

ALL. 1

COPIA

Revisato il 12/3/15 V. Pirelli



U. O. DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Primario: 0984 681354 Studio medico 0984 681308 Reparto 0984 681353 Segreteria prenotazione (Visite - Endoscopia - Epatologia): 0984 681307

Prot. Int. N° 20 del 03/02/2015

Azienda Ospedaliera di Cosenza  
Tit. I.7.2  
Cl: Procedure di acquisto  
Fasc:  
N. 0002938 03/02/2015  
UOR dirigen c.c.

Egr. Direttore Generale  
Dott. W. Auteri

Egr. Direttore Amministrativo  
Dott. M. Aloise

Egr. Direttore Uff. Acquisizione Beni e Servizi  
Dott. T. Gabrieli

Oggetto: richiesta di acquisizione elettrocardiografo per la UO di Gastroenterologia

Faccio presente alle S SV che nel Settembre del 2013 ho richiesto un elettrocardiografo per il Reparto, in quanto il precedente in dotazione era stato, dopo numerosi tentativi di riparazione, posto in fuori uso.

Da allora ci sono stati numerosi solleciti sia telefonici che formali (vedi documentazione allegata) ma ad oggi non abbiamo ricevuto alcuna risposta.

Si fa presente alle SSV che quotidianamente siamo obbligati per l'esecuzione degli ECG dei pazienti che vengono ricoverati o che ne hanno necessità per problemi clinici nel corso del ricovero, a chiedere in prestito l'elettrocardiografo ai reparti di Geriatria e delle Medicine, che non sempre possono accogliere questa richiesta, con conseguente ritardo dell'esecuzione degli ECG anche dopo 24 H dal ricovero.

Prego pertanto le SV di dare immediato riscontro a questo problema che, come le SSV possono capire, non è più sostenibile.

- Trovare all'opera tutti i materiali per la richiesta di acquisto del 12/3/15

X Ufficio ABS

Cosenza 03/02/2015

Si prega di fornire un nome ed una richiesta accurata per valutare le possibilità di un veloce riscontro.

IL DIRETTORE GENERALE R.F.  
Dott. William Auteri

Direttore UOC Gastroenterologia  
Dott. Pietro Leo

Stampa: AZIENDA OSPEDALIERA DI COSENZA U.O.C. GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA DIRETTORE: DOTT. PIETRO LEO (MATR. 9799)

ESISTE ASSONBLENDA

ALL. 2

**Procedura negoziata per acquisto di "n. 1 Elettrocardiografo" - U.O.C. di Gastroenterologia dello S.O. Annunziata.**

Nella tabella sottostante sono mostrate le offerte presentate dai fornitori in corso di gara.

**Prima** di procedere all'aggiudicazione provvisoria esaminare la documentazione economica cliccando sulla colonna del lotto di interesse.

Per confermare un partecipante precedentemente designato cliccare su **Aggiudica provvisoriamente**.

Se compare la scritta **Aggiudicatario** non è più possibile cambiare la designazione.

Per prendere visione del dettaglio delle offerte (economica e tecnica) premere il link nell'intestazione di ciascun lotto.

N. Lotto	Azione possibile	Dettagli Schede
Gara		
Lotto		
1		

**CHIUDI SEDUTA PUBBLICA**

**Offerte**

Offerente Concorrente	Valore complessivo dell'offerta	Lotto 1	
		Punteggio complessivo	Miglior offerta
BIOMEDICAL SERVICE S.R.L.	Offerta esclusa		
GIOIA HOSPITAL SRL	<b>2099,00 Euro</b>	<b>81,27</b>	<b>Aggiudicatario provvisorio</b>
FIMAD ELETTROMEDICALI S.R.L.	3590,00 Euro	65,19	Aggiudica provvisoriamente
HOSPITAL SERVICE SRL	3560,00 Euro	60,46	Aggiudica provvisoriamente
FORMEDICAL CO. SRL	3831,00 Euro	59,26	Aggiudica provvisoriamente
ENDO HOSPITAL SRL	3900,00 Euro	56,51	Aggiudica provvisoriamente
IN.TE.S.A. S.R.L.	3850,00 Euro	53,84	Aggiudica provvisoriamente
<b>Punteggio massimo:</b>		<b>81,27</b>	

**INSERISCI NOTE**

**INDIETRO**

**NOTE RELATIVE ALLA GARA**

In allegato relazione tecnica

Icona	Significato
	Documento non inviato telematicamente
	Documento approvato
	Documento approvato con nota inserita
	Documento non approvato
	Documento non approvato con nota inserita
	Link a pagina di valutazione del documento / punteggio della commissione
	Link a pagina di valutazione del documento / punteggio della commissione con note inserite
	Valutazione documento non accessibile

*fh*

*Guil*

U.O. di Ingegneria Clinica  
Ing. Roberto STEFANO

Prot. n.471/INGCLI/9/A  
Cosenza, 19 Aprile 2016

**Al Presidente della Commissione di Gara**

**Dr Teodoro GABRIELE**

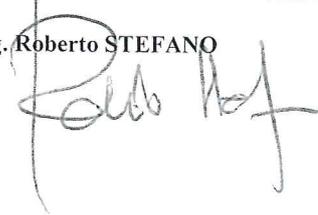
**Oggetto : Invio Relazione Tecnica e restituzione del fascicolo di  
GARA MEPA RDO 779438 PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISTO  
DI N.1 ECG DELL'UOC GASTROENTEROLOGIA**

Si invia unita alla presente la relazione tecnica di gara e si restituisce il relativo fascicolo di gara con gli allegati tecnici .

