

---

# MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica

---

MODULO

1234

In questo modulo si illustrano i passi da compiere per impostare correttamente una query.

Lo scopo è di far prendere confidenza all'utente con l'interfaccia dell'applicativo.

La verifica dell'apprendimento del modulo n. 2 consiste nell'utilizzo non supportato di **MADeSmart** per estrarre alcuni semplici dati demografici.

Desidero conoscere il numero di nati delle ASL piemontesi nell'anno 2012 stratificati per sesso.

MADEsmart dovrà fornire un output tabellare come il seguente:

ASL	SESSO	NATI
TO1-TO2	maschi	...
TO1-TO2	femmine	...
TO3	maschi	...
TO3	femmine	...
...	...	...

**N.B.** è consigliabile esplicitare sempre il proprio bisogno informativo e verificare che MADEsmart contenga i dati necessari. In questo esempio si richiede un dato contenuto nella fonte **POPOLAZIONE** relativo ad un'annata disponibile.

I **3 passaggi** fondamentali che dovrò **sempre** applicare nell'impostazione di una query sono:

- 1. Scelta delle fonti informative**
- 2. Scelta dei dati richiesti**
- 3. Definizione dei criteri di selezione**

Per l'esempio proposto (*estrarre il numero di nati delle ASL piemontesi nell'anno 2012 stratificati per sesso*) i 3 passaggi prevedono:

1. Scelta della fonte informativa **POPOLAZIONE** (i dati necessari sono tutti contenuti nella sola fonte Popolazione)
2. Scelta dei dati richiesti **ASL**, **SESSO** e **NATI** (in pratica si tratta delle colonne della tabella che MADEsmart produrrà come output)
3. Scelta dell'**anno 2012** come unico criterio di selezione

# Come impostare la query nell'applicativo

1. Accedo alla home-page di MADEsmart con username e password e clicco su **Query**

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti

utente:  chiudi sessione x

- > **Query**  
Creazione e gestione query personali e predefinite.
- > **Aggregazioni Personali**  
Aggregazioni Personali
- > **Documentazione e novità**  
Ultime notizie sull'applicativo (nuovi indicatori, aggiornamento fonti informative, calendario formazione, ecc.)
- > **Contatti**  
Riferimenti utili per l'assistenza contenutistica e tecnica.
- > **Help**  
Manuale utente

## 2. Clicco su “crea nuova”

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente:  chiudi sessione x

**QUERY**

**Elenco Query Personali** ?

*Le seguenti query sono ordinate per data di ultima modifica.*

94 risultati trovati (16 pagine) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 succ >> ultima

	Nome query	Descrizione	Data creazione	Esito esecuzione	Data ultima modifica
<input type="radio"/>	Query Temporanea		14 agosto 2014 11:10	NO	14 agosto 2014 11:14
<input type="radio"/>	Popolazione residente 2007		29 luglio 2014 11:14	SI	29 luglio 2014 11:14
<input type="radio"/>	prova_2_DM		05 luglio 2011 11:28	NO	05 luglio 2011 11:28
<input type="radio"/>	prova_1_DM		05 luglio 2011 11:16	NO	05 luglio 2011 11:23
<input type="radio"/>	ESERCIZIO10		03 maggio 2011 14:51	SI	03 maggio 2011 14:51
<input type="radio"/>	ESERCIZIO8		03 maggio 2011 14:35	NO	03 maggio 2011 14:47

**Elenco query predefinite** ?

*Le seguenti query sono ordinate per data di creazione.*

	Nome query	Descrizione
<input type="radio"/>	Nati e Morti per Anno e Sesso sulle ASL Piemontesi	Query utile per provare le funzionalità grafiche dell'applicazione. Rappresenta i Nati e i Morti divisi per Anno e Sesso all'interno di ciasc ...

### 3. Scelta delle fonti informative

Seleziono “Popolazione”, l’unica fonte informativa necessaria a rispondere al quesito e poi clicco su “**conferma e prosegui**”

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0**

Home Query **Aggregazioni Personali** Documentazione e novità Contatti

utente:  [chiudi sessione x](#)

QUERY Query Temporanea

Fonti > Variabili > Anteprima > Selezioni > Gerarchie > Fine >

► Riepilogo impostazioni query

**SCELTA FONTI INFORMATIVE** ?

*È necessario scegliere almeno una fonte informativa.*

	Fonte Informativa	Intervallo anni disponibili
<input checked="" type="checkbox"/>	Popolazione	1992 - 2012
<input type="checkbox"/>	Dimissioni ospedaliere	2000 - 2012
<input type="checkbox"/>	Mortalità	1992 - 2011

salva salva con nome

indietro annulla

**conferma e prosegui**



## 4. Scelta dati delle fonti informative da visualizzare

In questa pagina indico all'applicativo il livello territoriale di interesse, quali variabili estrarre e quali indicatori calcolare. Definisco, in pratica, quali saranno le colonne della tabella di output: ASL (Dato territoriale), Sesso (Variabile) e Popolazione (Indicatore).

### Sistemapiemonte

## MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0

Home Query **Aggregazioni Personali** Documentazione e novità Contatti

utente:  chiudi sessione x

#### QUERY Query Temporanea

Fonti > **Variabili** > Anteprima > Selezioni > Gerarchie > Fine >

► Riepilogo impostazioni query

#### SCELTA DATI DELLE FONTI INFORMATIVE DA VISUALIZZARE

È necessario scegliere almeno una variabile e un indicatore per ognuna delle fonti informative. Le variabili condivise e i dati territoriali si riferiscono a tutte le fonti. In seguito verrà chiesto di definire l'ordine delle variabili e degli indicatori del risultato.

