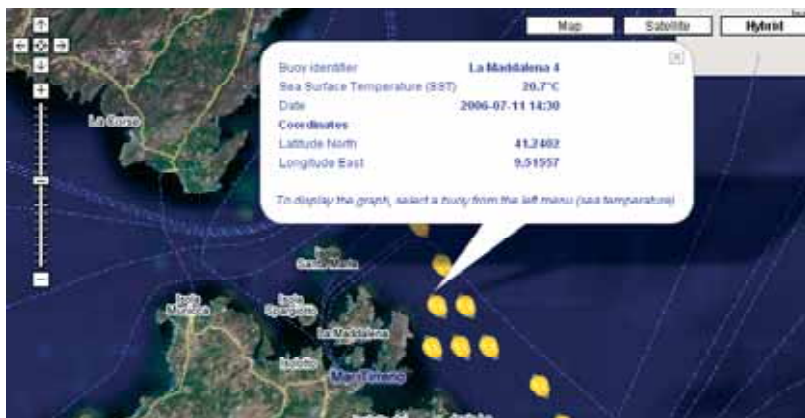


Temperatura superficiale del mare

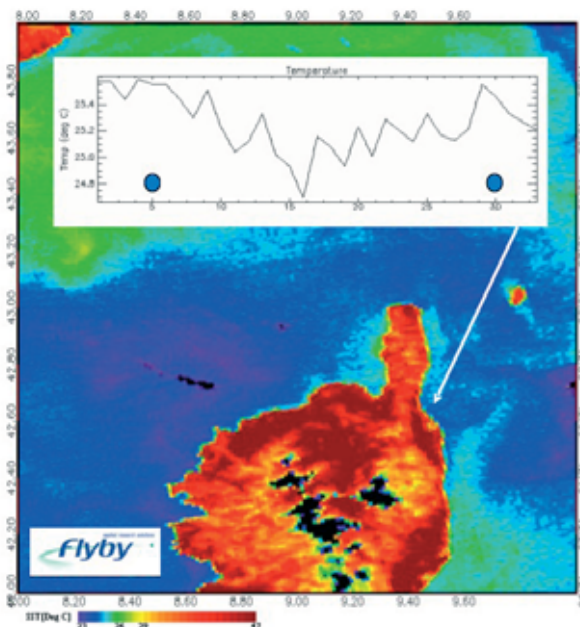
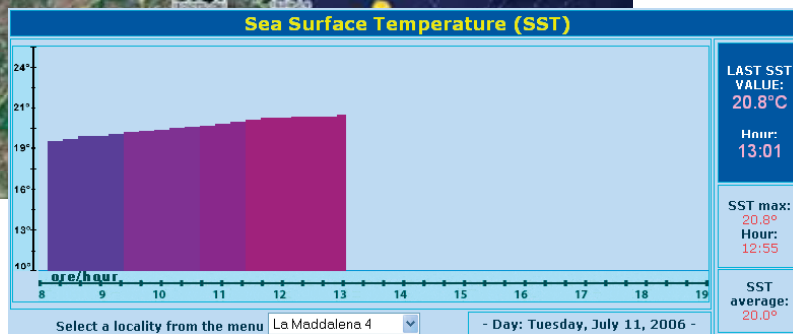
Grazie allo sfruttamento delle immagini satellitari, Flyby s.r.l. è in grado di fornire in tempo reale la temperatura della superficie del mare in un'area qualsiasi del Mediterraneo.

Il servizio può essere fornito per diverse località predefinite: a ciascuna di esse viene associata una "boa virtuale satellitare" che registra l'andamento giornaliero della temperatura marina.

Il servizio permette inoltre di correlare eventuali fenomeni di riscaldamento locali ad altri eventi inquinanti ed alla presenza di scarichi in mare.



Esempio di boe virtuali satellitari e relativo grafico della temperatura del mare ricavata da satellite



Esempio di mappa tematica per la visualizzazione su web, ottenuta elaborando un'immagine satellitare. Rappresenta la temperatura superficiale dell'acqua di mare ed il relativo profilo di temperatura lungo un tratto di costa.

Temperatura superficiale del mare

Parametri rilevabili

- Temperatura superficiale del mare
- Temperatura del mare in profondità (stimata da modelli)

Caratteristiche misure

Satelliti in orbita LEO

Periodicità:	1-2 giorni
Risoluzione spaziale al livello del mare:	1 km

Satelliti in orbita GEO

Periodicità:	15 minuti
Risoluzione spaziale al livello del mare:	3 km

Applicazioni

- monitoraggio del riscaldamento dovuto all'aumento di assorbimento di radiazione solare in presenza di sostanze e materiali di origine naturale o antropica
- analisi dell'impatto ambientale marino dei fiumi
- rilevamento di scarichi industriali o di impianti industriali che utilizzano l'acqua di mare per il raffreddamento
- caratterizzazione dell'ambiente per il turismo balneare

