



A. M. A. T.

Azienda Municipalizzata Autotrasporti-Taranto

DELIBERAZIONE ORIGINALE DELLA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

OGGETTO

Presa atto relazione ing. E. GRILLI riguardante l'installazione di un gruppo elettrogeno - Richiesta autorizzazione alla licitazione privata.-

L'anno millenovecentottanta il giorno 29 (ventinove)
del mese di Febbraio, alle ore 16.30, in TARANTO e nella
sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, la Commissione Amministratrice
nelle persone dei Signori:

1. Luigi PIGNATELLI PRESIDENTE

MEMBRI EFFETTIVI

2. Fulvio MASTROBUONO	3. Piero MONOPOLI
4. Anselmo NEVOLI	5. Giuseppe MESTO
6. Alberto GALLUZZO	7. Emanuele LATAGLIATA

MEMBRI SUPPLEMENTI

8. Vitantonio LEONE	9. Francesco RUGGIERI
---------------------	-----------------------

ff.
Assiste il Direttore dell'Azienda Dott. Ing. Sig. Francesco PUCCI

Svolge le funzioni di Segretario della Commissione il Sig. FERRANTE Francesco

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

LA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

- VISTA la delibera n.264 del 21/novembre/1979 con la quale veniva deciso di affidare all'ing. Enrico GRILLI il compito per la stesura di un disciplina re riguardante l'installazione nel reparto Deposito-officina di un gruppo elettrogeno onde consentire la continuità dei compiti più importanti a segui to di sospensioni dell'energia elettrica;

- VISTA la relazione del predetto professionista, datata 4/febbraio/1980 che allegata al presente provvedimento ne fa parte integrante;
- RITENUTO doverne prendere atto;
- AVUTO il voto consultivo del ff. Direttore di Esercizio;
- A VOTI unanimi:

DELIBERA

- di prendere atto della relazione redatta dall'ing. Enrico GRILLI relativa all'installazione, nel reparto Deposito-officina, di un gruppo elettrogeno che allegata al presente provvedimento ne fa parte integrante;
- di indire licitazione privata tra ditte idonee per la fornitura e l'installazione nel reparto Deposito-officina di un gruppo elettrogeno del tipo e potenzialità indicati nella relazione del richiamato professionista;
- di imputare la presumibile spesa di £.25.000.000.= (venticinquemilioni) al CAP.29/12 del bilancio di previsione dell'anno 1980.-

Visto :

Il Presidente

[Signature]

Il Segretario

[Signature]

IMPUTAZIONE DELLA SPESA

Esercizio	1980	Titolo	I	Categ.	IV
		Cap.	29	Art.	12
SPESA PER COSTRUZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI					
Stanziamento originario	L. 400.000.000				
Somme aggiunte	L. //				
	Totale L. 400.000.000				
Somme detratte	L. //				
Ammontamento aggiornato	L. 400.000.000				
Spese già impegnate	L. 450.096				
Spese presente impegno	L. 25.000.000				
Spese rimanenti	L. 374.549.904				

[Signature]

Comunicata all'Amministrazione Comunale il 8/marzo/1980

Approvata con deliberazione del ^{la Giunta Municipale}~~Consiglio Comunale~~ n. 63 del 13/3/1980

Resa esecutiva il 29/marzo/1980 dalla Sez. Prov.le Decentrata di Controllo sugli
Atti degli Enti Locali con provv.n. 8639.-

Il Funzionario Superiore
(Francesco FERREANTE)

Il Direttore



R

A. M. A. T.

Azienda Municipalizzata Autotrasporti-Taranto

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

OGGETTO

Presa atto relazione ing. E. GRILLI riguardante l'installazione di un gruppo elettrogeno - Richiesta autorizzazione alla licitazione privata.-

L'anno millenovecentoottanta il giorno 29 (ventinove)
del mese di Febbraio, alle ore 16.30, in TARANTO e nella
sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, la Commissione Amministratrice
nelle persone dei Signori:

1. Luigi PIGNATELLI PRESIDENTE

MEMBRI EFFETTIVI

2. <u>Fulvio</u> <u>MASTROBUONO</u>	3. <u>Piero</u> <u>MONOPOLI</u>
4. <u>Anselmo</u> <u>NEVOLI</u>	5. <u>Giuseppe</u> <u>MESTO</u>
6. <u>Alberto</u> <u>GALLUZZO</u>	7. <u>Emanuele</u> <u>LATAGLIATA</u>

MEMBRI SUPPLEMENTI

8. <u>Vitantonio</u> <u>LEONE</u>	9. <u>Francesco</u> <u>RUGGIERI</u>
-----------------------------------	-------------------------------------

ff.
Assiste il Direttore dell'Azienda Dott. Ing. Sig. Francesco PUCCI

Svolge le funzioni di Segretario della Commissione il Sig. FERRANTE Francesco

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

LA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

- VISTA la delibera n.264 del 21/novembre/1979 con la quale veniva deciso di affidare all'ing. Enrico GRILLI il compito per la stesura di un disciplina re riguardante l'installazione nel reparto Deposito-officina di un gruppo elettrogeno onde consentire la continuità dei compiti più importanti a seguito di suspensioni dell'energia elettrica;

- VISTA la relazione del predetto professionista, datata 4/febbraio/1980 che allegata al presente provvedimento ne fa parte integrante;
- RITENUTO doverne prendere atto;
- AVUTO il voto consultivo del ff. Direttore di Esercizio;
- A VOTI unanimi:

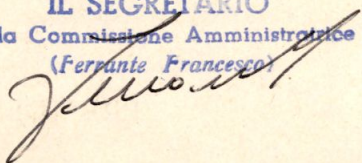
DELIBERA

- di prendere atto della relazione redatta dall'ing. Enrico GRILLI relativa all'installazione, nel reparto Deposito-officina, di un gruppo elettrogeno che allegata al presente provvedimento ne fa parte integrante;
- di indire licitazione privata tra ditte idonee per la fornitura e l'installazione nel reparto Deposito-officina di un gruppo elettrogeno del tipo e potenzialità indicati nella relazione del richiamato professionista;
- di imputare la presumibile spesa di £.25.000.000.= (venticinquemilioni) al CAP.29/12 del bilancio di previsione dell'anno 1980.-

IL SEGRETARIO
F/to ~~X~~FERRANTE Francesco

Visto : IL PRESIDENTE
F/to ing. Luigi PIGNATELLI

p.c.c. : **IL SEGRETARIO**
Della Commissione Amministrativa
(Ferrante Francesco)



IMPUTAZIONE DELLA SPESA	
Esercizio 1980	Titolo <u>I</u> Categ. <u>IV</u>
	Cap. <u>29</u> Art. <u>12</u>
SPESA PER COSTRUZIONE AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI	
Stanziamento originario	L. 400.000.000
Somme aggiunte	L. -
	Totale L. 400.000.000
Somme detratte	L. -
Stanziamento aggiornato	L. 400.000.000
Somme già impegnate	L. 450.096
Amm. del presente impegno	L. 25.000.000
Disponibilità di impegni	374.549.904

REGIONE PUGLIA
Sezione Provinciale Decentrata di Controllo
sugli Atti degli Enti Locali
TARANTO

Prot. n. 8639
La Commissione nella seduta del 29 MAR. 1980

prende atto

Taranto, li 31 MAR. 1980

Il Presidente

f.to E. D'Innopolito

p. c. c. il Segretario
(Rag. R. Fischetti)



A handwritten signature in dark ink, appearing to be "E. D'Innopolito".

