

---

# **Traccia caso di studio 2007**

Data: 18/04/2007

## Indice dei contenuti

<b>1. CAPACITÀ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. LINEA DI PRODOTTI .....</b>	<b>6</b>
2.1. PARTI INVARIANTI E VARIANTI.....	6
2.2. MODELLO DI DECISIONE.....	6
<b>3. VINCOLI DI SISTEMA.....</b>	<b>7</b>
3.1. ALTRI VINCOLI.....	7
<b>4. RIFERIMENTI .....</b>	<b>7</b>

# 1. Capacità

I servizi principali offerti dal sistema BORG Calendar [1] sono:

1. Gestione di una lista di appuntamenti mediante calendario
  - a. Vista per mese, settimana e giorno, con diverso dettaglio per ognuna delle tre viste, degli appuntamenti
  - b. Stampa degli appuntamenti per Mese
  - c. *Reminder* e-mail degli appuntamenti
  - d. Definizione di accessibilità: pubblica e privata;
  - e. impostazione frequenza appuntamento
2. Gestione di una lista “Da fare”
3. Gestione degli utenti e delle relative autorizzazioni di accesso
4. Supporto multi lingua
5. Supporto su database MySQL, HSQLDB [2]
6. Personalizzazione interfaccia grafica
7. Accesso Remoto
  - a. Accesso sicuro via SSL
  - b. Autenticazione multi utente
  - c. Accesso multi-utente per un singolo database con calendari separati per ogni utente
  - d. Calendari pubblici condivisi
8. Pop-up di notifica della lista “Da fare”
9. Sistema di tracking di attività/progetti
10. Gestione di una Rubrica di indirizzi
11. Import/Export in formato XML di rubrica, appuntamenti, progetti, e notifiche
12. Import/Export in formato iCal 1.0<sup>1</sup>
13. Ricerca Appuntamenti Calendario:
  - a. I seguenti parametri devono essere indicati nella ricerca:
    - i. Testo da ricercare

- ii. Categoria (*nessuna, tutte, oppure indicandone una ad hoc*)
- iii. Data inizio, data fine, *proprietà*
- iv. visualizzazione dei risultati indicando Data, Appuntamento, Categoria; possibilità di ordinare gli stessi risultati rispetto ad una di tali voci (da realizzare parzialmente);
- v. Qualora nella ricerca si sia specificata una categoria possibilità di richiedere la visualizzazione di tutti i task ad essa associati (da realizzare)

14. Reportistica di “Ricerca appuntamenti calendario”

- a. Visualizzazione dei soli risultati di “Ricerca appuntamenti calendario” con il dettaglio di ogni singolo appuntamento
- b. anteprima di stampa dei risultati visualizzati
- c. stampa dei risultati visualizzati a video
- d. stampa dei risultati visualizzati in formato HTML e pdf

15. Feed RSS <sup>2</sup> [3,4]: Appuntamenti giornalieri (calendario condiviso e calendario personale); aggiornamenti calendario in tempo reale; elenco “Da fare”

16. Bacheca per discussioni rivolte a tutti gli utenti.

- a. Inserimento di una tassonomia di argomenti. Per ogni argomento sono presenti i seguenti campi: nome argomento, data di inserimento, breve descrizione, tempo di vita dell’argomento.
- b. Inserimento di una o più domande relative ad un argomento
- c. Inserimento di una o più risposta per ogni domanda
- d. Inserimento di uno o più allegati per ogni domanda e per ogni risposta (upload)
- e. Visualizzazione degli argomenti proposti
- f. Visualizzazione delle domande per un argomento selezionato
- g. Visualizzazione delle risposte per una domanda selezionata
- h. Recupero degli allegati (download)

---

<sup>1</sup> applicazione che realizza un calendario personale prodotto da Apple Computer e che è eseguibile su sistemi operativi MAC OS X

<sup>2</sup> Un feed, detto anche feed RSS, feed XML, contenuto diffuso su diversi canali o feed Web, è un tipo di contenuto frequentemente aggiornato pubblicato da un sito Web. Vengono in genere utilizzati per i blog e i notiziari in linea, ma anche per distribuire contenuti digitali di tipo diverso, ad esempio immagini, file audio o filmati.

**Nota bene:**

- Le capacità 14, 15 e 16 non sono realizzate nella versione presa in esame. La capacità 13 è parzialmente realizzata (maggiore dettaglio nella descrizione della capacità)
- Nella versione considerata le capacità C8 e C9 sono disabilitate quando si utilizza la versione remota

## 2. Linea di prodotti

### 2.1. Parti invarianti e varianti

Le parti invarianti del sistema sono:

- C1:** Gestione di una lista di appuntamenti;
- C2:** Gestione di una lista da fare;
- C3:** Gestione degli utenti e delle relative autorizzazioni di accesso.
- C4:** Supporto multi lingua
- C5:** Supporto su database MySQL, HSQLDB
- C6:** Personalizzazione interfaccia grafica;
- C7:** Accesso Remoto;
- C8:** Pop-up di notifica della lista “Da fare”;
- C9:** Tracking progetto/attività.

Le parti varianti del sistema sono:

- C10:** Gestione rubrica;
- C11:** Import/Export in formato XML di rubrica, appuntamenti, progetti, notifiche;
- C12:** Import/Export in formato iCal 1.0;
- C13:** Ricerca appuntamenti Calendario;
- C14:** Reportistica appuntamenti Calendario;
- C15:** Feed RSS;
- C16:** Bacheca.

### 2.2. Modello di decisione

	Capacità	Nome prodotto		
		Base	Export	Premium
Varianti	C10		X	X
	C11		X	
	C12		X	
	C13		X	X
	C14			X
	C15			X
	C16			X

Tabella 1: Modello di decisione

## 3. Vincoli di sistema

### 3.1. Altri vincoli

- Il database fornito in input non deve essere modificato.
- E' necessario produrre la documentazione di installazione dell'applicazione in formato HTML.
- Fornire un Help in linea per le capacità aggiunte senza che tale Help sia integrato con quello già esistente

L'ambiente di sviluppo da utilizzare è Eclipse 3.2.X [3].

## 4. Riferimenti

- [1] <http://sourceforge.net/projects/borg-calendar/>
- [2] <http://hsqldb.org/>
- [3] <http://rss.specifiche.it/2.0/> (traduzione italiana non ufficiale delle specifiche di RSS 2.0)
- [4] <http://www.rssboard.org/rss-specification> (le specifiche ufficiali di RSS 2.0)
- [5] <http://www.eclipse.org/>