



Overview on ICT in the Italian Senate

The "Parliamentary Web Information System"

ECPRD - ICT Working Group Meeting 2009

Rome, Senato della Repubblica - Camera dei deputati,

26-27 November 2009

Mauro Fioroni



Senato della Repubblica

The usual “same old questions” for the ICT-Group :



- Are our ICT parliamentary solutions up to step with new ICT opportunities?
- Are we – ICT parliamentary people – satisfying our “customers’” expectations?
- Are we enforcing openness, transparency and accountability in our Parliament?
- How “Internet” has changed the Parliaments and the MP’s work?
-

New “fresh” answers in 2009?



Senato della Repubblica

IT figures in the Italian Senate



○ **“ICT People” at the Senate**

- 1 General Manager
 - 6 Officials
 - 3 Information specialist
 - 25 Senior analysts and technicians
 - 22 Assistants
- **Selective outsourcing for**
 - Infrastructure management
 - On-site technical support and assistance
 - Help desk
 - Application
 - Corrective Maintenance
 - Non strategic developments

○ **Internal users**

- 2.600 users
- 2.100 PCs
- 3.300 mailboxes

○ **Infrastructure**

- 2 data centers
 - DR configuration
- 130 (virtual) servers
- 28Tb (DRC) storage
- 3.600 network sockets

