



JAPS: una soluzione “Agile”

Walter Ambu

<http://www.japsportal.org>



Lo sviluppo del software

Mercato fortemente competitivo ed in continua evoluzione
(velocità di Internet)

Clienti sempre più esigenti

I requisiti dei sistemi software evolvono molto rapidamente

Sistemi obsoleti in breve tempo (dopo 4-5 anni)

Costi di sviluppo molto elevati

Spesso si è prigionieri del fornitore

è fondamentale costruire **software di “qualità”**



La risposta dell'ingegneria del software

Modularità, Modificabilità, Evolvibilità.....:

***tutte caratteristiche necessarie
ma sono sufficienti ?***

Cosa significa scrivere software di qualità?

“La qualità è una caratteristica che un prodotto o un servizio deve avere per soddisfare necessità e aspettative dei clienti”



Come raggiungere la qualità?

Una possibile risposta:

- Tecnologie standard aperte
- Metodologie agili di sviluppo
- Open Source



Un modello agile customer oriented

**“Tecnologie e Metodologie sono al servizio del cliente”
e non viceversa**

obiettivo: implementare solo le funzionalità necessarie al cliente



Standard & OSS

- Standard di interfacciamento semplici e aperti (TCP-IP, FTP, HTTP, ... etc) fondamentali per il successo di internet
- Standard di interoperabilità e scambio dati sono fondamentali (Web Services
- Open Source come nuovo modello per lo sviluppo di software di qualità



Metodologie Agili

Apparse molto di recente (1999)

Metodologie **adattive** e non predittive

Orientate allo sviluppo di sistemi dai requisiti mutevoli o poco chiari

Sono in grado di adattarsi ai cambiamenti dei requisiti

Adottate su scala mondiale ed entrate nel mainstream dell'Ingegneria del Software



Java Agile Portal System

E' una *soluzione **adattiva*** per la realizzazione di portali e sistemi di gestione dei contenuti (CMS)

costruiti su misura per il cliente

“framework” basato su:

- tecnologie standard,
- piattaforma J2EE
- componenti open source,



jAPS: un sistema adattivo

E' una soluzione con le funzionalità di base per poter costruire un portale

E' una soluzione per costruire tanti prodotti su misura

Non è un sistema “black box” a cui l'utente si adatta

Si modella in base alle esigenze del cliente (adattivo)

Cresce al passo con le richieste del cliente



Caratteristiche di jAPS

- Multiplatforma
- Multilinguismo
- Multicanalità
- Accessibilità secondo le direttive W3C -WAI e la legge Stanca sull'accessibilità dei siti web.
- Consente di costruire portali con CMS in cui non occorre nessun particolare skill per l'utente finale nella gestione ordinaria
- Complessità spostata nella sola fase di impianto: nessun vincolo grafico!



Architettura

- Architettura a livelli (presentation, business logic, data)
- Model View Controller
- Pattern J2EE
- Separazione del contenuto dalla presentazione
- Contenuto è memorizzato nella base dati in formato XML
- Versione demo rilasciata su database Hypersonic
- Indipendente da database (Postgres, MySQL....)



Caratteristiche

il **contenuto** è memorizzato nella base dati in formato XML quindi facilmente usabile anche in altri contesti (RSS, web services..)

la **struttura** è demandata a una serie di **modelli** (di pagina o di contenuto) che vengono associati al contenuto solo in seguito, durante la fase di pubblicazione;

una netta separazione di ruoli:

chi scrive materialmente i contenuti non deve preoccuparsi di come saranno visualizzati.

il web designer può concentrarsi solo sulle parti grafiche



Modello a oggetti per i contenuti

Come si compone un contenuto?

un contenuto è formato dall'insieme di tanti elementi base (mattoncini) (modello ad oggetti):

data, testo, immagini, link (esterni, a pagina, a contenuto)

Questi elementi definiscono una "**tipologia di contenuto**"



I modelli

Ad ogni "**tipologia di contenuto**" possono essere legati uno o più "**modelli**" che ne rappresenteranno la struttura (la foto in alto a destra, il titolo centrato, l'autore e la data in basso a sinistra etc..).

Avere più modelli per lo stesso contenuto permette anche di mostrare la stessa informazione in ambiti diversi (news in Home Page e approfondimento della news).



Motore di ricerca interno

- JAPS integra il motore di ricerca Lucene

i contenuti vengono indicizzati
ricerca full text

- Archivio risorse (immagini, file...)



jAPS: Per chi?

In tutti quei contesti in cui l'utente necessita di qualità dell' "informazione"

PP.AA.:

Consente di creare portali "accessibili"

Privati:

E' uno strumento che deve far aumentare il business dell'azienda



Il progetto Agile Portal System

Sviluppo modello “agile” - “open source”:

- Team distribuito 6 sviluppatori
(W.Ambu, M.Diana, S. Didaci, W.Ghelfi, M.Morini, E. Santoboni)
- Prima “collaborazione”
- No tempo pieno
- Utilizzo di strumenti open source per la gestione dell'intero ciclo di vita del software
- Test automatici

**Obiettivo raggiunto
in meno di 3 mesi !!!!!**









REGIONS ON LINE

Partners
Metodologia
Turismo
Progetti Europei
Documenti




Progetti Europei

- **Ace**
- **Cimpa**
 - ❖ Territorio
 - ❖ Alimentazione
 - ❖ Ricette
 - ❖ Prodotti Bandiera

Ogliastra

Culurgionisi



Il prodotto considerato rientra sotto la categoria merceologica della pasta al ripieno, con diffusione in tutte le famiglie del territorio. Il ripieno del prodotto viene lavorato completamente a mano. Per quanto concerne le sfoglie, la lavorazione originaria prevedeva una lavorazione manuale; l'introduzione delle macchine per la lavorazione della pasta a manovella prima e ad alimentazione elettrica dopo, ha trasformato le metodiche di lavorazione della pasta necessaria alla preparazione del prodotto.

La caratteristica di prodotto tradizionale permettevano un consumo quasi giornaliero del prodotto considerato.



InfoSUAP

[Home](#) [Notizie](#) [Servizi](#) [InfoSUAP](#)

cerca inserisci testo

Coordinamento Provinciale

Coordinamento Regionale

Attuazione Procedimento Unico
Gli impianti a struttura semplice
Elaborati del Coordinamento

Servizi alle Imprese

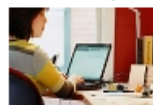
Trova Imprese
Incentivi e Finanziamenti
Aree di Insediamento
Progetti di eccellenza
Rassegna Stampa

Siti d'interesse

Username:

Password:

Incentivi per le PMI operanti sul territorio Regionale



9 settembre 2005 — In scadenza il 29 settembre 2005 i termini di presentazione della domanda per la concessione di incentivi alle PMI, atti ad agevolare programmi di sviluppo precompetitivo finalizzati al miglioramento dell'efficienza energetica e alla diffusione delle fonti rinnovabili di energia. (Art. 14 Legge 17 febbraio 1982 n. 46, Forme plurime di agevolazione per l'innovazione tecnologica).

Fonte: *Bic Sardegna*

Virus giallo del pomodoro



6 settembre 2005 — Fino al 30 settembre potranno venire presentate le richieste di contributi a fondo perduto che consentono di compensare parzialmente le perdite di produzione determinate, nelle annate agrarie 2002/2003 e 2003/2004, dal virus giallo del pomodoro. Lo stanziamento previsto per l'intervento è di 10 milioni di euro.

Fonte: *Regione Sardegna*

Lingua blu: contributi agli allevatori



8 settembre 2005 — La Giunta regionale ha approvato gli interventi finanziari, per un totale di 100.000 euro, a favore degli allevatori per compensare i costi e i disagi sopportati per la messa a disposizione all'autorità sanitaria dei propri capi per i controlli sanitari periodici. I contributi sono destinati agli allevatori proprietari di animali delle specie bovina, bufalina, ovina e caprina, che hanno collaborato per l'attuazione del piano di sorveglianza sierologica per la febbre catarrale degli ovini.

Fonte: *Regione Sardegna*

Ultime Notizie

23/09/05 — Gli adempimenti fiscali per avvio attività (Fonte: *Agenzia delle Entrate*)

09/09/05 — Incentivi per le PMI operanti sul territorio Regionale (Fonte: *Bic Sardegna*)

08/09/05 — Lingua blu: contributi agli allevatori (Fonte: *Regione Sardegna*)

06/09/05 — Virus giallo del pomodoro (Fonte: *Regione Sardegna*)

04/09/05 — Contributi per chi ha assunto apprendisti nel 2003 (Fonte: *Regione Sardegna*)

Contributi per chi ha assunto apprendisti nel 2003



4 settembre 2005 — L'Assessorato del Turismo, Artigianato e commercio comunica che, a partire dal 4 settembre e fino al 3 ottobre 2005, le imprese artigiane che hanno effettuato assunzioni di apprendisti nel 2003, possono presentare le domande per ottenere i contributi previsti.

Fonte: *Regione Sardegna*

Servizi per il potenziamento delle imprese



29 luglio 2005 — L'Assessorato dell'Industria ha pubblicato il bando per l'accesso ad aiuti finalizzati all'acquisizione di servizi reali nell'ambito dei piani integrati di potenziamento sulla misura 4.2 azione B "Servizi reali alle Piccole e Medie Imprese". Il termine ultimo di presentazione delle domande è il 04/11/2005.

Fonte: *Regione Sardegna*



Area di Amministrazione - Redazione - Gestione Contenuti










































Generale
Italiano
Français

it :: Ricetta - Ogliastra


Nome


Ricetta






Il prodotto considerato rientra sotto la categoria merceologica della pasta alimnta farcita, con diffusione in tutte le famiglie del territorio.
 Il ripieno del prodotto viene lavorato completamente a mano.
 Per quanto concerne le sfoglie, la lavorazione originaria prevedeva una lavorazione manuale; l'introduzione delle macchine per la lavorazione della pasta a manovella prima e ad alimentazione elettrica dopo, ha trasformato le metodiche di lavorazione della pasta necessaria alla preparazione dei prodotto.
 La caratteristica di prodotto tradizionale permettevano un consumo quasi giornaliero del prodotto considerato.

B / **I** **U** ABC                                          HTML

Foto





-  Utenti e Ruoli ▶
-  Risorse ▶
-  Contenuti ▶
-  Pagine ▶
-  Esci

Benvenuto, **admin**

Walter Ambu, (w.ambu@agiletec.it) **jAPS: una soluzione "agile"** (www.japsportal.org) 20
 Cagliari, 26 Novembre 2005



Lesson learned

“Metodologie Agili”, “Java” e “Open Source”

possono costituire un modello integrato metodologico, tecnologico e di business completo per la realizzazione di soluzioni di qualità e di reale valore per il cliente.

Un “**team**” di sviluppo “**agile**” che si adatti
 è la chiave del successo



Riferimenti:

www.japsportal.org

Grazie per l'attenzione.