



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2014 - 0017229 del 04/06/2014

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

Versalis S.p.A  
(Ex Polimeri Europa S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi  
Via Enrico Fermi 4  
72100 BRINDISI  
fax:0831 570812  
qhse\_br@pec.versalis.eni.com

e p.c. All'ISPRA (ex APAT)  
Via Vitaliano brancati, 48  
00144 Roma (RM)  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Alla Commissione Istruttoria IPPC c/o ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma  
cotana@crbnet.it  
roberta.nigro@isprambiente.it

**OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda di modifica del decreto di AIA presentata da Versalis S.p.A. (ex Polimeri Europa S.p.A.) - Stabilimento di Brindisi - Procedimento di modifica ID 133/696**

In merito alla documentazione trasmessa dalla società Versalis S.p.A. (ex Polimeri Europa S.p.A.), stabilimento di Brindisi, di richiesta di modifica non sostanziale del decreto di AIA del 16/09/2011, n. DVA-DEC-2011-0000514, inerente l'intervento di realizzazione della sezione di stoccaggio delle acque di prima pioggia, si trasmette copia conforme del Parere Istruttorio reso dalla Commissione IPPC.

Al riguardo si invita codesta Società a prendere atto di quanto accolto e richiesto dalla Commissione IPPC nel sopraccitato Parere Istruttorio.

Il parere viene trasmesso anche ad ISPRA perché ne tenga debito conto nello svolgimento delle attività di controllo.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Mariano Grillo)

Ufficio Mittente: MATT-DVA-4RI-AIA-00  
Funzionario responsabile: milliojano.podomdenico@minambiente.it tel. 06/57225924  
DVA-4RI-AIA-17\_2014-0049.D00



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*  
Commissione istruttoria per l'autorizzazione  
integrata ambientale - IPPC



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0015669 del 22/05/2014

CIPPC-00-2014-0000986

del 21/05/2014

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

Pratica N: .....

Ref. Mittente: .....

**OGGETTO:** Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA presentata da  
VERSALIS S.p.A. (ex Polimeri Europa S.p.A.) - Stabilimento di Brindisi -  
Procedimento di modifica - ID 133/696

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero  
dell' Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmette il Parere Istruttorio  
Conclusivo.

Il Presidente f.f. della Commissione IPPC  
Prof. Franco Cotana

All. c.s.





Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**
**VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi**
**Decreto legislativo del 3 aprile 2006, n.152 e ss.mm.ii.**

## **PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO**

in merito all'istanza di modifica non sostanziale di cui al procedimento DVA\_MATTM "ID 133/696" per la "VERSALIS S.p.A." (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.) stabilimento di Brindisi, Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2011-0000514 del 16-09-2011 pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 230 del 3-10-2011

Gestore	<b>VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)</b>
Località	<b>Brindisi</b>
Gruppo Istruttore	<b>Dott. Chim. Marco Mazzoni - Referente</b>
	<b>Dott. Chim. Antonio Mantovani</b>
	<b>Dott. Ing. Rocco Simone</b>
	<b>Dott. Ing. Salvatore Tafaro</b>
	<b>Dott. Ing. Pierfrancesco Palmisano – Regione Puglia</b>
	<b>Dott. Pasquale Epifani – Provincia di Brindisi</b>
	<b>Dott. Arch. Fabio Lacinio – Comune di Brindisi</b>



Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**

**VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi**

- a. Visto il decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. GAB/DEC/153/07 del 25 settembre 2007, registrato alla Corte dei Conti il 9 ottobre 2007, che istituisce la Commissione istruttoria IPPC e stabilisce il regolamento di funzionamento della Commissione;
- b. visto il decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare GAB/DEC/2012/0033 del 17 febbraio 2012 registrato alla Corte dei Conti il 20/03/2012 di nomina dei componenti della Commissione AIA-IPPC;
- c. vista la lettera del Presidente della Commissione AIA-IPPC, N. Prot. CIPPC-00\_2013-000584 del 27-03-2013, che assegna l'istruttoria in merito all'istanza di modifica non sostanziale di cui al procedimento DVA\_MATTM "ID 133/696" per la "VERSALIS S.p.A." (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.) – Stabilimento di Brindisi - al Gruppo Istruttore così costituito:
  - Marco Mazzoni – Referente GI
  - Antonio Mantovani
  - Rocco Simone
  - Salvatore Tafaro;
- d. preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati, ai sensi dell'art. 10, comma 1, del DPR 14 maggio 2007, n. 90, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
  - Pierfrancesco Palmisano - Regione Puglia
  - Pasquale Epifani - Provincia di Brindisi
  - Fabio Lacinio – Comune di Brindisi;
- e. visto il Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale N. Prot. DVA-DEC-2011-0000514 del 16-09-2011 pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 230 del 3-10-2011;
- f. considerate le disposizioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale contenute nel D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.;
- g. visti i contenuti dei BRef, delle Linee Guida generali e delle Linee Guida di settore per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili;
- h. preso atto della nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, avente a oggetto "VERSALIS S.p.A. – Comunicazione di avvio del procedimento ai sensi



Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**

**VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi**

degli artt. 7 e 8 della legge 241/90, ai sensi del D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs.128/10, relativamente alla modifica di Autorizzazione Integrata Ambientale. (**ID 133/696**)”, acquisita agli atti della Commissione AIA-IPPC con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0000193 del 23-01-2014, con cui la DVA\_MATTM:

- ha comunicato *ai sensi degli artt. 7 e seguenti della legge N.241/90, l'avvio del procedimento di modifica all'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento del 16-09-2011 n. DVA-DEC-2011-0000514 inerente intervento di razionalizzazione della sezione di stoccaggio delle acque di prima pioggia, giusta istanza presentata da codesta Società con nostro prot. del 09-01-2013 n.DVA-2014-0000443,*
  - ha invitato la Commissione IPPC *a valutare la documentazione allegata alla succitata nota, per la propria competenza, e a esprimersi in merito alla congruità della tariffa versata pari all'importo di € 2.000,0;*
- i. vista la nota della VERSALIS S.p.A. N. Prot. DIRE/U/001295 del 7-01-2014 e i relativi allegati, acquisiti agli atti istruttori con N. Prot. DVA-2014-0000443 del 09-01-2014 con cui il Gestore ha trasmesso la richiesta di modifica del Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2011-0000514 del 16-09-2011, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per interventi di razionalizzazione della sezione di stoccaggio delle acque di prima pioggia;
- j. esaminati i documenti inviati dal Gestore che illustrano il dettaglio della modifica richiesta di cui ai punti h) e i);
- k. considerato che le dichiarazioni rese dal Gestore costituiscono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, presupposto di fatto essenziale per il rilascio del presente parere istruttorio conclusivo e le condizioni e prescrizioni ivi contenute. La non veridicità, falsa rappresentazione o l'incompletezza delle informazioni fornite nelle dichiarazioni rese dal Gestore possono comportare, a giudizio dell'autorità competente, un riesame del presente parere, fatta salva l'adozione delle misure cautelari ricorrendone i presupposti;



Commissione Istruttoria AIA-IPPC  
**Parere Istruttorio Conclusivo**  
VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi

- l. considerati i contenuti della Relazione Istruttoria predisposta dal supporto ISPRA, acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0000530 del 5-03-2014;
- m. vista la nota di trasmissione del Parere Istruttorio Conclusivo inviata per approvazione in data 08-04-2014 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore avente N. Prot. CIPPC-00\_2014-0000751 del 08-04-2014;

**il Gruppo Istruttore**, sulla base delle dichiarazioni del Gestore, delle valutazioni effettuate, alla luce delle considerazioni tecniche espresse dal Supporto ISPRA nella Relazione Istruttoria di cui al punto l)

**premessato che**

La richiesta di modifica riguarda il par. 5.5.2 (pag. 61) del PIC allegato al Decreto AIA 514/2011:

