

REGIONE DEL VENETO



ULSS7
PEDEMONTANA

Via dei Lotti, n. 40
36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice fiscale e partita IVA 00913430245

N. 2008 DEL 31/10/2025

DELIBERAZIONE
del

DIRETTORE GENERALE

Nominato con D.P.G.R. n. 13 del 26/02/2024

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO dott.ssa MICHELA CONTE

DIRETTORE SANITARIO dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI dott. EDDI FREZZA

OGGETTO: AFFIDAMENTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, FORNITURA DI N. 2 ISOLE NEONATALI PER SALA PARTO E N. 1 INCUBATRICE NEONATALE PER L'U.O.C. PEDIATRIA DEL P.O. DI BASSANO DEL GRAPPA. GARA AULSS7_2025_00266.

IL DIRETTORE GENERALE
DELL'AZIENDA ULSS 7 PEDEMONTANA
dott. Carlo Bramezza

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs n. 82/2005, del T.U. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è conservato digitalmente negli archivi informatici dell'Azienda.

Proponente: UOC PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE DELLA LOGISTICA
Anno Proposta: 2025 Numero Proposta: 1995/25

Il Direttore dell'U.O.C Provveditorato Economato e Gestione della Logistica nonché Responsabile del procedimento, attesta che la presente proposta di deliberazione è stata regolarmente istruita nel rispetto della vigente normativa nazionale, regionale e regolamentare: f.to Elisabetta Zambonin

Il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica relaziona quanto segue.

Premesso che:

- con nota prot. n. 0063953/25 del 08.07.2025 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa, Dr. Davide Meneghesso, per l'acquisto di nr. 2 isole neonatali per sala parto e nr. 1 incubatrice neonatale per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano in sostituzione di analoghe attrezzature obsolete e completamente ammortizzate (inv. n. 45139, 73806 e 73807);
- su tale richiesta con nota prot. n. 0064818/25 del 10.07.2025 ha espresso parere favorevole l'U.O.C. Direzione Medica del P.O. di Bassano del Grappa.

Dato atto che l'importo per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2458 del 31/12/2024 "Approvazione bilancio economico preventivo anno 2025" nella voce ID_2025 n. 18 (Codice Commessa 6/2024/1) ed è coperto dal Budget aziendale investimenti 2024;

Preso atto che:

- la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. dell'11.07.2018 e relativi indirizzi applicativi e non risulta presente nelle Convenzioni stipulate da CONSIP o dalla Centrale regionale di riferimento di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 140.000,00.

Dato atto che:

- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha provveduto pertanto a pubblicare, sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (<http://www.ariaspa.it>) e sul sito internet aziendale (<http://www.aulss7.veneto.it>), con nota prot. n. 0066457/25 del 15.07.2025, specifico Avviso di Indagine di Mercato comparativa, successivamente rettificato con prot. n. 0068801/25 del 21.07.2025, per la fornitura di n. 2 isole neonatali per sala parto (Rif. 1) e n. 1 incubatrice neonatale (Rif. 2) per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa, per l'importo di € 44.000,00= IVA esclusa per il Rif. 1 e di € 35.000,00= IVA esclusa per il Rif. 2 a seguito del quale, entro il termine del 29.07.2025 ore 09:00, sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

RIFERIMENTO	DITTA	MARCA E MODELLO	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
Rif. 1: n. 2 isole neonatale	Unimed S.r.l.	Datex Ohmeda, Inc. - Panda Ires Warmer	36.000,00 €
	Burke & Burke S.p.A	Shenzen Comen - Koala Therm BQ80	29.800,00 €
	Dräger Italia S.p.A.	Draeger Medical Systems, Inc. - Babyroo® TN300	43.500,00 €
	EUROMED S.r.l.	Ningbo David - YP-3100B	43.800,00 €
Rif. 2: n. 1 incubatrice neonatale	Unimed S.r.l.	Datex Ohmeda, Inc. - Giraffe Incubator Carestation Cs1	15.000,00 €
	Burke & Burke S.p.A	ATOM Medical Corp. Japan - INCUi	15.300,00 €

