



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Determina Dirigenziale N. 1153 del 27/11/2025

Proponente: Il Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Oggetto: FORNITURA IN URGENZA TRAMITE PIATTAFORMA MEPA EX D.LGS. N.36/2023 E SMI DI N. 3 CIRCUITI ECMO DA UTILIZZARE TRAMITE L'APPARECCHIATURA IN DOTAZIONE ALLA UOC CARDIOCHIRURGIA - AGGIUDICAZIONE

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 27/11/2025 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore ad interim Luigia Infante

ELENCO FIRMATARI

Teresa Capobianco - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Teresa Capobianco - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, Dr. Mauro Ottaiano

Oggetto: FORNITURA IN URGENZA TRAMITE PIATTAFORMA MEPA EX D.LGS. N.36/2023 E SMI DI N. 3 CIRCUITI ECMO DA UTILIZZARE TRAMITE L'APPARECCHIATURA IN DOTAZIONE ALLA UOC CARDIOCHIRURGIA - AGGIUDICAZIONE

IL DIRETTORE U.O.C. PROVVEDITORATO - ECONOMATO

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e i cui atti sono custoditi presso la struttura proponente, rappresenta che ricorrono le condizioni e i presupposti giuridico-amministrativi per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e, in qualità di responsabile del procedimento, dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 e s.m.i.

Premesso

- **che** la UOC Farmacia Ospedaliera con prot. n. 35990/2025 (**Allegato n.1**) ha trasmesso - tra l'altro - alla UOC scrivente, richiesta del Direttore della UOC Cardiocirurgia, Dott. Andrea Montalto, per l'acquisto "*urgentissimo di n. 3 Circuito ECMO*" per Assistenza Cardiopolmonare a medio termine, quale dispositivo di back-up per n. 2 pazienti in trattamento (Cartella clinica pazienti nn. 2025017659 e 2025017190);

- **che** il precitato Direttore, nel formulare la richiesta, ha dichiarato che

- trattasi di "*dispositivi dedicati alle macchine Maquet Cardiohelp in dotazione alla Cardiocirurgia*";
- trattasi di dispositivi salvavita ed ogni procedura esige l'utilizzo di "*almeno 2 circuiti*";

Vista l'autorizzazione a procedere all'acquisto di che trattasi, concessa dalla Direzione Sanitaria Aziendale;

Tenuto conto di quanto innanzi, in data 18/11/2025, è stata attivata iniziativa diretta di acquisto sulla piattaforma MEPA (RDO n. 5826915) per la fornitura in parola nei confronti della Ditta Getinge Italia Spa, quale iscritta alla categoria merceologica "*Dispositivi Medici Vari*", invitandola a produrre offerta entro il 20/11/2025 (ore 12:00), per l'importo complessivo presunto di € 24.000, 00, oltre Iva al 22%;

Dato atto

che la Ditta interpellata - entro il termine previsto - a tanto ha provveduto, giusta consultazione della piattaforma in uso;

Atteso

- **che** al fine di assicurare la correttezza dell'istruttoria *de qua*, è stata trasmessa al Direttore della UOC Cardiocirurgia la scheda tecnica di pertinenza per la preventiva verifica di conformità (mail del 20/11/2025 - agli atti);

- **che** il precitato Direttore a tanto ha provveduto (**Allegato n.2**), dichiarando la conformità del dispositivo proposto;

Vista l'offerta economica prodotta - tramite piattaforma MEPA - dalla stessa Ditta, da cui emerge che il prezzo complessivo proposto ammonta ad € 23.700,00 oltre Iva al 22% (prezzo scontato del 29,243 % sul prezzo di listino - **allegato n. 3**);

Considerato

- **che** con Del. del DG n.51 dell'11/09/2025, da intendersi qui come integralmente riportata e trascritta, è stata indetta gara telematica per la fornitura annuale di n. 25 circuiti monopaziente per assistenza cardiopolmonare a medio termine (ecmo) compatibili con n.2 apparecchiature Maquet Cardiohelp in dotazione alla UOC CCH;

