ANALISI DESCRITTIVA DEL QUADRO SOCIO SANITARIO DEL TERRITORIO DELL'ASL DI PAVIA

LA POPOLAZIONE DEI COMUNI DEL PIANO DI ZONA 79



#### ANALISI DESCRITTIVA DEL QUADRO SOCIO SANITARIO DEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA

La Provincia di Pavia è caratterizzata da un graduale invecchiamento della popolazione: la piramide dell'età presenta una base stretta per la diminuzione delle nascite ed un vertice allargato, espressione di un aumento della popolazione anziana (Fig. 1).

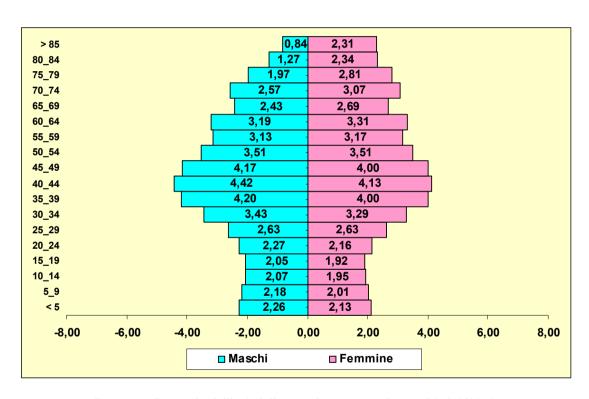


Figura 1 – Piramide dell'età della popolazione residente al 31/12/2010

La provincia di Pavia, rispetto ai dati ISTAT 2010 nazionale e regionale, mostra un alto grado di invecchiamento della popolazione residente (Tab. 1).

Distretti/ Territorio	***************************************	Indice Invecchia- mento 75+		Indice Invecchia- mento 65+		Indice vecchiaia Indice dipendenza		oendenza	Indice di carico sociale		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Pavia	12,1	12,3	23,6	23,4	204,9	201,4	36,5	35,9	54,3	53,7	
Certosa	6,4	6,5	14,1	14,2	87,3	87,0	20,2	20,4	43,4	43,8	
Corteolona	9,7	9,9	19,8	19,7	147,1	144,9	29,7	29,5	49,8	49,9	
Pavese	9,8	9,9	19,8	19,6	147,3	144,8	29,6	29,3	49,7	49,6	
Vigevano	10,6	10,7	22,0	21,9	164,4	161,0	34,1	33,8	54,9	54,9	
Garlasco	11,9	12,1	23,5	23,3	196,2	194,1	36,3	36,0	54,9	54,5	
Mortara	12,0	12,2	23,0	23,0	186,6	186,9	35,6	35,4	54,7	54,4	
Lomellina	11,3	11,5	22,7	22,6	178,8	176,5	35,2	34,9	54,8	54,6	
Voghera	14,0	14,3	26,6	26,5	246,9	246,1	42,6	42,2	59,8	59,3	
Broni	14,2	14,3	26,3	26,1	242,0	237,9	42,0	41,4	59,3	58,8	
Casteggio	13,3	13,5	25,8	25,5	232,3	228,8	40,9	40,1	58,4	57,7	
Oltrepo	13,9	14,1	26,3	26,1	241,9	239,4	42,0	41,4	59,3	58,8	
Provincia	11,4	11,5	22,5	22,3	179,7	201,4	34,6	35,9	53,9	53,7	

Indice Invecchiamento75+: (Pop. ≥75aa/Pop.Tot)\*100 Indice Invecchiamento 65+: (Pop. ≥65aa/Pop.Tot)\*100

Indice vecchiaia: (Pop. ≥65aa/Pop.0-14aa)\*100

Indice dipendenza senile: (Pop. ≥65aa/Pop.15-64aa)\*100 Indice di carico sociale: (Pop. 0-14aa + Pop. ≥65aa) /Pop.15-64aa)\*100

L'<u>indice di vecchiaia</u> della provincia è pari a 179,7 contro un valore nazionale di 144 e regionale di 142. Inoltre, all'interno della provincia, il territorio dell'Oltrepo' mostra un indice di vecchiaia molto elevato (241,9).

L'<u>indice di dipendenza senile</u> provinciale è 34,6 a fronte di un valore nazionale di 31 e regionale di 30. Anche in questo caso l'Oltrepo' presenta un indice molto elevato (42,0); ma anche la Lomellina mostra un dato più elevato (35,2).

L'<u>indice di carico sociale</u> provinciale è pari a 53,9 superiore sia al valore nazionale che regionale (52,0). Inoltre, sia l'Oltrepo' (59,3) che la Lomellina (54,8) mostrano indici maggiori.

Nello specifico la popolazione residente al 31/12/2010 è costituita da 549.788 individui di cui 63.421 (11,5 %) ultra settantacinquenne (Tab. 2)

Tabella 2 – Popolazione residente al 31/12/2010 nei tre territori provinciali\*

Distretto	Popolazione residente al 31/12/2010	% Popolazione residente al 31/12/2010 sulla popolazione provinciale	popolazione con età ≥75aa	% popolazione con età ≥75aa sulla popolazio- ne provinciale ≥75aa
Pavese	221.685	40,3	21.962	34,6
Lomellina	184.325	33,5	21.213	33,4
Oltrepo	143.778	26,2	20.246	31,9
Provincia	549.788	100	63.421	100

<sup>\*</sup>I dati della popolazione relativi all'anno 2011 sono in fase di elaborazione da parte dell'Osservatorio Epidemiologico della ASL

Il territorio dell'Oltrepo, com'è noto, presenta una proporzione di residenti anziani (ultra75anni) più elevata rispetto al Pavese e alla Lomellina, con valori di prevalenza di 14,1 ogni 1.000: segue la Lomellina sul cui territorio risiedono 11,5 ultras75enni ogni 1.000 residenti e il Pavese, con una prevalenza di 9,9 anziani ogni 1.000 residenti (Tab. 3).

Tabella 3 – Popolazione residente al 31/12/2010 nei nove distretti provinciali

Distretto	Popolazione residente al 31-/2/2010	% Popolazione residente al 31- /12/2010 sulla popolazione provinciale	popolazione con età ≥ 75aa	% popolazione con età ≥75aa sulla popolazione pro- vinciale con età ≥75aa	Prevalenza ultra7- 5enni entro distret- to per 100 residen- ti
Pavia	103.767	18,9	12.754	20,1	12,3
Certosa	72.296	13,1	4.713	7,4	6,5
Corteolona	45.622	8,3	4.495	7,1	9,9
Pavese	221.685	40,3	21.962	34,6	9,9
Vigevano	83.945	15,3	9.010	14,2	10,7
Garlasco	56.941	10,4	6.912	10,9	12,1
Mortara	43.439	7,9	5.291	8,3	12,2
Lomellina	184.325	33,5	21.213	33,4	11,5
Voghera	67.521	12,3	9.647	15,2	14,3
Broni	41.263	7,5	5.892	9,3	14,3
Casteggio	34.994	6,4	4.707	7,4	13,5
Oltrepo	143.778	26,2	20.246	31,9	14,1
Provincia	549.788	100	63.421	100	11,5

Il progressivo invecchiamento della popolazione è evidente anche nella tabella 3a, che mostra l'incremento percentuale della popolazione anziana nel 2010 rispetto al 2009, incremento presente in tutti i 9 distretti, anche se con proporzioni differenti.

Tabella 3a – Popolazione ≥75 aa, residente nei distretti provinciali al 31/12/2009 e al 31/12/2010

			Residenti ultra75		
	31/12/2008	31/12/2009	31/12/2010	Differenza 2010- 2009	Variazione % 2010- 2009
Pavia	12.260	12.532	12.754	222	1,8
Certosa	4.265	4.497	4.713	216	4,8
Corteolona	4.246	4.369	4.495	126	2,9
Pavese	20.771	21.398	21.962	564	2,6
Vigevano	8.525	8.773	9.010	237	2,7
Garlasco	6.678	6.786	6.912	126	1,9
Mortara	5.237	5.201	5.291	90	1,7
Lomellina	20.440	20.760	21.213	453	2,2
Voghera	9.378	9.440	9.647	207	2,2
Broni	5.782	5.821	5.892	71	1,2
Casteggio	4.548	4.602	4.707	105	2,3
Oltrepo	19.708	19.863	20.246	383	1,9
Provincia	60.919	62.021	63.421	1.400	2,3

#### LA POPOLAZIONE STRANIERA

Figura 2 – Piramide dell'età di tutta la popolazione residente

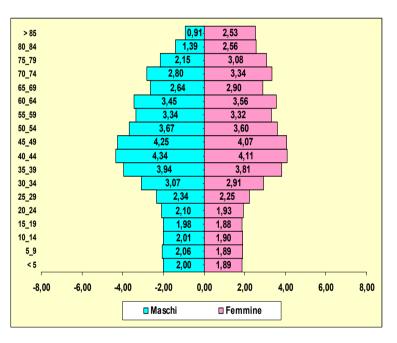
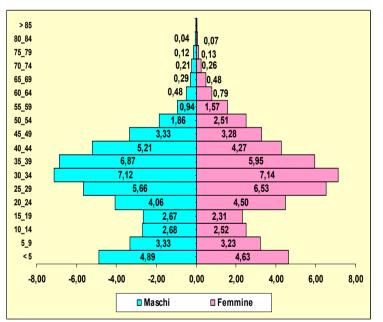


Figura 3 – Piramide dell'età della popolazione straniera residente



confrontando la distribuzione percentuale per genere ed entro fascia di età della popolazione complessiva residente (Fig. 2) e della sola popolazione straniera (Fig. 3), si evidenzia che all'invecchiamento della popolazione complessiva si contrappone la presenza di stranieri nella fasce di età a maggiore produttività (dai 25 ai 44 anni). Alla popolazione straniera, inoltre, è attribuibile una maggiore natalità.

Tabella 4b - Popolazione straniera residente

		UE	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA	OCEANIA	APOLIDE	TOTALE	2010 vs 2009
	Maschi	7.201	4.575	2.875	6.659	853	10	1	22.174	
Provincia 01/01/2009	Femmine	7.293	5.662	3.689	4.551	837	14	3	22.049	
	Totale	14.494	10.237	6.564	11.210	1.690	24	4	44.223	
	Maschi	7.690	4.960	3.212	7.379	995	9	3	24.248	+ 8,6
Provincia 01/01/2010	Femmine	7.945	6.333	4.087	5.060	1.006	15	8	24.454	+ 9,8
	Totale	15.635	11.293	7.299	12.439	2.001	24	11	48.702	+ 9,2

La popolazione straniera è pertanto sempre più presente nella nostra Provincia tanto che nel 2010 si assiste ad un incremento complessivo del 9.2% rispetto al 2009; l'incremento, stratificando per genere, è maggiore per le femmine (+9.8%) rispetto ai maschi (+8.6%), (tab. 4b).

Tabella 4c – distribuzione per Paese di origine % della Popolazione straniera residente

		UE	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA	OCEANIA	APOLIDE	TOTALE
Provincia	Maschi	32,5	20,6	13,0	30,0	3,8	0,0	0,0	100
01/01/2009	Femmine	33,1	25,7	16,7	20,6	3,8	0,1	0,0	100
	Totale	32,8	23,1	14,8	25,3	3,8	0,1	0,0	100
Provincia	Maschi	31,7	20,5	13,2	30,4	4,1	0,0	0,0	100
01/01/2010	Femmine	32,5	25,9	16,7	20,7	4,1	0,1	0,0	100
	Totale	32,1	23,2		25,5	4,1	0,0	0,0	100

Per quanto riguarda il paese di origine non si evidenziano differenze significative tra 2009 e 2010: circa il 50% degli stranieri provengono da Paesi europei (UE e non UE) e tra i paesi extraeuropei prevale la provenienza africana (Tab. 4c)

Le tabelle successive descrivono, nel 2009 e nel 2010, la distribuzione per paese di origine degli stranieri entro Distretto di residenza e genere (Tab. 4 e 5) ed entro territorio di residenza e genere (Tab. 4a e 5a).