	Dräger Italia S.p.A.	Drägerwerk AG & Co. KGaA - Babyleo® TN500	25.357,00 €
	Euromed S.r.l.	Ningbo David - YP-2800B	23.800,00 €

- con e-mail in data 5 agosto 2025 è stata trasmessa al dr. Davide Meneghesso Direttore dell'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa ed all'ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, quali esperti individuati in data 04.08.2025 dalla Direzione Generale, le proposte tecniche ed economiche delle suddette ditte per la valutazione tecnico-qualitativa;
- in data 08.10.2025 è pervenuta l'allegata relazione di scelta del 07.10.2025 redatta dagli esperti sopra citati, da cui emerge che le apparecchiature maggiormente rispondenti alle caratteristiche tecniche indicate ed adeguate alle esigenze aziendali sono rappresentate per quanto riguarda le isole neonatali, dal modello Panda iRes Warmer, marca GE offerto dalla ditta Unimed S.r.l. di Pordenone, e per quanto riguarda l'incubatrice, dal modello Babyleo TN500, marca Dräger, offerto dalla ditta Dräger Italia S.p.A. di Corsico (MI);
- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, con prot. n. 0094842/25 e n. 0094896/25 del 09.10.2025, ha provveduto, pertanto, ad attivare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, rispettivamente con la ditta Unimed S.r.l di Pordenone (P. IVA 01090420934) (ID Sintel n. 208332713) per la fornitura di n. 2 isole neonatali per sala parto per l'importo di € 36.000,00=IVA 22% esclusa e con la ditta Dräger Italia S.p.A. di Corsico (MI) (P.IVA 09058160152) (ID Sintel n. 208334722) per la fornitura di n. 1 incubatrice neonatale per sala parto per l'importo di € 25.357,00=IVA 22% esclusa.

Preso atto che entro il termine ultimo fissato nella richiesta di offerta (giorno 16.10.2025 ore 12:00) sono pervenute le offerte come sotto indicato:

- ditta Unimed S.r.l: n. 2 isole neonatali modello Panda iRes Warmer (cod. M1112198) al prezzo complessivo di € 36.000,00=IVA esclusa (€ 43.920,00= IVA 22% inclusa);
- ditta Dräger Italia S.p.A.: n. 1 incubatrice modello Babyleo TN500 (cod. 2M61100) al prezzo di € 25.357,00 IVA esclusa (€ 30.935,54= IVA 22% inclusa);

Considerato che con e-mail in data 22.10.2025 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha confermato la rispondenza delle offerte presentate alle specifiche richieste.

Dato atto che, come da proposta dell'ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, vistata favorevolmente dal Direttore Generale con e-mail in data 04.08.2025, si propone quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'ing. Ettore Masucci Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 009923/25 del 23.10.2025).

Dato atto altresì che il Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) è la dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile U.O.S. Gestione Gare.

Accertato che la verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 D. Lgs. n. 36/2023 risulta positivamente conclusa.

Visto l'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023.

Per quanto sopra, il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica propone, pertanto, di:

- procedere, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta Unimed S.r.l della fornitura di n. 2 isole neonatali modello Panda iRes Warmer (cod. M1112198) al prezzo complessivo di € 36.000,00=IVA esclusa (€ 43.920,00= IVA 22% inclusa) ed alla ditta Dräger Italia S.p.A. della fornitura di n. 1 incubatrice modello Babyleo TN500 (cod. 2M61100) al prezzo di € 25.357,00 IVA esclusa (€ 30.935,54= IVA 22% inclusa);
- individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la dott.ssa Elisabetta Berno,

Responsabile U.O.S. Gestione Gare;

- nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'Ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica.

II DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento.

Dato atto che il Direttore dell'U.O.C. competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale, regionale e regolamentare.

Vista l'attestazione in merito all'assumibilità della spesa proposta, sottoscritta dal titolare del budget.

Acquisito il parere favorevole dei Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari, per quanto di rispettiva competenza.

