

Gli eccessi di mortalità nel 2015

La mortalità intraospedaliera

La situazione in Piemonte

Alessandro Migliardi

**Auditorium: Gli eccessi di mortalità nel 2015:
come fossimo in guerra?**

Grugliasco, 17 febbraio 2016

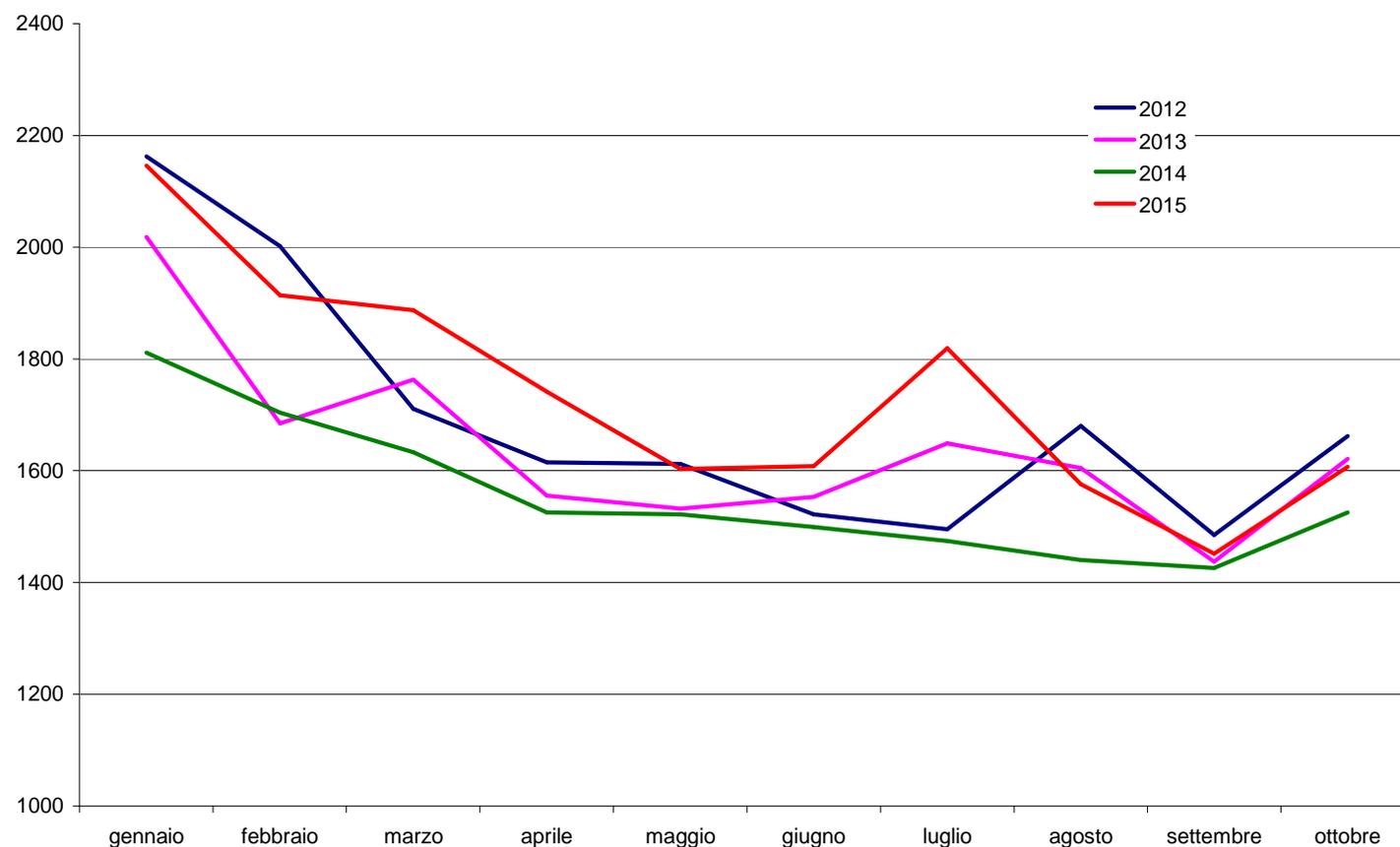
Mortalità intraospedaliera

- **Le SDO consentono di fare un'analisi per causa aggiornata ad ottobre 2015**
- **Riportano il dato della causa del ricovero e altri dati utili per caratterizzare la popolazione dei deceduti**
- **La mortalità intraospedaliera rappresenta una quota importante della mortalità generale soprattutto nelle regioni del nord (Piemonte: ~40% dal 2012 al 2015)**
- **E' possibile pertanto usare, in una certa misura, l'andamento temporale nei decessi in corso di ricovero per valutare se nel 2015 è cresciuto il numero di morti**

