Gli operatori sanitari come produttori/editori dell'informazione: la biblioteca digitale ETRDL, un possibile modello per la biomedicina?

Stefania Biagioni

ISTI - CNR PISA

BIBLIOCOM/2002 - Roma, 15 ottobre 2002

ETRDL: presentazione

ETRDL/Dienst:

- Un sistema di gestione per biblioteche digitali sviluppato presso l'IEI-CNR attraverso l'estensione delle funzionalità del sistema Dienst (Cornell University)

ETRDL - Ercim Technical Reference Digital Library:

- Una biblioteca digitale *distribuita*, *multiformato* e *fruibile via WEB*, di letteratura scientifica prodotta negli istituti del Consorzio ERCIM*

**European Research Consortium for Informatics and Mathematics*

ETRDL: obiettivi

- Nasce nel 1997 con lo scopo di offrire, agli studiosi di una stessa comunita' scientifica, la possibilita' di creare collezioni di documenti
  - di qualita' controllata
  - immediatamente accessibili in rete
  - gestite dagli autori stessi, e dalle loro istituzioni, nella veste di produttori ed editori delle informazioni

ETRDL: obiettivi (cont.)

- e di soddisfare le attuali esigenze di
  - ridurre i tempi della revisione/pubblicazione
  - ridurre i costi di pubblicazione/diffusione
  - favorire la conoscenza della produzione editoriale (diffusione)
  - accedere direttamente ai documenti
  - consentire agli utenti l'illimitata disponibilità dei documenti

ETRDL: caratteristiche

- ETRDL
  - implementa i “tradizionali” servizi di ricerca e recupero di documenti elettronici

    in particolare

  - realizza un modello alternativo di *editoria accademica* attraverso il servizio di

    “Self Publishing”

ETRDL: “Self Publishing”

- ETRDL consente infatti la:
  - Produzione (pubblicazione)
  - Revisione editoriale
  - Organizzazione/amministrazione
  - Recupero e accesso ai documenti

ETRDL : gli utenti

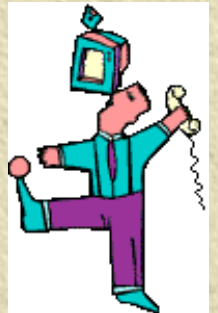
- ETRDL soddisfa le esigenze di quattro differenti classi di utenti

Autori : produttori dei documenti

Comitato editoriale: revisori dei documenti

Bibliotecari: amministratori dei documenti

Utenti finali: fruitori dell'informazione



ETRDL : documenti e formati

- ETRDL prevede i seguenti tipi di documento:
  - Preprint
  - Technical report
  - EC deliverable non riservati
  - Atti di Congressi non pubblicati
  - Tesi di dottorato
  - Rapporti di progetto
  - ….
- accetta i seguenti formati:
  - PS
  - PDF
  - TEXT
  - HTML
  - GIF
  - JPG
  - ..

ETRDL - architettura e servizi

- ETRDL
  - ha un’architettura “aperta” e distribuita sulla rete
  - offre ai partecipanti un insieme di servizi comuni e/o locali
    - permettendo la personalizzazione di alcuni di essi per soddisfare i requisiti di partricolari comunita’

ETRDL: servizi generali

- **Servizio Registrazione**. Permette di registrare nuove Istituzioni "produttrici di documenti" (Publisher) quali partecipanti alla Biblioteca Digitale
- **Servizio di Accesso**. Permette alle varie tipologie di utenti un accesso (interfacce utente) amichevole via WEB ai servizi loro riservati:
  - amminstrazione, ricerca, browse, accesso ai documenti

ETRDL: servizi liberi

Servizio di Ricerca e Browse. Permette a qualsiasi utente di accedere via WEB a ETRDL, da qualsiasi punto della rete, per :

- fare il “Browsing” sui metadati dei documenti contenuti in uno specifico deposito.
- fare ricerche su una o piu’ collezioni (depositi) da lui selezionate
- ricevuti i risultati della ricerca, visualizzare i metadati e l’abstact e quindi, accedere ai documenti

