

SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2
Olbia

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 2354 DEL 08/08/2013

OGGETTO: ACQUISTO APPARECCHIATURA ULTRASUONI EX ART 125 COMMA 11 D.LGS
163/2006.

L'anno duemilatredici il giorno otto del mese di agosto

in Olbia, nella sede legale dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2.

IL DIRETTORE GENERALE

Dottor GIOVANNI ANTONIO FADDA

Sentiti i pareri favorevoli del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. GIANFRANCO CASU

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa MARIA SERENA FENU

SU

conforme proposta del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale.

PREMESSO CHE

Il Direttore Sanitario dott.ssa M.S. Fenu ha segnalato all'inizio di agosto che era necessario acquistare immediatamente apparecchiatura per terapia ad ultrasuoni necessaria per attività di rieducazione funzionale svolte presso il P.O. Paolo Merlo Di La Maddalena, in sostituzione di altra apparecchiatura obsoleta e non riparabile;

ATTESO CHE

Il bene richiesto non è presente sul MEPA e che non sono attive convenzioni CONSIP inerenti la fornitura del bene di che trattasi; pertanto in considerazione del periodo estivo, dell'urgenza e del fatto che trattasi di apparecchiatura di bassa tecnologia e di modico valore, è stata avviata negoziazione con l'RTI Capogruppo Ingegneria Biomedica S.Lucia aggiudicataria del servizio global service manutenzione biomedicali aziendale, la quale aveva possibilità di reperire celermente il bene; infatti il bene, dichiarato idoneo dal Servizio cui è destinato, è stato immediatamente reperito e consegnato; il prezzo risulta dall'offerta allegata;

PRESO ATTO CHE

La fornitura di che trattasi può essere affidata a mezzo procedura negoziata, ai sensi dell'art. 125 c. 11 del D. Lgs. 163/2006, con affidamento diretto, poiché l'importo è inferiore ad € 40.000,00.

VISTI :

- il D.Lgs. 163/2006;
- il D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
- la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'Atto Aziendale.

DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa e qui integralmente richiamate, in conformità alla proposta.

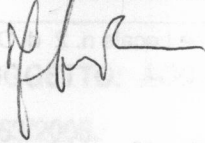
- Di aggiudicare definitivamente all'RTI Ingegneria Biomedica S.Lucia (Capogruppo), ai sensi dell'art. 125 c. 11 del D. Lgs. 163/2006, la fornitura di n°1 apparecchiatura per terapia ad ultrasuoni modello Fisionic per un importo complessivo pari ad € 2.142,85 iva esclusa per attività di rieducazione funzionale presso il P.O. Paolo Merlo Di La Maddalena

- di far gravare la somma di cui sopra sul piano investimenti 2012;
- Di trasmettere il presente provvedimento al Servizio Contabilità e Bilancio ed all'Area Controllo e Committenza per i provvedimenti di competenza;
- Di comunicare il presente atto all'Assessorato Regionale dell'Igiene Sanità e dell'Assistenza Sociale, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/2006.

Letto, confermato e sottoscritto.


IL DIRETTORE SANITARIO

(Dott.ssa Maria Serena Fenu)



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

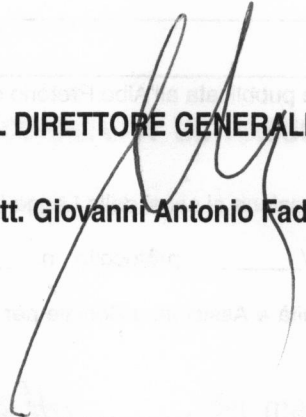
(Dott. Gianfranco Casu)



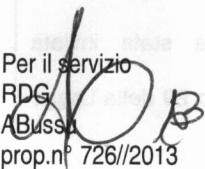
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO F.F.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Giovanni Antonio Fadda)



Per il servizio
RDG
ABUSSA
prop.n° 726//2013



(luogo e data) Olbia ___/___/___.

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art. 29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato regionale ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10

Il Responsabile del Servizio/Struttura _____

(proponente/estensore)

(firma) _____

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 di Olbia dal 13/8/13, e che:

è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data ___/___/___, protocollo n. _____, è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 13/8/13.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. _____ del ___/___/___.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. _____ del ___/___/___.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n. 2, per uso _____.

