

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

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° 1977 del 11 DIC. 2020

**U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**

**OGGETTO:** Provvedimenti per l'acquisto di un monitor amagnetico Philips modello MR 400 completo di monitor ripetitore IFP5 da destinare presso l'UOC di radiologia del P.O. di Teramo CIG: 852745567A

Data 3/12/2020 Firma [Signature] Data 3/12/2020 Firma [Signature]

*Il Responsabile dell'istruttoria  
Dott. Domenico Lori* *Il Responsabile del procedimento  
Dott. Domenico Lori*

I Direttori delle UU.OO.CC. proponenti 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.

[Signature] Data 3.12.2020 Firma [Signature]  
*Il Direttore dell'UOC: Dott. Vittorio D'Ambrosio*

VISTO: Il Direttore del Dipartimento  
(Dott.ssa Rossella Di Marzio)

**PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

favorevole  
 non favorevole  
 (con motivazioni allegate al presente atto)



Data 10-12-2020

Firma [Signature]  
*Il Direttore Amministrativo f.f.:  
Dott. Franco Santarelli*

**PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO**

favorevole  
 non favorevole  
 (con motivazioni allegate al presente atto)



Data 10.12.2020

Firma [Signature]  
*Il Direttore Sanitario: Dott. Maurizio Brucchi*

**Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia**

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI, DOTT. VITTORIO D'AMBROSIO**

**PREMESSO** che con deliberazione n. 1396 del 24/09/2020 si è stabiliva, tra l'altro, quanto appresso:

- 1) **DARE ATTO** dell'emissione da parte di questa Azienda dei seguenti ordinativi mediante piattaforma Consip per l'adesione agli accordi quadro stipulati dalla stessa con la ditta Philips di Milano viale Sarca 235 20100 Milano partita iva e cod fisc. N. 00856750153, rispettivamente per l'acquisto di due apparecchiature RMN da 1,5 tesla e 3,0 tesla modello "Ingenia":
- **ordine n. 4742532 del 22/01/2019 – CIG (derivato): 7771355505** – lotto 1 categoria: Tomografi RM 1,5 tesla "big bore" modello ingenia 1,5T al prezzo complessivo per la configurazione base di € 623.524,00 iva compresa ( 511.085,25 più iva al 22%)
  - **ordine n. 4755029 del 29/01/2019 – CIG (derivato): 7771355505** – ordinativo materiali accessori al tomografo a RM 1,5 "big bore" modello ingenia 1,5T al prezzo complessivo di € 39.418,20 iva compresa ( € 32.310,00 più iva al 22%)
  - **ordine n. 5102061 del 10/09/2019 – CIG (derivato): 80254624C0** – lotto 2 categoria: Tomografi RM 3,0 tesla "big bore" modello ingenia 3,0 T al prezzo complessivo per la configurazione base di € 935.532,60 iva compresa ( € 766.830,00 più iva al 22%);

**VISTO** che, con l'allegata nota acquisita al protocollo aziendale al n. 0105001 del 18/11/2020, il direttore dell'UOC di radiologia del P.O. di Teramo, richiedeva l'acquisto con carattere di estrema urgenza di diversi accessori necessari per la messa in funzione dell'apparecchiatura RMN 3 tesla come sopra acquistata (**all. n.1**);

**PRESO ATTO** dell'autorizzazione espressa dal direttore del dipartimento dei servizi in calce alla suddetta richiesta;

**CONSIDERATO** che con l'allegata e mail del 16/11/2020, il succitato direttore dell'UOC di radiologia ha chiesto, nelle more dell'inserimento dei beni richiesti nel piano dei fabbisogni ed al fine di poter avviare l'attività della RMN 3T il prima possibile, di provvedere ad acquistare un primo gruppo degli accessori richiesti di supporto anestesilogico ed in particolare il sistema di monitoraggio multiparametrico compatibile con RMN fino a 3T del valore di circa 50.000,00 (**all. n.2**);

**PRESO ATTO** dell'allegata nota e mail del 16/11/2020, con la quale il direttore del dipartimento dei servizi nel segnalare la necessità di avviare con estrema urgenza l'utilizzo dell'apparecchiatura in argomento trasmetteva le caratteristiche tecniche dei sistemi di monitoraggio sopra indicati e segnatamente il modello MR400 prodotto dalla ditta Philips e commercializzato dalla ditta Medtron quale rivenditore autorizzato Philips (**all.n. 3**);

**VISTO** il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 (rubr. *Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi, forniture*) e ss. mm .ed ii.;

**RICHIAMATI** gli articoli:

- 1 comma 2 lett. a) della legge 120/2020;
- 63 comma 2, lett. c) ai sensi del quale si possono aggiudicare appalti pubblici mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, quando per "ragioni di estrema urgenza derivante da eventi imprevedibili dall'amministrazione aggiudicatrice", qualora i termini per le procedure



aperte o per le procedure ristrette o per le procedure competitive con negoziazione non possono essere rispettati;

**VISTI** gli articoli:

- 1 comma 449 della L. 296/2006, secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui sopra possono ricorrere alle convenzioni CONSIP ovvero ne utilizzano i parametri prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione di contratti;
- 1 comma 450 della L. 296/2006, secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del D.Lgs. 30 Marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (*breviter*, M.E.P.A.), ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- 15, comma 13, lett. d) del D.L. 95/2012 convertito con legge n. 135/2012 ai sensi del quale: "*gli enti del S.S.N. ...omissis...utilizzano, per l'acquisto di beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione da CONSIP*";

**ATTESO** che

- ad oggi non risultano attive convenzioni Consip aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli di cui alla presente procedura e la categoria di riferimento non è contemplata nell'ambito di quelle individuate dall'art. 1 del DPCM dell'11/07/2018 pubblicato sulla G.U.R.I. del 16/08/2018 per le quali è previsto l'obbligo di approvvigionamento mediante centrale regionale di committenza, ed è quindi possibile procedere autonomamente all'attivazione della procedura, ai sensi della normativa vigente;
- da verifiche effettuate sul portale degli acquisti in rete P.A. è risultato tuttavia che la categoria merceologica oggetto di acquisizione è comunque inserita nei cataloghi del mercato elettronico della P.A. messi a disposizione da Consip;

**DATO ATTO** che, in applicazione della succitata normativa e per ragioni d'urgenza legate all'assoluta necessità di far fronte con immediatezza alle esigenze come sopra rappresentate, in data 23/11/2020 è stata avviata una trattativa diretta sul portale MEPA con la succitata ditta Meditron srl per la fornitura di un monitor amagnetico Philips modello MR 400 completo di monitor ripetitore IFP5;

**PRESO ATTO** dell'allegata offerta prodotta dalla citata ditta Meditron Srl in data 26/11/2020 per la fornitura di un monitor amagnetico Philips modello MR 400 completo di monitor ripetitore IFP5 al costo complessivo di € 44.200,00 più iva (**all. n.4**);

**RISCONTRATA** la congruità dei prezzi sulla base della documentazione agli atti prodotta dalla citata ditta Meditron nonché il possesso dei requisiti di cui all'art.80 del D. Lgs 56/2016;

**VISTO** che nella fattispecie, ricorrono i requisiti di cui agli artt. 1, comma 2 lett. a) della legge 120/2020 e 63, comma 2 lett. c) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. stante le ragioni di estrema urgenza come sopra rappresentati;

**RAVVISATA**, pertanto, la necessità di:

- affidare, ai sensi del combinato disposto degli artt. 1, comma 2 lett. a) della legge 120/2020 e 63, comma 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii. alla ditta Meditron via Guizzardi,1 40054 (Bo) C.F. 91155450371 partita iva 01847901202 la fornitura di un monitor amagnetico Philips modello MR 400 completo di monitor ripetitore IFP5 al costo complessivo di € 44.200,00 più iva alle condizioni di cui all'offerta del 26/11/2020;
- dare atto che in conformità alla vigente normativa, è stato acquisito il seguente Codice Identificativo Gara (acr., C.I.G): **852745567A**;
- determinare in € 53.924,00 iva inclusa la spesa derivante dal presente provvedimento;
- prenotare l'importo complessivo di € 53.924,00 sul bilancio preventivo es. corrente come da prospetto finanziario in calce al presente atto;
- nominare, ai sensi della normativa vigente, D.E.C. il Direttore dell'U.O.C. di Fisica Sanitaria, Dott. Giovanni Orlandi; di nominare quale direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.), ricorrendo, nel

caso di specie i presupposti di cui al par. 10 delle Linee Guida ANAC n. 3 lett. b) e d) trattandosi di fornitura particolarmente complessa sotto il profilo tecnologico avente carattere ed utilizzo prettamente sanitario;

- dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

**VISTO** il D.Lvo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il D.Lvo 30 luglio 1999, n. 286 e successive modifiche ed integrazioni;

## PROPONE DI

*per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo,*

- 1) **AFFIDARE**, ai sensi del combinato disposto degli artt. 1, comma 2 lett. a) della legge 120/2020 e 63, comma 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii. alla ditta Meditron via Guizzardi, 1 40054 (Bo) C.F. 91155450371 partita iva 01847901202 la fornitura di un monitor amagnetico Philips modello MR 400 completo di monitor ripetitore IFP5 al costo complessivo di € 44.200,00 più iva alle condizioni di cui all'offerta del 26/11/2020;
- 2) **PRECISARE che:**
  - dare atto che in conformità alla vigente normativa, è stato acquisito il seguente Codice Identificativo Gara (acr., C.I.G): **852745567A**;
  - determinare in € 53.924,00 iva inclusa la spesa derivante dal presente provvedimento;
  - prenotare l'importo complessivo di € 53.924,00 sul bilancio preventivo derivante dal presente provvedimento come da prospetto finanziario in calce al presente atto;
- 3) **NOMINARE**, ai sensi della normativa vigente, D.E.C. il Direttore dell'U.O.C. di Fisica Sanitaria, Dott. Giovanni Orlandi ricorrendo, nel caso di specie i presupposti di cui al par. 10 delle Linee Guida ANAC n. 3 lett. b) e d) trattandosi di fornitura particolarmente complessa sotto il profilo tecnologico avente carattere ed utilizzo prettamente sanitario;
- 4) **TRASMETTERE** il presente provvedimento, per quanto di competenza, al Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- 5) **DICHIARARE** il presente atto immediatamente esecutivo in ragione di quanto riportato in narrativa.

## 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 ed 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

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

## ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE

---

- Allegato n. 1 – *nota prot. n. 0105001 del 18/11/2020, del direttore dell'UOC di radiologia del P.O. di Teramo;*
- Allegato n. 2 – *nota e-mail del 16/11/2020, del direttore dell'UOC di radiologia del P.O. di Teramo;*
- Allegato n. 3 – *nota e mail del 16/11/2020, del direttore del dipartimento dei servizi;*
- Allegato n. 4 – *offerta Mepa della ditta Meditron Srl del 26/11/2020*

*Allegati n. pag. 38*





All. n. 1

### SCHEDA PER RICHIESTA ACQUISTO DI BENI MOBILI DUREVOLI

ALLEGATO n. 4 alla P. 0001/0002 per la gestione di "a" acquisti dei beni mobili durevoli e di "b" immobili, per la gestione degli inventari, per la gestione dei fuori uso.

U.O. richiedente Radiologia e RM Centro di Costo 8155 Direttore ff. Dot.ssa N. Cafuto

SI  NO

Data richiesta:

Quantità	Descrizione dell'oggetto richiesto	Da destinare a: (ente, struttura e rif. telefonico)	Num. Inventario vecchio apparecchiatura (solo se sostituzione)	costo stima (EURO)	Classe di priorità assegnata in base ai fabbisogni	eventuali annotazioni
1	Sistema di monitoraggio multiparametrico indicativo compatibile RM fino a 3 <sup>ra</sup> T	RM 3T	no			
1	Ventilatore polmonare per assistenza generale RM 3T compatibile per pazienti adulti e pediatrici	RM 3T				
1	Cartello RM 3T compatibile completo di 3 pompe - Minigra TE/TIVA	RM 3T				
2	Lanugoscopi RM 3T compatibili a fibre ottica	RM 3T				
1	Defibrillatore completo di monitor con ampio display a colori di almeno 9x12 cm RM 3T compatibile	RM 3T				
2	Barile autoportato per uso in RM 3T e	RM 3T				
2	caricatore portatile per uso in RM 3T	RM 3T				
1	Sistema di monitoraggio multiparametrico salvapaziente PE	salvapaziente PE				

ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO  
Posta Interna



Prot. n. 0105001/20 del 18/11/2020

Indicare brevemente il motivo dell'acquisto, delle attività da automatizzare e dell'eventuale software che si intende utilizzare:

Riferimento fonte di finanziamento (FSN, fondi finalizzati, entrate proprie, ecc.)

ASL 4 TERAMO  
P.O. TERAMO  
U.O.C. di Radiologia  
67-69-1562

Nome e Firma del Richiedente

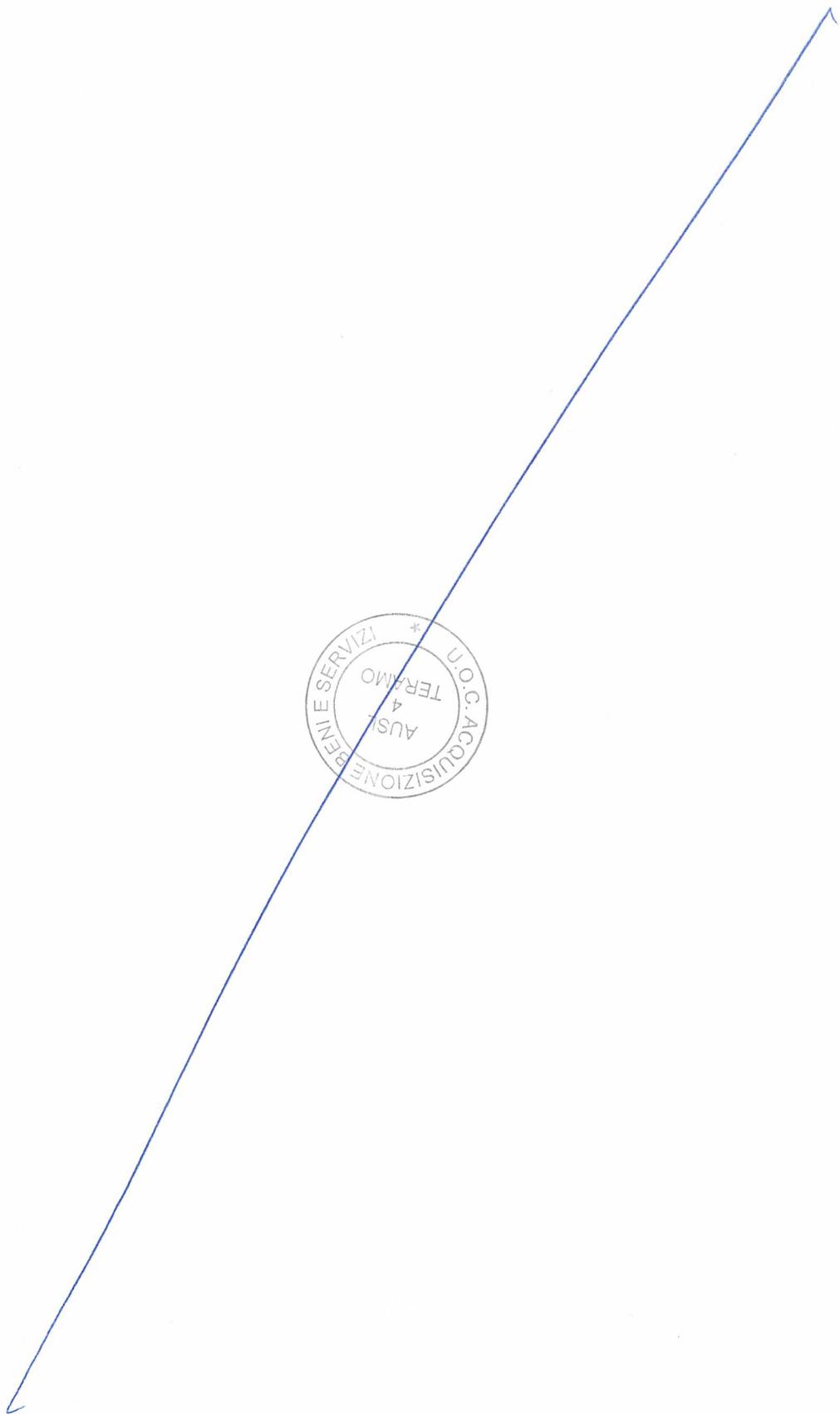
Cafuto  
Direttore ff. Dot.ssa Nevio Cafuto

Firma del Dirigente Responsabile dell'U.O.

