



Catania, 11-11-2016, prot. n. 433383
Alleg. n. 4
N.1 n. 433383

Al Direttore generale
segna@contratti.unict.it
c.p.c. All'area finanziaria
aff.contratti.it
All'A.Pi.Co.Gi.
acc.ingegner.unict.it
All'A.P.Pi.M.
ch.ingegner.unict.it

Struttura richiedente: Centro di responsabilità A.P.S.E.Ma. cod. 62529

AUTORIZZAZIONE A NEGOZIARE

Il richiedente dott. Carlo Vicarelli, dirigente della struttura sopra indicata, manifesta la necessità di procedere alla spesa di € 10.000,00 (IVA inclusa) per
X forniture di beni
servizi

Descrizione: Fornitura di quindici combinatori telefonici e gsm a servizio degli impianti elevatori dell'Ateneo.
(documentazione allegata): 1 nota istruttoria (All.1) - quadra economica (All.2) - n. 4 schede tecniche (All.3) - computo metrico (All.4), unitamente agli allegati.

La superiore spesa potrà gravare sul P.T.OO.PP. 2016-2018, parte 23-co. art. 115, RUP già nominato dott. ing. Fabio Filippino con D.D.G. n. 3546 del 16/10/2015.

Firma del richiedente (P.S.E.Ma.)

V. Coordinatore P.T.OO.PP.
(dott. S. Alfieri)

Il Direttore generale
(dott. Federico Parigliese)

La presente richiesta è inoltrata all'area finanziaria

Parte riservata all'area finanziaria

Ricevuta il 18 NOV. 2016

CONTI (il contabile sarà inserito di volta in volta sulla base della singola tipologia)
 RICASSI LE AZIONI FINANZIARIA
 La spesa grava sul capitolo **P.T. 2016-18 BILANCIO** cod. **21010467** imp. n. **49677**
 La somma da trasferire sul sezionale dell'amministrazione centrale il cui conto (mutuato) non dovrà essere compilato e tenuto di imputazione a carico del sezionale dell'amministrazione centrale
 Indisponibilità della somma

Il dirigente dell'area finanziaria

Per l'istruttoria di cura dell'area finanziaria (anche in caso di indisponibilità economica), alla Direzione generale segna@contratti.unict.it

Annullamento della determina a negoziare

Il Direttore generale
(dott. Federico Parigliese)

DECRETO AUTOREZZATORIO DELLA SPESA

rep. n. 4369

IL DIRETTORE GENERALE

N.1 n. **133383**
Catania, **24-11-16**
Prot. **441362**

- vista la legge n. 168 del 9.3.1989 e ss.mm.ii.;
- visto il decreto legislativo n. 165 del 30.3.2001 e ss.mm.ii.;
- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Catania;
- visto il decreto legislativo n. 50 del 18.04.2016;
- visto il Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n. 9 del 4.1.2016;
- visto il Manuale per l'attuazione degli artt. 27, 54, 55, 56, 73 e 75 del regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza emanato con D.R. n. 10 del 05.01.2016;
- visto il decreto direttoriale n. 979 del 19.03.2016;
- vista la predetta richiesta;

AUTORIZZA

la spesa sopra proposta e dà mandato all'area del provveditorato e del patrimonio mobiliare di procedere agli adempimenti conseguenziali. E' nominato RUP

Il Direttore generale
(dott. Federico Parigliese)

compr.	A
compr.	AA
Agr. O.O.C.G.	
A.P.A.F.	
A.P.A. P.L. Co. G.	
A.P.A. P.S.E.Ma.	
A.P.A. L. S. S. V.	
A.P.A. P. P. M.	
segna@contratti.unict.it	



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Oggetto: Fornitura di quindici combinatori telefonici e gsm a servizio degli impianti elevatori dell'Ateneo. Nota istruttoria.

Si chiede di autorizzare la spesa necessaria all'acquisto, tramite il MEPA, di quindici combinatori telefonici e gsm da installare a bordo degli impianti elevatori a servizio delle seguenti strutture: Palazzo delle Scienze, Villa Citelli, Villa San Saveria, edifici 6,13 e 14 del C.U. S. Sofia, ex Monastero dei Benedettini e l'edificio di via Roccaromana.

L'importo complessivo della perizia ammonta ad € 10.000,00 di cui € 7.500,00 per lavori a base d'asta ed € 2.500,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione (IVA al 22%, spese tecniche ed imprevisti);

La superiore spesa potrà gravare sul punto 23 del Piano Triennale delle OO.PP. 2016-2018

Qualsiasi informazione e/o chiarimento potrà essere fornita dall'ing. Fabio Filippino (0957307812, 3665813909, 3470113888, ffilippi@unict.it).

