

**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. 1005 del 31/10/2023**

**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 LUGLIO / 30 SETTEMBRE 2023. CIG: 8402914000.**

Esercizi/o e conto 2023 - 503030101 - 101020501 Centri/o di costo vari

- **Importo presente Atto: € 44.710,93**

- **Importo esercizio corrente: € 44.710.93**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2023/821**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-942-2023

**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 luglio 2023 al 30 settembre 2023 sono pervenute alla scrivente Unità le seguenti richieste di manutenzioni correttive in regime di extra canone:
- Poltrona operatoria – otorinolaringoiatria - importo pari ad € 4.800,00 + iva 22% per complessivi € 5.856,00;
  - Sonda – chirurgia epatobiliarepancreatica - importo pari ad € 2.800,00 + iva 22% per complessivi € 3.416,00;
  - Materiali extra contratto – reparti vari - importo pari ad € 17.993,30 + iva 22% per complessivi € 21.951,83;
  - Monitor multiparametrico – anestesia e rianimazione - importo pari ad € 310,00 + iva 22% per complessivi € 378,20;
  - Apparecchiature varie – endocrinologia - importo pari ad € 1.875,00 + iva 22% per complessivi € 2.287,50;
  - Sonda ecografica – endocrinologia - importo pari ad € 2.970,00 + iva 22% per complessivi € 3.623,40;
  - Termoigrometro – immunotrasfusionale - importo pari ad € 900,00 + iva 22% per complessivi € 1.098,00;
  - Apparecchiature elettromedicali – fisiopatologia respiratoria - importo pari ad € 5.000,00 + iva 22% per complessivi € 6.100,00;
- 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 presenta-

zione 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.16 del 4/8/2023;**
- **o.d.s. n.17 del 15/9/2023;**
- **o.d.s. n.18 del 15/9/2023;**
- **o.d.s. n.19 del 15/9/2023;**
- **o.d.s. n.20 del 15/9/2023;**
- **o.d.s. n.21 del 15/9/2023;**
- **o.d.s. n.22 del 20/9/2023;**
- **o.d.s. n.23 del 29/9/2023;**

per un importo complessivo pari ad € 36.648,30 + iva 22% = € 44.710,93;

- 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 € 44.710,93 iva compresa, graverà sull'impegno di spesa n.2023/161730.25 autorizzato con la deliberazione n.918/2020;
- Considerato          che la spesa di € 20.093,40 iva compresa, graverà sul conto 1.01.02.05.01., e la spesa di € 24.617,53 iva compresa sul conto 5.03.03.01.01;
- 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 2023 per importo complessivo pari ad € 36.648,30 + iva 22% = € 44.710,93;
- B) addebitare l'importo di € 20.093,40 iva compresa sul conto 1.01.02.05.01 sui centri di costo di seguito indicati:

<i>importo</i>	<i>oggetto</i>	<i>Centro di costo</i>
€ 5.856,00	otorinolaringoiatria	30 10 600
€ 3.416,00	sonda	30 10 100
€ 3.623,40	sonda ecografica	30 20 600
€ 1.098,00	termoigrometro	30 50 500
€ 6.100,00	apparecchiature elettromedicali	30 30 300

- C) addebitare l'importo di € 24.617,53 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>
€ 21.951,83	materiali extra contratto	vari
€ 378,20	monitor multiparametrico	30 11 000
€ 2.287,50	apparecchiature varie	30 20 600

La complessiva spesa di € 44.710,93 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°16 del 4/08/2023**

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

- Prot.066/2023 del 4/08/2023
- Reparto: otorinolaringoiatria
- Descrizione intervento: poltrona operatoria
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 4.800,00;

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 € 4.800,00 + IVA 22% (€ 1.056,00) = € 5.856,00;*

***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 € 5.856,00 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°066/2023;



Prot.066\_23\_IFO  
Roma, 04/08/2023

**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**

Gentilissimi, facendo seguito alle esigenze del reparto UOC Otorinolaringoiatra e Chirurgia Cervicofacciale avvenuta attraverso apertura della chiamata 23-0000001434, su apparecchiatura:

Inventario	Matricola	Apparecchio	Modello	Produttore
0007833	1286	POLTRONA OPERATORIA	OTO PE	EUROCLINIC SRL

Risulta da nostra perizia, la rottura del pistone del motore di sollevamento e della centralina.

Trattandosi di ricambi non più disponibili, riportiamo allegata proposta W2308059 della consociata H.C. Hospital Consulting S.p.A. volta alla manutenzione straordinaria con formula repair Exchange

• **Importo totale: 4.800,00 + iva**

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**



Spett.le  
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI  
OSPITALIERI

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

Roma, 04/08/2023  
Prot. W2308059

**Oggetto:** IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario (art. 2.3.3 Capitolato Tecnico) per repair/exchange POLTRONA ORL produttore EUROCLINIC modello OTO PE s/n 1286 inventario 0007833 ubicato c/o UOC Otorinolaringoiatra e Chirurgia Cervicofacciale.

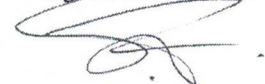
A seguito di richiesta di intervento N° 23-0000001434 con la presente siamo ad informarVi che, data la vetustà del dispositivo in oggetto e la conseguente mancanza di parti di ricambio, non è possibile procedere con la riparazione. Alla luce di ciò siamo a proporre sostituzione in exchange con poltrona ORL modello Otopex di produzione Euroclinic..

L'importo per la fornitura è pari a € 4.800,00 (quattromilaottocentoeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento 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°17 del 15/09/2023**

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

- Prot.067/2023 del 10/08/2023
- Reparto: chirurgia epatobiliarepancreatica
- Descrizione intervento: sonda
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 2.800,00;

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 € 2.800,00 + IVA 22% (€ 616,00) = € 3.416,00;*

***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 € 3.416,00 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°067/2023;

Prot.067\_23\_IFO  
Roma, 10/08/2023

**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**

Gentilissimi, facendo seguito ad attività programmata di manutenzione preventiva erogata nel mese di luglio presso il reparto UOC Chirurgia Epatobiliopancreatica, si riscontra sonda forata per questo motivo si ritiene ad esito negativo l'attività MP e si apre un odl 23-000001496 di correttiva per la seguente apparecchiatura



INSTALLATA SU ECOTOMOGRFO MYLAB CLASS C SN: 3123 conf. 132724

Inventario	Matricola	Apparecchio	Modello	Produttore
0006677	SONDA	61323024	LA 533	Esaote

Proponiamo SONDE ECOGRAFICHE STANDARD IN MODALITA' "EXCHANGE" al costo:

• **Importo totale: 2.800,00 + iva**

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°18 del 15/09/2023**

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

- Prot.070/2023 del 30/08/2023
- Reparto: vari
- Descrizione materiali extra contratto
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 17.993,30;

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 € 17.993,30 + IVA 22% (€ 3.958,53) = € 21.951,83;*

***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 € 21.951,83 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°070/2023;

Prot.070\_23\_IFO  
Roma, 30/08/2023

**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 – – Riepilogo fornitura Materiali extra contratto periodo 1° luglio 2022 – 30 Giugno 2023**

Gentilissimi, facendo seguito a quanto in oggetto la presente per trasmettere il riepilogo dei materiali extra contratto forniti nel periodo di riferimento; di seguito un breve estratto consultabile rapidamente ed in allegato la comunicazione ufficiale ed esplicativa ricevuta dalla consociata cui le chiamate afferiscono come competenza all'interno della ripartizione ATI.

- 36 ordini di lavoro riguardavano l'utilizzo di materiali esclusi quali filtri, ricariche gas
- 6 attività manutentive in sede della quali è stato necessario utilizzare materiali esclusi (filtro cappa/ 384 dye calibration/96 well fast 7900/celle tipo fpg)

**TOTALE COMPLESSIVO = 17.993,30 €**

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°19 del 15/09/2023**

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

- Prot.063/2023 del 19/07/2023
- Reparto: anestesia e rianimazione
- Descrizione monitor multiparametrico
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 310,00;

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 € 310,00 + IVA 22% (€ 68,20) = € 378,20;*

***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 € 378,20 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°063/2023;

Prot.063\_23\_IFO  
Roma, 19/07/2023

**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 fornitura accessorio su apparecchiatura in garanzia**

Gentilissimi, facendo seguito alle esigenze del reparto UOC Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva avvenuta attraverso apertura della chiamata 23-000001367, su apparecchiatura in garanzia:

APPARECCHIATURA	PRODUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	DATA COLLAUDO	ESIGENZA
0009149 MONITOR MULTIPARAMETRICO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	INTELLIVUE X3	DE752N7675	11-10-22	CAVO E SATURIMETRO NON FUNZIONATE. SI RICHIEDE SOSTITUZIONE

vi riportiamo allegata proposta Q-01080033 della consociata Philips S.p.A volta a sostituire la parte di ricambio che presenta il difetto.

