

MANUALE UTENTE DEL CRUSCOTTO DELLE
PRESTAZIONI OSPEDALIERE

**Sistema di Integrazione delle
Informazioni Sanitarie Individuali**

**Versione 1.0
Ottobre 2005**

1	INTRODUZIONE	3
2	DEFINIZIONI	4
3	PROCEDURE E FASI DEL SISTEMA	5
3.1	REGISTRAZIONE	5
3.2	INSERIMENTO NOME UTENTE E PASSWORD.....	5
3.3	SEGNALAZIONE ERRORE INSERIMENTO NOME UTENTE E PASSWORD	6
3.4	ACCESSO AL SISTEMA	7
4	HOME PAGE.....	9
5	DATI CRUSCOTTO SI-ISI	9
5.1	PAGINA DI HELP RELATIVA AI DATI DEL CRUSCOTTO SI-ISI.....	11
6	INDICATORI.....	11
6.1	DIAGRAMMA FLUSSO DI NAVIGAZIONE REPORT	12
6.2	ELENCO INDICATORI	13
6.3	INSERIMENTO PARAMETRI REPORT REGIONALE	14
6.4	VISUALIZZAZIONE REPORT REGIONALE	15
6.5	SALVA DATI REPORT REGIONALE IN FORMATO ESTERNO	16
6.6	INSERIMENTO PARAMETRI REPORT DI DETTAGLIO PER ASL.....	17
6.7	VISUALIZZAZIONE REPORT DI DETTAGLIO PER ASL.....	18
6.8	SALVA DATI REPORT DI DETTAGLIO PER ASL IN FORMATO ESTERNO.....	19
7	FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE PER L'UTENTE MDS.....	20
7.1	INDICATORI	20

1 Introduzione

Il presente documento costituisce il manuale di utilizzo delle funzionalità del secondo lotto del sistema cruscotto delle prestazioni ospedaliere.

Verranno descritte le funzionalità rese disponibili ad ogni utente regionale, descrivendo nell'ultima parte alcune funzionalità aggiuntive previste per il superutente del "Ministero della Salute".

2 Definizioni

Nella tabella riportata di seguito sono elencati tutti gli acronimi e le definizioni adottate nel presente documento.

Acronimo	Definizione
ASL	Azienda Sanitaria Locale
MdS	Ministero della Salute
NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario
SI-ISI	Sistema d'Integrazione delle Informazioni Sanitarie Individuali

3 Procedure e Fasi del Sistema

3.1 Registrazione

L'applicazione "Cruscotto Farmaceutica", quale elemento del NSIS, è integrato con il sistema di sicurezza e di profilatura degli utenti del NSIS, pertanto ai fini dell'accesso al sistema è necessario procedere in accordo con le procedure di accounting e profiling indicate nel manuale "SISTEMA DI SICUREZZA NSIS".

Per poter accedere al sistema, gli utenti dovranno eseguire la fase di registrazione attraverso le funzionalità di provisioning.

L'accesso a tali funzionalità avviene attraverso l'URL:

<http://nsis.sanita.it/account/accountprovisioning/>

Eseguita la registrazione, gli utenti abilitati potranno accedere alle funzionalità del "Cruscotto SI-ISI" attraverso l'URL:

<https://nsis.sanita.it/accessportal>

Tale link è stato anche inserito nell'home page dell'intranet del Ministero, nel riquadro "Servizi in linea", referenziato come [Accesso NSIS](#).

3.2 Inserimento Nome Utente e Password

Digitato l'indirizzo <https://nsis.sanita.it/accessportal>, o selezionando [Accesso NSIS](#) dall'home page dell'intranet del ministero, il sistema visualizza il form di accesso all'applicazione, come da figura riportata di seguito, dove l'utente deve inserire la propria Utente (Nome utente) e la corrispondente Password stabilita in fase di Registrazione.