ETRDL: servizi riservati

- **Servizio di Amministrazione dei documenti.** E' riservato come segue:
  - La funzione di presentazione di un documento a una collezione è riservata agli utenti affiliati alla Istituzione (Publisher) proprietaria di quel deposito
  - Le funzioni di controllo editoriale (opzionale) è riservata al comitato editoriale
  - Le funzioni di amministrazione del deposito sono riservate all'Amministratore (bibliotecario)

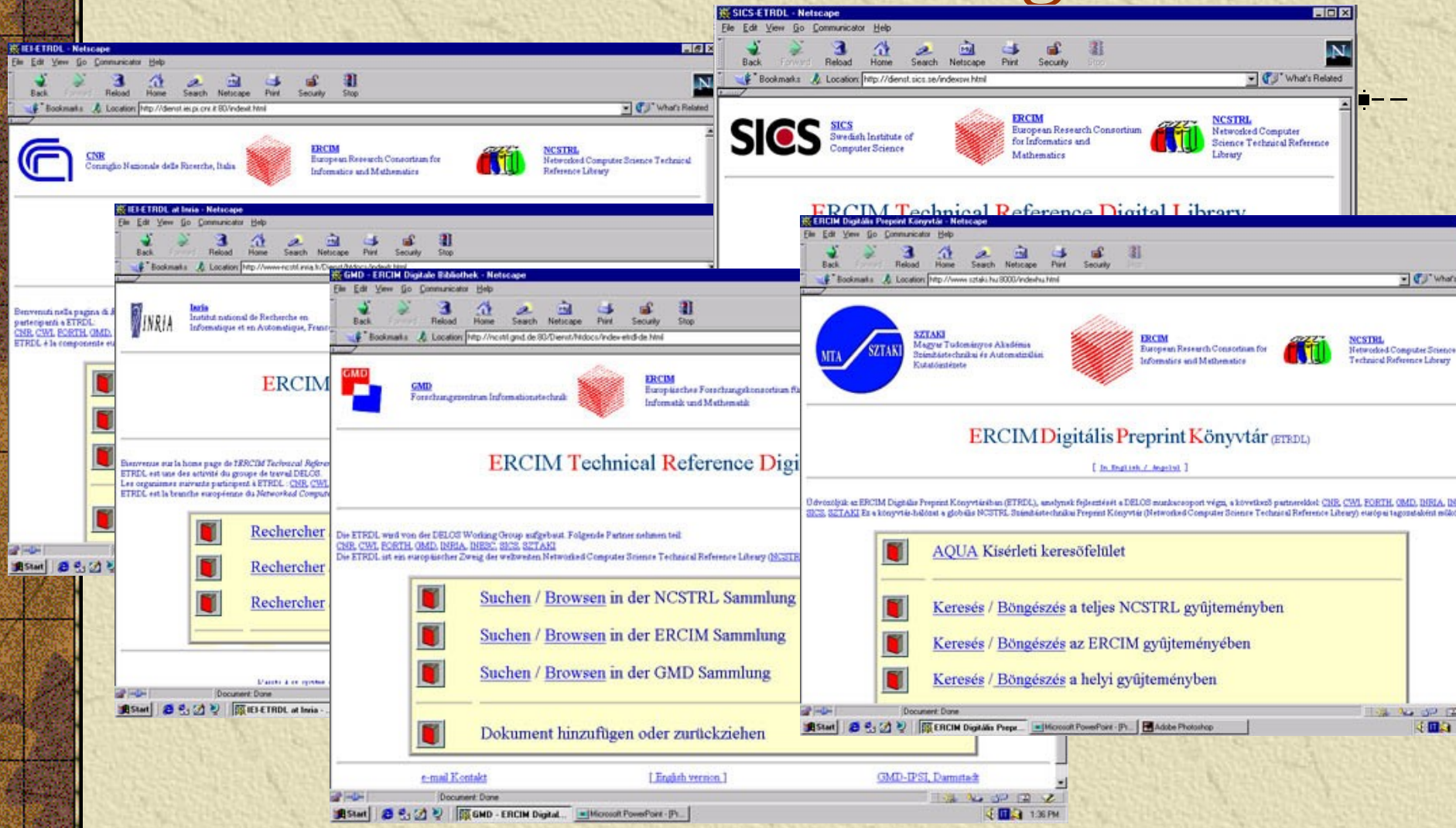
ETRDL: accesso WEB

- tutti i servizi sono fruibili tramite interfacce multilingua (inglese e lingua locale) nate per soddisfare i requisiti della comunita' scientifica Europea

