

Pentaho

Report

Luigi Grimaudo

Dipartimento di Automatica e Informatica

Telefono: 011-090-7084

e-mail: luigi.grimaudo@polito.it

url: <http://www.luigigrimaudo.it>



Pentaho - Creazione di un report

- Applicazioni coinvolte:
 - Pentaho report-designer
 - creazione e pubblicazione dei report
 - Pentaho BI User Console
 - visualizzazione ed interazione con i report



Report - Workflow

- Workflow tipico per la creazione di un report standard:
 1. Selezione del template dal wizard
 2. Definizione della sorgente dati
 3. Definizione delle query
 4. Definizione del template
 5. Definizione del formato di visualizzazione
 6. Personalizzazione del report
 7. Pubblicazione del report
 8. Visualizzazione del report

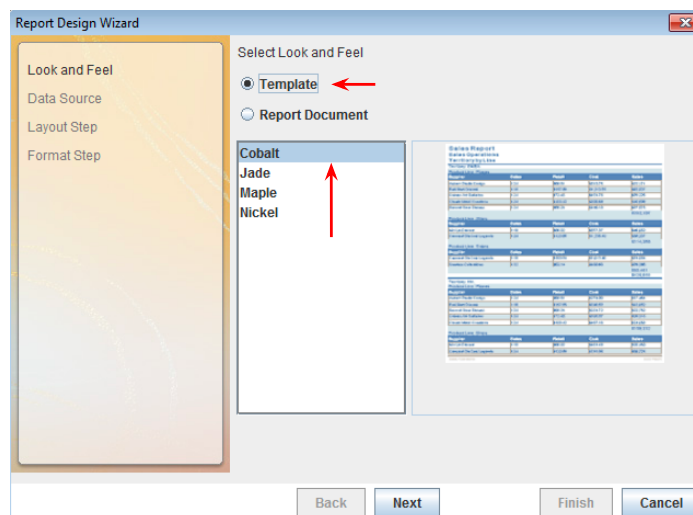


Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Report Wizard

- Per report standard è possibile utilizzare il Wizard di Pentaho Report Designer, scegliendo uno dei template disponibili