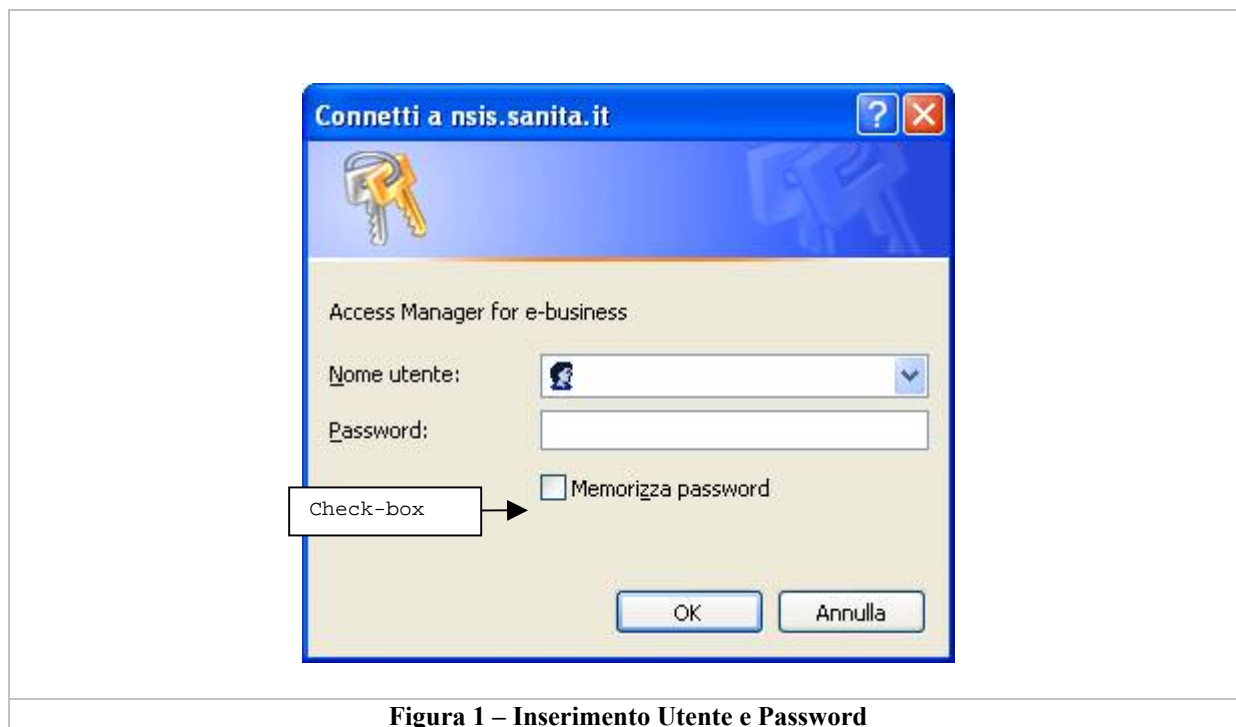


Figura 1 – Inserimento Utente e Password

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
OK	E' il pulsante che permette di confermare i dati inseriti e di accedere all'applicazione	Accesso al sistema
Annulla	E' il pulsante che annulla l'operazione di accesso al sistema	
Check-box memorizza password	Consente di non dover nuovamente scrivere utente/password al collegamento successivo	

3.3 Segnalazione Errore Inserimento Nome Utente e Password

Nel caso di errore d'inserimento *Nome Utente e Password* il sistema ripresenta la stessa finestra, dopo il terzo tentativo fallito il sistema nega definitivamente l'accesso presentando la seguente schermata:

Login Required

You must login before you can access the resource you have requested.

Explanation

The resource you have requested is secured by Access Manager WebSEAL, and in order to access it, you must first login.

[HOME BUTTON](#)

Figura 2 – Segnalazione errore

3.4 Accesso al sistema

Dopo aver digitato correttamente l'utenza e la password viene visualizzata la seguente schermata in cui oltre alla descrizione della gestione dei profili e della scadenza della password, sarà possibile accedere alla Home Page cliccando sulla dicitura “*Cruscotto SI-ISI*” in alto a sinistra.

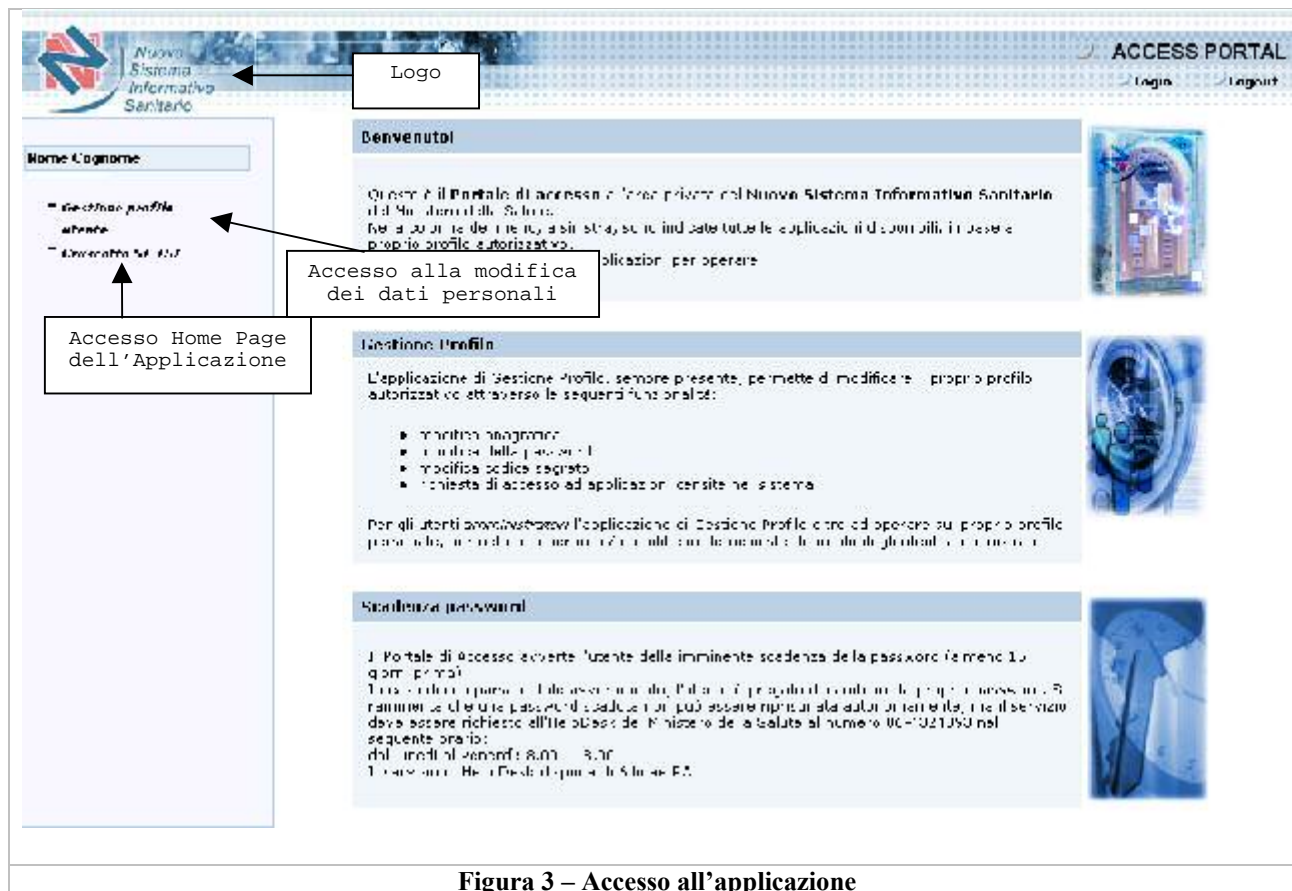


Figura 3 – Accesso all'applicazione

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Logout	E' il collegamento che permette di uscire dall'applicazione	
Login	E' il collegamento che consente di riconnettersi all'applicazione	
Cruscotto SI- ISI	E' il collegamento che permette di accedere alla home page	Home page
Gestione profilo utente	E' il collegamento che permette di accedere alla pagina di modifica dei dati personali	Modifica dati personali

4 Home Page

La Home Page presenta una descrizione generale dell'applicazione e la possibilità di accedere alla parte del *Cruscotto SI_ISI* relativa ai dati, cliccando sulla scritta selezionabile *“Sistema di Integrazione delle Informazioni Sanitarie Individuali”*.