Il RUP
(ing. Fabio Filippino)

Il Dirigente
(dott. Carlo Vicarelli)

FF.27/10/2016

QUADRO ECONOMICO

A) OPERE DA APPALTARSI		€ 7.500,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Per IVA al 22%		
€ 7.500,00 X 22%=	€ 1.650,00	
B2) Imprevisti	€ 700,00	
B3) Per spese tecniche 1,50%		
(art.113 D. Lgs. 50/16)		
€ 7.086,61 X 1,50%=	€ 112,50	
B4) Per oneri riflessi 0,50%		
(art.113 D. Lgs. 50/16)		
€ 7.086,61 X 0,50%=	€ 37,50	
	Sommato	€ 2.500,00
		€ 2.500,00
	TOTALE	€ 10.000,00

Il Progettista

Dott. Ing. Fabio Filippino
Fabio Filippino

Il Dirigente

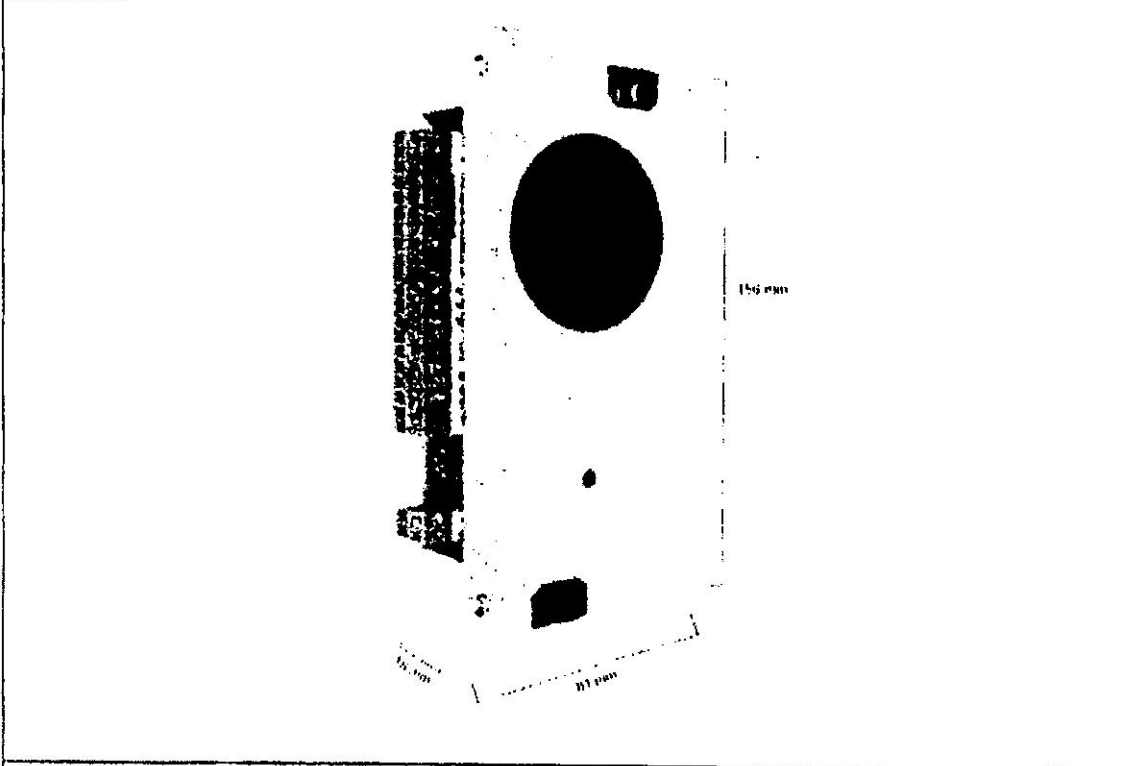
Dott. Carlo Vicarelli
Carlo Vicarelli

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	MOD. 74 Rev.00 Data: 28/11/2011
---	--------------------------------	---

PRODOTTO: 6HE-326

DESCRIZIONE PRODOTTO: HELPY VOX - SISTEMA ALLARME ASCENSORI DA RETROBOTTONIERA CON VIVAVOCE INTEGRATO

IMMAGINE:



PRINCIPALI CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Gestione delle chiamate di allarme e test periodico secondo la normativa EN81-28.....
- Gestione di 12 numeri telefonici associabili liberamente a sorgenti di allarme e destinazioni chiamate differenti.....
- Quattro modalità invio chiamate allarme : vocale verso un telefono remoto o un call center con gestione manuale della chiamata, a call center con protocollo Ademco o Esse-ti , SMS (solo con GSM200), CLI.....
- Tre modalità di programmazione locale: telefono, smartphone con software HelpyPhone e chiave BlueKey, chiave FlashKey.....
- Tre modalità di programmazione remota: telefono, smartphone con software HelpyPhone, PC con software HeControl.....
- Allarmi tecnologici da: batteria scarica, mancanza rete elettrica (con AL100), credito residuo insufficiente e scadenza SIM card (con GSM200).....
- Gestione orologio.....
- Log degli eventi con riferimento temporale.....

CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE:

- Alimentazione 12Vcc nominali, 11.5Vcc min, 14.0Vcc max
- Consumo in stand-by su linea fissa 55mA; con GSM200 85mA
- Consumo in conversazione su linea fissa 105mA; con GSM200 200mA
- Fusibile auto-ripristinabile sull'alimentazione.....
- Tensioni interne..... +3.3V, +5V

yh



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

MOD. 74 Rev.00

Data: 28/11/2011

TRASMISSIONE DATI E SISTEMA DI SEGNALAZIONE:

Modem v.23 integrato se collegato alla linea fissa.....	300-1200 bps FSK
Modem GSM se collegato al modulo GSM200.....	9600 bps
Registratore voce.....	4 minuti
Tipo di selezione su linea urbana.....	DTMF
Generatore di toni.....	659 Hz, 740 Hz
Generatore DTMF.....	
Riconoscimento toni di linea urbana.....	425 Hz
Riconoscimento toni di HANDSHAKE.....	1400 Hz, 2300 Hz
Protocollo Teleprogrammazione.....	PROPRIETARIO
Protocollo centro servizi.....	Adameo Contact ID, Esseti

TERMINAZIONI TELEFONICHE:

Connessione alla rete telefonica pubblica.....	integrata (morsetto)
Connessione a dispositivo GSM200 proprietario.....	1 (plug RJ-45)
Connessione telefono locale.....	morsetto
Vivavoce attivo.....	integrato
Uscita Vivavoce attivo supplementare per la fossa.....	1
Ingressi microfoni ausiliari.....	2
Uscita altoparlante ausiliario.....	1 (per il collegamento di max 2 altoparlanti)

TIPO DI CONNESSIONI:

- Linea interna - Linea telefonica esterna
- Linea interna - Vivavoce
- Linea telefonica esterna - Vivavoce

INGRESSI / USCITE:

Ingressi di allarme.....	2
Ingressi filtro.....	1
Uscite (spia allarme inviato, spia allarme registrato).....	2
Ingresso alimentatore AL100.....	1
Uscita relè apriporta.....	1

SISTEMI DI SICUREZZA:

- Memoria EEPROM per mantenimento dati in assenza d'energia.....
- Batteria interna per mantenimento dati orologio.....
- Doppio sistema watch-dog..... NiCd
- Possibilità di aggiornamento firmware e parametri personalizzati con chiave FlashKey o con chiave BlueKey e smartphone.....

ALTRI DATI:

Dimensioni.....	156x81x18 mm
Peso.....	205 gr

1

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**

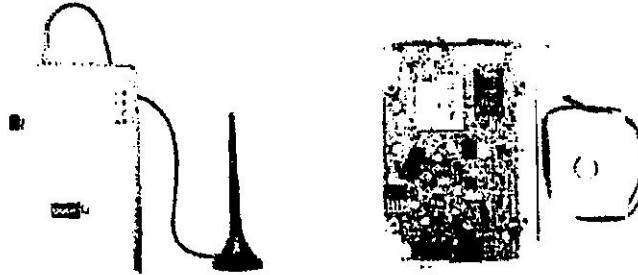
MOD. 74 Rev.00

Data: 27/05/2016

CODICE PRODOTTO: 5CT-061

DESCRIZIONE PRODOTTO: Modulo GSM500 GC

IMMAGINE:

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Alimentazione	da 10V a 17V (dc)
Ingresso alimentazione	morsetto o jack per adattatore esterno 230Vac
Batterie di back up	NiMH 650mAh
Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove nello stato di riposo	8 ore
Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove in conversazione	1 ora
Modulo	GSM dual band
Potenza in trasmissione	1 W a 1800MHz, 2 W a 900MHz
Led segnalazione campo GSM	1 (verde)
Lampeggio segnalazione campo GSM	1, 2, 3 o 4 per campo basso, medio, buono o alto
Led segnalazione stato dispositivo	1 (rosso)
Led segnalazione stato linea (uscita FXS: libera, impegnata, ring)	1 (bianco)
Led segnalazione stato alimentazione (presenza alimentazione - presenza e stato batteria interna)	1 (blu)
Connettore per il collegamento linea telefonica	morsetto o connettore RJ-11
Linea telefonica bilanciata	
Alloggiamento SIM Card	interno
Antenna	cavo con antenna a base magnetica (2in)
Adattatore esterno	input 230Vac 50Hz; output 12Vdc 500mA
Dimensioni (antenna esclusa)	140x90x28mm
Peso	210g

