



# Provincia Regionale di Caltanissetta

ora

Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta (Lr 8/2014)

Codice Fiscale e Partita IVA : 00115070856

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

Prot. n. **957** del \_\_\_\_\_ Sett. IX Sped. N. **E. prot DVA 2015-0005920** del 04/03/2015  
Risposta alla nota del \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_

**Oggetto :** Istanza di verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs.152/06 - Variante non sostanziale al progetto di "Parco eolico offshore Golfo di Gela" - Ditta Mediterranean Wind Off Shore (ID\_VIP : 2915)

Caltanissetta, **02 FEB. 2015**

COD.POST. 93100



Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione II - Sistemi Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - ROMA

Con riferimento alla nota DVA-2015-0000772 del 12.01.15, acquisita al protocollo generale dell'Ente con n. 00561 in data 14.01.15, con la quale codesta Direzione comunica in merito all'esito positivo della verifica della procedibilità dell'istanza indicata in oggetto ed al contempo chiede a questa Amministrazione "la segnalazione di eventuali aspetti di interesse significativi ai fini del presente procedimento", si rappresenta quanto segue.

Da una verifica della documentazione trasmessa dalla ditta proponente ed acquisita al protocollo in data 22.12.14 con n.22039, si è evidenziata la sostanziale conferma delle peculiarità del progetto trasmesso a suo tempo in relazione all'originario procedimento di VIA, con la modifica costituita dall'impiego di aerogeneratori di diversa tecnologia aventi potenza elettrica nominale massima invariata, con rendimento superiore, maggiore altezza al mozzo del rotore (84 m contro i 78-80 m della precedente configurazione) ed altezza totale sul livello medio del mare pari 148,5 m contro i 135 m precedenti.

Le modifiche proposte al progetto originario contribuiscono evidentemente a delineare un quadro ambientale aggravato dalla maggiore altezza complessiva dello aerogeneratore e dall'altezza della pala che contribuisce a definire una maggiore area di interferenza sulla sua configurazione frontale. Ciò comporta delle ricadute negative sugli effetti prodotti sul canale migratorio di avifauna esistente nel Golfi di Gela in virtù della presenza, a circa tre miglia dal parco eolico proposto, della ZPS del Biviere e Macconi di

Gela, in quanto aumentano statisticamente le percentuali di possibile impatto degli uccelli con le torri eoliche.

Se a ciò si aggiungono le altre considerazioni inserite a supporto sia del parere negativo a suo tempo emesso ed inviato con nota n. 28979 del 14.11.08 da questo Settore sul progetto originario presentato nell' anno 2008 dalla Ditta Mediterranean Wind Offshore, sia della Delibera di Giunta Provinciale n. 289 del 24.11.2008 con la quale si esprime dissenso sulla realizzazione dell'impianto eolico in questione, per la scrivente amministrazione ricorrono le condizioni per ammettere a valutazione di impatto ambientale il progetto così come definito dalle successive modifiche ed integrazioni proposte dal soggetto proponente.

Si allegano copie del parere del 16.06.2008 e della Delibera di Giunta Provinciale n.289 del 24.11.2008.

IL FUNZIONARIO

(Dott. Ing. Giuseppe Iacono)



IL FUNZIONARIO DELEGATO

(Dott. Ing. Francesco Toscano)





# PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE

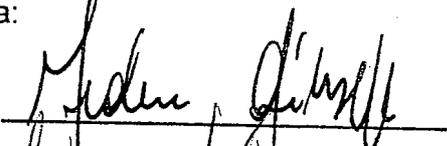
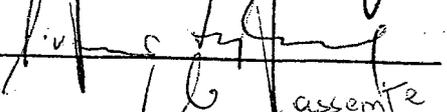
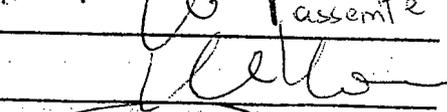
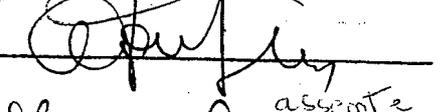
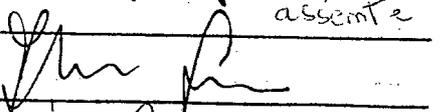
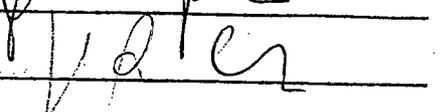
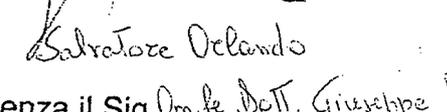
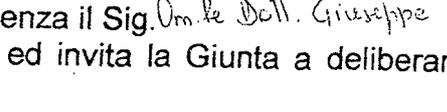
ORIGINALE

