

Investimenti minimi stimati per le infrastrutture in Italia (in milioni di euro)

Regione	Valichi/GO	Strade	Ferrovie	InfraUrb	Aeroporti	Porti	Idrico	Elettrico	Gas	TOTALE
Abruzzo		189,64	709,46	64,64	10,00		319,82	902,77	114,73	2.311,05
Basilicata		2.421,67	17,20				332,39	627,61	277,74	3.676,60
Calabria	2.342,15	3.989,59	4.299,52		104,85	87,55	632,26	3.360,92	349,08	15.165,92
Campania		5.468,02	7.800,70	6.260,14	111,01	350,56	1.452,29	3.050,31	152,40	24.645,42
Emilia Romagna		8.521,60	7.665,75	1.818,03	336,00	113,04	525,81	2.034,95	621,11	21.636,29
Friuli Venezia Giulia		136,86	671,39		3,00	1.035,06	770,13	619,75	145,10	3.381,29
Lazio		3.068,27	3.896,62	4.549,23	1.069,49	315,18	734,40	3.096,68	95,89	16.825,76
Liguria		485,47	4.403,67	3.646,93	13,00	2.129,29	313,51	1.110,38	647,12	12.749,36
Lombardia		4.310,82	10.830,26	3.209,57	490,74		2.880,52	5.546,97	120,90	27.389,78
Marche		2.041,71	963,19	8,07	30,00	196,91		415,86		3.655,74
Molise		1.723,16					211,35	981,27	39,22	2.955,00
Piemonte	9.087,60	3.245,77	10.335,97	1.728,62	109,90		1.001,95	3.129,73	7,01	28.646,55
Puglia		1.589,91	520,96	682,14	184,28	299,12	1.073,36	2.970,66	1.256,71	8.577,15
Sardegna		774,69	200,00	36,35	92,26	162,12	1.030,59	67,36	57,52	2.420,90
Sicilia	2.342,15	7.946,79	4.097,22	691,86	292,42	192,62	1.770,11	33,68	197,16	17.564,02
Toscana		3.049,16	4.651,53	572,90	22,50	173,09	1.183,12	705,52	370,37	10.728,18
Trentino Alto Adige	4.500,00				2,60					4.502,60
Umbria		2.242,88	1.085,78	163,39				480,53		3.972,58
Valle d'Aosta	516,46	17,67								534,13
Veneto	3.440,74	5.338,32	5.821,60	1.177,77	242,91	110,54	1.921,70	1.536,90	1.168,05	20.758,53

Fonti principali

Strade: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2003-2004 di Anas, Regione Piemonte, Regione Lombardia, Regione Veneto, Regione Sicilia, Concessionarie autostradali

Valichi e Grandi opere: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2003-2004 di Anas, Regione Piemonte 2004, Sitaf Spa, Ltf Sas, Stretto di Messina Spa

Ferrovie: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2003 di Rfi, Tav, Italferr, Cavtom, ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, Accordi di programma Stato-Regioni, Ferrovie Nord Milano Spa

Infrastrutture urbane: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2003 del ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

Aeroporti: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003, e da dati Enac, Assaeroporti, gestori aeroportuali, ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, ministero dell'Economia, Regione Puglia, Regione Sicilia

Porti: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003, da decreti del ministero dei Trasporti 1999 e 2001 e resoconti Commissioni parlamentari 2002-2003, e da dati 2003 di Assoport e Autorità portuale di Genova

Infrastrutture idriche: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2002-2004 del ministero dell'Ambiente, Regione Calabria, Regione Sicilia, Regione Sardegna

Infrastrutture per l'energia elettrica: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003, aggiornate con dati 2004 del Grtn e del ministero delle Attività produttive

Infrastrutture per il gas: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003, e da dati 2004 del ministero delle Attività produttive, Edison Spa, Snam rete Gas Spa

STRADE - Principali opere e investimenti previsti o in corso in Veneto

Intervento	Note	Meuro	Mld lire
Raccordo autostradale Verona-Cisa (Ti-Bre)	40% del costo complessivo di 1032,914 milioni di euro indicato dal Cipe (che interessa anche Emilia Romagna e in parte Liguria)	413,17	800
Tratta Ravenna-Venezia (Nuova Romea E45-E55)	Il 30/6/2003 una cordata del Gruppo Bonsignore ha presentato la proposta per un unico corridoio autostradale da Mestre a Orte (Nuova Romea da Mestre a Cesena, e riqualf. E45 Orte-Cesena), per 10 miliardi di euro, di cui il 45% a carico dello Stato	3.000,00	5.809
Passante di Mestre	Delibera Cipe 7-11-2003. Approvazione, con prescrizioni, del progetto preliminare, con aggiornamento dei costi e concessione di un contributo di 113,4 Meuro a carico della legge 166/02	750,00	1.452
Pedemontana veneta tratte est e ovest	Il progetto di finanza originario lasciava al privato proponente un costo di 685,15 milioni di euro su un totale di 1175,15.	1.175,15	2.275
Completamento A 27 - SS Alemagna	In Legge Obiettivo solo per le procedure		
Investimenti Anas 2003-2005		120,95	234

Fonte: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati Anas 2003-2004

FERROVIE - Principali opere del Gruppo FS previste o in corso in Veneto

Linea	Opere/Impianti - Note	Meuro	Mld lire
Bologna-Brennero	Quota di circa un terzo del Corridoio Bologna-Brennero (disponibilità effettiva di 38,734 milioni di euro messa a bilancio dal Cipe nel triennio 2002-2004)	482,03	933
Bologna-Brennero	Raddoppio tratta Crevalcore-Verona (cantieri per fasi funzionali)		
AV Milano-Venezia	Tratta Milano-Verona (quota indicativa del 50% del costo complessivo)	2.210,00	4.279
AV Milano-Venezia	Tratta Verona-Padova	2.630,00	5.092
AV Milano-Venezia	Tratta Padova-Venezia	440,00	852
AV Venezia-Trieste	Tratta Venezia-Ronchi dei legionari		
Bacino veneto	Sistema di comando e controllo della circolazione (Scc) ferroviaria del Bacino Veneto	0,13	0,251
Bologna-Brennero	Potenziamento tratta Verona-Fortezza	0,25	
Bologna-Padova	Raddoppio Occhiobello-Pontelagoscuro-Ponte Sul Po		
Calalzo-Padova	Variante Calalzo-Perarolo		
Milano-Venezia	Quadruplicamento Padova-Mestre		
Nodo di Verona	Collegamento a doppio binario Pm San Massimo-Quadrante Europa		
Nodo di Verona	Ctc Nodo di Verona		
Treviso-Belluno-Calalzo	Galleria di Monte Zucco	24,00	46
Treviso-Portogruaro	Nuova fermata di Annone Veneto per il trasporto regionale	52,00	101

Fonte: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati e comunicazioni delle società del Gruppo FS

FERROVIE - Principali opere delle ex Ferrovie concesse trasferite alla Regione

Ferrovia	progetto	Meuro	Mld lire
Ferrovia Adria-Mestre (ST Sistemi territoriali Spa)	Soppressione passaggi a livello	22,38	43
	Impianti sicurezza (Ctc e Acei Mira)	2,12	4
	Rifacimento opere d'arte (ponti e tombini)	4,70	9
	Ammodern. impianti segnalamento, telefonia ecc.	1,03	2
	Binari di stazione e linea	1,55	3
	Elettrificazione tratta Mira-Adria	2,58	5
	Completamento deposito e stazione Piove di Sacco	1,03	2

Fonte: elaborazione su dati del ministero delle Infrastrutture e dei trasporti e degli Accordi di programma Stato-Regioni

PORTI - Principali finanziamenti dello Stato in Veneto

Porto	legge di spesa	progetto	Meuro	Mld lire
Chioggia	DM 2/5/2001	Finanziamento al Piano triennale	15,49	30
Venezia	DM 27/10/1999	Costruzione ponte di attraversamento del canale industriale ovest per il collegamento alla direttrice stradale di via dell'Elettricità	12,78	25
	DM 27/10/1999	Potenziamento e ristrutturazione parco e rete ferroviaria (zona Marghera) ed elettrificazione fascio arrivi/partenze	13,80	27
	DM 27/10/1999	Sistemazione preliminare aree di espansione all'interno dell'isola portuale di Marghera	4,60	9
	DM 2/5/2001	Finanziamento all'Autorità portuale	56,86	110
	Cipe 21/12/2001 Legge obiettivo	Allacci plurimodali Porto di Venezia		
	DM 2003, art.1	Infrastrutture finalizzate ad elevare il livello di sicurezza nei porti ⁽¹⁾	7,00	14
	DM 15/7/2004	Finanziamenti all'Autorità portuale ⁽²⁾		

Fonte: elaborazione da delibera Cipe del 21 dicembre 2001, decreti 1999, 2001 e 2004 del ministero delle Infrastrutture e dei trasporti e resoconti Commissioni parlamentari

Note:

⁽¹⁾ Le somme relative agli interventi per la sicurezza nei porti sono tratte dai documenti delle commissioni parlamentari e saranno ufficializzate dal decreto ministeriale in fase di preparazione

⁽²⁾ Nel luglio 2004 il porto di Venezia ha ricevuto un finanziamento di 61,14 milioni di euro, come quota dello stanziamento globale di 1.470 milioni di euro previsto dal collegato alla finanziaria 2002 (legge 166/2002) per il Programma di interventi inf.

INFRASTRUTTURE URBANE - Principali opere finanziate dallo Stato in Veneto dal 1992

Città	Intervento strategico	Legge finanziam.	Stato di attuazione	Meuro	Mld lire
Padova	Tramvia Fornace Morandi-Prato della Valle (Santa Croce-Guizza)	211/92 - 30/98	Lavori in corso	61,857	120
Venezia	Ferrovia: nodi ferroviari e stazioni di Venezia e di Mestre	Legge obiettivo	Progetto inserito nel Programma di opere strategiche varato dal Cipe il 21 dicembre 2001		
	Ferrovia: stazioni di Venezia Santa Lucia e di Mestre	Legge obiettivo	Delibera Cipe 10/2003 sull'intero progetto Grandi Stazioni (556,9 milioni di euro), finanziato per circa il 47%	12,395	24
	Funicolare terrestre piazzale Roma-Tronchetto	488/99 - 388/00	Progetti in corso di approvazione	18,592	36
	Tramvia: tratte Favaro-Venezia Santa Marta e Mestre-Marghera	211/92 - 611/96	Gare in corso	163,562	317
Verona	Ferrovia: nodi ferroviari e stazioni di Verona	Legge obiettivo	Progetto inserito nel Programma di opere strategiche varato dal Cipe il 21 dicembre 2001		
	Ferrovia: stazione di Verona Porta Nuova	Legge obiettivo	Delibera Cipe 10/2003 sull'intero progetto Grandi Stazioni (556,9 milioni di euro), finanziato per circa il 47%	16,527	32
	Tramvia urbana	611/96 - 194/98	Lavori in corso	180,317	349
	Tramvia: completamento sistema tranviario	448/98	Progetti approvati e gare da espletare	147,133	285
Veneto	Sistema ferroviario metropolitano regionale (Sfmr): adeguamenti, interconnessioni e potenziamenti	Legge obiettivo	Progetto inserito nel Programma di opere strategiche varato dal Cipe il 21 dicembre 2001	273,722	530
	Sistema ferroviario metropolitano regionale (Sfmr): Padova-Venezia-Mestre	211/92	Lavori in corso	303,663	588

Fonte: elaborazione su dati 2003 del ministero delle Infrastrutture e dei trasporti e del Cipe

AEROPORTI - Opere e investimenti previsti o in corso in Veneto

Aeroporto	Traffico 2002		Intervento	Costo opere	
	passaggeri	merci (t)		Meuro	Mld lire
Asiago			Completamento aerostazione passeggeri	1,00	2
Treviso	536.055	13.866	Interramento bliss back di una testata	0,75	1
Venezia Lido			Blocco tecnico Enav	3,80	7
			Adeguamento pista di volo, bretella e piazzali aeromobili	2,80	5
			Manutenzione straordinaria aerostazione	2,60	5
			Infrastrutture di volo e aerostazione passeggeri	1,50	3
			Piazzola elisoccorso	0,50	1
Venezia Tessera	4.216.389	17.896	Realizzazione nuovo terminal acqueo	92,96	180
			Investimenti infrastrutturali e di servizio 2004-2008	80,00	155
			Nuova cabina elettrica	12,00	23
			Riubicazione blocchi Vigili del fuoco e Guardia di finanza	5,00	10
			Progetto preliminare nuovo terminal acqueo	2,50	5
			Completamento parcheggi autovetture Collegamenti ferroviari		
Verona Villafranca	2.185.785	11.204	Realizzazione hangar e riqualifica pista volo	30,00	58
			Realizzazione via di rullaggio	7,50	15
			Collegamenti ferroviari		

Fonte: elaborazione su dati o comunicazioni ufficiali Enac, Assaeroporti, gestori aeroportuali, Cipe, ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

IDRICO - Principali investimenti previsti o in corso in Veneto

Intervento	Meuro	Mld lire
Accordi di programma quadro (Apq) Stato-Regioni sulla tutela delle acque e la gestione delle risorse idriche, firmati fra il dicembre 2002 e il gennaio 2004	1.921,70	3.721

Fonte: elaborazione su dati del ministero dell'Ambiente, 2002-2004

Nota: le somme si riferiscono al totale delle risorse attivate con l'Apq

ELETTRICO - Centrali in costruzione o previste in Veneto

Società promotrici	località	prov	MWe	MWt	Costo ipotetico		Situazione
					Meuro	Mld lire	
Elettra Gll	Cona	VE	770	1.380	397,67	770	Parere favorevole della Commissione VIA o conclusione VIA (L. 55/2002)
West Energy	Loreo	RO	800	1.400	413,17	800	Richiesta di autorizzazione presentata
Euganea Energia	Montecchio Maggiore	VI	760	1.350	392,51	760	Richiesta di autorizzazione presentata
Enel Produzione	Porto Tolle	RO	Modifica				Richiesta di autorizzazione presentata
Mirant Generation Portogruaro	Portogruaro	VE	385	680	198,84	385	Autorizzata

Fonte: ministero delle Attività produttive. Elenco delle domande presentate al 17/2/2004

Nota: il costo è ipotetico e puramente indicativo

ELETTRICO - Principali interventi sulla rete trasmissione nazionale previsti in Veneto

Località o tratto	Tipologia	Intervento	Meuro	Mld lire	Situazione
Cordignano - Lienz (Austria)	Collegamenti per potenziare l'interconnessione con i paesi confinanti	Tratto italiano, di 80 km, della linea 380 kV	33,681	65	Sono in corso colloqui per l'identificazione del tracciato più idoneo
Venezia Nord - Cordignano (TV)	Collegamenti per potenziare il sistema di trasmissione nazionale	Linea da 380 kV, di 60 km, per alimentare le stazioni di trasformazione di Udine Ovest, Cordignano (TV) e Sandrigo (VI) e quelle future di Montecchio (VI) e Vedelago (TV), ed eliminare limitazioni locali alla liberalizzazione del mercato elettrico	33,681	65	Sono in corso colloqui per l'identificazione del tracciato più idoneo
Montecchio (VI)	Nuove stazioni di trasformazione e relativi raccordi alle reti	Stazione di trasformazione 380/130 kV	33,681	65	In attesa di impegno del Produttore
Vedelago (TV)	Nuove stazioni di trasformazione e relativi raccordi alle reti	Stazione di trasformazione 380/130 kV	33,681	65	E' in corso la Conferenza dei servizi ai sensi della Legge obiettivo e si è tenuta la prima riunione in data 5 settembre 2003.

Fonte: elaborazione da delibera Cipe del 21 dicembre 2001, allegato 4, aggiornata con dati del Grtn al febbraio 2004

Nota: il costo è stimato elaborando dati globali

GAS - Principali interventi previsti in Veneto

Società	Tipologia	Infrastruttura	Intervento	km	Meuro	Mld lire
Snam Rete Gas	Metanodotti d'interesse strategico *	Metanodotto Istrana - Camisano	Potenziamento importazione dalla Russia	37,0	52,947	103
Edison Gas	Metanodotti d'interesse strategico *	Allacciamento del giacimento di Collalto	Collegamento di uno stoccaggio alla Rete Nazionale Gasdotti	15,1	21,608	42
Edison Gas	Metanodotti d'interesse strategico *	Metanodotto Porto Viro - Cavarzere - Minerbio	Collegamento nuovo terminale GNL offshore Adriatico alla Rete Nazionale Gasdotti	130,0	93,015	180
Edison Gas	Terminali di rigassificazione d'interesse strategico	Terminale offshore Adriatico di ricevimento, stoccaggio e rigassificazione di gas naturale liquefatto (GNL), nel comune di Cavarzere (VE)	Capacità da 4,6 a 6 miliardi/mc/anno		615,720	1.192
Edison Gas	Potenziamento stoccaggi nazionali di gas in sotterraneo	Centro di Collalto	Incremento capacità stoccaggio		49,063	95
Eni Divisione Agip, Edison Gas, British Gas	Progetti per la coltivazione di giacimenti di idrocarburi *	Offshore dell'Alto Adriatico	Portata di picco: circa 3 miliardi mc gas/anno (su circa 28 miliardi di mc di riserve stimate)		335,697	650

Fonte: elaborazione da delibere Cipe 2001-2003

* il costo è stimato elaborando dati globali o calcolando il 50% del valore in caso di opera interregionale