



Azienda Sanitaria Locale PESCARA
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA – HTA
Via Renato Paolini, 47 – 65126 PESCARA (PE)
Tel. 085.4253109 – ingegneriaclinica@asl.pe.it
Direttore: Dott. Ing. Vincenzo Lo Mele

Mod. 01/IC
Rev. 01 del 17/10/2024
"Verbale di Accettazione e Collaudo
di Apparecchiatura Elettromedicale"

VERBALE DI COLLAUDO

ID COLLAUDO IC149/25 DATA 03/09/2025

RIF. PRATICA

PRESIDIO: POPOLI U.O. CARDIOLOGIA
N° DETERMINA/DELIBERA: _____ del _____ N° ORDINE 20-2025-85 del 22/05/25
Ditta Fornitrice: MICROPORT CRM SRL Rif. DDT: 4100923364 DEL 24/07/25
Note: _____

ID. APPARECCHIATURA/E E ACCESSORI/COMPONENTI

TIPOLOGIA	MARCA	MODELLO	NUMERO DI SERIE	CODICE AEM
PC PER SISTEMI HOLTER	HEWLETT PACKARD	PROTOWER 290G2	4CE422D40D	E015668
MONITOR PER PC	PHILIPS	24E1N11	2436042167	E015669
STAMPANTE LASER	HEWLETT PACKARD	LASERJET 4002DW	PHMFQ03676	E015670
REGISTRATORE HOLTER ECG	MICROPORT CRM	SPIDerview	SJ2411210A	E015671
REGISTRATORE HOLTER ECG	MICROPORT CRM	SPIDerview	SJ2411218A	E015672
SOFTWARE PER ANALISI HOLTER ECG	MICROPORT CRM	HOOKUp Go	YB2502024E	

Note: _____

CAUSALE ACQUISIZIONE: ☒ ACQUISTO ☐ SERVICE ☐ NOLEGGIO ☐ COMODATO ☐ DONAZIONE ☐

Durata Periodo di Garanzia: 24 mesi Data Scadenza Garanzia: 02 / 09 / 2027

Durata ☐ Service ☐ Noleggio ☐ Comodato: _____ mesi Data Scadenza: _____

Importo complessivo della fornitura IVA INCLUSA: € 7.320,00 (corrispondente all' Ordinativo Economico ASL)

A seguito delle operazioni di collaudo tecnico-amministrative effettuate, si dichiara che la fornitura e pertanto le relative apparecchiature/strumenti/dispositivi ed eventuali accessori e/o componenti risulta/risultano:

-CONFORMITÀ BOLLA DI CONSEGNA CON ORDINATIVO ECONOMICO	SI ☒ NO ☐
-CORRISPONDENZA DEL CONTENUTO CON IL DDT	SI ☒ NO ☐
-ASSENZA DANNI ESTERNI DELL'APPARECCHIATURA E/O ACCESSORI-COMPONENTI	SI ☒ NO ☐
-CORRISPONDENZA ALL'OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA	SI ☒ NO ☐
-FUNZIONANTE/I ED IDONEA/E ALL'USO PREVISTO	SI ☒ NO ☐
-VERIFICA DI SICUREZZA ELETTRICA SUPERATA (CEI EN 62353)	SI ☒ NO ☐
-PRESENZA MANUALI D'USO IN LINGUA ITALIANA (depositato presso U.O. di ubicazione)	SI ☒ NO ☐
-PRESENZA CERTIFICATI CE E/O DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'	SI ☒ NO ☐
-PERSONALE SANITARIO/TECNICO ADDESTRATO E FORMATO ALL'UTILIZZO	SI ☒ NO ☐

Note:

L'ESITO DEL COLLAUDO È DA RITENERSI

☒ **POSITIVO**
☐ **POSITIVO CON RISERVA**
☐ **NEGATIVO**

Note: _____

Per accettazione e conferma

Il Responsabile della U.O. assegnataria o delegato
TERIANA CARARA **ASL PESCARA**
Nome e Cognome Timbro Firma di CARDIOLOGIA 03/09/2025
Data di convalida

Il Referente Ditta Fornitrice e/o Specialist
LORENO DI FEDERICO **ATI**
Nome e Cognome Firma 03/09/2025
Data di convalida

Il Referente S.I.C.E. (Servizio Ingegneria Clinica Esterno)
FEDERICO GIULIANI **SIEMENS - H.C. HOSPITAL CONSULTING MARIFARMA FM**
Nome e Cognome Firma 03/09/2025
Data di convalida

Il Resp. Impianto Radiologico e/o _____
Nome e Cognome Firma / /
Data di convalida

L'Esperto Specialista (EQ-ER-ASL-altro) _____
Nome e Cognome Firma / /
Data di convalida

Altra figura: _____
Nome e Cognome Firma / /
Data di convalida

Il DEC o Assistente al DEC (Direttore Esecuzione Contratto) _____
Nome e Cognome Firma / /
Data di convalida

Validazione definitiva esito procedura di collaudo con conferma data di inizio accettazione del bene

Il Collaudatore U.O.C. INGEGNERIA CLINICA-HTA DI LANZO CLAUDIO **ASL PESCARA**
Nome e Cognome Firma 03/09/2025
Data di convalida

Allegati: ☒ Scheda Collaudo SICE ☒ Rapporto Tec. Ditta Fornitrice ☒ DdT ☒ Ordinato Economico ☒ Documentazione Tecnica
☒ Certificati CE/Dich. Conformità ☒ Verifiche Sicurezza Elettrica ☐ _____ ☐ _____
 Note: _____

	Titolo documento	Codice	Tipologia Attività	Dettaglio attività	Data	Rev.
	Scheda di collaudo	SCH_13_COLLAUDO_01	Programmata	Profilo per tutte le descrizioni	01/04/2019	7

ENTE: ASL DI PESCARA

SEZIONE 1 - ESTREMI DELLA FORNITURA

DITTA FORNITRICE		<u>MICROPORT CRM srl</u>		☐ Non disponibile
OFFERTA/RDO	N°	:		☐ Non disponibile
ORDINE	N°	:	<u>20-2025-85</u>	☐ Non disponibile
DELIBERA/DETERMINA	N°	:		☐ Non disponibile
DDT	N°	:	<u>4100923364</u>	☐ Non disponibile
	N°	:		☐ Non disponibile
IMPORTO DELLA FORNITURA:		<u>€ 6.000,00</u>		+IVA
TIT. PROPRIETÀ: ☒ Acquisto; ☐ Visione; ☐ Comodato service; ☐ Noleggio; ☐ _____				
STRUTTURA: <u>P.O. DI POPOLI</u>		REPARTO: <u>UOC DI CARDIOLOGIA</u>		
PADIGLIONE: <u>NUOVO</u>		PIANO: <u>3°</u>		STANZA: <u>AMBULATORIO HOLTER</u>
CDC: <u>C08C05F03</u>		DESCRIZIONE CDC: <u>UOC CARDIOLOGIA- P.O. POPOLI</u>		

SEZIONE 2 - ELENCO APPARECCHIATURE OGGETTO DI COLLAUDO

ID	Codice Apparecchio	Descrizione	Costruttore	Modello	S/N	Inventario Ente	Prezzo
P	E015668	PC PER SISTEMI HOLTER	HEWLETT PACKARD	PROTOWER 790G2	4CE422D40D		€ 1.400,00
C1	E015669	MONITOR PER PC	PHILIPS	24E1N11	2436042167		/
C2	E015670	STAMPANTE LASER	HEWLETT PACKARD	LASERJET 4002DW	PHMFQ03676		€ 600,00
C3	E015671	REGISTRATORE HOLTER ECG	MICROPORT CRM	SPIDerview	SJ2411210A		€ 1.000,00
C4	E015672	REGISTRATORE HOLTER ECG	MICROPORT CRM	SPIDerview	SJ2411218A		€ 1.000,00
C5	NESSUNO	SOFTWARE PER ANALISI HOLTER ECG	MICROPORT CRM	HOOKUp Go	YB2502024E		€ 2.000,00

SEZIONE 3 - CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

Verifica integrità dell'imballaggio, se KO indicare quali ID :	☒ OK ☐ KO ☐ NA ☐ NV
Verifica corrispondenza fra materiale consegnato e ordinato (☐ allegata Check list riscontro)	☒ OK ☐ KO ☐ NA
Verifica corrispondenza fra materiale consegnato e indicato su DDT (☐ allegato DDT riscontro)	☒ OK ☐ KO ☐ NA
Assenza di evidenti danni esterni sull'apparecchio; se KO indicare quali ID :	☒ OK ☐ KO
Verbale di installazione/collaudo redatto dalla ditta fornitrice in data <u>03.09.25</u>	☒ OK ☐ KO ☐ NA ☐ si allega [GP*]
Dichiarazione di conformità dell'impianto di alimentazione dell'apparecchio secondo DM 37/08	☒ OK ☐ KO ☒ NA ☐ si allega [GP*]

* Il personale dell'azienda sanitaria riferisce che tale documentazione è già in loro possesso

Note

	Titolo documento	Codice	Tipologia Attività	Dettaglio attività	Data	Rev.
	Scheda di collaudo	SCH_13_COLLAUDO_01	Programmata	Profilo per tutte le descrizioni	01/04/2019	7

SEZIONE 4 - SCHEDA APPARECCHIO

E-25668-69-70-71-72

ID (tabella sezione 2): _____ Codice Apparecchio: _____ Key number: _____
 Configurazione: ☐ Singolo; ☒ A sistema; alimentato da altro apparecchio; ☐ A sistema; alimentato dalla rete Codice padre: _____
 Importo delibera di acquisto: 6.000,00 + IVA ☐ importo singolo apparecchio [NA]
 Anno di fabbricazione: 2025 Numero repertorio: _____ [NA]
 Effettuata Fotografia: ☒ [NA] CND: _____ [NV]

Accessori forniti con l'apparecchio:

N°	Descrizione	Quantità	Part number	S/N-Lotto
1				
2				
3				
4				

Manuale Utente: Rev _____ Data: _____ Lingua: ☒ Italiano; ☒ [KO] [KO] [NA]
 Manuale Service: Rev _____ Data: _____ Lingua: ☒ [OK] [KO] [NA]

Dichiarazione di conformità: ☐ MDD 93/42; ☒ MDR 2017/745; ☐ IVDD 98/79; ☐ IVDR 2017/746; ☐ ☒ si allega

Classe di rischio apparecchiatura: _____ [NA] Certificato CE (MD/IVD): ☒ [OK] [KO] [NA] ☐ si allega
 UDI: _____ [NA]

Release Software e data: _____ [NA] Lingua interfaccia software: _____
 Indirizzo IP: _____ Gateway: _____ Server address: _____ MAC address: _____
 Fornite password specifiche: _____ [OK] [NA] [NV]

Normativa/e di riferimento: _____

Check list manutenzione preventiva: _____ [OK] [KO] [NA] ☐ si allega
 Periodicità manutenzione preventiva: _____ ☐ si allega
 Altra documentazione: _____

Installazione del bene in accordo alle prescrizioni del fabbricante: _____ [OK] [KO] [NA] [NV]
 Adeguatezza alimentazione (elettrica (TN, IT-M), idraulica, pneumatica etc): _____ [OK] [KO] [NA] [NV]
 Assenza di adattatori, prese multiple e prolunghie: _____ [OK] [KO] [NA]
 Locale in cui è stato eseguito il collaudo (se diverso dal campo stanza): _____

Allegata Lista parti di ricambio (Spare Parts): _____ [OK] [NA] [NV]

(Se diverso per ogni apparecchio, altrimenti vedi sezione 6)
 Durata della garanzia (mesi): 24 Data inizio garanzia: 03.09.25 Data fine garanzia: 02.09.27
 Attività e materiali compresi durante il periodo di garanzia: ☐ Vizi occulti; ☐ Manutenzione Preventiva; ☐ Manutenzione su guasto
☐ Contratto full risk
☐ Kit Manutenzione
☐ Materiale di consumo _____ [NA]

SEZIONE 5 - VERIFICHE TECNICHE

Verifica di sicurezza elettrica effettuata dal Fornitore: ☐ sul luogo di installazione; ☐ fabbrica [OK] [KO] [NA] ☐ si allega
 Verifica funzionale effettuata dal Fornitore: ☒ sul luogo di installazione; ☐ fabbrica ☒ [KO] [NA] ☐ si allega
 Verifica sicurezza elettrica (eventuale PP) effettuata da HC: ☒ sul luogo di installazione; ☐ laboratorio ☒ [KO] [NA] ☐ si allega
 Codice richiesta VSE: _____ Altri controlli: _____

Note

	Titolo documento	Codice	Tipologia Attività	Dettaglio attività	Data	Rev.
	Scheda di collaudo	SCH_13_COLLAUDO_01	Programmata	Profilo per tutte le descrizioni	01/04/2019	7

SEZIONE 6 – ESITO COLLAUDO DI ACCETTAZIONE

ESITO CONTROLLO VISIVO	
☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO ☐ _____	
Commissione Data: <u>03.09.25</u> Nome Cognome: <u>TERESA CAMARCA</u> Nome Cognome: _____ Nome Cognome: _____ Note: _____	
ASL PESCARA Presidio Ospedaliero di Popoli U.O. di Cardiologia Firma: <u>[Signature]</u>	
Rappresentante del Fornitore <u>LORENZO M. FEDERICO</u> Nome Cognome: <u>A. DANIELI</u> Data: <u>03/09/2025</u> Durata della garanzia (mesi): <u>24</u> Data inizio garanzia: <u>03/09/2025</u> Data fine garanzia: <u>02/09/2027</u> Attività e materiali compresi durante il periodo di garanzia: [] Vizi occulti; [] Manutenzione Preventiva; [] Manutenzione su guasto [] Contratto full risk [] Kit Manutenzione [] Materiale di consumo _____ :[NA] Note: _____	

ESITO VERIFICHE TECNICHE – VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA	
☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO ☐ _____	A.T.I. SIEMENS - H.C. HOSPITAL CONSULTING MARIFARMA FM C/O A.T.I. PESCARA Via _____ Tel. 085 4252963 - Fax 085 4252964
Tecnico HC – Nome Cognome: <u>FEDERICO GIULIANI</u> Data: <u>03/09/2025</u>	

ESITO VERIFICHE TECNICHE – ALTRE VERIFICHE TECNICHE	
☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO ☐ _____	
Esperto Qualificato (EQ) – Nome Cognome: _____ Data: _____ Firma: _____ [NA] Esperto responsabile (ER) – Nome Cognome: _____ Data: _____ Firma: _____ [NA] Addetto sicurezza laser (ASL) – Nome Cognome: _____ Data: _____ Firma: _____ [NA] Eseguite Verifiche e Valutazioni Tecniche: _____ Note: _____ [OK] [KO] [] si allega	

ESITO VERIFICA PERSONALE UTILIZZATORE	
☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO ☐ _____	
FORMAZIONE ALL'USO Si dichiara di aver ricevuto il manuale d'uso e che il personale utilizzatore: ☒ È stato formato all'uso corretto e sicuro del/dei dispositivi oggetto del presente collaudo ☐ La formazione è stata programata, in accordo fra fornitore e unità operativa, in data: _____ ☐ Nella UO esistono apparecchi analoghi e quindi non necessita formazione specifica sull'apparecchio oggetto del collaudo	
VERIFICA PERSONALE UTILIZZATORE L'UO dichiara che le prestazioni dell'apparecchio rispondono alla specifiche di utilizzo richieste. Responsabile UO – Nome Cognome: <u>TERESA CAMARCA</u> Data: <u>03.09.25</u> Timbro e Firma: <u>[Signature]</u> NB: l'apparecchiatura è da considerarsi sicura soltanto se utilizzata secondo le indicazioni fornite dal fabbricante nel manuale d'uso.	

ESITO GENERALE PROCEDURA DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE*	
☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO ☐ _____	
Responsabile IC – Nome Cognome: <u>DI LANZO C.</u> Data: <u>03.09.25</u> ASL PESCARA UOC INGEGNERIA CLINICA-HTA IL COLLAUDATORE Ing. <u>[Signature]</u> Timbro e Firma: _____	

RAPPORTO TECNICO PER INTERVENTO/COLLAUDO PRESSO CLIENTE

Rapporto tecnico numero: 001

Data:

CLIENTE

Nome: AZIENDA U.S.L. PESCARA

Indirizzo: VIA R.PAOLINI 45-47, 65124, PESCARA (PE)

Reparto/Referente: CARDIOLOGIA – P.O. POPOLI

RIFERIMENTI INTERVENTO TECNICO

Vostra richiesta (numero e data): 20-2025-85 del 22/05/2025

Causale: Collaudo e Formazione nr. 2 ECG Holter Recorder Spiderview

LAVORO ESEGUITO

Installazione Stazione Holter dotata di nr. 1 Personal Computer (sn. 4CE422D40D), nr. 1 Monitor LCD (sn. 2436042167) e nr. 1 Stampante Laser (sn. PHMFQ03676) e nr. 1 SD/USB Reader.

Collaudo nr. 2 ECG Holter Recorder Spiderview (sn. SJ2411210A – SJ2411218A) dotati di nr. 2 SD Memory Card (sn. IW2410485E – IW2410476E) e nr. 2 Cavo 7 Poli Spiderview (ref. RC017).

Installazione software refertazione Synescope V3.30d.

Installazione software programmazione registratore HookUpGo.

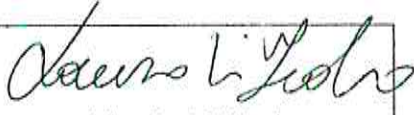
Formazione personale medico e infermieristico dedicato.

Monodopera (ore di lavoro): 1

Viaggio (ore di viaggio): 0

(km): 0

Ricambi utilizzati: Nessuno

ASL PESCARA PRESIDIO OSPEDALIERO DI POPOLI U.O. di CARDIOLOGIA  (timbro e firma del cliente)	 MicroPort CRM srl
--	---

MICROPORT CRM S.R.L.
SEDE LEGALE, AMMINISTRATIVA E STABILIMENTO VIA CRESCENTINO SNC 13040 SALUGGIA (VC) T.+39 0161 4871 F 39 0161 487681
SEDE COMMERCIALE VIALE MONZA 338, 20128 MILANO, ITALY
CONTACT T +39 02 35964500 F +39 02 35964590 SERVIZIO CLIENTI ITALIA T +39 02 38591400
INTERNATIONAL CUSTOMER SERVICE T +39 02 38591401
CAPITALE SOCIALE € 3.932.700,00 REGISTRO DELLE IMPRESE MONTE ROSA LAGHI ALTO PIEMONTE N.02654900022 - R.E.A. VC-202963
COD.FISC. 02654900022 PART. IVA 02654900022 ISO CODE IT02654900022
crm.microport.com

Cap. Soc. euro 3.932.700
Reg. Imprese N. VC - 202063
Cod. Fisc. / Part. IVA 0265490022
ISO CODE IT 0265490022

DELIVERY NOTE

Committente/SoldTo: 95541

AZIENDA U.S.L. PESCARA
LOCALE PESCARA
VIA R. PAOLINI, 45
I-65124 PESCARA PE

Venduto A/BillTo: 95541

AZIENDA U.S.L. PESCARA
LOCALE PESCARA
VIA R. PAOLINI, 45
I-65124 PESCARA PE

Numero/Number: 4100923364

Del/Date: 24.07.2025

Pag/Page: 1/1



Destinatario/ShipTo: 9000103379

AZIENDA U.S.L. PESCARA
UTIC ARITMOLOGIA
VIA R. PAOLINI 45-47
I-65124 PESCARA PE

Causale/Reason	Direct Sales
D.d.T/Delv terms	CIP CIP- AS PER INCOTERM 2020

Spediz.Vettore/Carrier-Forwarder	Firma/Signature:	Luogo partenza/Shipping Place	Del/Date:	AWB
SAL-DHLNO		MICROPORT CRM SRL VIA UMBRIA 27/A 10099 SAN MAURO TORINESE IT	24.07.2025	

Route	Per Accettazione/For Acceptance: Timbro e Firma/Stamp And Signature	Del/Date
SAL		24.07.2025