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali



Servizio di Manutenzione Full Risk
Apparecchiature Elettromedicali
ASL n° 2 OLBIA

PHILIPS

Data: 07/08/2013

Spett.le ASL n° 2 Olbia	Fax: 0789 646066
07/08/2013	Tel: 0789 552344
Direzione Amministrativa.	Cortese att.ne avv. Di Gennaro Roberto

OGGETTO: OFFERTA n°: S09/2013

Come previsto all'art. 7 del CSA "Manutenzione Straordinaria", con le presente Vi sottoponiamo nostra migliore offerta per la fornitura della seguente apparecchiatura:

APPARECCHIATURA: TERAPIA AD ULTRASUONI, APPARECCHIO PER	MODELLO: FISIOSONIC
MATRICOLA: 101809	N° INVENTARIO: 00000006519
SEDE: OSPEDALE LA MADDALENA	REPARTO : RECUPERO RIEDUCAZIONE FUNZIONALE
MOTIVAZIONI: A seguito della richiesta del Servizio Provveditorato abbiamo provveduto alla fornitura dell'apparecchiatura sopradescritta.	

Descrizione lavori	Q.tà	Prezzo iva esclusa
FORNITURA APPARECHIO PER ULTRASUONOTERAPIA MOD. FISIOSONIC	01	2.142,85 €
Totale iva esclusa (21%)		2.142,85 €

Allegati:

- CERTIFICATO COLLAUDO

In attesa di Vostro gradito ordine in merito, siamo a disposizione per ogni chiarimento fosse necessario e con l'occasione porgiamo

Distinti Saluti

ASL2

Prot. 52013/ 0042283 del 08/08/2013
MIT PHILIPS

GLOBAL SERVICE IBSL/PHILIPS

Federico Ricca



Sede legale presso:

Ingegneria Biomedica Santa Lucia SpA
Via Vittime Della Strada, 2 – Loc. Gragnanino –
29010 Gragnano Trebbiense (PC)
Tel. 0523-7850
Fax 0523-789540

Sede operativa presso:

ASL OLBIA - OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II
Via Bazzoni Sircana
07026 Olbia
Tel. 0789-552577
Fax 0789-552580
c/o Global Service Pad. S piano -I

**SERVIZIO MANUTENZIONE FULL RISK
TECNOLOGIE BIOMEDICALI**

PHILIPS

PROT. 0000069/13

COLLAUDO PER SISTEMA BIOMEDICALE

TERAPIA AD ULTRASUONI, APPARECCHIO PER

INVENTARIO ASL: 000032266

INVENTARIO ING. CLINICA N. 00000006519

CDC: POA.03.14.01

P.O. PAOLO MERLO LA MADDALENA

U.O. RECUPER RIEDUCAZIONE FUNZIONALE

**SERVIZIO MANUTENZIONE FULL RISK – TECNOLOGIE
BIOMEDICALI**

PHILIPS

CERTIFICATO DI COLLAUDO PER SISTEMA BIOMEDICALE

NUMERO INVENTARIO ASL 2 OLBIA	NUMERO INVENTARIO INGEGNERIA CLINICA	TIPOLOGIA	PRODUTTORE	MODELLO	NUMERO DI SERIE	CIVAB	CND
000032266	00000006519	TERAPIA AD ULTRASUONI, APPARECCHIO PER	FISIOLINE SNC	FISIOSONIC	101809	DULFSLFS	Z120610

Destinate al Centro di costo POA.03.14.01 P.O. PAOLO MERLO U.O. RECUPERO RIEDUCAZIONE FUNZIONALE
 La Ditta fornitrice ha inoltre provveduto alla consegna ed all'installazione delle suddette apparecchiature.
 • Verifica dell'avvenuta consegna, installazione e controllo regolare funzionamento dell'apparecchiatura in oggetto.

Il giorno **06/08/2013** presso il Servizio di Ingegneria Clinica della Asl 2 di Olbia.

Responsabile reparto:

VEDI SCHEMA TECNICO ALLEGATO

Delegato S.I.C. Service:

Federico Tocco

Si Certifica:

- ✓ Che la/e suddetta/e apparecchiatura/e risultano regolarmente installate e perfettamente funzionanti.
 - ✓ Che le suddette rispondono a tutti i requisiti Tecnico/scientifici richiesti dal capitolato
 - ✓ Che le suddette rispondono regolarmente a tutte le normative vigenti come specificato dalla documentazione annessa
 - ✓ Che la suddetta supera regolarmente le verifiche elettriche previste dalla Norma CEI 62.05/2007 e la nuova norma CEI 62.148
 - ✓ Che la suddetta è corredata di tutti i Manuali d'uso e della documentazione tecnica prevista dalle normative vigenti
 - ✓ La ditta fornitrice è stata informata che nel caso di una eventuale non conformità dovrà provvedere alla risoluzione della stessa entro e non oltre ___gg a partire dalla data di collaudo.
- IL COLLAUDO E' DA RITENERSI:

POSITIVO <u>6/8/2013</u>	NEGATIVO / /	POSITIVO CON RISERVA / /	SOSPESO / /
--------------------------	--------------	--------------------------	-------------

NOTE	

SIC SERVICE IBSL/PHILIPS

Federico Tocco

Apparecchio per ultrasuonoterapia

FISIOSONIC®




Manuale d'uso

fisio line
biomedical instrumentation

Fisiline S.r.l.
Borgata Molino 29, 12060 Verduno (CN) Italy
Tel. +39 0172.470432 – 0172.470433
Fax +39 0172.470891
e-mail: fisiline@fisiline.com

1 Dati di targa e caratteristiche tecniche

<i>Fabbricante</i>	Fisioline S.r.l. Borgata Molino 29-- 12060 Verduno (CN) Italy Tel. +39 0172.470432 – 0172.470433 Fax +39 0172.470891 e-mail: fisioline@fisioline.com
<i>Modello</i>	FISIOSONIC®
<i>Classificazione merceologica</i>	Apparecchio per ultrasuonoterapia
<i>Classe del dispositivo medico</i>	II a (dir. 93/42/CEE)
<i>Classificazione tecnica</i>	apparecchio elettromedicale di classe I e tipo BF (secondo IEC 60601-1)
<i>Marchatura</i>	
<i>Normativa di riferimento</i>	<ul style="list-style-type: none"> • direttiva CEE 93/42 e successive modifiche; • IEC 60601-1 (norma europea EN 60 601-1, classificazione CEI 62-5) - Apparecchi elettromedicali: norme generali per la sicurezza; • CEI EN 60601-1-1 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Norme generali per la sicurezza. 1. Prescrizioni di sicurezza per i sistemi elettromedicali; • IEC 60601-2-5 Apparecchi elettromedicali: norme particolari per la sicurezza delle apparecchiature di terapia ad ultrasuoni (2001) (classificazione CEI 62-23) • CEI EN 61689 (CEI 87-7) Ultrasuoni- Sistemi di fisioterapia Prescrizioni di prestazione e metodi di misura nella gamma di frequenza da 0,5MHz a 15MHz. • IEC 60601-1-2 (norma europea EN 60 601-1-2, classificazione CEI 62-50) - Apparecchi elettromedicali: compatibilità elettromagnetica; • IEC 60601-1-4 (1996) (EN 60601-1-4)- Apparecchi elettromedicali - Parte 1.4 Norma collaterale: dispositivi medicali programmabili.
<i>Compatibilità elettromagnetica</i>	conformità alla direttiva 2004/108/CE (normativa IEC 60601-1-2)
<i>Tensione di alimentazione</i>	230V ± 10% (115V opzionale)
<i>Frequenza di rete</i>	50-60Hz
<i>Potenza assorbita</i>	80VA
<i>Fusibili</i>	1,6A rit. (2 fusibili, uno per fase)
<i>Uscite</i>	1
<i>Frequenze di emissione:</i>	1MHz (±10%), 3,3MHz (±10%)
<i>Regolazione di potenza:</i>	Densità di potenza regolabile da: 0,3W/cm ² a 3W/cm ² , a passi del 0,3 W/cm ² della potenza massima.

A.S.L. N. 2 OLSIA
 Via...
 D. Masadoli
 5 / 43

Manuale d'uso FISIOSONIC®

Applicatore diametro 21 mm:	freq. 1MHz ± 10% ; ERA 1,3cm ² ± 10%; BNR 4,3; POTENZA 3,9W freq. 3,3MHz ± 10% ; ERA 0,78cm ² ± 10%; BNR 2,4; POTENZA 2,3W
Applicatore diametro 35 mm:	freq. 1MHz ± 10% ; ERA 3,8cm ² ± 10%; BNR 3; POTENZA 11,4W freq. 3,3MHz ± 10% ; ERA 3,14cm ² ± 10%; BNR 3; POTENZA 9,4W
Applicatore diametro 55 mm:	freq. 1MHz ± 10% ; ERA 6,2cm ² ± 10%; BNR 4,88; POTENZA 18,5W freq. 3,3MHz ± 10% ; ERA 5,3cm ² ± 10%; BNR 3,58; POTENZA 15,9W
Applicatore a scansione a tre dischi:	freq. 1, 3,3MHz ± 10% ; superficie di contatto 52cm ² ; densità di potenza max 3W/cm ²
Applicatore a scansione a tre dischi:	freq. 1, 3,3MHz ± 10% ; superficie di contatto 2x52cm ² ; densità di potenza max 3W/cm ²
Applicatore a scansione a tre dischi:	freq. 1, 3,3MHz ± 10% ; superficie di contatto 32cm ² ; densità di potenza max 3W/cm ²
Applicatore contro l'umidità e contro prodotti infiammabili	apparecchio comune IPX0 inflammabili e/o detersivi infiammabili
Modalità di funzionamento	Emissione continua: l'energia è generata con continuità e la densità di potenza emessa è regolabile dall'utente mediante tastiera, nell'intervallo 0,3-3,0 W/cm ² , a passi del 0,3 W/cm ² . Emissione pulsata: le portanti a 1MHz o a 3,3MHz, che alimentano il trasduttore, sono modulate da un'onda quadra di frequenza di 100Hz con duty cycle variabile, mediante tastiera, nell'intervallo 10 - 90%, a passi del 10%.
Dimensioni	208 x 306 x 90 mm
Temporizzatore:	La durata del trattamento, variabile da 1 a 30 minuti, può essere impostata mediante temporizzatore con passo di 1 minuto.
Programmi:	5 Programmi preimpostati 10 Programmi utente
Peso	≈ 3 Kg

2 Introduzione

FISIOSONIC® è un'apparecchiatura che consente di svolgere un'attività di tipo terapeutico, mediante l'impiego di onde di pressione acustica, nella banda di frequenza degli ultrasuoni. Nell'applicazione degli ultrasuoni, l'operatore imposta le modalità del trattamento e definisce, su di un paziente, la regione cutanea da esporre alla radiazione ultrasonica.

Tutti gli applicatori possono essere utilizzati per l'emissione di potenza acustica sia alla frequenza di 1MHz che frequenza di 3,3MHz.

Gli applicatori sono stati realizzati in modo tale da ottenerne la tenuta stagna nei confronti di liquidi e olii. In questo modo è possibile utilizzarli, nel caso l'operatore lo ritenga opportuno, in completa immersione.

FISIOSONIC® dispone di una tastiera, collocata sul pannello frontale del contenitore, con cui l'utente può impostare le modalità di funzionamento dell'apparecchio. L'apparecchio dispone inoltre di un segnalatore acustico.

Allo scopo di semplificarne ulteriormente l'utilizzo, FISIOSONIC® dispone di programmi facilmente richiamabili dall'operatore.

L'apparecchio deve essere alimentato dalla rete elettrica tramite l'utilizzo di un opportuno cordone di alimentazione separabile, fornito in dotazione, che deve essere collegato alla apposita presa, posta sul pannello posteriore del FISIOSONIC®.

FISIOSONIC® è costruito in conformità ai requisiti essenziali richiesti dalla direttiva della Comunità Economica Europea n. 93/42/CEE (D.L. n46 del 24-2-1997) e successive modifiche concernente i dispositivi medici ed in conformità a tale direttiva l'apparecchio è provvisto di marcatura CE 0051.

FISIOSONIC®, di conseguenza, risulta conforme alla direttiva n. 2004/105/CE sulla compatibilità elettromagnetica.

Mascherini

Fluke Biomedical Ansur

Test and Inspection Procedure

Copyright © 1999 - 2011 Fluke Biomedical

Risultati della prova

Test effettuato		Componenti Ansur utilizzati	
Data:	06/08/2013	Ansur	Versione 2.9.6
Record:	IEC 60601-1 - CL1.mtr	Plug-In: ESA620	Versione 1.1.8
Modello:	IEC 60601-1 - CL1.mtt		

Setup della prova

Selezioni

IEC 60601

Dispositivo in prova

Numero di serie	101809	Tipo	apparecchio ad ultrasuoni
Codice apparecchiatura		Modello	FISIOSONIC
Gruppo		Reperto	FISIOTERAPIA
Stato	ottimo	Indirizzo 1	
Costruttore	FISIO LINE	Indirizzo 2	

Dati MTI

ESA 620

9967019

UI-1.18

Firma

Fedele Ticca

Risultato della prova

IEC 60601-1 - CL1

Auto Sequence

Procedura:

- (1) Connect the DUT to the ESA620 as indicated in the operators manual.
- (2) Ensure that DUT power is On.
- (3) Click module setup and specify the patient leads that are to be tested.
- (4) Connect patient leads as indicated to the right.
- (5) Click **Start Test** to perform the safety test.

Setup del modulo

1	Codice del modulo	(nuovo)	BF	1
	Numero di serie	101809		
	Tipo	APPARECCHIO PER ULTRASUONI		

Mains Voltage

Mains Voltage

Live to Neutral

Mains Voltage
Live to Neutral

Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
Live to Neutral	232,0	V			IEC 60601

Neutral to Earth

Mains Voltage
Neutral to Earth

Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
Neutral to Earth	1,9	V			IEC 60601

Live to Earth

Mains Voltage
Live to Earth

Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
Live to Earth	231,2	V			IEC 60601

Protective Earth Resistance

Earth Resistance

Configurazione:

Test sulla corrente: Alto

Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
PE Resistance I	0,071	Ohm	0,2		IEC 60601

Insulation Resistance

Insulation Resistance

Configurazione:

Test sulla tensione: 500V

Mains to Protective Earth

Insulation Resistance
Mains to Protective Earth

Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
Mains to Protective Earth	99999,0	MOhm		2	IEC 60601

Applied Parts to Protective Earth

Insulation Resistance
Applied Parts to Protective Earth

<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Applied Parts to Protective Earth	99999,0	MOhm			IEC 60601
Earth Leakage Current					
<i>Configurazione:</i> Parti applicate: Aperto					
Normal Condition					
<i>Earth Leakage Current Normal Condition</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Normal Condition	107,0	uAAC+DC	5000		IEC 60601
Open Neutral					
<i>Earth Leakage Current Open Neutral</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Open Neutral	215,0	uAAC+DC	10000		IEC 60601
Normal Condition, Reversed mains					
<i>Earth Leakage Current Normal Condition, Reversed mains</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Normal Condition, Reversed mains	110,0	uAAC+DC	5000		IEC 60601
Open Neutral, Reversed Mains					
<i>Earth Leakage Current Open Neutral, Reversed Mains</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Open Neutral, Reversed Mains	215,0	uAAC+DC	10000		IEC 60601
Enclosure Leakage Current					
<i>Configurazione:</i> Parti applicate: Aperto					
Normal Condition					
<i>Enclosure Leakage Current Normal Condition</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Normal Condition	2,1	uAAC+DC	100		IEC 60601
Open Neutral					
<i>Enclosure Leakage Current Open Neutral</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Open Neutral	2,1	uAAC+DC	500		IEC 60601
Open Earth					
<i>Enclosure Leakage Current Open Earth</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Open Earth	107,0	uAAC+DC	500		IEC 60601
Normal Condition, Reversed mains					
<i>Enclosure Leakage Current Normal Condition, Reversed mains</i>					
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
Normal Condition, Reversed mains	2,1	uAAC+DC	100		IEC 60601

[REDACTED]					
Open Neutral, Reversed Mains		Enclosure Leakage Current Open Neutral, Reversed Mains			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
Open Neutral, Reversed Mains	2,1	uAAC+DC	500		IEC 60601
Open Earth, Reversed Mains		Enclosure Leakage Current Open Earth, Reversed Mains			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
Open Earth, Reversed Mains	110,0	uAAC+DC	500		IEC 60601
Patient Leakage Current		Patient Leakage Current			
<i>Configurazione:</i> Dispersione totale: NO Parti applicate: Aperto					
Normal Condition		Patient Leakage Current Normal Condition			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
(nuovo)	9,9	uAAC+DC	100		IEC 60601
Open Neutral		Patient Leakage Current Open Neutral			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
(nuovo)	40,1	uAAC+DC	500		IEC 60601
Open Earth		Patient Leakage Current Open Earth			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
(nuovo)	13,7	uAAC+DC	500		IEC 60601
Normal Condition, Reversed mains		Patient Leakage Current Normal Condition, Reversed mains			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
(nuovo)	32,0	uAAC+DC	100		IEC 60601
Open Neutral, Reversed Mains		Patient Leakage Current Open Neutral, Reversed Mains			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
(nuovo)	39,9	uAAC+DC	500		IEC 60601
Open Earth, Reversed Mains		Patient Leakage Current Open Earth, Reversed Mains			
Risultato:	Valore	Unità	Limite alto	Limite basso	Standard
(nuovo)	35,9	uAAC+DC	500		IEC 60601
Mains on Applied Parts		Mains on Applied Parts			
<i>Configurazione:</i> Dispersione totale: NO Parti applicate: Aperto					



Single Fault Condition		<i>Mains on Applied Parts Single Fault Condition</i>			
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
(nuovo)	62,0	uA	5000		IEC 60601

Single Fault Condition, Reversed Mains		<i>Mains on Applied Parts Single Fault Condition, Reversed Mains</i>			
<i>Risultato:</i>	<i>Valore</i>	<i>Unità</i>	<i>Limite alto</i>	<i>Limite basso</i>	<i>Standard</i>
(nuovo)	84,6	uA	5000		IEC 60601