Figura 3 – Home page

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Sistema di Integrazione delle Informazioni Sanitarie Individuali	E' il collegamento che permette di accedere al Cruscotto SI- ISI	Dati cruscotto SI-ISI

5 Dati Cruscotto SI-ISI

Dopo aver selezionato *Cruscotto SI-ISI=>Sistema di Integrazione delle Informazioni Sanitarie Individuali* si entrerà nella parte dell'applicazione riguardante i dati. Questi dati riguardano il cruscotto del Sistema di Integrazione delle informazioni Sanitarie Individuali, per un dettaglio maggiore sui dati presenti in questa pagina vedere i documenti *MS_S_EHR_L01_SV_BI_FMC_MTR_v1.0.doc* o *MS_S_EHR_L01_SV_BI_MTR_V1_0.doc*

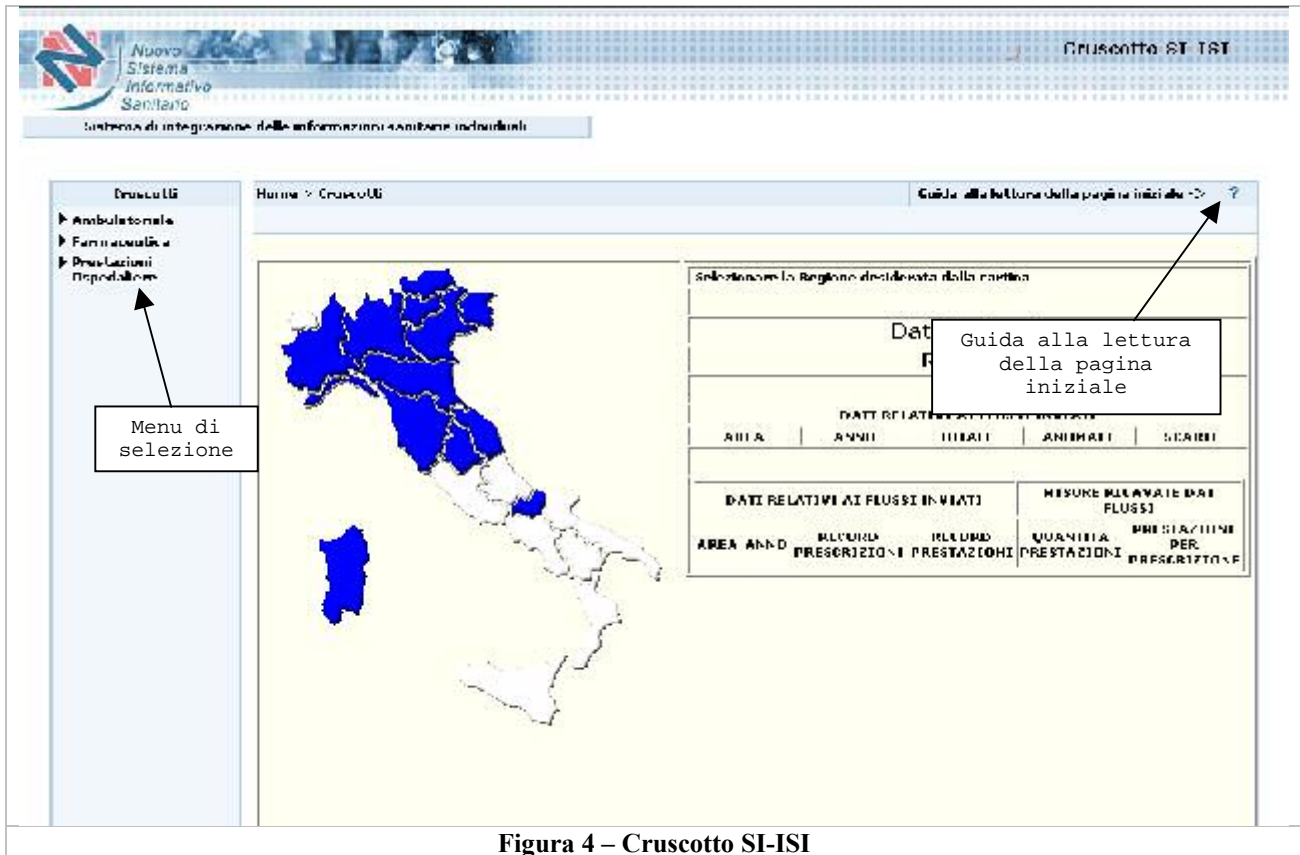


Figura 4 – Cruscotti SI-ISI

Nella parte in alto a sinistra è presente il Menu di selezione, cliccando con il mouse sarà possibile (Figura 5) accedere ai report (Indicatori) o al download dei file (Download). In questa fase non è prevista la funzione di download dei file.

