



RELAZIONE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI
POLIGRAFI PER MONITORAGGIO CARDIORESPIRATORIO DINAMICO

Il Laboratorio Disturbi Respiratori Notturmi (OSAS) del P.O. di Colleferro eroga prestazioni ambulatoriali per la diagnosi della Sindrome delle Apnee Notturme utilizzando sistemi di registrazione dinamica (Holter) chiamati Poligrafi per Monitoraggio Cardiorespiratorio Completo (Poligrafia III livello) definiti dalle linee guida internazionali (AASM 2023) come supporto minimo alla diagnosi di OSAS.

Le caratteristiche tecniche che i dispositivi devono avere per garantire le buone pratiche per la diagnosi sono le seguenti:

- a) Registrazione degli sforzi toracici ed addominali mediante fasce induttive
- b) Registrazione del flusso nasale mediante cannula nasale per la definizione delle ipoapnee
- c) Registrazione del respiro oro-nasale mediante termistore per la definizione delle apnee
- d) Posizione del corpo
- e) Registrazione dei rumori respiratori mediante cannula nasale o sensore piezoelettrico/microfonico
- f) Registrazione della Saturimetria notturna mediante pulsossimetro
- g) Registrazione delle frequenza cardiaca mediante posizionamento di almeno due canali ECG
- h) Software di riletture ed analisi dei segnali rilevati in linea con i parametri definiti dagli standard internazionali (AASM2023)