Numero assoluto di decessi mensili intraospedalieri Primi 10 mesi 2012 - 2015

Numero assoluto di decessi mensili intraospedalieri. Piemonte, gen.-ott. 2012-2015

Fonte: SDO, Regione Piemonte



Mortalità intraospedaliera per grandi gruppi di cause Primi 10 mesi 2012 - 2015

Gruppi di cause	2012	2013	2014	2015	Var % 2015-2014	Var % 2015-2013	Var % 2015-2012
	N.	N.	N.	N.			
Malattie infettive e parassitarie	805	803	883	1214	37.5	51.2	50.8
Tumori	2428	2366	2274	2130	-6.3	-10.0	-12.3
Malattie endocrine, nutrizionali, metaboliche e disturbi immunitari	295	241	232	318	37.1	32.0	7.8
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	84	87	96	85	-11.5	-2.3	1.2
Disturbi psichici	75	81	69	70	1.4	-13.6	-6.7
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	305	272	234	277	18.4	1.8	-9.2
Malattie del sistema circolatorio	4045	3917	3892	3927	0.9	0.3	-2.9
Malattie apparato respiratorio	4020	4013	3688	4399	19.3	9.6	9.4
Malattie apparato digerente	1128	1038	983	1037	5.5	-0.1	-8.1
Malattie del sistema genito-urinario	516	515	447	505	13.0	-1.9	-2.1
Complicazioni della gravidanza del parto e del puerperio	2	4	2	6	200.0	50.0	200.0
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	38	41	45	31	-31.1	-24.4	-18.4
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	53	56	51	80	56.9	42.9	50.9
Malformazioni congenite	24	17	6	10	66.7	-41.2	-58.3
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	19	14	11	14	27.3	0.0	-26.3
Sintomi, segni morbosi mal definiti	1650	1617	1481	1461	-1.4	-9.6	-11.5
Traumatismi e avvelenamenti	1089	1061	961	997	3.7	-6.0	-8.4
Codici V - altre cause diverse da malattie o traumatismi	370	275	204	253	24.0	-8.0	-31.6
Totale	16946	16418	15559	16814	8.1	2.4	-0.8



Fonte: SDO, Regione Piemonte

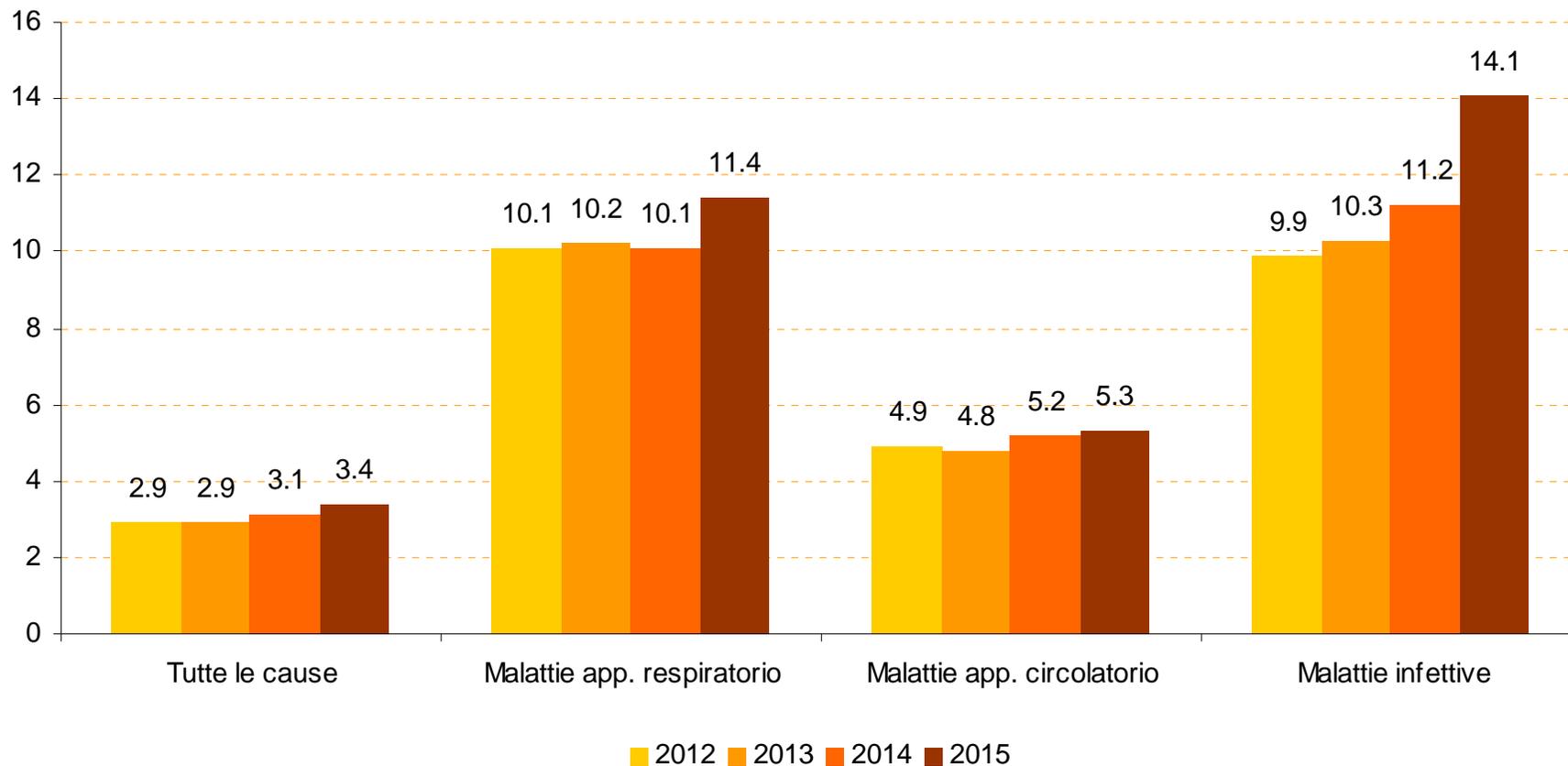
Ricoveri per grandi gruppi di cause Primi 10 mesi 2012 - 2015