► Dati territoriali

#### POPOLAZIONE

► Indicatori

► Variabili

salva salva con nome

indietro annulla conferma e prosegui

## 5. Espando quindi l'elenco dei “Dati territoriali”

### Sistemapiemonte

## MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0

Home Query **Aggregazioni Personali** Documentazione e novità Contatti

utente:  chiudi sessione x

#### QUERY Query Temporanea

Fonti > **Variabili** > Anteprima > Selezioni > Gerarchie > Fine >

► Riepilogo impostazioni query

#### SCELTA DATI DELLE FONTI INFORMATIVE DA VISUALIZZARE ?

*È necessario scegliere almeno una variabile e un indicatore per ognuna delle fonti informative. Le variabili condivise e i dati territoriali si riferiscono a tutte le fonti. In seguito verrà chiesto di definire l'ordine delle variabili e degli indicatori del risultato.*

► **Dati territoriali**

#### POPOLAZIONE

► Indicatori

► Variabili

salva salva con nome

indietro annulla conferma e prosegui

## 6. Seleziono la variabile territoriale “ASL” ed espando l’elenco di “Indicatori”

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente  chiudi sessione

QUERY Query Temporanea

Fonti Variabili Antiprima Selezioni Gerarchie Fine

► Riepilogo impostazioni query

**SCELTA DATI DELLE FONTI INFORMATIVE DA VISUALIZZARE**

È necessario scegliere almeno una variabile e un indicatore per ognuna delle fonti informative. Le variabili condizite e i dati territoriali si riferiscono a tutte le fonti. In seguito verrà chiesto di definire l'ordine delle variabili e degli indicatori del risultato.

▼ Dati territoriali

**Variabili**

<input type="checkbox"/>	Attitudine
<input type="checkbox"/>	Superficie (kmq)
<input type="checkbox"/>	Percentuale di abitazioni in proprietà - 2001
<input type="checkbox"/>	Codice ISTAT Comune
<input type="checkbox"/>	Regione
<input type="checkbox"/>	Dipartimento di Screening
<input type="checkbox"/>	ASL (Vecchia Codifica)
<input type="checkbox"/>	Distretto (Vecchia Codifica)
<input type="checkbox"/>	Provincia
<input checked="" type="checkbox"/>	ASL
<input type="checkbox"/>	Distretto
<input type="checkbox"/>	Comunità montana
<input type="checkbox"/>	Codice zona altimetrica
<input type="checkbox"/>	Centro per l'impiego
<input type="checkbox"/>	Comune
<input type="checkbox"/>	Comunità collinare

**Aggregazioni Personali**

Non ci sono valori definiti

**Attributi Comunali**

<input type="checkbox"/>	Densità di popolazione
<input type="checkbox"/>	Tasso di disoccupazione - 2001
<input type="checkbox"/>	Tasso di non conseguimento scuola dell'obbligo (15-52 anni) - 2001
<input type="checkbox"/>	Tasso di non conseguimento diploma superiore (19 anni e oltre) - 2001
<input type="checkbox"/>	Numero di occupanti per stanza - 2001

**Indicatori Personali**

Non ci sono valori definiti

**POPOLAZIONE**

► Indicatori

► Variabili

salva salva con nome

indietro annulla conferma e prosegu

## 7. Seleziono l'indicatore "Nati" ed espando l'elenco delle "Variabili"

**POPOLAZIONE**

▼ Indicatori

**Indicatori**

<input type="checkbox"/>	Popolazione
<input checked="" type="checkbox"/>	Nati
<input type="checkbox"/>	Iscritti dall'Italia
<input type="checkbox"/>	Iscritti dall'estero
<input type="checkbox"/>	Cancellati per l'Italia
<input type="checkbox"/>	Cancellati per l'estero
<input type="checkbox"/>	Indice di vecchiaia
<input type="checkbox"/>	Indice di carico figli
<input type="checkbox"/>	Indice di dipendenza
<input type="checkbox"/>	Indice di ricambio
<input type="checkbox"/>	Indice di struttura
<input type="checkbox"/>	Indice di immigrazione
<input type="checkbox"/>	Indice di emigrazione
<input type="checkbox"/>	Indice di natalità
<input type="checkbox"/>	Indice di fecondità

► Variabili

salva   salva con nome

indietro   annulla

conferma e prosegui

## 8. Seleziono la variabile “Sesso” e clicco su “conferma e prosegui”

NB: il **Sesso** è l'unica variabile necessaria in questa query perché desidero ottenere i dati calcolati per i maschi e per le femmine. La variabile **Anno**, invece, non è una variabile da selezionare, indicherò poi l'anno 2012 nei criteri di selezione.

Se selezionassi anche la variabile **Anno**, MADEsmart produrrebbe una tabella con una colonna Anno in cui è sempre indicato il valore 2012.

Questo importante aspetto sulla differenza tra variabile e criterio di selezione sarà ripreso nel **Modulo n.3**

The screenshot shows the 'POPOLAZIONE' section of the MADEsmart interface. It is divided into two main sections: 'Indicatori' and 'Variabili'. In the 'Indicatori' section, the 'Nati' indicator is selected with a checked checkbox. In the 'Variabili' section, the 'Sesso' variable is selected with a checked checkbox. An orange arrow points from the text 'NB: il Sesso è l'unica variabile necessaria...' to the 'Sesso' checkbox. At the bottom right, the 'conferma e prosegui' button is highlighted with a red box and an orange arrow pointing to it. Other buttons at the bottom include 'salva', 'salva con nome', 'indietro', and 'annulla'.

