

ENTE PARCO NAZIONALE  
ARCIPELAGO DI LA MADDALENA<sup>dell'</sup>



---

**BILANCIO DI PREVISIONE PER  
L'ESERCIZIO FINANZIARIO  
ANNO 2015**

*Nota Preliminare*

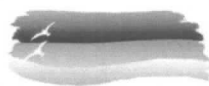


Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 1. ANALISI DEL CONTESTO INTERNO

Il Centro di Responsabilità del Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena è individuato nel Direttore **Ciro Pignatelli**. Il Presidente è individuato nel Dott. **Giuseppe Bonanno**, al suo secondo mandato, mentre il Consiglio Direttivo dell'Ente - scaduto in data 10 febbraio 2013 - è in attesa delle procedure di nomina a seguito del DPR nr. 73 del 16 aprile 2013 pubblicato in G.U. in data 26 giugno 2013.

L'organizzazione si compone nel seguente modo:

## 2 DOTAZIONE ORGANICA.

La situazione del personale di ruolo, in servizio presso l'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, alla data del 31.12.2014, rimane invariata rispetto al 2013 ed è la seguente:

Qualifica funzionale	Dotazione organica	Personale in servizio a tempo indeterminato allo 01.01.2013
C1	5	5
B2	6	6
B1	1	1

Personale in servizio di cui nr. 11 dipendenti ex-base usa extra pianta organica:

Qualifica funzionale	Personale in servizio a tempo indeterminato al 01.01.2013	Maschi	Femmine
C1	5	1	4
B2	6	3	3
B1	3	1	2
A3	9	8	1
TOTALE	23	13	10

## 3. RISORSE STRUMENTALI

Per ciò che concerne le risorse strumentali a disposizione dei dipendenti dell'Ente Parco, la situazione può essere così riassunta:

STRUMENTI	PERSONALE
-----------	-----------



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908

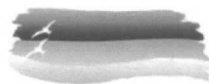
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



n. 15 Palmari per riscossione ticket di ingresso PNDADLMD	In dotazione al personale stagionale assunto per il monitoraggio e la sorveglianza a mare
n. 16 stampanti	Stampanti: 1 in rete presso uff. tecnico; n.4 uff. ambiente; n. 2 uff. risorse finanziarie; n.4 uff. organi istituzionali e legale; n. 3 uff. relazioni con il pubblico (front e back office); n.1 uff. collaboratori tecnici; n. 1 direzione;
delle n.16 stampanti n.4 hanno anche funzioni di fotocopiatrice	n.1 sul piano primo ; 1 all'Urp; 1; tecnico; 1 ragioneria;
delle n.16 stampanti n. 7 hanno anche funzioni di scanner	2 ufficio protocollo ; n.2 Urp; n. 1 condiviso piano primo; n. 1 uff. risorse finanziarie; n. 1 uff. tecnico
delle n. 16 stampanti n. 1 ha funzioni sia di fotocopiatore che di scanner	Piano terra
stampanti dimo etichettatrici	n.3
n. 6 scanner	n. 3 uff. organi istituzionali e legale; n. 2 uff. protocollo; n. 1 uff. ambiente;
n. 43 PC	n. 5 uff. tecnico; n. 7 uff. ambiente; n. 4 uff. risorse finanziarie; n. 3 direzione ( di cui un mini pc e 1 iPad); n. 2 uff. protocollo; n. 5 Urp (di cui 2 portatili); n. 4 Ufficio Stampa ( di cui 1 portatile e 3 Macintosh APPLE); n. 2 uff. organi istituzionali e legale; n. 4 uff. economato ( di cui un portatile); n. 1 sala riunioni; n. 5 uff. presidenza collaboratori tecnici;
n. 2 plotter	Entrambi in uso all'uff. tecnico;
Tipologia collegamento internet	Collegamento ADSL – velocità 2 Mega Bit – fornito da Telecom Italia Spa; Le sedi distaccate di Presidenza e di Stagnali (CEA) hanno accesso alla stessa linea e sono collegate alla sede principale attraverso in collegamento permanente via radio;
Casella di posta elettronica personale	Personale a tempo indeterminato: tutti; Personale a tempo determinato; Personale co.co.co.: tutti;

  
 Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
 Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
 C.F. 91019760908  
 Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Casella di posta elettronica certificata	n. 2 uff. protocollo e piano per il parco
Collegamento Skype per audio e video conferenza	n.1 account skype; n. 1 postazione attrezzata per videoconferenza (sala riunioni);
Extranet per condivisione documenti su server	Sistema Cloud con 200GB di spazio disco;
Sistema informativo territoriale	Software GIS + n.3 dispositivi GPS ( di cui n.1 di tipo differenziale);
Software dotazione base	Microsoft Windows XP e Windows 7 con Microsoft Office 2003/2010 (Word, Excel, PowerPoint);
Software specialistici	n. 1 Licenza AutoCAD; n.1 Licenza ArcGIS; n. 1 Software "Segreteria PA" per le Delibere, il Protocollo e l'Albo digitale ( su Cloud); n. 1 "Software Personale" per le timbrature entrata/uscita, straordinari, ferie ecc. (su cloud) ; n.1 Software "Contabilità" speciale Parchi ed Enti di ricerca ( su Cloud); Software GECT-PMIBB "Gestione integrata ufficio tecnico" gestione integrata alla progettazione, preventivazione contabilità, programmazione cronoprogramma lavori (su Cluod); Software CPM "Moduli aggiuntivi attività tecniche" computi metrici e preventivi, contabilità dei lavori;
n.16 telefoni cellulari	n.9 telefoni assegnati e n. 7 telefoni da assegnare;
n.6 automezzi	n.4 defender in uso all'ente parco; n. 1 autobotte;
n. 16 gommoni	n. 8 gommoni a leasing e 3 gommoni di proprietà dell'Ente Parco, n. 4 gommoni di proprietà della Regione Sardegna; n.1 gommone di proprietà dell'Ente Parco che sarà concesso in uso al CTA.
n. barche a motore	n. 1 DC di proprietà della Regione Sardegna
n. battelli spazzamare	n.2 di proprietà del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

