

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, Regioni, Concessionarie autostradali

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

Ferrovie: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2003 Gruppo FS, ministero delle Infrastrutture, Accordi di programma Stato-Regioni, FNM 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, ministeri delle Infrastrutture e dell'Economia, Regioni

Porti: elaborazioni da delibere Cipe 2001-2003, decreti del ministero dei Trasporti, resoconti Commissioni parlamentari, di Assoporti e porto di Genova

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

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 Sicilia

Intervento	Note/Fonte	Meuro	Mld lire
Adeguamento Ragusa-Catania	Delibera Cipe 21/12/2001	490,63	950
Adeguamento SS 514 e 194 (Agrigento-Caltanissetta)	Delibera Cipe 21/12/2001	619,75	1.200
Asse Gela-Trapani (variante Trapani-Mazara del Vallo; adeguamento intersezione bivio S. Bartolo-Sciacca)	Delibera Cipe 21/12/2001	1.032,91	2.000
Autostrada Palermo-Agrigento	Delibera Cipe 21/12/2001	781,40	1.513
Completamento A20 Messina-Palermo (*)	Apq Infrastrutture stradali del 2/4/2004 (1082,742+179,836 milioni di euro). Finanziamento Cipe l'1/8/2003 di 50 Meuro per il completamento dell'opera, con fondi aree sottoutilizzate	1.262,58	2.445
Completamento autostrada Catania-Siracusa	Apq Infrastrutture stradali del 2/4/2004. Primo finanziamento Cipe il 25/7/2003 di 9 Meuro per il 2004 del lotto unico del nuovo tronco autostradale Catania-Siracusa (su un totale di 526,98 Meuro da finanziare, anticipati da Anas)	1.138,00	2.203
Completamento autostrada Siracusa-Gela	Apq Infrastrutture stradali del 2/4/2004 (1558,953+337,453 milioni di euro)	1.896,41	3.672
Itinerario Nord - Sud (Camastra - Gela)	Delibera Cipe 21/12/2001	725,11	1.404
Investimenti Anas 2003-2005		1.081,59	2.094

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

Ripartizione della rete stradale italiana (dopo la cessione alle Regioni di parte della rete Anas)

Regioni	Autostrade (km)	Riassetto della rete nazionale				Strade Anas nel 2003		Provinciali (km)	Rete regionale (ex Anas e Provinciali) (km)
		Strade Anas nel 1999 (km)	Strade Anas cedute il 21/9/2001 (km) %		(km)	%			
Abruzzo	319	2.344	1.614	68,88	601	25,63	5.043	6.657	
Basilicata	40	2.022	893	44,15	1.065	52,69	2.862	3.755	
Calabria	279	3.414	2.094	61,33	1.367	40,05	6.132	8.226	
Campania	445	2.660	1.552	58,36	1.192	44,83	6.927	8.479	
Emilia-Romagna	633	2.919	1.910	65,43	1.074	36,79	7.221	9.131	
Friuli Venezia Giulia	207	1.210	644	53,21	482	39,84	2.178	2.822	
Lazio	478	2.599	2.028	78,03	489	18,83	6.928	8.956	
Liguria	374	1.053	947	89,93	116	10,97	2.623	3.570	
Lombardia	560	3.463	2.458	70,96	901	26,01	8.619	11.077	
Marche	200	1.350	844	62,53	469	34,75	5.239	6.083	
Molise	52	950	414	43,57	521	54,79	1.938	2.352	
Piemonte	787	2.955	2.240	75,81	673	22,78	10.984	13.224	
Puglia	281	3.253	1.413	43,45	1.521	46,75	8.031	9.444	
Sardegna	0	3.035	1.724	56,82	1.215	40,05	6.229	7.953	
Sicilia	582	3.935	1.483	37,69	2.217	56,35	13.929	15.412	
Toscana	413	3.667	2.596	70,79	884	24,10	7.340	9.936	
Trentino Alto Adige	207	1.690	1.690	100,00	0	0,00	2.681	4.371	
Umbria	64	1.401	1.100	78,53	337	24,04	2.778	3.878	
Valle d'Aosta	100	148	0	0,00	148	100,00	496	496	
Veneto	457	2.381	1.763	74,03	701	29,46	7.044	8.807	

Note: per Friuli Venezia Giulia, Sicilia e Sardegna i dati sono indicativi in quanto il trasferimento è in corso; l'elenco delle strade Anas trasferite alle regioni è quello riportato nel Dpcm del 21/9/2001 (nel Trentino Alto Adige l'intera rete Anas è stata ceduta negli anni precedenti), mentre l'assetto del 2003 deriva da dati Anas
Fonti: elaborazioni dal Conto nazionale dei trasporti 2000 e dalle tabelle allegate al Dpcm del 21/9/2001 relativo alla rete regionale, integrate da dati ufficiali Anas sulla consistenza della rete nazionale nel 2003; discordanze minime sono dovute alla non completa corrispondenza dei dati delle tre fonti

FERROVIE - Principali opere previste o in corso in Sicilia

Linea	Opere/Impianti - Note	Meuro	Mld lire
Messina-Siracusa	Potenziamento linea Messina-Catania-Siracusa		
Nodo di Palermo	Raddoppio della linea Palermo Centrale-Aeroporto di Punta Raisi (Passante ferroviario fra Palermo e l'aeroporto Falcone-Borsellino)	215,00	416
Nodo di Palermo	Raddoppio del tratto di linea San Lorenzo-Andora		
Nodo di Palermo	Raddoppio P.M. Belgio-Francia-San Lorenzo		
Nodo di Palermo	Raddoppio Palermo-Carini eccetto il tratto di linea Belgio-Orleans		
Palermo-Agrigento	Potenziamento linea Palermo-Agrigento		
Palermo-Messina	Raddoppio della tratta Fiumetorto-Castelbuono		
Palermo-Messina	Bretella di collegamento con il raddoppio (Novara) dell'attuale linea		
Palermo-Messina	Raddoppio in variante Terme Vigliatore-Patti con Acs prima fase		
Palermo-Messina	Raddoppio in variante Villafranca-Pace del Mela		
Palermo-Messina	Raddoppio Pace del Mela-San Filippo del Mela		
Palermo-Messina	Raddoppio tratta Messina-Villafranca		
Salerno-Sicilia	Stima del 33% del costo previsto dell'Asse ferroviario Salerno-Reggio Calabria-Palermo-Catania (disponibilità effettiva di 201,418 milioni di euro messa a bilancio dal Cipe nel triennio 2002-2004)	4.097,22	7.933

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

ELETTRICO - Principali interventi sulla rete di trasmissione nazionale in Sicilia

Località o tratto	Tipologia	Intervento	Meuro	Mld lire
Paternò (CT)	Raccordi di rete a stazioni esistenti	Raccordi 150 kV alla stazione di trasformazione 380/150 kV	33,681	65

Nota: la stazione è stata completata prima del 2001, ma non può entrare in servizio per la mancanza dei relativi accordi 150 kV; il costo rappresenta una stima minima elaborata da dati globali

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

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

Città	Intervento	Legge di finanz.	Stato di attuazione	Meuro	Mld lire
Catania	Ferrovia Circumetnea: potenziamento tratta metropolitana Borgo Nesima-Stesicoro-Giovanni XXIII	211/92	Gare in corso	139,44	270
	Ferrovia: nodo integrato di Catania e stazione ferroviaria, compreso completamento Circumetnea	Legge obiettivo	Progetto inserito nel Programma di opere strategiche varato dal Cipe il 21 dicembre 2001	516,46	1.000
Messina	Metropolitana	Legge obiettivo	Progetto inserito nel Programma di opere strategiche varato dal Cipe il 21 dicembre 2001	2,07	4
Taormina	Sistema a guida vincolata	488/99 - 388/00	Progetti in corso di approvazione	33,90	66

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

AEROPORTI - Opere e investimenti previsti o in corso in Sicilia

Aeroporto	Passeg. 2002	Merci (t)	Intervento	Meuro	Mld lire
Catania Fontanarossa	4.079.609	9.761	Ampliamento Aerostazione	80,57	156
			Ammodernamento sistemi ATC	13,89	27
			Via di rullaggio e bretelle	12,91	25
			Sistemazione idraulica delle infrastrutture	7,75	15
			Ampliamento piazzali aeromobili	7,75	15
			Viabilità land side	5,17	10
			Viabilità d'accesso	2,58	5
			Ammodernamento sistemi AVL	1,50	3
			Studio fattibilità nuova pista di volo	0,26	0
			Studio fattibilità 2° modulo aerostazione passeggeri	0,26	0
			Completamento impianto aeroportuale		
Comiso			Realizzazione di un aeroporto civile di 2° livello, con interventi air side (34,63 milioni di euro) e land side (12,78 milioni di euro)	47,41	92
Lampedusa			Nuova Aerostazione passeggeri ecc.	7,56	15
			Piazzale sosta Aeronautica militare e adeguamento infrastrutture	5,45	11
			Adeguamento portanza pista di volo	3,00	6
			Adeguamento infrastrutture volo e aggiornamento ICAO	2,84	6
			Ammodernamento sistemi AVL	1,50	3
			Viabilità e parcheggi auto	1,14	2
			Adeguamento operativo edifici e ricostruzione vecchio piazzale	0,57	1
Palermo Punta Raisi	3.539.435	6.549	Nuovi pontili d'imbarco e adeguamento dell'aerostazione passeggeri	24,02	46
			Reti idriche e fognarie ecc.	9,81	19
			Adeguamento infrastrutture air side, 1° lotto	9,30	18
			Realizzazione edificio servizi	9,30	18
			Impianto controllo bagagli da stiva	5,17	10
			Indagini geologiche	3,10	6
			Ammodernamento sistemi AVL	1,50	3
			Adeguamento infrastrutture air side, 2° lotto		
Pantelleria			Adeguamento infrastrutture di volo e aggiornamento ICAO	2,84	6
			Ampliamento aerostazione passeggeri	2,07	4
			Reti idriche e fognarie	2,07	4
			Ampliamento piazzali Aeronautica militare	0,78	2
Trapani Birgi	49.932	1	Ristrutturazione aerostazione passeggeri	9,30	18
			Adeguamento piazzale aeromobili	6,20	12
			Trasferimento deposito carburante	2,32	4
			Adeguamento area terminale	1,03	2
			Ristrutturazione area merci	0,72	1
			Edificio ricovero mezzi di rampa	0,41	1

Nota: il finanziamento degli aeroporti della Sicilia rientra complessivamente nell'Accordo di Programma del 5/11/2001 fra Stato e Regione Sicilia

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

PORTI - Principali finanziamenti dello Stato in Sicilia

Porto	Legge di spesa	Progetto	Meuro	Mld lire
Augusta	DM 2/5/2001	Finanziamento all'Autorità portuale	12,86	25
	DM 2003, art.1	Infrastrutture finalizzate ad elevare il livello di sicurezza nei porti (1)	3,20	6
	DM 2003	Finanziamenti all'Autorità portuale (2)		
Catania	DM 27/10/1999	Prolungamento molo foraneo - primo lotto	20,66	40
	DM 2/5/2001	Finanziamento all'Autorità portuale	48,96	95
	Cipe 21/12/2001	Piastra portuale di Catania (3)		
	Legge obiettivo			
	DM 2003, art.1	Infrastrutture finalizzate ad elevare il livello di sicurezza nei porti (1)	3,20	6
	DM 2003	Finanziamenti all'Autorità portuale (2)		
Messina	DM 27/10/1999	Lavori di consolidamento del molo Norimbrega	14,32	28
Palermo	DM 27/10/1999	Adeguamento e consolidamento calata Marinali d'Italia per la realizzazione di approdi polifunzionali - primo lotto 1	1,99	4
	DM 27/10/1999	Completamento della diga foranea del porto commerciale dalla prog. 1386 alla prog. 1552 della relativa testata e della scogliera a protezione	20,45	40
	Cipe 21/12/2001	Piastra portuale di Palermo (8)		
	Legge obiettivo			
	DM 2/5/2001	Finanziamento all'Autorità portuale	61,97	120
	DM 2003, art.1	Infrastrutture finalizzate ad elevare il livello di sicurezza nei porti (1) (4)	5,00	10
	DM 2003	Finanziamenti all'Autorità portuale (2)		
Trapani	Cipe 21/12/2001	Piastra portuale di Trapani (3)		
		Legge obiettivo		

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 i porti di Augusta, Catania e Palermo hanno ricevuto rispettivamente un finanziamento di 9,14, 52,29 e 34,09 milioni di euro, come quota dello stanziamento globale di 1.425,90 milioni di euro previsto dal collegato alla finanziaria 200. (3) In Legge obiettivo solo per le procedure. (4) Le risorse sono state ricavate anche grazie alle economie conseguite da questa Autorità portuale.

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.

IDRICO - Principali investimenti previsti o in corso in Sicilia

Infrastruttura strategica	Intervento	Meuro	Mld lire
Acquedotto acqua dissalata Gela - Aragona	Fondi Cipe per il rifacimento dell'acquedotto e delle opere di adduzione, e collegamento con l'acquedotto Favara di Burgio	89,205	172,725
Acquedotto Favara di Burgio	Fondi Cipe per il rifacimento ex novo dell'attuale acquedotto e delle opere di adduzione, e collegamento con l'acquedotto dissalata Gela-Aragona	65,898	127,596
Acquedotto Montescuro ovest		82,120	159,006
Diga Ancipa	Risanamento diga e infrastrutture connesse		
Invaso Blufi	Completamento	161,651	313,000
Invaso Garcia	Ampliamento potabilizzatore	5,164	9,999
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		1.615,01	3.127

Fonte: elaborazione su delibere Cipe 2001-2004, dati del ministero dell'Ambiente 2002-2004

GAS - Principali interventi previsti o in corso in Sicilia

Infrastruttura	Intervento	Società promotrice	kM	Meuro	Mld lire
Metanodotto importazione Libia - tratto offshore entro 12 miglia, e tratto Gela-Enna	Nuovo Gasdotto di importazione dalla Libia *	Snam Rete Gas	91,0	130,221	252
Metanodotto Gagliano - Sparacollo	Collegamento di un giacimento alla Rete Nazionale Gasdotti *	Snam Rete Gas	15,9	22,753	44
Metanizzazione del sud	35 comuni			44,190	86

* Il costo rappresenta una stima minima elaborata da dati globali.

Fonte: elaborazione da delibere Cipe 2001-2003 e da dati 2004 del ministero delle Attività produttive