DELIBERA

1. di procedere, per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta Unimed S.r.l di Pordenone della fornitura di n. 2 isole neonatali modello Panda iRes Warmer (cod. M1112198) per la sala parto del P.O. di Bassano del Grappa al prezzo complessivo di € 36.000,00=IVA esclusa (€ 43.920,00= IVA 22% inclusa) ed alla ditta Dräger Italia S.p.A. di Corsico (MI) della fornitura di n. 1 incubatrice modello Babyleo TN500 (cod. 2M61100) per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa, al prezzo di € 25.357,00 IVA esclusa (€ 30.935,54= IVA 22% inclusa);
2. di dare atto che la spesa complessiva per la fornitura in oggetto pari ad € 74.855,54= IVA 22% compresa trova copertura come segue:

Anno	Conto	PRG	Descrizione	Impegno IVA compresa
2025	AAA420000	Budget 508	Attrezzature sanitarie scientifiche	€ 74.855,54

e l'importo pari ad € 74.855,54=IVA inclusa per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n 2458 del 31/12/2024 "Approvazione bilancio economico preventivo anno 2025" nella voce ID_2025 n. 18 (Codice Commessa 6/2024/1) ed è coperto dal Budget aziendale investimenti 2024;

3. di individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile U.O.S. Gestione Gare;
4. di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'Ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica;
5. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
 - Ditta: Unimed S.r.l. Via MONTEREALE 8/C Pordenone - P. IVA 01090420934, CIG: B8C19F3627;
 - Ditta Dräger Italia S.p.A. Via Galvani n.7 Corsico (MI) - P.IVA 09058160152, CIG:

B8C1B54974;

6. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione sul sito aziendale nella sezione Amministrazione Trasparente tramite il link di collegamento con la BDNCP, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. e, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023;
7. di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo del sito istituzionale dell'Azienda per 10 gg. continuativi, inviata contestualmente al Collegio Sindacale e diventa esecutiva il giorno stesso della sua pubblicazione, come da norma regolamentare approvata con deliberazione n. 1386 del 22/07/2022.



RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA CON PREVENTIVO. Fornitura di n. 2 isole neonatali per sala parto e n. 1 incubatrice neonatale per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa. Gara AULSS7_2025_00266

Caratteristiche tecniche di minima Isole neonatali (RIF 1)

1	Sistema di riscaldamento radiante neonatale manuale e automatico e preferibilmente dotata di preriscaldamento in attesa del parto: controllo automatico tramite sensore di temperatura cutanea;
2	Piano di lavoro: - di ampie dimensioni con inclinazione regolabile (trendelenburg/antitrendelenburg); - dotato di spondine di contenimento abbattibili, preferibilmente facilmente rimovibili senza l'utilizzo di attrezzi; - radiotrasparente e dotato di cassetto porta-lastre, preferibilmente accessibile da entrambi i lati; - dotato di carrello con regolazione elettrica dell'altezza del piano paziente con pedaliera poste su entrambi i lati dell'isola, dotato di ruote piroettanti con freno, di facile movimentazione. La struttura dell'isola deve essere robusta, resistente agli urti e di facile accessibilità, sia per la pulizia che per la manutenzione
3	Spondine del piano d'appoggio ribaltabili e rimovibili con presenza di sagomature almeno sul lato "testa" per bloccaggio tubi di ventilazione, cateteri, ecc., o soluzione equivalente. Monitoraggio dei valori/parametri di funzionamento (es. temperatura cutanea, potenza radiante). Display a colori per l'impostazione e la visualizzazione di tutti i parametri vitali e di funzionamento, di facile consultazione e con ampio angolo di visualizzazione rilevazione integrata di SpO2 con tecnologia Nellcor/Masimo (la tecnologia scelta sarà comunicata al momento dell'ordine), di frequenza cardiaca e della curva ECG con cavo a 3 derivazioni e con visualizzazione preferibilmente sul display principale
4	Modulo radiante che riduca al minimo le dispersioni. Lampada per l'illuminazione con intensità regolabile di tutta l'area di lavoro lampada da visita orientabile Allarmi di temperatura e di sistema, visivi ed acustici, integrati. Bilancia elettronica integrata certificata Nawi. Apparecchiatura completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo e di: - materassino di adeguate dimensioni adatto alle procedure di rianimazione; - mensola porta strumenti; - asta porta flebo; - cassette porta accessori integrati
5	Configurazione base completa dei seguenti dispositivi integrati nella colonna portante: Dispositivo di rianimazione manuale con circuito a T (T-piece) con regolazione di flusso, di FiO2 (dal 21% a 100%) e controllo della pressione di Picco (PIP) e della pressione di fine espirazione (PEEP). Sistema di aspirazione con regolatore di vuoto alimentato da aria compressa e ossigeno completo di regolazione vuoto visualizzabile tramite apposito manometro, preferibilmente integrato nel sistema Cronometro APGAR.

