



A.M.A.T.

Azienda Municipalizzata Autotrasporti - Taranto

DELIBERAZIONE DELLA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

OGGETTO

AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO MEDIANTE TRATTATIVA PRIVATA DI CONDIZIONATORI D'ARIA PER VARI UFFICI AZIENDALI

L'anno millenovecentonovantacinque, il giorno 06 (sei) del mese di luglio, alle ore 9,00 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. Arturo MASI

PRESIDENTE

MEMBRI EFFETTIVI

2. Giuseppe ALTAMURA

3. Pasquale BARNABÀ

4. Bruno COSTONE

5. Michele MERCADANTE (a.g.)

6. Daniele POTTI' (a.g.)

7. Domenico VILLANO (a.g.)

MEMBRI SUPPLENTI

8. Maria T. CONTE (con diritto a voto) 9. Luigi POSTIGLIONE (con diritto a voto)

Assiste il Direttore dell'Azienda Dott. Ing. Francesco Lucibello

Svolge le funzioni di Segretario della Commissione la dott.ssa Maria Fabiola Menenti

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

IL DIRETTORE

- attesa la pressante richiesta da parte di molti dipendenti di miglioramento delle condizioni ambientali di lavoro nel periodo estivo;
- considerato in effetti che, oltre alle condizioni climatiche della città di Taranto con caldo umido, la presenza negli uffici aziendali di ampie superfici vetrate con esposizione est, sud e ovest aumenta notevolmente il disagio dei dipendenti;
- atteso che già l'Azienda ha dimostrato sensibilità al problema dotando i nuovi autobus di impianto di climatizzazione;
- attesa da ultimo la richiesta da parte degli addetti al movimento, che operano per 20 ore al giorno in un ambiente al piano terra con un'unica apertura, di essere dotati di un condizionatore d'aria, nonchè la richiesta di sostituzione, per guasto irreparabile, del condizionatore situato nel posto di guardiani, locale che, essendo interamente a vetri con esposizione sud-ovest, risente fortemente degli effetti dell'irraggiamento solare;
- considerato che alcuni uffici già sono dotati di piccoli condizionatori e che l'accoglimento solo delle ultime richieste pervenute può provocare malcontento, perchè l'argomento di dotare gli uffici di condizionatori era stato già discusso dalla C.A. il 15/06 u.s. ma le varie richieste non erano state accolte;
- atteso che l'importo della spesa può essere contenuto se si procede al solo acquisto dei condizionatori occorrenti, come da allegata relazione tecnica, provvedendo invece con manodopera aziendale all'installazione;
- tutto ciò premesso si propone, per i motivi d'urgenza che la stagione estiva inoltrata suggerisce, l'autorizzazione a procedere all'acquisto di 16 condizionatori d'aria del tipo split a parete, come da relazione tecnica allegata, per un importo presunto di £ 41'000'000 oltre IVA da far gravare sulla voce "Acquisti di impianti e macchinari" del bilancio preventivo 1995;

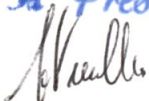
LA COMMISSIONE AMMINISTRATRICE

- ascoltata la proposta della direzione di esercizio e ritenutala condivisibile;
- visto il bilancio preventivo 1995;
- visto il D.P.R. n° 902 del 04/10/1986;
- visto l'art. 6 del T.U. del 1925;
- con il voto consultivo favorevole del direttore di esercizio;

Unanimente

D E L I B E R A

- di autorizzare l'acquisto mediante trattativa privata, data l'urgenza, di 16 condizionatori d'aria aventi le caratteristiche di cui all'allegata relazione tecnica;
- di invitare a presentare offerta tutti i rivenditori presenti sul mercato di Taranto e quanti altri ne facciano richiesta, anche verbale, ed a discrezione del direttore di esercizio, così da garantire la massima partecipazione ed ottenere i prezzi migliori;
- di far gravare l'onere presunto di £ 41'000'000 oltre IVA sul bilancio preventivo 1995 alla voce "Acquisti di impianti e macchinari" che ne presenta la disponibilità;
- di rendere la presente deliberazione immediatamente esecutiva;

