

***Strumentazione on-line nel ciclo idrico:
criticità, suggerimenti e linee guida
per una corretta gestione***

Gruppo 3: FINALITÀ



- Valutare le necessità dei Gestori nell'accREDITamento del dato on-line
- Creare procedure di riferimento per l'accREDITamento di analisi on-line (installazione, manutenzione e conferma metrologica della strumentazione on-line)

Valutazioni rispetto all'accREDITAMENTO

AccREDITAMENTO classico del singolo parametro

CriticITÀ:

- Logistica e soluzioni organizzative
- Proprietà, gestione e pieno controllo degli strumenti
- Costi dell'accREDITAMENTO (su più sedi dislocate)

Vantaggi:

- Percorso riconosciuto e consolidato che dà valenza legale ai dati (Rapporti di prova con marchio Accredia)

Percorso di taratura/certificazione degli analizzatori on-line da parte di un laboratorio accREDITATO esterno

(es. per analogia percorso simile alla UNI EN 14181)

CriticITÀ:

- Assenza ad oggi di un quadro normativo di riferimento
- Implementazione controlli, registrazioni ed elaborazione dati da parte del gestore

Vantaggi:

- Possibilità estesa (indipendentemente dalle dimensioni del laboratorio del gestore) di avere le analisi riconosciute a livello legale
- Minori costi legati all'accREDITAMENTO
- Velocità nell'applicazione

All'interno del Manuale Linea guida

- **Personale**
- **Dotazioni**
- **Riferibilità metrologica**
- **Metodi**
- **Esecuzione analisi**
- **Incertezza di misura**
- **Assicurazione della validità dei risultati**
- **Risultati**

Personale

- Inquadramento nell'organigramma
- Formazione
- Modalità di abilitazione
- Mantenimento dell'abilitazione

Dotazioni

- Differenti tipologie di contratto – proprietà, uso esclusivo, ecc.
- Modalità di manutenzione
- Conferma metrologica
- Taratura
- Definizione delle competenze del personale per le diverse operazioni connesse

Riferibilità metrologica

- Modalità di gestione dei CRM
- Disponibilità dei CRM

Metodi

- Applicabilità metodi normati
- Eventuale necessità di metodi interni e loro gestione
- Modalità di verifica prestazionale e/o validazione

Esecuzione analisi

- Diverse modalità di misura – on-line
- Prelievo per analisi strumentale ecc.
- Gestione dei campioni e delle registrazioni

Incertezza di misura

- Modalità di calcolo dell'incertezza applicabili

Assicurazione della validità dei risultati

- Modalità di verifiche periodiche delle tarature
- Verifica delle prestazioni
- Verifica dell'incertezza di misura

Risultati

- Modalità di trasferimento dei risultati
- Reportistica e modalità di restituzione del dato
- RdP completi e semplificati
- Archiviazione dei dati e sicurezze informatiche
- Back-up dei dati)

Capitolo 5. Accredитamento delle misure on line e validazione dei metodi

- Scelta dei metodi: selezione e verifica
- Validazione
- Campionamento
- Manipolazione degli oggetti da sottoporre a prova o taratura
- Registrazioni tecniche
- Valutazione Incertezza di misura
- Assicurazione della validità dei risultati

- AD OGGI: Manuale – linea guida per la corretta gestione degli strumenti on-line/ best practices da adottare e modalità di accreditamento prove on line
- IPOTESI FUTURE: Auspicabile emissione di una Norma UNI per taratura/certificazione degli analizzatori on line
(percorso simile alla UNI EN 14181)