

**UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Il dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 473 del 23/05/2023**

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE CORRETTIVA EXTRA CANONE SULLE APPARECCHIATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE DEGLI ISTITUTI, ESEGUITE DALLA RTI HC HOSPITAL CONSULTING SPA – GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA – PHILIPS SPA. NEL PERIODO 01 GENNAIO / 31 MARZO 2023. CIG: 8402914000**

Esercizi/o e conto 2023 - 503030101 Centri/o di costo vari

- **Importo presente Atto: € 117.368,03**

- **Importo esercizio corrente: € 117.368,03**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2023/161730.25 AUTORIZZAZIONE GIÀ PRESA**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-476-2023

**L'estensore**

**Andrea Bazzoffi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Alessia Tonnetti**

**Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Giuseppe Navanteri**

La presente determinazione si compone di n° 6 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:  
allegato

***Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

- Visto                      il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto                      il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista                      la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto                      l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020.
- Visto                      il D.Lgs n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i., avente ad oggetto il nuovo Codice degli appalti delle Pubbliche Amministrazioni;
- il D.p.R. n.207 del 5 ottobre 2010, “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti;
- Considerato              che con Delibera n.612 del 20 maggio 2020 è stata aggiudicata alla RTI Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa la gara centralizzata della Regione Lazio finalizzata all’acquisizione del Servizio di gestione tecnica delle apparecchiature elettromedicali e delle attrezzature sanitarie delle aziende sanitarie della Regione Lazio per un periodo di 5 anni a far data dal 1 luglio 2020;
- Considerato              che con Delibera n.918 del 25 agosto 2020 è stato affidato alla RTI Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa il servizio di gestione delle manutenzioni correttive extra canone;

Preso atto

che nel trimestre dal 1 gennaio 2023 al 31 marzo 2023 sono pervenute alla scrivente Unità le seguenti richieste di manutenzioni correttive in regime di extra canone:

- Elettrobisturi – blocco operatorio - - importo pari ad € 12.705,40 + iva 22% per complessivi € 15.500,59;
- Noleggio muletto - medicina molecolare - importo pari ad € 22.559,40 + iva 22% per complessivi € 27.552,47;
- Apparecchiature varie - reparti vari - importo pari ad € 10.649,50 + iva 22% per complessivi € 12.992,39;
- Dispositivi per infusione – anestesia rianimazione e terapia intensiva - importo pari ad € 290,00 + iva 22% per complessivi € 353,80;
- Sonda ecografica – radiologia - importo pari ad € 2.860,00 + iva 22% per complessivi € 3.489,20;
- Centrifughe – microbiologia - importo pari ad € 13.429,00 + iva 22% per complessivi € 16.383,38;
- Spirometro – fisiopatologia respiratoria - importo pari ad € 13.300,00 + iva 22% per complessivi € 16.226,00;
- Magnete – cardiologia - importo pari ad € 120,00 + iva 22% per complessivi € 146,40;
- Dermatoscopi – dermatologia clinica - importo pari ad € 2.600,00 + iva 22% per complessivi € 3.172,00;
- Sostituzione fantoccio – fisica medica - importo pari ad € 15.940,00 + iva 22% per complessivi € 19.446,80;
- Lettino urologico – urologia - importo pari ad € 1.750,00 + iva 22% per complessivi € 2.135,00;

Attestato che la verifica di congruità economica è stata effettuata dalla UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Servizi Informatici, secondo i criteri espressi nel richiamato Art. 2.3.3 del Capitolato e sulla base della relativa documentazione, che in ragione della cospicuità non è allegata al presente procedimento, ma è custodita agli atti della proponente UOSD;

Valutato

dalla proponente Unità che gli interventi di cui sopra sono indispensabili per garantire il normale svolgimento delle attività istituzionali ed evitare l'interruzione della prestazione sanitaria;

Considerato che gli interventi di cui sopra sono stati eseguiti dalla RTI Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa a seguito di presentazione di regolari preventivi, di volta in volta valutati tecnicamente ed economicamente congrui e quindi autorizzati dalla proponente Unità, mediante gli ordini di servizio allegati in copia quale parte integrante e sostanziale del presente atto (all.1);

- **o.d.s. n.1 del 20/2/2023; (4 mesi)**
- **o.d.s. n.2 del 6/2/2023; (6 mesi)**
- **o.d.s. n.4 del 6/2/2023;**
- **o.d.s. n.5 del 6/2/2023;**
- **o.d.s. n.6 del 6/2/2023;**
- **o.d.s. n.7 bis del 24/2/2023;**
- **o.d.s. n.8 del 6/2/2023;**
- **o.d.s. n.9 del 10/2/2023;**
- **o.d.s. n.10 del 17/3/2023,**
- **o.d.s. n.11 del 17/3/2023;**
- **o.d.s. n.12 del 3/4/2023;**

per un importo complessivo pari ad € 96.203,30 + iva 22% = € 117.368,03;

Tenuto presente che le attività di cui ai richiamati ordini di servizio sono state concluse e collaudate nella loro totalità nel mese di competenza della

presente deliberazione e di conseguenza possono essere riconosciute alla stessa Società solo in seguito al collaudo effettuato;

Tenuto presente che la complessiva spesa di € 117.368,03 iva compresa, graverà sull'impegno di spesa n.2023/161730.25 autorizzato con la deliberazione n.918/2020;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

### Determina

Per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

A) approvare il consuntivo delle attività di manutenzione correttiva extra canone sulle apparecchiature sanitarie e scientifiche degli Istituti, eseguite dalla Società RTI HC Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa nel periodo 01 gennaio/ 31 marzo 2023 per importo complessivo pari ad € 96.203,30 + iva 22% = € 117.368,03;

B) addebitare l'importo di € 117.368,03 iva compresa, iscritto al Co.Ge. 5.03.03.01.01, sui centri di costo di seguito indicati:

<i>Importo</i>	<i>Oggetto</i>	<i>Centro di Costo</i>
- € 15.500,59	elettrobisturi	30 11 200
- € 27.552,47	noleggio muletto	30 51 150
- € 12.992,39	apparecchiature varie	vari
- € 353,80	dispositivi per infusione	30 11 000
- € 3.489,20	sonda ecografica	30 50 100
- € 16.383,38	centrifughe	30 40 500
- € 16.226,00	spirometro	30 30 300
- € 146,40	magnete	30 30 100
- € 3.172,00	dermatoscopi	30 40 000

- € 19.446,80	sostituzione fantoccio	30 50 400
- € 2.135,00	lettino urologico	30 10 800

La complessiva spesa di € 117.368,03 iva compresa grava sull'impegno di spesa n. 2022/161730.25 autorizzato con la deliberazione n.918/2020;

La UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi In-  
formatici

**Giuseppe Navaneri**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°1 del 30 gennaio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.111/2021 del 20/10/2021
- Reparto: blocco operatorio
- Descrizione intervento: elettrobisturi
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 12.705,40 (4 mesi)

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 12.705,40 + IVA 22% (€ 2.795,19) = € 15.500,59;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 15.500,59 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°111/2021;





**PHILIPS**

Prot. 111/21\_IFO  
Roma, 20/10/2021

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per Noleggio apparecchiature muletto a titolo oneroso**

Facendo seguito alla vs gentile richiesta per fornitura di apparecchiature a titolo oneroso come di seguito:

- Elettrobisturi ERBE modello VIO3;

con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot.W2110262) per la fornitura delle stesse a regime di noleggio nelle modalità indicate negli allegati.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, l'occasione è gradita per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**

**Ing. Sofia Fioravanti**

Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 20/10/2021  
Prot. W2110262

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per noleggio mulletto di n.1 Elettrobisturi modello VIO 3 produttore Erbe a titolo oneroso.