- **che**, in esecuzione del citato provvedimento, è stata attivata sulla piattaforma MEPA iniziativa di acquisto (RDO n.5712212 - lotto unico), aperta a tutti gli OO.EE. iscritti alla categoria merceologica "*Dispositivi medici vari*", giusta consultazione del sistema in uso;

- **che**, scaduto il termine per la presentazione delle offerte (24/10/2025), si è proceduto all'esperimento e, ad oggi, è in corso di adozione il provvedimento per la nomina della Commissione giudicatrice;

Determinazione Dirigenziale

- **che**, allo stato, l'acquisizione a farsi assicura *medio tempore* la continuità clinico-assistenziale e salvaguarda il mantenimento dei LEA che occorre inevitabilmente garantire;

Visti

- l'art. 15, comma 13, lettera d) del D.L. 95/2012, convertito in L. 135/2012 e smi;
- gli artt. 25, 50, comma 1, lett. b) e 108, comma 3 del D. Lgs. 36/2023 smi;

Ritenuto pertanto

di procedere - giusta iniziativa telematica n. 5826915 - all'affidamento della fornitura di n.3 circuiti Ecmo da utilizzare tramite l'apparecchiatura in dotazione alla UOC Cardiocirurgia alla Ditta Getinge Italia Spa (P.I.03992220933) e per l'importo complessivo pari a € 23.700,00 oltre IVA al 22% (prezzo unitario offerto € 7.900,00, oltre Iva al 22% - **già allegato n.3**);

Attestata la conformità del presente atto alle norme sul trattamento dei dati di cui al D.lgs. 196/2003, così come integrato con le modifiche prodotte dal D.lgs. 101/2018 per l'adeguamento della normativa nazionale al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e dalle successive introduzioni previste dalla legge 27 dicembre 2019 n. 160, che contiene principi e prescrizioni per il trattamento dei dati personali, anche con riferimento alla loro "diffusione", e dichiarato di aver valutato la rispondenza del testo, compreso gli eventuali allegati, destinato alla diffusione per il mezzo dell'Albo Pretorio alle suddette prescrizioni e ne dispone la pubblicazione nei modi di legge;

DETERMINA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di:

Procedere - giusta iniziativa telematica n. 5826915 - all'affidamento della fornitura di n.3 circuiti Ecmo da utilizzare tramite l'apparecchiatura in dotazione alla UOC Cardiocirurgia alla Ditta Getinge Italia Spa (P.I.03992220933) e per l'importo complessivo pari a € 23.700,00 oltre IVA al 22% (prezzo unitario offerto € 7.900,00, oltre Iva al 22% - **già allegato n.3**);

Imputare la spesa complessiva di € 28.914,00, inclusa Iva al 22% sul conto economico n. 5010107010 "Dispositivi Medici Vari", relativo al bilancio 2025;

Dare atto

- **che** il Rup è il Dott. Roberto Delfino, Responsabile U.O.S. Gare e Contratti - UOC Provveditorato ed Economato ed il DEC è il Direttore della UOC Farmacia, Dott.ssa Maria Dezia Bisceglia o suo delegato;

Prevedere la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto dagli artt. 92 e 100 del D.Lgs. 159/2011 e smi, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;

Notificare il presente provvedimento alla succitata Ditta;

Trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alle UU.OO.CC. Gestione Risorse Economico – Finanziarie, Farmacia Ospedaliera e Cardiocirurgia.

L'estensore

Dott.ssa Agnese Basilicata

Economato

Il Direttore

UOC Provveditorato ed

Dott.ssa Teresa Capobianco
(f.to digitalmente)

Determinazione Dirigenziale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE
(per le proposte che determinano un costo per l'AORN – VEDI ALLEGATO)

Determinazione Dirigenziale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



U.O.C. Farmacia

Direttore

Dott.ssa Maria Dezia Bisceglia
Tel: 0823 232603

UOS: Farmacoeconomia e UMaCa

Dott.ssa Teresa Marzano

Tel: 0823 232731

Dott.ssa Ersilia Lupoli

Tel: 0823 232364

Dott.ssa Paola Ferraiole

IPAS: Dispositivi Medici di Alta

Specializzazione

Dott.ssa Gabriella Caiola

Tel: 0823 232541

Dirigenti Farmacisti

Settore A.F.E. Dott.ssa Evelina Murtas

Dott. Raffaele Pannone

Tel: 0823232611

Settore Farmaci Dott.ssa Olga Ferraro

Tel: 0823232426

Settore Dispositivi Medici Dott.ssa

Giovanna Capone Tel: 0823232298

E p.c.

