

# TECUT - TEcnologia Utile

## Un Esempio di Open Data





**399 enti ufficiali**

**645 enti aderenti**

**NELLE MARCHE :**

**179 comuni** aderenti al progetto TECUT

73% dei comuni marchigiani

**LE MARCHE: POLO TECNOLOGICO DELL'E-GOV**

**Il Comune di Fermo**

**Le Università marchigiane**

**La Regione Marche**



### **15.03.07 - Il CNIPA dichiara un S.A.L. del 100% del progetto**



**E seleziona TECUT tra i 4 progetti e-gov di rilevanza nazionale che saranno monitorati nei prossimi 2 anni**

**“ ... il progetto ha significativamente riorganizzato le sue risorse ed ha ora raggiunto i suoi obiettivi rilasciando e dispiegando i servizi previsti anche con livelli di interattività maggiori rispetto alle previsioni ...**

**... Il progetto ha tutti i presupposti per continuare e rendere strutturali le iniziative intraprese in termini di promozione dell'iniziativa sia sotto il profilo squisitamente tecnico ...**

**... L'apertura, infatti, alla successiva fase di riuso presuppone una più ampia adesione a iniziative del tutto innovative, che passa attraverso una maggiore usabilità e accessibilità dei servizi ... “**

### **European Union E-Gov Good Practice 2008-2009**

**Marchio di qualità dei progetti e-gov di rilevanza nazionale**

TECUT 2.0 ?!







