

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

TOTALI DEL SETTORE D'INTERVENTO: 1				
	1 9 9 1		IMPEGNATO Al 31\12\1991	LIQUIDATO Al 31\12\1991
	TRASF. STATO	1.385/90		
TELECOMUNICAZIONI E RADIO-NAVIGAZIONE	44.523	70.574	44.134	2.594

PROGRAMMA : 2.1								
Adeguamento ed ammodernamento degli impianti radar per il controllo in rotta e nelle aree terminali, completamento della integrazione per i Centri di controllo d'area (ACC) di Roma, Milano, Padova e Brindisi. Ammodernamento dei sistemi radar per l'avvicinamento e loro integrazione operativo funzionale negli ACC. Ammodernamento del Centro Nazionale Elaborazione Dati Operativi Aeronautici e realizzazione di centri locali per i quattro ACC di Roma, Milano, Padova e Brindisi. Adozione di nuovi sistemi per la presentazione dei dati operativi. Contabilizzazione con i sistemi per il trattamento dei dati radar e delle informazioni operative europee. Completamento dell'allestimento delle sale operative degli ACC di Milano, Padova e Brindisi e rinnovo della sala operativa dell'ACC Roma.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTP	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
A RINNOVAMENTO IMPIANTI RADAR REGIONE M. CODI	04A	1.2	0	1.750	0	0	131	1
B RINNOVAMENTO SISTEMI AUTOMATIZ. F S.O. CRAU								
a - CED/AOIS, CNR, CNT CRAU ROMA	04Ba	1.3-3.1-3.2	3.685	0	3.670	92	131	L/0
b - Automazione operativa BR e Radar Orimini	04Bb	1.3-3.1-3.2	24.280	0	24.279	18.404	131	L/0
c - Automaz.oper. MI-PD	04Bc	1.3-3.1-3.2	4.646	1.354	4.645	166	131	0
d - Integrazione radar Alghero in ATCAS	04Bd		0	0	0	0	131	0
totale B			32.611	1.354	32.594	18.662		
C RINNOVO APP/ITALIA	04C		0	1.640	0	0	131	L
D PIANO GROUND MOVEMENT CONTROL SYSTEM	04D		5.000	6.000	5.000	0	131	L
E REALIZZO SALA OPERATIVA BARI	04E		0	0	0	0	131	L
F SISTEMI DI PRESENTAZIO- NE ALGHERO	04F		0	0	0	0	131	L

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	1.385/90				
G RADAR MALPENSA (APP)	04G		0	0	0	0	131	L
H MODIFICA RADAR MONTE STELLA	04H		0	0	0	0	131	L
I ADEG. NUOVI SITI MI-RO VARIANTI E REV. PREZZI	04I	1.2	200	0	181	0	131	L
L REVIS. PREZZI CONTRATTO 601/87 (ART. 12)	04L	1.2	0	0	0	0	131	LERA
M ESIGENZE NON PROGRAMM.	04M		0	1.500	0	0	131	L
N IMP. TLC R.A. E RADAR								
a - radar	14Ba		0	2.600	0	0	132	L
b - revisione ILS Venezia	14Bb		0	1.500	0	0	132	L
c - lavori sedi varie	14Bc		2.003	0	974	276	132	L
totale N			2.003	4.100	974	276		
TOTALE 2.1			39.814	16.344	38.749	18.938		

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

PROGRAMMA : 2.2								
Programmi di Ricerca e Sviluppo e acquisizioni di sistemi sperimentali.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTP	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
A SMGCS	20A		0	0	0	0	131	G
B SISTEMI INTERFEROMETRI- CO VELIVOLO AZIENDALE	20B	5.42	0	0	0	0	131	G
C INTELLIGENZA ARTIF.	20C		0	0	0	0	131	G
D CNS/ATM SATELLITARE	20D	2.3-4.5	0	2.055	0	0	131	G
E IMPIANTI PROTOTIPICI ALIMENT. APPAR. ATC	20E		0	0	0	0	131	G
F RADAR SECONDARIO MODULO S	20F	2.2	0	2.000	0	0	131	G
G STRUMENTAZ. SPERIMENTALE	20G		0	0	0	0	131	G
TOTALE 2.2			0	4.055	0	0		

