

Centraline di rilevazione fonometrica

Le centraline utilizzate sono composte da un microfono, le cui caratteristiche sono specificate nell'allegato B del DM 31/10/1997 e dall'unità di trattamento e trasmissione dati le cui caratteristiche sono specificate nel DM 20/05/1999. Nell'immagine seguente si può notare la strumentazione utilizzata per le quattro le centraline.



Figura 1 Centralina

1. Computer
2. Router per la connessione GPRS e la trasmissione dei dati
3. Fonometro "01dB Syimphonie" strumento di misura dedicato alla rilevazione della pressione sonora e all'elaborazione del segnale
4. Attuatore
5. Quadro elettrico
6. Batteria attuatore
7. Ventola di raffreddamento
8. Guida per lo scorrimento dei cavi elettrici destinati ai diversi regolatori e interruttori
9. Guida DIN per l'attacco dei fusibili

Non sono visibili le due batterie tampone che alimentano la cabina in assenza dell'alimentazione elettrica di rete , è visibile la corda che si utilizza per l'abbattimento del palo lungo almeno 3 metri su cui è installato il microfono, per poterne eseguire la manutenzione e la calibrazione manuale quando necessaria.