A seguito di vostra richiesta si propone il noleggio dell'apparecchiatura VIO 3 versione 4 uscite completo di:

- Cavo 4m Placche Monouso + Morse
- Monopedale VIO 3 con remode
- Bipedale VIO 3 con remode
- N.2 Elemento di lavoro a movimento passivo TITANIUM
- N.2 cavo bipolare MF-U Resettoscopio

Nell'importo di noleggio sono incluse anche le seguenti modalità di assistenza:

- N.2 manutenzioni preventive annue;
- Manutenzione su chiamata per eventuali guasti;
- Eventuale mulletto nel caso di prolungamento riparazione;
- Nessuna copertura verrà fornita in caso di dolo o colpa grave.

L'importo per il noleggio mensile è pari a € 3.176,35 (tremilacentosettantaseieuro/35) IVA esclusa per 12 mensilità.

Dopo 12 mesi di noleggio è possibile il riscatto dell'apparecchiatura comprensiva di accessori sopra indicati ad un importo di € 381,00 (trecentoottantunoeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

*Ing. Claudia Corsi*

***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°2 del 30 gennaio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.012/2022 del 28/01/2022
- Reparto: medicina molecolare
- Descrizione intervento: noleggio muletto
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 22.559,40 (6 mesi)

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 22.559,40 + IVA 22% (€ 4.963,07) = € 27.522,47;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 27.552,47 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°012/2022;

Prot. 012\_22 IFO  
Roma, 28/01/2022

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per Noleggio apparecchiatura muletto a titolo oneroso**

Facendo seguito alla vs gentile richiesta per fornitura di apparecchiature a titolo oneroso come di seguito:

- Laser ad Olmio Quanta System mod. 35 EVO

con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2110263) per la fornitura della stessa a regime di noleggio nelle modalità indicate negli allegati.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, l'occasione è gradita per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**

**Ing. Sofia Fioravanti**



Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 20/10/2021  
Prot. W2110263

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per noleggio muletto di n.1 Laser ad olmio modello 35 EVO produttore Quanta System a titolo oneroso.

A seguito di vostra richiesta si propone il noleggio dell'apparecchiatura 35 EVO completo di:

- N.2 Fibra R. Ottica chirurgica sterile 272um
- N.2 Fibra R. Ottica chirurgica sterile frontale 550um

Nell'importo di noleggio sono incluse anche le seguenti modalità di assistenza:

- N.2 manutenzioni preventive annue;
- Manutenzione su chiamata per eventuali guasti;
- Eventuale muletto nel caso di prolungamento riparazione;
- Nessuna copertura verrà fornita in caso di dolo o colpa grave.

L'importo per il noleggio mensile è pari a € 3.759,90 (tremilasettecentocinquantanoveeuro/90) IVA esclusa per 12 mensilità.

Dopo 12 mesi di noleggio è possibile il riscatto dell'apparecchiatura ad un importo di € 452,00 (quattrocentocinquantadueeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

*Ing. Claudia Corsi*

**U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°4 del 30 gennaio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.086/2022 del 4/10/2022
- Reparto: vari
- Descrizione intervento: materiali esclusi dal contratto
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 10.649,50;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 10.649,50 + IVA 22% (€ 2.342,89) = € 12.992,39;*

**ORDINA**

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 12.992,39 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°086/2022;



Prot. 086\_22  
Roma, 04/10/2022

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per fornitura di materiale escluso per esecuzione di attività di manutenzione preventiva**

A seguito di sopralluogo si riporta di seguito il tipo e il numero di filtri per il trattamento dell'aria occorrenti per l'esecuzione delle manutenzioni preventive su cappe ed armadi aspirati presenti in Azienda.

- Anatomia ed Istologia Patologica e Citogenetica: a n. 50 filtri a carboni attivi più n. 5 prefiltri per le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N
0000785	CAPPA ASPIRANTE	LABOSYSTEM	HERON	ND
0000834	CAPPA ASPIRANTE	LABOSYSTEM	HERON	ND
0000760	CAPPA ASPIRANTE	LABOSYSTEM	HERON	ND
0000761	CAPPA ASPIRANTE	LABOSYSTEM	HERON	ND
0000725	CAPPA ASPIRANTE	LABOSYSTEM	HERON	ND

- S.A.F.U.: N.8 filtri HEPA e N.6 prefiltri per le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N
0007740	APPARECCHIATURA PER STERILIZZAZIONE ARIA AMBIENTE	-	-	15000023
0007741	ARMADIO ASPIRATO	TECNIPLAST	-	16003477
0007742	ARMADIO ASPIRATO	TECNIPLAST	-	ND

- Area Medicina Molecolare: N.4 filtri carboni attivi per le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N
0000593	CAPPA ASPIRANTE	BLUEAIR	BLUECARB 4	A0905

- Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea: N.6 filtri carboni attivi per le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N
0000054	CAPPA ASPIRANTE	BLUEAIR	BLUECARB 3	C04-04
0000024	CAPPA BIOLOGICA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MAXI SAFE 2020 CLASS II TRIPLE FILTER	402/08

- Servizio di Farmacia: N.8 filtri HEPA per le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N
0005796	CAPPA BIOLOGICA	STERIL	CTH 48 C2	18321
0005798	CAPPA BIOLOGICA	STERIL	CTH 48 C2	18316
0005795	CAPPA BIOLOGICA	STERIL	CTH 48 C2	18318
0005799	CAPPA BIOLOGICA	STERIL	CTH 48 C2	18317

- UOSD Centro per le Porfirie e Malattie Metaboliche Ereditarie: N.2 filtri carboni attivi per le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N
0000086	CAPPA ASPIRANTE	BLUEAIR	BLUECARB 3	C03/04

con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot.W2210019), per l'esecuzione di tali attività.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, l'occasione è gradita per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**

**Ing. Sofia Fioravanti**



Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 04/10/2022  
Prot. W2210019

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di fornitura materiale escluso (art. 2.3 e sub allegato 3 del Capitolato Tecnico) per esecuzione attività di manutenzione preventiva.

A seguito di sopralluogo si riporta di seguito il tipo e il numero di filtri per il trattamento aria, necessari all'esecuzione delle manutenzioni preventive su cappe ed armadi aspirati:

- Anatomia Ed Istologia Patologica E Citodiagnostica n. 50 filtri a carboni attivi più n. 5 prefiltri per i seguenti inventari:
  - 0000785
  - 0000834
  - 0000760
  - 0000761
  - 0000725

L'importo è di € 3.622,00 (tremilaseicentoventidue,00) IVA esclusa

- S.A.F.U. n. 8 filtri Hepa e n.6 prefiltri per i seguenti inventari:
  - 0007740
  - 0007741
  - 0007742

L'importo è di € 1.407,50 (millequattrocentosette,cinquanta) IVA esclusa

- Area Medicina Molecolare n.4 filtri a carboni attivi per i seguenti inventari:
  - 0000593

L'importo è di € 965,00 (novecentosessantacinque,00) IVA esclusa

- Laboratorio Di Fisiopatologia Cutanea n.6 filtri a carboni attivi per i seguenti inventari:
  - 0000054
  - 0000024

L'importo è di € 1.120.00 (millecentoventi,00) IVA esclusa

- Servizio Di Farmacia n.8 filtri Hepa per i seguenti inventari:
  - 0005796
  - 0005798
  - 0005795
  - 0005799importo di € 3.025,00 (tremilaventicinque,00) IVA esclusa
  
- UOSD Centro per le Porfirie e Malattie Metaboliche Ereditarie n.2 filtri a carboni attivi per i seguenti inventari:
  - 0000086L'importo è di € 510.00 (trecentosessantaeuro,00) IVA esclusa

In virtù di quanto sopra descritto l'importo totale è pari a € 10.649,50 (diecimilaseicentoquarantanove/cinquanta) IVA esclusa.

