

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° 1192 del 22 GIU. 2022

U.O.C.: ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

OGGETTO: Determina a contrarre e contestuale affidamento ex art. 1 c. 2 lett. a) della Legge 120/2020 s.m.i. e 63 c. 3 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 della fornitura di elettrocardiografi per le esigenze dell'ASL di Teramo. CUI F00115590671202100047 – CIG 928161462C.

Data 16/06/2022 Firma Maria Teresa D'Eugenio Il Responsabile dell'Istruttoria
Dott.ssa Maria Teresa D'Eugenio
Data 16/06/2022 Firma Maria Teresa D'Eugenio Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Maria Teresa D'Eugenio

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

VISTO: Il Direttore del Dipartimento Amministrativo (Dott.ssa Rossella Di Marzio)
Data 16.6.2022 Firma Vittorio D'Ambrosio
Il Direttore UOC: Dott. Vittorio D'Ambrosio

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

favorevole
 non favorevole
(con motivazioni allegare al presente atto)

Data 20-6-2022



Firma Franco Santarelli
Il Direttore Amministrativo: Dott. Franco Santarelli

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

favorevole
 non favorevole
(con motivazioni allegare al presente atto)

Data 20-6-2022



Firma Maurizio Brucchi
Il Direttore Sanitario: Dott. Maurizio Brucchi

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI, Dott. Vittorio D'Ambrosio

Vista la nota acquisita al protocollo aziendale nr. 59193/2022, con la quale il Dott. Donatello Fabiani, Direttore f.f. dell'UOC Cardiologia UTIC ed Emodinamica del P.O. di Teramo, nell'ambito del nuovo assetto organizzativo del personale infermieristico dell'unità operativa di Cardiologia dei Servizi e per le motivazioni spiegate nella succitata nota, chiede con urgenza l'acquisizione di n. 10 (dieci) elettrocardiografi interfacciabili con il sistema di refertazione telematico MUSE GE in uso all'ASL di Teramo giusta deliberazione n. 981/2014 e successive integrazioni;

Preso atto che:

1. la succitata richiesta è stata regolarmente vistata e autorizzata dal Dott. Gabriele Pagliariccio, Direttore f.f. del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare dell'ASL di Teramo;
2. l'acquisizione di che trattasi è stata approvata dal "tavolo dei fabbisogni" istituito con Deliberazione n. 601/2021, nella seduta del 16.06.2022;
3. la spesa presunta complessiva prevista per l'acquisizione di che trattasi risulta essere sotto soglia in riferimento alla somma prevista dall'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120/2020 ai sensi del quale, fino al 30 giugno 2023, in deroga a quanto stabilito all'art. 36 del D. Lgs. n. 50/2016, le stazioni appaltanti procedono, per servizi e forniture, mediante affidamento diretto per importi inferiori a € 139.000,00;

Visto l'art. 1 comma 3 della legge n. 120/2020 ai sensi del quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016 ossia, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico professionali, ove richiesti";

Visto, altresì, l'art. 63 comma 3) lettera b) del D. Lgs. 50/2016 che dispone che le amministrazioni possono aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara nel caso di "consegne complementari ... destinate al rinnovo parziale ... o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti ..., qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate...";

Vista l'offerta economica n. RP 447 / 2022 prodotta dalla Ditta MEDISOL SRL di Casoria (NA) in qualità di distributore esclusivo per la Regione Abruzzo dei prodotti GE Healthcare, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (all. 1), per l'importo complessivo scontato di € 42.000,00 iva esclusa;

Rilevato che la presente deliberazione vale anche quale determina a contrarre ai sensi dell'art. 1 comma 3 della Legge 120/2020 s.m.i. e che, ai fini della tracciabilità dei pagamenti, il CIG che identifica la presente procedura è: 928161462C;

Ritenuto, alla luce di quanto sopra esposto:

