

Applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» Manuale d'uso

Versione: 18.08.2016

Indice

1	IN	FRODUZIONE	3
1.1	S	ituazione iniziale	3
1.2	A	che cosa serve l'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG»?	3
1.3	1	dati alla base dell'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG».	4
1.4	Т	olleranza agli errori di immissione	4
1.5	R	licerca semantica e flessibile	4
2	AC	CESSO ALL'APPLICAZIONE	5
3	EF	FETTUARE UNA RICERCA	7
3.1	L	a maschera di ricerca	7
3.2	S	elezione dell'anno di applicazione	8
3.3		analisi del numero di casi per gruppo diagnostico e ospedale	
_	.3.1	Ricerca e selezione dell'ospedale	
	.3.2	Ricerca e selezione del gruppo diagnostico	
	.3.3	Eliminazione della selezione	
	.3.4	Modifica del livello gerarchico di un gruppo diagnostico	
3	.3.5	Rappresentazione grafica del numero di casi	
	3.3.		
	3.3. 3.3.		
3.4	٧	isualizzazione del numero di casi per tutti i gruppi diagnostici di un determinato ospedale	17
3	.4.1	Alternativa 1	17
3	.4.2	Alternativa 2	17
3.5		isualizzazione del numero di casi di un determinato gruppo diagnostico per tutti gli ospedali ir 9	ndicati
3	.5.1	Alternativa 1	19
3	.5.2	Alternativa 2	19
4	GL	OSSARIO E CONCETTI	
_	.1.1	Caso	
	.1.2	Categoria diagnostica maggiore MDC	
4	.1.3	I DRG di base e i DRG	21
4.2	C	lassificazione internazionale delle malattie, decima revisione (CIM-10)	22
4.3	C	lassificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP)	22

1 Introduzione

1.1 Situazione iniziale

L'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP) desidera mettere a disposizione del vasto pubblico un'applicazione che consenta di cercare per ogni ospedale svizzero per cure somatiche acute il numero di casi classificati in un dato gruppo diagnostico. Con «gruppo diagnostico» si intende un DRG di base, un DRG o una MDC.

Sulla sua pagina Internet dedicata alle statistiche degli ospedali possono essere richiamate varie informazioni, ad esempio sugli indicatori di qualità o sulle cifre chiave dei nosocomi in un determinato anno effettuando una selezione per Cantone, tipologia di istituto o nome. Per quanto riguarda gli indicatori di qualità, è possibile consultare il numero di casi in un dato anno di ogni ospedale di un determinato Cantone o della Svizzera e la durata media della degenza. Una ricerca consente pure di trovare il numero di casi codificati nello stesso modo (MDC, CHOP o CIM-10) per Cantone di domicilio del paziente o Cantone dell'ospedale.

Finora non esisteva tuttavia uno strumento di ricerca che permettesse al pubblico di trovare il numero di casi classificati in uno specifico gruppo diagnostico (MDC, DRG di base o DRG) in un dato ospedale svizzero per cure somatiche acute o di scoprire partendo da uno dei gruppi diagnostici in quali ospedali sono stati trattati quanti casi. Con l'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG», l'UFSP colma questa lacuna.

1.2 A che cosa serve l'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG»?

L'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» permette di visualizzare il numero di casi per gruppo diagnostico (MDC, DRG di base, DRG) di un determinato ospedale per l'anno di applicazione di una struttura tariffale particolare. Questo strumento consente a un vasto pubblico di conoscere il numero delle degenze ospedaliere per un determinato gruppo diagnostico e di comparare questo numero da un anno all'altro. Con il confronto è possibile farsi, indirettamente, un'idea della frequenza di occorrenza di un tipo d'intervento in un determinato ospedale e quindi dell'esperienza dell'ospedale in materia. La ricerca del numero di casi per DRG permette anche di aumentare la trasparenza nella libera scelta dell'ospedale.

Esempio: Sulla base del numero di casi registrati nel 2013, i genitori di un minore di 16 anni che deve essere operato al ginocchio¹ opteranno probabilmente per l'Inselspital di Berna piuttosto che per l'ospedale universitario di Zurigo.



Attenzione, questa non è una valutazione della qualità degli ospedali!

Il calcolo del numero di casi per gli indicatori di qualità è diverso da quello utilizzato per l'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG»! I due strumenti non sono confrontabili!