Il Presidente


Il Segretario


Comunicata all'Amministrazione Comunale il

Ratificata dalla Giunta Municipale nella seduta del

Resa esecutiva il **6 LUG. 1995**

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

*Della Commissione Amministrativa
(Dot.ssa Maria Fabiola Mementi)*

Maria Fabiola Mementi



**AZIENDA MUNICIPALIZZATA
AUTOTRASPORTI - TARANTO**

Via C. Battisti, 657 - Tel. (099) 7356111 (5 linee urbane)
Telefax (099) 7794247 - Codice Fiscale 00146330733

Taranto, 18/luglio/1995

N° di Protocollo : Dir/1738/95

RACCOMANDATA A MANO

Spett/le
Segreteria 2° Settore
Affari Generali
del Comune di Taranto
Palazzo Latagliata

T A R A N T O

Compiegata alla presente trasmettiamo, in duplice esemplare, copie dei dispositivi delle deliberazioni assunte dal Presidente e dalla Commissione Amministratrice di questa Azienda, in data 06 - 10/luglio/1995, contrassegnate con i seguenti numeri cronologici:

- Del. n° 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205.-

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DI ESERCIZIO
(ing. Francesco Lucibello)

18.7.95



17 GIU. 1995
N. 151/AT di Prot.

AMAT
AZIENDA MUNICIPALIZZATA AUTOTRASPORTI TARANTO
Area Tecnica

**Relazione Tecnica Impianti di Condizionamento Palazzina Uffici Amministrativi e
Palazzina Uffici Tecnici AMAT.**

In allegato alla presente si trasmette relazione di calcolo delle dispersioni termiche nel periodo invernale e delle rientrate di calore nel periodo estivo relativi alla palazzina uffici amministrativi di codesta rispettabile Azienda. Per una visione diretta dei dati si riporta prospetto sintetico dei dati tecnici di ciascun ambiente:

AMBIENTE	RIENTRATE DI CALORE (FRIG/H)	DISPERSIONI TERMICHE (KCAL/H)
1-Semeraro ex uff. acquisti	2312	2018
2-Ragioneria	3591	3184
3-Cassa	1788	1455
4-Capo Area Segreteria (**)	1577	1359
5-Ufficio Contratto ex Segr. (**)	2069	1702
6-Ufficio Retribuzioni	3569	2730
7-Capo Area Personale	1750	1575
8-Ufficio Personale (**)	2002	2111
9-Locale Macchine CED (*)	3588	2554
10-Ufficio CED (*)	2631	1673
11-Dirigente Amministrativo (**)	2550	1524
12-Capo Area Contabilità	2040	1670
13-Locale Uscieri (**)	2581	1763
14-Locale Segreteria	2926	1657
15-Locale Direzione di Esercizio (*)	2293	1449
16-Locale Presidenza (*)	4481	2926

(*) Locali già provvisti di condizionatori.

(**) Locali da non condizionare.



AMAT
AZIENDA MUNICIPALIZZATA AUTOTRASPORTI TARANTO
Area Tecnica

Poichè i locali della palazzina Uffici Tecnici sono di dimensioni quasi identiche e nelle stesse condizioni di esposizione è ragionevole considerare un'unica rientrata di calore nel periodo estivo di circa 2000 Frig/h per ogni ambiente. Di questi sono da condizionare i seguenti locali: ufficio Dirigente Tecnico, Ufficio Tecnico, Ufficio Capo Area, Ufficio Turni, Ufficio sinistri e l'ufficio per il controllo esercizio.

