



Convocazione telematica degli Organi Collegiali

Gli obiettivi del Progetto

Realizzazione di una soluzione informatica che automatizzi e dematerializzi il procedimento amministrativo di convocazione degli Organi Collegiali.
Il procedimento prevede:
1) Preparazione della lettera di convocazione e del promemoria illustrativo dei punti dell'ordine del giorno, firmati dal Direttore Amministrativo;
2) Registrazione di Protocollo dei documenti suddetti;
3) Consegna della documentazione ai singoli componenti dell'Organo convocato.



L'integrazione di processi e servizi

Nella realizzazione del progetto sono stati utilizzati processi e servizi software già esistenti, di utilizzo consolidato nell'Ateneo (Sistema Informativo degli Organi Collegiali, Protocollo Informatico, Web, firma digitale, PEC), integrandoli mediante una piattaforma software (BUS) alla quale è affidato il compito di interfacciare, coordinare e orchestrare le diverse componenti in gioco.

L'architettura di integrazione orientata ai servizi



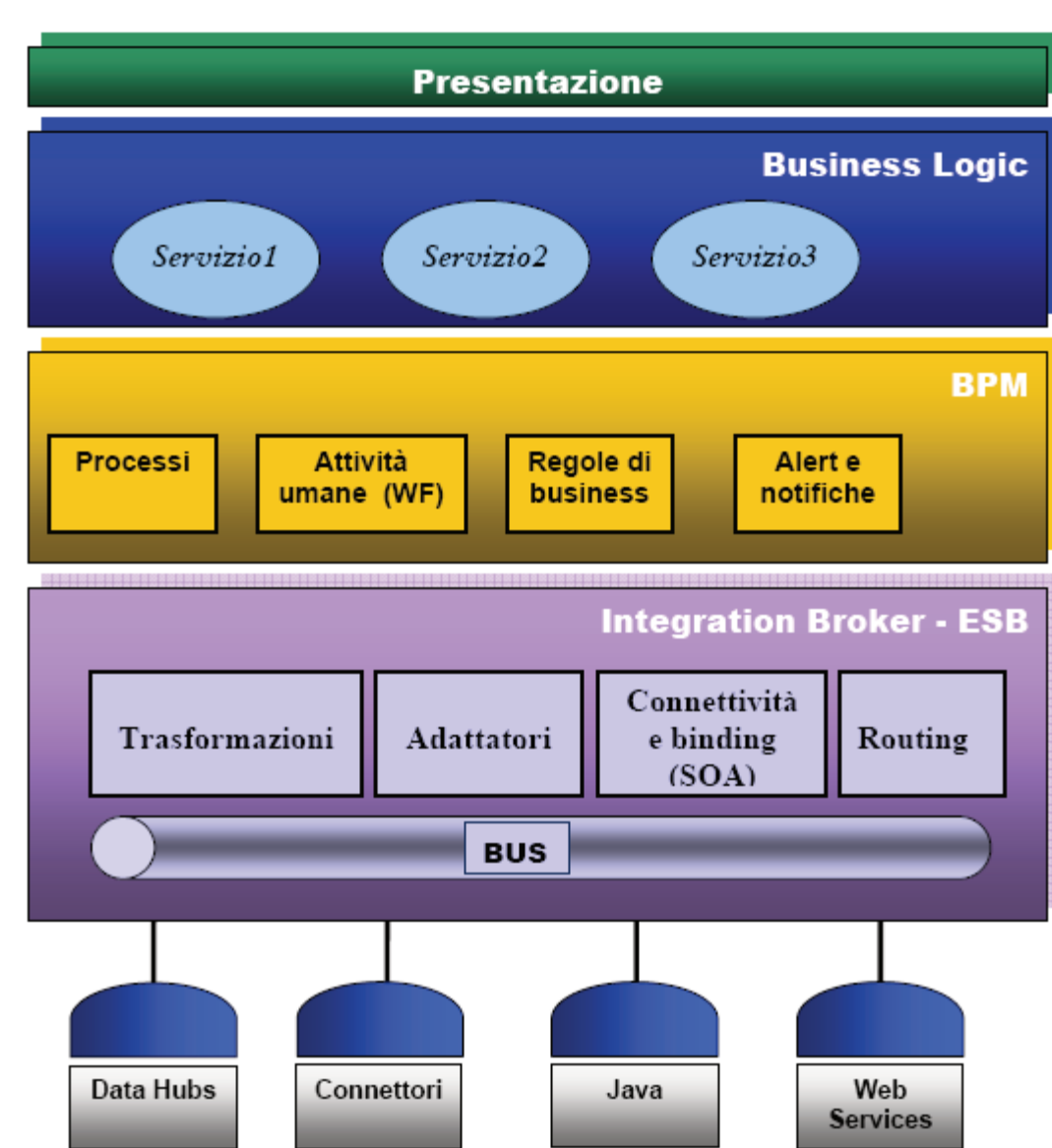
Vantaggi dell'integrazione applicativa basata su BUS:

- Modularità e scalabilità
- Cooperazione ed interoperabilità applicativa di sistemi eterogenei
- Maggiore flessibilità ed indipendenza dei componenti in fase di manutenzione degli stessi
- Monitoraggio e controllo dei processi più efficace

La piattaforma di integrazione adottata

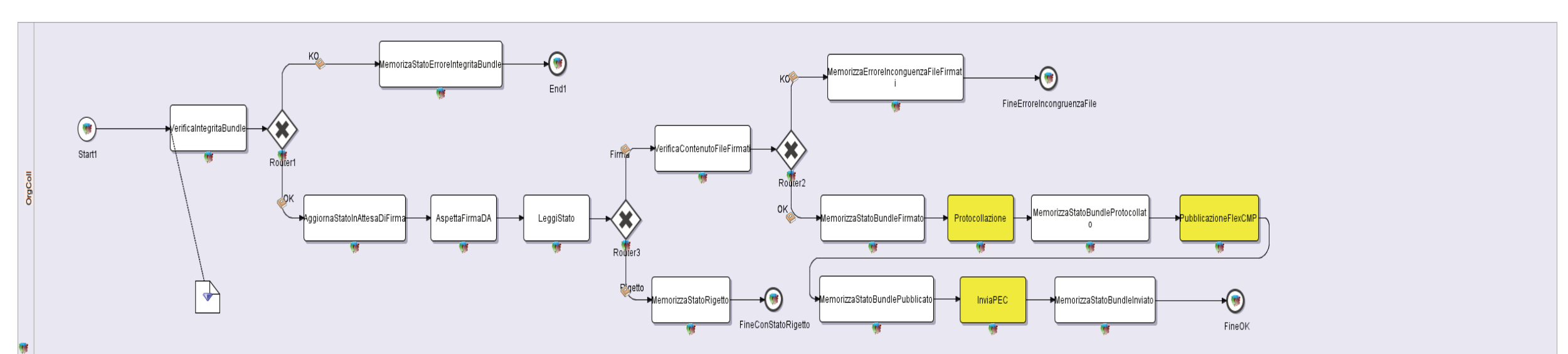
I criteri e i requisiti tecnico-funzionali che hanno ispirato la scelta della piattaforma di integrazione sono quelli tipici delle architetture software di recente concezione:
• software open source;
• compatibilità con il paradigma SOA-ESB;
• flessibilità e facilità di configurazione;
• disponibilità di strumenti tecnici in grado di supportare l'intero ciclo di vita del software (progettazione, modellazione, codifica e test, test di integrazione, deployment e monitoraggio in esercizio).

La piattaforma adottata è Spagic, soluzione FOSS ospitata dal consorzio OW2, dotata di strumenti visuali di sviluppo integrati in Eclipse, che consentono di realizzare orchestrazione semplice (Service Assembly), orchestrazione completa (BPML) e data integration (ETL) dei processi.