Seduta del 24 NOV. 2008 n. 289

del Registro deliberazioni

**OGGETTO:** Dissenso su realizzazione impianto eolico offshore nelle acque del Golfo di Gela prospicienti il territorio del Comune di Butera - Ditta Mediterranean Wind Offshore.

L'anno duemilaotto, il giorno ventiquattro del mese di Novembre, alle ore 9,30 nella sala delle adunanze, in seguito a regolare convocazione, si è riunita la Giunta Provinciale composta da:

Federico On. Dott. Giuseppe	Presidente	
Scaglione Dott. Giovanni	Assessore	
Longombardo Sig. Filippo	Assessore	 assente
Milano Avv. Pietro	Assessore	
Salvaggio Dott. Calogero	Assessore	
Giudice Ing. Francesco	Assessore	
Insalaco Arch. Vincenzo	Assessore	 assente
Lo Monaco P.I. Fabiano	Assessore	
Miccichè Dott. Gianluca	Assessore	

Partecipa il Segretario Generale Dott. Salvatore Orlando

Constatato il numero legale, assume la Presidenza il Sig. On. Dott. Giuseppe Federico nella sua qualità di *Presidente* ed invita la Giunta a deliberare sull'oggetto:

Dichiarata immediatamente esecutiva

Esecutiva in data \_\_\_\_\_

IL DIRIGENTE

**Su proposta dell'assessore al ramo**

Visto il parere sfavorevole rilasciato dal Settore XI di questa Provincia Regionale, che fa parte integrante del presente atto, sulla richiesta di compatibilità ambientale avanzata dalle ditte proponenti relativamente alla realizzazione dell'impianto eolico offshore nelle acque del Golfo di Gela;

Considerata la volontà dell'Amministrazione di esprimere forte dissenso alla realizzazione dell'impianto eolico proposto dalla ditta Mediterranean Wind Offshore perché va a compromettere gli equilibri ambientali della fascia costiera interessata e perché confligge con le prospettive di sviluppo turistico senza un ritorno economico,

**PROPONE**

di manifestare il dissenso dell'Amministrazione alla realizzazione del progetto di impianto eolico offshore nelle acque del Golfo di Gela antistanti il territorio del comune di Butera presentato dalla ditta Mediterranean Wind Offshore perché va a compromettere gli equilibri ambientali della fascia costiera interessata e perché confligge con le prospettive di sviluppo turistico senza un ritorno economico,

**IL DIRETTORE DI SETTORE**  
(Dott.ssa Giulia Cortina)

**REGOLARITA' TECNICA**

Per la regolarità tecnica si esprime parere favorevole

\_\_\_\_\_

li \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
(Dott.ssa Giulia Cortina)

\_\_\_\_\_

**REGOLARITA' CONTABILE**

Per la regolarità tecnica si esprime parere favorevole/sfavorevole

li \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
**ECONOMICO FINANZIARIO**

## LA GIUNTA PROVINCIALE

**Vista** la superiore proposta di deliberazione che qui si intende integralmente trascritta;

**Visto** il parere espresso dal Dirigente del Settore sulla proposta come riportato in narrativa, ai sensi dell'art. 12 della L.R. n°30 del 23-12-00;

**Visto** il parere di regolarità contabile espresso in data                      dal responsabile del Servizio Finanziario ai sensi della stessa norma di cui alla L.R. 30/00;

**Ritenuta** la proposta meritevole di approvazione;

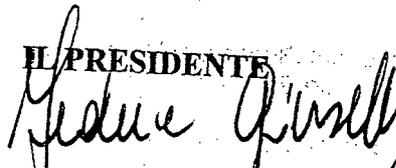
Con unanime votazione espressa in forma palese,

