MADEsmart: un sistema in ambiente web per l'accesso a dati e indicatori sanitari

Torino, martedì 6 giugno 2017

Marco Dalmasso, Umberto Falcone, Patrizia Gioia, Donatella Bruno, Elena Pierini, Elisa Ferracin

MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0

MADEsmart **è un applicativo consultabile via Web per l'analisi di fenomeni demografici-epidemiologici relativi alla popolazione piemontese.**

MADEsmart **è stato progettato dal Settore Statistico regionale, dal Servizio di epidemiologia ASL TO3 e dal CSI Piemonte come strumento per permettere la costruzione di immagini, piani e profili di salute a livello regionale e locale da parte degli operatori del Sistema Sanitario Regionale e degli Enti locali piemontesi impegnati nelle attività di programmazione e valutazione in ambito sanitario.**

MADEsmart consente l'accesso a una o più fonti informative.

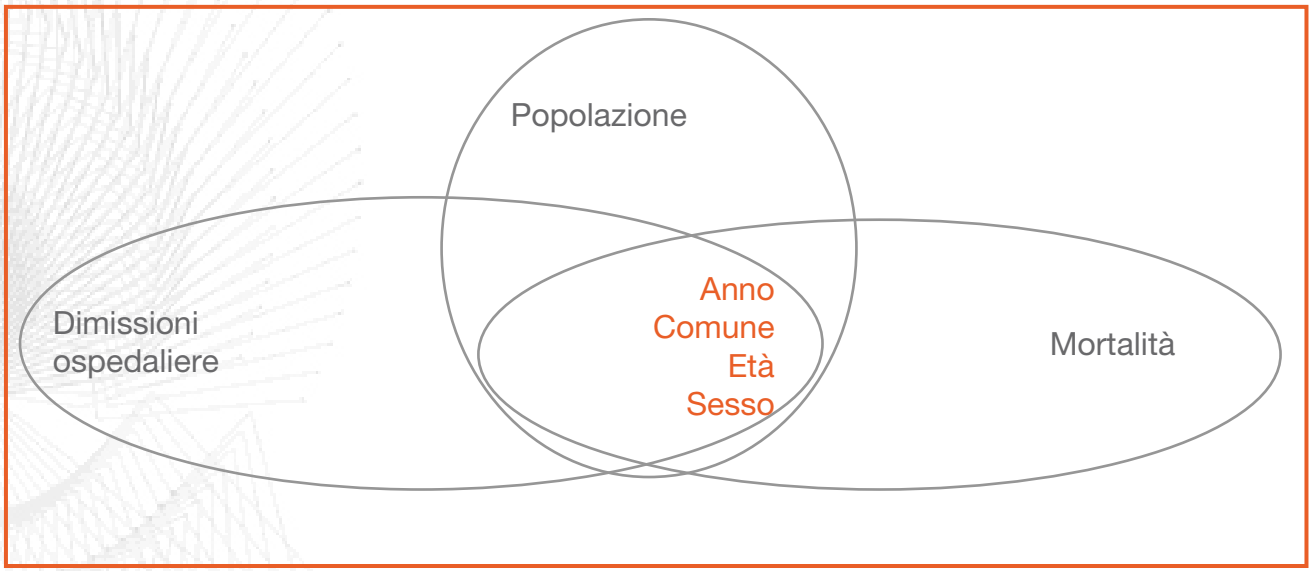
Ad oggi le fonti informative disponibili sono:

Popolazione: informazioni demografiche da fonte PiSta (1992-2015)

Dimissioni ospedaliere: SDO da fonte Regione Piemonte (2000-2013)

Mortalità: schede di mortalità di fonte Istat (1992-2014 tranne cause di morte per 2004 e 2005)

Le fonti informative sono collegate tra loro grazie al fatto che contengono le seguenti 4 variabili condivise:

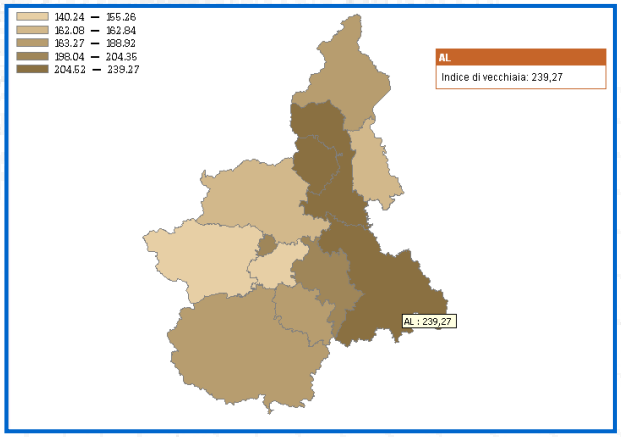


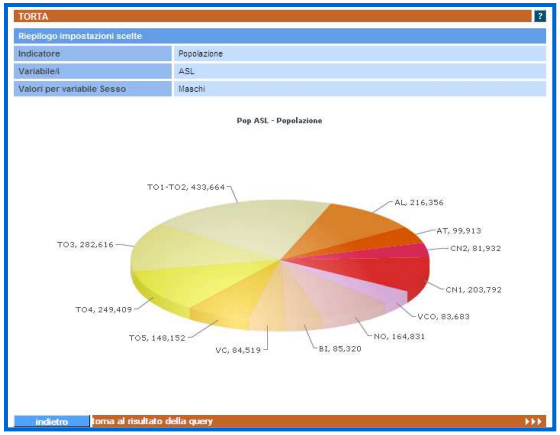
Avere delle variabili comuni tra le fonti informative permette di:
- estrapolare dati di dettaglio
- ottenere un'unica rappresentazione dei dati estratti
- calcolare indicatori complessi rapportando tra loro le variabili anche appartenenti a più fonti

Livello territoriale	Indicatori
Regione Piemonte	**Indice di vecchiaia**
Provincia	**Indice di ricambio**
ASL	**…**
Distretto	**Tasso grezzo di ospedalizzazione**
…	**RR ospedalizzazione**
Comune	**…**
	SMR
	Tasso standardizzato morti
	…

MADEsmart permette, sulla base dei dati mostrati in tabella, di costruire mappe, istogrammi e torte personalizzabili ed esportabili

ASL	Popolazione	Indice di vecchiaia	Indice di natalità
TO1-TO2	900.569	204,35	8,97
TO3	570.878	155,26	8,78
TO4	502.264	162,84	8,64
TO5	297.277	140,24	9,54
VC	174.566	218,13	7,59
BI	177.618	204,52	7,87
NO	335.444	162,08	9,31
VCO	172.429	188,92	8,24
CN1	409.336	163,27	9,29
CN2	164.400	165,62	8,69
AT	202.909	198,04	8,54
AL	445.138	239,27	7,55





QUERY 1

MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0

Quanti erano nel 2015 i residenti, divisi per sesso, nelle Province piemontesi?

Provincia	SESSO	POPOLAZIONE

1 SCELTA FONTI INFORMATIVE

3 IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE

Dati Territoriali | Variabili | Indicatori

2 SCELTA DATI DELLE FONTI INFORMATIVE

QUERY 2

MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0

Quanti erano nel 2013, nel 2014 e nel 2015 i residenti, divisi per sesso, nelle Province piemontesi?

Provincia	Anno	Sesso	Popolazione

SCELTA FONTI INFORMATIVE

IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE

Dati Territoriali

Variabili

Indicatori

SCELTA DATI DELLE FONTI INFORMATIVE

QUERY 3

MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0

Quanti erano nel triennio 2013-2015 i residenti, divisi per sesso, nelle Province piemontesi?

Provincia	SESSO	POPOLAZIONE

SCELTA FONTI INFORMATIVE

SCELTA CRITERI DI SELEZIONE

Dati Territoriali

Variabili

Indicatori

SCELTA DATI DELLE FONTI INFORMATIVE

Variabile e/o criterio di selezione? Esempio dell'Anno

Quanti erano nel 2015 i residenti, divisi per sesso, nelle Province piemontesi?
Tra tutti gli anni disponibili devo selezionare il 2015.