REGIONE ABRUZZO  
ASL n. 4 TERAMO  
DIPARTIMENTO dei SERVIZI  
III DIRETTORE  
Dot.ssa Gabriella Lucidi Pressanti

Visto per approvazione e controllo dei dati riportati  
Direttore Responsabile della struttura (Presidio / Distretto / Dipartimento)

Annotazioni dell'Alta Direzione o firma per approvazione/parere tecnico



All - 2

## Lori Domenico

---

**Da:** Caputo Nevia  
**Inviato:** lunedì 16 novembre 2020 18:02  
**A:** Lucidi Pressanti Gabriella  
**Cc:** Brucchi Maurizio; Orlandi Giovanni; Giorgini Mattia; Direzione Generale; Lori Domenico; D'Ambrosio Vittorio  
**Oggetto:** R: Cronoprogramma implementazione RM 3 Tesla ed infomrazioni acquisizione sistemi di monitoraggio

Gentilissima dottoressa Lucidi,

In merito al quesito postomi, proprio questa mattina ho avuto sull'argomento un colloquio con il Dr. Orlandi e l'Ingegnere Giorgini. Nel corso di tale colloquio è stato consultato telefonicamente anche il Dr. Lori.

Tenendo conto che gli accessori per la nuova RM non sono inseriti sul piano di acquisti 2020, per poter avviare l'attività del 3T il prima possibile si è convenuto di privilegiare un primo gruppo di accessori, di supporto anestesilogico compatibili in assoluto con tale apparecchiatura, il cui prezzo globale scontato si dovrebbe aggirare attorno ai 50.000 euro. Questi accessori, che sono stati indicati dal Dr. Minora, servono ad eseguire gli esami RM in sicurezza dal punto di vista anestesilogico. Nella sala preparazione verranno utilizzati temporaneamente i supporti presenti al momento nella sala 1.5T, sala che con l'entrata in funzione del 3T verrà disattivata per la sostituzione dell'apparecchiatura. Il che permetterà di pensare al successivo acquisto della rimanente parte degli accessori, da effettuarsi entro il termine dei lavori di sostituzione della RM 1.5T.

Il signor Giorgini ha richiesto alla ditta Philips il nuovo preventivo sugli accessori da acquisire preliminarmente, preventivo che verrà inviato sia a me che al dr. Minora e che una volta approvato sarà passato al Dr. Lori perché completi la procedura di acquisizione.

Cordiali saluti,

Nevia Caputo

---

**Da:** Lucidi Pressanti Gabriella <gabriella.lucidipressanti@aslteramo.it>

**Inviato:** lunedì 16 novembre 2020 14:29

**A:** Caputo Nevia <nevia.caputo@aslteramo.it>

**Cc:** Brucchi Maurizio <maurizio.brucchi@aslteramo.it>; Orlandi Giovanni <giovanni.orlandi@aslteramo.it>; Giorgini Mattia <mattia.giorgini@aslteramo.it>; Direzione Generale <direzione.generale@aslteramo.it>; Lori Domenico <domenico.lori@aslteramo.it>; D'Ambrosio Vittorio <vittorio.dambrosio@aslteramo.it>

**Oggetto:** Cronoprogramma implementazione RM 3 Tesla ed infomrazioni acquisizione sistemi di monitoraggio

Gentile Dott.ssa Caputo,

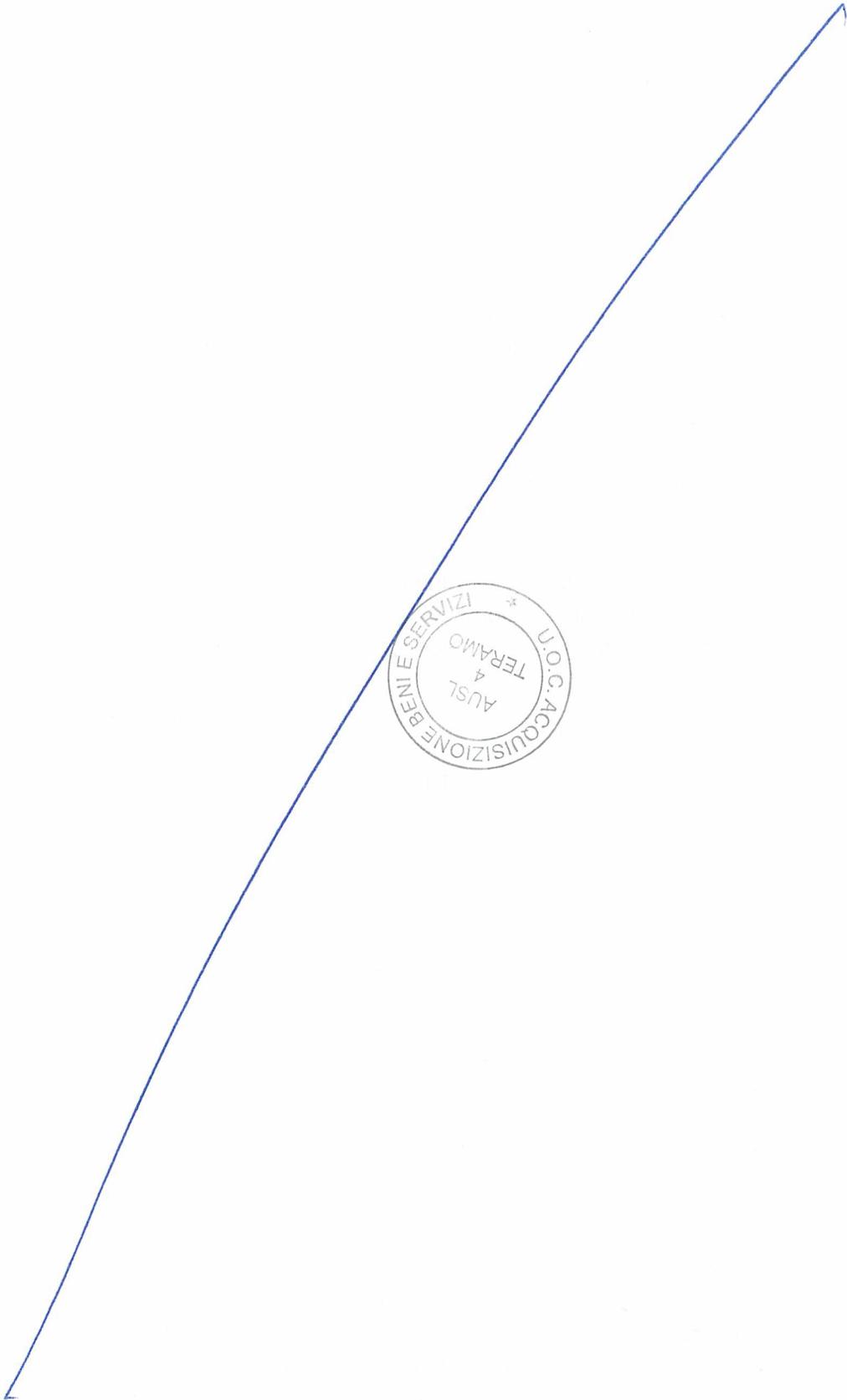
con la presente, ai fini di implementare con estrema urgenza l'attivazione della Risonanza Magnetica 3 Tesla di nuova acquisizione presso l'U.O.C. da Lei attualmente diretta, chiedo che mi venga comunicato il cronoprogramma previsto per la messa a regime ed il successivo definitivo utilizzo della tecnologia suddetta. Allego alla presente la mail inviata dal Dott. Casadio della Meditron S.R.L., su indicazione del Dott. Domenico Lori, in data 16/07/2020 all'Ing Mattia Giorgini, nella quale venivano indicate le caratteristiche relative alla tecnologia da acquisire, a corredo della RM 3, segnatamente il modello MR400.

Cito la suddetta conversazione chiedendoLe di comunicarmi quali decisioni sono state assunte successivamente, ai fini dell'approvvigionamento della tecnologia richiesta.

In attesa di un riscontro alla presente si porgono cordiali saluti.

Dott.ssa Gabriella Lucidi Pressanti

2



Att. 3

## Lori Domenico

---

**Da:** Lucidi Pressanti Gabriella  
**Inviato:** lunedì 16 novembre 2020 14:30  
**A:** Caputo Nevia  
**Cc:** Brucchi Maurizio; Orlandi Giovanni; Giorgini Mattia; Direzione Generale; Lori Domenico; D'Ambrosio Vittorio  
**Oggetto:** Cronoprogramma implementazione RM 3 Tesla ed infomrazioni acquisizione sistemi di monitoraggio  
**Allegati:** I: monitor amagnetici Philips

Gentile Dott.ssa Caputo,

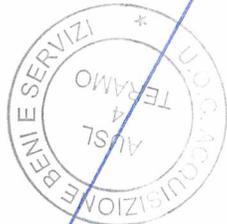
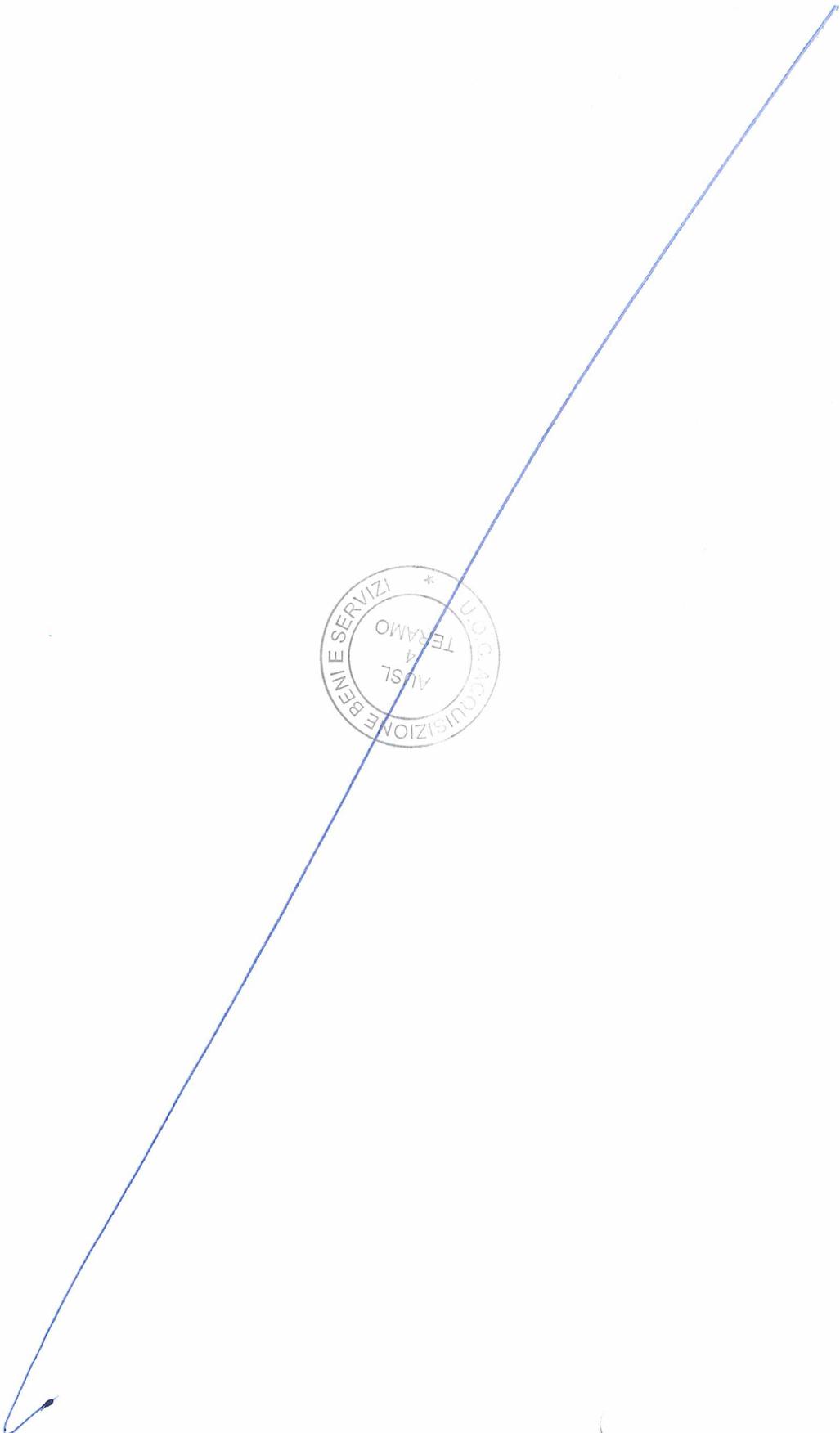
con la presente, ai fini di implementare con estrema urgenza l'attivazione della Risonanza Magnetica 3 Tesla di nuova acquisizione presso l'U.O.C. da Lei attualmente diretta, chiedo che mi venga comunicato il cronoprogramma previsto per la messa a regime ed il successivo definitivo utilizzo della tecnologia suddetta. Allego alla presente la mail inviata dal Dott. Casadio della Meditron S.R.L., su indicazione del Dott. Domenico Lori, in data 16/07/2020 all'Ing Mattia Giorgini, nella quale venivano indicate le caratteristiche relative alla tecnologia da acquisire, a corredo della RM 3, segnatamente il modello MR400.

Cito la suddetta conversazione chiedendoLe di comunicarmi quali decisioni sono state assunte successivamente, ai fini dell'approvvigionamento della tecnologia richiesta.

In attesa di un riscontro alla presente si porgono cordiali saluti.

Dott.ssa Gabriella Lucidi Pressanti





**Mercato Elettronico della P.A. - Trattativa con un unico Operatore Economico**

<b>OFFERTA RELATIVA A:</b>	
Numero Trattativa	1509847
Descrizione	Fornitura di n. 1 monitor amagnetico Philips modello MR400 completo di monitor ripetitore IFP5
Tipologia di trattativa	Affidamento diretto (art. 36, c. 2, lett. A, D.Lgs. 50/2016)
CIG	852745567A
CUP	Non inserito
<b>AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE</b>	
Nome Ente	ASL 4 Teramo
Codice Fiscale Ente	00115590671
Nome Ufficio	ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Indirizzo Ufficio	Circonv. Ragusa, 1 64100 TERAMO (TE)
Telefono / FAX Ufficio	0861420297 / 0861420292
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFPL0H
Punto Ordinante	MARCO RODOMONTI / CF:RDMMRC59R14L103F
Firmatari del Contratto	MARCO RODOMONTI / CF:RDMMRC59R14L103F
<b>FORNITORE</b>	
Ragione o denominazione Sociale	MEDITRON S.R.L.
Codice Identificativo dell'Operatore Economico	01847901202
Codice Fiscale Operatore Economico	91155450371
Partita IVA di Fatturazione	NON INSERITO
Sede Legale	VIA GUIZZARDI, 1 40054 BUDRIO (BO)
Telefono	0516920276
PEC Registro Imprese	MEDITRON@MEDITRON.BO.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	91155450371
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	26/01/1998 00:00
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	BO
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DP.BOLOGNA@PCE.AGENZIAENTRATE.IT

CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / COMMERCIO
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
<b>BENI</b>	

Nessun dato rilasciato.

