

RETI DI MONITORAGGIO METEO-IDRO-PLUVIOMETRICO SINTESI GENERALE DEL CENSIMENTO

Ente gestore	Termo		Pluvio		Idromet		Meteo comp.		Mareo		Ondam		Radar		Altro	
	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF
Regioni e Prov. Aut.																
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regione Piemonte	121	1	127	1	32	1	16	1	-	-	-	-	1	5	220	1
Regione Lombardia																
SAR	-	-	-	-	-	-	42	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Rete Valtellina	18	1	24	1	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1
Consorzi Adda Oglio	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protezione Civile	3	1	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S. Forestale della regione	10	1	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1
S. Valanghe di Bormio	5	1	5	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	29	1
Prov Autonoma di Trento	13	1	14	1	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prov Auton. di Bolzano	26	1	19	1	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1
Regione Veneto																
CSIM Teolo (1)	20	1	21	1	3	1	-	-	-	-	-	-	2	5	3	1
CSIM Teolo (2)	64	2	59	2	34	2	76	2	-	-	-	-	-	-	159	2
CSVDI Arabba	18	1	2	1	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	98	1
Cons.bonifica e Geni Civ.	-	-	15	2	75	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regione Friuli V.-Giulia	22	1	20	1	27	1	4	1	-	-	-	-	1	5	22	1
Regione Emilia Romagna																
ARPA+Com.Mont.Vergato	3	1	6	1	5	1	-	-	-	-	-	-	2	5	3	1
Cons bon. e Emil.Romagn.	1	1	25	1	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
- Regione Umbria																
Rete regionale	10	1	12	1	42	1	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Com. Montana	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiana -ARUSIA et. al	4	1	14	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
- Regione Marche																
ESAM di Ancona	69	2	69	2	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	340	2
Rete allerta idrogeol.	-	-	-	-	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reti reg.li varie	5	3	14	3	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Regione Abruzzo	7	1	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1
- Regione Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Regione Puglia E. Imiguo	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	35	3
- Regione Calabria	10	1	10	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
- Regione Basilicata	5	1	5	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
- Regione Sicilia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Regione Sardegna																
Serv. Idrografico	63	1	63	1	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1
SAR	-	-	50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
- Regione Campania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Regione Lazio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Regione Toscana																
G. C. Grosseto e Lucca	-	-	34	2	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARSIA + Cons. Bonifica	-	-	8	2	10	2	107	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Regione Liguria																
Rete Prot. Civile	26	1	24	1	6	1	4	1	-	-	-	-	-	-	21	1
Oss. corpi idrici AMGA	-	-	-	-	13	1	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Com. M. V. Stura Arroscia	4	1	6	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1

RETI DI MONITORAGGIO METEO-IDRO-PLUVIOMETRICO SINTESI GENERALE DEL CENSIMENTO

(continua)

Ente gestore	Termo		Pluvio		Idromet		Meteo comp.		Mareo		Ondam		Radar		Altro	
	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF	N°	IF
Amministrazioni statali																
Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale-																
Direzione Generale	28	1	-	-	-	-	-	-	28	1	10	1	-	-	94	1
Ufficio Venezia	14	1	17	1	20	1	6	3	23	1	2	1	-	-	2	1
Ufficio Parma	49	1	77	1	108	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1
Ufficio Bologna	1	1	15	1	44	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ufficio Pescara	34	1	28	1	44	1	6	1	-	-	-	-	-	-	36	1
Ufficio Bari	2	1	33	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1
Ufficio Catanzaro	31	1	31	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1
Ufficio Napoli	23	1	27	1	29	1	2	1	-	-	-	-	-	-	29	1
Ufficio Roma	32	1	47	1	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Ufficio Pisa	43	1	165	1	72	1	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ufficio Genova	42	1	47	1	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ministero LL.PP.																
Magistrato alle acque	45	1	63	1	103	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1
Magistrato per il Po	-	-	-	-	29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ufficio Speciale Tevere e	1	1	8	1	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1
Ufficio G.G.O.M. Ravenna	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-
Serv. Meteo A. M. (1)	-	-	-	-	-	-	103	1	-	-	-	-	7	5	-	-
Serv. Meteo A. M. (2)	-	-	-	-	-	-	79	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucea	34	2	34	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	2
Istituti di ricerca																
Univ. di Genova	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Univ. di Roma Tor Vergata	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Oss. Geofis. Spet. di TS	3	1	8	1	14	1	1	1	-	-	-	-	-	-	10	1
CNR-Polit. MI - Dip. Elettr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
CNR - Un.di Firenze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
CNR-IRPI Cosenza	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
CNR-IFA Perugia	5	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1
CNR Ist. Aut. Navale GE	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
CNR-ISDGM Venezia	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Altri Enti statali																
Dip. STN (Terra del Sud)	24	2	24	2	-	-	6	2	-	-	-	-	1	5	60	2
Altri Soggetti																
Provincia di Perugia	6	1	7	1	12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	14	1
Provincia di Bologna	-	-	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.C.E.A. - Roma	-	-	22	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Comune di Ancona	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	3
Comune di Venezia	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-
AGIP	19	1	2	1	-	-	19	1	14	1	3	1	-	-	27	1-
ENEL	9	1	11	1	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1
TOTALE (I.F.=1-4-5-6)	782	x	1079	x	799	x	280	x	77	x	22	X	17	x	796	
TOTALE (I.F.=2)	191	x	243	x	153	x	237	x	0	x	0	X	0	x	660	
TOTALE (I.F.=3)	6	x	15	x	15	x	11	x	7	x	0	X	0	x	86	
TOTALE GENERALE	979	x	1337	x	967	x	528	x	84	x	22	X	17	x	1542	

