



**SISTAN**

**Provincia di Pistoia**



# **NOTIZIARIO STATISTICO**

**Gennaio 2007**

## **I MOVIMENTI PENDOLARI PER MOTIVI DI LAVORO E DI STUDIO AL CENSIMENTO DELLA POPOLAZIONE 2001**

In occasione dei Censimenti, ogni 10 anni, fra le domande rivolte ai residenti, una è diretta a conoscere i movimenti pendolari per motivi di studio e lavoro effettuati in un giorno determinato (mercoledì 17 ottobre 2001, in questo caso). Anche se da altre indagini (più frequenti ma sempre relative ad ambiti più ristretti e diversi) è noto che questi movimenti sono solo una parte – valutata dal 30 al 40% - degli spostamenti complessivi che la popolazione compie quotidianamente anche per altri scopi (svago, acquisti, visite, ecc.), la conoscenza delle loro entità e caratteristiche risulta sicuramente di notevole utilità, in ragione della loro relativa stabilità (quantomeno per alcuni anni dopo la rilevazione), sottolineando poi che tali movimenti per studio e lavoro devono essere raddoppiati per tener conto del ritorno presso la propria residenza.

Per analizzare tale fenomeno abbiamo estratto i dati provinciali elaborati dall'Istituto Nazionale di Statistica riferiti ai movimenti pendolari per mezzo di trasporto utilizzato ed elaborato i dati individuali resi anonimi dei residenti nei Comuni richiesti all'I.R.P.E.T. in tavole per studio e lavoro e per origine e destinazione.

Iniziando con un confronto temporale con i movimenti registrati ai Censimenti 1981 e 1991 relativi al mezzo di trasporto utilizzato (Tavola 1), per quanto riguarda quelli per lavoro, dopo il notevole incremento verificatosi nel 1991 (+10,75%), nel 2001 si ha una sostanziale stabilità per il dato complessivo (da 88.447 a 88.086, pari a -0,41%) con una distribuzione abbastanza simile a quella del Censimento precedente. Ancora in notevole aumento, infatti, risultano gli spostamenti in auto privata come conducente (da 57.248 a 64.602, +12,85%), mentre quelli come passeggero diminuiscono (da 3.912 a 3.588, -8,28%); crollano ulteriormente gli spostamenti a piedi (da 14.052 a 9.662, -31,24%), quelli in motocicletta, ciclomotore e scooter (da 4.645 a 3.918, pari a -15,65%), in bicicletta (da 3.229 a 2.423, -24,96%) e, in particolare, in autobus (da 2.749 a 1.452, -47,18%). Diminuiscono meno sensibilmente gli spostamenti effettuati in treno, tram o metropolitana (da 1.995 a 1.894, -5,06%), mentre di sempre minore entità risultano quelli in autobus aziendale (da 288 a 201, -30,21%). Infine registrano un incremento gli spostamenti effettuati con "altro mezzo" (da 329 a 346, +5,17%), pur su livelli minimi.

Per motivi di studio il dato complessivo del 2001 è in più sensibile diminuzione (da 39.794 a 38.588, pari a -3,03%, anche in relazione all'avvenuto calo della natalità), con aumenti considerevoli per gli spostamenti in auto privata, sia come passeggero (da 11.263 a 15.119, +34,24%) che come conducente (da 1.827 a 3.106, +70,01%), e per quelli in motocicletta (da 1.215 a 1.357, +11,69%), mentre diminuiscono drasticamente quelli in autobus (da 8.276 a 5.430, -34,39%), quelli a piedi (da 6.411 a 4.476, -30,18%), quelli in autobus scolastico (da 5.580 a 4.437, -20,48%) ed in bicicletta (da 892 a 416, -53,36%). Cali molto meno sensibili registrano gli spostamenti in treno (da 4.313 a 4.221, -2,13%) mentre aumentano di poche entità quelli con "altro mezzo" (da 17 a 26).

I movimenti per studio e lavoro suddivisi per mezzo di trasporto utilizzato (che non coprono il totale dei flussi per la mancata indicazione del mezzo stesso) risultano quindi in lieve diminuzione rispetto al 1991 (da 128.241 a 126.674, pari a -1,22%), mentre gli spostamenti complessivi della popolazione residente passano da 149.910 a 131.773, con una diminuzione del 12%, causando un decremento della percentuale delle persone che si spostano per lavoro sul totale degli occupati (dal 97% all'81%) e di quella delle persone che si spostano per studio e lavoro sul totale dei residenti (dal 57% al 49%).

