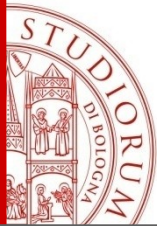


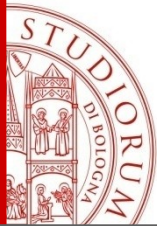
Il progetto VaMoLà

Bologna, 22 gennaio 2010



Sommario

- Obiettivi
- Partner
- La realizzazione del validatore
- La realizzazione del monitor
- Licenze
- Conclusioni
- Sviluppi futuri



Obiettivi del progetto

- Obiettivi di VaMoLà:
 - la realizzazione di un sistema per la valutazione automatica del codice delle pagine dei siti Web per la verifica della rispondenza alle specifiche tecniche della Legge 4/2004: **validatore**
 - La realizzazione di una applicazione Web per il monitoraggio dello stato di rispondenza alle specifiche tecniche da parte di siti della Pubblica Amministrazione: **monitor**

Partner

Regione Emilia-Romagna



Università di Bologna

Polo Scientifico-didattico di Cesena



- Con la partecipazione di:

- ASPHI



- CSI Piemonte



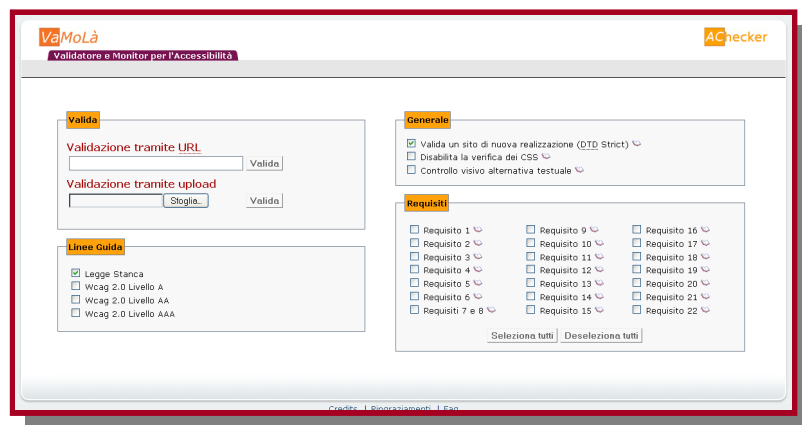
- Con il supporto tecnico di ATRC –
University of Toronto (CA)

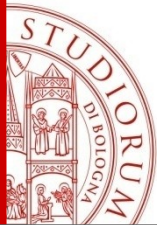




Obiettivi del validatore

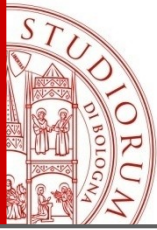
- Realizzazione di un **validatore** in grado di
 - Valutare automaticamente il codice delle pagine dei siti Web, per verificare la rispondenza a tutte le specifiche tecniche dettate dai 22 requisiti della L. 4/2004 e delle WCAG 2.0
 - Fornire supporto alla valutazione semantica delle pagine dei siti Web (sulla base di quanto indicato dalla L. 4/2004)





Verso le WCAG 2.0

- Il validatore è stato realizzato come versione di **AChecker**:
 - un sistema open source
 - sviluppato dall'ATRC (University of Toronto)
 - che prevedeva già a inizio 2009 – nelle versioni beta - la validazione delle WCAG 2.0
- Obiettivi aggiuntivi:
 - Traduzione del sistema in italiano (già realizzato)
 - Integrazione dei controlli relativi ai requisiti della 4/2004 nella distribuzione di AChecker (in corso)



Gruppi di Requisiti

- Gruppi di requisiti (dal documento di progetto):
 - **Standard**: Requisiti 1, 2
 - **Multimedia**: Requisiti 3, 7, 8, 18
 - **Presentazione**: Requisiti 4, 5, 6, 11, 12, 21
 - **Form**: Requisito 14
 - **Tabelle**: Requisiti 9, 10, 13
 - **Scripting**: Requisiti 15, 16, 17, 19
 - **Altro**: Requisiti 20, 22