Caratteristiche tecniche di minima Incubatrice neonatale (RIF 2)

1	<p>Piano regolabile in altezza elettricamente con pedaliere poste su entrambi i lati dell'incubatrice</p> <p>Calotta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotata di oblò apribili, almeno sui fianchi laterali e sui piedi, per garantire un agevole e silenzioso accesso per operatori e parenti, - dotata di aperture/accessi adatti al passaggio di tubi e cavi per il monitoraggio ed il supporto vitale del neonato in grado di garantire coibentazione termica e isolamento acustico idonei alla destinazione d'uso in particolare: - in grado di garantire ridottissime velocità dell'aria sul neonato. - soluzione tecnologica atta a perturbare il meno possibile il microclima interno durante l'apertura degli oblò. In grado di garantire la minor presenza di rumore sul neonato (indicare dB(A)) <p>Controllo della temperatura sia manuale che servo controllata-</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lettino con trendelemburg/antitrendelemburg ed almeno estraibile da entrambi i lati
2	<p>Sponde del lettino ribaltabili e removibili senza l'utilizzo di attrezzi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miscelatore di ossigeno per l'impostazione della % di O2 • Sistema di umidificazione per regolare la % di umidità interna all'incubatrice <p>Monitor touchscreen a colori di dimensioni superiori a 8" accessibile da entrambi i lati dell'incubatrice per l'agevole controllo di tutti i parametri con memorizzazione dei trend</p> <ul style="list-style-type: none"> • modulo bilancia, certificata NAWI, con possibilità di memorizzazione dei valori e di visualizzazione dei relativi trend • carrello regolabile in altezza con pedaliera accessibile da entrambi i lati dell'incubatrice <p>apparecchiatura completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo e di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materassino asta porta flebo; • cassettera porta accessori integrata • braccetto reggi tubo per la ventilazione
3	<p>Struttura costruita con materiali resistenti, facilmente sanificabili e disinfettabili</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura facilmente disassemblabile (lettino, piano di appoggio, pareti, accessori, ecc...) per la normale pulizia e disinfezione senza l'utilizzo di attrezzature

Importo a base d'asta della fornitura:

- Rif.1: 44.000,00 =+ IVA per le attrezzature, comprensivo della garanzia e manutenzione full-risk per 24 mesi;
- Rif. 2: 35.000,00=+ IVA, comprensivo della garanzia e manutenzione full-risk per 24

Aspetti da valutare per Rif. 1:

- minor peso complessivo e minor ingombro del sistema, manovrabilità della struttura (agevoli movimentazioni in caso di emergenza)
- Sistema radiante: design in relazione alla destinazione d'uso (es. sistema che non necessita di riposizionamento, profilo di irradiazione); intervallo di controllo della temperatura cutanea; step/livelli di regolazione della potenza
- completezza ed integrazione di tutti i parametri monitorati richiesti
- numero e tipologia degli allarmi disponibili nella configurazione offerta e gestione degli stessi
- sistema di illuminazione del piano di lavoro e caratteristiche della lampada da visita (ad esempio orientabile, integrata nel corpo macchina)
- procedure di smontaggio e rimontaggio del maggior numero di componenti per la sanificazione,
- funzionalità
- ergonomia della posizione dei comandi e dei pulsanti
- semplicità di utilizzo dell'interfaccia
- visibilità dei parametri visualizzati sul display
- semplicità della gestione degli allarmi (tacitazione, volume e facilità di interpretazione)
- compattezza del sistema e ingombro
- manovrabilità della struttura (in particolare per la gestione delle emergenze)
- accessibilità e agibilità nell'assistenza
- illuminazione del piano di lavoro
- estensione garanzia con full risk omnicomprensivo di danni accidentali
- prezzo della proposta.