POPOLAZIONE	
▼ Indicatori	
Indicatori	
<input type="checkbox"/>	Popolazione
<input checked="" type="checkbox"/>	Nati
<input type="checkbox"/>	Iscritti dall'Italia
<input type="checkbox"/>	Iscritti dall'estero
<input type="checkbox"/>	Cancellati per l'Italia
<input type="checkbox"/>	Cancellati per l'estero
<input type="checkbox"/>	Indice di vecchiaia
<input type="checkbox"/>	Indice di carico figli
<input type="checkbox"/>	Indice di dipendenza
<input type="checkbox"/>	Indice di ricambio
<input type="checkbox"/>	Indice di struttura
<input type="checkbox"/>	Indice di immigrazione
<input type="checkbox"/>	Indice di emigrazione
<input type="checkbox"/>	Indice di natalità
<input type="checkbox"/>	Indice di fecondità
▼ Variabili	
Variabili	
<input type="checkbox"/>	Anno
<input checked="" type="checkbox"/>	Sesso
<input type="checkbox"/>	Età quinquennale
<input type="checkbox"/>	Età
Aggregazioni Personali	
Non ci sono valori definiti	
salva	salva con nome
indietro	annulla
<b>conferma e prosegui</b>	

## 9. Anteprima tabella

Questa è una pagina intermedia di verifica che mi permette di capire se sto procedendo correttamente: ho inserito il livello territoriale, tutte le variabili e gli indicatori che mi occorrono? Posso eventualmente tornare “**indietro**” e apportare delle modifiche oppure posso modificare l’ordine della tabella (vedi slide successiva). Altrimenti “**conferma e prosegui**”.

**Sistemapiemonte**  
**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente:  chiudi sessione x

QUERY Query Temporanea

Fonti > Variabili > **Anteprima** > Selezioni > Gerarchie > Fine >

► Riepilogo impostazioni query

**ANTEPRIMA TABELLA**

Sesso	ASL	Nati
xxxx	xxxx	9
xxxx	xxxx	9
xxxx	xxxx	9
xxxx	xxxx	9

salva salva con nome **modifica ordine**

indietro **conferma e prosegui**

## 10. Modifica ordine della tabella

Questa pagina permette, se ritenuto opportuno, di spostare la posizione nella tabella di output delle variabili e degli indicatori richiesti nella query.

Nell'esempio potrei solo invertire l'ordine tra "ASL" e "Sesso" cliccando sulla freccina nera a destra. Al termine clicco su "conferma e prosegui".

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0**

home query esercizi utente:  chiudi sessione x

**QUERY**

Fonti > Variabili > **Anteprima** > Selezioni > Gerarchie > Fine >

▼ Riepilogo impostazioni query

**Fonti Informative**

Popolazione (1992-2012)

**Dati delle fonti informative visibili**

Fonte	Indicatori	Variabili
Popolazione	Nati	Sesso
Variabili Condivise		
Dati Territoriali		ASL

**ORDINE DATI DELLE FONTI INFORMATIVE DA VISUALIZZARE** ?

▼ Variabili

Valore	Tipo dato	Fonte informativa	Ordina
Sesso	Variabili	Popolazione	▼
ASL	Variabili	Dati Territoriali	▲

▼ Indicatori

Valore	Tipo dato	Fonte informativa	Ordina
Nati	Indicatori	Popolazione	▲

salva salva con nome

indietro

**conferma e prosegui**

## 11. Impostazione criteri di selezione

In questa pagina imposto i filtri o criteri di selezione. Per indicare l'anno su cui voglio ottenere i dati:

1. apro la tendina “Scelta dei dati”
2. seleziono la variabile “Anno”
3. clicco su “imposta criteri”

**Sistemapiemonte**  
**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente  chiudi sessione

QUERY Query Temporanea

Fonti Variabili Anteprima Selezioni Gerarchie Fine

► Riepilogo impostazioni query

**IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE**

Ogni criterio impostato su variabili condivise o dati territoriali viene replicato automaticamente su tutte le fonti.

**DATI TERRITORIALI**

Scelta dei dati

Altitudine

Elenco criteri impostati

Non ci sono criteri impostati

**Formula**

**1** Non ci sono formule impostate **3**

**POPOLAZIONE**

Scelta dei dati

sono criteri impostati

sono formule impostate

**Indicatore**

- Popolazione
- Nati
- Isritti dall'Italia
- Isritti dall'estero
- Cancellati per l'Italia
- Cancellati per l'estero
- Indice di vecchiaia
- Indice di carico figli
- Indice di dipendenza
- Indice di ricambio
- Indice di struttura
- Indice di immigrazione
- Indice di emigrazione
- Indice di natalità
- Indice di fecondità