¹ I30A Interventi complessi sul ginocchio, età < 16 anni

1.3 I dati alla base dell'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG».

L'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» si basa sui dati della statistica medica degli stabilimenti ospedalieri svizzeri nel settore delle cure somatiche acute. Tali dati sono innanzitutto raggruppati secondo le versioni SwissDRG appropriate per l'anno di dati considerato e poi aggregati a livello dei gruppi diagnostici (DRG di base, DRG, MDC) affinché nell'applicazione figuri soltanto il numero di casi per gruppo diagnostico per un determinato ospedale e anno di applicazione. In breve, si tratta di una versione specifica dello SwissDRG.

Il raggruppamento dei dati è realizzato dall'intermediario del grouper² della SwissDRG SA.³

1.4 Tolleranza agli errori di immissione

L'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» dispone di una maschera di ricerca tollerante agli errori: a partire dal terzo carattere, la ricerca accetta un certo margine di imprecisione nei termini immessi e corregge automaticamente gli errori di battitura (entro un certo limite) e di ortografia. Va comunque tenuto presente che l'applicazione fornisce i risultati migliori se i termini di ricerca sono pertinenti e digitati correttamente.

1.5 Ricerca semantica e flessibile

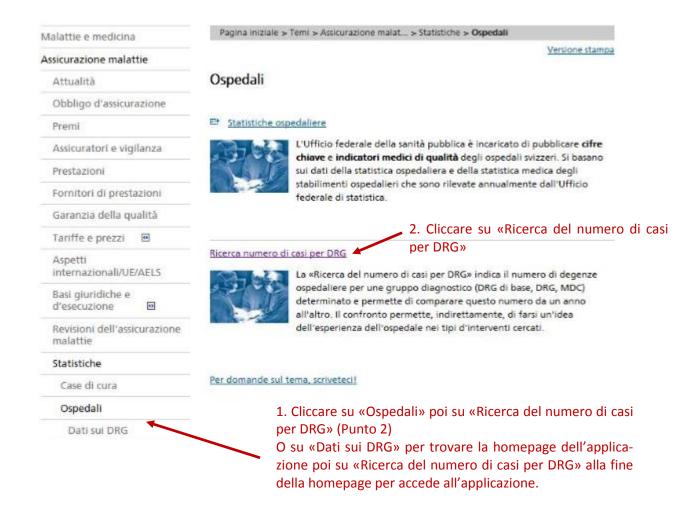
Oltre ai termini presenti nella descrizione del codice diagnostico MDC, DRG di base o DRG, l'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» consente di cercare anche termini apparentati e figuranti nel titolo dei codici CHOP e CIM. Per esempio, la ricerca del termine «Anemia» rimanda al DRG di base «Q61 Malattie dei globuli rossi», tra le cui diagnosi figura pure l'anemia da deficit di ferro secondaria a perdita di sangue (cronica). Allo stesso modo, la ricerca di termini come «Braccia» rimanda al DRG di base «I13 Interventi su omero, tibia, perone e caviglia» o al DRG di base «I59 Altri interventi su omero, tibia, perone e caviglia o interventi moderatamente complessi su ginocchio, gomito e avambraccio».

² Programma informatico basato su un algoritmo di classificazione che consente di attribuire ogni caso a un DRG in base ai dati medico-amministrativi.

³ https://webgrouper.swissdrg.org/grouper

2 Accesso all'applicazione

Si accede all'applicazione dalla rubrica «Ospedali» della pagina dell'UFSP: http://www.bag.ad-min.ch/themen/krankenversicherung/01156/01157/index.html?lang=it → Dati sui DRG → «Ricerca del numero di casi per DRG»



Oppure si va direttamente alla pagina dedicata via l'URL, che si apre con una presentazione dell'applicazione e fornisce un rimando per accedervi:



Ricerca numero di casi per DRG

La «Ricerca del numero di casi per DRG» indica il numero di degenze ospedaliere per une gruppo diagnostico (DRG di base, DRG, MDC) determinato e permette di comparare questo numero da un anno all'altro. Il confronto permette, indirettamente, di farsi un'idea dell'esperienza dell'ospedale nei tipi d'interventi cercati