Per evidenziare il movimento all'interno della provincia, che rappresenta l'84,30% degli spostamenti totali della popolazione residente pistoiese, di cui l'82,87% per lavoro e l'87,58% per studio, abbiamo elaborato tre tavole (2, 3 e 4) contenenti gli spostamenti tra i comuni, dove i movimenti interni di ogni singolo comune sono disposti sulla diagonale, e una tavola riassuntiva (tavola 8) con i valori di saldo (ingressi-uscite) e gli indici di "autocontenimento" dei vari comuni.

Da queste tavole risulta che, in complesso, saldi positivi (più ingressi che uscite) avvengono a Pistoia (+4.930), Montecatini (+2.596), Pescia (+2.022), Massa e Cozzile (+146), San Marcello P.se (+22) e Abetone (+10), comuni che quindi dimostrano, al di là della loro importanza, notevole o sufficiente capacità di attrazione, mentre tutti gli altri comuni registrano saldi negativi (più uscite che ingressi), e in particolare Monsummano (-1.707), Serravalle (-1.333) e Buggiano (-1.285). I saldi per motivi di studio però si differenziano notevolmente da quelli per lavoro. Per studio, infatti, risultano positivi solo i saldi di Pistoia (+2.758), Pescia (1.358) e Montecatini (+927), comuni in cui hanno sedi scuole superiori, con i saldi più negativi a Quarrata (-825), Monsummano (-664) e Serravalle (-594), mentre per motivi di lavoro risultano positivi i saldi di Pistoia (+2.172), Montecatini (+1.669), Pescia (+664), Massa e Cozzile (+399), Quarrata (+289), Agliana e San Marcello (+71), Larciano (+60) e Abetone (+22), con i saldi più negativi a Monsummano (-1.043), Buggiano (-856), Serravalle (-739), Uzzano (-681) e Ponte Buggianese (-552).

Gli spostamenti che nel 2001 si esauriscono all'interno della provincia rappresentano, come già rilevato, l'84,30%, e risultano positivamente in aumento rispetto all'82,92% del 1991. Per quanto riguarda la capacità complessiva di "autocontenimento" di ogni singolo comune (cioè la percentuale dei movimenti interni al comune sui movimenti totali originati dal comune stesso), Pistoia, con un indice dell'88,78%, si situa (è anche ovvio) molto al di sopra della media provinciale, ed è seguita da Abetone (85%), Pescia (80%), San Marcello (79,94%), Quarrata (72,93%), Agliana (68,91%), Sambuca (67,73%), Larciano (67,47%), Lamporecchio (66,56%), Montale (65,02%), Montecatini (63,56%) e Cutigliano (62,03%), con valori minimi a Marliana (30,28%), Uzzano (33,43%), Piteglio (34,90), Buggiano (35,77%) e Pieve a Nievole (37,63%). Tutti gli altri comuni variano tra il 40% e il 60%.

Un elevato indice di “autocontenimento” non è però sufficiente a dimostrare che le persone possono rimanere, per studio e per lavoro, all'interno del loro comune di residenza. Le tavole n. 5, 6 e 7, infatti, indicano i movimenti che dai vari comuni vengono effettuati verso le altre province toscane e verso altre destinazioni (20.686 in totale di cui 15.717 per lavoro e 4.969 per studio), e che quindi non rientrano nei movimenti interni alla provincia. Perciò i dati relativi all'indice di “autocontenimento” devono essere interpretati tenendo conto di tali evidenze, tra le quali segnaliamo quella di Sambuca (328 movimenti esterni alla provincia su 170 interni al comune) e di Abetone (41 su 187), che sono diretti in particolare verso l'Emilia-Romagna; Quarrata (2.306 su 6.820), in particolare verso Prato (1.382) e Firenze (873); Agliana (2.380 su 3.722) e Montale (2.056 su 2.264) verso Prato (con movimenti rispettivamente di 1.822 e 1.731); Pescia (1.420 su 5.661) verso Lucca (870) e Firenze (280).