PROGRAMMA : 2.3								
Completamento dei sistemi di informatica generale e di automazione gestionale.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			IRASF. STATO	L. 385/90				
A RIPRISTINO TRASFORM. IMPIANTI E INFRASTR.	14C		0	0	0	0	132	L
B HARDWARE S.I.A								
a - sistemi cps e perif. crav MI BR PD	16Aa		6.810	0	6.809	0	131	F-SIA
b - sistemi gestione dati volo aeroport. SIGMA	16Ab		0	300	0	0	131	F-SIA
c - sistema gestione testi ed immagini	16Ac		0	50	0	0	131	F-SIA
d - terminali, perif. var e ammodernamento	16Ad		804	895	804	0	131	F-SIA
e - sist.cps co.ge/patr.	16Ae		0	0	0	0	131	F-SIA
f - sistema cps sipro	16Af		0	800	0	0	131	F-SIA
g - imprevisti	16Ag		0	0	0	0	131	F-SIA
h - autom. gestione impianti t.o.	16Ah		0	300	0	0	131	F-SIA
i - sistemi elabor.per gest.messaggi telex	16Ai		200	100	193	0	131	F-SIA
totale B			7.814	2.445	7.806	0		
C SOFTWARE DI BASE	16B		0	200	0	0	131	F-SIA
D MANUT. E POTENZIAMENTO								
a - trasformaz. e manut. hardware	16Ca		100	100	0	0	132	F-SIA
b - Interventi p.c.	16Cb		0	0	0	0	132	F-SIA
c - imprevisti e varie	16Cc		100	0	0	0	132	F-SIA
totale D			200	100	0	0		

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

SUB PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTP	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	P. 385/90				
E ESIGENZE AIS								
a - Fotocomposizione e video impaginazione	17Aa		20	0	0	0	131	0
b - Acquisto procedure	17Ab		202	298	196	0	131	0
c - strumentazione per rilievi topografici	17Ac		0	300	0	0	131	0
d - fotocop.bianco/volta	17Ad		20	0	0	0	131	0
totale E			242	598	196	0		
TOTALE 2.3			8.256	3.343	8.002	0		

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

TOTALI DEL SETTORE D'INTERVENTO : 2				
	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AI 31\12\1991
	IRASF. STATO	L. 385/90		
CONTROLLO DELLA CIRCOLAZIONE AEREA	48.070	23.742	46.751	18.938

P R O G R A M M A : 3.1								
Completamento, ulteriore sviluppo ed integrazione del sistema di rilevazione e diffusione automatica dei dati meteorologici aeroportuali ivi compresi i centri veglia meteo. Installazione di sistemi di rilevazione e segnalazione della presenza di fenomeni di «wind shear» prioritariamente sugli aeroporti costieri.								
SUB-PROGRAMMI F PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPIGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
A AUTOMAZIONE SISTEMA AEROPORTUALE	02A		300	0	300	238	131	0
B TERMINALI DI STAZIONE								
a - Apparati Fac-simile Stazioni meteosat	02Ba		4.202	0	4.133	0	131	L
b - Staz. radiosondaggio RI PA Fiumicino	02Bb		0	0	0	0	131	L
totale B			4.202	0	4.133	0		
C RINNOVO VEGLIA MET. E PRES. DATI AD ACC/APP	02C		0	500	0	0	131	L
D AUTOMAZ. CENTRI PREV. PLOTTERS FCO/LINATE								
a - Test enti remoti	02Da		0	0	0	0	131	0
b - Consolle videograf. oper.FCO Linate	02Db		0	0	0	0	131	0
totale D			0	0	0	0		
E IMP. METEOSAT SEDE C.	02E		0	500	0	0	131	G
F RADAR METEO FCO/LINATE	02F		0	0	0	0	131	L
G WIND-SHEAR								
a - Sodar/Rass	02Ga		0	0	0	0	131	G

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
b - NA, GE, R. C., PA	02Gb		870	0	868	0	131	L
totale G			870	0	868	0		
H RUR, NFFO, ANEMO	02H		1.050	0	1.020	26	131	L
I P.D.R.	02I		500	498	500	0	131	L
I FSIG. NON PROGRAMMABILI	02L		0	100	0	0	131	L
TOTALE 3.1			6.922	1.598	6.821	264		

