**LAB BANCA Bonifici:**

**BANCA movimenti cc: (volume records)**Ogni giorno l insieme di bonifici che vengono eseguiti o ricevuti dai cc della banca comporta un insieme di elaborazioni batch.  
 **Movimenti Outbound: Bonifici da cc Banca verso altre banche**

Ogni bonifico viene:  
1) registrato in contabilita  
2) Aggiunti a flusso dati verso ServizioInterbancario:

2.1) Elenco movimenti  
2.2 Aggregato per Destinazione   
(parte Iban che identifica banca destinataria)

3) Il flusso dati Xml coi movimenti aggregati per banca viene

3.1) salvato in DB

3.2) inviato al ServizioInterbancario.

**Movimenti Inbound: Bonifici da altre banche verso cc Banca:**

Alla ricezione dei dati del flusso del ServizioInterbancario

1) Il totale viene accreditato nel conto ‘BonificiInbound’ della banca  
2) Per ogni accredito

2.1) Viene aggiunto in contabilita  
2.2) Viene accreditato sul cc specifico (iban dest)  
2.3) Viene addebitato nel conto ‘BonificiInbound” della Banca

**Eccezioni:**- Retry (ServiceNotAvailableException 5 volte)- Skip (FormatException)  
-

**Dati (mock):**

* Flusso SI-in.xml, SI-out.xml
* IbanPart, IbanDest, Importo, Data, Causale

**EVOLUZIONI LAB:**

1. Multithreading
2. Clusters
3. Design Lab

**Design (complicazioni processo)**

**Filters:**- Italia  
- UE  
- ExtraUE **Aggregazione: (out rest)**Italia: Per banca.   
Flussi Banca Italia

**Split: (In)**Italia: Flussi da Banca Italia:  
- movimenti per banca da gestire come singoli accrediti su cc.

**Validazioni:**1) Liste (varie 30 liste antiterrorismo, sanzioni stati)

**Trasformazioni/Enrichment:**

Formati diversi, calcoli