#### 4. RISORSE FINANZIARIE

Le risorse di cui dispone l'Ente Parco sono classificate in:

- Entrate correnti;
- Entrate in conto capitale;
- Entrate da gestioni speciale;
- Entrate da partite di giro;



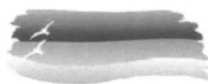
Ente Parco nazionale dell' Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



La programmazione della gestione di competenza dell'ente parte innanzitutto da un'attenta analisi delle risorse finanziarie reperibili per l'anno in corso e per il triennio. L'Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena ha avviato già da diversi anni una politica volta al raggiungimento di una sempre maggiore autosufficienza economica- finanziaria, come si evince dagli ultimi Bilanci Consuntivi approvati.

Gli obiettivi che s'intendono raggiungere nell'anno in corso sono finanziati sia da entrate proprie sia da entrate contributive statali e comunitarie.

Le principali entrate dell'Ente derivano dal contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente, dalle entrate proprie e dal finanziamento della Direttiva 2013, 2013 e 2014 di prossima emanazione. Il contributo ordinario dello Stato per le spese di gestione rappresenta l'entrata di maggiore entità per l'amministrazione ordinaria dell'Ente Parco.

L'Ente ha avviato già da diversi anni una politica volta al raggiungimento di una sempre maggiore autosufficienza economica finanziaria e le entrate proprie costituiscono una voce rilevante del Bilancio. Dall'analisi del grafico sottostante si evince un andamento costante delle entrate pur rilevando un calo negli anni 2008/2009 dovuto principalmente a condizioni meteo avverse, e nel 2012 dovuto alla particolare congiuntura economica nazionale con una ripresa nel 2013 grossomodo confermata anche nel 2014. Pur essendoci stato un calo sostanziale nella presenza delle imbarcazioni, gli introiti derivanti dalla bigliettazione sono stati quasi identici e quelli dell'anno 2013 dovuti in parte al minimo aumento approvato con delibera presidenziale e in parte sia dalla contrazione del contingente numerico di piccole imbarcazioni (fino a 10 metri) sia dall'aumento importante delle imbarcazioni comprese tra i 10 e i 15 mt, accompagnato da un leggero aumento delle imbarcazioni sopra i 35 mt.



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



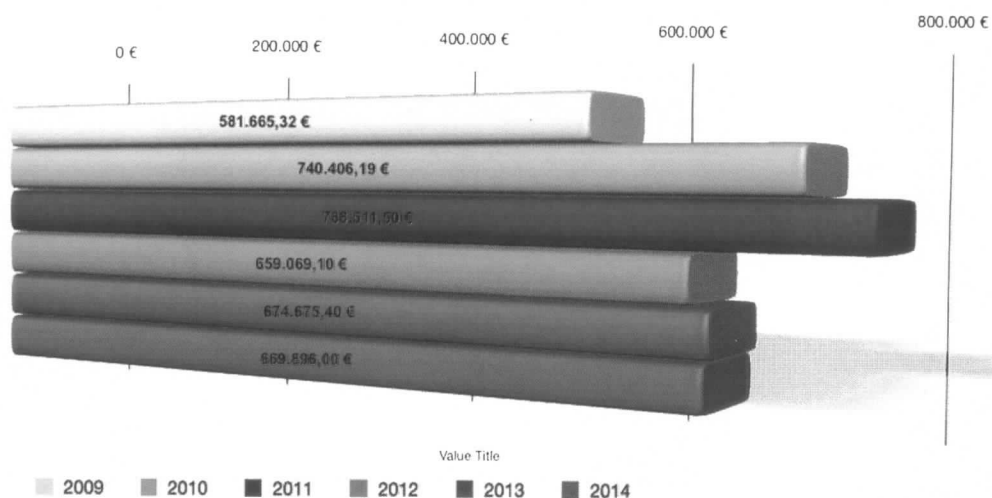
# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Andamento della bigliettazione 2009-2014