La capacità di “autocontenimento” per motivi di lavoro è, per l'intera provincia, dell'82,87%, in aumento rispetto al 1991 (81,81%), con punte di 88,55% per il comune di Abetone, 85,75% per Pistoia, 81,01% per San Marcello, 75,09% per Quarrata e 74,74% per Pescia. Gli indici minori sono quelli di Uzzano (24,17%), Buggiano (27,39%), Marliana (29,43%), Piteglio (30,16%), Pieve a Nievole (30,71%), Serravalle (35,62%) e Chiesina Uzzanese (36,21%), con tutti gli altri comuni tra il 40% e il 70%.

Anche qui è importante evidenziare le uscite verso altre destinazioni di Abetone (15 su 147 ingressi, prevalentemente verso l'Emilia-Romagna), Agliana (2.058 su 2.245, di cui 1.693 verso Prato), Quarrata (1.865 su 4.727, di cui 1.262 verso Prato e 566 verso Firenze), Montale (1.788 su 1.344, di cui 1.602 verso Prato), Pescia (1.078 su 3.630, di cui 770 verso Lucca e 161 verso Firenze), Sambuca (269 su 87, prevalentemente verso l'Emilia-Romagna), Buggiano (367 su 634, di cui 181 verso Lucca e 105 verso Firenze), Lamporecchio (554 su 960, di cui 469 verso Firenze) e Uzzano (277 su 348, di cui 171 verso Lucca).

Anche per quanto riguarda i motivi di studio, l'indice di “autocontenimento” provinciale è aumentato rispetto al 1991 (87,58% a fronte dell'85,39%), e gli indici comunali sono maggiori a Pistoia (95,76%), Pescia (91,53%), Sambuca (81,37%), Montecatini (78,17%), San Marcello (76,69%), Agliana (76,49%), Abetone (74,07%) e Lamporecchio (73,07%), mentre quelli minori si registrano a Marliana (32,39%) e a Piteglio (47,27%), con tutti gli altri comuni tra il 50% e il 70%.

Da sottolineare il movimento esterno alla provincia per motivi studio dei comuni di Abetone (26 su 40 interni) e Sambuca (59 su 83), che si dirigono prevalentemente verso l'Emilia Romagna; di Lamporecchio (217 su 521, di cui 192 verso Firenze); di Buggiano (159 su 594, di cui 83 verso Firenze, 48 verso Pisa e 22 verso Lucca); di Massa e Cozzile (136 su 502, di cui 83 verso Firenze e 35 verso Pisa); di Montale (268 su 920, di cui 135 verso Firenze e 129 verso Prato); di Agliana (322 su 1.477, di cui 182 a Firenze e 129 a Prato); di Pieve a Nievole (170 su 692, di cui 128 a Firenze); di Pistoia (1.496 su 10.521, di cui 1.298 verso Firenze); di Montecatini (402 su 1.923, di cui 281 a Firenze); di Ponte Buggianese (137 su 645, di cui 56 verso Firenze e 50 verso Pisa) e Serravalle (130 su 781, di cui 106 verso Firenze). E' logico considerare che, per i flussi verso Firenze e Pisa, si tratta quasi completamente di spostamenti verso sedi universitarie.

Vengono quindi confermate anche nel 2001 le condizioni dei comuni maggiori e di quelli limitrofi ad altre regioni, anche se, non disponendo dei dati di origine che hanno

come destinazione la nostra provincia, non è possibile esaurire al 100% il confronto ingresso-uscite. Invece, per quanto riguarda il movimento interno, viene confermata la capacità di attrazione dei comuni di Pistoia, Montecatini e Pescia, con un netto miglioramento rispetto al 1991 di Massa e Cozzile (che passa da un saldo negativo ad uno positivo), Montale e Larciano (con saldo però ancora negativo). Viceversa, si riconferma in particolare la disposizione “centrifuga” di Monsummano e Serravalle, con un netto “peggioramento” di Buggiano, Marliana e Uzzano, comuni, questi ultimi quattro, che hanno visto, specie l’ultimo, un notevole incremento di residenti provenienti da territori limitrofi nel decennio 1991-2001, fenomeno che è poi proseguito.

