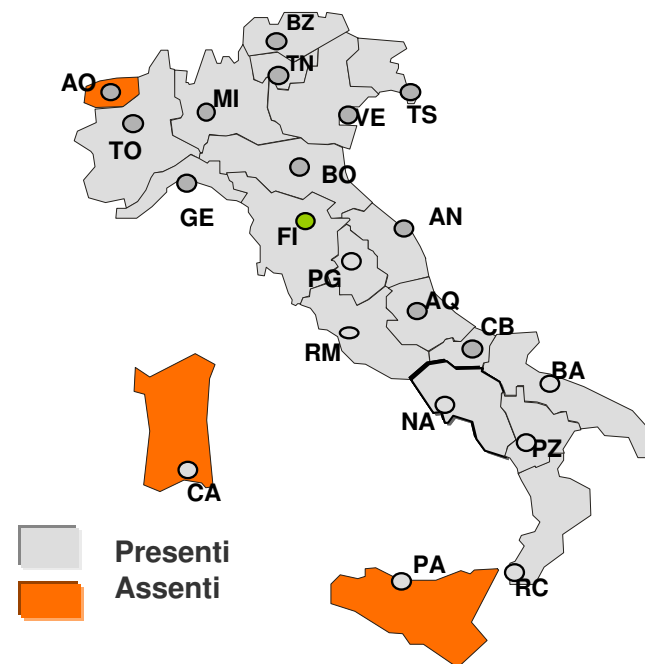
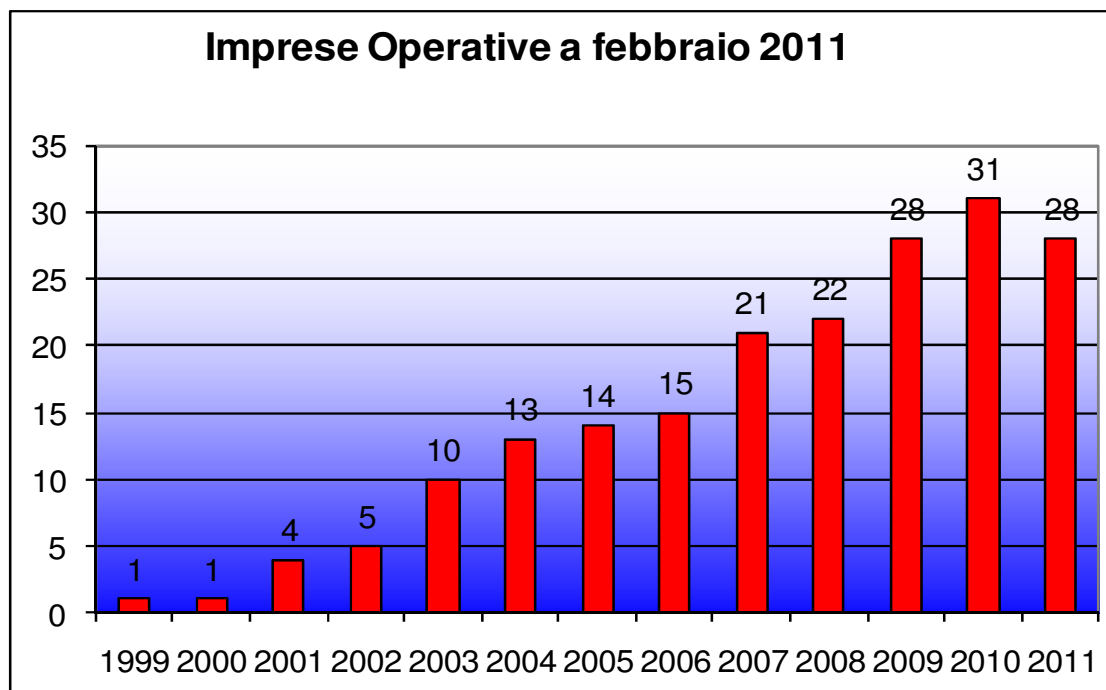


Roma, 9 maggio 2011

Direzione Commerciale ed Esercizio

Rete

Le dimensioni del mercato del Gestore RFI





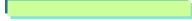


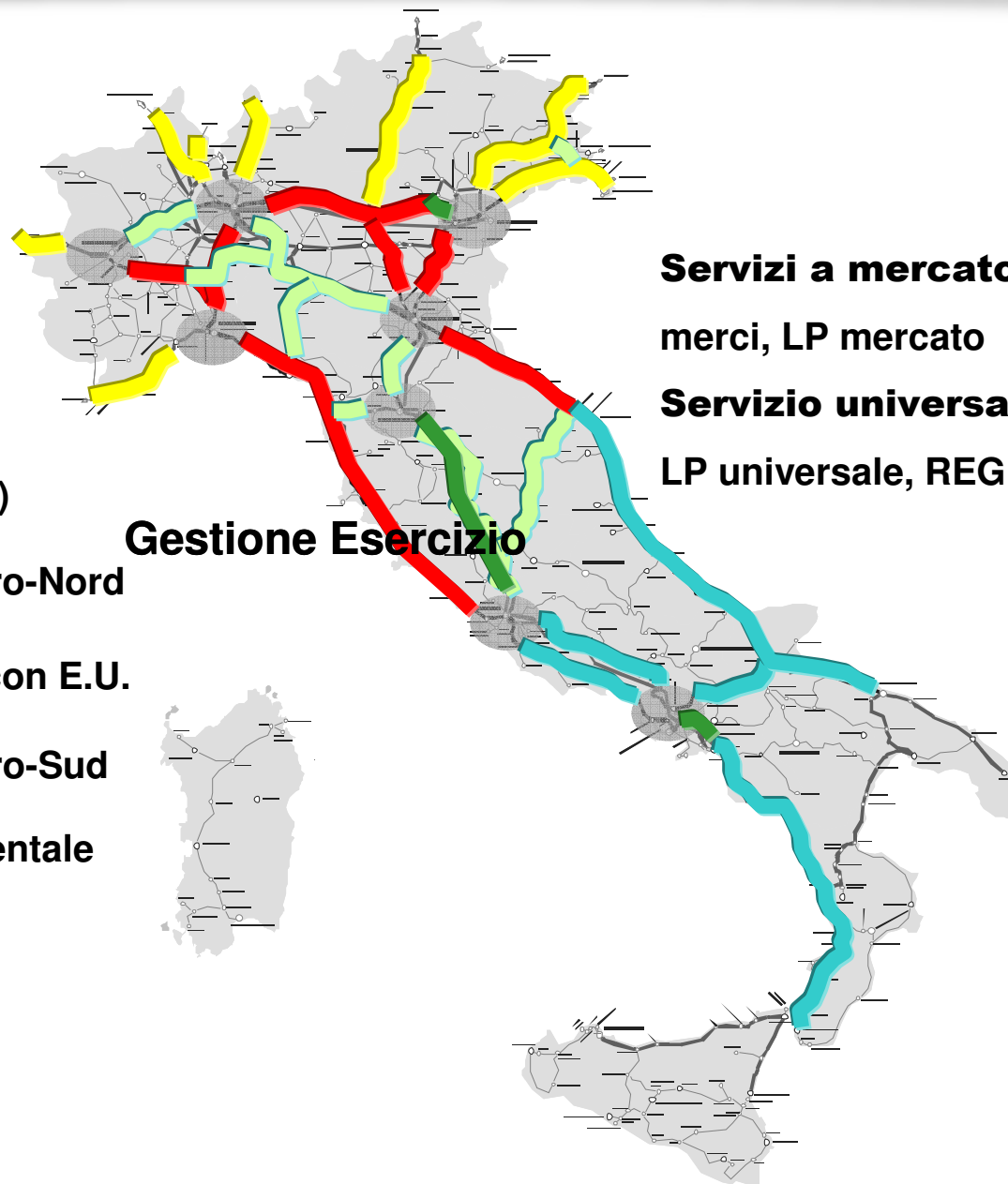
50 Licenze di cui 28 operative

323.6 milioni di treni-km (consuntivo anno 2010)

Classificazione funzionale della rete convenzionale fondamentale (43T)

Categorie di rete

-  Linee veloci (>200 km/h)
-  Corridoi nazionali Centro-Nord
-  Linee di collegamento con E.U.
-  Corridoi nazionali Centro-Sud
-  Altre linee rete fondamentale



Servizi a mercato:

merci, LP mercato

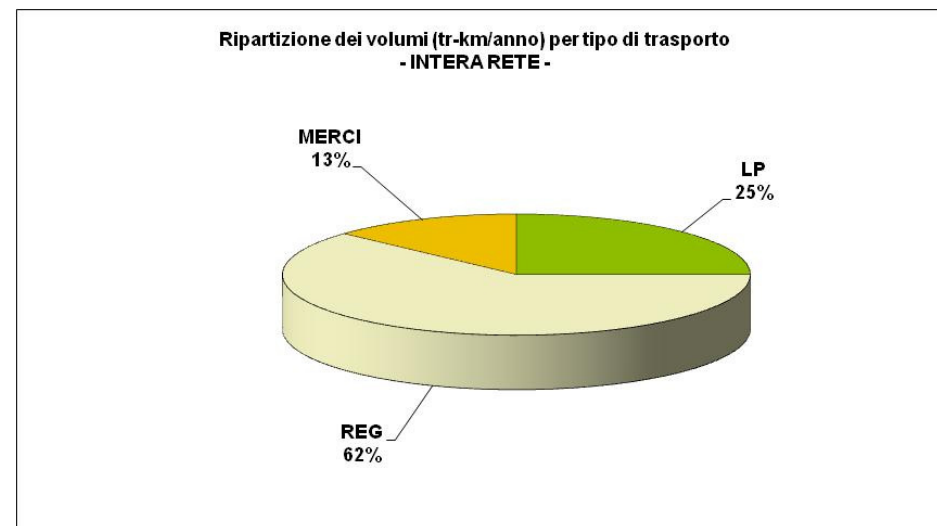
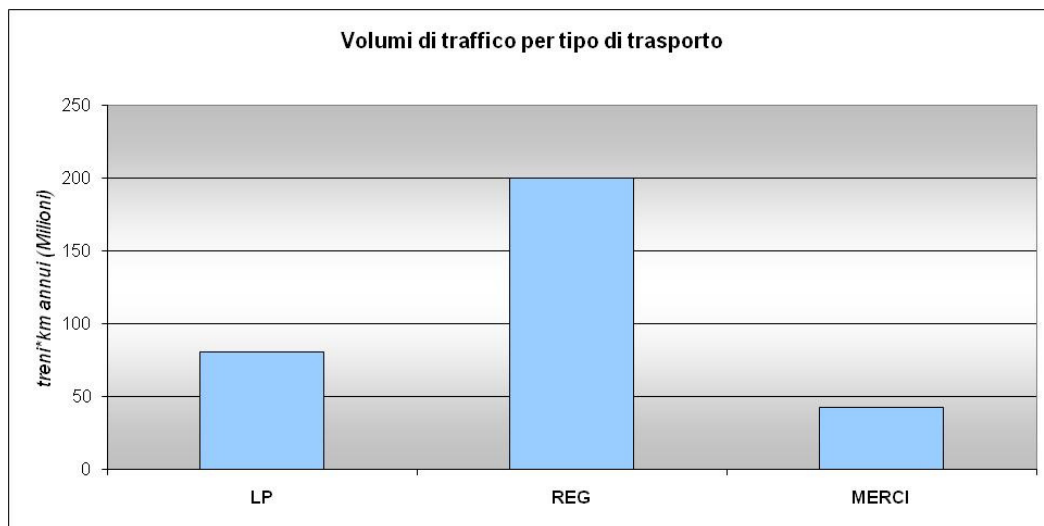
Servizio universale:

LP universale, REG

Volumi di traffico per tipo di trasporto

Volum CONSUNTIVO 2010				
<i>Tipo di trasporto</i> <i>Categoria di rete</i>	LP	REG	MERCI	TOTALI per categoria di rete
NODI	5,67	26,72	3,07	35,46
Rete COMPLEMENTARE	6,82	81,27	5,70	93,79
Rete FONDAMENTALE	56,57	91,99	33,94	182,51
AV/AC	11,85			11,85
TOTALI per tipo di servizio	80,91	199,99	42,71	323,60

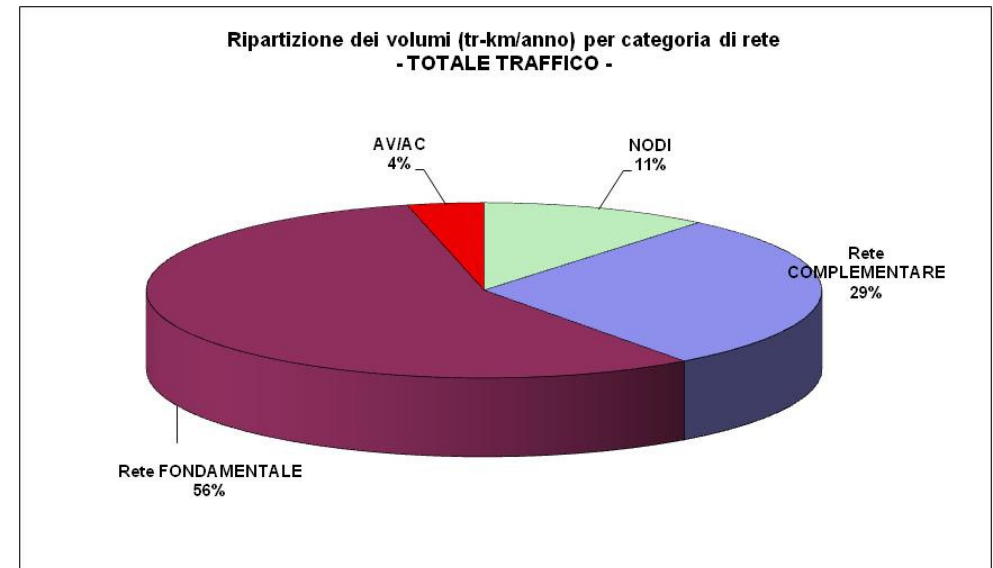
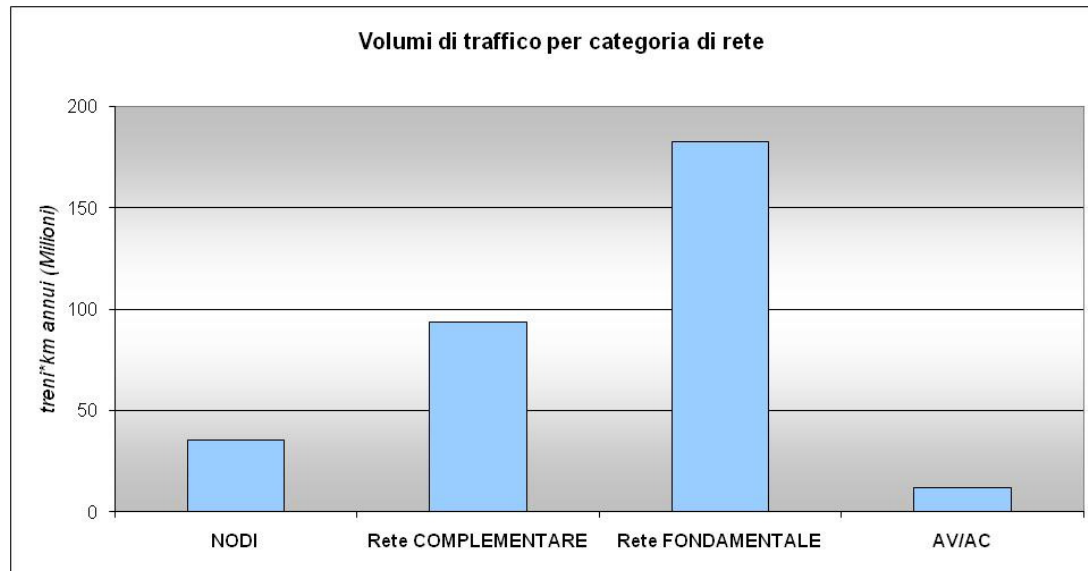
milioni tr-km/anno



Volumi di traffico per categoria di rete

Volum CONSUNTIVO 2010				
<i>Tipo di trasporto</i> <i>Categoria di rete</i>	LP	REG	MERCI	TOTALI per categoria di rete
NODI	5,67	26,72	3,07	35,46
Rete COMPLEMENTARE	6,82	81,27	5,70	93,79
Rete FONDAMENTALE	56,57	91,99	33,94	182,51
AV/AC	11,85			11,85
TOTALI per tipo di servizio	80,91	199,99	42,71	323,60

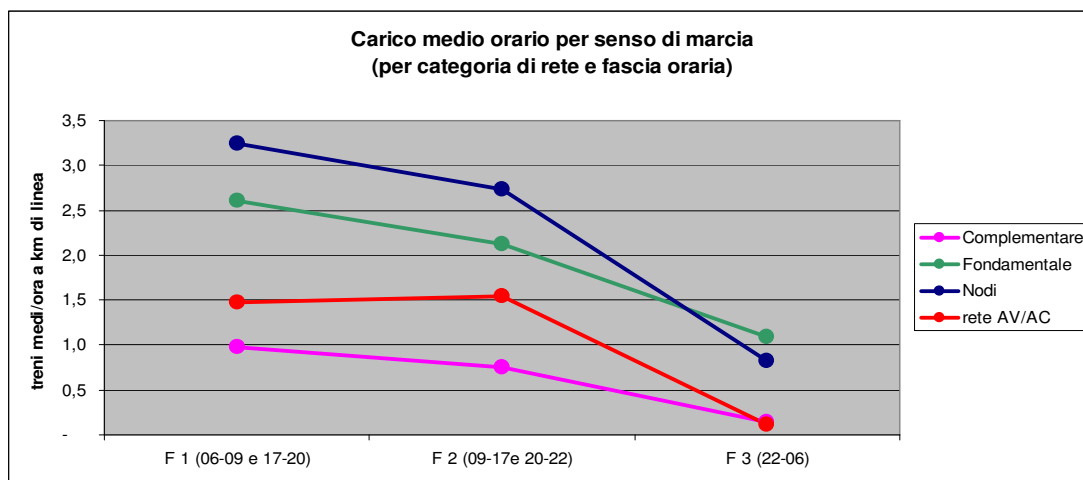
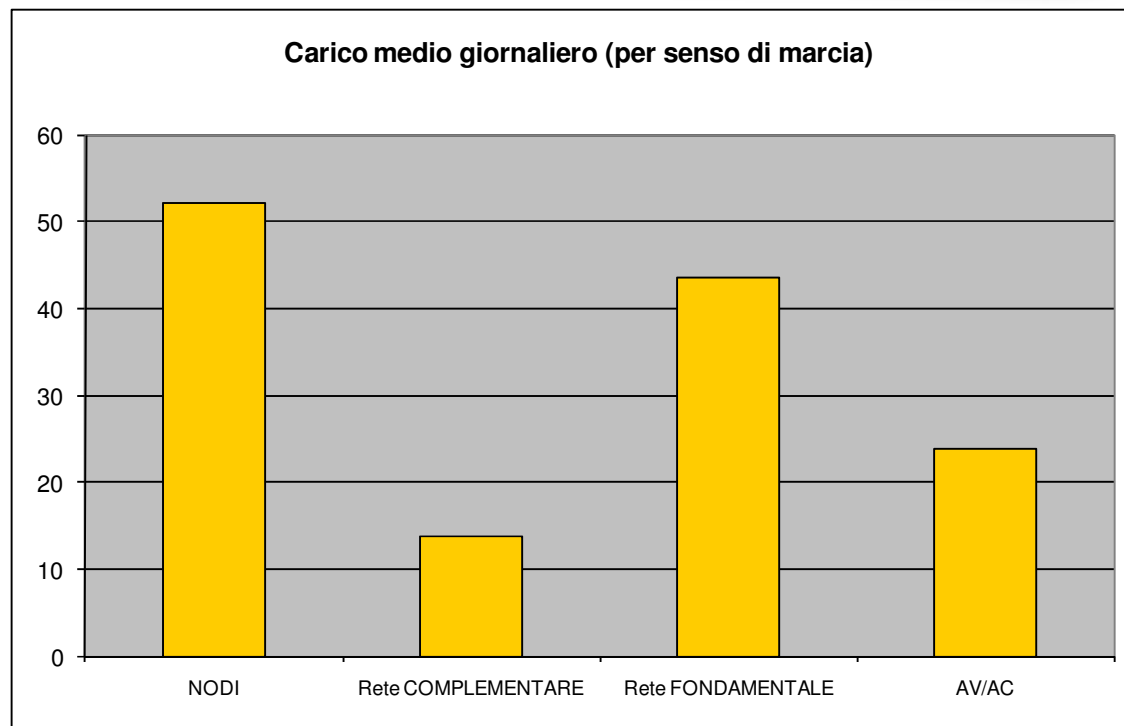
milioni tr-km/anno



Carico medio per categoria di rete

Volumi consuntivo 2010 e km di linea per categoria di rete			
	km rete	treni*km (milioni)	Carico medio giornaliero (unidirezionale)
NODI	933,40	35,46	52,18
Rete COMPLEMENTARE	9.339,23	93,79	13,79
Rete FONDAMENTALE	5.745,91	182,51	43,63
AV/AC	685,13	11,85	23,76
totale	16.703,67	323,60	26,61

Ripartizione % dei volumi e dei km per categoria di rete		
	km rete (%)	treni*km (%)
NODI	6%	11%
Rete COMPLEMENTARE	56%	29%
Rete FONDAMENTALE	34%	56%
AV/AC	4%	4%
totale	100%	100%



- ❑ Il 71% del traffico si sviluppa sul 44% della rete
- ❑ Il carico medio più elevato è quello dei nodi

Traffico complessivo

REGIONALE

Direzione Commerciale e d'Esercizio Rete
Direzione Commerciale
Nuovo Sistema di Pedaggio



Nota in esercizio

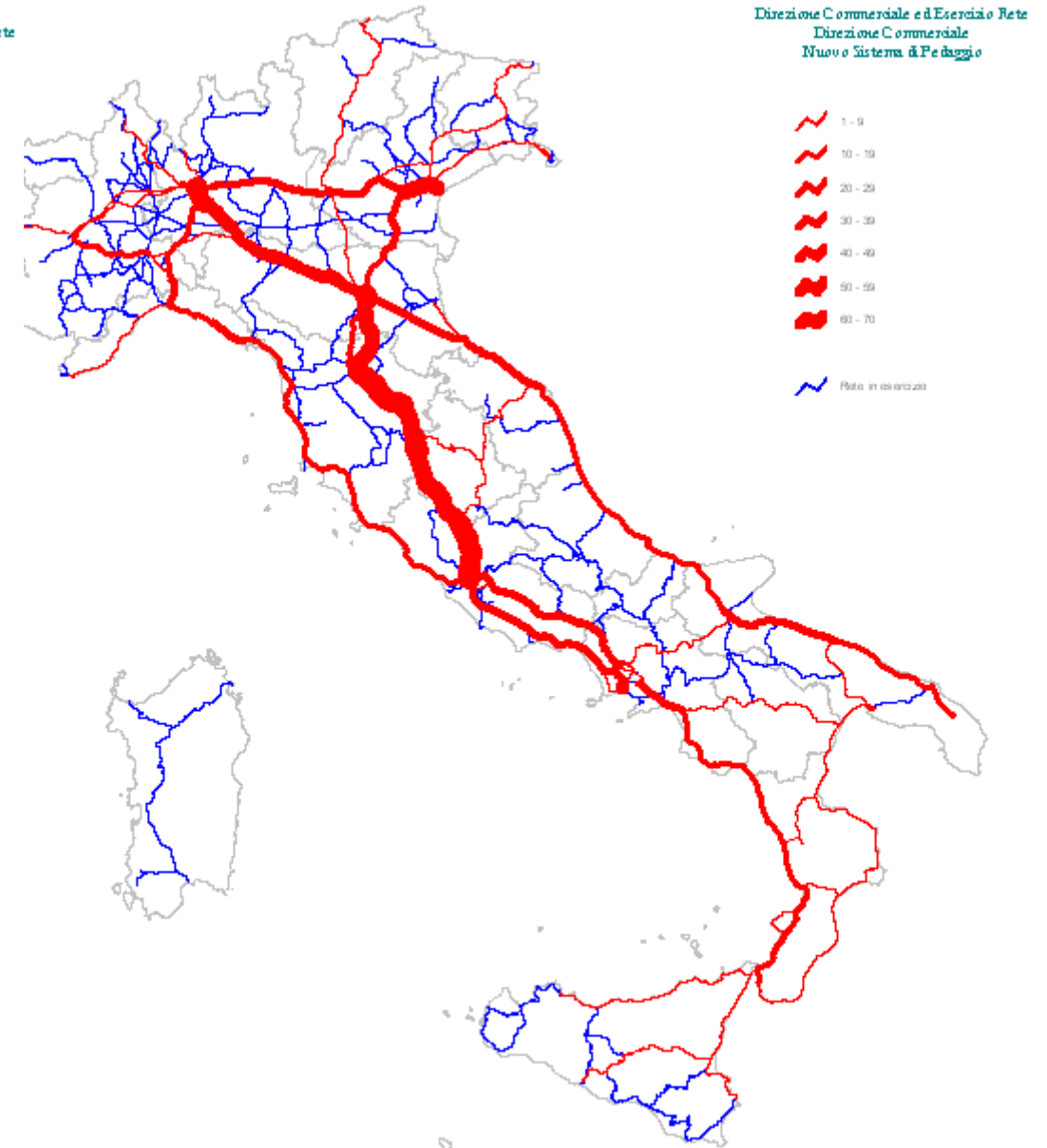
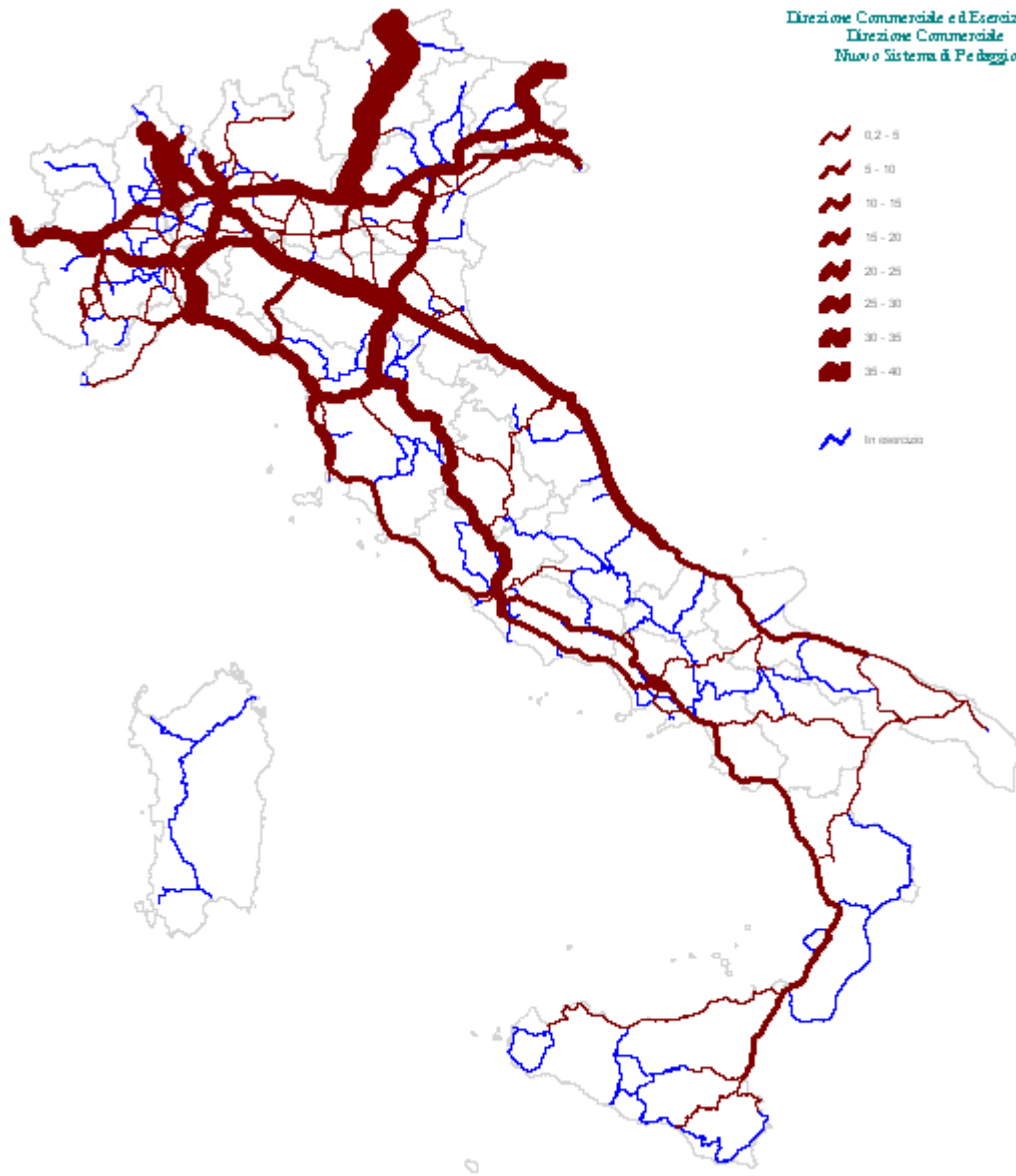
Direzione Commerciale e d'Esercizio Rete
Direzione Commerciale
Nuovo Sistema di Pedaggio



Nota in esercizio

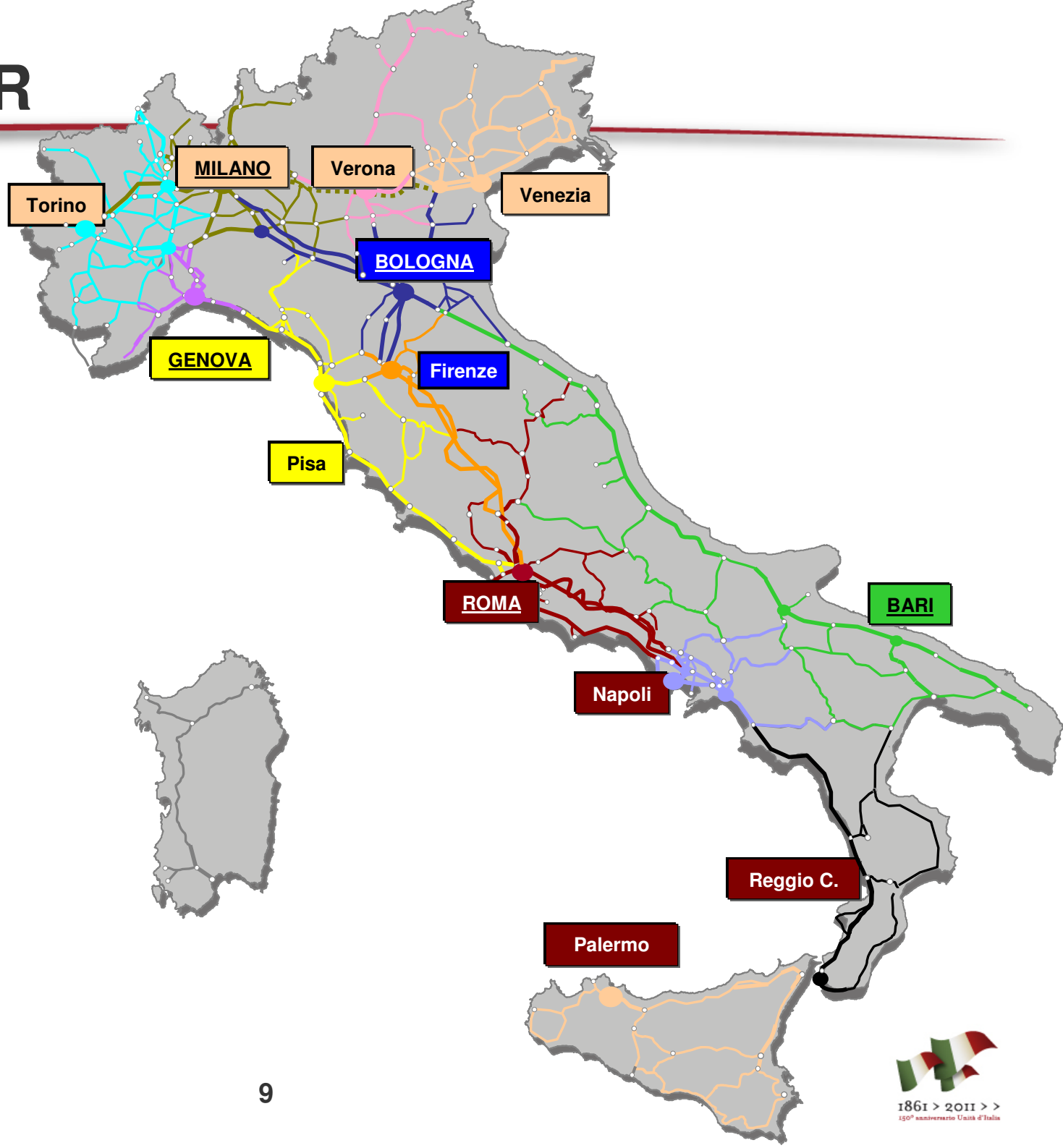
MERCI

LUNGA PERCORRENZA



Direttrici e COER

- Direttrice Tirrenica Nord
- Direttrice Asse Verticale
- Direttrice Asse Orizzontale
- Direttrice Adriatica
- Direttrice Tirrenica Sud



Parametri di dimensionamento

Il dimensionamento delle strutture operative viene fissato tenendo conto dei fattori di produzione (valori consuntivo ANNO 2010):

- km di giurisdizione
- km di linee in telecomando
- treni-km totali
- treni-km regionali
- treni-km AV
- treni-km sviluppati nel nodo

e viene valutata inoltre la complessità degli impianti, la ripartizione tipologica dei traffici, la quantità dei raccordi, i servizi merci, i lavori di potenziamento e di sviluppo, ecc.

I COER e i parametri di dimensionamento

DIRETTRICE	COER	km giurisdizione	km di linee in telecomando	tr*km totali (ml)	tr*km regionali (ml)	tr*km Linee AV (ml)	tr*km nodo (ml)
ASSE ORIZZONTALE	MI	1.650,68	747,30	40,35	28,89	0,94	9,62
	TO	1.850,13	698,62	26,61	20,50	-	2,57
	VE	1.147,84	699,80	22,23	14,40	-	2,28
	VR	886,16	777,39	23,48	13,15	-	-
	TOTALE	5.534,81	2.923,11	112,66	76,94	0,94	14,47
TIRRENICA SUD	RM	1.569,18	686,10	34,64	22,38	3,58	8,54
	NA	846,44	644,28	13,14	9,31	0,08	2,76
	PA	1.378,40	1.145,07	12,47	9,71	-	-
	RC	1.011,49	1.010,81	16,76	9,21	-	-
	TOTALE	4.805,49	3.486,26	77,02	50,62	3,65	11,29
ADRIATICA	BA	2.209,28	1.527,54	35,49	19,57	-	-
ASSE VERTICALE	BO	1.191,51	929,12	33,30	14,16	7,26	4,08
	FI	761,19	607,75	* 25,47	10,71	-	2,51
	TOTALE	1.952,70	1.536,87	58,77	24,87	7,26	6,59
TIRRENICA NORD	GE	557,37	307,22	12,54	7,93	-	2,36
	PI	1.215,33	1.138,23	23,79	16,73	-	0,74
	TOTALE	1.772,69	1.445,45	36,33	24,65	-	3,10
DTP	DTP CA	428,69	424,15	3,33	3,33	-	-
Totale complessivo		16.703,67	11.343,39	323,60	199,99	11,85	35,46
Totale complessivo (escluso CA)		16.274,98	10.919,24	320,27	196,66	11,85	35,46
Valore MASSIMO di COER		2.209,28	1.527,54	40,35	28,89	7,26	9,62
Valore MINIMO di COER		557,37	307,22	12,47	7,93	0,08	0,74

* di cui 11,16 Trkm
su DIRETTISSIMA
(TRAFFICO AV)

Le Diretrici per tipo di rete

valori espressi in milioni

TIPO di RETE DIRETTRICE	COER	tr*km totali	tr*km Linee AV	tr*km Rete Fondamentale	tr*km Rete Complementare	tr*km NODI	
ASSE ORIZZONTALE	MI	40,35	0,94	17,55	12,25	9,62	
	TO	26,61	-	9,58	14,45	2,57	
	VE	22,23	-	14,58	5,36	2,28	
	VR	23,48	-	17,16	6,32	-	
	TOTALE		112,66	0,94	58,87	38,38	14,47
TIRRENICA SUD	RM	34,64	3,58	17,32	5,21	8,54	
	NA	13,14	0,08	6,92	3,38	2,76	
	PA	12,47	-	-	12,47	-	
	RC	16,76	-	10,96	5,81	-	
	TOTALE		77,02	3,65	35,20	26,87	11,29
ADRIATICA	BA	35,49	-	21,68	13,81	-	
ASSE VERTICALE	BO	33,30	7,26	18,67	3,29	4,08	
	FI	25,47	-	* 21,14	1,82	2,51	
	TOTALE		58,77	7,26	39,81	5,11	6,59
TIRRENICA NORD	GE	12,54	-	9,06	1,12	2,36	
	PI	23,79	-	17,89	5,16	0,74	
	TOTALE		36,33	-	26,95	6,28	3,10
DTP CA	DTP CA	3,33	-	-	3,33	-	
Totale complessivo			323,60	11,85	182,51	93,79	35,46
Totale complessivo (escluso CA)			320,27	11,85	182,51	90,46	35,46

* di cui 11,16 Trkm
su DIRETTISSIMA
(TRAFFICO AV)

Le Diretrici per tipo di trasporto

valori espressi in milioni

TIPO di TRASPORTO DIRETTRICE	COER	tr*km totali	tr*km Lunga Percorrenza	tr*km Regionale	tr*km Merci	
ASSE ORIZZONTALE	MI	40,35	5,89	28,89	5,57	
	TO	26,61	1,66	20,50	4,44	
	VE	22,23	3,22	14,40	4,61	
	VR	23,48	3,71	13,15	6,62	
	TOTALE		112,66	14,47	76,94	21,25
TIRRENICA SUD	RM	34,64	9,60	22,38	2,66	
	NA	13,14	3,13	9,31	0,69	
	PA	12,47	2,04	9,71	0,71	
	RC	16,76	5,86	9,21	1,69	
	TOTALE		77,02	20,64	50,62	5,75
ADRIATICA	BA	35,49	11,97	19,57	3,96	
ASSE VERTICALE	BO	33,30	14,29	14,16	4,85	
	FI	25,47	12,58	10,71	2,18	
	TOTALE		58,77	26,87	24,87	7,03
TIRRENICA NORD	GE	12,54	2,58	7,93	2,03	
	PI	23,79	4,38	16,73	2,68	
	TOTALE		36,33	6,96	24,65	4,71
DTP CA	DTP CA	3,33	-	3,33	0,01	
Totale complessivo			323,60	80,91	199,99	42,71
Totale complessivo (escluso CA)			320,27	80,91	196,66	42,70

Le Diretrici secondo i servizi prevalenti

Sede della Diretrice	Diretrice	Servizi prevalenti
Milano	Diretrice Asse Orizzontale	Servizi Regionali e AV
Roma	Diretrice Tirrenica Sud	
Bologna	Diretrice Asse Verticale	Servizi Regionali e AV
Bari	Diretrice Adriatica	Servizi universali
Genova	Diretrice Tirrenica Nord	