**PDR: RD Set DCI, Adt Reuse Snsr 3ft 1/bx451980047451**

- **Importo totale: 260,00 + iva**

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**





## Offerta

N. documento: Q-01117339

Data richiesta: 31.08.2023

**Cliente (0009413360):**  
 IST. FISIOTERAPICI OSPITALIERI  
 UFWFGB  
 Via Elio Chianesi  
 53  
 00144 Roma IT

**Ns. Riferimento:** 0122208233  
**Nostro numero di registro:** R.E.A. Milano n. 88001  
**Partita IVA fornitore:** 856750153

**I nostri recapiti**  
**Contatto:** Philips S.p.A.  
**Telefono:** +39 800 23 21 00  
**Email:** helpdesk.phit@philips.com

**Numero riferimento Cliente:** ODL 23 1367  
**Offerta valida fino a:** 30.09.2023

**Valuta:** EUR

**Intestatario (0009413360):**  
 IST. FISIOTERAPICI OSPITALIERI  
 UFWFGB  
 Via Elio Chianesi  
 53  
 00144 Roma IT

**Luogo (0009413360):**  
 IST. FISIOTERAPICI OSPITALIERI  
 UFWFGB  
 Via Elio Chianesi  
 53  
 00144 Roma IT

### Descrizione offerta

PREVENTIVO SPEDIZIONE PARTE SENZA RESO DEL GUASTO

Vs. Rif. ODL 23/1367

L'intervento di che trattasi verrà eseguito alle condizioni che seguono integrate dalle disposizioni della sezione "A" delle allegate "Condizioni particolari di contratto per interventi di riparazione" e, per tutto quanto non ivi previsto, dalle allegate "Condizioni generali di contratto per interventi di riparazione", con espressa esclusione delle eventuali condizioni generali di acquisto predisposte dal richiedente l'offerta. Vi preghiamo di indicare nell'ordine indirizzo di spedizione.

Apparecchiatura	Numero di Serie	Prodotto
867030 IntelliVue Multi-Measurement Module X3	DE752N7675	<b>Sistema:</b> 97676285 <b>UDI:</b> (01)00884838082588(21)DE752N7675

Descrizione Prodotto/Servizio	Quantità	UdM	Prezzo/Unità	Importo
RD Set DCI, Adt Reuse Snr 3ft 1/bx 451980047451	1,00	Pezzi	Importo Netto IVA (22%) Importo lordo	260,00/1,0 Pezzi 260,00 317,20
1001 Gestione consegna parte	1,00	Unità	Importo Netto IVA (22%) Importo lordo	50,00/1,0 Unità 50,00 61,00
			Totale IVA esclusa	310,00
			Importo IVA	68,20
			<b>Totale importo</b>	<b>378,20</b>





## Offerta

N. documento: Q-01117339

Data richiesta: 31.08.2023

### Philips, per accettazione

Firma e timbro:

31.08.2023

### Il cliente, per accettazione

Firma e timbro:

(Data)

Offerta emessa con procedura  
informatizzata automatica

(Firma e timbro)

(Nome)

(Ruolo)

(Numero ordine Cliente)

(Ordine del Cliente cartaceo)

(Reparto)

(Telefono)



### Philips S.p.A. (a Socio Unico)

Sede Legale: Viale Sarca, 235 – 20126 Milano – Tel. 02.38593000 - [www.philips.it](http://www.philips.it)

Capitale Sociale: € 50.000.000,00 i.v.

Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese Milano n. 00856750153 R.E.A. Milano n. 88001

Direzione coordinamento: Koninklijke Philips N.V. - Iscrizione registro RAEE: n. IT08010000000099

#### CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO PER INTERVENTI DI RIPARAZIONE

Philips S.p.A. - Healthcare (di seguito per brevità Philips) avvalendosi della propria organizzazione, attrezzature e personale tecnico specializzato, nonché qualora necessario, di personale non dipendente particolarmente dedicato a diverse componenti o funzioni tra quelle qui previste, si impegna ad espletare nel pieno rispetto delle normative vigenti, e limitatamente al territorio Italiano, un intervento di riparazione come di seguito indicato.

Sono comunque fatte salve diverse condizioni esplicitamente specificate nell'offerta di cui il presente documento costituisce parte integrante

##### 1. Sicurezza dell'apparecchiatura (diagnosi)

Qualora nel corso dell'intervento Philips dovesse riscontrare sull'apparecchiatura una qualsiasi anomalia o difformità rispetto alle caratteristiche originali dell'apparecchiatura, conseguenti alla presenza di parti o all'impiego di materiali non marcati Philips, o un utilizzo della stessa non conforme alle istruzioni fornite in fase di vendita - tali da causare la perdita della marcatura CE o da rendere comunque l'intervento potenzialmente pericoloso per il personale che eseguirà l'intervento -, l'intervento stesso verrà sospeso in attesa della definizione dei provvedimenti necessari, fermo restando il diritto ad esigere dal Committente il pagamento in toto del corrispettivo pattuito anche nel caso non venissero poste in atto le condizioni per il prosieguo e la conclusione dell'intervento sospeso.

##### 2. Parti di ricambio

Se non diversamente pattuito, sono escluse dal costo dell'intervento le parti di ricambio che si rendessero necessarie per il ripristino del funzionamento dell'apparecchiatura.

Le parti di ricambio eventualmente impiegate saranno originali e nuove, o comunque equivalenti a nuove nelle prestazioni.

Le parti eventualmente sostituite nel corso dell'intervento diverranno di proprietà di Philips che provvederà al loro ritiro

##### 3. Mancato ripristino del funzionamento dell'apparecchiatura

Qualora nel corso dell'intervento venisse constatata da parte di Philips o di personale da essa incaricato l'impossibilità a ripristinare il funzionamento dell'apparecchiatura, il Cliente sarà comunque tenuto a corrispondere l'importo corrispondente alla durata dell'intervento, alle tariffe orarie esposte in offerta.

##### 4. Validità offerta

Dalla data di emissione salvo proroga scritta: 30 gg

##### 5. Esecuzione

Dalla data di ricevimento ordine entro: 15 gg

##### 6. Termini di pagamento

60 gg data fattura

##### 7. Licenze software

I programmi per elaboratore a suo tempo forniti da Philips a corredo dell'apparecchiatura, per la quali viene ora formulata la presente offerta, sono stati messi a disposizione dell'acquirente delle apparecchiature stesse a titolo di licenza d'uso non trasferibile e non esclusiva.

Tali programmi pertanto possono venire impiegati esclusivamente per l'utilizzo dell'apparecchiatura oggetto dell'offerta, ferma restando la piena ed esclusiva titolarità sugli stessi in capo a Philips nel rispetto della legislazione nazionale (L. 633 del 1941 come integrata dalla L. 518 del 1992 introduttiva della Direttiva 91/250/CE). Al rapporto di licenza d'uso sul software si applicano i termini e le condizioni concordate all'atto della vendita delle apparecchiature.

È pertanto vietata la copia, la riproduzione, la trasmissione a terzi e l'utilizzo da parte di terzi, senza il preventivo consenso scritto di Philips.

##### 8. Documentazione degli interventi

Al fine della formazione e conservazione delle informazioni relative alle prestazioni da eseguirsi nell'ambito dell'intervento, le Parti concordano che l'avvenuta effettuazione da parte di Philips dell'intervento eseguito potrà essere certificata, per ogni effetto contrattuale e di legge, secondo

le modalità di seguito riportate.

Al termine dell'intervento il personale tecnico di Philips inserirà i dati relativi alla prestazione effettuata - tra i quali a titolo esemplificativo rientrano la data, la tipologia di guasto, le prestazioni effettuate, le parti sostituite, la durata dell'intervento ed eventuali annotazioni, su apposito supporto che a propria insindacabile scelta potrà essere cartaceo (di seguito "Documento Cartaceo") o informatico (di seguito "Documento Elettronico"), e ne darà visione al personale incaricato del Cliente.

Quest'ultimo, verificata la corrispondenza dei dati inseriti, procederà alla approvazione del Documento Cartaceo o del Documento Elettronico mediante sottoscrizione a mezzo firma autografa sul Documento Cartaceo o sul Documento Elettronico.

Il personale tecnico di Philips provvederà contestualmente a rilasciare copia su carta al personale incaricato del Cliente. Detta copia sarà prodotta, nel caso di utilizzo del Documento Elettronico, mediante contestuale stampa su carta del Documento Elettronico stesso.

Resta inteso che ciascun Documento Cartaceo o Documento Elettronico ha efficacia probatoria tra le Parti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2720 c.c.

### 9. Garanzia dell'intervento e delle parti di ricambio

La garanzia dell'intervento è limitata a quanto effettivamente oggetto della riparazione, quale risultante dal Documento Cartaceo o dal Documento Elettronico sottoscritto dalle Parti, e non si estende al buon funzionamento dell'apparecchiatura e delle parti della stessa non oggetto di intervento.