Si prevede altresì di condizionare il locale della massa vestiaria, il locale destinato alla guardiania ed il locale utilizzato dagli Addetti Movimento e Trafico, rispettivamente con rientrata di calore di circa 3000 Frig/h, 2000 Frig/h e 1700 Frig/h.

Per quanto detto occorre predisporre (esclusi i locali già provvisti di condizionatore e dei locali da non condizionare):

- N°4 condizionatori con potenza di raffrescamento di 1770 frig/h da installare nei seguenti locali: Ufficio Cassa, Capo Area Personale, Ufficio per il controllo esercizio e l'ufficio degli Addetti Movimento e Traffico;
- N°1 condizionatore con potenza di raffrescamento di 1980 frig/h da ubicarsi nell'Ufficio Sinistri della palazzina Tecnica;
- N°7 condizionatori con potenza di raffrescamento di circa 2240 Frig/h rispettivamente nei locali Semeraro ex ufficio Contratti Acquisti, Capo Area Contabilità, Dirigente Tecnico, Capo Area Movimento, Ufficio Tecnico, Ufficio Turni e locale Guardiania;
- N°2 condizionatori con potenza di raffrescamento di 2970 frig/h da installare nei seguenti locali: Ufficio Segreteria e ufficio Massa vestiario;
- N°2 condizionatori con potenza di raffrescamento di 3960 frig/h da installare nei seguenti locali: Ufficio Ragioneria e Ufficio retribuzione.



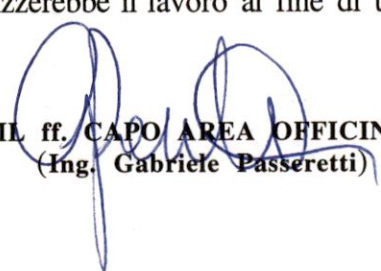
AMAT
AZIENDA MUNICIPALIZZATA AUTOTRASPORTI TARANTO
Area Tecnica

Al fine di stilare un costo dei suddetti condizionatori si é preso in considerazione la gamma dei prodotti Sanyo, che offrono una buona qualità tenuto conto del prezzo, delle caratteristiche tecniche ed estetiche e della funzionalità, dei quali si allega copia delle caratteristiche tecniche e delle dotazioni di serie. In particolare si sono considerati condizionatori d'aria a parete alta della serie "SAP-KCQS" così suddivisi:

<u>Num.</u>	<u>Unità Interna</u>	<u>Unità esterna</u>	<u>Costo</u>
4	SAP-K75QS5	SAP-C75Q5	£. 8.640.000
1	SAP-K85QS5	SAP-C85Q5	£. 2.350.000
7	SAP-K95QS5	SAP-C95Q5	£. 16.800.000
2	SAP-K126QS5	SAP-C126Q5	£. 6.000.000
2	SAP-K165QS5	SAP-C165Q5	£. 7.200.000
16			£. 40.990.000

Il preventivo di costo su esposto é riferito alla solo fornitura dei condizionatori completi di ogni accessorio per l'installazione ed il perfetto funzionamento.

Al fine del contenimento della spesa, sentiti il ff. Fiusco Vito responsabile della squadra manutenzione e gli operai tecnici sigg. Piro e Scognamiglio, é possibile realizzare con la stessa squadra sia l'installazione dei condizionatori, sia la realizzazione della rete di condensa, sia la rete elettrica di alimentazione degli stessi. Pertanto se si dovesse procedere in tale senso, per l'urgenza di eseguire i lavori, il sottoscritto, previa autorizzazione, organizzerebbe il lavoro al fine di una celere installazione non appena i climatizzatori vengono forniti.