- affidare, ai sensi degli artt. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120/2020 s.m.i. e 63, comma 3), lettera b) del D. Lgs. 50/2016, alla Ditta MEDISOL SRL con sede in Via Ponza n. 7 – 80026 Casoria (NA) – P.I. 06713240635, la fornitura di "n. 10 (dieci) elettrocardiografi GE MAC 5" interfacciabili con il sistema di refertazione telematico MUSE GE in uso all'ASL di Teramo giusta deliberazione n. 981/2014 e successive integrazioni, per un importo complessivo di € 42.000,00 iva esclusa, come da offerta n. RP 447 / 2022;

D'Ambr

- doversi nominare il Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.) nella persona dell'Ingegnere Fabiola Fiore, in servizio presso l'UOC di Fisica Sanitaria del P.O. di Teramo;
- dover rendere immediatamente esecutiva la presente deliberazione in considerazione delle necessità di dare tempestivo avvio alla fornitura oggetto del presente affidamento,

PROPONE di

- 1) **Affidare**, ai sensi degli artt. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120/2020 s.m.i. e 63, comma 3), lettera b) del D. Lgs. 50/2016, alla Ditta MEDISOL SRL con sede in Via Ponza n. 7 – 80026 Casoria (NA) – P.I. 06713240635, la fornitura di “n. 10 (dieci) elettrocardiografi GE MAC 5” interfacciabili con il sistema di refertazione telematico MUSE GE in uso all'ASL di Teramo giusta deliberazione n. 981/2014 e successive integrazioni, per un importo complessivo di € 42.000,00 iva esclusa, come da offerta n. RP 447 / 2022.
- 2) **Precisare** che:
 - la presente deliberazione vale anche quale determina a contrarre, ai sensi del quadro normativo come sopra delineato e di quanto in particolare previsto nel richiamato art. 1 comma 3 della Legge 120/2020;
 - ai fini della tracciabilità dei pagamenti il CIG che identifica la presente procedura è: 928161462C.
- 3) **Determinare** la spesa complessiva per la fornitura di che trattasi in complessivi € 51.240,00 (iva 22% inclusa).
- 4) **Autorizzare** la spesa complessiva di € 51.240,00 (iva inclusa) come sopra determinata, imputandola al Bilancio dell'Ente – corrente esercizio – come da specchio finanziario in calce.
- 5) **Nominare** Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.) nella persona dell'Ingegnere Fabiola Fiore, in servizio presso l'UOC di Fisica Sanitaria del P.O. di Teramo.
- 6) **Dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile, stante l'urgenza rappresentata.

Letto, confermato, sottoscritto.

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario hanno espresso formalmente parere favorevole

DELIBERA

- di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Maurizio Di Giosia



D. G. G.

Regione Abruzzo
Azienda Unità Sanitaria Locale 4
Teramo
Dipartimento Amministrativo – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE

1. Offerta n. RP 447 / 2022 – Ditta MEDISOL SRL

allegati n. 8



D. P. S.

Casoria, 27.5.2022

ASL TERAMOVia Circonvallazione Ragusa, 1
64100 Teramo (TE)

Prot.: RP 447

OGGETTO: Offerta per N° 10 Mac 5

Facendo seguito alla Vs richiesta, ci preghiamo di offrirVi, in qualità di distributore, il seguente materiale e/o servizi alle condizioni di seguito indicate:

I. MAC 5 A4

| N. | Cod | Q.tà | Descrizione |
|-----|-----------------------|------|---|
| 1. | 8855001-001 | 10 | MAC 5 A4 |
| 2. | 8855001-100 | 10 | MAC 5 A4 |
| 3. | 8855001-304 | 10 | ITALY POWER CORD |
| 4. | 8855001-401 | 10 | GLOBAL WIRELESS |
| 5. | 8855001-403 | 10 | FULL DISCLOSURE |
| 6. | 8855001-408 | 10 | 12SL MEASUREMENT AND INTERPRETATION |
| 7. | 8855001-409 | 10 | ORDER MANAGEMENT and ADT |
| 8. | 8855001-647 | 10 | Italy |
| 9. | 8855001-711 | 10 | STARTER KIT IEC VALUE WITH CLIP |
| 10. | 5696975-001 | 10 | MAC 5 Compact Trolley A4 |
| 11. | 2111053-010 | 10 | Opzione contenitore aggiuntivo sul retro |
| 12. | 2110731-001 | 10 | Opzione gancio per cavetteria |
| 13. | 2062313-010 | 10 | Opzione Braccio semplice |
| 14. | SVC-DCAR- CMPM-1+1 | 10 | 1 Anno - 2-year service package - 1 year standard warranty + 1 additional year of service coverage including corrective maintenance (labour and parts) and preventive maintenance. Excludes accidental damage, battery replacement, consumables & accessories |