Comunicata all'Amministrazione Comunale il

Approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. del

Resa esecutiva il

Il Direttore



(MARIA A. DI PAOLA)
- 8 MAR. 1980

fulvio

A. M. A. T.

Azienda Municipalizzata Autotrasporti-Taranto

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

OGGETTO

Preso atto relazione ing. E. GRILLI riguardante l'installazione di un gruppo elettrogeno - Richiesta autorizzazione alla licitazione privata.-

L'anno millenovecentosettanta..... il giorno 29 (ventinove)
del mese di Febbraio....., alle ore 16.30, in TARANTO e nella
sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, la Commissione Amministratrice
nelle persone dei Signori:

1. Luigi PIGNATELLI
PRESIDENTE

MEMBRI EFFETTIVI

2. Fulvio MASTROBUONO	3. Piero MONOPOLI
4. Anselmo NEVOLI	5. Giuseppe MESTO
6. Alberto GALLUZZO	7. Emanuele LATAGLIATA

MEMBRI SUPPLEMENTI

8. Vitantonio LEONE	9. Francesco RUGGIERI
---------------------	-----------------------

ff.
Assiste il Direttore dell'Azienda Dott. Ing. Sig. Francesco PUCCI

Svolge le funzioni di Segretario della Commissione il Sig. FERRANTE Francesco

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

LA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

- VISTA la delibera n.264 del 21/novembre/1979 con la quale veniva deciso di affidare all'ing. Enrico GRILLI il compito per la stesura di un disciplina re riguardante l'installazione nel reparto Deposito-officina di un gruppo elettrogeno onde consentire la continuità dei compiti più importanti a seguito di sospensioni dell'energia elettrica;

- (MARI A. ALBANI)
(A. DI PAOLA)
- VISTA la relazione del predetto professionista, datata 4/febbraio/1980 che allegata al presente provvedimento ne fa parte integrante;
 - RITENUTO doverne prendere atto;
 - AVUTO il voto consultivo del ff. Direttore di Esercizio;
 - A VOTI unanimi:

DELIBERA

- di prendere atto della relazione redatta dall'ing. Enrico GRILLI relativa all'installazione, nel reparto Deposito-officina, di un gruppo elettrogeno che allegata al presente provvedimento ne fa parte integrante;
- di indire licitazione privata tra ditte idonee per la fornitura e l'installazione nel reparto Deposito-officina di un gruppo elettrogeno del tipo e potenzialità indicati nella relazione del richiamato professionista;
- di imputare la presumibile spesa di L.25.000.000.= (venticinquemilioni) al CAP.29/12 del bilancio di previsione dell'anno 1980.-

IL SEGRETARIO
F/to XFERRANTE Francesco

Visto : IL PRESIDENTE
F/to ing. Luigi PIGNATELLI

p.c.c. :

IL SEGRETARIO
Della Commissione Amministratrice
(Ferrante Francesco)
Ferrante

IMPUTAZIONE DELLA SPESA

Esercizio	1980	Titolo	I	Categ.	IV
		Cap.	29	Art.	12
SPESA PER COSTRUZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE IMPIANTI					
Stanziamento originario	L. 400.000.000				
Somme aggiunte	L. =				
		Totale L. 400.000.000			
Somme detratte	L. =				
Stanziamento aggiornato	L. 400.000.000				
Somme già impegnate	L. 450.096				
Amm. del presente impegno	L. 25.000.000				
Disponibilità di impegni	L. 374.549.904				

Comunicata all'Amministrazione Comunale il

Approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. del

Resa esecutiva il

Il Direttore



ALL'UFFICIO Aziende e Servizi Mun.

COMUNE DI TARANTO

e.p.c. ALL'UFFICIO

A.M.A.T.

Segreteria Generale

"

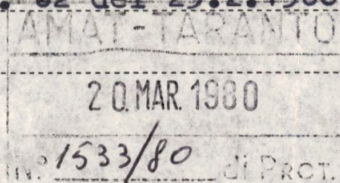
"

SEDI

DECISIONE DELLA G. M. RIUNITASI IL 13.3.1980

Oggetto : Delibera A.M.A.T. n. 62 del 29.2.1980

(Relatore POLLICORO)



La G.M., nella seduta del 13.3.80, PRENDE ATTO

Taranto li, 19.3.1980

IL FUNZIONARIO DELEGATO
IL (dr. Emilio ROMANDINI)



AZIENDA MUNICIPALIZZATA
AUTOTRASPORTI PUBBLICI - TARANTO

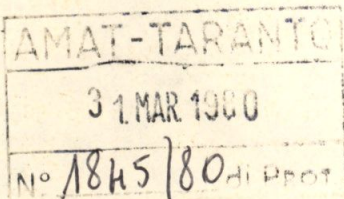
VIA C. BATTISTI, 657 - TEL. 334101 (N. 5 LINEE URBANE)

74100 Taranto, 8/Marzo/80

N. di protocollo 454/80 Rip.

Risposta a N. del

Allegati N.