Distinti saluti .

IL DIRETTORE DELL'UOSD. INGEGNERIA CLINICA

Ing. Roberto STEFANO



Allegati: Relazione Tecnica e Fascicolo offerte Tecniche di gara

Direttore: Ing. Roberto STEFANO

Tecnici: Geom. Aldo BAFFA SCIROCCO  
Tel. 0984-681080

Coll. Amm.vo: Valerio M. CAPUTO Tel 0984 681 082

Cell. 331 57 13 056  
Tel. 0984 681 081  
Fax. 0984-21980

Ass. Amm.vo: Pasquale NIGRO Tel 0984681 083

# RELAZIONE TECNICA

Le ditte partecipanti alla gara sono di seguito elencate :

1. FORMEDICAL
2. ENDO HOSPITAL
3. FIMAD
4. GIOIA HOSPITAL
5. HOSPITAL SERVICE
6. INTESA
7. BIOMEDICAL

Tutte le ditte sono ammesse alla valutazione qualitativa ad esclusione della ditta BIOMEDICAL che ha presentato una documentazione tecnica ambigua ( ha infatti offerto due modelli con formato del monitor differenziato ) ed insufficiente ( le caratteristiche tecniche richieste dal disciplinare di gara non sono minimamente specificate ) . Tale condizione non ha permesso alla commissione tecnica di dare alla ditta BIOMEDICAL una valutazione qualitativa esprimendo il giudizio NON VALUTABILE. Per tale ditta la commissione tecnica propone l'esclusione alla gara .

La qualità dell' apparecchiatura offerta da ciascuna ditta ammessa alla gara è evidenziata nella Matrice di Qualità allegata alla presente relazione dalla quale è scaturito, tra l'altro, il punteggio evidenziato nella Griglia di Valutazione .

Si riassume il punteggio totale assegnato a ciascuna ditta partecipante riportato nella Griglia di Valutazione allegata :

1.	FORMEDICAL	Punti	31,874
2.	ENDO HOSPITAL	Punti	29,599
3.	FIMAD	Punti	35,961
4.	GIOIA HOSPITAL	Punti	31,268
5.	HOSPITAL SERVICE	Punti	30,977
6.	INTESA	Punti	26,577
7.	BIOMEDICAL	Punti	NON VALUTABILE

1.

La Commissione Tecnica

Per l'UOSD Ingegneria Clinica

Per l'UOC Ortopedia



Ing. Roberto STEFANO

Dr. Leofranco Rizzuti

GARA MEPA RDO 779438 PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISTO DI N.1 ECG DELLA UOC GASTROENTEROLOGIA

MATRICE DI QUALITA'

DITTE

	FORMEDICAL	ENDO HOSPITAL	FIMAD	GIOLA HOSPITAL	HOSPITAL SERVICE	INTESA	BIOMEDICAL
Modello Offerto	PHILIPS TC 20	Cardioline touch ECG all in ONE	M&C Cardiopad XL	Marcia Progetti mod EPG Compact	Marcia LIFEEMED mod EULE 12 A	Marcia Incare IE 12 A	mod BTL 08 LC ed LC PLUS DA 8,4" e mod BTL 1,08 L.T ED LC PLUS DA 5,7"
1 Funzionamento a rete 220V ed a batteria ricaricabile e provvisto di carica batteria integrato completo dei relativi cavi di collegamento elettrico nonché dei relativi cavi pazienti , pinze , pompe , clips ed ogni altro accessorio per l'immediato utilizzo ;	OK	OK	OK	OK	OK	OK	Non Valutabile
2 schermo LCD ad alta risoluzione touchscreen di dimensioni non inferiore a 9" ( indicite se mono o multitouch o a colori ) ;	LCD , 15, 6,5" 5,6 Sp	LCD , 15, 18,5" a colori, non ribaltabile passo	LCD, 15, 10,4" a colori, 5 Kg	LCD , 15, 9" a colori, 4,6 Kg	LCD, 15, 8,9" 5,2 Kg	LCD , 15, 9" a colori, 4,6 Kg	NV
3 acquisizione simultanea di 12 derivazioni ;	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
4 algoritmo di analisi ECG certificato che utilizza criteri di analisi specifici legati al sesso all'età , quindi per pazienti adulti e pediatrici , per dare l'opportunità al medico un utile ed ulteriore validazione interpretativa ;	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
5 stampa su carta formato A4 dei tracciati ad alta risoluzione dei canali: 3; 4+4 ; 6+6	OK	non ha stampante integrata e non in offre	non stampa su formato A4	non stampa su formato A4	non stampa su formato A4	non stampa su formato A4	NV
6 rilevazione automatica di pacemaker	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
7 memorizzazione non inferiore a 40 tracciati con scheda di memoria con capacità di memorizzazione eventi degli ultimi 30 minuti di utilizzo dell'ECG	200 TRACCIATI	40 TRACCIATI	350 Tracciati	200 Tracciati	200 Tracciati	NR	NV
8 porta USB, porta RJ45 e/o porta RS232 ( specificare che può trasmettere gli eventi ECG mediante LAN e/o WLAN ) ;	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
9 deve essere dotato di SW capace di dare già all'operatore una valutazione di lettura dell'ECG	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
10 carrello dedicato provvisto di 4 ruote piroettanti di cui una frenabile completo di asta porta cavi	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
11 certificato di conformità alle norme sui dispositivi medici 93/42 CEE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NV
12 minimo 100 risme e/o rotoli di carta per stampa ECG ( ciò per consentire di utilizzare l'apparecchiatura inamio che gli uffici preposti si organizzino per l'acquisizione del necessario materiale di consumo) ;	OK	OK	carta formato 11,4 cm e min A4, fornisce poco carta negli apparecchiati di in 40 da 11,4 cm	carta formato 21 x 11,4 cm, fornisce 100 risme di carta dello stesso formato	carta formato 21 x 11,4 cm, fornisce 100 risme di carta dello stesso formato	carta formato 21 x 11,4 cm, fornisce 100 risme di carta dello stesso formato	NV
13 n.1 cavo paziente supplementare	OK	OK	NR	NR	NR	NR	NV
14 indicare caratteristiche migliorative supplementari a quelle indicate ;	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NV
15 assistenza tecnica nella Regione Calabria e comunque ad una distanza non superiore di 300 Km (+/- 10% )da Coserua	Pellaro (RC) 197 Km	Crotone 112 Km	Catanzaro 98 Km	Crotone Tauro (RC) 139 Km	Pizzo (VV) 90 Km	Satirano (CZ) 127 Km	NV
16 Garanzia e programma di manutenzione	OK, 4 visite di manutenzione programmata , intervento per guasto entro le 8 ore	ok, intervento in 24, 48 ore, no programma di manutenzione	ok, intervento in 24 ore, 1 visite di manutenzione programmata	ok, intervento in 24, 48 ore, no programma di manutenzione	ok, manutenzione programmata o 2 visite di manutenzione all'anno	ok, intervento in 24 ore, no programma di manutenzione	NV

