



**IL DIRETTORE DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA**

**Nocco Umberto**

Per delega del Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi Dott. Gianni Bonelli, nominato con D.G.R. della Lombardia n. XI/1068 del 17 dicembre 2018

**ha assunto la seguente**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 345 DEL 13/03/2020**

**OGGETTO: DGR XI/2468/2019 - ACQUISTO DI ECOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE - DITTA SOLMED S.R.L. - EURO 28.641,33 [CIG: Z652C668F5]**



**OGGETTO: DGR XI/2468/2019 - ACQUISTO DI ECOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE - DITTA SOLMED S.R.L. - EURO 28.641,33 [CIG: Z652C668F5]**

***IL DIRETTORE S.C. INGEGNERIA CLINICA***

**vista** la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

**vista** la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

**richiamate** le seguenti deliberazioni del Direttore Generale:

- n. 182 del 7.3.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";
- n. 232 del 28.03.2019, con la quale tra l'altro, è stato disposto di conferire le deleghe di funzioni di gestione e di firma del Direttore Generale, al Direttore S.C. Ingegneria Clinica, Ing. Umberto Nocco, nei limiti dell'atto di delega (allegato 1 alla deliberazione in parola);

**dato atto** che in data 29.03.2019 (nota prot. n. 21529) il Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi, Dott. Gianni Bonelli, ed il Direttore S.C. Ingegneria Clinica, Ing. Umberto Nocco hanno formalizzato e sottoscritto l'atto di delega di cui alla sopraccitata deliberazione n. 232/2019;

**considerato** che le indagini ecografiche rappresentano ormai un esame non solo diagnostico ma anche di inquadramento generale del paziente in ambiti anche di emergenza-urgenza mediante l'espletamento di esami cosiddetti "eco-fast", destinati a verificare la presenza di sangue intorno al cuore, organi addominali, quale conseguenza di un trauma o di altri eventi patologici;

**dato atto** che presso il Pronto Soccorso dell'Ospedale di Circolo di Varese sono presenti n.2 ecografi di produzione Mindray destinati a questa attività ma che per tipologia e numerosità dei pazienti il direttore della S.C., prof. Walter Ageno, ha ritenuto opportuno richiedere una terza macchina a servizio della struttura da lui diretta;

**richiamata** la deliberazione n. 766 del 20.12.2019 in esecuzione della quale, tra l'altro:

- è stato approvato il Piano Investimenti Aziendale per l'anno 2020 costituito da interventi "finalizzati" e interventi "indistinti";
- nell'ambito degli interventi legati ai fondi c.d. "apparecchiature di media e bassa tecnologica" di cui alla DGR XI/2468/2019 era previsto l'acquisto di un eco Fast da destinare al Pronto Soccorso dell'Ospedale di Circolo di Varese;



**dato atto** che nel corso del 2019 questa ASST ha espletato una procedura destinata all'acquisizione di una apparecchiatura analoga (anche se in configurazione pediatrica) da destinare al Pronto Soccorso Pediatrico dell'Ospedale di Circolo;

**tenuto conto** che a tale procedura aveva partecipato anche la ditta Solmed s.r.l., rivenditore Mindray, proponendo il sistema Mindray mod. TE7 ad un costo di € 23.476,50 (oltre IVA);

**richiamata** la relazione predisposta dal Direttore della S.C. Ingegneria Clinica, ing. Umberto Nocco (allegata al presente provvedimento) nella quale si conferma l'opportunità di procedere all'acquisizione dell'ecografo Mindray mod. TE7 in quanto dispone di sonde compatibili con le macchine attualmente in uso consentendo la possibilità di trasferimento dei trasduttori e realizzando una uniformità di parco macchine all'interno del Pronto Soccorso;

**dato atto** che la ditta Solmed s.r.l., con nota prot. 16125 del 10.03.2020 allegata, ha confermato la quotazione proposta in gara e aggiornato il modello delle sonde a quelle necessarie per uso in pazienti adulti;

**dato atto** che tale apparecchiatura non è disponibile all'interno della convenzione convenzioni ARIA in essere;

**richiamato** l'art. 36 comma 2 lett. b) p.to 2) del D. Lgs. n. 50/2016 nonché l'art. 9 del Regolamento aziendale in materia di acquisti sotto soglia approvato con deliberazione n. 120 del 03.03.2020;

**dato atto** che la presente determinazione viene adottata in conformità e nel rispetto del citato Regolamento aziendale per la delega di funzioni di gestione e dell'atto di delega sopra richiamato;

### ***DETERMINA***

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di procedere all'acquisizione di n. 1 ecografo per esami FAST, occorrente al Pronto Soccorso dell'Ospedale di Circolo di Varese dell'ASST Sette Laghi;
2. di affidare ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., alla Società Solmed s.r.l. la fornitura di tale apparecchiatura, verso un importo contrattuale pari ad € 23.476,50 (Iva esclusa) - CIG: Z652C668F5;
3. di dare atto che la fornitura di cui trattasi non è soggetta ad ulteriore approvazione da parte della D.G. Welfare in quanto di importo inferiore a € 300.000,00;
4. di confermare che le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) nonché quelle di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) saranno svolte dal Direttore della S.C. Ingegneria Clinica, Ing. Umberto Nocco;



5. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento Direttore dell'Esecuzione del contratto ha prodotto apposita dichiarazione agli atti della S.C. Ingegneria Clinica, relativa all'assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;
6. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento, previsti in € 28.641,33 (Iva Inclusa) siano contabilizzati al conto 120310 del Bilancio d'esercizio e che la copertura finanziaria è assicurata mediante i fondi di investimento "apparecchiature a media e bassa tecnologia" di cui alla citata DGR N° XI/2468/2019;
7. di inoltrare alla D.G. Welfare di Regione Lombardia l'istanza per l'erogazione della corrispondente quota di contributo di cui questa Azienda risulta assegnataria, nei termini e secondo le procedure e modalità stabilite dal D.D.G.W. n. 13863 del 23.12.2016;
8. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.



PROPOSTA DI DETERMINAZIONE N. 381 DEL 11/03/2020

**INGEGNERIA CLINICA**

**OGGETTO: DGR XI/2468/2019 - ACQUISTO DI ECOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE - DITTA SOLMED S.R.L. - EURO 28.641,33 [CIG: Z652C668F5]**

**IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA**

Ha registrato contabilmente come di seguito:

<b>Anno</b>	<b>Conto</b>	<b>N. Autorizzazione</b>	<b>Importo</b>
2020	120310	2101	28.641,33

Altro: DGR XI/2468/2019

## ASST DEI SETTE LAGHI

**Protocollo nr. 0016125 del 10/03/2020**

Inserito da	PROTOCOLLO	Operatore	Uslenghi Paola
Arrivato il	09/03/2020 Ore 08:37	Atto nr.	
Tipo lettera	PEC	Classificazione	1-6-03-01
Oggetto	<b>RISCONTRO A NOTA RIGUARDANTE FORNITURA URGENTE DI N. 1 ECOTOMOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE (PROTOCOLLO 15190 DEL 06/03/2020) IN MERITO ALLA CONFIGURAZIONE RICHIESTA SI ALLEGANO I NUOVI CODICE SONDE PIU' INERENTI ALL'UTILIZZO RICHIESTO A PREZZI INVARIATI.</b>		
Mittente	SOLMED		
Destinatario	INGEGNERIA CLINICA - .		competenza

### Mail

**Data Fri, 6 Mar 2020 18:12:48 +0100**

da PEC - SOLMED -  
a protocollo@pec.asst-settelaghi.it  
per conosc. emanuele.abruzzo@gmail.com  
per conosc. umberto.nocco@asst-settelaghi.it  
Tipo email [da posta certificata con allegato p7m e/o pdf](#)  
Oggetto R: FORNITURA URGENTE DI N. 1 ECOTOMOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE (protocollo 15190 del 06/03/2020)  
Allegati Off.125-2019 TE7 Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi Polo Universitario.pdf

Corpo Buongiorno,

in merito alla configurazione richiesta alleghiamo in nuovi codice sonde più inerenti all'utilizzo richiesto a prezzi invariati.

Chiediamo che l'ordine venga inviato con i codici corretti per l'utilizzo migliore al reparto a cui verrà installato.

Grazie

Amministrazione

SOLMED SRL

Sede Legale : Via Monte Generoso, 3 20832 Desio (MB)

Sede Operativa: Via Aldo Villa 14/16 20091 Bresso (MI)

P.Iva/C.F. 08877470966

Cod. Univoco M5UXCR1

Mobile : +39 342 70 76 250

Da: protocollo@pec.asst-settelaghi.it <protocollo@pec.asst-settelaghi.it>

Inviato: venerdì 6 marzo 2020 13:21

A: solmedsrl@legalmail.it

Oggetto: FORNITURA URGENTE DI N. 1 ECOTOMOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE (protocollo 15190 del 06/03/2020)

BRESSO 27-09-2019  
OFF. 125/2019 LC

**Spett.le**

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitari

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel  
0332.278.111 - [www.asst-settelaghi.it](http://www.asst-settelaghi.it) - P.Iva e C.F.  
03510050127

Richiesta di offerta per l'affidamento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs.  
n. 50/2016, per la fornitura di n° 1 ecografo per eseguire esami FAST da destinare al Pronto  
Soccorso Pediatrico dell'Ospedale del Ponte. CIG: ZC429DFC39.