UFFICIO STATISTICA

**TAVOLA 1****Provincia di Pistoia. Movimenti pendolari per motivi di lavoro e studio per mezzo utilizzato.****Censimenti 1981, 1991 e 2001. Valori assoluti.**

MEZZO UTILIZZATO	1981			1991			2001		
	Occupati	Studenti	Totale	Occupati	Studenti	Totale	Occupati	Studenti	Totale
Treno, tram, metropolitana	2.197	2.179	4.376	1.995	4.313	6.308	1.894	4.221	6.115
Autobus urbano, filobus, corriera, autobus extra-ur	5.095	8.421	13.516	2.749	8.276	11.025	1.452	5.430	6.882
Autobus aziendale o scolastico	505	9.022	9.527	288	5.580	5.868	201	4.437	4.638
Auto privata (come conducente)	40.386	221	40.607	57.248	1.827	59.075	64.602	3.106	67.708
Auto privata (come passeggero)	4.007	5.972	9.979	3.912	11.263	15.175	3.588	15.119	18.707
Motocicletta, ciclomotore, scooter	9.148	1.136	10.284	4.645	1.215	5.860	3.918	1.357	5.275
Bicicletta	-	-	-	3.229	892	4.121	2.423	416	2.839
Altro mezzo	4.419	1.305	5.724	329	17	346	346	26	372
A piedi	14.106	12.162	26.268	14.052	6.411	20.463	9.662	4.476	14.138
<b>Totale</b>	<b>79.863</b>	<b>40.418</b>	<b>120.281</b>	<b>88.447</b>	<b>39.794</b>	<b>128.241</b>	<b>88.086</b>	<b>38.588</b>	<b>126.674</b>

**Provincia di Pistoia. Movimenti pendolari per motivi di lavoro e studio per mezzo utilizzato.****Censimenti 1981, 1991 e 2001. Variazioni percentuali su Censimento precedente.**

MEZZO UTILIZZATO	1981			1991			2001		
	Occupati	Studenti	Totale	Occupati	Studenti	Totale	Occupati	Studenti	Totale
Treno, tram, metropolitana	n.d.	n.d.	n.d.	-9,19	97,93	44,15	-5,06	-2,13	-3,06
Autobus urbano, filobus, corriera, autobus extra-ur	n.d.	n.d.	n.d.	-46,05	-1,72	-18,43	-47,18	-34,39	-37,58
Autobus aziendale o scolastico	n.d.	n.d.	n.d.	-42,97	-38,15	-38,41	-30,21	-20,48	-20,96
Auto privata (come conducente)	n.d.	n.d.	n.d.	41,75	726,70	45,48	12,85	70,01	14,61
Auto privata (come passeggero)	n.d.	n.d.	n.d.	-2,37	88,60	52,07	-8,28	34,24	23,28
Motocicletta, ciclomotore, scooter	n.d.	n.d.	n.d.	-49,22	6,95	-43,02	-15,65	11,69	-9,98
Bicicletta	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	-	-24,96	-53,36	-31,11
Altro mezzo	n.d.	n.d.	n.d.	-92,55	-98,70	-93,96	5,17	52,94	7,51
A piedi	n.d.	n.d.	n.d.	-0,38	-47,29	-22,10	-31,24	-30,18	-30,91
<b>Totale</b>	n.d.	n.d.	n.d.	<b>10,75</b>	<b>-1,54</b>	<b>6,62</b>	<b>-0,41</b>	<b>-3,03</b>	<b>-1,22</b>

Fonte: ISTAT - Censimenti della Popolazione e delle Abitazioni 1981, 1991 e 2001.

TAVOLA 2. PROVINCIA DI PISTOIA. MOVIMENTI PENDOLARI TOTALI ALL'INTERNO DEI COMUNI AL CENSIMENTO 2001.