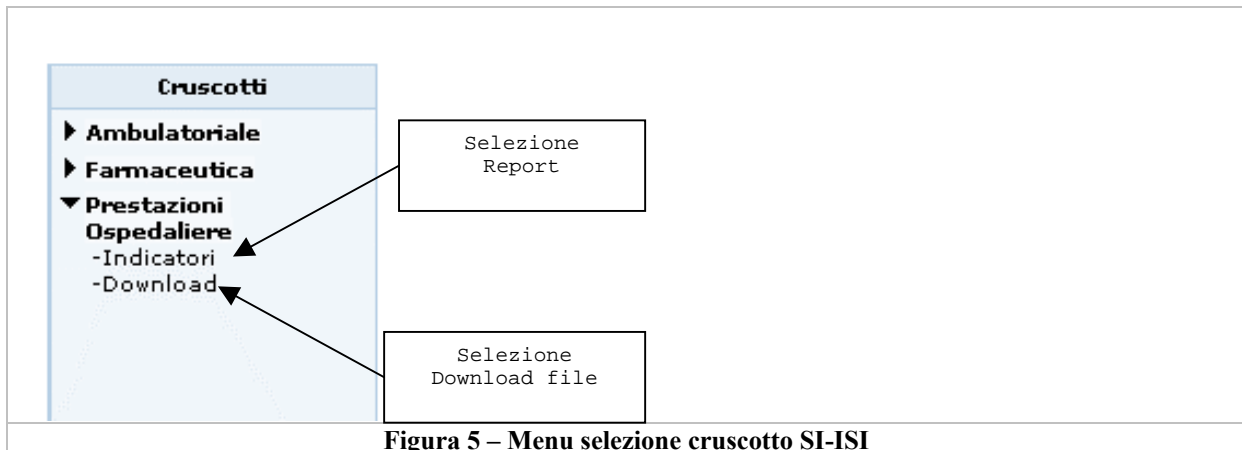


Figura 5 – Menu selezione cruscotti SI-ISI

5.1 Pagina di help relativa ai dati del Cruscotto SI-ISI

In alto a destra, selezionando “Guida alla lettura della pagina iniziale” (cliccare sul punto interrogativo, vedi fig. 4) è possibile aprire una pagina di help relativa ai campi presenti nei prospetti dei dati regionali e nazionali.

6 Indicatori

Dopo aver selezionato dal *Menu di selezione*, la voce *Indicatori*, il sistema visualizzerà la seguente pagina web:

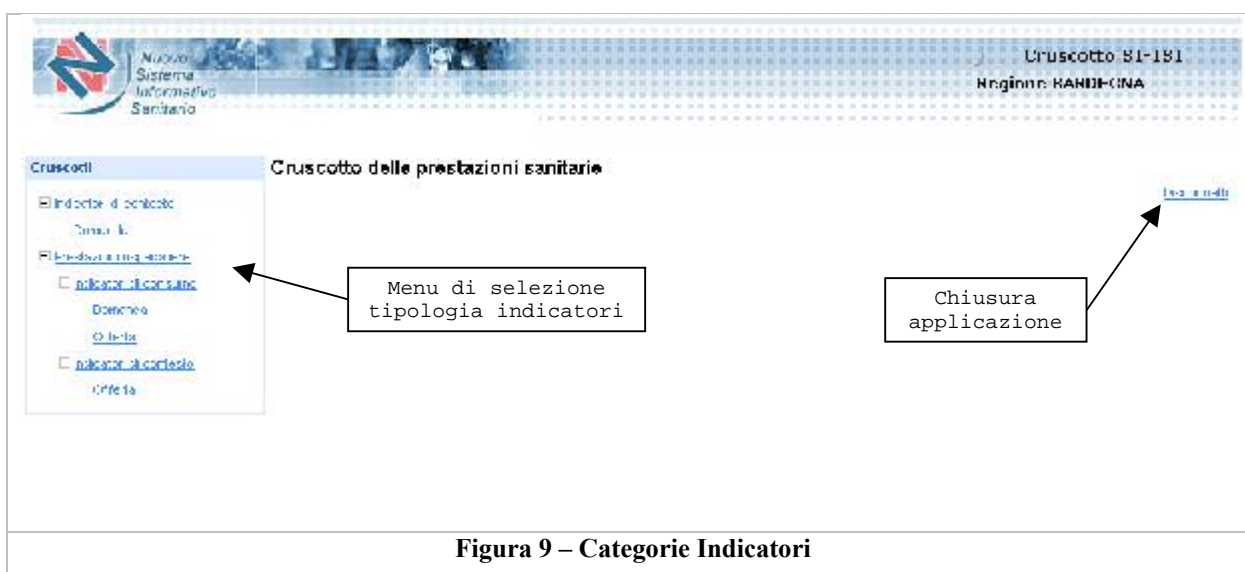


Figura 9 – Categorie Indicatori

dove si ha la possibilità, cliccando sulla scritta *Indicatori di contesto* (la prima dall’alto) di poter scegliere la tipologia *Domanda*, questa tipologia di indicatori è comune a tutti i cruscotti. Cliccando sulla scritta *Prestazioni ospedaliere*, è possibile poter scegliere le seguenti tipologie di report : *Indicatori di consumo* ed *Indicatori di contesto*, suddivisi il primo in *Domanda* e *Offerta* ed il secondo in *Offerta*.

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Disconnetti	Permette di uscire dall’applicazione	Pagina di Logout
Menu di selezione	Consente di poter selezionare la categoria di indicatori e di accedere all’elenco degli stessi	Elenco report