Al Direttore U.O.C. Cardiochirurgia
Al Direttore Sanitario
Al Direttore Dip. Cardiovascolare
Al Direttore U.O.C. Provveditorato

LORO SEDI

Oggetto: richiesta urgente circuiti per Ecmo.

In merito alla Sua, in allegato, riferita ai prodotti indicati in oggetto, si comunica l'impossibilità di procedere all'ordine dei dispositivi medici richiesti per esaurimento contrattuale.

Tanto per gli adempimenti consequenziali di competenza.

AORN Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta

U.O.C. Farmacia
Dott.ssa Gabriella Caiola

Il Direttore U.O.C. Farmacia
Dott.ssa Maria Dezia Bisceglia



Dipartimento Cardiovascolare
U.O.C. Cardiocirurgia

DIRETTORE

Dott. Andrea Montalto
Tel. +39 0823232490.

Dirigenti Medici

Dott. Girolamo Damiani
Dott. Matteo Galatti
Dott. Rosario Gregorio
Dott. Gennaro Ismeno
Dott. Agostino La Marca Giordano
Dott. Joseph Marmo
Dott.ssa. Raffaella Provenzano

Coordinatore Infermieristico

Sala Operatoria Tel. +39 0823232545

Reparto Tel. +39 0823232624

Ambulatorio: +39 0823232617

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Al Dott. Vincenzo Giordano
Direttore sanitario

Alla Dott. ssa Teresa Capobianco
Direttore UOC Provveditorato

Alla Responsabile UOC Farmacia
Dott.ssa Maria Dezia Bisceglia

OGGETTO: Richiesta urgentissima Circuiti ECMO

Il sottoscritto, Dott. Andrea Montalto,

CHIEDE

l'acquisto urgentissimo di **n.3 Circuiti ECMO** cod. BE HLS 7050 (SIAC 459229), dedicati alle macchine Maquet CardioHelp in dotazione alla cardiocirurgia.

Si comunica che attualmente ci sono N.2 pazienti in assistenza ECMO (Cartella clinica n. 2025017659 e Cartella Clinica n. 2025017190) e che con ci sono altri circuiti a disposizione nei depositi della Caediochirurgia.

Trattandosi di dispositivi salvavita (in quanto i suddetti sistemi vicariano le funzioni cardiache e polmonari nei pazienti in grave insufficienza cardio-respiratoria refrattaria alle normali terapie mediche e chirurgiche) sono necessari, al momento, almeno 2 circuiti per ogni procedura in corso (da utilizzare in caso di malfunzionamento del dispositivo), più un circuito per fronteggiare eventuali nuove emergenze.

Caserta, 14-11-25

Dott. Andrea Montalto

Fw:Rdo n. 5826915 - Fornitura in urgenza di n.3 circuiti ECMO - Inoltro scheda tecnica

Da cardiocirurgia <cardiocirurgia@ospedale.caserta.it>

A **accettazionefarmacia@ospedale.caserta.it**
<accettazionefarmacia@ospedale.caserta.it>, **provveditorato@ospedale.caserta.it**
<provveditorato@ospedale.caserta.it>

Data giovedì 20 novembre 2025 - 14:24

Da "accettazionefarmacia" accettazionefarmacia@ospedale.caserta.it

A cardiocirurgia@ospedale.caserta.it

Cc

Data Thu, 20 Nov 2025 14:09:43 +0100

Oggetto Fw:Rdo n. 5826915 - Fornitura in urgenza di n.3 circuiti ECMO - Inoltro scheda tecnica

Si inoltra per il seguito di competenza.

Cordialità

G. Caiola

Da provveditorato@ospedale.caserta.it

A cardiocirurgia@ospedale.caserta.it, accettazionefarmacia@ospedale.caserta.it

Cc

Data Thu, 20 Nov 2025 13:50:23 +0100

Oggetto Rdo n. 5826915 - Fornitura in urgenza di n.3 circuiti ECMO - Inoltro scheda tecnica

Buongiorno, si inoltra quanto in oggetto, tanto per la validazione di conformità.

Cordialmente

UOC Provveditorato ed Economato

U.O.C. Provveditorato ed Economato

AORN Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta

Via Palasciano 81100 - Caserta - Tel. 0823/232462

e-mail: provveditorato@ospedale.caserta.it

PEC: provveditorato@ospedalecasertapec.it

SPECIFICHE TECNICHE circuiti.pdf
OFFERTA TECNICA ECMO.zip
conformità circuiti ECMO urgenti.pdf

Kit di Assistenza Cardiocircolatoria e Polmonare HLS SET ADVANCED trattato Bioline Cod. BE HLS 7050

DESCRIZIONE:	Kit ossigenante per procedure ECMO
STERILIZZAZIONE:	a) Tipo: Ossido di etilene b) Validità: 1 anno
CLASSE DI APPARTENZA:	III
MARCHIO CE:	50008-16-10
ORGANISMO NOTIFICATO:	DEKRA - 0124
PRODUTTORE:	Maquet Cardiopulmonary GmbH Kehler Straße, 31 76437 Rastatt, Germania
CONFEZIONAMENTO:	Singola confezione sterile Vassoio Scatola esterna Libretto informativo Etichette descrittive
UNITA' VENDIBILE:	1 unità
CND:	C03010301
REPERTORIO:	346395
CODICE UDI:	04058863005744
CODICE SAP:	701069073
REVISIONE:	1.2 del 12/24

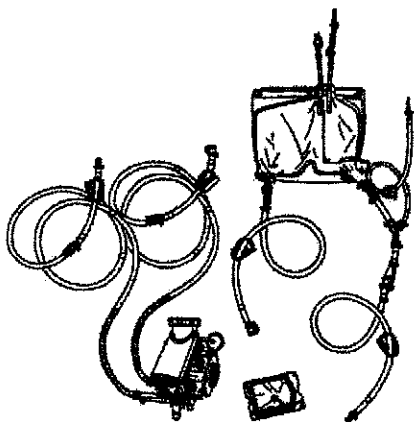
Società a socio unico soggetta alla direzione e al coordinamento di GETINGE AB. Capitale sociale: Euro 1.020.000
Codice Fiscale/Partita I.V.A. e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Milano Monza Brianza Lodi: 03992220966.
Codice ID PEPPOL 0211:IT03992220966

Getinge Italia S.r.l.
Via Gozzano, 14
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 611135.1
Fax +39 02 611135.260

Tel. +39 02 611135.int
www.getinge.com

IL PRODOTTO
È CONFORME
ALLA RICHIESTA
A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
U.O. CARDIOLOGIA
Centro di Gesto P5060106
Direttore: Dott. A. Montalto
BN 2508

Il kit per assistenza cardiocircolatoria e polmonare prodotto dalla Maquet Cardiopulmonary GmbH è l'unico kit che integra in un unico blocco la pompa centrifuga e l'ossigenatore, questo garantisce un montaggio rapido e sicuro, un sistema ultracompatto ed una fluidità dinamica il più atraumatica possibile, a dimostrazione di ciò le pressure drop sono le più basse sul mercato. Il Kit è completamente preassemblato ed è certificato per il trasporto intraospedaliero ed extraospedaliero su ambulanza elicottero ed aereo, è costituito dai seguenti componenti:



- HLS Module Advanced
- Rivestimento BIOLINE (rivestimento di eparina e albumina)
- Raccordi dei tubi flessibili

È concepito per l'utilizzo in ECMO con cannulazione artero-venosa o veno-venosa.

È un prodotto con Marchio CE per l'utilizzo continuativo fino a 30 giorni se utilizzato con le cannule HLS con rivestimento BIOLINE.

Il kit HLS Set Advanced può essere utilizzato per i trasferimenti intraospedalieri e interospedalieri.