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



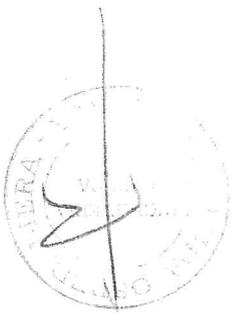
*[Handwritten signature]*

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

GARA MEPA RDO 779438 PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISTO DI N.1 ECG DELL'UOC GASTROENTEROLOGIA		DITTE							BIOMEDICAL
Modello Offerto	Punti Max	FORMEDICAL	ENDO HOSPITAL	PIMAD	GIOMIA HOSPITAL	HOSPITAL SERVICE	INTESA	Non Valutabile (NV)	
		PHILLIPS 11C 20	Cardioline touch ECG all in ONE	Marca ESAOTE MyCardioPad XL	Marca Progetti mod EPG Compact	Marca LIFEEMED mod EmE 12 A	Marca Iocare IE 12 A		
1 CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI	15	13,75	12,75	11,25	11,25	11,25	11,25	Non Valutabile (NV)	
2 CAPACITA' DI MEMORIZZAZIONE EVENTI	5	2,857	0,571	5	2,857	2,857	0	NV	
		0,878	2,5	1,405	1,216	1,203	1,216	NV	
3 DIMENSIONI SCHERMO E PESO APPARECCHIATURA	5	0,333	0	2,5	1,167	0,667	1,167	NV	
		0	0	0	0	0	0	NV	
4 ULTERIORI CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE NON ESPRESSEMENTE INDICATE NEL DISCIPLINARE	5	0	0	0	0	0	0	NV	
5 GARANZIA E PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	10	10	5	6,25	7,5	5	5	NV	
6 DISTANZA DEL CENTRO DI ASSISTENZA DA COSENZA	10	4,086	8,778	9,556	7,278	10	7,944	NV	
Totale	50	31,874	29,599	35,961	31,268	30,977	26,577		

26

*Handwritten signature*



Riepilogo delle attività di Esame delle Offerte ricevute

<b>Numero RDO:</b>	779438
<b>Descrizione RDO:</b>	Procedura negoziata per acquisto di "n. 1 Elettrocardiografo" - U.O.C. di Gastroenterologia dello S.O. Annunziata.
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA 01987250782 San Martino COSENZA CS
<b>Punto Ordinante</b>	DOMENICO FUOCO
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: DOMENICO FUOCO Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA COSENZA
<b>Codice univoco ufficio - IPA</b>	Non disponibile
<b>Data e ora inizio presentazione offerte:</b>	17/03/2015 11:56
<b>Data e ora termine ultimo presentazione offerte:</b>	08/04/2015 12:00
<b>Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:</b>	24/03/2015 12:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	30/07/2015 12:00
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	20
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	BSS - Beni e Servizi per la Sanità

76.

Lotto esaminato: 1 Elettrocardiografo

<b>CIG</b>	ZBF13AD8E9
<b>CUP</b>	
<b>Oggetto di Fornitura 1</b>	Elettrocardiografo/1/
<b>Importo totale a base d'asta</b>	4000,00

*Quella*

Concorrenti

#	Denominazione	Forma di Partecipazione	Partita IVA	Data Invio Offerta
1	GIOIA HOSPITAL SRL	Singola	02693730802	17/03/2015 17:20
2	ENDO HOSPITAL SRL	Singola	01733610792	08/04/2015 09:20
3	FIMAD ELETTROMEDICALI S.R.L.	Singola	02209320791	02/04/2015 17:06
4	BIOMEDICAL SERVICE S.R.L.	Singola	03142710791	23/03/2015 08:39
5	HOSPITAL SERVICE SRL	Singola	01476480791	07/04/2015 12:42
6	FORMEDICAL CO. SRL	Singola	08230401005	31/03/2015 09:52
7	IN.TE.S.A. S.R.L.	Singola	03207400783	08/04/2015 10:32