Processo

Gruppo Ristretto

Rilascio Specifiche

Implementatori

Implementazione

Gruppo esteso

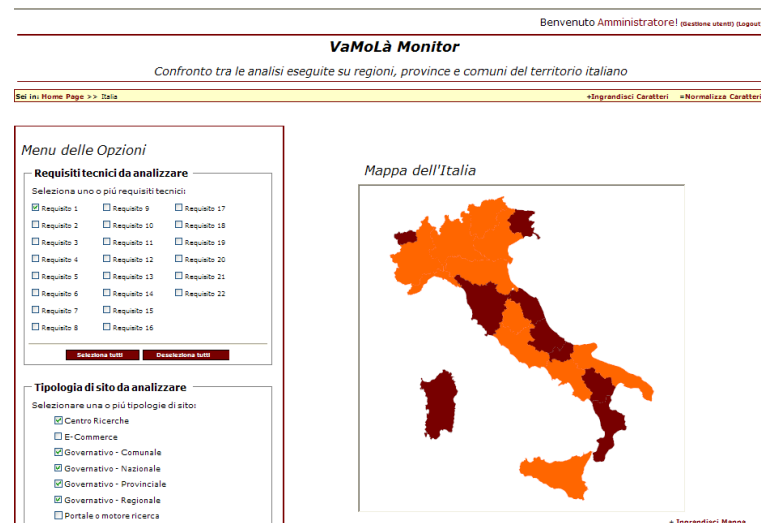
Test Intensivi e
discussione

Correzione

Rilascio Versione Definitiva

Obiettivi del monitor

- Applicazione software disponibile come servizio Web attraverso un browser
 - Validazioni effettuate periodicamente su un insieme di URL di siti della PA
 - Visualizzazioni delle sintesi statistiche sulla base di: categoria dei siti, distribuzione geografica, requisiti verificati, periodo temporale

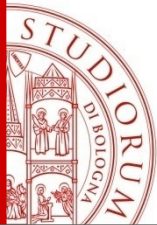


The screenshot shows the VaMoLà Monitor web application interface. At the top, it says "Benvenuto Amministratore!" (Welcome Administrator!) and "VaMoLà Monitor". Below this, it states "Confronto tra le analisi eseguite su regioni, province e comuni del territorio italiano" (Comparison of analyses performed on regions, provinces and municipalities of the Italian territory). The interface includes a navigation bar with "Salvo in Home Page >> Data" and "Ingrandisci Caratteri" (Enlarge Characters) and "Normalizza Caratteri" (Normalize Characters) buttons. The main content area is divided into two sections: "Menu delle Opzioni" (Options Menu) and "Mappa dell'Italia" (Map of Italy). The "Menu delle Opzioni" section has two sub-sections: "Requisiti tecnici da analizzare" (Technical requirements to analyze) and "Tipologia di sito da analizzare" (Site type to analyze). The "Requisiti tecnici da analizzare" section lists 22 technical requirements (Requisito 1 to 22) with checkboxes. The "Tipologia di sito da analizzare" section lists various site types with checkboxes. The "Mappa dell'Italia" section shows a map of Italy with regions colored in shades of orange and red, indicating the results of the analysis. A small "+ Ingrandisci Mappa" (Enlarge Map) button is located at the bottom right of the map.

Licenze

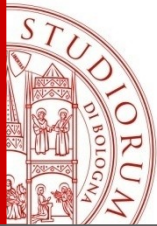
- Entrambe le applicazioni:
 - Sono distribuite con licenza EUPL (come codice sorgente)
 - Sono distribuite attraverso SourceForge
- La licenza del validatore è compatibile con quella GPL originaria di AChecker





Conclusioni

- Le interfacce delle due applicazioni che presentiamo non sono definitive:
 - Per il validatore, CSI ha elaborato una proposta che verrà presentata oggi
- Le tecnologie di base sono volutamente KISS:
 - Sono state scelte per favorire l'installazione in realtà medio piccole



Sviluppi futuri

- Validatore:
 - Integrazione della nuova interfaccia
- Monitor:
 - Output in più formati (csv, pdf, ...)
 - Combinazione delle singole valutazioni per fare stime quantitative
- Eventuale migrazione di entrambe le applicazioni ad una nuova versione dei requisiti tecnici della 4/2004.