



CardioOnLineEurope
Specialisti in telemedicina



L'Holter cardiaco e... *La potenza di una autovettura*

Riflessioni di un «automobilista»



Al giorno d'oggi è evidente e inconfutabile il ruolo della farmacia sul territorio: capillarità, professionalità e un panel di servizi sempre più completo. I volumi relativi all'esecuzione di elettrocardiogrammi, Holter cardiaci e pressori continuano a crescere, dimostrando una forte fidelizzazione del cliente.

Tuttavia, in un contesto ancora troppo generalizzato, entrare in farmacia e chiedere un "Holter cardiaco" equivale ad entrare in un concessionario e dire semplicemente "mi dia un'auto".

La differenza è sostanziale: in un concessionario nessuno offre un modello generico. Il venditore propone subito la vettura più adatta alle reali esigenze del cliente.

Nella farmacia di oggi è il momento di fare la stessa cosa.



La stragrande maggioranza delle farmacie che offrono telecardiologia dispone ancora di un solo Holter a 3 derivazioni, con registrazione massima di 24-48 ore. È un dispositivo funzionale, ma limitato: diagnostica di base (ritmo e frequenza) e finestra temporale troppo stretta.

In poche parole: un'auto fuori produzione.

Non è più sufficiente.

In linea con la Farmacia dei Servizi e con la crescita dei volumi, ogni farmacia dovrebbe disporre di Holter di nuova generazione: senza fili, a 12 derivazioni quando serve, e soprattutto in grado di registrare ben oltre le 48 ore, fino a 7, 9 o addirittura 21 giorni consecutivi.



Un Holter a 12 derivazioni consente di “osservare” il cuore da più punti di vista. Permette di localizzare con precisione l’origine delle aritmie, di valutare l’ischemia e il dolore toracico che si manifesta solo in determinate condizioni della vita quotidiana, e di evidenziare alterazioni tipiche della Sindrome di Brugada (con il relativo rischio di morte improvvisa).

Perché non accontentarsi del classico 24/48 ore?

Le aritmie non rispettano gli orari. Possono comparire in qualsiasi momento e spesso non si manifestano proprio nei due giorni in cui il paziente indossa il dispositivo. Il risultato? Il paziente riconsegna l’Holter “bianco” e deve ripetere l’esame, con aggravio di costi e frustrazione.

Con i dispositivi di ultima generazione, piccoli, senza fili e ad alta autonomia, oggi è possibile monitorare il paziente fino a 21 giorni, intercettando anche eventi rarissimi.



In questo modo la farmacia si distingue davvero:

- **aumenta il bacino di utenza;**
- **amplia il ventaglio di prestazioni;**
- **offre tecnologie performanti ed all'avanguardia;**
- **Utilizza devices spesso non disponibili in altre farmacie o in strutture pubbliche.**

Tecnologie che consentono esami specialistici ad alta appropriatezza diagnostica, in grado di soddisfare le esigenze di medici e cardiologi del territorio.

Tutto in telemedicina, gestito da un Centro Servizi che garantisce piena conformità normativa e dispositivi registrati al Ministero della Salute come Dispositivi Medici di classe IIa con destinazione d'uso certificata.

Un must, non un optional.



Oggi la maggior parte dei clienti di Cardio On Line Europe dispone già di una gamma completa di Holter specifici per ogni esigenza clinica.

**Ora la scelta è del farmacista, in quanto imprenditore:
vuole offrire al proprio cliente un'auto di ultima generazione, tecnologicamente avanzata e decisamente più performante... Oppure continua a tenere in vetrina un'utilitaria che, pur essendo ancora in circolazione, ha smesso di essere al passo con i tempi?**

Ha già verificato se la sua farmacia sta davvero erogando il servizio più completo e appropriato che la Farmacia dei Servizi consente oggi?

Nelle slide successive una comparazione chiara e immediata.



**La maggior parte delle farmacie offre ancora un solo Holter a 3 derivazioni (24-48 ore).
Utile per una valutazione di base di ritmo e frequenza, ma limitato sia nel
risultato diagnostico sia nella durata della registrazione.**

**Come un'auto fuori produzione: funziona, ma non è più all'altezza delle esigenze moderne
di appropriatezza diagnostica e di comfort del paziente.**

**Un asset ancora utile, ma insufficiente per intercettare eventi rari o fornire una diagnostica di
livello specialistico. *Spesso il paziente riconsegna l'Holter senza aver registrato alcun evento.***



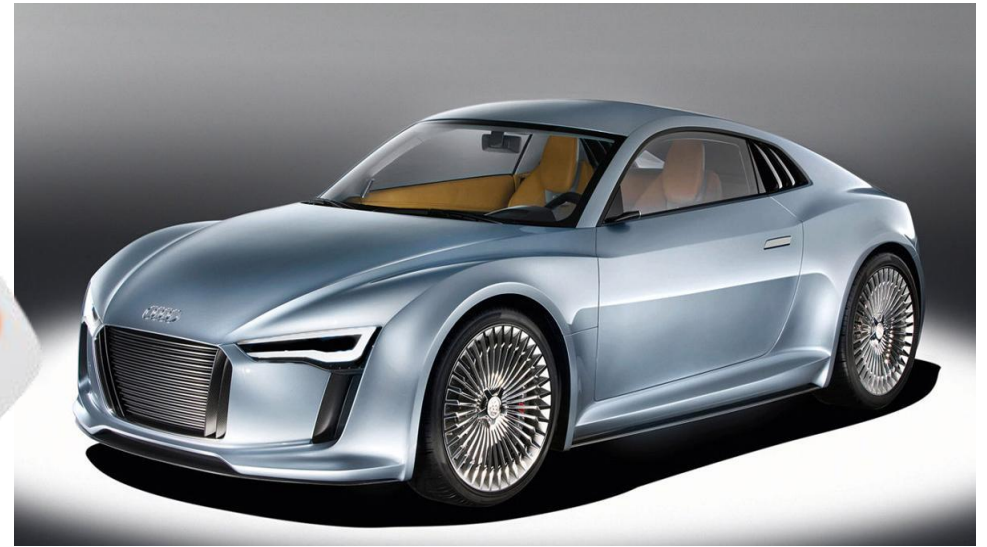
Approvato da:



Cardioline Walk400h

Registratore ECG Holter di nuova generazione, comodo e leggero. Registra tracce a 3 o 12 derivazioni, da 24 ore fino a 7 giorni di acquisizione continua. Dotato di accelerometro (camminata, corsa, in piedi, fermo) e display TFT a colori da 2.2" per verificare il segnale.