raggiungibili all'indirizzo

http://etrdl.isti.cnr.it

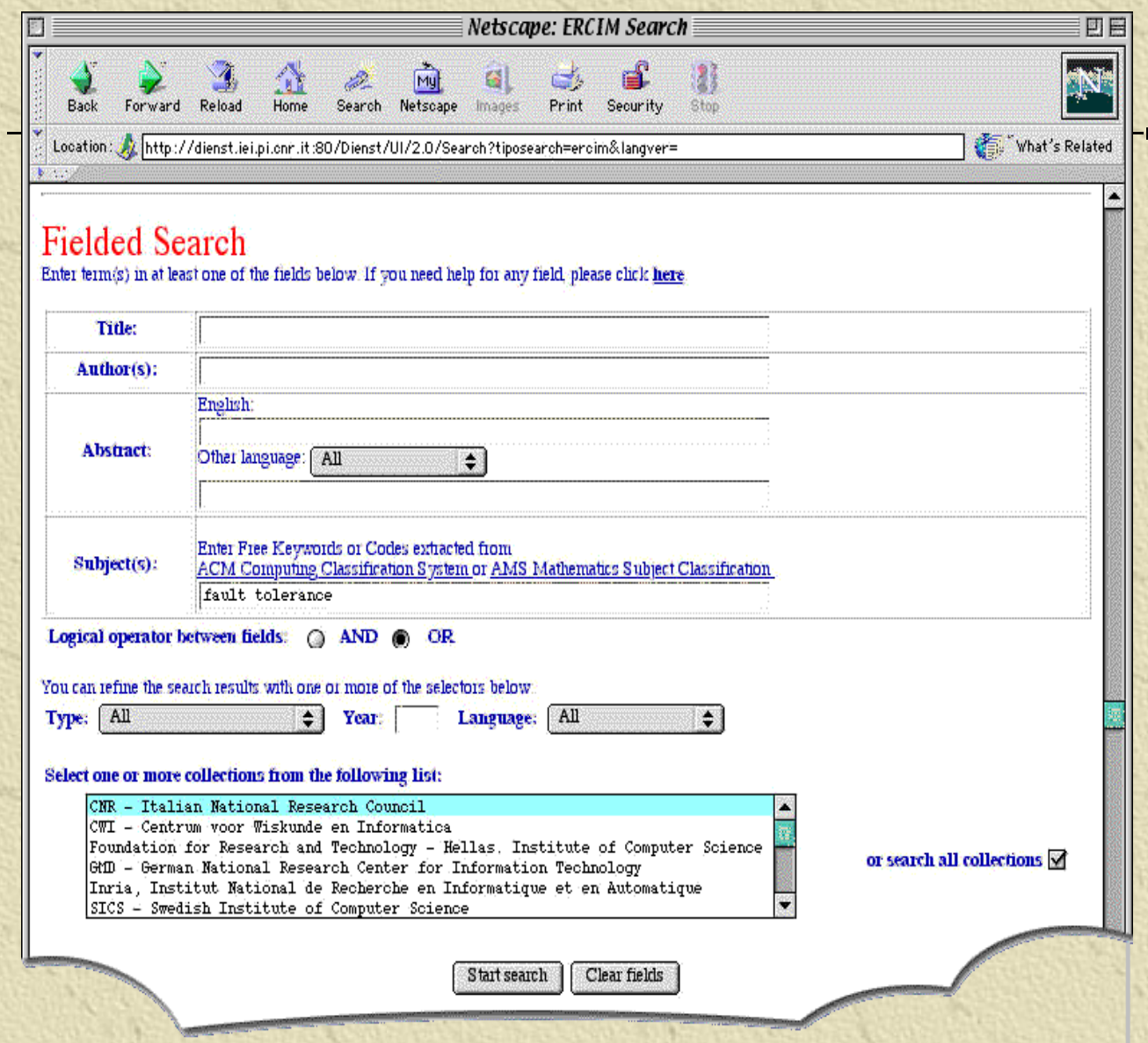
Interfaccia multilingue



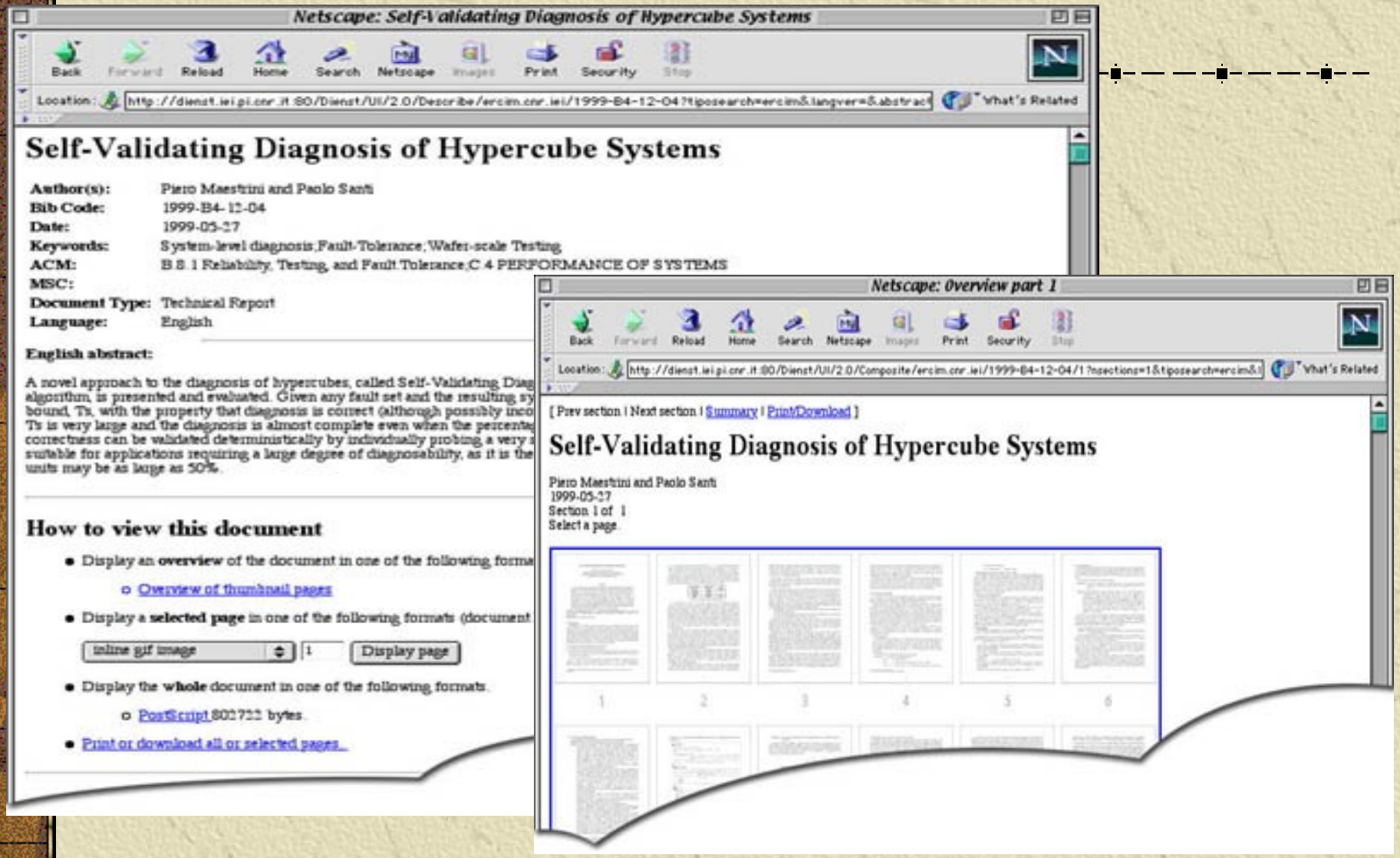
Interfaccia comune

- permette agli utenti un facile accesso via WEB alle due funzionalita’ principali:
  - ricercare documenti o scorrere le liste di documenti
  - presentare o richiedere di rimuovere un documento dalla collezione