Finanziamento ospedaliero in Svizzera dal 1º gennaio 2012

Dal 1º gennaio 2012 è in vigore in Svizzera SwissDRG (Swiss Diagnosis Related Groups), il sistema tariffale di remunerazione delle prestazioni ospedaliere stazionarie di medicina somatica acuta. Trattandosi di un sistema di forfait per caso, esso disciplina in modo uniforme e forfettario la remunerazione delle prestazioni ospedaliere conformemente all'ultima revisione della legge sull'assicurazione malattie (LAMal). Ogni degenza ospedaliera è classificata in un gruppo di patologie e remunerata in modo forfettario sulla base di criteri definiti (diagnosi principale, diagnosi supplementari, trattamenti ecc.). La struttura tariffale SwissDRG è stabilita ogni anno sulla base di nuovi dati e tiene conto dell'aggiornamento della Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP) e della Classificazione internazionale delle malattie (CIM).

L'applicazione "Ricerca del numero di casi per DRG"

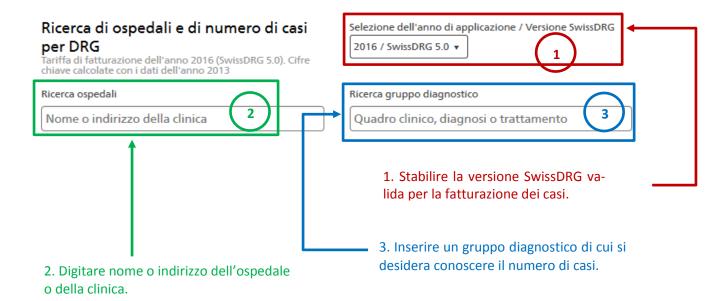
L'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» permette di visualizzare il numero di casi gruppo diagnostico di un determinato ospedale per l'anno di applicazione di una struttura tariffale particolare. Questo strumento permette a un vasto pubblico di conoscere il numero delle degenze ospedaliere per un determinato DRG e di comparare questo numero da un anno all'altro. Il confronto permette, indirettamente, di farsi un'idea della frequenza di occorrenza di un tipo d'intervento in un determinato ospedale e quindi dell'esperienza dell'ospedale in questo tipo d'intervento. La ricerca del numero di casi per DRG permette anche di aumentare la trasparenza nella libera scelta dell'ospedale.



3 Effettuare una ricerca

3.1 La maschera di ricerca

La ricerca degli ospedali e dei gruppi diagnostici avviene attraverso la maschera di ricerca. Con «gruppo diagnostico» si intende un DRG di base, un DRG o una MDC.



Per un dato anno di applicazione (versione SwissDRG), la maschera di ricerca consente di visualizzare per gli ospedali indicati i gruppi diagnostici desiderati e il numero di casi registrati.

Una volta stabilito l'anno di applicazione e inseriti uno o più ospedali e gruppi diagnostici, si possono ottenere i tre tipi di risultati seguenti.

- 1. L'applicazione presenta in una tabella il numero di casi per ogni gruppo diagnostico e ospedale selezionato e fornisce anche una rappresentazione grafica del numero di casi e la sua evoluzione nel tempo.
- 2. L'applicazione visualizza l'elenco degli ospedali e delle cliniche che offrono la prestazione (gruppo diagnostico) selezionata e il relativo numero di casi. Il livello di dettaglio del gruppo diagnostico può essere liberamente stabilito. Per i risultati di questo tipo di ricerca non è prevista alcuna analisi grafica.
- 3. L'applicazione visualizza tutte le prestazioni (gruppi diagnostici) dell'ospedale selezionato e il relativo numero di casi. Il livello di dettaglio del gruppo diagnostico può essere liberamente stabilito. Per i risultati di questo tipo di ricerca non è prevista alcuna analisi grafica.

3.2 Selezione dell'anno di applicazione

Prima di effettuare una ricerca, è obbligatorio definire l'anno della struttura tariffale, ossia la versione SwissDRG. Questa selezione consente all'applicazione di selezionare dati di lavoro validi.



