

hi!Tide Venice

un progetto a cura dell'I.C.P.S.M. e del team A-Pole.



INGEGNERIA E TECNOLOGIA 2.0 AL SERVIZIO DELLA CITTÀ DI VENEZIA

Questo documento intende avere solamente uno scopo informativo. I contenuti di questo documento non possono essere riprodotti senza un consenso scritto da parte dell'I.C.P.S.M. e del team A-Pole. Tutti i diritti sono riservati. Copyright 2011 I.C.P.S.M. e A-Pole.

IL PROGETTO

Il progetto *hi!Tide Venice* nasce dalla volontà di **affrontare il problema dell'alta marea a Venezia** fornendo degli applicativi per dispositivi mobili che consentano di estendere e migliorare i servizi offerti dall'*Istituzione Centro Previsioni e Segnalazioni Maree di Venezia (ICPSM)*, rendendo più completa, rapida e intuitiva l'interazione tra gli utenti di tali dispositivi e l'ICPSM.

L'ICPSM, nell'ambito dei rapporti intrapresi con il *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova*, ha valutato la possibilità di sviluppare applicativi per dispositivi mobili che consentano di estendere e migliorare i servizi offerti dall'ICPSM. In tale ambito il team di Ingegneri *A-Pole*, composto dall'Ing. Filippo Zanella, l'Ing. Fabio Maran e il Dott. Diego Pizzocarò, si è impegnato a realizzare in via sperimentale e gratuita un prototipo freeware da mettere a disposizione nel sito dell'ICPSM.

L'ICPSM di Venezia ha fornito al team *A-Pole* tutti i dati di interesse ed il know-how riguardante la previsione e la segnalazione della marea nella città di Venezia.

Il progetto *hi!Tide Venice*, proposto da *A-Pole*, è stato incentrato sul mettere a disposizione della città di Venezia **applicativi per dispositivi mobili e web** che consentano di **informatizzare la città** al fine di aumentarne la reattività nei confronti del fenomeno dell'alta marea.

Il progetto ha previsto essenzialmente la realizzazione di un applicativo per iPhone e Android che consenta di ottenere:

- ✓ Il **dato di marea in tempo reale**, ossia l'osservazione relativa agli ultimi 5-10 minuti elaborata dall'ICPSM, con segnalazione semaforica dello stato di allerta;
- ✓ le **previsioni di marea** elaborate dall'ICPSM per la giornata in corso e i 2 giorni successivi, con indicazione dei **massimi e minimi**, dello stato di massima allerta previsto per la giornata e dell'**andamento grafico** su scala temporale delle maree.

Sulla base di questi dati viene offerta inoltre la possibilità di:

- ✓ impostare **punti di interesse** preferiti (siano essi luoghi o pontili di riferimento) sui quali avere indicazione della percorribilità in relazione al valore attuale di marea.

Dal 2011 tra *A-Pole* e *ICPSM* intercorre un rapporto di fiducia e di comunione di intenti che ha portato al rilascio nel *Android Market* e *Apple Store* dell'applicativo *hi!tide Venice*.

In Figura 1 sono riportati delle schermate di esempio dell'applicazione su dispositivi iPhone e Android in cui sono messe in evidenza le caratteristiche precedentemente enumerate.



Figura 1: dettagli dell'applicazione hi!Tide Venice per dispositivo iPhone e Android

Per maggiori dettagli riguardo l'applicazione si rimanda a:

www.a-pole.com/hitide-venice.html

Commenti, suggerimenti, errori e segnalazioni riguardo l'utilizzo degli applicativi possono essere inviati all'indirizzo amphitrite@a-pole.com.