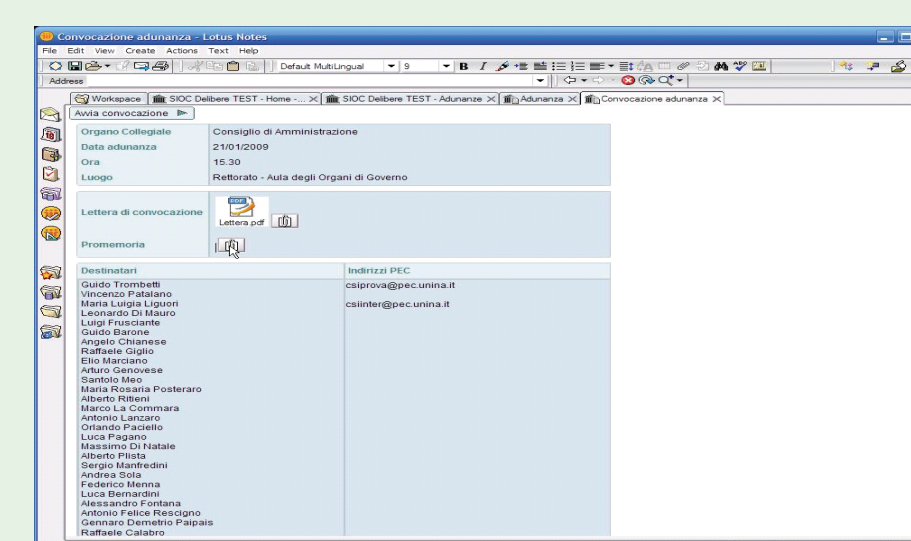
La modellazione del processo

Il processo è stato rappresentato come un automa a stati finiti, utilizzando lo standard BPMN (Business Process Modeling Notation), grazie all'ambiente visuale di modellazione Eclipse Spagic Studio.

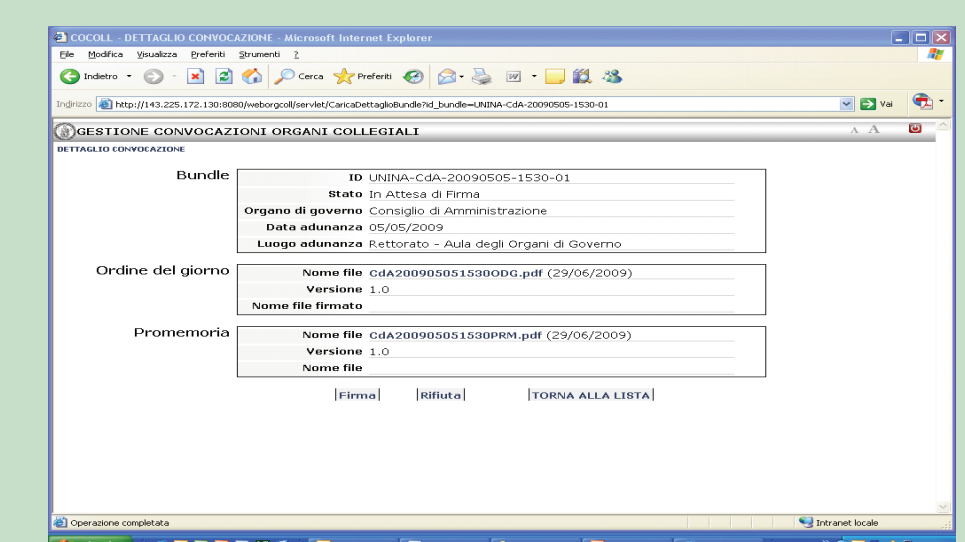
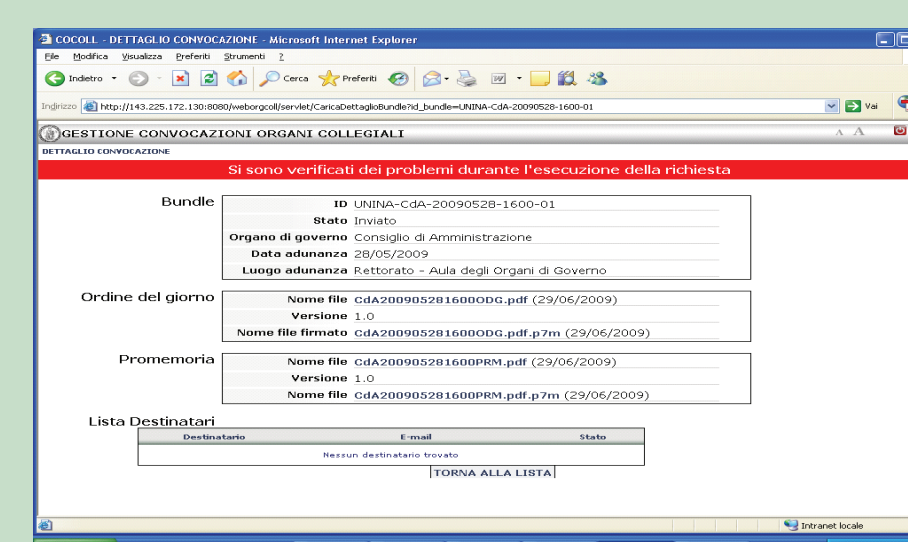


Le fasi operative del Processo di convocazione

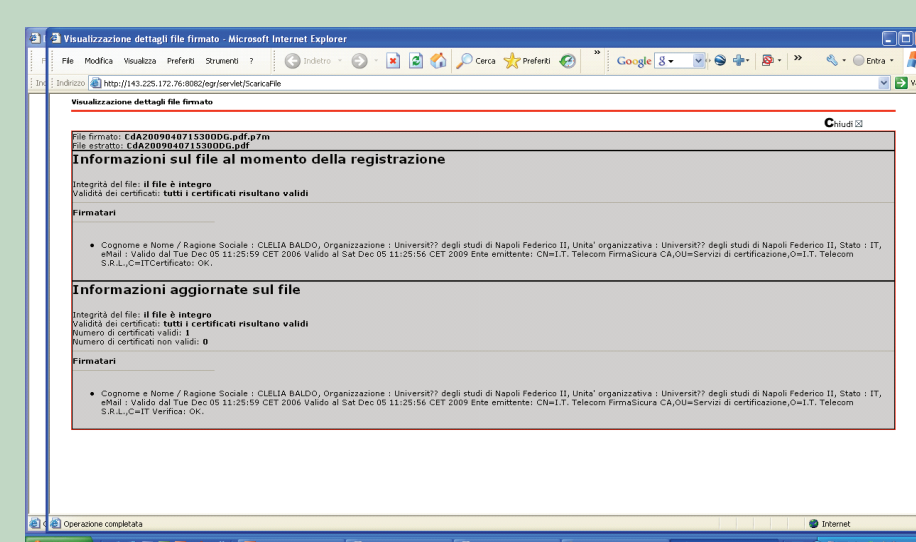
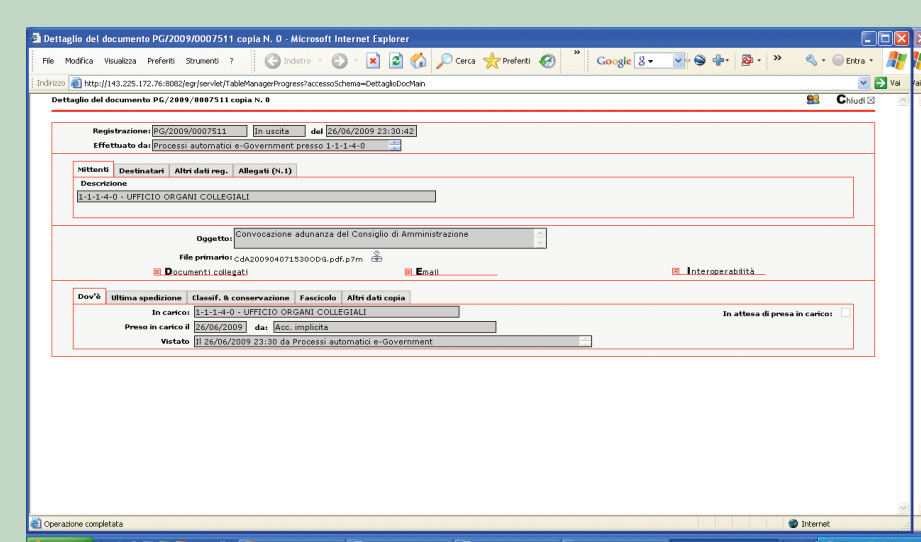
La generazione dei documenti e l'avvio della convocazione



La firma dei documenti ed il controllo dello stato di avanzamento dell'iter



La registrazione automatica di protocollo



La convocazione via PEC e la consultazione dei documenti su WEB

