

# Rete Regionale Ospedaliera di Allergologia e Osservatorio Gravi Reazioni Allegiche



2004-2005



# INDICE

<b>Indice.....</b>	<b>2</b>
<b>Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduzione .....</b>	<b>4</b>
<b>Note Generali.....</b>	<b>5</b>
<b>Analisi dei pazienti presi in carico .....</b>	<b>6</b>
<b>Analisi della mobilità sui pazienti .....</b>	<b>11</b>
<b>Analisi delle informazioni sui test effettuati .....</b>	<b>15</b>
<b>Analisi delle informazioni raccolte sull'ambrosia .....</b>	<b>22</b>
<b>Analisi delle informazioni raccolte dall'Osservatorio Gravi Reazioni Allergiche .....</b>	<b>29</b>



## Premessa

*Le malattie e le reazioni allergiche sono patologie che interessano una larga parte della popolazione (15-30%) e numerosi studi evidenziano un loro continuo aumento, soprattutto nei paesi con uno stile di vita “occidentale”, caratterizzati cioè da una graduale riduzione di numerose malattie infettive e da un migliore livello igienico, personale e delle abitazioni. L'aumentata prevalenza delle malattie allergiche genera costi sociali, in termini di assistenza diretta e indiretta, tra i più elevati dopo tumori e malattie cardiovascolari. Le patologie allergiche, anche se raramente fatali, determinano infatti un continuo ricorso alle strutture sanitarie pubbliche (per visite mediche e procedure diagnostiche) oltre ad un alto consumo di farmaci. Quando si manifestano in forma di “malattia” (rinite, rinosinusite, asma, dermatite atopica, ecc.) compromettono per lunghi periodi di tempo la qualità di vita degli individui che ne sono affetti. La Regione Piemonte da oltre 15 anni è particolarmente attenta alle problematiche allergologiche ed ha elaborato ed approvato disposizioni e norme per promuovere e garantire su tutto il territorio regionale una assistenza adeguata ai cittadini allergici. La modalità di lavoro scelta per l'assistenza allergologica è quella della “Rete Regionale” sensibile per sua definizione ai processi assistenziali dei pazienti e tradotta in termini operativi in presidi di 1° e 2° livello raccordati tra loro da protocolli e dal sistema informativo “Rete Ospedaliera di Allergologia”. Tale organizzazione consente di razionalizzare la distribuzione e l'utilizzo delle risorse economiche disponibili (problema quanto mai attuale) pur garantendo la migliore assistenza alla persona e con un'elevata qualità delle cure erogate. La Rete Ospedaliera di Allergologia è il primo esperimento europeo di una Rete integrata di servizi specialistici in grado di rilevare dati epidemiologici, fornire l'assistenza ai soggetti allergici con prestazioni assistenziali omogenee sul territorio, rilevare elementi di spesa farmaceutica e, tramite l'Osservatorio per le Gravi Reazioni Allergiche, dare una puntuale assistenza a coloro che hanno subito reazioni allergiche di particolare gravità.*

Assessore alla Tutela della Salute e Sanità  
Mario VALPREDA



## Introduzione

*La “Rete Ospedaliera di Allergologia” rappresenta un esempio di “Rete epidemiologico-assistenziale”, caratterizzata dalla definizione di percorsi assistenziali costruiti attorno alla persona ed alle sue necessità.*

*Si tratta di un sistema organizzativo che risponde alla necessità di coniugare la razionalizzazione delle risorse umane e materiali con la migliore assistenza alla persona e con una elevata qualità delle cure erogate. Inoltre, consente di approfondire la conoscenza del fenomeno delle “allergie”, nel loro insieme clinico ed epidemiologico, anche al fine di apportare dei miglioramenti nell’organizzazione e diffusione sul territorio delle strutture di cura specialistiche e di individuare le migliori tecniche diagnostiche e terapeutiche, validate dalle conoscenze scientifiche attuali.*

*La rete è organizzata per fornire, a completo regime, prestazioni di prevenzione, diagnosi e cura delle allergopatie efficaci ed omogenee sul territorio ed a guidare il percorso dei soggetti ad alto rischio di malattia allergica grave tramite l’attività dell’Osservatorio per le gravi Reazioni allergiche, punto sostanziale della rete.*

*Il sistema è indirizzato per evolvere naturalmente verso l’equità d’accesso alle prestazioni specialistiche, la predisposizione di percorsi clinico assistenziali condivisi e verificabili, e l’elaborazione di indicatori di qualità e di efficienza.*

*Il “problema allergie” è di importanza crescente nella realtà sanitaria e nella percezione dei cittadini ed è, perciò, sottoposto a una crescente sorveglianza delle autorità sanitarie europee per le implicazioni economiche sui sistemi sanitari statali.*

*L’attuale rapporto è il primo momento di una serie di informazioni che saranno costantemente e periodicamente fornite alle Direzioni aziendali ed agli operatori. I dati forniti hanno lo scopo di consentire alle Direzioni una valutazione della propria attività in base alla domanda di salute specifica. Agli operatori viene affidato uno strumento di verifica del proprio operato, di confronto con gli altri centri regionali, di comunicazione rapida tra i vari “nodi della rete”, di credibilità e visibilità all’interno delle Aziende di appartenenza e, soprattutto di stimolo al miglioramento della propria capacità operativa ed organizzativa.*

*Un osservatore attento trarrà dall’analisi di queste prime tabelle delle indicazioni importanti anche per le implicazioni nell’immediato futuro che lo strumento “Rete regionale di Allergologia” consente: la valutazione farmaco-economica reale della diagnostica e terapia, le indagini epidemiologiche specifiche, l’analisi dettagliata di alcuni fenomeni fornendo dati prospettici ed omogenei di grande numerosità e significatività.*

*Il rapporto è un’occasione di ampliamento della conoscenza scientifica coniugata ad una risposta ai bisogni di salute nella modalità più appropriata.*

Dr.Maurizio GALIMBERTI – Dott.sa Maria MASPOLI  
SETTORE PROGRAMMAZIONE SANITARIA  
Direzione Programmazione Sanitaria



## Note Generali

La rete regionale di allergologia è presente con attività specialistiche in tutte le ASL/ASO del Piemonte.

Al momento della presente rilevazione (30/06/2005) avevano contribuito alla raccolta dati il 75% delle attività di allergologia collegate in rete.

La partecipazione alla raccolta delle informazioni è iniziata nel gennaio 2003 in modo disomogeneo, con alcuni centri che hanno inizialmente aderito e fornito un fondamentale contributo per un primo razionale assemblaggio della struttura organizzativa dello strumento informatico, ed altri centri che, risolti i problemi logistici interni, hanno gradualmente aderito al progetto regionale.

Le difformità rilevabili sul presente documento sono dovute ai diversi gradi e ai diversi tempi di partecipazione alla raccolta delle informazioni.

Questi dati preliminari consentono, peraltro, di avere prime importanti indicazioni sulle attività specialistiche di allergologia nell'ambito della Regione Piemonte. Con una futura maggiore partecipazione dei centri sarà possibile ottenere informazioni, oltre che epidemiologiche, anche di farmacoconomia, permettendo una precisa mappatura delle attività e una conseguente razionale allocazione delle risorse.





## Pazienti attualmente in carico, suddivisi per fasce d'età e ASL di residenza

Tabella di AslResidenza per età								
AslResidenza	Età al 4 luglio 2005							Totale
	Età non spec.	0- 3 anni	4- 6 anni	7-17 anni	18-30 anni	40-59 anni	60-++ anni	
<b>Asl non specificata</b>	62	252	195	388	945	732	533	3107
<b>A.S.L. 1</b>	19	5	10	27	134	109	67	371
<b>A.S.L. 2</b>	32	18	33	99	294	195	144	815
<b>A.S.L. 3</b>	10	16	28	59	193	132	116	554
<b>A.S.L. 4</b>	2	5	9	29	80	77	45	247
<b>A.S.L. 5</b>	9	48	42	123	319	255	171	967
<b>A.S.L. 6</b>	5	16	24	90	352	266	154	907
<b>A.S.L. 7</b>	6	113	206	375	581	504	253	2038
<b>A.S.L. 8</b>	17	24	20	85	327	244	116	833
<b>A.S.L. 9</b>	3	15	19	37	126	93	58	351
<b>A.S.L. 10</b>	2	5	3	7	44	33	23	117
<b>A.S.L. 11</b>	1	5	12	79	225	163	84	569
<b>A.S.L. 12</b>	7	5	12	165	483	363	161	1196
<b>A.S.L. 13</b>	7	25	66	367	1325	865	415	3070
<b>A.S.L. 14</b>	7	37	58	150	376	265	165	1058
<b>A.S.L. 15</b>		7	18	29	78	42	29	203
<b>A.S.L. 16</b>		1		7	17	21	8	54
<b>A.S.L. 17</b>	1	4	3	4	25	20	5	62
<b>A.S.L. 18</b>		4	2	9	27	17	12	71
<b>A.S.L. 19</b>		9	13	23	82	68	37	232
<b>A.S.L. 20</b>	28	127	129	256	641	440	272	1893
<b>A.S.L. 21</b>	5	8	5	13	80	55	31	197
<b>A.S.L. 22</b>	5	58	106	304	740	573	336	2122
<b>FUORI REGIONE</b>	2	7	2	40	265	142	84	542
<b>Totale</b>	230	814	1015	2765	7759	5674	3319	21576





Pazienti presi in carico fra il 01/01/2004 ed il 04/07/2005,  
suddivisi per fasce d'età e per ASL di residenza

Asl Residenza	Tabella di AslResidenza per età							Totale
	Età al 4 luglio 2005							
	età non spec.	0- 3 anni	4- 6 anni	7-17 anni	18-30 anni	40-59 anni	60-++ anni	
<b>Asl non spec.</b>	58	151	125	263	681	547	404	2229
<b>A.S.L. 1</b>	17	4	7	18	114	84	45	289
<b>A.S.L. 2</b>	31	13	25	82	239	161	117	668
<b>A.S.L. 3</b>	9	13	23	47	163	101	92	448
<b>A.S.L. 4</b>	1	2	7	21	54	49	25	159
<b>A.S.L. 5</b>	9	32	31	101	257	210	131	771
<b>A.S.L. 6</b>	5	10	18	53	211	171	102	570
<b>A.S.L. 7</b>	4	96	179	340	513	450	221	1803
<b>A.S.L. 8</b>	16	16	15	66	266	199	97	675
<b>A.S.L. 9</b>	3	10	12	32	101	75	48	281
<b>A.S.L. 10</b>	1	2	1	5	28	29	21	87
<b>A.S.L. 11</b>	1	5	8	54	134	100	51	353
<b>A.S.L. 12</b>	3	3	6	61	220	150	69	512
<b>A.S.L. 13</b>	3	12	34	204	774	495	252	1774
<b>A.S.L. 14</b>	2	24	33	69	147	108	62	445
<b>A.S.L. 15</b>	0	1	3	3	10	6	2	25
<b>A.S.L. 16</b>	0	1	0	5	11	14	4	35
<b>A.S.L. 17</b>	1	3	2	3	13	13	3	38
<b>A.S.L. 18</b>	0	0	2	7	15	9	10	43
<b>A.S.L. 19</b>	0	6	11	18	55	50	29	169
<b>A.S.L. 20</b>	18	92	99	186	377	265	142	1179
<b>A.S.L. 21</b>	2	6	4	11	58	33	19	133
<b>A.S.L. 22</b>	2	39	85	214	497	375	180	1392
<b>FUORI REGIONE</b>	2	4	2	21	171	81	54	335
<b>Totale</b>	188	545	732	1884	5109	3775	2180	14413