Spett.le REGIONE PUGLIA

Sezione Prov. Decentrata di
Controllo sugli Atti degli
Enti Locali

Via De Cesare, 102

TARANTO

OGGETTO: Invio delibera n° 62 del 29/2/80.-

Ai sensi delle vigenti disposizioni trasmettiamo, in
duplice copia, la deliberazione n° 62 del 29/2/80, adottata
dalla Commissione Amministratrice di questa Azienda, avente per
oggetto: "Presa atto relazione ing. E.GRILLI riguardante l'in-
stallazione di un gruppo elettrogeno - Richiesta autorizzazio-
ne alla licitazione privata".

Distinti saluti.

IL CAPO SERVIZIO SEGRETERIA

(Firma FERRANTE)



AZIENDA MUNICIPALIZZATA
AUTOTRASPORTI
TARANTO

8/Marzo/80

N. 456/80 di Prot.

8/3/80
[Signature]



Egr.

Sig. SINDACO
del Comune di Taranto

Egr.

ASSESSORE ALLE MUNICIPALIZZATE
del Comune di Taranto

TARANTO

Compiegata alla presente trasmettiamo, per opportuna conoscenza, n° 2 (due) copie dei provvedimenti adottati dalla Commissione Amministratrice di questa Azienda:

- Del. N° 47 = Richiesta aumento per pulizia uffici distaccati.
- " N° 49 = Sostituzione Dirigente Officina sig. F. BISC I con il Dirigente sig. Giuseppe FERRANTE;
- " N° 51 = Presa atto diarie e spese di trasporto - Convegno CISPEL del 21-22/2/1980 a Milano.
- " N° 52 = Trasferta a Roma del ff. Direttore di Esercizio sig. Francesco PUCCI e del Funzionario Superiore E. MANCO.
- " N° 55 = Presa atto deposito cauzionale definitivo di lire 137.025.= ditta AGIP Petròli-Bari.
- " N° 59 = Presa atto spese legali ricorso I.N.P.S. su contributi e interessi dovuti al fondo Autoferrotranvieri al 31/12/1978.
- " N° 62 = Presa atto relazione ing. E. GRILLI riguardante l'installazione di un gruppo elettrogeno - Richiesta autorizzazione alla licitazione privata.
- " N° 65 = BLASI Cosimo + 5 contro AMAT - Giudizio dinanzi al Pretore-Giudice del Lavoro-Presa atto sentenza-Liquidazione spese a favore del difensore dell'AMAT.
- " N° 66 = BLASI Cosimo + 5 contro AMAT - Giudizio dinanzi al Pretore-Giudice del Lavoro-Presa atto sentenza-Liquidazione spese a favore del difensore dell'AMAT.
- " N° 67 = Presa atto II° stato di avanzamento dei lavori dell'impianto di riscaldamento-ditta TECNOIMPIANTI di V. QUERO.
- " N° 68 = Esame verbale della Commissione Giudicatrice appalto concorso per l'affidamento della ricostruzione dei pneumatici dei mezzi dell'Azienda.

Distinti saluti.

FF/VM.-

IL CAPO SERVIZIO SEGRETERIA

[Signature]
(F. FERRANTE)

ING. ANGELO BUSO
ING. PASQUALE CATOZZELLA
ING. ENRICO GRILLI
ING. CATALDO RUSSO



Spett.le

A.M.A.T.