Aspetti da valutare per Rif. 2:

- minor rumorosità interna disponibile (valore in dB(A) dichiarato dal produttore)
- mantenimento del microclima in tutte le condizioni di utilizzo
- movimentazioni disponibili del piano paziente anche al fine della miglior gestione di eventuali procedure sul paziente
- display touchscreen (es: dimensioni, funzionalità full touchscreen per ottimizzare pulizia, funzionalità che consenta l'oscuramento dei parametri monitorati in presenza dei parenti)
- tipologia degli allarmi e degli avvisi e loro gestione per migliorare l'operatività del personale sanitario
- procedure di smontaggio e rimontaggio del maggior numero di componenti per la sanificazione
- funzionalità
- ergonomia della posizione dei comandi e dei pulsanti
- semplicità di utilizzo dell'interfaccia
- visibilità dei parametri visualizzati sul display
- semplicità della gestione degli allarmi (tacitazione, volume e facilità di interpretazione). Alle altre soluzioni sarà attribuita una valutazione inferiore in relazione al livello qualitativo delle caratteristiche presentate
- visibilità del neonato
- accessibilità e agibilità nell'assistenza
- estensione garanzia con full risk omnicomprendivo di danni accidentali
- prezzo della proposta.

All'avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto hanno presentato offerta le seguenti ditte:

RIFERIMENTO	DITTA	MARCA E MODELLO	GARANZIA	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
Rif. 1 Isola Neonatale	Unimed Srl	Datex Ohmeda, Inc. - Panda Ires Warmer	24 mesi	36.000,00 €
	Burke & Burke SpA	Shenzen Comen - Koala Therm BQ80	36 mesi	29.800,00 €
	Draäger Italia S.p.A.	Dräger Medical Systems, Inc. - Babyroo® TN300	24 mesi	43.500,00 €
	EUROMED SRL	Ningbo David - YP-3100B	24 mesi	43.800,00 €
Rif. 2 Incubatrice Neonatale	Unimed Srl	Datex Ohmeda, Inc. - Giraffe Incubator Carestation Cs1	24 mesi	19.000,00 €
	Burke & Burke SpA	ATOM Medical Corp. Japan - INCUi	36 mesi	15.300,00 €
	Draäger Italia S.p.A.	Drägerwerk AG & Co. KGaA - Babyleo® TN500	24 mesi	25.357,00 €
	Euromed Srl	Ningbo David - YP-2800B	24 mesi	23.800,00 €

In data 11/09/2025 si è proceduto alla prova-visione dei dispositivi proposti dalle varie Ditte, dove gli specialist hanno provveduto ad illustrare peculiarità, caratteristiche, funzionalità e modalità d'uso dei sistemi offerti.

A seguito di esame della documentazione presentata dalle ditte e delle prove visione svolte, si attesta che le apparecchiature offerte risultano essere rispondenti alle caratteristiche di minima richieste.

A seguito delle prove visione eseguite e con riferimento ai criteri di valutazione soprariportati, si evidenzia quanto segue:

ISOLA NENONATALE

1. Peso complessivo e manovrabilità

Panda iRes Warmer (UNIMED): ottimo (più leggero e compatto, facilmente movimentabile).

Koala Therm BQ80 (BURKE): buono (peso maggiore, ma ruote doppie agevoli).

Babyroo TN300 (DRÄEGER): discreto (più ingombrante, meno maneggevole).

David YP-3100B (EUROMED): adeguato (più ingombrante).

