

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Capitaneria di porto di Livorno

Sede di Direzione marittima



***Sorveglianza sanitaria dei cetacei spiaggiati lungo le
coste della Regione Toscana:***

***“Profili d’intervento/operatività in caso di
spiaggiamento/avvistamento di cetacei e tartarughe
marine”***



**C.F. (CP) Andrea GORI
S.T.V. (CP) Diego BAGLIVO**



*Compiti delle Capitanerie di Porto
Guardia Costiera*

rezza della navigazione
pesca **tutela dell'ambiente ma**
sicurezza **attività di polizia giudiziaria**
ste sui sinistri marittimi
cura del demanio marittimo
dipporto nautico **gente di mare**



Le attribuzioni delle CP - Normativa

- L. 979/1982** **Coordinamento delle operazioni in mare in caso di inquinamento**
- L. 349/1991** **Sorveglianza delle Aree Marine Protette**
- D. Lgs 182/2003** **Potere d'ispezione e polizia sulle navi in materia di raccolta dei rifiuti e residui del carico**





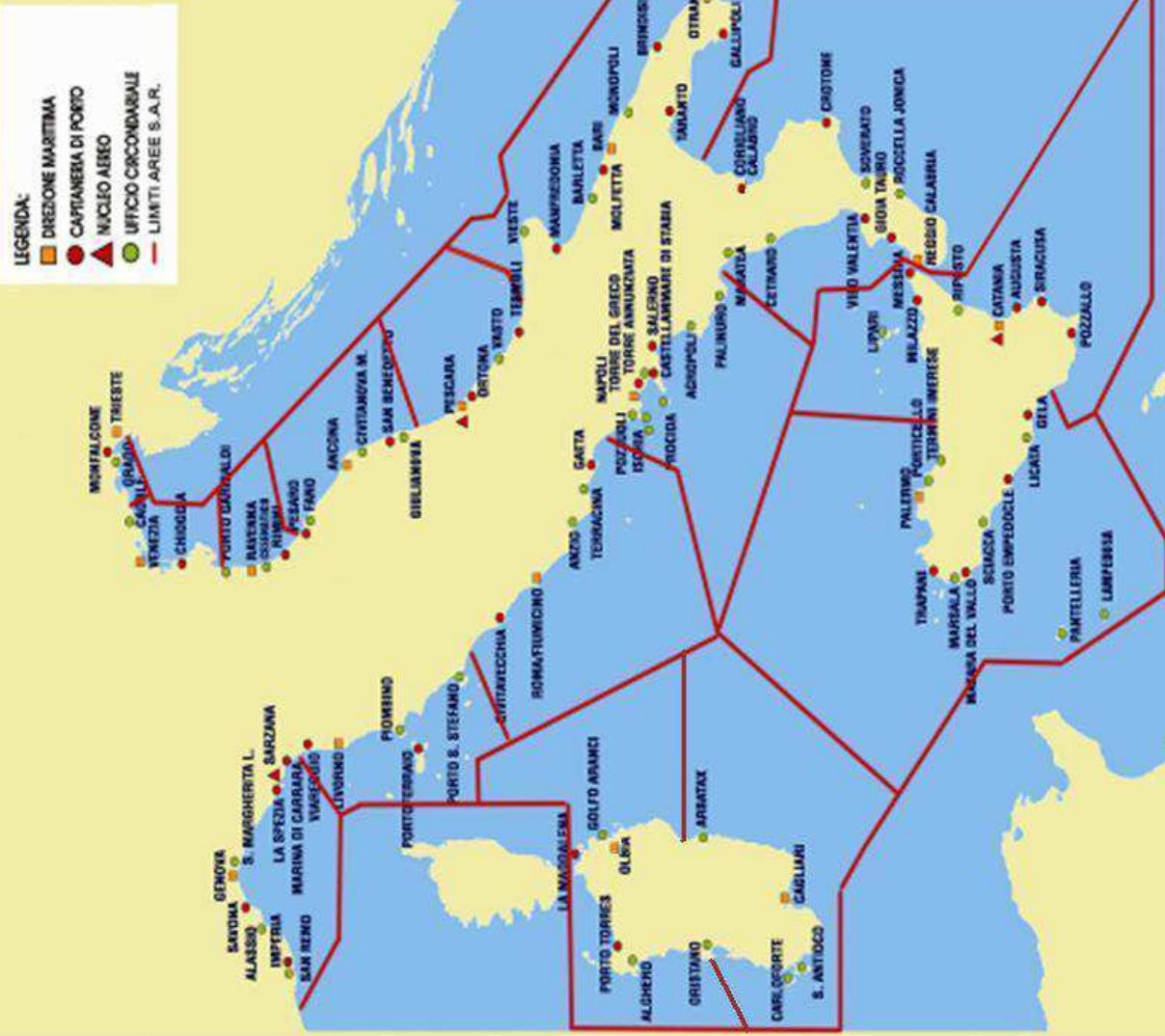
S.A.R.





