

ATTI PARLAMENTARI

VII LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI ^{Doc. XXVIII}
_{n. 3}

POTENZIAMENTO E SVILUPPO
DEI SERVIZI TELEFONICI STATALI

PIANO QUINQUENNALE 1977-81

(ai sensi dell'articolo 1 della legge 7 giugno 1975, n. 227)

VOLUME I



Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni

AZIENDA DI STATO PER I SERVIZI TELEFONICI

POTENZIAMENTO E SVILUPPO DEI SERVIZI TELEFONICI STATALI

Piano Quinquennale 1977-81

INDICE

Premessa

1. Generalità	pag. 1
2. Problematiche connesse con una prevista unificazione dei Servizi TLC statali	" 3
3. Coordinamento tra i Piani pluriennali di sviluppo dei vari gestori dei servizi di TLC	" 5

Cap. I - Stato degli investimenti al 1976 previsti nel Piano quinquennale 1974-78

1. Piano quinquennale 1974-78	" 8
2. Sviluppo delle sorgenti primarie di traffico al 1976 e relativo programma circuiti	" 9
3. Situazione degli Esercizi Finanziari e degli Investimenti al 1976 a fronte del Piano Quinquennale 1974-78	" 11

Cap. II - Aspetti e finalità del Piano Quinquennale 1977-81

1. Criteri di impostazione	
2. Sviluppo delle sorgenti primarie di traffico e necessario coordinamento con le Società Concessionarie	" 17
2.1 Sviluppo dell'utenza	
2.2 Miglioramento del servizio telefonico delle Società Concessionarie	
2.3 Altri servizi	
a) Trasmissione Dati	
b) Servizio Telex	

...

3. Sviluppo del traffico e dei circuiti	pag. 21
4. Passaggio dalla Tecnica elettromeccanica e semielettronica a quella elettronica	" 23
5. Riflessi indotti nell'industria elettronica	" 24
Cap. III - Interventi e Investimenti per gli impianti telefonici e sviluppo dei relativi servizi	
1. Obiettivi speciali del Piano quinquennale 1977-81	" 26
2. Interventi di Piano	" 28
3. Categorie d'interventi	" 31
3.1 Equipaggiamento di Commutazione e Segnalazione	
3.2 Equipaggiamenti Multiplex	
3.3 Cavi coassiali e sottomarini	
3.4 Equipaggiamenti di linea	
3.5 Ponti radio	
3.6 Centri Nodali	
3.7 Centrali di energia	
4. Ripartizione degli investimenti per settori di intervento	" 35
a) Centrali di commutazione e segnalazione	
b) Equipaggiamenti multiplex	
c) Equipaggiamenti di linea in cavo	
d) Cavi terrestri e sottomarini	
e) Impianti in ponte radio	
f) Opere civili	
g) Centrali di energia	
h) Impianti di automazione e vari	
5. Finanziamento	" 38

Cap. IV - Programma di sviluppo e riassetto del Traffico Internazionale	
1. Stato attuale del Servizio Internazio- nale in TSO/TSU	pag. 39
2. Obiettivi e lineamenti del riasset- to del traffico internazionale	" 41
3. Valutazioni del traffico e configura- zione della rete interna	" 41
3.1 Valutazioni del traffico	
3.2 Configurazione della rete	
3.3 Instradamento del traffico	
Cap. V - Programma di gestione e sviluppo della Automazione aziendale	
1. Nuove esigenze e lineamenti di pro- gramma	pag. 45
2. Sistema informativo amministrativo- contabile	" 48
2.1 Gestione contabile del traffico tele- fonico	
2.2 Elaborazioni amministrativo-conta- bili	
- Personale	
- Ragioneria	
- Magazzini	
- Attività segretariali	
- Controllo delle concessioni	
2.3 Gestione della rete telefonica nazio- nale	
- Descrizione e costituzioni circuiti	
- Sorveglianza e controllo di rete	
- Rilevazione dati	
- Progettazione circuiti e control- lo del traffico	

