

# Acquisizione di sei Elettrocardiografi con accessori per I ASL di Sassari con la forma del noleggio con canone mensile per 24 mesi e con opzione di riscatto e con garanzia full risk

**acquistinretepa**

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

DOCUMENTO DI OFFERTA ECONOMICA

NUMERO DI RDO: 4223223

## Offerta Economica relativa a

**Descrizione** acquisizione di sei Elettrocardiografi con accessori per I ASL di Sassari con la forma del noleggio con canone mensile per 24 mesi e con opzione di riscatto e con garanzia full risk  
**RdO nr.** 4223223

**Numero lotto** 0

## Amministrazione titolare del procedimento

<b>Ente acquirente</b>	AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE - 1 - DI SASSARI		
<b>Ufficio</b>	SC Flussi Informativi e Tecnologie Sanitarie		
<b>Codice fiscale</b>	02884000908	<b>Codice univoco ufficio</b>	Non presente
<b>Indirizzo sede</b>	Via giovanni amendola 55		
<b>Città</b>	Sassari		
<b>Recapito telefonico</b>	+39079206113		
<b>Email</b>	matteo.tamponi@aslsassari.it		
<b>Punto ordinante</b>	Matteo Tamponi		

## Concorrente

### Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

### Ragione sociale/Denominazione

SAGO MEDICA

### Partita IVA

01122350380

### Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

## Oggetto dell'Offerta

**Formulazione dell'Offerta Economica =** Valore economico (Euro)

**DATA DI GENERAZIONE DOCUMENTO:** 05/04/2024

Nome	Valore
Valore offerto	34095,00

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 omnicomprensivi 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**

**Oggetto: Offerta tecnica per la fornitura in formula di Service Tecnologico della durata minima di 24 mesi con riscatto finale incluso per il materiale di seguito specificato:**

<i>Codice noleggio</i>	<i>descrizione</i>	<i>Q.tà</i>
NOLEGGISCH	<p>Cod. MD0A106000-IO  <b>CARDIOVIT FT-1 con terminale a clip</b>  <u>Caratteristiche principali e dotazioni incluse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display LCD da 8" multitouch</li> <li>• Peso (incluso pacco carta) di appena 1,1 kg</li> <li>• Dimensioni compatte (l/p/a) 230x160x30 mm</li> <li>• Autonomia di funzionamento a batteria di 3 ore</li> <li>• Interfacce LAN, WLAN, USB</li> <li>• Memoria integrate di 350 elettrocardiogrammi</li> <li>• Analisi 12 derivazioni simultanee e misurazioni</li> <li>• Visualizzazione 12 derivazioni simultanee</li> <li>• Stampante termica integrate a 6 canali su carta Z-fold da 104 mm</li> <li>• Anteprima di stampa a display</li> <li>• Monitoraggio qualità di contatto elettrodi con colorazione dei tracciati e schema anatomico di collegamento elettrodi</li> <li>• Rilevamento inversione elettrodi</li> <li>• Comunicazione bidirezionale con sistemi IT</li> <li>• Applicazione software Schiller Link per la gestione del flusso di lavoro su PC ed esportazione registrazioni in formato PDF</li> <li>• Alimentatore AC/DC medicale Comprende set accessori standard:</li> <li>• Cavo ECG 10 terminali a plugh IEC</li> <li>• Pacchetto carta termica</li> <li>• Manuale d'uso</li> </ul> <p><u>Dotato inoltre di:</u></p> <p>1pz - cod. MD5106002 ETM software interpretativo FT-1            1pz - cod. EM00501910773 Borsa per FT-1            1cf - cod. MD2157055 Carta termica per FT-1 box da 10 pacchetti (1 CF = 10 PZ)            4set - cod. MD2155025 Elettrodi monouso blue sensor ø 48mm (1set=25pz)            1pz - cod. EM00101410772 Router 4G - WIFI</p> <p><u>Opzionali inclusi su Vs richiesta:</u>            cod. MD2400330 - Cavo ECG 10 terminali a plugh IEC -            (inclusi, in caso di rottura, fino ad un massimo di 2pz per l'intera durata del service)</p>	06

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

IVA di legge esclusa

Rata trimestrale posticipata a fronte di ordine almeno annuale in unica soluzione per la gestione del service

Rata finale al termine del periodo contrattuale di 24 mesi per eventuale acquisto privilegiato

Pagamento BB 60 GG DF FM

Consegna 60gg data ricevimento ordine

Garanzia 24 mesi Full Risk durante la gestione del service

Assistenza gestita direttamente dal servizio AT di Sago Medica



**Dal 1989  
al servizio  
della Sanità**

## **GARANZIA e ASSISTENZA TECNICA:**

La garanzia è di tipo Full Risk per un periodo di 24 mesi.