### Web 1.0

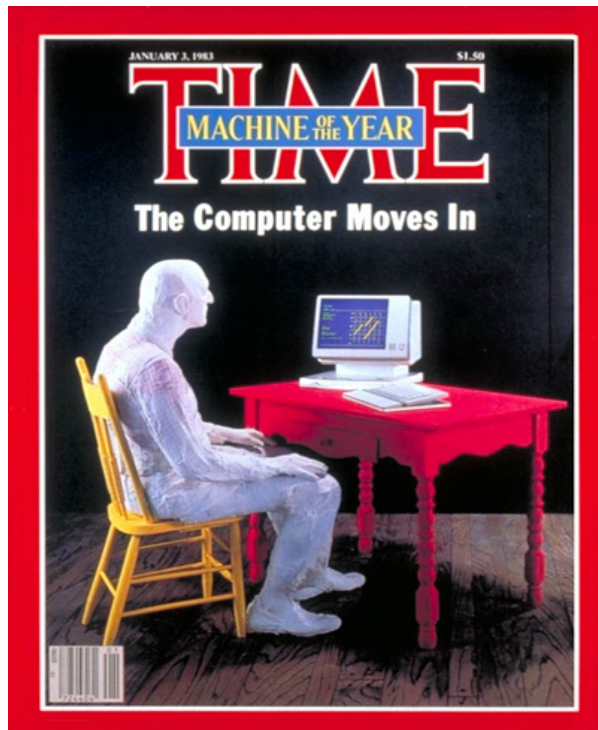
Html  
Staticità

### Web 1.5

Da CMS a wiki, forum, blog  
Da staticità a dinamicità

### Web 2.0

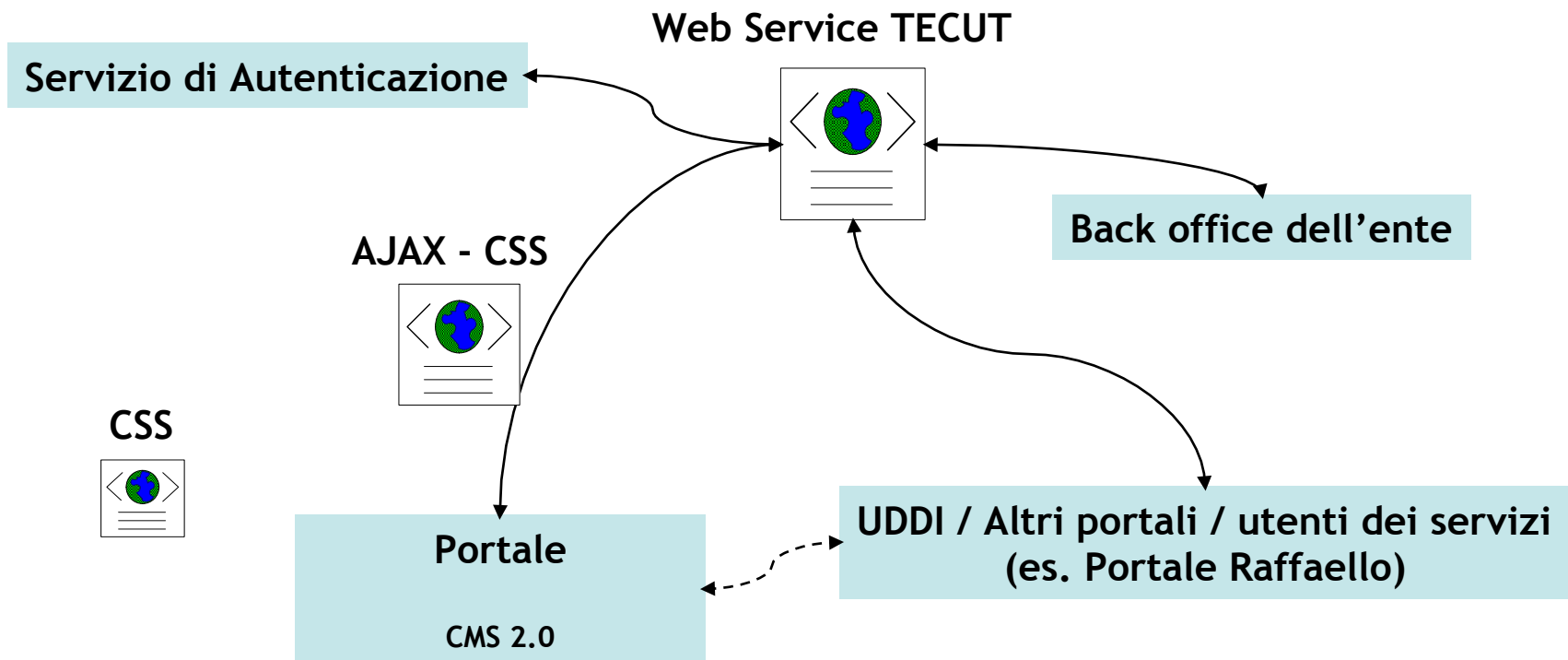
Syndication (RSS, Atom, Tagging, web services, ecc. )  
Da utente sul sito a contenuti all'utente (dove lui è) user centric  
(Utente cittadino/impresa e utente amministrazione pubblica)



