



Spett.le
Ambito Territoriale di Caccia
"Bari"
Via Divisione Acqui sn
70126 Bari

OGGETTO:

VERIFICA SVILUPPO ATTUALE DEGLI APPLICATIVI SISTEMA GPS (App Android, iPhone)
Rif. Prot: 352/13 Ambito Territoriale di Caccia "bari"

SCOPO

Con il presente documento si intende fare un punto della situazione su tutto ciò che è stato sviluppato nell'ambito del progetto GPS (App Android, iPhone) e verificare che i requisiti richiesti e preventivati siano stati correttamente eseguiti.

STRUMENTI UTILIZZATI PER LA VERIFICA

- Samsung Galaxy Note - Android 4.0.4
- Samsung Galaxy Nexus - Android 4.3
- Samsung Galaxy Tab 2 10.1 - Androis 4.0.4
- iPad Retina - iOS 7
- iPhone 4s
- Google Earth - controllo e supporto KML

Le varie App sono state scaricate **Giovedì 28 Novembre 2013** alle ore **13:00**



PREREQUISITI

Alla società sviluppatrice del software sono stati forniti KML indicanti i perimetri delle aree protette e di interesse faunistico.

I KML sono stati prodotti partendo da *SHAPE file* forniti dall'Ing. Bologna.

Tutti i KML sono stati controllati per verificare che i perimetri disegnati corrispondano agli *SHAPE* dati.

Il software di controllo visivo utilizzato è stato **Google Earth** (<http://earth.google.it>)

REQUISITI RICHIESTI E PREVENTIVATI DALLA SOCIETA' SVILUPPATRICE

1.

L'applicazione sarà strutturata in modo da rendere visibile le schede relative alle caratteristiche delle specie faunistiche presenti nel territorio della provincia barese...

Feature: **Non presente**

Livello di priorità: **Basso**

L'App non possiede una sezione che visualizzi le schede sulle specie faunistiche presenti nel territorio. Ad ogni modo non risulta, tale feature, importante ai livelli di utilizzo di un cacciatore in quanto è chiaro che si conoscono le speci cacciabili. ***Pur essendo assente tale funzionalità non è a nostro parere importante ai fini del rilascio del software.***



...(con la relativa indicazione della possibile ammissibilità alla caccia degli stessi ed eventuali periodi venatori)

Feature: **Non presente**

Livello di priorità: **Medio**

Note:

L'App non possiede una sezione in cui venga presentato il calendario venatorio o comunque non possiede caratteristiche tali da informare il cacciatore della possibilità di cacciare in un determinato giorno.

Sarebbe necessario creare un sistema che in base alla giornata di collegamento avvisi della possibilità di cacciare o meno, o comunque avere un calendario venatorio sempre accessibile per un controllo in tempo reale delle giornate cacciabili.

2.

... l'utilizzatore potrebbe downgradare direttamente dal sito dell'ATC una APP per dispositivi mobile, e se dotati di un'antenna GPS integrata, gli consentirebbero di:

- Definire la zona di caccia o SIC, ZPS, parco naturale, riserva
- Definire le specie faunistiche presenti nella zona in cui si trova
- Determinare la possibilità di cacciare a seconda delle indicazioni tracciate nel calendario venatorio



2.1 - Definire la zona di caccia o SIC, ZPS, parco naturale, riserva

Feature: **Presente con anomalie**

Livello di priorità: -

Note:

Su alcune mappe (come ad esempio Parchi Naturali Regionali, *figura sottostante*) i confini dei KML non corrispondono agli stessi renderizzati dalle apparecchiature mobile.





2.2 Definire le specie faunistiche presenti nella zona in cui si trova

Feature: **Non presente**

Livello di priorità: **Basso**

Note:

Non utile ai fini del cacciatore potrebbe anche essere tralasciata (vedi Punto 1 - Requisiti richiesti e preventivati - pag. 2)

2.3 Determinare la possibilità di cacciare a seconda delle indicazioni tracciate nel calendario venatorio

Feature: **Non presente**

Livello di priorità: **Medio**

Note:

Specificate in precedenza (vedi **Punto 1 - Requisiti richiesti e preventivati - pag. 3**)



3.

L'applicazione verrà realizzata mediante linguaggio JAVA per la piattaforma (Ver. 2.2 o superiore) e mediante linguaggio OBJECTIVE-C per la piattaforma iOS

Feature: **Presente con anomalie**

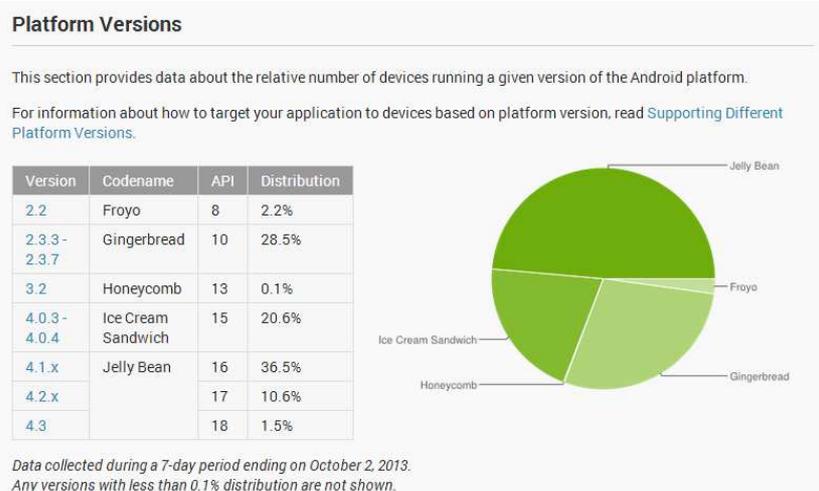
Livello di priorità: **Medio / Alta**

Note:

Attualmente la versione compatibile per Android risulta essere la 3.0 o sup.

Dai dati ufficiali di Google (<http://developer.android.com/about/dashboards/index.html>) le versioni 2.2 e 2.3.x hanno ancora più del 30 % del mercato mobile.

Poichè molti dei dispositivi entry-level hanno proprio queste versioni, è caldamente suggerito rivedere il software (come da preventivo tra l'altro) per la compatibilità con essi.





ALTRE NOTE ED ANOMALIE RISCONTRATE

1.

A nostro parere manca un avviso di aggiornamento delle mappe.

La presenza di mappe aggiornate o meno sembra debba dipendere solo dall'utente che ne richiede il download.

L'anno prossimo con molta buona probabilità i KML andrebbero aggiornati secondo le nuove direttive sul territorio.

Al cacciatore sembrerebbe che non venga riproposto un avviso di "*presenza di mappe aggiornate*" on line, ragion per cui un cacciatore potrebbe andare a caccia con versioni di mappe che fanno riferimento a situazioni obsolete.

2.

Pur avendo usato veri dispositivi, anche tablet performanti, ci sono anomalie sullo zoom delle mappe. I confini e le zone scompaiono.

Rivedere il meccanismo di rendering dei confini (*figura sottostante*).





3.

C'è una differenza di performance tra la versione Android e quella iOS, ad ogni modo su quest'ultima si sono verificati diversi crash su iOS 7.

4.

E' bene che la App in questione sia testata anche da "*addetti ai lavori*" per controllare l'affidabilità delle informazioni fornite e l'utilità e l'usabilità dello stesso applicativo.

BARI, lì 28/11/2013

eDEA Service snc
Domenico MECCA