Color Doppler System **TE7**

**mindray**



**Solmed S.r.l.**

*Sede Legale:* Via Monte Generoso, 3 – 20832 – Desio (MB) - Partita IVA: 08877470966 Cod.Univoco M5UXCR1

*Sede Operativa e Magazzino:* Via Villa 14/16 - 20091 – Bresso (MI)

E-Mail: [amministrazione@solmed.it](mailto:amministrazione@solmed.it)

# TE7

## TE7

Semplice | Intelligente | Focalizzato

Il sistema a ultrasuoni touchscreen TE7 è concepito per fornire un imaging di elevatissima qualità consentendo decisioni rapide ed efficaci da parte del clinico. Comandi intuitivi ed esami efficienti e focalizzati laddove è necessario ridurre al minimo la curva di apprendimento dell'utente, senza la necessità di dover utilizzare una tastiera con un numero eccessivo di controlli. La risposta tattile inimitabile, i preset predefiniti e l'ottimizzazione delle immagini con un solo tocco migliorano la sicurezza e l'efficienza diagnostica. La possibilità di estrazione e trasporto insieme al cavo di alimentazione retrattile e alla batteria incorporata, rendono il sistema TE7 sempre pronto per l'uso dove necessario. Tempi di accensione e spegnimento immediati.

TE7 è un ecocolor Doppler di alta fascia di ultimissima generazione dotato di:

iMonitor HD LED 15" 16:9 gestual touch full touch screen di qualità inimitabile.

Predisposizione fino a 3 porte trasduttori elettronici pinless collegabili contemporaneamente.

Beam forming digitale HD.

Hard Disk SSD - stato solido.

"iTouch™" autoregolazione intelligente adattiva Bmode, Mode, Color/Power, Doppler

"PSHI™" Phase shift imaging - immagine codificata armonica adattiva alle varie profondità.

"IBeam™" immagine compound spaziale e in frequenza.

"iClear™" Speckle noise artifact algoritmo.

"HDFlow™" incremento risoluzione spaziale dei flussi microcircolatori.

Power Doppler / Power Doppler direzionale/HPRF

Echo-Boost™ Incremento dinamica e rapporto segnale rumore

ExFOV: estensione del campo di vista abilitato su sonde convex, linear (Trapez.)

iZoom™ funzione Zoom digitale in grado di coprire tutta la matrice dello schermo.

HD-Zoom alta definizione con incremento frame rate.

Color Doppler (alta definizione) e Power Doppler Direzionale ad alta sensibilità e definizione spaziale.

Dual doppler B-Line, doppia linea volume campione.

Data base paziente iStation.

Store immagine statiche e clips illimitati.

"AiDP" archiviazione tracciato doppler con riproduzione dei dati audio e video

Uscite dati tipo LAN, USB, Physio, Interfacce per periferiche

Connessione WiFi

Software MedSight per sistemi IOS, archivio e visualizzazione immagini in postazione remota.

Immagine trapezoidale con sonde lineari e Extended field of view con sonde convex

Raw data - post processing completo di tutti i parametri per tutte le modalità

Dicom 3 (opz).

Certificato RHOS

CND e RDM

2121B-PA00004	TE7 Main Unit + 3 porte sonde + Shared Service senza alimentatore (UMT-400 deve essere selezionato)	Z11040104	1727055
---------------	---	-----------	---------

**Solmed S.r.l.**

Sede Legale: Via Monte Generoso, 3 – 20832 – Desio (MB) - Partita IVA: 08877470966 Cod.Univoco M5UXCR1

Sede Operativa e Magazzino: Via Villa 14/16 - 20091 – Bresso (MI)

E-Mail: amministrazione@solmed.it

# ECOGRAFO TE7

V. 1.5 / 2019

Valido sino al 31-12-2019

PN	DESCRIZIONE	EURO	Sel.
<b>Main Unit</b>			
2121B-PA00004	TE 7 Main Unit + 3 connettori + Shared Service senza power code (UMT-400 deve essere selezionato)	€ 25.800,00	√
<b>Software</b>			
110-003598-00	Doppler Continuo CW	€ 2.650,00	√
<b>Opzioni DICOM</b>			
110-003257-00	DICOM Basic (Send, Print, Storage)	€ 1.350,00	√
<b>Sonde</b>			
120-000172-00	Trasduttore Elettronico Convex C5-2s	€ 5.600,00	√
120-001104-01	Trasduttore Elettronico Lineare L12-4s	€ 5.000,00	√
120-000005-00	Trasduttore Phased Array P4-2s	€ 6.400,00	√
<b>Accessori</b>			
0028B-PA00001	Carrello UMT-400 ad altezza regolabile + Cavo di alimentazione retrattile	€ 3.150,00	√
	<b>Total</b>	€ 49.950,00	√ <b>53%</b>
	<b>Sconto</b>	€ 26.473,50	√
	<b>Totale scontato</b>	€ 23.476,50	√

