

1.1 Analisi dello stato dell'arte

Il lavoro si è concentrato sull'analisi sulla categoria di utenza diportistica.

Per scoprire le esigenze di questa particolare categoria di utenza ho svolto uno studio dello stato dell'arte, analizzando gli applicativi già presenti sul mercato. Di seguito si riportano gli applicativi analizzati e le loro caratteristiche principali.

Nanoos –NVS

NVS è un prodotto creato nello IOOS¹. Alcuni screenshot di NVS sono presenti in Figura 3.2 e 3.3 . Esso eroga informazioni ad alta risoluzione attraverso il web e dispositivi mobili. Il sistema è completamente integrato con le tecnologie Web-GIS di Google e utilizza il “Details on Demands” ovvero una visualizzazione che permette di aggiungere dettagli a ogni livello di zoom.

Introduce l'utilizzo sulla mappa di POI² cliccabili per ricavare informazioni dettagliate in tempo reale attraverso delle finestre popup. Questi POI possono essere dispositivi o strutture per la raccolta di dati oceanografici. Inoltre sono presenti una serie di filtri per scremare le varie informazioni o particolari tipi di POI.

Altre caratteristiche da non sottovalutare sono la presenza sia di una finestra per la legenda, una sezione di HELP dove è spiegato l'utilizzo del portale e la possibilità di personalizzare l'interfaccia. Infine vi è la possibilità di scaricare sia dati di un singolo POI, in vari formati, sia la lista di tutti i POI con informazioni sugli stessi.

NVS non mette a disposizione alcune caratteristiche interessanti per il diportista, come mappe offline, avvisi per gli utenti e un servizio di community.

¹ Integrated Ocean Observing System <http://www.ioos.gov/>

² Point of Interest è una specifica locazione che può essere interessante o utile per qualcuno [rif. Wikipedia.org]