Ideale quando serve osservare l'attività cardiaca da più punti di vista: localizzare l'origine delle aritmie, valutare ischemia, dolore toracico e alterazioni della Sindrome di Brugada.



Cardioline WalkFree

Grazie a elettrodi monouso decentrati e a una tecnologia hardware e software all'avanguardia, consente la registrazione continua di un ECG a 3 canali da 24 ore fino a 9 giorni. Completamente senza fili, utilizzabile su adulti e bambini.

Indossabile, ottima qualità del segnale ed elevato comfort per il paziente: la differenza si sente (e si vede) rispetto ai tradizionali Holter con cavi.



Cardioline VireoFlex3

Dispositivo patch Holter ECG indossabile progettato per versatilità clinica, massimo comfort e continuità operativa. Leggero, discreto e senza cavi: permette un monitoraggio più fluido e meno invasivo, migliorando l'esperienza del paziente senza comprometterne l'affidabilità.

Registra a tre canali reali da 24 ore fino a 21 giorni (batteria interna ricaricabile in 10 minuti).

La soluzione ideale per intercettare anche eventi sporadici e rarissimi nel lungo monitoraggio.



Cardioline Walk400h

Holter a 3 e 12 derivazioni, da 24 ore a 7 giorni



Viene di solito richiesto per i seguenti motivi:

Valutazione di origine e sede di aritmie;

Valutare un'eventuale cardiopatia ischemica non conosciuta;

Valutare la sindrome di Brugada (causa di morti improvvise);

Valutare i disturbi di conduzione del sistema elettrico del cuore;

Interpretare una perdita di coscienza, un cardiopalmo;

Valutazione della efficacia o tollerabilità della terapia medica;

Acquisizione registrazione per lungo-monitoraggi completi.

Ricapitolando...

Cardioline WalkFree

Holter senza fili a 3 derivazioni, da 24 ore a 9 giorni



Può essere richiesto in caso di:

Sintomi cardiaci come palpitazioni, sensazione di battito irregolare;

Monitoraggio delle aritmie cardiache (anche sporadiche);

Valutazione dell'efficacia del trattamento farmacologico;

Valutazione di sintomi correlati ad attività quotidiane specifiche;

Valutazione ritmo e frequenza post-operatoria;

Valutazione dell'attività elettrica su soggetti sportivi.

Cardioline VireoFlex3

Holter senza fili a 3 derivazioni, da 24 ore a 21 giorni



Può essere richiesto in caso di:

Sintomi cardiaci come palpitazioni, sensazione di battito irregolare;

Monitoraggio delle aritmie cardiache (anche sporadiche);

Valutazione dell'efficacia del trattamento farmacologico;

Valutazione di sintomi correlati ad attività quotidiane specifiche;

Valutazione post-operatoria;

Valutazione di aritmie nel lungo monitoraggio;

Valutazione di eventi rarissimi e sporadici;

Valutazione dei disturbi di conduzione;

Valutazione di frequenza e ritmo in presenza di stress fisico;

Valutazione delle aritmie in tempo reale in telemetria.



Cardio On Line nasce nel 1996 da un'idea imprenditoriale di un manager e di un medico. Sin da allora si colloca ai vertici delle multiutilities nazionali con un posizionamento di rilievo nelle diverse aree di business, un mix bilanciato tra attività di refertazione e servizi proposti.

Grazie ai propri assets produttivi, agli investimenti realizzati e in corso ed al proprio radicamento territoriale, Cardio On Line Europe è oggi uno dei principali leader nel settore della telemedicina nel panorama italiano.

Compliance con le Leggi, esperienza, idee e soluzioni originali, competenza e flessibilità per rispondere alle diverse esigenze che il mercato richiede, diventano i valori etici di un marchio che è alla base del successo nazionale ed internazionale di Cardio On Line Europe.

[illegible]

**Servizio di qualificazione Clienti (SQC),
risultanza delle attività svolte rispetto all'iter
procedurale dei servizi erogati con la
telemedicina e della full compliance con
Regolamenti e Leggi vigenti**

29 Giugno 2023 ore 17:30 italiane



Ultime notizie

Decollato il primo volo spaziale privato con equipaggio italiano

È partita da uno spazio porto in New Mexico la prima missione di Virgin Galactic, l'azienda dell'imprenditore Richard Branson. Si tratta del primo volo suborbitale privato della compagnia. A bordo l'equipaggio è tutto italiano.

il Sole 24ORE
1 minuti



ECG HOLTER MONITORING

Dr. Angelo Landolfi, Servizio Sanitario AM



**MONITORAGGIO
ELETTROCARDIOGRAFICO
HOLTER 12 DERIVAZIONI**
(device fornito da
CardionlineEurope Bari)

La registrazione in modalità holter completo a 12 derivazioni del segnale elettrocardiografico tramite un piccolo device consente di valutare, durante le diverse fasi del volo suborbitale, la risposta cardiaca in termini di frequenza ed HRV dello SFP (Space Flight Participant), dato che verrà poi correlato con gli altri monitoraggi wearable (Comfortability e Motion Sickness) al fine di valutare l'impegno cardiovascolare durante tale tipologia di volo, i cui carichi accelerativi nei vari assi sono stati studiati finora solo all'interno di una centrifuga umana che ne riproduceva il profilo di volo.

Tale studio sarà, inoltre, di estrema utilità nella definizione di eventuali profili di idoneità psicofisica per i passeggeri nei successivi voli suborbitali.

VIRTUTE
VOLO ITALIANO DI RICERCA
TECNOLOGICA SUBORBITALE

Consiglio Nazionale
delle Ricerche



CardioOnLineEurope
Specialisti in telemedicina

14 **ATTUALITÀ**LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO
Sabato 1 luglio 2023

TURISMO SPAZIALE

NUOVE FRONTIERE

MONITORAGGIO

Gli astronauti sono stati dotati di holter per verificare le reazioni cardiache negli intensi 75 minuti tra lancio e volo suborbitale

ORGOGGIO NAZIONALE

La missione è stata una prima importante anche per l'Italia grazie all'Aeronautica militare e al Consiglio Nazionale delle Ricerche

Un pezzo di Bari nella Virgin Galactic

Il monitoraggio cardiaco degli astronauti fatto dagli esperti di «Cardio on line»

● Ci sono anche tecnologia (e passione) made in Bari nel volo suborbitale della Virgin Galactic, il primo dedicato alla ricerca in microgravità, con cui l'azienda americana tasta il terreno del turismo spaziale. Tutti gli occupanti del White Knight Two, l'aereo madre che ha portato la navetta Vss Unity fino alla quota di circa 15 chilometri per poi rilasciarla e farla proseguire il suo viaggio, sono infatti stati monitorati a livello cardiaco dalla società barese «Cardio on line», specialista in telemedicina.

