

Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento di due apparecchi per fisioterapia destinati alla SSD Recupero e Riabilitazione Funzionale dell'ASL n°1 di Sassari, in modalità di acquisto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023. CIG: B9EF6FD2BA.

Offerta Economica relativa a

Descrizione affidamento di due apparecchi per fisioterapia destinati alla SSD Recupero e Riabilitazione Funzionale dell'ASL n° 1 di Sassari, in modalità di acquisto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. RdO nr. 5947437 del D.Lgs. 36/2023.

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE - 1 - DI SASSARI		
Ufficio	SC Flussi Informativi e Tecnologie sanitarie		
Codice fiscale	02884000908	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via enrico costa 57		
Città	Sassari		
Recapito telefonico	+393123456789		
Email	acquisti.tecnologiesanitarie@aslsassari.it		
Punto ordinante	GIANFRANCO PAZZOLA		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

MAXMEDICAL TECHNOLOGY

Partita IVA

02765720905

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	9098,00

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

MAXMEDICAL TECHNOLOGY SRL

ZONA IND. PREDDA NIEDDA STRADA 33 - 07100 SASSARI (SS) - ITALY

Tel. 0795621204 / 3476781910 Fax 0795621204

e-mail: amministrazione.maxmedical@gmail.com Pec: maxmedicalsrl@pec.it Internet: w w w .max-medical.it

C.F./P.Iva 02765720905 Reg. imprese SS-203299

IBAN IT90Q0306917237100000002637 INTESA SANPAOLO - SDI M5UXCR1

Preventivo nr. **1** del **07/01/2026**

Destinatario

ASL 1
07100 SASSARI (SS)
ITALY

Destinazione

ASL 1
07100 SASSARI (SS)
ITALY

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
A seguito accordi, Vi formuliamo di seguito la ns. offerta:						
	APPARECCHIO PER ULTRASUONOTERAPIA MODELLO FISIOSONIC PLUS: - APPLICATORE 1/3 MHZ - DISPLAY TOUCH SCREEN - CARRELLO INTEGRATO - BRACCIO SUPPORTO - MANIPOLO	1 NR	€ 5.299,000		€ 5.299,00	22
	APPARECCHIO PER ELETTROTERAPIA MODELLO MODULO - 2 CANALI INDIPENDENTI - DISPLAY TOUCH SCREEN - CORRENTI A BASSA E MEDIA FREQUENZA	1 NR	€ 3.799,000		€ 3.799,00	22
TEMPI DI CONSEGNA: 15 GG LAVORATIVI DATA ORDINE						

Pagamento:

Tot. imponibile € 9.098,00
Tot. Iva € 2.001,56

Acconto:

Tot. documento € 11.099,56



MODULO MODULO PLUS

ELETTROTHERAPIA



Modulo e Modulo Plus nascono in risposta alla richiesta sempre maggiore di apparecchiature per elettroterapia semplici nell'uso e in grado di far fronte a diverse esigenze terapeutiche.

Modulo dispone di due canali di stimolazione completamente indipendenti e isolati elettricamente tra loro.

Modulo Plus dispone di quattro canali di stimolazione completamente indipendenti e isolati elettricamente tra loro.

La stimolazione è controllata sia in corrente (CC) che in tensione (CV). Ogni protocollo può essere costituito da una sequenza fino a 4 fasi e ogni fase può utilizzare una forma d'onda diversa.

Modulo e Modulo Plus offrono la possibilità all'operatore, all'atto della stimolazione, di regolare l'intensità di corrente su ogni singolo canale o contemporaneamente su tutti.



TECNOLOGIA E DESIGN

Modulo e Modulo Plus funzionano a rete e a batteria. Sono apparecchiature semplici nell'utilizzo, dotati di un ampio display touch screen a colori da 7" che permette all'operatore di avere tutte le funzioni sotto controllo.

L'accattivante design, l'interfaccia utente dotata di touch-screen offrono un impatto moderno e professionale.

L'elevata corrente erogata (oltre 120 mA) collocano **Modulo e Modulo Plus** tra gli apparecchi più potenti della loro categoria.

