



LA CONSERVAZIONE DELLE TARTARUGHE MARINE: ESPERIENZE E SFIDE

IL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO E LA SALVAGUARDIA DELL'ECOSISTEMA MARINO CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA LOTTA PER LA CONSERVAZIONE DELLE TARTARUGHE MARINE

23 Giugno 2011

Centro di Educazione Ambientale di Stagnali

Isola di Caprera

Parco Nazionale

“Arcipelago di La Maddalena”

C.F. (CP) Giuliano MARTINEZ

Comandante in 2^a e Capo Reparto Operativo

Direzione Marittima Cagliari



LA RETE DELLE STRUTTURE DI SOCCORSO



- Nucleo di pronto intervento



- Struttura di prima accoglienza

- Centri di recupero



COMPITI DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO IN QUALITA' DI NUCLEO DI PRONTO INTERVENTO

- presidio del territorio nel proprio ambito di competenza



- intervento in caso di animali in difficoltà in collaborazione con il centro più vicino



- eventuale trasporto dell'animale o il rilascio dell'individuo





MINACCE PER LA CONSERVAZIONE DELLE TARTARUGHE MARINE

TRAFFICO MARITTIMO



INQUINAMENTO



PESCA
ACCIDENTALE O
ILLEGALE



DEGRADO
AMBIENTALE





MINISTERO DELL'AMBIENTE

MIPAF

Reparto Ambientale Marino

Reparto Pesca Marittima

**COMANDO GENERALE DELLE
CAPITANERIE DI PORTO**

**DIREZIONI MARITTIME
REPARTI OPERATIVI**





SALE OPERATIVE

A.I.S.

V.M.S.

V.T.S.





CAMPAGNE DI TELERILEVAMENTO AMBIENTALE





Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto

3° Reparto "Piani ed Operazioni"

- Centrale Operativa -

Servizio di Telerilevamento Ambientale ed Istituzionale



STAGNO DI MOLENTARGIUS (CA) - IMMAGINI MULTISPETTRALI
A SINISTRA VISUALIZZAZIONE ATTRAVERSO I CANALI 6-4-2 - A DESTRA ELABORAZIONE CHE PERMETTE DI ENFATIZZARE LO STAGNO





OPERAZIONE MARE TRASPARENTE - ISOLA DEL GIGLIO
LOCALITA' GIGLIO CAMPESE

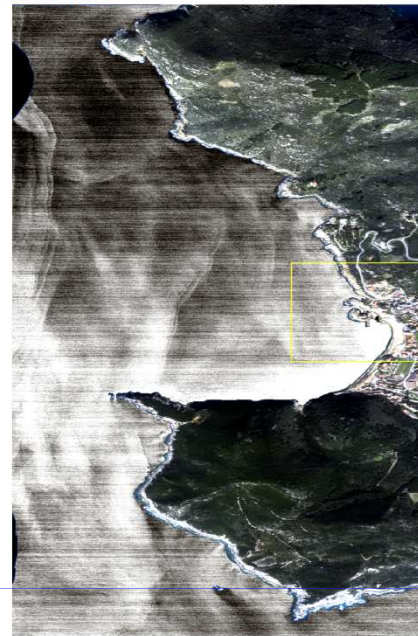


IMMAGINE OTTENUTA CON SENSORE MULTISPETTRALE AA1268 ATM-E

- In alto a destra: immagine elaborata attraverso il mosaico del mare (canali 12-1R) e della terra (canali 542);
- In basso a destra: immagine elaborata attraverso il mosaico della terra (canali 542) e del mare (canali 12-1R), nella fattispecie è stato individuato uno scorcio freddo (indicato con la freccia rossa), la cui temperatura è visibile nella legenda posta in alto a sinistra dell'immagine. Per tale elaborazione è stato applicato un Density Slicing, che permette di colorare i pixel dell'immagine in relazione ai loro valori, in tal caso la temperatura.