○ **Applications**

- 500 custom apps
- website + 1.500.000 pages
- 200.000 pdf online



Internet/Intranet TODAY in the Italian Parliament

www.parlamento.it

www.camera.it

www.senato.it

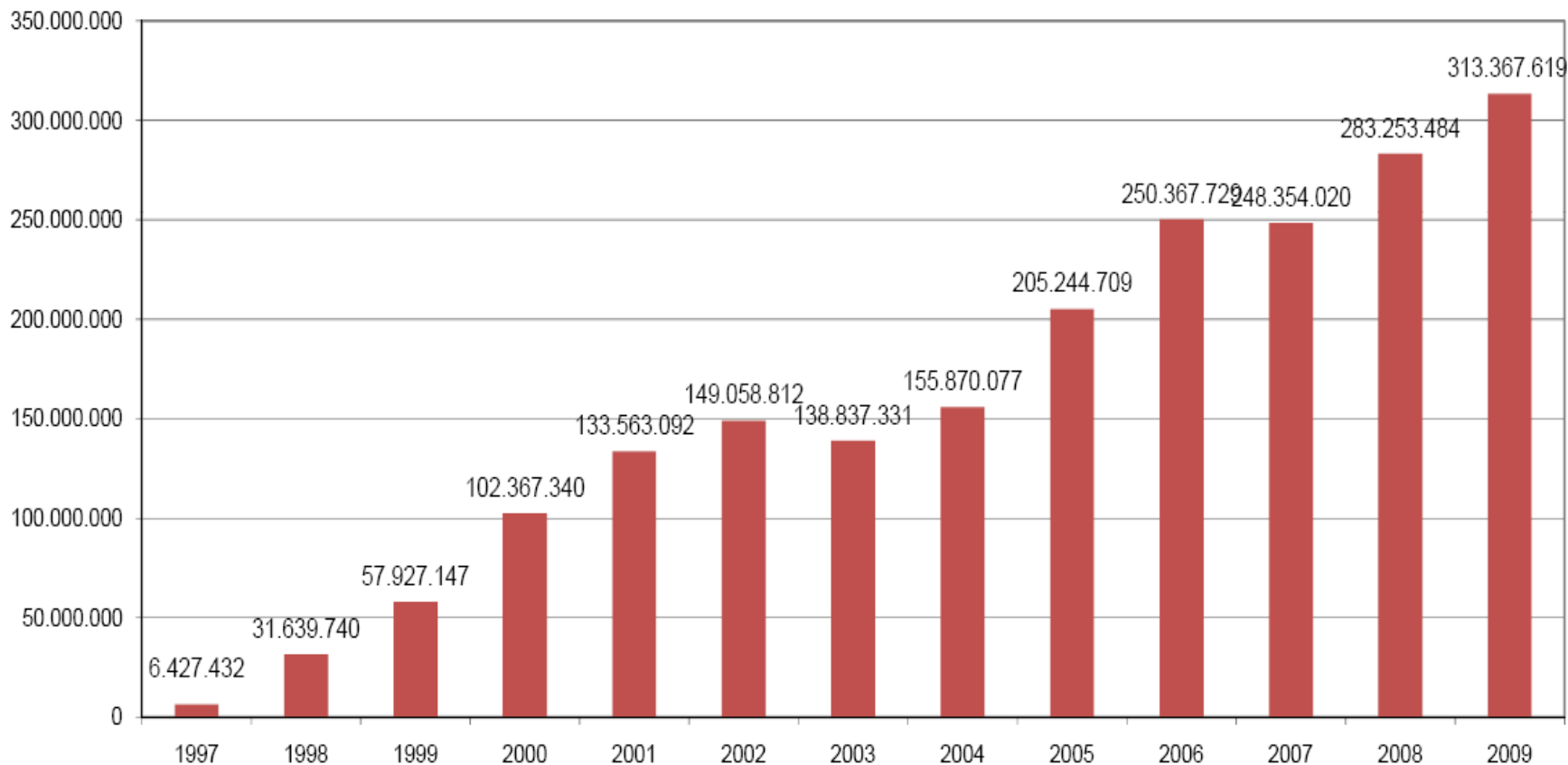


Intranet Senato and Camera Web Sites



repubblica
ECPRD ICT Group - Rom

Visits to the Senate Internet web site



Senato della Repubblica

A brief chronological history of Internet/Intranet projects



- **1996:** www.senato.it – the opening version
- **1997:** www.parlamento.it – managed with Camera
www.senato.it – new redesigned version
- **2004:** www.senato.it – new redesigned site
- **2006:** www.senato.intranet – the Intranet Portal
- **2007:** www.senato.it – renovation (usability and accessibility)
- **2008:** mobile.senato.it - mobile and smartphones

- **2009:** E-learning Intranet Portal – “Senate Computer Dr.Licence”
www.senatoragazzi.it – teenagers and schools partec.site
www.parlamento.it – renovation (in progress with Camera)
www.normattiva.it - former “normainrete” (in progress)
*Interinstitutional project with PdC, Camera, IPZS, others;
subproject X-Leges – legislative workflow*



1996: the Opening version a showcase-web site



Senato della Repubblica

[Click here for the English version](#)

Visita del Senato

Come funziona il Senato

Attività parlamentare

Senatori e organi del Senato

Informazioni utili

Per orientarvi consultate la [mappa del sito](#)

[Commissione parlamentare per le riforme costituzionali](#)

[Parlamenti nel mondo e altri siti istituzionali](#)

[Vai alla pagina del Parlamento italiano](#)

[Visita del Senato](#) / [Come funziona il Senato](#) / [Attività parlamentare](#) / [Senatori e organi del Senato](#) / [Informazioni](#)



Senato della Repubblica

1997: Italian Parliamentary Web Site *managed by Senate and Camera*



Parlamento Italiano



Camera dei Deputati



Senato della Repubblica



- *Leggi della XIII legislatura*
- *Parlamento in seduta comune*
- *Commissione per le riforme costituzionali*
- *Altri organismi bicamerali*

A cura delle amministrazioni della Camera dei Deputati e del Senato della Repubblica

Siete sul server del Senato della Repubblica.



Senato della Repubblica



1997: new www.senato.it

the Information System starts to be open to citizens



Senato della Repubblica

Le novità nel sito

- Senatori e organi del Senato
- Le elezioni per il Senato
- L'istituzione Senato
- Affari europei e internazionali
- Notizie dal Senato
- I lavori del Senato
- Leggi e progetti di legge
- Relazioni con i cittadini

Visita il Senato!