La garanzia delle parti di ricambio eventualmente impiegate è fissata dalla data di consegna in 3 mesi; 6 mesi unicamente per le sonde ecografiche. Fanno eccezione i tubi radiogeni per cui si applica garanzia a scalare e le parti soggette a consumo non oggetto di garanzia e salvo diversa indicazione riportata nel preventivo.

### 10. Protezione dei dati personali

Philips procederà al trattamento dei dati personali ed aziendali inerenti il Cliente esclusivamente ai fini dell'esecuzione dell'intervento e fatti salvi, comunque, gli obblighi di Legge. Relativamente ai dati che lo riguardano il Cliente potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs 196/2003. Qualora l'adempimento delle prestazioni oggetto della presente offerta comportasse l'accesso da parte di Philips - anche per via remota o attraverso l'uso di strumenti elettronici - a banche dati che includano dati sensibili ai sensi della citata normativa, sarà cura del Cliente esperire le procedure previste al fine di consentire detto accesso. Resta fin d'ora inteso che l'accesso sarà effettuato da Philips sul presupposto dell'avvenuto corretto adempimento, da parte del titolare delle banche dati di che trattasi, delle procedure autorizzative richieste con particolare riferimento al consenso degli interessati; detto accesso sarà limitato a quanto indispensabile per la effettuazione delle prestazioni di cui alla presente offerta e si conformerà comunque alle procedure ed indicazioni che il Cliente avrà cura di trasmettere a Philips in esecuzione del citato D.Lgs. 196/2003.

### 11. Limitazione di responsabilità

In nessun caso Philips potrà essere ritenuta responsabile nei confronti del Cliente per qualsiasi titolo o causa inerenti o connessi col presente contratto o alla sua esecuzione per un ammontare superiore all'importo dell'intervento.

La limitazione di cui sopra, si estende al fatto del personale di Philips e dei soggetti che verranno comunque incaricati da Philips per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, ed attiene, a titolo esemplificativo, a danni derivanti al Cliente da inadempimento del contratto, compreso il lucro cessante per danni specifici, indiretti, incidentali o consequenziali, relativi alla perdita di dati, perdita di profitti derivanti dal mancato utilizzo delle apparecchiature, perdita di opportunità commerciali, anche conseguenti a negligenza del personale, il tutto con esclusione dei casi di dolo o colpa grave. Quanto sopra esaurisce ogni e qualsiasi garanzia prestata da Philips in relazione alle attività qui previste.

### 12. Foro competente

Per ogni e qualsiasi controversia inerente o connessa al rapporto di cui alla presente od alla sua esecuzione sarà competente in via esclusiva il Foro di Milano

### 13. Tracciabilità dei flussi finanziari

(La presente clausola è operante nel caso di commesse pubbliche) Philips, in qualità di impresa affidataria dell'intervento di riparazione, assume a proprio carico gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136.

Pertanto Philips, ai sensi del medesimo art. 3 della L. 136/2010, utilizzerà per tutte le proprie transazioni relative all'intervento di riparazione, ad eccezione di quanto disposto dal comma 3 dello stesso articolo, conti correnti bancari dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche.

Qualora Philips non assolva agli obblighi previsti dall'art.3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari, il Cliente avrà diritto di invocare la risoluzione di diritto del presente contratto ai sensi del comma 9 del medesimo art.3.

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO PER INTERVENTI DI RIPARAZIONE O FORNITURA PARTI A NUOVO

A.

## Offerta

N. documento: Q-01117339

Data richiesta: 31.08.2023

Vi informiamo che provvederemo ad emettere regolare fattura a fronte della Vs. accettazione.

Se qualora ai fini dell'espletamento delle Vs. procedure amministrative interne fosse necessario indicare un numero d'ordine si richiede di segnalarlo nella Vs. accettazione.

VALIDITA' OFFERTA: 30 gg. dalla data della presente, salvo ns. proroga scritta

GARANZIA: 3 mesi, dalla data di consegna ad eccezione delle parti soggette a consumo e salvo diversa indicazione riportata nel preventivo e di quanto all'art 9 delle condizioni generali.

CONSEGNA: entro 15 gg. data ricevimento ordine

Vi preghiamo di indicare con precisione nel Vs. ordine l'indirizzo dell'Ospedale, il reparto e la persona di riferimento. Precisiamo che in caso di eventuale Vs. rifiuto della fornitura all'atto della consegna, Vi sarà comunque addebitato l'importo di Euro 100,00 Iva esclusa a copertura dei costi sostenuti per l'attivazione del corriere.

Vi precisiamo che l'importo del materiale sopra indicato tiene conto del ritiro della parte guasta, solo se praticabile ed in tal caso avverrà contemporaneamente alla consegna del materiale nuovo.

Il servizio corriere è infatti autorizzato a lasciare la parte nuova solo se scambiata con la vecchia.

### B.

Vi segnaliamo che la diagnosi per la determinazione del preventivo é stata effettuata telefonicamente attraverso il ns. Servizio Remoto. In seguito alle Vs. segnalazioni sono state indicate per completezza le parti che potrebbero risultare danneggiate.

Nel caso in cui fossero necessari interventi correttivi diversi da quelli preventivati, provvederemo immediatamente a trasmetterVi un nuovo preventivo di spesa.

Resta inteso che, qualora non fosse d'accordo nella modalità d'intervento sopradescritta, siamo disponibili dietro Vs.

conferma, ad effettuare un intervento di diagnosi.

Si intende che le parti guaste sostituite diverranno di ns. proprietà.

Gli importi sopra indicati sono stati determinati tenendo conto del ritiro a ns. carico delle parti guaste sostituite.

Si precisa che la fatturazione avverrà sulla base di quanto indicato nel foglio di lavoro che il tecnico lascerà in reparto al termine dell'intervento, pertanto precisiamo che provvederemo ad emettere regolare fattura a fronte della Vs. accettazione. Se qualora ai fini dell'espletamento delle Vs. procedure amministrative interne fosse necessario indicare un numero d'ordine si richiede di segnalarlo nella Vs. accettazione.

### C.

Vi informiamo che, nel caso non fosse possibile ultimare la riparazione della macchina nell'ambito dell'onere sopra indicato, provvederemo a trasmetterVi un ulteriore preventivo. Si precisa che la fatturazione avverrà sulla base di quanto indicato nel foglio di lavoro che il tecnico lascerà in reparto al termine dell'intervento, pertanto precisiamo che provvederemo ad emettere regolare fattura a fronte della Vs. accettazione. Se qualora ai fini dell'espletamento delle Vs. procedure amministrative interne fosse necessario indicare un numero d'ordine si richiede di segnalarlo nella Vs. accettazione.

Si intende che le eventuali parti guaste sostituite diverranno di ns. proprietà.

Gli importi sopra indicati sono stati determinati tenendo conto del ritiro a ns. carico delle parti guaste sostituite.

### D.

Vi precisiamo che l'importo del materiale sopra indicato tiene conto del ritiro della parte guasta che avverrà contemporaneamente alla consegna del materiale nuovo. Il servizio corriere è infatti autorizzato a lasciare la parte nuova solo se scambiata con la vecchia.

VALIDITA' OFFERTA: 30 gg. dalla data della presente, salvo ns. proroga scritta

CONSEGNA: entro 15 gg. data ricevimento ordine

La presente procedura prevede la sostituzione in exchange della apparecchiatura stessa con un'altra rigenerata, avente stesse caratteristiche, ma S/N differente,

GARANZIA: 3 mesi, 6 mesi unicamente per le sonde ecografiche, dalla data di consegna ad eccezione delle parti soggette a consumo e salvo diversa indicazione riportata nel preventivo e di quanto all'art 9 delle condizioni generali.

Vi preghiamo di indicare con precisione nel Vs. ordine l'indirizzo dell'Ospedale, il reparto e la persona di riferimento. Precisiamo infine che in caso di eventuale Vs. rifiuto della fornitura all'atto della consegna, Vi sarà comunque addebitato l'importo di Euro 100,00 Iva esclusa a copertura dei costi sostenuti per l'attivazione del corriere.

Vi informiamo che provvederemo ad emettere regolare fattura a fronte della Vs. accettazione.

Se qualora ai fini dell'espletamento delle Vs. procedure amministrative interne fosse necessario indicare un numero d'ordine si richiede di segnalarlo nella Vs. accettazione.

### E.

La nostra Società non conosce le condizioni dell'apparecchiatura dal momento che le operazioni di manutenzione, indispensabili per il corretto



funzionamento e la sicurezza della medesima, non sono state da noi effettuate.

Vi segnaliamo comunque che, qualora nel corso del nostro intervento dovessimo riscontrare sull'apparecchiatura una qualsiasi anomalia o difformità rispetto alle caratteristiche originali del prodotto, l'intervento stesso verrà immediatamente sospeso in attesa della definizione dei provvedimenti necessari, fermo restando il ns. diritto ad esigere il pagamento in toto del corrispettivo di cui sopra anche nel caso non venissero poste in atto le condizioni per il prosieguo e la conclusione dell'intervento sospeso.