### DELIBERA

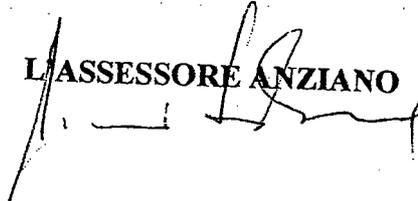
di manifestare il proprio dissenso alla realizzazione dell'impianto eolico offshore proposto dalla ditta Mediterranean Wind Offshore nelle acque del Golfo di Gela antistanti il territorio del comune di Butera, perchè l'impianto proposto va a compromettere gli equilibri ambientali della fascia costiera interessata e configge con le prospettive di sviluppo turistico senza un ritorno economico.

Letto, approvato e sottoscritto.

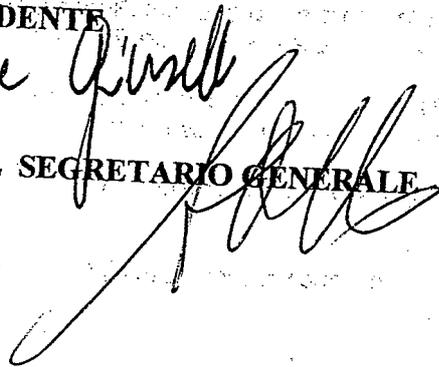
IL PRESIDENTE



L'ASSESSORE ANZIANO



IL SEGRETARIO GENERALE



**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Visto l'attestato del messo provinciale si certifica che una copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'albo pretorio per 15 giorni dal 29 NOV. 2008 al 13 DIC. 2008 e contro di essa non sono state prodotte opposizioni.

Caltanissetta, li 15 DIC. 2008

**IL SEGRETARIO GENERALE**



**PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA**  
**ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE**  
**XI SETTORE**

**PARERE**

espresso ai sensi dell'art 25 – comma 3 – del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. n.4/08, relativo ai procedimenti di valutazione di impatto ambientale sul progetto e sullo studio di compatibilità ambientale (VIA), per la realizzazione di una centrale eolica offshore per la produzione di energia elettrica per complessivi MWe 137 circa, nel Golfo di Gela antistante il comune di Butera, provincia di Caltanissetta.

Il presente parere è stato formulato sulla base di una verifica della documentazione trasmessa dalla ditta proponente, la Mediterranean Wind Off Shore, per controllare dal punto di vista tecnico, e per quanto di competenza, la rispondenza del progetto in questione con la vigente normativa tecnica. Il procedimento in questione è stato avviato con nota n. DSA-2008-0004724 del 21.02.08 dalla Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Salvaguardia Ambientale. Con successiva nota n. PG/2008/7839 del 21.03.08, questa Amministrazione comunicava formalmente il mancato deposito della documentazione relativa al progetto indicato nelle modalità previste dal citato D.Lgs. 152/06. La ditta proponente provvedeva quindi, con nota acquisita al protocollo generale dell'Ente in data 10.04.08, a trasmettere la documentazione consistente in n.4 faldoni, contenenti gli elaborati di seguito indicati e suddivisi secondo la tipologia "Progetto" e "Studio di Impatto Ambientale". La documentazione trasmessa è stata valutata anche in riferimento a quanto previsto dal Decreto della Regione Siciliana - Assessorato Territorio ed Ambiente del 28 aprile 2005. Una relazione sul parere in parola è stata redatta in data 16.06.08 e trasmessa per opportuna conoscenza al Presidente della Provincia Regionale di Caltanissetta per le superiori determinazioni ed indicazioni di natura programmatica.