2. Sistema radiante

Panda iRes Warmer: buono (profilo fisso uniforme, rapido preriscaldamento).
Koala Therm BQ80: buono (inclinabile/ruotabile, ma più complesso da gestire).
Babyroo TN300: buono (doppio elemento, autoriduzione con inclinazione).
David YP-3100B: discreto (funzione integrata in un sistema ibrido).

3. Monitoraggio integrato

Panda iRes Warmer: ottimo (ECG, SpO₂, peso e APGAR inclusi).
Koala Therm BQ80: discreto (solo temperatura; multiparametrico opzionale).
Babyroo TN300: buono (temperatura e trend, multiparametrico opzionale).
David YP-3100B: discreto (parametri base; funzioni avanzate opzionali).

4. Allarmi e gestione

Panda iRes Warmer: ottimo (completi, hands free, guida a display).
Koala Therm BQ80: buono (allarmi visivi e acustici, gestione standard).
Babyroo TN300: buono (allarmi parametrici, gestione modulare).
David YP-3100B: discreto (funzioni di base).

5. Illuminazione

Panda iRes Warmer: buono (lampade integrate + spot orientabile).
Koala Therm BQ80: buono (LED regolabili fino a 4500 lux).
Babyroo TN300: discreto (illuminazione semplice, fototerapia opzionale).
David YP-3100B: discreto (illuminazione standard).

6. Ergonomia e interfaccia

Panda iRes Warmer: ottimo (altezza regolabile elettrica, interfaccia chiara).
Koala Therm BQ80: buono (touchscreen ampio, regolazioni elettriche).
Babyroo TN300: buono (altezza regolabile, inclinazione elettrica).
David YP-3100B: discreto (interfaccia base, meno immediata).

INCUBATRICE NEONATALE

1. Rumorosità interna

Giraffe CS1 (UNIMED): buono; 40 dB (in modalità Whisper Quiet)
ATOM Incu i (BURKE): buono; 41 dB
Babyleo TN500 (DRÄGER): buono; 40 dB
David YP-2800B (EUROMED): discreto; ≤45 dB(A) (a temperatura stabile).

2. Mantenimento del microclima

Giraffe CS1: buono (convezione stabile).
ATOM Incu i: buono (convezione efficace con umidificazione a vapore).
Babyleo TN500: ottimo (sistema ibrido convettivo + radiante, microclima stabile anche in open care).
David YP-2800B: discreto (microclima meno uniforme).

3. Ergonomia comandi e pulsanti

Giraffe CS1: buono (pulsanti intuitivi).
ATOM Incu i: buono (comandi semplici).
Babyleo TN500: ottimo (pulsanti ergonomici, spazio ginocchia, accesso genitori incluso per sedia a rotelle).
David YP-2800B: discreto (ergonomia meno curata).

4. Visibilità parametri a display

Giraffe CS1: buono (parametri chiari, grafica essenziale).
ATOM Incu i: buono (buona leggibilità dei parametri).
Babyleo TN500: ottimo (ampio display, parametri ben organizzati).
David YP-2800B: discreto (visibilità limitata).

5. Visibilità del neonato

Giraffe CS1: buono (aperture frontali e laterali).
ATOM Incu i: buono (campana doppia parete, air curtain).
Babyleo TN500: ottimo (funzione ClearView, ampia visibilità anche ad alti livelli di umidità).
David YP-2800B: discreto (visibilità standard).

In sintesi, a seguito dell'analisi comparativa dei sistemi offerti e delle prove-visione eseguite, si evidenzia che i prodotti che realizzano la migliore scelta sono:

- per quanto riguarda l'isola neonatale, il modello **Panda iRes Warmer**, marca **GE** offerto dalla ditta Unimed S.r.l., è la soluzione più idonea a soddisfare le esigenze cliniche della sala parto;

- per quanto riguarda l'incubatrice, il modello **Babyleo TN500**, marca **Dräger**, offerto dalla ditta Dräger Italia S.p.A. è risultato il più idoneo a garantire continuità di cura e sicurezza clinica, sia in modalità incubatrice che in modalità culla aperta.

