

## **HOMEWORK LEZIONE 2 – Approfondire**

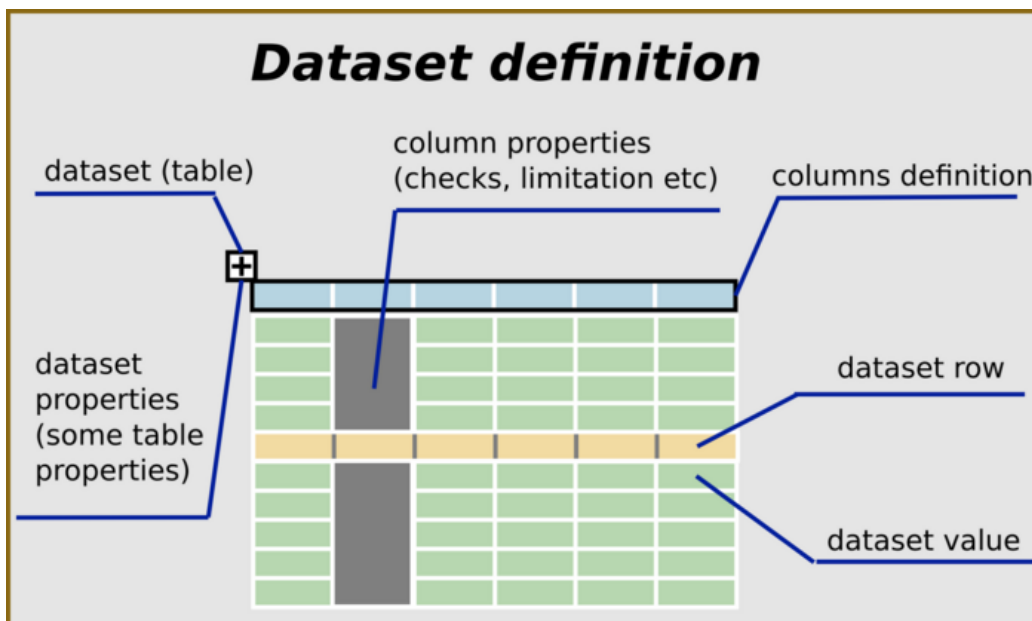
7 aprile 2015/in [Blog delle Scuole 2014-2015](#) /da [blUEteam](#)

*“Lo storyteller ci introduce la lezione”* Il tema trattato nella seconda lezione del progetto didattico “a scuola di open coesione” era “approfondire”. In questo progetto vengono spiegati i documenti nei quali si possono trovare le informazioni istituzionali, questi documenti, rilasciati dalle amministrazioni che finanziano i progetti, sono il programma operativo, che può essere regionale o nazionale, in cui vengono descritte le azioni che s’intendono finanziare e il rapporto annuale d’esecuzione, dove vengono descritti i progressi e i risultati dei progetti, il rapporto annuale viene pubblicato ogni anno e i programmi regionali sono strutturati in due parti: nella prima (analisi di contesto) vengono esposti i problemi e le questioni da risolvere, mentre nella seconda (strategia) vengono descritti gli obiettivi ed è suddiviso in capitoli chiamati assi. Questo progetto si basa sull’utilizzo degli open data, dati che per essere tali devono essere disponibili online in formati non proprietari e liberamente riusabili, anche a fini commerciabili, a patto che siano citate le fonti e il prodotto sia a sua volta condiviso. I dati di questo tipo, raccolti dalle pubbliche amministrazioni, con finalità istituzionali, quindi per fornire dei servizi, sono chiamati “open government data”. Tali dati fanno così acquisire maggiore consapevolezza alla cittadinanza sull’operato delle amministrazioni, ma hanno anche un valore economico, infatti possono servire per creare delle app, come ad esempio le app sul trasporto pubblico. Questi dati, forniti dalla pubblica amministrazione, venivano pubblicati, prima dell’avvento di internet, su bacheche e albi pretori, da alcuni anni si possono invece trovare online. Alla base di questo c’è il principio che i dati della pubblica amministrazione sono pubblici, tranne specifiche eccezioni. I dati si possono trovare sotto forma di testi descrittivi o di file con dati strutturati, oppure la stessa informazione può essere pubblicata con entrambe le modalità. Inoltre si distinguono in dati, raccolti in prima persona e in dati secondari, raccolti da terze persone, di cui fanno parte dati amministrativi, che sono rappresentazioni della realtà e che vengono raccolti e gestiti da uffici pubblici e dati statistici che provengono da censimenti, rilevazioni ed elaborazioni di dati amministrativi. Il progetto di cui ci stiamo occupando, ovvero l’intervento di miglioramento del parcheggio Plateatico, appartiene al programma operativo per fir Umbria 2007/2013 e i suoi obiettivi sono quelli descritti nell’asse: accessibilità e aree urbane. Attraverso gli interventi di cui fa parte anche il miglioramento del parcheggio, si vuole accrescere la coesione interna per aumentare la competitività e l’attrazione della regione e fornire così migliori condizioni di vita alla popolazione. Si vuole inoltre rafforzare l’accessibilità regionale, per garantire così un più efficiente collegamento alle reti primarie e alla struttura aeroportuale della regione.