Tabella 4 - Popolazione straniera residente al 01/01/2009 nei nove Distretti

Distretto	Genere	UE	EUROPA	AFRICA	AMERICA	ASIA	OCEANIA	APOLIDE	TOTALE
	Maschi	1.002	584	794	814	133	7		3.334
Pavia	Femmine	1.180	1.072	529	986	142	4		3.913
	Totale	2.182	1.656	1.323	1.800	275	11		7.247
	Maschi	780	435	556	408	62	0		2.241
Certosa	Femmine	821	517	351	556	68	1		2.314
	Totale	1.601	952	907	964	130	1		4.555
	Maschi	1.280	254	692	183	57			2.466
Corteolona	Femmine	1.071	308	448	254	55			2.136
	Totale	2.351	562	1.140	437	112			4.602
	Maschi	693	656	1.967	544	328	0		4.188
Vigevano	Femmine	702	746	1.303	694	286	4		3.735
	Totale	1.395	1.402	3.270	1.238	614	4		7.923
	Maschi	620	734	700	241	44	0	1	2.340
Garlasco	Femmine	574	704	549	305	52	1	0	2.185
	Totale	1.194	1.438	1.249	546	96	1	1	4.525
	Maschi	469	274	800	197	80	0	0	1.820
Mortara	Femmine	444	357	601	232	71	2	1	1.708
	Totale	913	631	1.401	429	151	2	1	3.528
	Maschi	869	590	611	249	78	1		2.398
Voghera	Femmine	1.106	873	397	332	71	1		2.780
	Totale	1.975	1.463	1.008	581	149	2		5.178
	Maschi	892	827	255	136	49	1	0	2.160
Broni	Femmine	814	745	178	208	66	0	2	2.013
	Totale	1.706	1.572	433	344	115	1	2	4.173
	Maschi	596	221	284	103	22	1		1.227
Casteggio	Femmine	581	340	195	122	26	1		1.265
	Totale	1.177	561	479	225	48	2		2.492

Tabella 4a - Popolazione straniera residente al 01/01/2009 nei tre Territori

Distretto	Dati	UE	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA	OCEANIA	APOLIDE	TOTALE
	Maschi	3.062	1.273	1.405	2.042	252	7	0	8.041
Pavese	Femmine	3.072	1.897	1.796	1.328	265	5	0	8.363
	Totale	6.134	3.170	3.201	3.370	517	12	0	16.404
	Maschi	1.782	1.664	982	3.467	452	0	1	8.348
Lomellina	Femmine	1.720	1.807	1.231	2.453	409	7	1	7.628
	Totale	3.502	3.471	2.213	5.920	861	7	2	15.976
	Maschi	2.357	1.638	488	1.150	149	3	0	5.785
Oltrepo	Femmine	2.501	1.958	662	770	163	2	2	6.058
	Totale	4.858	3.596	1.150	1.920	312	5	2	11.843

Tabella 5a - Popolazione straniera residente al 01/01/2010 nei tre Territori

Distretto	Dati	UE	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA	OCEANIA	APOLIDE	TOTALE
	Maschi	3.298	1.424	1.562	2.290	295	6	1	8.876
	Femmine	3.344	2.147	2.004	1.497	314	5	0	9.311
Pavese	Totale	6.642	3.571	3.566	3.787	609	11	1	18.187
	Maschi	1.932	1.777	1.112	3.837	513	0	2	9.173
	Femmine	1.889	2.022	1.334	2.686	489	8	5	8.433
Lomellina	Totale	3.821	3.799	2.446	6.523	1.002	8	7	17.606
	Maschi	2.460	1.759	538	1.252	187	3	0	6.199
	Femmine	2.712	2.164	749	877	203	2	3	6.710
Oltrepo	Totale	5.172	3.923	1.287	2.129	390	5	3	12.909

Tabella 5 - Popolazione straniera residente al 01/01/2010 nei nove Distretti

Distretto	Dati	UE	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA	OCEANIA	APOLIDE	TOTALE
Pavia	Maschi	1.127	676	899	922	151	6	1	3.782
	Femmine	1.283	1.199	1.137	607	171	4	0	4.401
	Totale	2.410	1.875	2.036	1.529	322	10	1	8.183
Certosa	Maschi	828	477	469	603	84	0	0	2.461
	Femmine	874	594	598	381	79	1	0	2.527
	Totale	1.702	1.071	1.067	984	163	1	0	4.988
Corteolona	Maschi	1.343	271	194	765	60	0	0	2.633
	Femmine	1.187	354	269	509	64	0	0	2.383
	Totale	2.530	625	463	1.274	124	0	0	5.016
Vigevano	Maschi	775	705	632	2.231	378	0	1	4.722
	Femmine	801	824	796	1.469	351	5	3	4.249
	Totale	1.576	1.529	1.428	3.700	729	5	4	8.971
Garlasco	Maschi	678	758	260	755	49	0	1	2.501
	Femmine	615	781	294	590	57	1	1	2.339
	Totale	1.293	1.539	554	1.345	106	1	2	4.840
Mortara	Maschi	479	314	220	851	86	0	0	1.950
	Femmine	473	417	244	627	81	2	1	1.845
	Totale	952	731	464	1.478	167	2	1	3.795
Voghera	Maschi	915	642	276	672	84	1	0	2.590
	Femmine	1.152	977	384	461	86	1	1	3.062
	Totale	2.067	1.619	660	1.133	170	2	1	5.652
Broni	Maschi	937	871	142	276	75	1	0	2.302
	Femmine	918	803	221	187	85	0	2	2.216
	Totale	1.855	1.674	363	463	160	1	2	4.518
Casteggio	Maschi	608	246	120	304	28	1	0	1.307
	Femmine	642	384	144	229	32	1	0	1.432
	Totale	1.250	630	264	533	60	2	0	2.739

#### LE RISORSE DEL TERRITORIO: L'OFFERTA SOCIO-SANITARIA

Le tabelle 6.1 – 6.6 illustrano la composizione che la rete delle unità di offerta socio-sanitaria ha conseguito sul territorio provinciale al 31.12.2011.

L'insieme dell'offerta socio sanitaria si disarticola in unità di offerta che afferiscono a diverse aree di intervento, tra loro differenziate, anche in misura significativa, per tipologia di offerta, per dimensioni numeriche e per distribuzione territoriale.

Le singole tabelle sono, pertanto, dedicate a specifiche aree – Area Anziani, Area Disabili, Area Dipendenze, Area Riabilitazione ed Hospice, Area Consultoriale ed Area Domiciliare – e, all'interno di queste, i dati relativi all'offerta sono disarticolati per i livelli territoriali.

Una presentazione completa dell'offerta socio sanitaria provinciale non può prescindere dall'evidenziazione dei livelli conseguiti dalla stessa all'interno del sistema delle regole per l'esercizio e l'accreditamento.

Le singole tabelle riportano, dunque, anche la distribuzione dell'offerta nei tre livelli: il primo livello, quello di esercizio, che è conseguente all'acquisizione da parte delle unità di offerta dei requisiti previsti dalla normativa per il funzionamento; il secondo livello, quello di accreditamento, che è conseguente all'acquisizione da parte delle unità di offerta in esercizio degli ulteriori requisiti previsti dalla normativa per accedere all'accreditamento istituzionale; ed infine il terzo livello, quello del contratto, che è conseguente alla sottoscrizione da parte delle unità di offerta accreditate di un contratto con l'ASL per l'erogazione delle prestazioni.

#### **AREA ANZIANI**

Tabella 6.1 – Area Anziani: Offerta socio-sanitaria provinciale a dicembre 2011

Offerta socio-sanitaria	numero posti	Lomellina	Oltrepo	Pavese	Provincia
Residenze Sanitario As-	posti letto in esercizio	38	148	23	209
sistenziali (RSA) -	posti letto accreditati	64	50	0	114
<u> </u>	di cui posti letto Alzheimer	0	0	0	0
The state of the s	posti letto a contratto	2.482	1.688	1.130	5.300
	di cui posti letto Alzheimer	15	98	60	173
	Totale	2.584	1.886	1.153	5.623
Centri Diurni Integrati	posti in esercizio	0	50	0	50
(CDI)	posti accreditati	30	5	22	57
	posti a contratto	150	185	235	570
	Totale	180	240	257	677

La dimensione numerica dei posti letto accreditati nelle RSA risulta sostanzialmente stabile rispetto all'anno precedente (il totale generale è incrementato di una percentuale pari al 1,6% corrispondente a n. 86 p.l. accreditati aggiuntivi). I posti letto risultano essere più di 5.000 (1 ogni 1.000 abitanti circa) con una distribuzione territoriale che si conferma disomogenea: il 47,2% del totale è collocato in strutture ubicate in Lomellina, il 31,8% in Oltrepo e solo il 21 % nel Pavese.

I posti letto Alzheimer delle RSA non hanno registrato variazioni. Sono 173, la metà dei quali in Oltrepo.

I Centri Diurni Integrati (CDI) registrano, invece, un effetto più significativo dalla liberalizzazione degli accreditamenti intervenuta dal 1.01.2011 con una dimensione accresciuta rispetto all'anno precedente (il totale generale è incrementato di una percentuale pari al 9% corrispondente a n. 57 posti accreditati aggiuntivi). La distribuzione dei posti accreditati CDI per il 41,2% ubicati nel Pavese, per il 32,5% nell'Oltrepo e per il restante 28,7% in Lomellina.

#### **AREA DISABILI**

Tabella 6.2 – Area Disabili: Offerta socio-sanitaria provinciale a dicembre 2011

Offerta socio-sanitaria	numero posti		Lomellina	Oltrepo	Pavese	Provincia
Residenze Sanitario Assistenziali per persone	posti letto in esercizio		11	12	3	26
Disabili (RSD)	posti letto accreditati		0	0	0	0
(1.02)	posti letto a contratto		36	148	45	229
	T	otale	47	160	48	255
Centri Diurni per perso- ne Disabili (CDD)	posti in esercizio		25	0	30	55
(022)	posti accreditati		0	0	0	0
	posti a contratto		95	85	165	345
	T	otale	120	85	195	400
Comunità Socio sanita- rie per persone Disabili	posti letto in esercizio		8	10	0	18
(CSS)	posti letto accreditati		0	0	0	0
	posti letto a contratto		10	43	47	100
	T	otale	18	53	47	118

La dimensione numerica dei posti accreditati offerti dalle unità di offerta per disabili sia residenziali che semi – residenziali risulta confermata rispetto all'anno precedente. Le diverse tipologie di unità di offerta appaiono ben rappresentate e distribuite.

In particolare i posti accreditati in RSD sono 229 (presenti soprattutto in Oltrepo). I CDD offrono 345 posti, in prevalenza nel Pavese; i 102 posti delle CSS sono distribuiti soprattutto in Oltrepo e nel Pavese.

#### **AREA DIPENDENZE**

Tabella 6.3 – Area Dipendenze: Offerta socio-sanitaria provinciale a dicembre 2011

Offerta socio-sanitaria	numero posti/Servizi	Lomellina	Oltrepo	Pavese	Provincia
Servizi Residenziali (Comunità Terapeutiche)	posti letto in esercizio	0	0	15	15
	posti letto accreditati	0	0	0	0
	posti letto a contratto	80	30	198	308
	Totale	80	30	213	323
Servizi Semiresidenziali (Centri Diurni)	posti in esercizio	0	0	0	0
	posti accreditati	0	0	0	0
	posti a contratto	0	10	23	33
	Totale	0	10	23	33
Servizi ambulatoriali (Ser.D.)	Numero Servizi	1	1	1	3

La dimensione numerica dei posti accreditati offerti dalle unità di offerta dell'area dipendenze sia residenziali che semi – residenziali risulta confermata rispetto all'anno precedente. I servizi residenziali per l'assistenza di persone dipendenti da sostanze sono dotati di complessivi 308 posti letto, in maggioranza nel Pavese (il 64%). Sono presenti altresì servizi semiresidenziali, in Oltrepo 10 posti accreditati e nel Pavese 23.

I Servizi per le Tossicodipendenze (Ser.D) sono 3, uno per distretto.

#### AREA RIABILITAZIONE E HOSPICE

Tabella 6.4 – Area Riabilitazione e Hospice: Offerta socio-sanitaria provinciale a dicembre 2011

Offerta socio-sanitaria	numero posti	Lomellina	Oltrepo	Pavese	Provincia
Servizi Residenziali di	posti letto in esercizio	0	0	0	0
Riabilitazione	posti letto accreditati	0	0	0	0
	posti letto a contratto	0	65	216	281
	Totale	0	65	216	281
Servizi Semiresidenziali	posti in esercizio	0	0	0	0
di Riabilitazione	posti accreditati	0	0	0	0
	posti a contratto	0	0	25	25
	Totale	0	0	25	25
Servizi Ambulatoriali di	posti in esercizio	0	0	0	0
Riabilitazione	posti accreditati	0	0	0	0
	posti a contratto	0	9.250	28.235	37.485
	Totale	0	9.250	28.235	37.485
Hospice	posti in esercizio	0	0	0	0
	posti accreditati	0	0	0	0
	posti a contratto	0	0	10	10
	Totale	0	0	10	10

La dimensione numerica dei posti accreditati offerti dalle unità di offerta dell'area riabilitazione e Hospice sia residenziali che semi – residenziali risulta confermata rispetto all'anno precedente.

I posti letto degli Istituti di Riabilitazione Geriatrica (I.D.R.) sono presenti solo in due distretti; tre quarti dei posti sono ubicati nel Pavese.