Totale a voi riservato per N° 10 Mac 5 come da specifica sopra: € 42.000,00 oltre IVA

Gli elettrocardiografi GE Healthcare MAC 5 A4 sono configurati per la connessione al sistema gestionale cardiologico GE Healthcare MUSE in uso presso il vs. Spett.le Ente.



Medisol s.r.l.

Via Ponza, 7 - 80026 Casoria (NA) / Tel. 0817368128 / medisolnet.it / info@medisolnet.it

P.IVA 06713240635 / C.C.I.A.A. 516264/93 / REA NA-516264 / Cap. Soc. € 60.000 int. Vers. / Certificato ISO 9001:2015



CONDIZIONI DI FORNITURA:

TRASPORTO: Ns. Carico

INSTALLAZIONE E COLLAUDO: Ns. Carico in date da concordare con Vs. specialisti

FORMAZIONE AL PERSONALE: Ns. Carico in date da concordare con Vs. specialisti

GARANZIA: 12 mesi data esito positivo collaudo (escluso parti usuranti, danni accidentali, sostituzione batterie consumabili e accessori)

IVA: Come per legge da applicare ai prezzi sopra indicati

TEMPI CONSEGNA: 90gg (INDICATIVO E NON TASSATIVO)

VALIDITA' PREVENTIVO: 30gg dalla presente

PAGAMENTO: 60gg data fattura

Per ulteriori informazioni o chiarimenti contattare il numero **081 736 81 28**

Per accettazione inviare il presente preventivo timbrato e firmato o Vs. Ordine ai seguenti recapiti, e-mail info@medisolnet.it, PEC medisol@pec.it



In attesa di un Vostro cortese riscontro si porgono distinti saluti

MediSol s.r.l.

X accettazione

Alberto Scabini

MEDISOL s.r.l.

Via Ponza,7 - 80026 Casoria (NA)
Part. I.V.A. 06713240635

D. De



Medisol s.r.l.

Via Ponza, 7 - 80026 Casoria (NA) / Tel. 0817368128 / medisolnet.it / info@medisolnet.it

P.IVA 06713240635 / C.C.I.A.A. 516264/93 / REA NA-516264 / Cap. Soc. € 60.000 int. Vers. / Certificato ISO 9001:2015



Scheda tecnica MACTM 5 A4

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo di strumento | Elettrocardiografo automatico potenziato da microprocessore; acquisizione simultanea a 10 elettrodi con configurazione programmabile delle derivazioni |
| Interpretazione dell'ECG | Algoritmo di analisi ECG Marquette™ 12SL™ per pazienti adulti e pediatrici |
| Misure | L'analisi computerizzata a 12 derivazioni include le misurazioni computerizzate |
| Cardiofrequenzimetro | Da 30 a 300 BPM, $\pm 10\%$ o 5 BPM, a seconda del valore maggiore - frequenze cardiache fuori intervallo non verranno visualizzate |
| Formati dei dati degli ECG | GE Hi-Fidelity ECG, XML |
| Archiviazione esterna | Supporti rimovibili USB |
| Pre-acquisizione | Fornisce 10 secondi di acquisizione istantanea dell'ECG |
| Ritmo digitale | Fino a 5 minuti di memorizzazione continua del ritmo (esportabile in formato PDF) |
| Full disclosure | Analisi fino a 5 minuti di ECG a 12 derivazioni, possibilità di selezionare 10 secondi di registrazioni di ECG a riposo, possibilità di generare un rapporto full disclosure di 5 minuti su una sola derivazione |
| Memoria | 300 registrazioni che consistono in 10 secondi di ECG a riposo e registrazioni del ritmo 200 minuti di registrazioni digitali del ritmo o di full-disclosure |
| Intervallo dinamico | CA differenziale ± 10 mV scostamento CC ± 600 mV |
| Reiezione | > 125 dB (> 100 dB con filtro CA disabilitato) in modalità comune |
| Impedenza di ingresso | > 50M Ω @ 10 Hz |
| Protezione del defibrillatore | IEC 60601-2-25:2011 |
| Dispersione paziente | < 10 μ A |