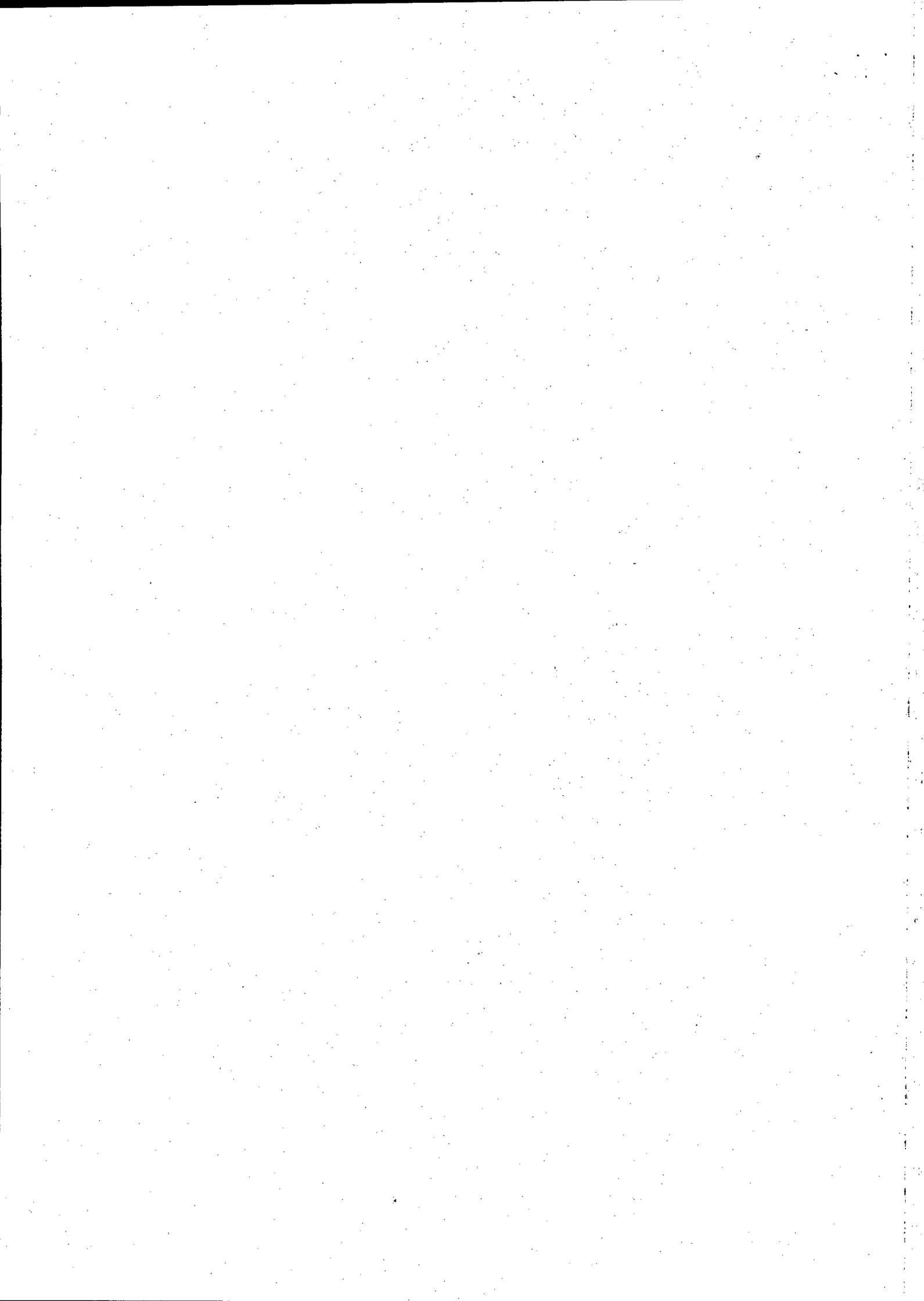
*"Stoccaggio acque di prima pioggia -*

*Le acque meteoriche provenienti da aree potenzialmente contaminate, attraverso la rete acque oleose, sono convogliate in una vasca di alimentazione (a monte dell'impianto di trattamento) e da qui in caso di rilevanti precipitazioni, possono essere inviate in appositi serbatoi: F230, F231, F232, F233, di capacità nominale complessiva di 20.000 m<sup>3</sup> e successivamente inviate all'impianto di trattamento.*

La attuale situazione di esercizio dei serbatoi di stoccaggio delle acque di prima pioggia è sintetizzata in termini di capacità di stoccaggio nella tabella seguente.

Sigla	Fase	Prodotto stoccato	Modalità	Capacità nominale [m <sup>3</sup> ]	Volume operativo [m <sup>3</sup> ]
F242 <sup>1</sup>	Fase 4	Acqua di prima pioggia	Serbatoio a tetto fisso dotato di Bacino di contenimento	5.000	4.000
F231	Fase 4	Acqua di prima pioggia	Serbatoio a tetto fisso dotato di Bacino di contenimento	5.000	4.000
F232	Fase 4	Acqua di prima pioggia	Serbatoio a tetto fisso dotato di Bacino di contenimento	5.000	4.000
F233	Fase 4	Acqua di prima pioggia	Serbatoio a tetto fisso dotato di Bacino di contenimento	5.000	4.000

Il Gestore intende effettuare una razionalizzazione della sezione di stoccaggio di dette acque, con l'esclusione dal sistema del serbatoio F232 e successiva messa in fuori servizio.





Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**

**VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)**  
**Stabilimento di Brindisi**

Il Gestore dichiara che l'esclusione del serbatoio F232 dal circuito, che comporta la riduzione della capacità di stoccaggio a 15.000 m<sup>3</sup> nominali (12.000 operativi), non avrà alcun impatto sull'efficacia del sistema di raccolta delle acque meteoriche provenienti da aree potenzialmente contaminate.