Gruppi di cause	2012	2013	2014	2015	Var % 2015-2014	Var % 2015-2013	Var % 2015-2012
	N.	N.	N.	N.			
Malattie infettive e parassitarie	8154	7817	7872	8627	9.6	10.4	5.8
Tumori	55690	54104	49478	47615	-3.8	-12.0	-14.5
Malattie endocrine, nutrizionali, metaboliche e disturbi immunitari	13378	11984	9908	9734	-1.8	-18.8	-27.2
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	4657	4122	4072	3765	-7.5	-8.7	-19.2
Disturbi psichici	16282	16773	15840	14897	-6.0	-11.2	-8.5
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	39025	35382	29585	28298	-4.4	-20.0	-27.5
Malattie del sistema circolatorio	83237	81277	75345	73529	-2.4	-9.5	-11.7
Malattie apparato respiratorio	39887	39530	36671	38708	5.6	-2.1	-3.0
Malattie apparato digerente	50696	48522	46038	44487	-3.4	-8.3	-12.2
Malattie del sistema genito-urinario	41801	38791	34314	33013	-3.8	-14.9	-21.0
Complicazioni della gravidanza del parto e del puerperio	47069	44446	40586	37913	-6.6	-14.7	-19.5
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	6013	5653	4907	4370	-10.9	-22.7	-27.3
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	50021	48153	42861	41047	-4.2	-14.8	-17.9
Malformazioni congenite	5194	4893	3798	3549	-6.6	-27.5	-31.7
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	1554	1379	907	969	6.8	-29.7	-37.6
Sintomi, segni morbosì mal definiti	13699	13496	11736	11206	-4.5	-17.0	-18.2
Traumatismi e avvelenamenti	39481	37601	32908	32865	-0.1	-12.6	-16.8
Codici V - altre cause diverse da malattie o traumatismi	74139	67852	61227	55783	-8.9	-17.8	-24.8
Totale	589977	561775	508053	490375	-3.5	-12.7	-16.9