Presso gli IDR sono disponibili 25 posti in regime diurno.

E' presente un solo hospice, per 10 posti letto, nel distretto Pavese.

#### **AREA CONSULTORIALE**

Tabella 6.5 – Area Consultoriale: Offerta socio-sanitaria provinciale a dicembre 2011

Offerta socio-sanitaria	numero Servizi	Lomellina	Oltrepo	Pavese	Provincia
Consultori Familiari Pubblici	Numero Servizi	5	4	5	14
Consultori Familiari Privati	Numero Servizi in esercizio	0	0	0	0
	Numero Servizi accreditati	1	0	0	1
	Numero Servizi a contratto	2	2	2	6
Totale		8	6	7	21

La dimensione numerica dei Consultori Familiari accreditati risulta variata rispetto all'anno precedente: il totale generale è incrementato di una percentuale pari al 5 % corrispondente a n. 1 unità di offerta accreditata aggiuntiva. Tale incremento interessa i Consultori Familiari privati per cui la variazione rispetto all'anno precedente si attesta al 16,6%

I consultori accreditati sono un totale di 20, di cui 6 privati, distribuiti capillarmente sul territorio.

#### **AREA ASSISTENZA DOMICILIARE**

Tabella 6.6 - Area Assistenza Domiciliare: Offerta socio-sanitaria provinciale a dicembre 2011

Offerta socio-sanitaria	numero Servizi	Lomellina	Oltrepo	Pavese	Provincia
Enti Accreditati per l'erogazione di voucher socio-sanitario	Numero Enti Accreditati	20	7	10	37
Enti Accreditati per l'erogazione di voucher socio-sanitario	di cui con erogazione in più di un territorio della provincia				13

La dimensione e la distribuzione territoriale degli Enti erogatori voucher ha subito una lieve variazione rispetto all'anno precedente, passando da un totale di 38 Enti nel 2010 a n. 37 nel 2011 (per una variazione percentuale pari al 2,63%). Tale variazione è consistita altresì in una lieve variazione nella distribuzione territoriale degli Enti erogatori in quanto è intervenuta a seguito di un incremento di un'unità di offerta nel Pavese a fronte di un decremento di un'unità di offerta in Lomellina.

L'offerta distrettuale risulta, comunque, ancora disomogenea: i soggetti accreditati in provincia di Pavia per l'erogazione di voucher socio-sanitario sono complessivamente 37 (di cui 13 erogano prestazioni su più distretti), e di questi ben 20 enti effettuano prestazioni in Lomellina, 10 nel Pavese e 7 nell'Oltrepo.

#### I CITTADINI ULTRA75ENNI OSPITI IN RSA

Nel 2010 le 76 RSA accreditate del territorio provinciale ospitano complessivamente 7.459 persone, di cui 55.37 residenti nella Provincia di Pavia (74,2%). Gli ulta75 residenti sono 4920 (88,9% dei residenti ospiti in RSA). Inoltre, da un confronto con l'anno precedente si nota che la situazione attuale è stabile.

Tabella 7 - Ospiti ultra settantacinquenni delle RSA

	Residenti ultra7	5 ospiti in RSA	Prevalenza ultra75 ospiti in RSa ogni 100 residenti		
	2009	2010	2009	2010	
Mortara	647	668	12,4	12,8	
Vigevano	708	688	8,3	7,8	
Garlasco	716	721	10,7	10,6	
Lomellina	2.071	2.077	10,1	10,0	
Voghera	700	718	7,5	7,6	
Broni	430	435	7,4	7,5	
Casteggio	248	257	5,5	5,6	
Oltrepo	1.378	1.410	7,0	7,1	
Pavia	903	918	7,4	7,3	
Certosa	253	248	5,9	5,5	
Corteolona	264	267	6,2	6,1	
Pavese	1.420	1.433	6,8	6,7	
Provincia	4.869	4.920	8,0	7,9	

Il dato di prevalenza evidenziato nell'ultima colonna della tabella 7 si riferisce alla residenza effettiva degli ospiti delle RSA, prima dell'inserimento in struttura.

È evidente quanto la prevalenza dei cittadini ultra75enni ospiti in RSA sia maggiore in Lomellina e nei tre distretti che vi afferiscono e ciò è attribuibile, presumibilmente, alla maggior offerta già evidenziata in tabella 6.1.

### I CITTADINI RICOVERATI NEGLI ISTITUTI DI RIABILITAZIONE (IDR)

Tabella 8 – Numero di ospiti delle IDR per fascia di età e residenza

		2	2009			201	0	
Distretto/Territorio	≤64	65-74	≥75	Tot.	≤64	65-74	≥75	Tot.
Pavia	26	81	584	691	54	56	644	754
Certosa	16	18	156	190	17	28	147	192
Corteolona	10	12	99	121	7	9	88	104
Pavese	52	111	839	1002	78	93	879	1050
Vigevano	1	4	9	14	1	2	7	10
Garlasco	3	14	51	68	5	10	63	78
Mortara	1	3	8	12	2	0	11	13
Lomellina	5	21	68	94	8	12	81	101
Voghera	18	28	212	258	22	33	196	251
Broni	3	5	27	35	4	7	24	35
Casteggio	8	13	86	107	11	19	93	123
Oltrepo	29	46	325	400	37	59	313	409
Provincia	86	178	1232	1496	123	164	1273	1560

Tabella 9 – distribuzione percentuale entro fascia di età e per residenza degli ospiti delle IDR

		2	2009			201	0	
Distretto/Territorio	≤64	65-74	≥75	Totale	≤64	65-74	≥75	Totale
Pavia	3,8%	11,7%	84,5%	100,0%	7,2%	7,4%	85,4%	100,0%
Certosa	8,4%	9,5%	82,1%	100,0%	8,9%	14,6%	76,6%	100,0%
Corteolona	8,3%	9,9%	81,8%	100,0%	6,7%	8,7%	84,6%	100,0%
Pavese	5,2%	11,1%	83,7%	100,0%	7,4%	8,9%	83,7%	100,0%
Vigevano	7,1%	28,6%	64,3%	100,0%	10,0%	20,0%	70,0%	100,0%
Garlasco	4,4%	20,6%	75,0%	100,0%	6,4%	12,8%	80,8%	100,0%
Mortara	8,3%	25,0%	66,7%	100,0%	15,4%	0,0%	84,6%	100,0%
Lomellina	5,3%	22,3%	72,3%	100,0%	7,9%	11,9%	80,2%	100,0%
Voghera	7,0%	10,9%	82,2%	100,0%	8,8%	13,1%	78,1%	100,0%
Broni	8,6%	14,3%	77,1%	100,0%	11,4%	20,0%	68,6%	100,0%
Casteggio	7,5%	12,1%	80,4%	100,0%	8,9%	15,4%	75,6%	100,0%
Oltrepo	7,3%	11,5%	81,3%	100,0%	9,0%	14,4%	76,5%	100,0%
Provincia	5,7%	11,9%	82,4%	100,0%	7,9%	10,5%	81,6%	100,0%

I cittadini ospiti, nel 2010, delle IDR della provincia sono prevalentemente persone anziane, quasi l'82% di questi pazienti ha un'età superiore ai 75 anni (Tab. 8 e 9). Anche prendendo in considerazione i dati relativi all'anno precedente si può notare come la situazione sia analoga.

Tabella 10 – prevalenza ogni 1000 residenti della popolazione ospite delle IDR

anno	Persone in IDR Popolazione		Prevalenza (x1000)
2009	1496	545183	2,7 (2,6-2,9)
2010	1560	549788	2,8 (2,7-3,0)

Tabella 11 – prevalenza ogni 1000 residenti della popolazione ospite delle IDR per residenza

Diatmette/Tennitenie	Prev	valenza (x1000)	- 2009	Pre	valenza (x1000) -	2010
Distretto/Territorio	≤64	65-74	≥75	≤64	65-74	≥75
Pavia	0,33	6,83	46,60	0,68	4,88	50,49
Certosa	0,26	3,31	34,69	0,27	5,06	31,19
Corteolona	0,28	2,62	22,66	0,19	2,00	19,58
Pavese	0,30	5,08	39,21	0,44	4,32	40,02
Vigevano	0,02	0,42	1,03	0,02	0,21	0,78
Garlasco	0,07	2,13	7,52	0,11	1,58	9,11
Mortara	0,03	0,62	1,54	0,06	0,00	2,08
Lomellina	0,04	1,01	3,28	0,06	0,59	3,82
Voghera	0,36	3,29	22,46	0,44	4,01	20,32
Broni	0,10	1,00	4,64	0,13	1,44	4,07
Casteggio	0,31	3,03	18,69	0,42	4,52	19,76
Oltrepo	0,28	2,58	16,36	0,35	3,41	15,46
Provincia	0,20	2,94	19,86	0,29	2,77	20,07

Il dato di prevalenza (Tab 11) per tutte le fasce età dei cittadini ricoverati nelle IDR, sia nel 2009 che nel 2010, è il più alto nel pavese (es. circa 40 cittadini ogni 1000 redenti ultra75enni hanno almeno un ricovero in IDR) ed è seguito dall'Oltrepo (circa 16 cittadini ogni 1000 redenti ultra75enni). Tale evidenza è legata all'allocazione delle tre IDR: 2 insistono sul territorio Pavese e 1 nell'Oltrepo.

#### RICOVERI OSPEDALIERI DEI CITTADINI ULTRA 75ENNI

Dal confronto dei ricoveri di tipo Medico riguardanti i pazienti ultra settantacinquenni (≥ 75 anni) residenti nella provincia di Pavia (gennaio-dicembre 2009 vs gennaio-dicembre 2010) si evidenzia un lieve aumento sia del numero di ricoveri (1,4%) sia del numero di pazienti che hanno effettuato almeno un ricovero (1,2%). Mentre la prevalenza dei soggetti ultra settantacinquenni che hanno effettuato almeno 1 ricovero è pressoché identica nei due anni considerati (Tab. 12). Tra i due periodi a confronto i pazienti risultano simili sia per sesso che per età media.

Tabella 12 – Ricoveri ospedalieri dei cittadini ultra settantacinquenni

		Ar	ino	Manianiana 0/
	Γ	2009	2010	Variazione %
N° ricoveri		17092	17333	- 1,4%
N° pazienti		11590	11725	- 1,2%
Prevalenza x 100 residenti (IC 95%)		19,0 (18,7-19,3)	18,9 (18,6-19,2)	
Età media dei pazient	ti	82,5 ± 5,4	82,5 ± 5,4	
Sesso	1 (M)	4558 (39,3%)	4735 (40,4%)	
	2 (F)	7032 (60,7%)	6990 (59,6%)	
	1 progr non urgente	6844	6383	-6,7% (riduzione significativa p<0,001)
Tipo di ricovero	2 urgente	10172	10865	- 6,8% (aumento significativo p<0,001)
	3 TSO	7	4	
	4 progr +preospedaliz	69	81	
Degenza media in gio (min-max)	orni	13,1 ± 12,5 1-190	13,3 ± 12,7 1-273	
Somma giorni di dege	enza	224729	229863	- 2,3%

Si osservano, invece, differenze nella tipologia di ricovero; nel 2010 si ha una diminuzione significativa del 6,7% dei ricoveri programmati e un aumento del 6,8% (sempre significativo) dei ricoveri urgenti rispetto al 2009. L'aumento del numero dei ricoveri, quindi, è dovuto ai ricoveri urgenti e non ad una pianificazione sanitaria. Infine, i giorni medi di degenza è risultato simile nei due periodi osservati, ma si riscontra un aumento (20,3%) del totale dei giorni di degenza. Nell'anno 2010, nei distretti di Broni, Casteggio e Certosa è stato riscontrato un aumento del numero dei ricoveri relativo ai pazienti ultrasettantacinquenni (Tab. 13) rispetto all'anno precedente; mentre nei distretti di Mortara e Voghera la tendenza è invertita, si ha una diminuzione dei ricoveri nel 2010 rispetto all'anno precedente.