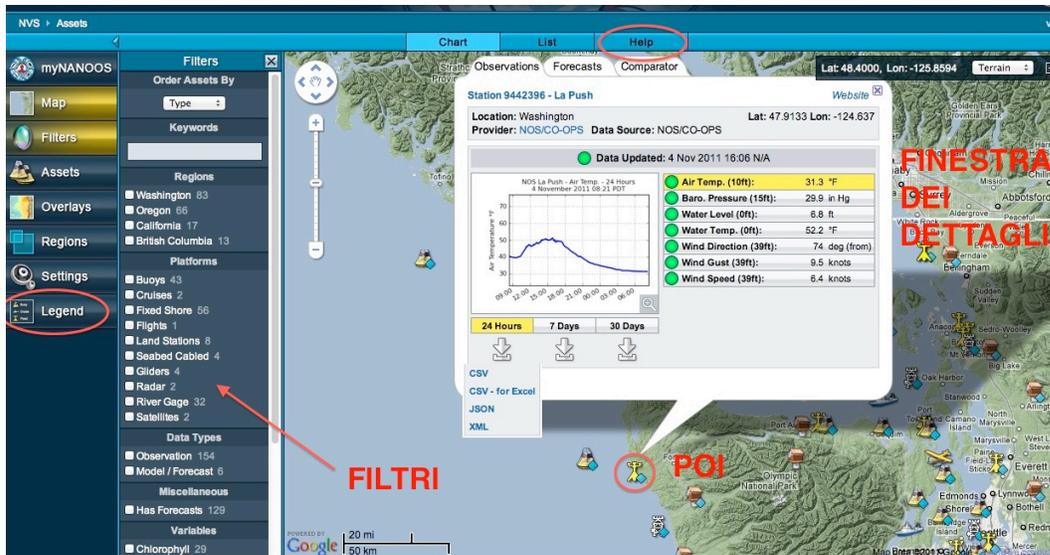


Figura 3.2 NVS - Filtri, POI e popup dettagli NVS

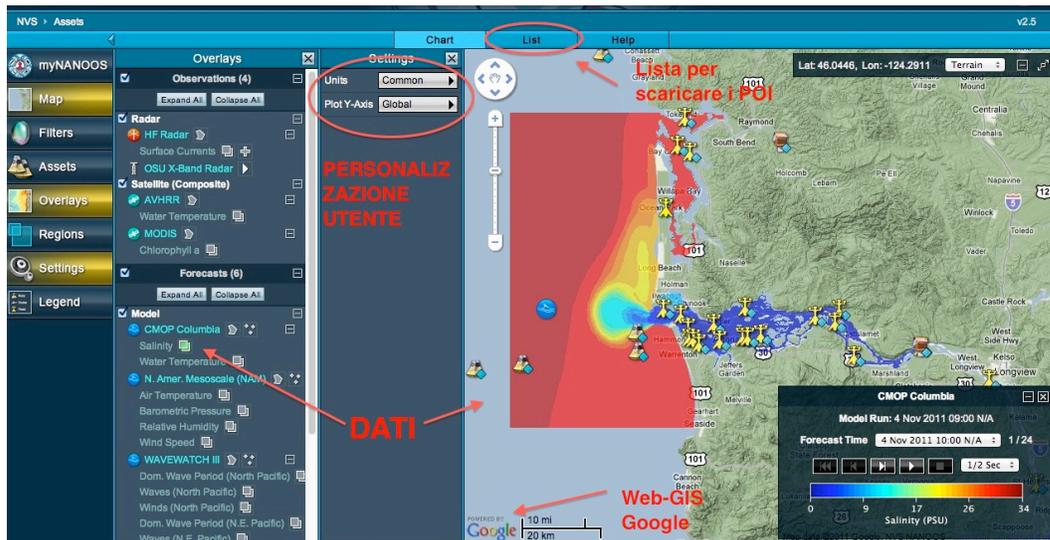


Figura 3.3 NVS - Visualizzazione dato oceanografico, personalizzazione interfaccia, Web-GIS Google

Mobile Grib2 light – NOAA

Mobile Grib2 light è un applicazione per Android prodotta dal NOAA³. Alcuni screenshot sono presenti in figura 3.4, 3.5 e 3.6 .

Questo prodotto si distingue per una buona visualizzazione e animazione dei dati oceanografici su mappa offline. Inoltre l'utente può scegliere il livello di dettaglio di questi ultimi.

Nel prodotto manca la possibilità di condividere contenuti, l'avviso agli utenti di condizioni pericolose per la navigazione ed un help in linea.

³ National Oceanographic and Atmospheric Administration <http://www.noaa.gov/>

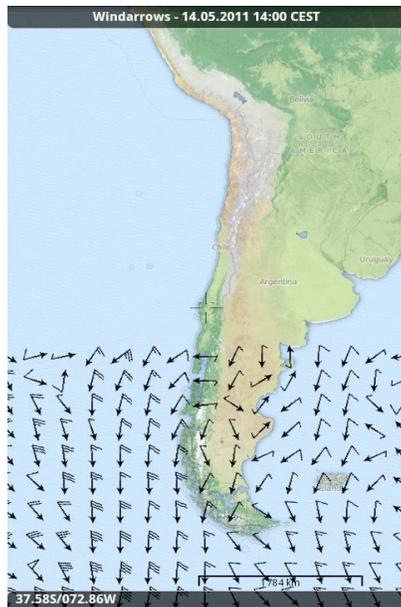


Figura 3.4 Grib2 - Vento



Figura 3.5 Grib2 – Temperatura

PagineAzzurre online

PagineAzzurre è un ottimo esempio di portale web che offre avvisi dettagliati per i diportisti, come quelli mostrati in Figura 3.6 .

Le informazioni sono classificate per zone d'interesse, come in Figura 3.7, creando così dei piccoli sotto insiemi di dati facilitando indicizzazione, ricerca e trasferimento su dispositivi mobili.

I dati possono riguardare porti e approdi con relative planimetrie, mappe satellitari, avvisi ai naviganti da parte delle autorità, previsioni sul tempo e sulle maree.

BOLLETTINO METEOMAR
PREVISIONI METEOMED
ALTRE REGIONI

INFORMAZIONI METEOROLOGICHE

BRINDISI - MARINA DI BRINDISI
BRINDISI
 Previsioni del tempo a 120 ore

EUROMETEO

I seguenti dati meteo e climatici si riferiscono alla stazione meteorologica nazionale più vicina (LIBR/Brindisi)

EFFEMERIDI DI OGGI
 Lunedì, 12 Dicembre 2011
 Il sole sorge alle **07:01**, tramonta alle **16:21**
 la durata del soleggiamento è di **09:20** ore
 La luna sorge alle **16:14** (azimuth 63.3°) e cala alle **06:21** (azimuth 297.9°)

CONDIZIONI OSSERVATE
 Lunedì, 12 Dicembre 2011, 10:15 UTC

Pressione	1019 hPa
Temperatura	16 °C
Punto di rugiada	16 °C
Umidità	100%
Vento	SSW-14 nodi
Visibilità	Buona
Cielo	Nubi sparse
Fenomeni	-

Tipologia di approdo
MARINA PRIVATO

Carte I.I.M.: n. 921, 29, 191, 192
 Portolano P7: pag. 53
 Elenco dei Fari: pag. 125

- + Planimetria
- + Descrizione della costa

COORDINATE
 MARINA DI BRINDISI - BRINDISI
 40°39',50 N 17°57',95 E
 ACCESSO TRA LA DIGA DI FORTE A MARE E LA DIGA DI COSTA MORENA

SCHEDA DETTAGLIATA

- + Descrizione
- + Aree riservate al diporto
- + Servizi e attrezzature

PER CONTATTARE IL PORTO
VHF canale 08
 E-mail: info@marinadibrindisi.it
 Telefono: **0831-411516**
 Altri contatti...