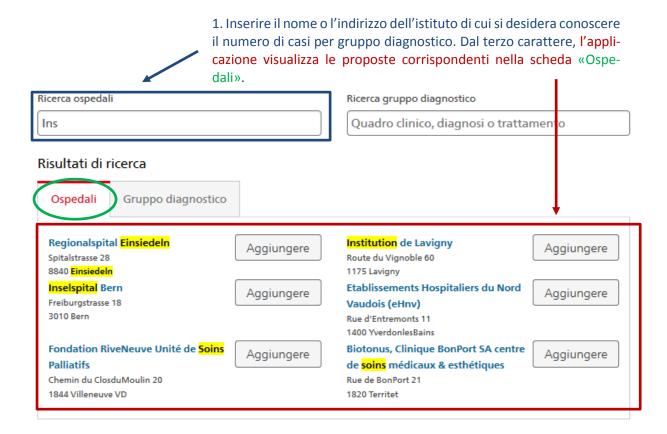
Anno di applicazione	Versione SwissDRG	Anno di dati	
2020	SwissDRG 9.0	2017	
2019	SwissDRG 8.0	2016	
2018	SwissDRG 7.0	2015	
2017	SwissDRG 6.0	2014	
2016	SwissDRG 5.0	2013	
2015	SwissDRG 4.0	2012	
2014	SwissDRG 3.0	2011	
2013	SwissDRG 2.0	2010	
2012	SwissDRG 1.0	2009	

<u>Interpretazione</u>: nella riga evidenziata, la versione <u>SwissDRG 4.0</u> è sviluppata sulla base dei dati 2012 ed è <u>applicabile</u> alle prestazioni ospedaliere del <u>2015</u>.

3.3 Analisi del numero di casi per gruppo diagnostico e ospedale

La ricerca consente di effettuare l'analisi del numero di casi per gruppi diagnostici e ospedali.

3.3.1 Ricerca e selezione dell'ospedale





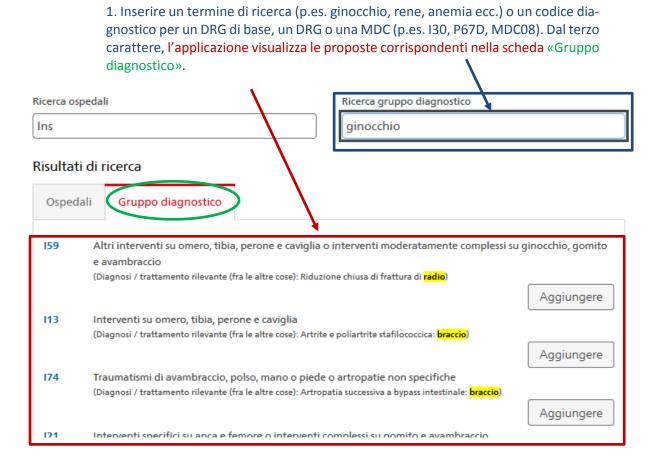
L'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» tollera un certo margine di errore a partire dal terzo carattere. Gli errori di battitura (entro un certo limite) e di ortografia vengono corretti.

Va comunque tenuto presente che l'applicazione fornisce i risultati migliori se i termini di ricerca sono pertinenti e digitati correttamente.

Ricerca ospedali Ins Risultati di ricerca Ospedali Gruppo diagnostico Regionalspital Einsiedeln Aggiungere Spitalstrasse 28 8840 Einsiedeln **Inselspital** Bern Aggiungere Freiburgstrasse 18 3010 Bern Fondation RiveNeuve Unité de Soins Aggiungere **Palliatifs** Chemin du ClosduMoulin 20 1844 Villeneuve VD 2. Selezionare l'ospedale desiderato cliccando su

«Aggiungere». Possono essere aggiunti più ospedali.

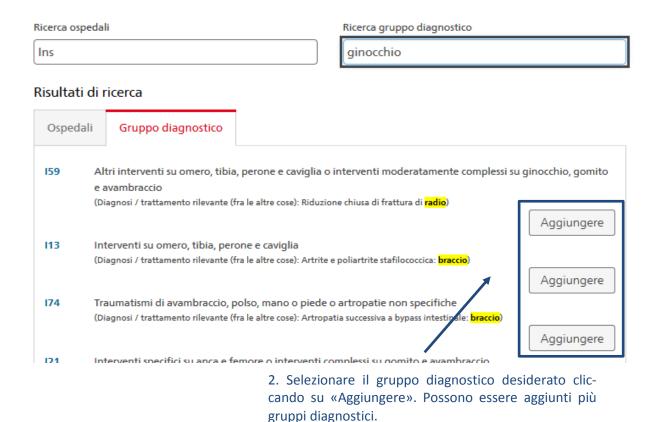
3.3.2 Ricerca e selezione del gruppo diagnostico





L'applicazione «Ricerca del numero di casi per DRG» tollera un certo margine di errore a partire dal terzo carattere. Gli errori di battitura (entro un certo limite) e di ortografia vengono corretti.