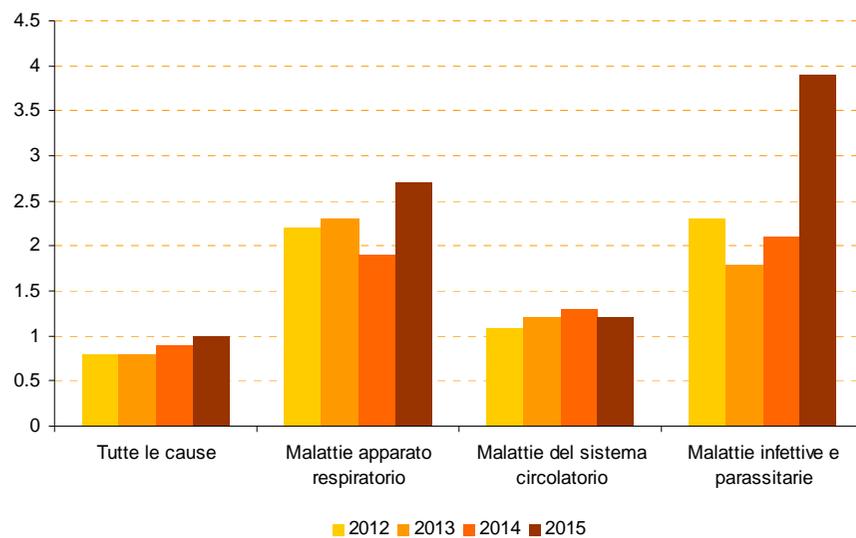
Fonte: SDO, Regione Piemonte

Letalità ospedaliera (%). Gruppi di cause Primi 10 mesi 2012 - 2015

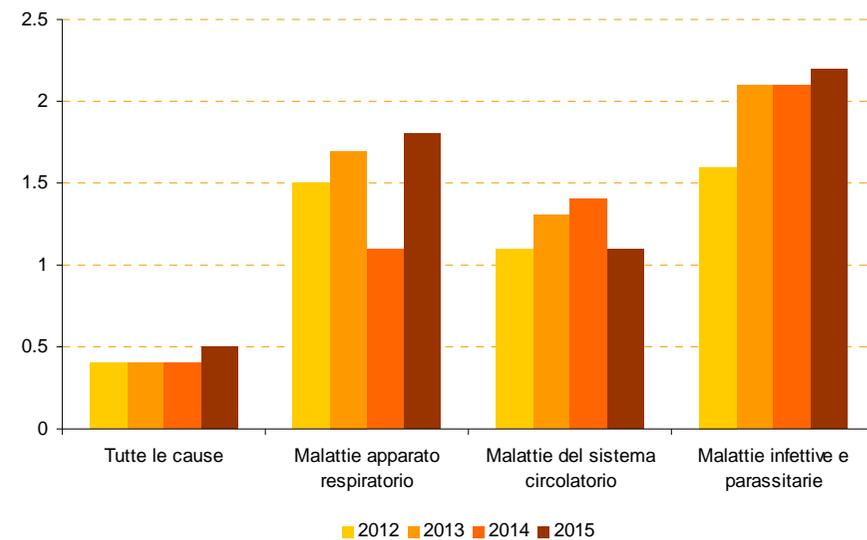


Letalità ospedaliera (%). Gruppi di cause Uomini e donne < 65 anni Primi 10 mesi 2012 - 2015