Vostro Ord. N°/Your Order N°	Del/Date:	Nostro Ord. N°/Order N°	Del/Date:
20-2025-85	22.05.2025	2100116496	24.07.2025
Cod. prodotto/Item Code	Descrizione/Description	U.M.	Q.tà/QTy
KITCRM0002904	KIT HOLTER	NR	1
PCHOLTER	PERSONAL COMPUTER Lot/S.N.:4CE422D40D Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR	1
MONLCD	MONITOR LCD 22" Lot/S.N.:243B0421B7 Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR	1
STLHPLJ	STAMPANTE LASER Lot/S.N.:PHMFQ03676 Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR	1
LA444	MMC/SD USB READER RPD8	NR	1
LA456T	ECG HOLTER RECORDER SPIDERVIEW Lot/S.N.:5J2411210A Scadenza/Expiry: 31.12.9999 Lot/S.N.:5J2411218A Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR NR	1 1
LA464	SPV + SPF-T MEMORY CARD Lot/S.N.:IW2410485E Scadenza/Expiry: 31.12.9999 Lot/S.N.:IW2410476E Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR NR	1 1
RC017	CAVO 7 POLI SPIDERVIEW	NR	2
LK601C	SYNESCOPE# V3.30d# STANDARD USB Lot/S.N.:YB2502024E Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR	1
LK604C	SYNESCOPE V3.30d#OPT. CARD UPLOADER USB Lot/S.N.:YQ2503057E Scadenza/Expiry: 31.12.9999	NR	1

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della capogruppo MicroPort Scientific Corp.
#DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. N. 472 DEL 14/8/96) #

N° Colli/Packs	Volume M3	Aspetto esterno dei beni/Packaging Nature	Peso netto/Net WT	Peso Lordo/Gross WT

MicroPort CRM Srl

Via Crescentino in Saluggia (VC) - Italy
Tel +39 0238591400
www.crm.microport.com

Share Capital: euro 3.932.700
Registration Number: VC - 202063
Cod. Fisc. / Part. IVA 0265490022
ISO Code IT0265490022

Per ricevuta
ASL PESCARA
PRESIDIO OSPEDALIERO
X

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : 20-2025-85
DEL : 22/05/2025
DATA CONSEGNA :
DATA FINE CONSEGNA :

FORNITORE

Spett.le
(18731) MICROPORT CRM SRL
P.I.: 02654900022
VIA CRESCENTINO SNC
13040 ALICE CASTELLO, VC
Telefono : +39 0161 4871
FAX : +39 01610487681

Budget di Spesa : UAUT-2025-18/3

Conto : 0101020502 - Attrezzature generiche

Codice	Descrizione	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA
357713	PC PER SISTEMI HOLTER	NUM	1,00	1 400,00	0,00	1 400,00	22,00
					0,00		

CIG: B6E40469E6 - APPROVAZIONE RDO 5314831
ED AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI
UN PC PER HOLTER SYNESCOPE
COMPLETO DI MONITOR E STAMPANTE
LASER E NR. 2 LICENZE SW PER HOLTER
SPIDerview PER LE ESIGENZE DELLA ASL
DI PESCARA.

Cdc: C10C07S01F DSB PESCARA NORD
01

Q.tà 1,00

357733	STAMPANTE LASER	NUM	1,00	600,00	0,00	600,00	22,00
					0,00		

CIG: B6E40469E6 - APPROVAZIONE RDO 5314831
ED AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI
UN PC PER HOLTER SYNESCOPE
COMPLETO DI MONITOR E STAMPANTE
LASER E NR. 2 LICENZE SW PER HOLTER
SPIDerview PER LE ESIGENZE DELLA ASL
DI PESCARA.

Cdc: C10C07S01F DSB PESCARA NORD
01

Q.tà 1,00

360166	HOLTER ECG	NUM	2,00	1 000,00	0,00	2 000,00	22,00
					0,00		

CIG: B6E40469E6 - APPROVAZIONE RDO 5314831
ED AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI
UN PC PER HOLTER SYNESCOPE
COMPLETO DI MONITOR E STAMPANTE
LASER E NR. 2 LICENZE SW PER HOLTER
SPIDerview PER LE ESIGENZE DELLA ASL
DI PESCARA.

Cdc: C08C05F03 CARDIOLOGIA - PO POPOLI

Q.tà 2,00

ORDINE : 20 - 2025 - 85**Budget di Spesa : UAUT-2025-18/3****Conto : 0101020502 - Attrezzature generiche**

Codice	Descrizione	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile	%IVA
357734	NUM		1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	22,00
SOFTWARE PER ANALISI HOLTER ECG					0,00		

CIG: B6E40469E6 - APPROVAZIONE RDO 5314831
ED AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI
UN PC PER HOLTER SYNESCOPE
COMPLETO DI MONITOR E STAMPANTE
LASER E NR. 2 LICENZE SW PER HOLTER
SPIDerview PER LE ESIGENZE DELLA ASL
DI PESCARA.

Cdc: C10C07S01F DSB PESCARA SUD
02

Q.tà 1,00

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
122	22,00	6 000,00	1 320,00

TOTALE IMPONIBILE

6 000,00

TOTALE IVA

1 320,00

TOTALE ORDINE

7 320,00

Luogo consegna

LTCPE - MAGAZZINO TECNOLOGICO PESCARA
VIA R. PAOLINI, 47
PESCARA,65100

Buyer party
A. S. L. PESCARA
Org no 01397530682
VAT IT01397530682
Codice Comessa UFEAZS

ORDER: 20-2025-85 1/1

Order date	Valid from	Valid to	Channel
2025-05-22		2026-12-31	

Seller party
MICROPORT CRM SRL
VIA CRESCENTINO SNC
IT 13040 ALICE CASTELLO
Org no 02654900022
VAT IT02654900022

Delivery party
MAGAZZINO TECNOLOGICO PESCARA
VIA R. PAOLINI,47
PESCARA
IT 65100 PESCARA
ID 01397530682-LTCPE
Org no 01397530682-LTCPE

Bill to
A. S. L. PESCARA
VIA R. PAOLINI N.45
IT 65124 PESCARA
Org no 01397530682
VAT IT01397530682
Codice Destinatario Fattura UFEAZS

Type	Order
Cost center	0101020502#AAA420
Buyers Reference	B6E40469E6
Requisition no	Referente MARIASSUNTA RASTELLI Email mariassunta.rastelli@asl.pe.it Ufficio 20-INGEGNERIA CLINICA

No	Article no	Description	Quantity	Unit price	Net amount
1	Cod.Int. 357713	PC PER SISTEMI HOLTER	1,00 one	1 400,00	1 400,00 EUR
2	Cod.Int. 357733	STAMPANTE LASER	1,00 one	600,00	600,00 EUR
3	Cod.Int. 357734	SOFTWARE PER ANALISI HOLTER ECG	1,00 one	2 000,00	2 000,00 EUR
4	Cod.Int. 357734	SOFTWARE PER ANALISI HOLTER ECG	1,00 one	2 000,00	2 000,00 EUR

Net amount EUR	6 000,00
Total amount EUR	7 320,00

Address
A. S. L. PESCARA
VIA R. PAOLINI N.45
IT 65124 PESCARA

Org no
01397530682
VAT
IT01397530682

INFORMAZIONI DI UTILITÀ

Balsamo, Alfonso (ext)

From: DANIELI, ANDREA <Andrea.Danieli@crm.microport.com>
Sent: mercoledì 6 agosto 2025 18:28
To: Balsamo, Alfonso (ext)
Cc: DI FEDERICO, LORENZO; 'collaudo.pescara@ism-sms.it'; Nicola Cifaratti
Subject: R: Collaudo di sistema Holter Microport c/o la Cardiologia di Popoli
Attachments: Hookupgo Manuale.pdf; Spiderview Manuale.pdf; Synescope Manuale.pdf; 20-2025-85 _presentation.pdf; 4100923364.pdf; DEC 2024-0001-A MicroPort CRM_MDR_Manufacturer Declaration (Holter)_signed.pdf; EC Declaration of Conformity Holter - transitional provisions DEC-2023-0013A.pdf

Buona sera,

Si anticipano in allegato i documenti richiesti:

- *Copia ordine*
- *Copia documento di trasporto*
- *Copia Dichiarazione di conformità*
- *Copia Certificato CE*
- *Manuale d'uso in PDF (3, Synescope Manual/HookupGo Manual/Spiderview Manual)*

E si anticipano le seguenti informazioni:

- *Confermiamo garanzia biennale*
- *Contatti Assistenza: Di Federico Lorenzo 3482313719 lorenzo.difederico@crm.microport.com / Dellea Alessandro 3425138393 – alessandro.dellea@crm.microport.com / Magni Andrea 3493052835 andrea.magni@crm.microport.com / Danieli Andrea 3496500747 andrea.danieli@crm.microport.com*

Resto a disposizione al numero 3496500747 per eventuali chiarimenti, altrimenti ci aggiorniamo una volta definita la data di collaudo.

A presto,
Andrea

Da: Balsamo, Alfonso <alfonso.balsamo.ext@siemens-healthineers.com>

Inviato: mercoledì 6 agosto 2025 15:38

A: DANIELI, ANDREA <Andrea.Danieli@crm.microport.com>

Cc: DI FEDERICO, LORENZO <Lorenzo.DiFederico@crm.microport.com>; 'collaudo.pescara@ism-sms.it' <collaudo.pescara@ism-sms.it>; Nicola Cifaratti <nicola.cifaratti@asl.pe.it>

Oggetto: Collaudo di sistema Holter Microport c/o la Cardiologia di Popoli

Buongiorno

Con riferimento al sistema di diagnosi in oggetto da installare in quel di Popoli per fine agosto/inizio di settembre,

We, MicroPort CRM S.r.l., hereby certify that the CE marked products listed below conform to the provisions of:

- The Regulation (EU) 2017/745 article 120(3) (as amended by (EU) 2023/607).
- The Directive 93/42/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to Medical Devices (MD) and the associated requirements of applicable standards.

Device Model (Basic UDI-DI)	Class	Code			Technical File ⁱ	Applicable standard(s) ⁱ
		GMDN	EMDN	Product		
Smart ECG (031527SMARTECG000000001)	IIa	35162	Z12050403	K379	MISC10418	MISC3053
HookUp Smart (031527HOOKUPSMART00001XU)		36827	Z12050401			MISC10001
SpiderFlash (031527SPIDERFLASH00001YZ)		35162	Z12050403	LA490S	MISC10765	MISC10765
HookUp 3 Substituted by HookUp Go, MyRhythm Pro (8031527HOOKUP00000000167) (8031527HOOKUPGO000000001D3) (8031527MYRHYTHMPRO00001UH)		36827	Z12050401	LA465 LA466	MISC10765	MISC10001
EventScope 3 (3031527EVENTSCOPE00000142)		36827	Z12050401	LA921	MISC10765	MISC10001
SpiderView (8031527SPIDERVIEW0000018L)		35162	Z12050403	LA456T	MISC0198	MISC10765

This declaration is:

- Based on the review of the corresponding Design History File including Technical File, applicable standards and associated documents.
- Made on the basis of the following certificates delivered by GMED Notified Body # 0459 and BSI Notified Body # 2797, according to regulation (EU) 2017/745 article 120(3) (as amended by (EU) 2023/607) as regards the transitional provisions for certain medical devices:

Device category	EC certificates	Effective date	Original expiry date as indicated on the Directive Certificate (s) prior to the extension of the validity	BSI Certificate	End date of extended validity / transition period
Cardiology diagnostic equipment	Annex V No. 34231 rev. 5	Jan. 20, 2021	May 26, 2024	AR120 814912	Dec. 31, 2028
Cardiology diagnostic equipment – Ambulatory recorder	Annex VI No. 34232 rev. 5	Jan. 20, 2021	May 26, 2024	AR120 814911	Dec. 31, 2028

This declaration is valid for all products described here above and bearing the CE mark originating from the following site:

MicroPort CRM S.r.l.
Via Crescentino s.n.
13040 Saluggia (VC) - Italy

Clamart, October 14, 2024

Valérie CENTIS

Regulatory Affairs Director – on behalf of the MicroPort CRM President



Manufacturer's Declaration

In relation to Regulation (EU) 2023/607 amending Regulations (EU) 2017/745 and (EU) 2017/746 as regards the transitional provisions for certain medical devices and in vitro diagnostic medical devices, in particular with respect to

- the validity of certificates issued under Council Directive 90/385/EEC on Active Implantable Medical Devices (AIMDD) or Council Directive 93/42/EEC on Medical Devices (MDD) (Directive Certificates) *and/or*¹
- the compliance of the devices and us as their manufacturer with the conditions for the continued placing on the market and putting into service.

Manufacturer name	MicroPort CRM S.r.l.
Manufacturer address and contact details	Via Crescentino s.n. 13040 Saluggia (VC) ITALY
Single Registration Number (SRN) (if available)	IT-MF-000029013

Authorised Representative name (if applicable)	Not Applicable
Authorised Representative address and contact details	Not Applicable
Single Registration Number (SRN) (if available)	Not Applicable

Notified body name (if applicable)	GMED
Notified body number (if applicable)	0459
Directive Certificate number(s) to which this confirmation is made (if applicable)	☒ See attached schedule
Original expiry date as indicated on the Directive Certificate prior to the extension of the validity (if applicable)	☒ See attached schedule
End date of extended validity/transition period	☒ See attached schedule

¹ The first condition is not applicable in case of devices for which the conformity assessment procedure pursuant to MDD did not require the involvement of a notified body, for which the declaration of conformity was drawn up prior to 26 May 2021 and for which the conformity assessment procedure pursuant to this Regulation requires the involvement of a notified body.

We, as the manufacturer declare under our sole responsibility:

- for the above listed **Directive Certificate** (or see attached schedule, if multiple certificates) the conditions for the legal extension of validity as required in Article 120.2 of the MDR are met *and/or*²
- the listed **device(s)** in the attached schedule and we as their manufacturer are in compliance with the conditions listed in Article 120.3c of the MDR for continued placing on the market and putting into service,

namely by fulfilling the following conditions:

➤ **Directive Certificate(s)** as listed above or in the attached schedule

- Directive Certificate(s) covering the listed device(s) was/were issued after 25 May 2017, was/were valid on 26 May 2021 and have not been withdrawn afterwards.

Choose applicable statements:

☐ Expired *before* 20 March 2023:

- ☐ Before the original date of expiry as indicated on the Directive Certificate(s), we and the notified body have signed written agreement(s) in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII to this Regulation for the conformity assessment(s) in respect of the device(s) covered by the expired certificate(s) or in respect of a device(s) intended to substitute that/those device(s), or
- ☐ A Competent Authority has granted a derogation from the applicable conformity assessment procedure in accordance with Article 59(1) MDR (may be provided upon request), or
- ☐ A Competent Authority has required the manufacturer, in accordance with Article 97(1) MDR, to carry out the applicable conformity assessment procedure (may be provided upon request)

Choose one of the following statements only if a derogation per Article 59(1) or a requirement per Article 97(1) has been granted by a Competent Authority:

- ☐ Formal application(s) to the notified body in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII MDR for conformity assessment has/have been made or will be made/submitted by us to a notified body no later than 26 May 2024 for the device(s) listed in the attached schedule or its/their substitute(s) and signed written agreement(s) is/will be in place in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII MDR before 26 September 2024.
- ☐ We do not intend to lodge an application for conformity assessment by 26 May 2024, therefore the transition period will end on 26 May 2024.

☒ Expired/expires *after* 20 March 2023:

Choose one applicable statement:

- ☒ Formal application(s) to the notified body in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII MDR for conformity assessment has/have been made or will be made/submitted by us to a notified body no later than 26 May 2024 for the device(s) listed in the attached schedule or its/their substitute(s) and signed written agreement(s) is/will be in place in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII MDR before 26 September 2024.
- ☐ We do not intend to lodge an application for conformity assessment by 26 May 2024, therefore the transition period will end on 26 May 2024.

² The first condition is not applicable in case of devices for which the conformity assessment procedure pursuant to MDD did not require the involvement of a notified body, for which the declaration of conformity was drawn up prior to 26 May 2021 and for which the conformity assessment procedure pursuant to this Regulation requires the involvement of a notified body

➤ **Upclassified devices**

In case of devices for which the conformity assessment procedure pursuant to MDD did not require the involvement of a notified body, for which the declaration of conformity was drawn up prior to 26 May 2021 and for which the conformity assessment procedure pursuant to this Regulation requires the involvement of a notified body:

Choose one applicable statement:

- ☐ Formal application(s) to the notified body in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII MDR for conformity assessment has/have been made or will be made/submitted by us to a notified body no later than 26 May 2024 for the device(s) listed in the attached schedule or its/their substitutes and signed written agreement(s) is/will be in place in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII MDR before 26 September 2024.
- ☐ We do not intend to lodge an application for conformity assessment by 26 May 2024, therefore the transition period will end on 26 May 2024.

➤ **Quality Management System (QMS)**

Choose one applicable statement:

- ☐ A QMS in accordance with Article 10(9) MDR will be put in place by no later than 26 May 2024.
- ☐ A QMS in accordance with Article 10(9) MDR is in place.
- ☒ A notified body has issued the attached certificate for the MDR-compliant QMS.

➤ **Device(s) as listed in the attached schedule**

- The device(s) continue to comply with the AIMDD or MDD.
- There are no significant changes in the design and intended purpose.
- The device(s) do not present an unacceptable risk to health or safety of patients, users or other persons, or to other aspects of the protection of public health.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Full Company Name **SORIN CRM SAS**

Location & Date Clamart - France, January 24th, 2024

Signature, Print Name, Title



Valerie CENTIS

Regulatory Affairs Director – on behalf of the MicroPort CRM President

Contact Details (at least email) regulatory.affairs@crm.microport.com

Schedule of Devices

The above Manufacturer's Declaration is valid for the following devices:

Identification of the device(s) ³ (e.g., device name, family/group name device model or catalogue number)	Directive Certificate number(s) to which this confirmation is made (if applicable)	Original expiry date as indicated on the Directive Certificate (s) prior to the extension of the validity (if applicable)	Notified Body name and number that issued the Directive Certificate (if applicable)	Notified Body name and number where the MDR application was lodged/contract signed (if applicable)	End date of extended validity / transition period	Substitute Device(s) (if applicable)
EventScope 2 (Version 2.1) EventScope 3 (Version 1.0) HookUp (Version 2.1) HookUp 3 (Version 1.0) HookUp RS (Version 1.0) SynoScope (Version 3.1) SynoScope (Version 3.3) EasyScope (Version 3.1) SynoCom (Version 3.1) HookUp Smart (Version 1.0)	34231 rev. 5	May 26, 2024 (included)	GMED 0459	BSI 2797	31 Dec. 2027	<i>Not Applicable</i>
SpiderView SpiderView Plus SpiderFlash SpiderFlash-I Spider SAS & Physio HUB Smart ECG	34232 rev. 5	May 26, 2024 (included)	GMED 0459	BSI 2797	31 Dec. 2027	<i>Not Applicable</i>

Attached certificate for the MDR-compliant QMS

EU Quality Management System Certificate Regulation (EU) 2017/745, Annex IX Chapter I and III
number MDR 765857 R000 Issued by BSI on Dec. 15, 2022.

³ for devices with AIMDD/MDD certificate(s) the identification should be as in the certificate, and only if the certificate has a generic scope, it should be as defined above

HookUp Go

Software di programmazione SpiderView
MANUALE DELL'UTENTE



INDICE

1.	INTRODUZIONE	4
1.1.	Utilizzo negli Stati Uniti d'America	4
1.2.	Descrizione dei simboli sulla custodia e sulla confezione	4
1.3.	Informazioni sul produttore	4
2.	PRESENTAZIONE HOOKUP GO	6
2.1.	Uso previsto	6
2.2.	Profilo dell'utente	6
2.3.	Installazione del software HookUp Go	6
2.4.	Abbinamento SpiderView al software HookUp Go (Windows).....	6
3.	PROGRAMMAZIONE DI UN SPIDerview.....	8
3.1.	Schermata informazioni registratore	8
3.2.	Schermata ECG	9
3.3.	Informazioni paziente	10
3.4.	Configurazione della registrazione	11
3.5.	Avvio registrazione	13

1. INTRODUZIONE



Questa icona viene utilizzata per richiamare l'attenzione su un punto particolarmente importante.



Questa icona richiama l'attenzione su un rischio che può provocare un danno all'apparecchiatura o lesioni personali. Leggere attentamente le istruzioni riportate con questa icona.

1.1. UTILIZZO NEGLI STATI UNITI D'AMERICA



USA
only

[ATTENZIONE: La legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo dispositivo da parte di un medico o a seguito di prescrizione medica.]

1.2. DESCRIZIONE DEI SIMBOLI SULLA CUSTODIA E SULLA CONFEZIONE

Sulla confezione HookUp Go sono presenti le seguenti immagini:

	Consultare il manuale HookUp GO di prima di utilizzare il software con questo simbolo.
	Consultare le istruzioni per l'uso disponibili su CD-ROM
	Consultare la documentazione e il manuale presenti nella confezione.
	Marcatura CE: HookUp Go è conforme alla normativa 2017/745 sui dispositivi medici (MDR)
	Dispositivo medico
	Numero di serie
	Produttore

1.3. INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE

MicroPort CRM S.r.l.
Via Crescentino s.n.
13040 Saluggia (VC)
ITALIA
Tel.: +39 0161 487095

 **NOTA:** eventuali incidenti gravi correlati al dispositivo devono essere segnalati a MicroPort CRM S.r.l. e all'autorità locale competente.

2. PRESENTAZIONE HOOKUP GO

2.1. USO PREVISTO

Il HookUp Go il software comunica con i dispositivi SpiderView per configurarli e per visualizzare la qualità del tracciato ECG.

NOTA: Il software HookUp Go non è indicato per il monitoraggio diretto o per la diagnosi.

2.2. PROFILO DELL'UTENTE

Qualsiasi persona che ha seguito la formazione richiesta in base alle normative locali. Il completamento della formazione e la sua efficacia sono di responsabilità del suo supervisore medico.

2.3. INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE HOOKUP GO

Il software può essere installato su Windows 8, 8.1 (a 32 e 64 bit), Windows 10 e superiori.

NOTA: Le schermate dell'installazione possono variare in base al sistema operativo e all'hardware (computer e interfaccia BTLE).

1. Inserire il CD-ROM di installazione del software HookUp Go, attendere che venga visualizzato [Autorun] o eseguire HUESV3.EXE per avviarlo manualmente.
2. Selezionare l'opzione **Installa HookUp Go** per avviare la procedura di installazione guidata e seguire le istruzioni.
3. Un collegamento rapido al file eseguibile "HookUp Go.exe" viene creato automaticamente sul desktop per accedere più facilmente al programma HookUp Go.



4. Accendere il dispositivo SpiderView premendo il pulsante di accensione/spengimento.
5. Quindi fare doppio clic sull'icona di collegamento HookUp Go e avviare il software. Poiché i dispositivi Bluegiga sono progettati con una tecnologia di risparmio energetico, la distanza tra il dispositivo e il computer non deve essere superiore a 3 metri.

2.4. ABBINAMENTO SPIDERVIEW AL SOFTWARE HOOKUP GO (WINDOWS)

Il software HookUp Go è incluso nella confezione di SpiderView o deve essere installato prima di utilizzare il dispositivo.

NOTA: Prima di utilizzare HookUp Go e SpiderView, è necessario eseguire l'associazione o l'installazione di una porta COM Bluetooth di simulazione. Le seguenti figure mostrano schermate di Windows 10 dopo l'installazione corretta di driver e software mediante il comando Gestione dispositivi del sistema operativo Windows.

Associazione di HookUp Go con Bluegiga



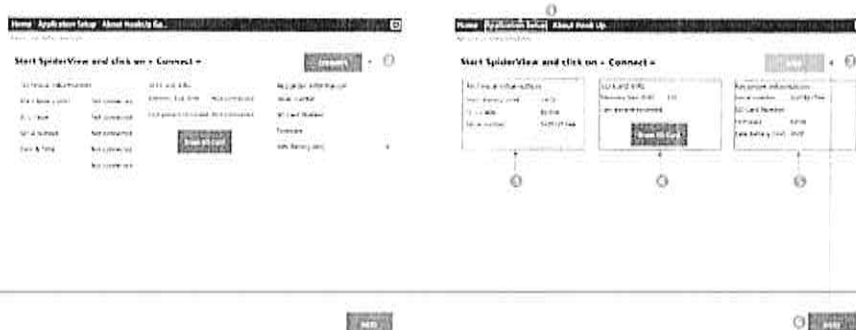
Il driver Bluegiga è installato insieme al software HookUp Go. Per verificare che l'adattatore Bluegiga sia stato correttamente installato, sul desktop fare clic con il tasto destro sull'icona (Computer), quindi selezionare in sequenza (Proprietà) => (Hardware) => (Gestione dispositivi) (1) per visualizzare l'adattatore Bluegiga (2) (vedere a sinistra).

NOTA L'installazione dell'unità Bluegiga è necessaria prima di usare HookUp Go. Assicurarsi che il driver sia stato installato correttamente durante l'installazione del software eseguita nella sezione 2,3.

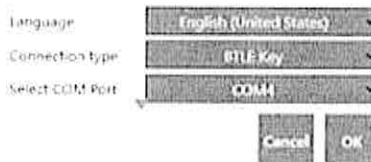
3. PROGRAMMAZIONE DI UN SPIDerview

3.1. SCHERMATA INFORMAZIONI REGISTRATORE

Fare doppio clic sul collegamento HookUp Go per aprire il programma. Viene visualizzata la seguente schermata.



(1) Menu di configurazione



L'utente può selezionare una lingua e il tipo di connessione deve essere "Chiave BTLE". Il numero della porta COM viene aggiunto automaticamente all'elenco delle porte COM e deve essere selezionato dall'utente. Scegliere la porta COM corretta assegnata a Bluegiga nella schermata Gestione periferiche.

(2) Fare clic sul pulsante **Connetti** (2) come indicato nella figura in alto, HookUp Go avvia la comunicazione BT con SpiderView. Una volta che la comunicazione è stata completata, HookUp Go rileva i dispositivi SpiderView e mostra i numeri di serie in una finestra a comparsa. Selezionare il dispositivo SpiderView desiderato in base al numero di serie riportato nell'elenco. Il pulsante **Connetti** viene quindi rinominato **Stop** (2) come illustrato nella figura sopra. Se il numero di serie dell'SpiderView non è elencato, verificare che SpiderView sia acceso e che la chiave Bluegiga sia collegata al computer.



(3) I campi relativi alle informazioni tecniche sono compilati automaticamente con i valori correnti del registratore:

- Tensione della batteria principale (mV)
- Cavo ECG
- Numero seriale del dispositivo
- Data e ora vengono sincronizzate automaticamente con il dispositivo

(4) I campi relativi alle informazioni sulla scheda SD sono compilati automaticamente con i valori correnti:

- Capacità della memoria (MB)
- Paziente precedente

Utilizzare il pulsante **Formatta SD** per eliminare tutti i dati della registrazione precedente che potrebbero ancora essere presenti nella scheda.

(5) I campi relativi alle informazioni del registratore sono compilati con i valori correnti del registratore:

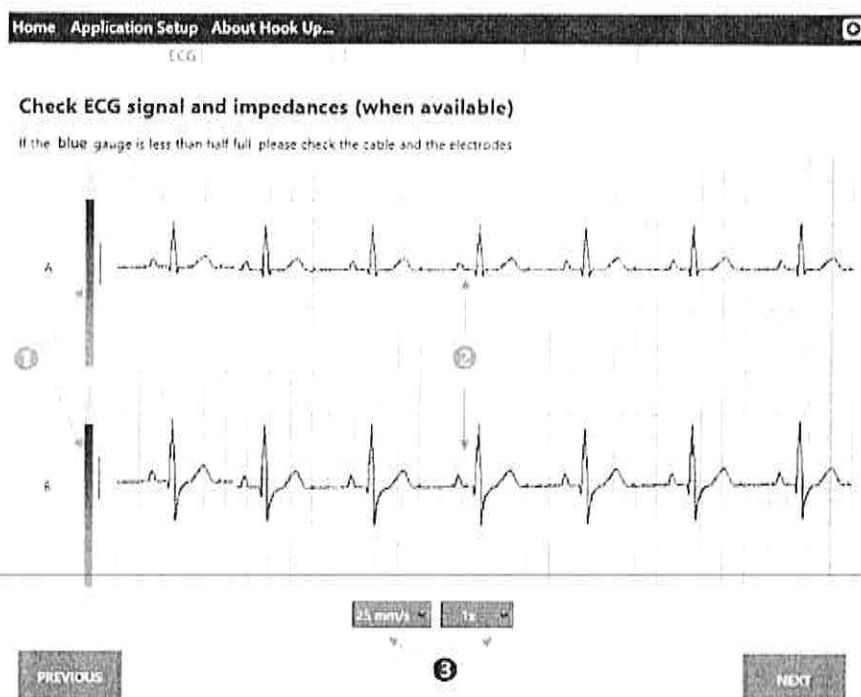
- Numero di serie
- Versione Firmware
- Batteria tampone (mV)

3.2. SCHERMATA ECG

La schermata ECG mostra da 2 a 12 segnali ECG con la qualità dell'impedenza (qualità della connessione tra gli elettrodi e la cute del paziente) di ciascun canale.

Assicurarsi che la pelle del paziente sia pulita e asciutta prima di posizionare gli elettrodi. La barra grafica è interamente di colore blu quando la qualità dell'impedenza è sufficiente (1). La qualità complessiva dell'acquisizione ECG viene visualizzata in modo indipendente per ciascun canale (2). Nella schermata ECG, la scala e il guadagno possono essere modificati per una migliore visualizzazione (3).

3. PROGRAMMAZIONE DI UN SPIDerview



3.3. INFORMAZIONI PAZIENTE

(1) I campi dei dati del paziente sono disponibili nella schermata di **identificazione paziente**. Il cognome è l'unico campo obbligatorio che l'utente deve completare prima di avviare la registrazione.

Home Application Setup About HookUp Go... 

Patient Information

Enter patient information

* Required field

Last Name *
[...]

First Name
[...]

Identification
[123456]

PREVIOUS NEXT

3.4. CONFIGURAZIONE DELLA REGISTRAZIONE

Home Application Setup About HookUp Go... 

Recording Configuration

Select recording features

Protocol 1 Adult Infant Easy CT	Accelerometer 4 ☒	Accelerometer orientation On Back
Recording type 2 Holter	Pacemaker 5 No Monop Bipol HiSense	Compression NoComp 3 Enh
Duration Holter 4 [+ -]	Duration HR [+ -]	

PREVIOUS NEXT

(1) Protocollo ECG

In questa schermata è possibile selezionare il protocollo di analisi ECG:

3. PROGRAMMAZIONE DI UN SPIDerview

Adulto:	Protocollo d'analisi normale
Pediatrico:	Da 0 a 1 anno (o peso < 10 Kg)
QT lungo	Pazienti con QT lungo o T ampia

Il protocollo può essere modificato nel software Holter dopo che la scheda è stata scaricata.

(2) Tipo di registrazione

Lo Spiderview può funzionare in diverse modalità di registrazione con diverse risoluzioni:

- Holter
- registrazione Alta Risoluzione (HR)
- registrazione Holter + registrazione HR

La modalità Holter è sempre disponibile se nell'apparecchio sono inseriti una scheda SD o un cavo.

La modalità Alta Risoluzione è disponibile solo se viene inserito un cavo a 3 derivazioni (XYZ schermato, XYZ non schermato o standard 3 derivazioni). La durata della registrazione HR dipende dalla dimensione della scheda.

Le due modalità possono essere eseguite in modo sequenziale: il registratore inizia in modalità HR e passa in modalità Holter dopo la durata della programmazione HR.

(3) Holter e durata ad alta risoluzione: A seconda del tipo di cavo ECG e della scheda SD utilizzati, la modalità di registrazione Holter e la durata ad alta risoluzione possono essere regolate utilizzando + e-. Fare riferimento al manuale d'uso del SpiderView per verificare quali combinazioni di modalità e durata possono essere selezionate in base alle dimensioni della scheda SD e al tipo di cavo ECG utilizzato.

(4) Orientamento accelerometro: Se attivato, l'accelerometro incorporato può registrare l'attività del paziente che può essere visualizzata in SyneScope.

(5) Pacemaker: Se il paziente indossa un pacemaker (PM), è obbligatorio configurare la presenza e il tipo di PM per garantire che il software di analisi ECG classifichi correttamente i battiti stimolati.

Il dispositivo registra i pacemaker a singola camera o a doppia camera con due diverse sensibilità: unipolare (meno sensibile) o bipolare (più sensibile).

È disponibile una modalità ad elevata sensibilità (HiSense). Può essere utilizzata per rilevare spike di PM di bassissima ampiezza. A causa dell'elevata sensibilità, è possibile la rilevazione di rumore e di artefatti muscolari e di movimento come spike PM. Si consiglia l'utilizzo di un cavo schermato per ridurre la rilevazione di falsi spike di stimolazione.

(6) Compressione: Selezionare la modalità di compressione

- **NoComp:** in questa modalità non compressa (NoComp), la qualità della registrazione e la precisione sono aumentate, il che significa che i file possono essere molto grandi (17,3 MB/canale/24h).
- **Standard:** larghezza di banda standard. File di dimensioni ridotte (circa 5 MB per derivazione)
- **Avanzata:** ampia larghezza di banda. File di dimensioni medie (circa 10 MB per derivazione)

Per i pazienti con peso inferiore a 10 kg, è consigliata la modalità avanzata (ENH) o non compressa (NoComp).

3.5. AVVIO REGISTRAZIONE

La schermata di avvio registrazione mostra il riepilogo delle informazioni programmate dall'utente e inviate a SpiderView.

L'utente può rivedere le informazioni (1) prima di iniziare la registrazione (2). Se necessario, le informazioni visualizzate possono essere esportate in formato file di testo facendo clic sul pulsante **Esporta** (3).

A questo punto è possibile scollegare il dispositivo dalla finestra informazioni registratore facendo clic sul pulsante **Disconnetti** disponibile sulla scheda **Informazioni registratore**.





MicroPort CRM S.r.l.
Via Crescentino S.N.
13040 Saluggia (VC)
Italy
Tel: +39 0161 487095

www.microport.com

www.microportmanuals.com

CE

2021-10
AITUA10700A

 **MicroPort**