(\* salvo diversa indicazione da parte del Fornitore da comunicare entro 4 giorni dalla ricezione del documento di Stipula

**DATI DELL'OFFERTA**

Identificativo univoco dell'offerta	902273
Offerta sottoscritta da	ANDREA CASADIO
Email di contatto	MEDITRON@MEDITRON.BO.IT
L'offerta è irrevocabile fino al	31/12/2020 18:00

**OGGETTO DI FORNITURA (1 di 1)**

Bando	Forniture specifiche per la Sanità
Categoria	BENI
Descrizione Oggetto di Fornitura	Forniture specifiche per la sanità
Quantità richiesta	1
<b>PARAMETRO RICHIESTO</b>	<b>VALORE OFFERTO</b>
FORNITURA OGGETTO PREVALENTE DELLA	
Tipo contratto	ACQUISTO

**VALORE DELL'OFFERTA ECONOMICA**

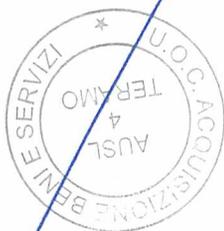
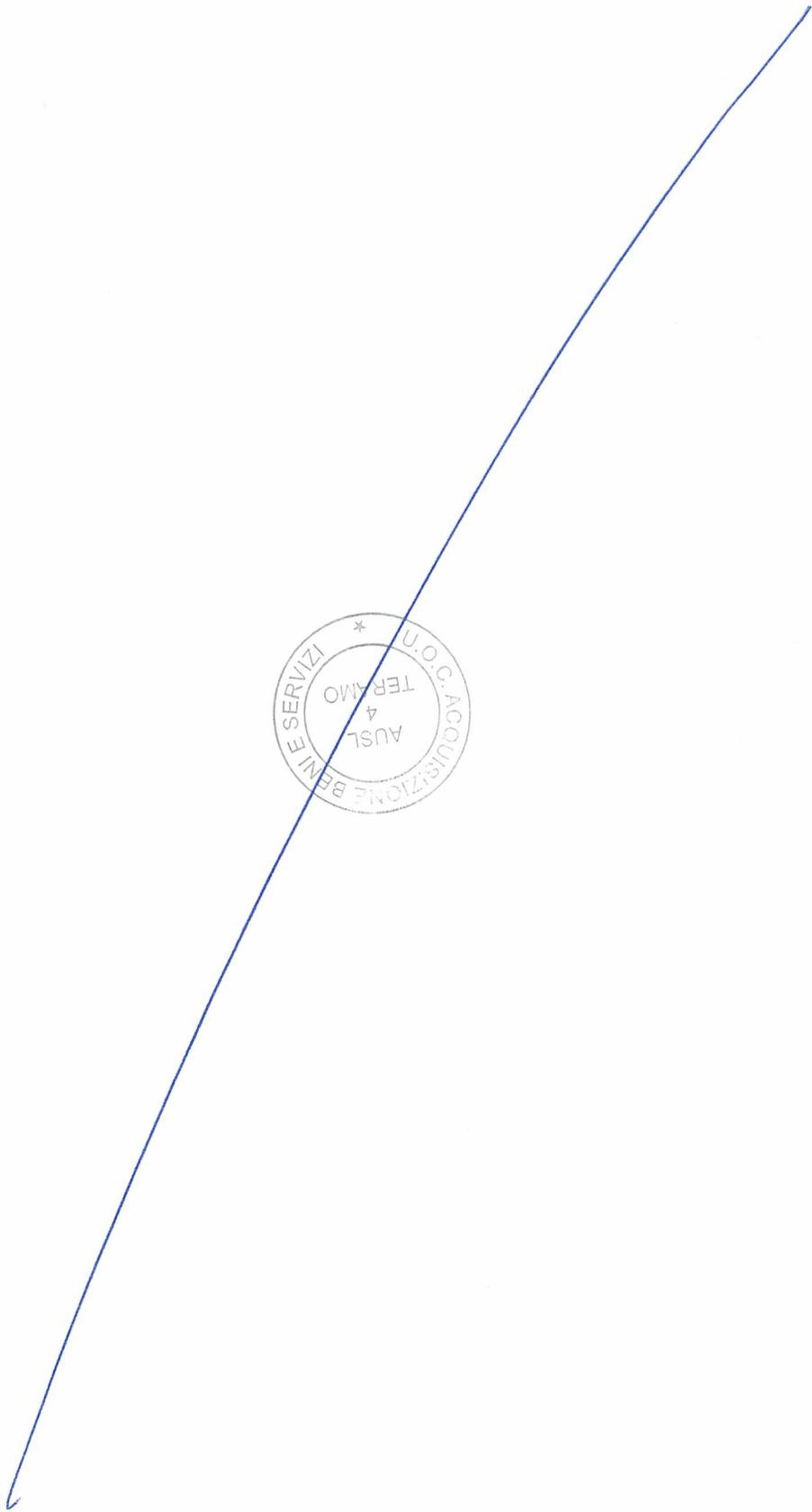
Modalità di definizione dell'Offerta	Prezzo a corpo (Importo da ribassare: 44.200,00 EURO)
Valore dell'Offerta	44.200,00 EURO
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: <b>0 (Euro)</b>	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016, compresi nell'Offerta: <b>450,00 (Euro)</b>	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Dati di Consegna	Circonvallazione Ragusa, 1 - 64100 Teramo
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: Indirizzo di fatturazione: Circonvallazione Ragusa, 1 - 64100 Teramo
Termini di Pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

**Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Trattativa Diretta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000**

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinate dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinate in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinate, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore dichiara che per questa impresa nulla osta ai fini dell'art. 10 Legge n.575 del 31 maggio 1965, e successive modifiche ex art. 9 D.P.R. n. 252 del 3 giugno 1998;
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Trattativa diretta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s. m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta;

**QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**



Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardi, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**

RIVENDITORE AUTORIZZATO



Spett.le  
AZIENDA ASL di Teramo  
U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi  
Circ.ne Ragusa n.1  
64100 TERAMO

Budrio, 23/11/2020

**Offerta N° 1116-20-AC**

**Oggetto:** fornitura di n. 1 monitor amagnetico Philips modello MR400 completo di monitor ripetitore IP5  
Trattativa diretta n. 1509847 e CIG. 852745567A

Pos	descrizione	Prezzo cad.	Q.tà	Totale
1	<b>866185</b> 866185 / Monitor paziente Expression (MR400): interfaccia touchscreen e widescreen 15", valori nominali RM 5.000 gauss 4 W/kg SAR 3,0 T, tecnologia della batteria intelligente da 8 ore, ECG wireless di terza generazione con filtri avanzati, pulsossimetria (SpO2) wireless di terza generazione con indice di perfusione. Include misurazione non invasiva della pressione sanguigna, ECG wireless, SpO2 wireless, CO2 a basso flusso, monitoraggio della respirazione. Tutti i parametri supportano le applicazioni con pazienti adulti, pediatrici. Completo di accessori riutilizzabili e monouso per n. 20 utilizzi Prezzo listino 44.750,00 Sconto 20%	€ 35.800,00	1	€ 35.800,00
2	<b>865471</b> 865471 / Expression Information Portal è un display touch screen non RM per il controllo remoto del paziente da utilizzare con i sistemi di monitoraggio paziente per RM wireless Philips e Invivo. Completo di stampante termica, supporto per superficie piana Prezzo listino 10.500 Sconto 20%	€ 8.400,00	1	€ 8.400,00
<b>TOTALE A VOI RISERVATO (EUR)</b>				<b>€ 44.200,00</b>

(Euro Quarantaquattromiladuecento/00)

I.V.A.	esente
Pagamento	60 gg. Data Fattura
Trasporto e imballo	a nostro carico
Tempi di consegna	40 giorni
Garanzia	24 mesi
Validità Offerta	24 mesi

MEDITRON S.r.l.  
Andrea Casadio  
**MEDITRON SRL**  
Via Guizzardi, 1 - 40054 Budrio (BO)  
C.F. 91155450371  
Partita IVA 01847901202

Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardj, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**  
RIVENDITORE AUTORIZZATO



**LISTINO PREZZI ACCESSORI CONSUMABILI MONITOR MR400**

Pos	Product Number	Qty	Total (EUR)
1	<b>989803168221</b> 989803168221 / Cavo di alimentazione da 7,6 m che collega il monitor per RM e l'alimentatore per RM.	1	507,6
2	<b>989803191341</b> 989803191341 / Modulo batteria (Gen 3)	1	205,2
3	<b>989803169491</b> 989803169491 / BATTERIA, RM, 14,8 V, 5,08 AH, UL	1	592,8
4	<b>989803192761</b> 989803192761 / Modulo paziente ECG wireless (Gen 3) 1-5	1	2175,6
5	<b>989803179041</b> 989803179041 / ELETTRODO, ECG-RM, QUADTRODE CV, 25/confezione	1	157,2
6	<b>989803179031</b> 989803179031 / ELETTRODO ECG-RM QUADTRODE, 25/confezione	1	138,0
7	<b>989803179051</b> 989803179051 / ELETTRODO, ECG-RM PER NEONATI, QUADTRODE CV, 25/confezione	1	157,2
8	<b>989803193751</b> 989803193751 / Derivazioni ECG RM Expression, IEC, CV	1	1440
9	<b>989803193761</b> 989803193761 / Derivazioni ECG RM Expression, IEC, standard	1	1440,0
10	<b>989803193771</b> 989803193771 / Derivazioni ECG RM Expression, IEC, pazienti neonatali	1	1440,0
11	<b>989803192771</b> 989803192771 / Modulo paziente SpO2 wireless (Gen 3) 1-5	1	2161,2
12	<b>989803161991</b> 989803161991 / Sensore SpO2 in fibra ottica da utilizzare con modulo SpO2 wireless (989803163111) e accessori SpO2 a connessione rapida	1	1944,0
13	<b>989803166551</b>	1	140,4

Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardi, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**  
RIVENDITORE AUTORIZZATO



Pos	Product Number	Qty	Total (EUR)
	989803166551 / Confezione da 20 terminazioni SpO2 per applicazione al dito progettate per l'impiego con il sensore SpO2 a connessione rapida Quick Connect (989803161991) - Misura per paziente adulto		
14	<b>989803166561</b>	1	140,4
	989803166561 / Confezione da 20 terminazioni SpO2 per applicazione al dito progettate per l'impiego con il sensore SpO2 a connessione rapida Quick Connect (989803161991) - Misura per paziente pediatrico		
15	<b>989803166571</b>	1	140,4
	989803166571 / Confezione da 20 terminazioni SpO2 per applicazione al dito progettate per l'impiego con il sensore SpO2 a connessione rapida Quick Connect (989803161991) - Misura per paziente infantile		
16	<b>989803166581</b>	1	140,4
	989803166581 / Confezione da 20 terminazioni SpO2 per applicazione al dito progettate per l'impiego con il sensore SpO2 a connessione rapida Quick Connect (989803161991) - Misura per paziente neonatale		
17	<b>989803167111</b>	1	140,4
	989803167111 / Kit di avvio per il sensore SpO2 a connessione rapida Quick Connect (989803161991) che comprende 5 pezzi monouso per ciascuna misura Adulto, Pediatrico, Infantile e Neonatale		
18	<b>989803166531</b>	1	91,2
	989803166531 / Molletta a dito per sensore SpO2 riutilizzabile; per l'uso con il sensore SpO2 Quick Connect (989803161991) - Misura per pazienti adulti		
19	<b>989803166541</b>	1	91,2
	989803166541 / Molletta a dito per sensore SpO2 riutilizzabile; per l'uso con il sensore SpO2 Quick Connect (989803161991) - Misura per pazienti pediatrici		
20	<b>989803183221</b>	1	111,6
	989803183221 / Tubo di collegamento per pressione, adulti		
21	<b>989803183231</b>	1	111,6
	989803183231 / Tubo di collegamento per pressione, neonatale		
22	<b>989803182681</b>	1	100,8
	989803182681 / Bracciale NBP, singolo lume, coscia		

Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardi, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**  
RIVENDITORE AUTORIZZATO



Pos	Product Number	Qty	Total (EUR)
23	<b>989803182671</b> 989803182671 / Bracciale NBP, singolo lume, grande per adulti L	1	100,8
24	<b>989803182661</b> 989803182661 / Bracciale NBP, singolo lume, grande per adulti	1	100,8
25	<b>989803182651</b> 989803182651 / Bracciale NBP, singolo lume, adulti L	1	100,8
26	<b>989803182641</b> 989803182641 / Bracciale NBP, singolo lume, per adulti	1	100,8
27	<b>989803182631</b> 989803182631 / Bracciale NBP, singolo lume, piccolo per adulti	1	100,8
28	<b>989803182621</b> 989803182621 / Bracciale NBP, singolo lume, pediatrico	1	100,8
29	<b>989803182611</b> 989803182611 / Bracciale NBP, singolo lume, infantile	1	85,2
30	<b>989803182581</b> 989803182581 / Bracciale NBP, singolo lume, coscia, monouso	1	196,8
31	<b>989803182571</b> 989803182571 / Bracciale NBP, singolo lume, grande per adulti L, monouso	1	196,8
32	<b>989803182561</b> 989803182561 / Bracciale NBP, singolo lume, grande per adulti, monouso	1	196,8
33	<b>989803182551</b> 989803182551 / Bracciale NBP, singolo lume, adulti L, monouso	1	196,8
34	<b>989803182541</b> 989803182541 / Bracciale NBP, singolo lume, adulti, monouso	1	196,8
35	<b>989803182531</b> 989803182531 / Bracciale NBP, singolo lume, piccolo per adulti, monouso	1	196,8
36	<b>989803182521</b> 989803182521 / Bracciale NBP, singolo lume, pediatrico, monouso	1	196,8
37	<b>989803182511</b>	1	196,8



Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardj, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**  
RIVENDITORE AUTORIZZATO



Pos	Product Number	Qty	Total (EUR)
	989803182511 / Bracciale NBP, singolo lume, infantile, monouso		
38	<b>989803182591</b>	1	196,8
	989803182591 / Bracciale NBP, singolo lume, kit campione, monouso		
39	<b>989803183211</b>	1	196,8
	989803183211 / Bracciale NBP, singolo lume, infantile n. 5, monouso		
40	<b>989803183201</b>	1	130,8
	989803183201 / Bracciale NBP, singolo lume, neonatale, n. 4, monouso		
41	<b>989803183191</b>	1	130,8
	989803183191 / Bracciale NBP, singolo lume, neonatale, n. 3, monouso		
42	<b>989803183181</b>	1	130,8
	989803183181 / Bracciale NBP, singolo lume, neonatale, n. 2, monouso		
43	<b>989803183171</b>	1	130,8
	989803183171 / Bracciale NBP, singolo lume, neonatale, n. 1, monouso		
44	<b>989803183241</b>	1	436,8
	989803183241 / Tubo di campionamento a basso flusso, cannula per adulti, confezione da 20		
45	<b>989803185331</b>	1	1950,0
	989803185331 / Tubo di campionamento a basso flusso, cannula pediatrica, confezione da 100		
46	<b>989803183251</b>	1	436,8
	989803183251 / Tubo di campionamento a basso flusso, cannula pediatrica, confezione da 20		
47	<b>989803185341</b>	1	1950
	989803185341 / Tubo di campionamento a basso flusso, cannula pediatrica, confezione da 100		
48	<b>989803183261</b>	1	436,8
	989803183261 / Tubo di campionamento a basso flusso, cannula neonatale, confezione da 20		
49	<b>989803185351</b>	1	1950,0
	989803185351 / Tubo di campionamento a basso flusso, cannula neonatale, confezione da 100		
50	<b>989803183291</b>	1	508,8

Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardj, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**  
RIVENDITORE AUTORIZZATO



Pos	Product Number	Qty	Total (EUR)
	989803183291 / Tubo a basso flusso, adattatore per tubo endotracheale adulti, confezione da 20		
51	<b>989803185381</b>	1	2186,4
	989803185381 / Tubo a basso flusso, adattatore per tubo endotracheale adulti, confezione da 100		
52	<b>989803183271</b>	1	508,8
	989803183271 / Tubo a basso flusso, cannula divisa adulti, confezione da 20		
53	<b>989803185361</b>	1	2186,4
	989803185361 / Tubo a basso flusso, cannula divisa adulti, confezione da 100		
54	<b>989803183281</b>	1	508,8
	989803183281 / Tubo a basso flusso, cannula divisa pediatrica, confezione da 20		
55	<b>989803185371</b>	1	2186,4
	989803185371 / Tubo a basso flusso, cannula divisa pediatrica, confezione da 100		
56	<b>989803162961</b>	1	40,8
	989803162961 / Sensore ossigeno (O2) per anestesia		
57	<b>989803162051</b>	1	166,8
	989803162051 / Sensore ossigeno (O2) per anestesia, 3160P		
58	<b>94018</b>	1	27,24
	989803152661 / KIT,SAMPLE,AGENTS,3160		
59	<b>94019</b>	1	86,4
	989803152651 / KIT,STARTER,AGENTS,3160		
60	<b>94012</b>	1	59,28
	989803152671 / KIT,RACCOGLITORE CONDENSA MONOUSO,3160		
61	<b>09012</b>	1	16,08
	989803152561 / CANNULA, MONOUSO, ADULTI (4000F)		
62	<b>09013</b>	1	17,28
	989803152571 / CANNULA, MONOUSO, PED. (4100F)		
63	<b>09015</b>	1	22,2
	989803152591 / CANNULA,DISP,INT INFANT(4300F)		
64	<b>09014</b>	1	22,2
	989803152581 / CANNULA, MONOUSO, INFANTILE (4200F)		



Cod. Fisc. 91155450371  
Part. IVA 01847901202  
Registro imprese Bologna  
5519/1998  
REA 392629

**meditron** srl  
via Guizzardi, 1  
40054 Budrio (BO)  
Tel. 051-6920276  
Fax 051-803642

**PHILIPS**  
RIVENDITORE AUTORIZZATO



Pos	Product Number	Qty	Total (EUR)
65	<b>09016</b> 989803152601 / CANNULA, MONOUSO, ADULTI, (4707F)	1	23,52
66	<b>9016C</b> 989803152631 / CANNULA, MONOUSO, PED., (DIVISA)	1	23,52
67	<b>9016B</b> 989803152621 / CANNULA, DISP, INT INF, (DIVIDED)	1	23,52
68	<b>9016A</b> 989803152611 / CANNULA, MONOUSO, INFANT., (DIVISA)	1	23,52
69	<b>989803168891</b> 989803168891 / Confezione da 12 tubetti da 127,5 g (4,5 onces) di lubrificante chirurgico. Per l'uso durante l'applicazione esofagea o rettale del sensore di temperatura monouso (989803162531).	1	141,6
70	<b>989803178181</b> 989803178181 / Disposable Flex Temp Jacket is designed for use with the FlexTEMP System, Sensor. The FlexTEMP Jacket must be used with the FlexTEMP Sensor while measuring Body temperature. This Sensor should also be used for surface temperature to reduce the occurrence of infection	1	102,0