Anno è un criterio di selezione (2015)

Provincia	SESSO	POPOLAZIONE

Variabile e/o criterio di selezione? Esempio dell'Anno

Quanti erano nel 2013, nel 2014 e nel 2015 i residenti, divisi per sesso, nelle Province piemontesi?
Voglio ottenere una riga per ogni anno e tra tutti gli anni disponibili devo selezionare il 2013, il 2014 e il 2015.

Anno è variabile e criterio di selezione (2013, 2014 e 2015)

Provincia	Anno	Sesso	Popolazione

Variabile e/o criterio di selezione? Esempio dell'Anno

Quanti erano nel triennio 2013-2015 i residenti, divisi per sesso, nelle Province piemontesi?
Voglio ottenere una riga per l'intero periodo e tra tutti gli anni disponibili devo selezionare il 2013, il 2014 e il 2015.

Anno è solo criterio di selezione (2013, 2014 e 2015) e non è una variabile

Provincia	SESSO	POPOLAZIONE

Variabile e/o criterio di selezione?

Devo selezionare solo alcuni dei valori disponibili?

E' sicuramente un **criterio di selezione**

Voglio ottenere una riga per ogni valore disponibile?

E' una **variabile** che dovrò visualizzare nell'anteprima della tabella

Voglio ottenere un dato aggregato?

Non debbo visualizzare quella variabile nell'anteprima della tabella

ACCESSO

- MADEsmart
http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/demografia-e-statistica/servizi/103-motore-analisi-demografica-ed-epidemiologica-madesmart

- MADEsmart
dal sito DoRS
www.dors.it/made

QUERY DI ADDESTRAMENTO

1.

Fenomeno: popolazione residente per Provincia e per sesso, anno 2015

SCELTA FONTI INFORMATIVE: Popolazione

SCELTA DATI

Dati territoriali: Provincia

Indicatori: Popolazione

Variabili: Sesso

CRITERI DI SELEZIONE: anno 2015

Output: tabella, istogramma della popolazione femminile per Provincia

2.

Fenomeno: popolazione residente e Indice di vecchiaia per Provincia e per sesso negli anni 2013, 2014 e 2015

SCELTA FONTI INFORMATIVE: Popolazione

SCELTA DATI

Dati territoriali: Provincia

Indicatori: Popolazione, Indice di vecchiaia

Variabili: Anno, Sesso

CRITERI DI SELEZIONE: anni 2013, 2014 e 2015

Output: tabella, istogramma dell'Indice di vecchiaia per Provincia e sesso nel 2008

3.

Fenomeno: popolazione residente e Indice di vecchiaia per Provincia e per sesso nel triennio 2013-2015

SCELTA FONTI INFORMATIVE: Popolazione

SCELTA DATI

Dati territoriali: Provincia

Indicatori: Popolazione, Indice di vecchiaia

Variabili: Sesso

CRITERI DI SELEZIONE: anni 2013, 2014 e 2015

Output: tabella, torta della Popolazione maschile per Provincia, mappa dell'Indice di vecchiaia per i maschi

4.

Fenomeno: numero di morti per tutte le cause per ASL nel 2014

SCELTA FONTI INFORMATIVE: Morti

SCELTA DATI

Dati territoriali: ASL

Indicatori: Morti

Variabili:

CRITERI DI SELEZIONE: anno 2014

Output: tabella, istogramma Morti per ASL

5.

Fenomeno: numero di morti per "Malattie dell'apparato circolatorio" e SMR per ASL nel 2014

SCELTA FONTI INFORMATIVE: Morti, Popolazione

SCELTA DATI

Dati territoriali: ASL

Indicatori: Popolazione, Morti, SMR

Variabili:
CRITERI DI SELEZIONE: Grande Gruppo Malattie dell'apparato circolatorio, anno 2014

Output: tabella, istogramma del Tasso standardizzato di mortalità per ASL

Fenomeno:

SCELTA FONTI INFORMATIVE:

SCELTA DATI

Dati territoriali:

Indicatori:

Variabili:

CRITERI DI SELEZIONE: