



Provincia di Reggio Emilia



Comune di Reggio Emilia



Analisi degli spostamenti per tempo e mezzo impiegato



Paola Villani
Politecnico di Milano

17 giugno 2005

La destinazione degli spostamenti

Dati diffusi da ISTAT a giugno 2005: gli spostamenti degli occupati

Tabella 1: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. Tutte le modalità. Origine	Occupati: Spostamenti Totali in entrata (valori assoluti)	Occupati: Spostamenti Totali in entrata (% sul totale)
Stesso comune di dimora abituale	96.358	58,5
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	40.698	24,7
<i>di cui nell'area vasta</i>	55.660	33,8
Altro comune della stessa provincia	52.133	31,6
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	16.681	10,1
Altra provincia della stessa regione	14.250	8,7
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	5.289	3,2
Province di altre regioni	1.985	1,2
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	314	0,2
Estero	4	0,0
Totale	164.730	100,0
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	62.982	38,2

Fonte: Elab. P.Villani su dati ISTAT 2001



Paola Villani
Politecnico di Milano

La modalità degli spostamenti: i valori assoluti

Dati diffusi da ISTAT a giugno 2005: gli spostamenti degli occupati

MEZZO	Residenti Reggio Emilia (dati PSCL)	Occupati nel comune di Reggio Emilia - (solo spostamenti interni) (dati ISTAT giugno 2005)	Studenti (calcolati)
Mezzi Pubblici	5.661	1.734	3.927
Auto Privata	26.893	26.995	
Passeggero	10.528	1.668	8.860
Moto	4.179	2.815	1.364
Bicicletta	6.150	4.616	1.534
Altro	86	79	7
Piedi	5.380	2.791	2.589
TOTALE	58.877	40.698	18.179

Dati tratti da PSCL Reggio Emilia, Progetti per Reggio Sostenibile: gli spostamenti dei residenti a Reggio Emilia (intracomunali e verso altri comuni Provincia)

MEZZO	F	%	M	%	TOTALE	%
Mezzi Pubblici	3.380	11.8	2.281	7.5	5.661	9.6
Auto Privata	12.394	43.3	14.499	48.0	26.893	45.7
Passeggero	5.588	19.5	4.940	16.3	10.528	17.9
Moto	1.257	4.4	2.922	9.7	4.179	7.1
Bicicletta	3.430	12.0	2.720	9.0	6.150	10.4
Altro	21	0.1	65	0.2	86	0.1
Piedi	2.570	9.0	2.810	9.3	5.380	9.1
TOTALE	28.640	100.0	30.237	100.0	58.877	100.0



Paola Villani
Politecnico di Milano

La modalità degli spostamenti: confronto sui valori percentuali

MEZZO	Residenti Reggio Emilia (dati PSCL)	Occupati nel comune di Reggio Emilia - (solo spostamenti interni) (dati ISTAT giugno 2005)	Studenti (<i>calcolati</i>)
Mezzi Pubblici	9,6	4,3	21,6
Auto Privata	45,7	66,3	0,0
Passeggero	17,9	4,1	48,7
Moto	7,1	6,9	7,5
Bicicletta	10,4	11,3	8,4
Altro	0,1	0,2	0,0
Piedi	9,1	6,9	14,2
TOTALE	100,0	100,0	100,0

Dati diffusi da ISTAT a giugno 2005 relativi agli spostamenti degli occupati e confronto con i dati tratti da PSCL Reggio Emilia, Progetti per Reggio Sostenibile: gli spostamenti dei residenti a Reggio Emilia (intracomunali e verso altri comuni della Provincia)

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'utilizzo del sistema di Trasporto Pubblico