ESAME DELLA BUSTA AMMINISTRATIVA	Inizio	Fine
	09/04/2015 16:21:36	09/04/2015 16:33:56

Richieste Amministrative di Gara

Concorrente	Documentazione amministrativa		Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi		Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	
	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note
GIOIA HOSPITAL SRL	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna
ENDO HOSPITAL SRL	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna
FIMAD ELETTROMEDICALI S.R.L.	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna
BIOMEDICAL SERVICE S.R.L.	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna
HOSPITAL SERVICE SRL	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna
FORMEDICAL CO. SRL	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna
IN.TE.S.A. S.R.L.	Approvato	nessuna		nessuna		nessuna

Non esistono Richieste Amministrative di Lotto

ESAME DELLA BUSTA TECNICA	Inizio	Fine
	09/04/2015 16:34:03	22/04/2016 11:41:10

Concorrente	Documentazione tecnica	
	Valutazione	Note
GIOIA HOSPITAL SRL	Approvato	nessuna
ENDO HOSPITAL SRL	Approvato	nessuna
FIMAD ELETTROMEDICALI S.R.L.	Approvato	nessuna
BIOMEDICAL SERVICE S.R.L.	Approvato	nessuna
HOSPITAL SERVICE SRL	Approvato	nessuna
FORMEDICAL CO. SRL	Approvato	nessuna
IN.TE.S.A. S.R.L.	Approvato	nessuna

ESAME DELLA BUSTA ECONOMICA	Inizio	Fine
	22/04/2016 11:48:21	22/04/2016 11:50:56

*fh*

Concorrente	Offerta Economica (fac-simile di sistema)	
	Valutazione	Note
GIOIA HOSPITAL SRL	Approvato	nessuna
ENDO HOSPITAL SRL	Approvato	nessuna
FIMAD ELETTROMEDICALI S.R.L.	Approvato	nessuna
BIOMEDICAL SERVICE S.R.L.	NON Valutato	nessuna
HOSPITAL SERVICE SRL	Approvato	nessuna
FORMEDICAL CO. SRL	Approvato	nessuna
IN.TE.S.A. S.R.L.	Approvato	nessuna

*luce*

## Offerta economicamente più vantaggiosa

Concorrente	Soglia di Anomalia tecnica	Punteggio Tecnico	Soglia di Anomalia Economica	Punteggio Economico	Offerta Anomala
GIOIA HOSPITAL SRL	40,00 punti	31,27 punti	40,00 punti	50,00 punti	NO
FIMAD ELETTRONOMICALI S.R.L.		35,96 punti		29,23 punti	NO
HOSPITAL SERVICE SRL		30,98 punti		29,48 punti	NO
FORMEDICAL CO. SRL		31,87 punti		27,39 punti	NO
ENDO HOSPITAL SRL		29,60 punti		26,91 punti	NO
IN.TE.S.A. S.R.L.		26,58 punti		27,26 punti	NO

Data dell'ultimo ricalcolo:	Nessun ricalcolo effettuato
-----------------------------	-----------------------------

## Classifica della gara (Offerta economicamente più vantaggiosa)

Concorrente	Valore complessivo dell'Offerta	Punteggio Tecnico attribuito automaticamente	Punteggio Tecnico attribuito da Commissione	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
BIOMEDICAL SERVICE S.R.L.	Concorrente escluso				
GIOIA HOSPITAL SRL	2099,00	0,00	31,27	50,00	81,27
FIMAD ELETTRONOMICALI S.R.L.	3590,00	0,00	35,96	29,23	65,19
HOSPITAL SERVICE SRL	3560,00	0,00	30,98	29,48	60,46
FORMEDICAL CO. SRL	3831,00	0,00	31,87	27,39	59,26
ENDO HOSPITAL SRL	3900,00	0,00	29,60	26,91	56,51
IN.TE.S.A. S.R.L.	3850,00	0,00	26,58	27,26	53,84

<b>Note di gara</b>	In allegato relazione tecnica
<b>Note specifiche lotto 1</b>	nessuna



ALL. 4  
G.H.

GIOIA HOSPITAL S.R.L.

Forniture di Materiale  
Chirurgo Sanitario & Attrezzature  
Per Ospedali & Comunità  
Centro di Assistenza Tecnica

Sede deposito e Uffici vendita:

Via Socrate n. 01 Canc. 89013 Gioia Tauro (RC) Tel 0966.55137 Fax 0966-504704 Mail [gioiahospital@tiscalinet.it](mailto:gioiahospital@tiscalinet.it)

P.I.V. 02693730802 C.F. 02693730802

Spett.le  
Azienda Ospedaliera di Cosenza  
Via S. Marino  
87100 Cosenza

GIOIA TAURO LI: 17.03.2015  
Ns. PROT. N°1028/CR/2015

OGGETTO: Dichiarazione

La sottoscritta GIOIA HOSPITAL S.R.L. con sede in via Socrate N°01 canc.  
89013 Gioia Tauro (R.C.) con P.I.V.A.\*\* 02693730802\*\*. C.F.02693730802

#### VI COMUNICA

- Che il centro di assistenza tecnica si trova in Via Ciambra 16 – 89013 Gioia Tauro (RC) ad una distanza chilometrica di 120 Km da Cosenza

In fede

  
GIOIA HOSPITAL Srl  
MATERIALE SANITARIO  
Via Socrate n° 1 Canc  
89013 GIOIA TAURO (RC)  
Tel. 0966 55137 - Fax 0966 504704

# G.H. GIOIA HOSPITAL S.R.L

Forniture di Materiale  
Chirurgo Sanitario & Attrezzature  
Per Ospedali & Comunità  
Centro di Assistenza Tecnica

Sede deposito e Uffici vendita:

Via Socrate n. 01 Canc. 89013 Gioia Tauro (RC) Tel 0966.55137 Fax 0966-504704 Mail [gioiahospital@tiscalinet.it](mailto:gioiahospital@tiscalinet.it)  
P.I.V. 02693730802 C.F. 02693730802

---

Spett.le  
Azienda Ospedaliera di Cosenza  
Via S. Marino  
87100 Cosenza.