CAPITANERIE DI PORTO - GUARDIA COSTIERA

**Comandi periferici e suddivisione delle aree marittime
di competenza dei 15 M.R.S.C. Italiani**





dell'ambiente marino

*Compito che il Corpo delle Capitanerie di Porto svolge in
rapporto di dipendenza funzionale dal Ministero
dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e
che si estrinseca in*

Concetto di tutela



*Salvaguardia della Fascia
Costiera*



Protezione del Mare





oggetto della tutela

Acque marine

Flora e fauna marina

Fondali marini

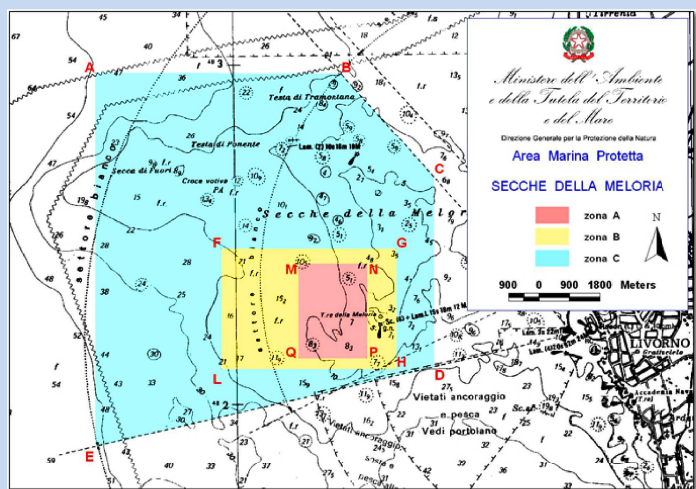
*Aree Marine Protette
(in particolare)*





Con Ordine di operazioni n.240/2013, in data 01.07.2013, il Comando generale, ha disposto un programma operativo generale, in attuazione dell'accordo convenzionale con il Ministero dell'Ambiente, finalizzato alla salvaguardia delle zone di mare sottoposte a tutela (Aree Marine Protette e Zone Parco).

Le zone sottoposte a tutela sono state identificate dal suddetto Opord nell'AMP "Secche della Meloria" e nel "Parco Nazionale Arcipelago Toscano (PNAT)".





Il PNAT è gestito dall'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano, con sede a Portoferraio, con il quale questa D.M., in data 10.07.2013 ha stipulato apposita convenzione

Grazie a tale protocollo, a fronte di idoneo contributo finanziario, si è garantita un'intensificazione delle attività di sorveglianza e controllo, anche ai fini di polizia marittima e contrasto alle attività di pesca illegale nelle zone di mare prossime e ricadenti nelle aree parco.



