

Atlante delle tranvie e delle ferrovie minori italiane

linee a scartamento ridotto, funicolari, linee militari, ferrovie minerarie, forestali, industriali e di servizio varie

Paolo Tantardini - primavera 2012

INTRODUZIONE

Questo lavoro classifica e descrive tutte, o quasi, le linee tranviarie e ferroviarie a scartamento ridotto e di servizio vario che hanno prestato servizio in Italia fino ai giorni nostri, come rete complementare della rete ferroviaria principale. Per le linee militari, industriali e di servizio non è stato possibile redigere un elenco completo anche per carenza di fonti e di informazioni.

Nel suo complesso si tratta della fitta rete di linee e servizi concepita a partire dalla fine del 19° secolo nel fervore di iniziative, di progresso e di sviluppo economico del periodo che impone la necessità di relazioni per il trasporto di prodotti agricoli e industriali e per lo spostamento di persone per il lavoro, per il commercio e, non ultimo, per le esigenze della nascente, anche se elitaria, categoria "touristes".

Massimo sviluppo e consistenza numerica sono concentrati nei primi decenni del 20° secolo, dopodiché ha inizio il progressivo declino per ragioni economiche, per la concorrenza di altri sistemi di trasporto e per lo sviluppo della motorizzazione privata. Dagli ultimi decenni del XX secolo questo tipo di servizio è rivalutato e riportato in auge potenziando o riproponendo nuove linee e servizi che in molti casi ricalcano collegamenti già presenti in passato.

Il tutto è il frutto di un lavoro di ricerca durato qualche decennio, su base amatoriale e con continuità variabile a seconda del tempo libero a disposizione e della effettiva disponibilità di dati.

Sono state considerate oltre 780 linee, incluse le reti tranviarie urbane e le linee metropolitane, come riassunto nella tabella sottostante; per ogni linea è compilata una scheda che ne riporta la storia con il percorso, le località interessate, le note principali oltre al quadro di tutte le altre linee che hanno interessato la stessa zona; queste ultime sono indicate con le loro date di apertura e, nel caso, di chiusura. La descrizione della linea è completata dalla cronologia degli avvenimenti più significativi e dalle annotazioni principali sull'esercizio. La catalogazione delle reti tranviarie cittadine è secondo una cronologia semplificata per date, che non sono necessariamente quelle più significative della storia o della evoluzione del loro servizio. Per ogni linea è stato seguito uno svolgimento storico "verticale" e cioè dal suo inizio alla fine, per tutto il periodo temporale che la riguarda e risponde a criteri di grande sintesi che, nelle intenzioni, dovrebbe rendere essenziale, ma completa la trattazione.

L'esempio di composizione delle varie tabelle e la relativa legenda sono riportati nella pagina successiva.

I disegni sono schematici e non sono in scala; riproducono in dettaglio la situazione ferroviaria della zona in considerazione.

I nomi delle località, stazioni o fermate sono di solito quelli storici, dell'epoca di apertura o come presi dalle fonti citate fra le note; fra parentesi sono indicati i nomi attuali delle stesse località.

Le fermate sono normalmente scritte in carattere più piccolo rispetto a quello usato per indicare le stazioni.

Per ogni località sono riportate progressiva chilometrica e altitudine; le distanze riportate possono risultare differenti a seconda dei testi da cui sono ricavati e anche a seguito di eventuali variazioni di percorso intervenute nel corso del tempo; sono quindi da considerare come indicazione di massima.

I dati riportati in corsivo sono incerti; esempio di corsivo *12.12.1927*.

La bibliografia principale è citata fra le note; fonti ripetitive di consultazione sono le guide TCI, il volume ricordi di rotaie di Morando, Tantardini e AA.VV. e la storia dei trasporti italiani di Ogliari-Sapi.

Nella trattazione si possono notare alcune carenze, ad esempio non viene mai considerato il materiale rotabile, mancano informazioni, dati statistici dettagliati e note sul servizio e pecche, ad esempio, sulla omogeneità di alcuni dati o nella stessa composizione delle varie tabelle. Le prime sono state volutamente ignorate per non appesantire la composizione delle singole schede, le altre lo sono, nella stragrande maggioranza dei casi, per carenze di dati o incertezze sulla affidabilità delle fonti di informazione.

riepilogo delle linee considerate, per regione

	tramvie extraurbane e suburbane	ferrovie a scartamento ridotto	ferr. militari, minerarie, industriali e di servizio (*)	ferrovie a scartamento normale	funicolari	reti urbane e metropolitane	totale
Abruzzi e Molise	2	3	2		1	1	9
Campania	16	6	1		7	7	37
Calabria	1	7	7		1		16
Emilia Romagna	44	8	20		4	10	86
Friuli e Istria	5	4	43		1	7	60
Lazio	14	1	5		2	5	27
Liguria	20	4	1	1	5	7	38
Lombardia	93	5	14	1	11	11	135
Marche e Umbria	5	4	8		1	6	24
Piemonte e Valle d'Aosta	46	14	16		6	4	86
Puglie e Basilicata	5	3	3			4	15
Sardegna	3	13	22			2	40
Sicilia	12	9	4		1	6	32
Toscana	35	6	32	1	3	7	84
Trentino Alto Adige	6	5	18		4	2	35
Veneto	30	3	22		2	6	63
	337	95	218	3	49	85	787

(*) rientrano fra le ferrovie industriali le ferrovie usate solo per trasporto merci come le ferr. forestali e le ferrovie locali al servizio di cave, saline, impianti idroelettrici, mentre sono di servizio le ferrovie usate per la costruzione di altri impianti quali trafori, bonifiche, dighe e smantellate alla fine della missione.

linea Pinerolo - Perosa Argentina km.18		servizio passeggeri merci	
scartamento R min.=raggio minimo curve		tipo di trazione indicazione dei capolinea e estensione	
dati tecnici principali			
generalità		società esercenti	
caratteristiche e informazioni principali			
percorso			note generali
sviluppo della linea e pianta della zona			annotazioni complementari
tratta 1		apertura	chiusura
tratta 2		apertura	chiusura
tratta 3		apertura	chiusura
tratta 4		apertura	chiusura
tratte principali della linea e cronologia aperture e chiusure			
chiusura esercizio			
variazioni e modifiche			
principali variazioni di percorso o modifiche intervenute nel tempo			
note particolari			
note marginali e varie			

legenda

tranvia in considerazione percorso alternativo della stessa tranvia (1) altre tranvie nella stessa area percorso in sede propria funicolare teleferica	asti indicazione del capolinea progress. chilometriche e altitudine km. 1,00 m.100 nodo tranviario nodo ferroviario porte indicazione di località o stazione che interessa la tranvia; le fermate sono normalmente scritte in carattere più piccolo rispetto a quello usato per indicare le stazioni. busca indicazione di località che interessa la ferrovia	ferrovie a scartamento ridotto in considerazione altre ferrovie a scartamento ridotto ferrovie a scart. ordinario : in esercizio con date apertura-chiusura 6.12.1948 e sigla esercente, solo se privato (2) FNM chiuse
---	---	---

(1) per esempio a seguito di modifiche del percorso intervenute negli anni

(2) in caso di più esercenti, è citato quello considerato più significativo. Non sono citati gli enti gestori delle linee prima dell'unificaz. FS (rete ferr. Alta Italia, Adriatica, Meridionale ecc.)

altri simboli geografici usati confine di stato corso d'acqua

il simbolo & - esempio : treviglio-bergamo & brescia - indica la presenza di due linee: treviglio-bergamo e treviglio-brescia dove la prima località è il nodo di diramazione

	30	capitolo	pag.
ferrovie a scartamento ridotto			
susa-st. michel	trasp. pubblico	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	39
settimo-rivarolo (scartam.1,70 m)	trasp. pubblico	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	41
torino-rivoli	trasp. pubblico	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	45
miner. cogne-acquefredde	mineraria	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	37
miner. la thuile-arpj	mineraria	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	38
miner. val germanasca	mineraria	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	56
decauville e funicol. miniera del beth in valtroncea	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	56
decauville diga di malaciussa	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	40
decauville miniera brunetta	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	39
decauville miniera di traversella	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	39
decauville e piani inclinati miniera di broso	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	40
decauville e piani inclinati imp.idroelettrici di maen	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	37
decauville e piani inclinati di bardonecchia		Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	40
decauville e piani inclinati da bardonecchia alla diga	industriale		
decauville e piani inclinati sopra la diga di rochemolles	di servizio		
decauville zona mineraria di beaume e signols sopra oulx	mineraria	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	56
fossano-villanova	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	65
novi ligure-frugarolo-ovada	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	125
tortona-castelnuovo	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	128
biella-andorno-balma	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	101
biella-cossato-vallemosso	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	100
biella-mongrando	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	99
castellazzo-masserano	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	102
casale-cave marchisio	industriale	Piemonte Est e Biella-Vercelli	123
decauville brusaschetto-po (casale)	industriale	Piemonte Est e Biella-Vercelli	93
domodossola-locarno	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	107
intra-premeno	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	105
stresa-mottarone	trasp. pubblico	Piemonte Est e Biella-Vercelli	106
decauville per il traforo del sempione	di servizio	Piemonte Est e Biella-Vercelli	107
decauville diga di campliccioni	di servizio	Piemonte Est e Biella-Vercelli	107
decauville forestale di val grande	forestale	Piemonte Est e Biella-Vercelli	107
ferrovie per manifestazioni speciali			
ferrovia monorotaia torino 1961	di servizio	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	41
funicolari	8		
mondovì breo-mondovì piazza	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	66
torino - monte cappuccini	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	71
sassi-superga	suburbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	55
biella-piano biella-piazzo	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	97
saint vincent	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	36
villaggio frachey (champoluc)	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	37
piani inclinati miniera di broso	di servizio	Piemonte Est e Biella-Vercelli	99
tramvie	49		
torino torino carmagnola e saluzzo	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	54
torino-chivasso e brusasco	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	50
torino-piobesi	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	44
torino-bertolla e settimo torinese	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	51
torino-giaveno	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	47
torino-moncalieri-poirino-realcastello	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	49
torino-pianezza e druento	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	52
torino-pinerolo e cumiana	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	48
torino-rivoli	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	46
torino-venaria reale	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	53
torino-volpiano	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	43
torino-sassi	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	55
rete urbana di torino - soc. belga	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	20
rete urbana di torino - comune di torino	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	20
rete urbana di torino - soc. torinese di tramways e ferr. econ.	urbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	20
metropolitana di torino	urbana	Metropolitane	872

Piemonte e Val d'Aosta pag.2/2

capitolo

	rivarolo-cuorgnè	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	42
	pinerolo-saluzzo	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	57
	pinerolo-perosa argentina	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	58
	mondovì-sant.vicoforte e s.michele	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	66
	saluzzo-paesana e barge	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	60
	saluzzo-cuneo e venasca, fornaci	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	59
cuneo	cuneo-boves	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	63
	cuneo-demonte	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	62
	cuneo-dronero	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	61
	dogliani-staz. monchiero dogliani	extraurbana	Piemonte, Torino-Cuneo e Val d'Aosta	64
asti	asti-altavilla-casale	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	122
	asti-canale	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	126
	asti-cortanze	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	127
biella	biella-cossato	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	96
	biella-sandigliano-borriana	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	98
	biella-oropa	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	97
	ivrea-santhià	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	103
novara	novara-biandrate	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	108
	novara-vigevano-ottobiano	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	109
	omegna-pallanza-intra verbania	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	104
	mortara-pieve del cairo	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	110
vercelli	vercelli-aranco sesia	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	94
	vercelli-biella	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	95
	vercelli-casale monferrato	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	91
	casale monferrato-terranova	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	91
	vercelli-biandrate-fara novarese	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	92
	vercelli-trino vercellese	extraurbana	Piemonte Est e Biella-Vercelli	93
alessandria	alessandria-altavilla-viarigi	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	118
	alessandria-casale	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	121
	alessandria-mandrogne	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	119
	alessandria-sale	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	120
	rete urbana di alessandria	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	117
	sale-tortona-monleale	extraurbana	Piemonte, Alessandria-Asti	129
	valenza - valenza staz. fs	suburbana	Piemonte, Alessandria-Asti	124

		capitolo	pag.
ferrovie a scartamento ridotto	19		
luino-pontetresa	trasp. pubblico	Lombardia, Como-Lecco-Varese	205
menaggio-porzella	trasp. pubblico	Lombardia, Como-Lecco-Varese	193
tirano-campocologno	trasp. pubblico	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	293
varese-luino	trasp. pubblico	Lombardia, Como-Lecco-Varese	203
varese-pontetresa	trasp. pubblico	Lombardia, Como-Lecco-Varese	204
decauville industriali della valtellina	industriale	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	292
rete piateda - lago di pubino			
rete trasenda - lago di belviso			
decauville val codera - val dei ratti	di servizio	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	294
decauville del forte venini a oga	di servizio	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	292
decauville arnoga - torri di fraele	di servizio	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	292
decauville cava del monte s.elia	industriale	Lombardia, Como-Lecco-Varese	204
decauville dell'autodromo di monza	di servizio	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	149
ferr. miner. schilpario-val di sclave	mineraria	Lombardia, Bergamo	268
ferr. degli impianti idroelettrici di cedegolo	di servizio	Lombardia, Bergamo	268
decauville laghi d'avio	di servizio	Lombardia, Bergamo	268
decauville della val d'avio e dell'adamello	militare	Lombardia, Bergamo	268
decauville distretto miner. di gorno	industriale	Lombardia, Bergamo	267
decauville monzambano - monte vento e maor	industriale	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	250
ferrovia sopraelevata milano	urbana	Lombardia, Milano-Monza	149
ferrovia a scartamento normale , ma legata alle vicende dello scart. ridotto		1	
rezzato-tormini-valsabbia	trasp. pubblico	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	244
funicolari	11		
funicolari di bergamo:	urbana		
bergamo alta-p.ta s.alessandro-san vigilio		Lombardia, Bergamo	260
bergamo bassa-bergamo alta		Lombardia, Bergamo	260
campodolcino-motta	urbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	294
como-brunate	urbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	184
lanzo d'intelvi-s.ta margherita	urbana	Lombardia, Bergamo	184
regoledo	urbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	184
s.pellegrino	urbana	Lombardia, Bergamo	260
funicolari di varese:	urbana		
ai campigli-v.sanvito silvestro-kursaal		Lombardia, Como-Lecco-Varese	196
vellone-campo dei fiori, monte tre croci		Lombardia, Como-Lecco-Varese	196
vellone-sacro monte		Lombardia, Como-Lecco-Varese	196
centrale elettrica di novate mezzola	di servizio	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	294
tramvie	104		
milano melegnano-s.angelo	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	288
s.angelo-lodi	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	282
lodi-soncino-orzinuovi	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	282
milano-abbiategrasso	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	280
milano-affori-bruzzano	suburbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	152
milano-affori-varedo-mombello	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	153
milano-brugherio-monza	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	159
milano-cinisello-sesto s.giovanni	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	150
milano-corsico	suburbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	279
milano-crescenzago	suburbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	165
milano-cusano milanino	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	155
milano-desio-giussano e carate	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	154
milano-gallarate	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	277
milano-magenta e castano primo	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	278
milano-melegnano-lodi	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	281
milano-musocco	suburbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	148
milano-niguarda	suburbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	164
milano-pavia	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	286
milano-precotto	suburbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	166
milano-rozzano	suburbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	284
milano-saronno-tradate	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	276
milano-villa fornaci-treviglio	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	162
milano-villa fornaci-vaprio d'adda	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	161
milano-vimercate	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	160
mi / monza milano-monza	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	149