**Variabili**

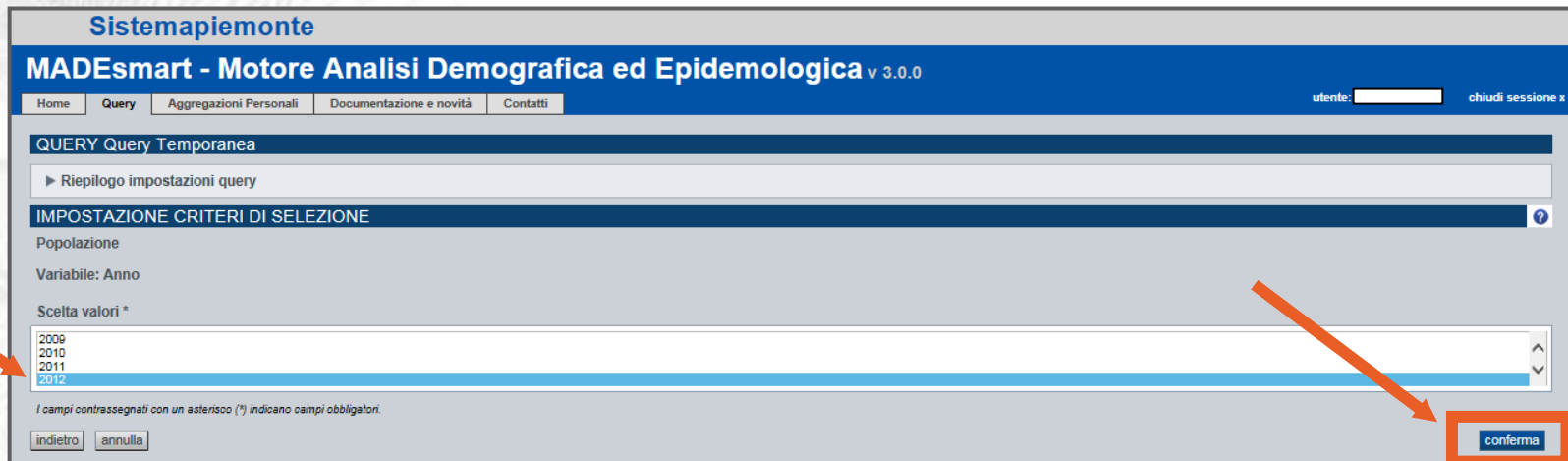
- Anno
- Sesso
- Età quinquennale
- Età



## 12. Impostazione criteri di selezione

Tra tutti gli anni disponibili seleziono quello di mio interesse: il **2012** (è possibile selezionarne anche più di uno tenendo premuto il tasto *Ctrl*).

Confermo, quindi, la selezione.



The screenshot shows the 'Sistemapiemonte' web application interface. The main header is 'MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica v 3.0.0'. Below the header, there are navigation tabs: 'Home', 'Query', 'Aggregazioni Personali', 'Documentazione e novità', and 'Contatti'. The user is logged in as 'utente: [redacted]' and can click 'chiudi sessione x'. The main content area is titled 'QUERY Query Temporanea' and contains a section for 'IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE'. Under this section, the variable is set to 'Anno' and the population is selected. A list of years is shown, with '2012' selected. At the bottom right, there is a 'conferma' button highlighted with a red box. Two red arrows point to the '2012' selection and the 'conferma' button. At the bottom left, there are 'indietro' and 'annulla' buttons. A note at the bottom states: 'I campi contrassegnati con un asterisco (\*) indicano campi obbligatori.'

### 13. Impostazione criteri di selezione

Ho selezionato l'anno 2012 come criterio di selezione ma MADEsmart utilizzerà solo i criteri che compariranno nei campi "Formula". In questa fase non ci sono formule impostate.

Sistemapiemonte

MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente: [ ] chiudi sessione x

QUERY Query Temporanea

Fonti Variabili Antepima Selezioni Gerarchie Fine

► Riepilogo impostazioni query

IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE

Ogni criterio impostato su variabili condivise o dati territoriali viene replicato automaticamente su tutte le fonti.

DATI TERRITORIALI

Scelta dei dati

Altitudine [v] imposta criteri

Elenco criteri impostati

[i] Non ci sono criteri impostati

Formula

[i] Non ci sono formule impostate

POPOLAZIONE

Scelta dei dati

Popolazione [v] imposta criteri

Elenco criteri impostati

	Dato scelto	Valori	Tipo di dato	Variabile
<input checked="" type="radio"/>	Anno	2012	Variabile	

[rimuovi] [modifica] [inserisci in formula]

Formula

[i] Non ci sono formule impostate

[crea formula standard]

[salva] [salva con nome]

[indietro] conferma e prosegui

## 14. Impostazione criteri di selezione

La query che stiamo impostando non richiede selezioni sui dati territoriali (desidero ottenere i nati di tutte le ASL del Piemonte). Richiede, invece, di selezionare solo i dati dell'anno 2012. Nell'"Elenco criteri impostati" è già preselezionata la riga con Anno 2012, quindi clicco su "inserisci in formula".

The screenshot shows the MADEsmart interface for configuring a query. The main title is "Sistemapiemonte" and the subtitle is "MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0". The user is logged in as "utente: [ ]" and can click "chiudi sessione".

The interface is divided into several sections:

- QUERY Query Temporanea**: Includes navigation tabs for "Fonti", "Variabili", "Anteprima", "Selezioni", "Gerarchie", and "Fine".
- IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE**: A section for setting selection criteria. It includes a "DATI TERRITORIALI" section with a "Scelta dei dati" dropdown set to "Altitudine" and an "imposta criteri" button. Below it is an "Elenco criteri impostati" section that is currently empty, displaying "Non ci sono criteri impostati".
- POPOLAZIONE**: A section for setting population criteria. It includes a "Scelta dei dati" dropdown set to "Popolazione" and an "imposta criteri" button. Below it is an "Elenco criteri impostati" section containing a table with one row selected:

	Dato scelto	Valori	Tipo di dato	Variabile
<input checked="" type="radio"/>	Anno	2012	Variabile	

Below the table are buttons for "rimuovi", "modifica", and "inserisci in formula". The "inserisci in formula" button is highlighted with a red box and an arrow. Below this is a "Formula" section that is currently empty, displaying "Non ci sono formule impostate". At the bottom, there are buttons for "crea formula standard", "salva", "salva con nome", "indietro", and "conferma e prosegui".

## 15. Impostazione criteri di selezione

A questo punto nella “Formula” compare [Anno in (2012)]

MADEsmart selezionerà solo i dati relativi al 2012.

“Conferma e procedi”.

