

Patologie Croniche ed Invalidanti

Invalidità

Malattie Rare

Esenzioni Ticket

*Anno
2011*

A cura di

Pasquale Matacchione, Clara Curcetti, Vittoria Pastorelli

Servizio Assistenza Distrettuale, Medicina Generale, Pianificazione e Sviluppo dei Servizi Sanitari

Responsabile del Servizio

Antonio Brambilla

Fonti

Aziende Usl della Regione Emilia-Romagna – Anno 2011

Elaborazione, progetto grafico e impaginazione

Pasquale Matacchione

Pubblicazione

Regione Emilia-Romagna, luglio 2012

Può essere richiesta copia a: Pasquale Matacchione, e-mail: pmatacchione@regione.emilia-romagna.it, oppure può essere scaricata dal portale internet del Servizio Sanitario dell'Emilia-Romagna, www.saluter.it, digitando sul motore di ricerca del portale "Esenzioni"

Si ringraziano tutti i Referenti aziendali e distrettuali che hanno collaborato alla raccolta e alla trasmissione dei dati.

Indice

 Introduzione		pag.	4
 Patologie Croniche ed Invalidanti, Invalidità, Malattie Rare			
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 - dati di sintesi per fasce di età e genere		pag.	6
 Focus			
↔ Malattie reumatiche - Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011		pag.	24
↔ Popolazione infanto-giovanile - Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011		pag.	27
 Patologie Croniche ed Invalidanti			
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011		pag.	30
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 distinte per fasce di età		pag.	34
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 distinte per genere		pag.	37
↔ Numeri indici - Trend anni 2007/2011		pag.	40
↔ Tassi di esenzione		pag.	43
 Invalidità			
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011		pag.	48
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 distinte per fasce di età		pag.	51
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 distinte per genere		pag.	53
↔ Tassi di esenzione		pag.	55
 Malattie Rare			
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011		pag.	58
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 distinte per fasce di età		pag.	61
↔ Esenzioni rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31.12.2011 distinte per genere		pag.	63
↔ Variazioni assolute e percentuali delle esenzioni - anni 2011/2010		pag.	65

Questo documento descrive le elaborazioni effettuate sui dati relativi alle esenzioni ticket, che danno diritto a specifiche condizioni di esenzione dalla partecipazione al costo per le prestazioni di assistenza sanitaria correlate alla patologia e/o condizione invalidante, rilasciate per malattie croniche e invalidanti, per invalidità e per malattie rare e attive al 31 dicembre 2011 nelle 11 Aziende USL regionali.

Si articola in cinque diverse sezioni. La prima presenta i dati di sintesi sulle tre tipologie di esenzione; la seconda focalizza l'attenzione sulle esenzioni relative alle malattie reumatiche e su alcune esenzioni che interessano la popolazione infantile-giovanile (area della neuropsichiatria infanzia e adolescenza); la terza è dedicata alle esenzioni per patologie croniche ed invalidanti, così come individuate dal D.M. n. 329 del 28 maggio 1999, successivamente modificato dal D.M. n. 296 del 21 maggio 2001; la quarta è dedicata alle esenzioni per invalidità, così come individuate dal D.M. 1 febbraio 1991 e dal D.Lgs. n. 124 del 29 aprile 1998; la quinta è dedicata alle malattie rare, così come individuate dal D.M. n. 279 del 18 maggio 2001.

Patologie Croniche ed Invalidanti

Invalidità

Malattie Rare

Dati di Sintesi

I dati di sintesi esposti in **Tabella 1** e **Tabella 2** mostrano che il totale regionale di esenzioni ticket, rilasciate per patologie croniche e invalidanti, per invalidità e per malattie rare, attive al 31.12.2011 nelle 11 Aziende USL regionali, pari a 1.413.713, è così distribuito:

○ **per tipologia di esenzione**

- ↔ 80,3% per patologie croniche e invalidanti;
- ↔ 17,8% per invalidità;
- ↔ 1,9% per malattie rare.

○ **per fasce di età**

- ↔ 2,6% in soggetti di età < 18 anni;
- ↔ 43,7% in soggetti di età ≥ 18 e < 65 anni;
- ↔ 53,7% in soggetti di età ≥ 65 anni.

○ **per genere**

- ↔ 45,5% in soggetti maschili;
- ↔ 54,5% in soggetti femminili.

○ **per tipologia di esenzione e per età**

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| ↔ patologie croniche e invalidanti: | 2,1% in età < 18 anni; | 45,1% in età ≥ 18 e < 65 anni; | 52,8% in età ≥ 65 anni; |
| ↔ invalidità: | 2,3% in età < 18 anni; | 35,5% in età ≥ 18 e < 65 anni ; | 62,2% in età ≥ 65 anni; |
| ↔ malattie rare: | 27,0% in età < 18 anni; | 60,9% in età ≥ 18 e < 65 anni; | 12,1% in età ≥ 65 anni. |

○ **per tipologia di esenzione e per genere**

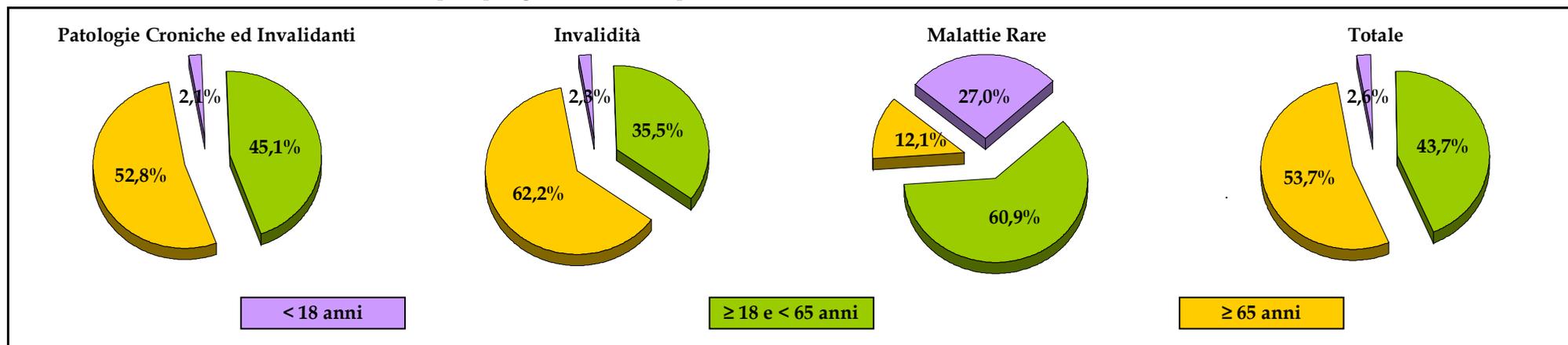
- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ↔ patologie croniche e invalidanti: | 45,8% in soggetti maschili; | 54,2% in soggetti femminili; |
| ↔ Invalidità: | 44,6% in soggetti maschili; | 55,4% in soggetti femminili; |
| ↔ malattie rare: | 38,4% in soggetti maschili; | 61,6% in soggetti femminili. |

Patologie Croniche ed Invalidanti, Invalidità, Malattie Rare – Anno 2011

Tabella 1: Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per tipologia di esenzione e per fasce di età

Azienda USL	Patologie Croniche ed Invalidanti				Invalidità				Malattie Rare				Totale			
	< 18	≥ 18 e < 65	≥ 65	totale	< 18	≥ 18 e < 65	≥ 65	totale	< 18	≥ 18 e < 65	≥ 65	totale	< 18	≥ 18 e < 65	≥ 65	totale
Piacenza	1.769	33.079	41.592	76.440	393	5.695	10.916	17.004	446	1.074	247	1.767	2.608	39.848	52.755	95.211
Parma	2.320	55.247	63.752	121.319	514	8.306	16.476	25.296	583	1.651	362	2.596	3.417	65.204	80.590	149.211
Reggio E.	2.832	52.470	50.396	105.698	1.011	12.665	22.349	36.025	988	1.947	268	3.203	4.831	67.082	73.013	144.926
Modena	4.043	67.375	71.368	142.786	1.117	12.206	19.030	32.353	1.207	2.454	494	4.155	6.367	82.035	90.892	179.294
Bologna	5.688	100.054	127.580	233.322	904	13.899	22.755	37.558	1.809	3.410	725	5.944	8.401	117.363	151.060	276.824
Imola	813	18.705	22.286	41.804	141	2.306	3.668	6.115	264	490	100	854	1.218	21.501	26.054	48.773
Ferrara	2.009	57.286	74.454	133.749	286	7.273	13.206	20.765	449	1.547	330	2.326	2.744	66.106	87.990	156.840
Ravenna	2.026	46.478	62.822	111.326	390	10.816	21.952	33.158	597	1.372	317	2.286	3.013	58.666	85.091	146.770
Forlì	881	23.579	27.024	51.484	242	4.292	6.880	11.414	224	664	127	1.015	1.347	28.535	34.031	63.913
Cesena	697	21.154	21.774	43.625	227	5.112	6.824	12.163	176	480	63	719	1.100	26.746	28.661	56.507
Rimini	1.211	36.369	36.162	73.742	474	6.823	12.638	19.935	441	1.121	205	1.767	2.126	44.313	49.005	95.444
Totale	24.289	511.796	599.210	1.135.295	5.699	89.393	156.694	251.786	7.184	16.210	3.238	26.632	37.172	617.399	759.142	1.413.713
%	2,1%	45,1%	52,8%	100%	2,3%	35,5%	62,2%	100%	27,0%	60,9%	12,1%	100,0%	2,6%	43,7%	53,7%	100%
%	80,3%				17,8%				1,9%				100%			

Grafico 1: Distribuzioni % delle esenzioni distinte per tipologia di esenzione e per fasce di età

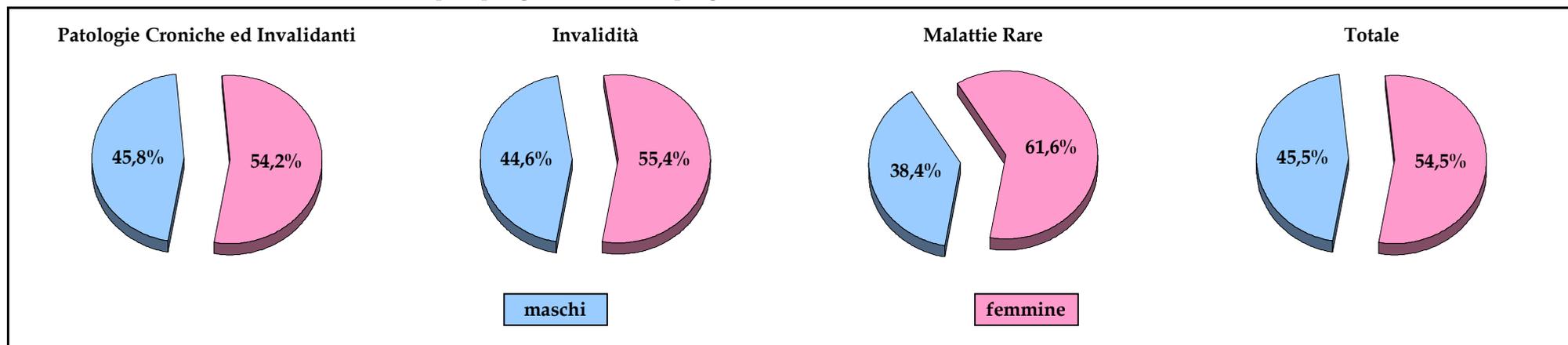


Patologie Croniche ed Invalidanti, Invalidità, Malattie Rare – Anno 2011

Tabella 2: Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per tipologia di esenzione e per genere

Azienda USL	Patologie Croniche ed Invalidanti			Invalidità			Malattie Rare			Totale		
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale
Piacenza	36.002	40.438	76.440	7.558	9.446	17.004	664	1.103	1.767	44.224	50.987	95.211
Parma	54.781	66.538	121.319	10.599	14.697	25.296	1.069	1.527	2.596	66.449	82.762	149.211
Reggio E.	50.627	55.071	105.698	15.533	20.492	36.025	1.332	1.871	3.203	67.492	77.434	144.926
Modena	66.722	76.064	142.786	14.779	17.574	32.353	1.655	2.500	4.155	83.156	96.138	179.294
Bologna	106.748	126.574	233.322	17.654	19.904	37.558	2.224	3.720	5.944	126.626	150.198	276.824
Imola	19.140	22.664	41.804	2.914	3.201	6.115	338	516	854	22.392	26.381	48.773
Ferrara	60.975	72.774	133.749	8.898	11.867	20.765	749	1.577	2.326	70.622	86.218	156.840
Ravenna	48.824	62.502	111.326	14.899	18.259	33.158	862	1.424	2.286	64.585	82.185	146.770
Forlì	22.858	28.626	51.484	5.173	6.241	11.414	390	625	1.015	28.421	35.492	63.913
Cesena	18.527	25.098	43.625	5.555	6.608	12.163	253	466	719	24.335	32.172	56.507
Rimini	35.133	38.609	73.742	8.797	11.138	19.935	680	1.087	1.767	44.610	50.834	95.444
Totale	520.337	614.958	1.135.295	112.359	139.427	251.786	10.216	16.416	26.632	642.912	770.801	1.413.713
%	45,8%	54,2%	100%	44,6%	55,4%	100%	38,4%	61,6%	100%	45,5%	54,5%	100%
%	80,3%			17,8%			1,9%			100%		

Grafico 2: Distribuzioni % delle esenzioni distinte per tipologia di esenzione e per genere



I dati di sintesi esposti nella **Tabella 3** mostrano che il tasso complessivo di esenzione, *ottenuto rapportando il numero di esenzioni e la numerosità della popolazione pesata per livello di assistenza al 1 gennaio 2011 ed espressi in ragione di 1.000 abitanti*, è pari a 318,9‰ e, pertanto, in media più di un quarto dei cittadini della nostra Regione risulta esente per una di queste condizioni di esenzione;

Le Aziende USL di Ferrara (410,5‰), Imola (369,5‰), Ravenna (367,9‰), Parma (334,5‰) e Forlì (333,7‰), risultano avere i più alti tassi di esenzione, mentre Modena, con un valore pari al 263,7‰, è l'Azienda USL con il tasso complessivo di esenzione più basso.

Altresì, si nota che il tasso in relazione alla diversa tipologia di esenzione è pari a 256,1‰ nelle patologie croniche ed invalidanti, 56,8‰ nelle invalidità e 6,0‰ nelle malattie rare.

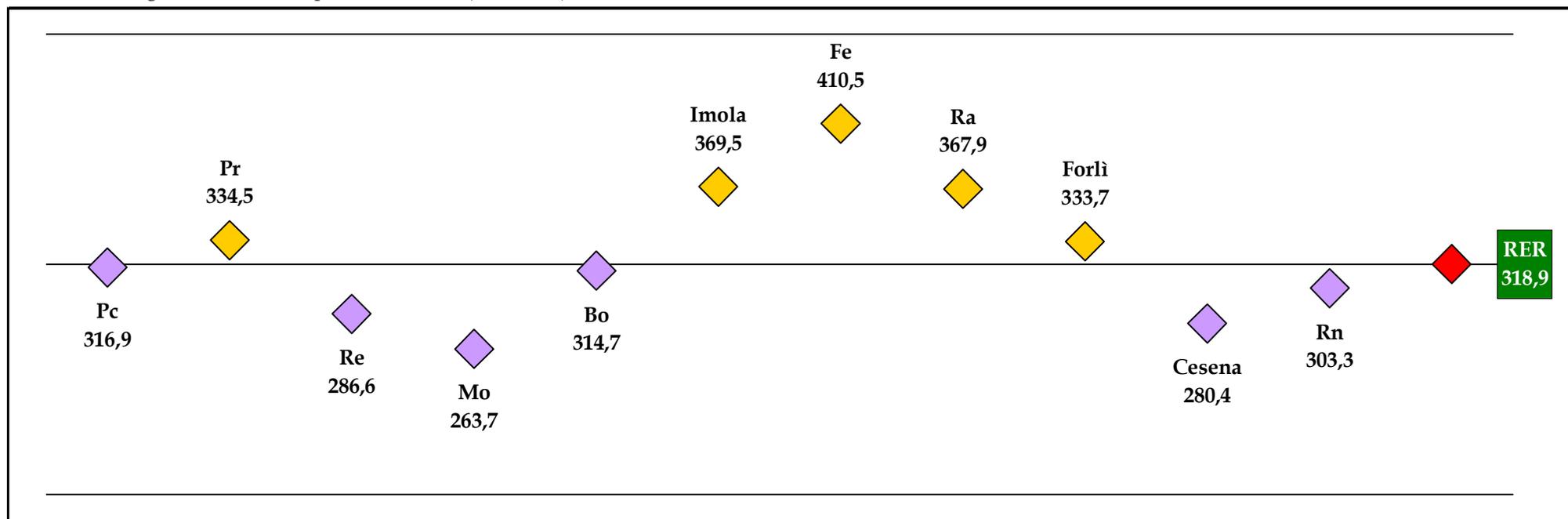
Si sottolinea che i tassi complessivi di esenzione, aziendali e regionale, non evidenziando il fenomeno dei pluriesenti, ossia di coloro che sono in possesso di più di un attestato di esenzione, non rappresentano la prevalenza di soggetti esenti, bensì la prevalenza di esenzioni attive.

Patologie Croniche ed Invalidanti, Invalidità, Malattie Rare – Anno 2011

Tabella 3: Tassi grezzi per tipologia di esenzione (x 1.000 ab.)