Pazienti presi in carico fra il 01/01/2004 e il 04/07/2005, suddivisi per fasce d'età e per sesso

Tabella di Sesso per età								
Sesso	Età al 4 luglio 2005							Totale
	età non spec.	0- 3 anni	4- 6 anni	7-17 anni	18-30 anni	40-59 anni	60-++ anni	
<b>Non compilato</b>	1	55	79	104	36	23	21	319
% su riga	0,31	17,24	24,76	32,6	11,29	7,21	6,58	
% su colonna	0,53	10,09	10,79	5,52	0,7	0,61	0,96	
<b>F</b>	123	197	287	797	3155	2499	1408	8466
% su riga	1,45	2,33	3,39	9,41	37,27	29,52	16,63	
% su colonna	65,43	36,15	39,21	42,3	61,75	66,2	64,59	
<b>M</b>	64	293	366	983	1918	1253	751	5628
% su riga	1,14	5,21	6,5	17,47	34,08	22,26	13,34	
% su colonna	34,04	53,76	50	52,18	37,54	33,19	34,45	
<b>Totale</b>	188	545	732	1884	5109	3775	2180	14413

Tabella di Sesso per età								
Sesso	Età alla prima diagnosi							Totale
	età non spec.	0- 3 anni	4- 6 anni	7-17 anni	18-30 anni	40-59 anni	60-++ anni	
<b>Non compilato</b>	1	73	71	99	33	21	21	319
% su riga	0,31	22,88	22,26	31,03	10,34	6,58	6,58	
% su colonna	0,55	10,58	10,19	5,24	0,64	0,57	1	
<b>F</b>	118	255	277	810	3204	2439	1363	8466
% su riga	1,39	3,01	3,27	9,57	37,85	28,81	16,1	
% su colonna	65,19	36,96	39,74	42,9	62,02	65,99	65,06	
<b>M</b>	62	362	349	979	1929	1236	711	5628
% su riga	1,1	6,43	6,2	17,4	34,28	21,96	12,63	
% su colonna	34,25	52,46	50,07	51,85	37,34	33,44	33,94	
<b>Totale</b>	181	690	697	1888	5166	3696	2095	14413





## Distribuzione delle diagnosi per età e per le ASL di residenza dei pazienti

AslResidenza	Età alla diagnosi							totale
	anni 0-3	anni 4-6	anni 7-17	anni 18-39	anni 40 - 59	anni 60 - ++	missing	
A.S.L. 1	5	8	19	158	115	58	22	385
A.S.L. 2	17	32	123	440	287	196	45	1140
A.S.L. 3	18	33	74	260	162	133	11	691
A.S.L. 4	2	7	27	102	69	30	2	239
A.S.L. 5	46	42	137	363	326	158	12	1084
A.S.L. 6	12	27	63	283	220	113	6	724
A.S.L. 7	154	180	351	612	532	230	6	2065
A.S.L. 8	26	16	95	368	296	111	24	936
A.S.L. 9	18	18	39	132	103	64	3	377
A.S.L. 10	4	1	11	41	43	33	1	134
A.S.L. 11	9	7	67	161	123	55	1	423
A.S.L. 12	5	6	63	232	152	70	3	531
A.S.L. 13	17	42	233	937	572	285	4	2090
A.S.L. 14	31	37	74	175	121	68	2	508
A.S.L. 15	5	1	4	15	8	2		35
A.S.L. 16	4		7	21	23	8		63
A.S.L. 17	8	2	5	20	23	5	1	64
A.S.L. 18		3	8	27	17	9		64
A.S.L. 19	7	14	28	80	73	38		240
A.S.L. 20	123	98	208	502	316	172	20	1439
A.S.L. 21	7	5	19	81	42	24	2	180
A.S.L. 22	56	92	227	514	377	172	2	1440
FUORI REGIONE	6	3	29	198	99	62	3	400
missing	226	114	327	909	770	526	75	2947
Numero totale	806	788	2238	6631	4869	2622	245	18199
% riga totale	4,43%	4,33%	12,30%	36,44%	26,75%	14,41%	1,35%	100%



## Commenti

Il numero di pazienti con dati anagrafici registrati nell'archivio ammonta a 21576 unità.

I soggetti per i quali la data di apertura cartella risulta compresa fra il 01/01/2004 ed il 04/07/2005 ammonta a 20234. Di questi solo 14413 presentano compilato il campo diagnosi.

In una prima fase, i campi "sesso" e "asl di residenza" non erano obbligatori. Pertanto, nella scheda a pagina 7-8 sono riportati i dati relativi a 14413 cartelle complete.

Nella scheda a pagina 9 sono riportate le distribuzioni delle diagnosi per età e per asl di residenza dei pazienti. Precisiamo che il denominatore 18199 si riferisce al numero di diagnosi differenti registrate e non già al semplice numero dei pazienti (14413).

Dalla lettura delle tabelle a pagina 8 e 9 notiamo come più del 50% delle diagnosi siano concentrate nelle fasce di età 18-39 e 40-59.





## Distribuzione delle diagnosi per tipologia e per ASL di residenza dei pazienti

Asl/Residenza	Rinite	Eczema	Asma bronchiale	Orticaria	Reazioni avverse a farmaci	Pollinosi	Cutinegatività per gli allergeni testati	Angiodema	Reazioni avverse ad alimenti	Tosse	Anafilassi	Negatività dei test allergologici eseguiti	Non ancora valutabile/Iter diagnostico in corso	Cutinegatività per gli apteni testati	Congiuntivite	Negatività dei test cutanei eseguiti	Cutireazioni per inalanti negative	Non attuale evidenza clinica di patologia allergica	Sensibilizzazione allergica	Cutipositività per allergeni inalanti	Allergia al veleno di imenotteri	Cutipositività per acari della polvere	Sensibilizzazione allergenica	Test di provocazione/tolleranza negativo	Allergia da derivati epidermici animali	Diagnosi medicina interna	Allergia agli acari della polvere domestica	Non sensibilizzazione allergica in atto	Altro	Totale complessivo
A.S.L. 1	61	47	40	35	27	7	16	17	12	7	7	15	40	12	3	8	13		3	5	2	1	3		2		1	1	385	
A.S.L. 2	329	171	168	101	50	38	18	34	54	49	17	21	14	10	22	5	7	6	4	7		2	1		1		1	10	1140	
A.S.L. 3	181	95	83	74	34	17	45	36	18	29	4	6	14	8	12	3	5	4	3	6		2	3			5	1	3	691	
A.S.L. 4	52	29	16	18	31	4	6	7	9	6	11	5	18	8	2	4	5	1	1	1					1		1	3	239	
A.S.L. 5	224	158	156	98	63	34	30	27	39	16	43	21	28	45	16	20	20	3	18	5	4	3	1		2	1	4	5	1084	
A.S.L. 6	161	71	95	63	43	31	49	31	30	11	17	14	21	27	7	5	6	11	10	3	2	3	2		1	1	1	8	724	
A.S.L. 7	342	281	252	203	123	235	120	60	83	43	22	13	37	19	58	17	8	73	15	13	9	18	5	4	2		3	1	6	2065
A.S.L. 8	193	139	135	58	58	12	24	44	29	2	27	33	43	35		19	33	3	12	9	10		4	1	3			10	936	
A.S.L. 9	101	39	59	18	24	14	7	13	16	6	18	6	10	17	5	4	1	2	5		7	1	1		1		1	1	377	
A.S.L. 10	18	21	12	9	27	2	3	8	2		5	2	6	6	1	1	3		3	2	1	1						1	134	
A.S.L. 11	112	45	55	55	27	13	17	9	8	3	25	17	12	2	3	2	1	2	2	2	5			1		1		4	423	
A.S.L. 12	229	27	68	34	6	8	1	29	4	58	30	10	2	1	8	3	1	1			2			2		5	1	1	531	
A.S.L. 13	664	217	248	267	103	74	113	13	44	37	34	107	45	4	17	7	3	28	3	4	5	3	4	11		6	3	11	2090	
A.S.L. 14	125	105	70	27	19	16	36	3	7	20	26	6	3	5	7	3	2	3	6	3	2			1		3	5	5	508	
A.S.L. 15	4	4	8	2	1			2	2		4		2			1		2		1	1				1				0	35
A.S.L. 16	9	7	9	2	17		1	2	2		3	1	1	1		1	1			5	1								0	63
A.S.L. 17	6	8	6	2	11		2	8	3	1	2	2	2	1		1	1			3	3	1	1						0	64
A.S.L. 18	8	10	7	4	10	1	2	2	4		6	1	2	2		1					3						1		0	64
A.S.L. 19	46	30	25	19	19	12	6	15	5	9	23	3	5	1		5		5	2	1	1	2		1		1	1	3	240	
A.S.L. 20	412	228	163	119	40	81	67	47	45	100	34	5	8	10	24	3	2	7		8	1	6	5	9	1	5	4	5	1439	
A.S.L. 21	49	13	19	14	6	5	15	8	2	13	20	5	1	3	1					1	1	2		1		1		0	180	
A.S.L. 22	635	147	178	122	48	24	21	52	25	68	32	9	1	6	30	8	3	9	2	6	5	2						2	5	1440
FUORI REGIONE	92	34	32	41	42	8	31	14	12	6	4	34	11	5	4	5	1	1	3	4	6		2	2			2	4	400	
Asl non specificata	570	452	454	181	205	71	63	103	124	60	61	80	87	133	28	72	55	10	40	24	16	4	7	1	17	5	4	1	19	2947
Totale	4623	2378	2358	1566	1034	707	693	584	579	544	475	416	413	361	248	198	171	171	132	113	87	50	40	34	32	31	27	25	109	18199