Interfaccia di ricerca



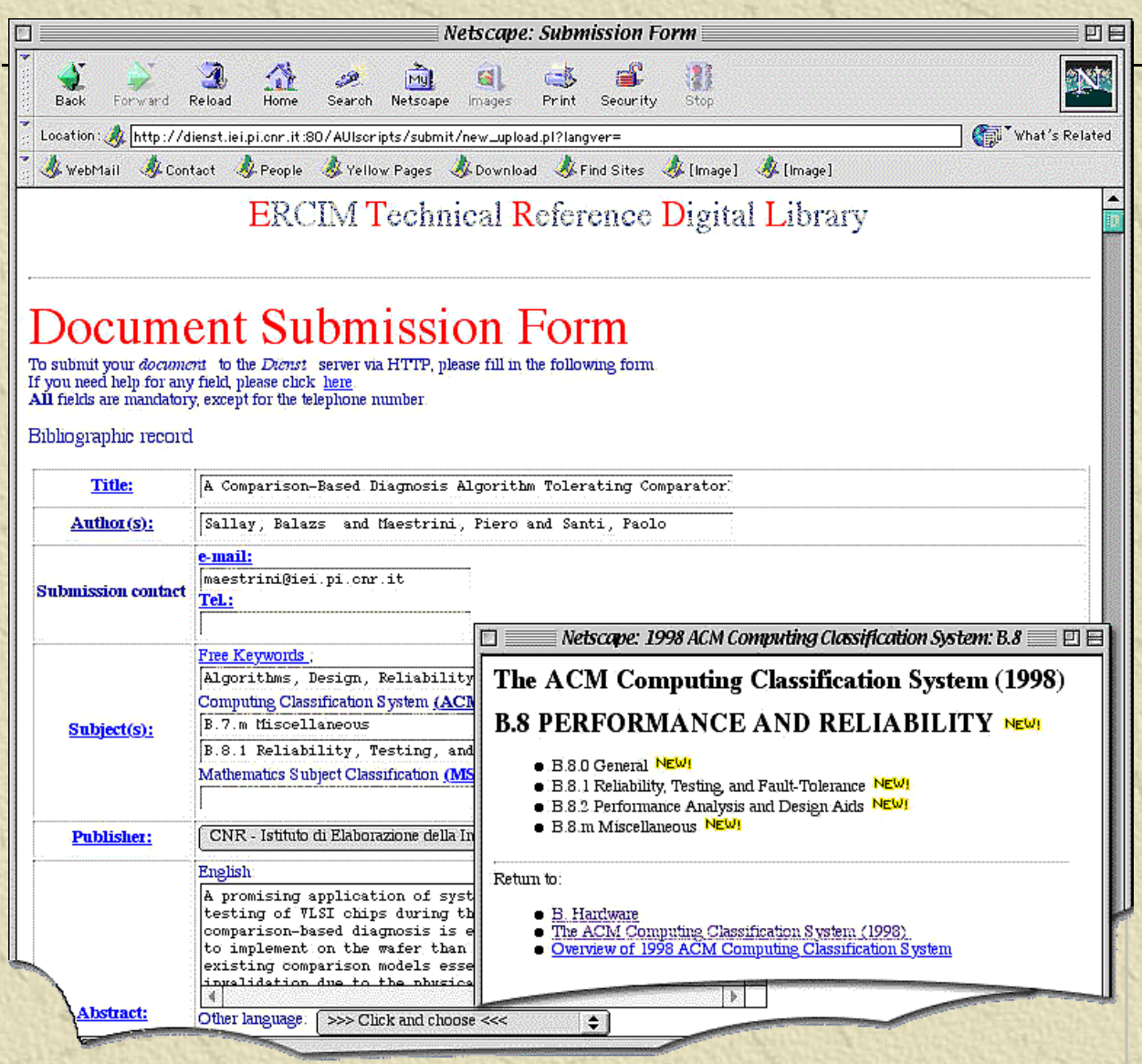
Risultato della ricerca



Presentazione del documento

- permette l’inserimento dei metadati (descrizioni bibliografiche) e del sommario
- permette di scaricare il documento da inserire nella collezione