**N.B. Resta inteso che sono esclusi dalla garanzia interventi per danni causati da incuria, incauto uso, dolo da parte degli utenti derivanti da un utilizzo non conforme a quanto previsto dal manuale d'uso.**



**Sago Medica s.r.l.**  
Società Unipersonale  
Direzione e coordinamento  
di Sago Medica Holding s.r.l.

Via Benedetto Zalone 25  
40066 Pieve di Cento (Bo) Italia  
Tel: +39 051 686 08 11  
Fax: +39 051 686 12 46

PEC: [sagomedica@legalmail.it](mailto:sagomedica@legalmail.it)  
[info@sagomedica.it](mailto:info@sagomedica.it)  
[www.sagomedica.it](http://www.sagomedica.it)

C.F./P.I./Reg. Imp. di Bologna 01122350380  
REA di Bologna 371095 | Cap. Soc. € 93.600,00 I.V.  
Codice Destinatarlo: 7HE8RN5  
Identificativo PEPPOL: C210:01122350280  
RAEE: IT21030000012818  
Registro Pile e Accumulatori: IT20090P03005419

**INFORMATIVA PRIVACY:** <https://sago-medica.it/informativa-privacy-sago-medica-s-r-l/>

## CARDIOVIT FT-1

CND: Z12050301 - ELETTROCARDIOGRAFI PER USO GENERALE

REP. DM: 1584798



CARDIOVIT FT-1 è un elettrocardiografo progettato per garantire il massimo della qualità diagnostica e delle prestazioni nel minimo spazio possibile. FT-1 ha dimensioni compatte e peso ridotto ed è in grado di funzionare sia a rete che a batteria ricaricabile, con autonomia di oltre 4 ore.

Lo strumento racchiude, in un involucro robusto e facile da pulire:

- Il front end di acquisizione ECG
- Il display TFT 8" a colori con interfaccia touch-screen del tipo multitouch
- La stampante a testina termica a 6 canali
- La batteria ricaricabile

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dispositivo

<b>Dimensioni</b>	230 X 160 X 33 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
<b>Peso:</b>	1.1 Kg inclusa la carta
<b>Alimentazione:</b>	100 - 240 V c.a., 50/60 Hz Batteria ricaricabile: Polimeri/ioni di litio 11,1 V, 2,4 Ah
<b>Consumo di corrente:</b>	30 VA / 15 V c.c
<b>Durata batteria:</b>	4 ore di visualizzazione continua
<b>Memoria interna:</b>	fino a 350 registrazioni ECG e 100 registrazioni del ritmo a riposo

### Display

<b>Tipologia Display:</b>	8" LCD multi-touch retroilluminato per rappresentazione grafica e alfanumerica, 1024 * 768
<b>Derivazioni visualizzate:</b>	12 derivazioni
<b>Sensibilità:</b>	5, 10, 20 mm/mV
<b>Velocità ECG:</b>	5, 12,5, 25, 50 mm/s
<b>Revisione ECG:</b>	- su un'area di 118 x 192 mm - Velocità di revisione: 12,5/25/50mm/s - Ampiezza di revisione: 5/10/20mm/mV
<b>Revisione ritmo a riposo:</b>	- su un'area di 118 x 192 mm - Velocità di revisione: 6,25 mm/s - Ampiezza di revisione: 2,5 o 5mm/mV

### Stampante

<b>Tipologia:</b>	Stampante termica
<b>Formati di stampa:</b>	Selezionabili
<b>Stampa numero dei tracciati in tempo reale</b>	6
<b>Formato carta termica:</b>	piegata a Z 114*150 mm
<b>Velocità del grafico / di scrittura:</b>	5/12,5/25/50 mm/s (5/ 12,5 solo modalità manuale), per ritmo a riposo 6,25mm/s
<b>Sensibilità:</b>	5/10/20mm/mV, per Ritmo a riposo 2,5 o 5mm/mV

### ECG

<b>Derivazioni:</b>	Completamente flottante e isolato, protetto contro la defibrillazione
<b>Frequenza di campionamento:</b>	32 kHz
<b>Configurazioni delle derivazioni:</b>	• 12 derivazioni standard • Pediatrico • Precordiali destra • C4r standard • Posteriore sinistra • Nehb • Bilanciato

<b>Filtro:</b>	Filtro miogramma: Impostare su 25, 40, 150, 250 Hz (250 Hz = Filtro Off) Filtro notch: 50/60 Hz
<b>Registrazione dati:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dati paziente (nome, età, altezza, peso, pressione arteriosa, ID dispositivo, ID MTA)</li> <li>• Elenco di tutte le condizioni di registrazione ECG (data, ora, filtro)</li> <li>• Risultati di misurazioni ECG (intervalli, ampiezze, assi elettrici)</li> <li>• Complessi medi</li> </ul>
<b>Amplificatore ECG:</b>	Conforme a IEC 60601-2-25 e ANSI/AAMI EC11
<b>Tastiera</b>	
<b>Tipologia:</b>	Schermo multi-touch
<b>Tasti funzione diretti:</b>	touchscreen, lettore codici a barre (opzionale)
<b>Interfacce</b>	
<b>Tipologia:</b>	LAN (Ethernet 1 Gbit), 2x USB tipo A; 1x USB tipo B, WiFi
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura:</b>	Funzionamento: da 10 a 40 °C; Trasporto/conservazione a magazzino: da -10/+5 a 50°C
<b>Umidità:</b>	Funzionamento: dal 15 al 95% senza condensa Trasporto/conservazione a magazzino: dal 10 al 95% senza condensa
<b>Pressione:</b>	Funzionamento: da 700 a 1060hPa Trasporto/conservazione a magazzino: da 500 a 1060hPa
<b>Standard di sicurezza</b>	
<b>Standard:</b>	IEC/EN 60601-1 IEC/EN 60601-2-25 ECM: IEC/EN 60601-1-2
<b>Classe di protezione:</b>	Classe I secondo IEC/EN 60601-1, parte applicata CF
<b>Classificazione:</b>	Classe IIa secondo la Direttiva 93/42/CE
<b>Protezione:</b>	IP 20

**CODICE**

**DESCRIZIONE**

MD0A106000-IO

CARDIOVIT FT-1 con terminale a clip

# Licenza Software interpretativo ETM per CARDIOVIT F-1 Schiller

CND: N.A.

REP. DM: N.A.

Licenza per l'abilitazione all'uso del Software interpretativo ETM che può essere installato sull'elettrocardiografo CARDIOVIT FT-1 Schiller.

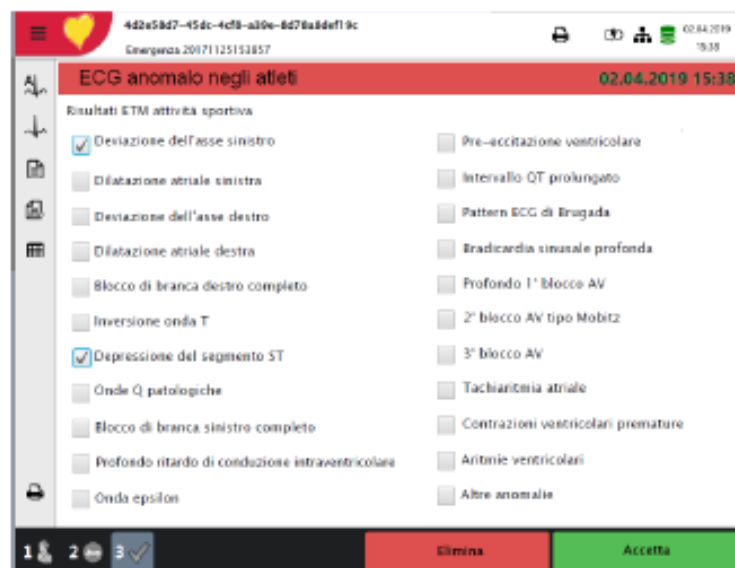
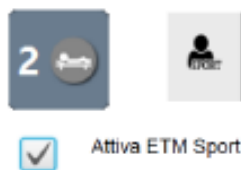
ETM è il software per l'interpretazione automatica dell'ECG a riposo in configurazione 12 derivazioni standard. ETM è uno strumento clinico avanzato, specifico per genere del paziente e per fascia di età (adulto, pediatrico e neonatale), che costituisce un riferimento affidabile nella diagnosi dell'ECG.

La licenza del Software interpretativo ETM include anche l'opzione ETM Sport, unico software interpretativo dell'ECG a riposo nell'atleta, basato sui "Criteri di Seattle".

L'interpretazione automatica dell'ECG 12 derivazioni, così come l'interpretazione dell'ECG a riposo nell'atleta, se il paziente è stato classificato come tale, verranno visualizzate sul display dell'FT-1 e saranno presenti sulla stampa dell'ECG.

## ETM Sport

Se si seleziona l'interpretazione ETM Sport prima dell'inizio di una registrazione, vengono analizzati e visualizzati i criteri aggiuntivi relativi all'ECG di un atleta.





Esempio di un ECG classificato normale per gli atleti, ma classificato anormale quando viene utilizzata l'interpretazione standard.



**CODICE**

**DESCRIZIONE**

MD5106002

Licenza software interpretativo ETM, incl. ETM Sport, per CARDIOVIT FT-1 Schiller

## Borsa protettiva per CARDIOVIT FT-1 Schiller

CND: N.A.

REP. DM: N.A.



Borsa protettiva antiurto per elettrocardiografo CARDIOVIT FT-1 Schiller completa di scomparti dedicati per cavi e accessori.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cerniera con doppia cucitura per garantire una resistenza maggiore
- Scomparti caratterizzati da imbottitura antiurto per proteggere i materiali alloggiati all'interno della borsa
- Divisorio centrale con imbottitura antiurto che permette di separare l'alloggiamento per l'elettrocardiografo da quelli per i cavi e gli accessori
- Presenza di cinghie in velcro per il posizionamento in sicurezza dei cavi e degli accessori

...dal 1989 al servizio della sanità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni (AxLxP): 10x32x24 cm
- Materiale rivestimento esterno: tessuto
- Peso: 1,8 Kg

## CODICE

## DESCRIZIONE

EM00501910773

Borsa protettiva antiurto per CARDIOVIT FT-1 Schiller

## Carta Termica ECG

CND: Z1302

REP. DM: 272841



Carta termica ECG piegata a Z per elettrocardiografo CARDIOVIT FT-1 Schiller.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dimensioni carta: 114 mm x 150 mm
- Lunghezza carta dispiegata: 9 m
- Confezionamento: 1 box da 10 pacchetti
- Ogni pacchetto contiene 60 fogli di carta termica piegati a Z

### CODICE

### DESCRIZIONE

**MD2157055**

Carta termica per CARDIOVIT FT-1 Schiller, box da 10 pacchetti

## Elettrodi Monouso ECG Ambu BlueSensor R

CND: C020501 – ELETTRODI PER E.C.G.

REP. DM: 57506



Ambu BlueSensor R extra large è dotato di un connettore decentrato, gel liquido conduttivo e gel e un sensore in Ag/AgCl che garantisce una qualità del segnale stabile.

L'elettrodo è adatto per monitoraggi di breve termine e prove da sforzo ed è delicato sulla pelle.

### Caratteristiche principali

- Il connettore decentrato mitiga l'impatto sulla qualità del segnale da forze esterne come la trazione dei fili e la pressione sugli elettrodi
- Il connettore decentrato consente all'utente di collegare e scollegare il cavo dell'elettrodo senza applicare pressione al paziente o all'area del sensore, riducendo il rischio di diffusione del gel e distacco dell'adesivo dalla pelle
- Il gel liquido conduttivo riduce l'impedenza cutanea in modo efficace e immediato
- Il gel liquido ottimizza il contatto tra la pelle ed elettrodo
- Il sensore Ag/AgCl garantisce una qualità del segnale stabile
- Il foglio di rivestimento visibile può aiutare a prevenire incidenti medici sia per utenti che per i pazienti

## Specifiche tecniche

### DIMENSIONI

Misura elettrodo (lunghezza x larghezza)	57 x 48 mm
Misura contatto con pelle (diametro)	48 mm
Area adesivo	1555 mm <sup>2</sup>

### SENSORE

Materiale del sensore	Argento/Cloruro di argento (Ag/AgCl)
Sistema gel	Liquido
Area gel/area di misurazione	254 mm <sup>2</sup>

### DATI ELETTRICI

Impedenza AC – tipica	360 Ω
Tensione di offset DC – tipica	0.38 mV
Recupero del sovraccarico da defibrillazione – tipico	10.47 mV
Velocità di variazione del potenziale di polarizzazione – tipica	- 0.17 mV/s
Instabilità di offset combinata e rumore interno	1.9 μV
Tolleranza alla corrente di polarizzazione (oltre 8h)	4.1mV

### MATERIALI

Spugna	Foam di poliuretano (PUR)
Materiale di supporto	Schiama di cloruro di polivinile (PVC)
Adesivo	Acrilato
Parte superiore	Pellicola di cloruro di polivinile (PVC)
Connettore bottone	Acciaio INOX

<b>Liner di rivestimento</b>	Film di polietilene (PE)/Polietilentereftalato amorfo (APET)
<b>Biocompatibile</b>	Si
<b>Privo di lattice</b>	Si
<b>Radiolucente</b>	No
<b>Compatibilità RM</b>	No

<u>CODICE</u>	<u>DESCRIZIONE</u>
MD2155025	Set di 25 Elettrodi ECG monouso Blue Sensor, ø 48 mm, a clip

## Modem Router Portatile TP-LINK M7200

CND: N.A.

REP. DM: N.A.



Il modem router portatile TP-LINK M7200 supporta la connettività 4G FDD/TDD-LTE e offre la possibilità di condividere facilmente la connessione 4G con oltre 10 dispositivi wireless come tablet, laptop e telefoni mobili contemporaneamente.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design compatto e user-friendly. Basta inserire una scheda SIM e premere il pulsante di accensione per configurare un hotspot 4G ultra veloce in meno di un minuto
- Batteria da 2000 mAh per una durata di funzionamento fino a 8 ore
- Semplice gestione con App tpMiFi disponibile per dispositivi iOS e Android. L'app permette di stabilire limiti di trasferimento dati, controllare quali dispositivi sono connessi al Wi-Fi e inviare messaggi



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Tipo di dispositivo:</b>	<b>Modem Router Portatile</b>
<b>Modello:</b>	TP-LINK M7200 Wi-Fi 4G LTE
<b>Dimensioni:</b>	9.4 x 2 x 5.7 cm (LxPxA)
<b>Peso:</b>	50 g
<b>Display:</b>	Tipologia LED con indicazioni di stato del WiFi, stato della connessione internet e stato della batteria
<b>Batteria:</b>	Ricaricabile agli Ioni di litio da 2000 mAh
<b>Antenna:</b>	Interna
<b>Tecnologia di connettività:</b>	Wi-Fi
<b>Standard per comunicazioni wireless:</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Velocità wireless:</b>	300 Mbps
<b>Velocità di download:</b>	150 Mbps
<b>Velocità di upload:</b>	50 Mbps
<b>Frequenza:</b>	2.4 GHz
<b>Potenza di trasmissione:</b>	2.4 G < 20 dmb
<b>Tipo di rete:</b>	4G: FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 (2100/1800/850/2600/900/800 MHz) TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz) 3G: DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS B1/B8 (2100/900MHz)
<b>Sicurezza wireless:</b>	Support WPA-PSK/WPA2-PSK, Wireless MAC Filtering
<b>Requisiti di sistema:</b>	Windows 10/8/7/vista/XP, Mac OS, Android, iOS, Windows Phone
<b>DHCP:</b>	DHCP server, DHCP Client List
<b>Interfacce:</b>	N.1 porta micro USB per alimentazione N.1 Slot SIM Card
<b>Slot SIM Card:</b>	Compatibile con SIM Card formato standard (adattatore incluso nella confezione per formati Micro e Nano SIM)
<b>Contenuto della confezione:</b>	N.1 Modem router M7200 Wi-Fi 4G LTE N.1 Batteria N.1 Cavo Micro USB N.1 Guida di installazione

## CODICE

## DESCRIZIONE

EM00101410772

Router Portatile 4G - Wifi TP-LINK

**Service Tecnologico 24 mesi per NR 6 CARDIOVIT FT-1 come da oggetto**

Nr rate 24

Importo rata Euro 1.410,00

Importo Totale Euro 33.840,00

Importo d'acquisto privilegiato al termine del contratto Euro 255,00

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

IVA di legge esclusa

Rata trimestrale posticipata a fronte di ordine almeno annuale in unica soluzione

Pagamento BB 60 GG

Consegna 60gg data ordine

Garanzia 24 mesi Full Risk

Assistenza gestita direttamente dal servizio AT di Sago Medica

Cordiali Saluti.

Sago Medica s.r.l.



**Sago Medica s.r.l.**  
Società Unipersonale  
Direzione e coordinamento  
di Sago Medica Holding s.r.l.

Via Benedetto Zallone 25  
40066 Pieve di Cento (Bo) Italia  
Tel: +39 051 686 08 11  
Fax: +39 051 686 12 46

PEC: [sagomedica@legalmail.it](mailto:sagomedica@legalmail.it)  
[info@sagomedica.it](mailto:info@sagomedica.it)  
[www.sagomedica.it](http://www.sagomedica.it)

C.F./P.I./Reg.Imp.di Bologna 01122350380  
REA di Bologna 371095 | Cap. Soc. € 93.600,00 I.V.  
Codice Destinatario: 7HEBRN5  
Identificativo PEPPOL: 0210:01122350380  
RAEE: IT21030000012818  
Registro Pile e Accumulatori: IT20090P00006419

**INFORMATIVA PRIVACY:** <https://sago-medica.it/informativa-privacy-sago-medica-s-r-l/>