Sistemapiemonte

MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente: [ ] chiudi sessione x

QUERY

Fonti Variabili Antepriima Selezioni Gerarchie Fine

► Riepilogo impostazioni query

IMPOSTAZIONE CRITERI DI SELEZIONE

Ogni criterio impostato su variabili condivise o dati territoriali viene replicato automaticamente su tutte le fonti

DATI TERRITORIALI

Scelta dei dati

Altitudine [v] imposta criteri

Elenco criteri impostati

Non ci sono criteri impostati

Formula

Non ci sono formule impostate

POPOLAZIONE

Scelta dei dati

Popolazione [v] imposta criteri

Elenco criteri impostati

	Dato scelto	Valori	Tipo di dato	Variabile
<input checked="" type="radio"/>	Anno	2012	Variable	

rimuovi modifica inserisci in formula

Formula

[AND] [OR] [NOT] [ ] [ ]

[Anno in (2012)]

cancela formula crea formula standard

salva salva con nome

indietro

conferma e procedi

## 16. Impostazione gerarchie

Questa pagina consente di impostare una restituzione gerarchica dei dati richiesti. Ad esempio potrei visualizzare nello stesso output il **numero di nati nel 2012 per ASL, Distretto e Comune**. Al momento tralasciamo questa funzionalità perché vogliamo ottenere dati solo per ASL.

“**Conferma e esegui**”.

The screenshot shows the 'Sistemapiemonte' web application interface. The main header is 'MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0'. The navigation bar includes 'Home', 'Query', 'Aggregazioni Personali', 'Documentazione e novità', and 'Contatti'. The user is logged in as 'utente: [ ]' with a 'chiudi sessione x' link.

The 'QUERY' section shows a breadcrumb trail: 'Fonti > Variabili > Anteprima > Selezioni > Gerarchie > Fine'. Below this is a 'Riepilogo impostazioni query' link.

The 'IMPOSTAZIONE GERARCHIE' section is active, showing 'Impostazione criteri gerarchici'. A message box states: 'Si segnala che non è possibile effettuare un controllo dell'ordine delle aggregazioni scelte per ciascuna gerarchia creata. È a vostra discrezione valutarne l'ordinamento'. Below this, a note says: 'Per impostare una gerarchia è necessario impostare un minimo di due livelli. Il pulsante "carica aggregazioni" permette di visualizzare le aggregazioni gerarchiche da impostare o delle aggregazioni predefinite'.

The 'Tipologia di gerarchia' dropdown is set to 'Gerarchia territoriale'. A 'carica gerarchie' button is visible. Below this, the 'Imposta gerarchia territoriale' section has 'annulla aggregazioni', 'annulla tipologia', and 'aggiungi' buttons.

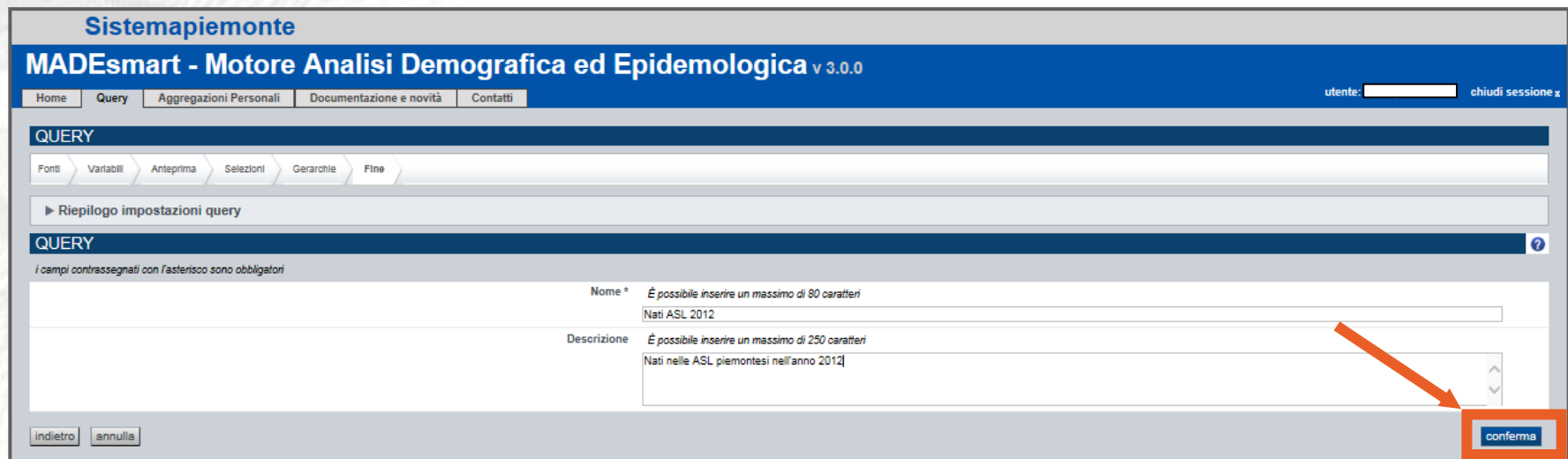
The 'Elenco gerarchie impostate' section shows a message: 'Non ci sono gerarchie impostate'. At the bottom, there are buttons for 'salva', 'rinomina', 'salva con nome', and 'indietro'. A red arrow points to the 'conferma ed esegui' button.

## 17. Salvataggio ed esecuzione della query

Siamo arrivati all'ultima videata che richiede di dare un **nome** alla query impostata e, se ritenuto necessario, di fornire anche una **descrizione**.

Cliccando su “**conferma**” la query viene lanciata.

Di norma per una query così semplice l'output viene prodotto in meno di un minuto.



The screenshot displays the 'Sistemapiemonte' interface for 'MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0'. The navigation menu includes 'Home', 'Query', 'Aggregazioni Personali', 'Documentazione e novità', and 'Contatti'. The user is logged in as 'utente: [ ]' with a 'chiudi sessione x' link. The 'QUERY' section shows a breadcrumb trail: 'Fonti > Variabili > Anteprima > Selezioni > Gerarchie > Fine'. A 'Riepilogo impostazioni query' link is available. The main form contains two fields: 'Nome \*' with the value 'Nati ASL 2012' and 'Descrizione' with the value 'Nati nelle ASL piemontesi nell'anno 2012'. Both fields have a maximum character limit of 80 and 250 respectively. At the bottom, there are 'indietro' and 'annulla' buttons, and a 'conferma' button highlighted with a red box and an arrow.

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente: [ ] chiudi sessione x

QUERY

Fonti > Variabili > Anteprima > Selezioni > Gerarchie > Fine

► Riepilogo impostazioni query

QUERY ?

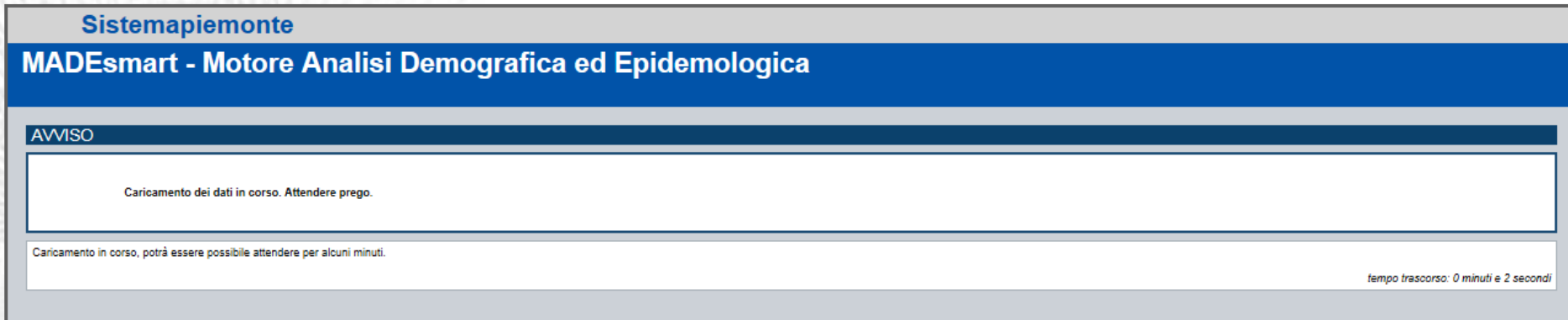
*i campi contrassegnati con l'asterisco sono obbligatori*

Nome *	È possibile inserire un massimo di 80 caratteri
	<input type="text" value="Nati ASL 2012"/>
Descrizione	È possibile inserire un massimo di 250 caratteri
	<input type="text" value="Nati nelle ASL piemontesi nell'anno 2012"/>

indietro annulla conferma

## 17. Salvataggio ed esecuzione della query

Query in esecuzione.



The screenshot shows the MADEsmart interface. At the top, there is a header for 'Sistemapiemonte' and 'MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemologica'. Below this, a section titled 'AVVISO' contains a message: 'Caricamento dei dati in corso. Attendere prego.' A larger message below states: 'Caricamento in corso, potrà essere possibile attendere per alcuni minuti.' In the bottom right corner, a timer indicates 'tempo trascorso: 0 minuti e 2 secondi'.

NB: se il tempo di esecuzione supera i 5 minuti, occorre ricollegarsi a MADEsmart successivamente, selezionare la query salvata dell'**Elenco query personali** e cliccare su **esegui**. Tempi lunghi di esecuzione potrebbero anche essere dovuti ad errori nell'impostazione dei criteri di selezione (ad es. se non sono stati inseriti correttamente in formula gli anni richiesti).

## Uno sguardo all'output

MADEsmart come output produce sempre una **tabella**:

- la prima colonna contiene la variabile territoriale (**ASL**)
  - la seconda il **Sesso** e
  - la terza il dato richiesto (**Nati**).

Nel 2012, ad esempio, nell'ASL TO3 sono nati **2.518** maschi e **2.282** femmine.

Sistemapiemonte

### MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0

Home Query **Aggregazioni Personali** Documentazione e novità Contatti utente:  chiudi sessione x

QUERY Nati ASL 2012

► Riepilogo impostazioni query

**i** Si segnala che non avendo impostato un filtro sul territorio, nel caso in cui si siano coinvolte le fonti Mortalità o Dimissioni ospedaliere, potrebbero essere presenti nei risultati i dati relativi a soggetti non residenti in Piemonte. Tali dati potrebbero modificare l'interpretazione dei risultati

#### RISULTATO TABELLA

ASL	Sesso	Nati
TO1-TO2	Maschi	3998
TO1-TO2	Femmine	3881
TO3	Maschi	2518
TO3	Femmine	2282
TO4	Maschi	2172
TO4	Femmine	2161
TO5	Maschi	1437
TO5	Femmine	1340
VC	Maschi	718
VC	Femmine	654
BI	Maschi	653
BI	Femmine	683
NO	Maschi	1539
NO	Femmine	1539
VCO	Maschi	631
VCO	Femmine	638
CN1	Maschi	1958
CN1	Femmine	1675
CN2	Maschi	767
CN2	Femmine	725

scarica in pdf | scarica in excel | scarica in csv | torta | istogramma | mappa

salva | rinomina | salva con nome

indietro

torna all'elenco delle query



Posso scaricare la tabella in formato pdf, excel e csv o produrre **torte**, **istogrammi** e **mappe**. Vediamo, ad esempio, come ottenere una torta.  
Clicco su “**torta**”