SERVIZI PUBBLICI, NAUTICI E TURISTICI
 BRINDISI PORTO MEDIO (BR)



+ Zoom + Satellite

Servizi nautici

N. posti barca	638
Lunghezza max m.	40
Acqua	<input type="checkbox"/>
Energia elettrica	<input type="checkbox"/>
Scivolo	<input type="checkbox"/>
Scalo di alaggio	<input type="checkbox"/>
Gru	<input type="checkbox"/>
Travel lift	<input type="checkbox"/>
Servizi igienici	<input type="checkbox"/>
Servizio antincendio	<input type="checkbox"/>
Servizio meteo	<input type="checkbox"/>
Riparazione motori	<input type="checkbox"/>
Riparazioni elettriche	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Non disponibile	
<input checked="" type="checkbox"/> Disponibile	

+ **CONTATTACI SUBITO**
 per promuovere in questa pagina la tua attività commerciale o imprenditoriale

Figura 3.6 Pagine Azzurre - informazioni dettagliate sul porto

CARTE DEI MARI ITALIANI
ELENCO PORTI E MARINA

Tavola 34

DA PUNTA S. CATALDO A TORRE GUACETO CON BRINDISI

- + Descrizione della costa
- + Altre tavole in Puglia
- + Altre regioni

Porti disponibili

- PUG 31 CASALABATE
- PUG 33 BRINDISI - PORTO ESTERNO
- PUG 34 BRINDISI - PORTO MEDIO
- PUG 68 BRINDISI - MARINA DI BRINDISI
- PUG 35 BRINDISI - PORTO INTERNO
- PUG 36 BRINDISI - LEGA NAVALE

+ **CONTATTACI SUBITO**
 per promuovere in questa pagina la tua attività commerciale o imprenditoriale

Informazioni suddivise per zona

PUGLIA - 34



+ ALTRE TAVOLE IN PUGLIA + ALTRE REGIONI + ELENCO TAVOLE

Figura 3.7 Pagine Azzurre – Informazioni suddivise per zone d’interesse

www.youposition.it

Il portale web YouPosition.it è stato inserito nell’analisi dello stato dell’arte perchè offre un’interessante funzione di condivisione per i diportisti.

Come vediamo in Figura 3.8 e 3.9 un diportista può condividere con altri utenti il percorso seguito con la barca contenente dei POI, inoltre vi è la possibilità di condividere i diari su Facebook o di esportarli in Google Earth.

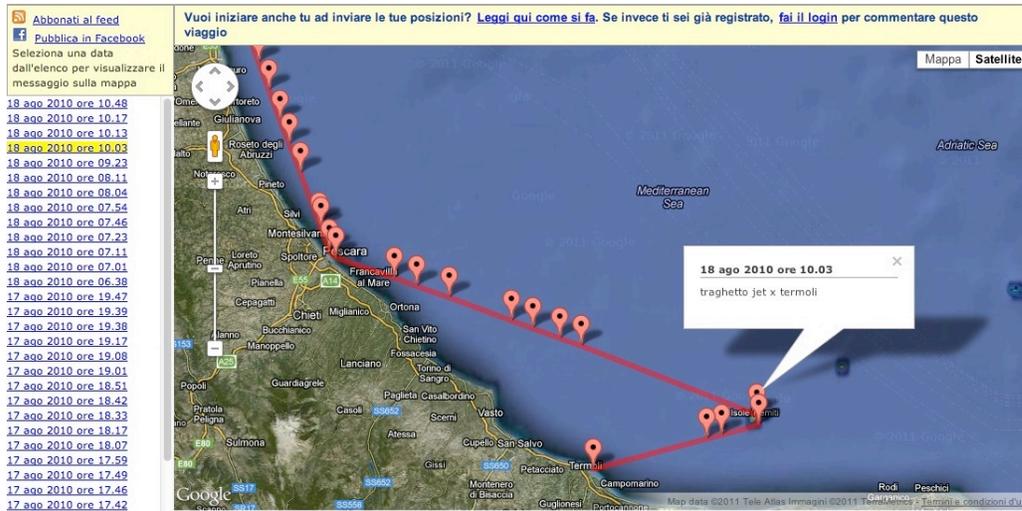


Figura 3.8 YouPosition – Rotta con POI

Visualizza

	Nome del viaggio	Data posizione	Messaggio	Visualizzazioni	Viaggiatore
	Caraibi a bordo di Mi Akumal - first step	22/12/2011 23.21	Che vento! E che onde... Ma siamo cmq arrivati Baia Esperanza....	34	miakumal
	oltre il Mediterraneo	22/12/2011 07.02	gps fix lat: s 0° 0' 14" long: w 28° 7' 16" time: 06:01:36 utc date: 22-12-2011 altitude: 17 m velocity: 10 k...	980	Galleggiante
	Ritorno alla base nautica di Progettoceano...	18/12/2011 11.29	...la prima neve sul vesuvio... Inviato con YouPosition per android...	45	progettoceano
	trasferimento eolie - procida "Dammi Vento" bavaria 46	16/12/2011 13.01	16 dic 2011 ore 13.01...	517	progettoceano
	A zonzo con Nausicaa	14/12/2011 10.30	Brewers Bay, St Thomas (USVI)...	2654	velaairo
	around the world	13/12/2011 18.14	13 dic 2011 ore 18.14...	2763	patzav

Figura 3.9 – YouPosition – Condivisione con altri utenti