Scrivi al Senato Guida al sito - FAQ English version Il Senato per i ragazzi Parlamenti nel mondo Altri siti d'interesse Parlamento italiano

Le novità nel sito

[Notizie dal Senato](#) - [I lavori del Senato](#) - [Leggi e progetti di legge](#) - [Senatori e organi del Senato](#) - [Le elezioni per il Senato](#) - [L'istituzione Senato](#) - [Affari europei e internazionali](#) - [Relazioni con i cittadini](#)



Senato della Repubblica

2004: a completely re-designed site

News Release and google-like search engine



guida al sito | mappa

Cerca nel sito

Ricerca avanzata

- generale
- banche dati specialistiche

Ultimi atti approvati

L'Istituzione Composizione Lavori del Senato Leggi e documenti Attualità Relazioni con i cittadini

Senato della Repubblica

Il Presidente
I discorsi, le interviste, le foto, gli incontri internazionali, i comunicati.
[Vai alla pagina del Presidente >>](#)

I Senatori
L'elenco in ordine alfabetico, le schede personali, i gruppi parlamentari.
[Vai alla pagina dei Senatori >>](#)

Prima pagina

Lavori del Senato. L'Assemblea torna a riunirsi mercoledì 11 gennaio, alle ore 10,30. All'ordine del giorno i disegni di legge in materia di: inappellabilità delle sentenze di proscioglimento; tutela dei minori nella programmazione televisiva; concessione di contributi statali alle associazioni combattentistiche; riconoscimento della qualifica di militari belligeranti a quanti prestarono servizio militare dal 1943 al 1945 nell'esercito della Repubblica sociale italiana (RSI); condominio. In discussione anche il decreto-legge n. 250, recante misure urgenti in materia di università, beni culturali ed in favore di soggetti affetti da gravi patologie, nonché in tema di rinegoziazione di mutui. (7 gennaio 2006)
[Il calendario >](#) [L'ordine del giorno >](#)

Natale a Nassiriya. Il Presidente del Senato, Marcello Pera, ha trascorso il giorno di Natale insieme ai soldati e ai volontari italiani impegnati nell'opera di ricostruzione a Nassiriya. «Sono qui - ha detto il Presidente Pera - per testimoniare la mia personale riconoscenza per la missione che state compiendo, assieme a quella del Senato e di tutto il popolo italiano, che vi è vicino. E sono qui per ricordare, in questa vigilia di Natale, le vittime dell'attentato terroristico del 12 novembre 2003 alla Base Maestrale, e gli altri caduti italiani». (27 dicembre 2005)
[Il testo del discorso, le immagini e la rassegna stampa >](#)

Vai direttamente

Scopri il Senato con il tour virtuale >>

contatti

Senate journalists publish news directly on the web site

Senato della Repubblica

2006 : the Intranet Senate Portal

an important tool for Senators and internal staff work



InSenato
L'intranet per MAURO FIORONI

Banche dati Nuove Funzionalità Guida al sito Gestione password Mappa Logout

ACCESSO RAPIDO ALL'AREA COLLABORAZIONE

- Posta Senato
- Agenda personale
- Aree di collaborazione

ACCESSO RAPIDO ALL'AREA AMMINISTRAZIONE

- Elenco telefonico del Senato
- Informazioni personali Dipendenti
- Richieste e segnalazioni

Home Page Sala Stampa Leggi e documenti Dossier e documentazione Lavori Senatori L'Amministrazione Collaborazione

Sei in » Home Page

Benvenuto

Informazioni Personali

Lavori del Senato

- Agenda del giorno del Senato
- Agenda settimanale del Senato
- Odg dell'Assemblea
- Calendario dei lavori
- Seduta del giorno

Avvisi dal Senato

Per Mittente Archivio Ricerca

Avvisi per data

<< precedenti | successivi >>

- 17/04/2007 - da Servizio Informatica A: Comunicazione del. dott. Pandolfelli
- 12/04/2007 - da Servizio Informatica A: La video guida del Portale
- 02/04/2007 - da Servizio Informatica A: Chat Sametime: come aggiungere i contatti
- 30/03/2007 - da Servizio Informatica A: Nuovi Servizi EXTRANET via Token

Catalogo applicazioni

Catalogo Applicazioni

<< pag. precedente | pag. successiva >> | espandi | comprimi

03 Area Internet/Intranet

Chat contatti Sametime

Utenti Opzioni

- Senato della Repubblica
- ALDO MESSINA
- CHIARA MICELLI
- CLAUDIO MORICETTI
- GIANPAOLO ARACO
- MAURO FIORONI
- PATRIZIA FANTAUZZI
- PATRIZIA MISSIMI
- PIERO LORENZONI
- SILVANA FUSCO
- UGO ZUCCARELLO