6.1 Diagramma Flusso di Navigazione Report

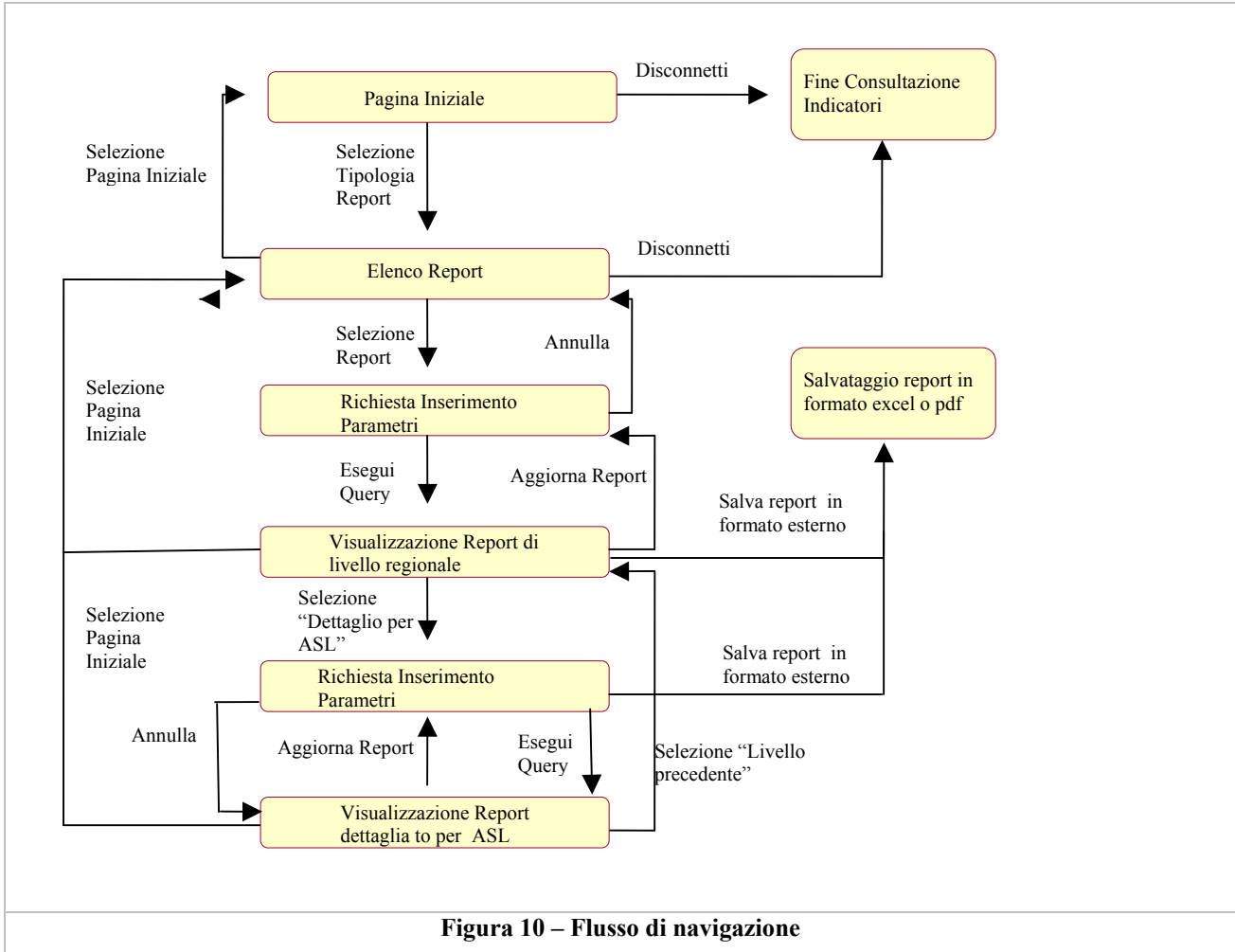


Figura 10 – Flusso di navigazione

6.2 Elenco Indicatori

Dopo aver scelto il tipo di Indicatore, sia per la categoria di contesto che per la categoria di consumo, l'Utente ha la possibilità di poter scegliere, da un elenco, il singolo Report da eseguire (Figura11).

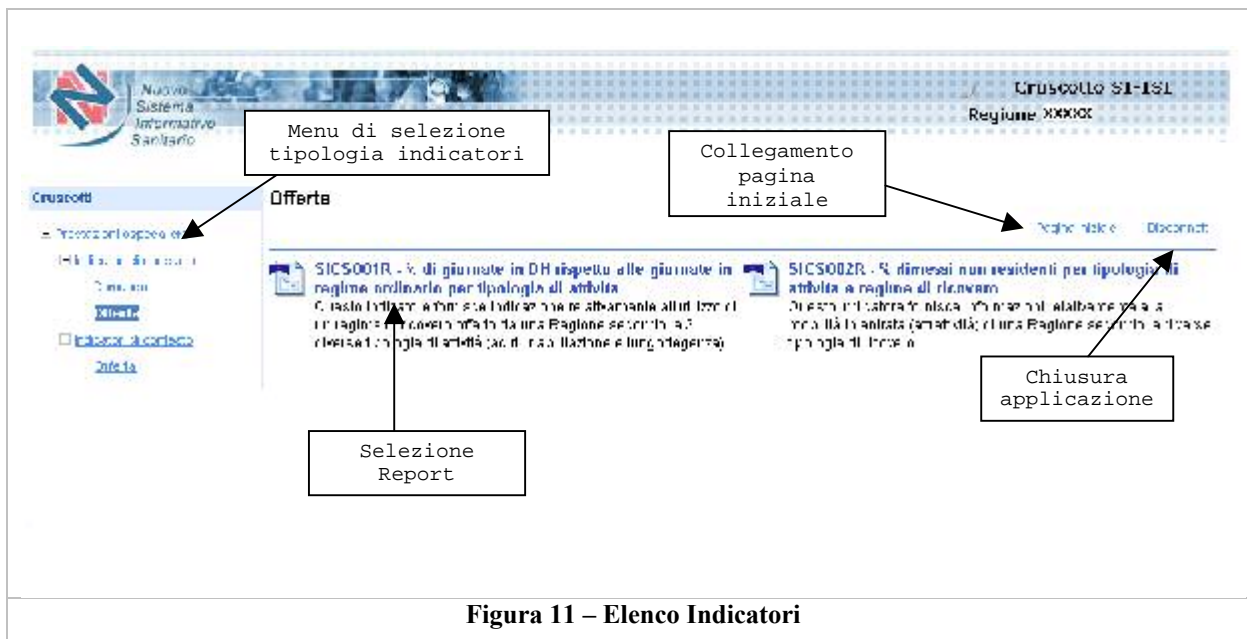


Figura 11 – Elenco Indicatori

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Pagina iniziale	E' il collegamento che permette di ritornare alla pagina precedente	Categorie indicatori
Disconnetti	Permette di uscire dalla consultazione report	
Menu di selezione	Consente di poter selezionare una nuova categoria di indicatori	
Selezione Report	Permette di accedere all'inserimento dei parametri per il Report selezionato	Inserimento parametri

6.3 Inserimento parametri Report Regionale

Dopo aver selezionato il singolo report l'utente ha la possibilità di poter inserire i parametri prima dell'esecuzione dello stesso (Figura12).

Il campo "Regione" è presente soltanto quando si entra tramite l'utenza Ministero della Salute. Ogni volta che si accede alla pagina di inserimento parametri tramite un utenza regionale, non è presente questo "combo box" ed il report viene visualizzato soltanto per la Regione con cui si accede. Questo "combo box" è già popolato al momento di accedere alla pagina di inserimento parametri, nel caso in cui si accede tramite un utente regionale è già popolato il "combo box" per l'inserimento dell'anno, si deve soltanto scegliere un valore. Dopo aver selezionato una Regione, vengono calcolati gli anni di erogazione per la regione selezionata. Successivamente, dopo aver scelto l'anno di erogazione delle prestazioni, vengono popolati gli altri combo¹.