Grafico 1

ANDAMENTO COMPLESSIVO DELLA BIGLIETTAZIONE NELLE ANNUALITA' 2009-2014



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA

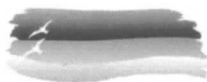
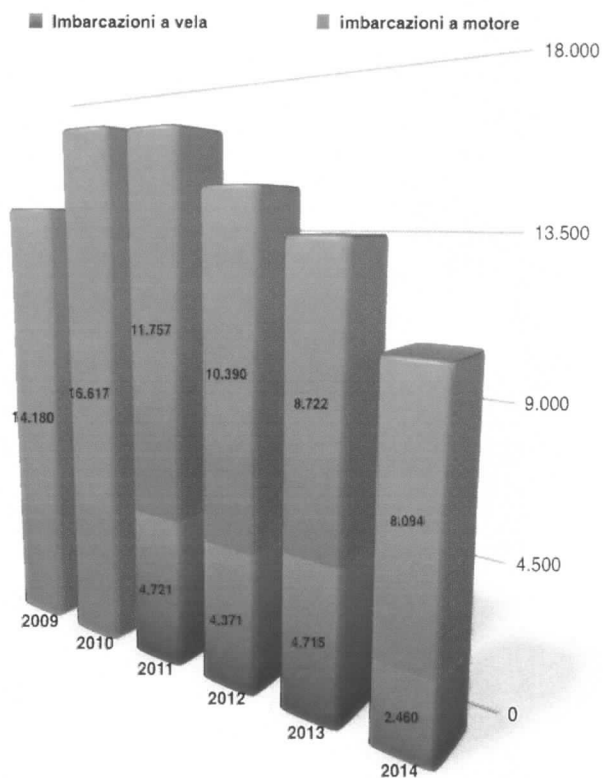


Grafico 2

## NUMERO IMBARCAZIONI TOTALI



\* nel 2009 e 2010 non era prevista la distinzione tra barche a vela e barche a motore



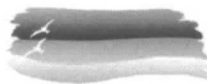
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

