

**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. 777 del 21/10/2021**

**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 LUGLIO / 30 SETTEMBRE 2021. CIG: 8402914000**

Esercizi/o 2021 - conto 503030101    Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 18.558,03**

- **Importo esercizio corrente: € 18.558,03**

Budget

- **Assegnato: € .**

- **Utilizzato: € .**

- **Residuo: € .**

**Autorizzazione n°: 2021/118256.1932**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici    Proposta n° DT-796-2021

**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° 5 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 luglio 2021 al 30 settembre 2021 sono pervenute alla scrivente Unità le seguenti richieste di manutenzioni correttive in regime di extra canone:

- Tomografo – vari reparti - importo pari ad € 4.600,00 + iva 22% per complessivi € 5.612,00;
- Tomografo – vari reparti - importo pari ad € 4.600,00 + iva 22% per complessivi € 5.612,00;
- Strumentario chirurgico – centrale di sterilizzazione - importo pari ad € 1.898,50 + iva 22% per complessivi € 2.316,17;
- autoclave Steelco - centrale di sterilizzazione - importo pari ad € 548,00 + iva 22% per complessivi € 668,56;
- Apparecchio per fototerapia – fotobiologia e fototerapia - importo pari ad € 3.565,00 + iva 22% per complessivi € 4.349,30;

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.23 del 26 marzo 2021 x n.2 quote;**

- o.d.s. n.38 del 11 ottobre 2021;
- o.d.s. n.39 del 11 ottobre 2021;
- o.d.s. n.44 del 6 ottobre 2021;

per un importo complessivo pari ad € 15.211,50 + iva 22% = € 18.558,03

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 € 18.558,03 iva compresa, graverà sull'impegno di spesa n. 2021/118256.369 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 luglio / 30 settembre 2021 per importo complessivo pari ad € 15.211,50 + iva 22% = € 18.558,03;

B) addebitare l'importo di € 18.558,03 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>
- € 5.612,00	tomografo	vari

- € 5.612,00	tomografo	vari
- € 2.316,17	strumentario chirurgico	30.11.170
- € 668,56	Autoclave Steelco	30.11.170
- € 4.349,30	Apparecchio per fototerapia	30.40.060

La complessiva spesa di € 18.558,03 iva compresa grava sull'impegno di spesa n. 2021/118256.369 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. Antonio Verre

**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° 23 del 17 marzo 2021**

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

- Prot.028/2020 del 16/03/2021
- Reparto: vari
- Descrizione intervento: tomografo;
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 4.600,00

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 € 4.600,00 + IVA 22% (€ 1.012,00) = € 5.612,000;*

**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 € 5.612,00 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)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°028/2021;



**PHILIPS**

Prot. 028/21\_IFO  
Roma, 16/03/2021

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 - Noleggio Tomografo ad impedenza elettrica**

Gentilissimi,

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito di vostra richiesta, si propone un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W20102038 bis), per il noleggio di un Tomografo ad impedenza elettrica, Produttore Draeger Modello Pulmovista 500 per 6 mesi, alla fine dei quali sarà possibile riscattare il Ssistema con un importo forfettario di € 100,00. Seguono dettagli nell'offerta allegata.

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. Antonio Verre**

Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navateri  
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 15/01/2021  
Prot. W2102038 BIS

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per noleggio muletto Tomografo ad impedenza elettrica modello PulmoVista 500 produttore Draeger a titolo oneroso.

N.B. Tale offerta annulla e sostituisce la precedente pari protocollo.

A seguito di vostra richiesta si propone il noleggio dell'apparecchiatura PulmoVista 500, sistema tomografico ad impedenza elettrica (EIT) per il monitoraggio regionale, al posto letto, non invasivo, continuo della funzionalità polmonare, completo di:

- Carrello
- Modulo EIT
- Monitor Medical Cockpit C500
- Sistema di alimentazione elettrica PS2500
- Cavo di sistema
- Cavo "Trunk"
- Advanced Data Analysis Package, aggiunge le seguenti funzionalità: inserimento dati paziente, registrazione dati, salvataggio eventi, analisi dati post evento, gestione file registrati, aumento della risoluzione temporale, impostazione filtri di banda, modifica della frequenza di lavoro
- Cintura in silicone misura M
- Cavo paziente con elettrodi misura M
- Cintura in silicone misura L
- Cavo paziente con elettrodi misura L
- Cintura in silicone misura XL
- Cavo paziente con elettrodi misura XL

L'importo per il noleggio mensile è pari a € 4.200,00 (quattromiladuecentoeuro/00) IVA esclusa.

In aggiunta è possibile integrare l'apparecchiatura con l'upgrade Pressure Pod che aggiunge la possibilità di monitorare 3 pressioni:

- Pressione delle vie aeree
- Pressione esofagea
- Pressione gastrica

Il monitoraggio di queste pressioni fornisce la possibilità di integrare nel pulmovista la pressione transpolmonare e di effettuare calcoli di Compliance polmonare, Compliance della gabbia toracica e Compliance del sistema respiratorio.

Con il complemento del Pressure Pod l'importo per il noleggio mensile è pari a € 4.600,00 (cinquemilaeuro/00) IVA esclusa.

Dopo 6 mesi di noleggio è possibile il riscatto dell'apparecchiatura ad un importo forfettario di € 100,00 (centoeuro/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. Antonio Verre

**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° 38 del 4 ottobre 2021**

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

- Prot.085/2021 del 19/07/2021
- Reparto: centrale di sterilizzazione
- Descrizione intervento: strumentario chirurgico
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 1.898,50

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 € 1.898,50 + IVA 22% (€ 417,67) = € 2.316,17;*

**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 € 2.316,17 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°085/2021;



Prot. 085/21IFO  
Roma, 19/07/2021



**PHILIPS**

**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 gestione strumentario chirurgico**

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito delle richieste di intervento pervenute al ns. servizio per la riparazione dello strumentario chirurgico in uso c/o la Centrale di Sterilizzazione della vs Spett.le Azienda, con la presente siamo a proporre alla vs. attenzione come da condizioni al punto 2.3.2 del CSA, un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2107241), relativamente agli ODL 21-000002045, 21-000002058, 21-000001971, 21-000001974, 21-000001880.

L'importo complessivo del lavoro è pari a € 1.898,50 iva esclusa.

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. Antonio Verre**



21-000001880



ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

<b>INVENTARIO</b> strum	<b>REPARTO</b> NON DEFINITO	<b>DATA ORA RICHIESTA</b> 04-06-21 09:42	
<b>TELEFONO RIFERIM. REPARTO/CDC</b> EROS FLORIDI - 6991	<b>UBICAZIONE</b> EDIFICIO: - - PIANO: - - STANZA: -	<b>PRODUTTORE</b> NN	<b>MATRICOLA</b> STRUM
<b>TIPOLOGIA</b> STRUMENTARIO	<b>MODELLO</b> NN	<b>PRESIDIO / SEDE</b> IFO	<b>INV. ENTE</b> STRUM

**GUASTO RISCONTRATO**

Data	Dalle	Alle	Tecnico assegn.	Note Attività
04-06-21	09:46	09:46	Tecnico.Global	-- ELETTROTOMO BIPOLARE UROLOGIA + CAVO BIP+ANSA DA RIPARARE CON URGENZA
04-06-21	11:00	11:20	Tecnico.Global	-- SI RITIRA STRUMENTARIO X RIPARAZIONE
04-06-21	12:43	12:43	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE A CONSEGNARE LO STRUMENTO IN RIPARAZIONE A DITTA SPECIALIZZATA CON DDT 110
08-07-21	11:16	11:16	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE CON LA RICHIESTA DI ORDINE DI RIPARAZIONE COME DA PREVENTIVO 1.394/00

DESCRIZIONE ATTIVITA':

PARTI DI RICAMBIO

Salva firme &gt;&gt;

Tecnico Esecutore:

Firma Tecnico:

Firma Reparto:



21-000001971



ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

<b>INVENTARIO</b> strum	<b>REPARTO</b> NON DEFINITO	<b>DATA ORA RICHIESTA</b> 14-06-21 12:45	
<b>TELEFONO RIFERIM. REPARTO/CDC</b> EROS FLORIDI - CDS 6991 Hossu	<b>UBICAZIONE</b> EDIFICIO: - - PIANO: - - STANZA: -	<b>PRODUTTORE</b> NN	<b>MATRICOLA</b> STRUM
<b>TIPOLOGIA</b> STRUMENTARIO	<b>MODELLO</b> NN	<b>PRESIDIO / SEDE</b> IFO	<b>INV. ENTE</b> STRUM

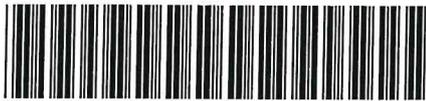
**GUASTO RICONTRATO**

Data	Dalle	Alle	Tecnico assegn.	Note Attività
14-06-21	12:49	12:49	Tecnico.Global	-- 1 CAMICIA NERA, -1 CAMICIA METALICA, -1 PORTAGHI ETIKON, -1 ASPIRATORE SCHERMATO, -2PINZE SCHERMATE, -1 FORBICE
14-06-21	14:30	15:00	Tecnico.Global	PRESA IN CARICO - RITIRO STRUMENTO -- SI RITIRANO N.7 STRUMENTI PER RIPARAZIONE
15-06-21	10:44	10:44	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI CONSEGNA A DITTA SPECIALIZZATA CON DDT 118
08-07-21	12:22	12:22	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE CON L INVIO DELL ORDINE A DITTA SPECIALIZZATA COME DA PREVENTIVO 1.396/00 DEL 08/07/2021

**DESCRIZIONE ATTIVITA':****PARTI DI RICAMBIO**

Salva firme &gt;&gt;

<b>Tecnico Esecutore:</b>  _____	<b>Firma Tecnico:</b>  _____	<b>Firma Reparto:</b>  _____
--	------------------------------------	------------------------------------



21-000001974



ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

<b>INVENTARIO</b> strum	<b>REPARTO</b> NON DEFINITO	<b>DATA ORA RICHIESTA</b> 14-06-21 13:54	
<b>TELEFONO RIFERIM. REPARTO/CDC</b> EROS FLORIDI - CDS 6991 Hossu	<b>UBICAZIONE</b> EDIFICIO: -- PIANO: -- STANZA: -	<b>PRODUTTORE</b> NN	<b>MATRICOLA</b> STRUM
<b>TIPOLOGIA</b> STRUMENTARIO	<b>MODELLO</b> NN	<b>PRESIDIO / SEDE</b> IFO	<b>INV. ENTE</b> STRUM

**GUASTO RISCONTRATO**

Data	Dalle	Alle	Tecnico assegn.	Note Attività
14-06-21	14:11	14:11	Tecnico.Global	-- 2 PINZE A BAIONETTA SCHERMATE
14-06-21	14:30	15:00	Tecnico.Global	PRESA IN CARICO - RITIRO STRUMENTO -- SI RITIRANO N.2 STRUMENTI PER RIPARAZIONE
15-06-21	10:45	10:45	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI CONSEGNA A DITTA SPECIALIZZATA CON DDT 119
08-07-21	11:28	11:28	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE CON L INVIO DELL ORDINE DI RIPARAZIONE A DITTA SPECIALIZZATA COME DA PREVENTIVO 1.395/00 DEL 08/07/2021

## DESCRIZIONE ATTIVITA':

## PARTI DI RICAMBIO

Salva firme &gt;&gt;

<b>Tecnico Esecutore:</b>  _____	<b>Firma Tecnico:</b>  _____	<b>Firma Reparto:</b>  _____
--	------------------------------------	------------------------------------



21-00002045

SISTEMA SANITARIO REGIONALE  
**IRCCS**  
**ISTITUTI FISIOTERAPICI**  
**OSPITALIERI**

**IRE** **ISG**  
 ISTITUTO NAZIONALE TUMORI  
 ISTITUTO DERMATOLOGICO  
**REGINA ELENA** **SAN GALLICANO**  
 ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

<b>INVENTARIO</b> strum	<b>REPARTO</b> NON DEFINITO	<b>DATA ORA RICHIESTA</b> 25-06-21 11:40	
<b>TELEFONO RIFERIM. REPARTO/CDC</b> EROS FLORIDI - cds 6991 Alice Loseto	<b>UBICAZIONE</b> EDIFICIO: - - PIANO: - - STANZA: -	<b>PRODUTTORE</b> NN	<b>MATRICOLA</b> STRUM
<b>TIPOLOGIA</b> STRUMENTARIO	<b>MODELLO</b> NN	<b>PRESIDIO / SEDE</b> IFO	<b>INV. ENTE</b> STRUM

**GUASTO RICONTRATO**

Data	Dalle	Alle	Tecnico assegn.	Note Attività
25-06-21	11:46	11:46	Tecnico.Global	-- 4 FORBICI, 1 CANNULA ASPIRAZIONE GRASSO (LIPOFILLING), 2 PINZE 1 BERNARD, 2 PINZA BIPOLORE ROSSA E GIALLA, 1 PORTAGHI MEDIO, 1 CAMICIA NERA FERRO LAPAROSCOPICO, 1 LERICHE.
25-06-21	12:00	12:30	Tecnico.Global	PRESA IN CARICO - RITIRO STRUMENTO -- SI RITIRANO N.13 STRUMENTI PER RIPARAZIONE
25-06-21	14:52	14:52	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI INVIANO STRUMENTI A DITTA SPECIALIZZATA CON DDT 128
16-07-21	12:49	12:49	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE CON LA RICHIESTA DI ORDINE COME DA PREVENTIVO 1.480/00 DEL 16/07/2021

DESCRIZIONE ATTIVITA':

PARTI DI RICAMBIO

Salva firme &gt;&gt;

Tecnico Esecutore:

Firma Tecnico:

Firma Reparto:



21-000002058



ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

<b>INVENTARIO</b> STRUM_GINE	<b>REPARTO</b> NON DEFINITO	<b>DATA ORA RICHIESTA</b> 25-06-21 15:04	
<b>TELEFONO RIFERIM. REPARTO/CDC</b> PER CONTO DI: AURORA 5398 -	<b>UBICAZIONE</b> EDIFICIO: -- PIANO: -- STANZA: -	<b>PRODUTTORE</b> NN	<b>MATRICOLA</b> STRUM_GINE
<b>TIPOLOGIA</b> STRUMENTARIO	<b>MODELLO</b> NN	<b>PRESIDIO / SEDE</b> IFO	<b>INV. ENTE</b> STRUM_GINE

GUASTO RISCONTRATO

Data	Dalle	Alle	Tecnico assegn.	Note Attività
25-06-21	15:04	15:04	Tecnico.Global	PINZA ROTTA
25-06-21	15:30	16:00	Tecnico.Global	PRESA IN CARICO - RITIRO STRUMENTO -- SI RITIRA PER RIPARAZIONE
28-06-21	13:21	13:21	Tecnico.Global	ATTESA PREVENTIVI FORNITORI -- SI CONSEGNA A DITTA SPECIALIZZATA CON DDT 131
16-07-21	12:16	12:16	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE CON L INVIO DELL ORDINE DI RIPARAZIONE COME DA PREVENTIVO 1.478/00 DEL 16/06/2021

DESCRIZIONE ATTIVITA':

PARTI DI RICAMBIO

Salva firme &gt;&gt;

Tecnico Esecutore:

Firma Tecnico:

Firma Reparto:

Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

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

Roma, 19/07/2021  
Prot. W2107241

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per la riparazione dello strumentario in uso presso l'azienda ospedaliera.

A seguito dei colloqui intercorsi con la presente siamo a comunicarvi che per la riparazione dello strumentario relativo alle chiamate:

- 21-000002045 n.4 FORBICI, n. 1 CANNULA ASPIRAZIONE GRASSO (LIPOFILLING), n.2 PINZE, n. 1 BERNARD, n. 1 PINZA BIPOLARE ROSSA, n. 1 PINZA BIPOLARE GIALLA, n. 1 LERICHE, n. 1 PORTAGHI MEDIO, n. 1 CAMICIA NERA FERRO LAPAROSCOPICO.
- 21-000002058 n.1 PINZA GINECOLOGICA.
- 21-000001971 n.1 CAMICIA VLS, n.1 CAMICIA METALLICA, n.1 PORTAGHI ETIKON, n.1 ASPIRATORE SCHERMATO, n.2 PINZE SCHERMATE, n.1 FORBICE
- 21-000001974 n.2 PINZE A BAIONETTA SCHERMATE
- 21-000001880 n.1 ELETTROTOMO BIPOLARE UROLOGIA, n.1 ANSA

L'importo complessivo del lavoro è pari a € 1898,50 (milleottocentonovantottoeuro/50) 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. Antonio Verre

**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° 39 del 4 ottobre 2021**

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

- Prot.086/2021 del 20/07/2021
- Reparto: centrale di sterilizzazione
- Descrizione intervento: autoclave Steelco
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 548,00

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 € 548,00 + IVA 22% (€ 120,56) = € 668,56;*

**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 € 668,56 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°086/2021;