Tutti gli astronauti sono infatti stati dotati di holter nell'obiettivo di verificare le reazioni cardiache negli intensi 75 minuti tra lancio e volo suborbitale. I dati sono già stati scaricati ed ora verranno elaborati dalla stessa società barese, nell'ambito di un accordo con l'Aeronautica militare per la fornitura di servizi di telemedicina.

La missione Virgin Galactic è difatti una prima importante anche per l'Italia, che proprio con

Aeronautica e Consiglio Nazionale delle Ricerche è stata protagonista di questo nuovo ruolo che i voli suborbitali potrebbero avere per la ricerca. «Congratulazioni all'Aeronautica Militare, al Consiglio Nazionale delle Ricerche ed a tutto il personale coinvolto per il successo della missione Virtute 1», sono arrivati dalla presidente del Consiglio Giorgia Meloni. È «un traguardo - ha aggiunto - che rappresenta un validissimo esempio di collaborazione istituzionale e una prima tappa verso lo sviluppo nella nostra Nazione del volo suborbitale».

Soddisfatto anche il Capo di Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare, Generale di Squadra Aerea Luca Goretti, per il quale «il volo spaziale è un dominio aeronautico tutto da esplorare e rappresenta una sfida tecnologica dove competenze tecniche e industriali nazionali possono fare la propria parte a pieno titolo».

Il volo suborbitale dedicato alla ricerca «è una novità nel campo

CARTOLINE DALLO SPAZIO



dell'accesso allo spazio e delle sperimentazioni in condizioni di microgravità», ha rilevato la presidente del Cnr, Maria Chiara Carrozza.

A rappresentare le due istitu-

zioni, che compiono entrambe cento anni, a bordo della missione Galactic 01 sono stati il colonello Walter Villadei e il tenente colonnello Angelo Landolfi, entrambi dell'Aeronautica Militare Ita-

liana, e Pantaleone Carlucci, ingegnere e ricercatore del Cnr. Con loro nella navetta Vss Unity un altro italiano, il pilota Nicola Pecile di Udine, unico collaudatore del nostro Paese finora seleziona-

ITALIANI

La bandiera tricolore sventola nel velivolo Usa

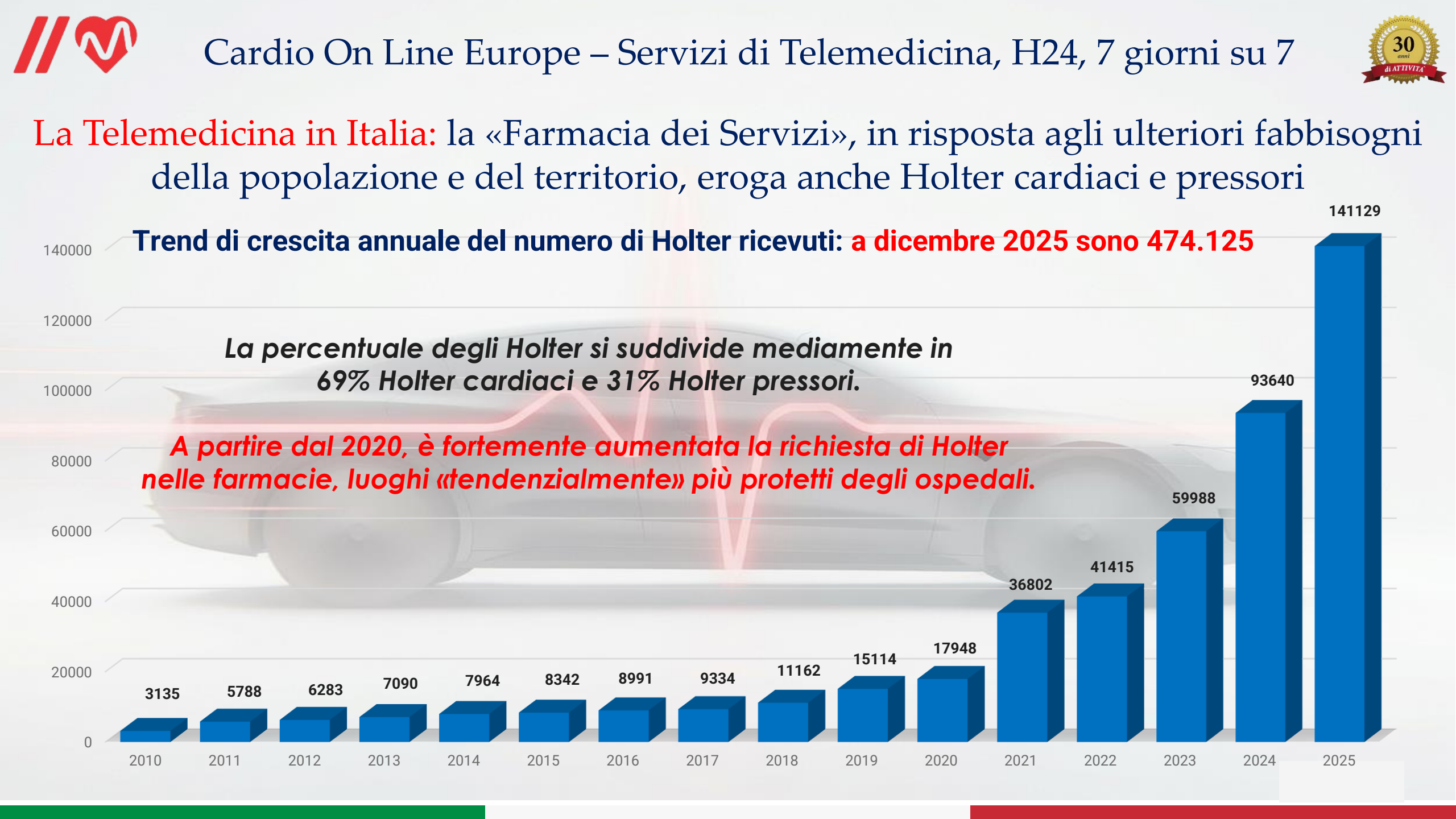
to dalla Virgin Galactic, e poi il comandante Mike Masucci e l'istruttore Colin Bennett.

Complessivamente il volo, compreso quello del White Knight Two, è stato un pò più breve del previsto: 75 minuti contro la finestra prevista di 90, nonostante la navetta Vss Unity sia stata sganciata dall'aereo madre con un leggero ritardo dovuto al vento.

Dopo un saluto con la bandiera italiana, i tre protagonisti della missione italiana Virtute 1 (Volo italiano per la ricerca e la tecnologia suborbitale) hanno iniziato a condurre i 13 esperimenti previsti nella missione, cercando di sfruttare al meglio i circa 3 minuti di microgravità.

(red. p.p.)

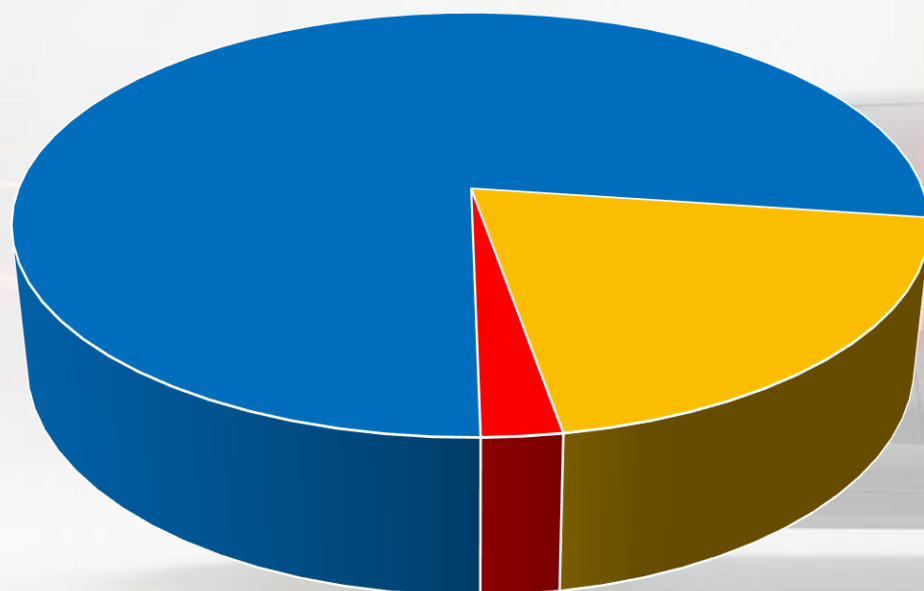






Attività erogate in Farmacia

Suddivisione delle patologie negli esami eseguiti dalle farmacie **nell'anno 2024**

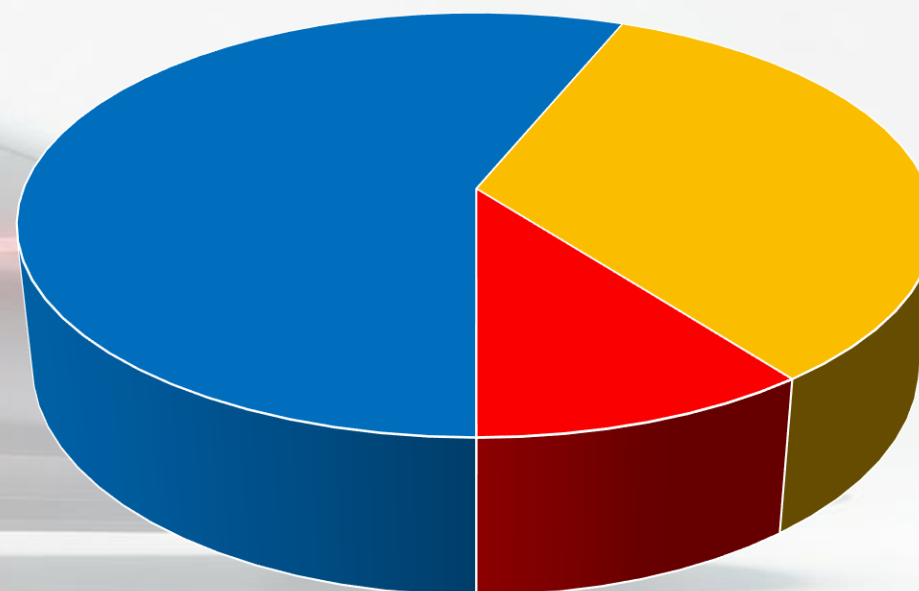


ECG totali: 252.581

* Normali – 70,2% – 177.312

* Patologie minori – 27,6% – 69.712

* Patologie gravi – 2,2% – 5.557



Holter totali: 93.640 (64% Hc e 36% Hp)

* Normali – 56,1% – 52.532

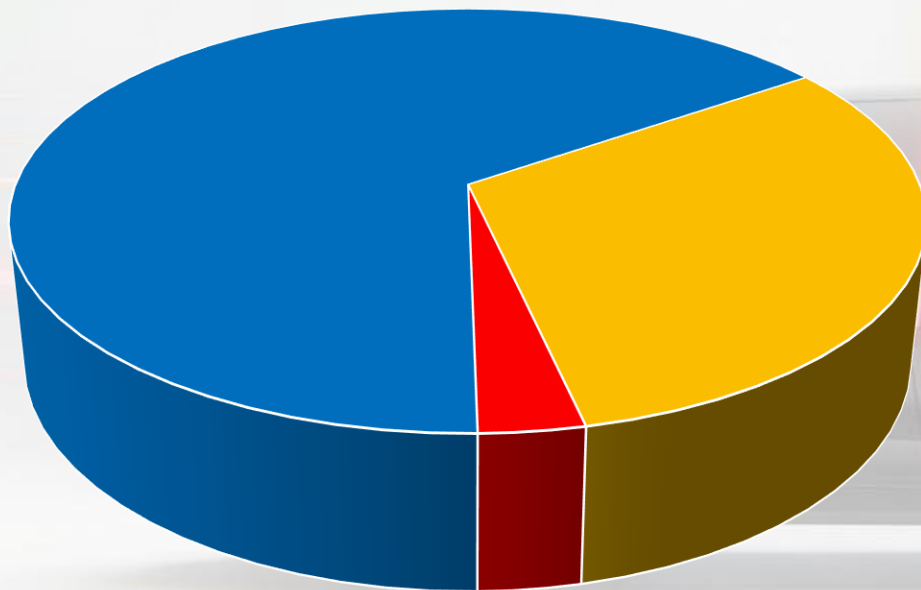
* Patologie minori – 33,6% – 31.463

* Patologie gravi – 10,3% – 9.645



Attività erogate in Farmacia

Suddivisione delle patologie negli esami eseguiti dalle farmacie **nell'anno 2025**

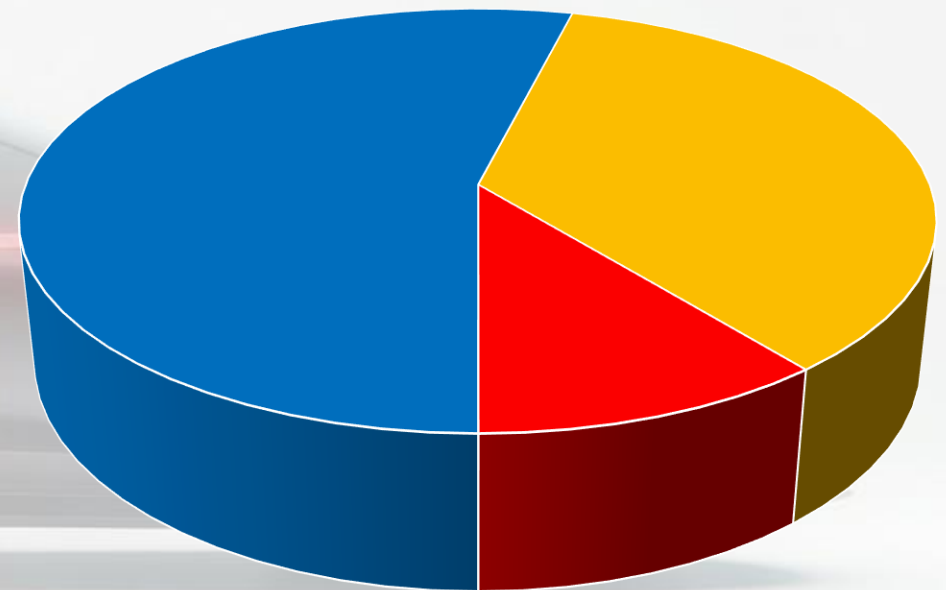


ECG totali: 338.319

* Normali – 65,6% – 221.937

* Patologie minori – 31,2% – 105.556

* Patologie gravi – 3,2% – 10.826



Holter totali: 141.129 (69% Hc e 31% Hp)

* Normali – 53,9% – 76.068

* Patologie minori – 35,3% – 49.819

* Patologie gravi – 10,8% – 15.242



Cardio On Line Europe si conferma nel 2025 un punto di riferimento indiscusso nel panorama della telemedicina italiana ed europea. Grazie ad un modello organizzativo solido, tecnologie all'avanguardia ed un team altamente qualificato, l'azienda ha registrato una crescita robusta e costante delle prestazioni erogate.

Nel 2025 sono state erogate complessivamente 531 .722 prestazioni di telemedicina, contro le 390.302 del 2024: un incremento di 141 .420 prestazioni pari al 36,23% di crescita complessiva. Tutti i servizi hanno registrato incrementi a doppia cifra, a conferma della fiducia crescente da parte di pazienti, farmacie, strutture sanitarie e partner. L'analisi mensile evidenzia una performance costante e affidabile durante tutto l'anno, con picchi particolarmente significativi nei mesi di settembre e ottobre.

Questi dati dimostrano non solo l'eccellenza operativa della Centrale Operativa H24, 7/7, ma anche la capacità dei tecnici e degli specialisti di gestire carichi di lavoro elevati mantenendo standard elevatissimi di qualità e tempi di risposta.



I valori alla base del successo

Questi risultati sono frutto della combinazione virtuosa di diversi fattori:

- Impegno quotidiano di tutto lo staff nel garantire un servizio eccellente;
 - Costanza nel mantenere elevati standard operativi mese dopo mese;
- Affidabilità tecnica e organizzativa che genera tranquillità in chi si affida ai servizi;
 - Serietà professionale riconosciuta da partner e pazienti;
- Fiducia costruita nel tempo e che si traduce in un numero crescente di prestazioni;
- Professionalità di un team che unisce competenze cliniche, tecnologiche e relazionali.

La crescita del 36,23% nelle prestazioni totali erogate da Cardio On Line Europe tra il 2024 e il 2025 è significativamente superiore alla media del mercato europeo (CAGR 11 -19%). **Questo risultato indica non solo l'espansione del settore, ma soprattutto un guadagno di quota di mercato da parte dell'azienda, in particolare nel segmento della telecardiologia, uno dei comparti più dinamici.**



Cardio On Line Europe si conferma player ad alte prestazioni rafforzando ulteriormente la propria leadership sul panorama nazionale ed internazionale.

Il 2025 pertanto rappresenta un anno di ulteriore consolidamento e crescita per Cardio On Line Europe e l'aumento delle prestazioni in tutte le tipologie offerte è la dimostrazione tangibile che l'approccio basato su qualità, innovazione e attenzione alla persona produce risultati concreti e sostenibili. Guardando al futuro, l'azienda è ben posizionata e continua su questo percorso virtuoso: i primi mesi del 2026 manifestano già un «trend in costante crescita» rispetto ai numeri del 2025, contribuendo attivamente al miglioramento dell'accessibilità e dell'efficienza dei servizi sanitari e confermando la forte fidelizzazione di Provider, Clienti e pazienti verso una telemedicina di qualità.

Di seguito la comparazione del numero di prestazioni totali erogate nell'ultimo biennio.



Cardio On Line Europe – Servizi di Telemedicina, H24, 7 giorni su 7



Numero prestazioni totali eseguite nel 2024 e nel 2025

TIPO	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ECG	25532	24359	21476	18519	18142	15954	14200	12171	41800	48684	32426	19709	292972
HC	4821	5666	5807	5252	6003	5003	4375	3058	5190	7717	7360	6931	67183
HP	2060	2709	2662	2044	2291	1637	1269	1016	1713	3318	3679	3296	27694
SPIRO	106	126	117	118	157	154	113	95	135	219	326	216	1882
PSG	38	48	49	61	51	38	40	28	48	76	58	36	571

TIPO	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ECG	31262	30043	30379	24056	24556	21676	19746	16572	53892	58564	37169	23113	371028
HC	7575	8008	8977	8545	9859	8608	8232	5760	9551	12990	10267	8859	107231
HP	3515	4127	4687	4302	4450	3213	2976	2255	3716	5908	5061	4508	48718
SPIRO	200	449	296	325	436	244	212	205	309	402	527	441	4046
PSG	56	53	62	61	45	38	47	38	62	93	83	61	699



Cardio On Line Europe – Servizi di Telemedicina, H24, 7 giorni su 7



Holter cardiaco 3/12 derivazioni
Da 24 ore a 7 giorni continuativi



Holter cardiaco senza fili
Da 24 ore a 21 giorni di registrazione



Holter cardiaco senza fili
Da 24 ore a 9 giorni di registrazione



Screening O.S.A.S.



Spirometria



Elettrocardiogramma



Holter pressorio



Polisonnografia



CardioOnLineEurope
Specialisti in telemedicina



Holter 3 derivazioni della durata di 6 giorni effettuato per aritmie sporadiche: fibrillazione atriale al terzo giorno di registrazione

Servizio Refertazione Holter Cardiaco
Cardio On Line Europe Srl
Via P. Amedeo, 25 - 70121 Bari
www.cardioonlineeurope.com

Report Holter

Dati Paziente

Nome	Sesso	Data di nascita	Età	
ID	Maschio	ID secondario	70A	
E-mail	Telefono	Data	Altezza	Peso
-	-	21/05/2024	180 cm	85 kg
Quesito diagnostico	Segnalato	Relazione note	-	-

Conclusioni

durata della registrazione 6G, 4h, 11m' ...
ritmo sinusale a frequenza compresa tra 45 e 100 bpm interrotto da 3 episodi di tachiaritmia da fibrillazione atriale, anche condotta con aberranza ai ventricoli (durata totale FA 2h e 39 m'), il più lungo della durata di 1h e 30m', a fvm max di 168 bpm
aritmia extrasistolica sopraventricolare frequente (circa 2580 ex sve/24h) ripetitiva per numerose coppie e salve sino a max 150 battiti, a 150 bpm
aritmia extrasistolica ventricolare frequente, monomorfa, non ripetitiva
assenza di disturbi della conduzione dello stimolo e di alterazioni transitorie di tipo ischemico del tratto st/t
> visita cardiologica urgente !

29/05/2024 13:45:29

Firmato da Dottor Gi

Telecardiologia Cardio On Line Europe Srl

Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)

Sommario: Anomalo

CARDIOLINE
Registratore S/N Holter: C464E3A38442 - Modello: WalkFree - Cavo: 3 fili

Pag. 1

Paziente: ALBRECHT EBENSBERGER • Maschio • 70A
Esaminato da Dottor Giovanni Ramunni OMCEO-BA-1986-008214 ID_138 • Data 29/05/2024 13:45:29

Sommario Tabella

Totale		Frequenza Cardiaca	
Durata	6 G, 04:11:03	FC min	46 bpm @27/05/2024 14:28:36
Battiti	610797	FC med	70 bpm
Normale	579276 (94,84%)	FC max	100 bpm *
Sopraventricolare	23713 (4,09%)	Pausa (>2,0sec)	0
Ventricolare	7808 (1,28%)	RR max	1000 ms *
Artefatto	03:20:49 (2,26%)	RR min	160 ms

Eventi ritmici

Tachicardia FC >= 130 bpm	19664 Battiti Totale: 02:10:42
Bradicardia <= 50 bpm	2072 Battiti Totale: 00:42:19
Tachicardia più rapida	5 Battiti @23/05/2024 09:48:59 (FC: 232 bpm)
Tachicardia più lunga	154 Battiti @25/05/2024 15:19:00 (FC: 153 bpm)
Fibrillazione atriale	02:39:01 (1,79%), Occorrenze: 147, max01:41:33 @ 23/05/2024 08:58:16
Pausa più lunga	-

Aritmia	Ventricolare	Sopraventricolare
Singolo	3875	2586
Coppie	760	456
Triplette	264	-
Tachicardia	163	1380
Tachicardia più rapida	5 Battiti @23/05/2024 09:48:59 (FC: 232 bpm - Durata: 1.3")	5 Battiti @23/05/2024 14:57:06 (FC: 205 bpm - Durata: 1.5")
Tachicardia più lunga	15 Battiti @27/05/2024 11:40:22 (FC: 161 bpm - Durata: 5.6")	154 Battiti @25/05/2024 15:19:00 (FC: 153 bpm - Durata: 60.2")

Eventi ST

Sopraslivellamento	Sottoslivellamento
Aritmie	0
Max	330µV (ch3) @23/05/2024 10:11:00
	-169µV (ch2) @25/05/2024 13:50:40

Eventi QT

Min	Max
QT	288ms @ 25/05/2024 13:37:20
QTcB	311ms @ 27/05/2024 14:35:00
QTcF	323ms @ 27/05/2024 14:35:00
QTcH	323ms @ 27/05/2024 15:24:40

HRV

RR medio (ms)	881	SDANN (ms)	153
indice SDNN (ms)	45	TINN (ms)	353
rMSSD (ms)	58	SDNN	162
pNN50 (%)	1		
Indice triangolare	46		

CARDIOLINE

Pag. 2

Paziente: ALBRECHT EBENSBERGER • Maschio • 70A
Esaminato da Dottor Giovanni Ramunni OMCEO-BA-1986-008214 ID_138 • Data 29/05/2024 13:45:29

Prenotazioni ECG

23/05/2024 10:21:52 FC 148

Selezione ECG utente n.3

1

ch1

ch2

ch3

10mm/mV / 25mm/s

23/05/2024 10:20:19 FC 153

Selezione ECG utente n.4

1

ch1

ch2

ch3

10mm/mV / 25mm/s

CARDIOLINE

Pag. 10



Holter 12 derivazioni effettuato per dolore toracico: analisi del ritmo, del tratto ST e strip a 12 lead

Servizio Refertazione Holter Cardiaco
Cardio On Line Europe Srl
Via P. Amedeo, 25 - Bari
www.cardioonlineeurope.com

Report Holter

Dati Paziente

Nome	Sesso	Data di nascita	Età	
	Maschio		64A	
ID		ID secondario		
E-mail	Telefono	Data	Altezza	Peso
-	-	07/08/2024	-	-
Quesito diagnostico	Terapia	Patologie note		
-	-	-		

Conclusioni

Ritmo sinusale con frequenza compresa tra 46 bpm e 130 bpm (frequenza media 75 bpm).
Rare extrasistoli sopraventricolari, condotte ai ventricoli lungo l'asse nodo-Hissiano, ripetitive (6 coppie).
Sporadiche extrasistoli ventricolari, talora ordinate in cadenza bigemina, trigemina e quadrigemina, talaltra interpolate, talvolta telediastoliche, polimorfe (3 morfologie), ripetitive (6 coppie polimorfe con m.i.i. di 397 msec).
Assenza di turbe della conduzione atrioventricolare e intraventricolare dell'impulso.
Assenza di modificazioni ischemiche transitorie di ST/T.
Non segnalazioni.

