

CNR

Roma, 16 giugno 2004

Le iniziative CILEA e CASPUR per l'Open Access
Paola Gargiulo* e Susanna Mornati**

* CASPUR

** CILEA

Sommario

- ❑ Contesto
- ❑ Iniziative AEPIC di CILEA
- ❑ PLEIADI – Iniziativa CASPUR - CILEA
- ❑ Architettura e Funzionalità della Piattaforma
- ❑ Punti critici
- ❑ Conclusioni

CONTESTO - 1

- ❑ L'avvento delle nuove tecnologie ha:
 - ❑ portato allo scoperto la crisi del modello di tradizionale di editoria scientifica
 - ❑ fornito soluzioni alternative e innovative per disseminare la letteratura scientifica a costi contenuti
 - ❑ offerto strategie complementari e non concorrenti per garantire l'open access

CONTESTO - 2

- ❑ La soluzione degli Open Archives (BOAI 1):
 - ❑ self-archiving con impiego di tecnologia open source
 - ❑ compatibilità OAI-PMH (protocollo di interoperabilità)
 - ❑ nuove forme di analisi citazionali e indicatori di performance indipendenti
 - ❑ preservazione dei contenuti originali, veicolati da tecnologie digitali, tramite licenze innovative

I consorzi CASPUR e CILEA e l'Open Access

- ❑ Impegno dei due consorzi a sostegno dell'Open Access
 - ❑ Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

 - ❑ SPARC – Scholarly Publishing Academic Research Coalition

- ❑ Servizi CILEA e CASPUR per l'implementazione di archivi istituzionali presso istituzioni accademiche e di ricerca e/o

- ❑ Progetto AEPIC di CILEA

- ❑ PLEIADI - iniziativa comune (CASPUR e CILEA)

Iniziativa AEPIC di CILEA

- ❑ AEPIC- Academic Electronic Publishing Infrastructures CILEA
 - ❑ progetto di editoria elettronica al servizio degli atenei organizzato su 3 tematiche in corso di realizzazione (2002-):
 - ❑ supporto al self-archiving (E-LIS)
 - ❑ gestione dei materiali didattici e delle tesi (DSPace@Unipr)
 - ❑ pubblicazione di riviste, atti di convegni e monografie

Progetto -PLEIADI

- Piattaforma per la
- Letteratura scientifica
- Elettronica
- Italiana su
- Archivi aperti e
- Depositi
- Istituzionali

Progetto -PLEIADI

□ finalità

- migliorare l'accesso all'informazione distribuita su diversi archivi aperti (data provider)
- attraverso la creazione di una piattaforma nazionale di accesso che prevede un'unica interfaccia e la fornitura di servizi aggiuntivi rilevanti per la ricerca e la didattica (service provider)

Service Provider - ruoli

- ❑ SP come servizi di aggregazione di informazioni, biblioteche digitali, metabiblioteche
- ❑ SP stanno ai DP (Data Provider) come i MetaOPAC ai singoli cataloghi
- ❑ SP aumentano visibilità e impatto della produzione scientifica valorizzando il contenuto dei DP

Architettura

■ Insieme di servizi (services provider)

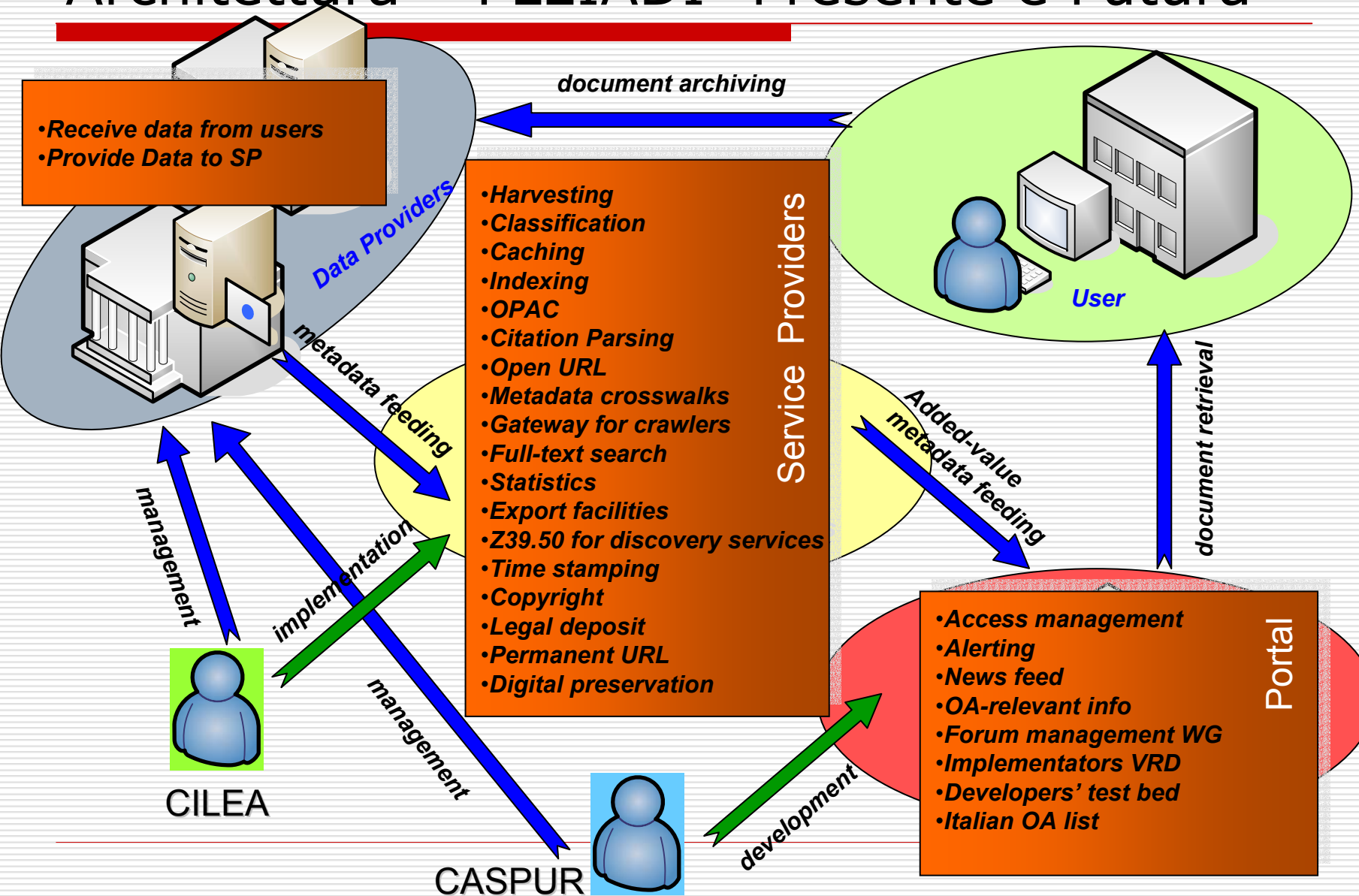
- Harvesting (Celestial)
- Caching (Celestial)
- Indexing & Information Retrieval (Cheshire)
- Server Z39.50
- Metadata crosswalks
- Gateway Metacrawlers
- Export Services *
- UTF-8 (mapping)
- Statistiche *
- Deposito Legale *
- Copyright