Tabella 13 - Confronto ricovero ordinario di tipo Medico relativo ai pazienti ultra settantacinquenni (≥75 anni) residenti nei distretti della provincia di Pavia (gennaio-dicembre 2009 vs gennaio-dicembre 2010)

Distretto	Anno	N° ricoveri	Var % ricoveri	N° pa- zienti	Var % pazienti	De- genza media	Somma giorni degen- za	Var % Giorni deg	Prevalen- za x 100 res	Var % prevalen- za
Broni	2009	1576	8,7	1082	7,3	22,7	24556	+6,2	18,7	+6,4
Broill	2010	1713	0,7	1161	7,3	22,5	26081	+0,2	19,9	70,4
Casteg-	2009	1131	7,7	786	6,5	19,3	15174	+14,8	17,3	+5.2
gio	2010	1218	7,7	837	0,5	20,8	17420	T14,0	18,2	+5,2
Voghera	2009	2436	-3,0	1692	-1,6	19,3	32720	-3,4	18,0	-2,2
vognera	2010	2364	-3,0	1665	-1,0	19,0	31610	-3,4	17,6	-2,2
Pavia	2009	3426	1,9	2322	1,9	20,2	46990	+0,7	18,9	=
Favia	2010	3490	1,5	2366	1,9	20,0	47335	10,7	18,9	_
Certosa	2009	1253	10,1	859	4,5	19,4	16625	+5,2	20,1	=
Oei tosa	2010	1380	10,1	898	4,5	19,5	17484	13,2	20,0	] -
Corteolo-	2009	1041	2,7	725	0,8	20,6	14910	+3,2	17,1	-2,3
na	2010	1069	2,1	731	0,0	21,1	15391	13,2	16,7	-2,0
Vigevano	2009	2724	0,0	1782	-1,5	18,6	33074	+2,3	20,9	-4,3
Vigevalio	2010	2723	0,0	1755	-1,0	19,3	33839	12,3	20,0	-4,0
Mortara	2009	1286	-7,5	894	-4,4	16,5	14745	-6,7	17,1	-4,1
wo tala	2010	1189	-1,5	855	4,-4	16,1	13753	-0,7	16,4	- <del></del> , 1
Garlasco	2009	2219	4.4	1448	0.6	17,9	25935	+3.0	21,7	0.0
Gariasco	2010	2187	-1,4	1457	0,6	18,5	26950	+3,9	21,5	-0,9

#### L'ASSISTENZA DOMICILIARE INTEGRATA OFFERTA AI CITTADINI ULTRA 75ENNI

Tabella 14 - Assistenza Domiciliare alla popolazione ultrasettantacinquenne

Periodo	Cittadini ≥75a con almeno 1 ADI attivato	numero totale di ADI	n medio di ADI per cittadino ≥75	prevalenza residenti ≥75a con almeno un ADI
2009	3410	8300	2,43	5,6 (5,4-5,8)
2010	3494	8816	2,52	5,6 (5,4-5,8)

L'assistenza domiciliare, attraverso l'erogazione del voucher socio-sanitario, non presenta variazioni nei due anni considerati, sia a livello provinciale (Tab. 14) che nei tre Territori e relativi Distretti (Tab. 15)

Tabella 15 - Assistenza Domiciliare alla popolazione ultrasettantacinquenne per distretto e territorio

a	Cittadini ≥75a cor	n almeno 1 ADI attivato	prevalenza residenti ≥	75a con almeno un ADI
Distretto e Territorio	2009	2110	2009	2010
Mortara	281	287	5,4 (4,7-6,0)	5,5 (4,9-6,1)
Vigevano	577	537	6,8 (6,2-7,3)	6,1 (5,6-6,6)
Garlasco	289	306	4,3 (3,8-4,8)	4,5 (4,0-5,0)
Lomellina	1.147	1.130	5,6 (5,3-5,9)	5,4 (5,1-5,7)
Voghera	439	449	4,7 (4,2-5,1)	4,8 (4,3-5,2)
Broni	316	339	5,5 (4,9-6,1)	5,8 (5,2-6,4)
Casteggio	260	251	5,7 (5,0-6,4)	5,4 (4,8-6,1)
Oltrepo	1.015	1.039	5,1 (4,8-5,4)	5,2 (4,9-5,5)
Pavia	752	793	6,1 (5,7-6,6)	6,3 (5,9-6,7)
Certosa	231	288	5,4 (4,7-6,1)	6,4 (5,7-7,1)
Corteolona	265	244	6,2 (5,5-7,0)	5,6 (4,9-6,3)
Pavese	1.248	1.325	6,0 (5,7-6,3)	6,2 (5,9-6,5)
Provincia	3.410	3.494	5,6 (5,4-5,8)	5,6 (5,4-5,8)

#### L'UTILIZZO DEI CENTRI DIURNI INTEGRATI

Tabella 16 – Popolazione ultra settantacinquenne che frequenta i CDI

	Cittadini ≥75a (	che frequentano CDI	Prevalenza residenti	≥75a che frequentano CDI
Distretto e Territorio	2009	2010	2009	2010
Mortara	25	33	0,5 (0,3-0,7)	0,6 (0,4-0,8)
Vigevano	58	56	0,7 (0,5-0,8)	0,6 (0,5-0,8)
Garlasco	32	44	0,5 (0,3-0,6)	0,6 (0,4-0,8)
Lomellina	115	133	0,6 (0,5-0,7)	0,6 (0,5-0,7)
Voghera	167	158	1,8 (1,5-2,0)	1,7 (1,4-1,9)
Broni	107	113	1,8 (1,5-2,2)	1,9 (1,6-2,3)
Casteggio	18	22	0,4 (0,2-0,6)	0,5 (0,3-0,7)
Oltrepo	292	293	1,5 (1,3-1,7)	1,5 (1,3-1,6)
Pavia	153	166	1,2 (1,0-1,4)	1,3 (1,1-1,5)
Certosa	18	29	0,4 (0,2-0,6)	0,6 (0,4-0,9)
Corteolona	69	76	1,6 (1,2-2,0)	1,7 (1,3-2,1)
Pavese	240	271	1,1 (1,0-1,3)	1,3 (1,1-1,4)
Provincia	647	697	1,1 (1,0-1,1)	1,1 (1,0-1,2)

Anche analizzando l'utilizzo dei Centri Diurni Integrati non si evidenziano variazioni significative nei due anni considerati, sia a livello provinciale che nei tre Territori e relativi Distretti (Tab. 16)

#### L'UTILIZZO DELLE STRUTTURE PER DISABILI

Tabella 17 – Popolazione del territorio dell'ASL che frequenta i Centri Diurni per Disabili (CDD) nell'anno 2010

5: 1 11 1 11 1			Fas	sce d'età		
Distretto e territorio	<14	14-17	18-24	25-44	45-64	65-74
Broni			3	15	10	1
Casteggio		1	1	6	5	
Voghera		3	6	17	11	
Oltrepo	0	4	10	38	26	1
Corteolona	1	4	5	19	9	
Certosa		8	7	19	3	
Pavia		5	19	46	26	2
Pavese	1	17	31	84	38	2
Vigevano		2	6	22	4	
Garlasco		2	9	17	4	
Mortara			2	25	1	
Lomellina	0	4	17	64	9	0
Provincia	1	25	58	186	73	3

Tabella 18 – Prevalenza (x1000 abitanti) della popolazione del territorio dell'ASL che frequenta i CDD nell'anno 2010

Distretto e territorio			Fas	sce d'età		
Distretto e territorio	<14	14-17	18-24	25-44	45-64	65-74
Broni	0,00	0,00	1,27	1,34	0,88	0,20
Casteggio	0,00	1,02	0,51	0,64	0,51	0,00
Voghera	0,00	1,51	1,59	0,95	0,58	0,00
Oltrepo	0,00	0,95	1,23	0,99	0,65	0,06
Corteolona	0,17	2,83	1,65	1,35	0,75	0,00
Certosa	0,00	3,23	1,61	0,77	0,16	0,00
Pavia	0,00	1,61	3,04	1,56	0,90	0,17
Pavese	0,04	2,43	2,28	1,23	0,64	0,09
Vigevano	0,00	0,77	1,19	0,90	0,18	0,00
Garlasco	0,00	1,10	2,52	1,07	0,25	0,00
Mortara	0,00	0,00	0,74	2,05	0,08	0,00
Lomellina	0,00	0,68	1,50	1,22	0,18	0,00
Provincia	0,02	1,47	1,76	1,17	0,49	0,05

Tabella 19 – Popolazione del territorio dell'ASL che frequenta i Centri Socio-Sanitari per disabili (CSS) nell'anno 2010

Districts a territoria			Fasce d'età		
Distretto e territorio	14-17	18-24	25-44	45-64	65-74
Broni		1	6	10	2
Casteggio			3	2	
Voghera		1	5	8	
Oltrepo	0	2	14	20	2
Corteolona			4	5	
Certosa	1			2	
Pavia		1	10	28	1
Pavese	1	1	14	35	1
Vigevano			3	4	
Garlasco				1	
Lomellina	0	0	3	5	0
Provincia	1	3	31	60	3

Tabella 20 – Prevalenza (x1000 abitanti) della popolazione del territorio dell'ASL che frequenta i CSS nell'anno 2010

Distretto e territorio			Fasce d'età		
Distretto e territorio	14-17	18-24	25-44	45-64	65-74
Broni	0,00	0,42	0,54	0,88	0,40
Casteggio	0,00	0,00	0,32	0,21	0,00
Voghera	0,00	0,26	0,28	0,42	0,00
Oltrepo	0,00	0,25	0,36	0,50	0,11
Corteolona	0,00	0,00	0,28	0,42	0,00
Certosa	0,40	0,00	0,00	0,11	0,00
Pavia	0,00	0,16	0,34	0,97	0,08
Pavese	0,14	0,07	0,21	0,59	0,05
Vigevano	0,00	0,00	0,12	0,18	0,00
Garlasco	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
Lomellina	0,00	0,00	0,07	0,13	0,00
Provincia	0,06	0,10	0,21	0,44	0,05

Tabella 21 – Popolazione del territorio dell'ASL che frequenta le Residenze Sanitarie assistenziali per Disabili (RSD) nell'anno 2010

Distretto e territorio			Fasce d'età		
Distretto e territorio	18-24	25-44	45-64	65-74	>=75
Broni	1	7	6	1	1
Casteggio		1	10		5
Voghera		18	21	1	1
Oltrepo	1	26	37	2	7
Corteolona	2	4			
Certosa	1	5	8		1
Pavia	5	13	31		
Pavese	8	22	39	0	1
Vigevano	2	8	16	2	
Garlasco	1	5	5		
Mortara	1	13	5		
Lomellina	4	26	26	2	0
Provincia	13	74	102	4	8

Tabella 22 – Prevalenza (x1000 abitanti) della popolazione del territorio dell'ASL che frequenta i RSD nell'anno 2010

Distretto e territorio			Fasce d'età		
Distretto e territorio	18-24	25-44	45-64	65-74	>=75
Broni	0,42	0,63	0,53	0,20	0,17
Casteggio	0,00	0,11	1,03	0,00	1,09
Voghera	0,00	1,01	1,10	0,12	0,11
Oltrepo	0,12	0,68	0,92	0,11	0,35
Corteolona	0,66	0,28	0,00	0,00	0,00
Certosa	0,23	0,20	0,44	0,00	0,22
Pavia	0,80	0,44	1,08	0,00	0,00
Pavese	0,59	0,32	0,66	0,00	0,05
Vigevano	0,40	0,33	0,73	0,21	0,00
Garlasco	0,28	0,32	0,31	0,00	0,00
Mortara	0,37	1,07	0,41	0,00	0,00
Lomellina	0,35	0,49	0,52	0,10	0,00
Provincia	0,39	0,46	0,68	0,07	0,13

### L'ANAGRAFE FRAGILITÀ

Le variabili identificate con specifici codici (Tab 23) sono quelle suggerite da RL (lettera 15-05-2006) per costruire una anagrafe della fragilità e relativi "*indicatori di rischio*, *per la popolazione di un grande centro urbano come possono essere i capoluoghi di provincia e le città di analoghe dimensioni*",

Tabella 23 - Variabili da identificare per la costituzione dell'Anagrafe Fragilità

1	2	3	4
	RL lettera 15-05-2006	Codice identificati- vo da RL (lettera 15-05-2006)	ASL Pavia
	età superiore a 75	Е	età superiore a 75
	età inferiore ad un anno	Ер	età inferiore ad un anno
	dipendenza da alcol e droghe	D	Non considerata
	assenza di aggregato familiare	S	assenza di aggregato familiare (vive solo)
	Basso reddito (11,000 € annui)	R	Basso reddito (11,000 € annui)
Caratteristiche personali e sociali	Genere		Non considerato come fattore di rischio autonomo: l'estrazione viene effettuata sia per maschi che per femmine
	Deprivazione sociale		Non considerata
	Immigrazione da altro paese		Non considerata
	Non considerata		Fruitore di Voucher sociale
	Non considerata		Fruitore di Buono sociale
Condizioni di salute	Almeno un ricovero ospedaliero per pato- logia specifica	M	Almeno un ricovero ospedaliero per patologia specifica
Condizioni di Salute	Consumo cronico di uno o più dei farmaci specifici	F	Consumo cronico di uno o più dei farmaci specifici
	NO		Fruitore di voucher socio-sanitario
	Vivere in ambiente metropolitano		Non considerata
Caratteristiche ambientali	Esposizioni ad inquinanti atmosferici da traffico veicolare		Non considerata
	Caratteristiche dell'abitazione (piani alti, assenza di condizionamento, ecc)	А	Caratteristiche dell'abitazione (abitazione inadeguata)

Le variabili selezionate dall'ASL per la definizione dell'anagrafe fragilità sono quelle elencate nella colonna 4 della Tabella 23, che mette a confronto quanto suggerito da RL (colonna 2) con lettera del 15/05/2006,

Presso la ASL di Pavia l'Anagrafe Fragilità è stata costruita secondo le indicazioni di RL (lettera del 15/05/2006) linkando tre fonti di dati:

- matrice con variabili sanitarie
- matrice con variabili sociali richieste dal Dip, ASSI ai 190 Comuni
- matrice con variabile socio-sanitaria solo voucher socio-sanitario

Viene così costituita l'anagrafe fragilità finale attraverso la selezionare quei cittadini che presentano maggiore fragilità perché presentano le seguenti caratteristiche: (problemi sanitari o assunzione cronica di farmaci) + (problemi sociali o voucher socio-sanitario)

Nella Tabella 24 sono stati aggregati i dati della anagrafe fragilità 2010 applicando i criteri di rischio individuati da RL per la popolazione di un grande centro urbano come possono essere i capoluoghi di provincia e le città di analoghe dimensioni.