Specifiche per l'acquisizione digitale e l'analisi delle forme d'onda

| | |
|-------------------------------------|--|
| Conversione da analogico a digitale | Risoluzione 24 bit per conversione da analogico a digitale Frequenza di campionamento: 512.000 sps / canale |
| ECG sottocampionato | Ampiezza di banda: da 0,04 a 300 Hz* Campionamento: 2.000 sps Risoluzione: 1,22 μ V |
| Input a 12 SL | Ampiezza di banda: 0,04, da 0,56 ZPD a 300 Hz* Campionamento: 1.000 sps Risoluzione: 4,88 μ V |
| Filtri rapporto aggiuntivo | 20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz o 300 Hz* |

Specifiche per le forme d'onda memorizzate/trasmesse

| | |
|---|--|
| Forma d'onda ritmo digitale | Larghezza di banda: 0,04, da 0,56 ZPD a 300 Hz* Campionamento: 1.000 sps Risoluzione: 4,88 μ V |
| ECG a 12 derivazioni ritmo digitale | Larghezza di banda: 0,04, da 0,56 ZPD a 300 Hz* Campionamento: 500 e 1.000 sps Risoluzione: 4,88 μ V |
| Complesso (media) rappresentativo | Campionamento: 500 e 1.000 sps Risoluzione: 4,88 μ V |
| Rilevamento stimolazione | |
| Frequenza di campionamento del pacemaker: | 75.000 sps |
| Rilevamento ritmo | Durata: da 0,2 ms a 2,1 ms Ampiezza: da 2 mV a 700 mV Separazione: 1 ms o superiore |
| Annotazione del ritmo | Canale del ritmo dedicato sul display e rapporti stampati (configurabili) |

Deey

COMUNICAZIONI

| | |
|---|--|
| Connettività | Compatibile con Sistema informativo cardiologico MUSE™ dei sistemi (v8 o successiva) con di gestione ECG ordini bi-direzionali e supporto ADT Trasmissione delle registrazioni ECG a riposo a CardioSoft tramite supporti rimovibili (v6.73 o successivo) o tramite rete (v7 o successivo) |
| DICOM | Modalità worklist/ordini supportata tramite GE MUSE (v8 o superiore) e Gateway DICOM con supporto ordini bidirezionali |
| Connettività con cartelle cliniche elettroniche | Tramite sistema informativo cardiologico MUSE (v8 o successivo) con Gateway EMR |
| Esportazione dei dati | Esportazione di ECG a riposo (in formato PDF o XML), rapporti di Ritmo digitale e Full Disclosure (in formato PDF) su protocollo sicuro di trasferimento file (SFTP) o in una cartella condivisa |
| Connettività wireless | Wireless 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz/5GHz) IPV4 Opzioni DHCP, hostname e IP statico per la configurazione dell'indirizzo IP/indirizzo di rete del dispositivo WEP e protezione avanzata WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2 protocolli aziendali TLS, PEAP-MSCHAPV2, PEAP-GTC, TTLS-MSCHAPV2, TTLS-GTC. (PEAP richiede la valutazione/approvazione della rete prima dell'acquisto) Crittografia a 4096 bit ad altissima sicurezza e supporto per certificati a lungo termine Supporto SHA1 e SHA2 |
| Connettività di rete | Interfaccia di rete 802.3 Ethernet tramite connettore RJ45 Compatibile con LAN 10Base-T, e 100Base-T IPV4 Opzioni DHCP, hostname e IP statico per la configurazione dell'indirizzo IP/indirizzo di rete del dispositivo |
| Orologio di rete | Sincronizzazione temporale di rete (NTP) |

SCHERMO

| | |
|-----------------------|--|
| Schermo e risoluzione | Diagonale 8,9", TFT retroilluminato a LED 892 x 558 pixel |
| Tipo di touchscreen | Touchscreen capacitivo proiettato (PCAP) multitouch che funziona anche con guanti da visita medica |

