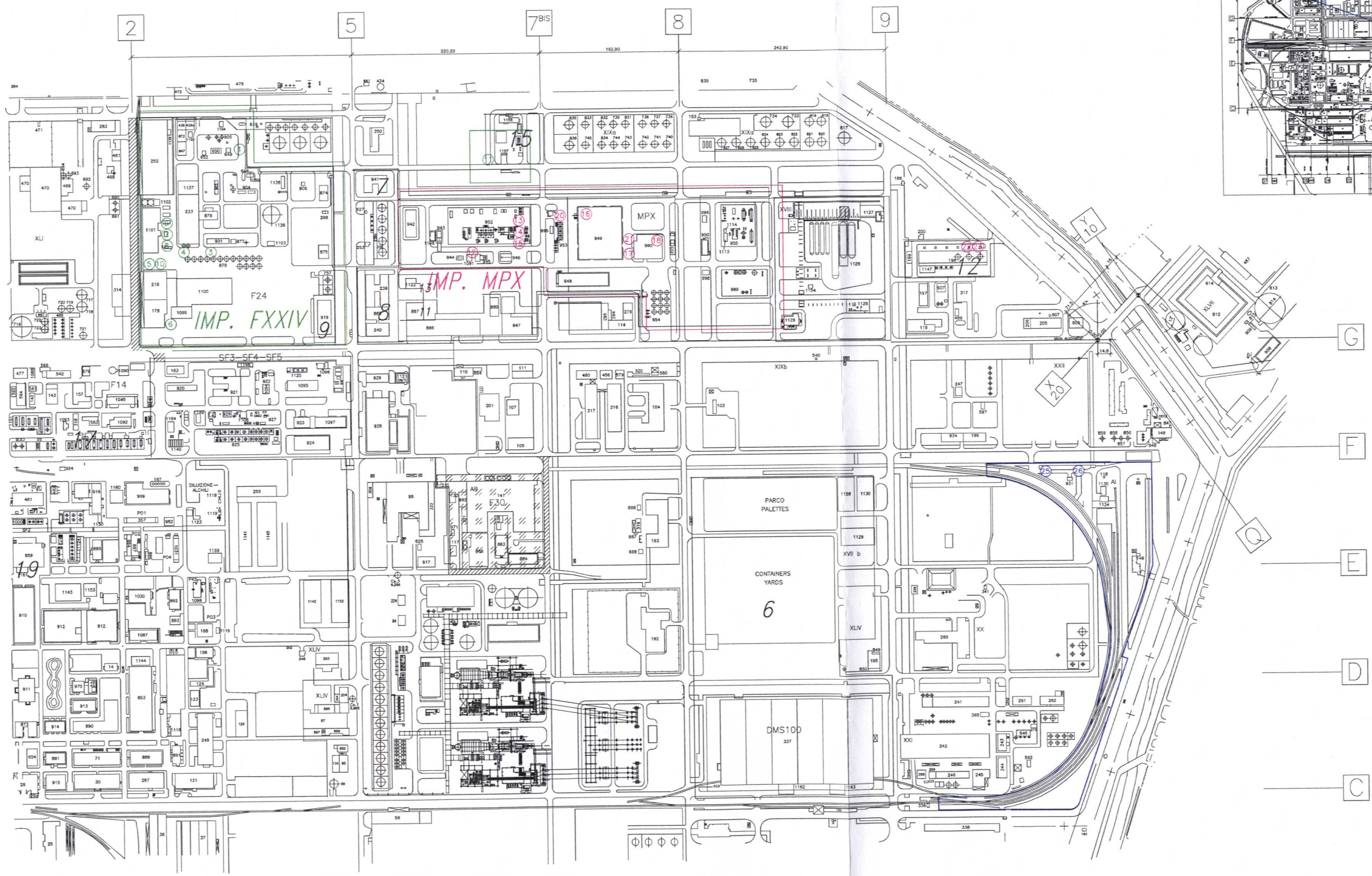
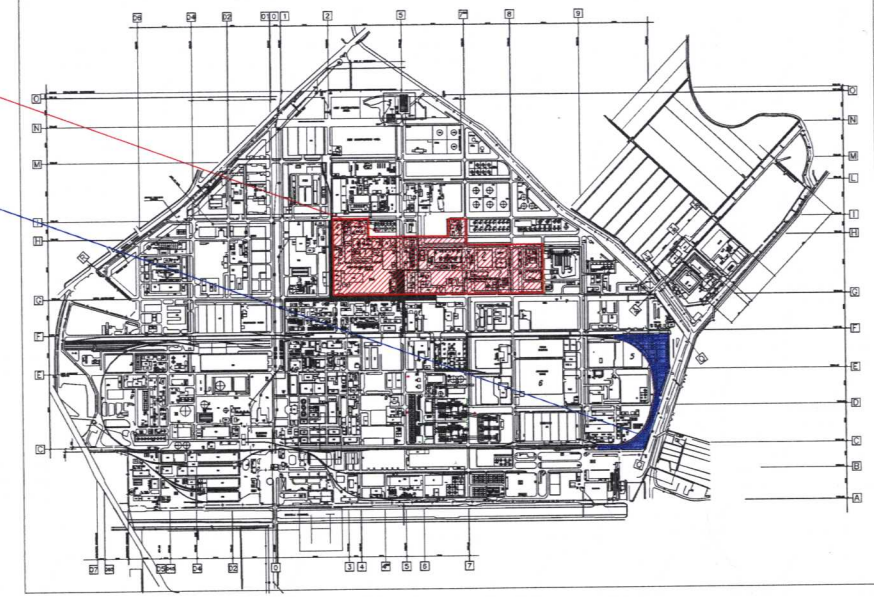
VIA - PIAZZA DONEGANI, 12