Tab 24 - Rischio 2010 ASL Pavia secondo la combinazione di più fattori di rischio

Grado di rischio		Pav	ese	Lomellina		Oltrepo		Provincia	
		2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Rischio molto alto	Α	10	10	13	14	7	12	30	36
	В	27	18	27	18	12	14	66	50
Rischio alto	С	nn		nn		nn		nn	
Riscillo alto	D	27	26	24	15	18	23	69	64
	Е	nn		nn		nn		nn	
Rischio medio alto	F	252	200	209	188	167	190	628	578
Totale		316	254	273	235	204	239	793	728

Questa aggregazione permette di individuare a livello provinciale, nel 2010, 793 cittadini a rischio, di cui 30 con rischio molto alto, 135 con rischio alto e 628 con rischio medio alto, Nel 2011 i cittadini fragili sono risultati 728,

Rischio molto alto	A	età superiore a 75 + ricovero ospedaliero o consumo cronico farmaci + assenza di aggregato familiare (vive solo) + Basso reddito (11,000 € annui)
	В	Caratteristiche dell'abitazione (piani alti, assenza di condizionamento, ecc)
	С	dipendenza da alcol e droghe
Rischio alto	D	età superiore a 75 + ricovero ospedaliero o consumo cronico farmaci + assenza di aggregato familiare (vive solo) o Basso reddito (11,000 € annui)
	E	età inferiore ad un anno + Basso reddito (11,000 € annui)
Rischio medio alto	F	età superiore a 75 + assenza di aggregato familiare (vive solo) o Basso reddito (11,000 € annui)

Problemi sanitari: coloro che hanno avuto un ricovero ospedaliero in almeno una o più delle seguenti condizioni, Cardiopatia cronica, vasculopatia coronarica, polmonare o cerebrale, Nefropatia cronica, Anemia da carenza, Cancro invasivo, Disturbi della personalità, Diabete, Ipertiroidismo, Ipotiroidismo, Morbo di Addison, ipoparatiroidismo, Pnenumopatia cronica, Utilizzo farmaci: coloro che consumano cronicamente uno o più dei farmaci indicati più sotto, Anticolinergici, Barbiturici, Butirrofenoni, Fenotiazinici, Amine simpaticomimetiche, Efedrina

Variabili sociali: sono le variabili contenute nell'anagrafe fragilità aggiornata al maggio 2010, compilata dai Comuni della provincia su richiesta del Dipartimento ASSI, Le variabili sono: Assenza di aggregato familiare (vive solo), Basso reddito (11,000 € annui), Condizioni abitative inadatte, Fruitore di Voucher sociale, Fruitore di Buono sociale, Fruitore di Voucher socio-sanitario nel primi cinque mesi del 2010

Analizzando invece la matrice fragilità 2010 senza alcuna aggregazione delle variabili di rischio abbiamo individuato 979 cittadini con almeno una variabile di rischio (tab 25 e tab 25a),

Tab 25- numero di cittadini fragili - Banca Dati Fragilità ASL Pavia, anno 2010

				VARIABILI DI RISCHIO						
Distretto	CITTADINI FRAGILI	di cui con:	Problemi sanitari	Utilizzo farmaci	Vive solo	Basso Reddito	Condiz Abitat inadatte	Voucher sociale	Buono sociale	voucher socio- sanitario
Mortara	73		8	0	67	5	3	3	0	6
Vigevano	84		13	2	82	80	18	14	1	9
Garlasco	169		17	3	145	14	6	28	0	5
Lomellina	326		38	5	294	99	27	45	1	20
Voghera	130		14	2	97	70	4	61	0	9
Broni	30		4	0	24	14	4	5	1	0
Casteggio	117		7	1	105	39	4	17	1	8
Oltrepo	277		25	3	226	123	12	83	2	17
Pavia	113		10	4	93	64	9	1	4	15
Certosa	175		18	3	161	53	15	13	23	13
Corteolona	88		5	0	81	34	3	6	2	2
Pavese	376		33	7	335	151	27	20	29	30
Provincia	979		96	15	855	373	66	148	32	67

Tab 25a- distribuzione % entro distretto di cittadini fragili Banca Dati Fragilità ASL Pavia, anno 2010

			VARIABILI DI RISCHIO							
Distretto	% CITTADINI FRAGILI	di cui con:	Problemi sanitari	Utilizzo farmaci	Vive solo	Basso Reddito	Condiz Abitat inadatte	Voucher sociale	Buono sociale	voucher socio- sanitario
Mortara	7,5		8,3	0,0	7,8	1,3	4,5	2,0	0,0	9,0
Vigevano	8,6		13,5	13,3	9,6	21,4	27,3	9,5	3,1	13,4
Garlasco	17,3		17,7	20,0	17,0	3,8	9,1	18,9	0,0	7,5
Lomellina	33,3		39,6	33,3	34,4	26,5	40,9	30,4	3,1	29,9
Voghera	13,3		14,6	13,3	11,3	18,8	6,1	41,2	0,0	13,4
Broni	3,1		4,2	0,0	2,8	3,8	6,1	3,4	3,1	0,0
Casteggio	12,0		7,3	6,7	12,3	10,5	6,1	11,5	3,1	11,9
Oltrepo	28,3		26,0	20,0	26,4	33,0	18,2	56,1	6,3	25,4
Pavia	11,5		10,4	26,7	10,9	17,2	13,6	0,7	12,5	22,4
Certosa	17,9		18,8	20,0	18,8	14,2	22,7	8,8	71,9	19,4
Corteolona	9,0		5,2	0,0	9,5	9,1	4,5	4,1	6,3	3,0
Pavese	38,4		34,4	46,7	39,2	40,5	40,9	13,5	90,6	44,8
Provincia	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Di seguito sono riportati i dati sulla fragilità aggiornato al 2011

Tab 26- numero di cittadini fragili - Banca Dati Fragilità ASL Pavia, anno 2011

						VARIABILI	DI RISCHIO			
Distretto	CITTADINI FRAGILI	di cui con:	Problemi sanitari	Utilizzo farmaci	Vive solo	Basso Reddito	Condiz Abitat inadatte	Voucher sociale	Buono sociale	voucher socio- sanitario
Mortara	58		4		54	7	1	12		1
Vigevano	61		9	1	58	56	11	17	1	3
Garlasco	158		13	2	138	13	6	23		8
Lomellina	277		26	3	250	76	18	52	1	12
Voghera	151		16	5	119	61	4	48	1	12
Broni	63		9	5	37	27	5	18	29	3
Casteggio	99		9	2	89	35	5	15		5
Oltrepo	313		34	12	245	123	14	81	30	20
Pavia	93		10	6	66	52	6	3	2	14
Certosa	156		17	1	131	57	12	20	19	15
Corteolona	76		8		74	30		4		0
Pavese	325		35	7	271	139	18	27	21	29
Provincia	915		95	22	766	338	50	160	52	61

Tab 26a- distribuzione % entro distretto di cittadini fragili Banca Dati Fragilità ASL Pavia, anno 2011

					1	VARIABILI C	OI RISCHIO									
Distretto	CITTADI- NI FRAGI- LI	di cui con:	Proble- mi sani- tari	Utilizzo farmaci	Vive solo	Basso Reddito	Condiz Abitat inadatte	Voucher sociale	Buono sociale	voucher socio- sanita- rio						
Mortara	6,3		4,2	0,0	7,0	2,1	2,0	7,5	0,0	1,6						
Vigevano	6,7		9,5	4,5	7,6	16,6	22,0	10,6	1,9	4,9						
Garlasco	17,3		13,7	9,1	18,0	3,8	12,0	14,4	0,0	13,1						
Lomellina	30,3		27,4	13,6	32,6	22,5	36,0	32,5	1,9	19,7						
Voghera	16,5		16,8	22,7	15,5	18,0	8,0	30,0	1,9	19,7						
Broni	6,9		9,5	22,7	4,8	8,0	10,0	11,3	55,8	4,9						
Casteggio	10,8		9,5	9,1	11,6	10,4	10,0	9,4	0,0	8,2						
Oltrepo	34,2		35,8	54,5	32,0	36,4	28,0	50,6	57,7	32,8						
Pavia	10,2		10,5	27,3	8,6	15,4	12,0	1,9	3,8	23,0						
Certosa	17,0	_	17,9	4,5	17,1	16,9	24,0	12,5	36,5	24,6						
Corteolona	8,3		8,4	0,0	9,7	8,9	0,0	2,5	0,0	0,0						
Pavese	35,5		36,8	31,8	35,4	41,1	36,0	16,9	40,4	47,5						
Provincia	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0						

#### I CITTADINI CON PROBLEMATICHE DI DIPENDENZA DA SOSTANZE

Tabella 27 – territorio Pavese, distribuzione per fascia di età e residenza dei cittadini con problematiche di dipendenza da sostanze

Distretto	Anno 2010 Classe d'età	F – [N (%)]	M – [N (%)]	Totale entro Di- stretto – [N (%)]	Totale entro Terri- torio – [N (%)]	
	14-17		3 (1,0)	3 (1,0)		
	18-24	7 (2,3)	26 (8,6)	33 (10,9)		
Conton	25-44	20 (6,6)	155 (51,2)	175 (57,8)	202 (24 5)	
Certosa	45-64	17 (5,6)	69 (22,8)	86 (28,4)	303 (24,5)	
	65-74	1 (0,3)	3 (1,0)	4 (1,3)		
	75+		2 (0,7)	2 (0,7)		
	Tot,	45 (14,9)	258 (85,1)	303 (100,0)		
	14-17	1 (0,4)		1 (0,4)		
	18-24	1 (0,4)	21 (9,1)	22 (9,5)		
Corteolona	25-44	15 (6,5)	124 (53,4)	139 (59,9)	020 (40 0)	
Corteolona	45-64	14 (6,0)	52 (22,4) 66 (28,4)		232 (18,8)	
	65-74	1 (0,4)	3 (1,3)	4 (1,7)		
	75+					
	Tot,	32 (13,8)	200 (86,2)	232 (100,0)		
	14-17		3 (0,4)	3 (0,4)		
	18-24	14 (2,0)	51 (7,3)	65 (9,3)		
Davis	25-44	80 (11,4)	344 (49,1)	424 (60,5)	704 (56.7)	
Pavia	45-64	52 (7,4)	133 (19,0)	185 (26,4)	701 (56,7)	
	65-74	6 (0,9)	11 (1,6)	17 (2,4)		
	75+	3 (0,4)	4 (0,6)	7 (1,0)		
	Tot,	155 (22,1)	546 (77,9)	701 (100,0)	1226 (100.0)	
	Tot, entro Territorio	232 (18,8)	1004 (81,2)	1236 (100,0)	1236 (100,0)	

Il 44% dei non residenti che gravitano sul territorio dell'ASL sono seguiti dal Sert di Pavia e sono così distribuiti:

Classe d'età	F – [N (%)]	M – [N (%)]	Totale – [N (%)]
14-17		1 (0,3)	1 (0,3)
18-24	4 (1,3)	21 (6,9)	25 (8,2)
25-44	13 (4,3)	195 (64,1)	208 (68,4)
45-64	6 (2,0)	62 (20,4)	68 (22,4)
65-74	2 (0,7)	·	2 (0,7)
7	<b>*************************************</b>	279 (91,8)	304 (100,0)

Tabella 28 – territorio Lomellina, distribuzione per fascia di età e residenza dei cittadini con problematiche di dipendenza da sostanze

Distretto	Anno 2010 Classe d'età	F-[N (%)]	M – [N (%)]	Totale entro Distretto – [N (%)]	Totale entro Terri- torio – [N (%)]	
	14-17		4 (2,1)	4 (2,1)		
	18-24		12 (6,3)	12 (6,3)	]	
Carlana	25-44	15 (7,9)	102 (53,7)	117 (61,6)	400 (04.0)	
Garlasco	45-64	6 (3,2)	44 (23,2)	50 (26,3)	190 (21,9)	
	65-74	1 (0,5)	5 (2,6)	6 (3,2)	]	
	75+		1 (0,5)	1 (0,5)	]	
	Tot,	22 (11,6)	168 (88,4)	190 (100,0)		
	14-17		1 (0,6)	1 (0,6)		
	18-24	2 (1,3)	23 (14,6)	25 (15,9)		
Mortara	25-44	16 (10,2)	85 (54,1)	101 (64,3)	457 (40.4)	
mortara	45-64	7 (4,50)	20 (12,7)	27 (17,2)	157 (18,1)	
Mortara	65-74	1 (0,6)	1 (0,6)	2 (1,3)		
	75+		1 (0,6)	1 (0,6)		
	Tot,	26 (16,6)	131 (83,4)	157 (100,0)		
	14-17	1 (0,2)	2 (0,4)	3 (0,6)		
	18-24	11 (2,1)	44 (8,5)	55 (10,6)		
Vincular	25-44	58 (11,2)	283 (54,5)	341 (65,7)	E40 (00 0)	
Vigevano	45-64	21 (4,0)	95 (18,3)	116 (22,4)	519 (60,0)	
	65-74		2 (0,4)	2 (0,4)	1	
	75+	1 (0,2)	1 (0,2)	2 (0,4)	1	
	Tot,	92 (17,7)	427 (82,3)	519 (100,0)	966 (400 0)	
	Tot, entro Territorio	140 (16,2)	726 (83,8)	866 (100,0)	866 (100,0)	

Il 36% dei non residenti che gravitano sul territorio dell'ASL sono seguiti dal Sert di Vigevano e sono così distribuiti:

Classe d'età	F – [N (%)]	M – [N (%)]	Totale - [N (%)]
18-24	3 (1,2)	13 (5,3)	16 (6,5)
25-44	27 (10,9)	164 (66,4)	191 (77,3)
45-64	12 (4,9)	28 (11,3)	40 (16,2)
Tot	42 (17,0)	205 (83,0)	247 (100,0)

Tabella 29 – territorio Oltrepo, distribuzione per fascia di età e residenza dei cittadini con problematiche di dipendenza da sostanze

Distretto	Anno 2010 Classe d'età	F- [N (%)]	M- [N (%)]	Totale entro Di- stretto – [N (%)]	Totale entro Terri- torio – [N (%)]	
	14-17	1 (0,3)		1 (0,3)		
	18-24	17 (5,2)	44 (13,6)	61 (18,8)		
Broni	25-44	31 (9,6)	166 (51,2)	197 (60,8)	204 (22.2)	
PLOUI	45-64	12 (3,7)	52 (16,0)	64 (19,8)	324 (33,3)	
	65-74	1 (0,3)		1 (0,3)		
	75+					
	Tot,	62 (19,1)	262 (80,9)	324 (100,0)		
	14-17					
	18-24	3 (1,6)	16 (8,6)	19 (10,2)		
Castennio	25-44	15 (8,0)	100 (53,5)	115 (61,5)	407 (40.0)	
Casteggio	45-64	7 (3,7)	43 (23,0)	50 (26,7)	187 (19,3)	
Casteggio	65-74		1 (0,5)	1 (0,5)		
	75+		2 (1,1)	2 (1,1)		
	Tot,	25 (13,4)	162 (86,6)	187 (100,0)		
	14-17		1 (0,2)	1 (0,6)		
	18-24	8 (1,7)	33 (7,2)	41 (10,6)		
M =1	25-44	44 (9,5)	223 (48,4)	267 (65,7)	404 (47.4)	
Voghera	45-64	28 (6,1)	110 (23,9)	138 (22,4)	461 (47,4)	
	65-74	2 (0,4)	11 (2,4)	13 (0,4)		
	75+		1 (0,2)	1 (0,4)		
	Tot,	82 (17,8)	379 (82,2)	461 (100,0)	070 (400 0)	
	Tot, entro Territorio	169 (17,4)	803 (82,6)	972 (100,0)	972 (100,0)	

Circa il 20% dei non residenti che gravitano sul territorio dell'ASL sono seguiti dal Sert di Voghera e sono così distribuiti:

Classe d'età	F-[N (%)]	M – [N (%)]	Totale – [N (%)]
18-24		7 (5,3)	7 (5,3)
25-44	8 (6,0)	86 (64,7)	94 (70,7)
45-64	5 (3,8)	26 (19,5)	31 (23,3)
65-74		1 (0,8)	1 (0,8)
Tot,	13(9,8)	120 (90,2)	133 (100,0)

In sintesi, la previsione degli scenari di sviluppo delle problematiche di dipendenza da sostanze che riguarda nel breve periodo l'intero territorio provinciale deve tener conto dei seguenti aspetti:

- Nel 2010 è continuato l'incremento dei pazienti in cura per problematiche legate all'uso di sostanze psicotrope sia illegali, che legali (es alcol e psicofarmaci), incremento già riscontrato negli anni precedenti, a partire dalla prima metà degli anni '90, Nel 2010 si è assistito ad un incremento del 10,2% rispetto al 2009 e del 43,1% circa rispetto al 2005,
- L'incremento dei pazienti riguarda sia i casi incidenti (pazienti nuovi) che i casi prevalenti (pazienti già conosciuti perché in cura negli anni precedenti), I casi incidenti vanno dal 21% circa al 30% dei pazienti in cura, In altre parole circa ogni 4 pazienti in cura 3 sono casi prevalenti e 1 è un caso incidente, Il Servizio pubblico per le Dipendenze della ASL di Pavia sembra essere riconosciuto come fonte di aiuto dal cittadino con problematiche legate all'uso di sostanze psicotrope,
- L'aumento dei pazienti riguarda sia i soggetti che utilizzano come sostanza primaria eroina, cocaina o cannabis, sia gli alcol
  dipendenti, Nello specifico l'incremento percentuale è maggiore per gli alcoldipendenti (+75,3% nei sei anni) rispetto agli abusatori di altre sostanze (tossicodipendenti e altro), che aumentano del 33,7% dal 2005 al 2010,
- Per quanto riguarda i soggetti consumatori di sostanze illegali, negli anni sono cambiate le preferenze d'uso, Si evidenzia un
  progressivo aumento dei cocainomani e dei fumatori di cannabis che nel 2010 rappresentano complessivamente oltre il 35%
  dei pazienti in cura, Il già segnalato aumento dei pazienti alcolisti, in associazione all'aumento dei cocainomani e dei fumatori
  di cannabis, rappresenta un indicatore di complessità e variabilità del paziente, oltre ad essere un indicatore della buona capacità di attrazione in risposta all'incremento sul territorio provinciale dello spaccio e utilizzo di cocaina e cannabis,
- La politossicodipendenza, cioè l'utilizzo di altre sostanze oltre alla sostanza d'abuso primario, riguarda circa il 50% dei pazienti in cura, ed è evidente un forte incremento dell'abuso secondario di cocaina, Inoltre, un paziente su 2 utilizza cocaina come sostanza d'abuso primario o secondario e questo fenomeno, oltre a dimostrare la grande diffusione della cocaina sul territorio provinciale, rappresenta un indicatore di gravità della patologia tossicodipendenza, essendo la cocaina un importante induttore di psicopatologie,
- Tra i pazienti presi in cura presso l'U,O,C, Dipendenze dell'ASL di Pavia si sono riscontrati alcuni casi in cui i pazienti presentano una doppia diagnosi, ovvero la contemporanea presenza nello stesso individuo di un disturbo psichiatrico oltre al consumo di sostanze psicoattive, In particolare, nel 2005 la presenza di tali soggetti era pari al 7% circa di tutti i pazienti in cura presso l'U,O,C,, fino ad arrivare ad un 20% circa nel 2010

#### LE INTERRUZIONI VOLONTARIE DI GRAVIDANZA (IVG)

Tabella 30 - Ivg Anni 2006-2010

Anno	N° donne	Età media	DS età	Min età	Max età
2006	1.044	30,3	7,2	14	51
2007	1.093	30,2	7,1	13	48
2008	1.070	30,8	7,1	15	48
2009	940	30,4	7,2	15	48
2010	842	30,1	7,3	15	46

Le interruzioni volontarie di gravidanza (IVG) sono un indicatore importante dello stato di benessere psico-fisico di una popolazione, ed è influenzato anche da fattori socio-demografici ed economico-finanziari. L'analisi è stata effettuata dal 2006 al 2010 ed evidenzia (tab. 30) una diminuzione in valore assoluto delle donne che affrontano una IVG (ma tale dato dovrebbe essere messo in relazione col numero di gravidanze).

Tabella 31 – distribuzione percentuale per stato civile e professione delle donne con IVG (2009)

Drefessions			Stato	civile			Tot
Professione	coniugato	divorziato	non coniugato	separato	vedovo	non rilevato	Tot,
casalinga	14,49%	0,52%	4,28%	0,63%	0,00%	1,77%	21,69%
disoccupato	4,07%	0,83%	6,67%	0,31%	0,21%	1,67%	13,76%
occupato	17,83%	1,15%	18,87%	1,77%	0,21%	3,65%	43,48%
studente	0,42%	0,00%	9,18%	0,00%	0,00%	0,52%	10,11%
invalido	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%
altro	0,10%	0,10%	0,31%	0,00%	0,00%	1,36%	1,88%
non rilevato	0,10%	0,00%	0,21%	0,00%	0,00%	8,65%	8,97%
Tot	37,12%	2,61%	39,52%	2,71%	0,42%	17,62%	100,00%

È interessante notare che le frequenza maggiore di donne che decidono di effettuare una IVG si localizza nella categoria "occupato" (Tab. 31), si tratta pertanto di donne che lavorano, sia coniugate (17.83%) che nubili (18.87%). Non trascurabile la percentuale di donne che non lavorano, che costituiscono il 13.76% delle donne che si sottopongono a IVG. Tali caratteristiche sono equivalenti anche nel 2010 (Tab. 32)

Tabella 32 – distribuzione percentuale per stato civile e professione delle donne con IVG (2010)

			Stato civi	le			
Professione	coniugato	divorziato	non coniugato	separato	vedovo	non rilevato	Tot,
casalinga	12,78%	0,23%	4,10%	0,47%	0,12%	2,81%	20,52%
disoccupato	2,93%	0,00%	6,45%	0,23%	0,23%	3,05%	12,90%
occupato	15,12%	1,29%	17,94%	1,99%	0,00%	6,68%	43,02%
studente	0,47%	0,00%	8,44%	0,00%	0,00%	0,70%	9,61%
altro	0,12%	0,00%	0,47%	0,00%	0,00%	1,88%	2,46%
non rilevato	0,12%	0,00%	0,47%	0,12%	0,00%	10,79%	11,49%
Tot	31,54%	1,52%	37,87%	2,81%	0,35%	25,91%	100,00%

Per quanto riguarda la distribuzione entro fascia di età delle donne con IVG non si evidenziano sostanziali cambiamenti negli anni (Tab. 32)

Tabella 33 - distribuzione per fascia di età delle donne con IVG

		2006	2	2007	2	008	2	2009	2	2010		
Età in classi	n° IVG	%										
≤14	1	0,09%	1	0,09%								
15-19	81	7,60%	77	6,86%	73	6,67%	74	7,72%	71	8,32%		
20-24	173	16,23%	191	17,01%	178	16,26%	157	16,37%	147	17,23%		
25-29	221	20,73%	247	21,99%	215	19,63%	172	17,94%	187	21,92%		
30-34	260	24,39%	265	23,60%	251	22,92%	250	26,07%	168	19,70%		
35-39	222	20,83%	227	20,21%	252	23,01%	200	20,86%	182	21,34%		
40-44	98	9,19%	103	9,17%	115	10,50%	100	10,43%	95	11,14%		
45-49	8	0,75%	12	1,07%	11	1,00%	6	0,63%	3	0,35%		
≥50	2	0,19%										
Tot	1'066	100,00%	1.123	100,00%	1.095	100,00%	959	100,00%	853	100,00%		

Il tasso di abortività (Tab. 34) a livello provinciale tende a ridursi negli anni, passando da 9,1 IVG ogni 100 donne in età feconda (dato riferito al 2006), ad un valore di 7,0 nel 2010. Gli scostamenti dal dato provinciale sono evidenti nella tabella 34, che stratifica il dato per Distretto.

Tabella 34 – tasso di abortività (n° IVG ogni 1000 donne in età feconda – 15/49 anni) entro Distretto

		2006		2007		2008		2009	2010	
Distretto	n IVG	tasso di abortività volontaria	n IVG	tasso di a- bortività volontaria						
Pavia	220	9,4	232	9,9	189	8,1	192	8,3	153	6,5
Certosa	128	8,3	132	8,1	148	8,8	138	7,9	116	6,5
Corteolona	73	7,8	81	8,4	95	9,5	70	6,8	67	6,4
Vigevano	158	9,1	189	10,8	150	8,4	173	9,5	155	8,4
Garlasco	90	7,4	105	8,6	97	7,9	98	8,0	80	6,5
Mortara	97	10,5	96	10,3	95	10,1	91	9,7	93	9,9
Voghera	141	10,1	137	9,8	147	10,5	129	9,2	127	9,0
Broni	95	11,5	89	10,8	103	12,1	25	2,9	11	1,3
Casteggio	61	8,7	62	8,9	71	10,0	43	6,0	51	7,2
Provincia	1.063	9,1	1.123	9,6	1.095	9,2	959	7,9	853	7,0

Per quanto riguarda il Paese di provenienza delle donne che effettuano IVG si evidenzia che la maggioranza è costituita da donne italiane (tab. 35)

Tabella 35 – distribuzione per provenienza di età delle donne con IVG

	20	2006		2007		2008		09	2010	
Provenienza	n° don- ne	%	n° donne	%						
AFRICA	55	5,27%	57	5,22%	53	4,95%	74	7,86%	56	6,65%
AMERICA	37	3,54%	44	4,03%	38	3,55%	59	6,27%	60	7,13%
ASIA	20	1,92%	29	2,65%	19	1,78%	29	3,08%	17	2,02%
EUROPA	126	12,07%	193	17,66%	197	18,41%	139	14,77%	147	17,46%
ITALIA	797	76,34%	768	70,27%	754	70,47%	637	67,69%	557	66,15%
OCEANIA							1	0,11%		
Non indicato	9	0,86%	2	0,18%	9	0,84%	2	0,21%	5	0,59%
Tot,	1.044	100,00%	1.093	100,00%	1.070	100,00%	941	100,00%	842	100,00%

#### **TUTELA MINORILE E PENALE MINORILE**

L'andamento del numero di situazioni in carico di Tutela Minorile, negli anni 2009 e 2010, è sostanzialmente stabile e non presenta variazioni significative relativamente al numero di casi seguiti (Tab 36)

Tabella 36 – numero di casi di tutela e penale minorile per residenza

Tamitania	Districts	Tut	tela	Per	nale	Tot	ale	Prev ogni 1,000	
Territorio	Distretto	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
	Pavia	230	241	37	42	267	283	15,4	16,0
Pavese	Corteolona	117	116	27	26	144	142	16,6	16,1
	Certosa	24	39	3	13	27	52	1,8	3,3
	Voghera	169	70	34	17	203	87	18,9	8,0
Oltrepo	Casteggio	74	81	23	24	97	105	17,2	18,6
	Broni	103	105	33	29	136	134	20,4	20,1
	Vigevano	186	195	44	47	230	242	14,9	15,3
Lomellina	Mortara	124	132	32	33	156	165	20,2	20,7
	Garlasco	155	158	37	55	192	213	18,9	20,8
	Tot	1,182	1,137	270	286	1,452	1,423	14,9	14,3

Nell'anno 2010, si rileva un aumento significativo dei casi di Tutela Minorile nell'ambito di Certosa, con aumento del carico di psicodiagnosi per ASL di Pavia, precedentemente svolte da personale psicologico del Piano di Zona stesso.

Nell'anno 2010, si evidenzia pure una diminuzione di casi in carico al Piano di Zona di Voghera, grazie alla gestione diretta, da parte del Comune di Voghera e altri limitrofi, delle funzioni socio assistenziali di Tutela Minorile, anche per gli aspetti psicologici.

Tabella 37 – numero di casi di tutela e penale minorile per residenza (maschi)

Tamitania	Dietmette	Tut	tela	Penale		To	tale	Prev ogni 1,000	
Territorio	Distretto	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
	Pavia	119	128	34	38	153	166	17,2	18,3
Pavese	Corteolona	71	72	24	23	95	95	20,9	20,6
	Certosa	12	20	3	12	15	32	1,9	3,9
	Voghera	87	34	22	12	109	46	19,7	8,2
Oltrepo	Casteggio	36	40	21	22	57	62	19,8	21,7
	Broni	49	48	28	24	77	72	22,5	20,9
	Vigevano	70	72	35	35	105	107	13,3	13,2
Lomellina	Mortara	62	71	29	29	91	100	22,6	24,3
	Garlasco	72	80	34	51	106	131	20,3	25,0
		578	565	230	246	808	811	16,0	15,8

Si rileva una distribuzione equivalente tra maschi e femmine, per quanto riguarda la Tutela Minorile Relativamente all'ambito del Penale Minorile il numero di utenti femmine è del tutto marginale (15% circa). (Tab 36 e tab 37)

Tabella 38 – numero di casi di tutela e penale minorile per residenza (femmine)

Torritorio	Distrette	Tut	tela	Penale		Totale		Prev ogni 1,000	
Territorio	Distretto	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
	Pavia	111	113	3	4	114	117	13,5	13,6
Pavese	Corteolona	46	44	3	3	49	47	11,8	11,1
	Certosa	12	19	0	1	12	20	1,7	2,7
	Voghera	81	35	12	5	93	40	17,8	7,6
Oltrepo	Casteggio	38	41	2	2	40	43	14,6	15,5
	Broni	54	57	5	5	59	62	18,3	19,2
	Vigevano	116	123	9	12	125	135	16,5	17,4
Lomellina	Mortara	62	61	3	4	65	65	17,6	16,8
	Garlasco	83	78	3	4	86	82	17,3	16,5
•		603	571	40	40	643	611	13,6	12,7

#### LA POPOLAZIONE NEI COMUNI DEL PIANO DI ZONA

In via preliminare si ritiene confermare tutte le osservazioni di carattere generale territoriale già prodotte e presentate nelle programmazioni precedenti precisando che le caratteristiche territoriali del distretto producono inevitabilmente sicuri effetti anche nell'ambito del sociale sia per la caratterizzazione dei bisogni sia per la realizzazione e gestione dei servizi.

L'ambito territoriale del Distretto di Pavia è costituito dai seguenti 12 Comuni:

Tab 39 : superficie in Kmq dei Comuni del Distretto

	Sup in kmq	
Carbonara al Ticino	14,65	
Cava Manara	17,43	
Mezzana Rabattone	7,03	
Pavia	62,86	
San Genesio ed Uniti	8,99	
San Martino Siccomario	14,31	
Sommo	14,25	
Torre d'Isola	16,35	
Travacò Siccomario	15,07	
Villanova d'Ardenghi	6,81	
Zerbolò	37,81	
Zinasco	29,52	
Distretto	245,08	

I dati demografici degli ultimi anni confermano per il Distretto carattere di ambito territoriale maturo, influenzato principalmente dalle dinamiche del Comune di Pavia. Caratteristica questa divenuta ormai comune a molte città ad economia industriale; elemento di questa caratteristica è la bassa dinamica demografica (differenza tra nati e morti, tra emigrati ed immigrati, sommatoria delle differenze precedenti), contrazione e conseguente invecchiamento della popolazione.

La popolazione residente nel distretto al 31 dicembre del 2010 è di 103.428 unità.

Nelle tavole che seguono verranno evidenziati i dati più significativi della popolazione distrettuale.

#### Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per età, sesso e stato civile

Tab 40- Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per età, sesso e stato civile 0-18 ANNI

			1		1			1	1	,	
0-18	Celibi	Coniuga- ti	Divorzia- ti	Vedovi	Totale Maschi	Nubili	Coniuga- te	Divorzia- te	Vedove	Totale Femmine	Totale
CARBONARA AL TICINO	111	0	0	0	111	124	0	0	0	124	235
CAVA MANARA	578	0	0	0	578	542	0	0	0	542	1120
MEZZANA RABATTONE	35	0	0	0	35	44	0	0	0	44	79
PAVIA	5234	0	0	0	5234	4879	1	0	0	4880	10114
SAN GENESIO ED UNITI	331	0	0	0	331	291	1	0	0	292	623
SAN MARTINO SICCOMA-											
RIO	433	0	0	0	433	430	0	0	0	430	863
SOMMO	98	0	0	0	98	87	0	0	0	87	185
TORRE D'ISOLA	238	0	0	0	238	238	0	0	0	238	476
TRAVACÒ SICCOMARIO	366	0	0	0	366	338	0	0	0	338	704
VILLANOVA D'ARDENGHI	53	0	0	0	53	64	0	0	0	64	117
ZERBOLÒ	146	0	0	0	146	122	0	0	0	122	268
ZINASCO	258	0	0	0	258	243	0	0	0	243	501
TOTALE 0-18	7881	0	0	0	7881	7402	2	0	0	7404	15285

#### Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per età, sesso e stato civile

Tab 41- Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per età, sesso e stato civile 19-64 ANNI

19-64	Celibi	Coniuga- ti	Divorzia- ti	Vedovi	Totale Maschi	Nubili	Coniuga- te	Divorzia- te	Vedove	Totale Femmine	Totale
CARBONARA AL TICINO	184	291	27	5	507	142	317	16	14	489	996
CAVA MANARA	798	1290	61	12	2161	578	1382	98	72	2130	4291
MEZZANA RABATTONE	46	99	1	1	147	33	106	4	4	147	294
PAVIA	9161	10722	714	125	20722	8130	12147	1099	618	21994	42716
SAN GENESIO ED UNITI	432	745	33	5	1215	316	829	52	45	1242	2457
SAN MARTINO SICCOMARIO	694	1039	45	12	1790	610	1186	78	49	1923	3713
SOMMO	132	217	15	2	366	97	231	12	12	352	718
TORRE D'ISOLA	260	450	36	5	751	231	484	40	17	772	1523
TRAVACÒ SICCOMARIO	484	837	36	14	1371	386	923	54	46	1409	2780
VILLANOVA D'ARDENGHI	94	151	5	2	252	51	161	9	8	229	481
ZERBOLÒ	222	338	19	1	580	144	342	19	18	523	1103
ZINASCO	396	613	35	7	1601	265	675	33	35	1008	2069
TOTALE 19-64	12903	16792	1027	191	31463	10983	18783	1514	938	32218	63681

#### Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per età, sesso e stato civile

Tab 41- Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per età, sesso e stato civile >65 ANNI

>65	Celibi	Coniuga- ti	Divorzia- ti	Vedovi	Totale Maschi	Nubili	Coniuga- te	Divorzia- te		Totale Femmine	Totale
CARBONARA AL TICINO	13	98	4	17	132	9	72	2	104	187	319
CAVA MANARA	51	400	7	63	521	37	317	9	355	718	1239
MEZZANA RABATTONE	8	45	0	5	58	10	36	0	37	83	141
PAVIA	505	5552	163	929	7149	956	4554	315	5338	11163	18312
SAN GENESIO ED UNITI	28	244	3	41	316	13	179	11	192	395	711
SAN MARTINO SICCOMARIO	24	399	14	67	504	23	313	20	330	686	1190
SOMMO	10	78	1	11	100	8	60	1	60	129	229
TORRE D'ISOLA	14	130	6	16	166	7	111	4	72	194	360
TRAVACÒ SICCOMARIO	23	293	7	33	356	29	206	5	200	440	796
VILLANOVA D'ARDENGHI	8	61	0	13	82	5	39	0	62	106	188
ZERBOLÒ	11	79	4	11	105	9	59	1	97	166	271
ZINASCO	34	217	3	38	292	27	146	4	235	412	704
TOTALE >65	729	7596	212	1244	9781	1133	6092	372	7082	14679	24460

Tab 42- Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per sesso e stato civile

	Celibi	Coniugati	Divorziati	Vedovi	Totale Maschi	Nubili	Coniugate	Divorziate	Vedove	Totale Femmine	Totale
TOTALE POPOLAZIONE	21.513	24.388	1.239	1.435	49.125	19.518	24.877	1.886	8.020	54.301	103.426

Tab 43- Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 nei Comuni

	Totale Maschi	Totale Femmine	Totale
CARBONARA AL TICINO	750	800	1.550
CAVA MANARA	3.260	3.390	6.650
MEZZANA RABATTONE	240	274	514
PAVIA	33.105	38.037	71.142
SAN GENESIO ED UNITI	1.862	1.929	3.791
SAN MARTINO SICCOMARIO	2.727	3.039	5.766
SOMMO	564	568	1.132
TORRE D'ISOLA	1.155	1.204	2.359
TRAVACÒ SICCOMARIO	2.093	2.187	4.280
VILLANOVA D'ARDENGHI	387	399	786
ZERBOLÒ	831	811	1.642
ZINASCO	2.151	1.663	3.814
TOTALE	49.125	54.301	103.426