Azienda USL	Patologie Croniche ed Invalidanti	Invalidità	Malattie Rare	Totale
Piacenza	254,4	56,6	5,9	316,9
Parma	272,0	56,7	5,8	334,5
Reggio Emilia	209,0	71,2	6,3	286,6
Modena	210,0	47,6	6,1	263,7
Bologna	265,3	42,7	6,8	314,7
Imola	316,7	46,3	6,5	369,5
Ferrara	350,1	54,3	6,1	410,5
Ravenna	279,0	83,1	5,7	367,9
Forlì	268,8	59,6	5,3	333,7
Cesena	216,5	60,4	3,6	280,4
Rimini	234,4	63,4	5,6	303,3
RER	256,1	56,8	6,0	318,9

Grafico 3: Tassi grezzi di esenzione per Azienda USL (x 1.000 ab.)



La **Tabella 4** e il **Grafico 4a** forniscono indicazioni sulla distribuzione percentuale delle esenzioni ripartite per patologia cronica ed invalidante e per Azienda USL.

Si può così apprezzare che, in termini relativi, l'esenzione maggiormente diffusa nelle 11 Aziende USL regionali riguarda l'ipertensione arteriosa (27,8%). Nelle Aziende USL di Cesena (36,2%), Ferrara (33,6%), Rimini (31,6%) e Bologna (29,2%), il livello di tale diffusione è superiore al suddetto valore medio regionale.

Altresì, si osserva che delle 1.135.295 esenzioni, il 14,9% vengono rilasciate per diabete mellito, il 13,5% per patologie neoplastiche maligne e il 9,9% per affezioni del sistema circolatorio.

Le quattro suddette condizioni di esenzione costituiscono complessivamente il 66,1% del totale regionale di esenzioni e, dunque, i 2/3 delle esenzioni sono attive per una di queste quattro patologie.

Le esenzioni per glaucoma, ipotiroidismo, tiroidite di Hashimoto, ipercolesterolemie, epatite cronica e asma, costituiscono il 21,3% del totale regionale di esenzioni, mentre il 12,6% è rappresentato dall'aggregazione delle restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni è < 15.000.

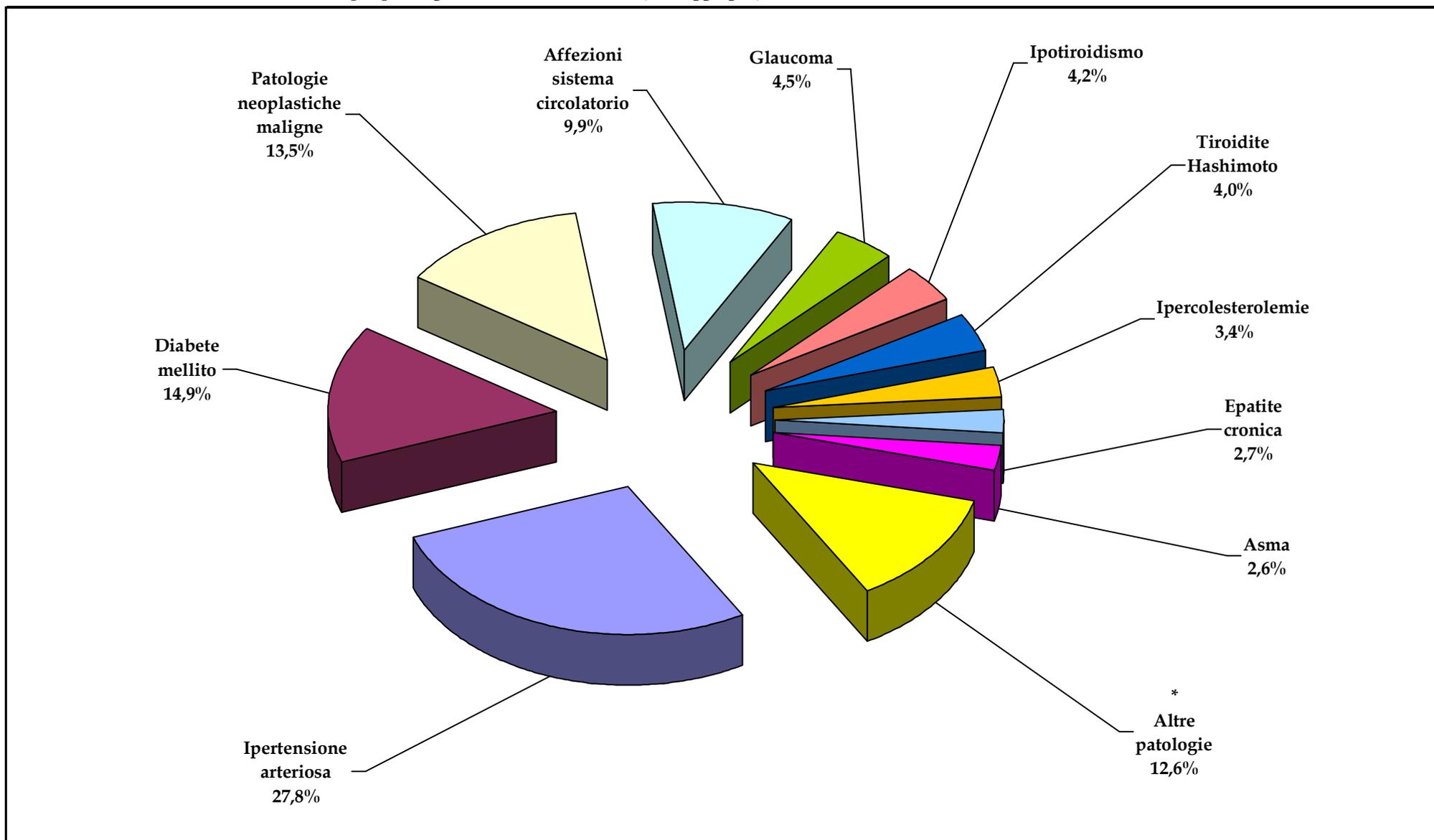
Patologie Croniche ed Invalidanti – Anno 2011

Tabella 4: distribuzione % delle esenzioni sui totali aziendali (dati aggregati)

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	Azienda USL											Totale
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	Rer
031 Ipertensione arteriosa	27,3	24,3	26,3	23,4	29,2	25,4	33,6	25,0	26,1	36,2	31,6	27,8
013 Diabete mellito	13,8	12,9	20,7	18,3	12,3	13,4	15,8	14,8	12,8	15,7	12,7	14,9
048 Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto	15,9	14,9	11,7	14,7	13,0	15,5	14,5	12,4	9,1	10,5	14,5	13,5
002 Affezioni del sistema circolatorio	11,3	8,2	7,9	9,2	12,0	13,3	6,2	11,6	15,1	4,3	10,3	9,9
019 Glaucoma	3,7	3,3	4,9	3,3	4,4	4,9	4,9	6,3	6,7	4,3	4,2	4,5
027 Ipotiroidismo congenito, ipotiroidismo acquisito (grave)	3,7	5,9	3,2	4,9	3,7	4,6	2,1	3,7	5,9	6,5	5,0	4,2
056 Tiroidite di Hashimoto	1,9	3,4	3,3	3,9	4,1	3,7	3,7	7,3	5,2	5,2	2,6	4,0
025 Ipercolesterolemia familiare eterozigote tipo IIa e IIb - ipercolesterolemia primitiva poligenica - ipercolesterolemia familiare combinata - iperlipoproteinemia di tipo III	3,7	4,6	2,8	3,0	4,2	2,6	4,6	2,9	1,5	1,4	1,6	3,4
016 Epatite cronica (attiva)	3,6	4,6	3,0	2,8	2,7	1,5	1,6	2,1	1,9	2,0	2,0	2,7
007 Asma	2,8	3,2	2,2	2,6	3,2	2,5	2,5	1,5	2,3	1,5	2,3	2,6
* Altre patologie	12,3	14,5	14,1	14,0	11,1	12,6	10,6	12,4	13,5	12,4	13,2	12,6
Totale Azienda Usl	100,0											

* Questa voce aggrega tutte le restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 15.000

Grafico 4a: distribuzione % delle esenzioni per patologia cronica ed invalidante (dati aggregati)



* Questa voce aggrega tutte le restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 15.000

Il **Grafico 4b** fornisce indicazioni sulla distribuzione % delle esenzioni ripartite per patologia cronica ed invalidante e per genere. E' da notare che esenzioni quali l'ipotiroidismo e la Tiroidite di Hashimoto si riferiscono maggiormente a soggetti femminili. Altresì, esenzioni quali le affezioni del sistema circolatorio si riferiscono maggiormente a soggetti maschili

Il **Grafico 4c** fornisce indicazioni sulla distribuzione % delle esenzioni ripartite per Azienda USL e per genere.

Grafico 4b: distribuzione % delle esenzioni per patologia cronica ed invalidante e per genere (dati aggregati)

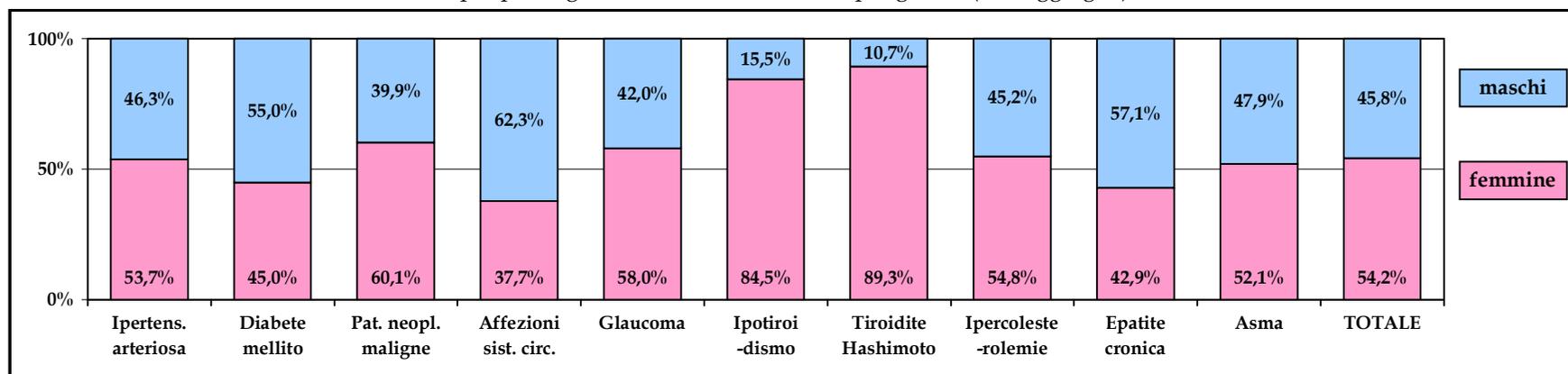
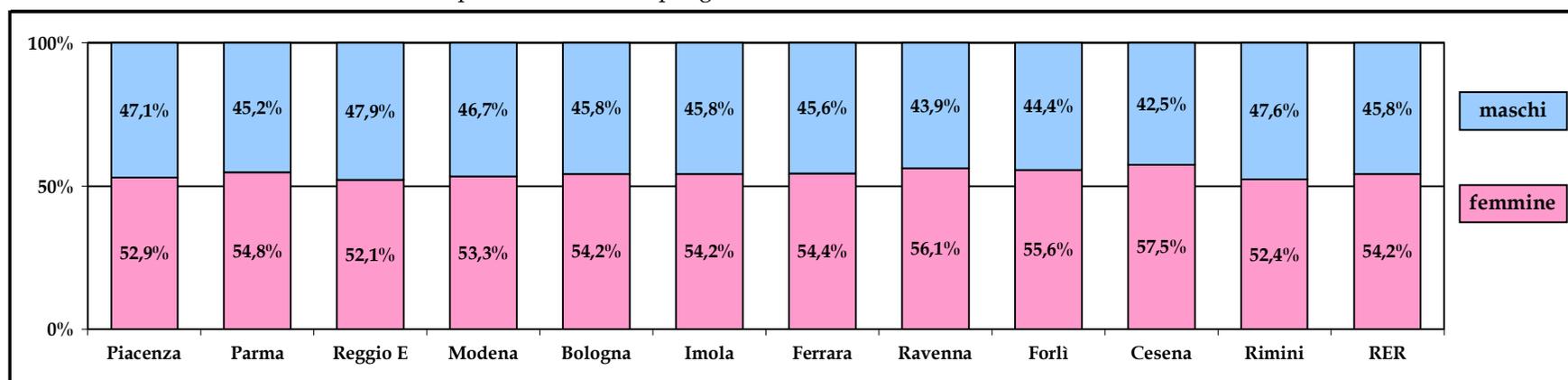


Grafico 4c: distribuzione % delle esenzioni per Azienda USL e per genere



La **Tabella 5** e il **Grafico 5a** forniscono indicazioni sulla distribuzione percentuale delle esenzioni ripartite per invalidità e per Azienda USL.

Si può così apprezzare che, in termini relativi, l'esenzione maggiormente diffusa nelle 11 Aziende USL regionali riguarda l'invalidità civile con riduzione della capacità lavorativa $> 2/3$ (35,6%). Nelle Aziende USL di Forlì (41,8%), Cesena (40,7%), Modena (40,3%), Reggio Emilia (39,9%), Parma (37,8%) e Rimini (37,7%), il livello di tale diffusione è superiore al suddetto valore medio regionale.

Altresì, si osserva che delle 251.786 esenzioni, il 24,4% vengono rilasciate per invalidità civile al 100% con indennità di accompagnamento, il 19,9% per invalidità civile al 100% senza indennità di accompagnamento.

Le tre suddette condizioni di esenzione costituiscono complessivamente il 79,9% del totale regionale di esenzioni e, dunque, all'incirca 8 esenzioni su 10 vengono rilasciate per una di queste invalidità.

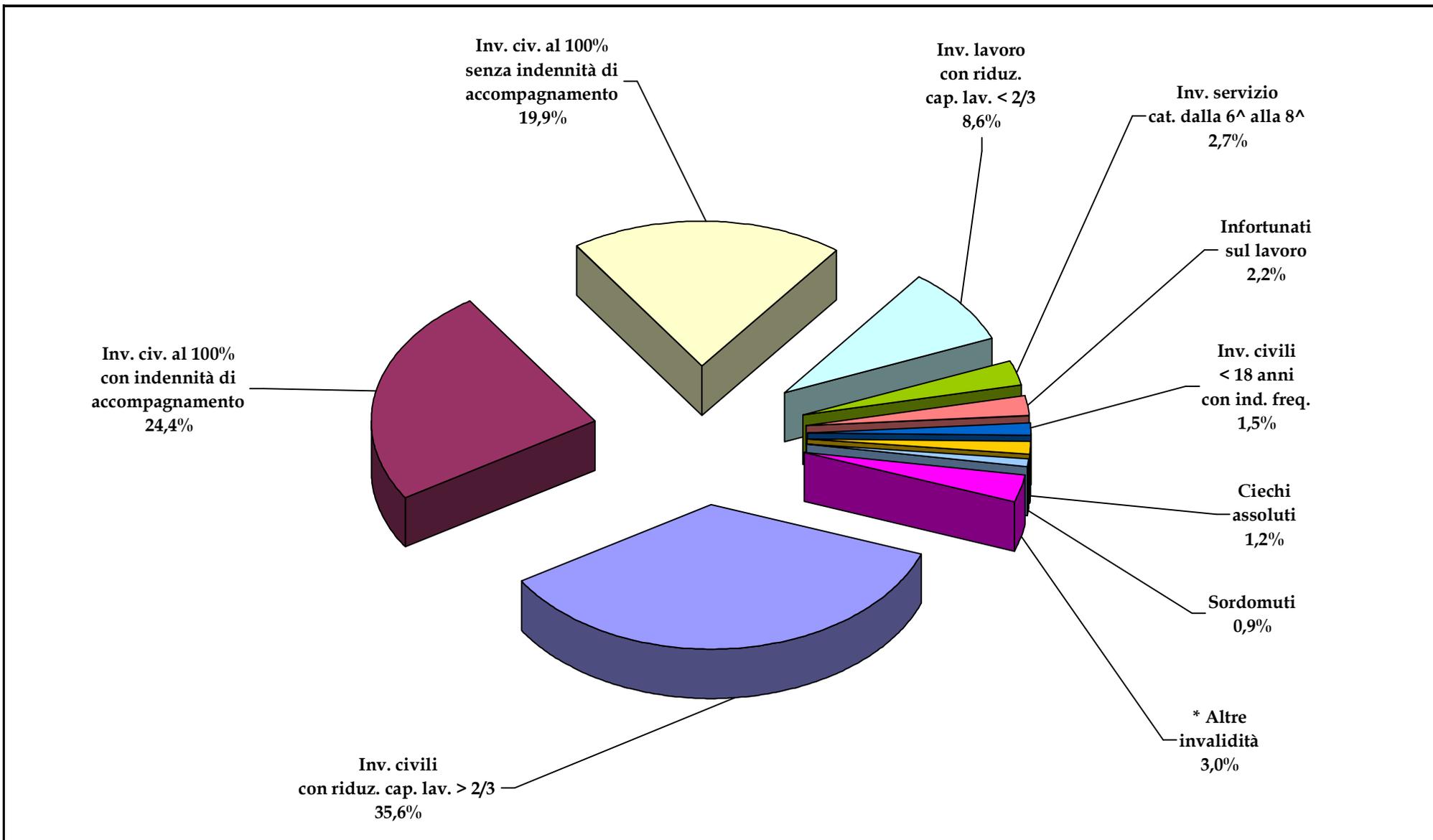
Le esenzioni relative agli invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa $< 2/3$, agli invalidi per servizio dalla 6^a alla 8^a categoria, agli infortunati sul lavoro, agli invalidi civili $<$ di 18 anni con indennità di frequenza, ai ciechi con residuo visivo non superiore ai $1/20$ e ai sordomuti costituiscono il 17,1% del totale regionale di esenzioni, mentre il 3,0% è rappresentato dall'aggregazione delle restanti invalidità in cui il totale regionale di esenzioni è < 2.000 .