IMMAGINE OTTENUTA CON SENSORE MULTISPETTRALE AA1268 ATM-E

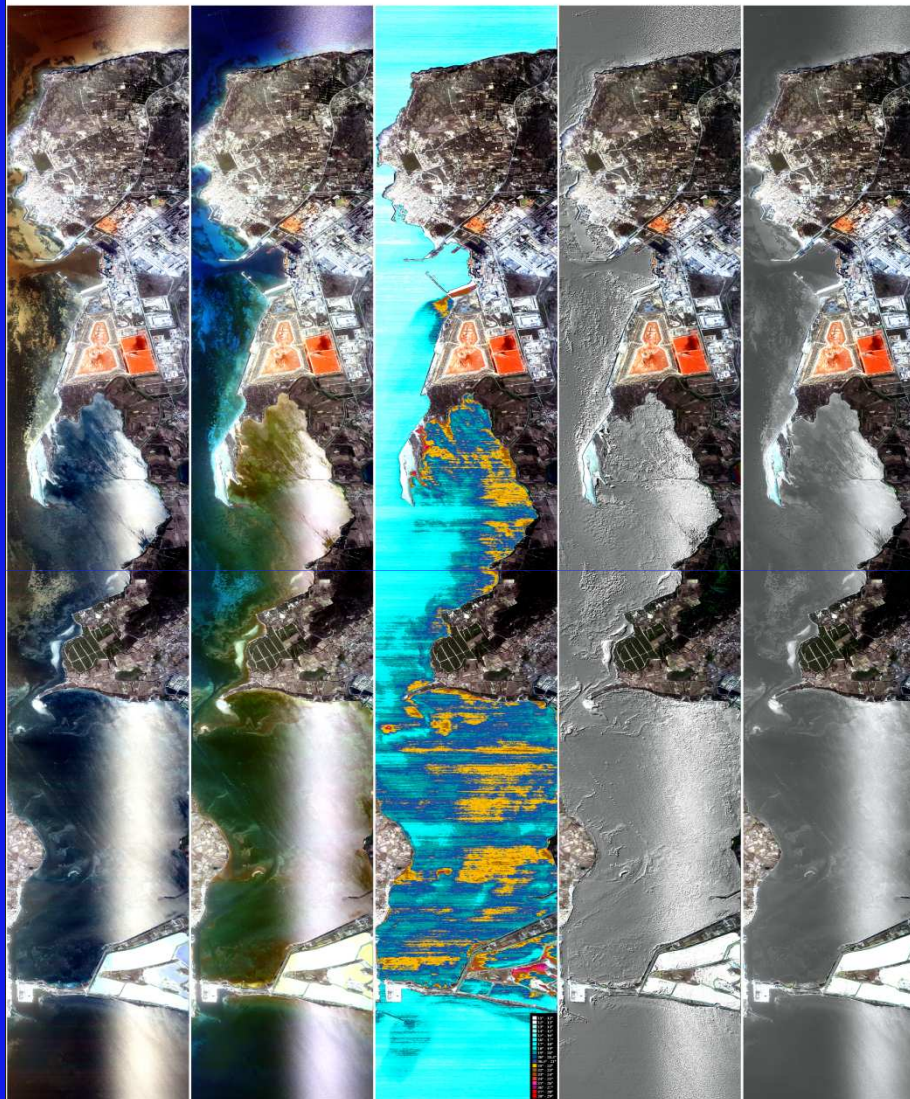
- In alto a sinistra: immagine elaborata attraverso il mosaico del mare (canali 676) e della terra (canali 542);
- Al centro a sinistra: particolare dell'immagine su indicata ottenuta mediante il mosaico della terra (canali 542) e del mare (canali 765);
- In basso a sinistra: particolare dell'immagine su indicata ottenuta mediante il mosaico della terra (canali 542) e del mare (canali 765). Alla stessa immagine (visibile nella sovrapposizione) è stato applicato un filtro direzionale di 0° al canale 7 e con un kernel di 3x3.



IR CAMERA
L.R.T.V.
A.T.U.



TRATTO DI COSTA ANTISTANTE PORTOSCUSO ED IL POLO INDUSTRIALE DI PORTOVESME
PROVINCIA DI CARBONIA-IGLESIAS



CANALI 2-3-4

CANALI 6-4-2

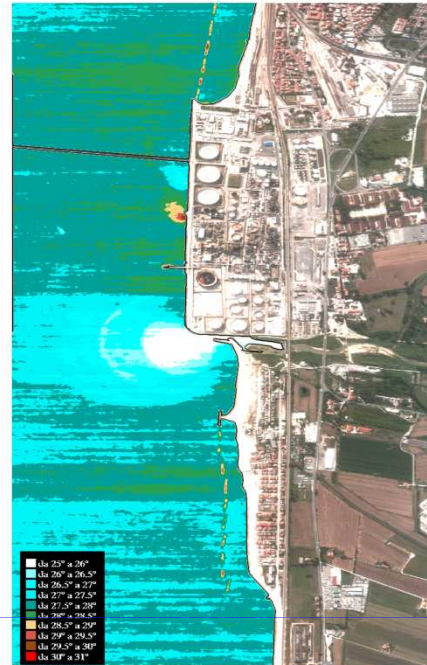
MAPPA IN
TEMPERATURA

FILTRO
DIREZIONALE 45°

FILTRO
DI LAPLACE



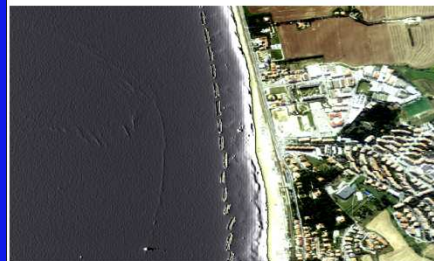
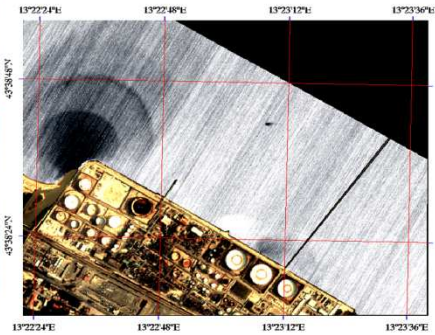
● IR CAMERA
● L.R.T.U.
● R.T.U.



da 25° a 26°
da 26° a 26.5°
da 26.5° a 27°
da 27° a 27.5°
da 27.5° a 28°
da 28° a 28.5°
da 28.5° a 29°
da 29° a 29.5°
da 29.5° a 30°
da 30° a 31°

ELABORAZIONE DENSITY SLICING
TEMPERATURA DEL MARE, IN GRADI CELSIUS,
ANTISTANTE LA RAFFINERIA DI FALCONARA
MARITTIMA (AN).

IN ALTO A DESTRA: IMMAGINE GEORIFERITA
CHE VISUALIZZA UN PARTICOLARE DEL TRATTO
DI COSTA ANTISTANTE LA RAFFINERIA. IL
MARE E' VISUALIZZATO ATTRAVERSO LA BANDA
DELL'INFRAROSSO TERMICO (8.50 - 14
MICROMETRI) CANALE 12



Tratto di costa a nord di Ancona
Enfaticizzazione della mucillagine attraverso visualizzazione in falsi colori (mare 6-7-8-) e filtro direzionale applicato al canale 7.
Nell'immagine a sinistra è stato utilizzato un angolo di 0°, mentre nell'immagine a destra è stato utilizzato un angolo di 45°

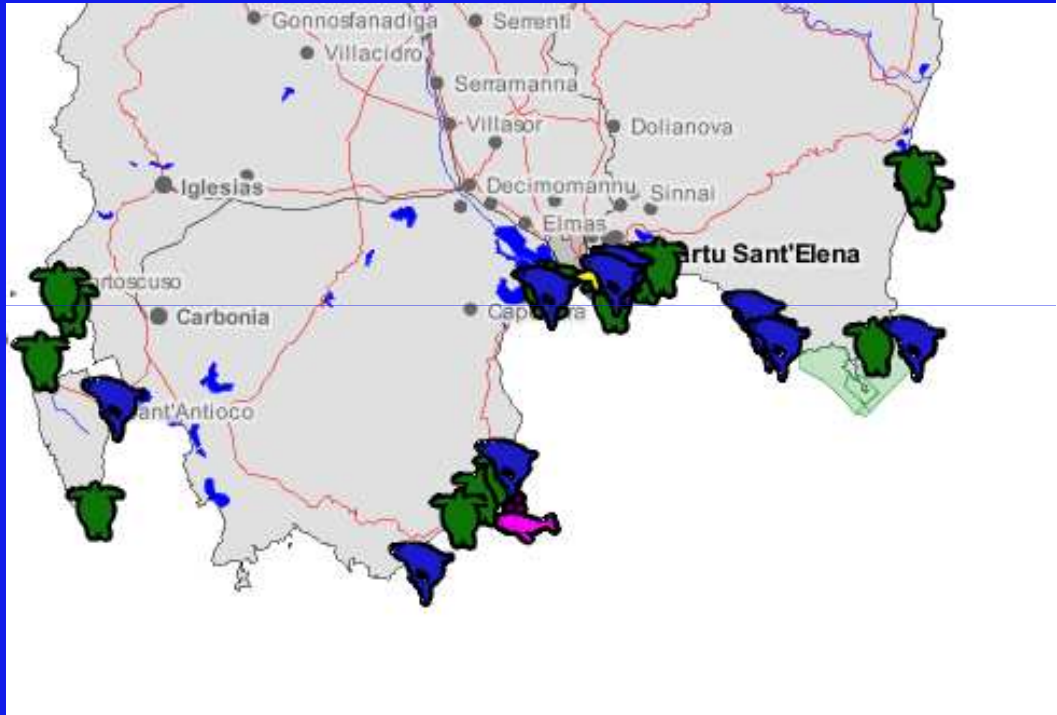
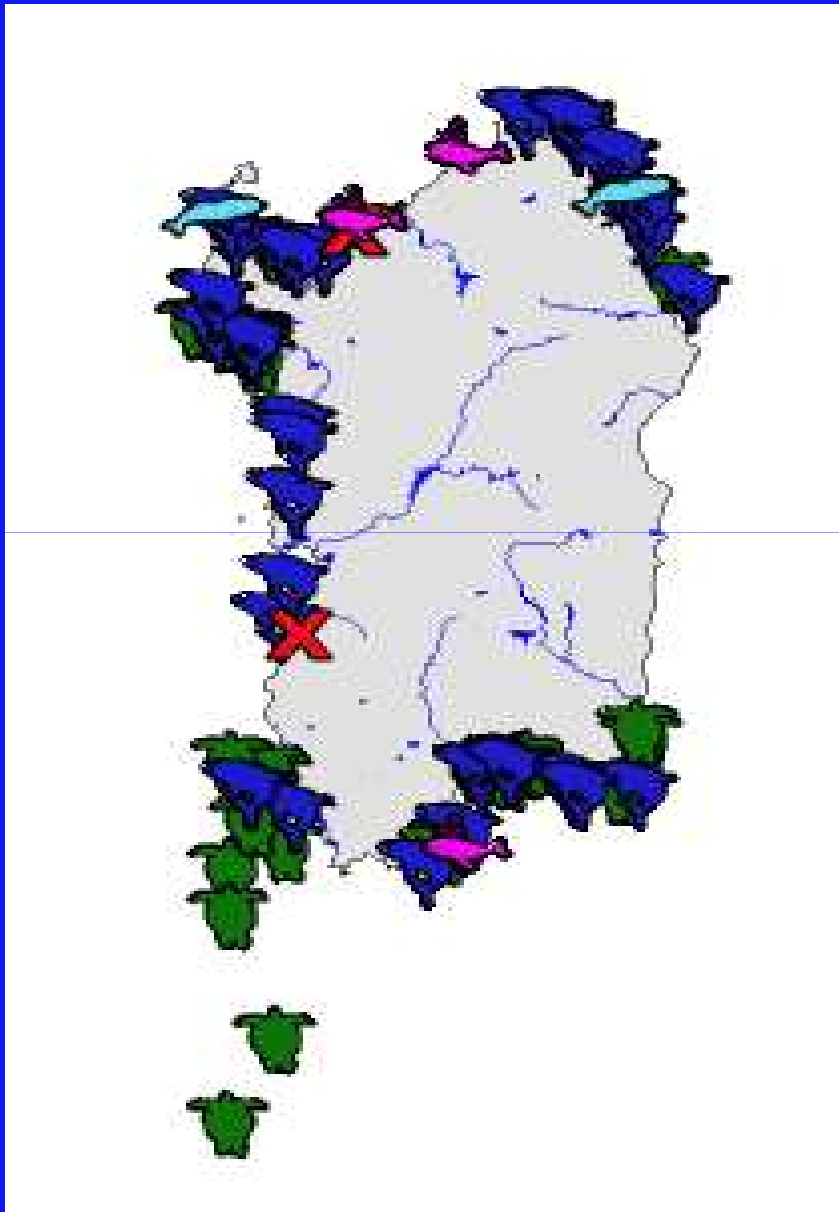


IR CAMERA
L.P.T.V.
R.T.U.




CONTROLLO SULL'INTERA FILIERA DELLA PESCA







A close-up photograph of a sea turtle being held by a person wearing a blue uniform. The turtle's head and front flipper are visible, and its shell is a light tan color. The background is slightly blurred, showing more of the person and some outdoor equipment.

***Grazie per la
vostra
attenzione***

