

**MESSAGGIO**  
del Consiglio di Stato al Gran Consiglio  
concernente lo stanziamento di un credito per la copertura delle spese  
di noleggio di macchine e materiali per il potenziamento  
del centro elettronico

(del 10 novembre 1967)

*Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,*

Con decreto legislativo del 25 settembre 1961, il Gran Consiglio concesse un credito di Fr. 1.600.000,— per l'acquisto e l'installazione di un ordinatore elettronico a programma registrato per l'impiego di schede perforate o di nastri magnetici.

Questa somma venne utilizzata per comperare

- 1 sistema elettronico UNIVAC UCT a schede perforate di 90 colonne,
- 4 macchine perforatrici,
- 3 macchine verificatrici,
- 1 macchina interpretatrice,
- 1 macchina selezionatrice,
- 1 macchina riproduttrice-collazionatrice,
- 1 macchina inseritrice-collazionatrice,
- 1 taglierina elettronica,
- una quarantina di classificatori metallici per schede,

come pure per pagare le spese di trasformazione e arredamento degli uffici destinati al centro elettronico e per l'impianto di condizionamento d'aria nel locale dell'ordinatore.

Il complesso elettronico fu attivato alla fine del 1962. Da allora il Gran Consiglio venne informato a due riprese in modo esauriente sui lavori svolti dal centro elettronico per l'amministrazione cantonale delle contribuzioni, l'ufficio stipendi, la cassa pensioni dello Stato, la cassa cantonale di compensazione AVS (indennità annuale di circa Fr. 60.000,—), l'ufficio cantonale della circolazione, l'ufficio bonifiche e catasto, l'ufficio forestale e la statistica: una prima volta in occasione dell'esame del bilancio consuntivo 1963, una seconda volta durante la discussione sul bilancio consuntivo 1965.

Già nel corso del 1964, man mano che nuovi settori venivano « meccanizzati », ci si rese tuttavia conto che le previsioni circa la capacità dell'impianto sopra descritto erano state troppo ottimistiche. Si imponeva pertanto il suo potenziamento.

La sostituzione con un nuovo complesso non poteva essere considerata, sia per la questione dei costi, sia perchè un cambiamento di sistema già in fase di introduzione non sarebbe stato affatto razionale. Ci si decise per un completamento dell'impianto esistente e a titolo di prova vennero installate le nuove macchine elencate qui appresso:

- 1 sistema elettronico UNIVAC 1004 a schede perforate di 90 colonne,
- 3 perforatrici,
- 2 verificatrici,
- 1 interpretatrice,
- 1 taglierina elettronica.

Un ordinatore-calcolatore elettronico di schede tipo UNIVAC 1001 — che lavora, tanto in modo indipendente quanto combinato con l'ordinatore UNIVAC 1004, con le funzioni di collazionatrice, selezionatrice, inseritrice e calcolatrice ad alta velocità — verrà fornito nei prossimi mesi.

Il Consiglio di Stato ha approvato questo provvedimento con risoluzione 24 maggio 1966 n. 2941.

Il parco macchine così completato ha già fatto buona prova e le prestazioni miglioreranno ancora sensibilmente con la messa in funzione dell'ordinatore UNIVAC 1001.

Dato che le nuove macchine saranno in esercizio soltanto fino al momento dell'introduzione di un sistema completamente nuovo, cioè per pochi anni ancora, il loro acquisto non è stato ritenuto conveniente; esse furono quindi noleggiate. La spesa annuale, compreso il noleggio del calcolatore non ancora fornito, ammonta a Fr. 180.000,— in cifra tonda.

Nell'importo sono contemplati anche i costi annui di manutenzione. L'acquisto avrebbe comportato, con quest'ultima spesa, un investimento ulteriore di franchi 700.000,—, l'equivalente cioè di 4 anni di noleggio.

Se si computano, come si impone per un calcolo economico, gli interessi passivi composti, la spesa totale, dopo quattro anni, ascenderebbe a circa Fr. 870.000,—, con il quale importo, grosso modo, si noleggia la medesima attrezzatura fino al 30 giugno 1970.

Il Consiglio di Stato, a titolo prudenziale, si è contrattualmente assicurato con la ditta fornitrice la facoltà di riscatto, con computo del noleggio già pagato, fino al 31 dicembre 1967. E' questa un'alternativa cui per le ragioni esposte si intende rinunciare.

Siamo persuasi che, date le circostanze, la soluzione scelta sia la migliore compatibilmente con l'onere finanziario, e vi invitiamo pertanto ad adottare l'annesso decreto legislativo.

Vogliate gradire, onorevoli signori Presidente e Consiglieri, l'espressione del nostro migliore ossequio.

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :

*A. Righetti*

p. o. Il Cancelliere :

*Crivelli*

Disegno di

## DECRETO LEGISLATIVO

concernente lo stanziamento di un credito per la copertura delle spese di noleggio di macchine e materiali per il potenziamento del centro elettronico

(del . . . . .)

Il Gran Consiglio  
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 10 novembre 1967 n. 1487 del Consiglio di Stato,

*d e c r e t a :*

*Art. 1.* — E' concesso un credito annuale di Fr. 180.000,— per la copertura delle spese di noleggio di macchine e materiali per il potenziamento del centro elettronico.

*Art. 2.* — Questa somma sarà iscritta nel bilancio del Dipartimento delle finanze al capitolo « Manutenzione e provviste ordinarie ».

*Art. 3.* — Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

---