Uomini

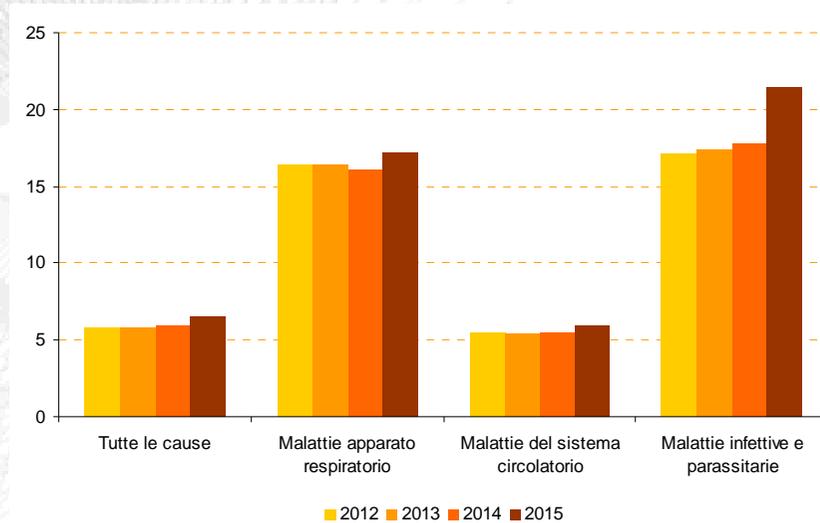


Donne

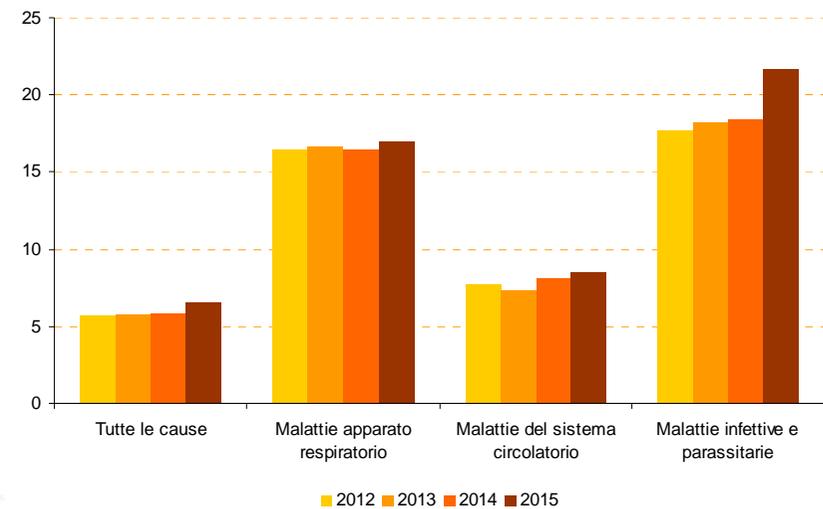


Letalità ospedaliera (%). Gruppi di cause Uomini e donne >= 65 anni Primi 10 mesi 2012 - 2015