DESTINAZIONE \ ORIGINE	A b e t o n e		A g l i a n a		B u g g i a n o		C h i e s i n a U z z a n e s e		C u t i g l i a n o		L a m p o r e c c h i o		L a r c i a n o		M a r l i a n a		M a s s a e C o z z i l e		M o n s u m m a n o T e r m e		M o n t e c a t i n i - T e r m e		P e s c i a		P i e v e a N i e v o l e		P i s t o i a		P i t e g l i o		P o n t e B u g g i a n e s e		Q u a r r a t a		S a m b u c a P i s t o i e s e		S a n M a r c e l l o P i s t o i e s e		S e r r a v a l l e P i s t o i e s e		U z z a n o		T o t a l e																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	187	3.722	1	1	6	2	15	2	386	131	306	38	2	4	949	338	1	1	21	111	220	14	5	1	1.481	281	14	58	3	66	27	15	212	6	24	1	17	2.225	4	7	1	196	1.813	16	199	6	119	39	33	219	8	14	1	10	2	2.687	15	7	2	4	337	31	18	5	81	19	21	525	4	2	13	4	20	5	1.113	4	147	37	5	16	4	1.304	136	4	867	292	121	139	74	8	1	21	24	3.204	15	72	30	65	314	7	217	5.183	9	1.043	320	683	641	101	29	11	161	22	8.923	1	385	1	1	2	2	2.264	37	2	3	678	2	82	2	1	19	3.482	25	125	57	25	34	5	522	415	9	5.001	553	339	471	1	149	22	1	3	76	35	7.868	3	154	88	4	6	2	168	68	2	337	5.661	56	180	19	100	3	2	12	211	7	62	25	16	39	5	227	569	8	942	222	1.565	274	86	16	1	81	14	4.159	2	728	31	30	8	30	36	32	60	120	523	378	104	66	32.229	3	23	1.006	10	160	715	8	36.302	1	3	2	1	15	2	1	2	6	17	148	208	1	1	182	2	4	14	30	596	5	125	117	9	14	1	189	143	2	410	322	93	111	2	1.571	7	4	14	30	3.169	350	2	2	3	11	6	1	8	8	96	49	8	3	1.748	1	2	6.820	1	3	230	9.352	2	2	70	170	4	2	1	251	10	5	1	37	1	2	1	4	2	10	2	396	37	1	8	1	2.108	11	2.637	1	57	10	3	13	15	3	29	72	35	129	17	66	1.922	3	411	1	1.923	1	4.711	3	117	72	2	5	102	45	1	182	735	39	75	1	51	3	1	1	9	725
<b>Totale</b>	230	5.349	2.148	1.210	466	1.866	2.602	404	3.350	7.216	3.278	10.464	9.098	3.244	41.232	279	2.374	8.816	188	2.659	3.378	1.236	111.087																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



TAVOLA 4. PROVINCIA DI PISTOIA. MOVIMENTI PENDOLARI PER STUDIO ALL'INTERNO DEI COMUNI AL CENSIMENTO 2001.

DESTINAZIONE \ ORIGINE	ORIGINE																				Totale				
	Abetone	Agliana	Buggiano	Chiesina Uzzanese	Cutigliano	Lamporecchio	Larciano	Marliana	Massa e Cozzile	Monsummano Terme	Montale	Montecatini-Terme	Pescia	Pieve a Nievole	Pistoia	Piteglio	Ponte Buggianese	Quarrata	Sambuca Pistoiese	San Marcello Pistoiese		Serravalle Pistoiese	Uzzano		
Abetone	40				1																			54	
Agliana		1.477			1																			1.931	
Buggiano			594		5				86	18	19	21	1		370			40						1.118	
Chiesina Uzzanese				5	315				3	2		35	101	2	8		15							497	
Cutigliano		2				125							1		30						29			187	
Lamporecchio						521	39					9			32	9					1		2	713	
Larciano						22	563		1	35	2	53	26	1	109			3		1				817	
Marliana			1	2			1	103	6	3		28	8	2	162			1				1		318	
Massa e Cozzile					2	1	1	1	502	15		235	148	6	31		6						2	970	
Monsummano Terme					1	9	62		12	2.000	1	311	209	57	260		7	2				7	2	2.943	
Montale											920	27	1		300			7					1	1.351	
Montecatini-Terme												1.923	280	33	102			7					3	2.460	
Pescia								1	15	11		68	2.031	6	15			8				1	43	2.219	
Pieve a Nievole						1	3		16	107		255	139	692	83			9				2	3	1.316	
Pistoia							1	1	1	9	76	94	9	4	10.521	1		59			31	59	1	10.987	
Piteglio												1	3		47	78					36			165	
Ponte Buggianese												74	143	5	18		645						1	4	951
Quarrata												30	1	1	760			2.093					48	3.057	
Sambuca Pistoiese															19						83			102	
San Marcello Pistoiese						4	1					4			139	2		1			500	1		652	
Serravalle Pistoiese							1	2				40	21	618			23					781		1.505	
Uzzano									9	3		30	256	3	13			5			1		377	729	
<b>Totale</b>	<b>42</b>	<b>1.808</b>	<b>689</b>	<b>363</b>	<b>130</b>	<b>561</b>	<b>672</b>	<b>107</b>	<b>717</b>	<b>2.279</b>	<b>1.030</b>	<b>3.387</b>	<b>3.577</b>	<b>839</b>	<b>13.745</b>	<b>81</b>	<b>708</b>	<b>2.232</b>	<b>84</b>	<b>603</b>	<b>911</b>	<b>477</b>	<b>35.042</b>		