Notizie dalla Sala Stampa

- Prima Pagina
- Rassegna stampa
- Agenzie di stampa Telpress

Applet dominoActionBar started

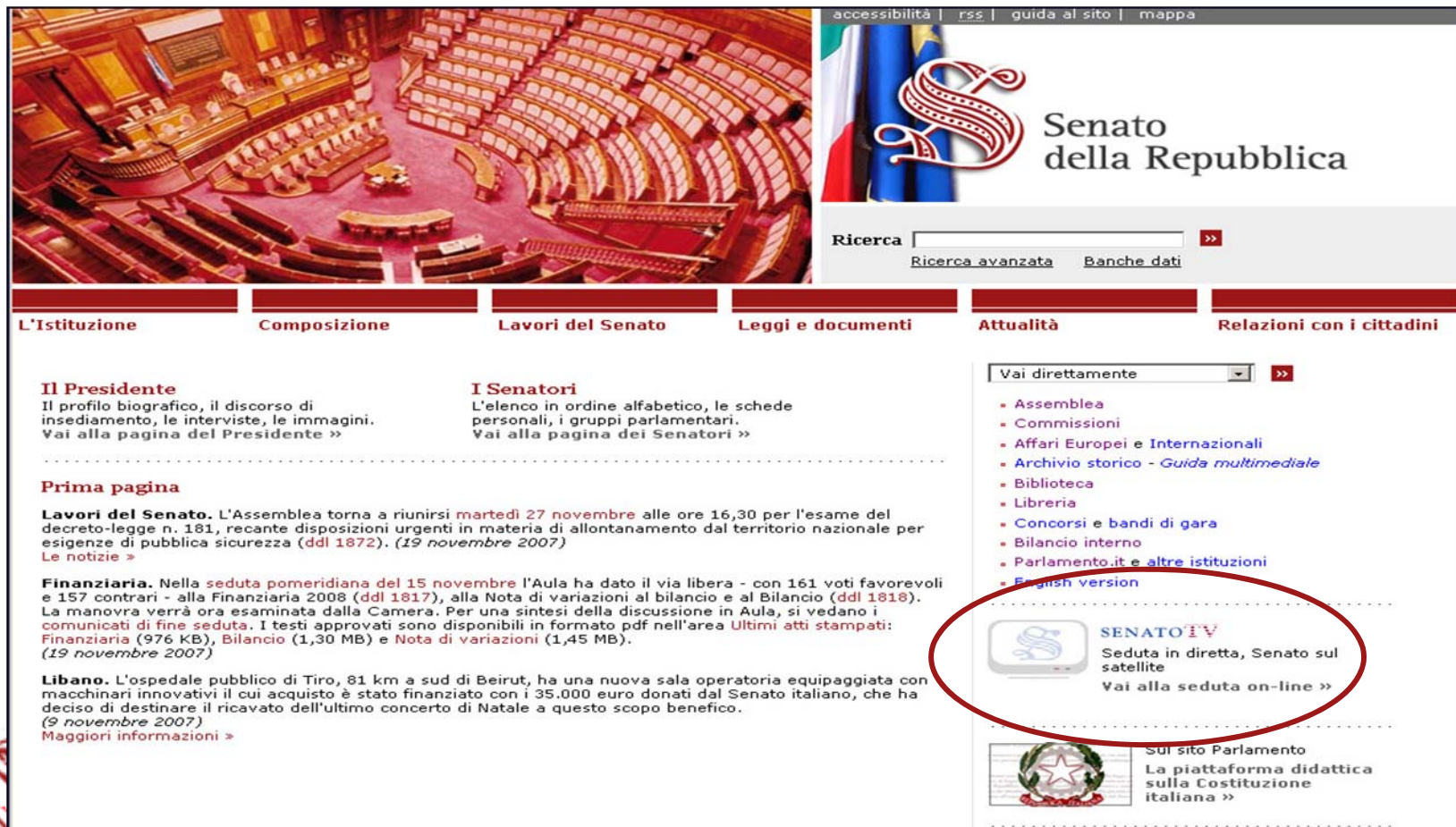
Intranet locale

15.00



Senato della Repubblica

2007: renovation of the Senate site *multimedia + usability and accessibility*



accessibilità | rss | guida al sito | mappa

Senato della Repubblica

Ricerca »
[Ricerca avanzata](#) [Banche dati](#)