3. Programmazione e Pianificazione della Rete	pag. 53
3.1 Compiti ed organizzazione della Pianificazione	
3.2 Definizione degli obiettivi a medio termine	
3.3 Definizione degli obiettivi a lungo termine	
4. Sistema informativo tecnico per la gestione della Rete Telefonica Nazionale	" 56
4.1 Stato attuale delle realizzazioni	
4.2 Previsioni per il quinquennio 1977-81	
Cap. VI - Programma di investimenti e sviluppo delle Opere Civili industriali	
1. Il problema delle opere civili industriali	" 63
2. Stato di avanzamento delle opere in corso	" 64
3. Esigenze nei vari Centri	" 65
3.1 I^ Zona	
3.2 II^ Zona	
3.3 III^ Zona	
3.4 IV^ Zona	
3.5 Sardegna	
3.6 V^ Zona	
3.7 Sicilia	

Cap. VII - Adeguamento del Personale e relativa struttura organizzativa nei vari settori	
1. Condizioni generali	pag. 70
1.1 Revisione delle strutture dell'ASST Decentramento e adeguamento dei ruoli	
1.2 Snellimento delle procedure	
2. Situazione e fabbisogno e adeguamento dei ruoli	" 72
2.1 Attuale situazione dei ruoli	
2.2 Fabbisogno di personale per il quinquennio 1977-81 e adeguamento dei ruoli	
2.2.1 Personale tecnico addetto agli impianti	
2.2.2 Agenti (autisti, custodi e giuntisti) addetti agli impianti e ad altre manutenzioni della Rete Telefonica Nazionale	
2.2.3 Personale operaio	
2.2.4 Personale degli uffici	
2.2.5 Personale di commutazione	
2.3 Snellimento delle procedure	
3. Revisione delle strutture a breve e medio termine	" 80
4. Formazione del personale - Corsi di istruzione - Addestramento e qualificazione	" 84
4.1 Corsi organizzati presso l'Istituto Superiore PT ed approvati dalla Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione	
4.2 Corsi organizzati direttamente dall'Azienda per esigenze operative.	

Seminari su temi particolari; corsi presso Enti, Istituti ed Aziende Industriali

4.3	Attività didattiche svolte da Enti ed Istituti al di fuori della programmazione ministeriale	
4.4	Moderne tecniche didattiche	
5.	Assenteismo	pag. 93
6.	Infortunio sul lavoro	" 95
7.	Servizi sociali	" 97
8.	Alloggi economici e di servizio	" 99
9.	Problemi sindacali	" 101

Cap. VIII - Politica di ricerca e sviluppo - Inserimento delle nuove tecniche nella RTN

1.	Premessa	" 104
2.	Telecomunicazioni	" 104
2.1	Sistemi di commutazione elettronici	
2.2	Sistemi per la commutazione ed il trattamento dei dati	
2.3	Sistemi in ponti radio numerici	
2.4	Sistemi in guida d'onda circolare	
2.5	Problemi connessi con lo sviluppo della rete nazionale per trasmissioni numeriche su cavo coassiale	
2.6	Particolari problemi di trasmissione in ponte radio e cavo coassiale	
2.7	Metodi e dispositivi di sincronizzazione di reti numeriche	
3.	Informatica	" 108

...

4. Inserimento delle nuove tecniche nel la RTN	pag. 110
5. Conclusioni	" 112

ELENCO TABELLE

- Tabella 1 - Densità degli abbonati e degli apparecchi riferita a 100 abitanti.
- Tabella 2 - Investimenti: pre-consuntivo 1974-76 e investimenti per il quinquennio 1977-81.
- Tabella 3 - Inserimento di Centri di Distretto di competenza dell'ASST nella RTN e stato delle relative strutture.
- Tabella 4/a-b-c - Investimenti nei singoli esercizi finanziari.
- Tabella 5 - Sviluppo dell' ASST dal 1925 al 1975: Rete, Traffico, Personale.
- Tabella 6 - Sviluppo circuiti della Rete Nazionale e Internazionale ASST.

ELENCO ALLEGATI

- Allegato 1 - Riassetto e Sviluppo della Rete Nazionale in Ponti Radio - Estratto dal Progetto "G. Marconi".
- Allegato 2 - Assetto della Rete Telefonica Nazionale e dei suoi Centri Nodali - Settembre 1973.
- Allegato 3 - Gruppo di Lavoro per la costituzione di nuovi Centri Internazionali - Giugno 1975.
- Allegato 4 - Relazione sulla pianificazione dei circuiti ASST necessari nel periodo 1978-83 - Ottobre 1976.
- Allegato 5 - Programma di interventi straordinari per il riassetto dei servizi telefonici (Legge 7 Giugno 1975, n. 227).
- Allegato 6 - Gruppo di lavoro per l'edilizia industriale e abitativa - Luglio 1976.