Uomini



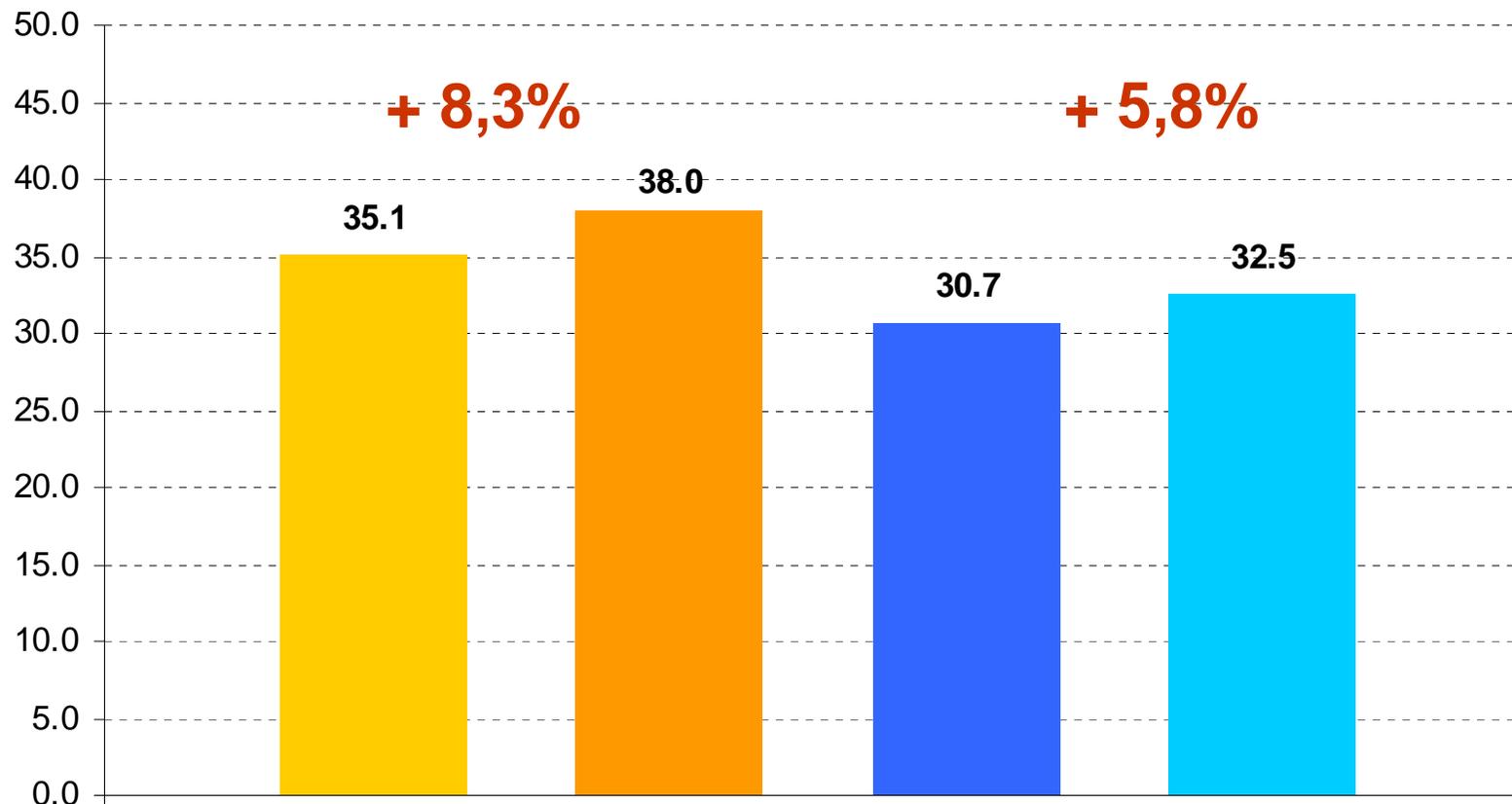
Donne



Mortalità intraospedaliera

Tassi grezzi e standardizzati per età per 10.000

Primi 10 mesi 2014 - 2015



■ tasso grezzo 2014 ■ tasso grezzo 2015 ■ tasso std 2014 ■ tasso std 2015

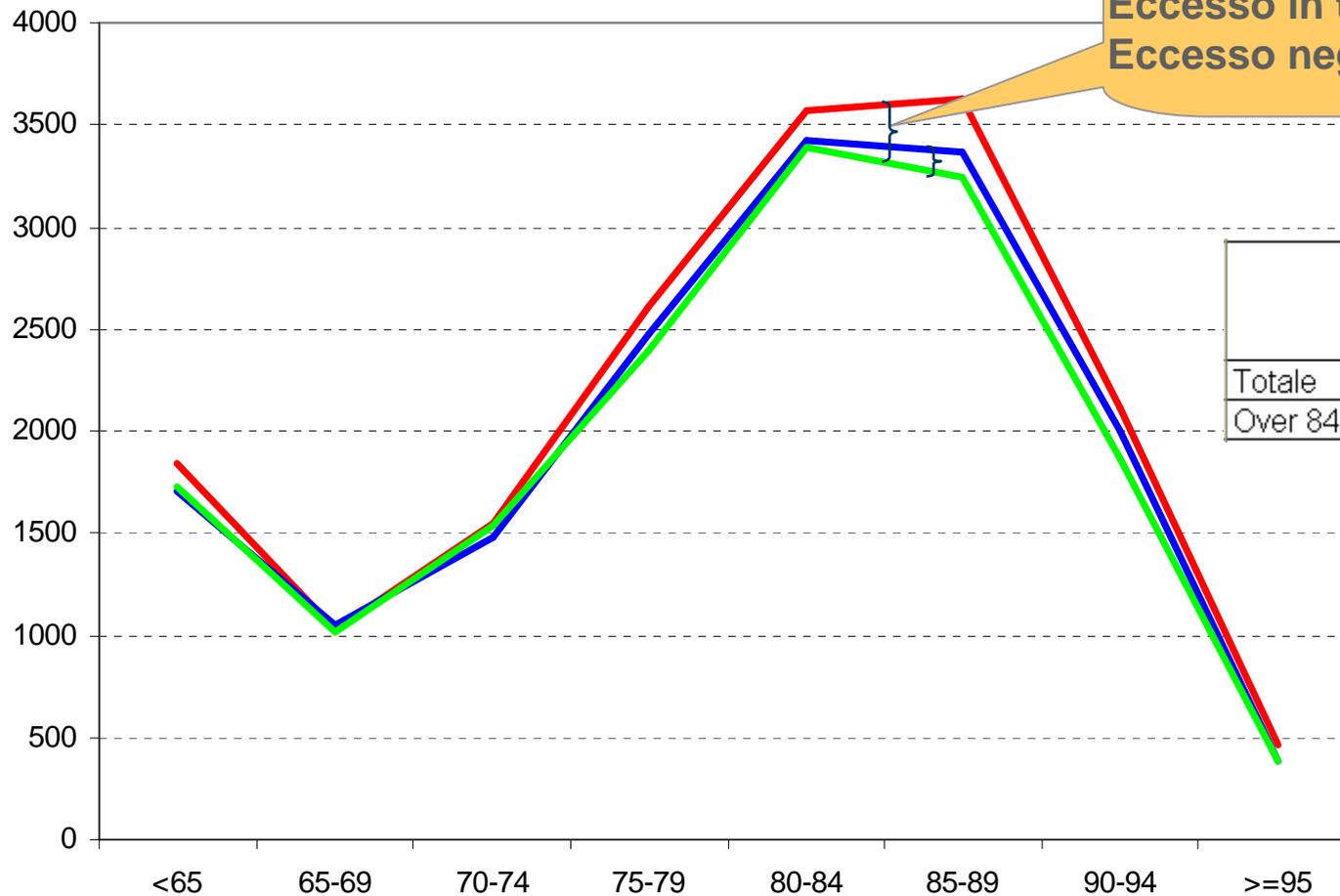


