



QUET PRO
Software di refertazione ECG

GUIDA RAPIDA PER CARDIOLOGI VETERINARI



www.quetecg.com
+39 3757192413
hello@quetecg.com

01

OPERAZIONI PRELIMINARI

02

VISUALIZZAZIONE ECG

03

ANALISI DEGLI ECG
EVENTI SIGNIFICATIVI

04

MISURAZIONI

05

REFERTI,
COMPILAZIONE ED
INVIO

01

OPERAZIONI PRELIMINARI

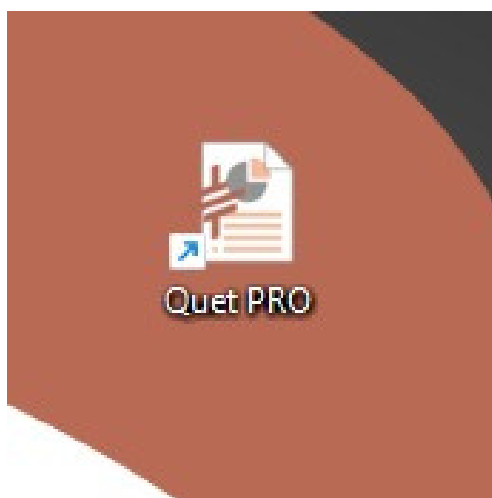


ASSICURATI DI AVERE LE TUE CREDENZIALI CARDIOLOGO. PER OTTENERLE, REGISTRATI COME CARDIOLOGO SU <https://app.quetecg.com/w/veterinarian/register> ASSICURANDOTI DI SELEZIONARE “ ECG REPORTING CENTRE”. SE SODDISFI TUTTI I REQUISITI, APPROVEREMO IL TUO ACCOUNT ENTRO POCHE ORE.



INSTALLA IL SOFTWARE(QUET PRO) SU UN PC WINDOWS.

- 1. AVVIA IL SOFTWARE SUL PC ED EFFETTUA IL LOGIN CON LE TUE CREDENZIALI CARDIOLOGO**
- 2. SOLO LA PRIMA VOLTA, TI VERRA' CHIESTO IL CODICE DI LICENZA (16 CIFRE), UTILIZZABILE SU UN SOLO PC.**



02 VISUALIZZAZIONE ECG



DA QUALUNQUE BROWSER (CHROME, FIREFOX, MICROSOFT EDGE..) ACCEDI AL SERVER <https://app.quetecg.com/w/veterinarian/login> UTILIZZANDO IL TUO ID E LA TUA PASSWORD CARDIOLOGO, E NELLA SEZIONE “PENDING ANALYSIS” VEDRAI TUTTI GLI ECG IN SOSPESO. SCARICA LA REGISTRAZIONE ECG DA “ECG DATA”

Pending Analysis Available Reports

Patient Name: Finish(start): gg/mm/aaaa Finish(end): gg/mm/aaaa

Search Reset

Veterinarian	Owner	Patient ID	Patient	Species	Breed	Age	Sex	Weight(Kg)	Notes	Device ID	Start	Finish	Duration	ECG Data	CSV Data	Delete
Eric	eric	000001	wu	Cat	orange	2y 0m	Male	4	View	800000152	26-01-2026 19:27:34	26-01-2026 19:29:35	0:02:01	Download	Download	
Eric	Eric	00001	Wu	Cat	Orange	2y 0m	Male	4	View	800000152	26-01-2026 19:02:20	26-01-2026 19:04:20	0:02:00	Download	Download	



APRI IL SOFTWARE QUET PRO E APRI IL FILE ECG SCARICATO (NON DECOMPRIMERE LA CARTELLA ORIGINALE). SOLITAMENTE E' NELLA CARTELLA “DOWNLOAD”