## Mobilità delle diagnosi rispetto all'ASL di residenza

Asl/Aso diagnosi	Asl di Residenza																						Totale			
	Asl Non ind.	A.S.L. 1	A.S.L. 2	A.S.L. 3	A.S.L. 4	A.S.L. 5	A.S.L. 6	A.S.L. 7	A.S.L. 8	A.S.L. 9	A.S.L. 10	A.S.L. 11	A.S.L. 12	A.S.L. 13	A.S.L. 14	A.S.L. 15	A.S.L. 16	A.S.L. 17	A.S.L. 18	A.S.L. 19	A.S.L. 20	A.S.L. 21		A.S.L. 22	FUORI REGIONE	
A.S.L. 1	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
A.S.L. 2	94	84	943	171	46	212	71	22	27	6	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	9	1695
A.S.L. 3	11	18	58	407	46	27	42	15	10	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	643
A.S.L. 4	4	2	3	1	7	1	0	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
A.S.L. 5	3	0	0	0	0	218	5	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
A.S.L. 6	183	0	0	1	0	5	274	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474
A.S.L. 7	50	1	5	1	3	17	11	1711	3	84	3	11	1	0	0	0	0	1	1	10	0	1	0	16	1930	
A.S.L. 8	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	20	
A.S.L. 9	0	0	0	0	0	1	0	1	1	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	96
A.S.L. 10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A.S.L. 11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19	1	12	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	36
A.S.L. 12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	32	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503
A.S.L. 13	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	140	12	1068	81	0	0	0	0	0	2	2	0	83	1393	
A.S.L. 14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	405	
A.S.L. 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	1	0	14	
A.S.L. 20	284	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	721	14	290	11	1324	
A.S.L. 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	
A.S.L. 22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	44	4	1106	75	1266	
A.S.O. Alessandria	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	102	660	134	37	15	967	
A.S.O. Cuneo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	0	1	0	0	0	0	0	10	
A.S.O. Mauriziano Torino	13	1	0	0	1	6	5	0	3	7	3	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	44	
A.S.O. Novara	5	1	0	0	0	1	0	1	6	4	1	190	36	1003	24	1	1	0	2	2	4	2	64	2	1348	
A.S.O. Regina Margherita	154	4	1	0	0	33	18	23	28	15	4	0	3	0	0	9	0	8	4	2	0	0	0	2	308	
A.S.O. S. Luigi	4	0	0	1	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
AOSGB Molinette	2088	273	130	109	133	553	296	269	834	160	113	28	17	4	7	22	56	50	51	76	9	6	4	120	5408	
<b>Totale</b>	<b>2947</b>	<b>385</b>	<b>1140</b>	<b>691</b>	<b>239</b>	<b>1084</b>	<b>724</b>	<b>2065</b>	<b>936</b>	<b>377</b>	<b>134</b>	<b>423</b>	<b>531</b>	<b>2090</b>	<b>508</b>	<b>35</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>240</b>	<b>1439</b>	<b>180</b>	<b>1440</b>	<b>400</b>	<b>18199</b>	





## Mobilità dei pazienti

Asl di Residenza	Asl/Aso all'apertura della cartella																								Totale	
	A.S.L. 1	A.S.L. 2	A.S.L. 3	A.S.L. 4	A.S.L. 5	A.S.L. 6	A.S.L. 7	A.S.L. 8	A.S.L. 9	A.S.L. 10	A.S.L. 11	A.S.L. 12	A.S.L. 13	A.S.L. 14	A.S.L. 19	A.S.L. 20	A.S.L. 21	A.S.L. 22	A.S.O. Alessandria	A.S.O. Cuneo	A.S.O. Mauriziano	A.S.O. Novara	A.S.O. Regina Margherita	A.S.O. S. Luigi		AOSGB Molinette
asl non specificata	20	62	9	2	3	174	49	0	0	0	0	9	1	5	0	281	0	3	10	0	13	5	110	4	1469	2229
A.S.L. 1	1	45	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	223	289
A.S.L. 2	0	528	38	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	97	668
A.S.L. 3	0	99	266	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	79	448
A.S.L. 4	0	29	28	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	93	159
A.S.L. 5	0	120	21	1	181	5	16	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	1	24	7	386	771
A.S.L. 6	0	41	29	0	5	270	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	15	1	192	570
A.S.L. 7	0	13	7	6	0	9	1577	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	172	1803
A.S.L. 8	0	15	6	1	1	0	3	19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	19	0	603	675
A.S.L. 9	0	3	2	1	2	2	74	0	75	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	9	0	101	281
A.S.L. 10	0	2	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	0	71	87
A.S.L. 11	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	19	32	126	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	20	353
A.S.L. 12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	452	12	0	0	1	0	0	0	0	0	29	3	0	13	512
A.S.L. 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	962	3	0	0	0	0	0	0	0	795	0	0	3	1774
A.S.L. 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	353	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	5	445
A.S.L. 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	6	0	15	25
A.S.L. 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	30	35
A.S.L. 17	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	29	38
A.S.L. 18	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	2	0	3	0	31	43
A.S.L. 19	0	1	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	13	2	0	28	66	0	1	2	2	0	45	169
A.S.L. 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	688	0	43	438	0	0	2	0	0	5	1179
A.S.L. 21	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	13	10	4	90	0	1	3	0	0	6	133
A.S.L. 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	271	0	1089	27	0	0	2	0	0	2	1392
FUORI REGIONE	0	6	2	0	0	0	14	0	1	0	0	0	71	1	0	10	0	74	13	0	0	58	1	0	84	335
<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>968</b>	<b>423</b>	<b>21</b>	<b>194</b>	<b>461</b>	<b>1775</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>495</b>	<b>1249</b>	<b>362</b>	<b>14</b>	<b>1267</b>	<b>10</b>	<b>1245</b>	<b>646</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>1072</b>	<b>217</b>	<b>13</b>	<b>3774</b>	<b>14413</b>



## Commenti

Le tabelle a pagina 11 e a pagina 12 rappresentano la distribuzione delle diagnosi per asl di residenza e gruppo diagnostico. Precisiamo che si tratta delle diagnosi eseguite nei pazienti presi in carico fra il 01/01/2004 ed il 04/07/2005 e non già dei pazienti (14413).

A pagina 11, sotto la voce “altro” sono accorpate le diagnosi con “numero casi” inferiore a 20.

Nella tabella a pagina 12 - Mobilità per la diagnosi - sono riportate le strutture che hanno effettuato la diagnosi rispetto all’asl di residenza del paziente.

Nella tabella a pagina 13 - Mobilità pazienti - è riportata la mobilità dei 14413 pazienti verso le asl/aso.





## Casi di positività per prick inalabili e percentuali rispetto ai testati

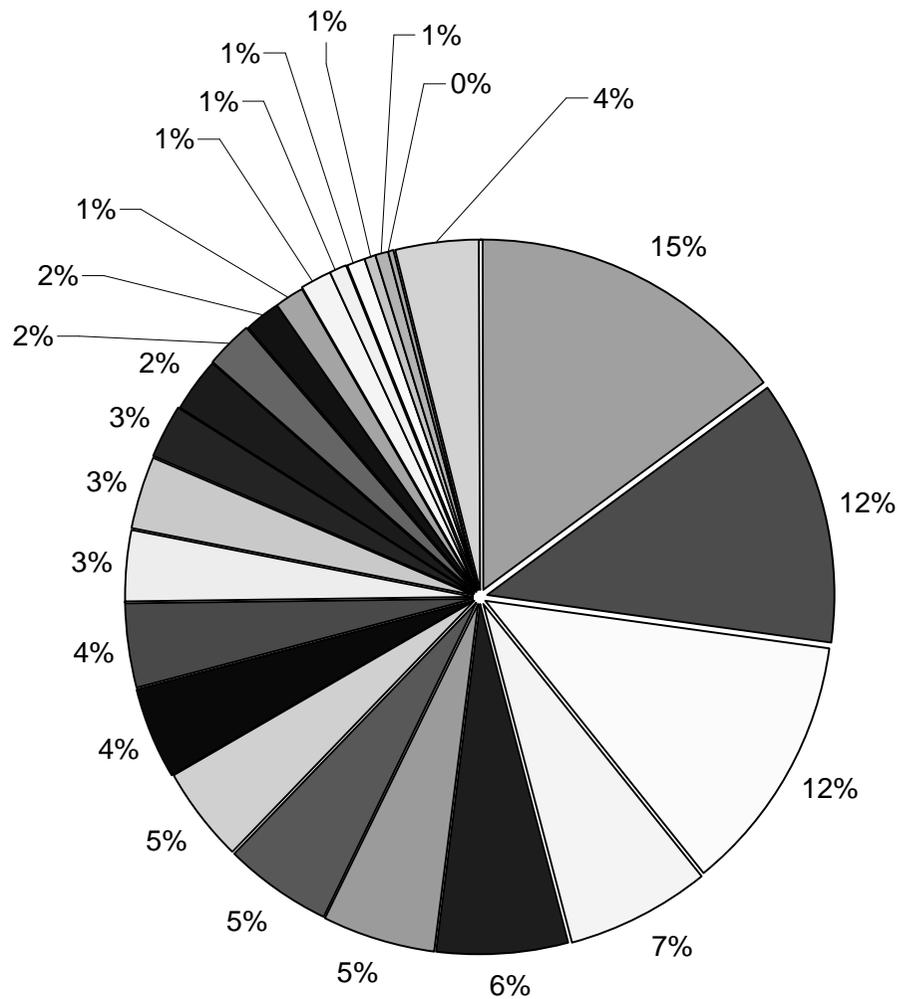
Allergene	Numero casi positivi	Totale casi testati	% positivi rispetto ai casi testati
Dermatophagoides Farinae	4189	15572	26,90%
Dermatophagoides Pteronyssinus	4296	15852	27,10%
Epitelio di Cane	1162	14525	8,00%
Epitelio di Gatto	2189	15748	13,90%
Cereali Mix	1581	9246	17,10%
Erba canina (Cynodon Dactylon)	2336	10815	21,60%
Graminacee Mix	5265	15906	33,10%
Alternaria tenuis	800	15686	5,10%
Alberi 1(betulla-ontano-nocciolo)	1765	11101	15,90%
Betulla (Betula verrucosa)	906	5033	18,00%
Cipresso (Cupressus sempervirens)	515	13205	3,90%
Nocciolo (Corylus avellana)	853	4792	17,80%
Olivo (Olea europaea)	1835	13493	13,60%
Ambrosia artemisifolia (A. elatior)	1405	12217	11,50%
Ambrosia Trifida	328	1773	18,50%
Assenzio selvatico (Artemisia v.)	1189	10712	11,10%
Composite Mix	197	1602	12,30%
Parietaria judaica	1326	14571	9,10%

Nota: per l'ambrosia la % di positività dei casi testati considerando le varie famiglie è pari al 12.38%