4 LIVELLI DI “PROTEZIONE”

1) AEREO

2) NAVALE

3) COSTIERO

4) SUBACQUEO

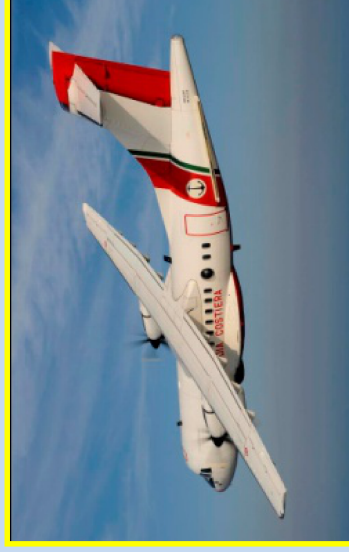


1) AEREO

Velivoli Piaggio P 166 DL3 SEM - ORCA



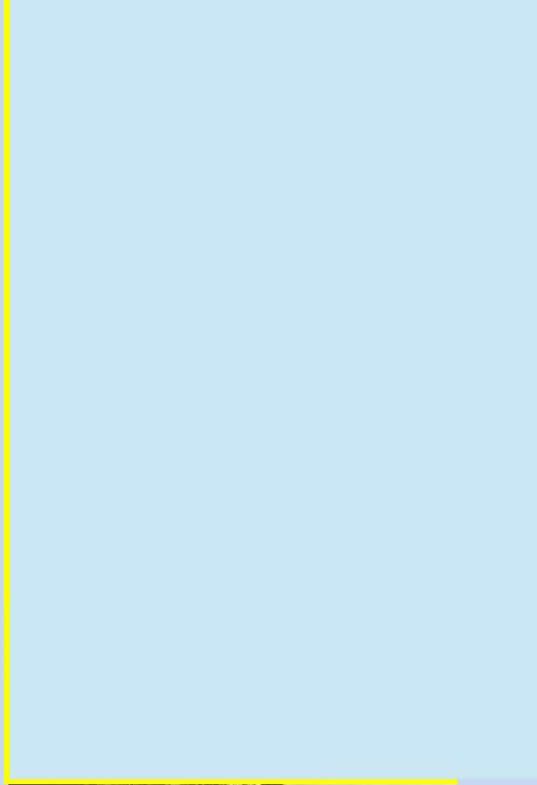
Velivoli ATR 42 MP - MANTA

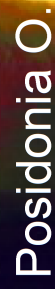


SISTEMA DI SCANSIONE BISPETTRALE
IR-UV DAEDALUS A43505T

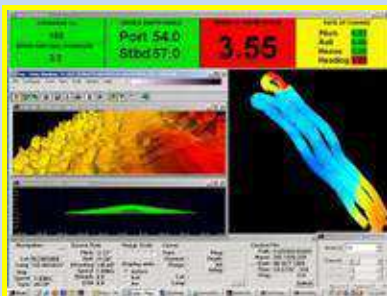
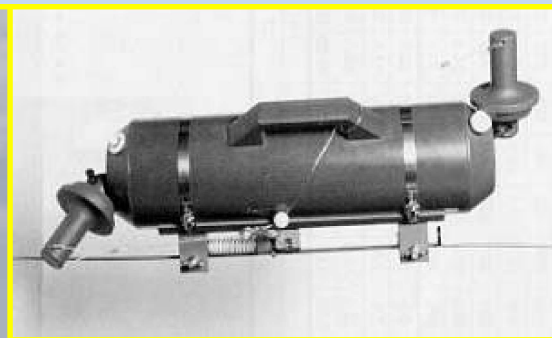


SISTEMA DI SCANSIONE MULTISPETTRALE
ATM ENHANCED





Solidi sospesi





3) COSTIERO



metalli pesanti in traccia
idrocarburi raffinati
parametri ambientali

Sorveglianza e accertamento di violazioni
che possano causare danni o situazioni di
pericolo per l'ambiente marino e costiero





4) SUB

Nelle date del 07 08 agosto il Personale del 5° Nucleo Operatori Subacquei di Genova, con l'ausilio di personale e mezzi in appoggio (G.C. A02), messi a disposizione dalla Capitaneria di porto di Livorno, ha effettuato immersioni subacquee all'interno della AMP "Secche della Meloria", verificando lo stato dei fondali;

Con l'occasione, sono stati attivati contatti con l'Ente gestore della citata AMP, il quale, attraverso i propri responsabili, ha indicato alcune zone di fondale di interesse, per la verifica dello stato del posidonieto. Le riprese filmate, al fine di favorire le attività di studio dello stato di salute delle profondità della zona di tutela, sono state messe a disposizione da parte del suddetto nucleo, con viva soddisfazione dell'organismo di gestione.

Parimenti, nelle date del 20-21-22 agosto, il personale del medesimo Nucleo, come da Opord n.325/SUB/13 del Comando generale, ha eseguito delle ispezioni nell'area parco a mare dell'Isola di Pianosa, provvedendo, anche in questo caso, a video riprendere e fotografare i fondali oggetto dell'ispezione