Tabella 5: distribuzione % delle esenzioni sui totali aziendali (dati aggregati)

Codice e descrizione della invalidità	Azienda USL											Totale
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	Rer
C03 Invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità	28,1	37,8	39,9	40,3	32,9	35,6	35,3	26,7	41,8	40,7	37,7	35,6
C02 Invalidi civili al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento	29,7	21,2	24,5	21,9	21,0	22,2	28,7	27,4	23,5	22,6	26,3	24,4
C01 Invalidi civili al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento	25,0	25,7	16,4	17,4	22,6	17,6	16,9	21,3	14,8	16,4	19,6	19,9
L03 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità	8,2	5,7	11,4	10,9	6,6	10,2	10,4	7,6	7,4	11,1	5,6	8,6
S03 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	2,4	2,5	1,3	1,8	5,1	3,5	2,5	2,0	3,4	3,0	3,4	2,7
L04 Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali	0,3	1,8	0,5	0,0	3,1	1,6	1,0	9,3	1,6	0,3	0,2	2,2
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	1,7	1,0	2,0	2,3	1,1	1,9	0,9	1,0	1,5	1,2	2,2	1,5
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi - con eventuale correzione - riconosciuti dall'apposita commissione invalidi ciechi civili	1,1	1,0	1,3	1,5	1,2	1,1	1,0	1,0	1,6	1,2	1,2	1,2
C06 Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata)	0,7	0,7	0,7	1,0	1,5	1,4	0,9	0,5	0,9	0,8	1,0	0,9
* Altre invalidità	2,8	2,6	1,9	2,8	4,9	4,7	2,3	3,1	3,5	2,7	2,8	3,0
Totale Azienda Usl	100,0											

* Questa voce aggrega tutte le restanti invalidità in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 2.000

Grafico 5a: distribuzione % delle esenzioni per invalidità (dati aggregati)



* Questa voce aggrega tutte le restanti invalidità in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 2.000

Il **Grafico 5b** fornisce indicazioni sulla distribuzione % delle esenzioni ripartite per invalidità e per genere. E' da notare che esenzioni quali gli invalidi per servizio dalla 6^a alla 8^a categoria, gli infortunati sul lavoro e gli invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3, si riferiscono maggiormente a soggetti maschili.

Il **Grafico 5c** fornisce indicazioni sulla distribuzione % delle esenzioni ripartite per Azienda USL e per genere.

Grafico 5b: distribuzione % delle esenzioni per invalidità e per genere (dati aggregati)

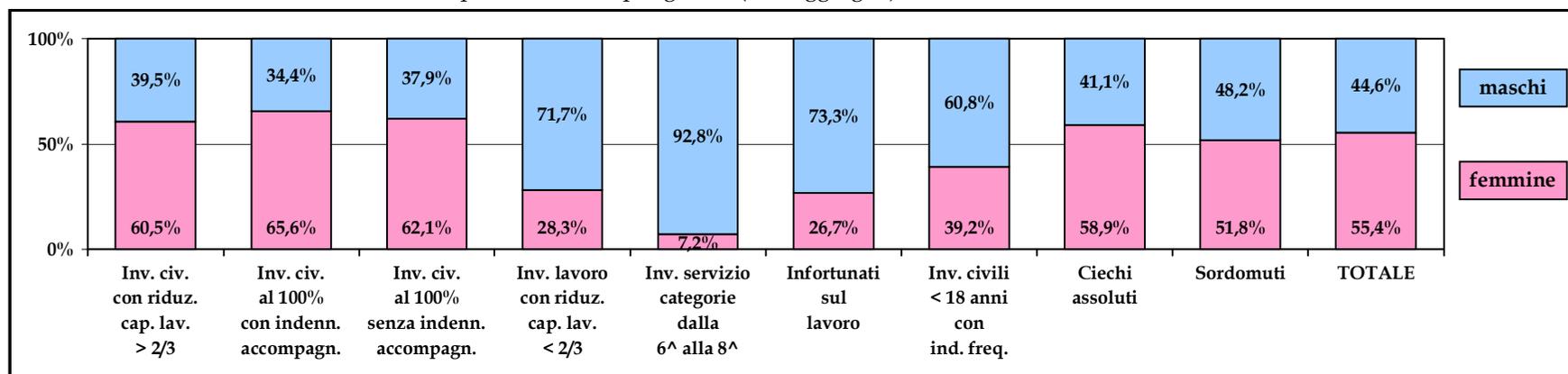
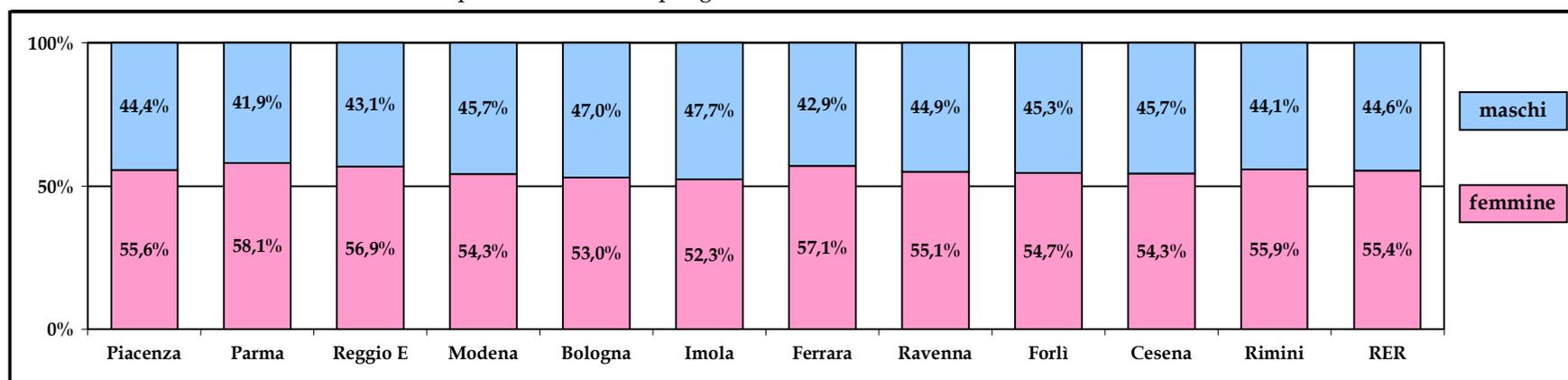


Grafico 5c: distribuzione % delle esenzioni per Azienda USL e per genere



La **Tabella 6** e il **Grafico 6a** forniscono indicazioni sulla distribuzione percentuale delle esenzioni ripartite per malattia rara e per Azienda USL.

Si può così apprezzare che, in termini relativi, l'esenzione maggiormente diffusa nelle 11 Aziende USL regionali riguarda le malattie dell'apparato digerente (38,1%). Nelle Aziende USL di Cesena (54,8%), Modena (44,9%), Ravenna (44,5%), Imola (43,6%), Reggio Emilia (42,2%), Rimini (40,9%) e Forlì (39,2%), il livello di tale diffusione è superiore al suddetto valore medio regionale.

Altresì, si osserva che delle 26.632 esenzioni, il 13,2% vengono rilasciate per malattie delle ghiandole endocrine, il 12,8% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso, il 10,6% per malformazioni congenite, il 9,3% per malattie del sangue e degli organi ematopoietici e il 7,8% per malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo. Le sei suddette condizioni di esenzione costituiscono complessivamente il 91,8% del totale regionale di esenzioni e, dunque, all'incirca 9 esenzioni su 10 vengono rilasciate per una di queste malattie rare.

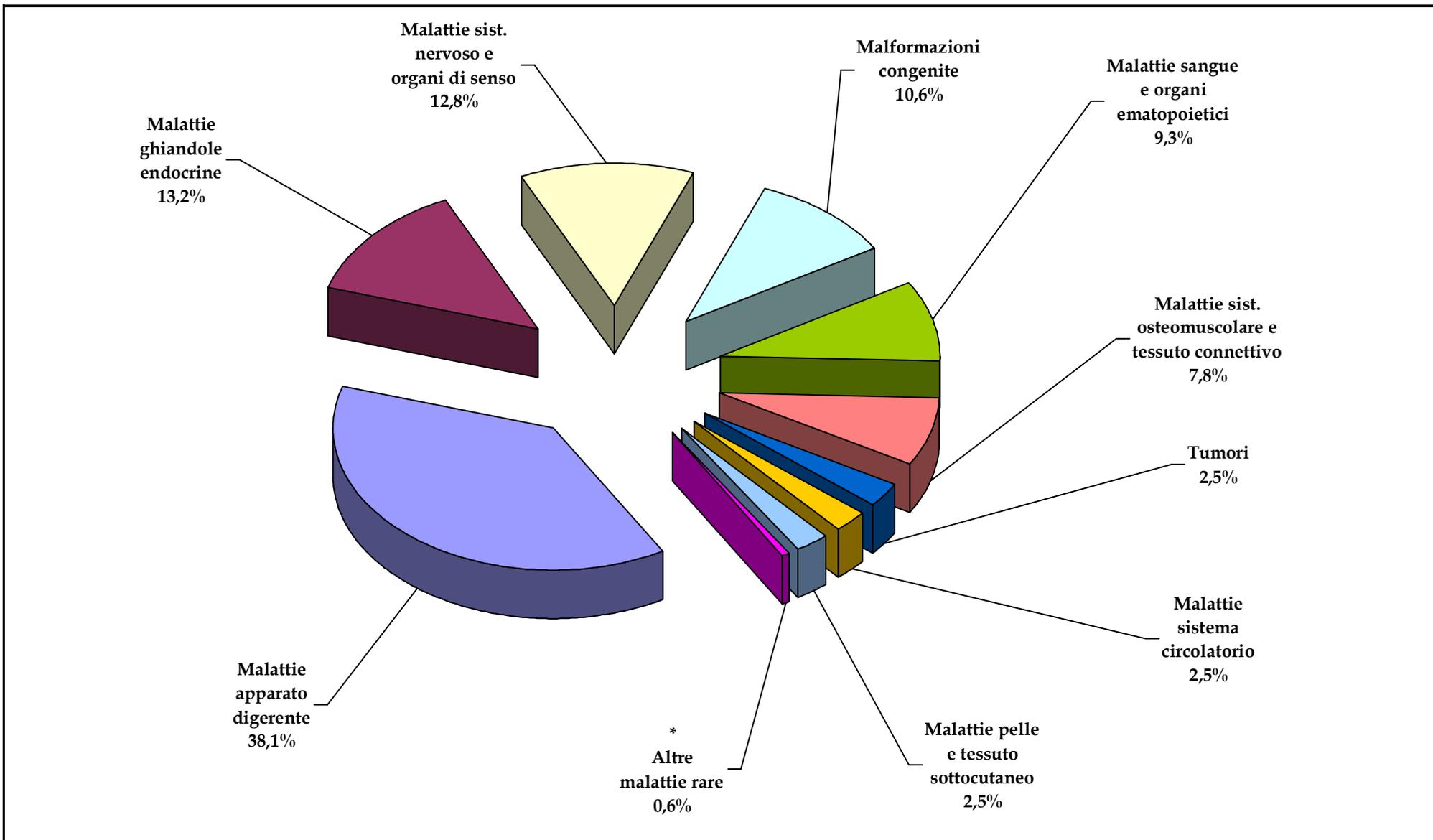
Le esenzioni per tumori, malattie del sistema circolatorio e malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo, costituiscono all'incirca il 7,6% del totale regionale di esenzioni, mentre lo 0,6% è rappresentato dall'aggregazione delle restanti malattie rare in cui il totale regionale di esenzioni è < 100.

Tabella 6: distribuzione % delle esenzioni sui totali aziendali (dati aggregati)

Codice e descrizione della malattia rara	Azienda USL											Totale
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	Rer
RI Malattie dell'apparato digerente	32,9	28,0	42,2	44,9	34,3	43,6	29,2	44,5	39,2	54,8	40,9	38,1
RC Malattie delle ghiandole endocrine	13,1	23,1	12,5	9,9	17,0	12,6	8,5	11,5	10,0	7,2	8,1	13,2
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	12,9	16,1	9,2	12,4	14,4	11,7	13,7	10,9	9,9	10,7	14,1	12,8
RN Malformazioni congenite	10,6	10,6	11,3	9,9	12,7	11,5	6,7	8,9	11,8	9,0	10,8	10,6
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	11,6	10,0	13,2	9,5	7,8	5,9	8,9	6,7	10,7	10,3	8,0	9,3
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	10,1	4,3	3,2	5,8	5,4	6,9	23,9	7,7	11,5	3,6	10,5	7,8
RB Tumori	2,3	4,0	3,0	1,8	3,1	3,0	1,0	2,8	2,5	1,5	1,8	2,5
RG Malattie del sistema circolatorio	3,7	2,0	3,8	2,6	2,2	2,0	3,0	1,8	1,6	1,0	3,1	2,5
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	2,1	1,3	1,0	2,8	2,8	1,8	4,8	3,7	2,1	1,8	2,3	2,5
* Altre malattie rare	0,8	0,7	0,5	0,5	0,3	1,1	0,3	1,5	0,8	0,0	0,5	0,6
Totale Azienda Usl	100,0											

* Questa voce aggrega tutte le restanti malattie rare in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 100

Grafico 6a: distribuzione % delle esenzioni per malattia rara (dati aggregati)



* Questa voce aggrega tutte le restanti malattie rare in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 100

Il **Grafico 6b** fornisce indicazioni sulla distribuzione % delle esenzioni ripartite per malattia rara e per genere. E' da notare che esenzioni quali le malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo, le malattie dell'apparato digerente si riferiscono maggiormente a soggetti femminili.

Il **Grafico 6c** fornisce indicazioni sulla distribuzione % delle esenzioni ripartite per Azienda USL e per genere.

Grafico 6b: distribuzione % delle esenzioni per malattia rara e per genere (dati aggregati)

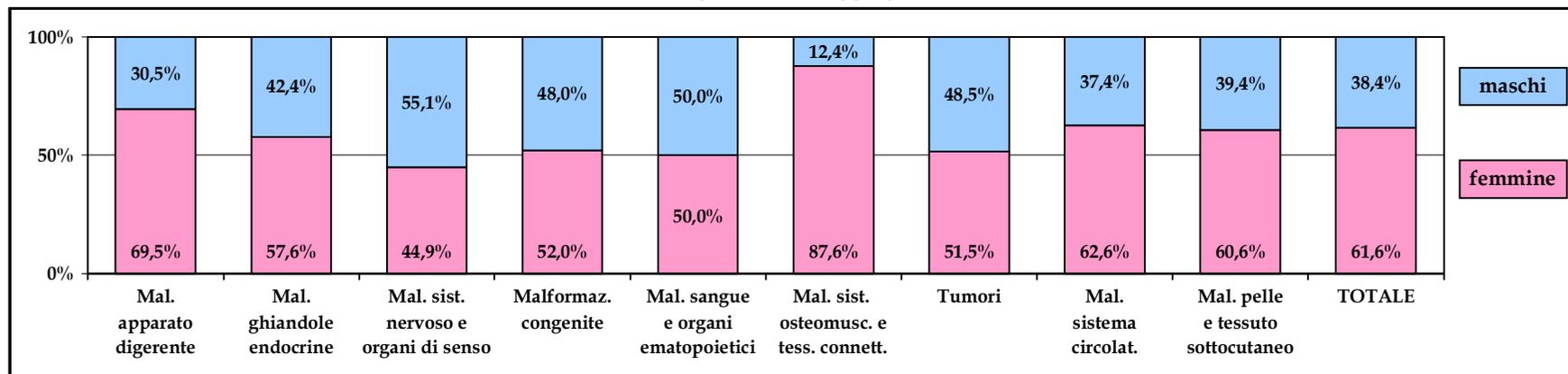
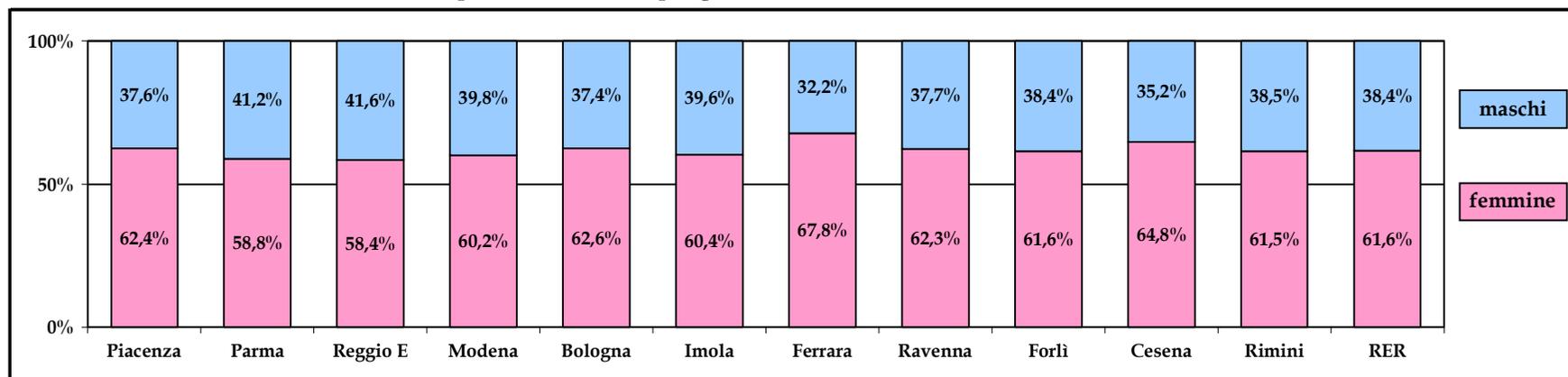