L'Istituzione **Composizione** **Lavori del Senato** **Leggi e documenti** **Attualità** **Relazioni con i cittadini**

Il Presidente

Il profilo biografico, il discorso di insediamento, le interviste, le immagini.
[Vai alla pagina del Presidente »](#)

I Senatori

L'elenco in ordine alfabetico, le schede personali, i gruppi parlamentari.
[Vai alla pagina dei Senatori »](#)

Prima pagina


Lavori del Senato. L'Assemblea torna a riunirsi martedì 27 novembre alle ore 16,30 per l'esame del decreto-legge n. 181, recante disposizioni urgenti in materia di allontanamento dal territorio nazionale per esigenze di pubblica sicurezza (ddl 1872). (19 novembre 2007)
[Le notizie »](#)


Finanziaria. Nella seduta pomeridiana del 15 novembre l'Aula ha dato il via libera - con 161 voti favorevoli e 157 contrari - alla Finanziaria 2008 (ddl 1817), alla Nota di variazioni al bilancio e al Bilancio (ddl 1818). La manovra verrà ora esaminata dalla Camera. Per una sintesi della discussione in Aula, si vedano i comunicati di fine seduta. I testi approvati sono disponibili in formato pdf nell'area **Ultimi atti stampati**: Finanziaria (976 KB), Bilancio (1,30 MB) e Nota di variazioni (1,45 MB). (19 novembre 2007)

Libano. L'ospedale pubblico di Tiro, 81 km a sud di Beirut, ha una nuova sala operatoria equipaggiata con macchinari innovativi il cui acquisto è stato finanziato con i 35.000 euro donati dal Senato italiano, che ha deciso di destinare il ricavato dell'ultimo concerto di Natale a questo scopo benefico. (9 novembre 2007)
[Maggiori informazioni »](#)

Vai direttamente »

- Assemblea
- Commissioni
- Affari Europei e Internazionali
- Archivio storico - *Guida multimediale*
- Biblioteca
- Libreria
- Concorsi e bandi di gara
- Bilancio interno
- Parlamento.it e altre istituzioni
- English version

 **SENATO TV**
Seduta in diretta, Senato sul satellite
[Vai alla seduta on-line »](#)

 Sul sito Parlamento
La piattaforma didattica sulla Costituzione italiana »

Senato della Repubblica

2008: mobile.senato.it



*The mobile site is not based on a separate and purpose-built version of the pages of the standard site : no duplication but dynamic adaptation of pages to smartphones's displays
(Server side include, CSS, XSLT trasformations, o.s.architecture)*

Senato della Repubblica

Attualità

Lavori

Senatori

Testi

Attualità

- Notizie
- Comunicati stampa del Senato
- Comunicati stampa del Presidente
- Notiziaro settimanale

Lavori

- Agenda Aula e Commissioni

Assemblea

- Ordine del giorno
- Calendario
- Comunicato di fine seduta
- Resoconto in linea

Le Commissioni parlamentari

- Le Commissioni del Senato

Senatori

mobile.senato.it



Senato della Repubblica

2009: www.senatoragazzi.it

A participated site and a workshop open to teenagers and schools in which registred users can propose and vote bills and interact with MPs!

e-workshop


Senato ragazzi

[Entra](#) | [Registrati](#)

[DDL dei ragazzi](#)

[Sulle tracce di ...](#)

[Come funziona](#)

[Materiali utili](#)

[Comunità](#)

Dialogare con le scuole di tutta Italia e incrementare il numero dei partecipanti alle attività di formazione, questo è l'obiettivo di e-workshop di Senato ragazzi. Questa piattaforma vuole offrire nuovi strumenti di partecipazione alla vita pubblica di tutti i nostri giovani concittadini.

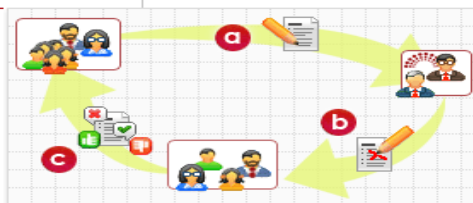
Proponiamo una legge

Parliamo di diritti umani

a Le classi presentano dei disegni di legge (ddl)

b La comunità interviene sui ddl co-firmandoli, proponendo e votando gli emendamenti

c I disegni di legge passano alla votazione finale. Li approvate o li respingete?