09/08/2024 11:25:37 Firmato da Dottor Pz

Telecardiologia Cardio On Line Europe Srl

Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)

Sommario: Anomalo

Sommario Tabella

Totale		Frequenza Cardiaca	
Durata	1 G, 00:00:00	FC min	46 bpm @08/08/2024 02:26:20
Battiti	108860	FC med	75 bpm
Normale	108116 (99.32%)	FC max	130 bpm @08/08/2024 07:22:04
Sopra-ventricolare	97 (0.09%)	Pausa (>2,0sec)	0
Ventricolare	647 (0.59%)	RR max	1512 ms
Artefatto	00:00:09 (0.01%)	RR min	244 ms

Eventi ritmici	
Tachicardia FC >= 130 bpm	0
Bradicardia <= 50 bpm	4 Battiti Totale: 00:00:05
Tachicardia più rapida	0
Tachicardia più lunga	0
Fibrillazione atriale	00:00:00 (0,00%), Occorrenze: 0, max
Pausa più lunga	-

Aritmia	Ventricolare	Sopra-ventricolare
Singolo	635	84
Coppie	6	6
Triplette	0	-
Tachicardia	0	0
Tachicardia più rapida	0	0
Tachicardia più lunga	0	0

Eventi ST	Sopraslivellamento	Sottoslivellamento
Aritmie	0	0
Max	140µV(II) @07/08/2024 15:54:20	-67µV(aVR) @07/08/2024 15:54:20

Eventi QT	Min	Max
QT	308ms @ 08/08/2024 13:55:40	488ms @ 08/08/2024 00:01:20
QTcB	376ms @ 07/08/2024 18:06:00	624ms @ 08/08/2024 13:17:20
QTcF	358ms @ 07/08/2024 18:06:00	572ms @ 08/08/2024 13:17:20
QTcH	359ms @ 07/08/2024 18:06:00	552ms @ 08/08/2024 13:17:20

HRV			
RR medio (ms)	793	SDANN (ms)	117
indice SDNN (ms)	23	TINN (ms)	272
rMSSD (ms)	37	SDNN	127
pNN50 (%)	7		
Indice triangolare	35		

Preselezioni ECG



Holter 12 derivazioni della durata di 7 giorni effettuato per stroke ischemico: aritmie minacciose in giornata 5, 6 e 7

Servizio Refertazione Holter Cardiaca
Cardio On Line Europe Srl
Via P. Amedeo, 25 - 70121 Bari
www.cardiolineeurope.com

Report Holter
Dati Paziente

Nome	Sesso	Data di nascita	Età
RITA GIORGETTI	Femmina	02/04/1953	71A
ID	ID secondario		
GRGRTI53D42L319C	3492810050		
E-mail	Telefono	Data	Altezza
-	-	20/07/2024	170 cm
			Peso
			68 kg
Quesito diagnostico	Terapia	Patologie note	
Stroke ischemico occipitale destro	Bisoprololo 1,25mg,Enapren 20mg,Clopidogrel 75mg,Eutirox 125mcg,Pantoprazolo 40mg,Atorvastatina 80mg,Norvasc 5 mg	Cardiopatica	

Conclusioni

Ritmo sinusale con fc compresa tra 47 e 128 bpm (fc media 68 bpm). Numerose (5419) extrasistoli sopraventricolari normalmente condotte ai ventricoli, ripetitive (numerose coppie e numerose salve di max 15 battiti con fc max di 160 bpm). Numerose (1586) extrasistoli ventricolari polimorfe (2 morfologie), ripetitive (27 coppie, 2 triplette 1 TVNS di 4 battiti con fc di 130 bpm). Assenza di turbe della conduzione dell'impulso e di modificazioni ischemiche transitorie del tratto ST_T

27/07/2024 20:05:23 Firmato da Dottor Giuseppe Parisi OMCeO-BA-2015-015126 ID_111

Telecardiologia Cardio On Line Europe Srl

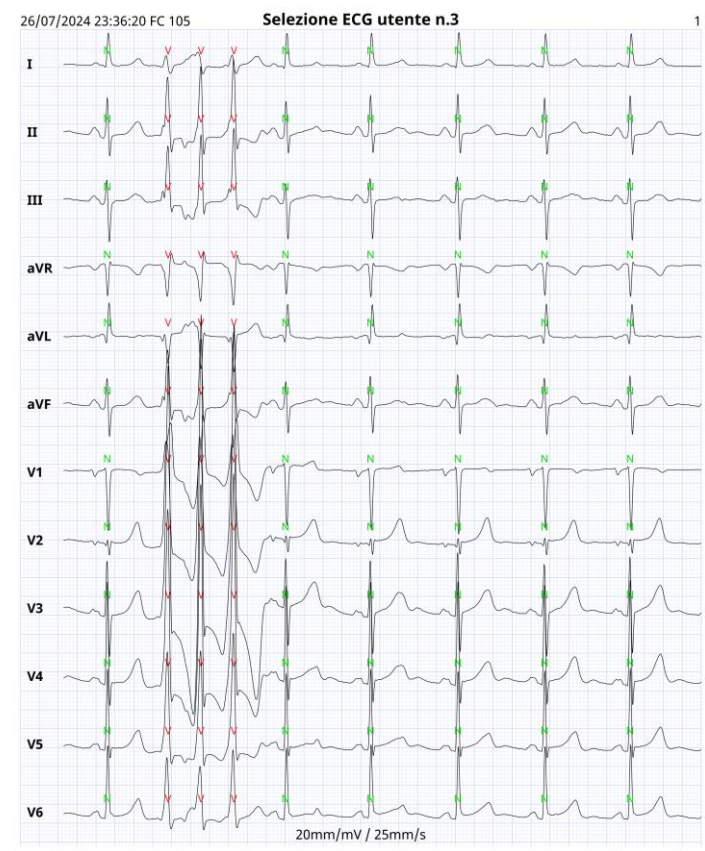
Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)

Sommario: Anomalo

Sommario Tabella

Totale	6 G, 23:24:06	Frequenza Cardiaca	
Durata	687091	FC min	47 bpm @24/07/2024 03:27:13
Battiti	680086 (98,98%)	FC med	68 bpm
Normale	5419 (0,8%)	FC max	128 bpm @26/07/2024 07:26:27
Sopraventricolare	1586 (0,23%)	Pausa (>2,0sec)	1
Ventricolare	00:00:16 (0,00%)	RR max	34348 ms
Artefatto		RR min	264 ms
Eventi ritmici			
Tachicardia FC >= 130 bpm	79 Battiti Totale: 00:00:32		
Bradicardia <= 50 bpm	105 Battiti Totale: 00:02:29		
Tachicardia più rapida	11 Battiti @24/07/2024 20:23:28 (FC: 169 bpm)		
Tachicardia più lunga	12 Battiti @26/07/2024 23:15:54 (FC: 134 bpm)		
Fibrillazione atriale	00:00:00 (0,00%). Occorrenze: 0, max		
Pausa più lunga	2,808s @20/07/2024 18:17:37 (FC: 21 bpm)		
Aritmia	Ventricolare	Sopraventricolare	
Singolo	1526	4779	
Coppie	27	260	
Triplette	2	-	
Tachicardia	0	11	
Tachicardia più rapida	0	11 Battiti @24/07/2024 20:23:28 (FC: 169 bpm - Durata: 3.9")	
Tachicardia più lunga	0	12 Battiti @26/07/2024 23:15:54 (FC: 134 bpm - Durata: 5.3")	
Eventi QT	Min	Max	
QT	332ms @ 26/07/2024 07:27:20	516ms @ 22/07/2024 19:47:00	
QTcB	399ms @ 22/07/2024 19:22:40	565ms @ 24/07/2024 09:56:00	
QTcF	381ms @ 22/07/2024 19:22:40	545ms @ 22/07/2024 19:48:00	
QTcH	380ms @ 22/07/2024 19:22:40	534ms @ 22/07/2024 19:47:00	
HRV			
RR medio (ms)	879	SDANN (ms)	113
indice SDNN (ms)	32	TINN (ms)	280
rMSSD (ms)	72	SDNN	132
pNN50 (%)	6		
Indice triangolare	36		

Prenotazioni ECG





Estratto della Carta dei Servizi di Cardio On Line Europe

Cardio On Line Europe mette a disposizione dei propri Utenti e dei loro Clienti:

- ✓ Esperienza maturata in 30 anni di attività ininterrotta H24 nel settore della telemedicina cardiologica;
- ✓ Know-how riveniente dalla refertazione di oltre 3.500.000 ECG in tempo reale con consulenza cardiologica on line e da circa 500.000 Holter, tra cardiaci e pressori;
- ✓ Centrale Operativa fisicamente presidiata da Tecnici e Cardiologi, 24 ore su 24, 365 giorni l'anno;
- ✓ Team specializzato impegnato nella ricezione, analisi e refertazione degli esami pervenuti;
- ✓ 35 postazioni refertanti per sistemi digitali semplici e complessi, proprietari e di terze parti;
- ✓ Architettura tecnologica (informatica, elettrica e telefonica) ridondata su 3 livelli di sicurezza;
- ✓ Configurazione e fruizione in chiave Transizione 4.0 dei sistemi di interconnessione digitale tra le tecnologie proposte con relative agevolazioni fiscali;
- ✓ Certificazione ISO9001:2015 (Certificato CSQA n°40635) per la qualità dei processi erogati, negli specifici campi di applicazione;
- ✓ Certificazione ISO/IEC27001:2017 (Certificato CSQA n°40636) per la sicurezza delle Informazioni, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR);
- ✓ Certificazione ISO9001:2015 (Certificato CSQA n°68804) relativa al Servizio Qualificazione Clienti (SQC) per l'identificazione della corretta compliance alle normative vigenti;
- ✓ Piattaforma WebApp certificata dal Ministero della Salute Dispositivo Medico di classe IIa;
- ✓ Strong signature (mediante apposizione di OTP) sui referti prodotti, in conformità al Regolamento (UE) 2014/910 (eIDAS) in materia di firma elettronica qualificata;
- ✓ Conservazione sostitutiva (in house) degli esami in formato RAW come previsto dalle Norme vigenti;
- ✓ Apparecchiature certificate per uso pediatrico, in conformità con quanto riportato sul libretto tecnico;
- ✓ Garanzia Full-Risk sulle tecnologie con sostituzione dell'apparecchio guasto entro 48 ore;
- ✓ Deresponsabilizzazione del Cliente in relazione alla R.I.D. (Riservatezza, Integrità e Disponibilità) dei dati sensibili, mediante accordo DTA;
- ✓ Help Desk tecnico di I° livello, disponibile 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno;
- ✓ Formazione diretta al Cliente, presso la sede di Cardio On Line Europe o in FAD (Formazione A Distanza), modalità certificata ISO9001:2015;
- ✓ Refertazione ECG in tempo reale con consulenza cardiologica on line, 24 ore su 24, 7 giorni su 7;
- ✓ Refertazione Holter cardiaci entro 48 ore dall'upload dell'esame in piattaforma;
- ✓ Refertazione Holter pressori entro 45 minuti dalla ricezione, dalle 8 alle 20, 7 giorni su 7;
- ✓ Refertazione Spirometrie entro 24/48 ore dal caricamento dell'esame su piattaforma;
- ✓ Refertazione Polisonnografie entro 48 ore dalla notifica di ricezione con servizio "Pronto, come sto?";
- ✓ Servizio di "Allerta" per qualsiasi referto risultato patologico o tendenzialmente tale, con recall diretto finanche verso il paziente.



Un medico al mio fianco da sempre, uno staff di dipendenti e consulenti dediti all'Azienda, un pool di specialisti la cui professione è arte, numerosi interventi salvavita e fiumi di parole di ringraziamento da parte dei pazienti salvati, completano e corredano il tutto.

*Si potrà far di meglio, difficilmente con maggior passione.
(Claudio Lopriore, Direttore Generale)*



Cardio On Line Europe – Servizi di Telemedicina, H24, 7 giorni su 7



Riferimenti aziendali



CLAUDIO LOPRIORE

Direttore Generale Cardio On Line Europe

c.lopriore@cardioonlineeurope.com

TEL. 335/6505430

www.cardioonlineeurope.com



ANNA MARIA CUTRONE

Commerciale Cardio On Line Europe

a.cutrone@cardioonlineeurope.com

TEL. 080/5045718

TERESA LOIACONO

Marketing Cardio On Line Europe

t.loiacono@cardioonlineeurope.com

TEL. 080/5045719