## Frequenza di positività per gli allergeni inalanti



- Graminacee Mix
- Dermatophagoides Pteronyssinus
- Dermatophagoides Farinae
- Erba canina (Cynodon Dactylon)
- Epitelio di Gatto
- Olivo (Olea europaea)
- Alberi 1 (betulla-ontano-nocciolo)
- Cereali Mix
- Ambrosia artemisifolia (A. elatior)
- Parietaria judaica
- Assenzio selvatico (Artemisia v.)
- Epitelio di Cane
- Betulla (Betula verrucosa)
- Nocciolo (Corylus avellana)
- Alternaria tenuis
- Lanciuola (Plantago lanceolata)
- Cipresso (Cupressus sempervirens)
- Assenzio (Artemisia absinthium)
- Ambrosia Trifida
- Latice della gomma (Latex)
- Composite Mix
- Grano Coltivato (Triticum Sativum)
- Ginepro
- ALTRO





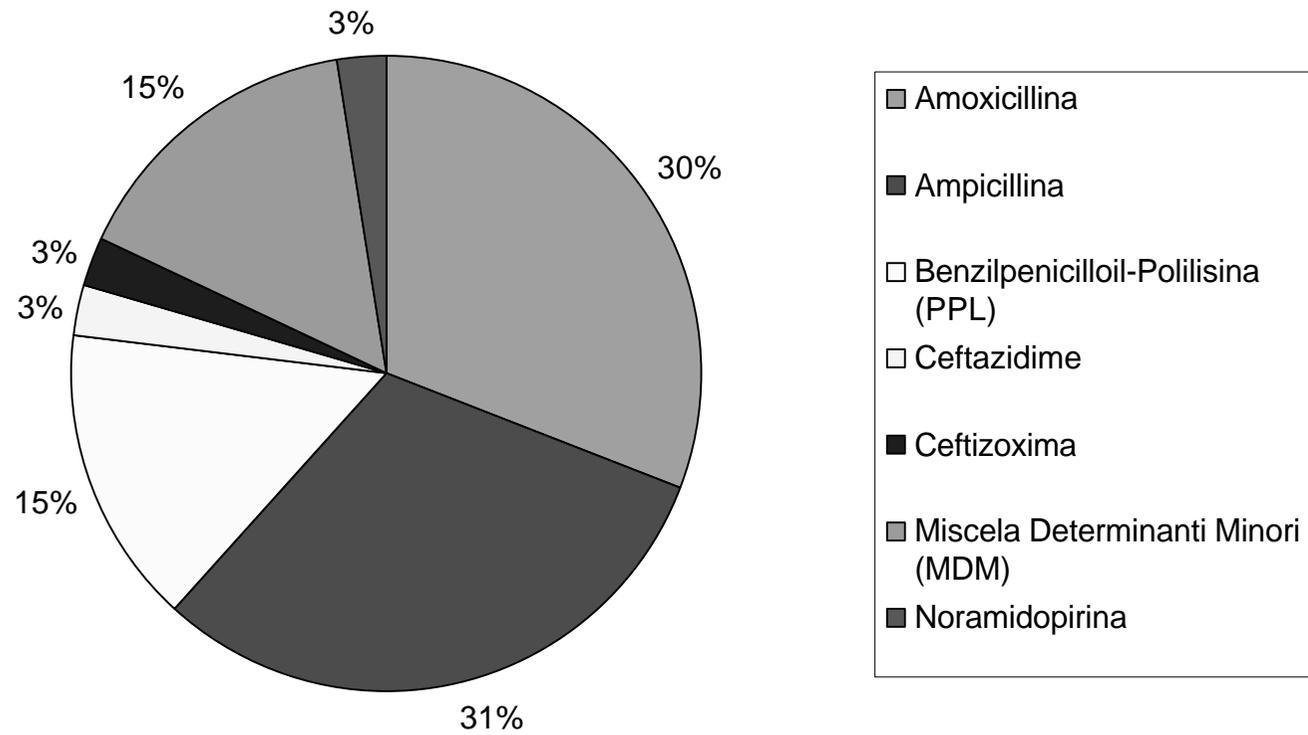
## Casi di positività per farmaci rispetto ai testati

Allergene	Numero casi positivi	Totale casi testati	% rispetto ai casi testati
Amoxicillina	12	364	3,30%
Ampicillina	12	387	3,10%
Benzilpenicilloil-Polilisina (PPL)	6	375	1,60%
Ceftazidime	1	333	0,30%
Ceftizoxima	1	27	3,70%
Miscela Determinanti Minori (MDM)	6	375	1,60%
Noramidopirina	1	77	1,30%





## Frequenza di positività per farmaci





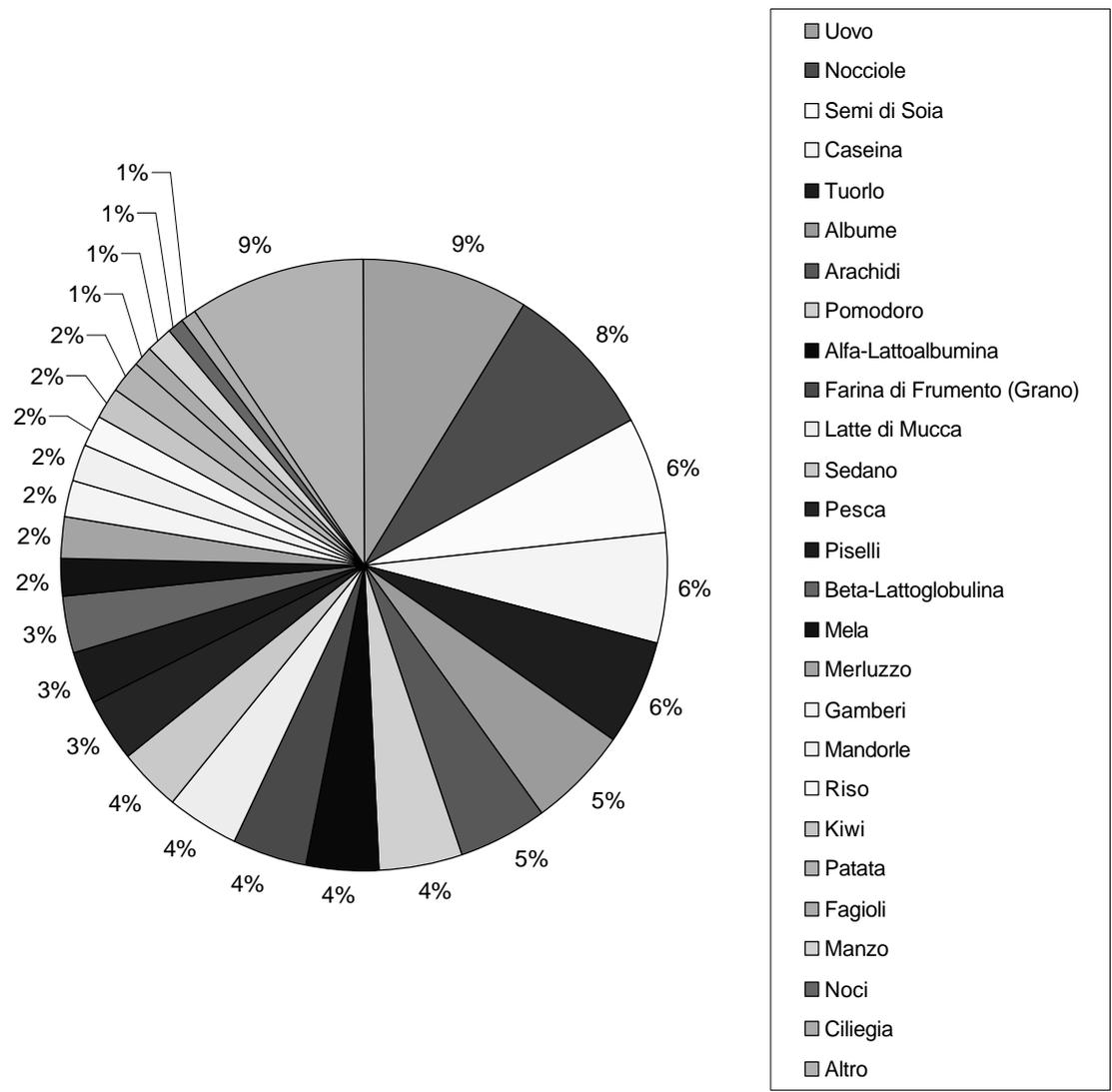
## Casi di cutipositività per allergeni alimentari

Allergene	Numero casi positivi	Totale casi testati	% rispetto ai casi testati
Uovo	358	1635	21,90%
Nocciole	330	4286	7,70%
Semi di Soia	240	4211	5,70%
Caseina	231	4125	5,60%
Tuorlo	224	1764	12,70%
Albume	209	4180	5,00%
Arachidi	190	4872	3,90%
Pomodoro	174	5273	3,30%
Alfa-Lattoalbumina	155	4306	3,60%
Farina di Frumento	152	3040	5,00%
Latte di Mucca	150	1667	9,00%
Sedano	141	4029	3,50%
Pesca	125	1008	12,40%
Piselli	119	3306	3,60%
Beta-Lattoglobulina	114	1500	7,60%
Mela	83	1038	8,00%
Merluzzo	82	5125	1,60%
Gamberi	77	3500	2,20%
Mandorle	76	3040	2,50%
Riso	75	1415	5,30%
Kiwi	65	867	7,50%
Patata	62	1590	3,90%
Fagioli	48	3000	1,60%
Manzo	48	1067	4,50%
Noci	40	526	7,60%
Ciliegia	34	52	65,40%
Altro	373		





## Casi di cutipositività per allergeni alimentari



## Commenti

La percentuale di test positivi per i principali allergeni inalabili è interessante e confrontabile con i dati rilevati in altri paesi.

Nel grafico a pagina 18 sono riportate le più frequenti positività verso allergeni alimentari. E' interessante notare come le percentuali di positività verso gli allergeni alimentari testati sia mediamente ben più bassa rispetto agli allergeni inalanti ambientali.

Nel grafico a pagina 17 sono riportate le cutipositività in percentuale per i farmaci testabili per via cutanea.

Alcuni allergeni sono testati da tutti i centri, altri solo in una ridotta percentuale dei casi, verosimilmente in base alla presenza dell'allergene nell'ambiente considerato. E' comunque auspicabile che tutti utilizzino la "Batteria Standard" per diagnostica, eventualmente arricchita con allergeni a specificità locale.



## Commenti Dati Ambrosia

L'analisi dei dati epidemiologici consente di identificare fenomeni o problemi sanitari emergenti.