**GIOIA TAURO LI: 17.03.2015**  
**Ns. PROT. N°1028/CR/2015**

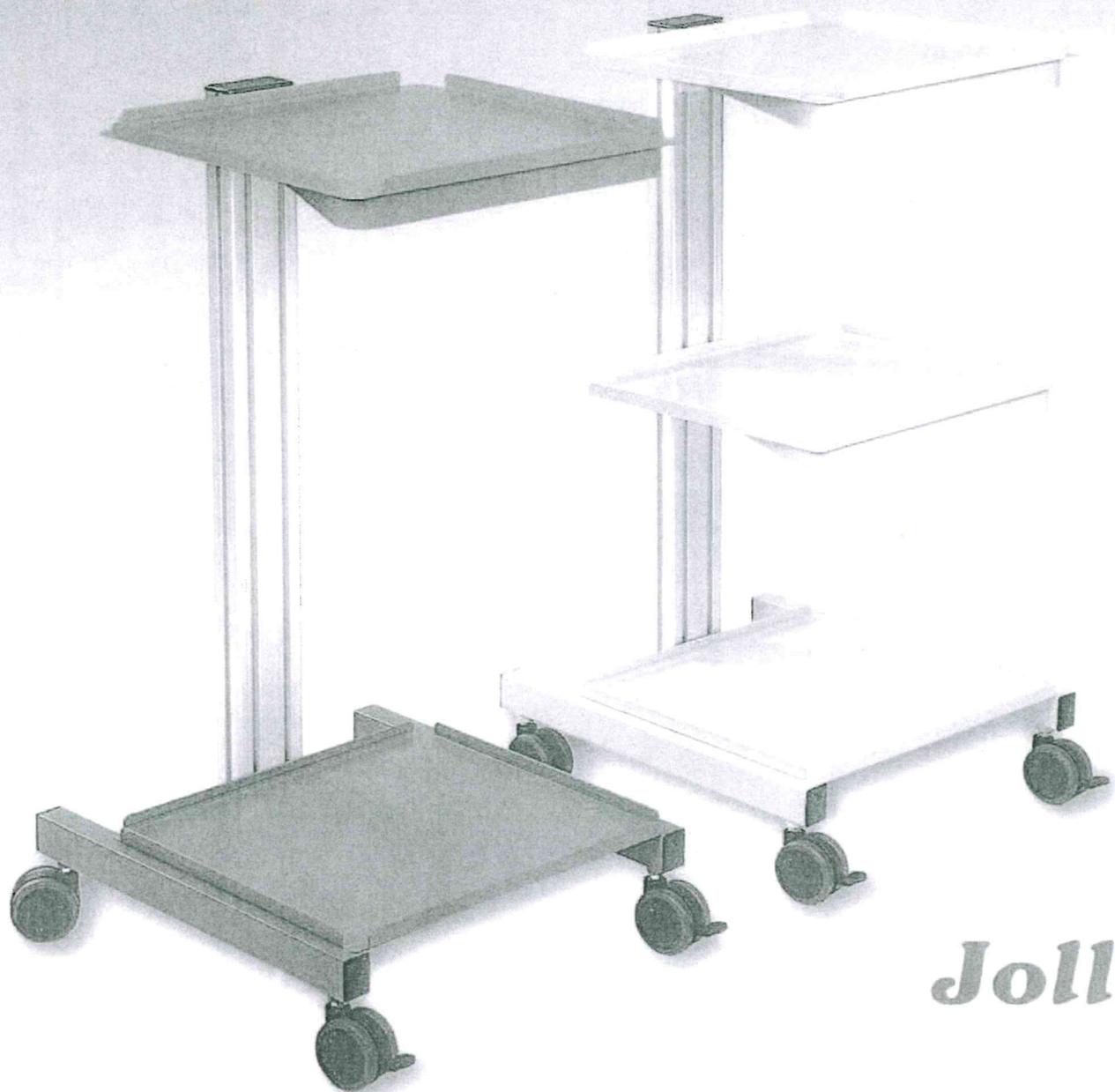
**OGGETTO: Caratteristiche migliorative rispetto a quelle indicate nel capitolato di gara .**

**La sottoscritta GIOIA HOSPITAL S.R.L. con sede in via Socrate N°01 canc.  
89013 Gioia Tauro (R.C.) con P.I.V.A.\*\* 02693730802\*\*. C.F. 02693730802**

**Facendo rif. Al capitolato di gara Vi comunica Caratteristiche migliorative rispetto a quelle indicate:**

- Memorizzazione fino a 200 tracciati espandibili su scheda Flash
- Trasmissione dei dati al PC Via LAN, VGA,USB, Scheda SD e WIFI
- Può essere introdotto a richiesta dell'utente Lettore codice a Barre per la lettura del paziente
- Cavo Paziente multifunzione che permette di gestire L'ECG direttamente dai comandi sul cavo (INCLUSO)