Come funziona?

La piattaforma e-workshop permette di portare sul web le attività di formazione verso le scuole che gli uffici del Senato svolgevano presso la propria sede. Alle attività online possono partecipare tutti gli utenti registrati.

[leggi tutto →](#)

DISEGNI DI LEGGE dei ragazzi



[vedi tutti i DDL →](#)

🗳️ presentato il 18/11/2009

Norme in materia di libertà di iniziativa economica e di contrasto all'estorsione

da V
Istituto Tecnico
Industriale Statale
Archimede
catania

co-firmatari

0

status



Partecipa!

Registrati per partecipare ai lavori della comunità.

Sei
uno studente?
un docente?

Sei un docente e vuoi
iscrivere una tua classe?
[Clicca qui!](#)

2009 : the E-learning Intranet Portal

(Open source platform : Moodle and Scorm)



SCDL - Senate Computer Driving Licence

3 courses on Office 2007 + 3 Courses on ICT at Senate
(mandatory for 600 Senate employees)

Sei collegato come Mauro Fioroni. (Esci)
Italiano (it)

Formazione InSenato

Senato della Repubblica

Benvenuto nel Portale di E-Learning

La piattaforma e-learning "**Formazione InSenato**" consente un'ampia gamma di **attività didattiche** attraverso strumenti che permettono la fruizione di lezioni in formato testuale e multimediale, la consultazione di glossari, lo svolgimento di test e prove di profitto. Tale piattaforma, oltre alla realizzazione di specifici programmi predisposti dall'Amministrazione per i dipendenti, è accessibile a tutti gli utenti della rete interna Senato per l'utilizzo di corsi in autoformazione.

Ogni utente visualizza in home page i corsi ai quali è iscritto (v. sotto "I miei corsi").

Alcuni corsi fanno parte del **programma di formazione** stabilito dal Servizio del Personale per gli stenografi, i segretari e i coadiutori. Contraddistinti nell'elenco dalla specificazione "**Corso del programma - classi con tutor**", sono organizzati per classi e integrati con il servizio di assistenza da parte di un tutor.

Gli altri corsi sono di libera fruizione e sono stati resi disponibili a tutti gli utenti della piattaforma E-Learning.

Menu Principale

- » Il piano per i dipendenti
- » Forum InSenato
- » Glossario InSenato
- » FAQ
- » Contatti

Risorse per la formazione nelle PA

- » Saperi PA
- » Nuova PA
- » ForSer
- » Formez
- » Scuola Superiore PA: corsi
- » Reform.it
- » Scuola Superiore dell'economia e delle finanze
- » Scuola Superiore dell'Amministrazione dell'Interno
- » Ceida

Calendario

novembre 2009

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
	1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Prossimi eventi

Non ci sono eventi prossimi

Vai al calendario...
Nuovo evento...

Our vision: Internet/Intranet Sites as



“TIP OF THE ICEBERG”

(visible part of the internal Information System)



Senato della Repubblica



Web Site

Intranet Portal



SENATE INFORMATION SYSTEM

Bill workflow

Digital Signature

Proceedings workflow

Budget management

Legislative Archive

Facility Management

Dossier workflow

Document

Library Catalogues

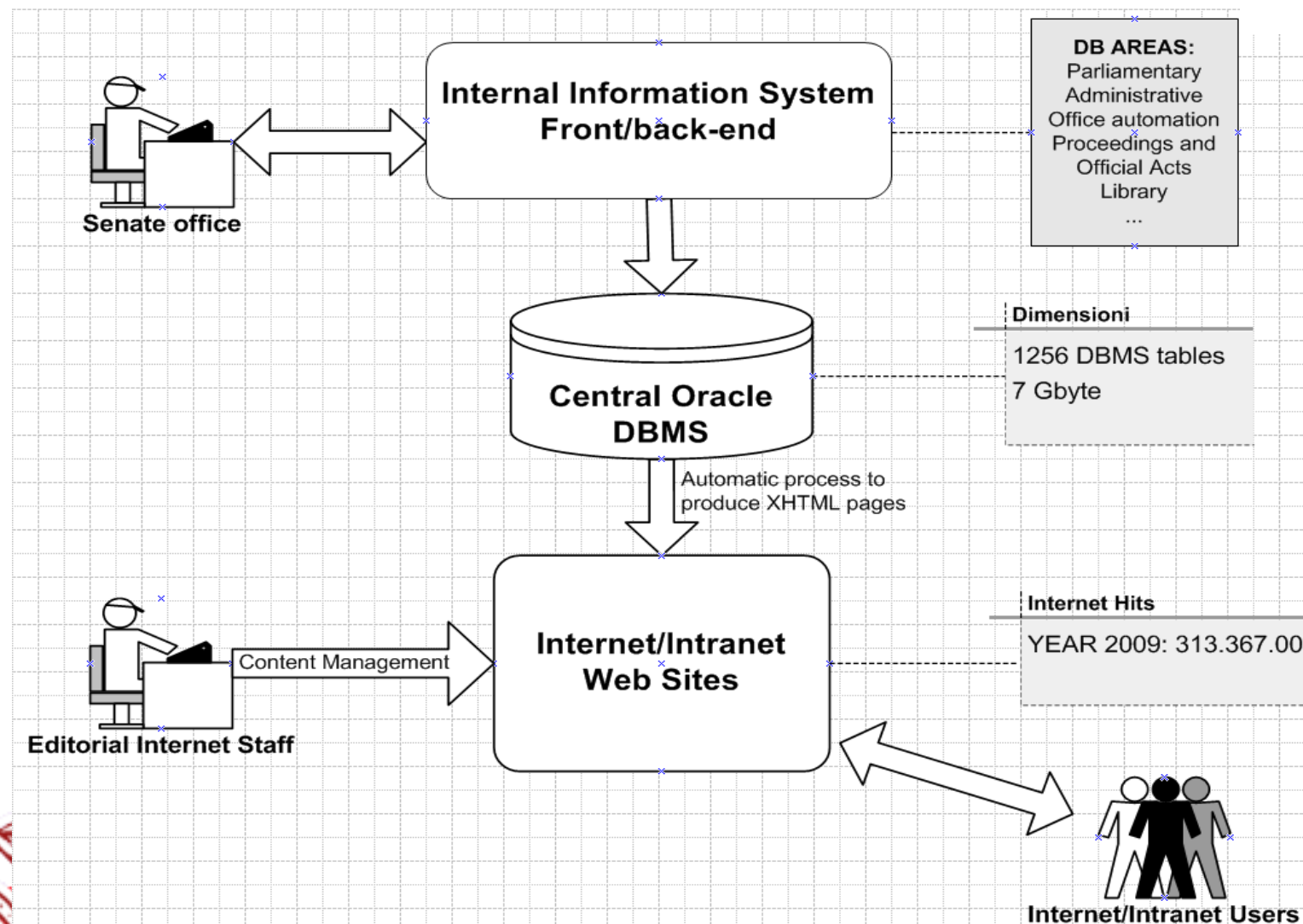
Managment

.....