A titolo esemplificativo si propongono i dati relativi al polline di ambrosia, pianta arborea infestante che si sta diffondendo rapidamente nella pianura piemontese. Le caratteristiche botaniche della pianta determinano una "pollinosi" tardo estiva nei soggetti predisposti alle allergie. Nei territori in cui risultano il maggior numero di cutipositività e di diagnosi di malattia correlata all'ambrosia è stato registrato anche il più alto livello medio di pollini di ambrosia da parte del sistema di rilevazione dell'ARPA.

Nel periodo gennaio 2004 - ottobre 2005 sono stati registrati 1509 cuti positività all'ambrosia in tutto il territorio regionale: i dati sono "in difetto" in quanto sono i primi rilevati e non sono stati raccolti in modo omogeneo e durante tutto il periodo di tempo considerato.

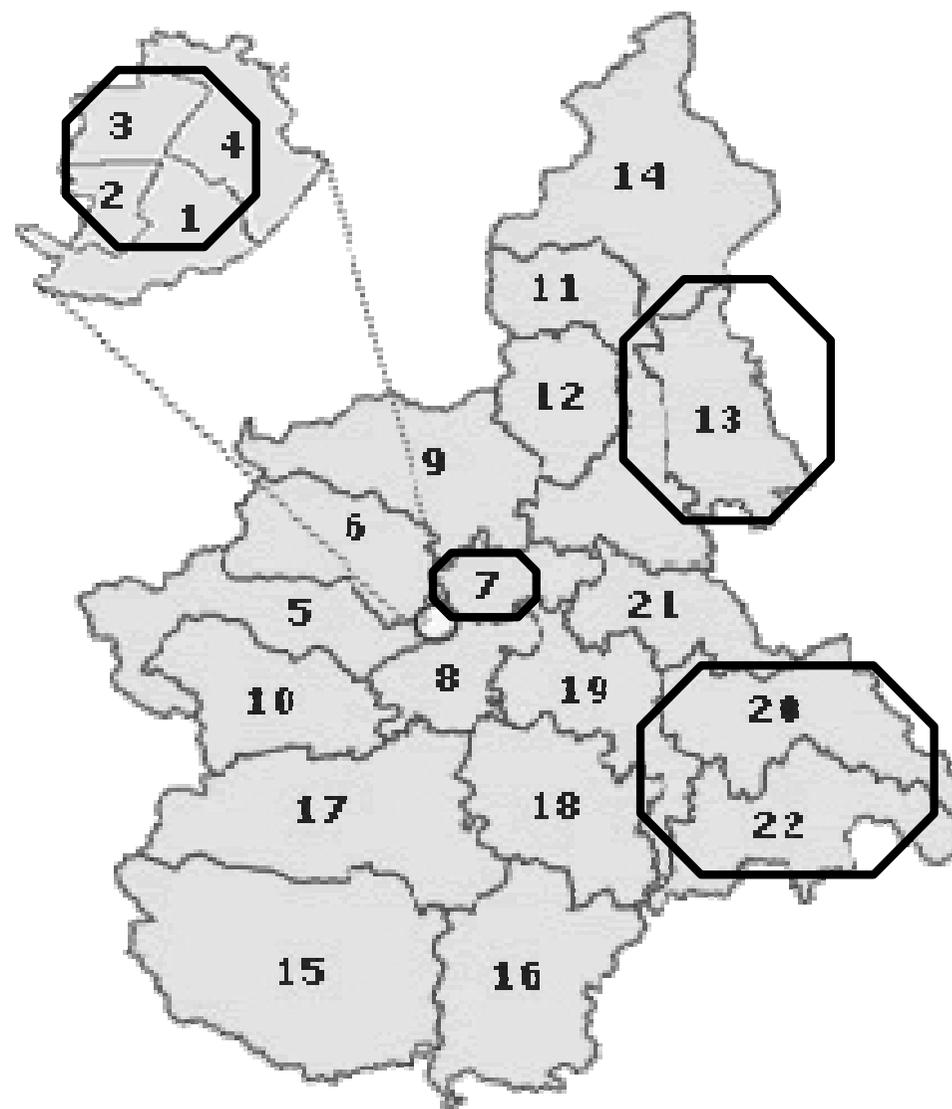
I soggetti con diagnosi compatibile con allergia all'ambrosia sono stati 812 per la maggior parte diagnosticati in tre aree: Torino, Alessandria e Novara (751 casi su 812).

L'ambrosia sta diventando un problema sanitario emergente in ambito allergologico ed una maggiore puntualità nella registrazione dei pazienti nel data base da parte dei centri "di pianura" consentirebbe una sua migliore definizione e l'impostazione di piani di prevenzione/terapia adeguati.





Territori che hanno segnalato il maggior numero di casi: corrispondono ai tassi medi di polline più elevati riscontrati dall'ARPA





## Numero casi di positività all'ambrosia

Azienda	Struttura	Totale
A.S.L. 1	Ospedale Evangelico Valdese - Ambulatorio di Allergologia	2
A.S.L. 2	SC Medicina Ospedale Martini-Ambulatorio di Allergologia	139
	SC Pediatria Ospedale Martini -U.A.O. PEDIATRIA - Ambulatorio di Allergologia Pediatrica	26
A.S.L. 3	SC Pediatria Ospedale Maria Vittoria-Ambulatorio di Allergologia	7
	U.O.a. Medicina 1 Ospedale Maria Vittoria - Ambulatorio di Allergologia	31
A.S.L. 4	SC Pneumologia CPA-Struttura Semplice di Allergologia	1
A.S.L. 5	SC Medicina Ospedale di Rivoli-Ambulatorio di Allergologia	20
A.S.L. 6	UoNA PNEUMOLOGIA CASELLE - AMBULATORIO ALLERGOLOGICO	18
	UONA Pneumologia Venaria	20
A.S.L. 7	S.C. Pediatria Ospedale di Chivasso-S.S. Allergologia	71
A.S.L. 8	SC Pediatria Ospedale di Chieri-Ambulatorio di Allergologia	2
A.S.L. 9	SC Medicina Ospedale di Ivrea-Ambulatorio di Allergologia	10
A.S.L. 11	SC Pneumologia di Vercelli	2
A.S.L. 12	SC Pneumologia Ospedale di Biella-Ambulatorio di Allergologia	5
A.S.L. 13	S.S. v. Dip. Allergologia Ospedale di Borgomanero	145
A.S.L. 14	SC Medicina Ospedale di Domodossola-Ambulatorio di Allergologia	21
	SC Medicina Ospedale di Verbania-Ambulatorio di Allergologia	3
	SC Pediatria-Amb. di Allergologia-Ospedale di Verbania	1
A.S.L. 20	SC Medicina Ospedale di Tortona-Ambulatorio di Allergologia	107
	SC Pediatria Ospedale di Tortona-Ambulatorio di Allergologia	99
A.S.L. 22	SC Medicina Ospedale di Acqui Terme	1
	Struttura Semplice di Allergologia Ospedale di Novi Ligure	286
A.S.O. Alessandria	SC Pneumologia-Ambulatorio di Allergologia	72
A.S.O. Cuneo	SC Medicina Interna-Ambulatorio di Allergologia	1
A.S.O. Novara	Attività Specialistica di Allergologia ed Immunologia Clinica -"ASO Maggiore della Carità" - Novara	123
	SC Medicina del Lavoro-Ambulatorio di Allergologia Professionale	41
	SC Pediatria-Ambulatorio di Allergologia	1
	SC Pneumologia-Ambulatorio di Allergologia	1
A.S.O. Regina Margherita	OIRM ambulatorio allergie alimentari	2
	SS Dipartimentale Allergologia	6
A.S.O. S. Luigi	SC Pneumologia-Ambulatorio di Allergologia respiratoria	1
AOSGB Molinette	S.C.Allergologia e Immunologia Clinica D.O.	244
Totale complessivo		1509





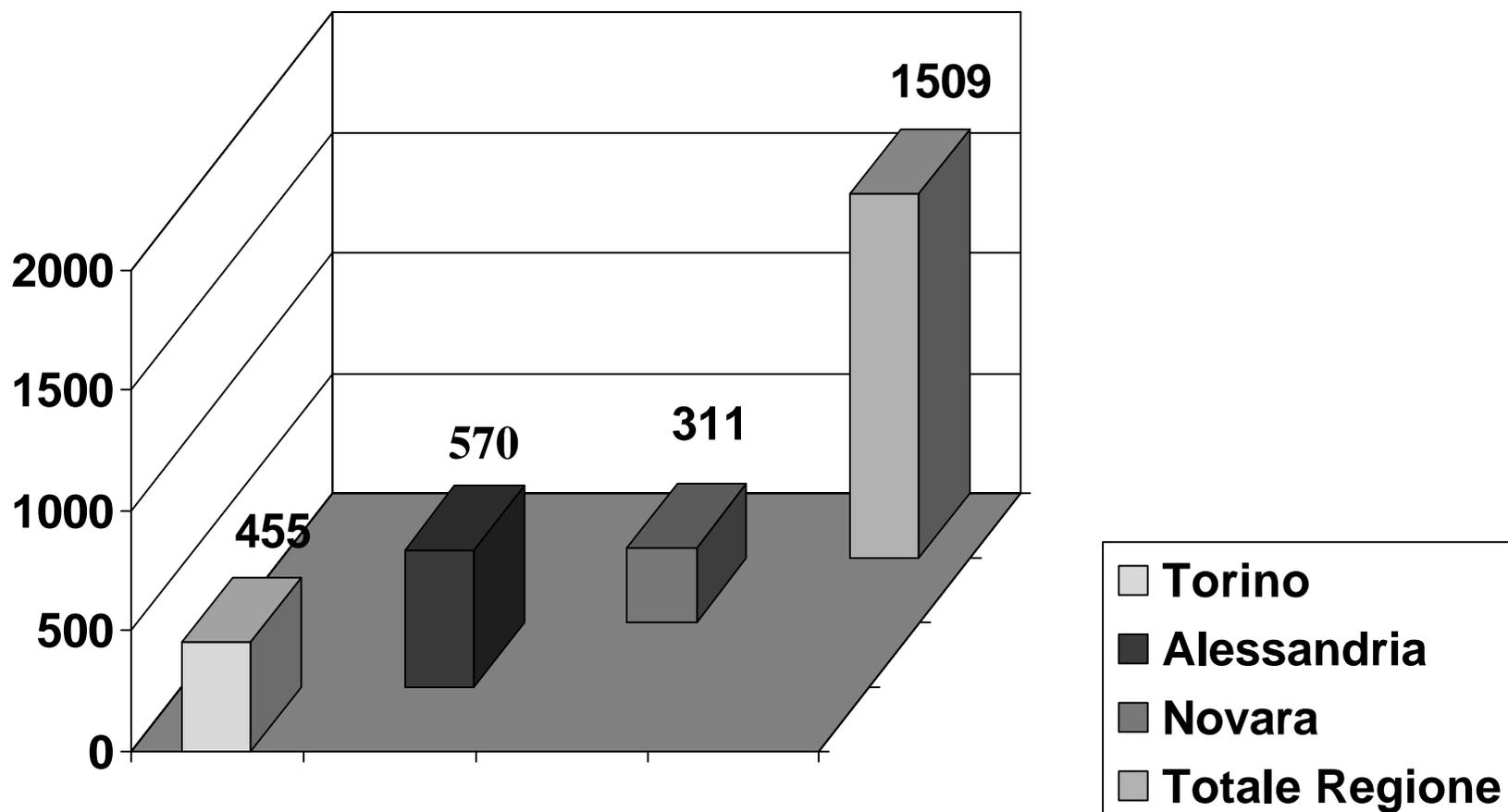
## Numero casi di pazienti cutipositivi all'ambrosia con diagnosi correlabili