** Futuro sviluppo

■ Portale di Accesso

- Gestione dell'Accesso
- Alerting & NewsFeeding
- Informazione rilevante su OA
- Lista degli OA italiani
- Gestione di un Forum
- VRD per gli implementatori /testbed

Architettura – PLEIADI- Presente e Futura



Punti Critici per i Service Providers (1)

- ❑ Protocollo semplice (vantaggi e svantaggi)
- ❑ Mancanza di un registro unificato dei DP- Data Providers
- ❑ Standard carenti nei DP
 - Uso di vocabolario controllato
 - Sistemi di classificazione
 - Strutture dei set OAI- PMH
 - Uso dei formati di metadati
- ❑ Comunicazione dei dati da DP
 - Informazioni descrittive (tipo di contenuto, n. di record, problemi di harvesting)
 - Codifica dei caratteri

Punti Critici per i Service Providers (2)

- ❑ Qualità dei Metadati e dei contenuti
- ❑ De- duplicazione
- ❑ “Appropriate Copy”
- ❑ Persistenza
- ❑ Diritti di Proprietà Intellettuale
- ❑ Controllo di Autorità

Conclusioni

- ❑ Sensibilizzazione degli autori
- ❑ Politiche istituzionali per riempire gli archivi
- ❑ Collaborazione con gli editori per la ritenzione del copyright
- ❑ Armonizzazione dei metadati
- ❑ Maggiore cooperazione e collaborazione



2004

- o [Il ruolo dei Service Provider nelle strategie per l'Open Access](#) (presentazione al convegno Il modello Open Access e la Società della Conoscenza: impatto in Italia, Parma 05/2004)
- o [Comunicazione scientifica e biblioteche : i nuovi strumenti della rete](#) (slides, Lugano 03/2004)
- o [AEPIC : una piattaforma di servizi per l'electronic publishing e gli open archives degli atenei : stato dell'arte - febbraio 2004](#) (pubblicato in Bollettino del CILEA, n.91, 02/2004)
- o [Progetto AEPIC : gli Archivi aperti italiani su una piattaforma nazionale](#) (presentazione al convegno L'Archivio E-Prints dell'Università di Firenze: prospettive locali e nazionali, Firenze 02/2004)
- o Resoconti di convegni su editoria elettronica, Open Archives e temi correlati:
 - o [Resoconto dal meeting : Berlin 2 Open Access : steps toward implementation of the Berlin declaration on open access](#) (Ginevra 05/2004)
 - o [Resoconto dal terzo workshop OAI \(OAI3\) : Implementing the benefits of OAI](#) (Ginevra 02/2004)

2003

- o [Istanze "open" nella comunicazione scientifica : open archives](#) (presentazione al convegno Contenuti Open Source, Milano 12/2003)
- o [Open Archives in Italia : una piattaforma nazionale](#) (presentazione al convegno Biblioteche Digitali, Parma 11/2003)
- o [Presentazione AEPIC Open Archives](#) (slides per Bibliocom 10/2003)

-
- Per maggiori informazioni su AEPIC e SU PLEIADI

<http://www.aepic.it>

`gargiulo@caspur.it`

`mornati@cilea.it`