CAP 44122 LOCALITÀ FERRARA

ALLEGATO 1 Relazione Tecnica Progetto di modifiche delle Rampe di scarico del butano per le bonifiche delle fessure F/C

AREA PUNTI DI EMISSIONE

AREA NUOVI PUNTI DI EMISSIONE DISCONTINUA



LEGENDA:

- CAMINO MPX
- CAMINO FXXIV
- CAMINO DEPOSITO GPL

IMP. FXXIV

IMP. MPX

IMP. DEPOSITO GPL

NUMERO PROGRESSIVO			EX-CAMINO
A/A	Camino Altezza m	AUT.PROV.	
1	-	E1	1-DEPRESSURIZZAZIONE D410/D434 (EMISSIONE NON SIGNIFICATIVA)
3	2,5	E4	4-ROTOCELLE SILERIA
4	2,8	E5	5-ADDITIVAZIONE LIQUIDA E SOLIDA SILERIA
5	8	E6	6-TRASPORTO PNEUMATICO
6	3	E7	7-PULIZIA AMBIENTE
7	6	E9	9-ESTRUSIONE
8	6	E10	10-ESTRUSIONE (EMISSIONE NON SIGNIFICATIVA)
9	6	E11	11-ESTRUSIONE
10	6	E12	12-CONFEZIONAMENTO
11	20	-	BOILER RECUPERO OFF-GAS

NUMERO PROGRESSIVO			EX-CAMINO
A/A	Camino Altezza m	AUT.PROV.	
12	4,15	E1	1-POLMONAZIONE/FLUSSAGGI CON AZOTO (EMISSIONE NON SIGNIFICATIVA)
13	29,4	E2	2-ASPIRAZIONE TRASPORTO PNEUMATICO
14	42,2	E3	3-SCARICO DA F 502 (EMISSIONE NON SIGNIFICATIVA)
15	23,4	E4	4-SISTEMA CENTRALIZZATO ASPIRAZIONI DEL SISTEMA ADDITIVAZIONE
16	24,5	E5	5-TRASPORTO PNEUMATICO
17	13,1	E6	6-SISTEMA CENTRALIZZATO ASPIRAZIONI POLVERI SEZIONE ESTRUSIONE
18	19	E7	7-SISTEMA CENTRALIZZATO PULIZIA AMBIENTE
20	16	E10	10-SEZIONE SILERIA CAPTAZIONE SPIATI DB01/DB04
21	38,2	E11	11-SEZIONE ESTRUSIONE CAPTAZIONE DB14A
22	-	-	POLMONAZIONE SERBATOIO IPOCLORITO DI SODIO (EMISSIONE NON SIGNIFICATIVA)
23	-	-	POLMONAZIONE SERBATOIO ACIDO SOLFORICO (EMISSIONE NON SIGNIFICATIVA)

NUMERO PROGRESSIVO			EX-CAMINO
A/A	Camino Altezza m	AUT.PROV.	
25	-	-	SPFIATO AZOTO - ARIA
26	-	-	SPFIATO AZOTO - ARIA

01	REVISIONE PER MODIFICA AIA	11.09.2012	ANGIOL.			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	COMPIL.	APPROV.	FIRMA	
rev.	description	Date	Drawn	Appr'd	Signature	
			FE 294777		033	
			FE S.G.		X	
			FE			
TITOLI	STABILIMENTO DI FERRARA		11.09.2012			
	PLANIMETRIA GENERALE		FE 294777			
	PUNTI DI EMISSIONE		FE S.G.			
			11.09.2012			
			FE 294777			
			FE S.G.			
			FE			
ITEM	DWG	SCALE	1:2500	ANGIOL.		