

DIREZIONE CENTRALE COMMERCIALE E DEL TRAFFICO

Relazione
sulla pianificazione dei circuiti ASST necessari nel periodo
1978 - 1983

Ottobre 1976

PIANO QUINQUENNALE 1977-81

Relazione sulla pianificazione dei circuiti ASST necessari nel periodo 1978-83

La pianificazione dei circuiti ASST necessari nel periodo 1978-83 è stata effettuata attraverso uno studio che parte da valori già espressi nei Piani presentati dalla ASST.

Le consistenze dei circuiti calcolate per i vari tipi di servizi sono state opportunamente estrapolate applicando leggi di incremento differenziate.

Dette leggi di incremento, per i vari tipi di traffico, sono state le seguenti :

A. CIRCUITI NAZIONALI

I circuiti per il servizio telefonico ASST, ed i circuiti per il servizio TELEX, TELEGRAFICO e TRASMISSIONE DATI, sono stati estrapolati con legge esponenziale fino al 1983, con tasso di incremento medio annuo del 15%.

Per permettere una migliore distribuzione degli equipaggiamenti, in funzione della segnalazione, i circuiti nazionali sono stati ripartiti nelle due categorie di circuiti diretti (70%) e circuiti di transito (30%), rispettando le distribuzioni previste nei Progetti RT/NAZ per il traffico nazionale.

B. CIRCUITI INTERNAZIONALI

I circuiti per il servizio telefonico ASST, ed i circuiti per il servizio TELEX, TELEGRAFICO e TRASMISSIONE DATI, sono stati estrapolati con legge esponenziale fino al 1983, con tasso di incremento medio annuo del 20%.

Il tasso adottato tiene conto delle prevedibili trasformazioni della struttura della Rete Internazionale (e delle relative Code Nazionali) che si verificheranno con la creazione di tre nuovi centri internazionali (a Nord-Est, a Nord-Ovest e a Sud del l'Italia).

...

Per permettere una migliore distribuzione degli equipaggiamenti, in funzione della segnalazione, i circuiti internazionali sono stati ripartiti nelle due categorie di circuiti diretti e di transito, rispettando le distribuzioni previste nei Progetti RT/INT per il traffico internazionale. Ne è risultata una distribuzione che prevede il 50% in circuiti diretti ed il 50% in circuiti di transito dal 1978 al 1980; mentre, a partire dal 1981 al 1983, lascia costante il numero dei circuiti diretti ed incrementa i fasci di transito attestati ai cinque Centri Internazionali.

Per il calcolo delle code nazionali, necessarie all'espletamento del traffico internazionale, si è tenuto conto dell'incidenza percentuale sulla Rete Internazionale risultante dai valori espressi nei Progetti RT.NAZ, opportunamente elaborati per tener conto:

- della prevista creazione di nuovi fasci per solo traffico internazionale fra centri di compartimento dotati di autocommutatori di transito ASST;
- della presenza, in alcuni centri, di giunzioni in FDM fra centrali;
- della presenza di fasci specializzati per solo traffico intercontinentale.

C. CIRCUITI CEDUTI IN FITTO ALLA SIP

I circuiti ASST ceduti alla SIP sono stati estrapolati con legge esponenziale fino al 1983, con tasso di incremento medio annuo del 10%.

Il calcolo dei tassi di incremento è stato effettuato tenendo conto delle richieste avanzate dalla Società SIP per circuiti distrettuali, compartimentali ed intercompartimentali.

D. CIRCUITI CEDUTI IN FITTO A TERZI

I circuiti ASST ceduti a terzi sono stati estrapolati con legge esponenziale fino al 1983, con tasso di incremento medio annuo del 15%. La loro valutazione è stata effettuata tenendo conto dell'attuale e futura presumibile richiesta.

I valori risultanti dallo studio sono stati riportati nell'allegata Tabella.

PIANIFICAZIONE DEI CIRCUITI ASST NECESSARI NEL PERIODO 1978-83

Tipo di circuiti	1978		1979		1980		1981		1982		1983	
	%		%		%		%		%		%	
Naz. Tot.	37	50.500	37	58.100	38	66.800	38	76.800	38	88.300	38	101.500
Diretti (70%)		35.350		40.650		46.750		53.760		61.830		71.100
Transito (30%)		15.150		17.450		20.050		23.040		26.470		30.400
Int. Tot.	21	28.700	22	34.400	23	41.300	24	49.600	26	59.500	27	71.400
Diretti		8.750		10.500		12.600		12.600		12.600		12.600
Transito		8.750		10.500		12.600		17.600		23.700		30.900
Code Int. + ITC		11.200		13.400		16.100		19.400		23.200		27.900
In fitto a SIP	39	53.100	38	58.400	36	64.200	35	70.700	33	77.700	32	85.500
In fitto a terzi	3	3.700	3	4.200	3	4.900	3	5.600	3	6.500	3	7.400
TOTALI	100	136.000	100	155.100	100	177.200	100	202.700	100	232.000	100	265.800

LEGGI DI ESTRAPOLAZIONE PERIODO 1978-83

Circuiti nazionali	esponenziale con tasso medio annuo del 15%
Circuiti intern. li	" " " " " " " " " " " "
Circuiti a SIP	" " " " " " " " " " " "
Circuiti a terzi	" " " " " " " " " " " "