Assorbimenti:

Alimentazione	10Vdc	12Vdc	13,8Vdc	10Vdc	12Vdc	13,8Vdc
	(batteria interna non collegata)			(batteria interna collegata)		
Cornetta telefono abbassata	36mA	30mA	25mA	40mA	60mA	50mA
Cornetta sollevata	90mA	80mA	70mA	100mA	105mA	90mA
Conversazione	130mA	115mA	110mA	140mA	135mA	130mA

Programmazione locale via toni DTMF

Programmazione remota via SMS

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante

CLIP / CLIR

Gestione servizio roaming

Controllo credito residuo e scadenza SIM card (avviso tramite SMS)

Controllo batteria (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)

Controllo presenza rete GSM (avviso ripristino tramite SMS)

Possibilità di conoscere il livello del segnale tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS


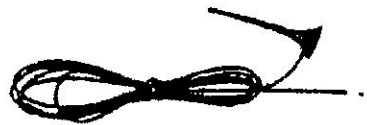
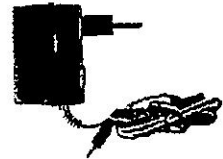

Convertitore automatico numero selezionato



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

MOD. 74 Rev.00

Data: 27/05/2016

Programmazione tensione linea telefonica	
Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione	
Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile	
Personalizzazione del prefisso nazionale e internazionale	
Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale GSM	
Reset remoto	
CONTENUTO DELL'IMBALLO:	
Modulo GSM500 GC	
Antenna	
Adattatore 230Vac / 12Vdc 500mA	
Cavo telefonico plug-puntalini 2m	
Viti di fissaggio	
Manuale di istruzioni	

A



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

MOD. 74 Rev.00
Data:29/09/2008

CODICE PRODOTTO: 4TS-101

DESCRIZIONE PRODOTTO: Telefono analogico ST 100 L

IMMAGINE:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Telefono	BCA
Tipo di selezione	DTMF
Display di servizio.....	
Regolazione volume suoneria	3 livelli
Musica di attesa.....	
Tasto Pausa.....	
Tasto ripetizione ultimo numero selezionato	
Tasto esclusione microfono.....	
Tasto Flash.....	100 ms
Fissaggio a parete.....	si
Dimensioni.....	73x70x230 mm
Peso.....	400 g

NOTE: per installazione in sala macchine - Consente la programmazione / il reset degli allarmi da locale / la comunicazione diretta con l'interno cabina / la comunicazione con ciascun vivavoce

4



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

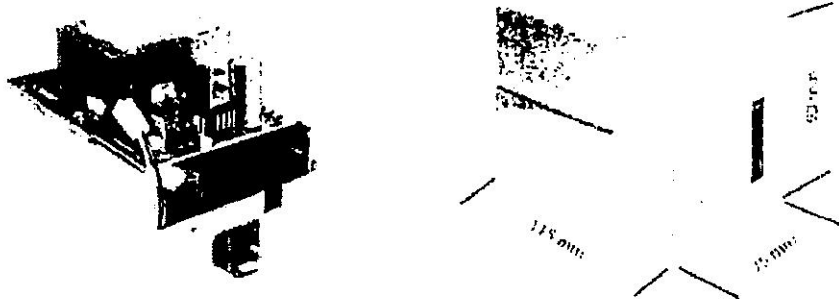
MOD. 74 Rev.00

Data:18/01/2013

CODICE PRODOTTO: 5HA-004

DESCRIZIONE PRODOTTO: ALIMENTATORE UNIVERSALE 12VDC
PER INSTALLAZIONE SU TETTO DI CABINA O INTERNO QUADRO SENZA SUPPORTO DIN

IMMAGINE:



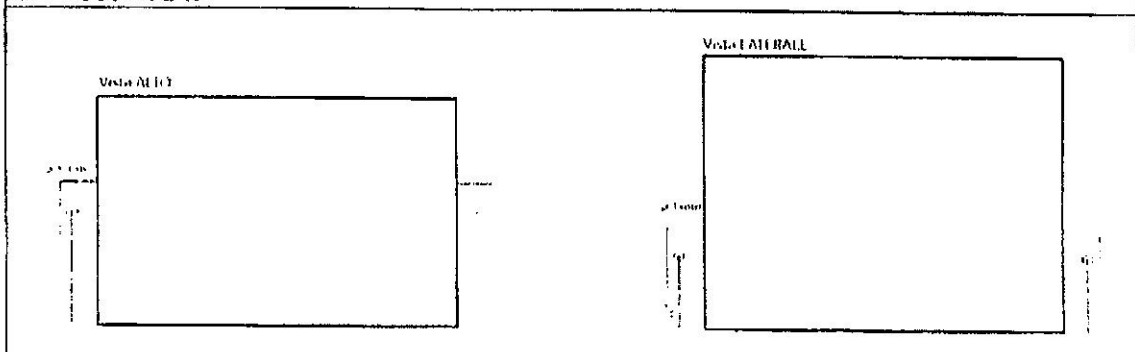
CARATTERISTICHE:

Potenza richiesta.....	16W
Tensione ingresso rete.....	230V - +5% -10%
Protezione rete con fusibile auto-ripristinabile.....	
Batteria integrata.....	1,3A/h al Pb
Corrente di uscita.....	max 400mA
Tensione di uscita con batteria carica.....	13,8V
Fusibile auto-ripristinabile protezione polarità batterie.....	
Coordinamento con ST56, ST61, HELPY QUICK, HELPY VOX per controllo batteria e presenza rete.....	
Cavetto di collegamento per ST56.....	opzionale
Cavo di collegamento (L=3m) per ST61, HELPY QUICK, HELPY VOX.....	opzionale (7CA-30149)
Morsetto a vite per uscita diretta 12Vdc.....	
Cavo di collegamento 230Vac.....	con puntalini

ALTRI DATI:

Dimensioni cabinet.....	75x115x90(h)mm
Peso.....	1410gr

FORATURA:



Handwritten signature or mark.

COMPUTO METRICO						
N°	Art.	Descrizione Voce	U.M.	Prezzo	Quantità	Prezzo
				Unitario		Totale
ELENCO PREZZI UNITARI						
1	N.P. 01	Partitura di combinatore telefonico marca Esseti modello <i>Happy Fax - hnt</i> codice 511G-326, <i>microfono</i> codice 6CV-30022 (microfono con il cavo schermato per il retro battentiera), <i>ST 100</i> codice 4TS-101 (cornetta per sala macchine), <i>alimentatore</i> codice 511A-004 (alimentatore per il test batteria), <i>cavo</i> codice 7CA-30149 (cavo per il collegamento fra combinatore e alimentatore), <i>gateway GSM</i> codice 5CT - 061 (interfaccia gsm universale con batterie interne e adapter 230Vac) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Totale	cad	€ 500,00	15	€ 7.500,00
TOTALE						€ 7.500,00

segrad.contratti@unict.it

Da: Angelo Trifoni <atrifoni@unict.it>
Inviato: venerdì 11 novembre 2016 11:02
A: segradcontratti
Cc: afi@unict.it; AC.APICOG; AC.APPAM
Oggetto: APSEMa: mail n° 133383. Nota di richiesta fornitura di quindici combinatori telefonici e gsm a servizio degli impianti elevatori dell'Ateneo.
Allegati: 133383-2016.pdf

3
Al

nota di richiesta n° 133383 del 11/11/2016 completa dei relativi allegati.
Distinti saluti.

Protocollo - Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione
sig. Angelo Trifoni
Via A. di Sangiuliano, 257 - 95131 Catania
Tel. +39 095 7307842 - 860 - 850 - 856 - 859
Fax. +39 095 316084 - 095 317782
mail: atrifoni@unict.it mail istituzionale dell'A. P. S. E. Ma.: ac.apsema@unict.it

segrad.contratti@unict.it

Da: afi@unict.it
Inviato: lunedì 21 novembre 2016 12:28
A: Impegni Direzione Generale
Oggetto: AFI: 133383-16_Nota di richiesta fornitura di quindici combinatori telefonici e gsm a servizio degli impianti elevatori dell'Ateneo.
Allegati: Prot_133383-16.PDF

6
AL

--
Sig. Giuseppe Fiascaro
Università degli studi di Catania
Ufficio Segreteria_Area Finanziaria
Piazza dell'Università, 16 3^ piano
95131 - CATANIA
tel 095 7307640-642
fax 095 7307524-636
e-mail istituzionale ac.afi@unict.it
e-mail istituzionale afi@unict.it

Cordiali saluti