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

PROGRAMMA : 3.2								
Adeguamento e standardizzazione completamento degli aiuti visivi aeroportuali.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
A AIUTI VISIVI								
a - Impianti a.v. Forlì	10Aa		0	0	0	0	131	L
b - Imp. Pescara-Albenga	10Ab		0	300	0	0	131	L
c - Imp. GE-CA-Varie	10Ac		576	0	569	0	131	L
d - Imp. Papi-CT-RC-Olbia Grottaglie-Forlì	10Ad		0	2.250	0	0	131	L
e - sist. I/T 12 aerop.	10Ae		550	4.200	499	0	131	L
f - Cavo MGK8 KM 500	10Af		0	700	0	0	131	L
totale A			1.126	7.450	1.068	0		
B SIST. MOBILI-AIUTI VIS.	05Fd		0	350	0	0	131	L
C IMPIANTI F.F. E AIUTI VISIVI	14A		1.497	0	722	237	132	L
TOTALE 3.2			2.623	7.800	1.790	237		

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

T O T A L I D E L S E T T O R E D' I N T E R V E N I O : 3				
	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991
	TRASF. STATO	1.385/90		
SERVIZI E SISTEMI METEO AEROPORTUALI	9.545	9.398	8.611	501

Allegato f al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

P R O G R A M M A : 4.1								
Interventi di bonifica di sistemi ed infrastrutture. Sistemi di alimentazione elettrica e impianti. Impiantistica generale. Manutenzioni straordinarie e rinnovi.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTP	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AI 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
A IMPIANTI E. F.								
a - Allacc. cab. elettr. rete R.A. Orio	10Ba		0	500	0	0	131	L
b - Acquisto G.E. S.Varie	10Bb		1.682	140	1.682	179	131	L
c - Ammodern.sist.F.E. PA	10Bc		0	2.000	0	0	131	L
d - Nuova c.e. e Centrale tecn. Padova	10Bd		925	0	925	0	131	L
e - Ammodern.sis.E.E. ed AV Olbia	10Be		0	950	0	0	131	L
f - Imp.c.e. Lamezia T.	10Bf		0	1.000	0	0	131	L
g - Esig.non programmab.	10Bg		93	737	93	58	131	L
totale A			2.700	5.327	2.700	237		
B OPERE CIVILI I SITI RADAR								
a - APP/ITALIA GE NA BO VE Torino Caselle	12Aa		0	0	0	0	123	L
b - Op.ag.nuov.radar MIRO	12Ab	2.1	300	0	0	0	123	L
c - M.te Codi	12Ac	2.1	0	500	0	0	123	L
d - Opere civili GMCS	12Ad	2.1	1.000	0	1.000	0	123	L
totale B			1.300	500	1.000	0		
C COSTRUZIONI PER MAGAZZ.	12B		115	2.100	80	80	123	L

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
D COSTR. B.T.E TWR PERIF.								
a - B.T. vari	12Ca		2.715	0	2.699	0	123	L
b - costruz. TWR Linate	12Cb		0	700	0	0	123	L
c - Realizz. TWR Malpensa	12Cc		0	0	0	0	123	L
d - Esig. non programmab.	12Cd		400	1.500	293	0	123	L
e - Realizz. Brindisi	12Ce		7.400	0	7.400	1.217	123	L
f - Realizz. Napoli	12Cf		0	0	0	0	123	L
totale D			10.515	2.200	10.392	1.217		
E COSTRUZIONI MANUFATTI								
a - AIS ed uff. Roma Urbe	12Da		0	400	0	0	123	L
b - Centri M.S. Anq/Grappa	12Db	2.1	0	1.600	0	0	123	L
c - Op. civ. ILS Linate/CI	12Dc		1.000	0	1.000	0	123	L
totale E			1.000	2.000	1.000	0		
F REALIZZ. TWR MALPENSA	12F		0	0	0	0	123	L
G OP. CIV. S.O., CEN. TECN. CRAV E INTER. DEL. 159/91	12F		17.390	0	17.390	88	123	L
H ACQ. AREE M. TE S. ANGELO	12G	2.1	0	800	0	0	121	L
I LESIMA E RAVENNA								
a - revisione prezzi	12Ha	1.2	0	500	0	0	123	LE RA
b - rev. prog. M. te Lesima	12Hb	1.2	0	0	0	0	123	LE RA
c - allest. sala CRAV MI	12Hc	1.2	0	500	0	0	123	LE RA
totale I			0	1.000	0	0		
L IMPIANTO DEPURAZIONE SEDE CENTRALE	12I		100	100	0	0	123	G
M AMPLIAMENTO SEDE CENTRALE	12I		0	0	0	0	123	G

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTP	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
N SICUREZZA ED IGIENE DEL LAVORO								
a - Imp.di segnal.incendi	13Aa		0	150	0	0	122	L
b - Adegua.m.sedi varie	13Ab		500	500	498	0	122	L
totale N			500	650	498	0		
O IMMOBILI ED IMP.TECN. PER L'EDILIZIA								
a - TWR, Sala Radar,ARO Palermo	13Ba		250	1.200	240	0	122	L
b - Imp.condiz.Palermo	13Bb		0	80	0	0	122	L
c - Esig.non programmab.	13Bc		250	2.000	221	1	122	L
totale O			500	3.280	461	1		
P INTERVENTI S. CENTRALE								
a - interventi straord.	13Ca		47	50	47	37	122	G
b - manut. straord. vani ascensori	13Cb		2	100	2	0	122	G
c - manut.straord.S.C.	13Cc		350	350	349	221	122	G
d - recinzione	13Cd		0	0	0	0	122	G
e - apertura finestre	13Ce		0	400	0	0	122	G
f - lavori sede strutt. risanamento	13Cf		301	400	261	0	122	G
g - imprevisti	13Cg		48	25	48	10	122	G
h - rete fognaria	13Ch		50	100	48	0	122	G
i - manut. straord. manuf elettrici	13Ci		0	0	0	0	122	G
totale P			798	1.425	755	268		
TOTALE 4.1			34.918	19.382	34.276	1.891		

Allegato F al 31\12\1991 (dati espressi in milioni)

PROGRAMMA : 4.2								
Acquisto diritti reali. Depositi cauzionali.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			IRASF. STATO	L. 385/90				
A ACQUISTO DIRITTI REALI	22		0	0	0	0	124	I
B ACQUISTO DI PARTECIP. AZIONARIE	23		0	0	0	0	141	G
C ACQUISTO DI PARTECIP. CONSORTILI	24		0	0	0	0	142	G
D DEPOSITI CAUZIONALI								
a VERSAMENTI IN DEPOSITO	25A		50	0	0	0	151	A
b DEPOSITI A CAUZIONE	25B		50	0	0	0	153	G
TOTALE 4.2			100	0	0	0		

PROGRAMMA : 4.3								
Acquisizione mezzi di trasporto. Dotazioni e mezzi di ufficio. Impiantistica per la protezione passiva. Sistemi sperimentali e simulatori audiovisivi per addestramento personale.								
SUB-PROGRAMMI E PROGETTI	ALLEG. F 91/93	CMTF	1 9 9 1		IMPEGNATO AL 31\12\1991	LIQUIDATO AL 31\12\1991	CAP.	SERV.
			TRASF. STATO	L. 385/90				
A ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO	9		50	50	0	0	133	G
B INTERVENTI S. CENTRALE								
a - Impianto elettrico	14Da		0	60	0	0	132	G
b - Impianto telefonico	14Db		0	45	0	0	132	G
c - interv. straord.	14Dc		7	70	7	0	132	G
d - adeguam. impianto elettr. telecomandato	14Dd		1.000	900	979	0	132	G
e - trasf. strut. rete t.d.	14De		577	600	577	320	132	G
f - Adatt. imp. condizionam	14Df		121	300	64	14	132	G
totale B			1.705	1.975	1.627	334		
C ARREDI E MACCHINE D'UFFICIO	15		1.800	1.155	1.738	651	135	G
D SEDI PERIFERICHE								
a - Impianti e attrezza- ture varie	17Ba		776	214	764	378	131	L
b - imp. antinfortun.	17Bb		50	0	15	0	131	L
c - condizionatori	17Bc		1.347	310	1.338	75	131	L
d - altri impianti e attrezzature	17Bd		100	250	85	72	131	G
totale D			2.273	774	2.202	525		
E SEDE CENTRALE	17C		339	1.010	101	71	131	G