### F.

La nostra Società non conosce le condizioni dell'apparecchiatura dal momento che le operazioni di manutenzione, indispensabili per il corretto funzionamento e la sicurezza della medesima, non sono state da noi effettuate.

In considerazione di quanto sopra, per esigenze di salvaguardia della sicurezza tanto del nostro personale quanto degli operatori e dei pazienti, è indispensabile preliminarmente alla esecuzione dell'intervento richiesto, effettuare una verifica della sicurezza del sistema e dello stato generale dello stesso, onde valutare eventuali difformità dallo stato originale dell'apparecchiatura.

### TARIFFARIO e CONDIZIONI per attività di manutenzione correttiva che troveranno applicazione, ai sensi dell'articolo 1341 c.c., per interventi di riparazione ed assistenza su chiamata con validità dal 01/01/2023 al 31/12/2023.

Il servizio di assistenza su chiamata è disponibile dalle 8.30 alle 17.30, dal lunedì al venerdì, festività escluse, alle seguenti condizioni economiche.

#### 1) Manutenzione correttiva ed Assistenza specialistica:

Apparecchiature di classe e tariffa applicata:

P0	HISS/Clinical Informatics	€ 279,00	per ora Manodopera
P0	HISS/Clinical Informatics	€ 215,00	per ora Viaggio
P1	MATC - Depot/Bench	€ 154,00	per ora Manodopera
P1	MATC - Depot/Bench	€ 148,00	per ora Viaggio
P2	MA&TC	€ 200,00	per ora Manodopera
P2	MA&TC	€ 172,00	per ora Viaggio
P4	MA&TC Monitoring System	€ 220,00	per ora Manodopera
P4	MA&TC Monitoring System	€ 209,00	per ora Viaggio
P5	DXR Conventional	€ 178,00	per ora Manodopera
P5	DXR Conventional	€ 158,00	per ora Viaggio
P6	Ultrasound High End	€ 200,00	per ora Manodopera
P6	Ultrasound High End	€ 172,00	per ora Viaggio
P7	DXR Rad	€ 279,00	per ora Manodopera
P7	DXR Rad	€ 215,00	per ora Viaggio
P8	SPECT/PROS	€ 279,00	per ora Manodopera
P8	SPECT/PROS	€ 215,00	per ora Viaggio
P9	MR/CT/PET	€ 279,00	per ora Manodopera
P9	MR/CT/PET	€ 215,00	per ora Viaggio
PA	IGT Cardio/Vascular	€ 279,00	per ora Manodopera
PA	IGT Cardio/Vascular	€ 215,00	per ora Viaggio
PB	IGT Surgery High End	€ 211,00	per ora Manodopera
PB	IGT Surgery High End	€ 172,00	per ora Viaggio
PC	Ultrasound Serv Low/Mid End	€ 178,00	per ora Manodopera
PC	Ultrasound Serv Low/Mid End	€ 158,00	per ora Viaggio
PD	IGT Surgery Mid/Low End	€ 211,00	per ora Manodopera
PD	IGT Surgery Mid/Low End	€ 172,00	per ora Viaggio

#### 2) Ore straordinarie così suddivise:

dalle ore 17.31 alle ore 20.00 maggiorazione del 15%

dalle ore 20.01 alle ore 22.00 maggiorazione del 30%

dalle ore 22.01 alle ore 08.29 maggiorazione del 50%

sabato non festivo maggiorazione del 50%

festivo fino alle ore 22.00 maggiorazione del 75%

#### 3) Diritto di chiamata:

# PHILIPS

## Offerta

N. documento: Q-01117339

Data richiesta: 31.08.2023

Euro 200,00

**4) Ore viaggio: come da tariffa oraria al punto 1) calcolate dal Centro di Assistenza a Voi più vicino, come dal seguente elenco:**

Agrigento, Ascoli Piceno, Bari, Belluno, Bolzano, Casalnuovo, Castenaso, Cesena, Elmas, Enna, Falconara Marittima, Ferrara, Foggia, Genova, Gravina di Catania, Isola del Gran Sasso, Lecce, Lucca, Moncalieri, Milano, Palermo, Pesaro Urbino, Piacenza, Pordenone, Potenza, Reggio Calabria, Rimini, Roma, Rubano, Scandicci, Trieste, Udine, Verona.

**5) Break indicator: indicatore durata pausa pranzo/ lunch break riportato sui fogli di lavoro:**

- 0: 0 minuti
- 1: 15 minuti
- 2: 30 minuti
- 3: 45 minuti
- 4: 1 ora
- 5: 1 ora e 15 minuti
- 6: 1 ora e 30 minuti
- 7: 1 ora e 45 minuti
- 8: 2 ore
- 9: 2 ore e 15 minuti

L'attivazione dei nostri tecnici è comunque subordinata alla presenza di una richiesta scritta di intervento, regolata dalle presenti condizioni, o all'accettazione scritta di nostro specifico preventivo.

Il prezzo delle parti di ricambio è soggetto a variazioni mensili in funzione delle variazioni dei costi di produzione e delle variazioni dei cambi; siamo comunque a disposizione per fornirVi i singoli prezzi da Voi richiesti di volta in volta.

Vi segnaliamo che la nostra Società è l'unico riferimento della casa madre Philips Nederland B.V. (Veenpluis 6 - 5684 PC Best - The Netherlands) per l'importazione, la

commercializzazione e la distribuzione in Italia di prodotti e servizi su apparecchiature elettromedicali ad alta tecnologia. Pertanto la scrivente Società, con particolare riferimento al Servizio di Assistenza Tecnica ed al fine di garantire la conduzione degli impianti in termini di massima sicurezza, gestisce con standard di qualità esclusiva la fornitura sia delle parti di ricambio originali sia del know how specifico appartenenti a Philips quali risultanti dai consistenti e continui investimenti effettuati allo scopo.

In particolare specifichiamo che il nostro Personale che effettuerà gli interventi viene periodicamente sottoposto a informazione, formazione, addestramento e continuo aggiornamento con corsi esclusivi presso gli appositi centri di riferimento della Casa Madre, oltre che presso i nostri centri in Italia.

Alla luce di quanto sopra i nostri interventi verranno effettuati avendo cura di mantenere, con riferimento e limitatamente alle prestazioni oggetto del contratto, le caratteristiche originarie di conformità delle apparecchiature ai sensi del D. Lgs. 46/97 in applicazione alla Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici, nonché l'utilizzo delle apparecchiature medesime in regime di sicurezza in adempimento degli obblighi manutentivi previsti dalla normativa vigente in tema di attrezzature di lavoro ed in particolare del D. Lgs. 81/08, artt.69 e seguenti.



***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°20 del 15/09/2023**

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

- Prot.071/2023 del 30/08/2023
- Reparto: endocrinologia
- Descrizione apparecchiature varie
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 1.875,00;

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 € 1.875,00 + IVA 22% (€ 412,50) = € 2.287,50;*

***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 € 2.287,50 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°071/2023;

Prot.071\_23\_IFO  
Roma, 30/08/2023

**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 formazione su ect Endocrinologia**

Gentilissimi, facendo seguito alle esigenze dell'ambulatorio di endocrinologia presso la quale è stata consegnata l'apparecchiatura:

113998	ECT	ECOTOMOGRFO	ACUSON ANTARES PE
1001296	RIR	RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	P 93 D
63416208	SCF	SONDA ECOGRAFICA	CH 4-1
X13C034207	SCF	SONDA ECOGRAFICA	VFX 13-5
X94C0622571	SCF	SONDA ECOGRAFICA	VFX 9-4

vi riportiamo allegata proposta 00122192448\_Italian\_Quote\_Q-01116347 della consociata Philips S.p.A volta a concordare una giornata di formazione/ ottimizzazione preset.

**PDR: RD Set DCI, Adt Reuse Snr 3ft 1/bx451980047451**

- **Importo totale: 1.875,00 + iva**

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°21 del 15/09/2023**

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

- Prot.074/2023 del 6/09/2023
- Reparto: endocrinologia
- Descrizione sonda ecografica
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 2.970,00;

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 € 2.970,00 + IVA 22% (€ 653,40) = € 3.623,40;*

***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 € 3.623,40 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)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
  - Prot.n°074/2023;

Prot.074\_23\_IFO  
Roma, 06/09/2023

**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 exchange SONDA MODELLO: SL 1543\_ Endocrinologia**

Gentilissimi, facendo seguito alle esigenze dell'ambulatorio di endocrinologia e, ricevuta richiesta di assistenza numero 23-000001928 si comunica a seguito di confronto con casa madre che la sonda necessita di essere cambiata pertanto vi comunichiamo nostra migliore offerta a procedere in exchange per il modello indicato in oggetto.

INVENTARIO: 0001759

S/N - MATRICOLA: 180511290C

TIPOLOGIA: SONDA ECOGRAFICA

MODELLO: SL 1543

Padre:

seriale 210760

ECOTOMOGRFO PORTATILE

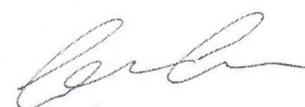
MYLAB GAMMA

ESAOTE SPA

**Importo totale: 2.970,00 + iva**

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°22 del 20/09/2023**

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

- Prot.022/2023 del 21/03/2023
- Reparto: UOSD Immunotrsfusionale
- Descrizione termoigrometro
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
Importo: € 900,00;

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 € 900,00 + IVA 22% (€ 198,00) = € 1.098,00;*

***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 € 1.098,00 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°022/2023;

Prot.022\_23\_IFO  
Roma, 21/03/2023

**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 il Repair/Exchange dei termoigrometri**

Gentilissimi, in merito alle apparecchiature di seguito elencate, per quali è stato dichiarato la non riparabilità, si trasmette in allegato il preventivo della consociata HOSPITAL CONSULTING SPA Prot. W2303276 relativo a quanto indicato in oggetto.

INVENTARIO	APPARECCHIATURA	MARCA	MODELLO	S/N	UBICAZIONE
0007490	TERMOIGROMETRO	CHAUVIN ARNOUX	CHAUVIN ARNOUX	124879SCH	UOSD Immunotrasfusionale
0007505	TERMOIGROMETRO	CHAUVIN ARNOUX	CHAUVIN ARNOUX	124882SCH	UOSD Immunotrasfusionale

Il dispositivo offerto in sostituzione con la modalità repair/exchange è il seguente

<b>TERMOIGROMETRO MOD. C.A 1246 DI PRODUZIONE CHAUVIN ARNOUX</b>	Costo unitario <b>€ 450,00 + IVA</b>	Prezzo totale per 2 unità <b>€ 900,00 + IVA</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 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, 21/03/2023  
Prot. W2303276

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

In relazione a quanto in oggetto siamo con la presente a proporre sostituzione in modalità Repair/Exchange per i seguenti dispositivi, danneggiati in modo ingente e di conseguenza non ripristinabili:

TIPOLOGIA	PRODUTTORE	MOD.	S/N	INVENTARIO
TERMOIGROMETRO	CHAUVIN ARNOUX	C.A 1246	124879SCH	0007490
TERMOIGROMETRO	CHAUVIN ARNOUX	C.A 1246	124882SCH	0007505

Di seguito il dettaglio dei dispositivi proposti in sostituzione:

- **TERMOIGROMETRO MOD. C.A 1246 DI PRODUZIONE CHAUVIN ARNOUX**

Prezzo per singolo dispositivo € 450,00 + IVA

Prezzo totale per n° 2 unità € 900,00 + IVA

In attesa di Vs. cortese riscontro porgiamo cordiali saluti

HOSPITAL CONSULTING SPA

Ing. Simone Fiacco

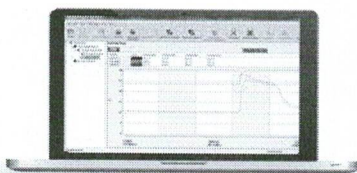


# C.A 1246 Logger Thermo-Hygrometer



## Measure humidity and temperature in all conditions

- Compact and magnetized for fixed or portable use
- Recording up to 1 million points
- Alarms and recording trigger on alarm
- Battery life of up to 3 years
- IP54 casing



Data Logger Transfer  
Automatic report generation



Application Android  
CA Environmental  
Loggers



Measure up



12 °C

## C.A 1246 Logger Thermo-Hygrometer

### RELATIVE HUMIDITY

Type	Capacitive sensor	
Measurement range	3.0 to 98.0 %RH	
Resolution	0.1 %RH	
Intrinsic uncertainty	10 to 90 %RH: $\pm (2 \%RH \pm 1 \text{ ct})$ , outside that range: $\pm (4 \%RH \pm 1 \text{ ct})$	
Response time (66%)	60 s	

### TEMPERATURE

Type of sensor	Temperature sensor with semiconductor	
Measurement range	- 10.0 to + 60.0°C	14.0 to + 140.0°F
Resolution	Display in °C: 0.1°C	Display in °F: 0.1°F
Intrinsic uncertainty in °C	10 to 40°C: $\pm (0.5^\circ\text{C} \pm 1 \text{ ct})$ outside that range: $\pm (0.032 \times (T-25) \pm 1 \text{ ct}) / T = \text{temperature in } ^\circ\text{C}$	
Response time (66%)	30 s	

### DEW POINT

Measurement range	- 20.0 to + 60.0°Ctd	-4.0 to + 140.0 °Ftd
Resolution	Display in °C: 0.1°C	Display in °F: 0.1°F

### FUNCTIONS

Recording	<b>Manual Start / Stop on the product</b> short press for MEM spot recording / Long press for REC recording at the rate of the current mode <b>Programmed recording:</b> start date, recording interval (From 1 second to 1 hour) and end date defined using the PC software
Alarms	Alarm thresholds settable in the software / Recording can be triggered on an alarm threshold
Data storage	More than 1 million points
Min-Max-Hold	Yes
Units	°C or °F / %RH
Backlighting	Yes
Automatic power-off	Yes (configurable)

### POWER SUPPLY

Type	3 x 1.5V AA / LR6 alkaline batteries Connection to the mains possible with the mains / micro-USB adapter offered as an accessory
Battery life	1,000 hrs (portable mode) / 3 years of recording (15-minute measurement interval)

### PHYSICAL SPECIFICATIONS

Interfaces	2 possible communication modes: Bluetooth wireless link and USB
Mounting	Casing equipped with a magnet, a wall-mount system and a slot for suspending the product Compatible with the Multifix accessory
Dimensions / weight	187 x 72 x 32 mm / 260 g with batteries
Ingress protection	IP54 casing
Product operating range	Temperature: -10 to +60 °C / Humidity: 10 to 90 %RH
Compliance	IEC61010-1 / IEC 61326-1

### GENERAL SPECIFICATIONS

Data Logger Transfer Windows PC software functions	Display as a graph or a table of values / Data export in graph or Excel table form Real-time mode / Automatic report generation in Word format / Data format compatible with the Dataview software offered as an accessory
Warranty	2 years

### Accessories / Replacement parts

75%RH salt cartridge .....	P01156401
33%RH salt cartridge .....	P01156402
Shockproof sheath + Multifix .....	P01654252
Multifix .....	P01102100Z
Mains adapter .....	P01651023
Bag .....	P01298075
Metal case .....	P01298071
Dataview software .....	P01102095
Bluetooth BLE / USB modem for PC .....	P01654253
4 x AA/LR6 NiMH Batteries + Battery charger .....	HX0053

### Standard state at delivery:

**Bag, 3x1.5V AA batteries, USB cable, test report and quick start-up guide** (complete manual and Data Logger Transfer software available on the Chauvin Arnoux website)



**TO ORDER**

**C.A 1246 Logger thermo-hygrometer**  
..... P01654246

**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

**UNITED KINGDOM**  
**Chauvin Arnoux LTD**  
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq, Shaw Cross Business Pk  
Dewsbury, West Yorkshire - WF12 7TH  
Tel: +44 1924 460 494  
Fax: +44 1924 455 328  
info@chauvin-arnoux.co.uk  
www.chauvin-arnoux.com

**MIDDLE EAST**  
**Chauvin Arnoux Middle East**  
P.O. BOX 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB - LEBANON  
Tel: +961 1 890 425  
Fax: +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN**  
**ARNOUX**  
GROUP

***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°23 del 29/09/2023**

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

- Prot.082/2023 del 22/03/2023
- Reparto: fisiopatologia respiratoria
- Descrizione apparecchiature elettromedicali
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;  
 Importo: € 5.000,00;

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 € 5.000,00 + IVA 22% (€ 1.100,00) = € 6.100,00;*

***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 € 6.100,00 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°082/2023;



Prot.082\_23\_IFO  
Roma, 22/09/2023

**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 l'Exchange di apparecchiature presenti nel reparto UOSD Fisiopatologia Respiratoria**

Gentilissimi, facendo seguito alle esigenze operative del reparto di Fisiopatologia respiratoria e, avuto un colloquio con la Dottoressa Papale in merito all'ottimizzazione delle prestazioni erogate nel suo reparto, si riporta la necessità di sottoporre ad exchange le seguenti apparecchiature:

INVENTARIO	TIPOLOGIA	PRODUTTORE.	MODELLO -S/N
0001920	ANALIZZATORE CO ESPIRATO	MICRO MEDICAL LTD	MICRO CO 1335
0001922	SPIROMETRO PORTATILE	MICRO MEDICAL LTD	MICRO RPM 064-03653

Di seguito il dettaglio dei dispositivi proposti in sostituzione

TIPOLOGIA	PRODUTTORE	MODELLO	QUANTITA'- MOTIVAZIONE
ANALIZZATORE CO ESPIRATO	MD DIAGNOSTICS	CO CHECK PRO	2 PER CONSENTIRE PIU' EROGAZIONI DEL TEST DEL FUMO
SPIROMETRO PORTATILE	COSMED SRL	PONY FX	1 QUESTA TIPOLOGIA SI CONNETTE ALLO SPIROMETRO AGEVOLANDO LA COMUNICAZIONE FRA I SISTEMI, INOLTRE MISURA MIP E MEP



*Si allega proposta della consociata con importo complessivo pari a euro 5.000,00*

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**





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, 22/09/2023  
Prot. W2309252

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

In relazione a quanto in oggetto siamo con la presente a proporre sostituzione in modalità Repair/Exchange per i seguenti dispositivi, obsoleti e non più supportati a livello tecnico:

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>PRODUTTORE</i>	<i>MOD.</i>	<i>S/N</i>	<i>INVENTARIO</i>
ANALIZZATORE CO ESPIRATO	MICRO MEDICAL LTD	MICRO CO	13352	0001920
SPIROMETRO PORTATILE	MICRO MEDICAL LTD	MICRO RPM	064-03653	0001922

Di seguito il dettaglio dei dispositivi proposti in sostituzione:

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>PRODUTTORE</i>	<i>MOD.</i>	<i>Q.tà</i>	<i>PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA</i>	<i>PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA</i>
ANALIZZATORE CO ESPIRATO	MD DIAGNOSTICS	CO CHECK PRO	2	1.100,00 €	2.200,00 €
SPIROMETRO PORTATILE	COSMED SRL	PONY FX	1	2.800,00 €	2.800,00 €
<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>					<b>5.000,00 €</b>



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



**A corredo di quanto sopra descritto troverete in allegato alla presente le schede tecniche relative ai dispositivi offerti**

In attesa di Vs. cortese riscontro porgiamo cordiali saluti

HOSPITAL CONSULTING SPA

*Ing. Simone Fiacco*

Un approccio semplice  
all'analisi del CO espirato



## CO CHECK PRO

- ✓ Misura del CO ambientale
- ✓ Indicatori audio e visivi
- ✓ Semaforo configurabile di analisi

## CO CHECK +

- ✓ Basso costo
- ✓ Grande display disponibile sul monitor CO



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

**TAOMED**  
s.r.l.

Sede operativa: Via XXIV Maggio, 47 - 20833 Giussano (MB)  
Tel.: 0362 286338 E-mail: [info@taomed.it](mailto:info@taomed.it)

# CO Check Pro

## CO Check +

MD Diagnostics Ltd leader mondiale nell'analisi dei gas espirati e si impegna a fornire strumenti eccezionali per aiutare il paziente alla dissuefazione dal fumo.

Il CO Check Pro è stato progettato per consentire a tutti gli operatori sanitari di eseguire test del respiro rapidi e semplici che forniscono risultati completi. Una singola espirazione del paziente Un singolo respiro di una persona visualizzerà istantaneamente i risultati in PPM e %COHb. Entrambi i risultati sono supportati da codice a colori semaforico per visualizzare il non fumatore, il lieve fumatore ed il fumatore accanito.

Il CO Check Pro Il CO Check Pro è in grado di fornire una visualizzazione in tempo reale dei livelli di CO ambientale prima di eseguire un test. Quando attivata, la modalità ambientale è una misurazione in tempo reale, che consente di determinare i livelli di monossido di carbonio in ambiente. I risultati ambientali vengono visualizzati in PPM.



Il CO Check + è stato progettato come un semplice dispositivo da screening a basso costo. Un singolo respiro visualizzerà istantaneamente i livelli di CO in PPM e %COHb su un ampio display personalizzato e di facile lettura.

Il CO Check + viene fornito completo di tutti gli accessori e viene fornito in una custodia morbida per un facile trasporto. Il CO Check + sta rapidamente diventando il dispositivo preferito da tutti i professionisti della disassuefazione dal fumo.

### Specifiche:

Gas Detected	Carbon Monoxide
Carbon Monoxide	0-99 PPM
Concentration Range	Electrochemical fuel cell
Detection Sensor Used	0.1 PPM (0-10 PPM range);
Sensitivity	1 PPM (10-99PPM range)
Accuracy (repeatability)	2ppmor +/-5% whichever is greater
Operating Temperature	5-35° Celsius
Operating Pressure	Atmospheric 10%
Operating Humidity	30% to 90% RH
Operating Altitude	Sea level to 6000 ft
Storage Temperature	-20 to + 70°C
Storage Humidity	10% to 90% RH
Hydrogen cross-sensitivity	<12% at 20° C
Sensor Life	2 - 5 years, 2 years' warranty
Sensor Drift	<2% per month
Display	128 X 64-pixel Graphic LCD
Power Supply	Single 9V PP3 battery
Weight (approximate)	160g including battery
Dimensions	135mm x 65mm x 30mm
*Indicator levels (CO Check Pro)	Green 0 - 6 PPM
	Yellow 7 - 10 PPM
	Red 11 - 20 PPM

Product	Catalogue Number
CO Check Pro	CO20
CO Check +	CO10

### Bibliography

Environmental CO Capture Influences Smoke Free Homes. Tracy Rowland - Dorset Public Health, England. M J Jarvis et al. Expired air Carbon Monoxide: a simple breath test of tobacco smoke intake. British Medical Journal 16 August 1988 Nicholas J Wald, Marianne Idle, Julian Boreham, Alan Bailey. Carbon Monoxide in breath in relation to smoking and carboxyhaemoglobin levels. Thorax 1981, 36, 366-369.

Definition of a reliable threshold value for detecting current smokers by CO measurement. Marino Luigi, Latini Roberto, Barbano Gina, Bazzera Giorgio, De Luca Anita, Nardini Stefano - Respiratory and TB Unit-General Hospital-Via forlanini, Italy.



MD Diagnostics Ltd.

Slip 7 Annexe, The Historic Dockyard, Chatham, Kent. ME4 4TZ  
Tel: + 44 (0)1634 949010

sales@mdd.org.uk www.mdd.org.uk

CE1639



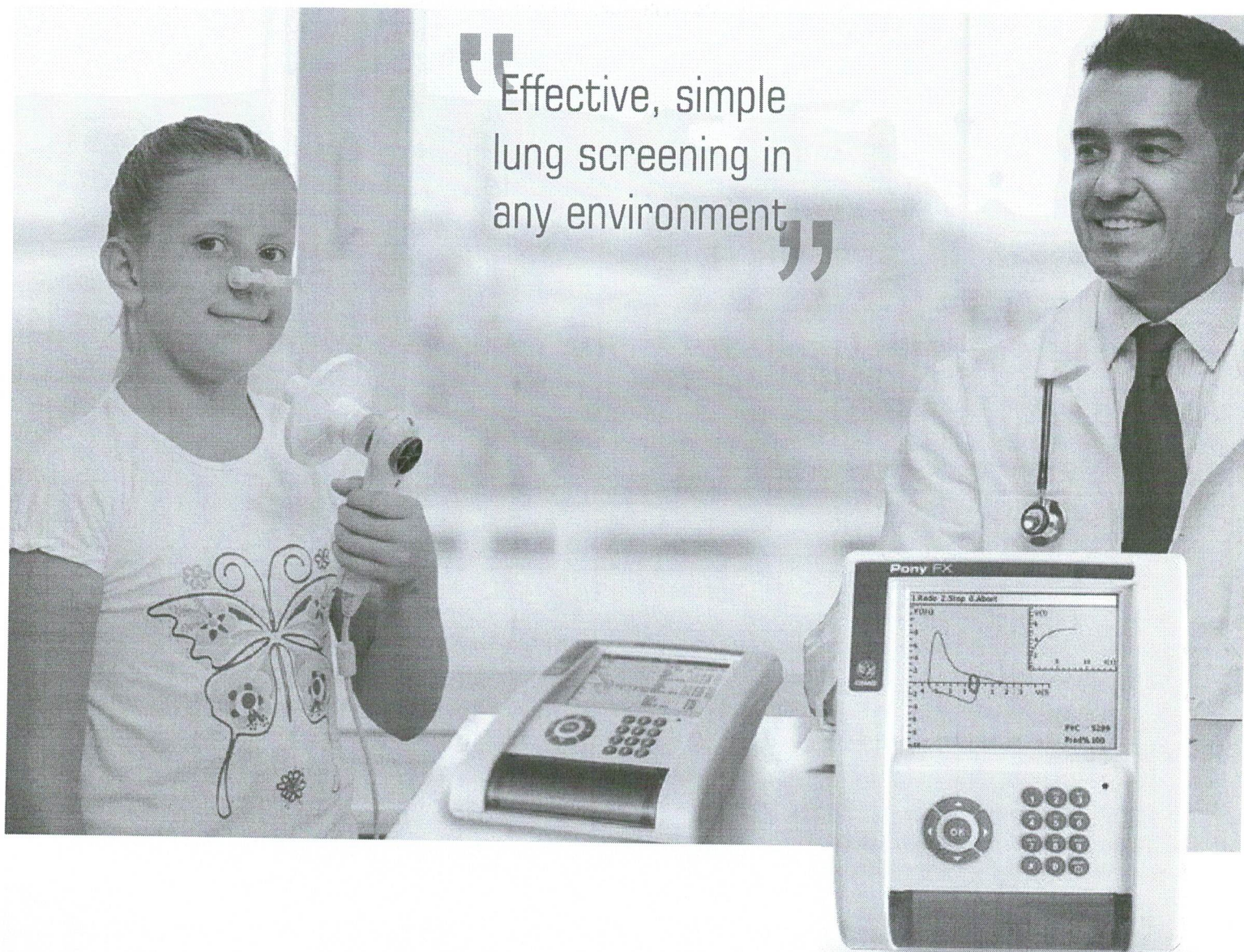
Advena Ltd.  
Tower Business Centre  
2nd Flr., Tower Street,  
Swatar, BKR 4013, Malta

# Pony FX

Spirometro Desktop

## Spirometro da tavolo moderno per test accurati di spirometria, resistenze e meccanica respiratoria

“Effective, simple lung screening in any environment”



**COSMED**  
The Metabolic Company

“

*Il COSMED Pony FX è conforme alle raccomandazioni ATS per accuratezza e precisione nella misura del FVC, FEV<sub>1</sub>, FEF<sub>25-75%</sub> e del picco di flusso espiratorio in condizioni ambientali normali e BTPS<sup>(1)</sup>*”

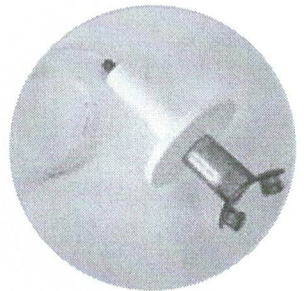
- Spirometria completa (FVC, SVC, MVV, Pre-Post BD e test di Bronco-provocazione)
- Analisi delle Resistenze delle vie aeree Rocc/Rint (opzione)
- Meccanica Respiratoria MIP/MEP (opzione)
- Saturimetria con integrato pulsossimetro SpO<sub>2</sub> (opzione)
- Display LCD a colori, stampante termica e batterie ricaricabili
- Scelta tra flussimetro a turbina o pneumotacografo multiuso
- In dotazione l'innovativo software OMNIA per archiviazione, gestione ed interpretazione dei test



Flussimetro a turbina con filtro antibatterico



Pneumotacografo multiuso (X9)



Trasduttore di pressione per test MIP/MEP con filtro antibatterico e bocchaglio in gomma

Pony FX è uno spirometro portatile di nuova generazione, sviluppato per il monitoraggio della funzionalità polmonare in diversi campi applicativi. Il Pony FX è uno strumento di nuova concezione, che unisce la funzionalità alla semplicità d'uso.

Tre modelli del Pony FX sono disponibili:

**Pony FX:** spirometro con flussimetro a turbina bidirezionale validato secondo gli standard ATS

**Pony FX PNT:** spirometro con pneumotacografo multiuso affidabile ed accurato (X9), soluzione ideale per bassi flussi

**Pony FX MIP/MEP:** spirometro con flussimetro a turbina più kit per la misura della meccanica respiratoria (MIP/MEP)

- Capacità di memoria interna fino a 600 test/paziente
- Nuova batteria Li-Ion con autonomia fino a 6 ore (tempo di carica 2h10)
- Interfaccia con PC ed altri dispositivi attraverso ingressi USB-A, USB-B, RS 232
- Possibilità di stampare report senza l'uso di un PC connettendo direttamente il Pony FX via USB ad una stampante compatibile

## Spirometria

- Spirometria completa (FVC, SVC, MVV, Pre/post BD)
- Incentivazione pediatrica innovativa con selezione dei diversi livelli di sforzo
- Conformità con il "2005 ATS/ERS Consensus" (interpretazione, controllo qualità...)
- Interpretazione GOLD BPCO su FVC Post Broncodilatazione
- Inclusi valori predittivi della Global Lung Initiative (GLI) (Z-score, ecc.)
- Protocolli ATS per bronco-provocazione con Metacolina e Mannitolo o definiti dall'utente

## Software

I test di spirometria possono anche essere svolti in tempo reale con il Pony FX connesso al PC grazie al software di ultima generazione OMNIA (incluso nella dotazione standard).

- Interfaccia utente innovativa, touch screen, semplice ed autoesplicativa
- Compatibile con Windows 10
- Presentazione grafica dei risultati sia su schermo che nei report di stampa tramite pittogrammi
- Tool avanzato per interpretazione automatica
- Protocollo per interfaccia GDT
- Conformità allo standard HIPAA per la privacy
- Gestione multi-dispositivo (licenza singola per n prodotti)
- Capacità di network avanzate (opzione) su database SQL

## Design

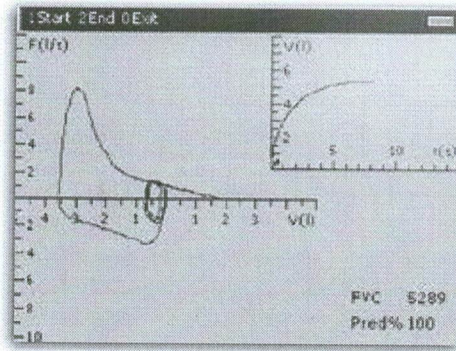
- Ampio display LCD a colori per test in tempo reale
- Stampante termica integrata (110mm), fornisce report dettagliati in pochi secondi
- Design compatto (20x23x6cm) e leggero (1,2 kg)
- Accesso semplice a tutte le funzioni con tastiera alfanumerica e tasti di navigazione

(1) Crapo R. O. (LDS Hospital) 2004 "Validation of COSMED turbine vs ATS 24 standard volume-time waveforms"

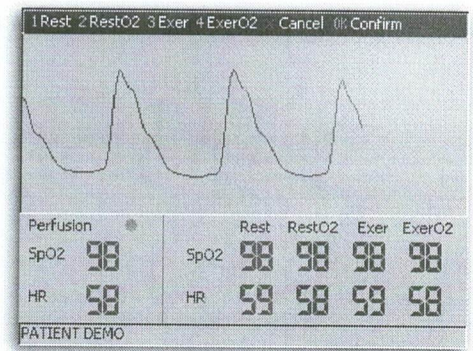


## Opzioni & Accessori

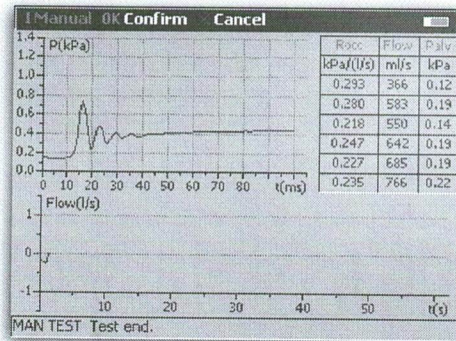
- **Misura della forza dei muscoli respiratori (MIP/MEP)**  
Test semplice, veloce e non-invasivo. La pressione alla bocca misurata durante le manovre è direttamente collegata alla forza dei muscoli respiratori e può essere monitorata direttamente sullo schermo del Pony FX.
- **Resistenze respiratorie con la tecnica dell'occlusione (Rint, Rocc)** Soluzione ideale per test su bambini (in quanto è richiesta bassa collaborazione del paziente) e buona alternativa alla pletismografia per la misura delle resistenze aeree. Il paziente respira spontaneamente tramite un boccaglio con incorporato un pneumotacografo a basso flusso, mentre una valvola a farfalla interrompe il flusso per 100 msec.
- **Pulsossimetria (SpO<sub>2</sub>)** Misura della saturazione dell'ossigeno e della frequenza cardiaca tramite un monitor integrato di alta qualità (Nonin<sup>®</sup>). Basso consumo energetico (60 mW) e filtro "pulse-by-pulse" intelligente.



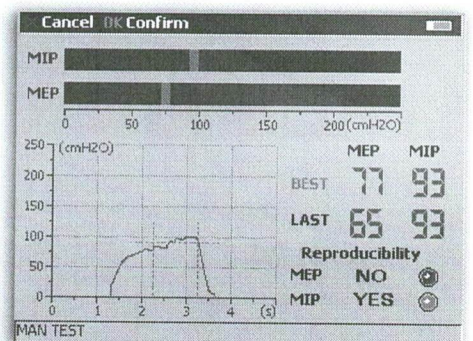
Schermata Pony FX: FVC in tempo reale



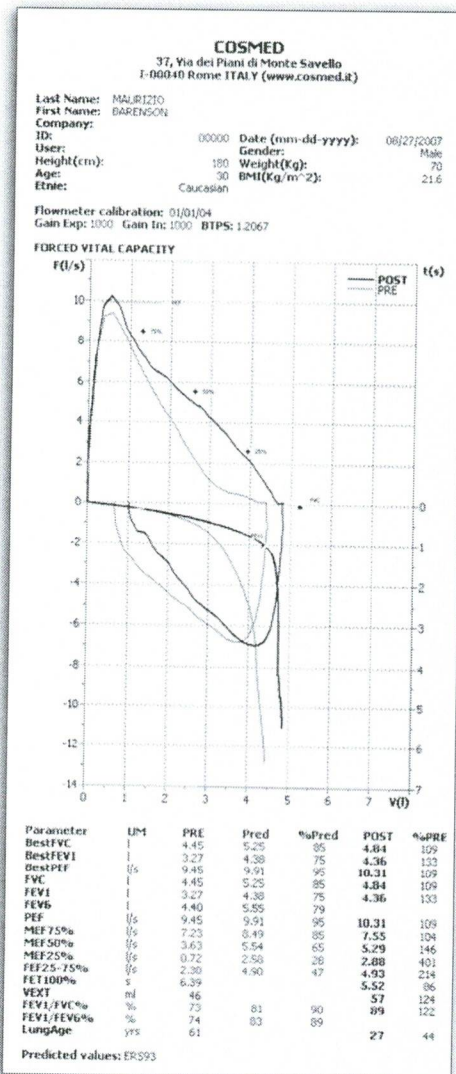
Schermata Pony FX: SpO<sub>2</sub> in tempo reale



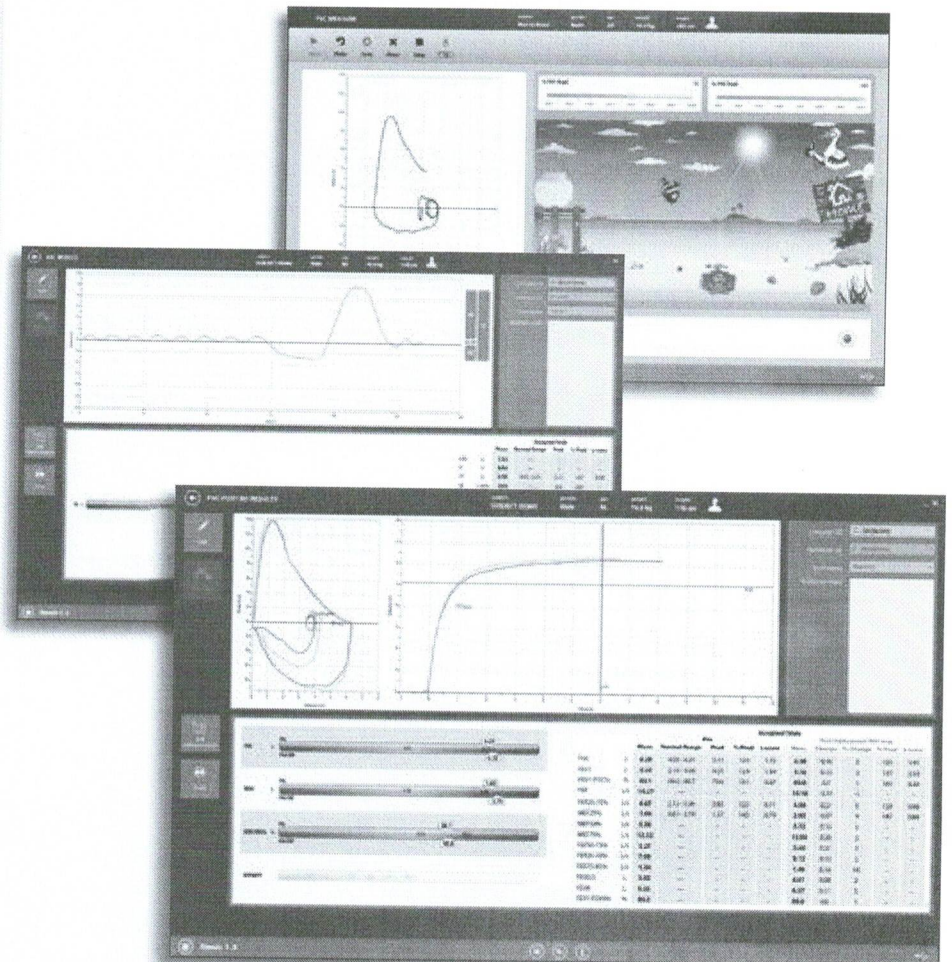
Schermata Pony FX: Rocc in tempo reale



Schermata Pony FX: MIP/MEP in tempo reale



Esempio di report con stampante termica (larghezza 110mm)



Software avanzato per la gestione dei dati, test in tempo reale ed interpretazione direttamente su PC

## Validazioni

- Crapo R. O. (LDS Hospital) 2004 "Validation of COSMED turbine vs ATS 24 standard volume-time waveforms"
- Consulta altri studi scientifici sul prodotto qui: [www.cosmed.com/bibliography](http://www.cosmed.com/bibliography)



## Caratteristiche Tecniche

Prodotto	Descrizione	REF
Pony FX	Spirometro da tavolo con flussimetro a turbina	C09062-01-99
Pony FX PNT	Spirometro da tavolo con pneumotacografo multiuso	C09067-01-99
Pony FX MIP/MEP	Spirometro da tavolo con flussimetro a turbina e modulo di meccanica respiratoria (MIP/MEP)	C09062-05-99
Test Standard (Spirometria)		
Test	Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post, Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post, Massima ventilazione volontaria (MVV), Test Broncospasmo (dilatazione/costrizione)	
Parametri misurati (lista parziale)	FVC • IVC • VC • MVV • VT • FEV1 • FEV6 • FEV1/FEV6 • FEV6/FVC • PEF • PIF • FEV1/FVC • FEF 25-75 • FEV1/VC% • %FEV1 • MEF25% • MEF50% • MEF75% • FET 100% • Lung Age • ERV • IRV • VE • Rf • ti • te • ti/t.tot • VT/ti • Best FVC • Best FEV1 • IC	
Valori teorici (lista parziale)	2012 Global Lung initiative (GLI), ERS 1993 (ECCS 1983), NHANES III, Knudson 83, ECCS 1971, ITS, Zapletal, LAM, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicentrico Barcelona, Thai 2000, Austria (Forche), Crapo 1981 user defined predicted calculations.	
Interpretazione	Automatica e completa con stringhe di testo basate su: ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su Rocc)	
Hardware		
Dimensioni & Peso	19.8x23.8x7.6 cm / 1.2 Kg	
Interfaccia	USB-A, USB-B, RS 232	
Display	Color LCD 320 x 240 pixel	
Stampante	Stampante termica ad alta velocità 110 mm	
Batterie	Batterie ricaricabili Li-ion (2600 mAh)	
Alimentazione	Input: AC 100-240V, Output: DC 12V	
Flussimetro		
Tipo	Turbina Ø-28mm	PNT (Lilly)
Tipo	Turbina digitale bidirezionale	Pneumotacografo multiuso
Risoluzione	12 ml	1 ml
Range di Ventilazione	0-300 l/min	
Range di flusso	0-16 l/s	0-16 l/s
Accuratezza	± 2% o 20 ml/s	± 2% o 20 ml/s
Resistenza	<0.8 cmH <sub>2</sub> O /l/s @ 14l/s	<1.0 cmH <sub>2</sub> O/l/s @ 14l/s
Software		
Lingue disponibili	Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese	
Configurazione PC	Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools)	
Opzioni & Accessori		
Descrizione	REF	
Rocc	Kit per test resistenze delle vie aeree (Rocc)	C02650-01-11
Pulsossimetria	Ossimetro Ipod (incluso sensore dito)	C02390-01-05
Siringa di calibrazione	Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume	C00600-01-11
Consumabili		
Descrizione	REF	
Filtri antibatterici	Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz)	A-182-300-004
Pinze stringinaso	Per test di spirometria e MIP/MEP (5 pz)	C00441-01-98
Carta termica	Confezione con rotoli di carta termica per Pony FX (10 pz)	A-196-056-001
Boccagli in cartone	Per test di spirometria (500 pz)	C01805-01-98 (adulto) C01814-01-98 (ped.)
Sicurezza & Standard di Qualità		
MDD (93/42 EEC); FDA 510(k); EN 60601-1 (safety) / EN 60601-1-2 (EMC) Conforme alle linee guida ATS/ERS 2005		



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37  
Albano Laziale - Rome 00041, Italy

+39 (06) 931-5492 Phone

+39 (06) 931-4580 Fax

info@cosmed.com | cosmed.com

Maggiori info:



CE  
0476