

**A10**

**PARERI DI  
CONFORMITA' ANTINCENDIO E DEROGA**

**IMPIANTO DI RECUPERO DEL LETAME  
E FRAZIONE UMIDA DEI RIFIUTI  
PER LA PRODUZIONE DI COMPOST ED ENERGIA**

**MODIFICA DI PROGETTO DI IMPIANTO PER IL SOLO RECUPERO DEL  
LETAME GIA' AUTORIZZATO CON A.U. DELLA PROVINCIA DI  
GROSSETO EX D.D. 582 DEL 23/02/2009**

**COMUNE DI CAMPAGNATICO  
PROVINCIA DI GROSSETO**

## 1 Premessa

Con il presente allegato la MARCOPOLO ENGINEERING S.p.A. - Sistemi Ecologici (MPE) intende completare la documentazione prevista a corredo del progetto definitivo di un impianto di digestione anaerobica per la produzione di compost ed energia elettrica da biogas. Con l'obiettivo di poter riutilizzare quanto già costruito e portare a compimento l'intervento, tale impianto, di potenza pari a 990kWe, da ubicarsi in **Loc. Ontaneta** nel **Comune di Campagantico (GR)**, si prevede che l'impianto sia alimentato non solo da letami (come previsto dal progetto già autorizzato dalla Provincia di Grosseto con D.D. 582 del 23/02/2009) ma anche da scarti organici di industrie agro-alimentari e di aziende agricole, nonché dalla frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU) raccolta in modo differenziato.

Il nuovo impianto differisce da quello già autorizzato solo per il maggior numero di tipologie di matrici oggetto di digestione anaerobica.

Non vi sono modifiche delle caratteristiche dell'impianto sotto il profilo della prevenzione incendi. Infatti, all'epoca del parere del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Grosseto del 2008 (prot. N. 0010471), le attività soggette erano:

- **1** (Stabilimenti ed impianti ove si producono e/o impiegano gas combustibili, gas comburenti (compressi, disciolti, liquefatti) con quantità globali in ciclo o in deposito superiori a 50 Nmc/h)
- **15** (Depositi di liquidi infiammabili e/o combustibili per uso industriale, agricolo, artigianale e privato:
  - per capacità geometrica complessiva da 0,5 a 25 mc.
  - per capacità geometrica complessiva superiore a 25)
- **64** (Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici di potenza complessiva superiore a 25 kW)

Nel nuovo progetto le attività sono sempre le stesse anche se, per effetto del D.P.R. 151/2011, con diversa numerazione:

- 1 → 1 (Stabilimenti ed impianti ove si producono e/o impiegano gas infiammabili e/o comburenti con quantità globali in ciclo superiori a 25 Nm<sup>3</sup>/h)
- 15 → 12 (Depositi e/o rivendite di alcoli con concentrazione superiore al 60% in volume di capacità geometrica superiore a 1 m<sup>3</sup>)
- 64 → 49 (Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW)

Nel nuovo progetto le caratteristiche delle 3 attività soggette al controllo di prevenzione incendi sono rimaste sostanzialmente immutate.

Si provvederà, successivamente alla conclusione positiva dell'iter di Valutazione di Impatto Ambientale, alla richiesta di un nuovo parere di conformità antincendio con l'invio del nuovo progetto anche ai VVF sulla base del nuovo Decreto n.151 del 2011 e relativa riclassificazione dei codici di attività.

- 1) Parere favorevole di conformità antincendio del 14/07/2008 relativamente alle attività: 64**
- 2) Deroga agli artt. 2.7 2.12 del D.M. 24/11/84, del 26/09/2008 ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 12/01/98, n. 37**
- 3) Parere favorevole di conformità antincendio del 30/10/2008 relativamente alle attività: 1-15-64**
- 4) Parere favorevole di conformità antincendio del 29/06/2010 relativamente alle attività 15-64 (in modifica ed integrazione del precedente).**



## **Allegato 1**



**COPIA**

*Ministero dell'Interno*  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E  
DELLA DIFESA CIVILE  
**COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO**  
- GROSSETO -

GROSSETO li, **14.10.2008**

UFFICIO: PREVENZIONE INCENDI

Tel. Uff.: 0564/444430 Fax: 0564/444411

Prot. N° **1919/17863/08**

Risp. al foglio n° ..... del.....

**Al** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE  
GROSSETO  
SETTORE AMBIENTE  
U.O.C. ENERGIA  
Via Aurelia Nord, 217/15  
(Vostro rif. n° 106973 del 9/07/2008)

**MARCOPOLO ENGINEERING S.p.A.**  
**SISTEMI ECOLOGICI**  
Via XI Settembre 37  
Borgo San Dalmazzo (CN)

**E pc Al** Sig. Sindaco del Comune di  
Campagnatico

**OGGETTO:** Prevenzione Incendi: Pratica n° 17863  
Parere di conformità sul progetto per l'attività elencata ai n°64  
dell'Allegato al D.M. 16.02.82.  
DESCRIZIONE ATTIVITÀ Gruppo elettrogeno c/o Impianto di  
valorizzazione energetica, sita in frazione di Montorsaio di  
Campagnatico (GR)

Esaminato ai soli fini antincendi il progetto relativo all'attività in oggetto indicata si esprime parere FAVOREVOLE alla sua realizzazione, a condizione che ciò avvenga in conformità agli elaborati tecnici presentati ed in ottemperanza alle sotto elencate prescrizioni:

- 1) Osservare, anche per quanto non rilevabile o rappresentato nella documentazione presentata, le norme ed i criteri di prevenzione incendi attualmente in vigore, anche se non specificatamente richiamati;
- 2) Realizzare un muro di schermo fra serbatoio di carburante e gruppi elettrogeni;
- 3) Il gruppo deve essere dotato di marcatura "CE" e di dichiarazione di conformità ai sensi del D.P.R. n°459/96;
- 4) I gruppi devono essere idonei all'installazione come previsto da specifica del fabbricante;
- 5) Specificare il tipo di dispositivo di sicurezza previsto per lo spazio libero all'interno all'involucro dei gruppi

58100 GROSSETO - Via Paolo Carnicelli n°2. Tel. Centralino 0564/44.44.44.

Fax Uffici Amministrativi 0564/444424. Fax Sala Operativa 0564/455900.

Sportello Pubblico: martedì, giovedì, venerdì ore 9.30 - 12.30 E mail: comando.grosseto@vigilfuoco.it



## **Ministero dell'Interno**

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO GROSSETO

- 6) apporre cartellonistica di sicurezza, in conformità al D.Lgs. n. 493/96, riportando indicazioni in ordine all'ubicazione dei presidi antincendio, alle vie di esodo, agli obblighi, divieti ed informazioni all'utenza;
- 7) predisporre il Piano di Emergenza riportante le procedure da attuare in caso d'incendio, elaborate secondo le linee guida riportate nell'allegato VIII del DM 10/03/1998;
- 8) provvedere all'organizzazione e alla gestione della sicurezza antincendio come previsto dal D.Lgs. 626/94 e successive modificazioni ed integrazioni, secondo le indicazioni riportate nell'allegato VIII del DM 10/03/1998.

**Si precisa che codesta Ditta ha inoltrato contestualmente richiesta di deroga parziale alla regola tecnica vigente, procedimento che prevede istruttoria ad opera del Comitato Tecnico Regionale presso la Direzione Regionale Toscana, utilizzando i medesimi elaborati grafici e relazione tecnica, pertanto la copia degli stessi, debitamente firmata, potrà essere restituita a procedimento di deroga parziale concluso.**

A lavori ultimati codesta Ditta dovrà presentare istanza per il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi in conformità al disposto del DPR 37/ '98.

In tale sede dovranno essere prodotte tutte le certificazioni di cui all'allegato II del Decreto 04/05/98, richiamate nel modello allegato (mod1-cert.) e potranno essere impartite ulteriori prescrizioni.

**Il Responsabile dell'Istruttoria Tecnica**  
Dott. Ing. Geremia Coppola

**IL COMANDANTE PROVINCIALE**  
(Dott. Ing. Francesco Notaro)





## **Ministero dell'Interno**

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO GROSSETO

### **DICHIARAZIONI E CERTIFICAZIONI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI SOPRALLUOGO PER IL RILASCIO O L'AGGIORNAMENTO DEL C.P.I. RELATIVE A:**

- ☐ Carico d'incendio negli ambienti con valore massimo prefissato;
  - ☐ Elementi strutturali portanti e/o separanti classificati ai fini della resistenza al fuoco;
  - ☐ Porte ed altri elementi di chiusura classificati ai fini della resistenza al fuoco;
  - ☐ Materiali combustibili strutturali, di rivestimento o di arredo, classificati ai fini della reazione al fuoco;
  - ☐ Solai carrabili dimensionati staticamente per consentire l'accesso ai mezzi di soccorso VV.F.;
  - Impianti elettrici nei vari luoghi con pericolo di esplosione o incendio o in quelli a maggior rischio in caso d'incendio e relativi dispositivi (Interruttore o pulsante) esterni per il sezionamento dell'impianto elettrico in emergenza;
  - Impianto luci di sicurezza e/o emergenza;
  - Sistema di protezione contro le scariche atmosferiche;
  - Sistemi fissi automatici di rivelazione d'incendio ed eventuali dispositivi di coordinamento funzionale con altre misure o provvedimenti antincendio (Sistema di emergenza finalizzato alla sicurezza antincendio);
  - Sistemi di segnalazione manuale d'incendio;
  - Impianti di rivelazione inaffiammabili ed eventuali dispositivi di coordinamento funzionale con altre misure o provvedimenti antincendio;
  - ☐ Rete idrica antincendio;
  - ☐ Impianti automatici di spegnimento; (sprinkler, diluvio, a CO<sub>2</sub>, ecc.)
  - ☐ Sistemi automatici di evacuazione fumi e calore
  - ☐ Impianto di trasporto e utilizzazione di gas combustibili allo stato liquido o aeriforme ricadenti nel campo di applicazione della legge 46/90;
  - Impianti di utilizzo, trasporto e distribuzione di fluidi infiammabili, combustibili o comburenti non compresi nel campo di applicazione della legge 46/90;
  - Dispositivi, attrezzature e altri componenti degli impianti tecnologici previsti di tipo approvato, certificato o omologato da parte del Ministero dell'Interno, ex D.M. 27/01/2006 e Lett. Circ. DCPST 6651 del 22/08/2006;
  - Dichiarazione del titolare attestante l'individuazione e la formazione dei lavoratori addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze e della predisposizione di un piano di emergenza, in conformità ai criteri di cui agli allegati VII e VIII del D.M. 10/3/98;
  - Dichiarazione del titolare sulla conoscenza e osservanza degli obblighi connessi all'esercizio dell'attività assunti in progetto e di quelli previsti dall'art. 5 del DPR 37/98 e art. 4 del D.M. 10/3/98;
- Altre dichiarazioni e certificazioni, precisate in allegato, relative alle seguenti attività specifiche:
- ☐ impianti termici a gas
  - serbatoi di Gasolio



## **Allegato 2**





*Ministero dell' Interno*

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E  
DELLA DIFESA CIVILE

*Direzione Regionale Toscana*

*Firenze*



Dipartimento dei Vigili del Fuoco del  
Soccorso Pubblico e della Difesa  
Civile

**DIR-TOS**

REGISTRO UFFICIALE - USCITA

Prot. n. 0012941 del 26/09/2008

42/SP.V.03.05. GROSSETO

Al Comando Provinciale VV.F.  
GROSSETO

Alla Marcopolo Engineering S.p.A.  
Sistemi Ecologici  
Via XI Settembre, 37  
12011 – BORGO SAN DALMAZZO (CN)

OGGETTO: Marcopolo Engineering S.p.A. – Depositi per l'accumulo di gas naturale – Accumulatori pressostatici per gas metano ottenuto da trasformazioni biologiche loc. Campagnatico – Grosseto – pratica n. 17863.  
Deroga ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 12/1/98, n. 37.