In particolare:

Panda iRes Warmer

Gli utenti hanno riscontrato **ottima la compattezza e la manovrabilità** della struttura, ritenendola adeguata anche in contesti di emergenza in sala parto, dove lo spazio è limitato e la rapidità di movimento rappresenta un elemento critico.

Il **sistema radiante** è stato giudicato **buono**, grazie alla distribuzione uniforme del calore e alla rapidità di preriscaldamento. In particolare, il fatto che il profilo di irradiazione non richieda riposizionamenti è stato considerato un vantaggio pratico durante le fasi di rianimazione.

Le funzioni di **monitoraggio integrate** (ECG, SpO₂, peso neonatale e APGAR) sono state valutate **ottime**, in quanto permettono di avere immediatamente a disposizione tutti i parametri sulla schermata principale del display. Questo aspetto è stato percepito come un elemento di sicurezza e di semplificazione delle procedure.

La **gestione degli allarmi** è stata considerata **intuitiva**, con la possibilità di tacitazione "hands free" e con la guida rapida sul display, utile soprattutto per il personale meno esperto.

L'**illuminazione del piano di lavoro** è stata valutata **buona**, con la combinazione di lampade integrate e luce spot orientabile, ritenuta sufficiente per garantire visibilità durante le procedure.

In termini di **ergonomia e utilizzo**, gli utenti hanno trovato **ottima** la regolazione in altezza tramite pedaliera e la semplicità dell'interfaccia, che consente di visualizzare rapidamente i parametri essenziali. Anche la facilità di smontaggio delle spondine per la sanificazione è stata giudicata **positiva**.

Dräger Babyleo TN500

Durante la prova visione, il modello **Dräger Babyleo TN500** ha suscitato un giudizio molto positivo da parte degli utenti, soprattutto per il suo carattere **ibrido**, che unisce in un unico dispositivo le funzioni di incubatrice chiusa e di isola neonatale. Questo consente al neonato di mantenere condizioni termiche stabili anche nei momenti critici di transizione tra le due modalità di cura, un aspetto ritenuto **ottimo** dal personale sanitario.

Il **sistema di riscaldamento doppio**, con riscaldamento convettivo e radiante, è stato percepito come **una peculiarità distintiva**, poiché evita sbalzi di temperatura quando l'incubatrice viene aperta.

La **campana a doppia parete con ampie aperture** è stata giudicata **ottima**: garantisce un accesso semplice e veloce al paziente, senza compromettere la stabilità dell'ambiente termico. Un aspetto distintivo è la funzione "ClearView": grazie al riscaldamento radiante, la formazione di condensa sulla campana risulta significativamente ridotta anche a livelli di umidità elevati.

Anche l'**ergonomia complessiva** della postazione è stata ritenuta **ottima**: oltre alla regolazione in altezza dell'intera incubatrice tramite pedaliera, è possibile regolare indipendentemente l'altezza del vassoio del materassino rispetto alle pareti perimetrali, con un'escursione di 100 mm. Questa caratteristica, insieme allo spazio dedicato alle ginocchia, facilita notevolmente l'accesso al neonato e garantisce una postura di lavoro più confortevole per gli operatori.

Le funzioni di **umidificazione** automatica in sistema chiuso e la gestione servo-controllata dell'ossigeno sono state giudicate **adeguate e sicure**, con un livello di affidabilità considerato superiore rispetto ad altre soluzioni.

Infine, la presenza di **luci di esame regolabili a più livelli** e la cromoterapia integrata sono state valutate come caratteristiche utili e complete.

Il prezzo complessivo dei due dispositivi, pur non risultando la combinazione economicamente più bassa, risulta comunque in linea con la media dei valori di mercato per le rispettive tipologie di macchine. Ciò giustifica la scelta di privilegiare le soluzioni che hanno ottenuto i giudizi migliori dagli utilizzatori in termini di prestazioni cliniche ed ergonomiche.

Bassano, 07/10/ 2025

Dott. Davide Meneghesso

Ing. Ettore Masucci