5 - Piano finanziario e modalità attuative

Costi di realizzazione

Ripartizione per obiettivi funzionali

Nelle tabelle che seguono si riportano le ripartizioni indicative dei programmi secondo le annualità di spesa. Sono comprese anche le spese di gestione, la cui analisi è descritta più oltre

PROGRAMMA LEGGE 267 INCLUSI I FONDI OBB.1 REG. CEE-2081/93 (in miliardi di lire)													
VOCI		1998			1999			2000			TOTALI		
		Realiz.	Gest.	Tot.	Realiz.	Gest.	Tot.	Realiz.	Gest.	Tot.	Realiz.	Gest.	Tot.
¹	Rete intranet	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.2	1.0	0.2	1.2
²	Adeguamento sistema centrale	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.6	0.6	3.0	0.6	3.6
³	Adeguamento centri funzionali	1.0	0.0	1.0	3.9	0.2	4.1	2.1	1.0	3.1	7.0	1.2	8.2
⁴	Potenziamento rete termopluvio	7.9	0.0	7.9	7.9	1.5	9.5	10.2	3.4	13.5	26.0	4.9	30.9
⁵	Potenziamento rete idrometrica	2.3	0.0	2.3	2.1	0.5	2.6	2.1	0.9	3.0	6.5	1.4	7.9
⁶	Potenziamento rilievi marittimi	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.4	0.4	2.0	0.4	2.4
⁷	Integrazione impianti meteo	0.5	0.0	0.5	1.5	0.1	1.6	1.0	0.4	1.4	3.0	0.5	3.5
⁸	Rete sperim. frane	1.0	0.0	1.0	2.0	0.2	2.2	1.0	0.6	1.6	4.0	0.8	4.8
⁹	Determinazione scale defl. teor.	2.0	0.0	2.0	2.0	0.4	2.4	1.9	0.8	2.7	5.9	1.2	7.1
¹⁰	Studi allarmi	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	0.8	4.8	8.0	0.8	8.8
¹¹	Spese generali (2%)	0.3	0.0	0.3	0.6	0.1	0.7	0.5	0.2	0.6	1.4	0.2	1.6
TOTALI		15.0	0.0	15.0	30.0	3.0	33.0	22.8	9.2	32.0	67.8	12.2	80.0

PROGRAMMA LEGGE 267 (in miliardi di lire)													
VOCI		1998			1999			2000			TOTALI		
		Realiz.	Gest.	Tot.	Realiz.	Gest.	Tot.	Realiz.	Gest.	Tot.	Realiz.	Gest.	Tot.
1	Rete intranet	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.2	1.0	0.2	1.2
2	Adeguamento sistema centrale	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.4	0.4	2.0	0.4	2.4
3	Adeguamento centri funzionali	0.5	0.0	0.5	1.0	0.1	1.1	2.6	0.3	2.9	4.1	0.4	4.5
4	Potenziamento rete termopluvio	6.3	0.0	6.3	5.6	1.3	6.9	4.6	2.4	7.0	16.5	3.7	20.2
5	Potenziamento rete idrometrica	1.0	0.0	1.0	1.5	0.2	1.7	1.5	0.5	2.0	4.0	0.7	4.7
6	Potenziamento rilievi marittimi	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.2	0.7	1.5	0.2	1.7
7	Integrazione impianti meteo	0.5	0.0	0.5	1.5	0.1	1.6	1.0	0.4	1.4	3.0	0.5	3.5
8	Rete sperim. frane	0.5	0.0	0.5	1.0	0.1	1.1	0.5	0.3	0.8	2.0	0.4	2.4
9	Determinazione scale defl. teor.	1.0	0.0	1.0	1.0	0.2	1.2	1.4	0.4	1.8	3.4	0.6	4.0
10	Studi allarmi	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.4	2.4	4.0	0.4	4.4
11	Spese generali (2%)	0.2	0.0	0.2	0.4	0.0	0.4	0.3	0.1	0.4	0.9	0.1	1.0
TOTALI		10.0	0.0	10.0	18.0	2.0	20.0	14.4	5.6	20.0	42.4	7.6	50.0

- Ripartizione per aree territoriali

Nelle tabelle che seguono si riporta la ripartizione indicativa dei programmi di spesa secondo le aree aggregate per bacini. Sono comprese le spese di gestione la cui analisi è descritta più oltre.

PIANO FINANZIARIO RIPARTITO PER AREE TERRITORIALI

PROGRAMMA L.267/98 INCLUSI I FONDI OBB.1 REG.. CEE-2081/93
(in milioni di lire)

AREA	NTRANET	SISTEMA CENTR.	CENTRI FUNZ.	TERMO PLUVIO	IDRO	MARE	METEO	FRANE	SCALE DEFUS.	ALLARMI	SPESE GEN. LI	TOTALI
Territorio Nazionale	40	3.000	150	0	0	1.500	0	0	0	0	100	4.790
Bacini Triveneto	170	0	1.000	2.175	0	500	0	1.000	1.100	980	140	7.065
Bacino Po	130	0	1.000	5.200	1.175	0	0	1.000	1.350	1.310	240	11.905
Bacini Liguria	120	0	500	0	0	0	0	0	200	130	20	970
Romagna Marche	170	0	900	2.400	0	0	0	0	450	570	90	4.580
Bacini Toscani	80	0	500	0	0	0	0	0	500	540	30	1.560
Lazio Umbria	120	0	300	575	0	0	0	0	600	650	50	2.735
Abruzzo Molise	30	0	300	1.450	75	0	0	0	300	250	50	2.555
Bacini Campania	30	0	400	2.500	1.125	0	0	1.000	400	510	120	6.085
Bacini Puglia	20	0	200	2.500	350	0	0	0	100	520	70	3.760
Calabria Lucani	50	0	400	2.375	1.025	0	0	1.000	350	520	120	6.460
Bacini Sicilia	20	0	250	4.400	1.800	0	0	0	350	390	150	7.460
Bacini Sardegna	20	0	200	1.275	350	0	0	0	200	540	70	3.265
ndimibili	0	0	400	650	300	0	3.000	0	0	0	90	4.440
TOT. PARZ.	1.000	3.000	7.900	26.000	6.600	2.000	3.000	4.300	6.300	3.000	1.260	67.760
COSTI GESTION	200	500	1.200	4.200	1.400	400	500	300	1.200	300	240	12.240
TOTALI	1.200	3.500	9.100	30.200	8.000	2.400	3.500	4.600	7.500	3.300	1.500	80.000

PROGRAMMA L.267/98 (in milioni di lire)

AREA	NTRANET	SISTEMA CENTR.	CENTRI FUNZ.	TERMO PLUVIO	IDRO	MARE	METEO	FRANE	SCALE DEFUS.	ALLARMI	SPESE GEN. LI	TOTALI
Nazionale	40	2.000	100	0	0	1.200	0	0	0	0	70	3.410
Triveneto	170	0	500	350	0	200	0	0	700	490	90	3.070
Po	130	0	450	2.300	700	0	0	0	300	900	110	6.390
Liguria	100	0	300	0	0	0	0	0	100	90	20	680
Romagna Marche	170	0	500	1.500	0	0	0	0	200	290	90	2.920
Toscani	80	0	300	0	0	0	0	0	200	260	40	980
Lazio Umbria	140	0	400	0	0	0	0	0	250	310	40	1.240
Abruzzo Molise	30	0	100	975	50	0	0	0	200	180	30	1.665
Campania	30	0	300	1.800	975	0	0	1.000	200	260	90	4.365
Pugliesi	20	0	100	1.800	200	0	0	0	50	260	50	2.460
Calabria Lucani	50	0	300	2.000	800	0	0	1.000	150	320	90	4.610
Sicilia	20	0	250	3.500	975	0	0	0	150	350	110	6.365
Sardegna	20	0	100	400	500	0	0	0	100	320	40	1.480
ndimibili	0	0	400	775	300	0	3.000	0	0	0	90	4.665
TOT. PARZ.	1.000	2.000	4.100	16.500	4.000	1.500	3.000	2.000	3.400	4.000	900	42.400
COSTI GESTION	200	400	400	3.700	700	200	500	400	500	400	100	7.600
TOTALI	1.200	2.400	4.500	20.200	4.700	1.700	3.500	2.400	4.000	4.400	1.000	50.000