Grafico 1 Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 nei Comuni

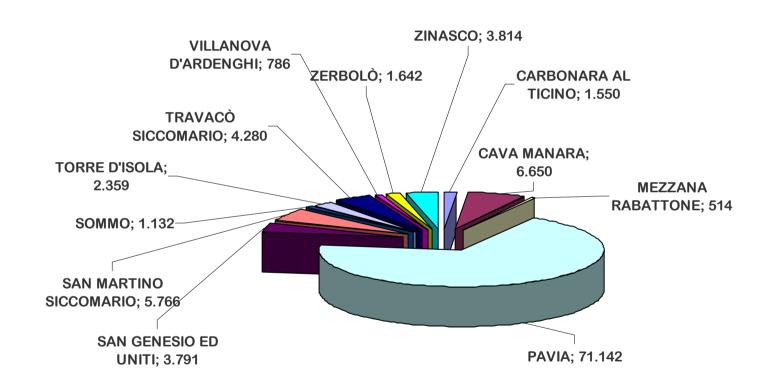
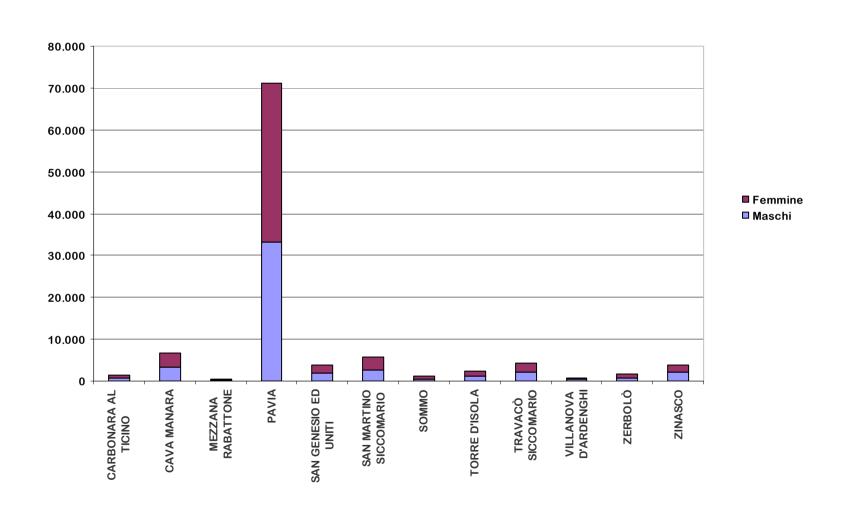
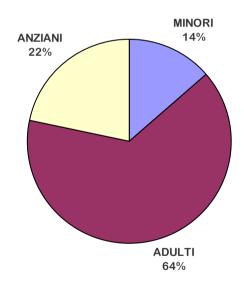


Grafico 2- Popolazione residente nei Comuni del Distretto al 1 Gennaio 2011 per sesso



Tab 25- Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 nei Comuni per Target

	Val. ass.	Percentuale sull'intera popolazione
MINORI	15285	14%
ADULTI	63681	64%
ANZIANI	24460	22%



Tab 44- bilancio demografico anno 2010

	Popolazio- ne inizio periodo	Nati Vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio per altri motivi	Unità in più/meno dovute a variazioni territoriali	Popolazio- ne fine periodo
CARBONARA AL TICINO	1552	2	1	1	2	5	-3	0	1550
CAVA MANARA	6651	10	5	5	16	22	-6	0	6650
MEZZANA RABATTONE	514	0	0	0	0	0	0	0	514
PAVIA	71064	57	90	-33	309	198	111	0	71142
SAN GENESIO ED UNITI	3792	1	4	-3	13	11	2	0	3791
SAN MARTINO SICCOMARIO	5762	3	6	-3	21	14	7	0	5766
SOMMO	1128	0	1	-1	7	2	5	0	1132
TORRE D'ISOLA	2365	2	2	0	4	10	-6	0	2359
TRAVACÒ SICCOMARIO	4257	2	1	1	33	11	22	0	4280
VILLANOVA D'ARDENGHI	787	1	1	0	1	2	-1	0	786
ZERBOLÒ	1646	0	2	-2	5	7	-2	0	1642
ZINASCO	3261	4	5	-1	7	3	4	0	3264

Tab 45- Cittadini Stranieri. Bilancio demografico anno 2010 e popolazione residente al 31 Dicembre 2010

	strar der	olazi niera nte al cemb	resi-   31	Iscrit	tti pei scita	r na-		tti da omur			itti da		Altı	'i iscı	ritti	Tota	le isc		Tota	le cai		strar der	olazi niera nte al cemb	resi- 31
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale
CARBONARA AL TICINO	88	90		3	5		3	7		6	5		2	0	2	14	17		12	13		90	94	184
CAVA MANARA	180	184	364	2	5	7	14	18	32	13	23	36	0	0	0	29	46	75	19	25	44	190	205	395
MEZZANA RABATTONE	12	13	25	0	0	0	3	4	7	0	2	2	0	0	0	3	6	9	0	0	0	15	19	34
PAVIA	3022	3525	6547	53	51	104	177	214	391	384	481	865	40	49	89	654	795	1449	374	458	832	3302	3862	7164
SAN GENESIO ED UNITI	59	69	128	0	0	0	4	15	19	8	13	21	0	0	0	12	28	40	11	10	21	60	87	147
SAN MARTINO SICCOMARIO	153	192	345	3	3	6	29	43	72	12	24	36	0	0	0	44	70	114	19	40	59	178	222	400
SOMMO	23	29	52	1	0	1	0	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	4	0	2	2	25	29	54
TORRE D'ISOLA	29	50	79	0	0	0	1	3	4	1	3	4	0	0	0	2	6	8	3	3	6	28	53	81
TRAVACÒ SICCOMARIO	71	84	155	1	0	1	8	16	24	7	19	26	3	3	6	19	38	57	14	19	33	76	103	179
VILLANOVA D'ARDENGHI	9	16	25	0	0	0	4	0	4	1	2	3	0	0	0	5	2	7	0	0	0	14	18	32
ZERBOLÒ	38	41	79	2	1	3	6	7	19	10	7	17	0	0	0	18	15	33	8	12	20	48	44	92
ZINASCO	98	108	206	3	1	4	11	8	19	10	7	17	0	0	0	24	16	40	4	8	12	118	116	234

Tab 46- Residenti stranieri al 31 dicembre 2010 per paese di provenienza

1						illibre 2010		-				
	carbo- nara al ticino	cava manara	mezza- na bot- tarone	pavia	san genesio ed uniti	san martino sicco- mario	sommo	torre d'isola	travacò sicco- mario	villano- va d'ar- denghi	zerbolò	zinasco
Romania	48	88	14	1145	65	106	13	17	45	8	14	71
Ucraina	15	25	9	780	16	33	3	6	19	2	2	17
Albania	29	43		566	11	32	12	2	16	6	2	41
Rep. Dominicana	3	16		480	3	25	2	1	9		1	1
Camerun	6	1		303		3			6		1	2
Perù	4	6	1	288	2	16		7	6		5	11
Egitto	5	6		267		7					4	1
Moldova		4		251	9	18	3	3			2	4
Tunisia	3	7		209	1	12		2	2	4		11
Cina Rep. Popola-		-		204								
re	4	5		204	4	2		4			0	
Grecia	1	2		203	1	6	4	1	3		3	4
Libano Marocco	50	40		201		40	1	4	4	4		2
Ecuador	58			198	40	19	5	4	1	4	4	3
Brasile		12 4		187 129	10	8		2	6	2	3	3
Senegal	1	26		117		3			O		3	5
India		5		110	3	25					10	5
Sri Lanka	2	22		102	2	9			2		4	3
Filippine		22		102	1	3		1	1		15	7
Francia				76	3			'	3		15	2
Spagna	1	1		65	1	6		1	7			
Regno Unito	1	3		63	1	5		10	5		2	1
Polonia		3		61				1	5		1	1
Iran				58		11					·	
Germania	1	1		49	1	4	2	1	5			4
Russia Federazio-				40	1			2		0		2
ne Bulgaria		2		48 46	1	3		3	1	2	6	3 5
Duiyai ia		4		40					1		Ö	5
Costa d'Avorio		13		46	7	6	2					
Congo				46					5			

	carbonara al ticino	cava ma- nara	mezzana bottarone	pavia	san gene- sio ed uniti	san marti- no sicco- mario	sommo	torre d'isolia	travacò siccoma- rio	villanova d'ardenghi	zerbolò	zinasco
Israele	20	2	(g -	40	<b>E</b> '	1		Y	•	1		3
Cuba		5		40	1		1		2	1	1	1
El Salvador	1	1		40				3	1	1		
Algeria	1			36		2		-	·		1	
Colombia		3		36	1	1					2	1
Bolivia		1		31							1	
Bangladesh	1			30		3					2	
Stati Uniti		1		26		1		1	1			1
Sudan				25								1
Territori Autonomia Palestinese				25								
Turchia		1		20								2
Giordania				20		5	6			1		
Nigeria -	1	3	1	19					1			6
Togo				19								<u> </u>
Venezuela				18	4							
Etiopia				16								
Pakistan			9	15								
Argentina		1		14		1		2			1	3
Belgio	1	4		12								<del>                                     </del>
Svizzera Lituania		1		12				0	2			
				11				2				1
Slovacchia	1			11		1						<del>                                     </del>
Portogallo				10	1	_			1			
Croazia		10		10		2			5		_	
Cile		1		10							2	<del>                                     </del>
Paesi Bassi				9		1		2	2			
Ungheria				9	1	1		1				2
Burkina Faso				9								
Messico				9				1				
Macedonia		3		8		3						
Bielorussia		1		8				1				

	carbo- nara al ticino	cava	mezza- na bot- tarone	pavia	san genesio ed uniti	san martino sicco-	sommo	torre d'isola	travacò sicco- mario	villano- va d'ar- denghi	zerbolò	zinasco
Angola				8								
Somalia				7	1							
Eritrea				7								
Georgia				7		1						
Thailandia				7								
Irlanda				6				1	1			
Svezia				6								
Slovenia				6				1				
Giappone				6		1						
Bosnia- Erzegovina		4		5		2	4		1			
Ghana				5								
Siria				5								
Apolidi				5					1			
Austria				4				1				
Rep. Ceca				4							1	
Benin				4								
Niger				4								
Uganda				4								
Rep. Dem. Congo				4								1
Dominica		2		4								
Paraguay				4								
Australia				4								
Finlandia				3								
Serbia				3		8						
Kenya				3								
Zimbabwe				3								
Corea del Sud				3		3						
Danimarca				2					1		1	
Lettonia				2								

	carbonara al ticino	cava manara	mezzana bottarone	pavia	san gene- sio ed uniti	san marti- no sicco- mario	sommo	torre d'isola	travacò siccoma- rio	villanova d'ardenghi	zerbolò	zinasco
Libia				2								
Capo Verde				2								
Guinea				2								
Burundi		1		2								
Mauritius				2								
Ciad				2								
Iraq				2								
Vietnam		4		2								
Nuova Zelanda				2				1	3			
Cipro				1								
Norvegia				1								
Liberia				1								
Mali		1		1								
Mozambico				1								
Ruanda		6		1								
Tanzania				1								
Rep. Sudafricana				1								
Afghanistan				1								
Kazakhstan				1								
Kirghizistan				1								
Canada		1		1								
Guatemala				1								
Madagascar		3										
Arabia saudita						1						
Mauritania								1				
malta									1			
estonia									1			
indonesia									1			
panama									1			
guinea bissau											3	
guinea equatoriale											1	
TOTALE	184	395	34	7164	147	400	54	81	179	32	92	234

Tab. 47—Popolazione straniera residente al 1 Gennaio 2011 per età e sesso

		età 0-18			età 19-64		oltre 65			
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	
CARBONARA AL TICINO	20	27	47	70	65	135		2	2	
CAVA MANARA	53	45	98	131	153	284	6	7	13	
MEZZANA RABATTONE	6	3	9	9	16	25				
PAVIA	679	690	1369	2582	3116	5698	41	56	97	
SAN GENESIO ED UNITI	15	15	30	44	69	113	1	3	4	
SAN MARTINO SICCOMARIO	41	44	85	137	174	311		4	4	
SOMMO	7	11	18	18	18	36				
TORRE D'ISOLA	4	7	11	24	45	69		1	1	
TRAVACÒ SICCOMARIO	16	14	30	55	85	140	5	4	9	
VILLANOVA D'ARDENGHI	3	6	9	10	11	21	1	1	2	
ZERBOLÒ	9	9	18	39	35	74			•	
ZINASCO	30	22	52	82	90	172	6	4	10	

