

Certificare la ricerca



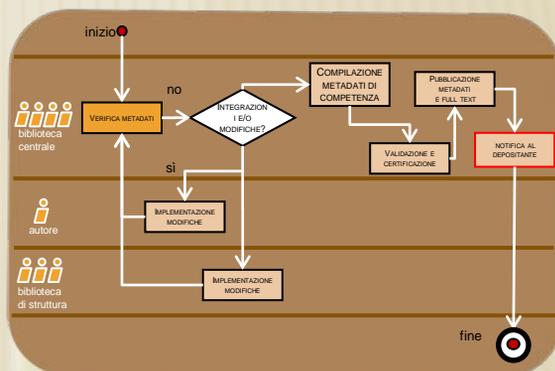
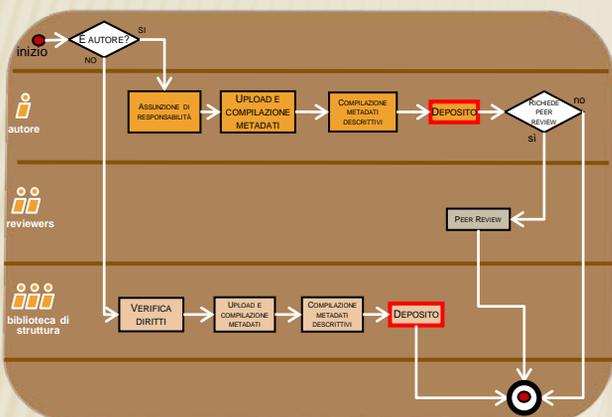
un repository per l'(auto)archiviazione dei prodotti della scienza e della tecnologia

Criticità....

- insufficiente controllo di qualità dei prodotti depositati nei repository
- carenze nel controllo di qualità dei metadati
- necessità di servizi ad alto valore aggiunto come: identificazione univoca e persistente delle risorse digitali, versioning, gestione dei diritti (DRM), peer reviewing, helpdesk
- scarsa interoperabilità con basi dati istituzionali nazionali/internazionali e con banche dati commerciali
- necessità di aumentare la flessibilità del software rispetto ai modelli organizzativo-gestionali

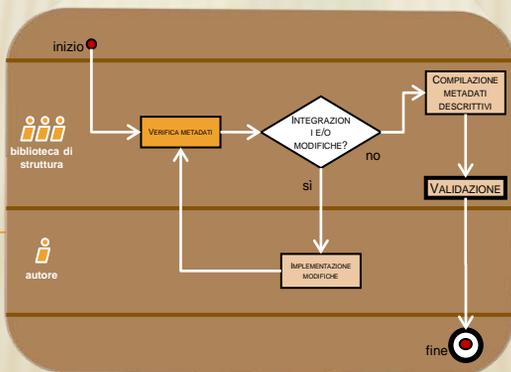
Requisiti ...

- workflow per il controllo di qualità dei prodotti depositati
- gestione dei metadati e delle anagrafiche associate (authority file)
- associazione a sistema di assegnazione/gestione identificativi persistenti (PID), supporto del versioning, gestione DRM, implementazione di workflow per il peer-reviewing, servizio di helpdesk
- interoperabilità con banche dati interne ed esterne all'istituzione mediante interfacce standard, basate su Web Services
- copertura di tutte le tipologie di prodotti della ricerca
- adattabilità alle specifiche esigenze organizzativo-gestionali dell'istituzione mediante: gestione fine dei profili utente e dei relativi permessi di accesso, personalizzabilità dei workflow, estensibilità degli schemi di metadati,
- supporto ad organizzazioni gerarchiche del sistema bibliotecario: biblioteche di struttura, biblioteche centrali ...
- piattaforme e standard aperti



La soluzione ...

- policy a garanzia della qualità dei prodotti depositati e dei relativi metadati, per consentire l'utilizzo dei dati a fini statistici e valutativi
- sviluppo di specifici accordi con gli attori del sistema dell'informazione scientifica e tecnologica per il controllo bibliografico e lo sviluppo di sistemi di authority control
- controllo di configurazione costante dei flussi di immissione e gestione dei dati
- soluzione software altamente personalizzabile, basata su standard e piattaforme aperti
- supporto tecnologico a servizi innovativi: identificazione, versioning, right management, peer reviewing, help desk



Specifiche tecniche ...

- repository documentale versionato di back-end → Alfresco
- supporto a workflow personalizzabili → jBPM
- supporto a diversi standard di metadati → content model XML
- sistema PID esterno → jNBN
- sistema di helpdesk → Oil
- interazione interfaccia utente – repository → protocollo CMIS
- nuova applicazione con interfacce differenziate per le diverse tipologie di utenti (ricercatori/tecnologi, bibliotecari, responsabili di struttura ...), basata su framework Spring e zKoss
- possibilità di accesso da applicazioni pre-esistenti
- supporto del protocollo OAI-PMH per l'interscambio di metadati

Consiglio Nazionale delle Ricerche :
Biblioteca Centrale (biblioco@amministrazione.cnr.it)
Ufficio Sistemi Informativi (segreteria.si@cnr.it)