Va comunque tenuto presente che l'applicazione fornisce i risultati migliori se i termini di ricerca sono pertinenti e digitati correttamente.



3.3.3 Eliminazione della selezione

Una volta selezionati, gli istituti e i gruppi diagnostici figurano nell'area «Selezione», ubicata sotto la maschera di ricerca. La selezione può essere eliminata elemento per elemento o in una volta sola.



3.3.4 Modifica del livello gerarchico di un gruppo diagnostico

Selezione



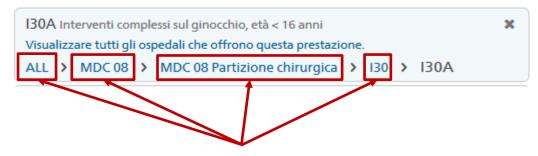
Sotto il titolo figura la gerarchia a cui appartiene il gruppo diagnostico in questione. Si tratta di rimandi cliccabili che consentono di ottenere una visualizzazione più dettagliata o più generica.

Passaggio al livello inferiore della gerarchia (più dettagli)



Cliccando sull'ultimo rimando attivo della gerarchia, appaiono gli elementi che eventualmente contiene. In questo caso, il DRG di base I30 contiene due DRG, l'I30A e l'I30B, che possono essere selezionati cliccandoci sopra (la rappresentazione grafica si aggiorna automaticamente).

Passaggio al livello superiore della gerarchia (meno dettagli)



Per risalire la gerarchia, è sufficiente cliccare sull'elemento desiderato (la rappresentazione grafica si aggiorna automaticamente): vedi sotto.

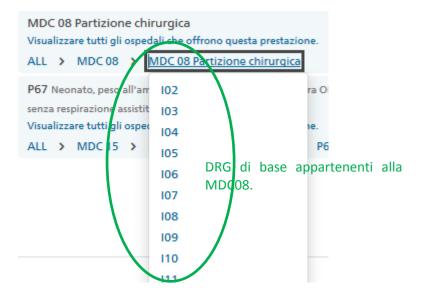
Gerarchia aggregata a livello di DRG di base:



Gerarchia aggregata a livello di MDC:



Importante: un clic sull'ultimo elemento della gerarchia ne fa sempre apparire i sotto-elementi (se ne esistono):



3.3.5 Rappresentazione grafica del numero di casi

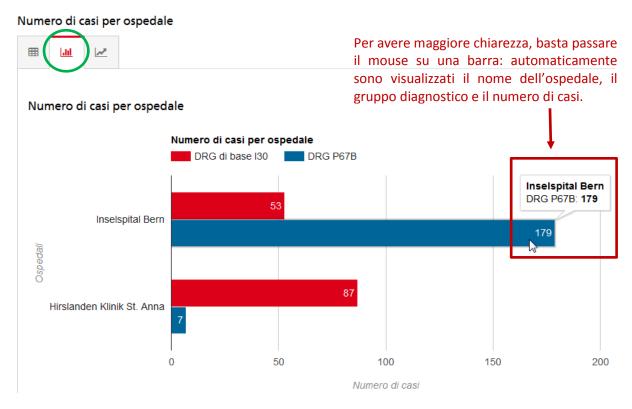
3.3.5.1 Tabella

Il numero di casi per gruppo diagnostico è presentato in una tabella. Il gruppo diagnostico (DRG di base, DRG o MDC) è indicato in testa alla colonna:



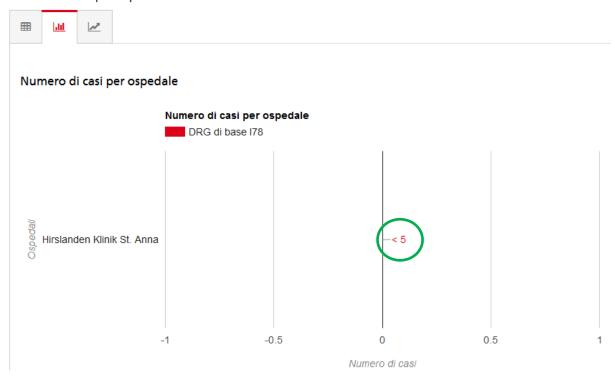
3.3.5.2 Diagramma a barre

Il numero di casi è qui rappresentato sotto forma di diagramma a barre:



Se un ospedale ha registrato meno di cinque casi compare «< 5»:

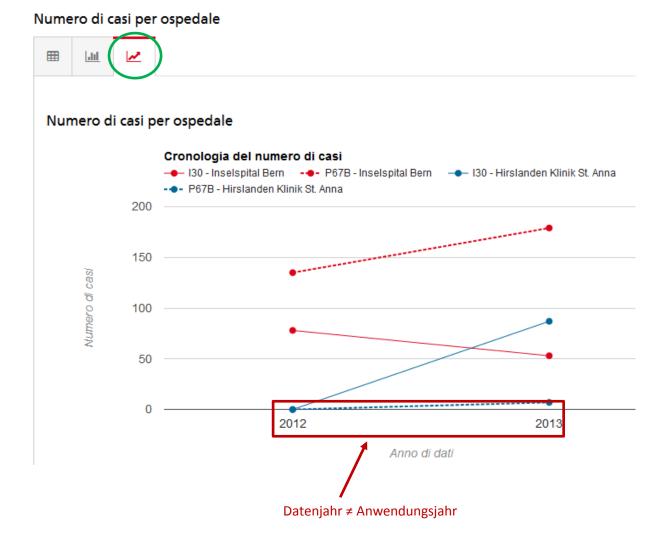
Numero di casi per ospedale



3.3.5.3 Evoluzione nel tempo

L'evoluzione nel tempo può essere rappresentata soltanto se sono disponibili dati comparativi. La banca dati di prima versione dell'applicazione (Ag. 2016) contiene però solo valori relativi al 2012 e al 2013.⁴ Ciò significa che anche per l'anno di applicazione 2012, che corrisponde alla versione SwissDRG 1.0, sono disponibili soltanto i dati del 2012 e quindi non è possibile fare alcun confronto con anni precedenti. Lo stesso vale per l'anno di applicazione 2016: essendo disponibili soltanto i dati del 2013, non è possibile procedere ad alcun confronto.

Al momento, solo le versioni 2.0 (2013), 3.0 (2014) e 4.0 (2015) consentono di effettuare confronti nel tempo.



16/22

⁴ Un primo aggiornamento è previsto nell'autunno 2016 e successivamente una volta l'anno non appena i nuovi dati sono disponibili.

3.4 Visualizzazione del numero di casi per tutti i gruppi diagnostici di un determinato ospedale

L'applicazione consente di visualizzare per un determinato ospedale la totalità dei gruppi diagnostici e il rispettivo numero di casi. Per i risultati di questo tipo di ricerca non è prevista alcuna analisi grafica.

3.4.1 Alternativa 1



3.4.2 Alternativa 2



Nei due modi si apre (se già non era aperta) una scheda in cui figurano tutti i DRG dell'ospedale (visualizzazione standard) e i rispettivi casi.





Se la scheda era già aperta, il contenuto è sostituito con quello relativo alla nuova richiesta (nuovo ospedale o nuovo gruppo diagnostico).

3.5 Visualizzazione del numero di casi di un determinato gruppo diagnostico per tutti gli ospedali indicati

L'applicazione consente di visualizzare per un determinato gruppo diagnostico tutti gli ospedali che offrono tale prestazione e il rispettivo numero di casi. Per i risultati di questo tipo di ricerca non è prevista alcuna analisi grafica.

3.5.1 Alternativa 1

Risultati di ricerca

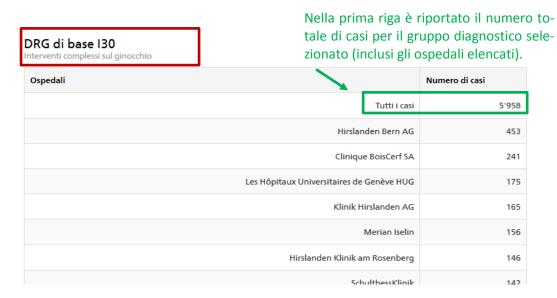


3.5.2 Alternativa 2



Nei due modi si apre (se già non era aperta) una scheda in cui figurano tutti gli ospedali che offrono la prestazioni selezionata (MDC, DRG di base o DRG in base a quanto è stato selezionato nella maschera di ricerca) e i rispettivi casi.