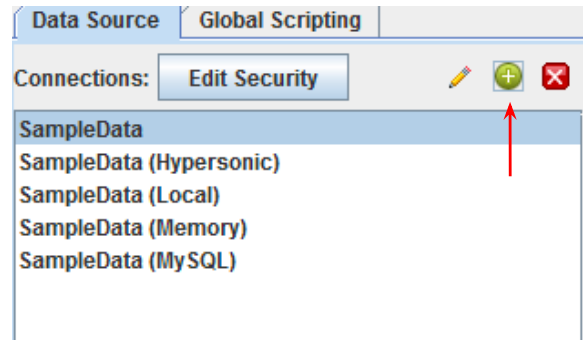


Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Sorgente Dati

- Creazione di una nuova sorgente dati per il report

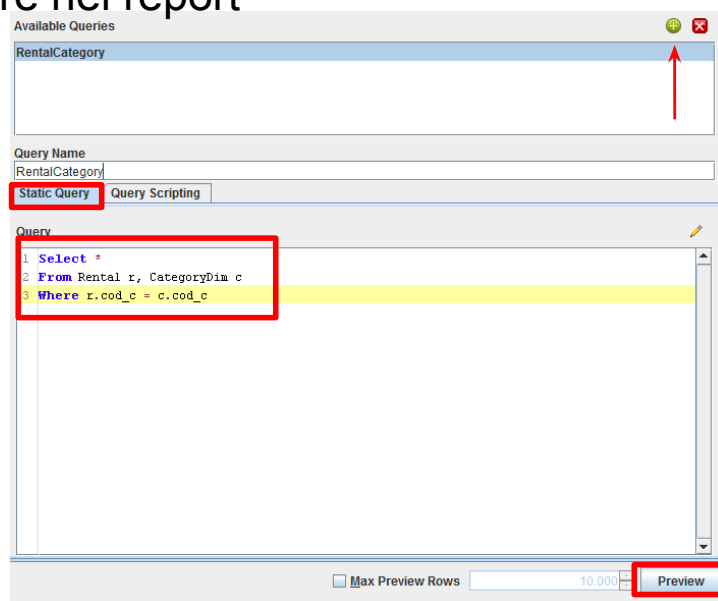


Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Query

- Creazione di una nuova query per estrarre i dati da visualizzare nel report



L'anteprima permette di visualizzare i risultati della query



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Layout

- Definizione del layout base di visualizzazione

The screenshot shows the 'Report Design Wizard' window at the 'Layout Step'. On the left, a sidebar lists steps: Look and Feel, Data Source, Layout Step (selected), and Format Step. The main area is divided into three sections: 'Available Items' (listing CATEGORY, COD_C, COD_P, COD_T, NETINCOME, NUMBEROFRENTEDITEMS, PageofPages, RowBanding), 'Group Items By:' (empty), and 'Selected Items:' (listing CATEGORY, NETINCOME). A 'Preview' button is located at the bottom right. Red boxes highlight the 'Group Items By:', 'Selected Items:', and 'Preview' elements, with arrows pointing to explanatory text on the right.

Definisce come generare i gruppi del template

Definisce gli attributi da visualizzare per ciascun gruppo

Anteprima del layout con i dati reali



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Format

- Definizione del formato e tipo di aggregazione

The screenshot shows the 'Report Design Wizard' window at the 'Format Step'. The sidebar on the left has 'Format Step' selected. The main area is divided into 'Groups:' (empty), 'Details:' (listing CATEGORY, NETINCOME), and 'Format:' (containing settings for Display Name, Alignment, Data Format, Width, and Aggregation). Red boxes highlight the 'Data Format:' and 'Aggregation:' dropdown menus, with arrows pointing to explanatory text on the right.

Definisce il formato dei dati

Definisce il tipo di aggregazione

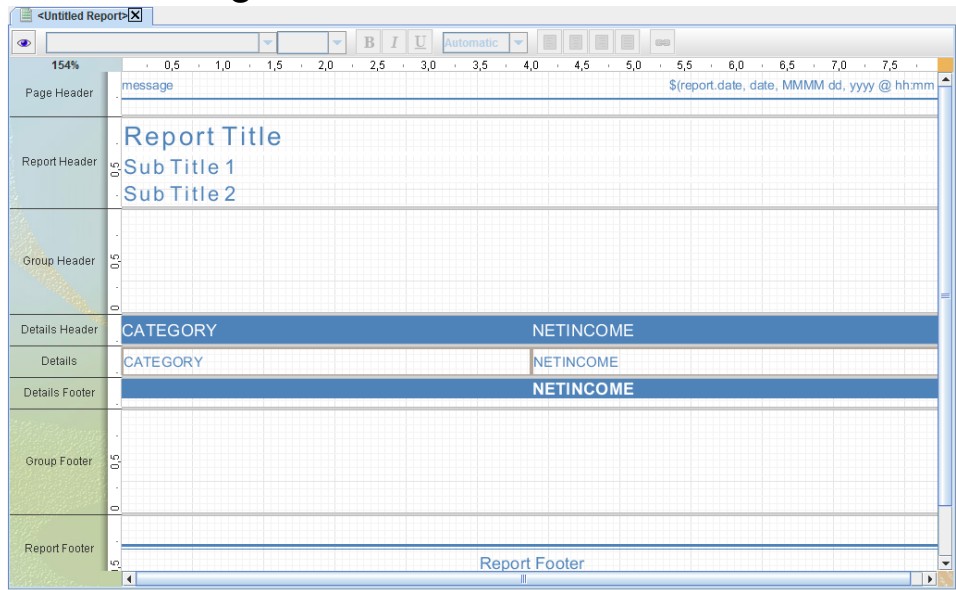


Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Format

- Personalizzazione di tutti gli elementi del report, generazione di grafici, ecc



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo



Workflow - Pubblicazione

- I report creati tramite Pentaho Report designer possono essere:
 - a. pubblicati e visualizzati sulla Pentaho BI User Console
 - b. esportati in diversi formati (HTML, PDF, ecc)



Pentaho - Report - Luigi Grimaudo