La documentazione trasmessa dalla ditta Mediterranean Wind Off Shore risulta composta dai seguenti elaborati :

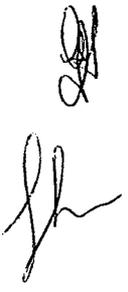
**A) Studio di impatto ambientale :**

- 1) Studio di impatto ambientale
- 2) Sintesi non tecnica del S.I.A.
- 3) Tipologia Vincoli
- 4) Istanza di richiesta concessione demaniale marittima
- 5) Localizzazione geografica area di sviluppo
- 6) Lay-Out impianto (scala 1:100.000)
- 7) Lay-Out impianto (scala 1:25.000)
- 8) Disposizione aerogeneratori
- 9) Connessione con rete elettrica nazionale
- 10) Planimetria e sezioni sottostazione alta tensione
- 11) Cavi sottomarini sezioni
- 12) Carta n.20 indic. area studio idrogeologico
- 13) Campagna di rilievi anemometrici
- 14) Relazione di caratterizzazione ambientale area di sviluppo
- 15) Carta dei rilievi
- 16) Carta batimorfologica

- 17)carta biocenotica (scala 1:10.000)
- 18)lettera ENI su interesse esplorazione
- 19)carta identificazione area interesse ENI
- 20)Litorale di Gela istituto geografico marina militare
- 21)Indicazioni capitaneria di porto
- 22)Comunicazione Ufficio Circondariale Marittimo di Gela
- 23)Fotosimulazione vista impianto
- 24)Valutazione incidenza avifauna
- 25)Copia nulla osta demaniale aeronautica militare
- 26)Copia parere aeronautica civile
- 27)Carta rispetto vincoli e delle indicazioni del D.A. 28/04/05
- 28)Analisi interferenze infrastt. est.
- 29)Analisi interferenze rotto navali e vincolo capitaneria porto
- 30)Valutazione incidenza siti SIC
- 31)Documentazione fotografica
- 32)Localizzazione geografica nuova area di sviluppo
- 33)Nuovo lay-out impianto (scala 1:100.000)
- 34)Nuovo lay-out impianto (scala 1:25.000)
- 35)Nuova disposizione aerogeneratori
- 36)Corografia opere a terra
- 37)Lay-out sottostazione di trasformazione
- 38)Lay-out sottostazione di consegna
- 39)Lay-out cavi elettrici sottomarini
- 40)Unifilare di massima collegamenti elettrici
- 41)Richiesta connessione al GRN
- 42)Fotosimulazione vista impianto configurazione finale
- 43)Viste prospettiche sottostazione trasformazione
- 44)Viste prospettiche sottostazione consegna.

B) Progetto

- 1) Relazione tecnica descrittiva
- 2) Inquadramento territoriale con localizzaz. percorso cavi M.T. e A.T.
- 3) Inquadramento territoriale con individuazione vincoli
- 4) Percorso cavi A.T. e M.T. e Kilom. stradale
- 5) Localizzaz. attraversamenti opere arte cavi A.T. e M.T. (tav. G004)
- 6) Localizzaz. attraversamenti opere arte cavi A.T. e M.T. (tav. G005)
- 7) Localizzaz. attraversamenti opere arte cavi A.T. e M.T. (tav. G006)
- 8) Sezioni cavi sottomarini
- 9) Lay-out cavi elettrici sottomarini
- 10) Lay-out percorso cavi
- 11) Relazione elettrostrumentale
- 12) Tipologia Vincoli
- 13) Relazione tecnica descrittiva parco eolico
- 14) Localizzazione geografica area di sviluppo
- 15) Particolare aerogeneratore
- 16) Specifica particolare aerogeneratore
- 17) Stima delle opere
- 18) Carta n.20 indic. area studio ist.idrogeologico
- 19) Carta dei rilievi
- 20) Carta batimorfologica



- 21) Carta biocenotica (scala 1:10.000)
- 22) Litorale di Gela istituto geografico marina militare
- 23) Indicazioni capitaneria di porto
- 24) Nuovo lay-out impianto (scala 1:100.000)
- 25) Nuovo lay-out impianto (scala 1:25.000)
- 26) Nuova disposizione aerogeneratori
- 27) Schema unifilare alta tensione
- 28) Schema unifilare media tensione
- 29) Lay-out sottostazione a mare
- 30) Lay-out sottostazione di trasformazione (tav. G011)
- 31) Lay-out sottostazione di consegna (tav. G021)
- 32) Unifilare di massima collegamenti elettrici
- 33) Richiesta connessione al GRTN
- 34) Fotosimulazione vista impianto configurazione finale
- 35) Prospetti sottostazione trasformazione
- 36) Planimetria fondazione sottostazione trasformazione
- 37) Planimetria impianto smaltimento acque sottostazione trasformazione
- 38) Esecutivo strutturale sottostazione trasformazione
- 39) Planimetria generale sottostazione consegna
- 40) Prospetti sottostazione consegna
- 41) Pianta fondazioni sottostazione di consegna
- 42) Planimetria impianto smaltimento acque sottostazione consegna
- 43) Esecutivo strutturale sottostazione consegna
- 44) Particolari recinzioni, cancelli, etc.
- 45) Sezioni sbarco a terra
- 46) Relazioni calcolo strutturale sottostazioni
- 47) Preliminare fondazione tipo
- 48) Carta batimorfologica area interessata
- 49) Relazione varo e posa cavi off-shore
- 50) Relazione di calcolo fondazioni aerogeneratori
- 51) Planimetria cavi interrati sottostazione a mare
- 52) Planimetria impianto di terra primaria sottostazione a mare
- 53) Planimetria vie cavi interrate sottostazione di consegna
- 54) Planimetria impianto di terra primaria sottostazione di consegna
- 55) Lay-out sottostazione di consegna (tav. E110)
- 56) Lay-out sottostazione di trasformazione (tav. G015)
- 57) Particolari sezioni tipo cavidotti M.T.
- 58) Particolari sezioni tipo cavidotti A.T.
- 59) Particolari attraversamenti ferroviari
- 60) Particolari attraversamenti viadotti.

L'impianto eolico proposto, nella sua configurazione definitiva, prevede l'installazione di n.38 aerogeneratori allineati rispetto la direzione prevalente del vento secondo una maglia di 800x460 mt, per una potenza totale installata pari a 136,8 MW, su una superficie complessiva impegnata di 9,50 Km<sup>2</sup> nella acque del Golfo di Gela antistanti il territorio del Comune di Butera, proprio di fronte il castello di Falconara. L'impianto prevede, altresì, la realizzazione di una serie di opere sulla terraferma, riconducibili sostanzialmente a degli attraversamenti dei cavidotti previsti ed alla realizzazione di due sottostazioni, una "di trasformazione" (posta a circa Km 2+400 dal punto di sbarco a mare) nei pressi di Marina di Butera ed una "di consegna" (posta ad una distanza di circa Km 10+285 dal punto di sbarco a mare). Il percorso dei cavidotti previsto

interessa due strade provinciali, la S.P. n.115 e la S.P. n.162. Dalla documentazione presentata il progetto in esame risulta, ai sensi del Decreto Assessore Territorio e Ambiente del 28.04.05 recante "Criteri relativi ai progetti per la realizzazione di impianti industriali per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento", ubicato in zona sensibile a causa della presenza di habitat naturali di interesse comunitario di cui all' allegato A della direttiva n.92/43/CEE. In tali zone la possibilità della realizzazione di impianti eolici dovrà essere valutata caso per caso con riguardo al patrimonio naturale che si intende tutelare (l'avifauna, in questo caso). Dalla visione degli atti in possesso di questo Settore XI risulterebbero rispettati i criteri tecnici previsti dall'Allegato A - Parte seconda - del sunnominato D.A. 28.04.05. La ditta proponente ha presentato, inoltre, la Valutazione di Incidenza sui siti SIC "Torre di Manfredonia" e "Rupe di Falconara", per valutare i possibili impatti delle opere previste sulla terraferma. Per quanto riguarda la fase di cantiere sono previste numerose misure di mitigazione dell'impatto, mentre per la fase di esercizio dell'impianto non risulterebbe necessaria la predisposizione di misure mitigative dell'impatto su tali siti di importanza comunitaria. L'area di realizzazione dell'impianto eolico è posta pure ad una distanza di circa tre miglia dalla ZPS del Biviere e Macconi di Gela, per tale motivo, in riferimento alla direttiva 92/43/CEE, il progetto è stato sottoposto a Valutazione di Incidenza sull'avifauna. Le risultanze di tale studio hanno evidenziato la presenza di un canale migratorio di avifauna nel Golfo di Gela e che le possibili misure di mitigazione dell'impatto, proposte dai tecnici incaricati dalla ditta proponente, sono : 1) l'utilizzo di un sistema denominato BGN che prevede l'emissione di segnali acustici ed ottici, variabili e gestiti da un microprocessore, per prevenire l'impatto degli uccelli con le torri eoliche; 2) la configurazione "a grappolo" delle torri eoliche; 3) il diradamento delle distanza relative tra le torri. Lo studio di impatto ambientale ha, altresì, verificato l'impatto dovuto a molteplici elementi utili a determinare l'impatto relativo e complessivo del progetto in esame. Tra questi si evidenziano, nonostante lo studio presentato ne consideri basso l'impatto, gli effetti su porti e navigazione nel tratto di mare interessato e quelli socio-economici. In quest'ultimo caso va comunque verificato e valutato se le ricadute occupazionali, circa 15-20 unità nell'impianto a regime, compensino o meno gli effetti sui programmi di sviluppo turistico legati essenzialmente alle aree direttamente interessate all'insediamento del parco eolico. Di tale argomentazione, evidenziata con forza nella nota n.3060 del 31.03.08 con la quale il sindaco del Comune di Butera manifesta contrarietà alla realizzazione dell'impianto eolico off-shore perché ritenuto in "netto contrasto con gli interventi finalizzati alla valorizzazione turistica della fascia costiera", non si riscontra traccia nelle valutazioni effettuate dalla ditta proponente nella documentazione trasmessa.