Fonte: IRPET. Elaborazioni: Ufficio Statistica Provincia di Pistoia.

**TAVOLA 5. PROVINCIA DI PISTOIA. MOVIMENTI PENDOLARI TOTALI IN INGRESSO (ORIGINE) ED IN USCITA (DESTINAZIONE) DALLE ALTRE PROVINCE TOSCANE E DALLE ALTRE REGIONI PER COMUNE AL CENSIMENTO 2001.**

COMUNI	Arezzo		Firenze		Grosseto		Livorno		Lucca		Massa-Carrara		Pisa		Prato		Siena		TOSCANA		Destinaz.
	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	altre regioni
Abetone									1	3			1						2	3	38
Agliana			67	527				1	8	14	2		7	10	772	1.822	1		857	2.374	6
Buggiano			21	188				1	58	203			13	84	7	48		1	99	525	1
Chiesina Uzzanese			55	71			1		166	225			32	56	6	13	1		261	365	1
Cutigliano				14					3	14					1	2			4	30	8
Lamporecchio			216	661			1		6	18			22	62	3	24		2	248	767	4
Larciano	1		113	252	1		3	3	10	22			12	50	4	16		3	144	346	3
Marliana			1	94				1	1	5				5		45			2	150	3
Massa e Cozzile			36	176			3	3	96	112	1		26	61	4	42	1	1	167	395	5
Monsummano Terme	1		71	547			2	6	76	163			41	118	13	114	2	5	206	953	13
Montale	3		51	305	2				4	5	1		1	8	745	1.731	3	2	810	2.051	5
Montecatini-Terme	3		209	669	1		14	8	286	206	3		121	153	146	137	6	7	789	1.180	18
Pescia	1		86	280			9	7	1.154	870	6		136	201	16	47	1	1	1.409	1.406	14
Pieve a Nievole	2		30	298			1	1	45	94			11	64	16	66	2	1	107	524	4
Pistoia	17		691	2.933	11		46	19	328	163	13		145	119	1.050	1.805	22	14	2.323	5.053	98
Piteglio			4	23					1	26				2		5			5	56	3
Ponte Buggianese			34	134			1	2	79	241	1		25	114	2	30	2	1	144	522	6
Quarrata	3		122	873			2	2	12	10	1		8	22	528	1.382		6	676	2.295	11
Sambuca Pistoiese			3	11										2	2	13			5	26	302
San Marcello Pistoiese			9	101			1		17	29	1			10	4	21			32	161	41
Serravalle Pistoiese			20	275				2	10	29	1		4	25	19	205		4	54	540	6
Uzzano			5	94	1		1	2	47	197	1		6	64	1	16	1		63	373	1
<b>TOTALE</b>	<b>31</b>		<b>1.844</b>	<b>8.526</b>	<b>16</b>		<b>85</b>	<b>58</b>	<b>2.408</b>	<b>2.649</b>	<b>31</b>		<b>611</b>	<b>1.230</b>	<b>3.339</b>	<b>7.584</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>8.407</b>	<b>20.095</b>	<b>591</b>

**TAVOLA 6. PROVINCIA DI PISTOIA. MOVIMENTI PENDOLARI PER LAVORO IN INGRESSO (ORIGINE) ED IN USCITA (DESTINAZIONE) DALLE ALTRE PROVINCE TOSCANE E DALLE ALTRE REGIONI PER COMUNE AL CENSIMENTO 2001.**