Totale prezzo € 23.476,50 + iva  
(ventitremilaquattrocentosettantasei,50)

## Opzionale:

V. 1.5 / 2019

Valido sino al 31-12-2019

Sonde			
120-003619-00	Trasduttore Elettronico Lineare Hockey Stick L16-4Hs	€ 6.850,00	√
120-002699-00	Trasduttore Phased Array P10-4s	€ 8.150,00	√
	<b>Total</b>	€ 15.000,00	√ <b>53%</b>
	<b>Sconto</b>	€ 7.950,00	√
	<b>Totale scontato</b>	€ 7.050,00	√



Solmed S.r.l.

Sede Legale: Via Monte Generoso, 3 – 20832 – Desio (MB) - Partita IVA: 08877470966 Cod.Univoco M5UXCR1

Sede Operativa e Magazzino: Via Villa 14/16 - 20091 – Bresso (MI)

E-Mail: amministrazione@solmed.it



---

**Ingegneria Clinica**

---

Direttore: Ing. Umberto Nocco

**RELAZIONE TECNICA**

**Oggetto: Acquisto di ecografo portatile per esami FAST da destinare al Pronto Soccorso dell'Ospedale di Circolo di Varese**

La valutazione ecografica dei pazienti in caso di traumi o più genericamente per la valutazione dello stato degli organi interni è diventata ormai prassi consolidata. Questo è avvenuto sia per l'aumento di competenze da parte degli specialisti in medicina d'urgenza sia per la disponibilità di ecografi semplici e portatili utili a questo scopo. Questa modalità di esecuzione degli esami viene comunemente definita FAST.

Presso il Pronto Soccorso dell'Ospedale di Circolo sono presenti n.2 ecografi portatili di produzione Mindray, mod. M7 regolarmente utilizzati per l'espletamento di esami FAST. La distribuzione dei locali visita nonché le necessità derivanti dalla tipologia di pazienti e dal numero di accessi ha determinato la richiesta di un ulteriore sistema. Questo acquisto è stato approvato da UVAD e successivamente inserito nel piano investimenti 2020 di cui alla deliberazione n. 766/2019.

Considerata la presenza in Pronto Soccorso di due macchine di produzione Mindray si ritiene opportuno procedere all'acquisizione della terza macchina dallo stesso produttore. Seppur diverso il modello di ecografo, questo condivide le sonde con le macchine già presenti, consentendo una maggiore interscambiabilità e possibilità di gestione anche in caso di guasto di qualche componente, a vantaggio degli utilizzatori.

Un ecografo di produzione Mindray, mod. TE7, in configurazione idonea all'uso cui è destinato, è stato proposto dalla ditta Solmed s.r.l. nell'ambito della procedura espletata lo scorso mese di Novembre per l'acquisizione di un sistema per il Pronto Soccorso Pediatrico. La ditta ha confermato la quotazione economica, che tra l'altro non è la più alta tra quelle esposte nel corso di tale procedimento.

Si ritiene quindi conveniente e opportuno procedere all'acquisto del sistema Mindray Mod. TE7 dalla ditta Solmed s.r.l..

Varese, 11/03/2020

Il Direttore della S.C. Ingegneria Clinica  
(ing. Umberto Nocco)**Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario****Direzione e sede:** viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - [www.asst-settelaghi.it](http://www.asst-settelaghi.it) - P.Iva e C.F. 03510050127

Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)

Ospedale Filippo Del Ponte (VA)

Ospedale di Cuasso al Monte

Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)

Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111

ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: [protocollo@pec.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pec.asst-settelaghi.it)



Determinazione Dirigenziale n. **345** del **13/03/2020**

***S.C. INGEGNERIA CLINICA***

**OGGETTO: DGR XI/2468/2019 - ACQUISTO DI ECOGRAFO PORTATILE PER ESAMI FAST DA DESTINARE ALLA S.C. PRONTO SOCCORSO E ACCETTAZIONE DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE - DITTA SOLMED S.R.L. - EURO 28.641,33 [CIG: Z652C668F5]**

**RELATA DI PUBBLICAZIONE**

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 17/03/2020 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Sette Laghi

**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI  
POLO UNIVERSITARIO**

Viale Borri 57 21100 Varese  
Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

Elenco Firmatari

**Questo documento è stato firmato da:**

**Nocco Umberto - Responsabile del procedimento Ingegneria Clinica**

**Nocco Umberto - Direttore Ingegneria Clinica**

**Folino Rosy - Economico-finanziaria**

**Lorenzon Dario - Direttore Economico-finanziaria**

**Bortolato Claudia - Incaricato alla pubblicazione Delibere**

Istruttoria redatta da: Nocco Umberto