Vigilanza e protezione specie marine



CETACEI

TARTARUGHE MARINE

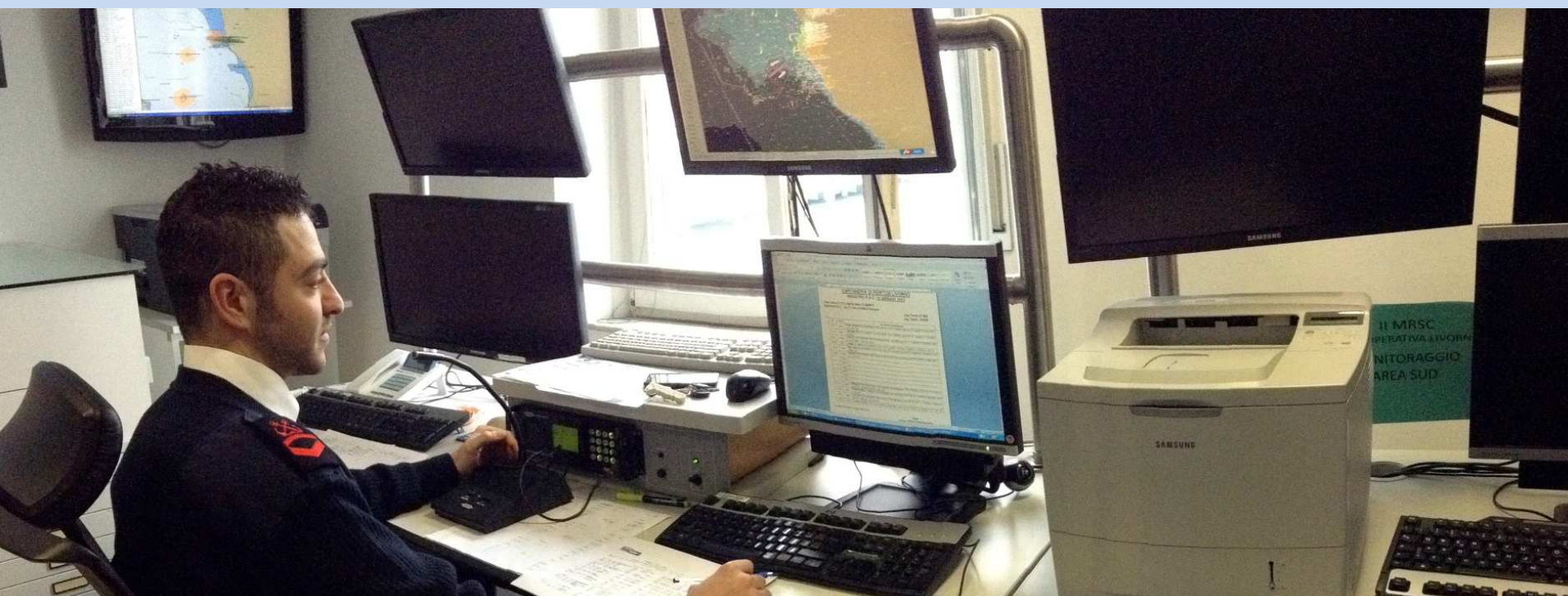
Altre specie protette

26.01.2011



SALA OPERATIVA

Detta attività pur deve ritenersi necessariamente integrata dal flusso informativo scaturente dal quotidiano monitoraggio effettuato dalla S.O. del 2° MRSC di Livorno, attraverso i sistemi integrati in dotazione, con personale dedicato, che garantisce il servizio nell'arco delle intere 24 ore giornaliere.





Procedure operative: 15 marzo 2013

L'attuale perdurare di una situazione anomala di spiaggiamenti passivi di cetacei, lungo le coste tirreniche e ioniche nazionali, ha innescato una procedura emergenziale mirata alla rapida analisi del fenomeno.

Al fine di procedere con un monitoraggio sistematico e strutturato in una ordinaria gestione del fenomeno che necessariamente è esteso ad altre specie marine, il Comando Generale con apposito dispaccio ha riassunto le linee guida operative da seguire.





Per i CETACEI: step 1

Al verificarsi dell'evento , il Comando che per primo riceve la notizia deve:

Inviare sul luogo del ritrovamento un nucleo dotato di **idonea attrezzatura** (rondella metrica/macchina fotografica/) per i primi accertamenti del caso;

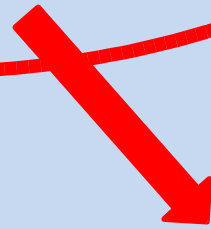
transennare e possibilmente presidiare l'animale
(a contatto con l'uomo, potrebbe essere veicolo di malattie)





Step 1

*La velocità di intervento è
fondamentale*



*dipende
dall'organizzazione
predisposta: network e
collaborazioni tra
Enti/istituzioni/Autorità*



Step 2

Compilare il rapporto da trasmettere in via telematica alla banca dati del MATTM (scheda cetacei tartarughe e squali)

Allegato N° 3 alla Nota n. 03/02

SCHEDA DI SEGNALAZIONE CETACEI E SQUALI

Capitaneria di Porto di: _____

Data del ritrovamento (gg/mm/aaaa) _____ Ora del ritrovamento _____
Luogo del ritrovamento (lat/long) o coordinate geografiche _____

Località _____ Città _____ Provincia _____

Lat _____ N Long _____ E Distanza dalla costa (km) _____

Note _____

Identificazione della specie:

Cetaceo non identificabile	<input type="checkbox"/>	Capodoglio	<input type="checkbox"/>
Delfino comune	<input type="checkbox"/>	Delfino Turquoise	<input type="checkbox"/>
Stenella Stripes	<input type="checkbox"/>	Balenottero comune	<input type="checkbox"/>
Balenottero minore	<input type="checkbox"/>	Squalo non identificabile	<input type="checkbox"/>
Squalo bianco	<input type="checkbox"/>	Squalo elefante	<input type="checkbox"/>
Squalo capopiatto	<input type="checkbox"/>	Orca	<input type="checkbox"/>
Pseudorca	<input type="checkbox"/>	Globicefalo	<input type="checkbox"/>
Grampo	<input type="checkbox"/>	Zifo	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare _____	

Dimensioni: *

lunghezza	<input type="text"/>	Peso Misurato (kg)	<input type="text"/>
altezza (cm)	<input type="text"/>	Peso ipotizzato (kg)	<input type="text"/>
spessore (cm)	<input type="text"/>		

Stato dell'esemplare:

Vivo	<input type="checkbox"/>	Presenza ferite:	<input type="checkbox"/>
Morto Recente	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
In Decomposizione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Carrozzo	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Scheletro	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Modalità di recupero: ***

Cattura attrezzi pesca	<input type="checkbox"/>	Raccolta manuale	<input type="checkbox"/>	Integerramento	<input type="checkbox"/>	Avvistamento	<input type="checkbox"/>	Nido	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare _____							



Step 3

Se l'animale è deceduto, deve essere contattato il Comune competente, che provvederà allo smaltimento (ORDINANZA)

Seppellimento

Incenerimento

Scarico in mare





Step 4

Allertare tempestivamente le **autorità scientifico/sanitarie** competenti in relazione alla tipologia del ritrovamento

- Operatore scientifico di zona
- Ufficiale sanitario



Step 4

Allertare i soggetti istituzionali territoriali
individuati da accordi locali

Elenco condiviso





Soggetti interessati

Soggetti sanitari da interessare all'atto di uno spiaggiamento:

ASL;

IZS competente per territorio;

CFS;

Nel caso specifico di spiaggiamenti di cetacei:

CERT (cetaceans emergency response team) – UNI Padova;

BDS – banca dati spiaggiamenti – Università di Pavia e museo civico di storia naturale di Milano;

MMMTB – mediterranean marine mamma tissue bank – università di Padova;