Sconto a voi riservato 20%

MEDITRON S.R.L.  
Andrea Casadio  
**MEDITRON SRL**  
Via Guizzardi, 1 - 40054 Budrio (BO)  
C.F. 91155450371  
Partita IVA 01847901202

## Dati del Fornitore

**Denominazione:** MEDITRON SRL  
**Denominazione legale:** MEDITRON SRL  
**Indirizzo**  
 VIA GUIZZARDI 1  
 40054 BUDRIO, BO, IT  
**Endpoint:** 9906: IT01847901202  
**Contatti:** MEDITRON SRL  
**E-mail:** meditron@meditron.bo.it  
**Tel:** 0516920276  
**Ulteriori indicazioni:** IT01847901202

## Data emissione Documento

2020-05-06

## Totale da pagare

112.127,76

Valuta Documento: EUR

## Dati del Cliente

**Denominazione:** Azienda OSP di Bologna  
**Denominazione legale:** Azienda OSP di Bologna  
**Indirizzo**  
 Via Albertoni 15  
 40138 BOLOGNA, BO, IT  
**Id. fiscale:** IT02553300373  
**Endpoint:** 0201: UFR9WK  
**Contatti:** MANARA MILIANA  
**E-mail:** miliana.manara@aosp.bo.it  
**Altri dati legali:**  
 02553300373  
 BOLOGNA, IT

**Note al documento:** OGNI ONERE A VS. CARICO PER MERCE RESA FRANCO AZIENDAOSPEDALIERA (COMPRESO TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO, RITIRO DEGLI IMBALLI USATI E LA RACCOLTA DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGI SECONDARI E TERZIARI, COME PREVISTO DAL D.LGS. N. 22/97 TESTO VIGENTE. SI RICORDA CHE IL COLLAUDO DOVRA' ESSERE EFFETTUATO ALL'PRESENZA DI UN TECNICO DI INGEGNERIA CLINICA. LE ATTREZZATURE DOVRANNO ESSERE CORREDATE DI CERTIFICAZIONE DIMARCATURA CE E MANUALE D'USO E MANUTENZIONE IN LINGUA ITALIANA (DA FORNIRE ANCHE IN FORMATO ELETTRONICO AL TECNICO COLLAUDATORE). CONTESTUALMENTE ALLA SPEDIZIONE DELLA MERCE, INVIARE COPIA DELLA BOLLA DI CONSEGNA A INGEGNERIA CLINICA E INFORMATICA MEDICA - FAX. N.051/6364600

**Tipo di Ordine:** 220 - Ordine di acquisto

**Data scadenza Ordine:** 2020-08-04

**Codice Identificativo Gara:** 8293288DBF

**Identificativo del contratto:** 908-C2020-637

ID linea	ID attribuito dal fornitore	Denominazione bene/servizio	Quantità (Q.tà effettiva)	UdM	Prezzo unitario*	Importo linea	Sconti Maggiorazioni	IVA %
1.	866185	MONITOR AMAGNETICO MULTIPARAMETRICO PHILIPS EXPRESSION MR400	1,00	Unità	37918,5	37.918,50		22,00
<p><b>Note alla linea d'ordine:</b> COMPLETO DI ACCESSORI COD. 866428 COME DA OFFERTA ECONOMICA GARANZIA 24 MESI</p> <p><b>Classificazione contabile:</b> 0600RM03 RM PAD.5 - 1° PIANO - RAD.ff MONTEDURO</p> <p><b>Identificativo attribuito dal cliente:</b> 1132526</p> <p><b>Classificazione bene/servizio:</b> Z1203020201 STO UNCL7143 // DM1:1315464 ZZZ //</p> <p><b>Ulteriori proprietà:</b>            + Denominazione proprietà: PackSizeNumeric : 1 <i>valore proprietà</i></p>								
2.	865471	STAZIONE DI MONITORAGGIO REMOTA PER MONITOR AMAGNETICO PHILIPS EXPRESSION IP5	1,00	Unità	8035,5	8.035,50		22,00
<p><b>Note alla linea d'ordine:</b> COMPLETA DI STAMPANTE/ REGISTRATORE TERMICO , TASTIERA, MOUSE WIRELESS E SUPPORTO DA TAVOLO GARANZIA 24 MESI RM PADIGLIONE 5 - 1° PIANO</p> <p><b>Classificazione contabile:</b> 0600RM03 RM PAD.5 - 1° PIANO - RAD.ff MONTEDURO</p> <p><b>Identificativo attribuito dal cliente:</b> 1132529</p> <p><b>Classificazione bene/servizio:</b> Z1203020201 STO UNCL7143 // DM1:997615 ZZZ //</p> <p><b>Ulteriori proprietà:</b>            + Denominazione proprietà: PackSizeNumeric : 1 <i>valore proprietà</i></p>								
3.	866185	MONITOR AMAGNETICO MULTIPARAMETRICO PHILIPS EXPRESSION MR400	1,00	Unità	37918,5	37.918,50		22,00
<p><b>Note alla linea d'ordine:</b> COMPLETO DI ACCESSORI COD. 866428 COME DA OFFERTA ECONOMICA GARANZIA 24 MESI</p> <p><b>Classificazione contabile:</b> 0600RM01 RM POLO IMAGING</p> <p><b>Identificativo attribuito dal cliente:</b> 1132526</p> <p><b>Classificazione bene/servizio:</b> Z1203020201 STO UNCL7143 // DM1:1315464 ZZZ //</p> <p><b>Ulteriori proprietà:</b>            + Denominazione proprietà: PackSizeNumeric : 1 <i>valore proprietà</i></p>								
4.	865471	STAZIONE DI MONITORAGGIO REMOTA PER MONITOR AMAGNETICO PHILIPS EXPRESSION IP5	1,00	Unità	8035,5	8.035,50		22,00
<p><b>Note alla linea d'ordine:</b> COMPLETA DI STAMPANTE/ REGISTRATORE TERMICO , TASTIERA, MOUSE WIRELESS E SUPPORTO DA TAVOLO GARANZIA 24 MESI</p>								

**Classificazione contabile:** 0600RM01 RM POLO IMAGING

**Identificativo attribuito dal cliente:** 1132529

**Classificazione bene/servizio:** Z1203020201 STO UNCL7143 // DM1:997615 ZZZ //

**Ulteriori proprietà:**

+ Denominazione proprietà: PackSizeNumeric : 1 *valore proprietà*

N° di linee: 4 \*Prezzo unitario IVA esclusa.

<b>Totale delle linee d'ordine:</b>	91.908,00
Importo al lordo IVA:	112.127,76
<b>Imposta totale:</b>	20.219,76
Importo al netto IVA:	91.908,00

---

**Ammontare da pagare:** 112.127,76

## Informazioni sulla consegna

**Identificativo del luogo:** 92038610371-90800172A014

**Indirizzo**

Viale Ercolani, 4 PAD. 17 - 2° P. st 14

40100 BOLOGNA, BO, IT

**Denominazione del beneficiario:** INGEGNERIA CLINICA

UFF. STANZA 14

## Intestatario della Fattura

**Denominazione:** Azienda OSP di Bologna

**Denominazione legale intestatario fattura:**

Azienda OSP di Bologna

**Indirizzo:**

Via Albertoni 15

40138 BOLOGNA, BO, IT

**Id. fiscale:** IT02553300373

**Altri dati legali:**

02553300373

BOLOGNA, IT

**Endpoint:** 0201:UFR9WK

---

**Tipo Documento:** urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:order:3

**Tipo Processo:** urn:fdc:peppol.eu:poacc:bis:order\_only:3

**ORDINE**

Identificativo del documento: 20060014

**Dati del Fornitore**  
**Denominazione:** MEDITRON SRL\*  
**Denominazione legale:** MEDITRON SRL\*  
**Indirizzo**  
 VIA GUIZZARDI, 1 - BUDRIO (BO)  
 40054 Budrio, PR, IT  
**Endpoint:** 9906: IT01847901202

**Data emissione Documento**  
 2020-11-12

**Totale da pagare**  
 45.900,00

**Valuta Documento:** EUR

**Dati del Cliente**  
**Denominazione:** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma  
**Denominazione legale:** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma  
**Indirizzo**  
 Parma - Via Gramsci 14  
 43126 Parma, PR, IT  
**Id. fiscale:** IT01874240342  
**Endpoint:** 0201: GUV0XW  
**Contatti:** fabbri  
**E-mail:** afabbri@ao.pr.it

**Note al documento:** Rif. Trattativa Diretta 1482919 MEPA  
 - Sistema di acquisti centralizzato CONSIP - CONSEGNA  
 C/O LAB. ING. CLINICA PIANO TERRA PAD. CENTRALE REF.  
 SIG. ALBERTO BURT TEL. 0521/703030 -

**Tipo di Ordinazione:** 220 - Ordinazione di acquisto  
**Data scadenza Ordine:** 2030-12-31  
**Codice Identificativo Gara:** 8501827994

ID linea	ID attribuito dal fornitore	Denominazione bene/servizio	Quantità (Q.tà effettiva)	UdM	Prezzo unitario*	Importo linea	Sconti Maggiorazioni	IVA %
10.	866185	MONITOR MULTIPARAMETRICO AL POSTO LETTO_PER RISONANZA MAGNETICA PHILIPS MR400__866185_1PZ	1,00	Unità	38500	38.500,00	- 0,00	0,00
<b>Dettagli sconti linea d'ordine</b> + Tipo di sconto: 0 <b>Note alla linea d'ordine:</b> Garanzia 12 mesi <b>Classificazione contabile:</b> 6112 <b>Periodo di esecuzione:</b> 2020-11-12								
20.	865471	MONITOR MULTIP. AL POSTO LETTO_STAZIONE MONIT. PER MONITOR RM EXPRESSION PORTAL IP5__865471_1PZ_	1,00	Unità	7400	7.400,00	- 0,00	0,00
<b>Dettagli sconti linea d'ordine</b> + Tipo di sconto: 0 <b>Note alla linea d'ordine:</b> Garanzia 12 mesi <b>Classificazione contabile:</b> 6112 <b>Periodo di esecuzione:</b> 2020-11-12								

N° di linee: 2 \*Prezzo unitario IVA esclusa.

**Totale delle linee d'ordine:** 45.900,00  
**Importo al lordo IVA:** 45.900,00  
**Imposta totale:** 0,00  
**Importo al netto IVA:** 45.900,00  
**Ammontare da pagare:** 45.900,00

**Informazioni sulla consegna**

**Identificativo del luogo:** 01874240342-6130  
**Indirizzo**  
 via a. gramsci 14  
 LABORATORIO INGEGNERIA CLINICA - 6130  
 43126 Parma, PR, IT  
**Periodo di esecuzione della fornitura:** - 2020-11-12

## Intestatario della Fattura

**Denominazione:** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

**Denominazione legale intestatario fattura:**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

**Indirizzo:**

Parma - Via Gramsci 14

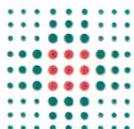
43126 Parma, PR, IT

**Endpoint:** 0201:GVU0XW

---

**Tipo Documento:** urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:order:3:restrictive:urn:www.agid.gov.it:trn

**Tipo Processo:** urn:fdc:peppol.eu:poacc:bis:order\_only:3



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

ISTITUTO  
SCIENTIFICO  
ROMAGNOLO  
PER LO STUDIO E LA CURA  
DEI TUMORI

**Area:** Area Provveditorato e Supporto Direzione di Presidio

**Servizio:** Servizio Provveditorato

Meldola, lì 05/04/2018

prot. n. 2572

Spett.le

Meditron s.r.l.

via Guizzardi, 1

40054 Budrio (BO)

pec: meditron@legalmail.it

**Oggetto: Comunicazioni ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. a), D.Lgs. 50/2016 e richiesta documentazione.**

Trattativa Diretta N. 407587 MEPA CONSIP, procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c.2 lettera b) 2 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i per la fornitura, installazione, collaudo e manutenzione di n. 1 Monitor Amagnetico PHILIPS MR400 e accessori  
CIG: 7429197F4B

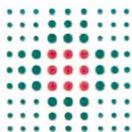
C. ACQUISTI

Ai sensi dell'art. 76 comma 5 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., con la presente si comunica che con provvedimento del Direttore dell'Area Provveditorato e supporto Amministrativo alla Direzione di Presidio prot. 2571 del 05/04/2018 è stata aggiudicata in via definitiva a favore di codesta ditta per la procedura di gara di cui trattasi per l'importo complessivo di € 78.904,00 oltre IVA.

Ai sensi dell'art. 32, comma 10, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, si precisa che non si applica il termine dilatorio dei 35 giorni (dall'invio dell'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva ex art. 76 del D.Lgs 50/2016) alla stipula del contratto conseguente all'appalto in oggetto.

L'efficacia dell'aggiudicazione dell'appalto è subordinata alla presentazione della documentazione sotto indicata e alla verifica dei requisiti prescritti; pertanto l'aggiudicazione definitiva potrà essere revocata in caso di mancata osservanza dei termini stabiliti o in caso di accertamento che sussistono cause di divieto alla stipulazione del contratto.

Per il perfezionamento della procedura, il fornitore in indirizzo, dovrà trasmettere la seguente documentazione, con cortese sollecitudine e comunque **nel termine di 20 giorni** solari dal ricevimento della presente:



1. **Deposito cauzionale definitivo** ai sensi dell'art. 103 D.Lgs. 50/2016, infruttifero, fissato nella misura del 10% dell'ammontare dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA, riducibile del 50% sulla base di quanto previsto dall'art. 93, c. 7, D.Lgs. 50/2016, qualora l'aggiudicatario sia in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000; in tal caso, questi deve allegare copia valida della certificazione.
2. **Imposta di bollo** .

Si ricorda che le spese di bollo sono tutte a carico dell'aggiudicatario che dovrà produrre copia del versamento e di trasmettere tutta la documentazione relativa al subappalto.

La suddetta documentazione può' essere anticipata a mezzo PEC all'indirizzo [servizio.acquisti@irst.legalmail.it](mailto:servizio.acquisti@irst.legalmail.it) e spedita all'indirizzo della sede dell'Istituto.

Il Responsabile Unico del Procedimento è la Dott.ssa Stefania Venturi.  
Eventuali informazioni amministrative possono essere richieste alla Dott. Emanuele Zavoli – tel. 0543-739175/9419.

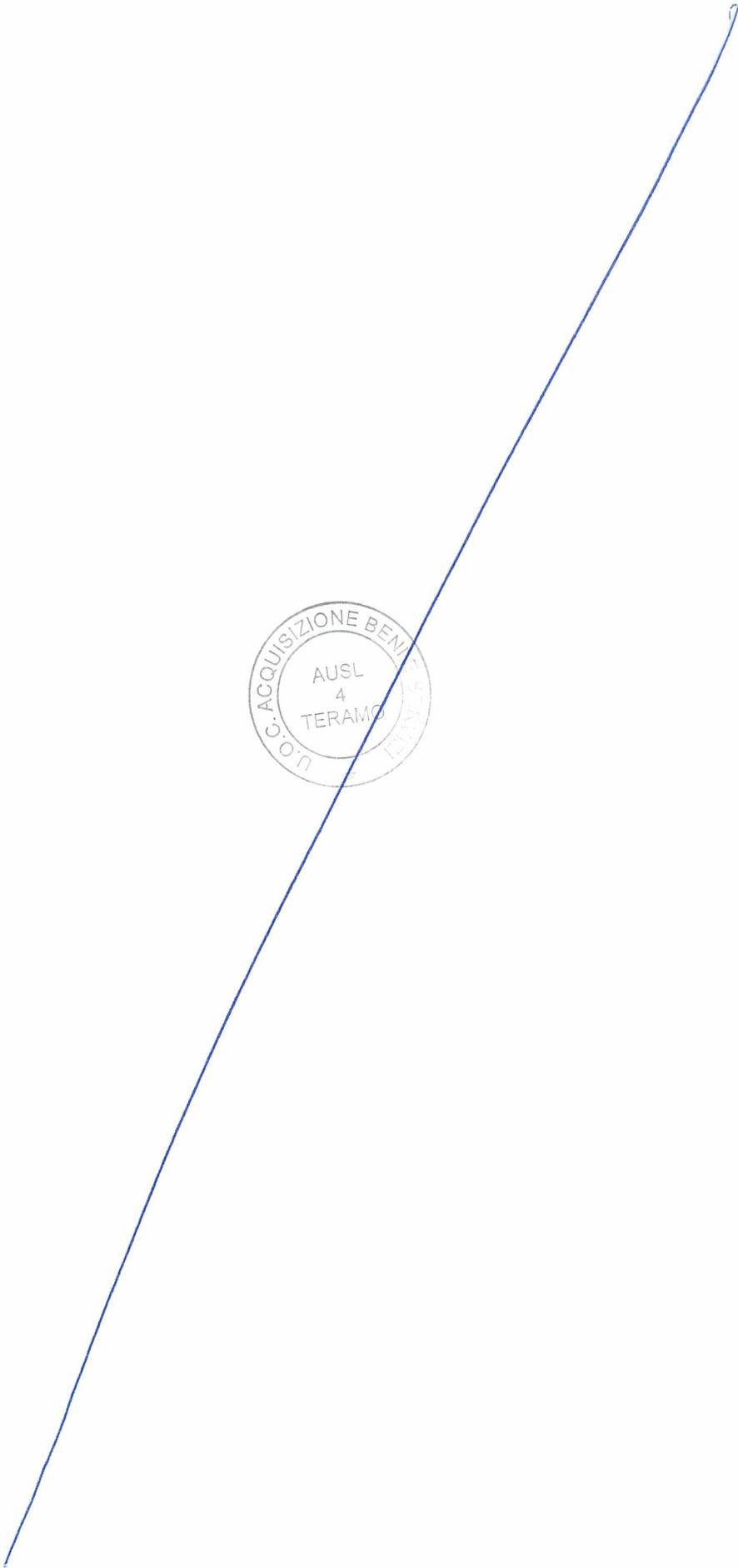
In attesa di ricevere la documentazione richiesta, con l'occasione si inviano

Cordiali saluti.



Il Responsabile Unico del Procedimento

Firmato da: Stefania Venturi (Dott.ssa Stefania Venturi)  
Organizzazione: I.R.S.T./03154520401  
Data: 05/04/2018 12:27:15



## Expression **MR400**

Sistema di monitoraggio paziente per RM

Scheda Tecnica  
(Modello MR400)



Il sistema di monitoraggio paziente per RM Expression MR400 è progettato per assistere il personale medico e sanitario nel monitoraggio dei parametri vitali negli ambienti di risonanza magnetica dinamica. Expression MR400 integra comunicazione wireless, schermatura per la radiofrequenza ed elaborazione del segnale digitale per soddisfare le esigenze di monitoraggio dei pazienti in ambiente RM.

Expression MR400 include i seguenti componenti principali:

- Carrello mobile tradizionale
- Modulo ECG wireless (wECG)
- Modulo SpO2 wireless (wSpO2)

## Componenti opzionali

- Expression Information Portal (IP5)

## Caratteristiche e vantaggi

- Schermo widescreen LED a colori integrato, da 15", per dati del paziente ad alta risoluzione
- Interfaccia utente grafica touchscreen di uso intuitivo
- Forme d'onda a colori e valori numerici grandi e ben visibili
- Misurazioni di qualità dei parametri vitali
- Soluzione ECG per RM, avanzata ed esclusiva
- Batterie sostituibili dall'utente con durata di 8 ore, per una maggiore autonomia
- Visualizzazione simultanea di massimo tredici parametri e sei forme d'onda con relativi valori
- Segnali di allarme visivi e acustici multipriorità, messaggi di allarme a comparsa e toni del polso
- Gating, sia impulso digitale sia forma d'onda analogica
- Expression Information Portal (IP5) (opzionale)
- Stampa remota wireless su IP5 (opzionale)

## Parametri del sistema

Il sistema MR400 può consentire il monitoraggio dei seguenti parametri vitali:

- Elettrocardiogramma (ECG), due canali
- Saturazione di ossigeno nel sangue/pulsossimetria (SpO2)
- Pressione sanguigna invasiva (IBP)
- Pressione sanguigna non invasiva (NIBP)
- CO2 di fine respiro e inspirata
- Respiro derivato da CO2 o sistema pneumatico
- Agenti anestetici, inclusi N2O inspirato e di fine respiro, O2 inspirato e MAC totale
- Temperatura

Il sistema può consentire la visualizzazione dei seguenti parametri:

- Allarmi: limiti superiore e inferiore selezionabili per ogni parametro del paziente
- ECG: scala della forma d'onda, visualizzazione di due canali
- Frequenza cardiaca: derivata dall'ECG per impostazione predefinita in fabbrica; può essere anche derivata dalla pulsossimetria o dall'IBP, se così impostato
- Pulsossimetro: frequenza del polso, forma d'onda del polso e saturazione percentuale
- CO2: di fine respiro e inspirata
- IBP (due canali, P1 e P2): pressione sistolica, media e diastolica

- NIBP: pressione sistolica, media e diastolica
- Agenti anestetici, inclusi N2O inspirato e di fine respiro e O2 inspirato
- Respiro mediante sistema pneumatico: frequenza respiratoria derivata dal mantice toracico
- Temperatura
- Trend: frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, IBP (sistolica, diastolica, media), NIBP (sistolica, diastolica, media), CO2, O2, N2O, SpO2, agenti anestetici e temperatura
- Respiro: frequenza derivata dalla CO2
- Ora: orologio al quarzo a batteria

## Componente principale

### Display

- Tipo: a cristalli liquidi (LCD), touchscreen, a colori
- Dimensioni schermo: 15,6" (39,5 cm) diagonale
- Tipo unità: TFT a-Si a matrice attiva
- Pixel: 1366 (O) x 768 (V), a colori
- Area: 344,2 (O) x 193,5 (V) mm
- Dot pitch: 0,084 (H) x 0,252 (V) mm
- Pixel pitch: 0,252 (H) x 0,252 (V) mm
- Rapporto contrasto: 500:1 (tipico)
- Retroilluminazione: LED
- Superficie polarizzata: antiriflesso
- Inclinazione: regolabile, da 5 a 35°
- Velocità di scorrimento: per ECG e SpO2, 25 mm/secondo per un tempo di visualizzazione di 9,2 secondi e 50 mm/secondo per un tempo di visualizzazione di 4,6 secondi. Per il respiro, viene utilizzata una velocità di 0,33, 1,56, 3,13, 6,25, 12,5 o 25 mm/secondo.
- Modalità di visualizzazione della forma d'onda: traccia fissa, barra di cancellazione mobile
- Profondità di visualizzazione della forma d'onda: circa 228 mm
- Altezza di visualizzazione della forma d'onda:
  - ECG (traccia singola): circa 40 mm
  - ECG (traccia doppia): circa 20 mm
  - Tutte le altre forme d'onda: circa 25 mm
- Altoparlante

I parametri monitorati sono controllati dai seguenti componenti:

- Interruttore di alimentazione
- Touchscreen

## Interfaccia utente

Vengono visualizzati quattro gruppi di dati:

- Informazioni
- Tracce dei parametri vitali
- Valori numerici dei parametri vitali
- Stato del sistema

## Applicazioni

### Trend

- È possibile memorizzare automaticamente i dati dei trend dei parametri per frequenza cardiaca, IBP, NIBP, SpO2, CO2, N2O, O2, agenti anestetici, respirazione e temperatura
- Le frecce dei trend rappresentano graficamente un parametro in aumento, in diminuzione o stabile
- Trend grafici (con opzione IP5)

### Allarmi

- Tre livelli di gravità: alta, media, bassa
  - Indicatori visivi di allarme: spia di allarme, valori numerici lampeggianti, messaggi di allarme a comparsa, icone
  - Allarmi acustici con volume, tono e tacitazione configurabili dall'utente
- Limiti di allarme configurabili
- Possibilità di configurare i limiti di allarme velocemente grazie agli allarmi 1-Touch

### Collegamenti ai dispositivi

Le porte di ingresso/uscita consentono il collegamento delle apparecchiature esterne:

- Porta USB (solo per l'aggiornamento del sistema)
- Porta di uscita per gating dell'ECG e periferico

## Specifiche

### Standard di sicurezza

- Conforme allo standard ANSI/AAMI ES 60601-1: 2012. Certificazione CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08; IEC 60601-1-2
- Conforme alla Direttiva Europea 93/42/CEE, modificata dalla direttiva 2007/47/CE, relativa ai dispositivi medici.
- Protezione dalle scariche del defibrillatore fino a 5 kV

## Specifiche fisiche

### Altezza

- Carrello: 127,3 cm
- Modulo ECG wireless: 18,2 cm
- Modulo SpO2 wireless: 13,0 cm

### Larghezza

- Carrello: 47,5 cm
- Modulo ECG wireless: 6,7 cm
- Modulo SpO2 wireless: 6,5 cm

### Profondità

- Carrello: 55,9 cm
- Modulo ECG wireless: 3,1 cm
- Modulo SpO2 wireless: 3,1 cm

### Peso

- Carrello: 46,9 kg
- Modulo ECG wireless: 340 g
- Modulo SpO2 wireless: 204 g

## Specifiche tecniche elettriche

### Requisiti di alimentazione

- Tensione di funzionamento: da 100 a 240 VCA
- Gamma di frequenze: da 50 a 60 Hz
- Corrente: 1,4 A a 100 VCA/0,7 A a 240 VCA
- Potenza massima assorbita: ≤ 65 watt

### Tipo di batteria

- Carrello: ioni di litio
- Modulo: polimeri di litio

### Autonomia della batteria

Carrello: variabile a seconda delle impostazioni e dei parametri attivi:

- 8 ore di funzionamento continuo di tutti i display, gli allarmi e le funzioni di monitoraggio
- 8 ore di monitoraggio continuo di ECG e SpO2
- 6 ore di monitoraggio continuo della CO2 (con o senza opzione Agenti anestetici)
- 6 ore di monitoraggio continuo di P1 e P2
- 6 ore di analisi continua degli agenti anestetici
- 6 ore di monitoraggio continuo della temperatura
- Lettura dei valori NIBP ogni 5 minuti per 6 ore

Modulo: circa 8 ore

### Capacità della batteria

- Carrello: 75 Wh
- Modulo: 3,1 Wh

## Specifiche ambientali

- Gamma della temperatura di esercizio:
  - Carrello, moduli e tutti gli accessori: da 10 a 35 °C
- Umidità relativa:
  - Carrello, moduli e tutti gli accessori (ad eccezione di quelli indicati di seguito): dal 5 all'80%, senza condensa
  - Trasduttore e cavo IBP Philips (opzionali): dal 15 all'80%, senza condensa
- Gamma della temperatura di conservazione a magazzino e di trasporto:
  - Batterie: da 0 a 40 °C
  - Carrello: da -20 a 60 °C
  - Moduli wireless e tutti gli altri accessori non specificati di seguito: da -20 a 60 °C
  - Gel di preparazione della cute per l'ECG: attenersi alle istruzioni sul tubetto
  - Elettrodi Quadrode: da 10 a 32 °C
  - Trasduttore e cavo (opzionale) (REF 989803179721): da -15 a 60 °C
  - Sensore O2 (opzione Agenti anestetici), temperatura di conservazione a magazzino: da +5 a 25 °C; temperatura di trasporto: da -40 a 50 °C

(Per la conservazione o il trasporto a temperature non comprese nelle gamme specificate sopra, rimuovere il componente specifico e conservarlo o trasferirlo altrove in modo appropriato.)
- Gamma della pressione in funzione: fino a 3000 m sul livello del mare (708 mbar o 531 mmHg)
- Gamma della pressione di conservazione a magazzino e di trasporto: da 708 a 1020 mbar

## Classificazione RM

### Uso soggetto a condizioni specifiche in RM

- SAR di 4 W/kg
- 7,2  $\mu$ T B1<sub>rms</sub>
- 5000 gauss
- 3,0 T

## Specifiche delle misurazioni

### Canale per elettrocardiogramma (ECG)

#### Amplificatore ECG

- Protetto dalle scariche del defibrillatore e potenziali dell'elettrobisturi
- Configurazione delle derivazioni standard: I, II, III, AVR, AVL, AVF
- Errore delle derivazioni: sbilanciamento del segnale di sensing passivo

- Impedenza d'ingresso ECG: > 2,5 M $\Omega$  (in base alle norme IEC 60601-2-27, 50.102.3)
- Impedenza di contatto degli elettrodi:  $\leq$  20 k $\Omega$  a 10 Hz

#### Frequenza cardiaca

- Gamma: da 30 a 250 bpm (pazienti adulti); da 30 a 300 bpm (pazienti neonatali e pediatrici)
- Risoluzione: 1 battito al minuto (bpm)
- Precisione:  $\pm 1\%$  o  $\pm 1$  bpm, a seconda del valore maggiore

#### Cardiofrequenzimetro

- Sensibilità (filtro monitor):
  - Modalità ECG adulti: > 200  $\mu$ V
  - Modalità ECG neonatale/pediatrico: > 100  $\mu$ V
- Larghezza di banda: monitor: da 0,5 a 40 Hz
- Durata QRS:
  - Pazienti adulti: da 70 a 120 ms
  - Pazienti neonatali/pediatrici: da 40 a 120 ms
- Offset linea di base: rimosso automaticamente
- Funzione di reiezione dell'onda T alta per l'indicazione della frequenza cardiaca: 2 mV con un'ampiezza QRS pari a 1 mV
- Rilevamento derivazioni staccate: rilevamento da forma d'onda con corrente CC < 100 nA, non applicato

#### Limiti di allarme

- Inferiore: disattivato oppure da 30 a 250 bpm
- Superiore: da 60 a 250 bpm o disattivato

#### Test/calibrazioni

- Segnale di test dell'onda quadra: 60 bpm  $\pm 1$  bpm, 1 mV  $\pm 10\%$

#### Pulsossimetro

- Tono del polso modulato dal valore della saturazione
- Gamma di saturazione: da 1 a 100%
- Risoluzione del valore di saturazione: 1%
- Precisione della saturazione:  $\pm 3\%$  nella gamma dal 70 al 100% (la precisione specificata corrisponde alla differenza del valore quadratico medio (RMS) tra i valori misurati e i valori di riferimento)
- Precisione del polso: il valore maggiore tra  $\pm 2\%$  e  $\pm 1$  bpm
- Gamma della frequenza del polso: da 30 a 250 bpm
- Risoluzione della frequenza del polso: 1 bpm
- Periodo di aggiornamento dei dati: 5, 10 o 15 secondi (in base all'impostazione del tempo di calcolo della media della SpO2)



- Periodo di aggiornamento dei dati durante l'allarme: 9, 14 o 19 secondi, massimo (4 secondi più 5, 10 o 15 secondi, in base all'impostazione del tempo di calcolo della media della SpO2)
- Gamma della lunghezza d'onda: da 500 a 1000 nm (i dati relativi alla gamma della lunghezza d'onda possono essere particolarmente utili al personale medico e sanitario)
- Energia luce emessa: < 15 mW
- Gamma di calibrazione del pulsossimetro: da 70 a 100%

#### Limiti di allarme

- Limiti di allarme SpO2:
  - Inferiore: disattivato oppure da 50 a 100%
  - Superiore: da 70 a 100% o disattivato
- Quando la FC deriva da SpO2:
  - Inferiore: disattivato oppure da 30 a 250 bpm
  - Superiore: da 60 a 250 bpm o disattivato

#### CO2 (opzione LoFlo)

Metodo sidestream, tecnologia di assorbimento a infrarossi non dispersiva. Include sistema multiplo di filtrazione con raccoglitore di condensa e controllo del microprocessore per la gestione e la calibrazione del campione. Metodo per la determinazione della CO2 di fine respiro: misurazione del picco della forma d'onda della CO2 espirata ogni 20 secondi.

- Uscita: forma d'onda CO2, valori numerici di EtCO2 e FICO2 e frequenza respiratoria
- Tempo di inizializzazione: forma d'onda visualizzata in meno di 20 secondi, a una temperatura ambiente di 25 °C; specifiche raggiunte completamente in 2 minuti
- Intervallo di calibrazione dello zero: automatico o su richiesta dell'utente
- Unità di misura della CO2: millimetri di mercurio (mmHg) o kilopascal\* (kPa)
- Risoluzione CO2: 1 mmHg (0,1 kPa)
- Velocità di flusso: 50 ml al minuto  $\pm$ 10 ml al minuto
- Frequenza di campionamento dati: 100 Hz
- Gamma di misurazione della CO2 di fine respiro (EtCO2) (in cui è soddisfatta la precisione conforme alle specifiche): da 0 a 76 mmHg (da 0 a 10,1 kPa) per le frequenze respiratorie comprese tra 4 e 60 atti respiratori al minuto (inclusi)
- Gamma di misurazione della CO2 inspirata (FiCO2): da 3 a 50 mmHg (da 0,4 a 6,7 kPa) (metodo: valore più basso della forma d'onda del parametro CO2 nei 20 secondi precedenti)
- Precisione CO2:  $\pm$ 4 mmHg ( $\pm$ 0,5 kPa) o  $\pm$ 12%, a seconda del valore maggiore

- Stabilità della misurazione di CO2:
  - Deriva a breve termine: non superiore a 0,8 mmHg (0,1 kPa) per un periodo di 4 ore
  - Deriva a lungo termine: mantenimento della precisione conforme alle specifiche per un periodo di 120 ore
- Precisione del respiro:  $\pm$ 1 respiro o  $\pm$ 3%, a seconda del valore maggiore
- Risoluzione frequenza respiratoria: 1 respiro al minuto
- Gamma frequenza respiratoria (in cui è soddisfatta la precisione del respiro conforme alle specifiche): da 4 a 100 respiri al minuto (inclusi)
- Utilizzo degli accessori: operatività senza sostituzione degli accessori per almeno 6 ore
- Tempi di risposta e di salita (misurazione dall'ingresso dei gas paziente del circuito pneumatico completo, tubi compresi, dal 10 al 90% dei livelli di CO2 misurata):
  - Adattatore per tubo endotracheale:
    - Tempo di risposta: 10,89 secondi
    - Tempo di salita: 0,94 secondi
  - Cannula:
    - Tempo di risposta: 12,44 secondi
    - Tempo di salita: 1,12 secondi
  - Cannula divisa:
    - Tempo di risposta: 16,17 secondi
    - Tempo di salita: 2,01 secondi
- Compensazioni (compensazione pressione ambiente per CO2 automatica: da 400 a 800 mmHg [da 53,3 a 106,6 kPa])
  - Per gas di bilanciamento O2 espirato (N2, N2O, O, He) e agenti anestetici
  - Utilizza i dati di compensazione dei gas per correggere il valore non elaborato dell'anidride carbonica
- Effetti degli agenti anestetici (livelli MAC):
  - Sensibilità (senza compensazione): mantenimento della precisione per gli agenti anestetici alogenati presenti a livelli clinici di concentrazione alveolare minima accettati
  - Sensibilità (con compensazione): test in base allo standard normativo 60601-2-55

- Errore di compensazione da sensibilità incrociata (errore aggiuntivo in condizioni sfavorevoli quando la compensazione per O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, agenti anestetici o elio viene selezionata correttamente per i componenti della frazione di gas effettivamente presente):
  - Da 0 a 40 mmHg: ±1 mmHg di errore aggiuntivo (da 0 a 5,3 kPa: ±0,1 kPa di errore aggiuntivo)
  - Da 41 a 70 mmHg: ±2,5 mmHg di errore aggiuntivo (da 5,5 a 9,3 kPa: ±0,3 kPa di errore aggiuntivo)
  - Da 71 a 100 mmHg: ±4 mmHg di errore aggiuntivo (da 9,5 a 13,3 kPa: ±0,5 kPa di errore aggiuntivo)
  - Da 101 a 150 mmHg: ±5 mmHg di errore aggiuntivo (da 13,5 a 20 kPa: ±0,6 kPa di errore aggiuntivo)
- Effetti quantitativi dell'umidità o della condensa del campione di gas\*:
  - Da 0 a 40 mmHg: ±2 mmHg (da 0 a 5,3 kPa: ±0,2 kPa)
  - Da 41 a 70 mmHg: ±5% (da 5,5 a 9,3 kPa: ±5%)
  - Da 71 a 100 mmHg: ±8% (da 9,5 a 13,3 kPa: ±8%)
  - Da 101 a 150 mmHg: ±10% (da 13,5 a 20 kPa: ±10%)

#### Limiti di allarme

- EtCO<sub>2</sub>:
  - Inferiore: disattivato oppure da 5 a 60 mmHg (disattivato oppure da 0,6 a 8,0 kPa)
  - Superiore: da 5 a 90 mmHg oppure disattivato (da 0,7 a 12,0 kPa o disattivato)
- FiCO<sub>2</sub>:
  - Inferiore: nessun limite di allarme inferiore
  - Superiore: da 0 a 20 mmHg oppure disattivato (da 0 a 2,7 kPa o disattivato)
- Respiro:
  - Inferiore: disattivato oppure da 4 a 40 respiri al minuto
  - Superiore: da 20 a 100 respiri al minuto o disattivato

\*Per i kilopascal (kPa), considerare ±1 cifra meno significativa per l'errore di arrotondamento dei valori calcolati.

\*\*Con compensazioni adeguate applicate

#### Pressione invasiva (opzionale)

##### Amplificatore di pressione

- Tensione di isolamento: 5 kV CC
- Gamma del segnale: -da 30 a 250 mmHg
- Sensibilità: 5μV/V/mmHg
- Precisione del guadagno: ±0,5%

- Larghezza di banda: da 0 a 10 Hz (-3 dB)
- Gamma offset: ±300 mmHg

##### Trasduttore (REF 989803179721)

- Pressione in funzione: da -50 a 300 mmHg
- Limiti di sovrappressione: da -400 a 5000 mmHg
- Sensibilità: 5 μV/V/mmHg ±1 a 6 Vcc e 22 °C
- Offset zero: < 25 mmHg
- Deriva dello zero: < 2 mmHg in 8 ore
- Impedenza in ingresso: da 300 a 350 ohm

##### Azzeramento automatico

- Gamma: +300 mmHg
- Precisione dello zero: ±1,0 mmHg
- Tempo di risposta: 1 secondo, notifica di completamento dell'operazione

##### Visualizzazione dell'onda di pressione

- Numero di canali: 0, 1 o 2
- ABP, PAP e LAP: visualizzazione dei valori numerici della pressione sistolica, media e diastolica
- CVP e ICP: visualizzazione numerica della sola pressione media

##### Gamma delle scale di pressione (selezionabile dall'utente)

- da 0 a 250 mmHg
- da 0 a 200 mmHg
- da 0 a 150 mmHg
- da 0 a 100 mmHg
- da 0 a 75 mmHg
- da 0 a 45 mmHg

##### Frequenza del polso (quando calcolata da P1 o P2)

- Gamma: da 30 a 250 bpm
- Precisione: ±2% della scala completa
- Risoluzione: 1 bpm

##### Ritardo di allarme

- Scollegamento trasduttore: 6 secondi
- Scollegamento pressione: 6 secondi
- Pressione alta e bassa: 10 secondi

##### Limiti di allarme

- Quando la FC deriva da P1 o P2:
  - Inferiore: disattivato oppure da 30 a 250 bpm
  - Superiore: da 60 a 250 bpm o disattivato
- Pressione sistolica, media, diastolica
  - Inferiore: disattivato oppure da -30 a 250 mmHg (disattivato oppure da -4,0 a 33,3 kPa)
  - Superiore: da -30 a 250 mmHg oppure disattivato (da -4,0 a 33,3 kPa oppure disattivato)

##### Compatibilità pin del connettore del trasduttore

- Pin A: segnale negativo
- Pin B: eccitazione positiva
- Pin C: segnale positivo



- Pin D: eccitazione negativa
- Pin E: schermatura

### Agenti anestetici (opzionale)

Tecnologia di assorbimento a infrarossi non dispersiva sidestream (NDIR); include sistema multiplo di filtrazione della condensa mediante raccoglitore e controllo del microprocessore per la gestione e la calibrazione del campione

- Gas misurati contemporaneamente (due qualsiasi dei seguenti gas, inspirati o espirati, oltre alla misurazione di CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O e O<sub>2</sub>):
  - Alotano
  - Isoflurano
  - Desflurano
  - Enflurano
  - Sevoflurano
- Gamma di misurazione (dopo il periodo di riscaldamento massimo):
  - Alotano: da 0 a 5,0 vol. %
  - Isoflurano: da 0 a 5,0 vol. %
  - Desflurano: da 0 a 18,0 vol. %
  - Enflurano: da 0 a 5,0 vol. %
  - Sevoflurano: da 0 a 8,0 vol. %
  - Anidride carbonica: da 0 a 10,0 vol. %
  - Protossido di azoto: da 0 a 100 vol. %

#### Precisione (includere stabilità e deriva):

- Alotano:
  - ±0,15 vol. % nella gamma da 0 a 1,00 vol. %
  - ±0,20 vol. % nella gamma da 1,00 a 5,00 vol. %
  - Non specificato > 5,00
- Isoflurano:
  - ±0,15 vol. % nella gamma da 0 a 1,00 vol. %
  - ±0,20 vol. % nella gamma da 1,00 a 5,00 vol. %
  - Non specificato > 5,00
- Desflurano:
  - ±0,15 vol. % nella gamma da 0 a 1,00 vol. %
  - ±0,20 vol. % nella gamma da 1,00 a 5,00 vol. %
  - ±0,40 vol. % nella gamma da 5,00 a 10,00 vol. %
  - ±0,60 vol. % nella gamma da 10,00 a 15,00 vol. %
  - ±1,00 vol. % nella gamma da 15,00 a 18,00 vol. %
  - Non specificato > 18,00
- Enflurano:
  - ±0,15 vol. % nella gamma da 0 a 1,00 vol. %
  - ±0,20 vol. % nella gamma da 1,00 a 5,00 vol. %
  - Non specificato > 5,00

- Sevoflurano:
  - ±0,15 vol. % nella gamma da 0 a 1,00 vol. %
  - ±0,20 vol. % nella gamma da 1,00 a 5,00 vol. %
  - ±0,40 vol. % nella gamma da 5,00 a 8,00 vol. %
  - Non specificato > 8,00

- Anidride carbonica:
  - ±0,10 vol. % nella gamma da 0 a 1,00 vol. %
  - ±0,20 vol. % nella gamma da 1,00 a 5,00 vol. %
  - ±0,30 vol. % nella gamma da 5,00 a 7,00 vol. %
  - ±0,50 vol. % nella gamma da 7,00 a 10,00 vol. %
  - Non specificato > 10,00
- Protossido di azoto:
  - ±2,00 vol. % nella gamma da 0 a 20 vol. %
  - ±3,00 vol. % nella gamma da 20,0 a 100 vol. %

- Gas interferenti:
  - CO<sub>2</sub>: N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, qualsiasi agente anestetico = 0,1%<sub>ABS</sub> di tolleranza di imprecisione per ciascuno
  - N<sub>2</sub>O: CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, qualsiasi agente anestetico = 0,1%<sub>ABS</sub> di tolleranza di imprecisione per ciascuno
  - Agenti anestetici: CO<sub>2</sub> = 0%<sub>ABS</sub> di tolleranza di imprecisione
  - N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, secondo agente anestetico = 0,1%<sub>ABS</sub> di tolleranza di imprecisione per ciascuno
- Velocità di flusso:
  - Pazienti adulti e pediatrici: 200 ±20 ml al minuto
  - Pazienti neonatali: 150 ±15 ml al minuto
- Intervallo massimo specificato per la sostituzione del raccoglitore di condensa (ore alla velocità del flusso di campionamento minima specificata):
  - Modalità Agenti anestetici: per i pazienti adulti e pediatrici 17 ore a 200 ml/min, 37 °C, 100% UR; per i pazienti neonatali 17 ore a 120 ml/min, 37 °C, 100% UR
  - Modalità CO<sub>2</sub>: 8 ore a 50 ml/min +/-10 ml/min
- Tempi di risposta del sistema e di salita (misurazione dall'ingresso dei gas paziente del circuito pneumatico completo, tubi compresi, dal 10 al 90% dei livelli misurati)



- Cannula, pazienti adulti:
  - Alotano —  
Risposta del sistema:  
11,56 secondi  
Tempo di salita: 5,77 secondi
  - Isoflurano —  
Risposta del sistema:  
6,71 secondi  
Tempo di salita: 0,88 secondi
  - Desflurano —  
Risposta del sistema:  
6,63 secondi  
Tempo di salita: 0,57 secondi
  - Enflurano —  
Risposta del sistema:  
7,55 secondi  
Tempo di salita: 1,75 secondi
  - Sevoflurano —  
Risposta del sistema:  
6,45 secondi  
Tempo di salita: 0,62 secondi
  - CO<sub>2</sub> —  
Risposta del sistema:  
6,62 secondi  
Tempo di salita: 0,61 secondi
  - Ossigeno —  
Risposta del sistema:  
6,99 secondi  
Tempo di salita: 1,02 secondi
  - Protossido di azoto —  
Risposta del sistema:  
6,28 secondi  
Tempo di salita: 0,25 secondi
- Cannula, pazienti infantili:
  - Alotano —  
Risposta del sistema:  
15,95 secondi  
Tempo di salita: 8,63 secondi
  - Isoflurano —  
Risposta del sistema:  
9,26 secondi  
Tempo di salita: 1,70 secondi
  - Desflurano —  
Risposta del sistema:  
6,47 secondi  
Tempo di salita: 0,61 secondi
  - Enflurano —  
Risposta del sistema:  
11,98 secondi  
Tempo di salita: 4,75 secondi
  - Sevoflurano —  
Risposta del sistema:  
6,48 secondi  
Tempo di salita: 0,62 secondi
  - CO<sub>2</sub> —  
Risposta del sistema:  
6,51 secondi  
Tempo di salita: 0,48 secondi
  - Ossigeno —  
Risposta del sistema:  
8,61 secondi  
Tempo di salita: 1,13 secondi
  - Protossido di azoto —  
Risposta del sistema:  
7,95 secondi  
Tempo di salita: 0,72 secondi
- Cannula divisa, pazienti adulti:
  - Alotano —  
Risposta del sistema:  
20,81 secondi  
Tempo di salita: 14,18 secondi
  - Isoflurano —  
Risposta del sistema:  
10,99 secondi  
Tempo di salita: 3,91 secondi
  - Desflurano —  
Risposta del sistema:  
7,38 secondi  
Tempo di salita: 0,64 secondi
  - Enflurano —  
Risposta del sistema:  
13,83 secondi  
Tempo di salita: 7,11 secondi
  - Sevoflurano —  
Risposta del sistema:  
7,48 secondi  
Tempo di salita: 0,78 secondi
  - CO<sub>2</sub> —  
Risposta del sistema:  
7,57 secondi  
Tempo di salita: 0,64 secondi
  - Ossigeno —  
Risposta del sistema:  
8,02 secondi  
Tempo di salita: 1,07 secondi
  - Protossido di azoto —  
Risposta del sistema:  
7,16 secondi  
Tempo di salita: 0,51 secondi
- Cannula divisa, pazienti infantili:
  - Alotano —  
Risposta del sistema:  
9,98 secondi  
Tempo di salita: 3,95 secondi
  - Isoflurano —  
Risposta del sistema:  
6,75 secondi  
Tempo di salita: 0,89 secondi
  - Desflurano —  
Risposta del sistema:  
6,25 secondi  
Tempo di salita: 0,60 secondi
  - Enflurano —  
Risposta del sistema:  
7,32 secondi  
Tempo di salita: 1,37 secondi





- Sevoflurano —  
Risposta del sistema:  
5,45 secondi  
Tempo di salita: 0,67 secondi
- CO<sub>2</sub> —  
Risposta del sistema:  
5,49 secondi  
Tempo di salita: 0,49 secondi
- Ossigeno —  
Risposta del sistema:  
7,25 secondi  
Tempo di salita: 0,84 secondi
- Protossido di azoto —  
Risposta del sistema:  
6,51 secondi  
Tempo di salita: 0,39 secondi
- Frequenza di campionamento dati: 25 Hz
- Frequenza respiratoria di massima precisione (gamma che permette la precisione del gas specificata): da 2 a 60 respiri al minuto (RPM)
- Gamma totale della frequenza respiratoria: da 2 a 100 RPM; precisione non specificata da 60 a 100 RPM
- Interferenza specifica: 0,5 mmHg equivalente a 37,5 °C saturati con H<sub>2</sub>O (0,1% relativo max)
- Risoluzione di visualizzazione: 0,1 vol. %
- Tempo massimo di riscaldamento: 10 minuti, precisione ISO raggiunta in meno di 45 secondi dall'attivazione
- Soglia ID automatico: (modalità di massima precisione):
  - ID agente primario: 0,15%
  - ID agente secondario: 0,3%
- Soglia di allarme agenti multipli: 0,3% (0,5% nella modalità di precisione ISO) o 5%<sub>REL</sub> (10% per isoflurano) dell'agente primario se l'agente primario è > 10% (per l'alotano, aggiungere 0,1%<sub>ABS</sub> ai valori soglia)
- Gamma di compensazione della pressione ambientale per CO<sub>2</sub>: da 500 a 900 mmHg
- Compensazione della pressione: non influenzata da pressioni cicliche fino a 10 kPa poiché, oltre alla compensazione della pressione automatica descritta, la pompa regola automaticamente il flusso in modo da mantenere inalterate le letture dei gas e il flusso del campione di gas
- Intervallo di calibrazione: la verifica della calibrazione deve essere effettuata a intervalli di un anno (come descritto nelle istruzioni per l'assistenza tecnica)

#### Limiti di allarme

- EtCO<sub>2</sub>:
  - Inferiore: disattivato oppure da 5 a 60 mmHg (disattivato oppure da 0,6 a 8,0 kPa)
  - Superiore: da 5 a 90 mmHg oppure disattivato (da 0,7 a 12,0 kPa o disattivato)
- FiCO<sub>2</sub>:
  - Inferiore: nessun limite di allarme inferiore
  - Superiore: da 0 a 20 mmHg oppure disattivato (da 0 a 2,7 kPa o disattivato)
- FiN<sub>2</sub>O:
  - Inferiore: nessun limite di allarme inferiore
  - Da 0 a 80%
- Alotano di fine respiro:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 5,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 5,0 vol. % o disattivato
- Frazione inspirata di alotano:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 5,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 5,0 vol. % o disattivato
- Isoflurano di fine respiro:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 5,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 5,0 vol. % o disattivato
- Frazione inspirata di isoflurano:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 5,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 5,0 vol. % o disattivato
- Desflurano di fine respiro:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 18,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 18,0 vol. % o disattivato
- Frazione inspirata di desflurano:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 18,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 18,0 vol. % o disattivato
- Enflurano di fine respiro:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 5,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 5,0 vol. % o disattivato
- Frazione inspirata di enflurano:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 5,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 5,0 vol. % o disattivato

- Sevoflurano di fine respiro:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 8,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 8,0 vol. % o disattivato
- Frazione inspirata di sevoflurano:
  - Inferiore: disattivato oppure da 0,1 a 8,0 vol. %
  - Superiore: da 0,1 a 8,0 vol. % o disattivato
- FIO<sub>2</sub>:
  - Inferiore e superiore: da 18 a 100%

## CO<sub>2</sub>

- Gamma: da 0 a 100%
- Risoluzione: 1%

## O<sub>2</sub>

- Gamma: da 0 a 100%
- Risoluzione: 1%
- Uscita del segnale (a temperatura e pressione costanti): 10 mV ±1,5 mV a 20 °C / 20,95% di O<sub>2</sub>
- Tempo massimo di risposta (variazione da 21 a 100% attraverso la linea di campionamento paziente, visibile nella finestra di monitoraggio dei gas dell'unità WPU):
  - Pazienti adulti e pediatrici < 7,3 secondi
  - Pazienti neonatali: < 8,2 secondi
- Precisione (incluse stabilità e deriva), scala completa (conformità ai requisiti di misurazione dei gas garantita dopo il periodo di riscaldamento massimo):
  - ±1% nella gamma da 0 a 40%
  - ±2% nella gamma da 40 a 60%
  - ±3% nella gamma da 60 a 80%
  - ±4% nella gamma da 80 a 100%
- Offset: ±1%
- Effetti dei gas interferenti con O<sub>2</sub>:
  - N<sub>2</sub>O: < 0,3 vol. % a 80 vol. % di N<sub>2</sub>O
  - CO<sub>2</sub>: < 0,3 vol. % a 5 vol. % di CO<sub>2</sub>
  - Alotano: < 0,3 vol. % a 5 vol. % di alotano
  - Enflurano: < 0,3 vol. % a 5 vol. % di enflurano
  - Isoflurano: < 0,3 vol. % a 5 vol. % di isoflurano
  - Desflurano: < 0,3 vol. % a 18 vol. % di desflurano
  - Sevoflurano: < 0,3 vol. % a 8 vol. % di sevoflurano
  - Acetone: < 0,3 vol. % a 1 vol. % di acetone
  - Etanolo: < 0,3 vol. % a 0,1 vol. % di etanolo

- Elio: < 0,3 vol. % a 80 vol. % di elio
- Metano: < 0,3 vol. % a 0,1 vol. % di metano
- Protossido di azoto: < 0,3 vol. % a 50 ppm di protossido di azoto

- Sensore di ossigeno:
  - Temperatura di esercizio: da 15 a 35 °C
  - Vita utile prevista: prodotto etichettato con una data di scadenza pari a 15 mesi a partire dalla data di fabbricazione (2500 ore a 100% O<sub>2</sub>); sostituzione consigliata ogni 12 mesi
  - Durata a magazzino prevista: 3 mesi in confezione sigillata

## Respiro (metodo pneumatico)

- Visualizzato in formato numerico tramite l'applicazione al torace del paziente di un mantice pneumatico che rileva il movimento dell'addome o della cassa toracica
- Nessuna opzione regolabile dall'utente, inclusi gli allarmi, poiché questo parametro non è destinato al monitoraggio dei segni vitali
- Gamma di misurazione della frequenza respiratoria: da 0 a 60 respiri al minuto
- Risoluzione della frequenza respiratoria: 1 atto respiratorio al minuto
- Precisione della frequenza respiratoria: ±1 atto respiratorio al minuto

## Temperatura (opzionale)

Per l'uso con la sonda FlexTEMP II

- Canale: uno
- Unità: Celsius e Fahrenheit
- Gamma: da 20,0 a 44,0 °C
- Risoluzione: 0,1 °C
- Precisione: ±0,5 °C
- Tempo di risposta: il tempo di misurazione per ottenere un valore misurato stabile entro le specifiche di accuratezza del fabbricante è di massimo 15 secondi, in conformità alla norma ISO 80601-2-56.
- Tempo di aggiornamento del display numerico: 2 secondi
- Tipo di sonda: a fibra ottica, riutilizzabile (se utilizzata con guaine monouso sterilizzate)
- Sede di applicazione: ascellare, esofagea, rettale
- Modalità di misurazione: diretta

## Limiti di allarme

- Inferiore: disattivato oppure da 20,0 a 44,0 °C
- Superiore: da 20,0 a 44,0 °C oppure disattivato

## Pressione sanguigna non invasiva

Metodo oscillometrico (con bracciale gonfiabile).  
Determina la pressione arteriosa sistolica, media e diastolica e la frequenza del polso

#### Tipi di pazienti

- Adulti, pediatrici e neonatali

#### Sistemi pneumatici

- Unità di misura: millimetri di mercurio (mmHg) o kilopascal\* (kPa)
- Pressione di gonfiaggio del bracciale:
  - Inizialmente 165 mmHg (22 kPa) per i pazienti adulti, 130 mmHg (17,3 kPa) per i pazienti pediatrici e 100 mmHg (13,3 kPa) per i neonati; per tutti i valori di pressione è prevista una tolleranza di  $\pm 15$  mmHg (2 kPa)
  - Pressioni di gonfiaggio successive determinate dall'ultima misurazione NIBP
- Protezione da sovrappressione: rilascio della pressione del bracciale se la pressione di gonfiaggio supera 300 mmHg (40 kPa) per i pazienti adulti e pediatrici e 150 mmHg (20 kPa) per i pazienti neonatali

#### Gamma di misurazione

- Sistolica:
  - Pazienti adulti: da 30 a 270 mmHg (da 4,0 a 36 kPa)
  - Pazienti pediatrici: da 30 a 180 mmHg (da 4,0 a 24 kPa)
  - Pazienti neonatali: da 30 a 130 mmHg (da 4,0 a 17,3 kPa)
- Arteriosa media:
  - Pazienti adulti: da 20 a 255 mmHg (da 2,7 a 34 kPa)
  - Pazienti pediatrici: da 20 a 160 mmHg (da 2,7 a 21,3 kPa)
  - Pazienti neonatali: da 20 a 120 mmHg (da 2,7 a 16 kPa)
- Diastolica:
  - Pazienti adulti: da 10 a 245 mmHg (da 1,3 a 32,7 kPa)
  - Pazienti pediatrici: da 10 a 150 mmHg (da 1,3 a 20 kPa)
  - Pazienti neonatali: da 10 a 100 mmHg (da 1,3 a 13,3 kPa)

#### Precisione

- Precisione della misurazione della pressione: errore medio massimo  $\pm 5$  mmHg ( $\pm 0,6$  kPa) con deviazione standard inferiore a 8 mmHg (1 kPa)
- Risoluzione della misurazione della pressione: 1 mmHg (0,1 kPa)
- Gamma del trasduttore di pressione: da 0 a 300 mmHg (da 0 a 40 kPa)

#### Modalità

- Manuale: immediata su richiesta dell'operatore
- Automatica: rilevamenti automatici eseguiti a intervalli selezionabili di 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20 e 30 minuti

#### Limiti di allarme

- Sistolica:
  - Pazienti adulti:
    - Inferiore: disattivato oppure da 30 a 270 mmHg (disattivato oppure da 4,0 a 36,0 kPa)
    - Superiore: da 30 a 270 mmHg oppure disattivato (da 4,0 a 36,0 kPa oppure disattivato)
  - Pazienti pediatrici:
    - Inferiore: disattivato oppure da 30 a 180 mmHg (disattivato oppure da 4,0 a 24,0 kPa)
    - Superiore: da 30 a 180 mmHg oppure disattivato (da 4,0 a 24,0 kPa oppure disattivato)
  - Pazienti neonatali:
    - Inferiore: disattivato oppure da 30 a 130 mmHg (disattivato oppure da 4,0 a 17,3 kPa)
    - Superiore: da 30 a 130 mmHg oppure disattivato (da 4,0 a 17,3 kPa oppure disattivato)
- Media:
  - Pazienti adulti:
    - Inferiore: disattivato oppure da 20 a 255 mmHg (disattivato oppure da 2,7 a 34,0 kPa)
    - Superiore: da 20 a 255 mmHg oppure disattivato (da 2,7 a 34,0 kPa oppure disattivato)
  - Pazienti pediatrici:
    - Inferiore: disattivato oppure da 20 a 160 mmHg (disattivato oppure da 2,7 a 21,3 kPa)
    - Superiore: da 20 a 160 mmHg oppure disattivato (da 2,7 a 21,3 kPa oppure disattivato)
  - Pazienti neonatali:
    - Inferiore: disattivato oppure da 20 a 120 mmHg (disattivato oppure da 2,7 a 16,0 kPa)
    - Superiore: da 20 a 120 mmHg oppure disattivato (da 2,7 a 16,0 kPa oppure disattivato)
- Diastolica:
  - Pazienti adulti:
    - Inferiore: disattivato oppure da 10 a 245 mmHg (disattivato oppure da 1,3 a 32,7 kPa)
    - Superiore: da 10 a 245 mmHg oppure disattivato (da 1,3 a 32,7 kPa oppure disattivato)
  - Pazienti pediatrici:
    - Inferiore: disattivato oppure da 10 a 150 mmHg (disattivato oppure da 1,3 a 20,0 kPa)



- Superiore: da 10 a 150 mmHg oppure disattivato (da 1,3 a 20,0 kPa oppure disattivato)
- Pazienti neonatali:
  - Inferiore: disattivato oppure da 10 a 100 mmHg (disattivato oppure da 1,3 a 13,3 kPa)
  - Superiore: da 10 a 100 mmHg oppure disattivato (da 1,3 a 13,3 kPa oppure disattivato)

*\*Per i kilopascal (kPa), considerare  $\pm 1$  cifra meno significativa per l'errore di arrotondamento dei valori calcolati.*

### Gating

I risultati relativi ai parametri vengono trasmessi al sistema RM sotto forma di dati in uscita e segnali discreti:

- Impulsi digitali (segnali del parametro associati all'evento):
  - ECG (segnale da 3,3 a 5,0 Vpp, durata impulso 10 ms  $\pm$  3 ms)
  - SpO2 (segnale da 3,3 a 5,0 Vpp, durata impulso 10 ms  $\pm$  3 ms)
  - Impulsi negativi (segnali da -3,3 a -5,0 Vpp), altre caratteristiche corrispondenti alle precedenti
- Forme d'onda analogiche (segnali rappresentativi dei parametri monitorati):
  - ECG (scala 1 mV/mV, corrente massima 5 mA, tensione massima in uscita 20 mV)
  - ECG (scala 1 V/mV, tensione massima in uscita  $\pm$  5 V, corrente massima 5 mA)
  - IBP (tensione massima in uscita 200 mV)
  - Respiro (tensione massima in uscita  $\pm$  5 V, corrente massima 5 mA, tensione segnale 1 Vpp)
  - SpO2 infrarosso/rosso (scala 1 V/mV, tensione massima in uscita 40 mV)
  - SpO2 infrarosso/rosso (tensione massima in uscita 2 V)

## Informazioni per l'ordine

### Funzioni standard, 866185

- A01: accessori standard

### Opzioni

- F01: Base (NIBP, ECG, SpO2, CO2, RR)
- F02: Base + IBP (x2)

- F03: Base + Temp
- F04: Base + AA, O2
- F05: Base + AA, O2, IBP (x2)
- F06: Base + AA, O2, Temp
- F07: Base + AA, O2, IBP (x2), Temp

## Accessori

### AGENTI ANESTETICI

- 989803152561: CANNULA, MONOUSO, PAZIENTI ADULTI
  - (Numero di parte originale: 9012)
- 989803152601: CANNULA, MONOUSO, PAZIENTI ADULTI
  - (Numero di parte originale: 9016)
- 989803152621: CANNULA, MONOUSO, INT, PAZIENTI INFANTILI (DIVISA)
  - (Numero di parte originale: 9016B)
- 989803152631: CANNULA, MONOUSO, PAZIENTI PEDIATRICI, (DIVISA)
  - (Numero di parte originale: 9016C)
- 989803152611: CANNULA, MONOUSO, PAZIENTI INFANTILI, (DIVISA)
  - (Numero di parte originale: 9016A)
- 989803152591: CANNULA, MONOUSO, INT, PAZIENTI INFANTILI
  - (Numero di parte originale: 9015)
- 989803152571: CANNULA, MONOUSO, PAZIENTI PEDIATRICI
  - (Numero di parte originale: 9013)
- 989803152581: CANNULA, MONOUSO, PAZIENTI INFANTILI
  - (Numero di parte originale: 9014)
- 989803162051: SENSORE DI OSSIGENO (O2) PER ANESTESIA
- 989803152671: KIT, RACCOLITORE DI CONDENZA MONOUSO, 3160
  - (Numero di parte originale: 94012)
- 989803152661: KIT, CAMPIONE, AGENTI ANESTETICI, 3160
  - (Numero di parte originale: 94018)

### CO2

- 989803183241: LINEA DI CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO, CANNULA PER ADULTI, CONFEZIONE DA 20
- 989803183251: LINEA DI CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO, CANNULA PEDIATRICA, CONFEZIONE DA 20
- 989803183261: LINEA DI CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO, CANNULA NEONATALE, CONFEZIONE DA 20
- 989803183271: LINEA A BASSO FLUSSO, CANNULA DIVISA PER ADULTI, CONFEZIONE DA 20
- 989803183281: LINEA A BASSO FLUSSO, CANNULA DIVISA PEDIATRICA, CONFEZIONE DA 20

- 989803183291: LINEA A BASSO FLUSSO, ADATTATORE PER TUBO ENDOTRACHEALE PER ADULTI, CONFEZIONE DA 20
- 989803185331: LINEA DI CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO, CANNULA PER ADULTI, CONFEZIONE DA 100
- 989803185341: LINEA DI CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO, CANNULA PEDIATRICA, CONFEZIONE DA 100
- 989803185351: LINEA DI CAMPIONAMENTO A BASSO FLUSSO, CANNULA NEONATALE, CONFEZIONE DA 100
- 989803185361: LINEA A BASSO FLUSSO, CANNULA DIVISA PER ADULTI, CONFEZIONE DA 100
- 989803185371: LINEA A BASSO FLUSSO, CANNULA DIVISA PEDIATRICA, CONFEZIONE DA 100
- 989803185381: LINEA A BASSO FLUSSO, ADATTATORE PER TUBO ENDOTRACHEALE PER ADULTI, CONFEZIONE DA 100

#### ECG

- 989803152291: GEL, ECG/EEG, PREPARAZIONE DELLA CUTE, TUBO, CONFEZIONE DA 3
  - (Numero di parte originale: 9009)
- 989803193721: DERIVAZIONI ECG RM EXPRESSION, AAMI, CV
- 989803193731: DERIVAZIONI ECG RM EXPRESSION, AAMI, STANDARD
- 989803193741: DERIVAZIONI ECG RM EXPRESSION, AAMI, NEONATALI
- 989803193751: DERIVAZIONI ECG RM EXPRESSION, IEC, CV
- 989803193761: DERIVAZIONI ECG RM EXPRESSION, IEC, STANDARD
- 989803193771: DERIVAZIONI ECG RM EXPRESSION, IEC, NEONATI
- 989803179031: ELETTRODO ECG PER RM QUADTRODE, CONFEZIONE DA 25
- 989803179041: ELETTRODO ECG PER RM, QUADTRODE CV, CONFEZIONE DA 25
- 989803179051: ELETTRODO PER RM, QUADTRODE NEONATI, CONFEZIONE DA 25
- 989803192761: MODULO PAZIENTE ECG WIRELESS (TERZA GENERAZIONE) 1-5
- 989803194341: MODULO PAZIENTE ECG WIRELESS (TERZA GENERAZIONE) 6-10

#### Gating

- 989803152821: CAVO, GATING DIGITALE, GE, 3160
  - (Numero di parte originale: 9292)
- 989803152831: CAVO, GATING, SIEMENS, 3160
  - (Numero di parte originale: 9291)
- 989803152851: CAVO, GATING DIGITALE, HIT/TOSH, 3160
  - (Numero di parte originale: 9293)

- 989803195521: INTERFACCIA DI GATING UNIVERSALE

#### Pressione sanguigna invasiva

- 989803194601: CAVO TRASDUTTORE IBP RM EXPRESSION, 1,5 M
- 989803194631: KIT TRASDUTTORE DI PRESSIONE MONOUSO IBP RM EXPRESSION, A/P, CONFEZIONE DA 20
- 989803194641: KIT TRASDUTTORE DI PRESSIONE MONOUSO IBP RM EXPRESSION, I/N, CONFEZIONE DA 20

*Tenere presente che sono idonei all'uso anche i prodotti Hospira [modelli Transpac] ed Edwards Lifesciences [trasduttore modello PX260 e cavi adattatore]. Contattare Hospira o Edwards Lifesciences per informazioni sui dispositivi compatibili con Invivo e rivolgersi all'organizzazione locale di Philips per eventuali domande.*

#### Pressione sanguigna non invasiva (NIBP)

- 989803182611: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI INFANTILI
- 989803182621: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI PEDIATRICI
- 989803182631: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI DI CORPORATURA MINUTA
- 989803182641: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI ADULTI
- 989803182651: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI, VERSIONE LUNGA
- 989803182661: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI DI CORPORATURA ROBUSTA
- 989803182671: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI DI CORPORATURA ROBUSTA, VERSIONE LUNGA
- 989803182681: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PER COSCIA
- 989803182511: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI INFANTILI, MONOUSO
- 989803182521: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI PEDIATRICI, MONOUSO
- 989803182531: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI DI CORPORATURA MINUTA, MONOUSO
- 989803182541: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI, MONOUSO
- 989803182551: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI, VERSIONE LUNGA, MONOUSO
- 989803182561: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI DI CORPORATURA ROBUSTA, MONOUSO
- 989803182571: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, ADULTI DI CORPORATURA ROBUSTA, VERSIONE LUNGA, MONOUSO
- 989803182581: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PER COSCIA, MONOUSO



- 989803183171: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI NEONATALI MISURA 1, MONOUSO
- 989803183181: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI NEONATALI MISURA 2, MONOUSO
- 989803183191: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI NEONATALI MISURA 3, MONOUSO
- 989803183201: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI NEONATALI MISURA 4, MONOUSO
- 989803183211: BRACCIALE NIBP, TUBO SINGOLO, PAZIENTI INFANTILI MISURA 5, MONOUSO
- 989803183221: TUBO DI COLLEGAMENTO PER PRESSIONE, ADULTI
- 989803183231: TUBO DI COLLEGAMENTO PER PRESSIONE, PAZIENTI NEONATALI

#### Respiro (metodo pneumatico)

- 989803152791: PNEUMOGRAFO, MANTICE TORACICO PER RILEVAZIONE ATTI RESPIRATORI, AMAGNETICO, 3160
  - (Numero di parte originale: 94023)

#### SpO2

- 989803161991: SENSORE SPO2 QUICK CONNECT, RM
- 989803166531: MOLLETTA PER SPO2 QUICK CONNECT, ADULTI
- 989803166541: MOLLETTA PER SPO2 QUICK CONNECT, PAZIENTI PEDIATRICI
- 989803166551: TERMINAZIONE GRIP PER SPO2 QUICK CONNECT, ADULTI, CONFEZIONE DA 20
- 989803166561: TERMINAZIONE GRIP PER SPO2 QUICK CONNECT, PAZIENTI PEDIATRICI, CONFEZIONE DA 20
- 989803166571: TERMINAZIONE GRIP PER SPO2 QUICK CONNECT, PAZIENTI INFANTILI, CONFEZIONE DA 20
- 989803166581: TERMINAZIONE GRIP PER SPO2 QUICK CONNECT, PAZIENTI NEONATALI, CONFEZIONE DA 20
- 989803192771: MODULO PAZIENTE SPO2 WIRELESS (TERZA GENERAZIONE) 1-5
- 989803194331: MODULO PAZIENTE SPO2 WIRELESS (TERZA GENERAZIONE) 6-10

#### Sistema

- 989803191341: BATTERIA, MODULO (TERZA GENERAZIONE)
- 989803169491: BATTERIA, RM, 14,8 V, 5,08 AH, UL

- 865471 - EXPRESSION INFORMATION PORTAL (IP5)
- 989803176521: OPZIONE DI COMUNICAZIONE AVANZATA
- 453564177501: CAVO DI ALIMENTAZIONE EUROPA
- 989803168211: CAVO DI ALIMENTAZIONE NORD AMERICA
- 989803168221: CAVO DI ALIMENTAZIONE, PROLUNGA, 7,6 METRI
- 989803173901: CAVO DI ALIMENTAZIONE BRASILE, 3 METRI
- 989803174171: CAVO DI ALIMENTAZIONE REGNO UNITO, 3 METRI
- 989803181291: CAVO DI ALIMENTAZIONE, AUSTRALIA/NUOVA ZELANDA, 3 METRI
- 989803181321: CAVO DI ALIMENTAZIONE, SUD AFRICA, 3 METRI
- 989803181331: CAVO DI ALIMENTAZIONE, DANIMARCA, 3 METRI
- 989803181341: CAVO DI ALIMENTAZIONE, ISRAELE, 3 METRI
- 989803181351: CAVO DI ALIMENTAZIONE, ARGENTINA, 3 METRI
- 989803181361: CAVO DI ALIMENTAZIONE, SVIZZERA, 3 METRI

#### Temperatura

- 989803194511: SONDA FLEXTMP II (ESOFAGEA/RETTALE/ASCELLARE, MODALITÀ DIRETTA)
- 989803168891: LUBRIFICANTE CHIRURGICO, CONFEZIONE DA 12
- 989803178181: FLEXTMP SYSTEM, GUAINA (CONFEZIONE DA 10)

#### Accessori vari

- 453564557591: GUIDA DI CONSULTAZIONE RAPIDA, MR400
- 989803195211: MANUALE PER L'ASSISTENZA TECNICA, MR400
- 989803193191: MANUALE OPERATORE, MR400, DANESE
- 989803193201: MANUALE OPERATORE, MR400, OLANDESE
- 989803193211: MANUALE OPERATORE, MR400, INGLESE
- 989803193221: MANUALE OPERATORE, MR400, FINLANDESE
- 989803193231: MANUALE OPERATORE, MR400, FRANCESE
- 989803193241: MANUALE OPERATORE, MR400, TEDESCO
- 989803193251: MANUALE OPERATORE, MR400, INDONESIA



- 989803193261: MANUALE OPERATORE, MR400, ITALIANO
- 989803193271: MANUALE OPERATORE, MR400, GIAPPONESE
- 989803193281: MANUALE OPERATORE, MR400, COREANO
- 989803193291: MANUALE OPERATORE, MR400, NORVEGESE
- 989803193301: MANUALE OPERATORE, MR400, POLACCO
- 989803193311: MANUALE OPERATORE, MR400, PORTOGHESE
- 989803193321: MANUALE OPERATORE, MR400, RUSSO
- 989803193331: MANUALE OPERATORE, MR400, SPAGNOLO
- 989803193341: MANUALE OPERATORE, MR400, SVEDESE
- 989803193351: MANUALE OPERATORE, MR400, CINESE TRAD.
- 989803193361: MANUALE OPERATORE, MR400, TURCO

# PHILIPS

Per ulteriori informazioni su Philips Expression MR400 o su qualsiasi prodotto della nostra soluzione completa, non esitate a contattarci. Vi aspettiamo!



**Invivo, una divisione di Philips Medical Systems**

12151 Research Parkway  
Orlando, FL 32826, Stati Uniti

**Telefono**

Stati Uniti: (877) 468-861

**E-mail**

Tutti i Paesi: [Info@invivocorp.com](mailto:Info@invivocorp.com)

**Siti Web**

[www.ExpressionMR.com](http://www.ExpressionMR.com)  
[www.invivocorp.com](http://www.invivocorp.com)  
[www.philips.com](http://www.philips.com)



REF A-866185-90058, Rev. A



## Expression IP5 Information Portal

Scheda Tecnica

865471



Expression IP5 Information Portal è un display remoto e un'unità di controllo per i sistemi di monitoraggio paziente RM wireless Philips e Invivo (i modelli sono indicati nelle Istruzioni d'uso). Expression IP5 può essere utilizzato nella sala di controllo, in sala di induzione o in sala risveglio ed è dotato di funzionalità avanzate per il monitoraggio, la gestione dei casi e la connettività. Expression IP5 Information Portal non deve essere utilizzato all'interno della sala RM.

Expression IP5 include i seguenti componenti principali:

- Display touchscreen
- Modulo radio

## Componenti opzionali

- Stampante termica
- Lettore di codici a barre wireless
- Tastiera e mouse wireless
- Gruppo di continuità (UPS)
- Antenna flessibile per sala di controllo
- Supporto per scrivania
- Braccio di supporto a parete (con braccio opzionale per stampante termica)
- Kit uscita VGA

## Caratteristiche e vantaggi

- Comunicazione wireless con i sistemi di monitoraggio paziente per RM
- Software avanzato Adobe AIR® per un'interfaccia utente con schermo touchscreen efficiente e ricca di funzioni
- Gestione dei casi clinici con funzioni semplici ed efficienti
- Massima connettività del monitor paziente per RM per la gestione della cartella clinica elettronica, grazie all'uscita dati HL7

## Componente principale

### Display

- Display a cristalli liquidi a colori WSXGA, 1440 x 900 pixel, con touchscreen 5 fili (utilizzabile con i guanti)
- Dimensioni schermo: 19" (48,3 cm) in diagonale
- Intensità colore:  $\geq 8$  bit per colore primario
- Rapporto d'aspetto: 16:9 (larghezza/altezza)
- Frequenza di aggiornamento:  $\geq 60$  Hz
- Velocità di scorrimento: 25 mm/secondo per un tempo di visualizzazione di 10,6 secondi e 50 mm/secondo per un tempo di visualizzazione di 5,3 secondi
- Modalità di visualizzazione della forma d'onda: traccia fissa, barra di cancellazione mobile
- Altoparlanti (2)

Visualizzazione di cinque gruppi di dati utente sul display:

- Informazioni
- Dati identificativi del paziente
- Tracce dei segni vitali
- Valori numerici dei segni vitali
- Stato del sistema

## Applicazioni

### Allarmi

- Gravità singolo allarme (alta priorità)
- Indicatori di allarme visivi, riquadri numerici lampeggianti, messaggi e icone
- Allarmi acustici con volume, tono, tacitazione e pausa configurabili dall'utente
- Limiti configurabili e funzione di calcolo degli allarmi per una rapida selezione delle soglie

### Porte di ingresso/uscita (supportate)

- Ethernet: una
- Seriale: una
- USB 2.0: sei

### Periferiche (supportate)

- Lettore di codici a barre wireless
- Tastiera e mouse wireless
- Stampante USB a testina termica
- Unità USB (< 4 GB)

### Standard di montaggio

- Standard VESA 100, quattro fori filettati per viti M4 x 10 in un quadrato ortogonale da 100 mm

## Specifiche tecniche

### Standard di sicurezza

- Conforme allo standard UL STD 60601-1. Certificato in base alle norme CAN/CSA STD C22.2 N. 601.1
- Conforme a IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-4, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8 e, dove applicabile, IEC 60601-2-27, IEC 60601-2-30, IEC 60601-2-34, IEC 60601-2-49, ISO 9919 e ISO 21647

### Specifiche fisiche

#### Altezza

- 33,10 cm
- 44 cm con modulo radio

### Larghezza

- 47,60 cm

### Profondità

- 16,40 cm

### Peso

- 8,3 kg
- 8,4 kg con modulo radio

### Specifiche tecniche elettriche

#### Requisiti di alimentazione (solo display con modulo radio)

- Tensione di funzionamento: da 100 a 240 VCA
- Frequenza: 50/60 Hz
- Corrente: 0,57 A a 115 VCA
- Potenza massima assorbita: 65 watt

### Specifiche ambientali

- Temperatura in funzione: da 15 °C a 35 °C
- Umidità relativa in funzione: dal 15% all'80%, senza condensa
- Pressione atmosferica d'esercizio: da 0 a 3.048 metri
- Temperatura di conservazione e trasporto: da -20° C a 60° C
- Umidità di conservazione e trasporto: dal 15% all'80%, senza condensa
- Pressione atmosferica di conservazione e trasporto: da 0 a 600 hPa (450 mmHg) ≈ 0 - 4.114 metri

### Informazioni per l'ordine

#### Funzioni standard

Expression Information Portal (IP5), 865471:

- Display touchscreen
- Modulo radio
- Uscita dati HL7
- **A01:** accessori standard (adattatore di alimentazione, cavo di alimentazione, istruzioni d'uso)

#### Funzioni opzionali

- **A03:** stampante termica
- **A04:** lettore di codici a barre wireless
- **A05:** tastiera e mouse wireless

- **A06:** gruppo di continuità (UPS)
- **A07:** antenna flessibile
- **M01:** supporto per scrivania
- **M03:** braccio di supporto a parete
- **M04:** braccio di supporto a parete con estensione per stampante

### Accessori

- **989803176511:** antenna flessibile per sala di controllo
- **989803178081:** lettore di codici a barre, wireless
- **989803178091:** tastiera e mouse, wireless
- **989803178101:** UPS, 350 VA
- **989803179481:** adattatore di alimentazione, IP5
- **989803180211:** kit per modulo radio, USB
- **989803181881:** kit per stampante, testina termica, USB
- **989803152951:** canalina a parete, Polymount, 19"
- **989803179291:** braccio di supporto a parete, IP5, 16"
- **989803181941:** estensione per braccio di supporto, stampante termica
- **989803181921:** supporto per scrivania, IP5
- **989803186761:** kit di uscita VGA, IP5
- **989803168211:** cavo di alimentazione Nord America
- **989803173901:** cavo di alimentazione Brasile, 3 metri
- **989803174171:** cavo di alimentazione Regno Unito, 3 metri
- **453564177501:** cavo di alimentazione europeo
- **453564177511:** cavo di alimentazione pigtail
- **989803181291:** cavo di alimentazione, Australia/Nuova Zelanda, 3 metri
- **989803181321:** cavo di alimentazione, Sud Africa, 3 metri
- **989803181331:** cavo di alimentazione, Danimarca, 3 metri
- **989803181341:** cavo di alimentazione, Israele, 3 metri
- **989803181351:** cavo di alimentazione, Argentina, 3 metri
- **989803181361:** cavo di alimentazione, Svizzera, 3 metri
- **989803180251:** Manuale, operatore, IP5, cinese, tradizionale
- **989803180271:** Manuale, operatore, IP5, danese



- **989803180281:** Manuale, operatore, IP5, olandese
- **989803180291:** Manuale, operatore, IP5, inglese
- **989803180301:** Manuale, operatore, IP5, finlandese
- **989803180311:** Manuale, operatore, IP5, francese
- **989803180321:** Manuale, operatore, IP5, tedesco
- **989803191381:** Manuale, operatore, IP5, indonesiano
- **989803180351:** Manuale, operatore, IP5, italiano
- **989803180361:** Manuale, operatore, IP5, giapponese
- **989803191211:** Manuale, operatore, IP5, coreano
- **989803180371:** Manuale, operatore, IP5, norvegese
- **989803180381:** Manuale, operatore, IP5, polacco
- **989803180391:** Manuale, operatore, IP5, portoghese
- **989803180401:** Manuale, operatore, IP5, russo
- **989803180421:** Manuale, operatore, IP5, spagnolo
- **989803180431:** Manuale, operatore, IP5, svedese
- **989803180441:** Manuale, operatore, IP5, turco
- **989803180451:** Manuale, assistenza tecnica, IP5

## PHILIPS

Per ulteriori informazioni su Philips Expression IP5 o qualsiasi prodotto della nostra soluzione completa, non esitate a contattarci. Vi aspettiamo!



### **Inviso, una divisione di Philips Medical Systems**

12151 Research Parkway  
Orlando, FL 32826  
USA  
[www.philips.com](http://www.philips.com)  
[www.invivocorp.com](http://www.invivocorp.com)  
[www.invivoexpression.com](http://www.invivoexpression.com)

Nord America  
(877) 468-4861  
[info@invivocorp.com](mailto:info@invivocorp.com)

Europa:  
+31 (0)499 378299  
[contact@invivocorp.com](mailto:contact@invivocorp.com)

Italia  
Philips S.p.A.  
Healthcare  
Via G. Casati, 23  
20900 Monza  
Tel.: 039.203.1  
Fax: 039.203.66.66

REF A-865471-90034, Rev. A



~~\_\_\_\_\_~~



U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

U.O.C. Programmazione e Gestione  
Attività Economiche e Finanziarie

Ditta: **Meditron srl**  
CIG: **852745567A**

Spesa anno 2020 € 53.924,00 iva inclusa

Sottoconto 010102050100

Fonte di Finanziamento: Bilancio

Referente U.O.C. proponente: Dott. Domenico Lori

Data: 3.12.2020

Utilizzo prenotazione: O S

Il Dirigente  
(Dott. Vittorio D'Ambrosio)

Prenotazione n. 1527-2020

Settore: -----

Data: 9-12-2020

Il Contabile  
ASL 4 TERAMO  
Attività Economiche e Finanziarie  
IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
(Dott.ssa Antonella D'Amico)



Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 11 DIC. 2020 con prot. n. 4113/20 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La suestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma \_\_\_\_\_  
L'addetto alla pubblicazione informatica

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	DEC del servizio	<input type="checkbox"/> E <input checked="" 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	<b>altre Funzioni di Staff</b>	
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	DEC del servizio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		