Con riferimento all'istanza di deroga relativa all'oggetto pervenuta dal Comando Provinciale VV.F. di Grosseto con nota prot. n. 1920 del 14/07/08, vista la documentazione prodotta, sentito il Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 12/1/98, n. 37 deve esprimere il proprio parere al riguardo, si concede la deroga agli artt. 2.7 e 2.12 del D.M. 24/11/84 alle condizioni alternative proposte dal richiedente ed alle seguenti ulteriori:

- 1) l'area di installazione degli accumulatori pressostatici dovrà essere delimitata da un'adeguata protezione (cordolo o barriera) atta ad evitare urti di veicoli o macchine operatrici per falsa manovra;
- 2) le tubazioni fuori terra dovranno essere posizionate ad un'altezza sufficiente ad impedire eventuali urti accidentali con automezzi e/o macchine agricole;
- 3) il gruppo motopompa dell'impianto antincendio dovrà essere posizionato in modo da garantire l'accessibilità ed il corretto funzionamento anche in caso di incidente ai serbatoi più vicini.

IL DIRETTORE REGIONALE  
dott. ing. Antonio Monaco

II/sm  
PREV/DEROGHE/MARCOPOLO



## **Allegato 3**



*Ministero dell'Interno*  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E  
DELLA DIFESA CIVILE  
**COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO**  
- GROSSETO -



Dipartimento dei Vigili del Fuoco del  
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile  
**COM-GR**

REGISTRO UFFICIALE - USCITA  
Prot. n. 0010417 del 30/10/2008

08/IV.15. Attività soggette a controllo, Istanza,  
Pratiche di Prevenzione Incendi

UFFICIO: PREVENZIONE INCENDI

Tel. Uff.: 0564/444430 Fax: 0564/444411

Risp. al foglio n° ..... del .....

**AI** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE  
GROSSETO

Settore Ambiente U.O.C. Energia  
Via Aurelia Nord 217/15  
58100 GROSSETO

**AI** MARCOPOLO ENGINEERING SPA

Sistemi Ecologici  
Via XI Settembre 37  
12011 BORGO SAN DALMAZZO

**E pc AI** Sig. Sindaco del Comune di  
CAMPAGNATICO

**OGGETTO:** Prevenzione Incendi. Pratica n° 17863  
Parere di conformità sul progetto per l'attività elencata ai nn 1 - 15 -  
64 dell'Allegato al D.M. 16.02.82.  
DESCRIZIONE ATTIVITÀ: gruppo elettrogeno presso impianto di  
valorizzazione energetica, depositi per l'accumulo di gas naturale  
ottenuto da trasformazioni biologiche sita in Frazione Montorsaio  
comune di Campagnatico (GR).

Esaminato ai soli fini antincendi il progetto relativo all'attività in oggetto  
indicata si esprime parere FAVOREVOLE alla sua realizzazione, a condizione che ciò  
avvenga in conformità agli elaborati tecnici presentati, dei quali si restituisce una copia  
debitamente firmata, ed in ottemperanza alle sotto elencate prescrizioni:

- 1) Osservare, anche per quanto non rilevabile o rappresentato nella  
documentazione presentata, quanto prescritto con nota prot. n. 1919/17863/08  
del 14.07.08 ad ogni buon fine allegata in copia;
- 2) Osservare quanto prescritto con nota di approvazione dell'istanza di deroga, ai  
sensi dell'art. 6 del D.P.R. 12/01/98 n.37, della Direzione Regionale Toscana  
prot. n. 12941 del 26.09.08, ad ogni buon fine allegata in copia.

A lavori ultimati codesta Ditta dovrà presentare istanza per il rilascio del  
Certificato di Prevenzione Incendi in conformità al disposto del DPR 37/ '98.