Esempio con la DRG di base I30



Esempio con la MDC 08

MDC 08 Malattie e disturbi del sistema muscoloscheletrico e tessuto connettivo	
Ospedali	Numero di casi
Tutti i casi	290'903
Lindenhof AG	8'072
Les Hôpitaux Universitaires de Genève HUG	7'920
Hirslanden Bern AG	7'773
SchulthessKlinik	7'349
FOC Ente osnedaliero cantonale	7'090

4 Glossario e concetti

4.1.1 Caso

Il caso (ospedaliero) è una degenza in ospedale, non un paziente. La degenza è definita in base a vari criteri.

Ai sensi dell'articolo 49 capoverso 1 della legge federale sull'assicurazione malattie, sono considerate cure ospedaliere per esami, trattamenti e cure all'ospedale o in una casa per partorienti, i seguenti ricoveri:⁵

- di almeno 24 ore;
- di meno di 24 ore nel corso delle quali un letto viene occupato durante la notte;
- all'ospedale in caso di trasferimento in un altro ospedale;
- in una casa per partorienti nel caso di trasferimento in un ospedale;
- in caso di decesso.

4.1.2 Categoria diagnostica maggiore MDC⁶

La MDC è una categoria che si basa fondamentalmente su una ripartizione in organi o sull'eziologia della malattia associata ad una specifica specialità medica. I set di dati attribuiti alle MDC 15, 18 e 21 possono però contenere diagnosi principali appartenenti ad altre categorie.⁷

- MDC01-MDC17
- MDC18A, MDC18B
- MDC19
- Ecc.

4.1.3 I DRG8 di base e i DRG

I DRG sono un sistema di classificazione delle degenze ospedaliere che riunisce i ricoveri in gruppi omogenei in base a criteri medici e altri criteri, come la diagnosi, il trattamento, la durata della degenza ecc. I DRG consentono di associare tipo e numero di casi ospedalieri all'impiego di risorse dell'ospedale in modo pertinente dal punto di vista clinico e in modo tracciabile.⁹

La nomenclatura del **DRG di base** è costituita di una lettera e due cifre (livello 3):10

- A95
- B64
- B67
- D40
- Ecc.

⁵ http://www.swissdrg.org/assets/pdf/Tarifdokumente/160620 SwissDRG Falldefinitionen v5 i.pdf

⁶ Major Diagnosis Category

⁷ http://apps.swissdrg.org/manual50/mdcs?locale=it

⁸ Diagnosis Related Groups

⁹ http://apps.swissdrg.org/manual50/drgs?locale=it

¹⁰ Versione SwissDRG 5.0

La nomenclatura del **DRG** è costituita di quella del DRG di base e una lettera (livello 4):¹⁰

- A95A, A95B, A95C, A95D, A95E
- B64A, B64AB
- B67A, B67B
- D40Z

La lettera finale indica il rango del DRG in termini di costi relativi (peso dei costi):¹¹ la lettera «A» indica il costo relativo più elevato in seno al DRG di base, la «B» un costo inferiore e così via. Esempi:¹⁰

- A95A: peso dei costi = 3,735
- A95B: peso dei costi = 3,633
- A95C: peso dei costi = 2,019
- A95D: peso dei costi = 2,073
- A95E: peso dei costi = 1,481

Alcuni DRG incominciano con il numero «9» e terminano con la lettera «Z»: si tratta di «DRG errati». Quelli che invece terminano con una lettera diversa sono «Altri DRG».

- «DRG errati»: 902Z e da 960Z a 963Z¹⁰
- «Altri DRG»: da 901A a 901D¹⁰

4.2 Classificazione internazionale delle malattie, decima revisione (CIM-10)

La Classificazione internazionale delle malattie, decima revisione (CIM-10), è un sistema di classificazione codificata delle diagnosi nell'ambito delle cure mediche.

4.3 Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP)

La Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP) è un sistema di classificazione codificata delle operazioni e dei trattamenti.

⁻

¹¹ Il peso dei costi corrisponde ai costi relativi del DRG ed è calcolato sulla base dei costi per caso di un campione di ospedali, gli ospedali della rete DRG. Per ottenere il peso dei costi di un DRG, i costi medi del caso «inlier» DRG sono divisi per i costi medi di tutti i casi «inlier» del campione (tutti i DRG assieme). Il DRG con costi medi corrispondenti a quelli dell'insieme dei casi ha per definizione un peso dei costi di 1,0. Il peso dei costi è ricalcolato ogni anno ed è consultabile nel catalogo dei forfait per caso.