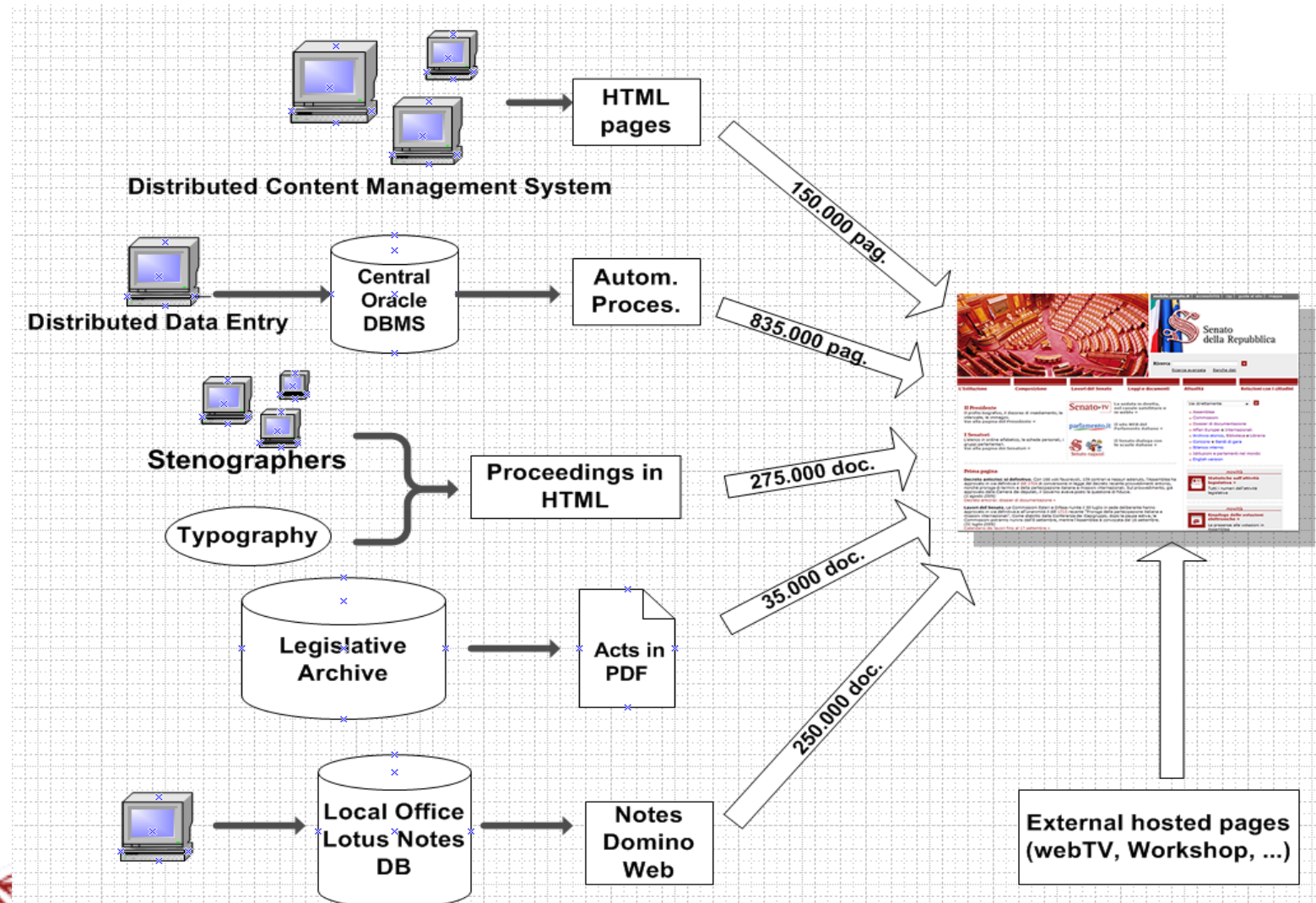


Senato della Repubblica

Human and Automated (machine-controlled) Feed of the Internet/Intranet Sites



Different and distributed sources feed the Senate Site





Web site information (samples)

<u>Assembly</u>	<u>Committees</u>
Calendar and Agenda Reports (Hansards) Short summaries of the sittings	Calendar and Agenda Reports (Hansards) Short summaries of the sittings
<u>Senators</u>	<u>Acts</u>
Personal information Proposed Bills Rapporteur on bills Statements during plenary sittings	Bills Amendments Votes on bills in plenary sittings Dossiers Non-legislative documents

[Search engines](#) and [statistics](#)



The Intranet Senate Portal services (samples)



Press	Profiled services
<p>Front Page Press review Thematic Press review Press agency news selection</p>	<p>Personal information (payroll, medical care, sick-leave, paid holidays, business trips, ..) News Agencies E-mail and agenda Collaboration areas Applications (digital signature, OCR, statistics, document management etc) E-learning courses</p>
Documentation	External Data Bases
<p>Dossier Legislative Archive Library and Internal managed Data Bases</p>	<p>Public Journal Infoleges Dossiers of the Chamber of Deputies Online Dictionaries and Encyclopedias Online Biographies</p>





Now we'll zoom in on some specific projects

- Digital signature service
- Facility management
- Information Portal for Senators