1982



2006





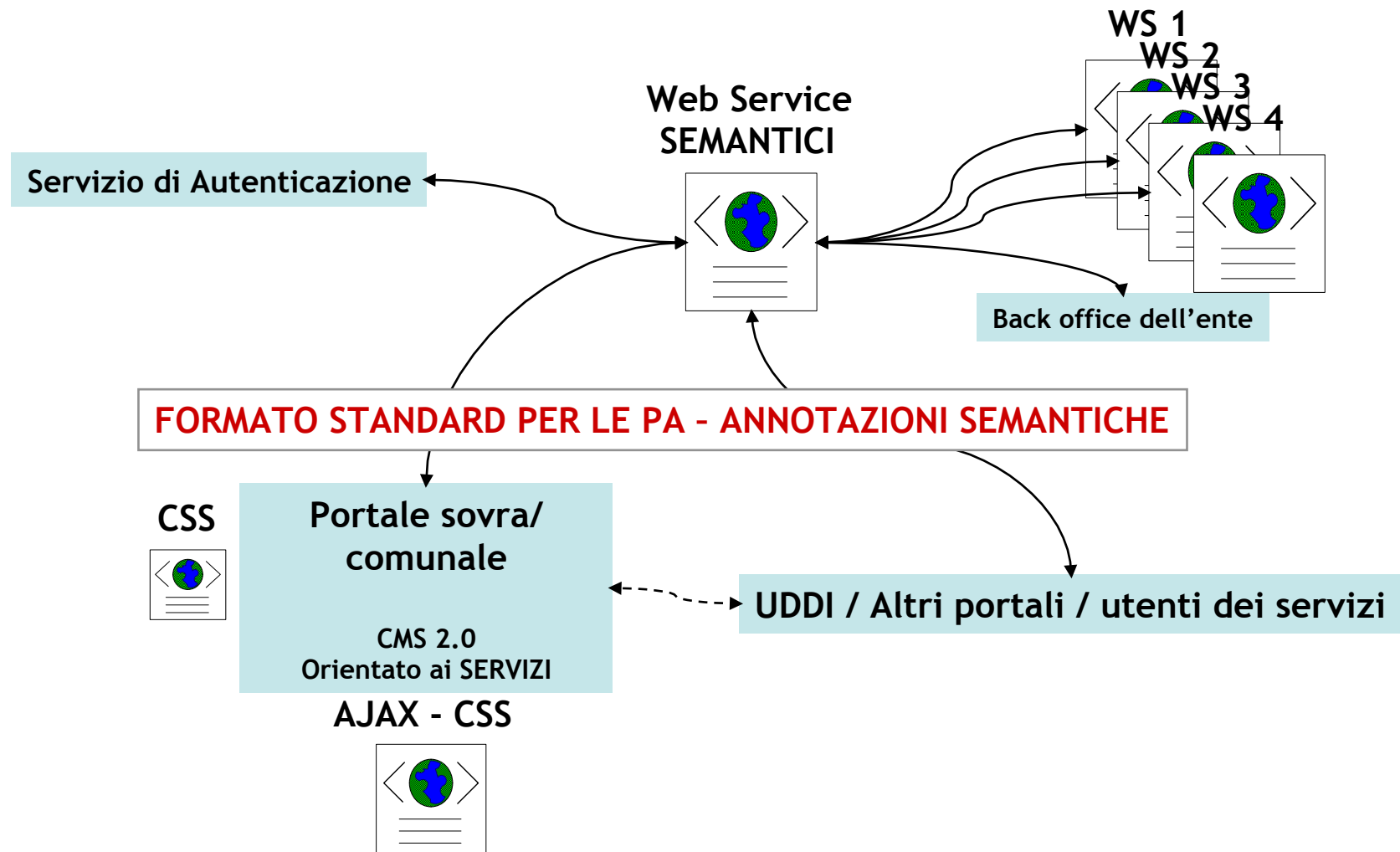


<http://ws.tecut2.it>

**DEMO SERVIZI**

**SOAP UI**

<http://datasf.org/showcase>





In parallelo all'evoluzione auspicata verso un Web Semantico (e quindi dei Dati), si assiste ad un ulteriore cambiamento: **la diffusione di un Web dei Servizi**, basato ovviamente su tutte le tecnologie abilitanti legate ai Web Services (e quindi SOAP, UDDI, WSDL, ecc.).

**Ma non esiste ad oggi uno standard riconosciuto per associare contenuto semantico ai servizi applicativi ed in un contesto più generale ai Web Services.**

Una delle tecnologie più promettenti in questo ambito è chiamata Semantic Annotations for WSDL (SAWSDL). SAWSDL nasce come evoluzione del precedente WSDL-S (Web Service Semantics), proposto come sottomissione al W3C dal Large Scale Distributed Information Systems (LSDIS) dell'Università della Georgia negli Stati Uniti. E' importante notare tuttavia che SAWSDL è ad oggi un Working Draft del W3C e vanno tenute sotto controllo le future evoluzioni degli standard in questo particolare ambito.



**Regione Marche -> Progetto MARIUS**

**Un progetto Open Data regionale insieme ??**

**Una maggiore coscienza da parte degli enti pubblici  
PICCOLI COMUNI (sono la maggioranza!!)**

**Il TPL (Trasporto pubblico Locale) come forma di mobilità sostenibile**

**GRAZIE**



**DOMANDE ??**

**frontoni@diiga.univpm.it**

**Skype: emanuele.frontoni**



Nell'antichità, la glossa era **l'interpretazione di parole oscure** (perché ermetiche o cadute in disuso) attraverso altre più comprensibili, ossia attraverso il linguaggio corrente.

In seguito, a cominciare dal VI secolo d.C., la glossa ha incominciato ad indicare un commento ad un testo giuridico e glossatore era lo studioso che la elaborava.

**NELLA NOSTRA IDEA PER IL MONDO DEI WS SEMANTICI**

**LE GLOSSE SONO VOCABOLARI DI SINONIMI DESCRITTI DA:**

- **SPAZIO DEI NOMI**
- **PROPRIETA' DEL TIPO DI DATO**

Es. Codice Fiscale (16 caratteri alfanumerici)

CF (16 caratteri alfanumerici)

CodFis (16 caratteri alfanumerici)

ID (16 caratteri alfanumerici) ...