Il kit "HLS SET ADVANCED" è pronto all'uso e comprende:

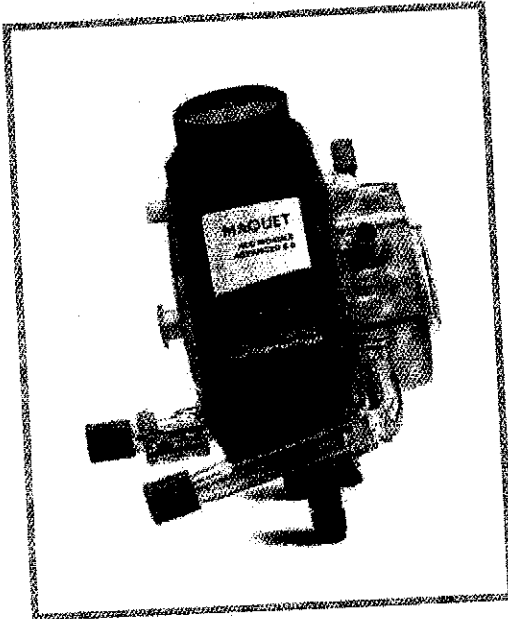
- Linee in PVC no DEHP aventi differenti caratteristiche e funzioni contrassegnate da codice colore allo scopo di offrire agli operatori una rapida individuazione sul campo operatorio
- Pompa centrifuga con ossigenatore e scambiatore di calore integrato da 7 l
- Connettori in policarbonato (unica fusione)
- Connettori a balonetta
- Rubinetti a due e tre vie
- Siringa da 50 ml
- Forbici
- Clamp
- Softbag 1900 ml
- Linea gas con filtro antibatterico

QUESTO CIRCUITO È LATEX FREE

*CONFORME
ALLA RICHIESTA*

U.O.N. Sant'Anna e San Sebastiano
CASA
U.O. CARDIOCHIRURGIA
Centro di Cura FBO60106
Direttore Dott. A. Montalto
BN 2508

HLS Module Advanced con trattamento Bioline



Il modulo HLS advanced è una pompa VAD (Ventricular Assist Device) con possibilità di ossigenazione. È costituito da una pompa centrifuga omologata appositamente per l'impiego prolungato, un ossigenatore e uno scambiatore di calore con cui è possibile portare il sangue alla temperatura desiderata.

Nel modulo HLS sono integrati 3 sensori di pressione ed un sensore di temperatura del sangue arterioso.

Il comparto ossigenante è costituito da una membrana continua in polimetilpentene scambiante per diffusione e da uno scambiatore di calore in poliuretano.

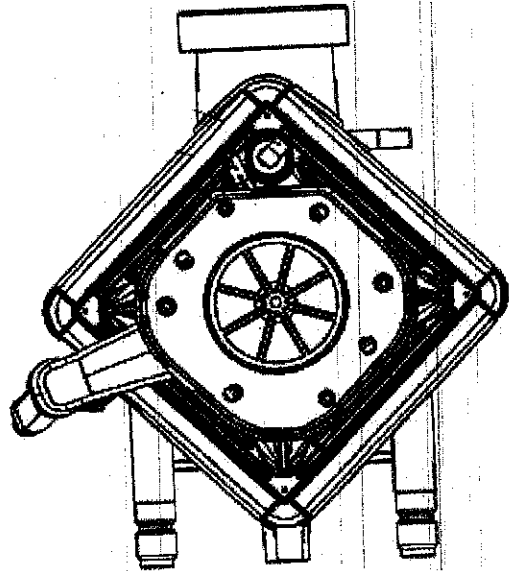
La pompa VAD è una pompa centrifuga il cui rotore è sospeso in un campo magnetico. La geometria della pompa VAD è di tipo radiale e (sistema a trottola), tale principio comporta minor attrito del rotore interno e quindi

di una minima generazione di calore.

La pompa VAD al suo ingresso è dotata di una cella per la misurazione venosa della saturazione venosa di ossigeno, dell'emoglobina, dell'ematocrito e della temperatura venosa del sangue.