Tabella 2a: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo del Trasporto Pubblico. Spostamenti in entrata Valori assoluti	Treno, tram, metropolitana	Autobus urbano, filobus, corriera, autobus extra-urbano	Autobus aziendale o scolastico	Totale
Stesso comune di dimora abituale	381	1.402	213	1.996
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	373	1.301	60	1.734
<i>di cui nell'area vasta</i>	8	101	153	262
Altro comune della stessa provincia	257	832	123	1.212
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	157	476	54	687
Altra provincia della stessa regione	539	80	87	706
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	481	48	32	561
Province di altre regioni	67	6	5	78
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	49	1	3	53
Totale	1.244	2.320	428	3.992
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	1.060	1.826	149	3.035

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Paola Villani
Politecnico di Milano

Gli occupati e l'utilizzo del sistema di Trasporto Pubblico

Tabella 2b: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo del Trasporto Pubblico. Percentuali sul totale spostamenti in entrata	Treno, tram, metropolitana	Autobus urbano, filobus, corriera, autobus extra-urbano	Autobus aziendale o scolastico	Totale
Stesso comune di dimora abituale	0,40	1,45	0,22	2,07
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	0,92	3,20	0,15	4,26
<i>di cui nell'area vasta</i>	0,01	0,18	0,27	0,47
Altro comune della stessa provincia	0,49	1,60	0,24	2,32
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	0,94	2,85	0,32	4,12
Altra provincia della stessa regione	3,78	0,56	0,61	4,95
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	9,09	0,91	0,61	10,61
Province di altre regioni	3,38	0,30	0,25	3,93
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	15,61	0,32	0,96	16,88
Totale	0,76	1,41	0,26	2,42
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	1,68	2,90	0,24	4,82

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Paola Villani
Politecnico di Milano

Gli occupati e l'utilizzo del sistema di Trasporto Pubblico

Tabella 2c: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo del Trasporto Pubblico. <u>Valori assoluti per tempo impiegato negli spostamenti in entrata</u>	fino a 15 minuti	da 16 a 30 minuti	da 31 a 45 minuti	da 46 a 60 minuti	oltre 60 minuti
Stesso comune di dimora abituale	423	728	159	73	19
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	376	702	149	64	10
<i>di cui nell'area vasta</i>	47	26	10	9	9
Altro comune della stessa provincia	81	320	209	130	92
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	23	158	142	87	66
Altra provincia della stessa regione	11	21	21	13	14
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	5	13	11	10	9
Province di altre regioni	2	1	1	1	1
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	-	-	0	0	1
Totale	517	1.070	390	217	126
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	404	873	302	161	86

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'utilizzo del sistema di Trasporto Pubblico

Tabella 2d: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo del Trasporto Pubblico. Percentuali per tempo impiegato negli spostamenti in autobus	fino a 15 minuti	da 16 a 30 minuti	da 31 a 45 minuti	da 46 a 60 minuti	oltre 60 minuti
Stesso comune di dimora abituale	30,2	51,9	11,3	5,2	1,4
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	28,9	54,0	11,5	4,9	0,8
<i>di cui nell'area vasta</i>	46,5	25,7	9,9	8,9	8,9
Altro comune della stessa provincia	9,7	38,5	25,1	15,6	11,1
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	4,8	33,2	29,8	18,3	13,9
Altra provincia della stessa regione	13,8	26,3	26,3	16,3	17,5
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	10,4	27,1	22,9	20,8	18,8
Province di altre regioni	33,3	16,7	16,7	16,7	16,7
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	-	-	-	-	100,0
Totale	0,4	0,9	0,3	0,2	0,1
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	22,1	47,8	16,5	8,8	4,7

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'utilizzo dei mezzi di trasporto privato

Tabella 3a: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo dei mezzi privati. Spostamenti in entrata Valori assoluti	Auto privata (come conducente)	Auto privata (come passeggero)	Motocicletta, ciclomotore, scooter	Totale
Stesso comune di dimora abituale	60.840	4.239	4.791	69.870
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	26.995	1.668	2.815	31.478
<i>di cui nell'area vasta</i>	33.845	2.571	1.976	38.392
Altro comune della stessa provincia	46.960	2.327	1.118	50.405
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	15.003	629	224	15.856
Altra provincia della stessa regione	12.636	569	177	13.382
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	4.424	211	37	4.672
Province di altre regioni	1.752	90	39	1.881
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	247	9	-	256
Totale	122.188	7.225	6.125	135.538
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	46.669	2.517	3.076	52.262

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'uso dei mezzi di trasporto privato

Tabella 3b: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'uso dei mezzi privati. Percentuali sul totale spostamenti in entrata	Auto privata (come conducente)	Auto privata (come passeggero)	Motocicletta, ciclomotore, scooter	Totale
Stesso comune di dimora abituale	63,14	4,40	4,97	72,51
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	66,33	4,10	6,92	77,35
<i>di cui nell'area vasta</i>	60,81	4,62	3,55	68,98
Altro comune della stessa provincia	90,08	4,46	2,14	96,69
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	89,94	3,77	1,34	95,05
Altra provincia della stessa regione	88,67	3,99	1,24	93,91
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	83,65	3,99	0,70	88,33
Province di altre regioni	88,26	4,53	1,96	94,76
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	78,66	2,87	-	81,53
Totale	74,18	4,39	3,72	82,28
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	74,10	4,00	4,88	82,98

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'uso dei mezzi di trasporto privato

Tabella 3c: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'uso dell'auto. Valori assoluti per tempo impiegato negli spostamenti in entrata	fino a 15 minuti	da 16 a 30 minuti	da 31 a 45 minuti	da 46 a 60 minuti	oltre 60 minuti
Stesso comune di dimora abituale	45.736	13.027	1.491	360	226
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	16.141	9.776	881	138	59
<i>di cui nell'area vasta</i>	29.595	3.251	610	222	167
Altro comune della stessa provincia	19.395	21.286	5.015	1.013	251
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	2.943	8.777	2.625	539	119
Altra provincia della stessa regione	2.990	5.664	2.531	1.023	428
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	452	1.900	1.294	560	218
Province di altre regioni	683	590	153	95	231
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	8	23	45	33	138
Totale	68.804	40.567	9.190	2.491	1.136
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	19.544	20.476	4.845	1.270	534

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'utilizzo dei mezzi di trasporto privato

Tabella 3d: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo dell'auto. Percentuali per tempo impiegato negli spostamenti in auto	fino a 15 minuti	da 16 a 30 minuti	da 31 a 45 minuti	da 46 a 60 minuti	oltre 60 minuti
Stesso comune di dimora abituale	75,2	21,4	2,5	0,6	0,4
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	59,8	36,2	3,3	0,5	0,2
<i>di cui nell'area vasta</i>	87,4	9,6	1,8	0,7	0,5
Altro comune della stessa provincia	41,3	45,3	10,7	2,2	0,5
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	19,6	58,5	17,5	3,6	0,8
Altra provincia della stessa regione	23,7	44,8	20,0	8,1	3,4
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	10,2	42,9	29,2	12,7	4,9
Province di altre regioni	39,0	33,7	8,7	5,4	13,2
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	3,2	9,3	18,2	13,4	55,9
Totale	56,3	33,2	7,5	2,0	0,9
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	41,9	43,9	10,4	2,7	1,1

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'utilizzo della bicicletta

Tabella 4a: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo della bicicletta.	Bicicletta <u>Spostamenti in entrata</u> Valori assoluti	Bicicletta <u>Percentuali sul totale spostamenti in entrata</u>
Stesso comune di dimora abituale	11.910	12,36
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	4.616	11,34
<i>di cui nell'area vasta</i>	7.294	13,10
Altro comune della stessa provincia	252	0,48
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	48	0,29
Altra provincia della stessa regione	70	0,49
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	15	0,28
Province di altre regioni	15	0,76
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	1	0,32
Totale	12.247	7,43
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	4.680	7,43

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Gli occupati e l'utilizzo della bicicletta

Tabella 4b: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo della bicicletta. Valori assoluti per tempo impiegato negli spostamenti in entrata	fino a 15 minuti	da 16 a 30 minuti	da 31 a 45 minuti	da 46 a 60 minuti	oltre 60 minuti
Stesso comune di dimora abituale	10.974	878	37	10	11
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	3.840	732	31	8	5
<i>di cui nell'area vasta</i>	7.134	146	6	2	6
Altro comune della stessa provincia	171	33	7	2	39
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	33	3	4	1	7
Altra provincia della stessa regione	54	4	1	0	11
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	2	3	0	0	10
Province di altre regioni	13	1	0	0	1
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	-	-	0	0	1
Totale	11.212	916	45	12	62
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	3.875	738	35	9	23

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Paola Villani
Politecnico di Milano

Gli occupati e l'uso della bicicletta

Tabella 4c: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. L'utilizzo della bicicletta. Percentuali per tempo impiegato negli spostamenti in bici	fino a 15 minuti	da 16 a 30 minuti	da 31 a 45 minuti	da 46 a 60 minuti	oltre 60 minuti
Stesso comune di dimora abituale	92,1	7,4	0,3	0,1	0,1
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	83,2	15,9	0,7	0,2	0,1
<i>di cui nell'area vasta</i>	97,8	2,0	0,1	0,0	0,1
Altro comune della stessa provincia	67,9	13,1	2,8	0,8	15,5
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	68,8	6,3	8,3	2,1	14,6
Altra provincia della stessa regione	77,1	5,7	1,4	-	15,7
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	13,3	20,0	-	-	66,7
Province di altre regioni	86,7	6,7	-	-	6,7
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	-	-	-	-	100,0
Totale	9,2	0,7	0,0	0,0	0,1
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	82,8	15,8	0,7	0,2	0,5

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



Paola Villani
Politecnico di Milano

Gli occupati e gli spostamenti a piedi

Tabella 5: Destinazione Provincia di Reggio Emilia. Gli spostamenti a piedi	Spostamenti pedonali <u>Spostamenti in entrata</u> Valori assoluti	Spostamenti pedonali <u>Percentuali sul totale spostamenti in entrata</u>
Stesso comune di dimora abituale	12.209	12,67
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	2.791	6,86
<i>di cui nell'area vasta</i>	9.418	16,92
Altro comune della stessa provincia	55	0,11
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	10	0,06
Altra provincia della stessa regione	3	0,02
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	-	-
Province di altre regioni	4	0,20
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	-	-
Totale	12.271	7,45
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	2.801	4,45

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001



I settori di attività degli occupati

Tabella 6: Origine e Destinazione Provincia di Reggio Emilia. Tutte le modalità	Attività economica					
	Agricoltura*		Industria		Altre attività	
	val.ass.	%	val.ass.	%	val.ass.	%
Stesso comune di dimora abituale	4.505	4,7	44.378	46,1	47.475	49,3
<i>spost. intracomunali Comune Reggio Emilia</i>	1.033	2,5	13.723	33,7	25.942	63,7
<i>di cui nell'area vasta</i>	3.472	6,2	30.655	55,1	21.533	38,7
Altro comune della stessa provincia	1.129	2,2	27.137	52,1	23.867	45,8
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	296	1,8	6.038	36,2	10.347	62,0
Altra provincia della stessa regione	148	1,0	7.297	51,2	6.805	47,8
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	48	0,9	1.825	34,5	3.416	64,6
Province di altre regioni	52	2,6	1.025	51,6	908	45,7
<i>di cui nel comune capoluogo</i>	3	1,0	77	24,5	234	74,5
Estero	-	-	1	25,0	3	75,0
Totale	5.834	3,5	79.838	48,5	79.058	48,0
<i>di cui verso comuni capoluogo (R.E. o altri)</i>	1.380	2,2	21.663	34,4	39.939	63,4

N.B.: * gli occupati nel settore agricoltura includono coloro che lavorano nell'agro-zootecnico e nel comparto trasformazione.

Fonte: nostra elaborazione su dati Censimento ISTAT 2001