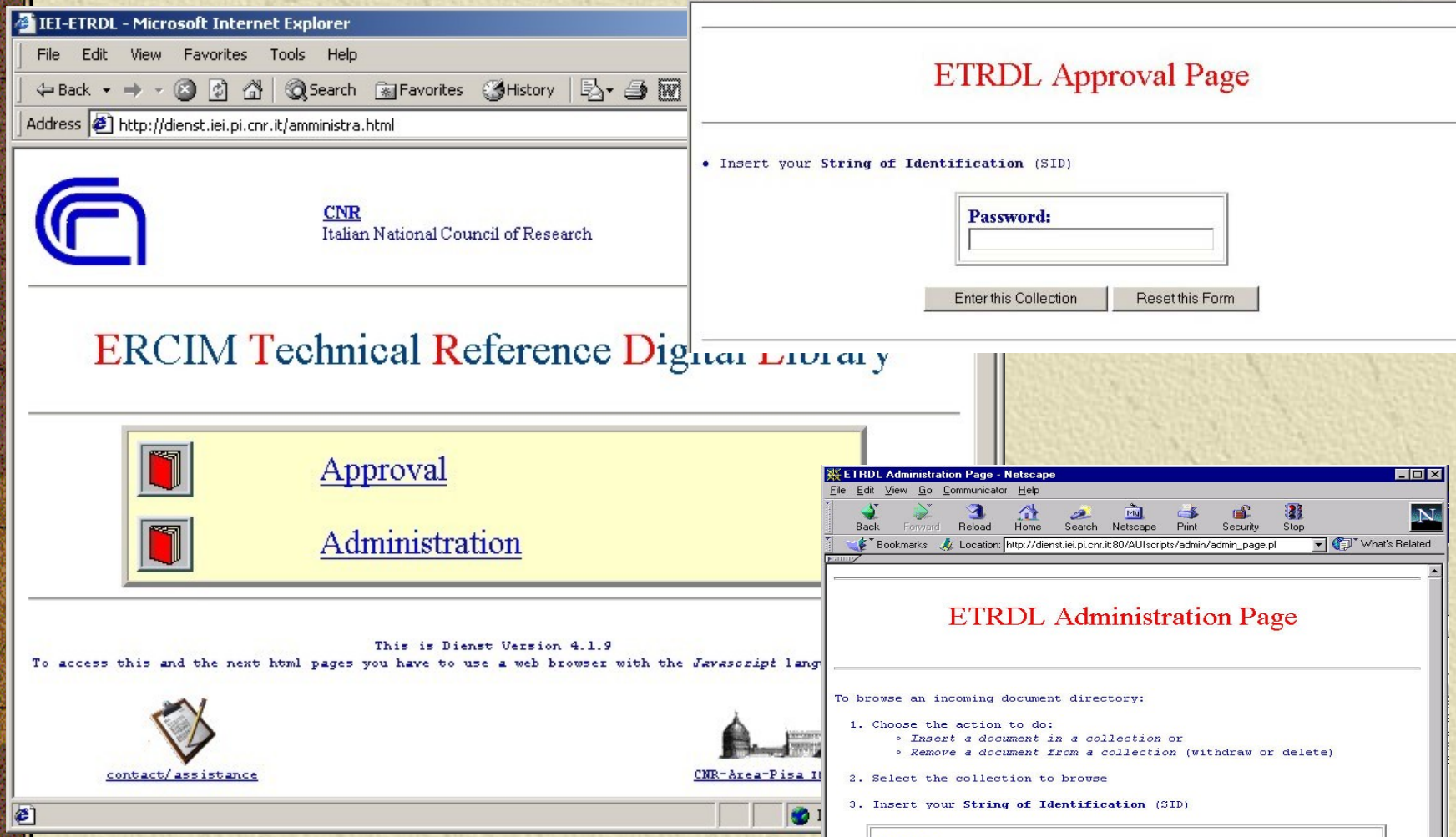
Interfaccia di presentazione



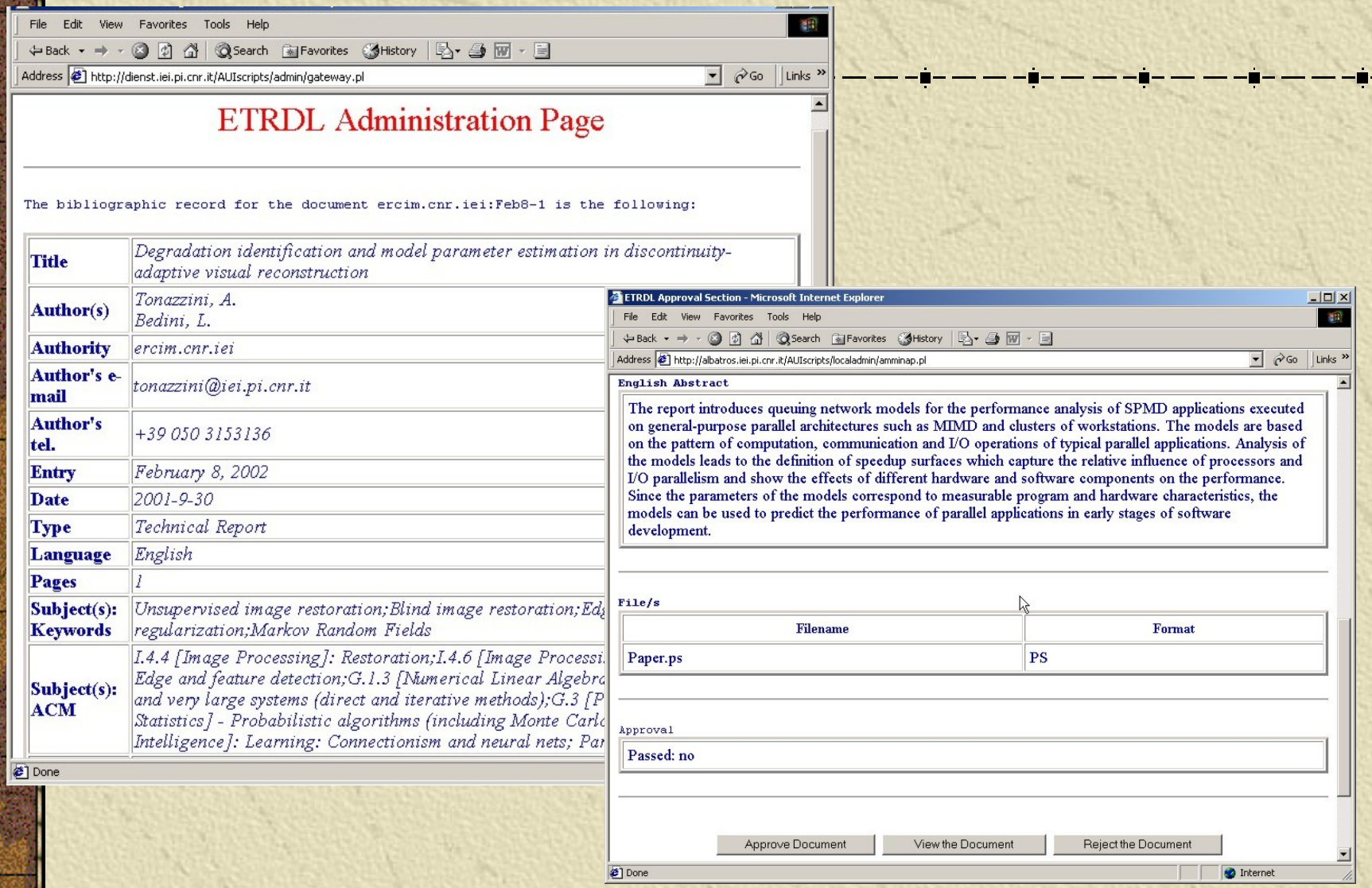
Revisione e Amministrazione

- permette la revisione editoriale del documento
  - approvazione o rifiuto
- permette l'amministrazione del documento
  - verifica formale dei metadati, archiviazione nella collezione o rimozione

