



Autodichiarazione sulla gestione della qualità

L'Istituto federale di metrologia (METAS) è l'istituto nazionale di metrologia della Svizzera.

I compiti e le attività del METAS sono definiti dalla legge federale sull'Istituto federale di metrologia, dalla legge federale sulla metrologia e dalle rispettive disposizioni d'esecuzione. Tra i compiti principali del METAS vi è quello di rendere disponibili le unità di misura riconosciute a livello internazionale in conformità al Sistema internazionale di unità (SI), di confrontarle con altri istituti di metrologia nazionali e di trasmetterle.

Il METAS assume con ciò un ruolo guida nell'infrastruttura metrologica della Svizzera e provvede con la precisione e affidabilità dei suoi servizi alla riferibilità dei risultati delle misurazioni nella metrologia legale, nei laboratori di taratura e di prova accreditati o nei laboratori dell'industria, della ricerca e dell'amministrazione.

Il METAS dispone di un ampio sistema di gestione della qualità che copre in maniera completa i vari ambiti di attività dei settori della metrologia. Con il sistema di gestione del METAS sono soddisfatti in modo completo i requisiti di legge e i requisiti generali sulla competenza dei laboratori di prova e di taratura della norma **ISO/IEC 17025**. Inoltre, i materiali di riferimento della divisione Chimica e Biologia soddisfano i requisiti **ISO/IEC 17034**. Con l'applicazione di queste norme il METAS risulta anche conforme ai principi della norma per i sistemi di gestione della qualità **EN ISO 9001**.

Questi requisiti vengono controllati in modo continuo e sono parte integrante del processo per il mantenimento della qualità elevata e del continuo miglioramento dei servizi METAS.

Per assicurare l'uniformità globale delle unità di misura, il METAS collabora a livello internazionale con gli organi della Convenzione del metro e quindi con l'Ufficio internazionale dei pesi e delle misure (BIPM), l'Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML) e a livello europeo con la European Association of National Metrology Institutes (EURAMET) e la European Cooperation in Legal Metrology (WELMEC).

Con misurazioni di confronto, un sistema di gestione regolarmente verificato da EURAMET in base alle norme ISO/IEC 17025 risp. ISO/IEC 17034, il METAS dimostra la propria competenza metrologica nell'ambito dell'«Arrangement de reconnaissance mutuelle des étalons nationaux de mesure et des certificats d'étalonnage et de mesurage émis par les laboratoires nationaux de métrologie» ([CIPM MRA](#)). Con questo accordo viene reso possibile il riconoscimento reciproco dei campioni di riferimento nazionali e dei relativi certificati di taratura.

Le possibilità di taratura e di misurazione verificate in base al metodo CIPM MRA del METAS sono consultabili nella banca dati del BIPM (<http://kcdb.bipm.org/AppendixC/default.asp>) e contrassegnate nei suoi certificati di taratura con il logo corrispondente.

Direzione

Dr. Philippe Richard

Dr. Hanspeter Andres

Dr. Bobjoseph Mathew

Dr. Fabiano Assi