Allo scopo il Gestore effettua l'analisi dei dati pluviometrici disponibili (come sotto specificato) ed effettua la verifica del dimensionamento del sistema di stoccaggio in relazione all'adozione della modifica proposta.

Il Gestore basa l'analisi pluviometrica per l'area di Brindisi, sulla stazione pluviometrica di Brindisi coordinate Lat. N. 40° 37' 45,77" Long. E. 17° 56' 14,95", ubicata ad una distanza inferiore a 5 km dall'installazione Versalis.

I dati disponibili si riferiscono al periodo che va dal 1936 al 2009 con l'assenza per gli anni 1993 e 1994. I dati registrati dal servizio degli annali idrologici costituiscono anche il riferimento per la Protezione Civile della Regione Puglia.

Il Gestore presenta il grafico dei valori dei massimi di intensità registrati dal pluviometro di Brindisi nel periodo di riferimento 1936-2009.

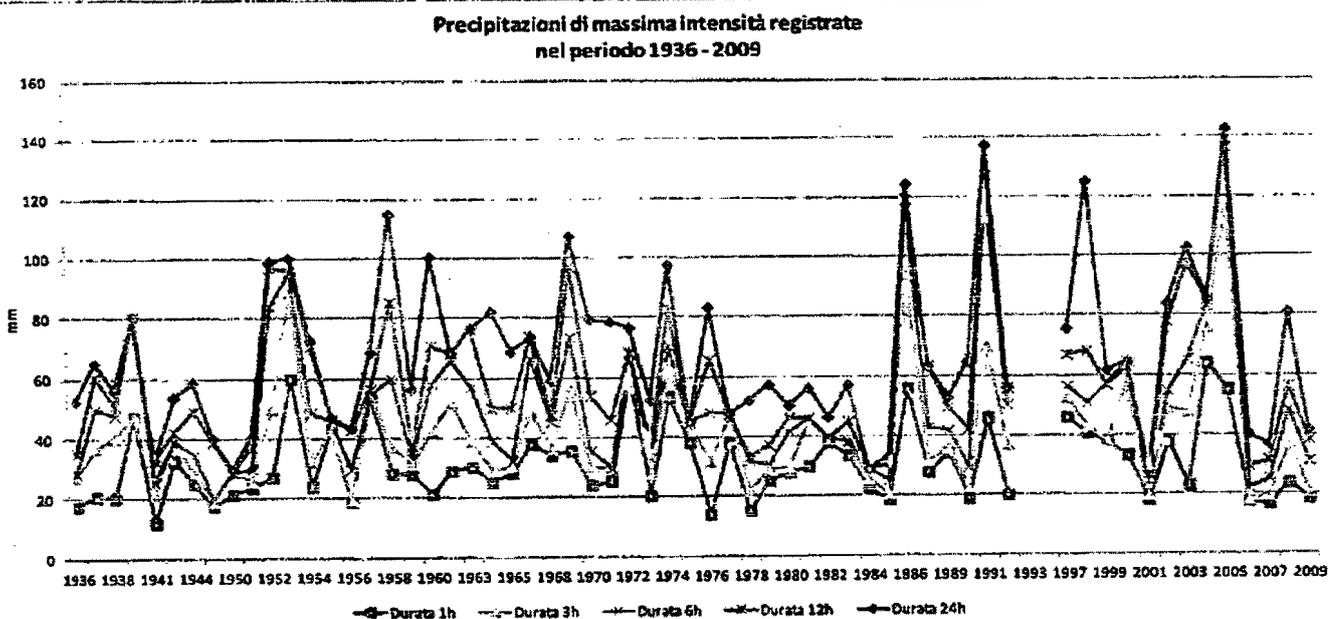
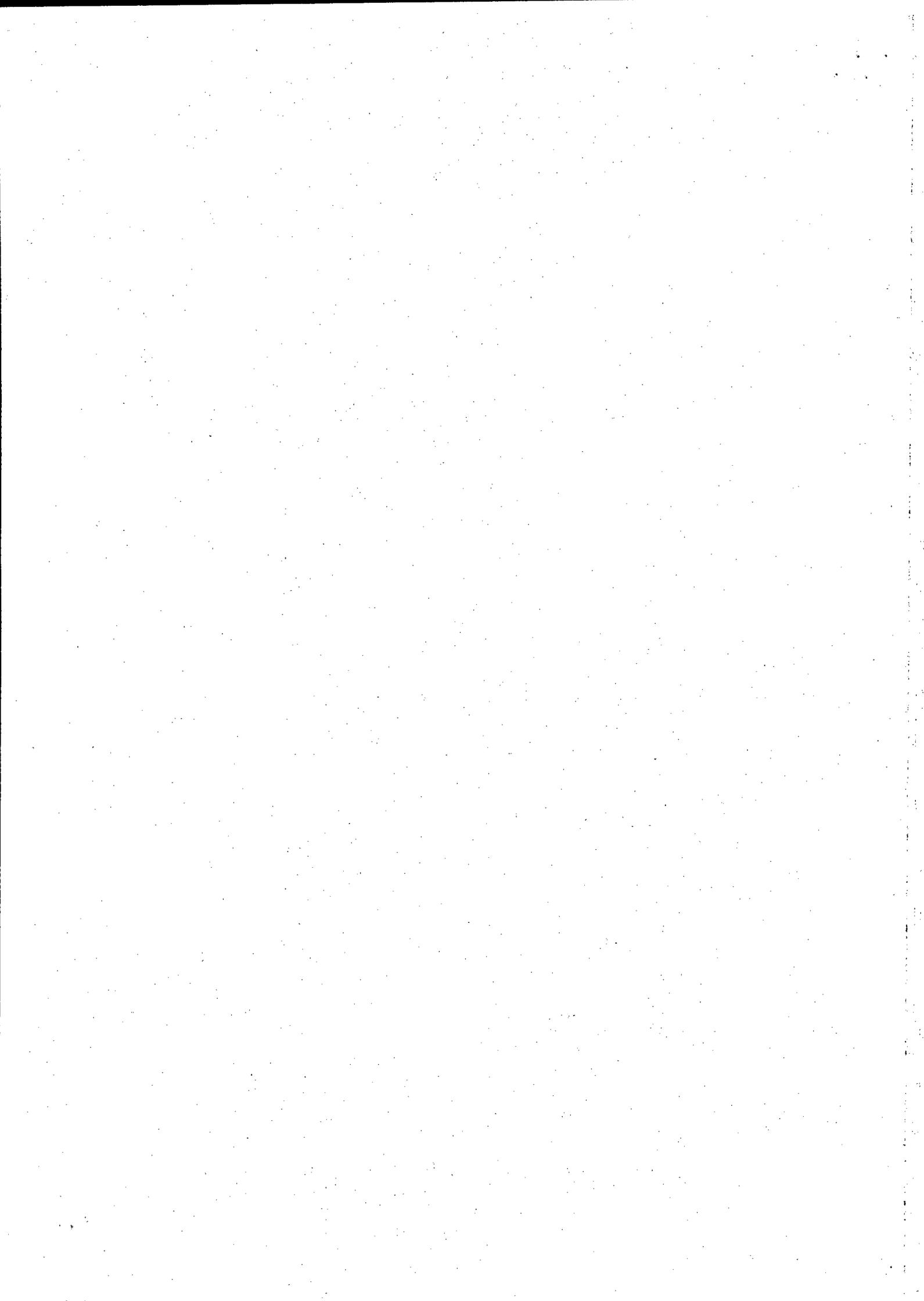