Grafico 6c: distribuzione % delle esenzioni per Azienda USL e per genere



*Focus sulle esenzioni relative
alle Malattie Reumatiche*

Tabella 7: Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
006 Artrite reumatoide	903	1.342	1.543	1.225	1.869	278	1.124	903	456	310	777	10.730
028 Lupus eritematoso sistemico	157	199	192	373	382	65	315	289	127	143	217	2.459
030 Malattia di Sjogren	100	211	355	520	388	80	656	349	218	138	152	3.167
037 Morbo di Paget	62	52	70	135	168	22	59	92	39	22	29	750
045 Psoriasi (artropatica, pustolosa grave, eritrodermica)	417	1.557	877	769	1.538	172	723	351	380	187	853	7.824
047 Sclerosi sistemica (progressiva)	120	73	141	265	298	48	224	151	85	76	92	1.573
054 Spondilite anchilosante	52	102	195	174	334	43	101	132	82	81	81	1.377
Totale Azienda Usl	1.811	3.536	3.373	3.461	4.977	708	3.202	2.267	1.387	957	2.201	27.880

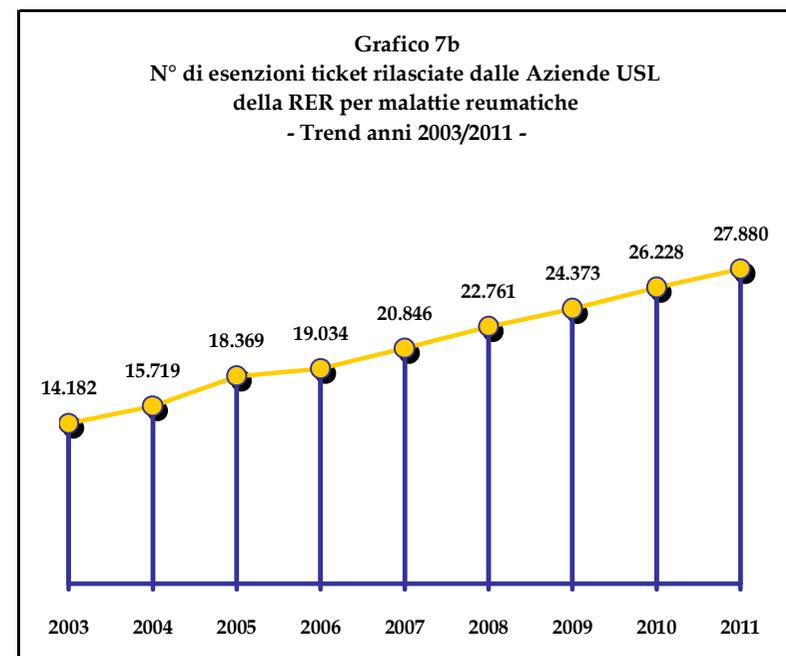
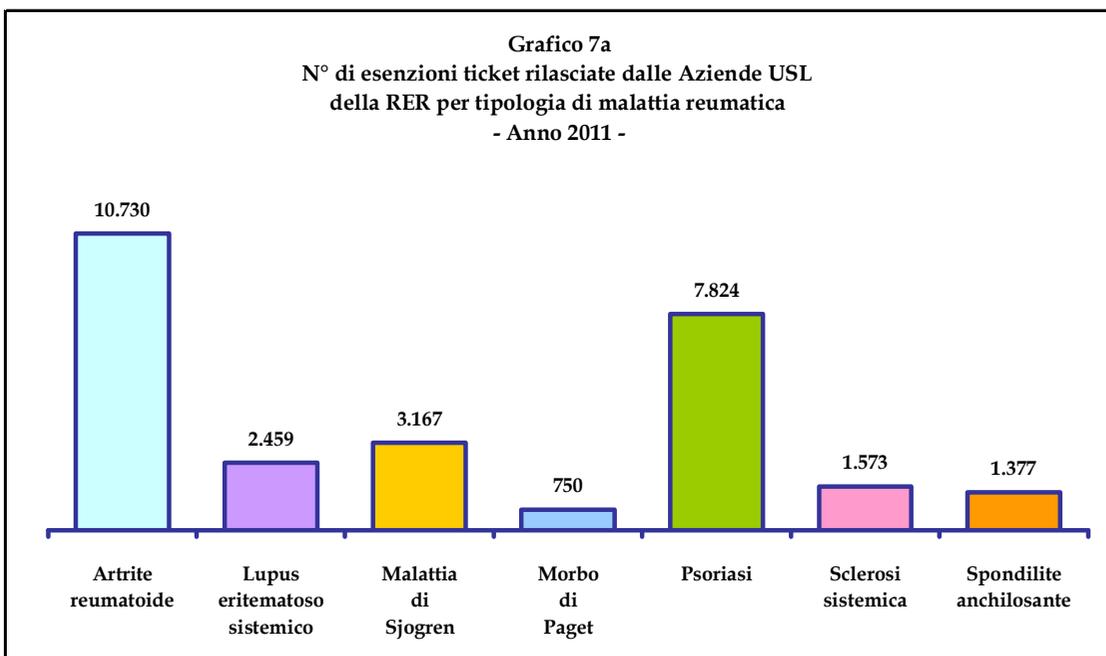
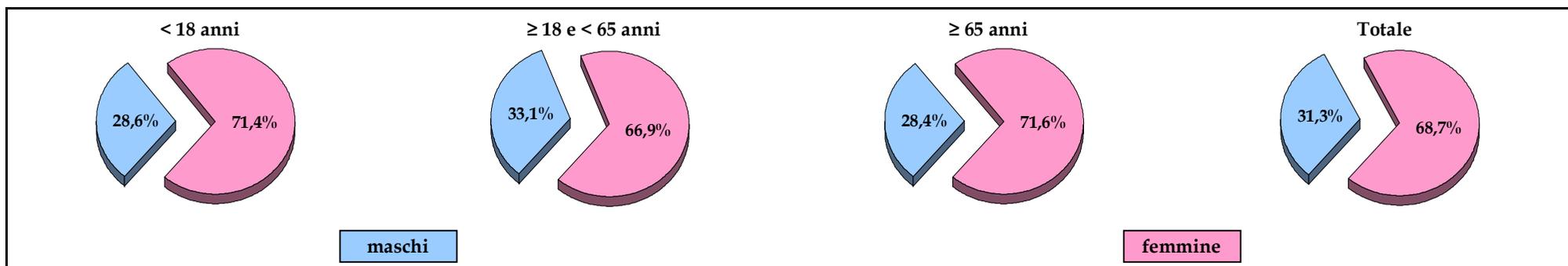


Tabella 8: Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 per fasce di età e per genere

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	< 18 anni					≥ 18 e < 65 anni					≥ 65 anni					Totale				
	maschi	%	femmine	%	TOT	maschi	%	femmine	%	TOT	maschi	%	femmine	%	TOT	maschi	%	femmine	%	TOT
006 Artrite reumatoide	87	26%	250	74%	337	1.241	24%	3.953	76%	5.194	1.280	25%	3.919	75%	5.199	2.608	24%	8.122	76%	10.730
028 Lupus eritematoso sistemico	4	19%	17	81%	21	259	13%	1.664	87%	1.923	81	16%	434	84%	515	344	14%	2.115	86%	2.459
030 Malattia di Sjogren	1	100%	0	0%	1	123	7%	1.555	93%	1.678	108	7%	1.380	93%	1.488	232	7%	2.935	93%	3.167
037 Morbo di Paget	0	0%	0	0%	0	124	63%	74	37%	198	338	61%	214	39%	552	462	62%	288	38%	750
045 Psoriasi (artropatica, pustolosa grave, eritrodermica)	24	39%	37	61%	61	3.091	54%	2.615	46%	5.706	1.055	51%	1.002	49%	2.057	4.170	53%	3.654	47%	7.824
047 Sclerosi sistemica (progressiva)	3	75%	1	25%	4	82	9%	825	91%	907	52	8%	610	92%	662	137	9%	1.436	91%	1.573
054 Spondilite anchilosante	3	100%	0	0%	3	644	54%	552	46%	1.196	114	64%	64	36%	178	761	55%	616	45%	1.377
Totale	122	28,6%	305	71,4%	427	5.564	33,1%	11.238	66,9%	16.802	3.028	28,4%	7.623	71,6%	10.651	8.714	31,3%	19.166	68,7%	27.880
%	1,5%					60,3%					38,2%					100,0%				

Grafico 8: Distribuzioni % delle esenzioni distinte per fasce di età e per genere



Focus sulle principali esenzioni relative

alla popolazione infanto-giovanile

(area della neuropsichiatria infanzia e adolescenza)

Principali esenzioni relative alla popolazione infanto-giovanile – Anno 2011

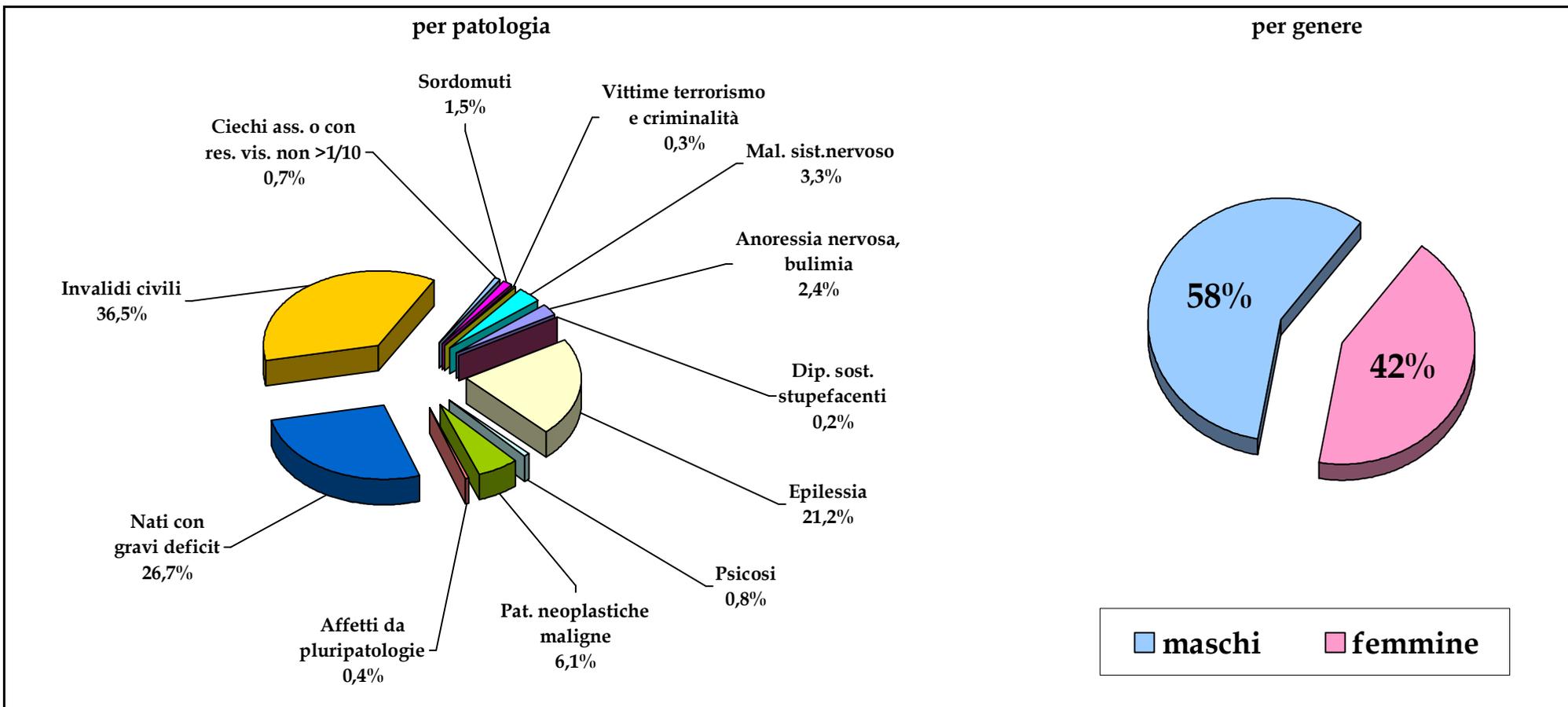
Tabella 9a: Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011

Codice e descrizione della patologia	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
005 Anoressia nervosa, bulimia	17	28	24	17	114	17	12	11	7	1	4	252
014 Dipendenza da sostanze stupefacenti, psicotrope e da alcool	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	18	21
017 Epilessia	148	259	218	412	509	78	146	172	70	54	141	2.207
044 Psicosi	15	21	5	9	7	0	5	9	1	1	8	81
048 Soggetti affetti da pat. neoplastiche maligne e tumori incerto	54	72	51	80	136	23	51	52	28	36	51	634
049 Soggetti affetti da pluripatologie	0	1	2	17	8	0	6	2	0	2	3	41
051 Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici	212	143	348	572	467	50	370	199	88	113	215	2.777
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	282	257	722	758	396	119	190	331	169	148	434	3.806
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non > ad 1/10 ad entrambi gli occhi	3	6	11	17	8	2	7	8	1	4	5	72
C06 Sordomuti	15	23	36	15	35	2	3	2	8	5	9	153
V01 Vittime terrorismo e criminalità organizzata e familiari delle vittime	5	0	0	0	11	3	0	4	0	0	5	28
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	19	39	43	50	93	15	23	26	13	4	18	343
Totale Azienda UsI	770	849	1.460	1.947	1.784	309	813	816	387	369	911	10.415

Tabella 9b: Tassi grezzi di esenzione sulla popolazione infanto-giovanile con età < 18 anni (x 100.000 abitanti)

Codice e descrizione della patologia	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
005 Anoressia nervosa, bulimia	39	42	26	15	91	80	26	19	25	3	8	37
014 Dipendenza da sostanze stupefacenti, psicotrope e da alcool	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	34	3
017 Epilessia	343	389	234	356	405	366	317	296	247	163	265	322
044 Psicosi	35	32	5	8	6	0	11	15	4	3	15	12
048 Soggetti affetti da pat. neoplastiche maligne e tumori incerto	125	108	55	69	108	108	111	90	99	109	96	93
049 Soggetti affetti da pluripatologie	0	2	2	15	6	0	13	3	0	6	6	6
051 Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici	491	215	374	494	371	235	803	343	311	342	404	406
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	653	386	776	655	315	558	412	570	597	448	815	556
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non > ad 1/10 ad entrambi gli occhi	7	9	12	15	6	9	15	14	4	12	9	11
C06 Sordomuti	35	35	39	13	28	9	7	3	28	15	17	22
V01 Vittime terrorismo e criminalità organizzata e familiari delle vittime	12	0	0	0	9	14	0	7	0	0	9	4
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	44	59	46	43	74	70	50	45	46	12	34	50
Totale Azienda UsI	1.782	1.274	1.569	1.681	1.419	1.450	1.764	1.405	1.367	1.117	1.711	1.521

Grafici 9a: Distribuzioni % delle principali esenzioni relative alla popolazione infanto-giovanile



Totale esenzioni

Anno 2010: 9.750 di cui 5.572 maschi, 4.178 femmine;

Anno 2011: 10.415 di cui 5.998 maschi, 4.417 femmine;

L'osservazione dei dati evidenzia che tra il 2011 e il 2010 vi è stato un aumento complessivo di 665 esenzioni, pari al 6,8%

Patologie Croniche ed Invalidanti

La **Tabella 10a**, ordinata secondo la codifica di esenzione, riporta la distribuzione delle esenzioni rilasciate per patologie croniche e invalidanti e attive al 31 dicembre 2011 nelle 11 Aziende USL della Regione Emilia-Romagna. Il totale regionale è pari a 1.135.295 esenzioni.

Nella **Tabella 10b** i dati sono stati aggregati ed ordinati per frequenza decrescente:

- ↔ l'ipertensione arteriosa, il diabete mellito, le patologie neoplastiche maligne e le affezioni del sistema circolatorio, risultano le patologie per le quali sono state rilasciate 750.028 esenzioni;
- ↔ il glaucoma, l'ipotiroidismo, la tiroidite di Hashimoto, le ipercolesterolemie, l'epatite cronica e l'asma, risultano le patologie per le quali sono state rilasciate 242.171 esenzioni;
- ↔ l'ultima riga, per un ammontare di 143.096 esenzioni, aggrega tutte le restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 15.000.

Patologie Croniche ed Invalidanti – Anno 2011

Tabella 10a - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	Azienda USL												Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini		
001 Acromegalia e gigantismo	11	25	21	27	45	9	42	15	10	13	20	238	
002 Afezioni del sistema circolatorio	8.646	9.939	8.356	13.161	27.959	5.540	8.235	12.888	7.757	1.870	7.569	111.920	
<i>di cui 0A02 Malattie cardiache e del circolo polmonare</i>	5.309	8.038	6.247	9.678	21.900	4.394	6.201	10.039	5.883	1.643	6.042	85.374	
<i>di cui 0B02 Malattie cerebrovascolari</i>	713	512	578	923	838	233	618	594	573	48	502	6.132	
<i>di cui 0C02 Malattie delle arterie, arteriose, capillari, vene, vasi linfatici</i>	2.624	1.389	1.531	2.560	5.221	913	1.416	2.255	1.301	179	1.025	20.414	
003 Anemia emolitica acquisita da autoimmunizzazione	3	19	0	20	32	3	10	16	9	1	5	118	
005 Anoressia nervosa, bulimia	110	421	85	99	343	42	95	97	54	14	45	1.405	
006 Artrite reumatoide	903	1.342	1.543	1.225	1.869	278	1.124	903	456	310	777	10.730	
007 Asma	2.118	3.926	2.306	3.726	7.517	1.046	3.344	1.721	1.197	646	1.694	29.241	
008 Cirrosi epatica, cirrosi biliare	320	588	434	634	980	150	439	416	173	154	220	4.508	
009 Colite ulcerosa e malattia di Crohn	671	1.130	1.688	1.788	2.138	349	1.336	1.049	587	562	922	12.220	
<i>di cui 009.555 Enterite regionale</i>	217	282	534	704	909	145	534	502	173	215	268	4.483	
<i>di cui 009.556 Colite ulcerosa</i>	454	848	1.154	1.084	1.229	204	802	547	414	347	654	7.737	
011 Demenze	43	136	49	85	142	9	159	32	5	14	32	706	
012 Diabete insipido	33	41	51	67	67	18	35	47	27	14	25	425	
013 Diabete mellito	10.570	15.675	21.830	26.096	28.719	5.588	21.079	16.496	6.587	6.860	9.378	168.878	
014 Dipendenza da sostanze stupefacenti, psicotrope e da alcool	308	610	614	427	625	392	575	229	254	51	1.075	5.160	
016 Epatite cronica (attiva)	2.787	5.540	3.181	4.009	6.400	639	2.147	2.354	959	893	1.450	30.359	
017 Epilessia	978	1.624	1.342	1.387	1.619	434	974	799	590	257	695	10.699	
018 Fibrosi cistica	12	35	37	25	48	14	27	23	12	13	22	268	
019 Glaucoma	2.819	3.983	5.189	4.753	10.294	2.046	6.532	7.034	3.431	1.890	3.112	51.083	
020 Infezione da hiv	524	528	699	920	1.890	273	268	895	378	260	372	7.007	
021 Insufficienza cardiaca (N.Y.H.A. classe III e IV)	201	598	576	315	795	187	333	461	139	243	185	4.033	
022 Insufficienza corticosurrenale cronica (morbo di Addison)	33	25	44	63	94	23	43	28	20	25	43	441	
023 Insufficienza renale cronica	836	599	907	1.900	2.707	506	952	1.086	498	361	556	10.908	
024 Insufficienza respiratoria cronica	361	267	382	681	722	82	702	993	163	246	412	5.011	
025 Ipercolesterolemia familiare eterozigote tipo IIa e IIb - ipercolesterolemia primitiva poligenica - ipercolesterolemia familiar combinata - iperlipoproteinemia di tipo III	2.806	5.627	2.927	4.232	9.741	1.087	6.134	3.200	756	604	1.195	38.309	
026 Iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo	57	219	93	163	278	126	89	150	89	23	80	1.367	
027 Ipotiroidismo congenito, ipotiroidismo acquisito (grave)	2.828	7.156	3.347	7.028	8.723	1.934	2.818	4.168	3.045	2.819	3.698	47.564	
028 Lupus eritematoso sistemico	157	199	192	373	382	65	315	289	127	143	217	2.459	
029 Malattia di Alzheimer	29	266	90	90	187	12	198	561	45	48	34	1.560	
030 Malattia di Sjogren	100	211	355	520	388	80	656	349	218	138	152	3.167	

continua

Patologie Croniche ed Invalidanti – Anno 2011

Tabella 10a - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante		Azienda USL											Totale Rer
		Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
031	Ipertensione arteriosa	20.844	29.534	27.785	33.358	68.165	10.628	45.000	27.814	13.450	15.795	23.313	315.686
di cui 0A31	<i>Ipertensione arteriosa</i>	560	2.109	12.122	7.696	53.161	5.843	31.700	15.619	4.828	7.066	8.529	149.233
di cui 0031	<i>Ipertensione arteriosa in presenza di danno d'organo</i>	20.284	27.425	15.663	25.662	15.004	4.785	13.300	12.195	8.622	8.729	14.784	166.453
032	Malattia o sindrome di Cushing	6	9	11	14	32	13	8	10	12	2	7	124
034	Miastenia grave	39	80	58	117	207	35	80	82	42	12	43	795
035	Morbo di Basedow, altre forme di ipertiroidismo	886	2.836	1.074	1.947	1.314	589	1.041	1.168	740	304	574	12.473
036	Morbo di Buerger	8	10	4	10	7	3	5	4	0	1	2	54
037	Morbo di Paget	62	52	70	135	168	22	59	92	39	22	29	750
038	Morbo di Parkinson e altre malattie extrapiramidali	318	437	366	508	605	135	349	352	110	232	206	3.618
039	Nanismo ipofisario	75	83	161	400	835	138	102	301	155	106	187	2.543
040	Neonati prematuri, immaturi, a termine con ricovero in terapia intensiva neonatale	259	338	519	587	1.209	138	411	357	182	91	122	4.213
041	Neuromielite ottica	3	4	4	12	9	0	5	5	1	1	5	49
042	Pancreatite cronica	71	61	42	72	86	14	39	44	17	17	40	503
044	Psicosi	340	1.879	331	1.518	1.125	365	895	1.039	677	740	472	9.381
045	Psoriasi (artropatica, pustolosa grave, eritrodermica)	417	1.557	877	769	1.538	172	723	351	380	187	853	7.824
046	Sclerosi multipla	255	477	432	816	902	180	423	516	253	204	351	4.809
047	Sclerosi sistemica (progressiva)	120	73	141	265	298	48	224	151	85	76	92	1.573
048	Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto	12.190	18.124	12.374	20.959	30.318	6.484	19.366	13.764	4.692	4.602	10.671	153.544
049	Soggetti affetti da pluripatologie che abbiano determinato grave ed irreversibile compromissione di piu' organi e/o apparati e riduz. dell'autonomia pers. correlata all'età risultante dall'applicaz. di convalidate scale di valutaz. delle cap. funz.	20	9	26	39	127	5	31	16	11	38	14	336
050	Soggetti in attesa di trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, cornea, midollo)	105	34	88	157	127	8	45	25	14	34	23	660
051	Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici	373	334	750	917	784	98	863	369	148	228	520	5.384
052	Soggetti sottoposti a trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, midollo)	152	185	233	467	527	82	209	171	109	75	166	2.376
053	Soggetti sottoposti a trapianto di cornea	83	132	100	125	207	94	59	101	27	34	56	1.018
054	Spondilite anchilosante	52	102	195	174	334	43	101	132	82	81	81	1.377
055	Tubercolosi (attiva bacillifera)	50	72	179	105	172	13	111	57	10	19	18	806
056	Tiroidite di Hashimoto	1.448	4.168	3.540	5.501	9.522	1.565	4.939	8.106	2.662	2.252	1.912	45.615
Totale Azienda UsI		76.440	121.319	105.698	142.786	233.322	41.804	133.749	111.326	51.484	43.625	73.742	1.135.295

Patologie Croniche ed Invalidanti – Anno 2011

Tabella 10b - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 - dati aggregati

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
031 Iperensione arteriosa	20.844	29.534	27.785	33.358	68.165	10.628	45.000	27.814	13.450	15.795	23.313	315.686
013 Diabete mellito	10.570	15.675	21.830	26.096	28.719	5.588	21.079	16.496	6.587	6.860	9.378	168.878
048 Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto	12.190	18.124	12.374	20.959	30.318	6.484	19.366	13.764	4.692	4.602	10.671	153.544
002 Affezioni del sistema circolatorio	8.646	9.939	8.356	13.161	27.959	5.540	8.235	12.888	7.757	1.870	7.569	111.920
019 Glaucoma	2.819	3.983	5.189	4.753	10.294	2.046	6.532	7.034	3.431	1.890	3.112	51.083
027 Ipotiroidismo congenito, ipotiroidismo acquisito (grave)	2.828	7.156	3.347	7.028	8.723	1.934	2.818	4.168	3.045	2.819	3.698	47.564
056 Tiroidite di Hashimoto	1.448	4.168	3.540	5.501	9.522	1.565	4.939	8.106	2.662	2.252	1.912	45.615
025 Ipercolesterolemia familiare eterozigote tipo IIa e IIb - ipercolesterolemia primitiva poligenica - ipercolesterolemia familiare combinata - iperlipoproteinemia di tipo III	2.806	5.627	2.927	4.232	9.741	1.087	6.134	3.200	756	604	1.195	38.309
016 Epatite cronica (attiva)	2.787	5.540	3.181	4.009	6.400	639	2.147	2.354	959	893	1.450	30.359
007 Asma	2.118	3.926	2.306	3.726	7.517	1.046	3.344	1.721	1.197	646	1.694	29.241
* Altre patologie	9.384	17.647	14.863	19.963	25.964	5.247	14.155	13.781	6.948	5.394	9.750	143.096
Totale Azienda UsI	76.440	121.319	105.698	142.786	233.322	41.804	133.749	111.326	51.484	43.625	73.742	1.135.295

* Questa voce aggrega tutte le restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 15.000

La **Tabella 11** riporta la distribuzione delle esenzioni distinte per età, con particolare riferimento alle tre fasce <18 anni, ≥18 e <65 anni e ≥65 anni.

Il totale regionale di esenzioni attive è così distribuito:

- ↔ 24.289 in soggetti aventi età <18 anni, pari al 2,1%;
- ↔ 511.796 in soggetti aventi età ≥18 e <65 anni, pari al 45,1%;
- ↔ 559.210 in soggetti aventi età ≥ 65 anni, pari al 52,8%.

Tabella 11 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per fasce di età

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	< 18 anni		≥ 18 e < 65 anni		≥ 65 anni	
	n	%	n	%	n	%
001 Acromegalia e gigantismo	6	2,5%	160	67,2%	72	30,3%
002 Afezioni del sistema circolatorio	2.252	2,0%	40.047	35,8%	69.621	62,2%
di cui 0A02 Malattie cardiache e del circolo polmonare	2.125	2,5%	29.496	34,5%	53.753	63,0%
0B02 Malattie cerebrovascolari	18	0,3%	2.601	42,4%	3.513	57,3%
0C02 Malattie delle arterie, arteriose, capillari, vene, vasi linfatici	109	0,5%	7.950	38,9%	12.355	60,5%
003 Anemia emolitica acquisita da autoimmunizzazione	2	1,7%	71	60,2%	45	38,1%
005 Anoressia nervosa, bulimia	252	17,9%	1.147	81,6%	6	0,4%
006 Artrite reumatoide	337	3,1%	5.194	48,4%	5.199	48,5%
007 Asma	6.649	22,7%	19.591	67,0%	3.001	10,3%
008 Cirrosi epatica, cirrosi biliare	7	0,2%	2.486	55,1%	2.015	44,7%
009 Colite ulcerosa e malattia di Crohn	150	1,2%	9.653	79,0%	2.417	19,8%
di cui 009.555 Enterite regionale	62	1,4%	3.683	82,2%	738	16,5%
009.556 Colite ulcerosa	88	1,1%	5.970	77,2%	1.679	21,7%
011 Demenze	0	0,0%	112	15,9%	594	84,1%
012 Diabete insipido	18	4,2%	309	72,7%	98	23,1%
013 Diabete mellito	807	0,5%	66.564	39,4%	101.507	60,1%
014 Dipendenza da sostanze stupefacenti, psicotrope e da alcool	21	0,4%	5.045	97,8%	94	1,8%
016 Epatite cronica (attiva)	173	0,6%	21.119	69,6%	9.067	29,9%
017 Epilessia	2.207	20,6%	6.970	65,1%	1.522	14,2%
018 Fibrosi cistica	116	43,3%	137	51,1%	15	5,6%
019 Glaucoma	62	0,1%	13.245	25,9%	37.776	74,0%
020 Infezione da hiv	25	0,4%	6.634	94,7%	348	5,0%
021 Insufficienza cardiaca (N.Y.H.A. classe III e IV)	13	0,3%	1.451	36,0%	2.569	63,7%
022 Insufficienza corticosurrenale cronica (morbo di Addison)	9	2,0%	316	71,7%	116	26,3%
023 Insufficienza renale cronica	94	0,9%	4.088	37,5%	6.726	61,7%
024 Insufficienza respiratoria cronica	33	0,7%	1.327	26,5%	3.651	72,9%
025 Ipercolesterolemia familiare eterozigote tipo IIa e IIb - ipercolesterolemia primitiva poligenica - ipercolesterolemia familiare combinata - iperlipoproteinemia di tipo III	78	0,2%	18.899	49,3%	19.332	50,5%
026 Iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo	5	0,4%	979	71,6%	383	28,0%
027 Ipotiroidismo congenito, ipotiroidismo acquisito (grave)	861	1,8%	36.509	76,8%	10.194	21,4%
028 Lupus eritematoso sistemico	21	0,9%	1.923	78,2%	515	20,9%
029 Malattia di Alzheimer	0	0,0%	110	7,1%	1.450	92,9%
030 Malattia di Sjogren	1	0,0%	1.678	53,0%	1.488	47,0%

continua

Tabella 11 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per fasce di età

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	< 18 anni		≥ 18 e < 65 anni		≥ 65 anni	
	n	%	n	%	n	%
031 Ipertensione arteriosa	53	0,0%	94.724	30,0%	220.909	70,0%
di cui OA31 Ipertensione arteriosa	13	0,0%	45.453	30,5%	103.767	69,5%
0031 Ipertensione arteriosa in presenza di danno d'organo	40	0,0%	49.271	29,6%	117.142	70,4%
032 Malattia o sindrome di Cushing	0	0,0%	104	83,9%	20	16,1%
034 Miastenia grave	3	0,4%	476	59,9%	316	39,7%
035 Morbo di Basedow, altre forme di ipertiroidismo	46	0,4%	9.943	79,7%	2.484	19,9%
036 Morbo di Buerger	0	0,0%	36	66,7%	18	33,3%
037 Morbo di Paget	0	0,0%	198	26,4%	552	73,6%
038 Morbo di Parkinson e altre malattie extrapiramidali	6	0,2%	937	25,9%	2.675	73,9%
039 Nanismo ipofisario	1.072	42,2%	1.463	57,5%	8	0,3%
040 Neonati prematuri, immaturi, a termine con ricovero in terapia intensiva neonatale	4.213	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
041 Neuromielite ottica	4	8,2%	40	81,6%	5	10,2%
042 Pancreatite cronica	4	0,8%	293	58,3%	206	41,0%
044 Psicosi	81	0,9%	7.653	81,6%	1.647	17,6%
045 Psoriasi (artropatica, pustolosa grave, eritrodermica)	61	0,8%	5.706	72,9%	2.057	26,3%
046 Sclerosi multipla	13	0,3%	4.348	90,4%	448	9,3%
047 Sclerosi sistemica (progressiva)	4	0,3%	907	57,7%	662	42,1%
048 Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto	634	0,4%	72.657	47,3%	80.253	52,3%
049 Soggetti affetti da pluripatologie che abbiano determinato grave ed irreversibile compromissione di piu' organi e/o apparati e riduz. dell'autonomia pers. correlata all'età risultante dall'applicaz. di convalidate scale di valutaz. delle cap. funz.	41	12,2%	216	64,3%	79	23,5%
050 Soggetti in attesa di trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, cornea, midollo)	17	2,6%	519	78,6%	124	18,8%
051 Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici	2.777	51,6%	2.543	47,2%	64	1,2%
052 Soggetti sottoposti a trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, midollo)	91	3,8%	1.715	72,2%	570	24,0%
053 Soggetti sottoposti a trapianto di cornea	5	0,5%	740	72,7%	273	26,8%
054 Spondilite anchilosante	3	0,2%	1.196	86,9%	178	12,9%
055 Tubercolosi (attiva bacillifera)	39	4,8%	603	74,8%	164	20,3%
056 Tiroidite di Hashimoto	923	2,0%	39.015	85,5%	5.677	12,4%
Totale	24.289	2,1%	511.796	45,1%	599.210	52,8%

La **Tabella 12** riporta la distribuzione delle esenzioni distinte per genere.

Il totale regionale di esenzioni attive è così distribuito:

- ↔ 520.337 in soggetti maschili, pari al 45,8%;
- ↔ 614.958 in soggetti femminili, pari al 54,2%.

Il rapporto tra il totale di esenzioni attive nella popolazione maschile e il totale di esenzioni attive nella popolazione femminile (moltiplicato per 100), pari a 85, indica una prevalenza degli esenti di genere femminile rispetto a quelli maschili. In particolare, si può dire che sono attive 85 esenzioni nella popolazione maschile ogni 100 esenzioni attive nella popolazione femminile.

Altresì, si può notare come questo rapporto sia molto variabile nelle diverse condizioni di esenzione.

Tabella 12 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per genere

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante	maschi (1)		femmine (2)		Rapporto
	n	%	n	%	(1) / (2) * 100
001 Acromegalia e gigantismo	110	46%	128	54%	86
002 Afezioni del sistema circolatorio	69.729	62%	42.191	38%	165
<i>di cui</i> 0A02 Malattie cardiache e del circolo polmonare	53.295	62%	32.079	38%	166
0B02 Malattie cerebrovascolari	3.571	58%	2.561	42%	139
0C02 Malattie delle arterie, arteriose, capillari, vene, vasi linfatici	12.863	63%	7.551	37%	170
003 Anemia emolitica acquisita da autoimmunizzazione	41	35%	77	65%	53
005 Anoressia nervosa, bulimia	123	9%	1.282	91%	10
006 Artrite reumatoide	2.608	24%	8.122	76%	32
007 Asma	14.014	48%	15.227	52%	92
008 Cirrosi epatica, cirrosi biliare	2.433	54%	2.075	46%	117
009 Colite ulcerosa e malattia di Crohn	6.636	54%	5.584	46%	119
<i>di cui</i> 009.555 Enterite regionale	2.365	53%	2.118	47%	112
009.556 Colite ulcerosa	4.271	55%	3.466	45%	123
011 Demenze	309	44%	397	56%	78
012 Diabete insipido	201	47%	224	53%	90
013 Diabete mellito	92.962	55%	75.916	45%	122
014 Dipendenza da sostanze stupefacenti, psicotrope e da alcool	4.037	78%	1.123	22%	359
016 Epatite cronica (attiva)	17.338	57%	13.021	43%	133
017 Epilessia	5.276	49%	5.423	51%	97
018 Fibrosi cistica	139	52%	129	48%	108
019 Glaucoma	21.450	42%	29.633	58%	72
020 Infezione da hiv	4.765	68%	2.242	32%	213
021 Insufficienza cardiaca (N.Y.H.A. classe III e IV)	2.623	65%	1.410	35%	186
022 Insufficienza corticosurrenale cronica (morbo di Addison)	200	45%	241	55%	83
023 Insufficienza renale cronica	7.333	67%	3.575	33%	205
024 Insufficienza respiratoria cronica	2.830	56%	2.181	44%	130
025 Ipercolesterolemia familiare eterozigote tipo IIa e IIb - ipercolesterolemia primitiva poligenica - ipercolesterolemia familiare combinata - iperlipoproteinemia di tipo III	17.300	45%	21.009	55%	82
026 Iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo	261	19%	1.106	81%	24
027 Ipotiroidismo congenito, ipotiroidismo acquisito (grave)	7.385	16%	40.179	84%	18
028 Lupus eritematoso sistemico	344	14%	2.115	86%	16
029 Malattia di Alzheimer	551	35%	1.009	65%	55
030 Malattia di Sjogren	232	7%	2.935	93%	8

continua

Tabella 12 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per genere

Codice e descrizione della patologia cronica ed invalidante		maschi (1)		femmine (2)		Rapporto
		n	%	n	%	(1) / (2) * 100
031	Ipertensione arteriosa	146.283	46%	169.403	54%	86
di cui	OA31 Ipertensione arteriosa	64.160	43%	85.073	57%	75
	0031 Ipertensione arteriosa in presenza di danno d'organo	82.123	49%	84.330	51%	97
032	Malattia o sindrome di Cushing	31	25%	93	75%	33
034	Miastenia grave	347	44%	448	56%	77
035	Morbo di Basedow, altre forme di ipertiroidismo	2.856	23%	9.617	77%	30
036	Morbo di Buerger	42	78%	12	22%	350
037	Morbo di Paget	462	62%	288	38%	160
038	Morbo di Parkinson e altre malattie extrapiramidali	2.049	57%	1.569	43%	131
039	Nanismo ipofisario	1.549	61%	994	39%	156
040	Neonati prematuri, immaturi, a termine con ricovero in terapia intensiva neonatale	2.178	52%	2.035	48%	107
041	Neuromielite ottica	12	24%	37	76%	32
042	Pancreatite cronica	323	64%	180	36%	179
044	Psicosi	4.106	44%	5.275	56%	78
045	Psoriasi (artropatica, pustolosa grave, eritrodermica)	4.170	53%	3.654	47%	114
046	Sclerosi multipla	1.467	31%	3.342	69%	44
047	Sclerosi sistemica (progressiva)	137	9%	1.436	91%	10
048	Soggetti affetti da patologie neoplastiche maligne e da tumori di comportamento incerto	61.226	40%	92.318	60%	66
049	Soggetti affetti da pluripatologie che abbiano determinato grave ed irreversibile compromissione di piu' organi e/o apparati e riduz. dell'autonomia pers. correlata all'età risultante dall'applicaz. di convaldiate scale di valutaz. delle cap. funz.	190	57%	146	43%	130
050	Soggetti in attesa di trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, cornea, midollo)	432	65%	228	35%	189
051	Soggetti nati con condizioni di gravi deficit fisici, sensoriali e neuropsichici	2.998	56%	2.386	44%	126
052	Soggetti sottoposti a trapianto (rene, cuore, polmone, fegato, pancreas, midollo)	1.564	66%	812	34%	193
053	Soggetti sottoposti a trapianto di cornea	617	61%	401	39%	154
054	Spondilite anchilosante	761	55%	616	45%	124
055	Tubercolosi (attiva bacillifera)	415	51%	391	49%	106
056	Tiroidite di Hashimoto	4.892	11%	40.723	89%	12
Totale		520.337	45,8%	614.958	54,2%	85

La **Tabella 13** mostra, per le principali patologie croniche ed invalidanti, il trend delle esenzioni rilasciate nel quinquennio 2007/2011 (numeri indici a base fissa e numeri indici a base mobile).

In **Tabella 13**, i numeri indici a base fissa (anno base scelto è il 2006), suggeriscono che, nell'intervallo temporale 2007/2011, a fronte di una variazione complessiva delle esenzioni, pari a +22,8%, sono aumentate tutte le esenzioni più diffuse. In particolare, la variazione relativa alla tiroidite di Hashimoto (+116,2%) si discosta sensibilmente dal suddetto valore medio. Altresì, ma in forma meno accentuata, le esenzioni per asma (+55,9%), ipotiroidismo (+55,8%), ipercolesterolemie (+39,0%), affezioni del sistema circolatorio (+34,9), patologie neoplastiche maligne e tumori incerti (+33,1%), diabete mellito (+28,1%) e glaucoma (+7,3%) si discostano dal suddetto valore medio. L'unica eccezione a questi aumenti è l'esenzione per ipertensione arteriosa (-0,2%). I **Grafici 13** illustrano graficamente queste considerazioni.

Analizzando ancora la **Tabella 13**, e prendendo in considerazione i numeri indici a base mobile, si può notare che la variazione complessiva delle esenzioni avvenuta tra il 2011 e il 2010, per un ammontare di 55.566, è stata, in media, pari a +5,1%. In particolare, si va dal +0,6% nella ipertensione arteriosa al +12,9% nella tiroidite di Hashimoto. I **Grafici 13** illustrano graficamente le suddette considerazioni.

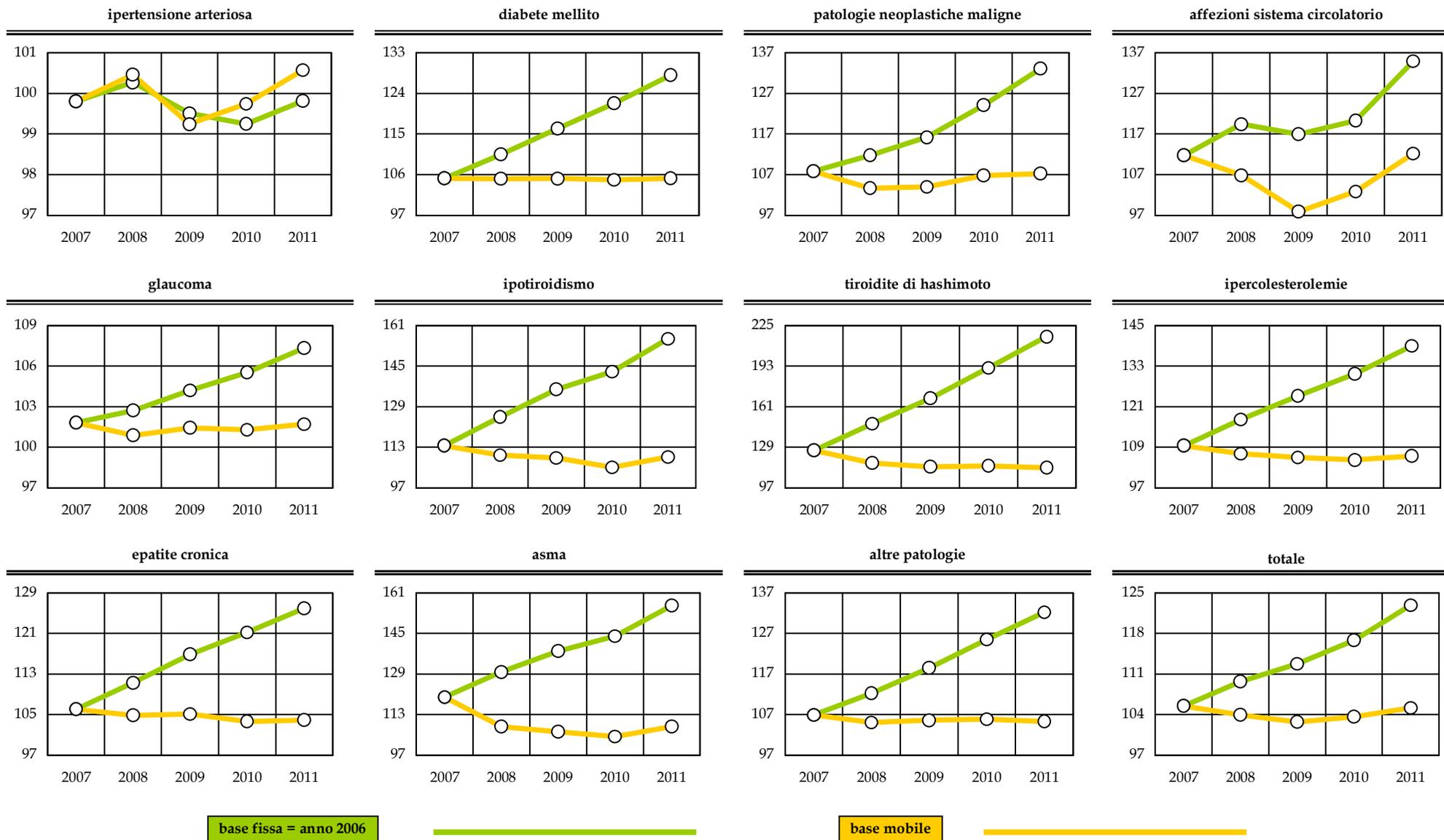
Si sottolinea che l'analisi dei trend delle esenzioni tiene conto della ridefinizione della normativa che regola il settore delle esenzioni ticket per patologie croniche e invalidanti avvenuta in tale arco di tempo. In particolare, il notevole aumento delle esenzioni rilasciate nel quinquennio 2007/2011 per la Tiroidite di Hashimoto sia da imputarsi probabilmente all'applicazione del D.M. 296/2001.

Tabella 13 - Numeri indici nel quinquennio 2007/2011

Codice e descrizione della patologia	Indicatore	Anno				
		2007	2008	2009	2010	2011
031 Ipertensione arteriosa	n. esenzioni	315.645	317.119	314.715	313.894	315.686
	indice a base fissa (base = anno 2006)	99,8	100,3	99,5	99,2	99,8
	indici a base mobile	99,8	100,5	99,2	99,7	100,6
013 Diabete mellito	n. esenzioni	138.629	145.682	153.173	160.602	168.878
	indice a base fissa (base = anno 2006)	105,2	110,5	116,2	121,8	128,1
	indici a base mobile	105,2	105,1	105,1	104,9	105,2
048 Patologie neoplastiche maligne e tumori incerti	n. esenzioni	124.366	128.926	134.038	143.163	153.544
	indice a base fissa (base = anno 2006)	107,8	111,8	116,2	124,1	133,1
	indici a base mobile	107,8	103,7	104,0	106,8	107,3
002 Affezioni del sistema circolatorio	n. esenzioni	92.701	99.051	96.994	99.769	111.920
	indice a base fissa (base = anno 2006)	111,8	119,4	116,9	120,3	134,9
	indici a base mobile	111,8	106,8	97,9	102,9	112,2
019 Glaucoma	n. esenzioni	48.461	48.892	49.598	50.230	51.083
	indice a base fissa (base = anno 2006)	101,8	102,7	104,2	105,5	107,3
	indici a base mobile	101,8	100,9	101,4	101,3	101,7
027 Ipotiroidismo	n. esenzioni	34.727	38.152	41.490	43.593	47.564
	indice a base fissa (base = anno 2006)	113,7	124,9	135,9	142,8	155,8
	indici a base mobile	113,7	109,9	108,7	105,1	109,1
056 Tiroidite di Hashimoto	n. esenzioni	26.690	31.099	35.334	40.394	45.615
	indice a base fissa (base = anno 2006)	126,5	147,4	167,5	191,5	216,2
	indici a base mobile	126,5	116,5	113,6	114,3	112,9
025 Ipercolesterolemie	n. esenzioni	30.179	32.305	34.227	36.010	38.309
	indice a base fissa (base = anno 2006)	109,5	117,2	124,2	130,6	139,0
	indici a base mobile	109,5	107,0	105,9	105,2	106,4
016 Epatite cronica (attiva)	n. esenzioni	25.581	26.825	28.184	29.217	30.359
	indice a base fissa (base = anno 2006)	106,1	111,3	116,9	121,2	125,9
	indici a base mobile	106,1	104,9	105,1	103,7	103,9
007 Asma	n. esenzioni	22.470	24.338	25.868	26.984	29.241
	indice a base fissa (base = anno 2006)	119,8	129,8	138,0	143,9	155,9
	indici a base mobile	119,8	108,3	106,3	104,3	108,4
* Altre patologie	n. esenzioni	115.704	121.530	128.332	135.873	143.096
	indice a base fissa (base = anno 2006)	106,9	112,3	118,5	125,5	132,2
	indici a base mobile	106,9	105,0	105,6	105,9	105,3
Totale RER	n. esenzioni	975.153	1.013.919	1.041.953	1.079.729	1.135.295
	indice a base fissa (base = anno 2006)	105,5	109,7	112,7	116,8	122,8
	indici a base mobile	105,5	104,0	102,8	103,6	105,1

* Questa voce aggrega tutte le restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 15.000

Grafico 13 - Numeri indici nel quinquennio 2007/2011



La **Tabella 14**, il **Grafico 14a** e il **Grafico 14b**, forniscono indicazioni sulla prevalenza delle condizioni di esenzione nella popolazione emiliano-romagnola. I tassi, espressi in ragione di 1.000 abitanti, sono stati ottenuti rapportando il numero di esenzioni e la numerosità della popolazione regionale pesata per livello di assistenza al 1 gennaio 2011.

Si può così apprezzare che:

- ↔ l'ipertensione arteriosa è la condizione di esenzione prevalente (71,2‰) e dunque 71 residenti su 1.000 risultano esenti per ipertensione arteriosa. Nelle Aziende USL di Ferrara (117,8‰), Imola (80,5‰), Cesena (78,4‰), Bologna (77,5‰) e Rimini (74,1‰), il livello di tale prevalenza è superiore al suddetto valore medio regionale;
- ↔ il 256,1‰ di residenti emiliano-romagnoli è esente per patologie croniche e invalidanti e dunque, in media, all'incirca 1 residente su 4 è affetto da una patologia cronica ed invalidante che dà il diritto all'esenzione. Le Aziende USL di Ferrara (350,1‰), Imola (316,7‰), Ravenna (279,0‰), Parma (272,0‰), Forlì (268,8‰), e Bologna (265,3‰), risultano avere i più alti tassi di esenzione, mentre Reggio Emilia, con un valore pari al 209,0‰ e Modena, con un valore pari al 210,0‰, sono le Aziende USL con il tasso di esenzione più basso.

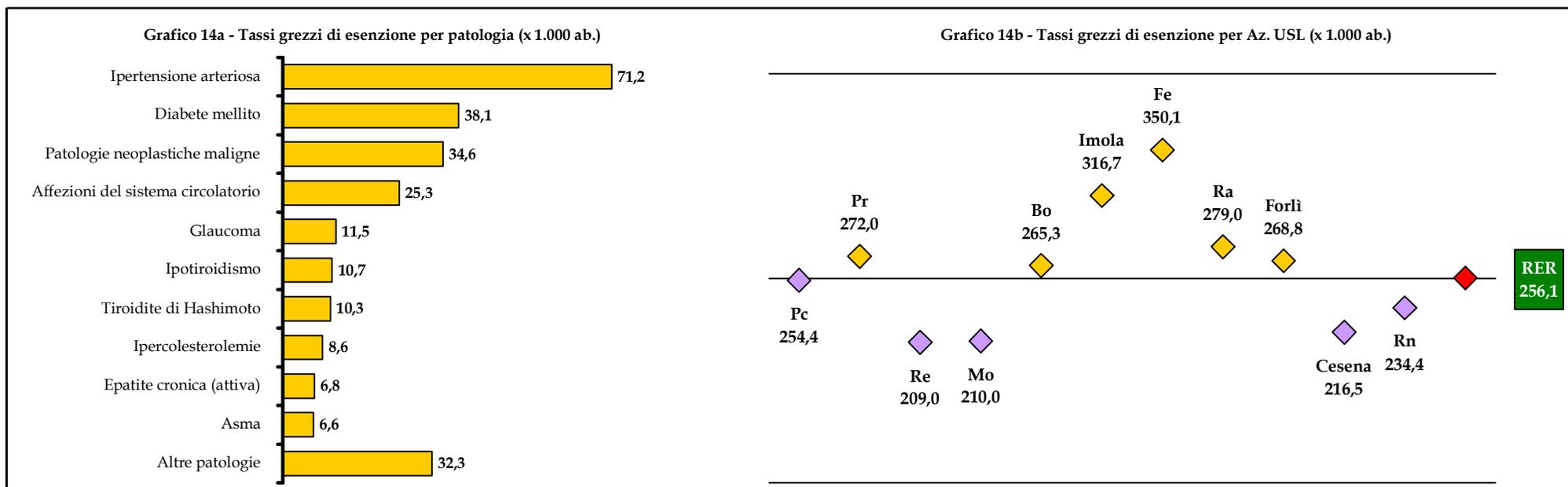
Si sottolinea che i tassi complessivi di esenzione, aziendale e regionale, non evidenziando il fenomeno dei pluriesenti, ossia di coloro che sono in possesso di più di un attestato di esenzione, non rappresentano la prevalenza di soggetti esenti, bensì la prevalenza di esenzioni attive.

Patologie Croniche ed Invalidanti – Anno 2011

Tabella 14 - Tassi grezzi di esenzione (x 1.000 ab.)

Codice e descrizione della patologia	Azienda USL												Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini		
031 Ipertensione arteriosa	69,4	66,2	54,9	49,1	77,5	80,5	117,8	69,7	70,2	78,4	74,1	71,2	
013 Diabete mellito	35,2	35,1	43,2	38,4	32,7	42,3	55,2	41,3	34,4	34,0	29,8	38,1	
048 Patologie neoplastiche maligne	40,6	40,6	24,5	30,8	34,5	49,1	50,7	34,5	24,5	22,8	33,9	34,6	
002 Afezioni del sistema circolatorio	28,8	22,3	16,5	19,4	31,8	42,0	21,6	32,3	40,5	9,3	24,1	25,3	
019 Glaucoma	9,4	8,9	10,3	7,0	11,7	15,5	17,1	17,6	17,9	9,4	9,9	11,5	
027 Ipotiroidismo	9,4	16,0	6,6	10,3	9,9	14,6	7,4	10,4	15,9	14,0	11,8	10,7	
056 Tiroidite di Hashimoto	4,8	9,3	7,0	8,1	10,8	11,9	12,9	20,3	13,9	11,2	6,1	10,3	
025 Ipercolesterolemie	9,3	12,6	5,8	6,2	11,1	8,2	16,1	8,0	3,9	3,0	3,8	8,6	
016 Epatite cronica (attiva)	9,3	12,4	6,3	5,9	7,3	4,8	5,6	5,9	5,0	4,4	4,6	6,8	
007 Asma	7,0	8,8	4,6	5,5	8,5	7,9	8,8	4,3	6,2	3,2	5,4	6,6	
* Altre patologie	31,2	39,6	29,4	29,4	29,5	39,7	37,0	34,5	36,3	26,8	31,0	32,3	
Totale Azienda Usi	254,4	272,0	209,0	210,0	265,3	316,7	350,1	279,0	268,8	216,5	234,4	256,1	

* Questa voce aggrega tutte le restanti patologie croniche ed invalidanti in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 15.000



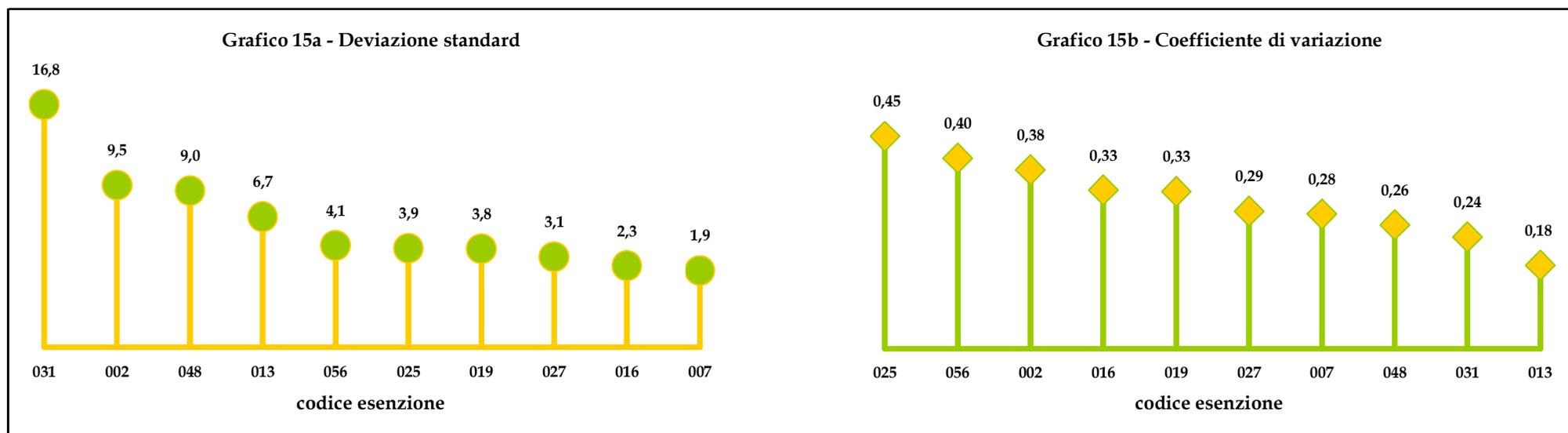
La **Tabella 15** riporta alcuni indicatori statistici calcolati sui tassi di esenzione per patologia cronica e invalidante.

Nel **Grafico 15a** è facile scorgere come la variabilità aziendale dei tassi di esenzione, espressa dalla deviazione standard, sia differenziata nelle condizioni di esenzione che, in ordine decrescente, sono l'ipertensione arteriosa, le affezioni del sistema circolatorio, le patologie neoplastiche maligne, il diabete mellito, la tiroidite di Hashimoto e così via. Questo indicatore non può essere utilizzato per operare confronti di variabilità in quanto influenzato dalla diversa scala di grandezza delle misure. Il coefficiente di variazione, eliminando questo effetto, risulta un indicatore più appropriato.

Il **Grafico 15b** mostra come la graduatoria della variabilità si modifica sensibilmente e che le condizioni di esenzione con i tassi più difforni sono, in ordine decrescente, le ipercolesterolemie, la tiroidite di Hashimoto, le affezioni del sistema circolatorio e così via.

Tabella 15 - Tassi grezzi di esenzione (x 1.000 ab.): indicatori

Codice e descrizione della patologia	Indicatori					
	massimo	minimo	range	media	deviazione standard	coefficiente di variazione
031 Ipertensione arteriosa	117,8	49,1	68,7	71,2	16,8	0,24
013 Diabete mellito	55,2	29,8	25,4	38,1	6,7	0,18
048 Patologie neoplastiche maligne	50,7	22,8	27,9	34,6	9,0	0,26
002 Afezioni del sistema circolatorio	42,0	9,3	32,7	25,3	9,5	0,38
019 Glaucoma	17,9	7,0	10,9	11,5	3,8	0,33
027 Ipotiroidismo	16,0	6,6	9,4	10,7	3,1	0,29
056 Tiroidite di Hashimoto	20,3	4,8	15,5	10,3	4,1	0,40
025 Ipercolesterolemie	16,1	3,0	13,1	8,6	3,9	0,45
016 Epatite cronica (attiva)	12,4	4,4	8,0	6,8	2,3	0,33
007 Asma	8,8	3,2	5,6	6,6	1,9	0,28



Invaldità

La **Tabella 16a**, ordinata secondo la codifica di esenzione, riporta la distribuzione delle esenzioni rilasciate per invalidità e attive al 31 dicembre 2011 nelle 11 Aziende USL della Regione Emilia-Romagna. Il totale regionale è pari a 251.786 esenzioni.

Nella **Tabella 16b** i dati sono stati aggregati ed ordinati per frequenza decrescente:

- ↔ gli invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa $> 2/3$, gli invalidi civili al 100% con e senza indennità di accompagnamento, gli invalidi del per lavoro con riduzione capacità lavorativa $< 2/3$, risultano le categorie di invalidi per le quali sono state rilasciate 222.626 esenzioni;
- ↔ gli invalidi per servizio dalla 6[^] alla 8[^] categoria, gli infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali, gli invalidi civili $<$ di 18 anni, i ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore a 1/10 ad entrambi gli occhi e i sordomuti, risultano le categorie per le quali sono state rilasciate 21.510 esenzioni;
- ↔ l'ultima riga, per un ammontare di 7.650 esenzioni, aggrega tutte le restanti invalidità in cui il totale regionale di esenzioni risulta $<$ 2.000.

Tabella 16a - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011

Codice e descrizione della invalidità	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
G01 Invalidi di guerra appartenenti alle cat. dalla 1^ alla 5^ titolari di pensione diretta vitalizia e deportati in campo di sterminio	86	137	105	159	341	66	121	242	85	71	118	1.531
G02 Invalidi di guerra appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	87	173	144	146	345	73	134	401	135	59	137	1.834
L01 Grandi invalidi del lavoro - dall'80% al 100% di invalidità	43	53	124	174	108	45	37	118	39	42	64	847
L02 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 79% di invalidità	115	135	168	205	285	51	87	91	32	85	64	1.318
L03 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità	1.394	1.442	4.121	3.517	2.493	625	2.167	2.523	839	1.355	1.120	21.596
L04 Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali	57	443	196	0	1.183	97	206	3.077	187	34	46	5.526
S01 Grandi invalidi per servizio appartenenti alla 1^ cat. - titolari di specifica pensione	13	14	19	21	33	4	19	21	9	6	34	193
S02 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 2^ alla 5^	119	129	114	183	543	30	70	144	94	65	96	1.587
S03 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	412	621	473	597	1.907	212	522	675	389	361	677	6.846
C01 Invalidi civili al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento	4.248	6.499	5.892	5.640	8.490	1.079	3.502	7.075	1.686	1.990	3.900	50.001
C02 Invalidi civili al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento	5.058	5.369	8.825	7.083	7.878	1.360	5.961	9.098	2.684	2.747	5.251	61.314
C03 Invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità	4.771	9.572	14.389	13.026	12.347	2.179	7.330	8.867	4.768	4.945	7.521	89.715
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	282	257	722	758	396	119	190	331	169	148	434	3.806
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi - con eventuale correzione - riconosciuti dall'apposita commissione invalidi ciechi civili	182	258	486	492	465	70	212	325	188	151	232	3.061
C06 Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata)	121	186	237	326	568	84	196	156	104	99	194	2.271
V01 Pazienti in possesso di esenzione in base alla L. 302/90 - Vittime del terrorismo e della criminalità organizzata e familiari delle vittime	16	8	10	26	176	21	11	14	6	5	47	340
Totale Azienda Usi	17.004	25.296	36.025	32.353	37.558	6.115	20.765	33.158	11.414	12.163	19.935	251.786

Tabella 16b - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 - dati aggregati

Codice e descrizione della invalidità	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
C03 Invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità	4.771	9.572	14.389	13.026	12.347	2.179	7.330	8.867	4.768	4.945	7.521	89.715
C02 Invalidi civili al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento	5.058	5.369	8.825	7.083	7.878	1.360	5.961	9.098	2.684	2.747	5.251	61.314
C01 Invalidi civili al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento	4.248	6.499	5.892	5.640	8.490	1.079	3.502	7.075	1.686	1.990	3.900	50.001
L03 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità	1.394	1.442	4.121	3.517	2.493	625	2.167	2.523	839	1.355	1.120	21.596
S03 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	412	621	473	597	1.907	212	522	675	389	361	677	6.846
L04 Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali	57	443	196	0	1.183	97	206	3.077	187	34	46	5.526
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	282	257	722	758	396	119	190	331	169	148	434	3.806
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi - con eventuale correzione - riconosciuti dall'apposita commissione invalidi ciechi civili	182	258	486	492	465	70	212	325	188	151	232	3.061
C06 Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata)	121	186	237	326	568	84	196	156	104	99	194	2.271
* Altre invalidità	479	649	684	914	1.831	290	479	1.031	400	333	560	7.650
Totale Azienda Usi	17.004	25.296	36.025	32.353	37.558	6.115	20.765	33.158	11.414	12.163	19.935	251.786

* Questa voce aggrega tutte le restanti invalidità in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 2.000

La **Tabella 17** riporta la distribuzione delle esenzioni distinte per età, con particolare riferimento alle tre fasce <18 anni, ≥18 e <65 anni e ≥65 anni.

Il totale regionale di esenzioni attive è così distribuito:

- ↔ 5.699 in soggetti aventi età <18 anni, pari al 2,3%;
- ↔ 89.393 in soggetti aventi età ≥18 e <65 anni, pari al 35,5%;
- ↔ 156.694 in soggetti aventi età ≥ 65 anni, pari al 62,2%.

Tabella 17 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per fasce di età

Codice e descrizione della invalidità	< 18 anni		≥ 18 e < 65 anni		≥ 65 anni	
	n	%	n	%	n	%
G01 Invalidi di guerra appartenenti alle cat. dalla 1^ alla 5^ titolari di pensione diretta vitalizia e deportati in campo di sterminio	1	0,1%	34	2,2%	1.496	97,7%
G02 Invalidi di guerra appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	0	0,0%	40	2,2%	1.794	97,8%
L01 Grandi invalidi del lavoro - dall'80% al 100% di invalidità	0	0,0%	373	44,0%	474	56,0%
L02 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 79% di invalidità	2	0,2%	620	47,0%	696	52,8%
L03 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità	5	0,0%	13.173	61,0%	8.418	39,0%
L04 Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali	0	0,0%	3.434	62,1%	2.092	37,9%
S01 Grandi invalidi per servizio appartenenti alla 1^ cat. - titolari di specifica pensione	0	0,0%	72	37,3%	121	62,7%
S02 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 2^ alla 5^	0	0,0%	347	21,9%	1.240	78,1%
S03 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	0	0,0%	3.371	49,2%	3.475	50,8%
C01 Invalidi civili al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento	193	0,4%	13.379	26,8%	36.429	72,9%
C02 Invalidi civili al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento	1.065	1,7%	12.002	19,6%	48.247	78,7%
C03 Invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità	374	0,4%	39.880	44,5%	49.461	55,1%
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	3.806	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi - con eventuale correzione - riconosciuti dall'apposita commissione invalidi ciechi civili	72	2,4%	969	31,7%	2.020	66,0%
C06 Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata)	153	6,7%	1.446	63,7%	672	29,6%
V01 Pazienti in possesso di esenzione in base alla L. 302/90 - Vittime del terrorismo e della criminalità organizzata e familiari delle vittime	28	8,2%	253	74,4%	59	17,4%
Totale	5.699	2,3%	89.393	35,5%	156.694	62,2%

La **Tabella 18** riporta la distribuzione delle esenzioni distinte per genere.

Il totale regionale di esenzioni attive è così distribuito:

- ↔ 112.359 in soggetti maschili, pari al 44,6%;
- ↔ 139.427 in soggetti femminili, pari al 55,4%.

Il rapporto tra il totale di esenzioni attive nella popolazione maschile e il totale di esenzioni attive nella popolazione femminile (moltiplicato per 100), pari a 81, indica una prevalenza degli esenti di genere femminile rispetto a quelli maschili. In particolare, si può dire che sono attive 81 esenzioni nella popolazione maschile ogni 100 esenzioni attive nella popolazione femminile.

Altresì, si può notare come questo rapporto sia molto variabile nelle diverse condizioni di esenzione.

Tabella 18 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per genere

Codice e descrizione della invalidità	maschi (1)		femmine (2)		Rapporto
	n	%	n	%	(1) / (2) * 100
G01 Invalidi di guerra appartenenti alle cat. dalla 1^ alla 5^ titolari di pensione diretta vitalizia e deportati in campo di sterminio	1.285	83,9%	246	16,1%	522
G02 Invalidi di guerra appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	1.511	82,4%	323	17,6%	468
L01 Grandi invalidi del lavoro - dall'80% al 100% di invalidità	733	86,5%	114	13,5%	643
L02 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 79% di invalidità	977	74,1%	341	25,9%	287
L03 Invalidi del lavoro con riduzione della capacità lavorativa < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità	15.493	71,7%	6.103	28,3%	254
L04 Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali	4.052	73,3%	1.474	26,7%	275
S01 Grandi invalidi per servizio appartenenti alla 1^ cat. - titolari di specifica pensione	175	90,7%	18	9,3%	972
S02 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 2^ alla 5^	1.500	94,5%	87	5,5%	1.724
S03 Invalidi per servizio appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	6.355	92,8%	491	7,2%	1.294
C01 Invalidi civili al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento	18.947	37,9%	31.054	62,1%	61
C02 Invalidi civili al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento	21.077	34,4%	40.237	65,6%	52
C03 Invalidi civili con riduzione della capacità lavorativa > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità	35.438	39,5%	54.277	60,5%	65
C04 Invalidi civili < di 18 anni con indennità di frequenza	2.315	60,8%	1.491	39,2%	155
C05 Ciechi assoluti o con residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi - con eventuale correzione - riconosciuti dall'apposita commissione invalidi ciechi civili	1.258	41,1%	1.803	58,9%	70
C06 Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata)	1.095	48,2%	1.176	51,8%	93
V01 Pazienti in possesso di esenzione in base alla L. 302/90 - Vittime del terrorismo e della criminalità organizzata e familiari delle vittime	148	43,5%	192	56,5%	77
Totale	112.359	44,6%	139.427	55,4%	81

La **Tabella 19**, il **Grafico 19a** e il **Grafico 19b**, forniscono indicazioni sulla prevalenza delle condizioni di esenzione per invalidità nella popolazione emiliano-romagnola. I tassi, espressi in ragione di 1.000 abitanti, sono stati ottenuti rapportando il numero di esenzioni e la numerosità della popolazione pesata per livello di assistenza al 1 gennaio 2011.

Si può così apprezzare che:

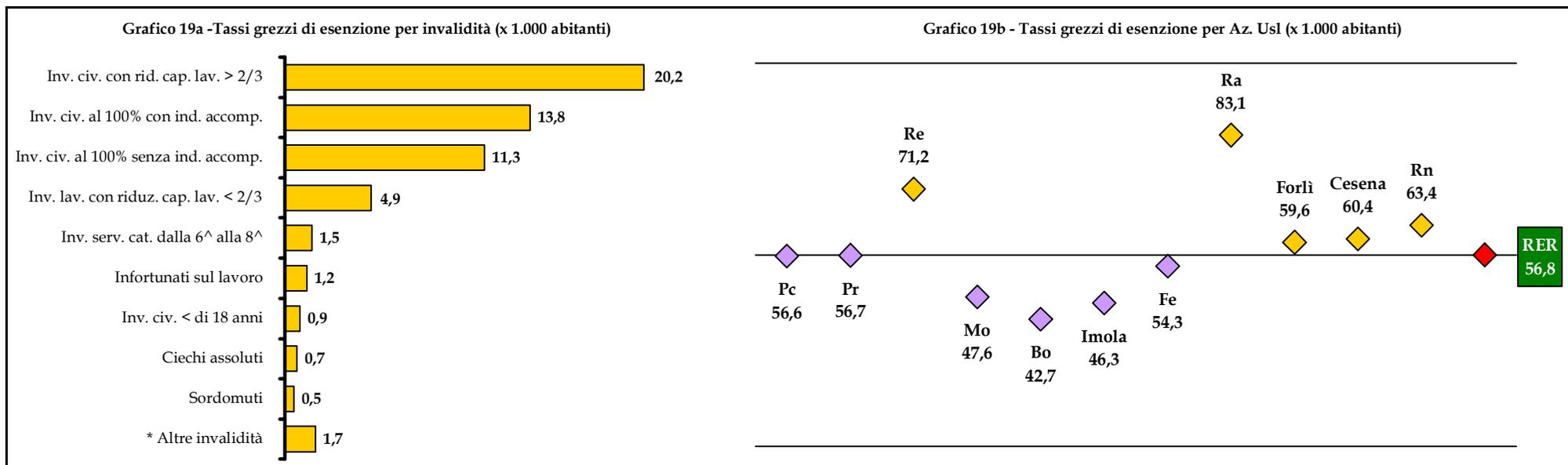
- ↔ l'invalidità civile con riduzione della capacità lavorativa $> 2/3$ è la condizione di esenzione prevalente (20,2‰) e dunque all'incirca 20 residenti su 1.000 risultano esenti per questa invalidità. Nelle Aziende USL di Reggio Emilia (28,5‰), Forlì (24,9‰), Cesena (24,5‰), Rimini (23,9‰), Ravenna (22,2‰) e Parma (21,5‰), il livello di tale diffusione è superiore al valore medio regionale.
- ↔ il 56,8‰ di residenti emiliano-romagnoli è esente per invalidità e dunque, in media, più di 1 residente su 20 è affetto da una invalidità che dà il diritto all'esenzione. Le Aziende USL di Ravenna (83,1‰), Reggio Emilia (71,2‰), Rimini (63,4‰), Cesena (60,4‰) e Forlì (59,6‰), risultano avere i più alti tassi di esenzione, mentre Bologna con un valore pari al 42,7‰ è l'Azienda USL con il tasso di esenzione più basso.

Si sottolinea che i tassi complessivi di esenzione, aziendali e regionale, non evidenziando il fenomeno dei pluriesenti, ossia di coloro che sono in possesso di più di un attestato di esenzione, non rappresentano la prevalenza di soggetti esenti, bensì la prevalenza di esenzioni attive.

Tabella 19 - Tassi grezzi di esenzione (x 1.000 abitanti)

Codice e descrizione della invalidità	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
C03 Inv. civ. con riduz. cap. lav. > 2/3 - dal 67% al 99% di invalidità	15,9	21,5	28,5	19,2	14,0	16,5	19,2	22,2	24,9	24,5	23,9	20,2
C02 Inv. civ. al 100% di invalidità con indennità di accompagnamento	16,8	12,0	17,5	10,4	9,0	10,3	15,6	22,8	14,0	13,6	16,7	13,8
C01 Inv. civ. al 100% di invalidità senza indennità di accompagnamento	14,1	14,6	11,7	8,3	9,7	8,2	9,2	17,7	8,8	9,9	12,4	11,3
L03 Inv. lavoro con riduz. cap. lav. < 2/3 - dall'1% al 66% di invalidità	4,6	3,2	8,1	5,2	2,8	4,7	5,7	6,3	4,4	6,7	3,6	4,9
S03 Inv. servizio appartenenti alle cat. dalla 6^ alla 8^	1,4	1,4	0,9	0,9	2,2	1,6	1,4	1,7	2,0	1,8	2,2	1,5
L04 Infortunati sul lavoro o affetti da malattie professionali	0,2	1,0	0,4	0,0	1,3	0,7	0,5	7,7	1,0	0,2	0,1	1,2
C04 Inv. civ. < di 18 anni con indennità di frequenza	0,9	0,6	1,4	1,1	0,5	0,9	0,5	0,8	0,9	0,7	1,4	0,9
C05 Ciechi ass. o con res. visivo non > 1/10 ad entrambi gli occhi - con eventuale correz. - riconosciuti dall'apposita comm.ne inv. ciechi civ.	0,6	0,6	1,0	0,7	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	0,7	0,7	0,7
C06 Sordomuti (da intendersi coloro che sono colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5
* Altre invalidità	1,6	1,5	1,4	1,3	2,1	2,2	1,3	2,6	2,1	1,7	1,8	1,7
Totale Azienda Usl	56,6	56,7	71,2	47,6	42,7	46,3	54,3	83,1	59,6	60,4	63,4	56,8

* Questa voce aggrega tutte le restanti invalidità in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 2.000



Malattie Rare

La **Tabella 20a**, ordinata secondo la codifica di esenzione, riporta la distribuzione delle esenzioni rilasciate per malattie rare e attive al 31 dicembre 2011 nelle 11 Aziende USL della Regione Emilia-Romagna. Il totale regionale è pari a 26.632 esenzioni.

Nella **Tabella 20b** i dati sono stati aggregati ed ordinati per frequenza decrescente:

- ↔ le malattie dell'apparato digerente, le malattie delle ghiandole endocrine, le malattie del sistema nervoso e degli organi di senso, le malformazioni congenite, le malattie del sangue e degli organi ematopoietici, le malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo, risultano le malattie per le quali sono state rilasciate 24.419 esenzioni;
- ↔ le malattie della pelle e tessuto sottocutaneo, i tumori e le malattie del sistema circolatorio, risultano le malattie per le quali sono state rilasciate 2.061 esenzioni;
- ↔ l'ultima riga, per un ammontare di 152 esenzioni, aggrega tutte le restanti malattie rare in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 100.

Tabella 20a - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011

Codice e descrizione della malattia rara	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
RA Malattie infettive e parassitarie	2	2	0	0	3	1	2	20	3	0	0	33
RB Tumori	41	103	94	74	185	26	24	64	25	11	31	678
RC Malattie delle ghiandole endocrine	231	599	398	412	1.010	108	198	264	101	52	144	3.517
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	205	260	419	393	464	50	207	154	109	74	142	2.477
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	228	419	291	515	858	100	318	249	100	77	249	3.404
RG Malattie del sistema circolatorio	65	51	120	108	128	17	69	41	16	7	55	677
RI Malattie dell'apparato digerente	581	726	1.339	1.864	2.038	372	679	1.017	398	394	722	10.130
RJ Malattie dell'apparato genito-urinario	12	10	16	18	10	2	2	14	5	0	4	93
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	37	34	63	117	169	15	112	84	21	13	41	706
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	178	112	103	239	321	59	556	175	117	26	185	2.071
RN Malformazioni congenite	187	275	360	412	753	98	157	203	120	65	190	2.820
RP Alcune condizioni morbose di origine prenatale	0	2	0	2	3	6	2	1	0	0	2	18
RQ Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	0	3	0	1	2	0	0	0	0	0	2	8
Totale Azienda Usl	1.767	2.596	3.203	4.155	5.944	854	2.326	2.286	1.015	719	1.767	26.632

Tabella 20b - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 - dati aggregati

Codice e descrizione della malattia rara	Azienda USL											Totale Rer
	Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forli	Cesena	Rimini	
RI Malattie dell'apparato digerente	581	726	1.339	1.864	2.038	372	679	1.017	398	394	722	10.130
RC Malattie delle ghiandole endocrine	231	599	398	412	1.010	108	198	264	101	52	144	3.517
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	228	419	291	515	858	100	318	249	100	77	249	3.404
RN Malformazioni congenite	187	275	360	412	753	98	157	203	120	65	190	2.820
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	205	260	419	393	464	50	207	154	109	74	142	2.477
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	178	112	103	239	321	59	556	175	117	26	185	2.071
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	37	34	63	117	169	15	112	84	21	13	41	706
RB Tumori	41	103	94	74	185	26	24	64	25	11	31	678
RG Malattie del sistema circolatorio	65	51	120	108	128	17	69	41	16	7	55	677
* Altre malattie rare	14	17	16	21	18	9	6	35	8	0	8	152
Totale Azienda UsI	1.767	2.596	3.203	4.155	5.944	854	2.326	2.286	1.015	719	1.767	26.632

* Questa voce aggrega tutte le restanti malattie rare in cui il totale regionale di esenzioni risulta < 100

La **Tabella 21** riporta la distribuzione delle esenzioni distinte per età, con particolare riferimento alle tre fasce <18 anni, ≥18 e <65 anni e ≥65 anni.

Il totale regionale di esenzioni attive è così distribuito:

- ↔ 7.184 in soggetti aventi età <18 anni, pari al 27,0% ;
- ↔ 16.210 in soggetti aventi età ≥18 e <65 anni, pari al 60,9%;
- ↔ 3.238 in soggetti aventi età ≥ 65 anni, pari al 12,1%.

Tabella 21 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per fasce di età

Codice e descrizione della malattia rara	< 18 anni		≥ 18 e < 65 anni		≥ 65 anni	
	n	%	n	%	n	%
RA Malattie infettive e parassitarie	3	9,1%	25	75,8%	5	15,2%
RB Tumori	248	36,6%	407	60,0%	23	3,4%
RC Malattie delle ghiandole endocrine	1.101	31,3%	2.024	57,5%	392	11,1%
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	413	16,7%	1.793	72,4%	271	10,9%
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	343	10,1%	2.368	69,6%	693	20,4%
RG Malattie del sistema circolatorio	73	10,8%	332	49,0%	272	40,2%
RI Malattie dell'apparato digerente	3.520	34,7%	5.979	59,0%	631	6,2%
RJ Malattie dell'apparato genito-urinario	1	1,1%	64	68,8%	28	30,1%
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	33	4,7%	327	46,3%	346	49,0%
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	20	1,0%	1.559	75,3%	492	23,8%
RN Malformazioni congenite	1.420	50,4%	1.318	46,7%	82	2,9%
RP Alcune condizioni morbose di origine prenatale	9	50,0%	7	38,9%	2	11,1%
RQ Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	0	0,0%	7	87,5%	1	12,5%
Totale	7.184	27,0%	16.210	60,9%	3.238	12,1%

La **Tabella 22** riporta la distribuzione delle esenzioni distinte per genere.

Il totale regionale di esenzioni attive è così distribuito:

- ↔ 10.216 in soggetti maschili, pari al 38,4%;
- ↔ 16.416 in soggetti femminili, pari al 61,6%.

Il rapporto tra il totale di esenzioni attive nella popolazione maschile e il totale di esenzioni attive nella popolazione femminile (moltiplicato per 100), pari a 62, indica una prevalenza degli esenti di genere femminile rispetto a quelli maschili. In particolare, si può dire che sono attive 62 esenzioni nella popolazione maschile ogni 100 esenzioni attive nella popolazione femminile.

Altresì, si può notare come questo rapporto sia molto variabile nelle diverse condizioni di esenzione.

Tabella 22 - Numero di esenzioni ticket rilasciate dalle Aziende USL della RER e attive al 31 dicembre 2011 distinte per genere

Codice e descrizione della malattia rara	maschi (1)		femmine (2)		Rapporto
	n	%	n	%	(1) / (2) * 100
RA Malattie infettive e parassitarie	15	45%	18	55%	83
RB Tumori	329	49%	349	51%	94
RC Malattie delle ghiandole endocrine	1.490	42%	2.027	58%	74
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	1.238	50%	1.239	50%	100
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	1.874	55%	1.530	45%	122
RG Malattie del sistema circolatorio	253	37%	424	63%	60
RI Malattie dell'apparato digerente	3.090	31%	7.040	69%	44
RJ Malattie dell'apparato genito-urinario	23	25%	70	75%	33
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	278	39%	428	61%	65
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	256	12%	1.815	88%	14
RN Malformazioni congenite	1.355	48%	1.465	52%	92
RP Alcune condizioni morbose di origine prenatale	13	72%	5	28%	260
RQ Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	2	25%	6	75%	33
Totale	10.216	38,4%	16.416	61,6%	62

L'osservazione dei dati di **Tabella 23b** evidenzia che tra il 2011 e il 2010, a fronte di una variazione complessiva di 2.733 esenzioni, pari a +11,4%, sono aumentate tutte le esenzioni più diffuse. In particolare, si va dal +7,3% nelle malattie del sangue e degli organi ematopoietici al +20,5% nelle malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo.

Si può osservare che nelle Aziende USL di Piacenza (16,3%), Bologna (14,2%), Imola (13,6%), Modena (13,0%), Ravenna (12,9%) e Rimini (12,5%), il livello degli incrementi è superiore alla suddetta variazione media regionale.

Tabella 23a - Numero di esenzioni rilasciate dalle AUSL della RER e attive al 31 dicembre - Anni 2011/2010

Codice e descrizione della malattia rara	Anno	Azienda USL											Totale Rer
		Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
RI Malattie dell'apparato digerente	2011	581	726	1.339	1.864	2.038	372	679	1.017	398	394	722	10.130
	2010	491	658	1.232	1.661	1.803	334	616	914	364	373	649	9.095
RC Malattie delle ghiandole endocrine	2011	231	599	398	412	1.010	108	198	264	101	52	144	3.517
	2010	199	614	363	372	906	81	196	244	91	52	127	3.245
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	2011	228	419	291	515	858	100	318	249	100	77	249	3.404
	2010	191	374	235	436	733	87	309	202	94	80	195	2.936
RN Malformazioni congenite	2011	187	275	360	412	753	98	157	203	120	65	190	2.820
	2010	160	245	317	346	646	86	141	171	109	65	179	2.465
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	2011	205	260	419	393	464	50	207	154	109	74	142	2.477
	2010	188	258	380	371	415	47	200	140	100	77	132	2.308
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2011	178	112	103	239	321	59	556	175	117	26	185	2.071
	2010	157	104	91	226	272	56	542	155	116	26	173	1.918
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	2011	37	34	63	117	169	15	112	84	21	13	41	706
	2010	30	30	55	93	142	10	89	68	18	15	36	586
RB Tumori	2011	41	103	94	74	185	26	24	64	25	11	31	678
	2010	36	99	90	62	170	25	23	58	25	11	30	629
RG Malattie del sistema circolatorio	2011	65	51	120	108	128	17	69	41	16	7	55	677
	2010	54	44	104	94	101	17	62	38	15	7	43	579
* Altre malattie rare	2011	14	17	16	21	18	9	6	35	8	0	8	152
	2010	14	14	13	15	19	9	7	34	7	0	6	138
Totale Azienda Usi	2011	1.767	2.596	3.203	4.155	5.944	854	2.326	2.286	1.015	719	1.767	26.632
	2010	1.520	2.440	2.880	3.676	5.207	752	2.185	2.024	939	706	1.570	23.899

Tabella 23b - Variazioni assolute e percentuali delle esenzioni - Anni 2011/2010

Codice e descrizione della malattia rara	variazioni 2011/2010	Azienda USL											Totale Rer
		Piacenza	Parma	Reggio E	Modena	Bologna	Imola	Ferrara	Ravenna	Forlì	Cesena	Rimini	
RI Malattie dell'apparato digerente	ass	90	68	107	203	235	38	63	103	34	21	73	1.035
	%	18,3	10,3	8,7	12,2	13,0	11,4	10,2	11,3	9,3	5,6	11,2	11,4
RC Malattie delle ghiandole endocrine	ass	32	-15	35	40	104	27	2	20	10	0	17	272
	%	16,1	-2,4	9,6	10,8	11,5	33,3	1,0	8,2	11,0	0,0	13,4	8,4
RF Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	ass	37	45	56	79	125	13	9	47	6	-3	54	468
	%	19,4	12,0	23,8	18,1	17,1	14,9	2,9	23,3	6,4	-3,8	27,7	15,9
RN Malformazioni congenite	ass	27	30	43	66	107	12	16	32	11	0	11	355
	%	16,9	12,2	13,6	19,1	16,6	14,0	11,3	18,7	10,1	0,0	6,1	14,4
RD Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	ass	17	2	39	22	49	3	7	14	9	-3	10	169
	%	9,0	0,8	10,3	5,9	11,8	6,4	3,5	10,0	9,0	-3,9	7,6	7,3
RM Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	ass	21	8	12	13	49	3	14	20	1	0	12	153
	%	13,4	7,7	13,2	5,8	18,0	5,4	2,6	12,9	0,9	0,0	6,9	8,0
RL Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	ass	7	4	8	24	27	5	23	16	3	-2	5	120
	%	23,3	13,3	14,5	25,8	19,0	50,0	25,8	23,5	16,7	-13,3	13,9	20,5
RB Tumori	ass	5	4	4	12	15	1	1	6	0	0	1	49
	%	13,9	4,0	4,4	19,4	8,8	4,0	4,3	10,3	0,0	0,0	3,3	7,8
RG Malattie del sistema circolatorio	ass	11	7	16	14	27	0	7	3	1	0	12	98
	%	20,4	15,9	15,4	14,9	26,7	0,0	11,3	7,9	6,7	0,0	27,9	16,9
* Altre malattie rare	ass	0	3	3	6	-1	0	-1	1	1	0	2	14
	%	0,0	21	23	40	-5	0	-14	3	14	-	33	10
Totale Azienda Usi	ass	247	156	323	479	737	102	141	262	76	13	197	2.733
	%	16,3	6,4	11,2	13,0	14,2	13,6	6,5	12,9	8,1	1,8	12,5	11,4