Qualora, a seguito dei controlli funzionali eseguiti, si rendesse necessaria la sostituzione di ulteriori filtri per trattamento aria, verrà inoltrata ulteriore offerta a consuntivo.

Ringraziando si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento

Cordiali Saluti

Ing. Simone Fiacco



*U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici*

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
                         Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.**

**Ordine di Servizio n°5 del 30 gennaio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.105/2022 del 13/12/2022
- Reparto: anestesia rianimazione e terapia intensiva
- Descrizione intervento: dispositivi per infusione
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 290,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 290,00 + IVA 22% (€ 63,80) = € 353,80;*

**ORDINA**

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 353,80 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°105/2022;



**PHILIPS**

Prot. 105\_22 IFO  
Roma, 13/12/2022

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Offerta per esecuzione attività extra garanzia su dispositivi per infusione di produzione Medcaptain c/o UOC Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva**

In relazione a quanto in oggetto siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "H.C. Hospital Consulting" (Prot. W2212041) per l'esecuzione delle attività come da allegato.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. Sofia Fioravanti**

Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 06/12/2022  
Prot. W2212041

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta per esecuzione attività extra garanzia

In relazione a quanto in oggetto siamo con la presente a trasmettere nostra migliore offerta per l'esecuzione di attività extra garanzia, riguardante i dispositivi per infusione di produzione Medcaptain.

L'importo complessivo per l'esecuzione di quanto sopra descritto è pari a € 290,00 (duecentonovantaeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

Ing. Simone Fiacco





**U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°6 del 30 gennaio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.109/2022 del 16/12/2022
- Reparto: radiologia
- Descrizione intervento: sonda ecografica
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 2.860,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 2.860,00 + IVA 22% (€ 629,20) = € 3.489,20;*

**ORDINA**

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 3.489,20 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°109/2022;

Prot. 109\_22 IFO  
Roma, 16/12/2022

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per sostituzione sonda ecografica Esaote SL3116**

Gentilissimi, in merito all'Apparecchiatura di seguito descritta:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N	UBICAZIONE
0004092	SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE	SL3116	10305014	UOC Radiologia ISG

È stata aperta una richiesta di intervento, ODL 22-000002354, per evidente danneggiamento della lente acustica della sonda ecografica. L'analisi sulla sonda in oggetto, eseguita da ditta specializzata presso la quale è stata inviata per riparazione, ha evidenziato il danneggiamento dell'array di cristalli e della lente acustica. Molti elementi risultano senza segnale e non sono recuperabili. Non è quindi possibile ripristinare il corretto funzionamento della sonda.

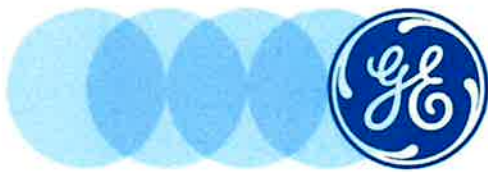
Si trasmette in allegato il preventivo della consociata GE Healthcare, relativo a nostra migliore offerta di sostituzione in regime di repair exchange.

Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**

**Ing. Sofia Fioravanti**





## GE Healthcare

### RIFERIMENTI SOCIETARI:

GE Medical Systems Italia S.p.A.  
Via Galeno, 36 - 20126 Milano  
Telefono (centr.) 02 - 26001-111

Sede Legale: Via Galeno, 36 - 20126 Milano  
Capitale Euro 5.000.000 interamente versato  
Iscrizione Registro Imprese di Milano 93027710016 R.E.A.  
1689710 C.F. 93027710016 / P.IVA 03663500969

<b>Preventivo nr.:</b> Prot_109_22 <b>Data:</b> 16/12/2022	<b>Spett.le:</b> <b>Istituti Fisioterapici Ospitalieri</b> Via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma
<b>Vs. richiesta:</b> 22-00002354 <b>Data:</b> 30/11/2022	<b>Alla cortese attenzione di:</b> Ing. G. Navanteri Ing. A. Tonnetti
<b>Apparecchiatura:</b> Sonda Esaote SL3116 sn: 10305014 Numero Sistema: B5129938 Installata presso: IFO Indirizzo: Via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma	

Gentile cliente,  
con la presente trasmettiamo preventivo di spesa per la riparazione/fornitura in Exchange della parte di ricambio relativa al sistema sopraindicato.

Linea	Descrizione	Q.tá	Listino Esaote	Totale a voi riservato
1	REPAIR EXCHANGE SONDA SL3116 INV. 0004092 COLLEGATA AD ECOTOMOGRFO Mylab Eight EXP inv. 0004088	1.00	8,000.00	2,860.00
<b>Imponibile EURO (Iva Esclusa)</b>				2,860.00
<b>IVA</b>				22%
<b>Totale Euro (Iva Inclusa)</b>				3,489.20

### Condizioni di Fornitura

Consegna:	La piú sollecita dopo Vostro ordine.
Montaggio:	escluso.
Pagamento:	30 giorni data fattura.
Resi:	Non si accettano resi di merce di nessun genere salvo approvazione del responsabile commerciale. Eventuali resi - se autorizzati - dovranno pervenire negli imballi originali; la merce dovrà essere restituita integra, non usata, completa di tutte le sue parti. Il prezzo indicato prevede la restituzione della parte guasta entro 3 settimane dalla consegna.
Mora:	In caso di mancato o ritardato pagamento la messa in mora avverrà a mezzo raccomandata A/R

Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il responsabile Services di zona

P Per accettazione inviare Vs. ordine al fax: **02 26001462** o all'indirizzo di posta elettronica: [cscitalymvs@ge.com](mailto:cscitalymvs@ge.com); [sofia.fioravanti@ge.com](mailto:sofia.fioravanti@ge.com)

Scaduta la validità del preventivo, l'importo dell'intervento di diagnosi sarà fatturato a consuntivo.

Cordiali Saluti,  
GE Medical Systems Italia S.p.A.



GE imagination at work



### TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE CON DATI FISCALI

**Numero Ordine:**

CIG:

Data:

Nome Cognome:

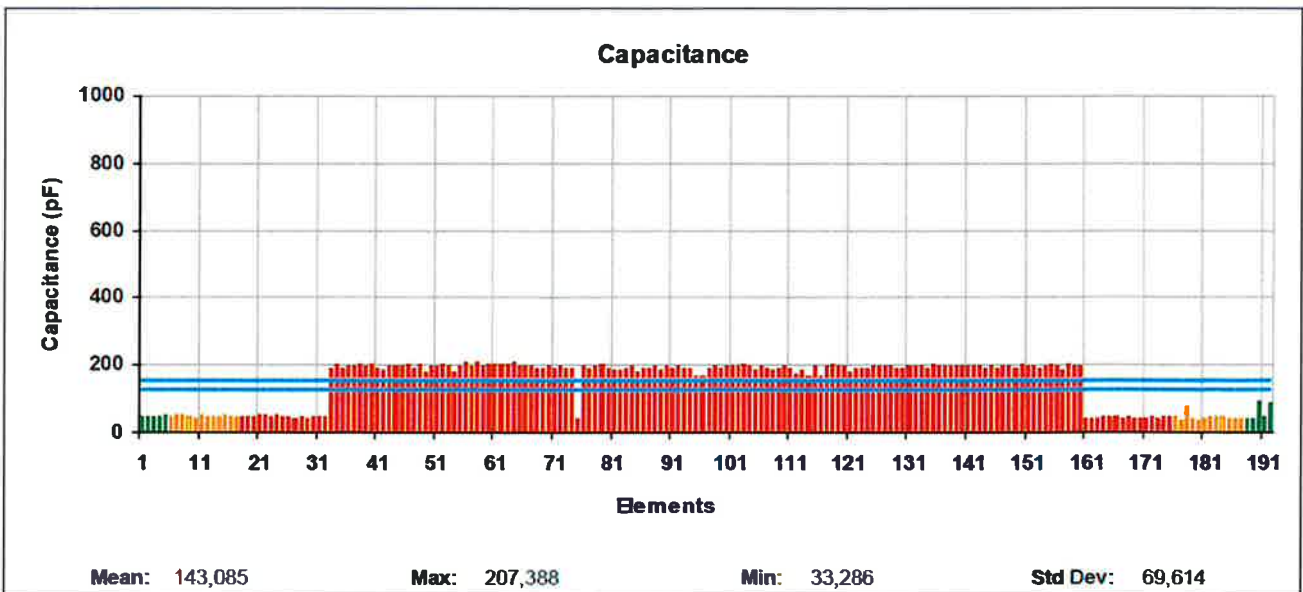
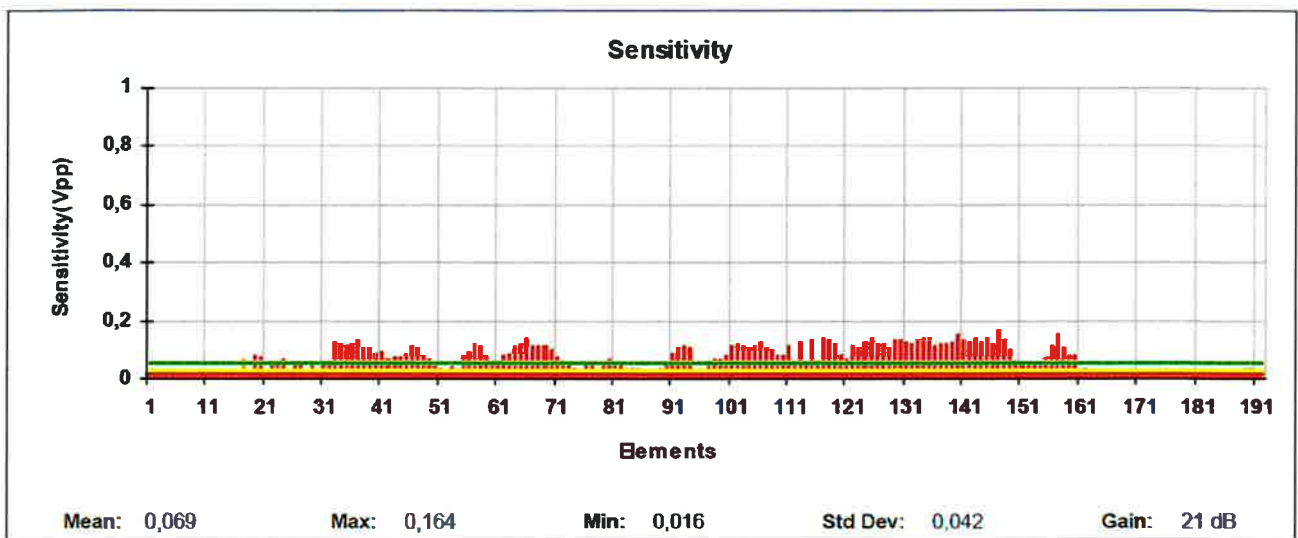
In ottemperanza all'art. 3 Legge 13 Agosto 2010 n. 136, si richiede la trasmissione del relativo numero di CIG (Codice Identificativo Gara), al fine di regolarizzare la posizione amministrativa

27804 ALLEGATO IMMAGINI



27804 ALLEGATO CAD TEST

ESAOTE	GE MEDICAL SYSTEM SPA c/o PO IFO
Probe Model: SL3116	
Serial Number: 10305014	
Test Date: 05/12/22	



***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifogov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°7 bis del 24 febbraio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.111/2022 del 20/12/2022
- Reparto: microbiologia
- Descrizione intervento: centrifughe
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 13.429,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 13.429,00 + IVA 22% (€ 2.954,38) = € 16.383,38;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 16.383,38 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°111/2022;



Prot. 111\_22\_IFO  
Roma, 20/12/2022

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per repair exchange di centrifughe c/o UOSD Microbiologia**

Gentilissimi, in merito alle apparecchiature di seguito elencate, per quali è stato dichiarato il fuori uso per raggiunta obsolescenza (PROT 012/21 & Prot. 053\_22), si trasmette in allegato il preventivo della consociata Hospital Consulting (W2212161) relativo a quanto indicato in oggetto.

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N	UBICAZIONE
0002856	CENTRIFUGA	THERMO ELECTRON	CL 30	308020506	UOSD MICROBIOLOGIA
0002029	CENTRIFUGA	HERAEUS INSTRUMENTS	MEGAFUGE 1.0 R	40360384	UOSD MICROBIOLOGIA

Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. Sofia Fioravanti**





### Hospital Consulting S.p.A.

Via Di Scolivigne, 60/1 – Loc.  
Grassina 50015 Bagno a  
Ripoli – Firenze – Italia **Tel**  
(+39) 055 6498 51  
**Fax** (+39) 055 6498 680  
**www.hospital-consulting.it**  
**Capitale sociale:** € 1.764.000,18 i.v.  
**C.F./P. IVA e Reg. Imprese:** FI03010380487  
**C.C.I.A.A. FI REA:** 293209



Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navaneri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 20/12/2022  
Prot. W2212161

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di Repair/Exchange Centrifughe Microbiologia

In relazione a quanto in oggetto siamo con la presente a proporre sostituzione in modalità Repair/Exchange per i seguenti dispositivi, già dismessi causa obsolescenza:

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>PRODUTTORE</i>	<i>MOD.</i>	<i>S/N</i>	<i>INVENTARIO</i>
CENTRIFUGA	THERMO ELECTRON	CL 30	308020506	0002856
CENTRIFUGA	HERAEUS INSTRUMENTS	MEGAFUGE 1.0 R	40360384	0002029

Nuovi dispositivi proposti di produzione Thermo Scientific:

- **CENTRIFUGA MEGAFUGE ST1 PLUS-MD** completa di:
  - ROTORE OSCILLANTE TX-400
  - BUCKETS TONDI SET DI 4PZ DA 400ML PER ROTORE TX-400
  - COPERCHI A TENUTA ERMETICA SET 4PZ PER BUCKETS TONDI TX-400
  - SET DI 4 ADATTATORI 14 X 10/15 ML VACUTAINER
  - SET DI 4 ADATTATORI 19 X 5/7 ML VACUTAINER
  - SET DI 4 ADATTATORI 4 X 50 ML CONICI

**PREZZO: 8.125,00 € + IVA**



### Hospital Consulting S.p.A.

Via Di Scolivigne, 60/1 – Loc.  
Grassina 50015 Bagno a  
Ripoli – Firenze – Italia **Tel**  
(+39) 055 6498 51

**Fax** (+39) 055 6498 680  
[www.hospital-consulting.it](http://www.hospital-consulting.it)

**Capitale sociale:** € 1.764.000,18 i.v.  
**C.F./ P. IVA e Reg. Imprese:** FI03010380487  
**C.C.I.A.A. FI REA:** 293209



- **CENTRIFUGA MEGAFUGE 8** completa di:
  - TX-150 ROTORE OSCILLANTE SOLO TESTA
  - SET DI 4 BUCKETS TONDI PER TX-150
  - SET 4 COPERCHI A TENUTA BIOLOGICA
  - SET DI 4 ADATTATORI PER TUBI DA 14 ML PER URINE
  - SET DI 4 ADATTATORI PER TUBI DA PRELIEVO DA 5/7ML ML
  - SET DI 4 ADATTATORI PER TUBI CONICI DA 50 ML CON O SENZA MINIGONNA

**PREZZO: 5.304,00 € + IVA**

#### CONDIZIONI DI FORNITURA:

- CONSEGNA: 60 GG. LAV. DRO
- GARANZIA: 24 MESI DATA COLLAUDO
- INSTALLAZIONE E COLLAUDO: COMPRESI
- IMBALLO: COMPRESO

In attesa di Vs. cortese riscontro porgiamo cordiali saluti

HOSPITAL CONSULTING SPA

*Ing. Simone Fiacco*

***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°8 del 30 gennaio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.006/2023 del 30/01/2023
- Reparto: fisiopatologia respiratoria
- Descrizione intervento: spirometro
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 13.300,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 13.300,00 + IVA 22% (€ 2.926,00) = € 16.226,00;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 16.226,00 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°006/2023;

Prot. 006\_23\_IFO  
Roma, 30/01/2023

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per repair exchange di**

Gentilissimi, in merito all'apparecchiature di seguito elencata, si trasmette in allegato il preventivo relativo a manutenzione evolutiva del sistema

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N	UBICAZIONE
0001896	SPIROMETRO A USO CLINICO DIAGNOSTICO	COSMED SRL	QUARK PFT 4 ERGO	2017041391	UOSD Fisiopatologia Respiratoria

Tale upgrade è rappresentato da una evoluzione della parte software del sistema Quark PFT e di avanzamento tecnologico con la fornitura del modulo Q-BOX per la pletismografia corporea.

Importo totale NON ivato
<b>13.300,00</b>

Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. CARMEN COMMISSO**



***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
                         Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°9 del 10 febbraio 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.010/2023 del 8/02/2023
- Reparto: cardiologia
- Descrizione intervento: magnete
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 120,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 120,00 + IVA 22% (€ 26,40) = € 146,40;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 146,40 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°010/2023;



Prot.010\_23\_IFO  
Roma, 08/02/2023

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per MAGNETE M-50- marchio Biotronik**

Gentilissimi, si trasmette in allegato il preventivo relativo a quanto indicato in oggetto e meglio dettagliato di seguito:

**MAGNETE PER SISTEMI PER FUNZIONALITA' CARDIACA**

**M-50** 112149



Magnete per test Pacemaker

PRODOTTO	COSTO SENZA IVA
Magnete M-50	€120,00

Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. Carmen Comisso**



***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le      RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°10 del 15 marzo 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.013/2023 del 15/03/2023
- Reparto: dermatologia clinica
- Descrizione intervento: dermatoscopi
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 2.600,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 2.600,00 + IVA 22% (€ 572,00) = € 3.172,00;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 3.172,00 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°013/2023;

Prot.013\_23\_IFO  
Roma, 15/03/2023

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Offerta di Repair/Exchange Dermatoscopi**

Gentilissimi, in merito ad un recente sopralluogo svolto presso la UOC Dermatologia Clinica si denota lo stato di obsolescenza delle apparecchiature di seguito elencate:

TIPOLOGIA	PRODUTTORE	MOD.	S/N	INVENTARIO
DERMATOSCOPIO	RODENSTOCK INC	DERMOGENIUS	105220213	0002778
DERMATOSCOPIO	RODENSTOCK INC	DERMOGENIUS	11722828	0008785
DERMATOSCOPIO	HEINE OPTOTECHNIK	DELTA 20	NA	0006431
DERMATOSCOPIO	HEINE OPTOTECHNIK	DELTA 20	NA	0008784

Queste apparecchiature hanno uno stato di usura e uno stato manutentivo tali da rendere vantaggiosa l'exchange a seguito di comprovata impossibilità alla riparazione dovuta alla mancanza delle parti di ricambio che risultano essere maggiormente coinvolte nel loro stato di logorio (si riportano le foto per evidenza) quali ad esempio lenti, incolcro contenitivo e supporti ganci accessori rotti.





**PHILIPS**

si trasmette in allegato il preventivo della consociata Hospital Consulting (W2303171) relativo a quanto indicato in oggetto.

Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. Carmen Commisso**



**Hospital Consulting S.p.A.**

Via Di Scolivigne, 60/1 – Loc.  
Grassina 50015 Bagno a  
Ripoli – Firenze – Italia **Tel**  
(+39) 055 6498 51

**Fax** (+39) 055 6498 680

**www.hospital-consulting.it**

**Capitale sociale:** € 1.764.000,18 i.v.

**C.F./P. IVA e Reg. Imprese:** FI03010380487

**C.C.I.A.A. FI REA:** 293209



Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navaneri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 13/03/2023  
Prot. W2303171

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di Repair/Exchange Dermatoscopi

In relazione a quanto in oggetto siamo con la presente a proporre sostituzione in modalità Repair/Exchange per i seguenti dispositivi, obsoleti e con parti di ricambio di difficile reperimento:

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>PRODUTTORE</b>	<b>MOD.</b>	<b>S/N</b>	<b>INVENTARIO</b>
DERMATOSCOPIO	RODENSTOCK INC	DERMOGENIUS	105220213	0002778
DERMATOSCOPIO	RODENSTOCK INC	DERMOGENIUS	11722828	0008785
DERMATOSCOPIO	HEINE OPTOTECHNIK	DELTA 20	NA	0006431
DERMATOSCOPIO	HEINE OPTOTECHNIK	DELTA 20	NA	0008784



### Hospital Consulting S.p.A.

Via Di Scolivigne, 60/1 – Loc.  
Grassina 50015 Bagno a  
Ripoli – Firenze – Italia **Tel**  
(+39) 055 6498 51  
**Fax** (+39) 055 6498 680  
**www.hospital-consulting.it**  
**Capitale sociale:** € 1.764.000,18 i.v.  
**C.F./ P. IVA e Reg. Imprese:** FI03010380487  
**C.C.I.A.A. FI REA:** 293209



Di seguito il dettaglio dei dispositivi proposti in sostituzione:

- **DERMATOSCOPIO MOD. IDS 1100 DI PRODUZIONE ILLUCO**

- Ottica di precisione ad alta risoluzione, grande 25 mm
- Display senza distorsioni
- Luminosità regolabile a 3 livelli
- Ingrandimento 10x
- Temperatura colore: 5000 Kelvin
- Regolabile tra luce polarizzata e non polarizzata
- Utilizzabile con una mano: impostazioni regolabile dal centro
- Compatto, leggero e piatto – ideale per utilizzo in una sola mano
- Utilizzabile con polarizzazione o fluido
- Ruota di contatto rimovibile con scala 10mm, facile da pulire
- Spegnimento automatico dopo 5 minuti per risparmiare energia
- Campo visivo: ca. 1cm a 10cm di distanza dall'occhio
- Batteria a ioni di litio ricaricabile (1150mAh/3,7V), permette ca. 5 ore di utilizzo
- Tempo di ricarica: ca. 2 ore
- Livello di carica visibile
- Dimensioni: 138 x 65 x 33mm
- Peso: ca. 190g
- Vita dei led: più di 100.000 ore di utilizzo
- Garanzia 2 anni

Prezzo per singolo dispositivo € 650,00 + IVA per singolo dispositivo

Prezzo totale per n° 4 unità € 2.600,00 + IVA

In attesa di Vs. cortese riscontro porgiamo cordiali saluti

HOSPITAL CONSULTING SPA

Ing. Simone Fiacco

***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°11 del 15 marzo 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.012/2023 del 10/02/2023
- Reparto: fisica medica
- Descrizione intervento: fantoccio
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 15.940,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 15.940,00 + IVA 22% (€ 3.506,80) = € 19.446,80;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 19.446,80 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;





- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°012/2023;

Prot.012\_23\_IFO  
Roma, 10/02/2023

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per sostituzione fantoccio Fisica Medica.**

Gentilissimi, si trasmette in allegato il preventivo relativo a quanto indicato in oggetto e meglio dettagliato di seguito: Si propone la sostituzione del fantoccio sviluppato per la valutazione dell'imaging DWI e la standardizzazione ADC (Apparent Diffusion Coefficient) in risonanza magnetica. Facendo seguito alla vostra richiesta di assistenza in merito alla problematica emersa in sede di esecuzione CQ, vi comunichiamo che può essere risolta definitivamente solo sostituendo lo strumento appurato lo stato randomico della malfunzionalità; Il fantoccio proposto in sostituzione è composto da due semisfere (194 mm di diametro, riempite con acqua distillata) che racchiudono una piastra centrale.

La piastra contiene 13 fiale da 30 ml contenenti una soluzione polimerica acquosa (PVP) a diverse concentrazioni (0, 10, 20, 30, 40 e 50% w/w). Per ogni fiala viene fornito il valore ADC misurato al NIST, a 0°C a 3 T.

La fiala centrale, che contiene acqua HPLC, si troverà nell'isocentro quando il fantoccio viene posizionato correttamente. Ci sono, inoltre, tre fiale da 5 ml di acqua che servono da marcatori fiduciali MR durante l'esame delle immagini.

La piastra contiene anche 10 termometri LC MR-readable per misurazioni di temperatura accurate e precise tra 15 °C e 24 °C (il fantoccio non necessita di acqua ghiacciata).



<b>PRODOTTO</b>	<b>COSTO SENZA IVA</b>
Cod. CMRI Diffusion Phantom	€10.500,00
Cod.QCAL-MR-DIFFUSION	€ 5.440,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 15.940,00</b>



**PHILIPS**

Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. Carmen Commisso**

**SCHEDA TECNICA**  
**Offerta n° 2300274**



## CaliberMRI Diffusion Phantom

**Cod. CMRI Diffusion Phantom** Il fantoccio **CMRI Diffusion Phantom**, di produzione Caliber MRI, è un fantoccio sviluppato per la valutazione dell'imaging DWI (Diffusion-Weighted Imaging) e la standardizzazione ADC (Apparent Diffusion Coefficient) in risonanza magnetica. È stato sviluppato in collaborazione con NIST, QIBA e NCI.

NOTA: i dati preliminari sulla stabilità del NIST e di CaliberMRI indicano che le proprietà MRI delle soluzioni che imitano i tessuti cambiano nel tempo. CMRI sta lavorando per stabilire informazioni più definitive sulla durata e, nel frattempo, CMRI consiglia di sostituire il fantoccio dopo un massimo di tre anni.

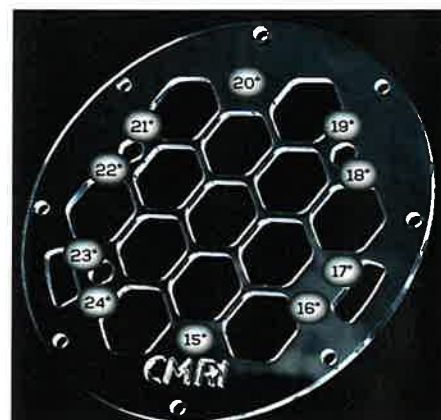
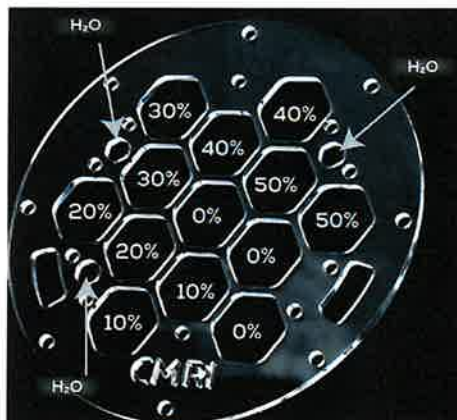


Il fantoccio è composto da due semisfere (194 mm di diametro, riempite con acqua distillata) che racchiudono una piastra centrale.

La piastra contiene 13 fiale da 30 ml contenenti una soluzione polimerica acquosa (PVP) a diverse concentrazioni (0, 10, 20, 30, 40 e 50% w/w). Per ogni fiala viene fornito il valore ADC misurato al NIST, a 0°C a 3 T.

La fiala centrale, che contiene acqua HPLC, si troverà nell'isocentro quando il fantoccio viene posizionato correttamente. Ci sono, inoltre, tre fiale da 5 ml di acqua che servono da marcatori fiduciali MR durante l'esame delle immagini.

La piastra contiene anche 10 termometri LC MR-readable per misurazioni di temperatura accurate e precise tra 15 °C e 24 °C (il fantoccio non necessita di acqua ghiacciata).
















## Software di analisi automatica per Diffusion Phantom qCal-MR

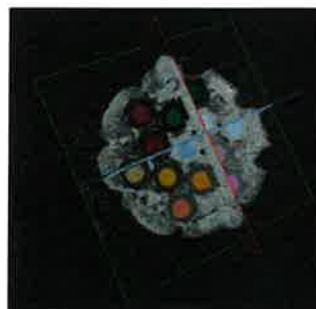
**Cod.QCAL-MR-DIFFUSION** Il Software di analisi automatica **qCal-MR** è un servizio cloud-based sviluppato da CaliberMRI per l'analisi automatica delle immagini del Diffusion Phantom. PC non incluso.

### Principali caratteristiche:

- Piattaforma software cloud-based
- Elaborazione di file o cartelle DICOM e calcolo automatico delle statistiche QA/QC in pochi minuti
- Le ROI vengono trovate e calcolate automaticamente
- Confronto dei valori ottenuti con i valori NIST altamente accurati
- Output grafici e tabellari
- Report .csv e PDF

ADC VOI Statistics														
Label	Contents	# Voxels	NIST Value	Mean	Bias	Bias Percent	Max B-Value Dependence	SNR B0	SNR B500	SNR B900	SNR B2000	RC	Random Error	wCV
			um <sup>2</sup> /s	um <sup>2</sup> /s	um <sup>2</sup> /s	%	% (associated b-value pair)					um <sup>2</sup> /sec	%	%
	water	5516	1925 +/- 42.0	2005	79.8	4.14	1.31 (500, 2000)	125	79.3	36.2	4.26	17.8	6.64	0.32
	water	5516	1925 +/- 42.0	1978	52.7	2.74	0.82 (500, 2000)	134	90.4	41.0	4.66	5.35	6.11	0.098
	PVP50	5516	252 +/- 8.25	280	28.8	11.4	11.2 (500, 2000)	56.3	82.5	73.0	56.3	1.36	4.27	0.18
	PVP40	5516	481 +/- 14.5	519	38.7	8.06	4.12 (500, 2000)	85.7	113	94.5	54.9	0.69	2.06	0.048
	PVP30	5516	779 +/- 27.3	792	13.2	1.69	1.85 (500, 2000)	110	127	93.6	40.3	1.68	1.74	0.077
	PVP20	5516	1131 +/- 28.9	1141	9.82	0.87	3.20 (500, 2000)	151	143	94.1	27.1	2.19	1.74	0.069
	PVP10	5516	1486 +/- 36.6	1517	31.3	2.11	2.37 (500, 2000)	139	112	62.6	11.8	5.82	3.00	0.14
	PVP50	5516	252 +/- 8.25	274	22.6	9.00	3.05 (500, 2000)	82.2	124	111	82.2	1.43	3.00	0.19
	PVP40	5516	481 +/- 14.5	515	34.6	7.20	1.89 (500, 2000)	105	137	110	62.9	1.01	1.82	0.071
	PVP30	5516	779 +/- 27.3	798	18.4	2.36	0.62 (900, 2000)	145	170	125	54.3	1.28	1.29	0.058
	PVP20	5516	1131 +/- 28.9	1133	1.75	0.16	1.50 (900, 2000)	132	134	82.5	24.4	1.05	1.95	0.033
	PVP10	5516	1486 +/- 36.6	1502	15.9	1.07	0.43 (500, 2000)	154	126	68.0	13.1	2.95	2.74	0.071
	water	5516	1925 +/- 42.0	1965	39.5	2.05	0.17 (500, 2000)	206	138	64.3	7.35	2.23	3.78	0.041

È possibile visualizzare il fantoccio e il posizionamento delle ROI usando la funzione 3D Volume View.



Nel dettaglio, i parametri estrapolati dal software sono:

- **Apparent Diffusion Coefficient (ADC):** viene calcolato per le 13 fiale con formula

$$S_{Bx} = S_{B0} \cdot e^{-Bx \cdot ADC}$$

dove S è il pixel-value nell'immagine DWI con B=Bx.



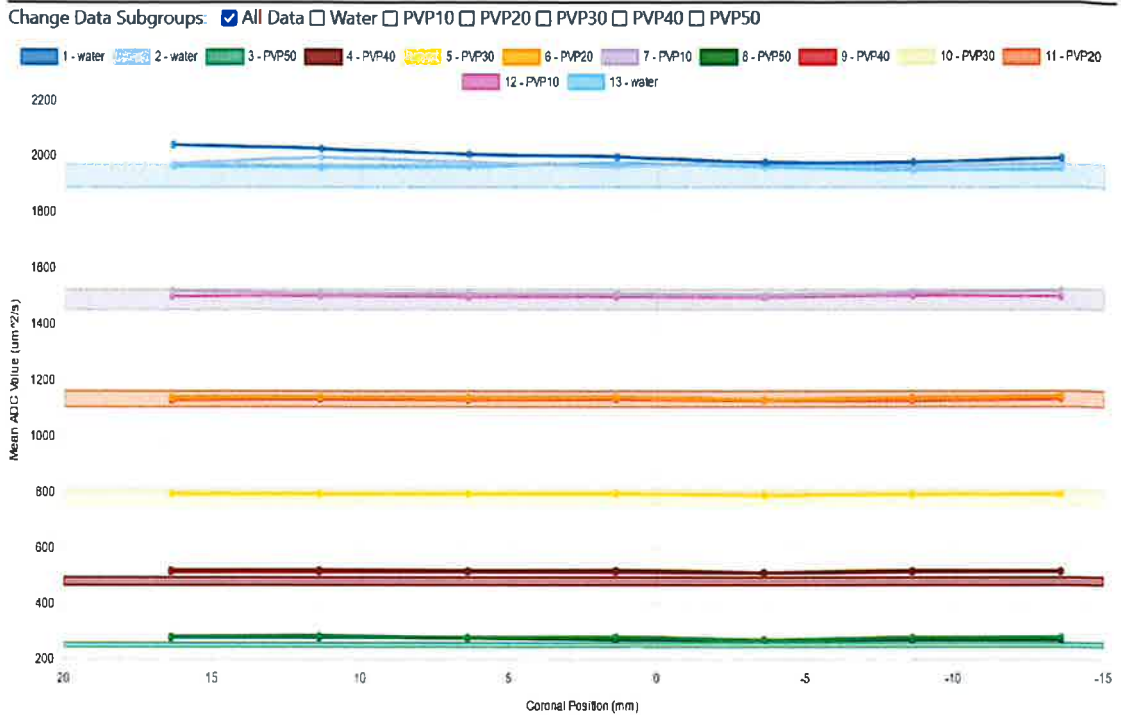
La dipendenza dal valore B è calcolata in base alle linee guida in *QIBA Profile: Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging (20 dicembre 2019, sezione 4.3)*.

$$ADC(B\_value\ dependence) = 100\% \cdot \left\| \frac{ADC_{b_{min}b_j} - ADC_{b_{min}b_i}}{ADC_{b_{min}b_i}} \right\|$$

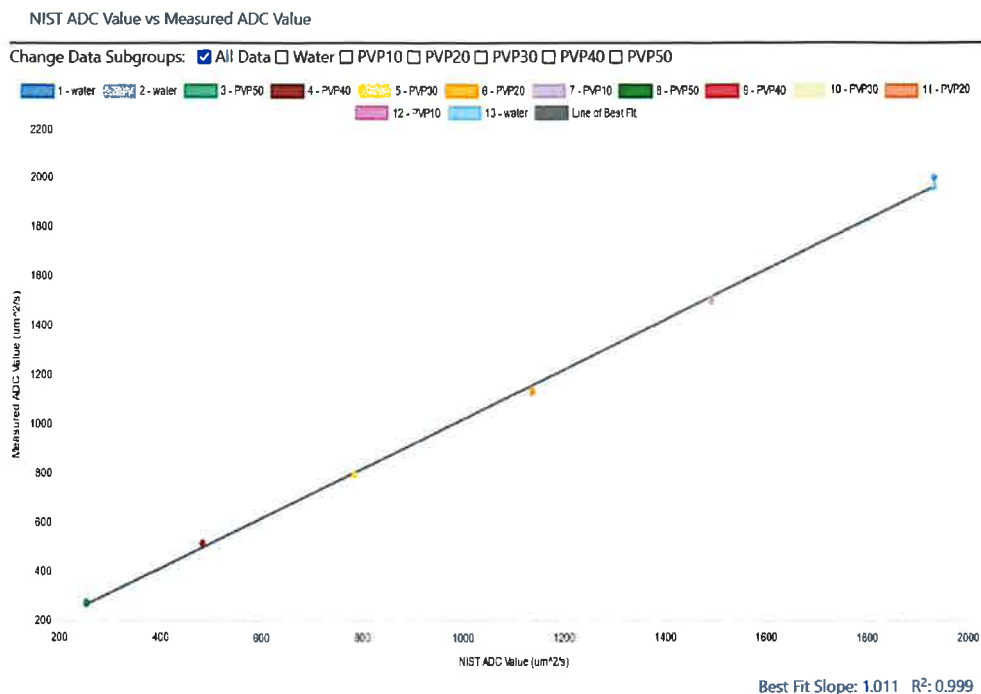
I valori ADC vengono automaticamente corretti per la temperatura ambientale, che può essere inserita manualmente dall'utente oppure misurata dal software sfruttando le immagini dei termometri LC MRI-readable del fantoccio.

I risultati vengono confrontati con i valori NIST e presentati sia in forma tabellare che in forma grafica.

ADC Value vs Coronal Position



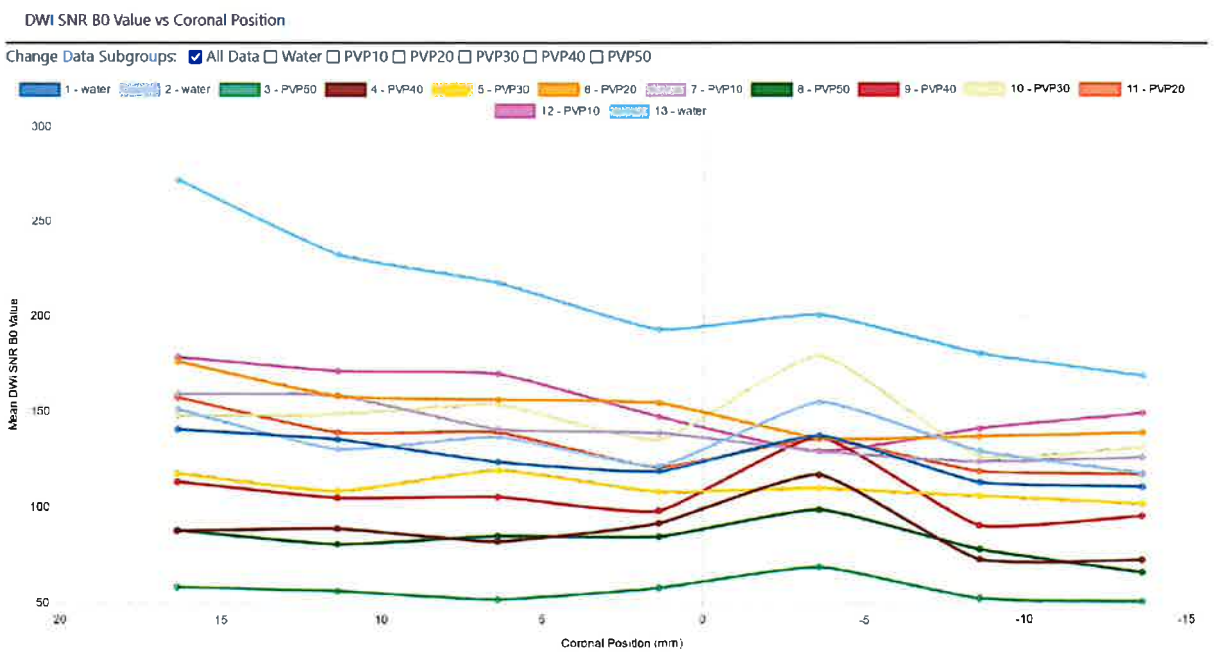
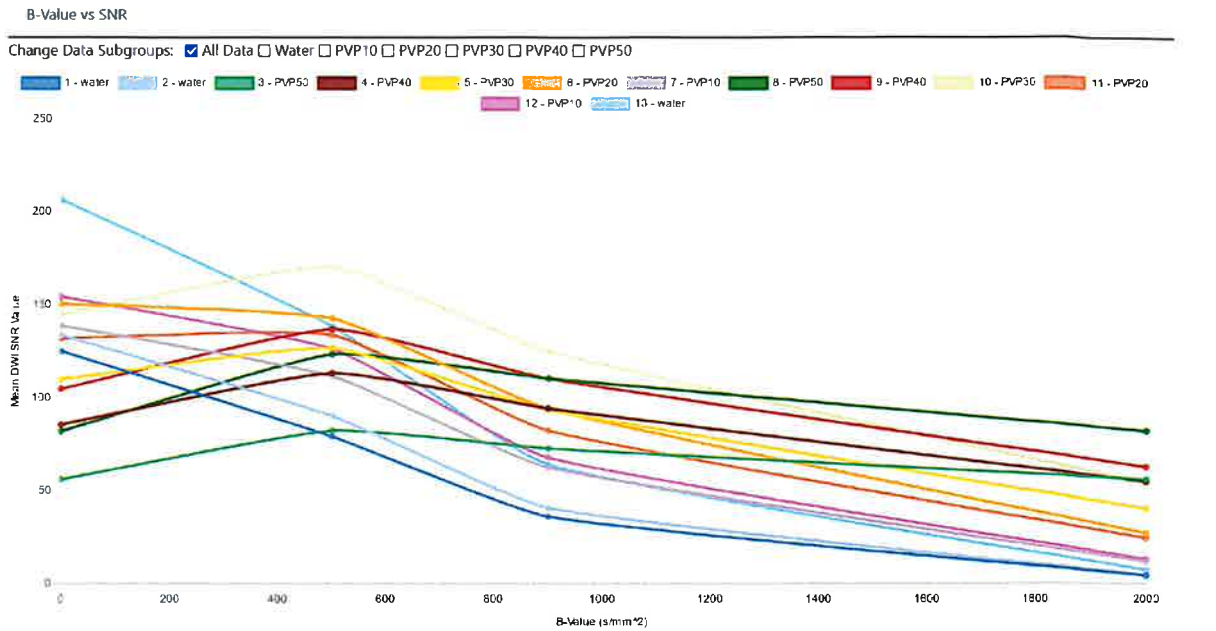




- **SNR<sub>DWI</sub>**: viene calcolato per ogni serie per le scansioni con valore b pari a 0.

$$SNR_{DWI} = \frac{\text{mean value } ROI_{Signal}(B)}{\text{mean value } ROI_{Noise}(B)}$$

I risultati vengono presentati sia in forma tabellare che in forma grafica.



- **Coefficiente di Ripetibilità (RC):** calcolato come  $RC = 2,77 \cdot \sigma_w$ , dove  $\sigma_w$  è la deviazione standard dei valori ADC nelle diverse serie.

- **Random Error (RE):** calcolato come  $RE = \frac{\text{mean value ROI}_{\text{Noise}}}{\text{mean value ROI}_{\text{Signal}}}$
- **Within-subject Coefficient of Variation (wCV):** calcolato come  $wCV = 100\% \cdot \frac{\sigma_w}{\mu}$ , dove  $\sigma_w$  è la deviazione standard e  $\mu$  la media dei valori ADC nelle diverse serie.

***U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –  
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it  
Ing. Carmen Commisso

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.  
Ordine di Servizio n°12 del 3 aprile 2023**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.025/2023 del 24/03/2023
- Reparto: urologia
- Descrizione intervento: lettino urologico
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 1.750,00;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 1.750,00 + IVA 22% (€ 385,00) = € 2.135,00;*

***ORDINA***

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 2.135,00 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.  
(Ing. Alessia Tonnetti)

*Alessia Tonnetti*

Il R.U.P.  
(Ing. Giuseppe Navaneri)

*Giuseppe Navaneri*

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°025/2023;

Prot.025\_23\_IFO  
Roma, 24/03/2023

**Spett.le IRCCS IFO**

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per repair exchange Lettino Urologico**

Gentilissimi, in merito all' apparecchiatura di seguito elencata, si trasmette in allegato il preventivo della consociata Hospital Consulting S.p.A. con protocollo W2303335 relativo a quanto indicato in oggetto.

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N	UBICAZIONE
0006894	LETTINO MECCANICO PER VISITE, ESAMI E TRATTAMENTI	NR	NR	NR	UOC Urologia

L'apparecchiatura in exchange è la seguente:



Restiamo in attesa di una Vs. gentile conferma per poter procedere alla sostituzione. Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

**ATI HC - GE - PHILIPS**  
**Ing. Carmen Comisso**





**Hospital Consulting S.p.A.**

Via Di Scolivigne, 60/1 – Loc.  
Grassina 50015 Bagno a  
Ripoli – Firenze – Italia **Tel**  
(+39) 055 6498 51

**Fax** (+39) 055 6498 680

**www.hospital-consulting.it**

**Capitale sociale:** € 1.764.000,18 i.v.

**C.F./ P. IVA e Reg. Imprese:** FI03010380487

**C.C.I.A.A. FI REA:** 293209



Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 24/03/2023  
Prot. W2303335

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di Repair/Exchange Lettino da visita

In relazione a quanto in oggetto siamo con la presente a proporre sostituzione in modalità Repair/Exchange per il seguente dispositivo, obsoleto e con parti di ricambio non reperibili:

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>PRODUTTORE</b>	<b>INVENTARIO</b>
LETTINO DA VISITA	VINCAL	6894

Di seguito il dettaglio del dispositivo proposto in sostituzione:

- **LETTINO DA VISITA MOD. AV 4030 DI PRODUZIONE TECNOMED**

Compresi nella fornitura:

- Coppia di profilati L 550 mm
- Coppia di morsetti
- Coppia reggi-cosce anatomici in poliuretano completi di snodo

Prezzo per singolo dispositivo € 1.750,00 + IVA

In attesa di Vs. cortese riscontro porgiamo cordiali saluti

HOSPITAL CONSULTING SPA

Ing. Simone Fiacco