Figura 2 - Dati di altezza di pioggia relativi alle massime intensità registrate nelle durate di 1h, 3h, 6h, 12h e 24h per il periodo 1936 -2009





Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**

VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi

e riporta in tabella i massimi registrati per le durate di riferimento nel periodo analizzato.

Durata evento	mm	data
1 ora	64,0	26/7/2004
3 ore	115,6	7/11/2005
6 ore	136,4	7/11/2005
12 ore	139	7/11/2005
24 ore	142,6	7/11/2005

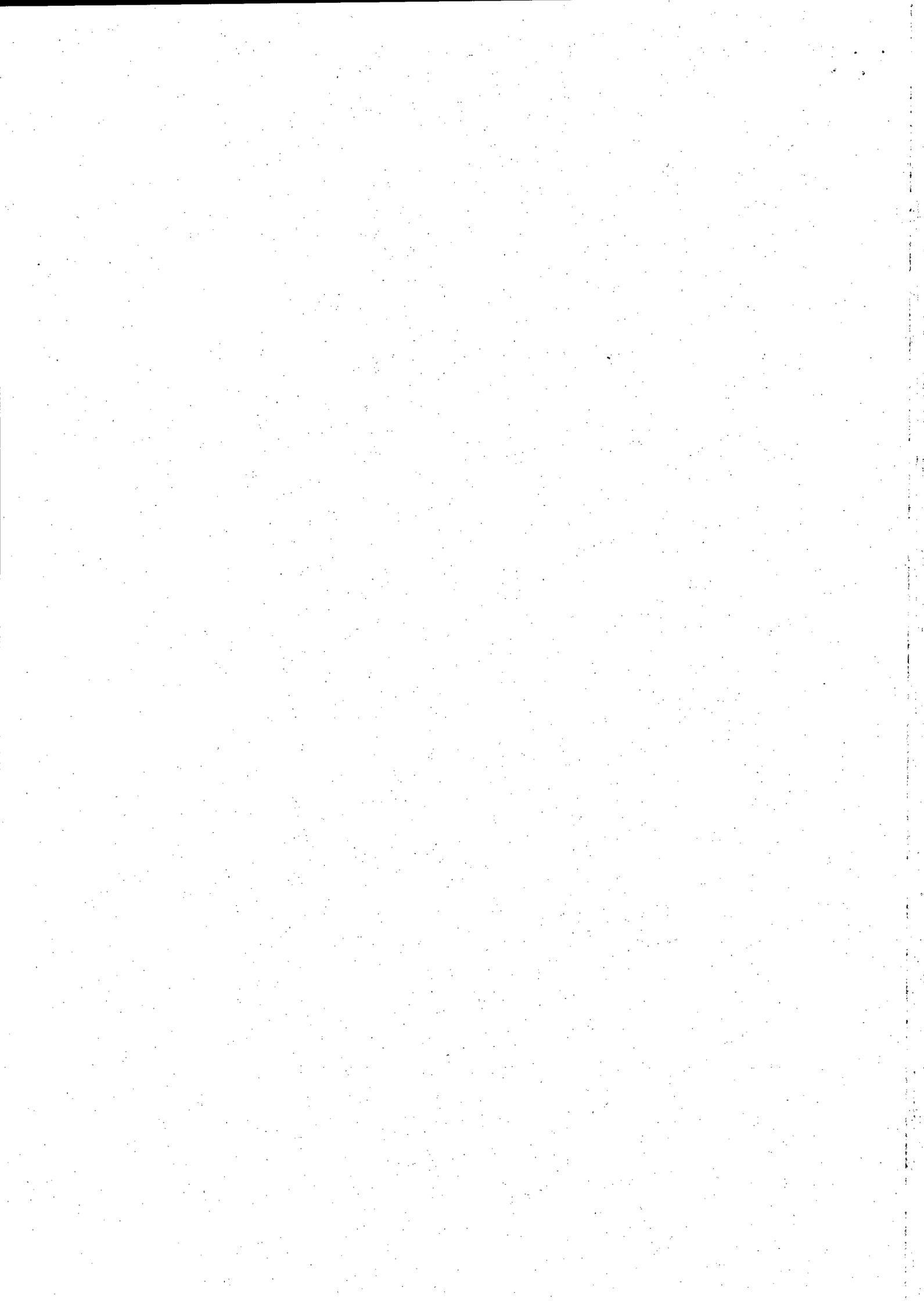
**Tabella 3 – Valori di massima intensità per durata registrati nel periodo 1936-2009**

Dai dati proposti in tabella risulta che l'evento del 26 luglio 2004 costituisce il massimo dell'intensità oraria e l'evento del 7 novembre risulta la maggiore intensità nell'arco delle 24 ore.

Il Gestore ha presentato il proprio ri-calcolo delle acque di prima pioggia come segue.

Tenendo conto che la superficie scoperta pavimentata dello stabilimento Versalis di Brindisi, da cui derivano acque di prima pioggia potenzialmente contaminate, è pari a circa 88.300 m<sup>2</sup>, tenendo ulteriormente in conto che le acque di prima pioggia non vengono separate dalle acque di dilavamento successive ma con queste vengono destinate all'impianto di trattamento biologico - anche in riferimento agli eventi di precipitazione massimi come descritto precedentemente in tabella – e considerando l'altezza di pioggia pari a 64 mm in un'ora, il volume risultante (5.651 m<sup>3</sup>), risulta ancora compatibile col volume massimo operativo di stoccaggio disponibile a valle dell'esclusione definitiva del serbatoio F232 e pari a 12.000 m<sup>3</sup>.

Tenendo conto, invece, del dato storico dell'evento del 7 novembre 2005 nel quale è stata registrata la massima intensità di pioggia per le durate di 3, 6, 12, 24 ore, il Gestore riporta un'analisi temporale che considera parallelamente allo stoccaggio delle acque meteoriche, la quota inviata al trattamento biologico per una portata massima pari a 200 m<sup>3</sup>/h.





