Sbatch Partizioni:

Partioner: resource Keyhole:  
  
**Scenario:**

Azienda con numerosi sedi ognuna delle quali a fine giornata ha dati relativi a fatture che devono essere create da un batch. (esempio 200 uffici)

L’obiettivo e’ di eseguire i 200 batch relativi alla fatturazione di ciascuno degli uffici in multithread (o in parallelo).  
  
Per cui se thread pool e’ di 10, l 11 batch verra’ eseguito quando il primo dei 10 viene completato.  
  
Se in parallelo dipende da quante jvm sono in esecuzione (simile approccio)

**Design**:  
Sbatch interfaccia Partitioner.  
Partioner prende in input il grid size e da in out una mappa di ExecutionContext.  
Ogni ExecutionContext contiene tutte le informazioni necessarie alla creazione ed esecuzione di uno Step di esecuzione.

*That ExecutionContext should contain any information required to process invoices for that company, such as the company ID and any other relevant information. When the Partitioner returns the map of ExecutionContexts, Spring Batch will then create a new* ***Step*** *for each entry in the map and use the key value as part of the step name.*

Esempio con files.

**Esempio (AFU):**

Directory da cui vengono prelevati files.  
Partitioner avra’ una size del grid in input e restituira’ una map di ExecutionContext.  
<String,EC> dove la chiave sara’ il nome del file.  
Per ogni file viene creato un ExecutionContext.  
Nella map del EC creato viene salvata (il path del file)