COMUNI	Arezzo		Firenze		Grosseto		Livorno		Lucca		Massa-Carrara		Pisa		Prato		Siena		TOSCANA		Destinaz. altre regioni
	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	
Abetone									1	2				1					2	2	13
Agliana			65	345				1	7	13	2		6	5	581	1.693	1		662	2.057	1
Buggiano			19	105				1	56	181			12	36	7	42		1	94	366	1
Chiesina Uzzanese			23	40			1		111	192		1	29	38	6	12	1		171	283	
Cutigliano				5					2	14					1	2			3	21	7
Lamporecchio			204	469			1		6	18		1	18	40	3	23			232	551	3
Larciano	1		110	182	1		2	3	9	16		1	11	35	4	13		2	138	252	1
Marliana			1	62				1	1	5				2		37			2	107	3
Massa e Cozzile			36	93			3	3	95	98	1	1	26	26	4	38	1	1	166	260	4
Monsummano Terme	1		61	346			2	5	68	147		3	37	77	11	100	2	4	182	682	8
Montale	3		50	170	2				4	4	1	1	1	6	673	1.602	3	1	737	1.784	4
Montecatini-Terne	3		127	388	1	1	14	8	252	177	3		93	76	40	123	6	6	539	779	17
Pescia	1		49	161			8	7	775	770	6		101	82	12	46	1	1	953	1.067	11
Pieve a Nievole	2		29	170			1	1	44	79		1	11	39	16	64	2	1	105	355	3
Pistoia	14		624	1.635	9	6	46	19	294	150	13	4	137	76	764	1.678	22	11	1.923	3.579	76
Piteglio			4	16					1	25		1				5			5	47	2
Ponte Buggianese			26	78			1	2	74	212	1	2	20	64	2	28	2	1	126	387	4
Quarrata	3		114	566			2	2	12	9	1	2	8	13	485	1.262		6	625	1.860	5
Sambuca Pistoiese			3	10										2	2	13			5	25	244
San Marcello Pistoiese			8	69			1		14	28	1			4	4	20			28	121	32
Serravalle Pistoiese			19	169		1		2	10	26	1		4	16	18	193		4	52	411	5
Uzzano			5	55	1			2	46	171	1		5	32	1	16	1		60	276	1
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>		<b>1.577</b>	<b>5.134</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>1.882</b>	<b>2.337</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>520</b>	<b>669</b>	<b>2.634</b>	<b>7.010</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>6.810</b>	<b>15.272</b>	<b>445</b>

**TAVOLA 7. PROVINCIA DI PISTOIA. MOVIMENTI PENDOLARI PER STUDIO IN INGRESSO (ORIGINE) ED IN USCITA (DESTINAZIONE) DALLE ALTRE PROVINCE TOSCANE E DALLE ALTRE REGIONI PER COMUNE AL CENSIMENTO 2001.**

COMUNI	Arezzo		Firenze		Grosseto		Livorno		Lucca		Massa-Carrara		Pisa		Prato		Siena		TOSCANA		Destinaz. altre regioni
	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	Origine	Destinaz	
Abetone									1										1		25
Agliaia			2	182					1	1			1	5	191	129			195	317	5
Buggiano			2	83					2	22			1	48		6		5	159		
Chiesina Uzzanese			32	31					55	33			3	18		1		90	83		
Cutigliano				9					1									1	9		1
Lamporecchio			12	192									4	22		1		2	16	217	
Larciano			3	70		1	1		1	6			1	15		3		1	6	96	
Marliana				32										3		8				43	
Massa e Cozzile				83					1	14				35		4			1	136	
Monsummano Terme			10	201					8	16			4	41	2	14		1	24	274	2
Montale			1	135						1				2	72	129		1	73	268	
Montecatini-Terre			82	281					34	29			28	77	106	14		1	250	402	
Pescia			37	119			1		379	100			35	119	4	1			456	339	3
Pieve a Nievole			1	128					1	15				25		2			2	170	
Pistoia	3		67	1.298	2				34	13			8	43	286	127		3	400	1.484	12
Piteglio				7						1				2						10	
Ponte Buggianese			8	56					5	29			5	50		2			18	137	
Quarrata			8	307						1				9	43	120			51	437	4
Sambuca Pistoiese				1																1	58
San Marcello Pistoiese			1	32					3	1				6		1			4	40	9
Serravalle Pistoiese			1	106						3				9	1	12			2	130	
Uzzano				39			1		1	26			1	32					3	97	
<b>TOTALE</b>	<b>3</b>		<b>267</b>	<b>3.392</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>526</b>	<b>312</b>			<b>91</b>	<b>561</b>	<b>705</b>	<b>574</b>		<b>9</b>	<b>1.597</b>	<b>4.850</b>	<b>119</b>

