

REPORT HOLTER

Health Telematic Network
Servizi di Telemedicina: Tel. 030 227 227
info@e-htn.it
Prevenzione cardiovascolare in collaborazione
con l'Università di Brescia



Nome: DEMO UTENTE

Data/Ora Inizio Registrazione: 12/12/2017 16:30:34

ID: 272099

ID Secondario:

ID Ammissione:

Nato/a il: 20/02/1959

Età: 58 Anni

Sesso: Femmina

Razza: N.D.

Note:

Tecnico:

Registratore:

Analista:

Registratore N°: 116420531926

Conclusioni:

Ritmo di base sinusale costante.

Normali valori di frequenza cardiaca media.

Normale conduzione atrio-ventricolare.

Normale conduzione intra-ventricolare.

Rara extrasistolia sopraventricolare talora ripetitiva (max 3 battiti).

Rarissima extrasistolia ventricolare monomorfa non precoce.

Approvato da: Dott. Cardiologo Demo

Data: 13/12/2017

Criteri di Analisi

Min/Max FC: Tutti i battiti Pause Escluse: No	Tachicardia: > 120 BPM Bradycardia: < 50 BPM Durata Tac/Bra: > 0:03:00	Formula QTc: Lineare QTc RR: RRc
Pause: Tutti i battiti Pause >2000ms	Prematurità SVPB: 25%	Segmento sopraslivellamento ST (uV): 100 Segmento sottoslivellamento ST (uV): 200
Variabilità RR: Normale	Freq. Vent.: > 100 BPM Battiti: > 3 Freq. Sopravent.: > 100 BPM Battiti: > 3	Analisi Pacemaker: No Rilevazione automatica FA: Si

Sommario Statistiche

TUTTI I BATTITI Totali QRS: 93509 Numero Battiti: 93434 Battiti Sconosciuti: 0 Battiti BBB: 0 Battiti di fusione: 0 Battiti Sopraventricolari: 57 Durata originale: 28 h 11 min Durata Registrazione: 28 h 11 min Durata Analisi: 27 h 36 min Durata Artefatti: 0:35:31	ECTOPICO VENTRICOLARE Battiti Ventricolari: 18 Singoli: 18 Coppie: 0 Run: 0 Run più veloce: --- alle --- Run più lento: --- alle --- Run più lungo: --- alle --- Battiti R su T: 2 Battiti Interpolati: 0 Battiti Isolati: 0 VE/1000: 0 Media V/h: 0	SOPRAVENTRICOLARE ECTOPICO Prematurità: 25% Battiti Sopraventricolari: 57 Battiti Aberranti: 0 Singoli: 36 Coppie: 7 Run: 2 Run più veloce: 153 alle 13:26:13 Run più lento: 74 alle 06:07:42 Run più lungo: 4 alle 06:07:42 SVR/1000: 0 Media SV/h: 2																																								
EPISODI FC Min/Max FC: Tutti i battiti Pause Escluse: No Min. FC: 37 BPM alle 10:25:46 FC Max: 112 BPM alle 21:50:12 FC Media: 64 BPM Tachicardia: > 120 BPM Bradycardia: < 50 BPM Durata Tac/Bra: > 0:03:00 Tachicardia più lunga: ---, ---Media BPM alle--- Tachicardia più veloce: ---, ---Media BPM alle--- Bradycardia più lunga: 0:35:40, 48Media BPM alle08:37:28 Bradycardia più lenta: 0:19:47, 45Media BPM alle10:25:40	RITMO VENTRICOLARE Tachicardia Ventricolare: 0 Freq. Vent.: > 100 BPM Battiti: > 3 Episodi bigeminismo: 0 Battiti Bigemini: 0 Durata Bigeminismo: 0:00:00 Episodi Trigemini: 0 Battiti Trigemini: 0 Durata Trigemini: 0:00:00	RITMO SOPRAVENTRICOLARE Tachicardia Sopraventricolare: 1 Freq. Sopravent.: > 100 BPM Battiti: > 3 Episodi bigeminismo: 0 Battiti Bigemini: 0 Durata Bigeminismo: 0:00:00 Episodi Trigemini: 0 Battiti Trigemini: 0 Durata Trigemini: 0:00:00 Percentuale FA: --- Frequenza Max FA: ---																																								
PAUSE: (Tutti i battiti) Pause >2000ms: 0 RR più lungo: 1,7 s alle 10:32:47	STIMOLATI Battiti PM Atriali (%) 0 (0%) Battiti Vent. Condotti (%) 0 (0%) Battiti Doppi PM (%) 0 (0%)	ALTRI EPISODI RITMICI Definito da Utente 1 : --- (---%) Definito da Utente 2 : --- (---%) Definito da Utente 3 : --- (---%)																																								
Variabilità RR (Normale) pNN50: 13(1); 14(2)% RMSSD: 40(1); 43(2) ms SDANN: 180(1); 123(2) ms Indice SDANN: 68(1); 83(2) ms SDANN: 167(1); 89(2) ms Indice Triangolare: 43(1); 26(2) ms	ANALISI QT (Formula QTc:Lineare; QTc RR:RRc) Min. QT: 335 ms alle 16:55:01 Max QT: 501 ms alle 10:05:36 QT Medio: 424 ms Min. QTc: 377 ms alle 10:31:56 Max QTc: 523 ms alle 10:11:20 QTc Medio: 437 ms																																									
SOPRASLIVELLAMENTO ST (uV) Valori/Tempo <table> <tr><td>I</td><td>31 / 16:50:34</td><td>V</td><td>5 / 16:10:34</td></tr> <tr><td>II (+)</td><td>239 / 12:45:34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>III</td><td>217 / 12:40:34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>aVL</td><td>16 / 21:25:34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>aVF</td><td>229 / 12:45:34</td><td></td><td></td></tr> </table>	I	31 / 16:50:34	V	5 / 16:10:34	II (+)	239 / 12:45:34			III	217 / 12:40:34			aVL	16 / 21:25:34			aVF	229 / 12:45:34			SOTTOSLIVELLAMENTO ST (uV) Valori/Tempo <table> <tr><td>I</td><td>5 / 16:35:34</td><td>V</td><td>-48 / 12:00:34</td></tr> <tr><td>II</td><td>-6 / 21:25:34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>III</td><td>-19 / 21:25:34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>aVL (-)</td><td>-100 / 12:40:34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>aVF</td><td>-12 / 21:25:34</td><td></td><td></td></tr> </table>		I	5 / 16:35:34	V	-48 / 12:00:34	II	-6 / 21:25:34			III	-19 / 21:25:34			aVL (-)	-100 / 12:40:34			aVF	-12 / 21:25:34		
I	31 / 16:50:34	V	5 / 16:10:34																																							
II (+)	239 / 12:45:34																																									
III	217 / 12:40:34																																									
aVL	16 / 21:25:34																																									
aVF	229 / 12:45:34																																									
I	5 / 16:35:34	V	-48 / 12:00:34																																							
II	-6 / 21:25:34																																									
III	-19 / 21:25:34																																									
aVL (-)	-100 / 12:40:34																																									
aVF	-12 / 21:25:34																																									