### **COSA È UN DATASET?**

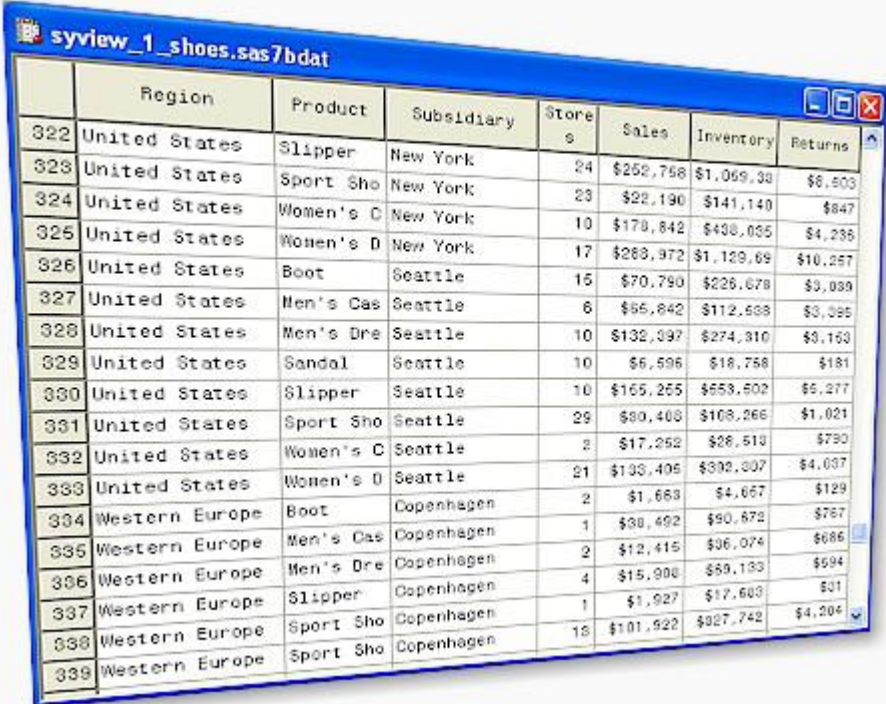
**Dataset o data set** è un tipo di raccolta di dati o anche un insieme di dati strutturali in forma relazionale cioè il risultato

dell'elaborazione di una tabella di database oppure una matrice di dati statistici. Questo si basa su particolari esperimenti e determinati eventi. A primo impatto si nota la suddivisione in colonne e righe le quali rappresentano rispettivamente variabili e determinati elementi del **dataset** in oggetto. Appunto vediamo che la dimensione è data dal numero di membri presenti e variabili cioè che vanno a comporre le varie colonne.



*Ma quali sono le caratteristiche dei **datasets**?* – Questa collezione dati include il tipo di variabile e differenti strutture statistiche, come la curtosi (indicatore di distribuzione della probabilità). I valori possono essere numeri reali o interi o anche dati nominali ma tutti dello stesso tipo. Questi dati provengono dai campionamenti oppure da algoritmi al fine di

testare i diversi tipi di



The screenshot shows a SAS data view window titled 'syview\_1\_shoes.sas7bdat'. The window displays a table with the following columns: Region, Product, Subsidiary, Stores, Sales, Inventory, and Returns. The data is organized into rows, with the first 18 rows representing the United States and the remaining 11 rows representing Western Europe. The 'Stores' column contains integer values, while 'Sales', 'Inventory', and 'Returns' contain monetary values in dollars.

|     | Region         | Product   | Subsidiary | Stores | Sales     | Inventory  | Returns  |
|-----|----------------|-----------|------------|--------|-----------|------------|----------|
| 322 | United States  | Slipper   | New York   |        |           |            |          |
| 323 | United States  | Sport Sho | New York   | 24     | \$252,758 | \$1,059,38 | \$6,503  |
| 324 | United States  | Women's C | New York   | 23     | \$22,190  | \$141,140  | \$847    |
| 325 | United States  | Women's D | New York   | 10     | \$178,842 | \$438,035  | \$4,236  |
| 326 | United States  | Boot      | Seattle    | 17     | \$288,972 | \$1,129,69 | \$10,257 |
| 327 | United States  | Men's Cas | Seattle    | 15     | \$70,790  | \$226,678  | \$3,039  |
| 328 | United States  | Men's Dre | Seattle    | 6      | \$55,842  | \$112,538  | \$3,395  |
| 329 | United States  | Men's Dre | Seattle    | 10     | \$132,397 | \$274,310  | \$3,153  |
| 329 | United States  | Sandal    | Seattle    | 10     | \$5,595   | \$18,758   | \$181    |
| 330 | United States  | Slipper   | Seattle    | 10     | \$155,255 | \$553,502  | \$5,277  |
| 331 | United States  | Sport Sho | Seattle    | 29     | \$80,408  | \$108,266  | \$1,021  |
| 332 | United States  | Women's C | Seattle    | 2      | \$17,252  | \$28,513   | \$790    |
| 333 | United States  | Women's D | Seattle    | 21     | \$133,495 | \$332,307  | \$4,037  |
| 334 | Western Europe | Boot      | Copenhagen | 2      | \$1,663   | \$4,657    | \$129    |
| 335 | Western Europe | Men's Cas | Copenhagen | 1      | \$38,492  | \$90,672   | \$757    |
| 336 | Western Europe | Men's Dre | Copenhagen | 2      | \$12,415  | \$36,074   | \$686    |
| 336 | Western Europe | Men's Dre | Copenhagen | 4      | \$15,908  | \$59,133   | \$594    |
| 337 | Western Europe | Slipper   | Copenhagen | 1      | \$1,927   | \$17,603   | \$31     |
| 338 | Western Europe | Sport Sho | Copenhagen | 15     | \$101,922 | \$327,742  | \$4,204  |
| 339 | Western Europe | Sport Sho | Copenhagen |        |           |            |          |

software.

Il termine su cui si concentra la nostra ricerca deriva dal campo del mainframe ovvero computer utilizzati per organizzazioni aziendali e governative, per applicazioni critiche, censimenti e statistiche.