## TAVOLA 8.

PROVINCIA DI PISTOIA. SALDO TRA MOVIMENTI IN INGRESSO ED IN USCITA DEI SINGOLI COMUNI E PERCENTUALI DI AUTOCONTENIMENTO COMUNALI E PROVINCIALE (MOVIMENTI INTERNI /MOVIMENTI TOTALI ORIGINATI DAL COMUNE E DALLA PROVINCIA) AI CENSIMENTI 1991 E 2001.

COMUNI	SALDO INGRESSI-USCITE						INDICE DI AUTOCONTENIMENTO					
	LAVORO		STUDIO		TOTALE		LAVORO		STUDIO		TOTALE	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
Abetone	55	22	-32	-12	23	10	88,94	88,55	52,53	74,07	78,14	85,00
Agliana	39	71	-203	-123	-164	-52	74,13	64,70	75,06	76,49	74,46	68,91
Buggiano	-811	-856	-54	-429	-865	-1.285	37,07	27,39	65,55	53,13	45,57	35,77
Chiesina Uzzanese	-26	-125	-105	-134	-131	-259	59,32	36,21	68,99	63,38	62,13	45,41
Cutigliano	-149	-117	-90	-57	-239	-174	61,37	60,04	60,69	66,84	61,15	62,03
Lamporecchio	-169	-207	-217	-152	-386	-359	73,72	63,49	73,31	73,07	73,58	66,56
Larciano	-140	60	-297	-145	-437	-85	71,41	66,84	68,53	68,91	70,44	67,47
Marliana	-360	-498	-200	-211	-560	-709	40,92	29,43	38,02	32,39	40,02	30,28
Massa e Cozzile	64	399	-374	-253	-310	146	38,73	35,90	54,09	51,75	43,54	40,70
Monsummano Terme	-984	-1.043	-779	-664	-1.763	-1.707	60,88	53,23	71,16	67,96	64,32	58,09
Montale	-130	117	-406	-321	-536	-204	67,91	63,07	68,09	68,10	67,98	65,02
Montecatini-Terre	2.051	1.669	939	927	2.990	2.596	63,85	56,92	76,42	78,17	67,82	63,56
Pescia	393	664	1.321	1.358	1.714	2.022	77,42	74,74	91,46	91,53	81,68	80,00
Pieve a Nievole	-384	-438	-552	-477	-936	-915	38,48	30,71	56,14	52,58	44,14	37,63
Pistoia	1.760	2.172	3.219	2.758	4.979	4.930	87,97	85,75	97,21	95,76	90,90	88,78
Piteglio	-213	-233	-94	-84	-307	-317	43,01	30,16	53,04	47,27	45,91	34,90
Ponte Buggianese	-589	-552	-337	-243	-926	-795	49,00	41,75	65,97	67,82	54,26	49,57
Quarrata	324	289	-800	-825	-476	-536	83,11	75,09	70,48	68,47	79,19	72,93
Sambuca Pistoiese	-20	-45	-15	-18	-35	-63	72,10	58,39	79,65	81,37	74,57	67,73
San Marcello Pistoiese	70	71	-77	-49	-7	22	83,15	81,01	74,37	76,69	80,70	79,94
Serravalle Pistoiese	-434	-739	-589	-594	-1.023	-1.333	44,51	35,62	50,26	51,89	46,24	40,82
Uzzano	-347	-681	-258	-252	-605	-933	32,33	24,17	55,34	51,71	39,95	33,43
<b>PROVINCIA</b>							<b>81,81</b>	<b>82,87</b>	<b>85,39</b>	<b>87,58</b>	<b>82,92</b>	<b>84,30</b>

Fonte: IRPET. Elaborazioni: Ufficio Statistica Provincia di Pistoia.