**GIOIA HOSPITAL Srl**  
**MATERIALE SANITARIO**  
Via Socrate n° 1 Canc  
89013 GIOIA TAURO (RC)  
Tel. 0966 55137 - Fax 0966 504704



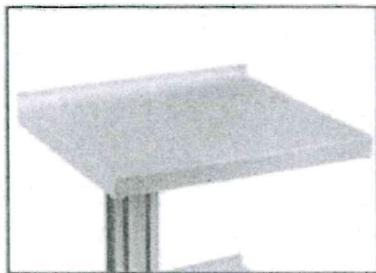
# Jolly

Progettato per l'impiego in ogni ambiente medico, sia ospedaliero che ambulatoriale, il carrello Jolly si evidenzia per le sue particolari caratteristiche tecniche:

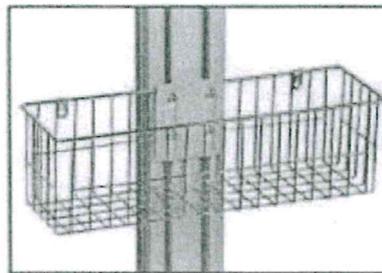
- Struttura interamente metallica
- Estrema robustezza
- Facilità di pulizia
- Linea moderna ed elegante
- Ruote gommatae di cui due munite di freno
- Piani in acciaio con bordo perimetrale
- Montante posteriore in profilato di alluminio anodizzato
- Verniciatura con polveri epossidiche a superficie gofrata
- Possibilità di personalizzare il carrello aumentando il numero dei piani e posizionandoli all'altezza desiderata
- Scelta fra due colori: grigio scuro RAL 7031 e grigio chiaro RAL 7035

*Designed for use in all medical environments, both hospital and surgery, the Jolly trolley stands out due to its particular technical features:*

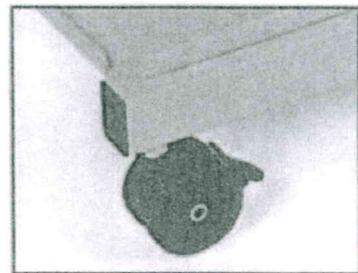
- *Fully-metal structure*
- *Extremely sturdy*
- *Easy to clean*
- *Modern, elegant design*
- *Rubberised wheels, two of which fitted with brakes*
- *Steel shelves with border around the perimeter*
- *Rear upright made of anodised aluminium section bar*
- *Painting with epoxy powders and embossed surface*
- *Possibility of customising the trolley increasing the number of shelves and positioning them at the required height*
- *Choice between two colours: dark grey RAL 7031 and light grey RAL 7035*



PIANO SUPPLEMENTARE  
ADDITIONAL SHELF



CESTO IN FILO  
BASKET MADE OF THREAD



RUOTE ANTISTATICHE  
ANTISTATIC WHEELS



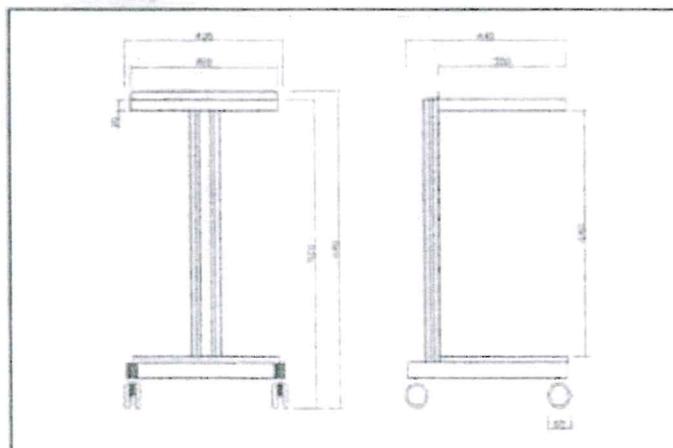
BRACCIO BLOCCABILE PORTA  
MANIPOLI PER FISIOTERAPIA  
HANDPIECE HOLDER BLOCKING  
ARM FOR PHYSIOTHERAPY  
TREATMENT



BRACCIO A MOLLE PER CAVO E.C.G.  
SPRING ARM FOR ECG CABLE

CODICI D'ORDINE / ORDER CODE

18.130-A	Carrello jolly a due piani / Jolly trolley with two planes
18.130-B	Carrello jolly a tre piani / Jolly trolley with three planes
18.132	Piano supplementare / Additional shelf
18.134	Cesto in filo mm340x100x100 / Basket made of thread with 340x100x100 size
18.136	Supplemento per 4 ruote antistatiche / Additional item for 4 antistatic wheels
18.138	Braccio snodato bloccabile / Blocking articulated arm
18.140	Braccio per cavo ECG / Arm for ECG cable



	18.130-A	18.130-B
Peso del carrello Trolley weight	Kg. 10	Kg. 12
Portata complessiva del carrello Overall trolley capacity	Kg. 50	Kg. 50
Portata di ogni piano Carrying capacity of each shelf	Kg. 15	Kg. 15
Portata della base Base carrying capacity	Kg. 25	Kg. 25

**ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI**

**M. MASINI S.r.l.**

Organismo Notificato n° 0068 - Notified Body n°0068

**CERTIFICATO CE DI APPROVAZIONE  
DEL SISTEMA QUALITA' DEL PRODOTTO**

N°0068/QPR – DM /020 – 2014 REV.3 DEL 01/01/2014

secondo allegato VI della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medicali  
e successive modifiche ed aggiornamenti

l'Istituto dichiara di avere effettuato l'esame del sistema Qualità del Prodotto più avanti menzionato seguendo i requisiti della legislazione nazionale citata cui i dispositivi sono soggetti, come da allegato VI della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medicali. L'istituto certifica che il sistema qualità del prodotto è conforme ai requisiti essenziali della Legislazione citata.