Nel caso specifico di tartarughe:

Centri di pronto soccorso e recupero autorizzati;



Per le TARTARUGHE

Restano in vigore le indicazioni contenute nelle linee guida di ISPRA ed. luglio 2013 edita dal
MATTM

(CP provvedono a detenere momentaneamente l'esemplare)



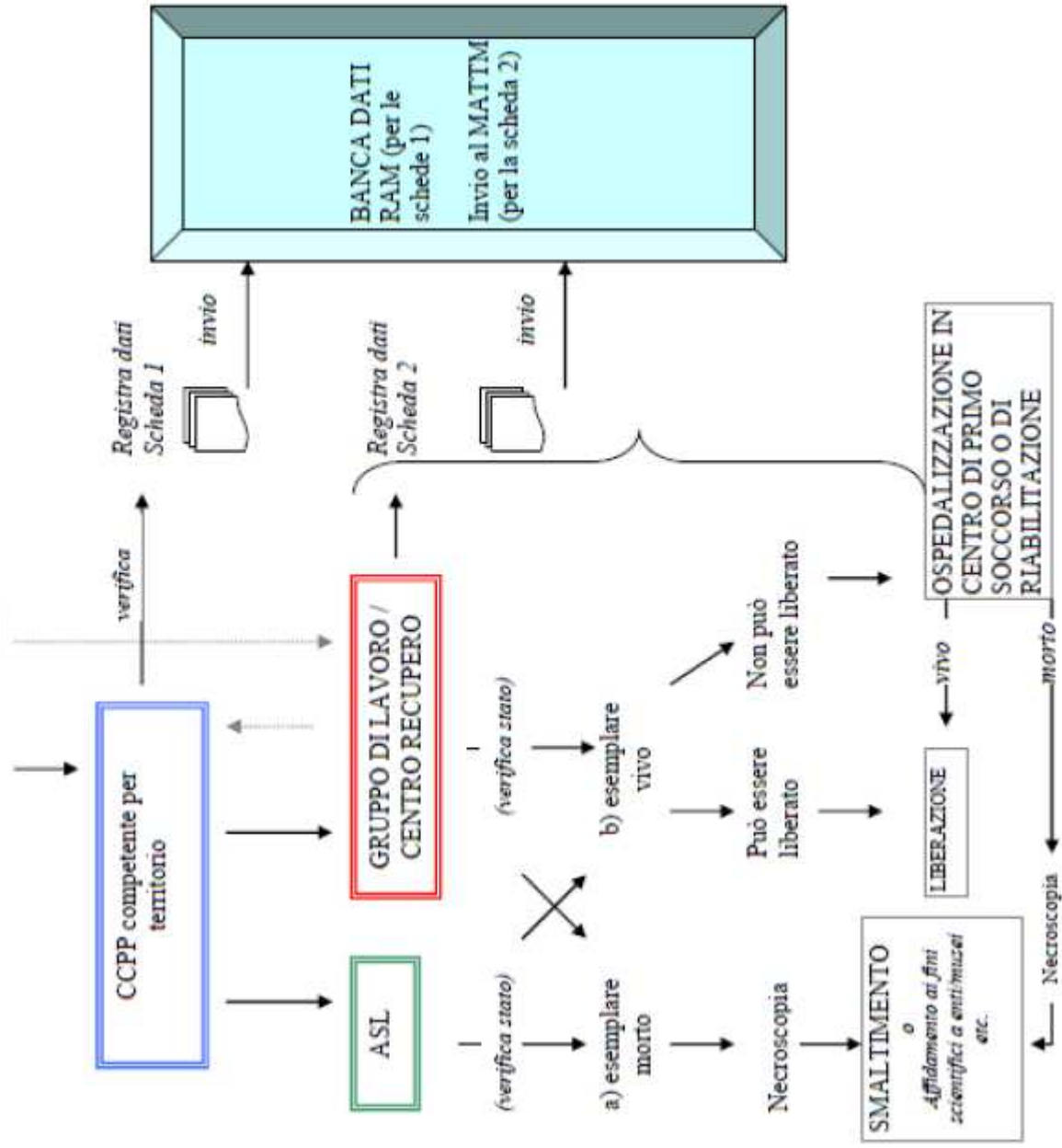


Figura 4.1 - Schema del protocollo operativo inerente il ritrovamento di esemplari di tartaruga marina



Servizi on-line

Nell'ottica di una sempre più spinta ottimizzazione e razionalizzazione delle procedure di canalizzazione di tale flusso di informazioni, per valorizzare il tutto è stata creata un'apposita pagina web presso il MATTM dove ogni singolo comando periferico, tramite ID e PSSW, si fanno confluire in tempo reale tutti i dati nell'apposita banca dati.

Informazioni valorizzate presso la **banca dati on line** del Reparto Ambientale Marino del Corpo delle Capitanerie di porto costituito presso il Gabinetto del Ministero dell'Ambiente

ram.minambiente.it

Si tratta quindi di un sistema di canalizzazione di dati on-line dell'intero flusso di informativo statistico/ambientale.

Ciò garantisce l'immediata e sempre aggiornata disponibilità di dati che vengono aggregati in maniera organica e sistematica.