Azienda	Struttura	Totale
A.S.L. 2	SC Medicina Ospedale Martini-Ambulatorio di Allergologia	95
	SC Pediatria Ospedale Martini -U.A.O. PEDIATRIA - Ambulatorio di Allergologia Pediatrica	18
A.S.L. 3	SC Pediatria Ospedale Maria Vittoria-Ambulatorio di Allergologia	2
	U.O.a. Medicina 1 Ospedale Maria Vittoria - Ambulatorio di Allergologia	24
A.S.L. 4	SC Pneumologia CPA-Struttura Semplice di Allergologia	1
A.S.L. 5	SC Medicina Ospedale di Rivoli-Ambulatorio di Allergologia	13
A.S.L. 6	UoNA PNEUMOLOGIA CASELLE - AMBULATORIO ALLERGOLOGICO	2
	UONA Pneumologia Venaria	1
A.S.L. 7	S.C. Pediatria Ospedale di Chivasso-S.S. Allergologia	23
A.S.L. 8	SC Pediatria Ospedale di Chieri-Ambulatorio di Allergologia	1
A.S.L. 9	SC Medicina Ospedale di Ivrea-Ambulatorio di Allergologia	3
A.S.L. 11	SC Pneumologia di Vercelli	1
A.S.L. 12	SC Pneumologia Ospedale di Biella-Ambulatorio di Allergologia	1
A.S.L. 13	S.S. v. Dip. Allergologia Ospedale di Borgomanero	8
A.S.L. 14	SC Medicina Ospedale di Domodossola-Ambulatorio di Allergologia	11
	SC Medicina Ospedale di Verbania-Ambulatorio di Allergologia	2
	SC Pediatria-Amb. di Allergologia-Ospedale di Verbania	1
A.S.L. 20	SC Medicina Ospedale di Tortona-Ambulatorio di Allergologia	35
	SC Pediatria Ospedale di Tortona-Ambulatorio di Allergologia	28
A.S.L. 22	SC Medicina Ospedale di Acqui Terme	1
	Struttura Semplice di Allergologia Ospedale di Novi Ligure	213
A.S.O. Alessandria	SC Pneumologia-Ambulatorio di Allergologia	39
A.S.O. Cuneo	SC Medicina Interna-Ambulatorio di Allergologia	1
A.S.O. Novara	Attività Specialistica di Allergologia ed Immunologia Clinica -"ASO Maggiore della Carità" - Novara	68
	SC Medicina del Lavoro-Ambulatorio di Allergologia Professionale	39
AOSGB Molinette	S.C.Allergologia e Immunologia Clinica D.O.	181
Totale complessivo		812



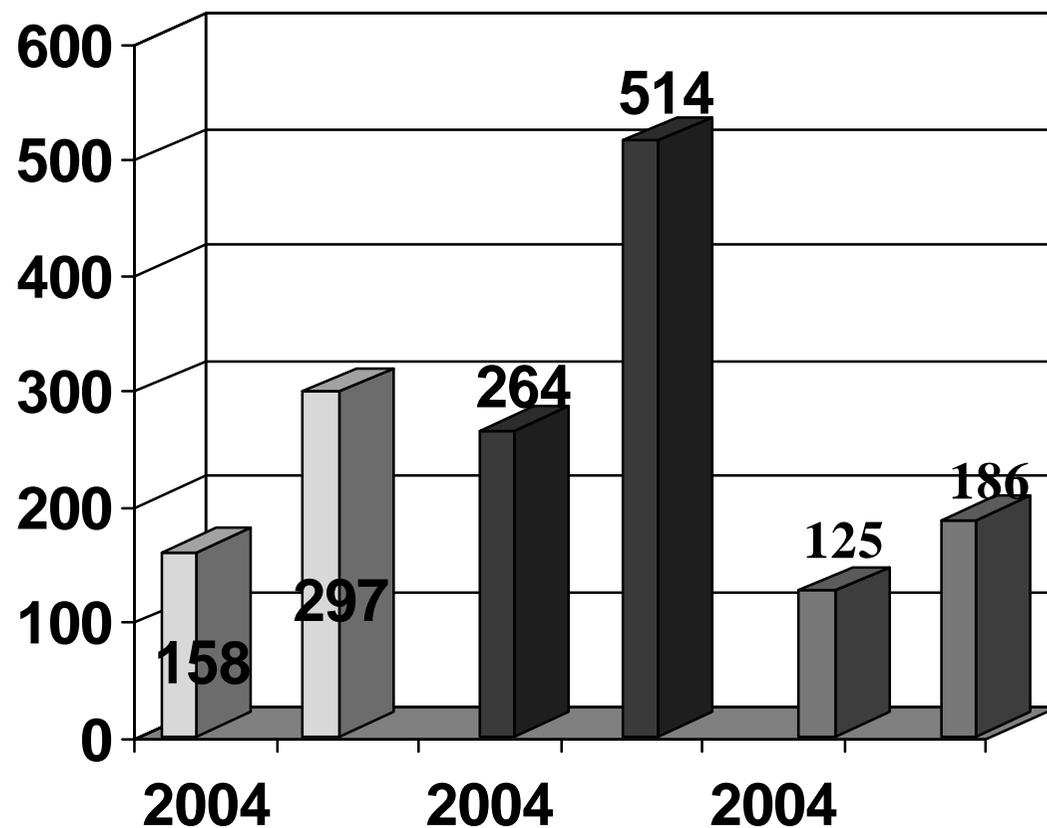


## Cuti positività all'ambrosia





## Cuti positività all'ambrosia 2004/2005

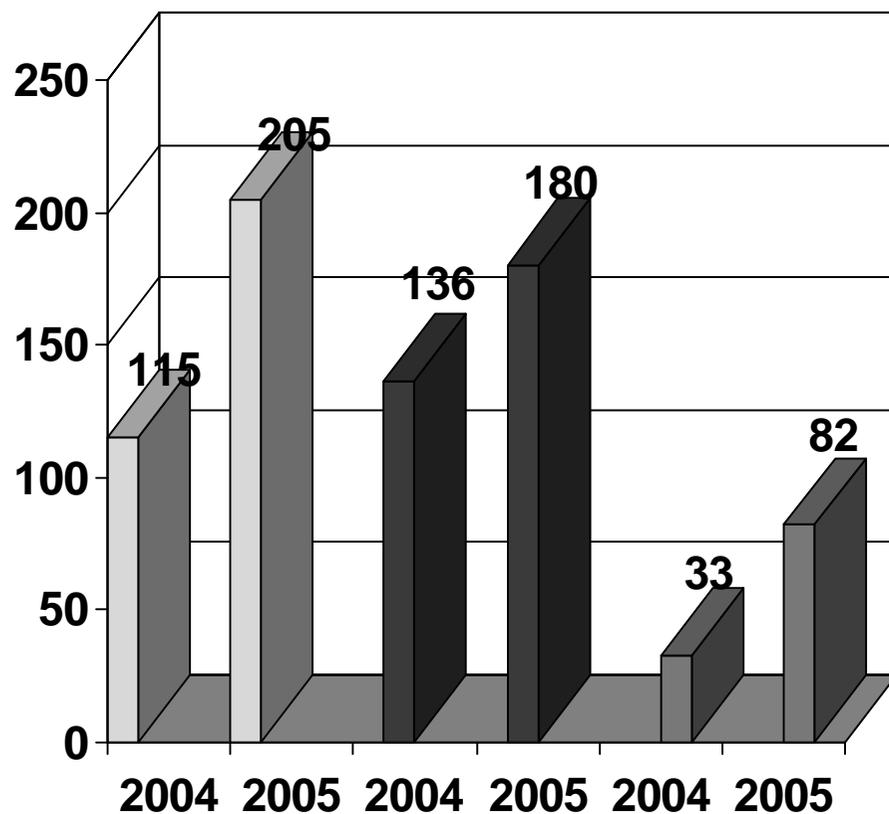


**TO/AL/NO rilevati  
1336/1509  
cutipositività**





## Allergici con malattie respiratorie ambrosia correlate 2004/2005



**TO/AL/NO rilevati 751/812  
casi diagnosticati**





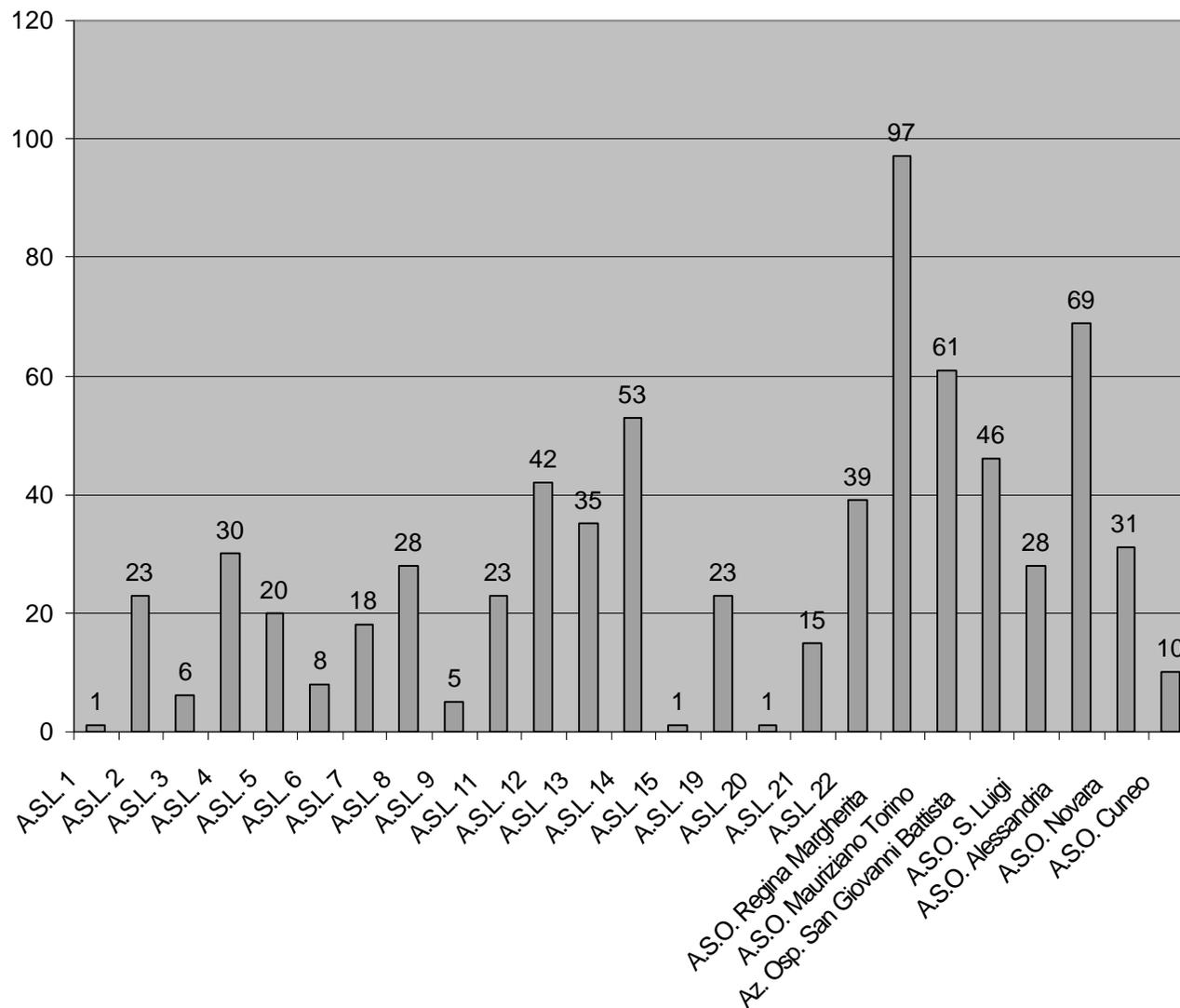
# Osservatorio Gravi Reazioni Allergiche





## Osservatorio: Numero casi segnalati suddivisi per azienda segnalante

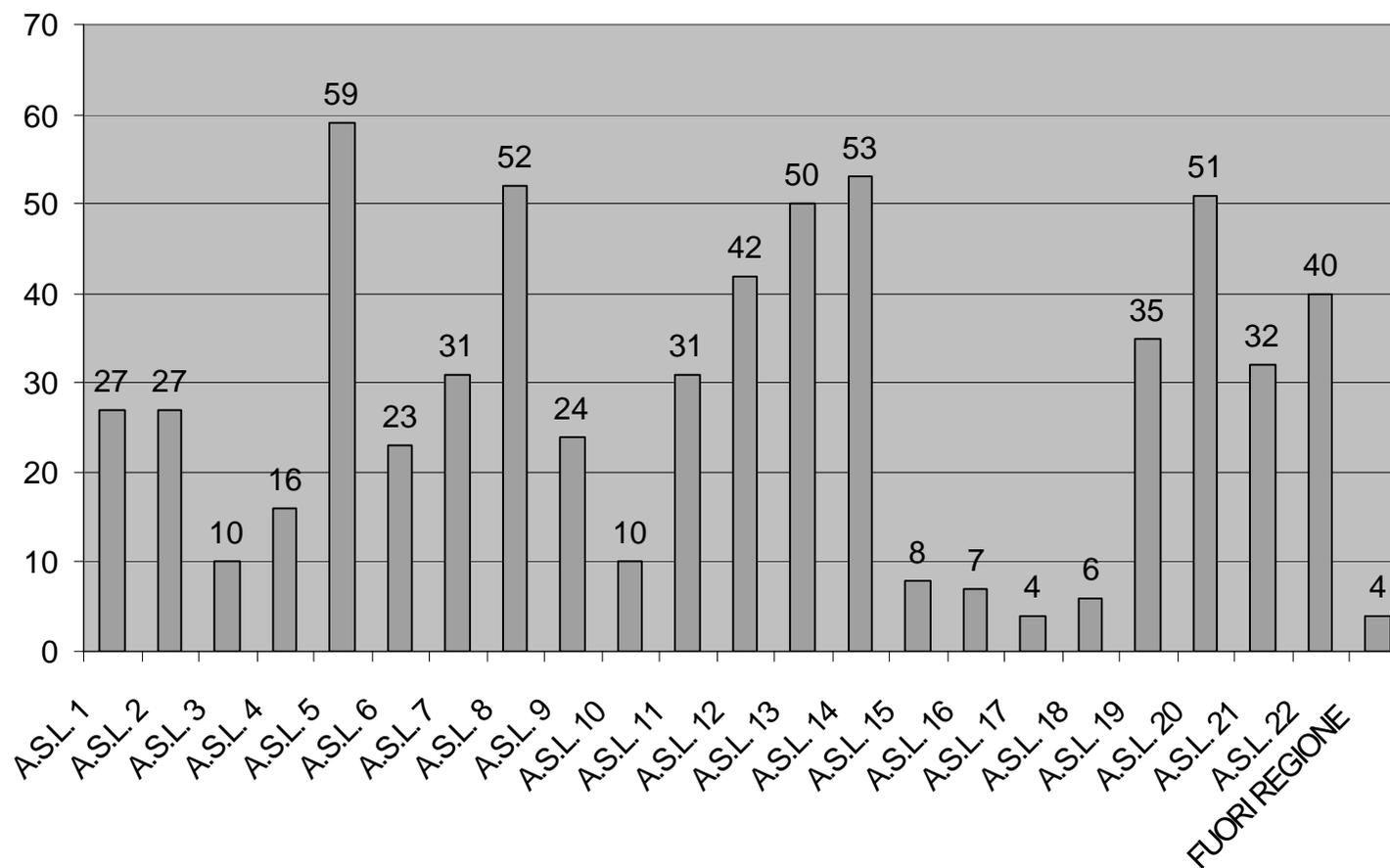
Azienda	Numero casi
A.S.L. 1	1
A.S.L. 2	23
A.S.L. 3	6
A.S.L. 4	30
A.S.L. 5	20
A.S.L. 6	8
A.S.L. 7	18
A.S.L. 8	28
A.S.L. 9	5
A.S.L. 11	23
A.S.L. 12	42
A.S.L. 13	35
A.S.L. 14	53
A.S.L. 15	1
A.S.L. 19	23
A.S.L. 20	1
A.S.L. 21	15
A.S.L. 22	39
A.S.O. Regina Margherita	97
A.S.O. Mauriziano Torino	61
Az. Osp. San Giovanni Battista	46
A.S.O. S. Luigi	28
A.S.O. Alessandria	69
A.S.O. Novara	31
A.S.O. Cuneo	10
Totale	713





## Osservatorio: Numero casi segnalati suddivisi per azienda di residenza

Azienda	Numero casi
A.S.L. 1	27
A.S.L. 2	27
A.S.L. 3	10
A.S.L. 4	16
A.S.L. 5	59
A.S.L. 6	23
A.S.L. 7	31
A.S.L. 8	52
A.S.L. 9	24
A.S.L. 10	10
A.S.L. 11	31
A.S.L. 12	42
A.S.L. 13	50
A.S.L. 14	53
A.S.L. 15	8
A.S.L. 16	7
A.S.L. 17	4
A.S.L. 18	6
A.S.L. 19	35
A.S.L. 20	51
A.S.L. 21	32
A.S.L. 22	40
FUORI REGIONE	4
Totale	642





## Osservatorio: Numero casi suddivisi per azienda segnalante e diagnosi

Azienda segnalante	Anafilassi	Anafilassi alimentare	Anafilassi alimentare da esercizio fisico	Anafilassi da allergia alimentare	Anafilassi da esercizio fisico	Anafilassi da puntura di imenottero	Anafilassi idiopatica	Anafilassi ritardata	Angioedema alimentare	Angioedema da farmaci	Angioedema da puntura di imenotteri	Asma bronchiale	Asma bronchiale allergico	Asma bronchiale allergico da epitelii	Reazione anafilattica da farmaci	Reazione anafilattica da farmaci	Shock anafilattico	Shock settico	Sindrome Orticaria-Angioedema (SOA)	Sindrome Orticaria-Angioedema alimentare	Sindrome Orticaria-Angioedema da farmaci	Tossidermia medicamentosa	Totale complessivo
A.S.L. 1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A.S.L. 2	4	6	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	23
A.S.L. 3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	7
A.S.L. 4	0	18	2	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30
A.S.L. 5	0	3	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
A.S.L. 6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
A.S.L. 7	1	3	0	1	0	9	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
A.S.L. 8	0	2	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
A.S.L. 9	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
A.S.L. 11	0	3	1	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23
A.S.L. 12	3	6	1	0	0	28	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	42
A.S.L. 13	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	35
A.S.L. 14	0	4	0	1	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	53
A.S.L. 15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A.S.L. 19	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
A.S.L. 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A.S.L. 21	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0	16
A.S.L. 22	0	1	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	39
A.S.O. Alessandria	2	3	1	0	0	55	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	70
A.S.O. Cuneo	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
A.S.O. Mauriziano Torino	3	6	2	0	0	49	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	62
A.S.O. Novara	0	3	0	0	0	15	1	0	0	1	0	1	0	0	3	3	1	0	0	0	0	2	30
A.S.O. Regina Margherita	2	37	0	52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	97
A.S.O. S. Luigi	1	4	1	0	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	28
Azienda Ospedaliera San Giova	3	4	0	0	1	25	0	0	1	0	0	0	1	0	6	1	1	0	1	0	0	1	45
Totale complessivo	19	106	8	59	1	413	9	1	3	5	4	2	3	1	22	6	42	1	3	1	1	4	714