Visualizzazione dei dati Frequenza cardiaca, nome del paziente, ID paziente, data, orologio, indicatore di carica della batteria, forme d'onda a scorrimento, etichette di piombo, velocità, impostazioni di guadagno e filtro, messaggi di avviso, prompt, consigli di collegamento e messaggi di aiuto

STAMPANTE

| | |
|--|--|
| Tecnologia di scrittura | Array di punti termici integrati |
| Numero di tracce | 3, 6, 12 selezionabili dall'utente |
| Velocità di scrittura | 5, 12,5, 25 e 50 mm/s |
| Sensibilità/guadagno di scrittura | 2,5, 5, 10, 20 mm/mV e 10/5 mm/mV split gain |
| Precisione della velocità di scrittura | 5, 12,5 mm/s @ +5% 25, 50 mm/s @ ±2% |
| Precisione dell'ampiezza di scrittura | ±5% |
| Risoluzione scrivente | Orizzontale: 40 punti/mm @ 25 mm/s Verticale: 8 punti/mm |
| Tipo di carta | Termica, piegatura a Z, perforata, piegatura a ventaglio, 150 fogli/confezione |
| Formato carta | Lettera modificata: 214,2 mm x 279,4 mm A4: 210 mm x 297,5 mm |
| Stampante di rete | Supporto per la stampa con stampante di rete |

DATI ELETTRICI

| | |
|--------------------------------|---|
| Alimentazione | Alimentazione CA o batteria |
| Tensione di ingresso | 100-240 VCA + 10% |
| Frequenza in ingresso | 50-60 Hz +3 Hz |
| Tipo di batteria | Batteria interna sostituibile e ricaricabile |
| Capacità della batteria | Minimo 180 minuti con acquisizione e stampa di un report ECG di una pagina ogni 15 minuti (con cinque minuti di standby automatico abilitato e tutti gli accessori collegati, eccetto KISS) |
| Tempo di carica della batteria | Circa 240 minuti dalla scarica totale quando il dispositivo è spento o in standby |

SICUREZZA E PRIVACY

| | |
|----------------|--|
| Crittografia | Tutti i file contenenti PHI, utenti locali e password |
| Autenticazione | Rete: LDAP/Active Directory all'accesso Locale: Banca dati utenti |



| | |
|--------------------------------------|--|
| Gestione utenti | Ruoli personalizzabili per limitare l'accesso al sistema da parte di gruppi di utenti per Admin, Clinical, Service, Biomed e utenti definiti fino a 10 ruoli personalizzabili |
| Audit trail | Tutti i login degli utenti, i login, i logout e i fallimenti di login, le cancellazioni di file, le modifiche di file, le visualizzazioni di file, le acquisizioni di file, le trasmissioni di file, le stampe di file, le modifiche di configurazione del sistema |
| Accesso PHI | Controllato da ruoli personalizzabili con regole di accesso PHI rigorose e avanzate configurabili |
| Log di accesso PHI | Log dettagliati ed esportabili di tutte le visualizzazioni PHI da parte degli utenti |
| Accesso di emergenza (modalità STAT) | L'utente può accedere al dispositivo senza fornire le credenziali di accesso per eseguire attività di emergenza quali l'acquisizione di un ECG o del ritmo, impedendo l'accesso a qualsiasi dato paziente memorizzato, ordini, ADT o applicazioni di terze parti |
| Blocco USB | Controlli software per disabilitare le porte/connessioni USB |

SPECIFICHE FISICHE

Peso e dimensioni

| | |
|-------------------|--------|
| Peso massimo | 5 kg |
| Altezza massima | 125 mm |
| Larghezza massima | 325 mm |
| Lunghezza massima | 370 mm |

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Funzionamento | Da 10° a 40° C |
| Trasporto/ Conservazione | Da -20° a 60° C |

Umidità

| | |
|-----------------------------|---|
| Funzionamento | Dal 20% al 95% di umidità relativa (senza condensa) |
| Trasporto/ Conservazione | Dal 15% al 95% di umidità relativa (senza condensa) |