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

Home Query **Aggregazioni Personali** Documentazione e novità Contatti

utente:  chiudi sessione x

**QUERY Nati ASL 2012**

► Riepilogo impostazioni query

**i** Si segnala che non avendo impostato un filtro sul territorio, nel caso in cui si siano coinvolte le fonti Mortalità o Dimissioni ospedaliere, potrebbero essere presenti nei risultati i dati relativi a soggetti non residenti in Piemonte. Tali dati potrebbero modificare l'interpretazione dei risultati

**RISULTATO TABELLA**

ASL	Sesso	Nati
TO1-TO2	Maschi	3998
TO1-TO2	Femmine	3881
TO3	Maschi	2518
TO3	Femmine	2282
TO4	Maschi	2172
TO4	Femmine	2181
TO5	Maschi	1437
TO5	Femmine	1340
VC	Maschi	718
VC	Femmine	654
BI	Maschi	653
BI	Femmine	583
NO	Maschi	1539
NO	Femmine	1539
VCO	Maschi	631
VCO	Femmine	636
CN1	Maschi	1958
CN1	Femmine	1875
CN2	Maschi	787
CN2	Femmine	735

scarica in pdf scarica in excel scarica in csv **torta** istogramma mappa

salva rinomina salva con nome

indietro

torna all'elenco delle query

In questa pagina intermedia ho la possibilità di **impostare i valori da visualizzare sulla torta**. Lasciando le impostazioni proposte otterrò una torta con tanti spicchi quante sono le ASL. L'ampiezza di ogni spicchio sarà proporzionale al numero di maschi nati in quell'ASL nel 2012.  
Clicco su “**conferma**”.

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

home query esercizi utente:  chiudi sessione x

**QUERY Nati ASL 2012**

► Riepilogo impostazioni query

**IMPOSTAZIONE VALORI DA VISUALIZZARE SULLA TORTA** ?

Indicatori \*

Nati

Variabili \*

ASL  imposta colori

Colori

**i** Non ci sono colori personali impostati

Variabili di filtro

Sesso\*  Maschi

indietro annulla **conferma**

Il territorio col minor numero di maschi nati nel 2012 è l'ASL VCO (631). Per visualizzare le femmine devo modificare le impostazioni nella videata precedente.

Clicco su "indietro".

QUERY Nati ASL 2012

► Riepilogo impostazioni query

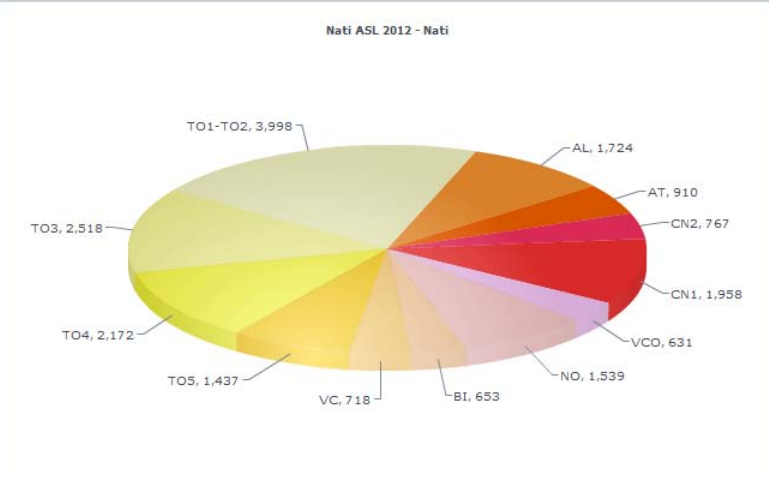
**i** Si segnala che i grafici possono presentare valori relativi ad altre province. Per evitare valori parziali è necessario filtrare di più i criteri di scelta dati.

**TORTA** ?

Riepilogo impostazioni scelte

Indicatore	Nati
Variabile/i	ASL
Valori per variabile Sesso	Maschi

Nati ASL 2012 - Nati



ASL	Valore
TO1-TO2	3,998
AL	1,724
AT	910
CN2	767
CN1	1,958
VCO	631
NO	1,539
BI	653
VC	718
TOS	1,437
TO4	2,172
TO3	2,518

È possibile esportare il grafico/mappa cliccando con il tasto destro sull'immagine visualizzata e selezionando la voce "Save as image" oppure "Salva immagine".

[indietro](#) [torna al risultato della query](#)



Seleziono “Femmine” e clicco su “conferma”

**Sistemapiemonte**

**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

home query esercizi utente:  chiudi sessione x

**QUERY Nati ASL 2012**

► Riepilogo impostazioni query

**IMPOSTAZIONE VALORI DA VISUALIZZARE SULLA TORTA** ?


Indicatori \*

Nati

Variabili \*

ASL  imposta colori

Colori

 Non ci sono colori personali impostati

Variabili di filtro

Sesso\*

indietro annulla

Il territorio col minor numero di femmine nate nel 2012 è l'ASL BI (583). Posso salvare la torta visualizzata cliccando con il tasto destro del mouse e selezionando "Save as Image".

QUERY Nati ASL 2012

► Riepilogo impostazioni query

**i** Si segnala che i grafici possono presentare valori relativi ad altre province. Per evitare valori parziali è necessario filtrare di più i criteri di scelta dati.

**TORTA** ?

Riepilogo impostazioni scelte

Indicatore	Nati
Variabile/i	ASL
Valori per variabile Sesso	Femmine

Nati ASL 2012 - Nati

Print Chart  
Save as Image  
Enable Rotation  
Enable Slicing Movement  
View 2D  
About FusionCharts  
Impostazioni...  
Impostazioni globali...  
Informazioni su Adobe Flash Player 14.0.0.176...