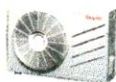

IL ff. CAPO AREA OFFICINA
(Ing. Gabriele Passeretti)

MODELLI		75	85	95	126
SISTEMA FUNZIONAMENTO		SAP-KC75QS5 Raffreddamento	SAP-KC85QS5 Raffreddamento	SAP-KC95QS5 Raffreddamento	SAP-KC126QS5 Raffreddamento
Potenza resa	kW	2,050	2,300	2,600	3,450
	Frig/h	1.770	1.980	2.240	2.970
	Btu/h	7.000	7.800	8.900	11.800
Alimentazione	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Fase / Frequenza	Hz	1 / 50	1 / 50	1 / 50	1 / 50
Corrente assorbita	A	2,8 / 2,8 / 2,8	3,3 / 3,3 / 3,3	4,4 / 4,3 / 4,3	5,9 / 5,9 / 5,9
Assorbimento	kW	0,59 / 0,61 / 0,63	0,70 / 0,72 / 0,74	0,93 / 0,95 / 0,97	1,24 / 1,25 / 1,29
Controllo		Microprocessore	Microprocessore	Microprocessore	Microprocessore
Timer		24 ore	24 ore	24 ore	24 ore
Max lunghezza tubazioni	m	10 (15 + gas)	10 (15 + gas)	10 (15 + gas)	10 (20 + gas)
Max dislivello tubazioni	m	7	7	7	7
UNITA' INTERNA		SAP-K75QS5	SAP-K85QS5	SAP-K95QS5	SAP-K126QS5
Portata aria (V.Max)	mc/h	450	450	450	470
	mc/s	0,13	0,13	0,13	0,13
Quantità condensato	lt/h	0,9	1,0	1,1	1,5
Velocità ventilatore		3 + Auto	3 + Auto	3 + Auto	3 + Auto
Livello sonoro	dB/A	39 / 35 / 30	39 / 35 / 30	39 / 35 / 30	40 / 37 / 34
Attacchi drenaggio	mm	18	18	18	18
Dimensioni H / L / P	mm	360 / 810 / 180	360 / 810 / 180	360 / 810 / 180	360 / 810 / 180
Peso	Kg	10	10	10	13,5
UNITA' ESTERNA		SAP-C75Q5	SAP-C85Q5	SAP-C95Q5	SAP-C126Q5
Compressore tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocità ventilatore		1	1	1	2 (auto)
Livello sonoro	dB/A	43	43	45	48
Refrigerante		R 22	R 22	R 22	R 22
Carica	Kg	0,80	0,84	0,89	1,28
Linea tubo stretto	mm	6	6	6	6
Linea tubo largo	mm	10	10	10	12
Dimensioni H / L / P	mm	525 / 790 / 220	525 / 790 / 220	525 / 790 / 220	530 / 750 / 270
Peso	Kg	28,5	29	33	35,5



UNITA' ESTERNE

SAP-C75Q5
SAP-C85Q5
SAP-C95Q5



SAP-C126Q5



SAP-C165Q5
SAP-C185Q



SAP-C225
SAP-C303G
DOPPIO ROTORE



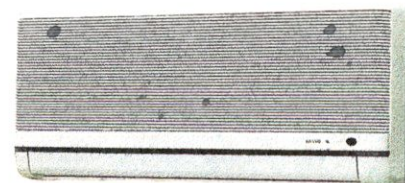
DOPPIO ROTORE
SAP-C363G



Telecomando a
raggi infrarossi

UNITA' INTERNE A PARETE

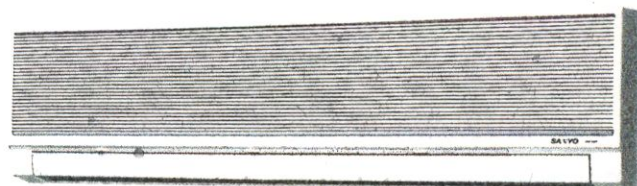
SAP-K75QS5
SAP-K85QS5
SAP-K95QS5
SAP-K126QS5