Pressione

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Funzionamento | Da 70 a 106 kPa |
| Trasporto/ Conservazione | Da 50 a 106 kPa |

Dispositivi di immissione dati

| | |
|----------------|---|
| Tastiera | Tastiera a sfioramento |
| Touchscreen | Da 8,9 pollici, 892 x 558 pixel proiettati Touchscreen capacitivo (PCAP) multitouch che funziona anche con guanti da visita medica |
| Codice a barre | Letto di codici a barre esterno (facoltativo) |
| Mouse | Supportato (opzionale) |

Letto di codici a barre USB esterno

| | |
|------------|--|
| Tipologie | Lunghezza fissa e variabile |
| Simbologie | Codice-128, PDF417, Codice 39, Codice Interleaved Code 2 di 5, e simbologia Data Matrix per i caratteri A-Z (maiuscolo), a-z (minuscolo), e 0-9 per tutte le lingue supportate |

Pulizia

| | |
|-------------------------|---|
| Prodotti per la pulizia | Ipoclorito di sodio (NaOCl) approvati soluzione al 5% Etanolo (alcol etilico) 96% (v/v) Alcol isopropilico 70% (m/m) Perossido di idrogeno 20% (v/v) Fenolo 2% (V/V) |
|-------------------------|---|

Agente detergente FDA Super Sani-Cloths efficace

CERTIFICAZIONI

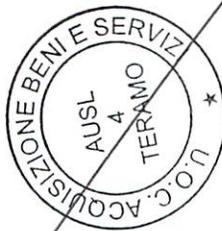
Marchi di certificazione cTUVus

| | |
|---------------------|---|
| Conforme alle norme | EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1-2:2007 +AC 2010 EN 60601-1-2:2015 EN 60601-2-25:2015 IEC 62366-1:2015 EN 62304:2006+A1:2015 |
|---------------------|---|

Modalità Pharma* Soddisfa le clausole 21CFR Parte 11 per il controllo dei record elettronici in sistemi chiusi quando l'opzione della modalità Pharma è attivata. Non supporta la firma elettronica

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| | |
|---|--|
| Lingue disponibili per interfaccia utente | Cinese, coreano, danese, finlandese, francese, giapponese, inglese, italiano, norvegese, olandese, portoghese, portoghese brasiliano, polacco, russo, spagnolo, svedese, tedesco |
|---|--|



D&C

MAC 5 è un dispositivo medico con marchio CE. MAC 5 non è disponibile in tutti i mercati e non ha ottenuto l'approvazione 510K

* Modalità non supportata in Cina

© 2022 General Electric Company - Tutti i diritti riservati.

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento i prodotti descritti senza alcun obbligo di notifica. Per avere informazioni più aggiornate, rivolgersi al rappresentante di GE Healthcare. GE, il monogramma GE, 12SL, Cardiosoft, MAC, Marquette e MUSE sono marchi di General Electric Company. GE Healthcare è una divisione di General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare. Prodotto non in vendita in tutti i Paesi.