Fonte: SDO, Regione Piemonte/Demo Istat

Mortalità generale intraospedaliera per fasce di età

Eccessi 2015 vs 2014

Primi 10 mesi 2014 - 2015



Eccesso in tutta la pop.: 8,1%
Eccesso negli over 84: 12,9%

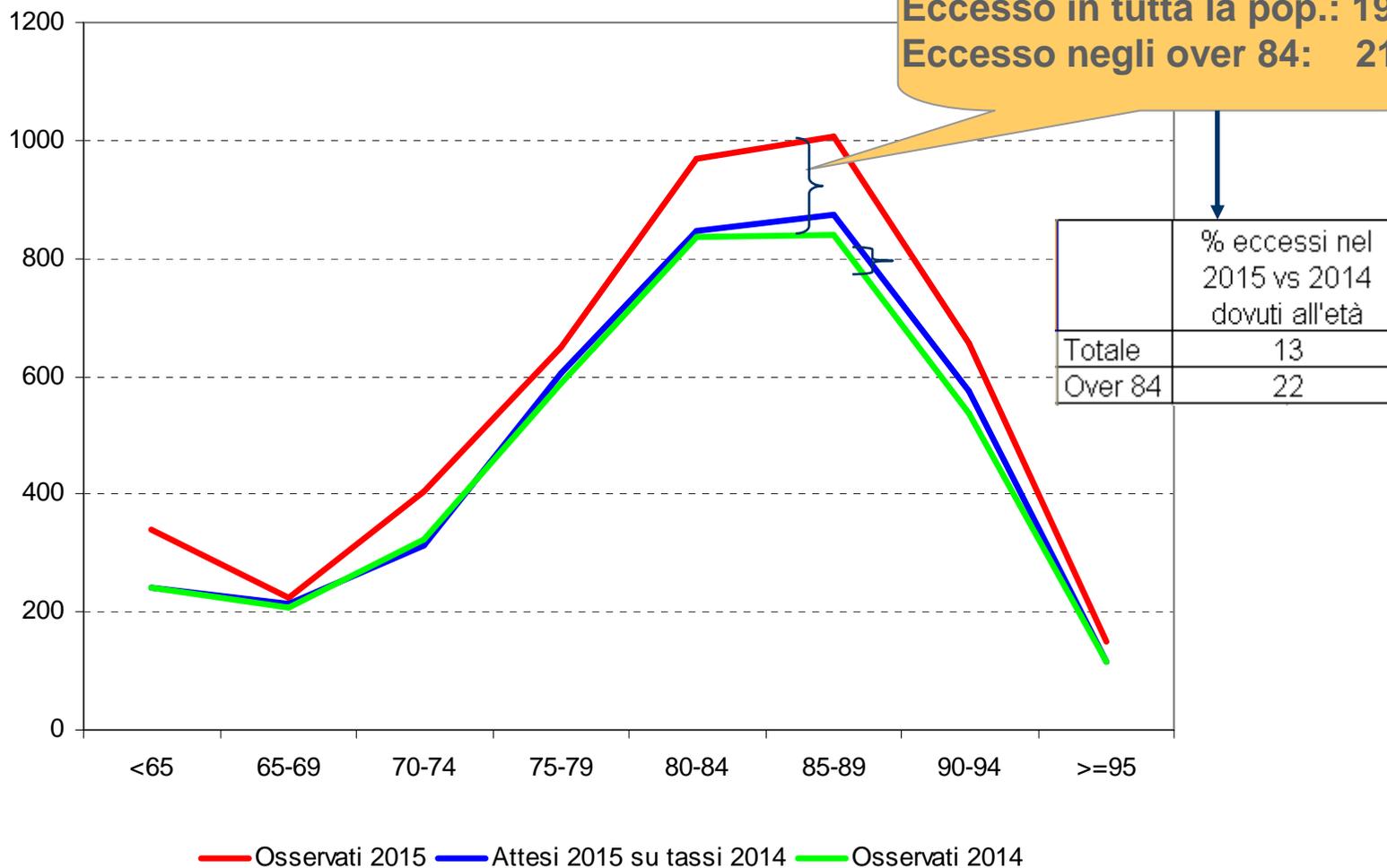
% eccessi nel 2015 vs 2014 dovuti all'età	
Totale	27
Over 84	37