PROFILO RITMICO: RIEPILOGO PERIODICO GENERALE

Inizio Periodo	Battiti Totali:	Eventi Diario	Frequenza Cardiaca			Pause		ST		Definito da Utente		
			Min	Media	Max	Max RR:	Totale	Sot	Sopr	1	2	3
16:30:34	4364	0	67	81	98	1,00	0	-98	174	-	-	-
17:30:34	4022	0	54	69	87	1,15	0	-101	181	-	-	-
18:30:34	3425	0	48	57	91	1,34	0	-88	161	-	-	-
19:30:34	4449	0	60	75	92	1,36	0	-77	145	-	-	-
20:30:34	4414	0	58	74	96	1,10	0	-80	151	-	-	-
21:30:34	4840	0	61	82	112	1,09	0	-76	139	-	-	-
22:30:34	4526	0	63	76	100	1,01	0	-75	140	-	-	-
23:30:34	4527	0	53	76	92	1,18	0	-96	176	-	-	-
00:30:34	3951	0	56	71	85	1,22	0	-92	167	-	-	-
01:30:34	3527	0	51	63	87	1,24	0	-91	173	-	-	-
02:30:34	3317	0	50	56	79	1,32	0	-95	175	-	-	-
03:30:34	3397	0	48	57	79	1,31	0	-101	188	-	-	-
04:30:34	3512	0	48	59	82	1,43	0	-107	201	-	-	-
05:30:34	3248	0	44	54	76	1,52	0	-100	185	-	-	-
06:30:34	3328	0	45	56	77	1,37	0	-104	195	-	-	-
07:30:34	3015	0	42	50	78	1,54	0	-109	201	-	-	-
08:30:34	2979	0	41	50	73	1,59	0	-119	221	-	-	-
09:30:34	2891	0	37	48	75	1,68	0	-108	199	-	-	-
10:30:34	3289	0	37	56	90	1,74	0	-119	219	-	-	-
11:30:34	3884	0	52	67	93	1,31	0	-126	229	-	-	-
12:30:34	3855	0	50	66	83	1,35	0	-130	239	-	-	-
13:30:34	3632	0	49	61	88	1,30	0	-122	224	-	-	-
14:30:34	3422	0	48	57	81	1,53	0	-113	211	-	-	-
15:30:34	4134	0	49	70	92	1,33	0	-107	202	-	-	-
16:30:34(2)	3561	0	49	68	88	1,71	0	-118	216	-	-	-
17:30:34(2)	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
18:30:34(2)	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
19:30:34(2)	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
20:30:34(2)	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Sommario	93509	0	37	64	112	1,74	0	-130	239			

PROFILO RITMICO: RIEPILOGO PERIODICO SOPRAVENTRICOLARE

Inizio Periodo	Eventi Diario	Frequenza Cardiaca			Sopraventricolare Ectopico				Ritmo Sopraventricolare						
		Min	Media	Max	Lunghezza Run			Max Run	Totale	Tachi (#)	Big (#)	Trig (#)	Aber (#)	BBB (#)	FA (%)
					1	2	3+								
16:30:34	0	67	81	98	9	2	0	-	13	0	0	0	0	0	-
17:30:34	0	54	69	87	4	1	0	-	6	0	0	0	0	0	-
18:30:34	0	48	57	91	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
19:30:34	0	60	75	92	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
20:30:34	0	58	74	96	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
21:30:34	0	61	82	112	2	0	0	-	2	0	0	0	0	0	-
22:30:34	0	63	76	100	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
23:30:34	0	53	76	92	1	1	0	-	3	0	0	0	0	0	-
00:30:34	0	56	71	85	4	0	0	-	4	0	0	0	0	0	-
01:30:34	0	51	63	87	0	1	0	-	2	0	0	0	0	0	-
02:30:34	0	50	56	79	1	0	0	-	1	0	0	0	0	0	-
03:30:34	0	48	57	79	1	0	0	-	1	0	0	0	0	0	-
04:30:34	0	48	59	82	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
05:30:34	0	44	54	76	0	0	1	-	4	0	0	0	0	0	-
06:30:34	0	45	56	77	1	0	0	-	1	0	0	0	0	0	-
07:30:34	0	42	50	78	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
08:30:34	0	41	50	73	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
09:30:34	0	37	48	75	2	0	0	-	2	0	0	0	0	0	-
10:30:34	0	37	56	90	4	0	0	-	4	0	0	0	0	0	-
11:30:34	0	52	67	93	1	0	0	-	1	0	0	0	0	0	-
12:30:34	0	50	66	83	0	0	1	-	3	1	0	0	0	0	-
13:30:34	0	49	61	88	2	0	0	-	2	0	0	0	0	0	-
14:30:34	0	48	57	81	3	0	0	-	3	0	0	0	0	0	-
15:30:34	0	49	70	92	1	1	0	-	3	0	0	0	0	0	-
16:30:34(2)	0	49	68	88	0	1	0	-	2	0	0	0	0	0	-
17:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
18:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
19:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
20:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-
Sommario	0	37	64	112	36	7	2		57	1	0	0	0	0	

PROFILO RITMICO: RIEPILOGO PERIODICO VENTRICOLARE

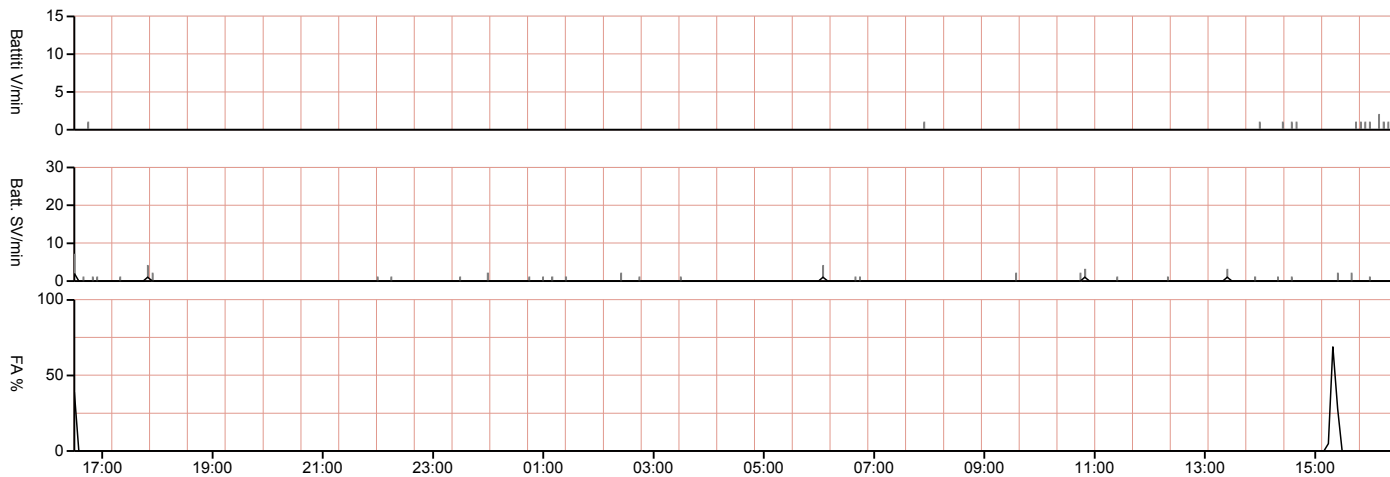
Inizio Periodo	Eventi Diario	Frequenza Cardiaca			Ectopici Ventricolari					Ritmo Ventricolare							
		Min	Media	Max	Lunghezza Run			Max Run	Totale	Tachi (#)	Big (#)	Trig (#)	RsuT (#)	Fusione (#)	Interp (#)	Disp (#)	Sconosciuto (#)
					1	2	3+										
16:30:34	0	67	81	98	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17:30:34	0	54	69	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:30:34	0	48	57	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:30:34	0	60	75	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:30:34	0	58	74	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:30:34	0	61	82	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:30:34	0	63	76	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:30:34	0	53	76	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00:30:34	0	56	71	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:30:34	0	51	63	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:30:34	0	50	56	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:30:34	0	48	57	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:30:34	0	48	59	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:30:34	0	44	54	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:30:34	0	45	56	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07:30:34	0	42	50	78	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
08:30:34	0	41	50	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09:30:34	0	37	48	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:30:34	0	37	56	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:30:34	0	52	67	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:30:34	0	50	66	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:30:34	0	49	61	88	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14:30:34	0	48	57	81	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15:30:34	0	49	70	92	9	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0
16:30:34(2)	0	49	68	88	4	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0
17:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:30:34(2)	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sommario	0	37	64	112	18	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0

PROFILO RITMICO: RIEPILOGO PERIODICO RR E QT

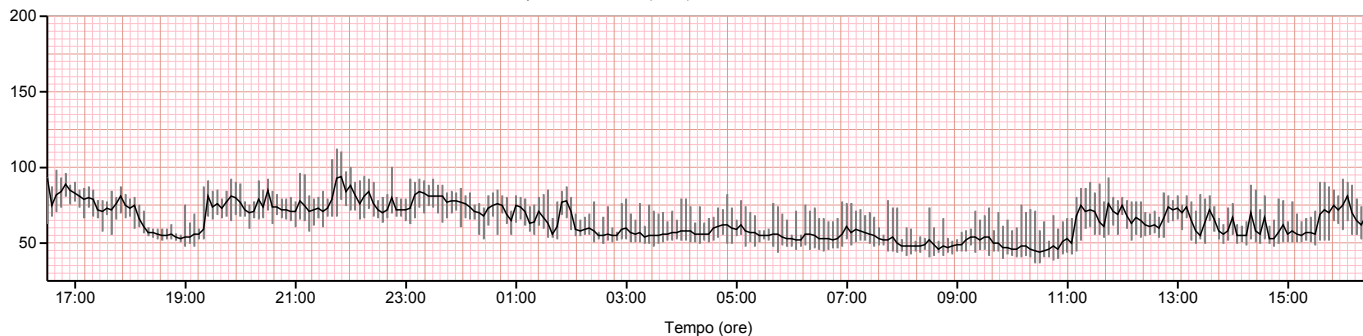
Inizio Periodo	Eventi Diario	Frequenza Cardiaca			Variabilità RR					QT/QTc					
		Min	Media	Max	pNN50 (%)	rms-SD (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	Tri (ms)	QT			QTcL RRc		
										Min	Media	Max	Min	Media	Max
16:30:34	0	67	81	98	3	28	47	40	15	335	353	370	395	409	433
17:30:34	0	54	69	87	4	29	44	99	20	344	388	448	393	417	454
18:30:34	0	48	57	91	5	28	52	98	13	403	449	465	409	438	504
19:30:34	0	60	75	92	3	29	47	36	16	394	411	421	447	456	481
20:30:34	0	58	74	96	6	27	49	38	15	390	412	424	431	453	482
21:30:34	0	61	82	112	3	25	59	62	27	369	395	415	439	452	494
22:30:34	0	63	76	100	5	27	48	51	17	377	399	418	434	446	478
23:30:34	0	53	76	92	4	27	41	46	15	380	393	415	430	440	452
00:30:34	0	56	71	85	5	26	56	55	20	386	413	437	422	448	480
01:30:34	0	51	63	87	10	33	71	101	19	364	421	456	403	431	466
02:30:34	0	50	56	79	20	43	67	34	13	421	460	484	412	444	491
03:30:34	0	48	57	79	18	44	77	21	14	459	471	477	451	460	506
04:30:34	0	48	59	82	10	35	66	42	19	438	463	490	442	461	522
05:30:34	0	44	54	76	23	49	82	31	18	436	469	485	419	448	497
06:30:34	0	45	56	77	23	50	83	52	26	430	465	486	427	448	464
07:30:34	0	42	50	78	29	53	70	59	19	449	475	487	422	434	503
08:30:34	0	41	50	73	25	53	77	61	23	446	476	489	422	433	486
09:30:34	0	37	48	75	43	77	112	69	32	434	474	501	387	426	523
10:30:34	0	37	56	90	28	69	101	207	43	385	432	469	377	415	472
11:30:34	0	52	67	93	10	35	75	61	30	379	403	421	409	430	475
12:30:34	0	50	66	83	9	36	62	90	26	385	406	428	407	425	458
13:30:34	0	49	61	88	15	39	74	92	23	384	417	433	405	424	458
14:30:34	0	48	57	81	23	48	77	64	23	394	426	439	402	418	465
15:30:34	0	49	70	92	14	42	101	84	28	368	401	429	403	429	466
16:30:34(2)	0	49	68	88	14	43	83	89	26	379	397	422	394	426	458
17:30:34(2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:30:34(2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:30:34(2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:30:34(2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sommario	0	37	64	112	13	40	69	166	42	335	424	501	377	437	523

Trend

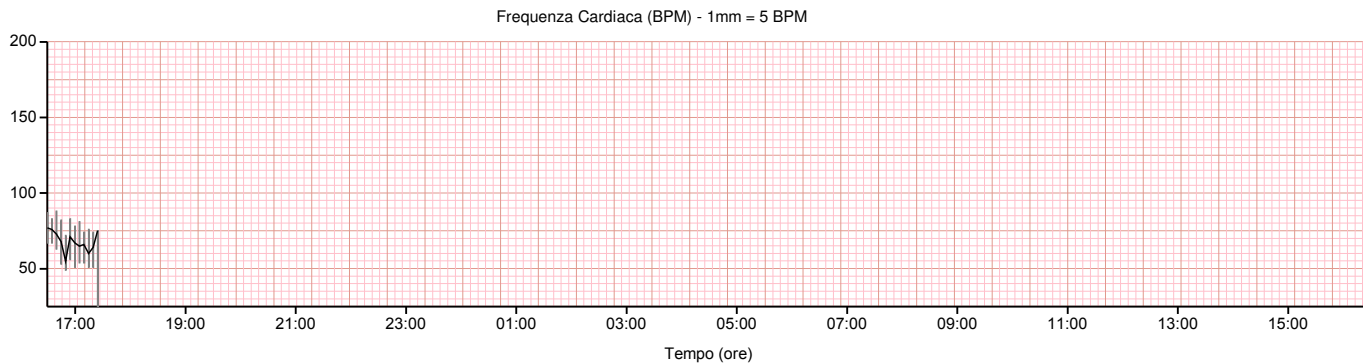
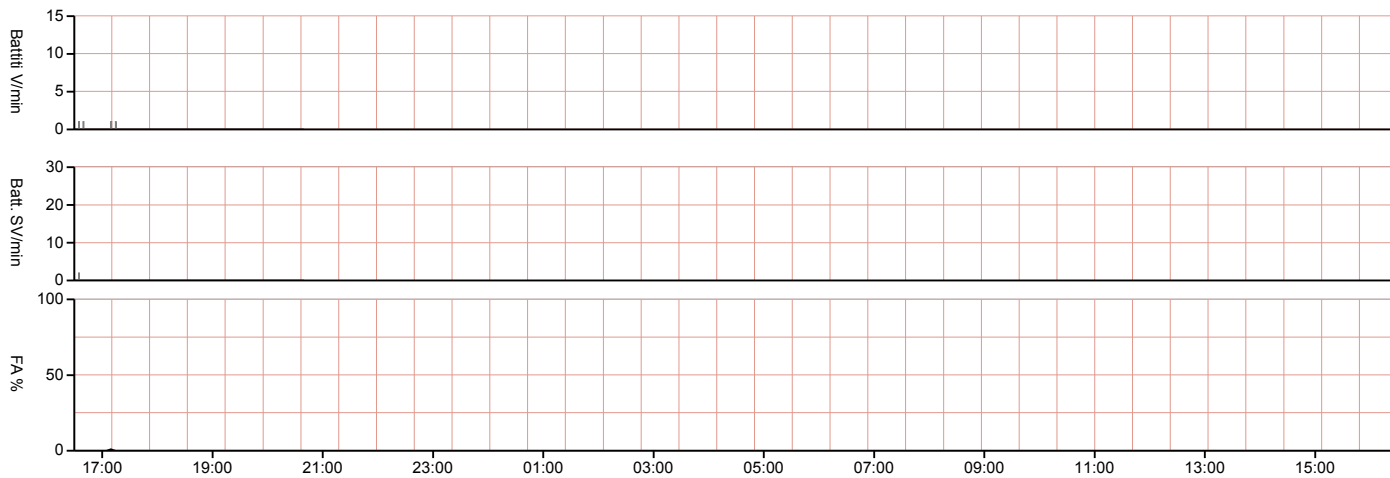
Trend Ritmo (Batt. V/min, Batt. SV/min, Run V, coppie V, coppie SV, Run SV, FA% e FC)- periodo 1



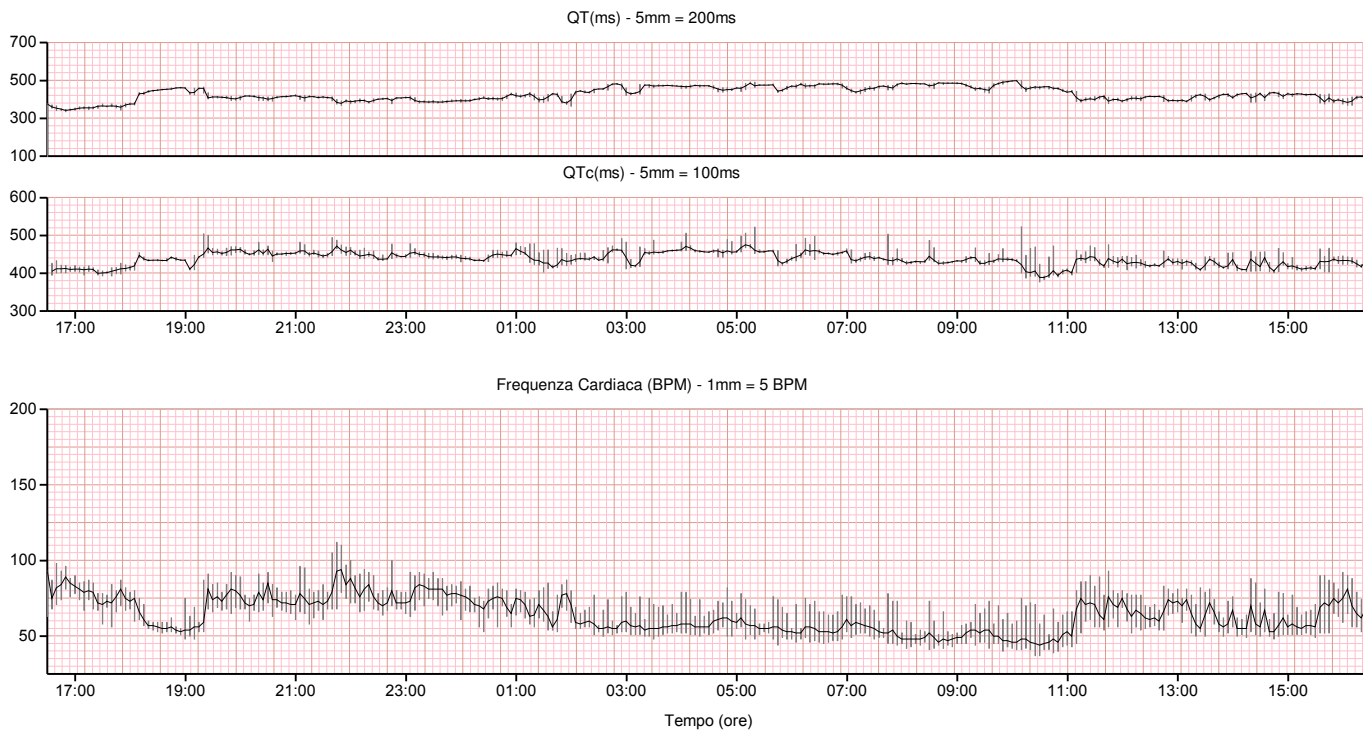
Frequenza Cardiaca (BPM) - 1mm = 5 BPM



Trend Ritmo (Batt. V/min, Batt. SV/min, Run V, coppie V, coppie SV, Run SV, FA% e FC)- periodo 2



Trend QT (QT, QTcL, RRc, RMSSD, SDANN, Variabilità RR e FC) - periodo 1



Trend QT (QT, QTcL, RRc, RMSSD, SDANN, Variabilità RR e FC) - periodo 2

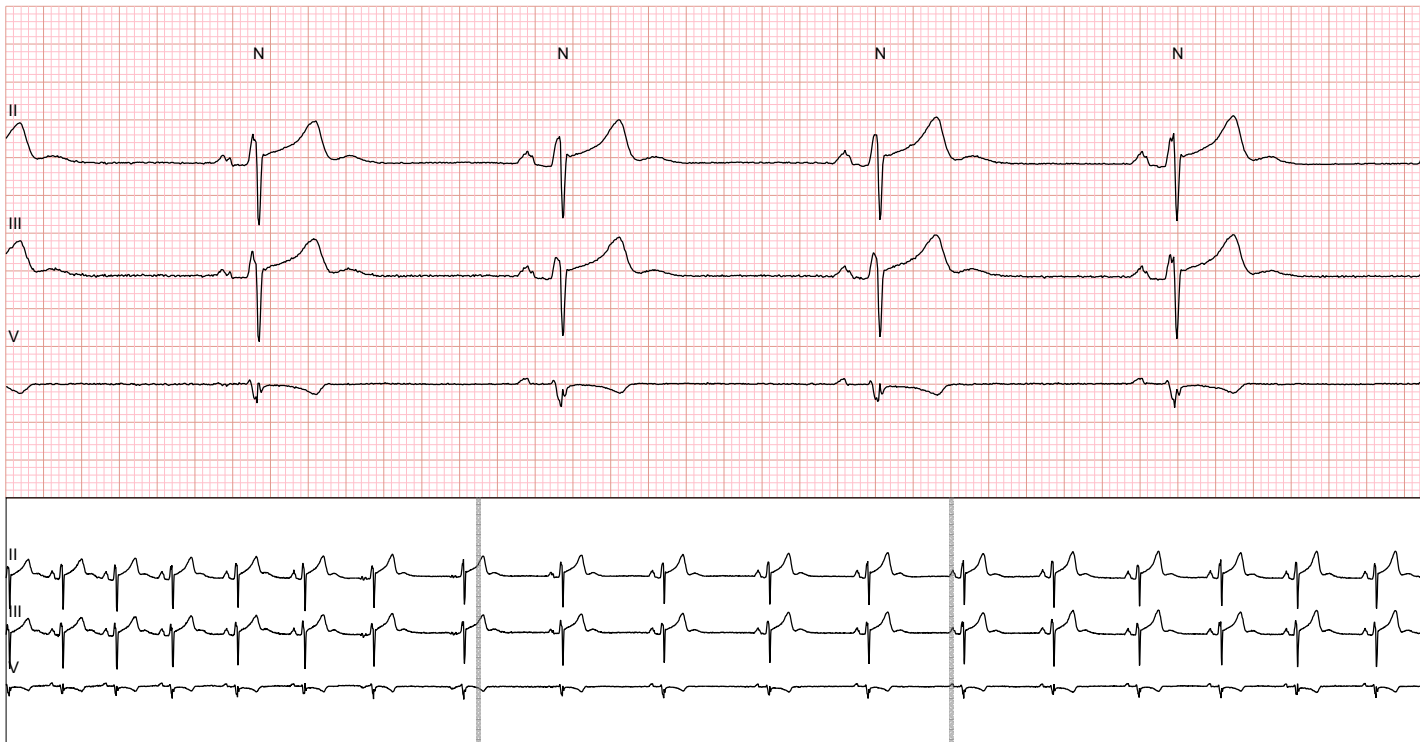


Lista Strip ECG

<u>Tempo</u>	<u>Durata</u>	<u>Derivazioni</u>	<u>Annotazione Strip</u>	<u>Pagina</u>
10:25:42	7,5s	II, III, V	FC Minima 37 BPM	12
10:25:36	7,5s	II, III, V	Bradycardia più lenta 00:19:48 45 BPM	12
14:04:16	7,5s	II, III, V	Battito Ventricolare isolato	13
13:26:10	7,5s	II, III, V	Run SV	13
01:27:37	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	14
02:47:15	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	14
06:45:03	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	14
09:36:51	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	15
09:37:08	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	15
10:50:38	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	15
10:51:02	7,5s	II	Battiti Sopraventricolari isolati	16
16:36:15(2)	7,5s	II	Coppia Sopraventricolare	16
14:04:18	7,5s	II	Battito Ventricolare isolato	16
14:40:59	7,5s	II	Battito Ventricolare isolato	17
16:13:14	7,5s	II	Battito Ventricolare isolato	17
16:22:26	7,5s	II	Battito Ventricolare isolato	17
17:15:53(2)	7,5s	II	Battito Ventricolare isolato	18

FC Minima 37 BPM 7,5s

FC37 BPM 25mm/s 10mm/mV 0-60Hz 13/12/2017 10:25:42



Bradicardia più lenta 00:19:48 45 BPM 7,5s

FC51 BPM 25mm/s 10mm/mV 0-60Hz 13/12/2017 10:25:36