		capitolo	pag.		
milano	metropolitana di milano	urbana	Metropolitane	865	
	linea 1	sesto fs - pagano - bisceglie & molino dorino			
	linea 2	famagosta - cascina gobba - gessate & cologno nord			
	linea 3	maciachini - san donato			
	linea 4	passante ferr. certosa fs & bovisa fnm - p.ta vittoria e rogredo			
	linea 5	cascina gobba - ospedale san raffaele			
	rete urbana di milano	urbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	133	
	sesto s.giovanni-s.fruttuoso-monza	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	151	
	treviglio-caravaggio	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	163	
monza	monza-barzanò-oggiono	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	167	
	monza-carate brianza	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	157	
	monza-cusano	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	156	
	monza-meda-cantù	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	168	
	monza-trezzo-bergamo	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	158	
	rete urbana di monza	urbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	146	
bergamo	bergamo ponte san pietro	suburbana	Lombardia, Bergamo	261	
	bergamo-albino	extraurbana	Lombardia, Bergamo	266	
	bergamo-campagnola	suburbana	Lombardia, Bergamo	259	
	bergamo-lovere-bersaglio	extraurbana	Lombardia, Bergamo	264	
	bergamo-trescore balneario-sarnico	extraurbana	Lombardia, Bergamo	263	
	bergamo-seriate	suburbana	Lombardia, Bergamo	260	
	bergamo-soncino	extraurbana	Lombardia, Bergamo	267	
	bergamo-stezzano	suburbana	Lombardia, Bergamo	262	
	bergamo-treviglio-lodi	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	283	
	rete urbana di bergamo	urbana	Lombardia, Bergamo	258	
		lovere-cividate	extraurbana	Lombardia, Bergamo	265
		treviglio-caravaggio	extraurbana	Lombardia, Milano verso Nord-Monza	163
	brescia	brescia-gussago	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	246
		brescia-mantova	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	250
brescia-mompiano		suburbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	249	
brescia-ostiano e gambara		extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	234	
brescia-s.eufemia		suburbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	245	
brescia-soncino		extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	240	
brescia-stocchetta		suburbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	248	
brescia-tavernole s. mella		extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	247	
brescia-rezzato-gargnano		extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	242	
brescia-rezzato-idro		extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	243	
rete urbana di brescia		urbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	227	
rete urbana di rovato		urbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	228	
		chiari-iseo	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	241
		desenzano-castiglione delle stiviere	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	251
mantova	mantova-casaloldo-asola	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	235	
	mantova-grazie-pompilio	suburbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	236	
	mantova-montanara	suburbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	239	
	mantova-ostiglia	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	238	
	mantova-porto catena e diram. scalo fluviale	suburbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	237	
	mantova-viadana	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	237	
	medole-casaloldo	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	233	
	rete urbana di mantova	urbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	227	
cremona	cremona-casalmagg.-pontemajocche e s.giovanni in croce	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	230	
	cremona-asola	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	231	
	cremona-lugagnano	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	229	
	cremona-ostiano	extraurbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	232	
	cremona-piacenza	vedere elenco emilia romagna	Emilia, Parma e Piacenza	495	
	rete urbana di cremona	urbana	Lombardia, Brescia-Cremona-Mantova	227	

		capitolo	pag.	
como	como-cantù	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	186
	cantù staz. FS-asnago staz.FNM	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	186
	como-cernobbio-ponte chiasso	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	189
	como-cimitero di camerlata	suburbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	184
	como-lecco	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	187
	como-mozzate	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	185
	como-ponte chiasso	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	188
	rete urbana di como	urbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	182
	saronno-fino-como	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	274
	lecco	lecco-germanedo	suburbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese
lecco-maggianico		suburbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	190
lecco-malavedo		suburbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	191
varese	varese-angera	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	195
	varese-azzate (due strade - azzate)	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	196
	varese-belforte	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	201
	varese-bizzozzero	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	197
	varese-bobbiate	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	199
	varese-masnago	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	200
	varese-vellone	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	198
	vigliù-bisuschio	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	205 bis
	rete urbana di varese	urbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	183
	cassano magnago-gallarate-lonate pozzolo	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	275
	cittiglio-molino d'anna	extraurbana	Lombardia, Como-Lecco-Varese	202
taino-angera	industriale	Lombardia, Como-Lecco-Varese	194	
pavia	certosa di pavia-staz.fs	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	285
	pavia-s.angelo lodigiano	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	287
	rete urbana di pavia	urbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	273
stradella-santa maria laversa	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	290	
voghera-salice terme	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	291	
voghera-stradella	extraurbana	Lombardia, Milano verso Sud e Est-Sondrio	289	

Trentino e Alto Adige

totale linee 36

		capitolo	pag.
ferrovie a scartamento ridotto	24		
bolzano-collalbo (ferr. del renon)	trasp. pubblico	Alto Adige	337
calalzo-dobbiaco	trasp. pubblico	Alto Adige	338
chiusa-plan	trasp. pubblico	Alto Adige	332
ora-predazzo	trasp. pubblico	Alto Adige	339
trento-malé-marilleva	trasp. pubblico	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	320
ferr. marmifera e piano inclinato di lasa - laas	industriale	Alto Adige	331
ferr. miner. del predoi-prettau	mineraria	Alto Adige	332
decauville militari zona trento-riva	di servizio	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	322
arco-dro-pietramurata-sarca di calavino			
arco-nago-torbole			
borgo valsugana-bieselenga			
diramazione della arco-riva per tommaso-varone			
ferrovie stradali di colleg. dall staz. di trento			
malè-fucine			
pinzolo-caderzone-spiazzo-pelugo-villa rendena-tione-lardaro			
trento-villazzano-trento			
villa lagarina, s. ilario-marano,			
volano-s. ilario-rovereto			
decauville roncegno-martè-cadenzi	mineraria	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	322
decauville predazzo-boscampo	mineraria	Alto Adige e Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	332 322
decauville di calceranica (trento)	di servizio	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	322
miner. di auronzo	mineraria	Decauville del Triveneto e Alto Adige	405
industr. di castellavazzo	industriale	Decauville del Triveneto e Alto Adige	405
ferr. miner. di nova ponente-deutschnofen	mineraria	Alto Adige e Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	332 319
funicolari	4		
s.antonio-mendola (bolzano)	urbana	Alto Adige	332
bolzano gries-guncinà (guntschnaberg)	urbana	Alto Adige	332
bolzano-virgolo (virgl)	urbana	Alto Adige	332
valgardena-ronda		Alto Adige	333
tramvie	8		
bolzano bolzano-gries	extraurbana	Alto Adige	335
bolzano-laives	extraurbana	Alto Adige	336
rete urbana di bolzano	urbana	Alto Adige	330
merano lana-postal	extraurbana	Alto Adige	334
merano lana di sopra	suburbana	Alto Adige	333
rete urbana di merano	urbana	Alto Adige	330
trento dermulo-mendola	extraurbana	Alto Adige	340
trento-malè	extraurbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	319

ferrovie a scartamento ridotto		25	capitolo	pag.
	mori-arco-riva	trasp. pubblico	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	321
	rocchette-asiago	trasp. pubblico	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	313
	torrebelvicino-arsiero	trasp. pubblico	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	314
	decauville fiume brenta-loc. carbogna	di servizio	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino e Veneto, Padova-Treviso-Venezia	318 319
	decauville di spinea	di servizio	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	359
	decauville militari zona brenta	di servizio	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	318
	calvene-breganze			
	collegam.to tra la zona sud di asolo, castelfranco e castello di godego			
	crespiano veneto-rossano			
	dueville-collegam. con la marsan-thiene			
	marsan-thiene			
	romano d'ezzelino-santa felicità			
	semonzo-collegam.to con la ferr. a nord di bassano			
	decauville militari del bellunese	di servizio	Decauville del Triveneto	405
	bribano-sedico-agordo-cencenighe			
	feltre-fonzaso-fastro			
	ponte nelle alpi-lago di s.ta croce			
	venas-peaio-zuel			
	calalzo-auronzo-federa vecchia			
	longarone-staz. di longarone			
	niederdorf-dobbiaco-nasswand			
	dobbiaco-cortina-calalzo			
	decauville minerarie del bellunese	mineraria	Decauville del Triveneto	405
	cava cepe - cemenzeria			
	cemenzeria di castellavazzo			
	di auronzo			
	diramazione della bribano cencenighe da bribano a mas			
	valle imperina			
funicolari		2		
	santo stefano - colle di s.pietro (verona)	urbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	304
	vicenza	urbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	316
tramvie		36		
padova	padova-piove di sacco	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	353
	padova-bagnoli di sopra	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	354
	padova-strà-mestre-venezia	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	355
	padova-pontevigodarzere	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	351
	padova-teolo (tencarola villa di teolo) e torreglia	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	360
	padova-bassanello-paltana	suburbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	347
	padova-voltabarozzo	suburbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	348
	padova-brentelle di sopra	suburbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	349
	padova-tencarola	suburbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	350
	padova-padova scalo	suburbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	352
	rete urbana di padova	urbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	345
treviso	treviso-mestre	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	358
	rete urbana di treviso	urbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	346
	este-s.elena staz.	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	361
mestre	mestre-san giuliano	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	359
	mestre-mirano	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	356
	mestre-carpenedo	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	357
	rete urbana di mestre	urbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	346
venezia	rete urbana di venezia lido	urbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	346

		capitolo	pag.	
verona	verona-cologna-tregnago-s.giovanni ilarione	extraurbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	304
	verona-grezzana	extraurbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	307
	verona-caldiero-s.bonifacio	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	305
	verona-santa lucia	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	312
	verona-tombetta	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	311
	verona-san michele	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	310
	verona-montorio	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	309
	verona-avesa	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	308
	verona-coriano	suburbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	306
	rete urbana di verona	urbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	302
	montebelluna-asolo	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	362
	montebelluna-valdobbiadene	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	363
	susegana staz-pieve di soligo	extraurbana	Veneto, Padova-Treviso-Venezia	364
	vicenza	vicenza-bassano del grappa	extraurbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino
vicenza-montagnana		extraurbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	316
vicenza-recoaro e chiampo		extraurbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	315
rete urbana di vicenza		urbana	Veneto, Verona-Vicenza e Trentino	302

ferrovie a scartamento ridotto	43	capitolo	pag.
cividale-caporetto	trasp. pubblico	Friuli-Istria	384
tolmezzo-moscardo	trasp. pubblico	Friuli-Istria	385
villasantina-comeglians	trasp. pubblico	Friuli-Istria	386
trieste-buie-parenzo	trasp. pubblico	Friuli-Istria	387
decauville militari piave-tagliamento	di servizio	Decauville del Triveneto	406
<ul style="list-style-type: none"> colfosco, fiume piave - conegliano - sacile - fiume piave, presso ponte priula - lago di revine levada - gorgo d. chiesa pramaggiore - portogruaro preganziol - fiume sele s.andrea di barbarana - motta di livenza s.m. di campagna - ceggia s.polo di piave - chions e capo - chions s.stino - grisolera s.stino - loncòn e collegam.to con la linea di pramaggiore - boschetto e collegam.to con la linea di s.polo e chions sacile - valvasone & s.vito al tagliam. e colleg. con il tagliamento salgareda - connessione con le linee di strada noventa santa lucia di p. - s.vendemiano - s.giacomo di veglia scalo sul livenza - pramaggiore strada noventa-motta di livenza - scalo sul livenza strada noventa-s.donà - ceggia - motta di livenza - boschetto 			
decauville militari est friuli	di servizio	Decauville del Triveneto	404
<ul style="list-style-type: none"> aquileja - scalo fluviale bivio crauglio - fornace cadorlina - pieris - turriaco cas. rinaldi - s. rocco di brazzano cervignano porto - scodovacca - cava papariano cividale - s.andrat - dolegna & lonzano manzano - s. giov. al natisone - trussio - cerovo & gradiscutta mossa-san marco-magazz. militari palmanova - ponte torre - medea - gradisca - farra - ronchi ruda - cava di ghiaia s.andrat - s.andrat succursale s.giov. al natisone - viscone - p.te torre - s.andrea - ruda - villa vicent. - aquileja s.giovanni manzano (poi s. giov. al natisone)-magazzini militari san nicolò - risano sant'andrea - cervignano del friuli scodovacca - terzo strassoldo - cava fiume torre terzo - s.valentino - cadorlina - colussa trussio - verdignano & borst villa vicentina - san valentino - bivio colombara 			
miner. di valle imperina	mineraria	Decauville del Triveneto	405
miner. cave del predil-prettau	mineraria	Friuli-Istria	383
miner. m.te lovizzola-sella chianzutàn	mineraria	Friuli-Istria	385
ferr. militare villa santina-ampezzo	di servizio	Friuli-Istria	383
decauville di cividale per le cave di marna	di servizio	Friuli-Istria	382
decauville val carpano	di servizio	Friuli-Istria	388
grotte di postumia	di servizio	Friuli-Istria	389
funicolari	1		
trieste-villa opicina tratto p.za scorcola-vetta	urbana	Friuli-Istria	381

			capitolo	pag.
	tramvie	16		
udine	udine-tricesimo-tarcento	extraurbana	Friuli-Iстриa	383
	udine-s.daniele del friuli	extraurbana	Friuli-Iстриa	382
	rete urbana di udine	urbana	Friuli-Iстриa	379
	decauville urbane di udine:	di servizio	Friuli-Iстриa	382
	cotonificio di udine			
	fonderia bratoli, a nord della città			
	SFAU e raccordo con le fs			
	fabbrica di tannino a sud della città e raccordo con le fs			
trieste	trieste-villa opicina	extraurbana	Friuli-Iстриa	381
	compresa funicolare p.za scorcola-vetta		Friuli-Iстриa	
	rete urbana di trieste	urbana	Friuli-Iстриa	378
istria	portorose-staz. s.ta lucia	extraurbana	Friuli-Iстриa	389
	mattuglie-abbazia-laurana	extraurbana	Friuli-Iстриa	388
	rete urbana di fiume	urbana	Friuli-Iстриa	378
	rete urbana di pola	urbana	Friuli-Iстриa	378
	rete urbana di gorizia	urbana	Friuli-Iстриa	380
	serv. urbano di lignano	urbana	Friuli-Iстриa	380
	serv. urbano di rovigno	urbana	Friuli-Iстриa	380

Liguria

totale linee 38

			capitolo	pag.
	ferrovie a scartamento ridotto	6		
	genova-casella	trasp. pubblico	Liguria	428
	genova-granarolo	trasp. pubblico	Liguria	427
	genova-sant. nostra sig.ra della guardia	trasp. pubblico	Liguria	429
	ferr. miner.di gambatesa	mineraria	Liguria	427
	ferrovie per manifestazioni speciali			
	ferrovia monorotaia di genova 1914	di servizio	Liguria	418
	ferrovia a scartamento normale , ma legata alle vicende del servizio locale o industriale			
	san bartolomeo-arsenale (la spezia)	di servizio	Liguria	431
	funicolari di genova :	5		
	s.anna-p.za portello, v.bertani-c.so magenta	urbana	Liguria	427
	castellaccio da p.za zecca-v.c.targa a s.nicolò e al righi	urbana	Liguria	427
	esposizione colombiana	urbana	Liguria	427
	funicolare zona mineraria di cassagna e gambatesa	mineraria	Liguria	427
	celle ligure	urbana	Liguria	427
	tramvie	27		
genova	genova-nervi	suburbana	Liguria	423
	genova-pontedecimo	suburbana	Liguria	422
	genova-voltri	suburbana	Liguria	418
	genova-prato	suburbana	Liguria	419
	genova-san fruttuoso	suburbana	Liguria	420
	genova-quezzi	suburbana	Liguria	425
	genova-lido d'albaro	suburbana	Liguria	421
	genova-borghoratti e sturla	suburbana	Liguria	424
	genova-foce	suburbana	Liguria	426
	rete urbana di genova-compagnia generale franc. di tramways	urbana	Liguria	408
	rete urbana di genova-soc. ferrovie e funicolari genovesi	urbana	Liguria	408
	rete urbana di genova-soc. anon. dei tramways orientali	urbana	Liguria	408
	metropolitana di genova	urbana	metro	863
la spezia	laspezia-muggiano	suburbana	Liguria	431
	la spezia pegazzano-fossa mastra	suburbana	Liguria	434
	laspezia-cadimare	suburbana	Liguria	430
	laspezia-chiappa	suburbana	Liguria	432
	laspezia-migliarina a monte	suburbana	Liguria	433
	la spezia-stab.to vickers terni	suburbana	Liguria	435
	rete urbana della spezia	urbana	Liguria	411
imperیا	bordighera-ventimiglia	extraurbana	Liguria	413
	ospedaletti-sanremo-taggia	extraurbana	Liguria	415
	arma di taggia-taggia	suburbana	Liguria	414
	oneglia-imperia porto maurizio	extraurbana	Liguria	416
savona	savona-vado	extraurbana	Liguria	417
	rete urbana di savona	urbana	Liguria	412
	rete urbana di sanremo	urbana	Liguria	412

ferrovie a scartamento ridotto		28	capitolo	pag.
	modena-mirandola e finale	trasp. pubblico	Emilia, Modena-Reggio Emilia	515
	modena-sassuolo	trasp. pubblico	Emilia, Modena-Reggio Emilia	516
	modena-vignola e bazzano	trasp. pubblico	Emilia, Modena-Reggio Emilia	517
	ostellato-porto garibaldi	trasp. pubblico	Romagna	525
	ravenna staz-porto corsini	trasp. pubblico	Romagna	531
	reggio emilia-ventoso	trasp. pubblico	Emilia, Modena-Reggio Emilia	514
	rimini-novafeltria	trasp. pubblico	Romagna	536
	rimini-san marino	trasp. pubblico	Romagna	535
	bologna-imbocco nord gall. monte adone	di servizio	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	557
	decauville imbocco nord monte adone			
	decauville ingresso a monte monte adone			
	decauville di cà landino	industriale	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	556
	decauville discarica valbona			
	decauville partenza pozzi			
	prato-vernio	di servizio	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	555
	decauville cantiere vernio			
	decauville piazzale stazione vernio			
	decauville depositi fiume fiumenta			
	decauville deposito imbocco grande galleria			
	decauville area stazione prato cava a nord			
	decauville area stazione prato cava a valle			
	sasso-castiglione de' pepoli	di servizio	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	554
	decauville cantiere di lagaro			
	decauville interna alla galleria			
	decauville staz. terminale-imbocco nord			
	decauville di poggio civitella per la variante di valico	di servizio	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	557
	decauville di suviana	di servizio	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	557
	decauville e cremagliera diga sull'ozola	di servizio	Emilia, Modena-Reggio Emilia	514
	decauville quara-monte cusna	forestale	Emilia, Modena-Reggio Emilia	514 bis
	ferr. bonifica parmigiana moglia	di servizio	Romagna	527
	ferr. bonifica renana	di servizio	Romagna	526
	ferr. decauville saline di cervia	industriale	Romagna	533
	funicolari	4		
	funicolari di bologna:	urbana	Emilia, Bologna	473
	giardino margherita-san michele in bosco			
	p.za malpighi-meloncello al sant.di san luca			
	salsomaggiore-monte cucco	urbana	Emilia, Parma e Piacenza	494
	diga di fontanaluccia	industriale	Emilia, Modena-Reggio Emilia	514
	tramvie	53		
bologna	bologna-imola	extraurbana	Emilia, Bologna	476
	bologna-pieve di cento e malalbergo	extraurbana	Emilia, Bologna	477
	bologna-vignola	extraurbana	Emilia, Bologna	475
	bologna-san lazzaro	suburbana	Emilia, Bologna	474
	bologna-corticella e casaralta	suburbana	Emilia, Bologna	463
	bologna-s.vitale	suburbana	Emilia, Bologna	464
	bologna-pontevicchio-bitone	suburbana	Emilia, Bologna	465
	bologna-san ruffilo	suburbana	Emilia, Bologna	466
	bologna-san michele	suburbana	Emilia, Bologna	467
	bologna-d'azeglio	suburbana	Emilia, Bologna	468
	bologna-meloncello	suburbana	Emilia, Bologna	469
	bologna-littoriale	suburbana	Emilia, Bologna	470
	bologna-scala-borgo panigale	suburbana	Emilia, Bologna	471
	bologna-casalecchio	suburbana	Emilia, Bologna	473
	bologna-lame	suburbana	Emilia, Bologna	472
	rete urbana di bologna	urbana	Emilia, Bologna	460
	metropolitana di bologna	suburbana/extraurbana	Metropolitane	871
modena	modena-maranello	extraurbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	518
	modena-madonnina & s.lazzaro	suburbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	510
	modena-s.cataldo	suburbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	511
	modena-due mulini	suburbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	512
	modena-s.damaso	suburbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	513
	castelfranco-bazzano	extraurbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	519
	rete urbana di modena	urbana	Emilia, Modena-Reggio Emilia	509
	metropolitana di modena	urbana	Metropolitane	869

Emilia Romagna pag.2/2

			capitolo	
parma	borgo san donnino (fidenza)-salsomaggiore	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	494
	parma-fornovo e marzolaro	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	493
	parma-soragna-busseto e fidenza	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	490
	parma-s.secondo-busseto e stagno	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	491
	parma-langhirano	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	488
	parma-medesano	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	489
	parma-pilastrello-traversetolo e montecchio	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	492
	parma-san lazzaro	suburbana	Emilia, Parma e Piacenza	487
	parma-san leonardo	suburbana	Emilia, Parma e Piacenza	486
piacenza	piacenza-cremona	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	495
	piacenza-bettola-rivergaro	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	498
	piacenza-lugagnano	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	499
	piacenza-s.niccolò-agazzano	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	500
	piacenza-s.niccolò-nibbiano	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	501
	piacenza-san rocco al porto	extraurbana	Emilia, Parma e Piacenza	502
	piacenza-s.antonio trebbia	suburbana	Emilia, Parma e Piacenza	496
	piacenza-s. lazzaro alberoni	suburbana	Emilia, Parma e Piacenza	497
	rete urbana di parma	urbana	Emilia, Parma e Piacenza	484
	rete urbana di piacenza	urbana	Emilia, Parma e Piacenza	485
ferrara	ferrara-ostellato-codigoro	extraurbana	Romagna	524
	ferrara-pontelagoscuro	extraurbana	Romagna	523
	rete urbana di ferrara	urbana	Romagna	521
	alfonsine-lugo	extraurbana	Romagna	528
ravenna	ravenna-classe	extraurbana	Romagna	532
	ravenna-forlì	extraurbana	Romagna	529
	rete urbana di ravenna	urbana	Romagna	521
	forlì-meldola	extraurbana	Romagna	530
rimini	rimini-riccione	extraurbana	Romagna	534
	rete urbana di rimini	urbana	Romagna	521

ferrovie a scartamento ridotto		36	capitolo	pag.
arezzo - città di castello - umbertide - fossato montepulciano-fontago (montepulciano fs)	trasp. pubblico		Marche-Umbria	651
pisa-tirrenia-livorno	trasp. pubblico		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	626
pracchia-campotizzoro	trasp. pubblico		Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	579
pracchia-mammiano	di servizio		Toscana, Lucca-Massa Carrara	610
sant'ellero-vallombrosa	trasp. pubblico		Toscana, Lucca-Massa Carrara	609
	trasp. pubblico		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	624
decauville presso maresca	di servizio		Toscana, Lucca-Massa Carrara	610
ferr.minerarie e decauville toscane				
calamita (elba)	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	639
carrara-cave di marmo	industriale		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	601
decauville della ferriera elba (poi ilva)	industriale		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	629
decauville di fornello	industriale		Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	559
decauville puntone di scarlino	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	634
ferr. forestale lama-cancellino	industriale		Marche-Umbria	650
gaville-figline valdarno	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	623
grosseto-arcile	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	640
acquabianca-nicciano	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	604
piano inclinato monte cavallo acqua bianca	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	604
monte argentario	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	642
montegiove (elba)	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	637
monterombolo	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	635
monterombolo-san vincenzo	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	636
murlo-monteantico	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	625
portobaratti (populonia)	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	631
rioalbano (elba)	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	638
ripescia-baccinello e collegamenti adiacenti	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	641
rosignano-vada	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	628
rete di s.giovanni valdarno-castelnuovo	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	622
torremozza-monteamboli	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	630
valdaspra	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	632
decauville e impianti delle cave massesi				
decauville cave di renara	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	603
monortaia di piastreta	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	603
piano inclinati di sordola	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	603
piano inclinato cave gruzze	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	603
piano inclinato delle miniere del bottino (seravezza)	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	606
decauville del pontile caricatore di forte dei marmi	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	606
decauville del pontile caricatore di carrara	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	601
ferrovia a scartamento normale , ma legata alle vicende del servizio locale o industriale		3		
massa marittima-follonica	industriale		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	629
ribolla-giuncarico	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	633
monterufoli-casino di terra	mineraria		Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie	627
funicolari		3		
certaldo borgo-p.za boccaccio, città alta	urbana		Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	559
montecatini terme-montecatini in valdivevole	urbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	599
santuario di montenero (livorno)	urbana		Toscana, Firenze-Livorno-Pisa	579
tramvie		42		
carrara carrara-marina di carrara	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	600
servizio urbano di carrara	urbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	596
massa marina di massa-stazione di massa & forno	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	602
lucca lucca-maggiانو	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	597
lucca-montecatini-monsummano terme	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	599
lucca-ponte a moriano	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	598
serravezza-forte dei marmi e pietrasanta	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	606
seravezza-corvaia-ponte di trembiserra				
serravezza-ponte stazzemese				
forte dei marmi-seravezza-iacco-arni				
vittoria apuana-querceta scalo fs	industriale		Toscana, Lucca-Massa Carrara	605
viareggio-camaioere	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	608
viareggio-fiumetto-pietrasanta e forte dei marmi	extraurbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	607
rete urbana di viareggio	urbana		Toscana, Lucca-Massa Carrara	596

Toscana pag.2/2

		capitolo	pag.
firenze	firenze-antella	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 563
	firenze-bagno a ripoli	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 562
	firenze-bellariva-rovezzano	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 561
	firenze-careggi	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 566
	firenze-cascine	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 574
	firenze-casellina	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 572
	firenze-fiesole	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 559
	firenze-grassina	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 564
	firenze-p.le michelang.-gelsomino	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 568
	firenze-peretola	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 575
	firenze-prato-porto a caiano	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 573
	firenze-san casciano-greve	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 567
	firenze-scandicci	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 571
	firenze-sesto fiorentino	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 558
	firenze-settignano	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 560
	firenze-signa-porto di mezzo	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 570
	firenze-tavarnuzze	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 569
	firenze-trespiano	suburbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 565
	rete urbana di firenze	urbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 543
	rete urbana di prato	urbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 551
livorno	livorno-antignano	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 576
	livorno-ardenza-montenero	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 577
	antignano-montenero	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 578
	rete urbana di livorno	urbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 552
pisa	pisa-marina di pisa	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 580
	pisa-navacchio-pontedera-calci	extraurbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 581
	rete urbana di pisa	urbana	Toscana, Firenze-Livorno-Pisa 552
	rete urbana di pescia	urbana	Toscana, Lucca-Massa Carrara 596
arezzo	s.giovanni valdarno-levane e terranova bracciolini	extraurbana	Toscana, Arezzo-Grosseto e ferr. minerarie 621

Marche e Umbria

totale linee 24

		capitolo	pag.
ferrovie a scartamento ridotto			
	12		
	arezzo-fossato di vico	trasp. pubblico	Marche-Umbria 651
	castelraimondo-camerino	trasp. pubblico	Marche-Umbria 649
	p.to san giorgio-fermo-amandola	trasp. pubblico	Marche-Umbria 648
	spoleto-norcia	trasp. pubblico	Marche-Umbria 658
	ferr. forestale del casentino, lama-cancellino	forestale	Marche-Umbria 650
	lago di scandarello-amatrice	industriale	Marche-Umbria 653
	ferr. mineraria di petrafitta	mineraria	Marche-Umbria 656
	ferr. miniere di spoletto-morgnano e s.angelo	mineraria	Marche-Umbria 654
	ferr. mineraria di bastardo	mineraria	Marche-Umbria 655
	ferr. mineraria di buonacquisto	mineraria	Marche-Umbria 656
	ferr. mineraria di collazzone	mineraria	Marche-Umbria 656
	ferr. mineraria solfatara di cabernardi	mineraria	Marche-Umbria 650
funicolari			
	1		
	orvieto stazione - p.za cahen	urbana	Marche-Umbria 652
tramvie			
	11		
ancona	ancona-falconara	extraurbana	Marche-Umbria 645
	rete urbana di ancona	urbana	Marche-Umbria 644
	offida-staz.offida	extraurbana	Marche-Umbria 647
	porto civitanova-civitanova	extraurbana	Marche-Umbria 646
	rete urbana di camerino	urbana	Marche-Umbria 644
perugia	perugia-perugia fontivegge	extraurbana	Marche-Umbria 652
	metropolitana di perugia	urbana	Metropolitane 868
terni	terni-ferentillo	extraurbana	Marche-Umbria 657
	rete urbana di terni	urbana	Marche-Umbria 644
	metropolitana di terni	urbana	Metropolitane 870
	rete urbana di spoletto	urbana	Marche-Umbria 644

Lazio

totale linee 27

		capitolo	pag.
ferrovie a scartamento ridotto	6		
roma-fiuggi-frosinone	trasp. pubblico	Lazio	683
isola del liri fs-racc. cartiere merid.	industriale	Lazio	688
decauville bonifica pontina	di servizio	Lazio	688
decauville bagni di tivoli	industriale	Lazio	686
decauville saline di ostia-tevere	industriale	Lazio	686
decauville forestale agro pontino presso borgovodice	industriale	Lazio	688
funicolari	2		
vallevergine - rocca di papa	urbana	Lazio	686
valleoscuro - rocca di papa	urbana	Lazio	686
tramvie	19		
anzio-nettuno	extraurbana	Lazio	680
frascati-genzano	extraurbana	Lazio	687
rete urbana di fiuggi	urbana	Lazio	665
rete urbana di frosinone	urbana	Lazio	665
roma-albano-b.io lanuvio-velletri & lanuvio	extraurbana	Lazio	685
roma-b.io grottaferrata-frascati & rocca di papa	extraurbana	Lazio	686
roma-civitacastellana-viterbo	extraurbana	Lazio	684
roma-marino	extraurbana	Lazio	682
roma-tivoli e termini-cimitero del verano	extraurbana e suburbana	Lazio	681
rete urbana di roma - comune di roma	urbana	Lazio	665
rete urbana di roma - soc. an. ferr. el. roma-civitacast.-viterbo	urbana	Lazio	665
rete urbana di roma - soc. rom. tramways e omnibus	urbana	Lazio	665
metropolitana di roma	urbana	Metropolitane	867
linea A anagnina-battistini			
linea B laurentina-rebibbia			
linea C roma laziali-grotte celoni			
linea 3 p.le flaminio-prima porta			
linea 4 roma porta san paolo-tor di quinto			
linea 5 linee fs-trenitalia che interessano il comprensorio metropolitano			
linea 6 aeroporto di fiumicino - aerostazione nuovo satellite D			

Abruzzo e Molise

totale linee 9

ferrovie a scartamento ridotto	5		
marina s.vito-ortona-castel di sangro e atessa	trasp. pubblico	Abruzzo-Molise	710
pescara-penne	trasp. pubblico	Abruzzo-Molise	709
pescolanciano-agnone	trasp. pubblico	Abruzzo-Molise	711
ferr. mineraria bacino della maiella	mineraria	Abruzzo-Molise	708
decauville di manoppello	industriale	Abruzzo-Molise	710
funicolari	1		
ortona stazione - città	urbana	Abruzzo-Molise	710
tramvie	3		
chieti sant'anna-chieti città	extraurbana	Abruzzo-Molise	712
rete urbana di pescara	urbana	Abruzzo-Molise	706
sulmona-sulmona staz.	extraurbana	Abruzzo-Molise	707

Campania

totale linee 41

			capitolo	pag.
ferrovie a scartamento ridotto	7			
napoil-capua-piedimonte	trasp. pubblico	Campania		745
napoli-castellamare-sorrento	trasp. pubblico	Campania		730
napoli-nola-baiano	trasp. pubblico	Campania		731
napoli-ottaviano-sarno	trasp. pubblico	Campania		729
napoli-torre annunziata-sarno	trasp. pubblico	Campania		728
san giorgio-casalnuovo	trasp. pubblico	Campania		732
decauville del laceno (bagnoli irpino)	foresatale	Campania		747
funicolari	6			
funicolari di napoli:	urbana			
centrale, v.toledo-vomero p.za fuga		Campania		746
p.za montesanto-vomero		Campania		746
riviera di chiaia-vomero		Campania		746
riviera di mergellina o di posillipo		Campania		746
funicolare vesuviana (trattata con la linea pugliano-funicolare del vesuvio)		Campania		746
marina grande-capri piazzetta		Campania		746
tramvie	28			
napoli napoil-posillipo	suburbana	Campania		738
napoli-agnano	suburbana	Campania		739
napoli-capodichino-melito-aversa e giugliano	extraurbana	Campania		733
napoli-fratta-casandrino e caivano	extraurbana	Campania		734
napoli-marano, mugnano e giugliano	extraurbana	Campania		735
napoli-miano-giugliano e secondigliano	extraurbana	Campania		736
napoli-poggioreale-purgatorio	suburbana	Campania		737
napoli-pozzuoli	suburbana	Campania		740
napoli-purgatorio	suburbana	Campania		747
napoli-torre del greco-comuni vesuviani	extraurbana			
barra-ponticelli		Campania		741
napoli-sangiorgio a cremano		Campania		742
sangiovanni a teduccio-bellavista-trentola		Campania		743
sangiovanni a teduccio-torre del greco		Campania		744
rete urbana di napoli - rete SATN	urbana	Campania		715
rete urbana di napoli - rete SATC	urbana	Campania		715
rete urbana di napoli - rete ATCN	urbana	Campania		715
metropolitana di napoli	urbana	Metropolitane		864
linea 1 piscinola - dante				
linea 2 pozzuoli - gianturco				
linea 3 p.ta nolana-botteghelle-madonnelle-vesuvio-s.giorgio a cremano				
linea 4 p.ta nolana-barra-vesuvio de meis-(san giorgio a cremano)				
linea 5 montesanto - pisani				
linea 6 montesanto - bagnoli - dazio				
serv.urbano di torre del greco	urbana	Campania		726
serv.urbano di torre di portici	urbana	Campania		726
pugliano-funicolare vesuvio compresa la funicolare vesuviana		Campania		746
castellamare-sorrento	extraurbana	Campania		727
salerno salerno-valle di pompeii	extraurbana	Campania		748
rete urbana di salerno	urbana	Campania		726

Puglie e Basilicata

totale linee 15

ferrovie a scartamento ridotto

6

capitolo

pag.

[altamura-avigliano lucania-avigliano città bari-montalbano e atena-marsico nuovo potenza-laurenzana](#)

trasp. pubblico
trasp. pubblico
trasp. pubblico

Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie

777
776
778

[ferr. decauville foresta umbra-mandrione ferr. decauville del pollino presso terranova ferr. decauville di calvello](#)

forestale
industriale
industriale

Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie

772
778
777

tramvie

9

bari & lecce [bari-barletta bari-ceglie del campo lecce-s.cataldo sansevero-torremaggiore santo spirito-bitonto metropolitana di bari rete urbana di bari](#)

extraurbana
extraurbana
extraurbana
extraurbana
extraurbana
urbana
urbana

Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Metropolitane
Calabria-Basilicata-Puglie

773
775
779
771
774
873
770

rete urbana di taranto

urbana

Calabria-Basilicata-Puglie

770

metropolitana di potenza

urbana

Metropolitane

874

Calabria

totale linee 16

ferrovie a scartamento ridotto

14

[cosenza vaglio lisi-cosenza-catanzaro marina cosenza-san giovanni in fiore e petilia policastro-crotone crotone-altilia gioia tauro-cittanova-cinquefrondi gioia tauro-palmi-seminara-sinipoli lagonegro-spezzano albanese marina di gioiosa-mammola vibo valentia-mileto e chiaravalle c.le-soverato](#)

trasp. pubblico
trasp. pubblico
industriale
trasp. pubblico
trasp. pubblico
trasp. pubblico
trasp. pubblico
trasp. pubblico
trasp. pubblico

Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie

783
788
781
787
787
785
787
786

[ferr. industr.del gariglione ferr. forestale del pollino presso spezzano ferr. decauville del pollino presso spezzano ferr. forestale e decauville di petilia e mesoraca ferr. forestale aspromonte-giffone decauville ferdinandea-zia e bordingiano-monasterace marina](#)

industriale
forestale
industriale
forestale
forestale
industriale

Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie
Calabria-Basilicata-Puglie

780
784
784
781
787
787

funicolari

1

catanzaro-pontegrande **tratto stazione-città**

urbana

Calabria-Basilicata-Puglie

782

tramvie

1

catanzaro-pontegrande
compreso tratto a funicolare stazione-città

extraurbana

Calabria-Basilicata-Puglie

782

Sicilia

totale linee 32

		13	capitolo	pag.
	ferrovie a scartamento ridotto			
	canicatti-bivio margonia-licata e agrigento	trasp. pubblico	Sicilia	809
	castelvetrano-porto emepedocle-agrigento	trasp. pubblico	Sicilia	812
	catania-giarre-randazzo-riposto	trasp. pubblico	Sicilia	819
	dittaino-leonforte	trasp. pubblico	Sicilia	814
	dittaino-piazza armerina-caltagirone	trasp. pubblico	Sicilia	813
	lercara-filaga-magazzolo e filaga-palazzo adriano	trasp. pubblico	Sicilia	816
	palermo s.e.-s.carlo-burgio	trasp. pubblico	Sicilia	817
	s.carlo-s.ninfa-castelvetrano e salemi	trasp. pubblico	Sicilia	812
	siracusa-bivio giarratana-ragusa e vizzini	trasp. pubblico	Sicilia	818
	ferr. miner. portoempedocle-zolfara s.lucia	mineraria	Sicilia	810
	ferr. miner. raddusa-s.agostino	mineraria	Sicilia	815
	decauville zona mineraria grottacalda-floristella	mineraria	Sicilia	820
	ferr. miner. sikelia, villarosa miniere di gaspa e respica	mineraria	Sicilia	819
	funicolari	1		
	palermo-monreale	urbana	Sicilia	804
	tramvie	18		
palermo	palermo-monreale compresa funicolare alla rocca	extraurbana	Sicilia	804
	palermo-acquasanta	suburbana	Sicilia	801
	palermo-falde	suburbana	Sicilia	806
	palermo-noce-uditore	suburbana	Sicilia	802
	palermo-partanna	suburbana	Sicilia	805
	palermo-porrizzi	suburbana	Sicilia	799
	palermo-romagnolo	suburbana	Sicilia	798
	palermo-sferracavallo	suburbana	Sicilia	803
	palermo-torrelunga	suburbana	Sicilia	800
	rete urbana di palermo	urbana	Sicilia	794
	metropolitana di palermo	urbana	Metropolitane	875
catania	catania-acireale	suburbana	Sicilia	820
	rete urbana di catania	urbana	Sicilia	796
	metropolitana di catania	urbana	Metropolitane	866
messina	messina-barcellona	extraurbana	Sicilia	807
	messina-torre del faro e messina-gianpileri	extraurbana	Sicilia	808
	rete urbana di messina	urbana	Sicilia	796
trapani	rete urbana di trapani	urbana	Sicilia	796

Sardegna

totale linee 40

ferrovie a scartamento ridotto	35	capitolo	pag.
siliqua-s.giovanni suergiu-calasetta	trasp. pubblico	Sardegna	843
iglesias-palmas suergiu	trasp. pubblico	Sardegna	842
mandas-gairo-arbatax e jerzu	trasp. pubblico	Sardegna	846
cagliari-mandas	trasp. pubblico	Sardegna	847
isili-sarcidano-villamar-villacidro	trasp. pubblico	Sardegna	845
villamar-ales	trasp. pubblico	Sardegna	844
mandas-isili-sorgono	trasp. pubblico	Sardegna	848
bosa-tresnuraghes-macomer-tirso-nuoro	trasp. pubblico	Sardegna	849
tirso-chilivani	trasp. pubblico	Sardegna	850
sassari-alghero	trasp. pubblico	Sardegna	855
tempio pausania-luras-monti	trasp. pubblico	Sardegna	851
tempio pausania-sassari-sorso	trasp. pubblico	Sardegna	853
tempio pausania-luras-palau marina	trasp. pubblico	Sardegna	852
<u>ferr. decauville e minerarie</u>			
ingurtosi-gennami-piscina	mineraria	Sardegna	837
san gavino-montevecchio	mineraria	Sardegna	838
ispauceri-la maddalena	mineraria	Sardegna	839
pantaleo-portobotte	mineraria	Sardegna	840
porto torres-canaglia	mineraria	Sardegna	854
porto torres-nuragaddu	mineraria	Sardegna	854
monteponi-portovesme	mineraria	Sardegna	841
<u>ferr. decauville e minerarie del sud ovest</u>			
monte onixeddu - monte barega	mineraria	Sardegna	
terras collu - bacu abis - caput aquas			
min. di bacu abis - caput aquas	mineraria	Sardegna	
bacu abis-min.di terras collu	mineraria	Sardegna	
bacu abis - barbusi - serbariu			
piolinas-caput aquas	mineraria	Sardegna	
barbusi-medau pranu	mineraria	Sardegna	
min.sirai-laveria di serbariu	mineraria	Sardegna	
s.giovanni	mineraria	Sardegna	
s.benedetto	mineraria	Sardegna	
sa duchessa	mineraria	Sardegna	
acquaresi - cala domestica	mineraria	Sardegna	
malacalzetta	mineraria	Sardegna	
masua	mineraria	Sardegna	
buggeru	mineraria	Sardegna	
saline di cagliari			
palafitta - rondò di palamontis	industriale	Sardegna	
rondò di palamontis - rondone	industriale	Sardegna	
tramvie			
	5		
cagliari-monserrato	extraurbana	Sardegna	835
cagliari-quartu s.elena	extraurbana	Sardegna	834
cagliari-poetto	extraurbana	Sardegna	833
rete urbana di cagliari	urbana	Sardegna	831
rete urbana di sassari	urbana	Sardegna	832