— Osservati 2015 — Attesi 2015 su tassi 2014 — Osservati 2014

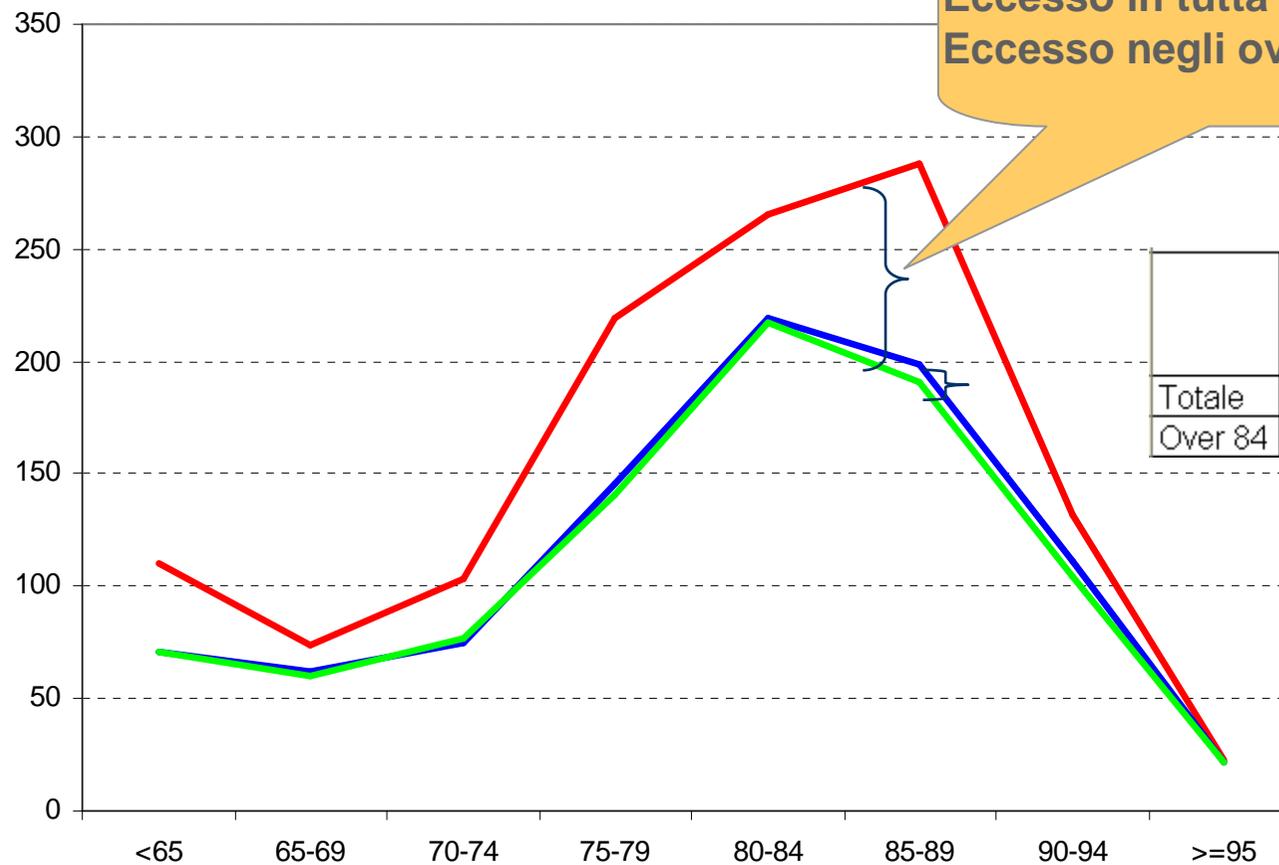


Fonte: SDO, Regione Piemonte/Demo Istat

Mortalità intraospedaliera per malattie respiratorie per fasce di età. Eccessi 2015 vs 2014 Primi 10 mesi 2014 - 2015



Mortalità intraospedaliera malattie infettive per fasce di età. Eccessi 2015 vs 2014 Primi 10 mesi 2014 - 2015



Eccesso in tutta la pop.: 37,5%
Eccesso negli over 84: 39,7%

— Osservati 2015 — Attesi 2015 su tassi 2014 — Osservati 2014



Fonte: SDO, Regione Piemonte/Demo Istat

In sintesi sulla mortalità intraospedaliera

- **L'eccesso rispetto al 2014 nella mortalità intraospedaliera per tutte le cause è inferiore a quello stimato nelle fonti informative precedentemente illustrate (Istat e anagrafe assistiti) (8% vs 13% e 10,5%)**
- **Gli eccessi maggiori si riscontrano per le malattie infettive (+37%) e per quelle dell'apparato respiratorio (+19%)**
- **L'eccesso rispetto al 2014 è da attribuirsi all'età nella mortalità generale per il 27% in tutta la popolazione e per il 37% nella popolazione anziana (over 84 anni)**