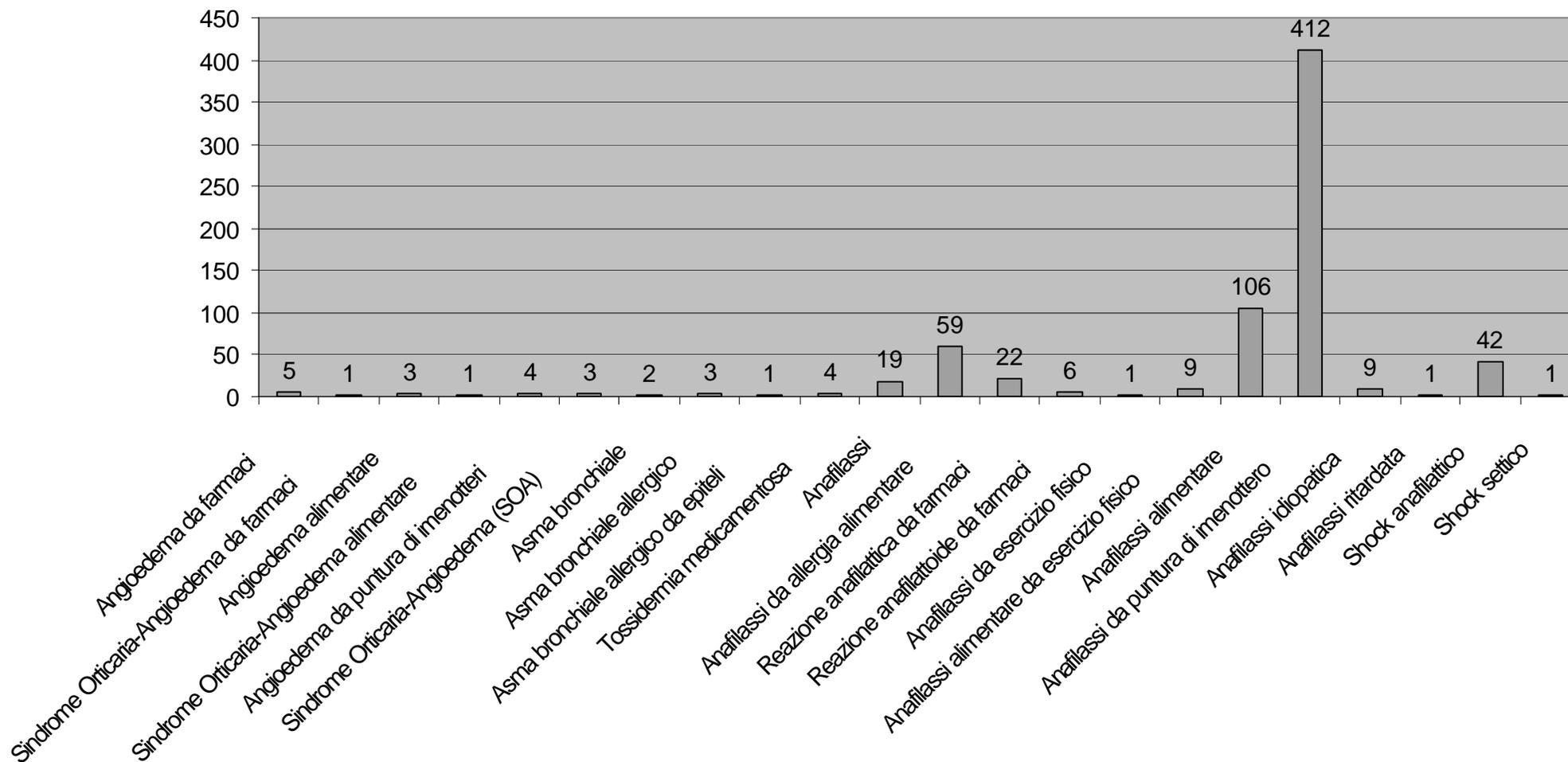
## Osservatorio: Numero casi segnalati suddivisi per diagnosi

Diagnosi segnalabile	Numero casi segnalati
Angioedema da farmaci	5
Sindrome Orticaria-Angioedema da farmaci	1
Angioedema alimentare	3
Sindrome Orticaria-Angioedema alimentare	1
Angioedema da puntura di imenotteri	4
Sindrome Orticaria-Angioedema (SOA)	3
Asma bronchiale	2
Asma bronchiale allergico	3
Asma bronchiale allergico da epiteli	1
Tossidermia medicamentosa	4
Anafilassi	19
Anafilassi da allergia alimentare	59
Reazione anafilattica da farmaci	22
Reazione anafilattoide da farmaci	6
Anafilassi da esercizio fisico	1
Anafilassi alimentare da esercizio fisico	9
Anafilassi alimentare	106
Anafilassi da puntura di imenottero	412
Anafilassi idiopatica	9
Anafilassi ritardata	1
Shock anafilattico	42
Shock settico	1
Totale	714





## Osservatorio: Numero casi segnalati suddivisi per diagnosi





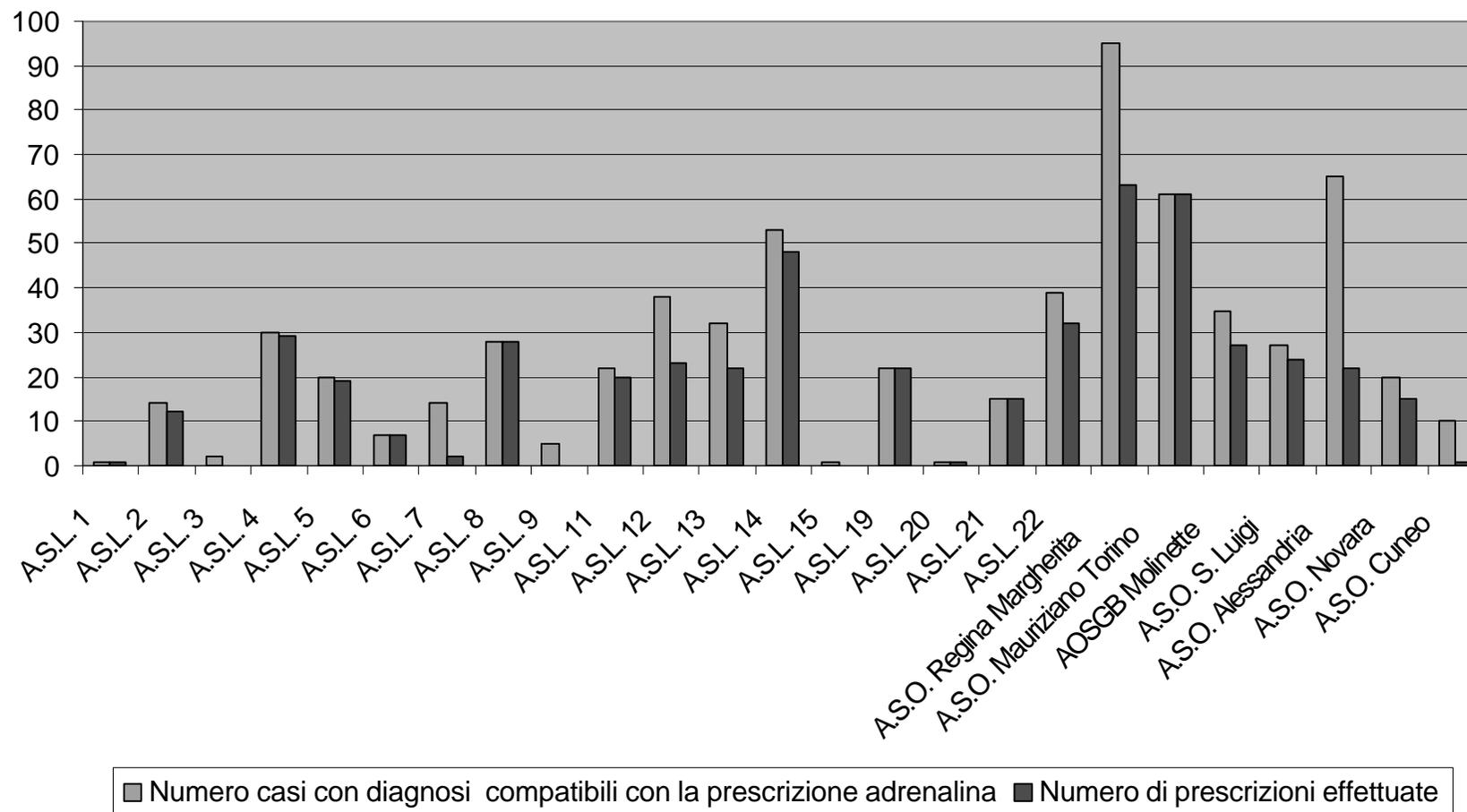
## Osservatorio: abbinamento tra diagnosi e prescrizione adrenalina

Azienda	Numero casi con diagnosi compatibili con la prescrizione adrenalina	Numero di prescrizioni effettuate
A.S.L. 1	1	1
A.S.L. 2	14	12
A.S.L. 3	2	0
A.S.L. 4	30	29
A.S.L. 5	20	19
A.S.L. 6	7	7
A.S.L. 7	14	2
A.S.L. 8	28	28
A.S.L. 9	5	0
A.S.L. 11	22	20
A.S.L. 12	38	23
A.S.L. 13	32	22
A.S.L. 14	53	48
A.S.L. 15	1	0
A.S.L. 19	22	22
A.S.L. 20	1	1
A.S.L. 21	15	15
A.S.L. 22	39	32
A.S.O. Regina Margherita	95	63
A.S.O. Mauriziano Torino	61	61
AOSGB Molinette	35	27
A.S.O. S. Luigi	27	24
A.S.O. Alessandria	65	22
A.S.O. Novara	20	15
A.S.O. Cuneo	10	1
<b>Totale</b>	<b>657</b>	<b>494</b>





## Osservatorio: abbinamento tra diagnosi e prescrizione adrenalina



## Commenti Dati Osservatorio

Nella scheda a pagina 28 è evidenziato il numero di segnalazioni per ogni asl/aso del Piemonte.

Nella scheda a pagina 29 i casi segnalati sono suddivisi per azienda di residenza. Il numero totale risulta inferiore, perché in alcune cartelle non era segnalato il dato “asl di residenza”.

Nella tabella a pagina 30 vengono presentati i numeri di casi suddivisi per azienda segnalante e diagnosi.

Nelle schede di pagina 31,32 vengono presentati i casi segnalati suddivisi per il tipo di diagnosi in modalità tabellare e grafica.

Nelle schede di pagina 33,34 vengono presentate le correlazioni tra numero di casi segnalati e numero di prescrizioni di adrenalina effettuate dalle varie aziende.





Assessorato tutela della salute e sanità

Direzione programmazione sanitaria

Fonte dati: Regione Piemonte Assessorato tutela della salute e sanità – Regola s.r.l.

Elaborazione a cura di

M.Maspoli e M.Galimberti - Assessorato tutela della salute e sanità, Direzione Programmazione Sanitaria

G.Cadario - SC Allergologia e Immunologia Clinica - Osservatorio Gravi Reazioni Allergiche - ASO San Giovanni Battista di Torino (Molinette)

V.Demicheli e C.Di Pietrantonj - (SeREM) Servizio di riferimento Regionale di Epidemiologia per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle Malattie Infettive

In collaborazione con i responsabili delle attività allergologiche della Regione Piemonte

○ Regione Piemonte – Assessorato tutela della salute e sanità – Novembre 2005