Interfaccia di revisione e amministrazione



Metadati e documenti



ETRDL - possibili sviluppi

- estensione della tecnologia per incorporare i nuovi tipi di documenti (multimediali, multilingua, e strutturati)

- inserimento di nuovi servizi come l'annotazione sui documenti, l'accesso in lingue diverse, la disseminazione persolnalizzata delle informazioni

(Progetto Scholnet - A digital Library Testbed to support Networked Scholarly Communities: http://ww.ercim.org/scholnet)

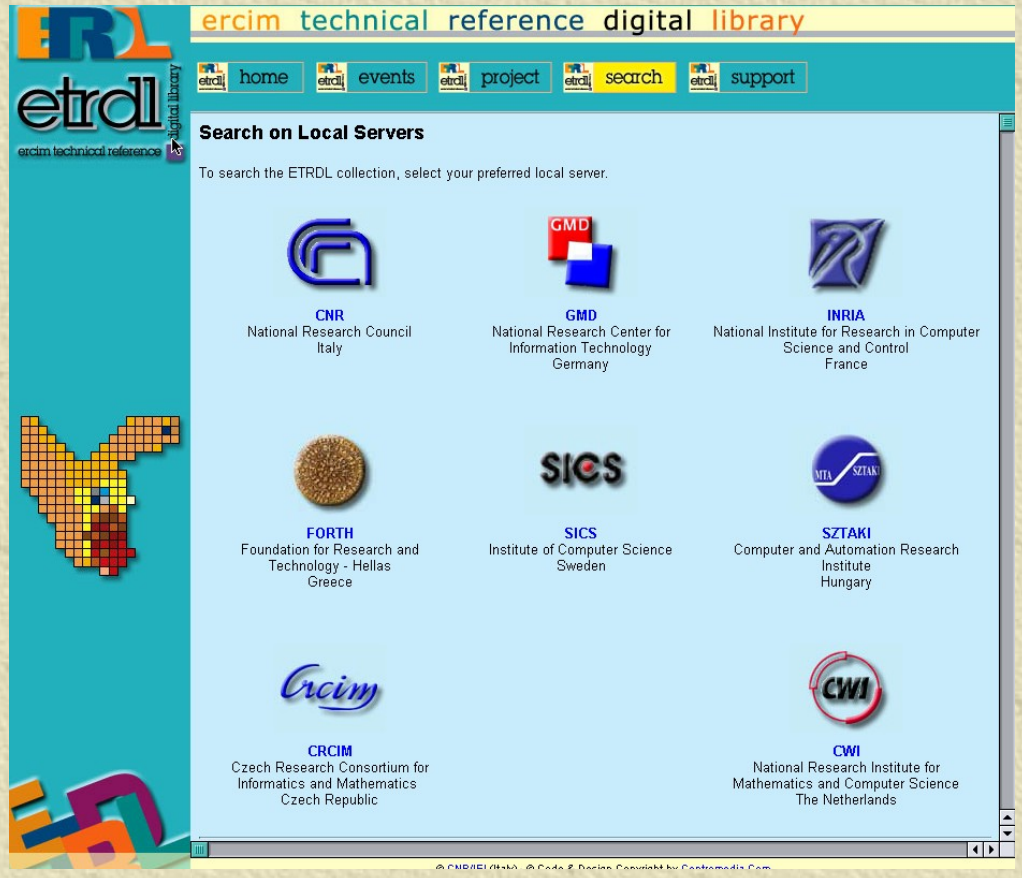
ETRDL - conclusioni

ETRDL,

sistema distribuito per la gestione di biblioteche digitali che implementa il servizio di nuova concezione "Self Publishing"

e' un possibile modello per la biomendicina??

per informazioni...

biagioni@iei.pi.cnr.it

http://etrdl.isti.cnr.it