Tutte le superfici interne componenti HLS Set sono sottoposte al **trattamento Bioline**, esclusivo della Maquet Cardiopulmonary GmbH. Tale trattamento si lega in maniera stabile alle superfici trattate, rendendole idrofile ed aumentandone la biocompatibilità. Il trattamento Bioline; inoltre, previene il fenomeno dell'aumento della pressure drop che si può riscontrare all'inizio della circolazione extracorporea.

La membrana ossigenante ha una superficie di $1,8 \text{ m}^2$, mentre la superficie dello scambiatore di calore è pari a $0,4 \text{ m}^2$. La disposizione delle fibre di membrana è stata appositamente studiata per ridurre al minimo il volume di riempimento statico, che, grazie alla presenza della campana integrata è di soli 273 ml.



CONFORME
ALLA RICHIESTA

ASST. N. Santa Anna e San
Page CASERTA
J.O. C. CHIRURGIA
Centro di Risto FB080106
Liratore Dott. A. Montalto
LIV 2008

Lo scambio dei gas avviene per diffusione molecolare ed è regolato dal gradiente di concentrazione tra i gas. La membrana ossigenante, di tipo continuo, costituisce una naturale barriera tra sangue e gas. Non possono perciò verificarsi perdite di plasma. La fluidodinamica dell'ossigenatore crea un incrocio di flussi fra acqua, aria e sangue che garantisce lo scambio termico e gassoso con un'eccellente performance e una gestione ideale da parte dell'operatore. Il sistema ossigenante risulta quindi essere particolarmente apprezzabile, in linea con le moderne tecniche di normo e/o ipotermia.

Il sangue entra nella pompa centrifuga attraverso un connettore di ingresso, qui viene accelerato dai quattro canali di flusso presenti e spinto verso l'ossigenatore.

Per aumentare la sicurezza nella prevenzione dei fenomeni di embolia gassosa, la parte superiore del sistema ossigenante è dotata di una membrana idrofoba, impermeabile ai liquidi, che elimina in continuo eventuale aria presente nel sangue, senza lasciar passare i liquidi ("valvola autoventante"). La membrana comunica con l'ambiente esterno attraverso un'uscita luer-lock munita di tappino giallo removibile.

Grazie alle dimensioni estremamente contenute, alle connessioni ad aggancio e sgancio rapido, alla sua compattezza e ai componenti pre-connessi, il priming del sistema sul modulo pompa risulta essere particolarmente facile e veloce, anche in emergenza.

HLS Module non ha bisogno di lavaggio preventivo con anidride carbonica, si debolla rapidamente (in soli 3 minuti) e con facilità.

HLS SET ADVANCED viene fornito in una confezione di imballo costituita da materiali riciclabili ed ecologici.

Di seguito, riportiamo i principali parametri del modulo **HLS ADVANCED** con campana per pompa centrifuga integrata:

Volume di priming statico	273 ml
Volume di priming statico con 2 linee x 2, 3m	600 ml
Flusso di sangue	da 0,5 a 7 l/min
Max flusso di gas	15 l/min
Superficie ossigenante	1,8 m ²
Superficie dello scambiatore di calore	0,4 m ²
Range velocità pompa centrifuga	0 – 5000 rpm
Pressione max in ingresso	750 mmHg
Connettori IN e OUT sangue	3/8"
Connettore linea ricircolo	1/4"

CONFORME
ALLA RICHIESTA

A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
GASTROENTEROLOGIA
U.O. CARDIOLOGIA
Centro di Cosio 18067103
Direttore: Dott. A. Montalto
BN 2518

Connettore IN e OUT gas	1/4"
Connettori acqua	1/2"
Sensori pressione	-500 + 900 mmHg
Sensori temperatura	15 + 45 °C

Il kit **HLS SET ADVANCED** è realizzato con i seguenti materiali:

Housing	Policarbonato
Fibre per ossigenanti	Polimetilpentene
Fibre dello scambiatore di calore	Poliuretano
Pompa centrifuga	Polietilene e sfera in zaffiro
Sensori di pressione	Gel in silicone, polisulfone
Linee (arteria, vena e deflussori)	PVC
Connettori	Policarbonato

Confezione singola contenente N°1 pz

Confezionamento Primario:

Vaschetta sterile: polistirolo con chiusura in Tyvek

Confezionamento Secondario:

Imballo di cartone: cartone, cartone ondulato

CONDIZIONI di CONSERVAZIONE: Il prodotto viene fornito sterile e privo di pirogeni. La sterilità rimane garantita fino a quando la confezione non viene aperta o danneggiata e non viene superata la data di scadenza. Il prodotto deve essere conservato al buio, in luogo fresco ed asciutto fino al momento del suo utilizzo.

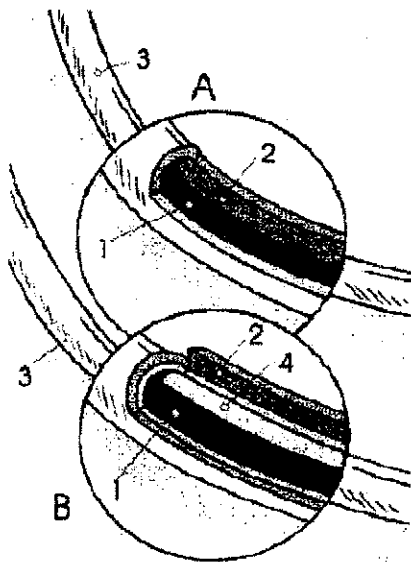
CONFORME
ALLA RICHIESTA

A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
CASAERTA
U.O. CARDIOCHIRURGIA
Centro di Costa FB060106
Direttore: Dott. A. Montalto
BN 2508

Temperatura di stoccaggio prescritta: +10°C ... +30°C

Trattamento superficiale BIOLINE

Tutti i componenti del circuito sono sottoposti al trattamento Bioline.
Il trattamento Bioline, esclusivo della Maquet Cardiopulmonary, rende bioattive le superfici che entrano in contatto con il sangue.



Il trattamento Bioline è infatti applicabile a tutti i componenti della circolazione extracorporea quali ossigenatore, pompa centrifuga, cardioto, filtro e tubi. Il trattamento Bioline è a base di eparina che viene legata con le superfici di contatto per mezzo di un legame chimico di tipo covalente, pertanto fortemente stabile. Nei prodotti trattati Bioline i dati clinici mostrano una riduzione dell'attivazione del complemento, degli indici infiammatori, della deplezione e aggregazione piastrinica e degli indici di emolisi.

I prodotti trattati Bioline riducono inoltre la trombogenesi e l'adesione leucocitaria.

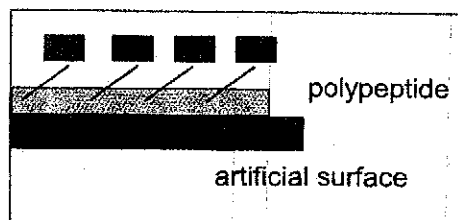


Figura A

- 1: sangue
- 2: tubo interno
- 3: tubo esterno

Figura B

- 1: sangue
- 2: tubo interno
- 3: tubo esterno
- 4: rivestimento Bioline

CONFORME
ALLA RICHIESTA

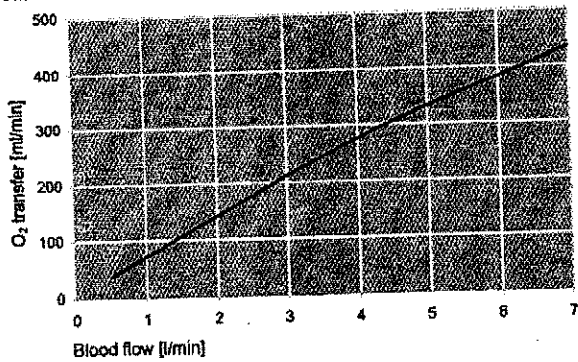
A.O.R.N. San'Anna e San Sebastiano
CASAERTA
U.O. CARDIOCHIRURGIA
Centro di Costa FB050108
Direttore Dott. A. Montalto
BN 2508

