

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

## Registrazione dati



# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Perché é utile registrare i dati?

- Storico
- Conoscere i consumi durante l'arco della giornata e durante l'anno
- Conoscere il comportamento delle fonti d'acqua (sorgenti, falde)
- Conoscere la qualità dell'acqua
- Conoscere lo stato dell'impianto (allarmi più frequenti)
- Conoscere le operazioni eseguite sull'impianto
- Conoscere l'utilizzo di pompe, UV ecc.

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Cosa possiamo fare con questi dati

- Conoscere i consumi durante l'arco della giornata e durante l'anno
- Gestire meglio il riempimento dei serbatoi
- Dimensionare meglio la nostra rete

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Cosa possiamo fare con questi dati

- Conoscere il comportamento delle fonti d'acqua (sorgenti, falde)
  - Sapere se le mie fonti sono sufficienti
  - Eliminare fonti superflue o problematiche

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Cosa possiamo fare con questi dati

- Conoscere la qualità dell'acqua
- prevedere impianti di trattamento acqua

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Cosa possiamo fare con questi dati

- Conoscere lo stato dell'impianto (allarmi piú frequenti
  - Sostituire componenti problematiche
  - Rinnovare parti vecchie.

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Cosa possiamo fare con questi dati

- Conoscere le operazioni eseguite sull'impianto
- Sapere chi ha fatto cosa

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Cosa possiamo fare con questi dati

- Conoscere l'utilizzo di pompe, UV ecc.
- Pianificare meglio gli interventi di manutenzione



# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Come vengono salvati i dati

- I dati vengono salvati periodicamente come:
  - Immagine istantanea
  - Media in un lasso di tempo
- I dati sono salvati in banche dati in formato aperto o protetto.
- I dati sono salvati su supporti dati come memorie USB, CF, Hard disk ecc.

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Chi si occupa della memorizzazione dei dati

- Apparecchi dedicati (Memograph)
- Panelli operatori
- Tramite programmi dedicati per PC (ACRON Field data Menager,.....)

# Workshop AFT - Automazione e telegestione acquedotti

Vantaggi di programmi dedicati per PC

- Interfaccia facile da utilizzare
- Facilità e velocità di elaborazione dati
- Possibilità di creare report personalizzati
- Esportazione e condivisione dei dati