Commissione Istruttoria AIA-IPPC

Parere Istruttorio Conclusivo

VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi

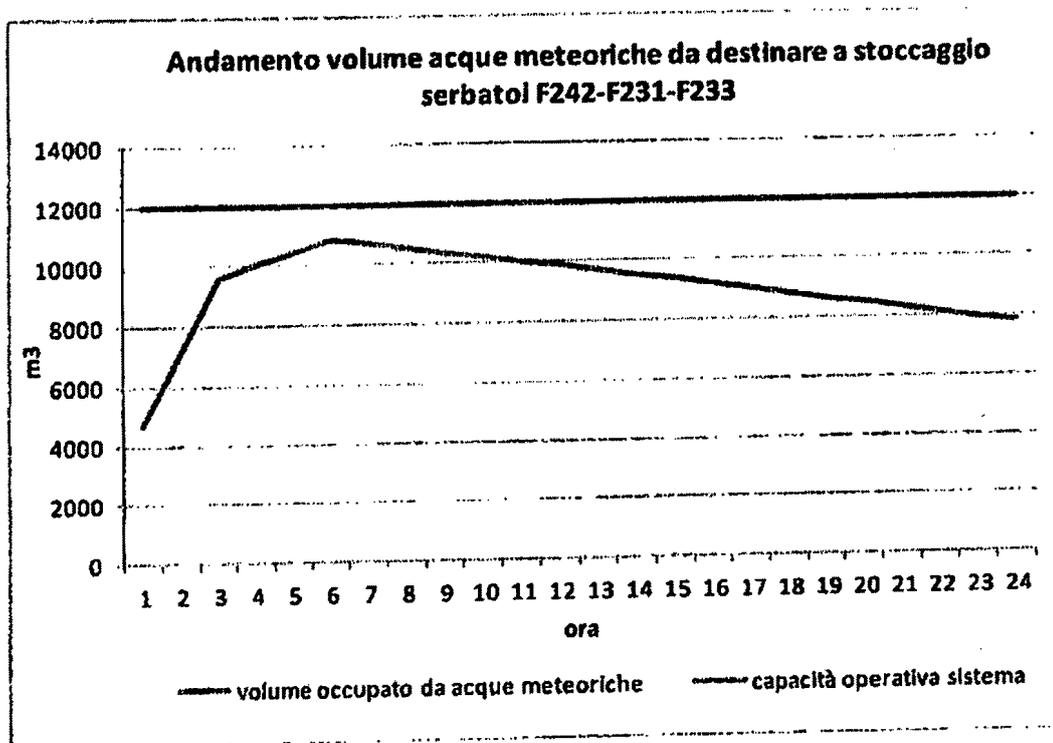


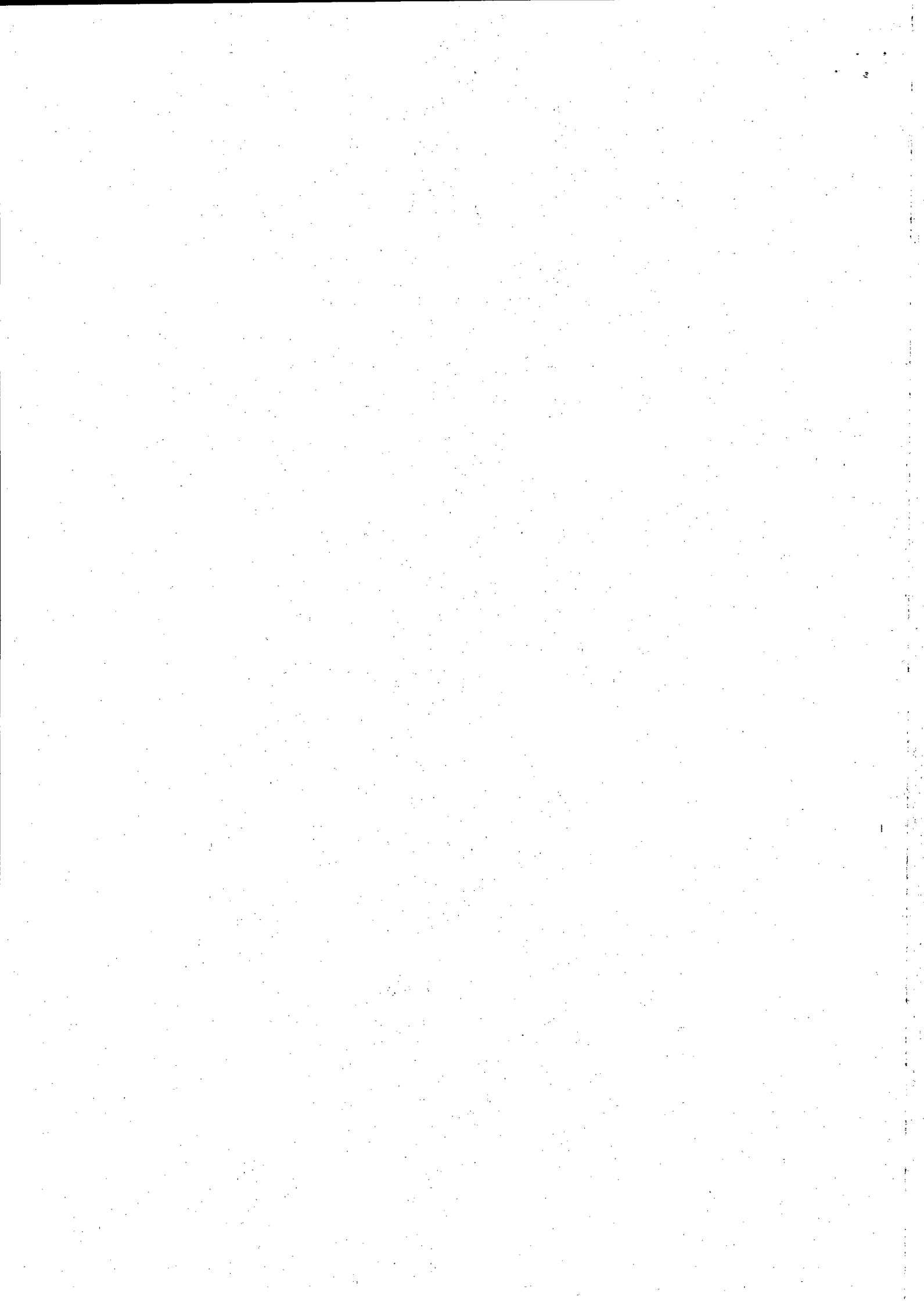
Figura 3 – Analisi andamento riempimento serbatoi sistema prima pioggia a valle della modifica prevista in relazione all'evento piovoso massimo registrato nel periodo 1936-2009 (7 novembre 2005)