74100 TARANTO

TARANTO, 4/2/'80

RIF. NS. ge/383

RIF. VS. V/s delib. n°264 del 21/11/79

OGGETTO: incarico per la stesura di un disciplinare riguardante l'installazione di un gruppo elettrogeno

A seguito dei sopralluoghi da me effettuati e dei contatti verbali avuti con i Vs Tecnici, è emerso che la potenza elettrica installata in Codesta Azienda è così suddivisa:

-reparto torneria e rev.pompe	illuminaz. 450 W
	forza motr. 13,8 kw
-reparto cambio	illuminaz. 330 w
	forza motr. /
-reparto revisione motori	illuminaz. 620 w
	forza motr. 3,0 kw
-reparto radiatoristi	illuminaz; 370 w
	forza motr. 0,7 kw
-reparto carpenteria	illuminaz; 410 w
	forza motr. 14,2kw
-capannone	illuminaz. 4,5 kw
	forza motr. 9,0 kw
-spogliatoi	illuminaz. 1,2 kw
	forza motr. 4,0 kw
-ventilazione dei vari reparti	forza motr. 5,0 kw
-reparto lavaggio pezzi	forza motr. 6,3 kw
-reparto rifornimento e pulizia	illuminaz. 600 w
	lavag.autom. 22 kw
	colon.carbur.0,4kw
	aspiratore 1,5 kw

./.

ING. ANGELO BUSO
ING. PASQUALE CATOZZELLA
ING. ENRICO GRILLI
ING. CATALDO RUSSO



-locale Capo-deposito	illuminaz.	450 w
	forza motr.	150 w
-ufficio colletteria (meccan.)	illuminaz.	200 w
-sala movimento	illuminaz.	320 w
-reparto pittori	illuminaz.	80 w
-sezione sindacale	illuminaz.	160 w
-reparto gomme	illuminaz.	160 w
	forza motr.	7,0 kw
-reparto plastica	illuminaz.	450 w
	forza motr.	5,6 kw
-reparto carica batteria	forza motr.	1,9 kw
-reparto elettrico	illuminaz.	660 w
	forza motr.	4,8 kw
-servizi igienici	illuminaz.	200 w
-reparto carrozzeria	illuminaz.	1,5 kw
	forza motr.	20 kw
-magazzino	illuminaz.	280 w
-uffici	illuminaz;	5,0 kw
	forza motr.	
-illuminazione intorno al piazzale		4,0 kw
-illuminazione esterna		9,6 kw
Quindi abbiamo un :	Totale illuminazione	29,1 kw
	Totale forza motrice	119.362 w circa
	TOTALE GENERALE	148.000 w

I servizi che debbono essere comunque assicurati sono:

-turno di lavoro del mattino

servizi di illuminazione per circa	16,0 kw
servizi igien. e spogliatoio per	4,0 kw
aspiratori nei vari reparti per	7,0 kw
reparto carica batteria per	1,5 kw
uffici, servizi essenziali	1,0 kw
TOTALE	29,5 kw

./.

ING. ANGELO BUSO
ING. PASQUALE CATOZZELLA
ING. ENRICO GRILLI
ING. CATALDO RUSSO



-turno di lavoro pomeridiano

servizi di illuminaz. per circa	29,1 kw
servizi igienici e spogliatoio per	4,0 kw
aspiratori nei vari reparti per	7,0 kw
reparto carica batteria per	1,5 kw
illuminaz.uffici e vari per	3,5 kw
TOTALE	45,1 kw

Risulta chiaro quindi che non sarebbe opportuno scendere al di sotto di una potenza di targa, per il gruppo elettrogeno, di circa 45 kw.

D'altro canto, se torniamo al caso del turno di lavoro della mattina, volendo garantire anche una sufficiente operatività dei vari reparti, dobbiamo aggiungere al valore già trovato anche una potenza di circa 18,0 kw (tenuto presente un coefficiente di contemporaneità, per i vari macchinari, di 0,4); in tal caso la potenza complessiva necessaria in tali condizioni sarà di circa 48,0 kw pari a circa 60 kVA. Concludendo Codesta Azienda, allo scopo di assicurarsi una fonte ausiliaria di energia elettrica, dovrà fornirsi di un gruppo elettrogeno, ubicato in apposito locale, avente una potenza di targa di 60 kVA. L'allacciamento elettrico del gruppo sarà del tipo in parallelo rispetto alla Vs linea esistente.

Nella elencazione delle caratteristiche come in appresso specificate, cui dovrà soddisfare il gruppo elettrogeno di cui sopra, si è tenuto conto del fatto che il macchinario dovrà avere un funzionamento il più possibile automatizzato.

GRUPPO ELETTROGENO: CARATTERISTICHE.

Costruzione: il gruppo deve essere costituito da un motore primo e da un generatore accoppiati in linea e ad asse orizzontale, da un telaio metallico di base per il fissaggio del

ING. ANGELO BUSO
ING. PASQUALE CATOZZELLA
ING. ENRICO GRILLI
ING. CATALDO RUSSO



gruppo sul luogo di installazione, da isolatori antivibranti atti ad ammortizzare le vibrazioni ed i rumori meccanici, nonchè di un quadro separato contenente i circuiti di potenza e di elaborazione segnali.

Generatore: potenza di uscita **60** KVA, tensione di uscita 380/220 V, frequenza 50 Hz, $\cos\phi=0,8$; la tensione di uscita deve essere resa costante tramite opportuni dispositivi di regolazione.

Motore primo: deve essere a ciclo Diesel provvisto di volano speciale adatto al servizio elettrico, di regolatore automatico del numero dei giri, di impianto di raffreddamento idoneo (se ad acqua deve essere a circuito chiuso), marmitta silenziatrice, dispositivo silenziatore idoneo ad attutire il rumore della aspirazione, filtri del circuito olio ed aria, serbatoio di carburante autonomo, dispositivo per l'avviamento automatico in tensione continua, dispositivo di ricarica batterie con funzionamento anche a gruppo fermo, batterie in numero adeguato; la potenza del motore primo deve essere adeguata alla potenza elettrica di uscita del generatore; il rendimento non deve essere inferiore al 92%.

Quadro comando e controllo: il gruppo deve essere provvisto di quadretto separato contenente i circuiti di potenza, quelli di elaborazione dei segnali, nonchè gli strumenti indicatori e le lampade di segnalazione; i circuiti di potenza saranno interamente cablati, comprendenti un interruttore automatico generale (adatto alla protezione del gruppo sia dai guasti che dai sovraccarichi) ed un commutatore linea/gruppo per la scelta del servizio, provvisto di interblocco meccanico ed elettrico; lo sportello di accesso al quadro sarà provvisto di adeguato dispositivo automatico atto alla interruzione della linea e del gruppo all'atto della apertura

NG. ANGELO BUSO
NG. PASQUALE CATOZZELLA
NG. ENRICO GRILLI
NG. CATALDO RUSSO



dello sportello stesso; i circuiti di comando e di controllo dovranno essere di materiali e, composti, di dispositivi ad alta affidabilità; verranno preferite soluzioni che prevedono circuiti stampati su schede che consentano una facile e rapida manutenzione; i dispositivi di comando e controllo dovranno prevedere almeno le seguenti funzioni:

- intervento automatico del gruppo nel caso di mancanza di energia elettrica sulla rete principale;
- possibilità di intervento manuale;
- dispositivo di prova del gruppo;
- controllo della tensione in uscita;
- dispositivo di allarme (ottico ed acustico);
- dispositivi di controllo e segnalazione relativi alla temperatura olio, spia segnalazione intervento del gruppo;

Ubicazione del gruppo: il gruppo verrà ubicato in opportuno locale preferibilmente chiuso, ma perfettamente aerato al fine di assicurare un rapido smaltimento del calore prodotto durante il funzionamento; l'uscita del tubo di scarico dovrà essere posta all'aperto.

Prescrizioni contro il pericolo di incendio: nell'installazione del gruppo dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni antincendio degli organi competenti locali.

Protezioni contro tensioni di contatto: si dovrà provvedere alla messa a terra del gruppo in maniera adeguata ed a ogni altra soluzione atta ad evitare pericoli derivanti da tensioni di contatto troppo elevate.

Garanzia: il gruppo dovrà essere coperto da opportuna forma di garanzia.

ing. Enrico GRILLI

La presente copia, composta di n. 5 facciate, è conforme
all'originale esistente presso questo Ufficio.

Taranto, li 6 MAR. 1980



IL CAPO SERVIZIO SEGRETERIA
(*Franco FERRANTE*)