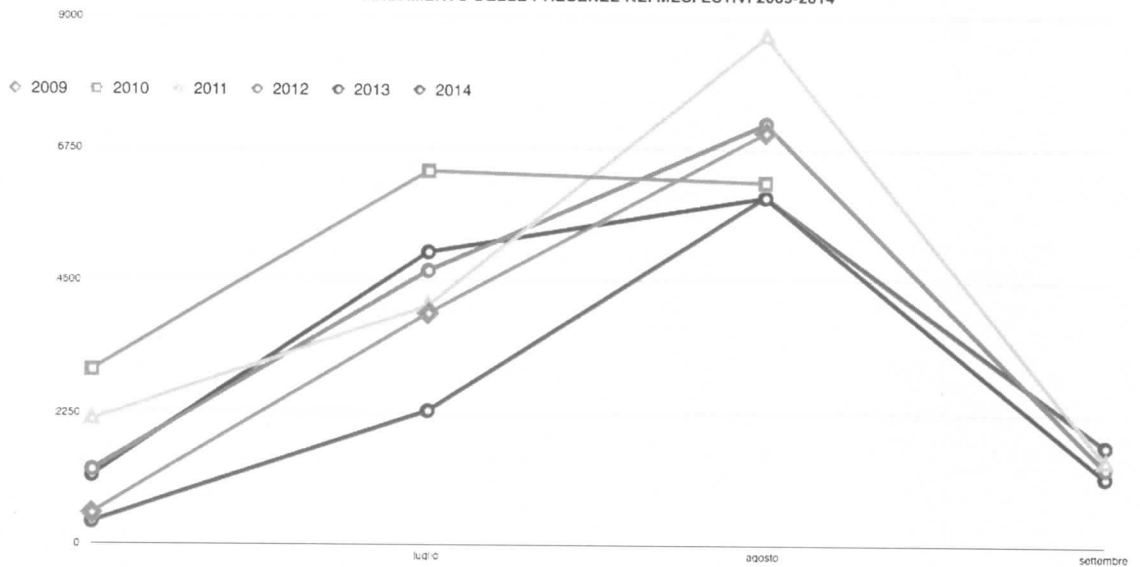


# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



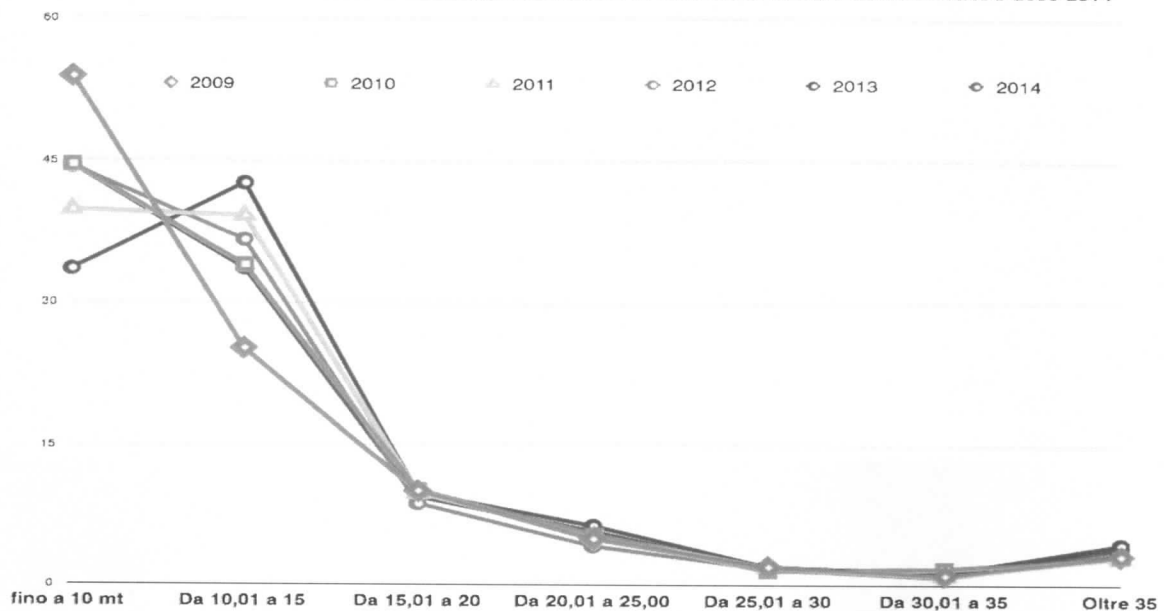
**Grafico 3**

**ANDAMENTO DELLE PRESENZE NEI MESI ESTIVI 2009-2014**



**Grafico 4**

**COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLE IMBARCAZIONI IN INGRESSO NELL'AREA DEL PARCO 2009-2014**



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)





# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA

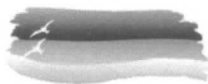
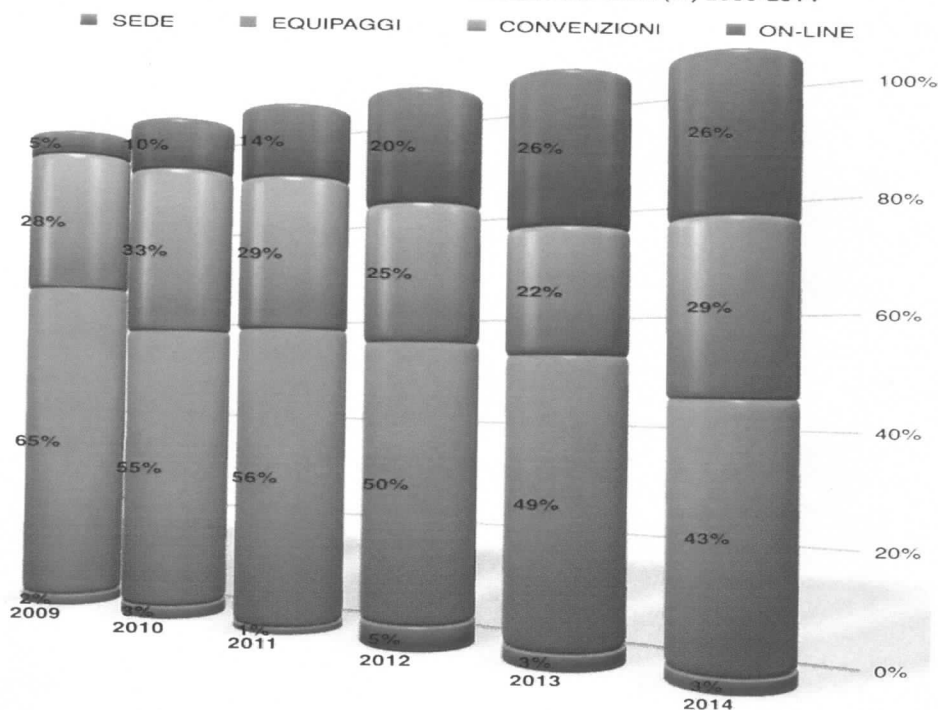


Grafico 5

CONTRIBUTO DEI DIVERSI SISTEMI DI BIGLIETTAZIONE (%) 2009-2014



## PROGETTI DI VALORIZZAZIONE DEL PARCO NAZIONALE – PIANO DI ASSUNZIONE PERSONALE A T.D. DI CUI AL FINANZIAMENTO

Con l'avvio della nuova stagione di programmazione 2014-2020 dei Fondi Europei, si apriranno nuove occasioni di programmazione e progettazione comunitaria coerenti sia con gli obiettivi d'indirizzo che con gli obiettivi legati allo sviluppo delle attività del GECT-PMIBB.



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Il Parco è impegnato a realizzare programmi di valorizzazione e programmi di sviluppo che si riferiscono a progetti specifici da finanziare attraverso la partecipazione a bandi regionali, nazionali e comunitari della programmazione 2014-2020.

Per l'anno 2015 si continuerà con le attività di monitoraggio e l'impegno nella stagione estiva con programmi di accoglienza e supporto alla fruizione controllata del territorio.

Sempre nel 2015 si procederà all'allestimento delle strutture lignee di delimitazione delle aree sensibili dell'Arcipelago di La Maddalena, per la protezione degli ecosistemi dunali e per la fruizione controllata del territorio. Gli interventi riguarderanno prevalentemente Cala Corsara all'isola di Spargi e la sistemazione delle aree pic-nic e dei sentieri.

Per il 2015 è prevista l'utilizzazione di figure di esperti di settore coerenti e convergenti con l'attuazione dei piani e programmi dell'Ente parco sia nazionali sia comunitari, e con i programmi di monitoraggio scientifico di cui al Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA) e dei programmi di sistema di cui alle Direttive 2012 e 2013 per la destinazione dei fondi Cap. 1551. Anche per il 2015 il Ministero ha confermato l'emanazione della Direttiva 2014 per il 2015.

L'insieme delle figure necessarie al perseguimento dell'obiettivo oltre che figure di coordinamento e di supporto alla gestione dei programmi e divulgazione e disseminazione dei risultati raggiunti sono indicate nel prospetto riportato qui sotto.