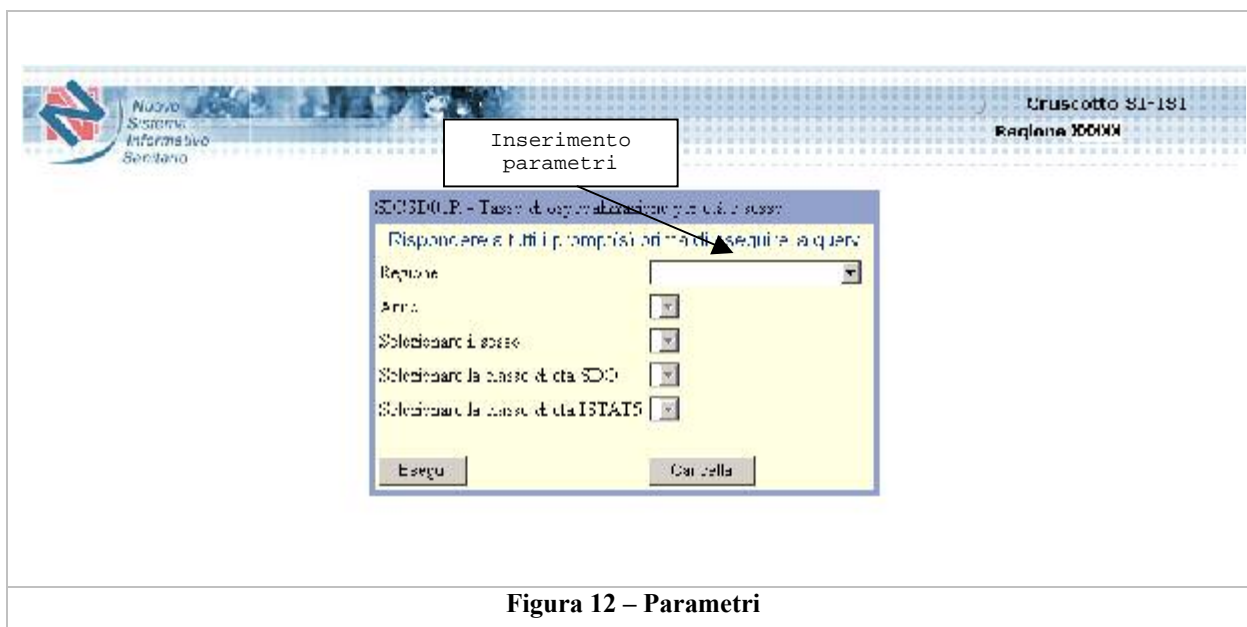


Figura 12 – Parametri

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Cancella	Il pulsante che consente di ritornare all'elenco dei report	Elenco report
Esegui	E' il pulsante che permette la visualizzazione del report	Report selezionato

¹ E' possibile avere un ulteriore annidamento per il popolamento dei prompt, come ad esempio per il report FICSD08, in cui viene chiesto il tipo di classe di età e successivamente la classe di età

6.4 Visualizzazione Report Regionale

Tramite il pulsante “Esegui” avviene la visualizzazione del report, come riportato nella figura di seguito.

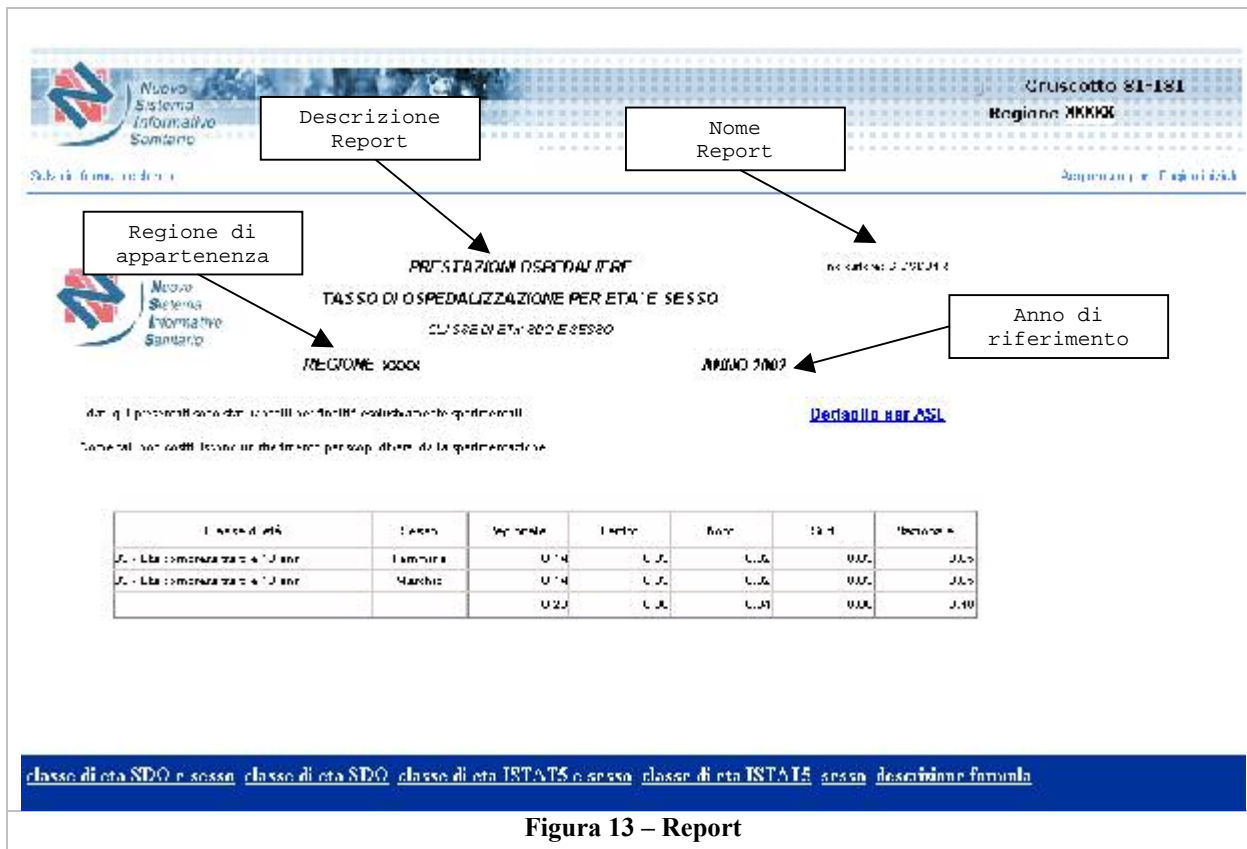


Figura 13 – Report

Nella parte in alto del report sono presenti la descrizione e il nome del report, la regione di appartenenza dell’utente e l’anno di riferimento inserito da parametro.

