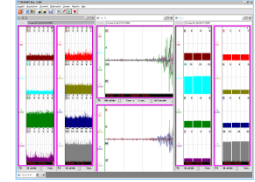
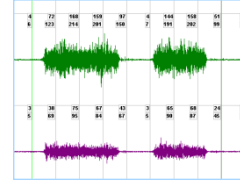


L'ESAME ELEETROMIOGRAFICO DI SUPERFICIE

Esempi di alcune valutazioni che l'esame sEmg permette di realizzare quale ausilio all'esercizio dell'attività professionale:

- ordine di reclutamento e dereclutamento (in dinamica);
- attività basale (ipotonica - ipertonica);
- contratture muscolari;
- co-contrazioni;
- asimmetrie funzionali;
- disfunzioni posturali;
- trend di attivazione (grado di affaticamento);
- stress psicofisiologici.



► **ACQUISIZIONE E VISUALIZZAZIONE (pannello – tracce)**

ACQUISIZIONE

Canali: sino a 16 tracce in contemporanea; **Definizione Tempi:** libera, temporizzata, automatizzata, triggerata; **Accuratezza:** selezione guadagni; **Campionamento:** frequenza personalizzabile.

VISUALIZZAZIONE

PANNELLI Canali: selezione canali per pannello, ordinamenti predefiniti o liberi, sovrapposizione; **Tipo:** raw (grezzo/rettificato), processato (mediato, RMS, ARV), istogrammi; **Fattori di scala:** x, y personalizzabili; **Numero e disposizione:** singolo e doppio, affiancamento (verticale/orizzontale); **Riferimenti:** griglie (numero di divisioni maggiori e minori personalizzabili), marker (punti, linee, etichette); **Aspetto:** doppia e personalizzabile (a video ed in stampa), colori sfondo, bordo, griglie, marker.

TRACCE Aspetto: doppia personalizzazione (a video ed in stampa), tracciamento per punti o interpolazione 1° grado (linee), finezza del tratto (spessore pennello), colore.

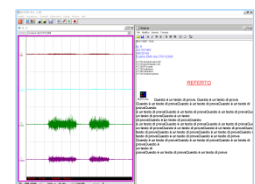
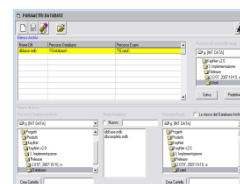
► **STRUMENTI DI ANALISI**

GRAFICA Zoom: esplosione traccia, definizione intervallo di tempo, tramite selezione mouse; **Marking:** manuale (definizione coordinate marker), manuale (selezione tramite mouse), automatico (in base alle pause rilevate in acquisizione o in base ad elaborazioni), cursori su traccia (sincronia con BKN.K); **Sovrapposizioni:** di 2 o più tracce/tracciati/esami; **Trascinamento delle tracce.**

NUMERICA Dominio del tempo: real-time (ARV, RMS), non real-time (valori di picco massimi e minimi, % di contribuzione, variazioni %, indice di omogeneità, conteggio ZEROCROSS – attraversamenti della linea dello zero, conteggio TURNS – cambi di pendenza, conteggio PHASE – picchi per ogni attraversamento dello zero, tempi di attraversamento soglie – personalizzabili); **Dominio della frequenza:** real-time (spettro di potenza); non real-time (MDF – frequenza mediana, MNF – frequenza media); **Dominio tempo/frequenza:** andamento MDF e MNF nel tempo; **Intervalli di analisi:** intervalli complessivi o personalizzati (basati sui marker o definiti manualmente); **Modalità di computazione:** valore complessivo per intervallo, confronto di valori per serie (in base ai marker), STEPPED (per passi di computazione continui); **Esportazione:** dati grezzi/elaborati; **Confronti:** di due o più tracce/tracciati/esami.

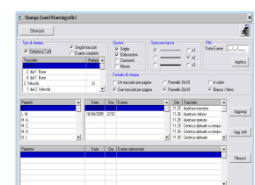
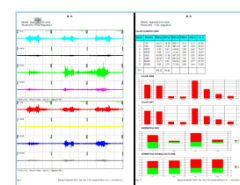
► **ARCHIVIAZIONE**

- Archivi multipli;**
- Metodiche e relativi protocolli:** predefiniti e personali;
- Movimenti:** predefiniti e personali;
- Muscoli:** predefiniti e personali;
- Condizioni esame;**
- Cartella clinica; Referti.**



► **STAMPE**

- SELEZIONE Contenuti; Oggetti:** tracce, elaborazione, referti.
- IMPOSTAZIONI Pagina:** dimensioni, orientamento;
- Stampante:** selezione dispositivo di stampa, colori;
- Aspetto:** colori, finezza del tratto.



► **SICUREZZA E COMUNICAZIONE**

- Privacy:** password d'accesso e d'archivio, blocco su inattività.
- Backup;**
- Invio esami tramite e-mail;**
- Controllo remoto.**