Tutto ciò premesso

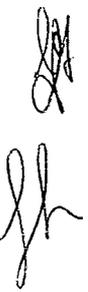
Considerato che le misure di mitigazione degli effetti negativi sul canale migratorio di avifauna esistente nel Golfo di Gela in virtù della presenza, a circa tre miglia dal parco eolico proposto, della ZPS del Biviere e Macconi di Gela, sembrano assolutamente insufficienti a prevenire o ridurre l'impatto degli uccelli con le torri eoliche;

che la studio di impatto ambientale ha insufficientemente valutato l'impatto dovuto a molteplici elementi utili a determinare le criticità puntuali e complessive del progetto in esame;

che, in particolare, non sono stati adeguatamente valutati gli effetti negativi sulla navigazione nel tratto di mare interessato, con particolare riferimento a quella da diporto, il cui incremento è prevedibile nel breve periodo a causa dei consistenti insediamenti turistico alberghieri realizzati e programmati nella zona;

che, ancora, le ricadute certamente negative di natura socio-economiche, in relazione al recente ed impetuoso sviluppo turistico avviato nel territorio limitrofo, non vengono minimamente compensate dai benefici dovuti alle 15-20 unità lavorative che troverebbero occupazione nell'insediamento di che trattasi;

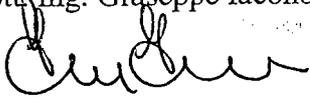
che si esprimono forti perplessità su quanto affermato nello studio di impatto ambientale su improbabili effetti benefici sulla pesca, riconducibili a non dimostrati meccanismi bio-ecologici collegati ad un presunto effetto barriera artificiale prodotto dai pali eolici. Ciò che risulta certo è,



piuttosto, che l'attività della pesca, le cui peculiarità sono note e citate nel SIA, sarà senza dubbio ostacolata se non impossibilitata dalla presenza di una siffatta centrale eolica; che la proficua attività di promozione e valorizzazione delle risorse naturali e paesaggistiche avviate dalle amministrazioni locali negli ultimi anni non risultano conciliabili con la presenza di un siffatto impianto eolico offshore, ai sensi dell'art. 25 – comma 3 – del D.Lgs. n.4/08, che modifica il D.lgs. 152/08, si esprime parere negativo sulla realizzazione del parco eolico offshore proposto dalla ditta Mediterranean Wind Offshore nelle acque di Gela antistanti parte del territorio del Comune di Butera.

Caltanissetta, 16.06.2008

Il Funzionario  
(Dott. Ing. Giuseppe Iacono)



Il Direttore del Settore XI  
(Dott.ssa Giulia Cortina)