È possibile esportare il grafico/mappa cliccando con il tasto destro sull'immagine visualizzata e selezionando la voce "Save as Image" oppure "Salva immagine".

indietro

torna al risultato della query

Proviamo ora a produrre un'altra restituzione grafica. Clicchiamo su "torna al risultato della query".

Abbiamo richiesto ed ottenuto dati su tutte le ASL del Piemonte. Sono quindi soddisfatte le condizioni per poter ottenere una **mappa della regione per ASL**.

Vediamo ora come ottenere una mappa.

Clicco su **“mappa”**.

**Sistemapiemonte**  
**MADEsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0**

Home Query Aggregazioni Personali Documentazione e novità Contatti utente:  chiudi sessione x

QUERY Nati ASL 2012

► Riepilogo impostazioni query

**i** Si segnala che non avendo impostato un filtro sul territorio, nel caso in cui si siano coinvolti le fonti Mortalità o Dimissioni ospedaliere, potrebbero essere presenti nei risultati i dati relativi a soggetti non residenti in Piemonte. Tali dati potrebbero modificare l'interpretazione dei risultati

**RISULTATO TABELLA**

ASL	Sesso	Nati
TO1-TO2	Maschi	3968
TO1-TO2	Femmine	3981
TO3	Maschi	2518
TO3	Femmine	2282
TO4	Maschi	2172
TO4	Femmine	2161
TO5	Maschi	1437
TO5	Femmine	1340
VC	Maschi	718
VC	Femmine	654
BI	Maschi	853
BI	Femmine	583
NO	Maschi	1539
NO	Femmine	1539
VCO	Maschi	831
VCO	Femmine	838
CN1	Maschi	1958
CN1	Femmine	1875
CN2	Maschi	767
CN2	Femmine	725

scarica in pdf | scarica in excel | scarica in csv | torta | istogramma | **mappa**

salva | rinomina | salva con nome

indietro torna all'elenco delle query

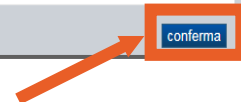
In questa pagina intermedia ho la possibilità di impostare i valori da visualizzare sulla mappa.

Lasciando le impostazioni proposte otterrò una mappa del Piemonte suddiviso per ASL. Ogni ASL avrà un colore in funzione del numero di maschi nati nell'anno 2012. MADESsmart propone **3 intervalli di rappresentazione automatici** ma è possibile aumentare il loro numero e personalizzare la scelta dei colori.

Clicco su “**conferma**”.

The screenshot shows the MADESsmart interface with the following sections:

- System Header:** "Sistemapiemonte" and "MADESsmart - Motore Analisi Demografica ed Epidemiologica v 3.0.0".
- Navigation:** "home", "query", "esercizi" buttons and "utente: [ ]" and "chiudi sessione x" links.
- Query Title:** "QUERY Nati ASL 2012".
- Summary:** "Riepilogo impostazioni query".
- Configuration Section:** "IMPOSTAZIONE VALORI DA VISUALIZZARE SULLA MAPPA".
- Indicators:** "Indicatori \*" with a dropdown menu set to "Nati".
- Variabili:** "Variabili \*" with a dropdown menu set to "ASL".
- Variabili di filtro:** "Variabili di filtro" with "Sesso\*" set to "Maschi".
- Intervalli di rappresentazione:** "Scelta personalizzata di intervallo di valori" with a note: "L'intervallo prevede l'estremo sinistro incluso e quello destro escluso." and a "da: 0 a:" input field.
- Automatic Intervals:** "Impostazione automatica di intervalli di valori" with a note: "Le osservazioni vengono distribuite omogeneamente nel numero di intervalli scelti." and a dropdown for "n° intervalli di rappresentazione automatici" set to "3".
- Color Selection:** "Colori degli intervalli di rappresentazione" with three color swatches.
- Buttons:** "indietro", "annulla", and "conferma" buttons at the bottom.



Posso salvare la mappa visualizzata cliccando con il tasto destro del mouse e selezionando “**Salva immagine con nome**”.

QUERY Nati ASL 2012

► Riepilogo impostazioni query

**i** Si segnala che la mappa presenta solo dati a livello di Regione Piemonte.

**MAPPA** ?

Riepilogo impostazioni scelte

Indicatore	Nati
Variabile/i	ASL
Valori per variabile Sesso	Maschi

831 - 767  
910 - 1724  
1968 - 3998

È possibile esportare il grafico/mappa cliccando con il tasto destro sull'immagine visualizzata e selezionando la voce “S

indietro

torna al risultato della query

- Apri collegamento
- Apri collegamento in una nuova scheda
- Apri collegamento in un'altra finestra
- Salva oggetto con nome...
- Stampa destinazione
- Mostra immagine
- Salva immagine con nome...**
- Invia immagine per posta elettronica...
- Stampa immagine...
- Vai alla cartella Immagini
- Imposta come sfondo
- Taglia
- Copia
- Copia collegamento
- Incolla
- Seleziona tutto
- HTML
- Esamina elemento
- Aggiungi a Preferiti...
- Proprietà



## In questo **Modulo n.2** abbiamo imparato:

- Quali sono i 3 passaggi fondamentali nell'impostare una query
- Come utilizzare l'interfaccia dell'applicativo
- Come richiedere ed esportare torte e mappe territoriali

Il **Modulo n.3** illustrerà tutti i passi da compiere per impostare correttamente una query più complessa ma prima di accedervi consigliamo di verificare l'apprendimento del Modulo n.2 accedendo al “Test di valutazione - mod.2”