Allegato N° 1 alla Nota n. 03.02

SCHEDA DI SEGNALAZIONE CETACEI E SQUALI

Capitaneria di Porto di: _____

Data del Ritrovamento (gg/mm/aaaa)		Ora del ritrovamento	
Luogo del ritrovamento ed eventuali coordinate geografiche:			
Località	Città	Provincia	
Lat	N Long	E	Distanza dalla costa (Nm)
Note			
Identificazione della Specie:			
Cetaceo non identificabile	<input type="checkbox"/>	Capodoglio	<input type="checkbox"/>
Delfino comune	<input type="checkbox"/>	Delfino Tursiopo	<input type="checkbox"/>
Stenella Striata	<input type="checkbox"/>	Balenottera comune	<input type="checkbox"/>
Balenottera minore	<input type="checkbox"/>	Squalo non identificabile	<input type="checkbox"/>
Squalo bianco	<input type="checkbox"/>	Squalo elefante	<input type="checkbox"/>
Squalo capopiatto	<input type="checkbox"/>	Orca	<input type="checkbox"/>
Pseudorca	<input type="checkbox"/>	Giobicefalo	<input type="checkbox"/>
Grampo	<input type="checkbox"/>	Ziffo	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Specificare	<input type="checkbox"/>
Dimensioni:*			
Lunghezza	<input type="text"/>	Peso Misurato (Kg)	<input type="text"/>
Misurata (cm)	<input type="text"/>	Peso Ipottizzato (Kg)	<input type="text"/>
Ipottizzata (cm)	<input type="text"/>		
Stato dell'esemplare:		Presenta ferite:	
Vivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Morto Recente	<input type="checkbox"/>		
In Decomposizione	<input type="checkbox"/>		
Carrozza	<input type="checkbox"/>		
Scheletro	<input type="checkbox"/>		
Tipologia ritrovamento:***			
Cattura attrezzi pesca	<input type="checkbox"/>	Raccolta manuale	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	Spaggiamento	<input type="checkbox"/>
		Avvistamento	<input type="checkbox"/>
		Nido	<input type="checkbox"/>



SCHEMA DI SEGNALEZIONE TARTARUGHE MARINE

Capitaneria di Porto di:

Data del Ritrovamento (gg/mm/aaaa)		Ora del ritrovamento	
Luogo del ritrovamento ed eventuali coordinate geografiche:			
Località	Città	Provincia	
Lat	N	Long	E
Distanza dalla costa (Nm)			
Note			
Identificazione della Specie:			
<input type="checkbox"/> Non Identificabile			
<input type="checkbox"/> Carretta Carretta			
<input type="checkbox"/> Chelonia mydas			
<input type="checkbox"/> Dermochelys coriacea			
<input type="checkbox"/> Altro	Specificare		
Presenza Targhette:		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Codice**:	Posizione	Dx Anteriore	Dx Posteriore
		Sx Anteriore	Sx Posteriore
Tipologia		Plastica	Metallo
Colore			
**Riportare le esatte diciture impresse sui due lati della tartaruga			
Dimensioni:			
Lunghezza curva standard (lunghezza della curva superiore del carapace)			
Misurata (cm)		Peso Misurato (kg)	
Ipotizzata (cm)		Peso Ipotizzato (kg)	
Larghezza Misurata (cm)			
Larghezza Ipotizzata (cm)			
Stato dell'esemplare:		Presenza ferite:	
Vivo		SI	NO
Morto Recente			
In Decomposizione			
Carcassa			
Scheletro			



Tipologia ritrovamento: **	
Cattura strettoia pesca	<input type="checkbox"/> Raccolta manuale <input type="checkbox"/> Spiaggiamento <input type="checkbox"/> Avvistamento <input type="checkbox"/> Nido
Altro	<input type="checkbox"/> Specificare _____
Tipologia di cattura:	
Rete fissa	<input type="checkbox"/> Palangaro fondo <input type="checkbox"/> Palangaro superficie <input type="checkbox"/> Strascico
Circolazione	<input type="checkbox"/> Volante
Altro	<input type="checkbox"/> Specificare (altro): _____
*** (si applica solo per catture accidentale)	
Ipotesi di interazione da attività antropiche:	
Intrappolamento Lento	<input type="checkbox"/> Intrappolamento Rete
Ingestione Braccio	<input type="checkbox"/> Collisione
Altro	<input type="checkbox"/> Specificare _____
Ingestione Amo	
Imbrattamento Petrolio	
Informazioni del primo segnalatore: Cognome, Nome: _____	
Intervento richiesto a:	
ASL	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Ufficio n. (es. BA1) _____ Cognome _____ Nome _____
Operatore scientifico	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Gruppo di appartenenza _____
Nominativo	_____
Destinazione dell'esemplare: *	
Cognome, Nome:	_____ Istruzione/Organizz./Società: _____
Azione:	
Smaltimento-Interramento	<input type="checkbox"/> Necropsia/Dissezione
Altro	<input type="checkbox"/> Specificare (altro) _____
<input type="checkbox"/> Rilascio in mare <input type="checkbox"/> Detenzione	
Note: _____	

*** N.B.: I Campi Contrassegnati con * sono OBBLIGATORI**



GUARDIA COSTIERA

INTESTAZIONE DEL COMANDO

DATA:

DA COMANDO IN INTESTAZIONE

A CO.GE.CAP. MRCC

REPARTO AMBIENTALE MARINO

CORPO FORESTALE DELLO STATO - CITES

DIREZIONE MARITTIMA DA CUI SI DIPENDE

ENTI TERRITORIALI (es. ASL, IZS, Comune, azienda per lo smaltimento della carcassa, Centri di recupero animali, Fondazioni, etc...)