MODALITA' OPERATIVE E CORRENTI DISPONIBILI:

- **Stimolazione del muscolo normoinnervato:** onda quadra bifasica bilanciata, onda triangolare bifasica, correnti di Kotz e impulso fisiologico.
- **Stimolazione del muscolo denervato:** onda esponenziale monofasica e bifasica, onda triangolare monofasica e bifasica, denervato parziale.
- **Correnti antalgiche:** Diadinamiche (Monofase, Monofase sincopata, Difase, Difase sincopata, Corto periodo e Lungo periodo), Interferenziali (Bipolare, Isoplanare, Tetrapolare e Vettoriale), AMF, TENS, onda rettangolare e Spike (Continuo, Burst e Random), Faradiche, (Rettangolare, Triangolare, Esponenziale, Neofaradica e Trabert).
- **Correnti di veicolazione:** Iono, Iontoforesi, Galvanica di base e Continua Interrotta.
- **Elettro stimolazione per la Medicina dello Sport:** onda quadra bifasica bilanciata con variazione automatica della frequenza di stimolazione, onda triangolare bifasica, correnti di Kotz e impulso fisiologico.
- **Stimolazione urologica:** onda quadra bifasica, onda triangolare bifasica, impulso fisiologico.
- **Elettroterapia ad alto voltaggio:** onda monofasica positiva, monofasica negativa (possibilità di inversione di polarità).
- **Elettroterapia a microcorrenti (MET):** onda positiva, onda negativa, onda bipolare. L'elettroterapia a microcorrente, indicata per alleviare il dolore, utilizza un basso livello di corrente (microampere) erogata con impulsi lunghi rispetto alla corrente TENS.

A differenza di questa ultima, che deve essere utilizzata con continuità per avere effetti prolungati, le microcorrenti offrono benefici duraturi e cumulativi nel tempo.

- **Diagnostica:** tracciamento curva I./T. innervato e denervato con calcolo della cronassia e della reobase. Onda quadra e esponenziale.



INTERFACCIA SMART CON DISPLAY TOUCH SCREEN

L'interfaccia di **Modulo e Modulo Plus** prevede la visualizzazione dei parametri su un **ampio display a colori** che permette la **lettura anche a distanza** e che consente all'operatore di **selezionare, modificare e tenere sempre sotto controllo** le funzioni e i parametri operativi.

Una caratteristica unica di **Modulo e Modulo Plus** è il **Wizard**, una **guida digitale all'utilizzo step by step** dell'apparecchiatura. Grazie a un **software intuitivo**, il Wizard guida l'operatore nella selezione dei **protocolli terapeutici** preimpostati dedicati a **patologie sia acute sia croniche**.

PROTOCOLLI PREIMPOSTATI

Ampio database di protocolli preimpostati: oltre 200

RICERCA RAPIDA CON IL FINDER INTERNO

per patologia, n. programma, zona corporea

SELEZIONE PROTOCOLLO LIBERO

impostazione libera di tutti i parametri di erogazione

CREAZIONE PROGRAMMI PERSONALIZZATI

salvataggio dati, 150 memorie libere, programmi multifase fino a 4 fasi

AGGIORNABILE TRAMITE PORTA USB

**Disponibile Modulo Plus versione Pro
con KIT PER ELETTROPORAZIONE e KIT PER DRENAGGIO**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- MODELLI: MODULO e MODULO PLUS.
- CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA: Stimolatore neuromuscolare per elettroterapia.
- CLASSIFICAZIONE TECNICA: Apparecchio elettromedicale Classe II Tipo BF.
- CLASSE DEL DISPOSITIVO MEDICO: IIa (Dir. 93/42/CEE, modificata dalla Direttiva 2007/47/CE).
- NORMATIVE DI RIFERIMENTO: EN 60601-1, EN 60601-2-10, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6.
- DIMENSIONI: 208x306x140mm.
- PESO: 1,7Kg.
- ALIMENTAZIONE A RETE (ALIMENTATORE MEDICALE ESTERNO):
 - Tensione di alimentazione: 90÷240V.
 - Frequenza di rete: 50-60Hz.
 - Potenza assorbita: 60W.
- ALIMENTAZIONE A BATTERIA: Ioni litio (opzionale).
- CANALI DI STIMOLAZIONE:
 - MODULO: 2 canali completamente indipendenti ed isolati elettricamente.
 - MODULO PLUS: 4 canali completamente indipendenti ed isolati elettricamente.
- STADIO DI USCITA: controllato in corrente CC e in tensione CV.
- CORRENTE EROGATA: 120mA max (in funzione del tipo di corrente).
- VISUALIZZAZIONE: display touch screen colori 7 pollici.
- TEMPORIZZAZIONE: durata del trattamento impostabile da 1 a 60 min.
- SEGNALAZIONE ACUSTICA di fine trattamento.
- ACCESSORI OPZIONALI:
 - batteria ricaricabile (Ioni litio)
 - elettrodo a rullo
 - elettrodo a matita
 - kit per alto voltaggio
 - kit per microcorrenti
 - sonde urologiche monopaziente
 - carrello porta apparecchio Mod. Dinamico
 - borsa porta apparecchio
- MARCATURA **CE**: apparecchiatura conforme alle disposizioni contenute nella Direttiva 93/42/CEE, modificata dalla Direttiva 2007/47/CE.



Le apparecchiature FISIOLINE® sono assicurate per la responsabilità civile prodotti dalla UNIPOLSAI.



Fisioline® srl

Borgata Molino, 29 • 12060 VERDUNO (CN) • ITALY
Tel.: +39.0172.470432-0172.470433 • Fax.: +39.0172.470891
www.fisioline.com • e-mail: fisioline@fisioline.com





FISIOSONIC[®] PLUS

L'ULTRASUONO MULTIFREQUENZA IN CLASSE E



FisiosonicPlus® è un'innovativa **apparecchiatura per la terapia ad ultrasuoni** che utilizza un particolare **stadio di uscita denominato Classe E**. L'efficienza meccanica che si ottiene mediante lo stadio di uscita in Classe E è nettamente superiore a quella ottenibile con gli stadi di uscita tradizionali e permette all'operatore di erogare alte potenze sul paziente, in modo costante e controllato in relazione all'impedenza tissutale, con ridotto effetto termico.

Fisiosonic Plus® è una tecnologia di ultima generazione dotata di **applicatori multifrequenza 1-3MHz**. Tali frequenze sono utilizzabili singolarmente o in modalità congiunta durante il trattamento.

Fisiosonic Plus® oltre alle metodiche tradizionali introduce due funzioni innovative: il **trattamento sequenziale** e la **commutazione automatica della frequenza**.

Il **trattamento sequenziale** offre all'operatore la possibilità di utilizzare **applicatori a scansione multidisco** dotati di una elevata superficie di contatto e semplicemente applicabili con normali fasce elastiche. L'emissione di ultrasuoni avviene in modo sequenziale e permette all'operatore di conseguire un trattamento automatico su un'ampia superficie, senza richiedere un intervento manuale dedicato.



Indicazioni:

EPICONDILITE

LESIONI MUSCOLARI

SINDROME DA IMPINGEMENT

TENDINITI

FIBROADERENZE

FIBROMIALGIE

TENSIONI MUSCOLARI

CONTRATTURE MUSCOLARI

IPEREMIA ATTIVA

La **commutazione automatica di frequenza** è resa possibile tramite l'esclusivo **dispositivo A.F.S. (AUTOMATIC FREQUENCY SWITCHING)** che consente di sfruttare contemporaneamente le diverse focalizzazioni delle frequenze di 1 e 3MHz, consentendo di impostare tempi di erogazione diversi per ciascuna frequenza. Questa caratteristica consente all'operatore di ottenere un'azione mirata.

Gli applicatori sono a tenuta stagna per trattamenti ad immersione.

Sono disponibili **due modi di funzionamento: continuo e pulsato**. Il modo di funzionamento pulsato consente di modulare l'energia (duty-cycle variabile dal 10% al 90%) in modo da ridurre l'effetto termico mantenendo invariata la pressione di picco esercitata sui tessuti dall'onda acustica. La densità di potenza di uscita può essere regolata da 0 W/cm² a 3 W/cm².

Fisiosonic Plus® è dotato dei **sistemi di autocalibrazione** e di **controllo contatto visivo e sonoro**.

L'apparecchio è provvisto di un ingresso per il collegamento ad apparecchi di elettroterapia (serie Modulo); l'operatore ha così la possibilità di effettuare, con qualsiasi applicatore in dotazione, una **terapia combinata**.

Fisiosonic Plus® dispone di una **libreria di protocolli terapeutici preimpostati** dedicati a patologie sia acute sia croniche. Offre inoltre all'operatore la **possibilità di creare programmi personalizzati** su misura per il paziente e indicati per le varie patologie e zone da trattare, permettendo terapie rapide ed efficaci.

ACCESSORI OPZIONALI:

A - Applicatore multifrequenza Ø 21mm.

B - Applicatore multifrequenza a scansione rotativa multidisco (3 dischi Ø 10 mm).

C - Applicatore multifrequenza a scansione multidisco (3 dischi Ø 30 mm).

D - Doppio applicatore multifrequenza a scansione multidisco (6 dischi Ø 30 mm).

E - Fascia elastica.



PRATICO BRACCIO ARTICOLATO
PER TRATTAMENTI AUTOMATICI



APPLICATORI A TENUTA STAGNA
PER TRATTAMENTI IN IMMERSIONE



UNA TECNOLOGIA INTERATTIVA

L'interfaccia di **Fisiosonic Plus®** prevede la visualizzazione dei parametri su un **ampio display touch screen a colori** che permette la **lettura anche a distanza** e che consente all'operatore di **selezionare, modificare e tenere sempre sotto controllo** le funzioni e i parametri operativi. L'interfaccia, recentemente rinnovata, è user-friendly e offre un impatto decisamente moderno e professionale.

Una caratteristica unica di **Fisiosonic Plus®** è il **Wizard**, una **guida digitale all'utilizzo step by step** dell'apparecchiatura.

Grazie a un **software intuitivo**, il Wizard guida l'operatore nella selezione dei **protocolli terapeutici** preimpostati dedicati a **patologie sia acute sia croniche**.

PROTOCOLLI PREIMPOSTATI

RICERCA RAPIDA CON IL FINDER

per patologia, n. programma, zona corporea

SELEZIONE PROTOCOLLO LIBERO

frequenza, switching di frequenza, duty-cycle, durata

CREAZIONE PROGRAMMI PERSONALIZZATI

salvataggio dati, 100 memorie libere, programmi multifase fino a 4 fasi

AGGIORNABILE TRAMITE PORTA USB



CARATTERISTICHE TECNICHE

- MODELLO: Fisiosonic Plus®
- CLASSIFICAZIONE COMMERCIALE: apparecchio per terapia ad ultrasuoni in Classe E.
- CLASSIFICAZIONE TECNICA: apparecchio elettromedicale, Classe I tipo BF.
- CLASSE DEL DISPOSITIVO MEDICO: IIa (Dir. 93/42/CEE, modificata dalla Direttiva 2007/47/CE).
- NORMATIVA DI RIFERIMENTO: EN 60601-1 (IEC 60601-1), CEI 62-5, IEC 60601-2-5, CEI 62-23, EN 60601-1-2 (IEC 60601-1-2), EN 60601-1-6 (IEC 60601-1-6).
- DIMENSIONI: 320x430x980 mm.
- PESO: ~ 25 Kg.
- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: ~230V monofase (~115V a richiesta).
- FREQUENZA DI RETE: 50-60 Hz.
- POTENZA ASSORBITA: 80VA.
- FUSIBILI DI RETE: 1,6A ritardati.
- FREQUENZA DI EMISSIONE: 1-3MHz.
- DENSITA' DI POTENZA DI USCITA: regolabile con continuità 0÷3 W/cm².
- POTENZA DI USCITA: Max. 30W (Applicatore Ø 55mm). Max. 15W (applicatore Ø 35mm).
- MODI DI FUNZIONAMENTO: emissione continua e pulsata.
 - a) Emissione continua: l'energia ad ultrasuoni è generata con continuità e la densità di potenza emessa è regolabile dall'utente.
 - b) Emissione pulsata: modulazione con frequenza regolabile da 1 a 200Hz con duty-cycle variabile dal 10% al 90%.
- DISPOSITIVO di controllo contatto visivo e sonoro e autocalibrazione.
- INGRESSO per connessione con elettroterapia (serie Modulo).
- TEMPORIZZATORE: variabile da 1 a 30 minuti con passo di 1 min.
- SEGNALE ACUSTICA di fine del trattamento.
- DISPLAY TFT touch screen 7" a colori.
- PROGRAMMI PREIMPOSTATI: 40 per le principali patologie.
- PROGRAMMI LIBERI: 100 impostabili dall'utente.
- WIZARD E FINDER interno.
- AGGIORNABILE tramite porta USB.
- ACCESSORI DI SERIE:
 - Applicatore Ø 35mm multifrequenza 1/3 MHz - superficie 5cm²
 - Applicatore Ø 55mm multifrequenza 1/3 MHz - superficie 10cm² - montato su braccio articolato.
 - Flacone di gel
 - Cavo di alimentazione
 - Manuale d'uso.
- ACCESSORI OPZIONALI:
 - Applicatore Ø 21mm multifrequenza 1/3 MHz - superficie 1cm².
 - Applicatore a scansione rotativa multidisco (3 dischi) multifrequenza 1/3 MHz - superficie di contatto 32 cm².
 - Applicatore a scansione multidisco (3 dischi) multifrequenza 1/3 MHz - superficie di contatto 52 cm².
 - Doppio applicatore a scansione multidisco (6 dischi) multifrequenza 1/3 MHz - superficie di contatto 52 cm² per applicatore.
- MARCATURA **CE**: apparecchiatura conforme alle disposizioni contenute nella Direttiva 93/42/CEE, modificata dalla Direttiva 2007/47/CE.



Le apparecchiature FISIOLINE® sono assicurate per la responsabilità civile prodotti dalla UNIPOLSAI.



Fisioline® srl

Borgata Molino, 29 • 12060 VERDUNO (CN) • ITALY

Tel.: +39.0172.470432-0172.470433 • Fax.: +39.0172.470891

www.fisioline.com • e-mail: fisioline@fisioline.com



Ed. 10/2024