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Pagina iniziale	E’ il collegamento che permette di ritornare all’elenco dei report	Elenco report
Aggiorna report	E’ il collegamento che permette di ritornare alla pagina di inserimento parametri	Inserimento parametri
Salva in formato esterno	Questa funzione permette di esportare i dati del report in un file esterno	Pagina di salvataggio report
Dettaglio per ASL	Permette di filtrare i dati per singola ASL	Inserimento parametri
Classe età e sesso - SDO	E’ la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età SDO e sesso	

Classe età - SDO	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età SDO
Classe età e sesso - ISTAT5	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età ISTAT5 e sesso
Classe età - ISTAT5	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età ISTAT5
sesso	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per sesso
Descrizione formula	E' la funzione che permette di visualizzare la formula utilizzata per calcolare i dati inseriti nel report

6.5 Salva dati Report Regionale in formato esterno

Cliccando su “Salva in formato esterno” l'utente potrà salvare sul proprio computer il risultato del report eseguito, nei formati Excel o PDF, selezionando la scelta nel corrispettivo check-box, inoltre, per tutti gli utenti che hanno installato il client di Business Object, è possibile salvare il file nativo del report.



Figura 14 – Salva Report

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Esegui operazione	Consente di salvare i dati del report nel computer dell'utente con il formato richiesto	

Chiudi E' il pulsante che consente il collegamento alla pagina precedente Visualizzazione report
 Check-box Selezione del formato del file contenente il report da salvare

6.6 Inserimento parametri Report di dettaglio per ASL

Dopo aver selezionato “Dettaglio per ASL” l’utente potrà accedere alla pagina di inserimento parametri tramite la quale potrà filtrare il report per una singola ASL ed in base ai parametri desiderati (Figura15).

Le modalità di riempimento delle “combo box” sono uguali all’inserimento parametri per un report regionale. Per cambiare una delle selezioni basta selezionare un nuovo valore all’interno delle “combo box “. Questa è la stessa pagina che è richiamata quando si vuole aggiornare un report di dettaglio per ASL, in questo caso tutte le “combo box” sono già popolate con i dati con cui è stato visualizzato il report che si vuole aggiornare.

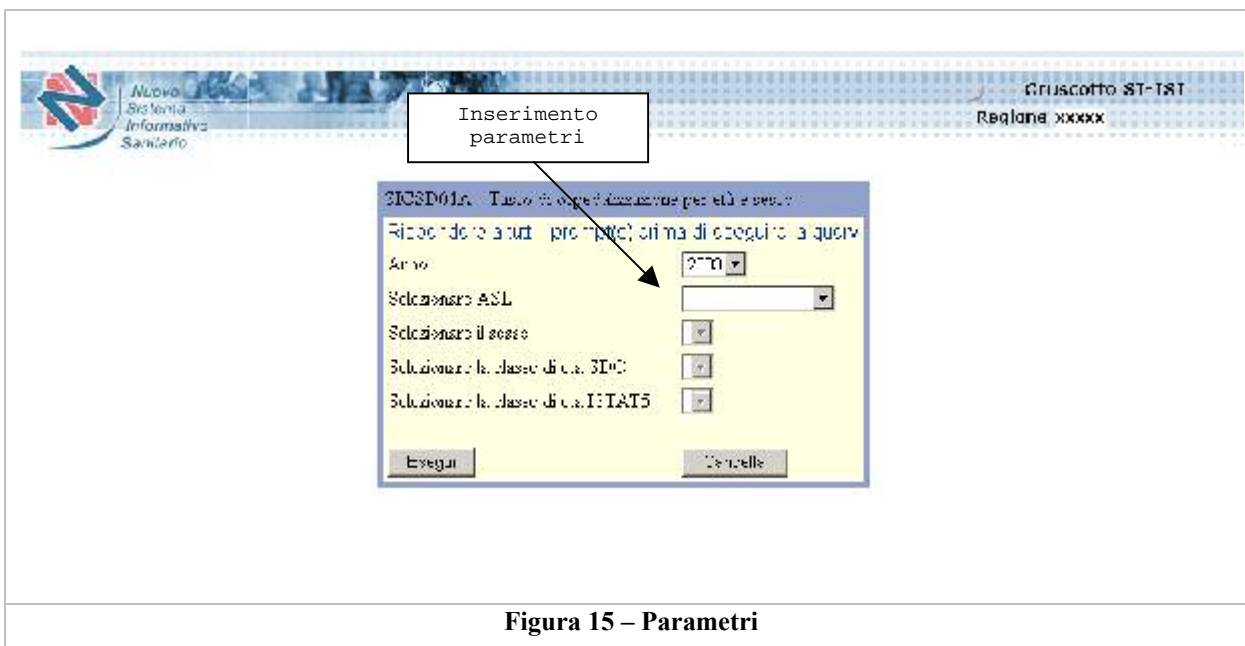


Figura 15 – Parametri

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Cancella	Il pulsante che consente di ritornare al report che si sta aggiornando	Report selezionato
Esegui	E' il pulsante che permette la visualizzazione del report filtrato per ASL	Report selezionato

Tramite il pulsante “Esegui” avviene la visualizzazione del report, come visto nel paragrafo precedente.

