



*A. M. A. T.*

*Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto*

## **DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

### **OGGETTO**

**AUTORIZZAZIONE AD ESPERIRE LICITAZIONE PRIVATA PER L'ACQUISTO DI ATTREZZATURE HARDWARE PER LE PROCEDURE DI GESTIONE ABBONAMENTI E CONTROLLERIA TITOLI DI VIAGGIO A BORDO.**

L'anno millenovecentonovantasette, il giorno 23 (ventitre) del mese di gennaio, alle ore 09.00, in TARANTO e nella sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, il Consiglio di Amministrazione nelle persone dei Signori :

1. Arturo MASI

PRESIDENTE

### **MEMBRI EFFETTIVI**

2. Giuseppe ALTAMURA

3. Angelo DI CORRADO

4. Maria T. CONTE

5. Fedele PIGNANELLI

6. Francesco MATARRESE (a.g.)

7. Alberto MESSINESE (a.g.)

### **MEMBRI SUPPLENTI**

8. Ernesto DATTO (con diritto a voto)

9. Giulio VINCI (con diritto a voto)

Assiste il Direttore Generale dell'Azienda ing. Francesco Lucibello.

Svolge le funzioni di Segretario del Consiglio il sig. Semeraro Raffaele

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

## IL DIRETTORE GENERALE RIFERISCE

- A completamento del progetto per l'informatizzazione delle rivendite e della controlleria a bordo con sistemi portatili si rende necessario provvedere all'acquisto di Hardware per l'Ufficio Prodotti del Traffico, per le Rivendite convenzionate di titoli di viaggio e per gli addetti alla Controlleria a bordo degli autobus.
- L'Hardware necessario per l'Ufficio Prodotti del Traffico ha le seguenti caratteristiche e costi stimati :

|                                                                                                                                                                                                                                  |   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| • P.C. INTEL PENTIUM 166/16Mb/2.1 Gb/CD 8x/Video 14"/Tastiera                                                                                                                                                                    | £ | 3.000.000  |
| • Multiporta (doppia seriale, una parallela)                                                                                                                                                                                     | £ | 33.000     |
| • Stampante PLUS COLOR SPEED MASTER per stampa tessere ed abbonamenti                                                                                                                                                            | £ | 10.000.000 |
| • Stampante ALFA-2050 per stampa biglietti a trasferimento termico                                                                                                                                                               | £ | 2.100.000  |
| • Scheda ISDN per collegamento sedi remote dotate di P.C.                                                                                                                                                                        | £ | 450.000    |
| • Modem completo di software per collegamento con rivendite esterne                                                                                                                                                              | £ | 550.000    |
| • Scanner Logitech Color Pro per acquisizione foto                                                                                                                                                                               | £ | 350.000    |
| • Telecamera per acquisizione immagine                                                                                                                                                                                           | £ | 1.300.000  |
| • Scheda DIGIT per telecamera                                                                                                                                                                                                    | £ | 450.000    |
| • Badges a microchip da 8 Kbites (cadauno)                                                                                                                                                                                       | £ | 7.000      |
| • Lettore/Scrittore di badge contactless con sistema di comunicazione per induzione a radiofrequenza a 13.56 Mhz o 125 Khz con distanza massima di lettura 160 mm e scrittura 40 mm (supporto in formato ISO 7816 - ISO 10536/1) | £ | 600.000    |

- Conseguentemente il costo stimato per le attrezzature hardware necessarie presso l'ufficio prodotti del traffico e' di £ 20'000'000 oltre IVA, mentre per quanto riguarda i badges si stimano necessarie 20'000 unita' e quindi un costo di £ 140.000.000 oltre IVA.
- A quest'ultimo riguardo va evidenziato che i supporti magnetici (badge) per gli abbonamenti verranno posti in vendita ad un costo iniziale almeno pari a £ 10.000 oltre IVA e tale vendita quindi consentira' di recuperare integralmente i costi iniziali di investimento.
- Per quanto riguarda i sistemi portatili, essi dovranno essere compatibili Hardware/Software con il sistema DAT400 con le seguenti caratteristiche :
  - **Tastiera:** 27 tasti alfanumerici personalizzabile e retroilluminazione opzionale
  - **Visualizzatore LCD:** otto righe da 16 caratteri; font di caratteri personalizzabile; grafica 128x64 pixel; contrasto regolabile; retroilluminazione bianca con autospegnimento a tempo.
  - **CPU:** auto power off, BOOT e RESUME all'accensione.
  - **Memoria principale:** da 128Kb a 1Mb (Flash EPROM o SRAM tamponata).
  - **Memoria di massa:** 1Mb (SRAM tamponata).
  - **Orologio Calendario:** Giorno-Mese-Anno; giorno della settimana; ore-minuti-secondi; interruzioni a tempo programmabili; funzione di autoaccensione a tempo.
  - **Interfaccia:** RS232 programmabile, Baud rate fino a 115Kbit/s, connettore 9D femmina e contatti a slitta.
  - **Alimentazione:** pacco batterie estraibile e ricaricabile NiCd, NiMh, Li-Ion; pila al litio per Sram ed orologio-calendario; misura tensione e temperatura delle batterie; segnale di batteria scarica rilevabile via software; ricarica da rete e da veicolo.
  - **Miniprinter:** 24 o 40 caratteri per linea; avanzamento carta 6 linee/sec; 2 font selezionabili di 255 caratteri; 8 caratteri programmabili; carta multicopia in modulo continuo; moduli da 57 x 152 mm; Trazione a frizione; autoallineamento carta interno (circa 220 fogli da 2"); protezione dalla pioggia; facilmente smontabile per manutenzione.
  - **Lettore/Scrittore Contact Less interno:** sistema di comunicazione per induzione a radiofrequenza a 13.56 Mhz o 125 Khz (supporto in formato ISO 7816 - iso 10536/1).
  - **Lettore di Carta Magnetica:** tracce ISO-1 e ISO-2; input in emulazione di tastiera;
  - **Programmazione:** programmabile in linguaggio "C" su personal Computer in ambiente Ms-Dos; debugger interattivo; programmi standard facilmente personalizzabili.



- **Accessori opzionali:** Modem esterno; borsello per trasporto con tracolla ed aggancio a cintura.
  - **Supporto per Carica Batterie:** supporto da tavolo e da veicolo completo di dispositivo lettura e scrittura contact less interno con sistema di comunicazione per induzione a radiofrequenza a 13.56 Mhz o 125 KHz con distanza massima di lettura 160 mm e scrittura 40 mm (supporto in formato ISO 7816 - iso 10536/1), completo di antenna esterna posizionabile ad una distanza massima di 1,5 mt.
  - **Caratteristiche di funzionamento:** temperatura operativa 0\_C / 50\_C; temperatura di immagazzinamento -30\_C / 70\_C; umidita' relativa 0 / 80% senza condensa; resistente all'acqua ed alla polvere; resistenza a caduta: da 1 m su cemento; EMI: FCC classe 8; immunita' alle scariche elettrostatiche: fino a 15kV.
- Il costo stimato e' di £ 3.000.000 per ciascun sistema portatile per le verifiche a bordo e £ 3.200.000 per ciascun sistema portatile in dotazione alle rivendite (comprensivo di modem per il travaso dei dati nel server dell'Ufficio Prodotti del Traffico).
  - Si stima in 20 il numero di sistemi portatili necessari per le verifiche a bordo e in 70 il numero di sistemi necessari per le rivendite, che potranno essere acquistati anche in momenti diversi, secondo le esigenze, per un costo complessivo di £ 304.000.000 oltre IVA.
  - Per l'acquisto delle sopra descritte attrezzature hardware si propone di autorizzare una licitazione privata a cui invitare tutte le ditte gia' in precedenza invitate a gare aventi ad oggetto materiale informatico, nonche' tutte quelle che ne faranno richiesta.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Udata la proposta del direttore;
- visto il bilancio preventivo 1997;
- visto il D.P.R. n° 902 del 04/10/1986, in quanto applicabile;
- visto lo Statuto aziendale;
- con il voto consultivo favorevole del direttore;
- a voti unanimi

#### DELIBERA

- di autorizzare l'esperimento di una licitazione privata per l'acquisto delle attrezzature hardware descritte in narrativa;
- di invitare alla gara tutte le ditte già in passato invitate per forniture informatiche, nonche' tutte quelle che ne faranno richiesta;
- di nominare la commissione di gara nelle persone dei sigg.ri :  
Direttore Generale - Dr. Ciro Russo - Sig. Francesco Stanisci;
- di far gravare la spesa presunta di £ 464.000.000 oltre IVA sul bilancio di previsione 1997.

IL PRESIDENTE



IL SEGRETARIO



7821 130 8 S

IL PRESIDENTE  
Del Consiglio di Amministrazione  
A. M. A.  
(Comitato di Amministrazione)

Comunicata all'Amministrazione Comunale il .....

Ratificata dalla Giunta Municipale nella seduta del .....

Resa esecutiva il ..... **23 GEN. 1997** .....

**IL SEGRETARIO**  
**Del Consiglio di Amministrazione**  
**A. M. A. T.**  
**(Semeraro Raffaele)**





# Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Codice Fiscale 00146330733

Taranto, li 4/febbraio/1997

Prot. n° : Dir/ 274/97

Raccomandata a mano

Spett/le  
Segreteria 4° Settore  
Affari Generali  
del Comune di Taranto  
Palazzo Latagliata

*M. Morelli*  
*u. z. 87*

TARANTO

Compiegata alla presente trasmettiamo, in duplice esemplare, copie dei dispositivi delle deliberazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione e dal Presidente di questa Azienda, in data 23 - 29 e 31 gennaio 1997, contrassegnate con i seguenti numeri cronologici:

- Del. nn° 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
- 17 - 18 - 19 - 20 - 21.-

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Ing. Francesco Lucibello)