<b>Costo personale a T.D. anno 2015 - Fabbisogno</b>			
<b>Figure professionali</b>	<b>unità</b>	<b>mesi</b>	<b>costo complessivo</b>
Posizione economica A1 CINGHIALI/RIPRISTINO AMB. (di cui 2 op. falegnami)	3	12	81.609,33
Posizione economica B1 Ass. Amm.vo/Ass. Nautico	2	12	61.396,95
Posizione economica C1 Amministrativo attività connesse all'accoglienza estiva	1	12	35.696,44
Posizione economica C1 Architetto	1	12	35.696,44
Posizione economica C1 Comunicazione	1	12	35.696,44
Posizione economica C1 PIANI ATTUATIVI*	5	12	178.482,19
Posizione economica B1 ACCOGLIENZA/CONDUCENTI **	10	3,5	91.034,41
<b>TOTALE</b>	<b>23,00</b>	<b>75,50</b>	<b>519.612,20</b>



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908

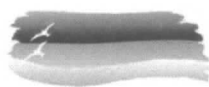
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## 5. COLLEGAMENTO TRA BILANCIO E INDIRIZZI PROGRAMMATICI.

Al fine di determinare una perfetta convergenza tra obiettivi indicati dall'organo di vertice e Bilancio si è proceduto alla redazione di schede di bilancio in riferimento alle indicazioni della Relazione Programmatica per il 2015.

Si cerca così di verificare la coesione tra obiettivi e risorse, sia umane sia finanziarie, grazie alle proposte dei singoli uffici in modo che lavorano in sinergia sia in forma aggregata attraverso la predisposizione di programmi e progetti multisettoriali.

In coerenza con le indicazioni di cui alla Relazione Programmatica sono stati definiti le attività e gli obiettivi strategici dell'Ente a partire dalla razionalizzazione e valorizzazione del CEA, all'implementazione delle attività di monitoraggio e protezione della biodiversità in coerenza con le Direttive del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare che è ripotati nei successivi capitoli.

I risultati conseguiti con l'introduzione del Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA) e gli obiettivi delle attività di sistema di cui alla circolare del Mattm per la destinazione prioritaria dei fondi del Cap 1551, così come quella di prossima emanazione del Ministro Galletti, pongono un maggior sforzo nel focalizzare le attività e conseguire una definizione più articolata e puntuale dei risultati da raggiungere.

## VALORIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DEL CEA

Per il 2015 l'Ente intende articolare una serie d'iniziative che vedono il loro baricentro delle attività presso il CEA di Stagnali, dove ultimamente è stato completato l'intervento di efficientamento energetico delle strutture e delle aree di pertinenza.

Il Centro di educazione ambientale del Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, sito nell'isola di Caprera - Borgo di Stagnali, ha vissuto in questi anni un crescente fermento di attività legate all'educazione ambientale, alle tradizioni alimentari, e alla trasmissione dei concetti concernenti la conservazione del territorio, alle produzioni agricole ecologicamente orientate, al recupero delle tradizioni e delle conoscenze culturali e gastronomiche, agli approfondimenti scientifici legati al miglioramento della conoscenza delle risorse ambientali presenti sul territorio.

Per migliorare gli effetti di coordinamento tra le attività attuate dall'Ente Parco e le finalità istitutive dell'area protetta, anche in funzione di un raccordo tra il territorio del Parco e il territorio dell'area vasta della Gallura, anche per il 2014 ci si pone l'obiettivo di massimizzare l'efficienza organizzativa degli spazi e delle attività che si svolgono sia



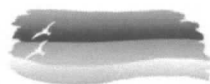
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



internamente al CEA sia all'esterno dello stesso, come di seguito meglio definiti coerentemente alle previsioni e all'aggiornamento, in fase di redazione al momento della stesura del presente documento, del Piano di razionalizzazione degli immobili e degli spazi in uso governativo al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Per il prossimo anno è previsto, in affidamento di servizio, il coordinamento di tutte le importanti e necessarie attività sia all'Interno del CEA che di quelle nell'intero perimetro del parco nazionale.

**Dimensione interna:** La riorganizzazione interna con la prossima adozione del nuovo Regolamento degli Uffici e dei Servizi e, l'ottimizzazione degli spazi del CEA tende a massimizzare polifunzionalità, accessibilità ed erogazione servizi di divulgazione, sostegno alla ricerca, conoscenza e diffusione dei valori ambientali e culturali del territorio, offerta di spazi per approfondimento di temi quali la tutela ambientale, l'ecologia e l'ecosostenibilità.

**Dimensione esterna:** concerne il raccordo delle strutture in una rete organica di attività di monitoraggio, controllo, tutela, conoscenza e sviluppo dell'ambiente, della cultura e delle tradizioni dei luoghi, coordinandosi e integrandosi con attività svolte dall'Ente Parco e da altre istituzioni presenti sul territorio dell'area protetta nazionale e della Gallura.

## PROGRAMMI E OBIETTIVI STRATEGICI.

Il Parco dovrà, a partire dal 2015, concentrare i suoi sforzi sul consolidamento degli obiettivi già raggiunti e perseguire cinque obiettivi strategici.

### 1 - Orti di Garibaldi.

Rappresenta il progetto portante della strategia di valorizzazione che l'Ente Parco ha ideato e perseguito negli ultimi anni. Contestualmente al raggiungimento dell'accordo/intesa tra Ente Parco, Soprintendenza e Demanio dello Stato, col 2015 si passa dalla fase d'ideazione e progettazione a quello di realizzazione.

L'Ente ha già impegnato una somma importante del proprio bilancio, finalizzato alla realizzazione del Progetto "La Via degli Orti", ma per il raggiungimento definitivo dell'obiettivo si rende necessario operare una serie d'interventi accessori rispetto a quelli già programmati:

### A - Bonifica delle aree e smaltimento rifiuti.



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



L'area degli Orti presenta accumuli di diversi materiali, frutto di un utilizzo non consono delle aree nel corso degli ultimi decenni. Recinzioni precarie in materiale vario sono presenti sull'intera area e dovranno essere rimosse e conferite in discarica. Sono già stati fatti dei sopralluoghi finalizzati alla verifica dello stato dei luoghi e alla valutazione del volume di materiale da smaltire.

## **B - Interventi forestali di riqualificazione paesaggistica degli orti e loro utilizzo.**

Le aree degli Orti, con l'abbandono della conduzione con finalità agricole dei terreni, sono andate incontro a fenomeni di rinaturalizzazione e, più spesso, di riforestazione che "tradendo" la coerenza storica dei luoghi ne hanno manomesso e mortificato l'aspetto e la "lettura". Bisognerà intervenire al fine di restituire memoria ai luoghi andando a operare un vero e proprio restauro storico per ripristinare, per quanto possibile, un paesaggio vegetale più coerente con le finalità originarie degli Orti di Garibaldi.

## **C - Convegno G-ORTO.**

Dal progetto alla realizzazione. Caprera chiama Milano EXPO. In concomitanza con l'EXPO di Milano che ha per titolo "Nutriamo il Mondo", che porterà in scena in Italia la grande esposizione internazionale sul tema dell'Agricoltura e dello sviluppo sostenibile, l'Ente Parco promuoverà, previa autorizzazione ministeriale così come richiede la norma, la seconda edizione del G-ORTO. Il lusinghiero risultato ottenuto a maggio 2014, in occasione della prima edizione, suggerisce di dover replicare l'appuntamento e creare un ponte ideale tra Caprera e Milano su temi del tutto coerenti: Italianità e agricoltura attraverso la divulgazione della figura di Garibaldi Agricoltore quale esempio d'italianità, appunto, e di dedizione verso la terra e l'agricoltura.

## **D - Realizzazione contenuti informativi in convenzione con l'Istituto Garibaldi.**

La realizzazione del percorso "la Via degli Orti" impone la costruzione di un sistema articolato di supporti informativi che possano restituire informazioni storiche, aneddoti e curiosità, coerenti ai contenuti dei diari, delle lettere e degli scritti che trattano la figura di Garibaldi Agricoltore. E' necessario, a tal fine, riuscire a costruire un insieme d'informazioni da poter selezionare e restituire su supporti diversi sia fisici sia multimediali. Dovranno essere realizzati contenuti per Cartellonistica informativa da collocare lungo il percorso "la via degli Orti" completa di codice QR che possa rimandare a un sito internet dedicato e accessibile da *device* mobile tipo smartphone e tablet. Conseguentemente a quanto esposto dovrà essere realizzata anche un App



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



dedicato. Sarà anche necessario creare la sceneggiatura di mini spot da diffondere via internet. A tal fine si dovrà implementare il protocollo d'intesa con l'Istituto Giuseppe Garibaldi, già esistente, espandendo le attività alla realizzazione di suddetto materiale.

## **E - Accordi quadro con le Università e gli Enti di ricerca per assistenza tecnica scientifica sulla reintroduzione dell'Agricoltura storica.**

L'Ente dovrà procedere, già nei primi mesi dell'anno, a realizzare protocolli con Università che vogliano assistere l'Ente nella sperimentazione di forme di reintroduzione di agricoltura (biologica e biodinamica), con analisi di fattibilità, sperimentazione e coltivazione di colture nobili quali vino, olivo e allevamento di api.

## **F - Sentieristica, aree attrezzate, fruizione. Cartellonistica direzionale, arre pic-nic e installazione sperimentale moduli servizi.**

Tra valorizzazione generale del territorio di Caprera dovranno essere implementati i piani di manutenzione della cartellonistica dei sentieri (a Caprera e sulle altre isole), la manutenzione delle aree pic-nic e la loro implementazione con la sperimentazione di moduli destinati a ospitare servizi igienici.

## **2 - Centro di Educazione Ambientale di Stagnali - Isola di Caprera.**

Come già sopra riportato, per il 2015 è previsto l'affidamento del servizio per il coordinamento di tutte le importanti e necessarie attività sia all'Interno del CEA che di quelle nell'intero perimetro del parco nazionale.

All'interno del CEA si sviluppano annualmente - oltre alle attività riguardanti convegni e incontri di approfondimento e analisi sulle attività dell'Ente - le seguenti attività di animazione e utilizzo degli spazi:

- Museo Geo Mineralogico, gestito dall'Ente Parco in collaborazione con l'Associazione Geo Mineralogica Paleontologica "Giovanni Cesaraccio. Il Museo si occupa oltre all'attività divulgativa anche alla raccolta di campioni naturalistici del territorio del Parco Nazionale;
- Museo del Mare e delle Tradizioni Marinesche è gestito con la collaborazione dell'Associazione locale di Italia Nostra che attraverso le attrezzature tradizionali, fotografie e altro materiale documentale, illustra la vita della comunità della pesca maddalenina. Entrambi i Musei eseguono lezioni all'interno della struttura per le scuole di ogni ordine e grado, è centro visite naturalistico.



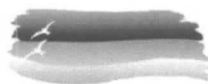
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



## **A - Laboratorio della Conoscenza.**

Implementazione delle attività per le finalità legate ai monitoraggi ambientali del progetto PUMA e delle Direttive del Mattm sulla biodiversità. Realizzazione di un piccolo laboratorio di analisi.

## **B - Laboratorio Oli Essenziali.**

Avvio della fase di sperimentazione e produzione.

## **C - Accordo quadro con Aiab nazionale.**

Sviluppo di programmi di educazione ambientale e alimentare. Fornitura di supporto nel processo di recupero dell'agricoltura storica. Azioni d'informazione, di divulgazione e di formazione.

## **D - Università.**

Si confermano gli impegni sulla ricerca nei seguenti attraverso il rinnovo delle convenzioni esistenti con le Università nei seguenti settori:

- Ricerca sulle specie essenziere;
- Ricerca sui poriferi;
- Ricerca e attività di contenimento dei parassiti fungini;
- Indagini archeologiche nell'arcipelago di La Maddalena.

## **E - Orto Botanico.**

Recupero dell'area in consegna al Comune e conclusione dei lavori.

## **G – Spargi.**

Attività presso la Casa del Parco (ex caserma Zavagli). A seguito della sentenza del Tar Sardegna e le indicazioni dell'Avvocatura di Stato si adotterà provvedimento coerente con la norma per avviare attività di uso dello stabile.

## **3 – Budelli.**



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)

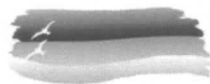


MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



Azioni di mitigazione e monitoraggio delle fitopatie presenti sull'isola (di cui all'indicazione dell'Università incaricata del monitoraggio delle fitopatie). Avvio dei protocolli di monitoraggio degli arenili di "Spiaggia Rosa" e il "Cavalieri" con CNR. Sistemazione sentiero e realizzazione del percorso di visita.

## 4 - Pianificazione

### A – Piano del Parco, Regolamento e altri progetti.

Costituzione di un gruppo di esperti (di cui ai fondi ministeriali) con la finalità di attuazione del Piano del Parco e del Regolamento e altri progetti d'importanza strategica per le finalità dell'Ente parco.

### B – GECT.

Avvio delle attività di funzionamento tecnico-scientifico e amministrativo del Gruppo Europeo di Cooperazione Transfrontaliera - PMIBB. Costituzione di un gruppo di lavoro dell'Ente con esperienza in progetti comunitari e specifiche competenze tecnico/scientifiche e amministrative.

### C - L'utilizzo dei fondi ex Cap 1551. Implementazione attività di cui al finanziamento ex Cap. 1551 (Direttiva Mattm 2014).

L'insieme dei monitoraggi che l'Ente predispone per verificare lo stato di conservazione dei principali elementi ambientali dell'Arcipelago (monitoraggio avifauna, *underwater visual census*, controllo sugli impatti derivanti dalla frequentazione turistica sulla costa, etc.) sono stati inquadrati in un sistema organico di rilevamento finalizzato alla verifica delle risposte dell'ambiente rispetto alle azioni che l'Ente adotta siano esse di natura infrastrutturale (realizzazione d'interventi materiali per la mitigazione degli impatti) che di natura regolamentare.

Da qui l'esigenza d'implementazione delle azioni attraverso **Piano di Utilizzo e Monitoraggio Ambientale (PUMA)** dell'Ente parco col quale ci si pone l'obiettivo di riorganizzare i dati (digitalizzandoli e attualizzandoli) e aggiornare i metodi d'indagine, partendo dalla realizzazione di punti fissi di osservazione dove procedere alla raccolta dei dati che si riferiscono a bioindicatori selezionati.

Le azioni di sistema su cui si opera:



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)

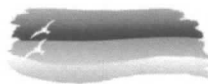


MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE





# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



*A - Impatto antropico da pressione turistica nelle aree protette: interferenze su territorio e biodiversità”, Ecoregione Tirrenica, Parchi Nazionali interessati: Vesuvio, Cinque Terre, Arcipelago Toscano, Asinara, Arcipelago di La Maddalena.*

*B - Impatto degli ungulati sulla biodiversità dei parchi italiani”, AZIONE TRASVERSALE, Parchi Nazionali interessati: Cinque Terre, Arcipelago Toscano, Asinara, Arcipelago di La Maddalena, Pollino, Appennino Lucano.*

*C - Azione Complementare all’azione di sistema: “Osservatorio faunistico permanente sull’avifauna migratrice”.*

**1 - Impatto antropico da pressione turistica nelle aree protette: interferenze su territorio e biodiversità”, Ecoregione Tirrenica, Parchi Nazionali interessati: Vesuvio, Cinque Terre, Arcipelago Toscano, Asinara, Arcipelago di La Maddalena. Sistemi di accessibilità controllata sull’arenile della spiaggia “del Cavalieri”.**

Nel corso del 2015 si continuerà - con la collaborazione dell’Ispra e del CNR - a raccogliere i dati riguardanti la strumentazione posta nelle stazioni in prossimità dei siti di maggior affluenza turistica e relativa alle componenti biotiche e abiotiche derivanti dalla frequentazione, oltre che relativi all’analisi delle correnti che agiscono sugli ecosistemi marini prospicienti gli arenili anche riguardo alle emissioni sonore e alla rumorosità presente negli ecosistemi marini.