6.7 Visualizzazione Report di dettaglio per ASL

Dopo aver selezionato “Esegui” l’utente avrà la possibilità di visualizzare il report dettagliato per tutte le ASL regionali (tutte le ASL che presentano dati ad esse relativi), come riportato in figura:

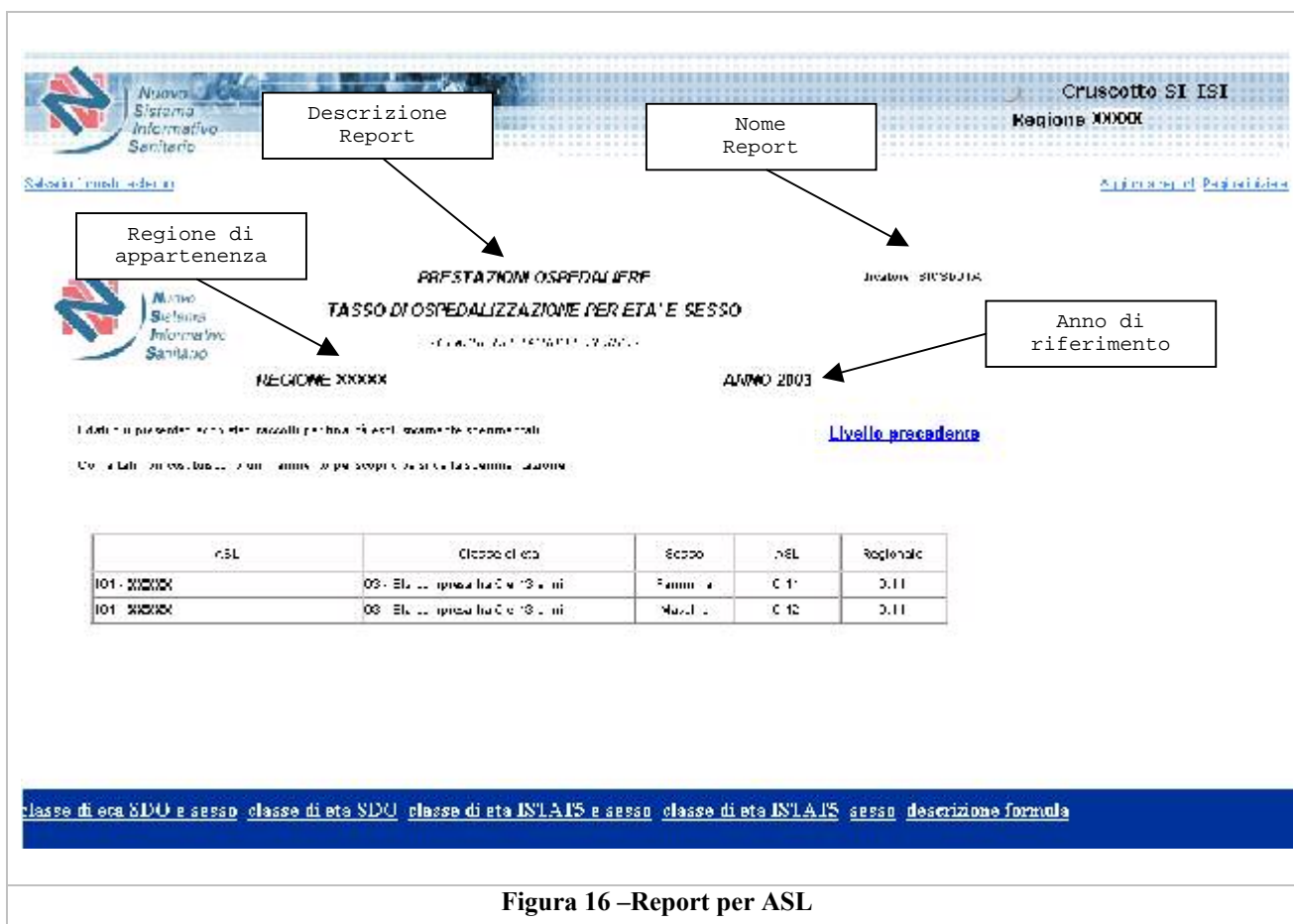


Figura 16 –Report per ASL

Nella parte in alto del report sono presenti la descrizione e il nome del report, la regione di appartenenza dell’utente e l’anno di riferimento inserito da parametro.

Descrizione funzionalità:

Funzionalità	Descrizione	Pagina richiamata
Pagina iniziale	E’ il collegamento che permette di ritornare all’elenco dei report	Elenco report
Aggiorna report	E’ il collegamento che permette di visualizzare la pagina di inserimento parametri	Inserimento parametri

Salva in formato esterno	Questa funzione permette di esportare i dati del report in un file esterno	Pagina di salvataggio report
Livello precedente	Permette di tornare al report di livello regionale	Visualizzazione report regionale
Classe età e sesso - SDO	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età SDO e sesso	
Classe età - SDO	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età SDO	
Classe età e sesso - ISTAT5	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età ISTAT5 e sesso	
Classe età - ISTAT5	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per la singola classe di età ISTAT5	
sesso	E' la funzione che consente di visualizzare i dati per sesso	
Descrizione formula	E' la funzione che permette di visualizzare la formula utilizzata per calcolare i dati inseriti nel report	

6.8 Salva dati Report di dettaglio per ASL in formato esterno

La funzionalità di salvataggio dei report filtrati per ASL è analoga a quella dei report di livello regionale.

Fare quindi riferimento al paragrafo “Salva dati report regionale in formato esterno”.

7 Funzionalità aggiuntive per l'utente MdS

L'utente del Ministero della Salute disporrà di alcune funzionalità aggiuntive rispetto ai semplici utenti regionali, avendo dunque la possibilità di visualizzare, analizzare e scaricare i dati di tutte le regioni per le quali siano stati ricevuti ed elaborati flussi di dati.

7.1 Indicatori

Per quanto riguarda le modalità di navigazione, visualizzazione e salvataggio dei report, non vi sono differenze rispetto a quanto visto per l'utente regionale.

La differenza è invece nel numero di report che l'utente MdS avrà a disposizione.

In pratica nelle maschere di inserimento parametri l'utente MdS avrà la possibilità di inserire la regione d'interesse, ovvero la regione per la quale vorrà visualizzare il report.

L'utente regionale non avrà la possibilità di popolare il parametro il campo "Regione" in quanto questo parametro non è selezionabile per l'utente regionale, ma ogni utente regionale può accedere soltanto ai propri dati.