HLS Set Advanced 7.0 / HIT Set Advanced 7.0

O₂ Transfer

37 °C

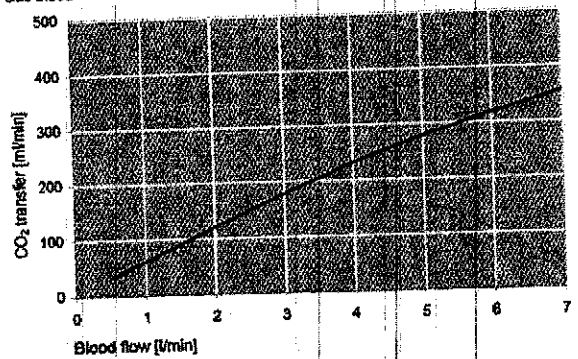
Gas-blood flow ratio 1:1



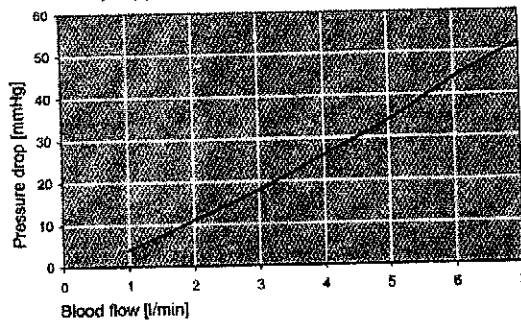
CO₂ Transfer

37 °C

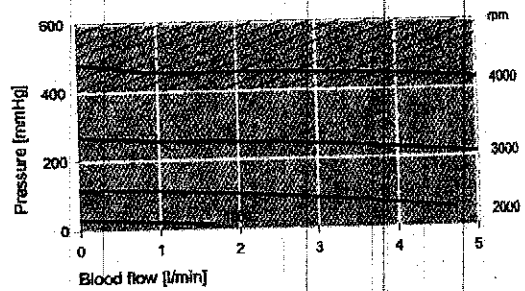
Gas-blood flow ratio 1:1



Pressure Drop Oxygenator

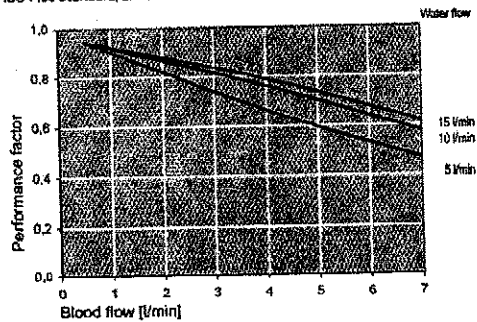


Hydraulic Performance



Heat Exchanger Performance

ISO 7199 Standard, 37 °C



CONFORME
ALLA RICHIESTA
A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
CASERTA
U.O. CARDIOCHIRURGIA
Centro di Costa FB060106
Direttore: Dott. A. Montalto
BN 2508

ditta_GETINGE ITALIA SRL

nome nazionalità produttore_Maquet
Cardiopulmonary GmbH – RASTATT DE_

Partita
iva_03992220933

SCHEDA OFF. ECONOMICA - ALL. A -25TD7720CP

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Descrizione prodotto	Codice prodotto Fornitore	Codice prodotto Produttore (Fabbricante) REF	codice CND	Numero Identificativo Iscrizione Repertorio Dispositivi Medici	Unità di misura	Quantità	prezzo di listino	% di sconto praticato sul prezzo di listino	prezzo unitario offerto	Aliquota IVA %	Importo Totale Prodotto
ciruito per assistenza ECMO	701069073	BEHLS7050	C03010301	346395	PEZZO	3	€ 11.165,01	29,243%	€ 7.900,00	22%	23.700,00

Cinisello Balsamo
data e luogo
19/11/2025

Roberto Chareun
Getinge Italia srl
Legale Rappres



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla DETERMINA DIRIGENZIALE con oggetto:

**FORNITURA IN URGENZA TRAMITE PIATTAFORMA MEPA EX D.LGS. N.36/2023 E SMI DI N. 3 CIRCUITI
ECMO DA UTILIZZARE TRAMITE L'APPARECCHIATURA IN DOTAZIONE ALLA UOC CARDIOCHIRURGIA -
AGGIUDICAZIONE**

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €28.914,00

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 5010107010 - Dispositivi Medici
da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 27/11/2025

il Direttore
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Teresa Capobianco