Prot. 086/21IFO  
Roma, 20/07/2021



**PHILIPS**

**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

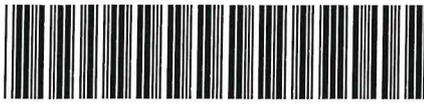
**Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per Autoclave Steelco – Centrale di Sterilizzazione // ODL 21-000001756 INV 0007805**

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito della richiesta di intervento ODL 21-000001756 pervenuta al ns. servizio per la riparazione dell'Apparecchio di Lavaggio e disinfezione INV 0007805 in uso c/o la Centrale di Sterilizzazione della vs Spett.le Azienda, è stata attivata casa madre per intervento in garanzia. GmMedica, ditta di assistenza autorizzata dalla casa produttrice ha comunicato che il guasto (tubo vapore) non può essere riparato in garanzia e ha inviato preventivo di riparazione allo scrivente. Al fine di ottemperare tempestivamente, è stata autorizzata la procedura e con la presente siamo a proporre alla vs. attenzione come da condizioni al punto 2.3.2 del CSA, il consuntivo della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2107074).

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. Antonio Verre**



21-000001756



ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

<b>INVENTARIO</b> 0007805	<b>REPARTO</b> Anestesia - Centrale di sterilizzazione	<b>DATA ORA RICHIESTA</b> 18-05-21 09:00	
<b>TELEFONO RIFERIM. REPARTO/CDC</b> ALESSIO ORIENTE PER CONTO DI: HOSSU 6991 -	<b>UBICAZIONE</b> EDIFICIO: PALAZZINA 1 - PIANO: -1 - STANZA:	<b>PRODUTTORE</b> Steelco S.p.A.	<b>MATRICOLA</b> 2006310LV118
<b>TIPOLOGIA</b> LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	<b>MODELLO</b> DS 610	<b>PRESIDIO / SEDE</b> IFO	<b>INV. ENTE</b>

**GUASTO RICONTRATO**

Data	Dalle	Alle	Tecnico assegn.	Note Attività
18-05-21	09:00	09:00	Tecnico.Global	DA SOSTITUIRE TUBO INGRESSO VAPORE + ERRORE BLOCCO E58
18-05-21	09:51	09:51	Tecnico.Global	-- SI ATTIVA CASA MADRE PER INTERVENTO IN GARANZIA
28-05-21	09:00	09:05	Tecnico.Global	ATTESA PARTI DI RICAMBIO -- LA DITTA SPECIALIZZATA CI COMUNICA CHE È IN ATTESA DELLE PARTI DI RICAMBIO PER PROCEDERE CON L INTERVENTO CONCLUSIVO
14-06-21	11:50	11:50	Tecnico.Global	ATTESA RIPARAZIONE -- SI PROCEDE CON LA RICHIESTA DI INTERVENTO A CASA MADRE COME DA PREVENTIVO 459 FG TEC DEL 09/06/2021
15-06-21	09:00	12:00	Tecnico.Global	VERIFICA PRESTAZIONI -- ESEGUITO CONTROLLO FUNZIONALE CON ESITO POSITIVO ESEGUITI TEST CON ESITI POSITIVI
07-07-21	09:48	09:48	Tecnico.Global	- CHIUSURA INTERVENTO ANNULLATA in attesa sostituzione tubo vapore come da ordine inviato DA OPERATORE: ALESSIO ORIENTE
14-07-21	12:22	14:22	Tecnico.Global	PICCOLA RIPARAZIONE MECCANICA -- ESEGUITA SOSTITUZIONE TUBO VAPORE ,ESEGUITI CICLI DI TEST CON ESITO POSITIVO

DESCRIZIONE ATTIVITA':

PARTI DI RICAMBIO

Salva firme &gt;&gt;

Tecnico Esecutore:

Firma Tecnico:

Firma Reparto:



<b>GM. MEDICA SRL</b> Sede legale VIA BRECCIE A S.ERASMO, 112/114 NAPOLI 80146 NA Sede operativa VIA BRECCIE A S.ERASMO, 112/114 NAPOLI 80146 NA Tel. 0812411827 Fax 0812417322 Email info@gmmedica.it Web www.gmmedica.it P.IVA 05025691212 C.F. 05025691212		Spett.le <b>H.C.HOSPITAL CONSULTING SPA</b>	
Indirizzo VIA ELIO CHIANESI, 53 00144 ROMA RM		Telefono	
Riferimento c/o cliente		Registrazione 25/06/2021 842	
Documento 14/07/2021 13			

Guasto Segnalato:  
RICHIESTA DI ASSISTENZA N° 531 DEL 25/06/2021  
SOSTITUZIONE TUBO VAPORE + ERRORE BLOCCO E58 - ORD. N. ORD2021HC16834

Codice Macchinario	Tipo macchinario impianto	N. Serie / N. Fabbrica	
DS610/2	LAVASTRUMENTI A TERMODISINFEZIONE	2006310LV118	
Orari di lavoro			
Tecnico	Data ora intervento (inizio/fine)	Quantità	
STECK GABRIELE	il 14/07/2021 dalle 12:22 alle 14:22	2,00 HH	
Descrizione intervento: ESEGUITA SOSTITUZIONE TUBO VAPORE ,ESEGUITI CICLI DI TEST CON ESITO POSITIVO .			
Materiali sostituiti			
Codice	Descrizione	Quantità	Cod. mag.
700148	TUBO VAPORE	1,00 PZ	1
Spese			
Codice	Descrizione	Quantità	Cod. mag.
	KM. SPOSTAMENTO A/R	50,00 KM	
	ORE VIAGGIO A/R	1,00 HH	

Stato lavoro:	<input checked="" type="checkbox"/> FINITO	<input type="checkbox"/> NON FINITO
Note:		

  
**STECK GABRIELE**

14/07/2021  
Data

  
**A.PARRACINO**

Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

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

Roma, 07/07/2021  
Prot. W2107074

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta per l'esecuzione di attività escluse dal Capitolato Tecnico per apparecchio per lavaggio e disinfezione prod. INTERNATIONAL STEEL CO SPA modello DS 610/2 s/n 2006310lv118 inventario 0007805 installato presso Anestesia - Centrale di sterilizzazione.

A seguito della richiesta: Odl Gaem 21-000001756 ricevuta dal reparto di anestesia- centrale di sterilizzazione si dichiara quanto segue.

Il personale tecnico della scrivente intervenuto sul posto ha riscontrato la macchina in stato di blocco con errore indicato "E 58". Pertanto, come previsto dal contratto in essere, essendo l'apparecchiatura in oggetto coperta da garanzia fino al 28/12/22 la scrivente ha tempestivamente contattato il fornitore per la risoluzione della problematica. Quest'ultimo, a seguito di sopralluogo, ha constatato che il guasto è conseguenza diretta della rottura del tubo di ingresso del vapore. Tale guasto non è riconducibile ad un difetto di fabbricazione pertanto l'intervento di sostituzione non è coperto da garanzia.

Per i motivi sopra elencati gli oneri dell'intervento tecnico pari a € **548,00** (cinquecentoquarantotto/00) + IVA sono da ritenersi a carico dell'amministrazione IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

*Hospital Consulting SPA*



*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. Sofia Fioravanti

**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° 44 del 4 ottobre 2021**

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

- Prot.102/2021 del 27/09/2021
- Reparto: fotobiologia e fototerapia
- Descrizione intervento: apparecchio per fototerapia
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 3.565,00

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 € 3.565,00 + IVA 22% (€ 784,30) = € 4.349,30;*

**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 € 4.349,30 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°102/2021;

Prot. 102/21 IFO  
Roma, 27/09/2021

**Spett.le IRCCS IFO**

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

AI RUP Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. G. Navanteri

AI DEC Servizio Gestione Elettromedicali  
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: **Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Aggiornamento tecnologico dell'apparecchio per fototerapia a raggi ultravioletti prod. Dermat BVBA mod. Puva Combi Light matr. 2003/007 inventario 0002878**

In seguito a ns attività di manutenzione programmata sull'apparecchiatura di seguito dettagliata:

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N	UBICAZIONE
0002878	FOTOTERAPIA A RAGGI ULTRAVIOLETTI, APPARECCHIO PER	DERMAT BVBA	PUVA COMBI LIGHT	2003-0007	UOS FOTOBIOLOGIA E FOTOTERAPIA

è stato riscontrato il malfunzionamento del pannello di controllo touch e conseguente difficoltà di impostazione dei corretti parametri. Il ricambio necessario per il ripristino del corretto funzionamento dell'apparecchiatura, come da comunicazione della ditta di assistenza tecnica autorizzata che ad ogni buon fine si allega, non è più disponibile.

Con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2109351), per aggiornamento tecnologico del sistema tramite sistema Ipad, collegato alla cabina tramite WiFi, utilizzato per la visualizzazione ed impostazione dei parametri. Il pannello di controllo attuale rimarrebbe presente in quanto, per ragioni di sicurezza, il controllo della misura di potenza e delle lampade rimane a questo delegata.

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. Antonio Verre**

**Cabine PCL serie 7/8000 report Manutenzione Preventiva**

Data 2.9.21 Cliente: Hospital Consulting (IFO Roma) Modello 8048B  
 S/N: 2003/0007 Data di prod.: 2003

## Installazione

Connessione alla rete elettrica  presa  permanente

Alimentazione  230 V monofase  230 trifase  400 3f-N \_\_\_\_\_

Configurazione corrispondente alla morsettiera \_\_\_\_\_

Verifica allineamento porta \_\_\_\_\_

## Manutenzione preventiva

Errori significativi in memoria: No \_\_\_\_\_

Software rev. 2.22

Ore di vita lampade o totali: UVA \_\_\_\_\_ UVB 602 (non veritiero)

Sostituzione lampade si/no data ultimo cambio N.D. \_\_\_\_\_

In caso di sostituzione lampade, pulizia dei pannelli acrilici e riflettori \_\_\_\_\_

Verifica funzionalità pulsante interno e stato del cavo \_\_\_\_\_

Ok

Verifica funzionalità ventilatore paziente \_\_\_\_\_

Ok

Verifica cavo elettrico di collegamento porta/cabina \_\_\_\_\_

Ok

Verifica allineamento porta \_\_\_\_\_

Ok

μswitch porta verifica funzionalità \_\_\_\_\_

Ok

Taratura misuratori di potenza:

Riscaldamento lampade 5 minuti

## Controllo potenza

	Count		Potenza Misurata	Potenza Visualizzata
UVA	_____	mW/cm <sup>2</sup>	_____	_____
	Count		Potenza Misurata	Potenza Visualizzata
UVB	814	mW/cm <sup>2</sup>	11,7	12,1

Azioni correttive: Verifica taratura

Note: la tastiera touch non funziona correttamente, difficoltà nella impostazione dei parametri \_\_\_\_\_

Tecnico:

*Alfonso A. C...*

Spett.  
Hospital Consulting  
C/o IFO Roma

Ferrara, li 25 settembre 2020

Oggetto: Pannello di controllo della cabina fototerapica Puva Combi Light matr. 2003/007 in dotazione alla Dermatologia\_fototerapia.

Spett. Hospital Consulting,

l'attuale pannello di controllo della cabina fototerapica in oggetto presenta la rottura del touch screen; il ricambio non è più disponibile; in alternativa viene offerto un aggiornamento basato su un Ipd che viene utilizzato per visualizzazione/impostazione dei parametri.

La nuova serie prevede che la visualizzazione e l'impostazione dei parametri sia effettuata tramite un Ipad, separato collegato alla cabina mediante WiFi.

Il pannello di controllo attuale rimarrebbe presente in quanto, per sicurezza, la gestione della misura della potenza, controllo delle lampade, ecc. rimane delegata a questo.

Pertanto l'aggiornamento viene effettuato in questo modo:

- Upgrade della scheda microprocessore dell'attuale pannello guasto per potere funzionare in collegamento WiFi;
- Collegamento alla cabina di un router wifi per il collegamento.;
- Fornitura di un Ipad Apple con il suo programma applicativo.

L'attuale pannello di controllo deve esserci fatto avere per essere aggiornato.  
L'installazione del nuovo sistema viene effettuata da noi.

Distinti saluti  
Alessandro Cudini

Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

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

Roma, 27/09/2021  
Prot. W2109351

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario (art. 2.3.3 Capitolato Tecnico) per aggiornamento tecnologico dell'apparecchio per fototerapia a raggi ultravioletti prod. Dermat BVBA mod. Puva Combi Light matr. 2003/007 inventario 0002878.

A seguito di attività di manutenzione programmata dell'assistenza tecnica autorizzata, non essendo più disponibili come da comunicazione inviata, si inoltra offerta per l'aggiornamento tecnologico dell'apparecchio per fototerapia a raggi ultravioletti.

Con la presente siamo a comunicarvi che l'importo è pari a € 3.565,00 (tremilacinquecentosessantacinqueeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

*Ing. Claudia Corsi*