03

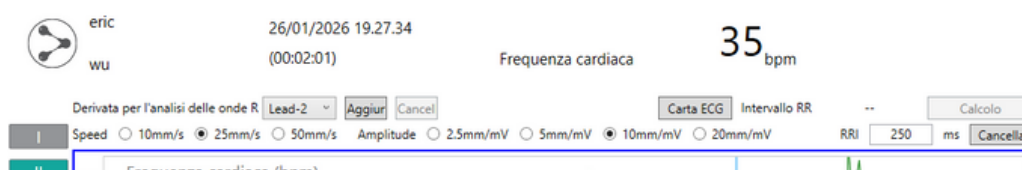
ANALISI DEGLI ECG ED EVENTI SIGNIFICATIVI



PER SCORRERE IL TRACCIATO, FAI CLIC CON IL TASTO DESTRO DEL MOUSE + SCORRI L'ECG LATERALMENTE



NELLA BARRA SUPERIORE È POSSIBILE MODIFICARE IL VOLTAGGIO E LA VELOCITÀ DI SCORRIMENTO DELLA CARTA, AGGIUNGERE O ELIMINARE MANUALMENTE UN “PICCO R”, VISUALIZZARE L'ECG SU CARTA MILLIMETRATA, MODIFICARE LA DERIVATA SU CUI SI DESIDERA EFFETTUARE LE MISURAZIONI.



NELLA SCHEDA RRI ANORMALE SULLA DESTRA È POSSIBILE CONTROLLARE L'ELENCO DEGLI INTERVALLI “R-R” (CONFRONTANDO L'INTERVALLO “R-R” DI UN PICCO R CON GLI 8 INTERVALLI R-R PRECEDENTI). PER SPOSTARSI VERSO L'ALTO E VERSO IL BASSO, PREMERE I TASTI FRECCIA. PER ELIMINARE, SELEZIONARE RRI NELL'ELENCO E PREMERE IL TASTO D O CANC SULLA TASTIERA.



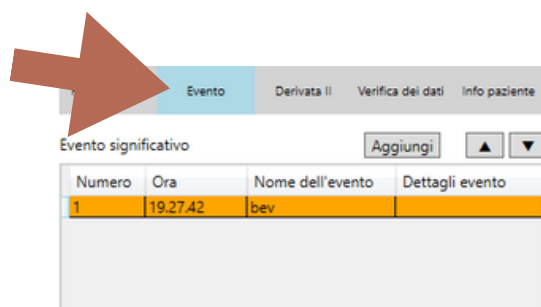
RRI anormale			Evento	Derivata II	Verifica dei dati
RRI varianza (%) 30			Impostare		
Numero	Ora	RRI (Sec)			
1	09.15.36	0.64			
2	09.15.44	0.592			
3	09.15.59	0.62			
4	09.16.10	0.692			
5	09.16.15	0.84			
6	09.16.20	0.788			
7	09.16.28	0.78			
8	09.16.37	0.92			
9	09.16.44	0.94			
10	09.16.50	0.696			
11	09.16.58	0.932			
12	09.17.03	0.86			
13	09.17.08	0.732			
14	09.17.15	0.644			

03

ANALISI DEGLI ECG ED EVENTI SIGNIFICATIVI



CLICCANDO SULLA TAB “EVENTO”, È POSSIBILE SELEZIONARE SUL TRACCIATO IL PICCO R DI INTERESSE ED ASSOCIARE EVENTI ECGGRAFICI SIGNIFICATIVI ED EVENTI PAZIENTE (ES. SVENIMENTO, AFFANNO, COLLASSO ECC.) . (DOPO AVER). QUESTO AGGIUNGERÀ UNA STRISCIA ECG AL REFERTO FINALE.



LA TAB “VERIFICA DEI DATI” MOSTRA LA FREQUENZA CARDIACA MINIMA E MASSIMA E DELL'RRR MASSIMO. È POSSIBILE SELEZIONARE UN VALORE E VERIFICARE CHE I VALORI NON SIANO INFLUENZATI DA RUMORE O ALTRI FATTORI ANOMALI. LA LINEA VERTICALE BLU SULLA SCHERMATA PRINCIPALE MOSTRA IL COMPLESSO DI RIFERIMENTO. PREMERE “D” PER CANCELLARE I VALORI, LA FREQUENZA CARDIACA VERRÀ RICALCOLATA.



04

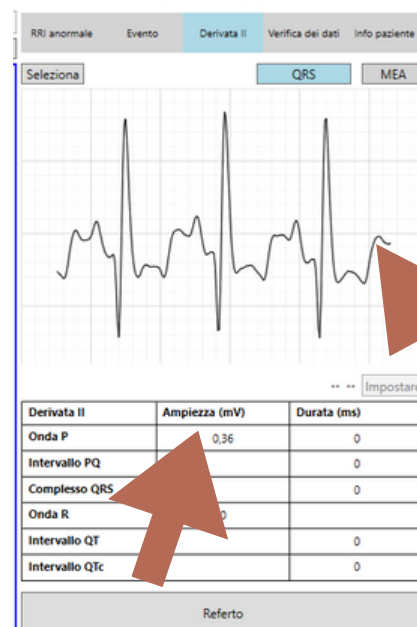
MISURAZIONI



PER EFFETTUARE LE MISURAZIONI ECG, CLICCARE SULLA TAB “DERIVATA II”. SELEZIONARE UN’ONDA R (TRIANGOLO INVERTITO) SUL TRACCIATO CON IL TASTO SINISTRO DEL MOUSE. SU QUESTO COMPLESSO VERRANNO FATTE LE MISURAZIONI. CLICCARE SU “SELEZIONA” A DESTRA.



PER INSERIRE I VALORI NELLA TABELLA, CLICCARE SUL VALORE DA MISURARE. APPARIRANNO I RIGHELLI AZZURRI SULL’ASSE X E Y. POSIZIONARE I RIGHELLI SUL COMPLESSO E CLICCARE SU “IMPOSTARE” I VALORI MISURATI SARANNO AUTOMATICAMENTE INSERITI NEL CHART.

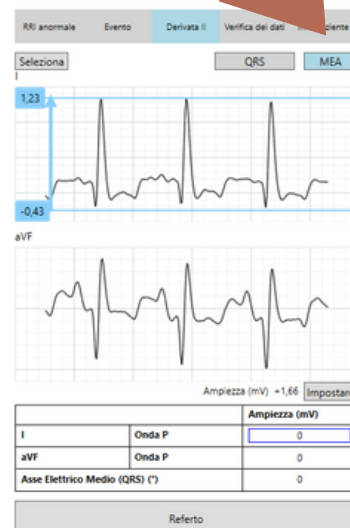


04 MISURAZIONI



ASSE ELETTRICO MEDIO (MEA)

CLICCARE SULLA TAB “MEA”.
SELEZIONARE UN COMPLESSO
QRST DAL TRACCIATO. D1 E aVF
COMPARIRANNO. POSIZIONARE I
RIGHELLI IN MODO DA
SELEZIONARE L'ONDA P E
CLICCARE “IMPOSTARE”



LA FUNZIONE **INTERVALLO R-R** SERVE A MISURARE
L'INTERVALLO (MS) TRA 2 PICCHI RR. SELEZIONARE IL
PUNTO DI INIZIO CLICCANDO SU UN TRIANGOLO,
SELEZIONARE IL PUNTO DI FINE CLICCANDO SU UN
ALTRO TRIANGOLO MENTRE SI PREME IL TASTO SHIFT,
POI CLICCARE SU “CALCOLO”.



05

REFERTI, COMPILAZIONE ED INVIO



CLICCA SU “REFERTO” IN BASSO A DESTRA. APPARIRÀ UN MODELLO DI REFERTO DA COMPILARE ED INVIARE AL COLLEGA CHE LO HA RICHIESTO.

The screenshot displays the Quet PRO software interface. The main window shows a 'VETERINARY ECG REPORT' form with fields for patient data, ECG parameters, and a table for ECG waveforms. The sidebar on the right shows ECG waveforms for Lead I, Lead aVF, and the Mean QRS Axis (Asse Elettrico Medio (QRS) (°)). A red arrow points to the 'Referto' button at the bottom right of the sidebar.

VETERINARY ECG REPORT																													
Data: 02/09/2025 17:22																													
Nome proprietario	Veterinario referente																												
Nome paziente	sissy	Centro veterinario																											
Specie	Cane	Razza																											
Età	11y 0m	Sesso																											
Peso (Kg)	6	Femmina																											
Note (motivo dell'esame, anamnesi)																													
Min HR	131 bpm (2025/09/02 17:23)																												
HR media	194 bpm																												
Max HR	217 bpm (2025/09/02 17:23)																												
Max R-R	0.456 secs (2025/09/02 17:23)																												
Ritmo	Seleziona																												
Derivata II																													
Onde, Intervalli, Segmenti	Ampiezza (mV)	Durata (ms)																											
Onda P	0.36																												
Intervallo PQ																													
Complesso QRS																													
Onda R																													
Intervallo QT																													
Intervallo QTc																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Canale</th> <th>Valore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frequenza cardiaca</td> <td>Adulto</td> <td>70 - 160 bpm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cucciolo</td> <td>70 - 220 bpm</td> </tr> <tr> <td>Asse Elettrico Medio</td> <td></td> <td>da -45° a 150°</td> </tr> <tr> <td>Onda P</td> <td></td> <td>da 0° a 150°</td> </tr> <tr> <td>Intervallo PQ</td> <td></td> <td>da 0.10 a 0.12 sec</td> </tr> <tr> <td>Complesso QRS</td> <td></td> <td>da 0.08 a 0.10 sec</td> </tr> <tr> <td>Intervallo QT</td> <td></td> <td>da 0.08 a 0.10 sec</td> </tr> <tr> <td>Intervallo QTc</td> <td></td> <td>da 0.08 a 0.10 sec</td> </tr> </tbody> </table>				Canale	Valore	Frequenza cardiaca	Adulto	70 - 160 bpm		Cucciolo	70 - 220 bpm	Asse Elettrico Medio		da -45° a 150°	Onda P		da 0° a 150°	Intervallo PQ		da 0.10 a 0.12 sec	Complesso QRS		da 0.08 a 0.10 sec	Intervallo QT		da 0.08 a 0.10 sec	Intervallo QTc		da 0.08 a 0.10 sec
	Canale	Valore																											
Frequenza cardiaca	Adulto	70 - 160 bpm																											
	Cucciolo	70 - 220 bpm																											
Asse Elettrico Medio		da -45° a 150°																											
Onda P		da 0° a 150°																											
Intervallo PQ		da 0.10 a 0.12 sec																											
Complesso QRS		da 0.08 a 0.10 sec																											
Intervallo QT		da 0.08 a 0.10 sec																											
Intervallo QTc		da 0.08 a 0.10 sec																											



- SELEZIONA IL TIPO DI RITMO NEL MENU A TENDINA E SCRIVI LE TUE INTERPRETAZIONI, CONCLUSIONI E INDICAZIONI
- AGGIUNGI LA TUA FIRMA 423X149, PNG FILE PUOI AGGIUNGERE I TUOI TITOLI SOTTO AL TUO NOME.
- AGGIUNGI IL LOGO PERSONALIZZATO TUO, DELLA CLINICA O CENTRO DI REFERTAZIONE NELL'ANGOLO IN ALTO A SINISTRA DELLA PAGINA
- AL TERMINA CLICCA SU “INVIA AL VETERINARIO”

REFERTO COMPLETATO! IL COLLEGA RICHIEDENTE RICEVERA' NOTIFICA IN APP E POTRA' SCARICARLO IN PDF. GLI ECG DA TE REFERTATI SONO TUTTI NELLA SEZIONE “AVAILABLE REPORTS” DEL PORTALE WEB