**Pratica N°**                    001/14/DM-CE del 01/01/2014

**Fabbricante:**                PROGETTI SRL  
Via Bruno Buozzi,28 -10024 Moncalieri (TO)

**Dispositivo:**                Elettrocardiografo EPG COMPACT

**Emesso:**                    01/01/2014                    **Valido:**                    31/12/2016

**Documenti di riferimento**

Rapporto di verifica ispettiva del sistema qualità n°03 emesso 02/01/2014

**Nota:** Revisione emessa per inserimento nuovi prodotti "PGM60" "PGM80"



Tecnico Responsabile  
Dr. Ing. Elena Re

Il direttore  
Dr. Ing. Vincenzo La Fragola

**ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI**

**M. MASINI S.r.l.**

Organismo Notificato n° 0068 - Notified Body n°0068

**CERTIFICATO CE DI APPROVAZIONE  
DEL SISTEMA QUALITA' DEL PRODOTTO**

N°0068/QPR – DM /020 – 2014 REV.3 DEL 01/01/2014

secondo allegato VI della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medicali  
e successive modifiche ed aggiornamenti

L'Istituto dichiara di avere effettuato l'esame del sistema Qualità del Prodotto più avanti menzionato seguendo i requisiti della legislazione nazionale citata cui i dispositivi sono soggetti, come da allegato VI della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medicali. L'istituto certifica che il sistema qualità del prodotto è conforme ai requisiti essenziali della Legislazione citata.

**Pratica N°**                    001/14/DM-CE del 01/01/2014

**Fabbricante:**                PROGETTI SRL  
Via Bruno Buozzi,28 -10024 Moncalieri (TO)

**Dispositivo:**                Elettrocardiografo EPG COMPACT

**Emesso:**                    01/01/2014                    **Valido:**                    31/12/2016

**Documenti di riferimento**

Rapporto di verifica ispettiva del sistema qualità n°03 emesso 02/01/2014

**Nota:** Revisione emessa per inserimento nuovi prodotti "PGM60" "PGM80"



Tecnico Responsabile  
Dr. Ing. Elena Re

Il direttore  
Dr. Ing. Vincenzo La Fragola

G.H.  
GIOIA HOSPITAL S.R.L

Forniture di Materiale  
Chirurgo Sanitario & Attrezzature  
Per Ospedali & Comunità  
Centro di Assistenza Tecnica

Sede deposito e Uffici vendita:

Via Socrate n. 01 Canc. 89013 Gioia Tauro (RC) Tel 0966.55137 Fax 0966-504704 Mail [gioiahospital@tiscalinet.it](mailto:gioiahospital@tiscalinet.it)

P.I.V. 02693730802 C.F. 02693730802

---

Spett.le  
Azienda Ospedaliera di Cosenza  
Via S. Marino  
87100 Cosenza.

**GIOIA TAURO LI: 17.03.2015**

**Ns. PROT. N°1028/CR/2015**

**OGGETTO: Dichiarazioni richieste dal capitolato di Gara.**

**La sottoscritta GIOIA HOSPITAL S.R.L. con sede in via Socrate N°01 canc.  
89013 Gioia Tauro (R.C.) con P.I.V.A.\*\* 02693730802\*\*. C.F. 02693730802**

**D I C H I A R A**

- 1) Che l'apparecchiatura risponde alle prescrizioni di sicurezza di cui al Decreto Leg. N°626/94 e successive modificazioni ed integrazioni e che nel progetto proposto sono comprese tutte le misure protenzionistiche per gli operatori e per i pazienti, previste dalla normativa attuale.
- 2) Di essere in possesso della marcatura CE ai sensi della direttiva vigente per ciascuna attrezzatura.
- 3) Che la garanzia legale dell'apparecchiatura offerta è di anni due e che i ricambi dell'apparecchiatura offerta saranno in commercio per i prossimi dieci anni.
- 4) Che la Ditta provvederà alla tempestiva riparazione, entro 24/48 ore dal momento della chiamata ed a proprie spese, di tutti i guasti o malfunzionamenti che si verificassero per carenza di qualità dei materiali o per difetti di funzionamento e fabbricazione e/o per qualsiasi altra causa prevista dalla vigente normativa in materia

  
GIOIA HOSPITAL S.R.L.  
MATERIALE SANITARIO  
Via Socrate n° 1 Canc  
89013 GIOIA TAURO (RC)  
Tel. 0966 55137 - Fax 0966 504704

## EPG COMPACT



Display LCD a colori da 9" a colori ad alta luminosità con funzione touchscreen a 12 derivazioni.

Tastiera alfanumerica impermeabile con tasti in silicone retroilluminati.

Segnale visivo per il posizionamento preciso degli elettrodi  
Analisi degli intervalli R-R, rilevazione dell'aritmia, congelamento della forma d'onda, analisi e interpretazione dei risultati.

Vari modi di registrazione e stampa tra cui la modalità di risparmio carta.

Molte interfacce di visualizzazione semplice gestione dei dati.