NON CLASSIFICATO

OGGETTO: Spiaggiamento

TESTO:

1./ DATA

2./ LOCALITA'

3./ COORDINATE GEOGRAFICHE

4./ TIPO DI ANIMALE MARINO

5./ VIVO O MORTO

6./ OSSERVAZIONI

Timbro e Firma del Comando



...scheda informatica di segnalazione al R.A.M.

DATI DEL COMPILATORE CCPP				
COGNOME	NOME	NOME UFFICIO CCPP	DATA ORA	CODICE IDENTIFICATIVO CETACEO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Amministratore	3/28/2011 5:01:37 PM	Il codice verrà generato dopo la compilazione della scheda
Capitaneria di Porto di <input type="text"/>				



Data del ritrovamento(gg/mm/aaaa): <input type="text" value="01"/> / <input type="text" value="01"/> / <input type="text" value="2010"/>			Orsa del ritrovamento(hh:mm): <input type="text" value="01"/> : <input type="text" value="00"/>
Luogo del ritrovamento ed eventuali coordinate geografiche:			
Località <input type="text"/> *	Città <input type="text"/> *	Provincia <input type="text" value="selezionare"/> *	
Lat <input type="text" value="00"/> ° <input type="text" value="00"/> ' <input type="text" value="00"/> "N	Long <input type="text" value="000"/> ° <input type="text" value="00"/> ' <input type="text" value="00"/> "E	Distanza dalla costa (Nm) <input type="text" value="0"/>	
Note <input type="text"/>			



Identificazione della specie:	
<input type="text" value="selezionare"/> * Altro (Specificare): <input type="text"/>	
<hr/>	
Dimensioni: *	Peso:
Lunghezza	
Misurata (cm): <input type="text" value="0"/>	Misurato (kg) : <input type="text" value="0"/>
Ipotizzata (cm): <input type="text" value="0"/>	Ipotizzato (kg) : <input type="text" value="0"/>
<hr/>	
Stato dell'esemplare: <input type="text" value="selezionare"/> *	Presenza ferite : <input type="text" value="Selezionare"/> *
<hr/>	
Tipologia ritrovamento: <input type="text" value="Selezionare"/> * Altro (specificare): <input type="text"/>	
<hr/>	
Tipologia di cattura***: <input type="text" value="selezionare"/> Altro (specificare): <input type="text"/>	
*** <i>(si applica solo per cattura accidentale)</i>	
<hr/>	
Ipotesi di interazione da attività antropiche:	
<input type="text" value="specificare"/> Altro (specificare): <input type="text"/>	





...scheda informatica di segnalazione al R.A.M.

Identificazione della specie:

selezionare *

- Cetaceo Non identificabile
- Capodoglio
- Delfino Comune
- Delfino Tursiope
- Stenella Striata
- Balenottera Comune
- Balenottera Minore
- Squalo non Identificabile
- Squalo Bianco
- Squalo Elefante
- Squalo Capopiatto
- Orca
- Pseudorca
- Globicefalo
- Grampo
- Zifio
- Altro

Lunghezza

Misurata (cm):

Ipotizzata (cm):

Stato dell'esemplare: selezionare *

Stato dell'esemplare: selezionare *

- Vivo
- Morto recente
- In decomposizione
- Carcassa
- Scheletro

Tipologia ritrovamento:

Tipologia di cattura *:** selezionare *

Ipotesi di interazione da attività antropiche:

specificare

- INTRAPPOLAMENTO Lenza
- INTRAPPOLAMENTO Rete
- INGESTIONE Amo
- INGESTIONE Bracciolo
- COLLISIONE
- Imbrattamento Petrolio
- Altro

Informazioni

Intervento richiesto

ASL [No] ; Ufficio n. (es: BA1) ; Nominativo (Cognome, Nome)

Tipologia ritrovamento: Selezionare

- Cattura attrezzi pesca
- Raccolta manuale
- Spiaggiamento
- Avvistamento
- Nido
- Altro

Tipologia di cattura *:** Selezionare

*** (si applica solo per catture)

Informazioni del primo segnalatore: Cognome, Nome

Intervento richiesto a:

ASL [No] ; Ufficio n. (es: BA1) ; Nominativo (Cognome, Nome)

Operatore scientifico [No] ; Gruppo di appartenenza

Nominativo

Destinazione dell'esemplare: *

Cognome, Nome ; Istituzione/Organizz./Società:

Azione: selezionare

- Smaltimento-Interramento
- Necropsia/Dissezione
- Rilascio in mare
- Detenzione
- Altro

Note: selezionare *



GENNAIO 2013 **5 EV**

21/01/2013 **Orbetello**

5



Viareggio la Giannella
(cassa)

18/01/2013 **M/P Isabella**

4



1.7 Nm NW Capo d'uomo
Monte Argentario
(scata viva)
Acquario di GR

17/01/2013 **San Vincenzo**

3



Viareggio Riva Etruschi
(cassa)

17/01/2013 **Ansedonia**

2



Parco Hermitage
(cassa)

16/01/2013 **Follonica**

1



Parco Tahiti
(cassa)





FEBBRAIO 2013 **6 EV**

11

28/02/2013 **Pisa**
fascia Scolmatore
nella viva
(ende il largo)



10

26/02/2013 **Follonica**
Danno Africa
(cassa)



9

26/02/2013 **Marina di Alberese**
(cassa)



8

24/02/2013 **M/N RIO MARINA**
EMILIA



7

14/02/2013 **Orbetello**
feniglia
(cassa)



6

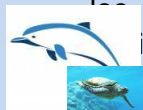
05/02/2013 **Orbetello**
Fertilia
(cassa)





MARZO 2013 **6 EV**

17 31/03/2013 **Orbetello**
Osa
no + tartaruga (200 mt)



16 31/03/2013 **Foce fiume**
Carraia
Carraia (Carraia)



15 22/02/2013 **Capoliveri**
Costa di Capoliveri (Madonna delle
Cassa Stenella) Grazie



14 20/03/2013 **M. di Castagneto**
Castagneto
Cassa tursiope



13 19/03/2013 **Rosignano**
Rosignano
Rosignano comune



12 18/03/2013 **43° 09.8'N 10° 02.5' E**
Capraia
Capraia Express IV (carcassa)





EV 12 → “Avviso Naviganti”



Mega Express IV



EV 13:



Balenottera comune: Rosignano M.

Testa e pinna interrata
(successivo recupero ossa)

Resto smaltito



EV 14



Carcassa tursiope: M. di castagneto Carducci



APRILE 2013

10 EV

18/04/2013 Orbetello

23



16/04/2013 Vada
(carcassa Car/Car)
(aglio)

22



14/04/2013 Antignano (LI)
S. Ruffini Hotel REX (carcassa)

21



28/04/2013 Orbetello (GR)
La Feniglia
giamento

27



11/04/2013 Antignano (LI)
S. Ruffini Hotel REX (carcassa)

20



25/04/2013
(Carnese)

26



spiaggia Capo Bianco (PF)

03/04/2013 Antignano (LI)
S. Ruffini Hotel REX (carcassa)

19



23/04/2013 Montignoso (MS)
S. Ruffini Hotel REX (carcassa)

25



02/04/2013 Quercianella
S. Ruffini Hotel REX (carcassa)

18



18/04/2013 Piombino
S. Ruffini Hotel REX (carcassa)

24





EV 18





EV 19





MAGGIO 2013 **6 EV**

33

29/05/2013 **Castiglione P.**
Le Rocchette
superata da DIPORTISTA
consegnata CP → Acquario



32

25/05/2013 **Marina di Pisa**
(passa Car/Car)



31

22/05/2013 **Marciana Marina**
(passa Procchio
(passa))



30

21/05/2013 **foce Scolmatore**
(carcassa)



29

20/05/2013 **Antignano**
Cala Longa
nottera comune



28

13/05/2013 **San Vincenzo**
Renaione
(passa)





GIUGNO 2013

2 EV

15/06/2013 Portoferraio
spiaggia dell'Enfola
(L. di Massa)

35



13/06/2013 Portoferraio
spiaggia della Lamaia
(L. di Massa)

34





LUGLIO 2013

4 EV

17/07/2013 Viareggio

(Società La Salute
Assa)

39



12/07/2013 Rosignano M.

(Società Lo Scoglietto)

38



12/07/2013 Antignano

(Società Cala Longa
Assa)

37



01/07/2013 43°7.33' N 10 17 E

(Società ATTO II
stamento)

36





EV 36



Imbarcazione ATTO II



AGOSTO 2013

2 EV

25/08/2013 Marina di Pietrasanta

AEOLIO
(M. di Pietrasanta)

41



08/08/2013 Piombino

loc. Baratti
(M. di Piombino)

40





SETTEMBRE 2013

4 EV

25/09/2013 Lido di Camaiore

lascio Adele
(carcassa)

45



16/09/2013 Lido di Camaiore

lascio Eugenia (carcassa)

44



12/09/2013 Castiglioncello

lascio Fortullino
(carcassa)

43



10/09/2013 foce Calambrone

(carcassa stenella)

42





Ottobre 2013

4 EV

17/10/2013 San Vincenzo



49

12/10/2013 Forte dei Marmi



48

11/10/2013 Marciana Marina



47

03/10/2013 Scarlino



46

5 esemplari (4 cm)
mare

3 più deboli → Acquario





EV 47



Marciana Marina



15.10.2013

Due balenottere in rada a PF

VT.S.

A.I.S.

A.N.





Non solo soccorso...



*...ma anche segnalazione di avvistamento o
ritrovamento di specie marine protette*

1200