<sup>3</sup> La massima portata gestibile dall'impianto di trattamento acque è pari a 400 m<sup>3</sup>/h; da questa deve essere sottratta la portata di reflui normalmente lavorata e pari a 200 m<sup>3</sup>/h. Si ottiene così la capacità residua di 200 m<sup>3</sup>/h.

Il grafico mostra che il picco di riempimento avviene in corrispondenza della 6<sup>a</sup> ora, con valori in ogni caso sempre inferiori ai 10.800 m<sup>3</sup>, a fronte di un sistema con capacità operativa di 12.000 m<sup>3</sup>.

Il volume massimo operativo di stoccaggio disponibile a valle dell'esclusione definitiva del serbatoio F232 dal circuito acque meteoriche potenzialmente contaminate - pari a 12.000 m<sup>3</sup> (15.000 m<sup>3</sup> nominali) - risulta adeguato alle necessità operative del sito.

il GI ritiene che





Commissione Istruttoria AIA-IPPC

**Parere Istruttorio Conclusivo**

**VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)  
Stabilimento di Brindisi**

**la modifica proposta sia non sostanziale** in quanto, ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera l-bis del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., non sono previste variazioni delle caratteristiche o del funzionamento, ovvero un potenziamento dell'impianto, che possano produrre effetti negativi significativi sull'ambiente, **e accoglibile;**

il par. 5.5.2 (pag. 61) del PIC allegato al Decreto AIA prot. DVA-DEC-2011-0000514 del 16 Settembre 2011, dovrà essere modificato come segue:

*"Stoccaggio acque di prima pioggia -*

*Le acque meteoriche provenienti da aree potenzialmente contaminate, attraverso la rete acque oleose, sono convogliate in una vasca di alimentazione (a monte dell'impianto di trattamento) e da qui in caso di rilevanti precipitazioni, possono essere inviate in appositi serbatoi: F242(\*), F231, F233, di capacità nominale complessiva di 15.000 m3 e successivamente inviate all'impianto di trattamento.*

(\*) Il Serbatoio F242 è già autorizzato in sostituzione del Serbatoio F232, Aggiornamento dell'AIA già disposta con PIC del 01/08/2013 (riferimento DVA ID 133/569).

la tabella di cui al paragrafo 5.5.4 (pag. 65) del PIC allegato al Decreto AIA, deve essere aggiornata con l'eliminazione dei riferimenti ai Serbatoi F230 ed F232 e l'inserimento del Serbatoio F242.

la tariffa istruttoria versata dal Gestore, pari a 2.000,00 euro, sia congrua ai sensi del D.M. 24/04/2008.