Trasmissione dati al PC via LAN, VGA, USB, scheda SD e WIFI.

Applicazione del Codice Minnesota a dei database CSE e AHA.

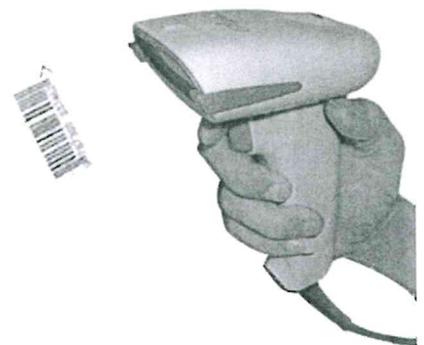
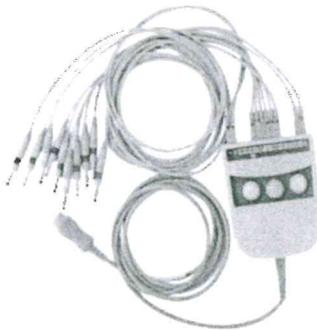
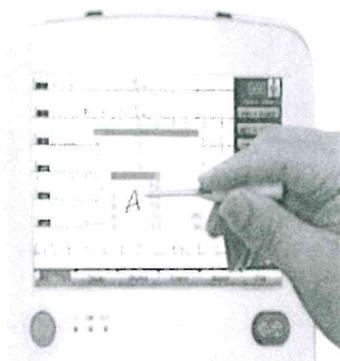
Misurazione accurata e funzione analisi per pazienti adulti e pediatrici.

ECG può essere salvato in formato JPG o XML.

Sistema di gestione ECG e del protocollo HL7 (opzionale).

Letto scanner codici a barre (opzionale).

Completo Software interpretativo



## SPECIFICHE TECNICHE

Derivazioni: 12 derivazioni standard

Modalità di acquisizione: Acquisizione simultanea a 12 derivazioni

Formato registrazione: ritmo singolo o tre ritmi

Modalità di registrazione: Automatica, manuale, ritmo, Cabrera e risparmio carta.

Stampante: Termica formato A4 ad alta risoluzione 3; 4+4; 6+6

Registrazione a lungo termine: registrazione per un lungo periodo (30 sec ~ 300 sec.) e analisi del ritmo

Parametri di misurazione: frequenza ventricolare, intervallo PR, limite di tempo QRS, limite QT / QTC, assi P / QRS / T, ampiezza RV5/SV1 e ampiezza RV5 + SV1

Filtri: disturbi elettrici e muscolari, linea di base

CMRR: >60 dB ; >100 dB (con filtro di interferenza AC)

Input corrente CIR:  $\leq 0.1 \mu\text{A}$

Impedenza di ingresso:  $> 50 \text{ M}\Omega$

Patient leak current:  $< 10 \mu\text{A}$

Time constant:  $\geq 3.2 \text{ s}$

Risposta di frequenza: 0.05 Hz ~ 250 Hz

Livello di rumore:  $< 15 \mu\text{Vp-p}$

Soglia di sensibilità:  $\leq 20 \mu\text{V}$

Velocità della carta: Six levels as 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s, error  $\leq 5\%$

Sensibilità: 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, Auto Gain (solo in modalità automatica)

Calibrazione voltaggio: 1 mV  $\pm 5\%$

Circuito di ingresso: circuito ingresso flottante

Algoritmo di analisi ECG certificato che utilizza criteri di analisi specifici legati al sesso e all'età, quindi per pazienti adulti e pediatrici, per dare l'opportunità al medico una valenza interpretativa

## Registratore

Modalità di registrazione : Thermal Dot Matrix Word; 8 punti/mm (perpendicolare) ; 40 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)

Specifiche carta per registrazione : 210 mm  $\times$  140 mm  $\times$  200 p / 210 mm  $\times$  150 mm  $\times$  200 p fan- fold paper

Velocità carta: (5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50) mm/s

Memoria interna dati: circa 200 tracciati, espandibile con scheda SD o driver USB flash con capacità di memorizzare eventi fino a 30 minuti di utilizzo

Trasmissione: Porta USB, Porta RS232 porta LAN

## Altri

Cavo paziente: Standard cavo a 12 derivazioni protetto da defibrillazione

Rivelazione automatica del pacemaker

Schermo LCD: 1280  $\times$  768, 9-pollici LCD touchscreen retroilluminato, indica lo stato dello strumento di lavoro, tempo, frequenza cardiaca

Classificazione di sicurezza: IEC60601-1 Classe II Type CF





Alimentazione CA: 100 V~240 V, 50 Hz /60 Hz, 110 VA

Alimentazione DC: batteria ricaricabile al litio, 14.8 V, 4400 mAh

## Dimensioni e peso

Lunghezza x larghezza x altezza: 345 mm×260 mm×80 mm

Peso: 4.6 kg

## Requisiti relativi all'ambiente

Temperatura: +5°C~+40°C

Umidità relativa: ≤95% (No condensazione)

Pressione dell'aria: 86 kPa~106 kPa

**Configurazione:** unità principale, lista dei pacchetti, carta per registrazione, linea terminale equipotenziale, n°02 cavi paziente, adattatore di alimentazione, completo di elettrodi a pinza, elettrodi a ventosa, manuale utente, software interpretativo, carrello e n°100 Risme di carta; completi di tutto il necessario per il corretto funzionamento

**Opzionali:** Scanner lettore codici a barre, comunicazione HL7

**Garanzia:** 24 mesi