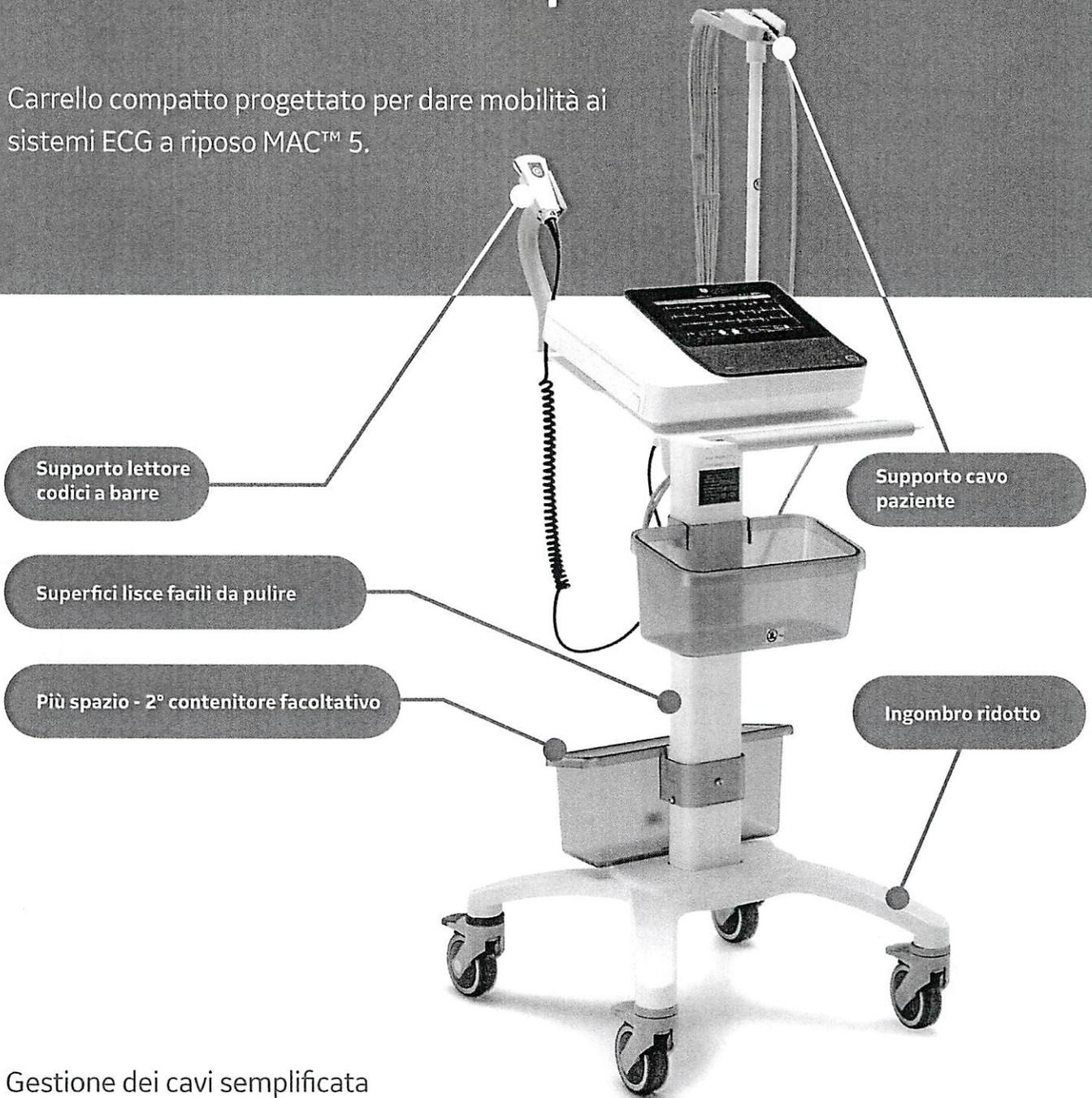
MAC 5 A4

JB009331T rev 1 A4

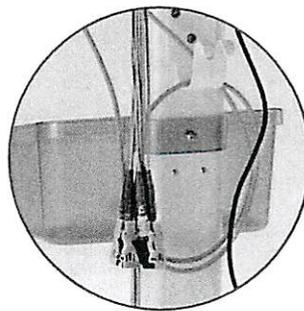
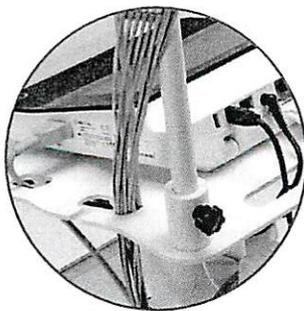
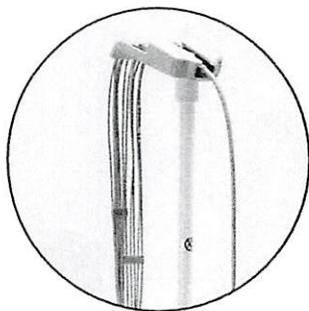


Carrello compatto

Carrello compatto progettato per dare mobilità ai sistemi ECG a riposo MAC™ 5.