In tale sede dovranno essere prodotte tutte le certificazioni di cui all'allegato II  
del Decreto 04/05/98, e potranno essere impartite ulteriori prescrizioni.

**Il Responsabile dell'Istruttoria Tecnica**  
(D.V. Dott. Ing. Geremia COPPOLA)

**IL COMANDANTE PROVINCIALE**  
(Dott. Ing. Francesco NOTARO)

58100 GROSSETO - Via Paolo Carnicelli n°2. Tel. Centralino 0564/44.44.44.

Fax Uffici Amministrativi 0564/444424. Fax Sala Operativa 0564/455900.

Sportello Pubblico: martedì, giovedì, venerdì ore 9.30 - 12.30 E mail: comando.grosseto@vigilfuoco.it



## **Allegato 4**



*Ministero dell'Interno*

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E  
DELLA DIFESA CIVILE  
**COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO**  
- GROSSETO -

UFFICIO PREVENZIONE INCENDI

Tel. Uff.: 0564/444430 Fax: 0564/444411




Dipartimento dei Vigili del Fuoco del  
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile  
**COM-GR**

REGISTRO UFFICIALE - USCITA

Prot. n. 0009119 del 29/06/2010

208/IV.15. Attività soggette a controllo, Istanza,  
Pratiche di Prevenzione Incendi

Risp. al foglio n° ..... del.....

**AI** MARCOPOLO ENGINEERING SPA - SISTEMI  
ECOLOGICI  
 VIA XI SETTEMBRE 37  
12011 BORGO SAN DALMAZZO

**E P.C. AI** AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE  
SETTORE AMBIENTE U.O. ENERGIA  
VIA AURELIA NORD 217/15  
58100 GROSSETO

**E P.C. AI** Sig. Sindaco del Comune di CAMPAGNATICO

**OGGETTO:** Prevenzione Incendi. Pratica n° 17863.  
Parere di conformità sul progetto per l'attività elencata ai n° 64/15  
dell'Allegato al D.M. 16.02.82.  
DESCRIZIONE ATTIVITÀ: installazione di un gruppo elettrogeno di  
emergenza alimentato a gasolio e di un deposito di sostanze  
energetiche di origine vegetale con capacità pari a 40 mc.  
in Loc. Ontaneta Frazione Montorsaio in comune di Campagnatico (GR)

Esaminato ai soli fini antincendi il progetto relativo all'attività in oggetto indicata si  
esprime parere FAVOREVOLE alla sua realizzazione, a condizione che ciò avvenga in  
conformità agli elaborati tecnici presentati, dei quali si restituisce una copia  
debitamente firmata, ed in ottemperanza alle sotto elencate prescrizioni:

- 1) Osservare, anche per quanto non rilevabile o rappresentato nella  
documentazione presentata, quanto prescritto con le note prot. n. 1919 del  
14/07/08 e prot. n. 10417 del 30/10/08, ad ogni buon fine allegate in copia;
- 2) Inoltrare specifica dei dispositivi di controllo della temperatura massima di  
riscaldamento del serbatoio di sostanze energetiche di origine vegetale.

A lavori ultimati codesta Ditta dovrà presentare istanza per il rilascio del Certificato  
di Prevenzione Incendi in conformità al disposto del DPR 37/ '98.

In tale sede dovranno essere prodotte tutte le certificazioni di cui all'allegato II del  
Decreto 04/05/98 e potranno essere impartite ulteriori prescrizioni.

**Il Responsabile dell'Istruttoria Tecnica**  
(D.V.D. Ing. Geremia COPPOLA)

**IL COMANDANTE PROVINCIALE**  
(Ing. Ennio AQUILINO)



58100 GROSSETO - Via Paolo Carnicelli n°2. Tel. Centralino 0564/44.44.44.

Fax Uffici Amministrativi 0564/444424. Fax Sala Operativa 0564/455900.

Sportello Pubblico: martedì, giovedì, venerdì ore 9.30 - 12.30 E mail: comando.grosseto@vigilfuoco.it