SAP-K165QS5
SAP-K185QS5
SAP-K225QS5



SAP-K303GS5
SAP-K363GS5



165	185	225	303	363
SAP-KC165QS5 Raffreddamento 4,600 3,960 15.700 220 / 230 / 240 1 / 50 8,1 / 8,1 / 8,1 1,73 / 1,77 / 1,80 Microprocessore 24 ore 10 (20 + gas) 7	SAP-KC185QS5 Raffreddamento 5,150 4,430 17.600 220 / 230 / 240 1 / 50 9,6 / 9,5 / 9,5 2,03 / 2,06 / 2,11 Microprocessore 24 ore 10 (20 + gas) 7	SAP-KC225QS5 Raffreddamento 6,45 5,545 22.000 220 / 230 / 240 1 / 50 12,1 / 12,2 / 12,3 2,50 / 2,50 / 2,40 Microcomputer 24 ore 15 (30 + gas) 15	SAP-KC303GS5 Raffreddamento 8,790 7.560 30.000 220 / 230 / 240 1 / 50 15,6 / 16,6 / 17,4 3,27 / 3,37 / 3,55 Microcomputer 24 ore 15 (30 + gas) 15	SAP-KC363GS5 Raffreddamento 10,550 9.070 36.000 220 / 230 / 240 1 / 50 18,9 / 19,4 / 20,0 3,90 / 4,02 / 4,13 Microcomputer 24 ore 15 (40 + gas) 15
SAP-K165QS5 800 0,22 2,3 3 + Auto 45 / 41 / 36 26 360 / 1000 / 205 13,5	SAP-K185QS5 800 0,22 2,7 3 + Auto 45 / 41 / 36 26 360 / 1000 / 205 13,5	SAP-K225QS5 900 0,25 3,3 3+Auto 48 / 45 / 41 26 360 / 1000 / 205 13,5	SAP-K303GS5 1380 0,38 5,0 3 47 / 44 / 41 26 370 / 1500 / 240 29	SAP-K363GS5 1500 0,42 6,0 3 48 / 45 / 42 26 370 / 1500 / 240 31
SAP-C165Q5 Rotativo 1 50 R 22 1,63 6 12 630 / 830 / 305 51,5	SAP-C185Q5 Rotativo 2 (auto) 51 / 44 R 22 1,70 6 12 630 / 830 / 305 52	SAP-C225Q5 Rotativo 2 (auto) 55 / 52 R 22 2,09 6 16 835 / 850 / 305 67	SAP-C303G5 Rotativo 1 53,5 R 22 2,80 10 16 835 / 850 / 305 67	SAP-C363G5 Rotativo 1 54 R 22 3,90 10 18 1085 / 890 / 365 103

VERSIONE 380/3/50

SISTEMA		SAP-KC185QS38	SAP-KC225GS38	SAP-KC303GS8	SAP-KC363GS8
UNITA' INTERNA		SAP-K185QS5	SAP-K225QS5	SAP-K303GS5	SAP-K363GS5
UNITA' ESTERNA		SAP-C185Q38	SAP-C225G38	SAP-C303G8	SAP-C363G8
FUNZIONAMENTO		Raffreddamento	Raffreddamento	Raffreddamento	Raffreddamento
Potenza resa	kW	5,150	6,050	8,790	10,550
	Frig/h	4.430	5.205	7.560	9.070
	Btu/h	17.600	20.800	30.000	36.000
Alimentazione	V	380	380	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Fase / Frequenza	Hz	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Corrente assorbita	A	4,0	4,4	5,8 / 5,6 / 5,4	6,8 / 6,6 / 6,4
Assorbimento	kW	2,06	2,45	3,25 / 3,28 / 3,29	3,79 / 3,82 / 3,85
Controllo		Microprocessore	Microcomputer	Microcomputer	Microcomputer
Timer		24 ore	24 ore	24 ore	24 ore
Max lunghezza tubi	m	10 (20 + gas)	15 (30 + gas)	15 (30 + gas)	15 (40 + gas)
Max distivello tubi	m	7	15	15	15