

5.5. Apparecchiature

- Il laboratorio deve essere dotato di tutte le attrezzature per il **campionamento**, per le misure e per le prove per una corretta esecuzione delle prove.
- Le apparecchiature ed il software utilizzato per le prove, le tarature ed il campionamento devono consentire il raggiungimento dell'accuratezza richiesta e devono essere conformi alle specifiche relative alle prove e/o tarature.

Registrazioni sulle apparecchiature

- a) l'identificazione dell'elemento dell'apparecchiatura e del suo software;
- b) il nome del costruttore, l'identificazione del tipo, il numero di serie o altra identificazione univoca;
- c) le verifiche di conformità delle apparecchiature alle specifiche (vedere 5.5.2);
- d) la normale collocazione, quando appropriato;
- e) le istruzioni del costruttore, se disponibili, o i riferimenti della loro collocazione;
- f) le date, i risultati e le copie dei rapporti e dei certificati di tutte le tarature, le regolazioni, i criteri di accettazione e la data di scadenza della prossima taratura;
- g) il piano di manutenzione, quando appropriato, e lo stato aggiornato delle manutenzioni;
- h) ogni danno, malfunzionamento, modifica o riparazione dell'apparecchiatura.

- In caso di apparecchiature non di proprietà del laboratorio, il laboratorio deve avere la piena disponibilità dell'apparecchiatura e della documentazione dello strumento per il periodo di validità dell'accreditamento, documentata in un contratto sottoscritto dal proprietario dell'apparecchiatura. (requisito SINAL)
- Devono esistere registrazioni relative alle autorizzazioni per l'uso delle apparecchiature.

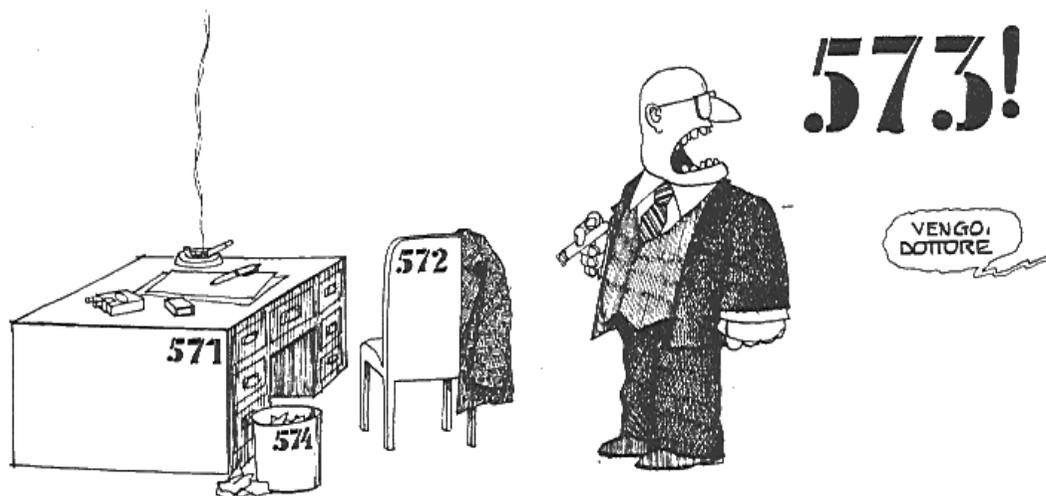
Apparecchiature

Procedure:

- generale di gestione, di taratura e conferma metrologica, di manutenzione

Registrazioni:

- Anagrafica (codifica, etichette, schede)
- Tarature
- Manutenzioni



Apparecchiature

Definizione di:

- Frequenze di taratura / manutenzione preventiva
- Criteri di accettabilità dei risultati delle tarature (scostamenti e incertezze)
- Procedure di conferma metrologica (vedi 5.6)
- Azioni correttive

Contratti (non sono obbligatori)

- Manutenzione
- (GLP)
- Taratura

CEN/TS 15675:2007 - Emissioni da sorgente stazionaria

- Verifica dell'idoneità delle apparecchiature alle misure da effettuare.
- Materiale idoneo alle prove - non reattivo, non deve fornire interferenze positive o negative per l'inquinante da determinare
- Tracciabilità della storia dell'apparecchiatura per risalire ad eventuali cause di problemi.
- Controllo prima delle misure per verificare l'idoneità.
- Verifica di contaminazioni e deterioramento delle apparecchiature.