Gestione dei cavi semplificata



DBey

z

Dimensioni (escluso sistema ECG a riposo)

A4 (escluso sistema ECG a riposo)

| | |
|------------|---|
| Altezza | 96 cm |
| | 143 cm con modulo di acquisizione e supporto |
| Larghezza | 60 cm |
| Profondità | 60 cm |
| Peso | 16,9 kg — carrello base |
| | 1,1 kg — supporto cavo paziente e supporto lettore codici a barre |

A5 e Lite (escluso sistema ECG a riposo)

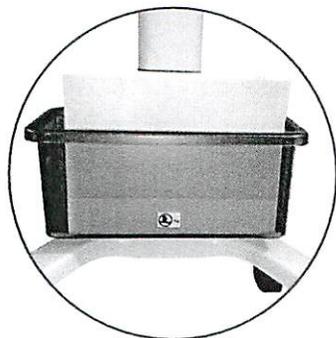
| | |
|------------|---|
| Altezza | 96 cm |
| | 143 cm con modulo di acquisizione e supporto |
| Larghezza | 60 cm |
| Profondità | 60 cm |
| Peso | 15,9 kg — carrello base |
| | 1,1 kg — supporto cavo paziente e supporto lettore codici a barre |

Sistemi ECG supportati

MAC 5

Accessori opzionali

- **Sistema di aspirazione KISS (opzionale)**
- **Secondo vassoio**
Contiene carta formato A4, A5 e lettera
Dimensioni interne del vassoio: 33 cm x 110 cm x 144 cm



MAC 5 è un dispositivo medico con marchio CE. MAC 5 non è disponibile in tutti i mercati e non ha ottenuto l'approvazione 510K.

©2021 General Electric Company - Tutti i diritti riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. GE, il monogramma GE e MAC sono marchi di fabbrica registrati di General Electric Company, GE Healthcare, una divisione di General Electric Company. Il carrello compatto è prodotto da SUZHOU TIANYE MECHANICAL INDUSTRY CO.

GE Medical Systems, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare.

JB00935IT



DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO
UOC – ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Rif. AREAS: 291/2022

Ditta: MEDISOL SRL

CIG: 928161462C

Spesa anno 2022 € 51.240,00 sottoconto 01 01 02 050100 autorizzazione UA_ING_CLINICA nr. 2022_1_72

Fonte di finanziamento: fondo sanitario nazionale

Data

16.6.2022

Il Dirigente



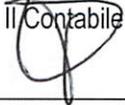
U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie

Si attesta la REGOLARITÀ CONTABILE della presente spesa che trova capienza nel Bilancio di previsione anno 2022.

Data:

17.6.2022

Il Contabile



ASL 4 TIRAMO
U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie
IL DIRIGENTE RESPONSABILE
Dott.ssa Antonella Di Silvestre

Il Dirigente



Day

Della sujestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 22 GIU. 2022 con prot. n. 2220/22 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.



Firma _____
L'Addetto alla pubblicazione informatica

- La sujestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.
- La sujestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale.

Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

| Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti | | Unità Operative | | Staff | |
|--|--|--|--|--|--|
| Coordinamento Staff di Direzione | | Segreteria Generale e Affari Legali | | UOC Controllo di gestione | |
| Dipartimento Amministrativo | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Acquisizione Beni e Servizi | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Tecnico-Logistico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività Economiche e finanziarie | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Assistenza Territoriale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Gestione del Personale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Coordinamento Assistenza Ospedaliera | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa | |
| Dipartimento Emergenza Urgenza | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Patrimonio, Lavori e manutenzioni | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Sistemi Informativi | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Chirurgico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | |
| Dipartimento Salute Mentale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Oncologico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Medico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento dei Servizi | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | altre Funzioni di Staff | |
| Dipartimento di Prevenzione | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Comitato Unico di Garanzia | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Materno-Infantile | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Area Distrettuale Adriatico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Distretto di | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Area Distrettuale Gran Sasso - Laga | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Internal Audit | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Servizio Farmaceutico Territoriale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Organismo indipendente di valutazione | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Medicina Penitenziaria | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Ufficio Procedimenti Disciplinari | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Servizio Dipendenze Patologiche | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Gestione del Rischio | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Farmacia Ospedaliera di | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Relazioni Sindacali | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | U.O. di | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | |