



PARCO EOLICO OFFSHORE DI GELA



ISTANZA DI RICHIESTA DI CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA PER L'AREA DI SVILUPPO

			<i>Manuela Rosa</i>	<i>Ugo Venturini</i>	<i>Sammartano</i>
00	31/07/2006	EMISSIONE	LA ROSA	VENTURINI	SAMMARTANO
REV	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato
Autorizzazione Emissione					

Holding di Partecipazioni per l'Ambiente S.r.l.

Via Principe Umberto, 230

96011 Augusta (SR)

P.IVA 01417300892

Tel.0931/975203

Fax 0931/971395



H.d.P.A. S.R.L.
L'Amministratore

Spett.le

C.F. (CP) Giuseppe Rando

Capitaneria di Porto di Porto Empedocle
92014 - Porto Empedocle (AG)

T.V. (CP) Marco Iacono

Ufficio Circondariale Marittimo di Gela
Lungomare Federico II
92027 - Gela (CL)

Augusta, 22 giugno 2004

Oggetto: Istanza per la richiesta di una nuova concessione demaniale marittima per la realizzazione di impianto eolico Off-Shore nelle acque del golfo di Gela

Alla Capitaneria di Porto di Porto Empedocle e Ufficio Circondariale Marittimo di Gela,

Come da vostre indicazioni (Protocollo 14/11864/dem.ind. del 3 giugno 2003) produciamo la documentazione necessaria alla richiesta di nuova concessione demaniale marittima per la realizzazione di un impianto eolico off-shore ubicato nelle acque del golfo di Gela.

La società richiedente è la Holding di Partecipazioni per l'Ambiente S.r.l. (d'ora in poi HdPA S.r.l.), via Principe Umberto 230, 96011 Augusta (SR), P.IVA e C.FIS. 01417300892.

La HdPA S.r.l. presenta l'istanza in nome della costituenda società di scopo Mediterranean Wind Offshore S.r.l. (d'ora in poi MWO S.r.l.), società di diritto italiano con sede legale ad Augusta in via Principe Umberto 230, partecipata al 50% dalla stessa HdPA S.r.l. e al 50% da Termomeccanica Ecologia S.p.A.

A tal proposito la HdPA S.r.l. si impegna ad inviare, in tempi rapidi, ai suddetti Uffici tutta la documentazione relativa alla costituzione della MWO S.r.l. (Certificato di iscrizione alla CC.II.AA., Copia autentica dello statuto della società richiedente, Copia autentica dell'Atto Costitutivo della società richiedente).

UFFICIO CIRCONDARIALE MARITTIMO PORTO EMPEDOCLE	
0931 2004	
PROF. N. 3940	

Il bene demaniale richiesto è una porzione di specchio acqueo del golfo di Gela destinato alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica off-shore.

In particolare l'area in oggetto è delimitata dai seguenti punti le cui coordinate sono riportate di seguito (sistema di riferimento UTM ED50 Zone 33):

- **Punto A:** 426,841 (east) - 4,095,681 (north)
- **Punto B:** 411,629 (east) - 4,099,982 (north)
- **Punto C:** 411,370 (east) - 4,101,245 (north)
- **Punto D:** 412,477 (east) - 4,101,891 (north)
- **Punto E:** 411,793 (east) - 4,103,115 (north)
- **Punto F:** 413,726 (east) - 4,103,617 (north)
- **Punto G:** 417,273 (east) - 4,103,713 (north)
- **Punto H:** 426,908 (east) - 4,101,096 (north)
- **Punto I:** 428,982 (east) - 4,099,474 (north)
- **Punto L:** 427,036 (east) - 4,098,925 (north)
- **Punto M:** 427,687 (east) - 4,097,584 (north)
- **Punto N:** 426,522 (east) - 4,096,739 (north)

Nel complesso l'area sopra descritta ha un'estensione di 78.636.025 mq di cui 2.253 mq occupati dalle fondamenta degli aerogeneratori e la restante parte è area libera asservita all'impianto. In allegato carta nautica con riportati i punti di delimitazione dello specchio acqueo richiesto in concessione demaniale marittima.

La durata della concessione demaniale richiesta è di 30 anni, in linea con la vita dell'impianto.

H.D.P.A. S.r.l.
L'Amministratore
(Dr.ssa Gisella Scapellato)

H.D.P.A. S.r.l.
L'Amministratore

LA DIREZIONE
DELLA CANTIERA
MAREMMALE
N. 1014 7000
1014 7000
1014 7000
1014 7000



Spett.le
Capitaneria di Porto di Gela
Att. Sig. Comandante
Lungomare Federico II
92027 – Gela (CL)

La Spezia, 12 Maggio 2006

Oggetto: **Istanza per la richiesta di una nuova concessione demaniale marittima per la realizzazione di impianto eolico Off-Shore nelle acque del Golfo di Gela**
Rif: MWO/gf 002/2006

Con la presente, si reitera l'istanza del 22 giugno 2004 di pari oggetto già inviata alla Capitaneria di Porto di Porto Empedocle e per la quale si forniscono di seguito tutte i dati necessari.

1 Generalità del richiedente

Mediterranean Wind Offshore S.r.l
Via del Molo, 3
19126 – La Spezia
Tel: +39 0187 552.436
Fax: +39 0187 552.215
C.F. e P.IVA: 01218860110

2 Uso del bene richiesto e opere da realizzarvi

Le aree richieste saranno utilizzate per la realizzazione e la gestione di un parco eolico offshore per lo sfruttamento della energia eolica all'interno del Golfo di Gela.

Le opere, meglio descritte negli elaborati tecnici allegati alla presente, consistono nell'installazione di 38 aerogeneratori dell'altezza all'hub di circa 80 metri dal l.m.m., due sottostazioni elettriche offshore e nella posa di tutta la rete elettrica sottomarina di collegamento tra aerogeneratori, sottostazioni e la terraferma. Gli aerogeneratori, come le sottostazioni, saranno fissati al fondale con pali di dimensione adeguata alle struttura da sostenere.

3 Aree richieste in concessione

Nel caso in oggetto, data la particolarità del progetto, si devono distinguere diverse tipologie di aree richieste in concessione:



a) Area a livello medio mare occupata da strutture fisse (pali)

Si tratta della superficie marina effettivamente occupata in maniera stabile da strutture dell'impianto come i pali di sostegno degli aerogeneratori e delle sottostazioni elettriche.

La superficie di **tipo a)** richiesta in concessione è pari a **2.190 m²**

b) Area di proiezione delle pale sul livello medio mare

È la superficie riportata in pianta dell'area "spazzata" dalle pale degli aerogeneratori durante il loro moto rotativo sul piano verticale e su quello orizzontale intorno all'hub.

Tale superficie marina non è mai occupata fisicamente da nessuna struttura fissa, ma si può trovare sotto la verticale di organi in movimento (le pale) posti a quota variabile tra +25 m e + 135 m.

La superficie di **tipo b)** richiesta in concessione è pari a **323.000 m²**

c) Area di proiezione dei cavi sottomarini sul livello medio mare

È la superficie riportata in pianta dell'area occupata sul fondale marino dai cavidotti elettrici di collegamento tra gli aerogeneratori, tra gli aerogeneratori e le sottostazioni e tra le sottostazioni e la terraferma. Tale superficie è stata calcolata moltiplicando il diametro dei cavidotti per la rispettiva lunghezza.

La superficie di **tipo c)** richiesta in concessione è pari a **7.845 m²**

d) Area di inviluppo di tutte le aree richieste in concessione

È la somma della superficie compresa all'interno delle tangenti alle aree di tipo b) relativamente agli aerogeneratori periferici di ogni singola zona e di quella di tipo c) ad essa esterna.

Tale area rappresenta l'intera superficie marina del parco eolico offshore anche se gran parte essa non risulterà mai occupata da nessun tipo di struttura fissa.

La superficie di **tipo d)** richiesta in concessione è pari a **23.039.000 m²**

4 Durata della concessione

Tutte le aree sono richieste in concessione per un periodo di 30 anni.

5 Coordinate dell'impianto

Si elencano in maniera tabellare le coordinate di tutti i punti notevoli dell'impianto, comunque meglio illustrate nella relazione tecnica e negli elaborati grafici allegati.

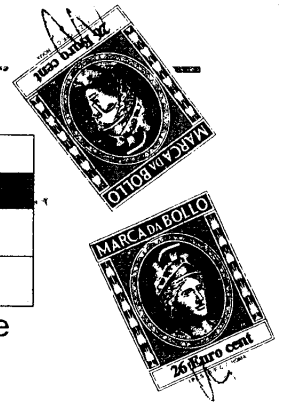


ZONA 1		
n° aerogeneratore	latitudine	longitudine
1	37° 01',31 Nord	14° 10',99 Est
2	37° 01',45 Nord	14° 10',33 Est
3	37° 01',60 Nord	14° 09',69 Est
4	37° 01',74 Nord	14° 09',03 Est
5	37° 01',88 Nord	14° 08',38 Est
6	37° 01',92 Nord	14° 10',73 Est
7	37° 02',07 Nord	14° 10',08 Est
8	37° 02',22 Nord	14° 09',43 Est
9	37° 02',36 Nord	14° 08',78 Est
10	37° 02',30 Nord	14° 11',62 Est
11	37° 02',44 Nord	14° 10',97 Est
12	37° 02',58 Nord	14° 10',32 Est
13	37° 02',73 Nord	14° 09',67 Est
14	37° 02',87 Nord	14° 09',01 Est
15	37° 03',06 Nord	14° 10',71 Est
16	37° 03',20 Nord	14° 10',06 Est
17	37° 03',35 Nord	14° 09',40 Est

Tab1. - Coordinate dell'asse verticale del palo di sostegno degli aerogeneratori della zona 1

ZONA 2		
n° aerogeneratore	latitudine	longitudine
18	37° 02',73 Nord	14° 04',47 Est
19	37° 02',88 Nord	14° 03',31 Est
20	37° 03',02 Nord	14° 03',26 Est
21	37° 03',16 Nord	14° 02',50 Est
22	37° 03',31 Nord	14° 01',85 Est
23	37° 03',45 Nord	14° 01',20 Est
24	37° 03',22 Nord	14° 04',87 Est
25	37° 03',36 Nord	14° 04',21 Est
26	37° 03',50 Nord	14° 03',57 Est
27	37° 03',64 Nord	14° 02',91 Est
28	37° 03',78 Nord	14° 02',26 Est
29	37° 03',93 Nord	14° 01',61 Est
30	37° 04',07 Nord	14° 00',96 Est
31	37° 03',73 Nord	14° 05',10 Est
32	37° 03',87 Nord	14° 04',45 Est
33	37° 04',01 Nord	14° 03',80 Est
34	37° 04',15 Nord	14° 03',15 Est
35	37° 04',29 Nord	14° 02',49 Est
36	37° 04',20 Nord	14° 05',50 Est
37	37° 04',35 Nord	14° 04',85 Est
38	37° 04',48 Nord	14° 04',19 Est

Tab2. - Coordinate dell'asse verticale del palo di sostegno degli aerogeneratori della zona 2



Sottostazioni elettriche offshore		
n° aerogeneratore	latitudine	longitudine
sottostazione Zona 1	37° 02',63 Nord	14°08',91 Est
sottostazione Zona 2	37° 03',44 Nord	14° 04',96 Est

Tab3. - Coordinate del centro delle sottostazione elettriche offshore

Punto di sbarco a terra cavi sottomarini		
n° aerogeneratore	latitudine	longitudine
Punto V	37° 06',50 Nord	14° 04',90 Est

Tab4. - Coordinate del punto di sbarco a terra delle linee elettriche (si veda allegato 3.13).

Rimanendo disponibili a fornire ogni chiarimento risultasse necessario si porgono distinti saluti

Mediterranean Wind Offshore S.r.l.

Il presidente
Ing. Riccardo Statini

Spett.le
Capitaneria di Porto di Gela
Att. Sig. Comandante
Lungomare Federico II
92027 – Gela (CL)

La Spezia, 29 Novembre 2006

Oggetto: **Istanza per la variante alla concessione demaniale marittima di cui alla domanda del 12 maggio 2006 per la realizzazione di impianto eolico Off-Shore nelle acque del Golfo di Gela**
Rif: MWO/as 009/2006

Con la presente si trasmettono le modifiche apportate alla documentazione già contenuta nella Domanda di Concessione Demaniale Marittima del 12 maggio 2006.

Al seguito si forniscono tutti i dati necessari.

1 Generalità del richiedente

Mediterranean Wind Offshore S.r.l.
Via del Molo, 3
19126 – La Spezia
Tel: +39 0187 552 436
Fax: +39 0187 552 215
C.F. e P.IVA: 01218860110

2 Uso del bene richiesto e opere da realizzarvi

Le aree richieste saranno utilizzate per la realizzazione e la gestione di un parco eolico offshore per lo sfruttamento della energia eolica all'interno del Golfo di Gela.

Le opere, meglio descritte negli elaborati tecnici allegati alla presente, consistono nell'installazione di 38 aerogeneratori dell'altezza all'hub di circa 80 m dal l.m.m. e nella posa di tutta la rete elettrica sottomarina di collegamento tra aerogeneratori e la terraferma. Gli aerogeneratori saranno fissati al fondale con pali di dimensione adeguata alla struttura da sostenere.

3 Aree richieste in concessione

Nel caso in oggetto, data la particolarità del progetto, si devono distinguere diverse tipologie di aree richieste in concessione:

a) Area a livello medi mare occupata da strutture fisse (pali)

Si tratta della superficie marina effettivamente occupata in maniera stabile da strutture dell'impianto come i pali di sostegno degli aerogeneratori.

La superficie di **tipo a)** richiesta in concessione è pari a **746 m²**

b) Area di proiezione delle pale sul livello medio mare

È la superficie riportata in pianta dell'area "spazzata" dalle pale degli aerogeneratori durante il loro moto rotativo sul piano verticale e su quello orizzontale intorno all'hub.

Tale superficie marina non è mai occupata fisicamente da nessuna struttura fissa, ma si può trovare sotto la verticale di organi in movimento (le pale) posti a quota variabile tra +25 m e +135 m.

La superficie di **tipo b)** richiesta in concessione è pari a **323.000 m²**

c) Area di proiezione dei cavi sottomarini sul livello medio mare

È la superficie riportata in pianta dell'area occupata dai cavidotti elettrici di collegamento tra gli aerogeneratori e tra gli aerogeneratori e la terraferma.

Tale superficie è stata calcolata moltiplicando il diametro dei cavi per la rispettiva lunghezza.

La superficie di **tipo c)** richiesta in concessione è pari a **4.141 m²**

d) Area di inviluppo di tutte le aree richieste in concessione

È la somma della superficie compresa all'interno delle tangenti alle aree di tipo b) relativamente agli aerogeneratori periferici e di quella di tipo c) ad essa esterna.

Tale area rappresenta l'intera superficie marina del parco eolico offshore anche se gran parte di essa non risulterà mai occupata da nessun tipo di struttura fissa.

La superficie di **tipo d)** richiesta in concessione è pari a **9.529.400 m²**

4 Durata della concessione

Tutte le aree sono richieste in concessione per un periodo di 30 anni.

5 Coordinate dell'impianto

Si elencano in maniera tabellare le coordinate di tutti i punti notevoli dell'impianto, comunque meglio illustrate nella relazione tecnica e negli elaborati grafici allegati.



MEDITERRANEAN

WIND OFFSHORE S.p.A.

N° aerogeneratore	north	east
1	37° 03',72 Nord	14° 01',00 Est
2	37° 03',92 Nord	14° 01',17 Est
3	37° 03',41 Nord	14° 01',38 Est
4	37° 03',61 Nord	14° 01',52 Est
5	37° 03',81 Nord	14° 01',68 Est
6	37° 04',00 Nord	14° 01',83 Est
7	37° 03',30 Nord	14° 01',88 Est
8	37° 03',50 Nord	14° 02',03 Est
9	37° 03',70 Nord	14° 02',19 Est
10	37° 03',90 Nord	14° 02',34 Est
11	37° 04',10 Nord	14° 02',49 Est
12	37° 04',30 Nord	14° 02',65 Est
13	37° 03',19 Nord	14° 02',40 Est
14	37° 03',39 Nord	14° 02',55 Est
15	37° 03',59 Nord	14° 02',70 Est
16	37° 03',79 Nord	14° 02',88 Est
17	37° 03',99 Nord	14° 02',01 Est
18	37° 04',19 Nord	14° 03',17 Est
19	37° 03',08 Nord	14° 02',91 Est
20	37° 03',27 Nord	14° 03',07 Est
21	37° 03',48 Nord	14° 03',22 Est
22	37° 03',68 Nord	14° 03',38 Est
23	37° 03',88 Nord	14° 03',53 Est
24	37° 04',08 Nord	14° 03',69 Est
25	37° 04',28 Nord	14° 03',84 Est
26	37° 02',97 Nord	14° 03',43 Est
27	37° 03',17 Nord	14° 03',59 Est
28	37° 03',37 Nord	14° 03',74 Est
29	37° 03',57 Nord	14° 03',89 Est
30	37° 03',77 Nord	14° 04',04 Est
31	37° 03',97 Nord	14° 04',19 Est
32	37° 02',86 Nord	14° 03',94 Est
33	37° 03',05 Nord	14° 04',10 Est
34	37° 03',26 Nord	14° 04',25 Est
35	37° 03',45 Nord	14° 04',40 Est
36	37° 02',74 Nord	14° 04',47 Est
37	37° 02',94 Nord	14° 04',61 Est
38	37° 03',14 Nord	14° 04',77 Est

Tab1. Coordinate dell'asse verticale del palo di sostegno degli aerogeneratori



MEDITERRANEAN

WIND OFFSHORE S.r.l.

Punto di sbarco	north	east
Punto V	37° 06',50 Nord	14° 04',90 Est

Tab2. Coordinate del punto di sbarco a terra delle linee elettriche (si veda allegato 3.13)

Rimanendo disponibili a fornire ogni chiarimento risultasse necessario si porgono distinti saluti.

Mediterranean Wind Offshore S.r.l.

Il presidente

Ing. Riccardo Statini