Questa pressione antropica, in particolar modo su aree sensibili ubicate nelle isole minori, è concausa principale dei fenomeni depauperamento e della modificazione che agiscono sugli equilibri strutturali (ciclo di accumulo e dispersione dei sedimenti) e biologici degli arenili.

Il naturale processo geomorfologico di trasporto e sedimentazione di particelle dal suolo causato dall’azione delle correnti e dal vento, congiuntamente alla compattazione e asportazione derivante dalla frequentazione antropica, comporta l’accelerazione dei fenomeni erosivi.

Per l’anno 2014 si vuole continuare nelle azioni di monitoraggio che, attraverso una diversa modalità di accesso, possa determinare un innalzamento della resilienza del sistema “spiaggia”.

A tal fine si prevede il posizionamento di moduli galleggianti con funzione di piattaforma/camminatoio, ancorata al fondo marino tramite ancoraggi ecosostenibili, da ubicare negli specchi acquei antistanti alla spiaggia de “il Cavalieri”.



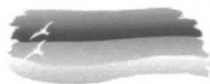
Ente Parco nazionale dell’Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL’AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



La funzione dei due moduli sarà di costituire un “filtro” all’accesso sulla spiaggia: le imbarcazioni da trasporto passeggeri utilizzeranno questi punti di approdo temporaneo quali “porte d’accesso” allo specchio acqueo protetto e, indirettamente, alla spiaggia mitigando l’azione di asportazione, costipazione e sentieramento derivanti dalla frequentazione antropica sull’arenile e gli habitat circostanti.

Questa modalità di accesso punta a verificare i benefici di una mitigazione dell’azione derivante dal calpestio e frequentazione assidua delle spiagge conformando la modalità di utilizzo degli arenili tra sistema pubblico e privato che, di fatto, accede agli arenili delle piccole isole con lo stesso criterio da quando sono stati posti i cavi tarozzati sulle principali spiagge dell’Arcipelago.

La realizzazione delle suddette strutture potrà garantire un facile accesso all’area senza però impattare direttamente sull’arenile e senza adottare criteri più restrittivi quali la chiusura temporanea.

Nel sito sarà installato, grazie all’individuazione di un punto fisso di accessibilità, un sistema di rilevamento delle presenze dei fruitori dell’area.

Si procederà all’aggiornamento dei rilievi sui sistemi dunali atti a verificare gli effetti degli interventi di mitigazione già adottati dall’Ente Parco (pedane e delimitazione delle aree) e l’evoluzione della duna.

In seguito alle analisi condotte dall’università di Sassari relativa alla diffusione delle fitopatie forestali che sta colpendo, in particolar modo, le formazioni a *Juniperus sp* e *Quercus Ilex*, nel corso del 2014 saranno avviate le fasi sperimentali d’intervento a proposito della bonifica fitosanitaria e ad azioni volte a minimizzare l’effetto di trasporto del patogeno attraverso la frequentazione turistica delle aree anche in accordo con l’Ente Foreste della Regione Sardegna. Il Parco finanzia la sperimentazione delle attività di bonifica attraverso l’inoculo di opportune sostanze capaci di fronteggiare la virulenza del patogeno.

## **2 - Monitoraggio e implementazione delle metodologie di eradicazione dell’ibrido di cinghiale.**

In continuità con le azioni intraprese nel corso del 2014, l’Ente Parco, provvederà all’aggiornamento delle linee guida per la gestione dell’ibrido cinghiale, dando maggior input all’utilizzo del sistema di catture con gabbie. Si rende necessario, a cinque anni dall’ultimo censimento, procedere a una nuova verifica della popolazione dell’ungulato di cui sopra per dimensionare gli interventi in maniera più efficace. E prevista una convenzione con l’ISPRA.



Ente Parco nazionale dell’Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908

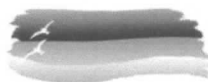
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO



# ENTE PARCO NAZIONALE dell' ARCIPELAGO DI LA MADDALENA



**3 - Azione di sistema: "Osservatorio faunistico permanente sull'avifauna migratrice."**

**4 - Azione di sistema: "Big Five".**

In continuità con le azioni intraprese nel corso del 2014, l'Ente Parco, provvederà all'aggiornamento del database relativo all'avifauna migratrice e dei passeriformi presenti nel territorio del Parco.

Per quanto non esplicitamente indicato nella presente relazione si rimanda alle schede di bilancio allegate al presente documento



Direttore  
Gott. Cro Pignatelli



Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena  
Via Giulio Cesare n. 7 - 07024 La Maddalena (OT)  
C.F. 91019760908  
Tel 0789-790211 Fax 0789720049 [www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE