

GRUPPO 1: FINALITÀ



- Stesura di un questionario da inoltrare a tutte le aziende che gestiscono i servizi idrici, allo scopo di poter eseguire un censimento della strumentazione on line installata
- Raccolta delle criticità nella gestione/utilizzo
- Raccolta dei bisogni ed elaborazione dati
- Valutazione delle esperienze già applicate da considerare best practice

METODOLOGIA DI LAVORO

1° fase:

valutazione e scelta dei format

2° fase:

- Scelta degli argomenti
- formulazione delle domande
- creazione del questionario

3° fase:

- *Presentazione e confront con i team leader*
- *coinvolgimento nel progetto UTILITALIA*

4° fase:

- *Unichim: invio del questionario*

5° fase:

- *Raccolta elaborazione dati questionari*

INDAGINE SULL'UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE ON-LINE NEL CICLO IDRICO						
		DEPURAZIONE	ACQUEDOTTO	FOGGIATURA		
1. NOME AZIENDA						
Indirizzo azienda						
nominativo di riferimento						
e-mail riferimento						
telefono riferimento						
2. ABBITANTI E EQUIVALENTI SERVIZI						
3. UTILIZZO STRUMENTAZIONE ON-LINE*						
4. PARAMETRI ANALIZZATI						
		DEPURAZIONE				
Numero sondati	<input type="checkbox"/>	Percentuale della risposta	Percentuale di rispondenti del tipo	Tabelle analizzate da	Foglianti a tabella n. 100	Dimensione analizzata in
alluminio						
ammonio/nitro						
cloro						
COD						
conduttività						
crorio						
cloro/biossido						
ferro						
fosforo						
manganese						
nitro						
permanganato						
pH/redox						
temperatura						
turbidità (NTU/ST)						
uranio						
ossigeno disciolto						
UV254						
cloroazoto						
ALTRO						
ACQUEDOTTO						
Altipi generi (alveoli, fessure, topi, sargenti...), Altipi trattati (pioggetti, discolorazione...), Altipi derivati di consumo urbano						
Numero sondati	<input type="checkbox"/>	Percentuale della risposta	Percentuale di rispondenti del tipo	Tabelle analizzate da	Foglianti a tabella n. 100	Dimensione analizzata in
alluminio						
ammonio/nitro						
cloro						
COD						
conduttività						
crorio						
cloro/biossido						
ferro						
fosforo						
manganese						
nitro						
permanganato						
pH/redox						
temperatura						
turbidità (NTU/ST)						
uranio						
ossigeno disciolto						
UV254						
cloroazoto						
ALTRO						
FOGGIATURA						
Numero sondati	<input type="checkbox"/>	Percentuale della risposta	Percentuale di rispondenti del tipo	Tabelle analizzate da	Foglianti a tabella n. 100	Dimensione analizzata in
alluminio						
ammonio/nitro						
cloro						
COD						
conduttività						
crorio						
cloro/biossido						
ferro						
fosforo						
manganese						
nitro						
permanganato						
pH/redox						
temperatura						
turbidità (NTU/ST)						
uranio						
ossigeno disciolto						
UV254						
cloroazoto						
ALTRO						
		DEPURAZIONE		ACQUEDOTTO		FOGGIATURA
5. MOTIVO INTERESSE ALL'ACCREDITAMENTO GATO						
Se interessati inserire breve descrizione del motivo						
Se, invece, non si è interessato indicare il motivo						
6. AVETE UN DATABASE DELLA STRUMENTAZIONE ON-LINE?						
Software e file che vengono usati al servizio degli strumenti on-line, la loro utilizzazione, gli interventi di taratura/manutenzione eseguiti / ...						
7. SUGGERIMENTI DA FIDUCIARIE						
Inserire breve descrizione dei suggerimenti riguardanti la gestione della strumentazione, il trattamento						
8. PROBLEMATICHE RICOSETRATE NELL'USO STRUMENTAZIONE ON-LINE						
Inserire breve descrizione delle problematiche						

[*] se non si possiede il numero esatto delle sondi inserire un numero indicativo (es. 100, 200, 500, 1000, ...)

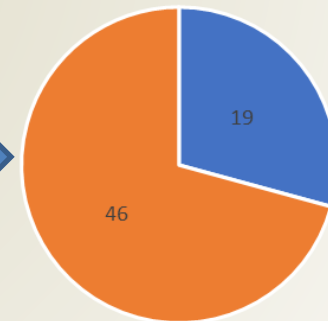
Fase finale: Raccolta ed elaborazione dei dati indicati nei 19 questionari

- Unichim ha inviato il questionario a circa 800 referenti dei laboratori che partecipano alle prove Unichim.
- Nel complesso, 65 aziende fanno parte del ciclo dell'acqua (Water Utilities).
- Delle 65 aziende del ciclo idrico 19 hanno risposto e rinviato ad Unichim il questionario compilato.

Il Sondaggio chiedeva alle singole realtà di specificare il numero di sonde possedute (e il parametro di interesse) le modalità e le tempistiche di taratura e manutenzione divisi fra Depurazione, Acquedotto e Fognatura.

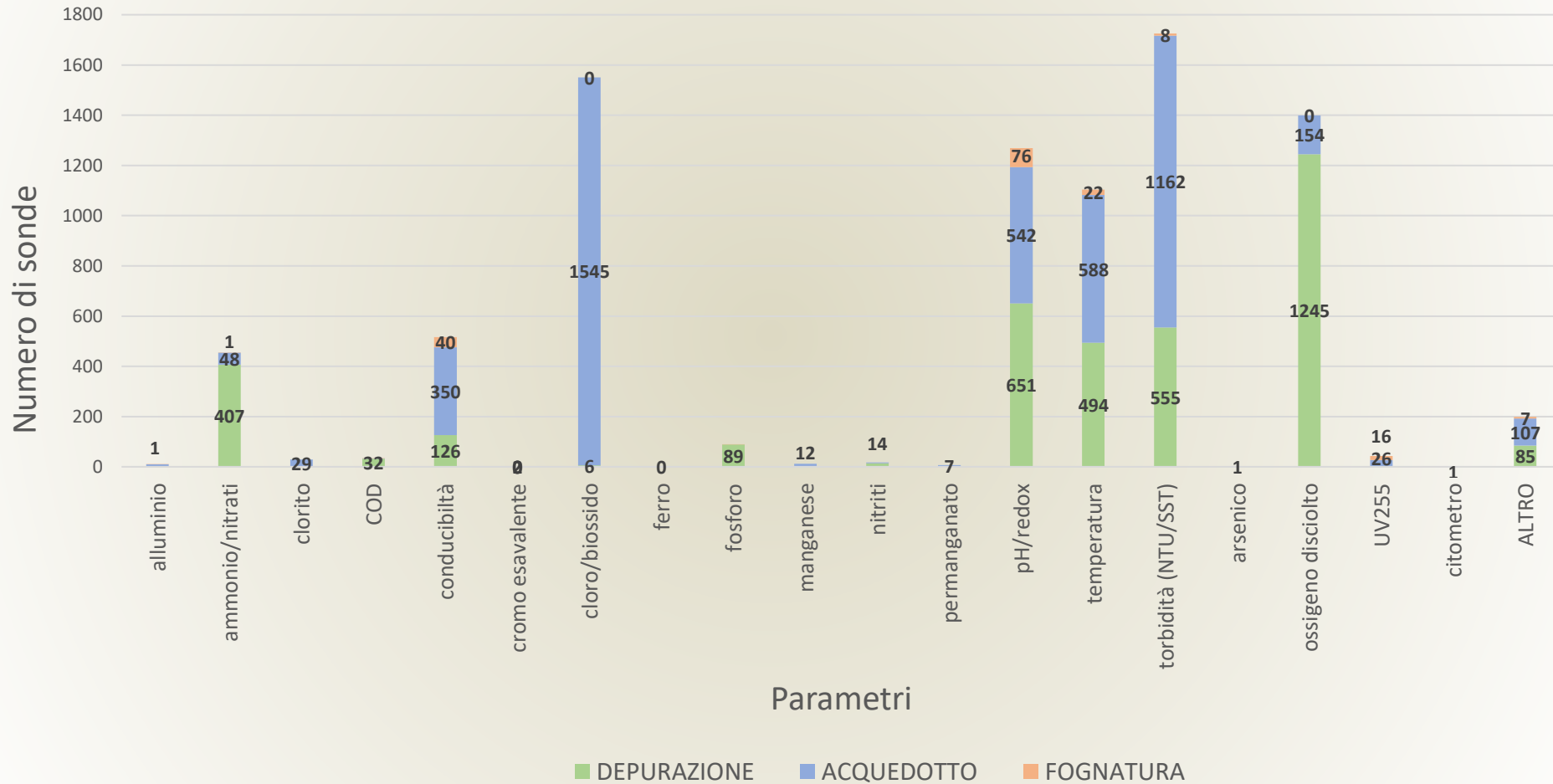
Inoltre veniva richiesto se vi era interesse all'accreditamento e sia in caso positivo che negativo, eventuali suggerimenti per raggiungere l'obiettivo.

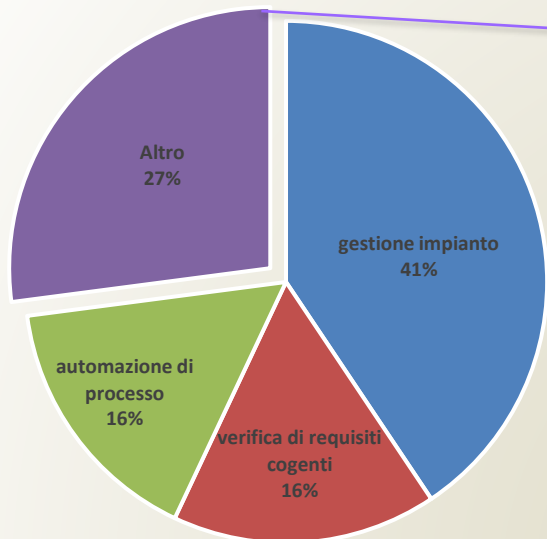
65 enti acquedottistici a cui è stato inviato il questionario



■ n° questionari ricevuti ■ n° Enti che non hanno risposto

PARAMETRI ANALIZZATI PER TIPOLOGIA DI AMBITO

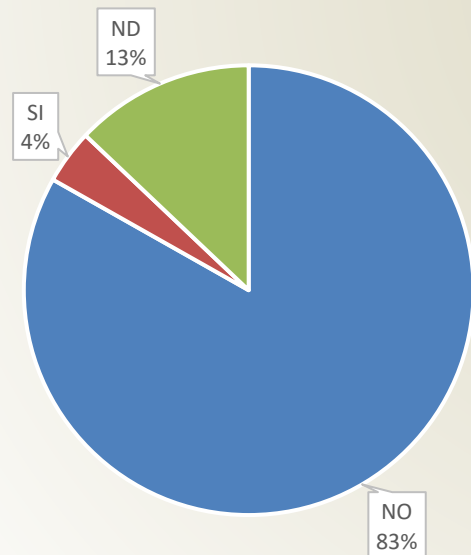




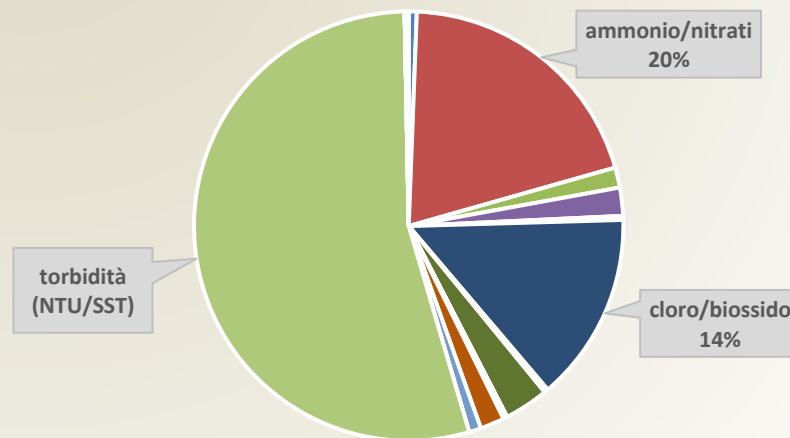
Descrizione SCOPO DELLE MISURE ALTRO

Controllo scarichi industriali
Combinazione tra le tre scelte in funzione del sito di installazione
Verifica scarichi anomali per zone a campagne di misura
Altro --> parametro di sicurezza alterazione risorsa
Temperatura per compensazione delle misure di conducibilità
Arsenico e Ossigeno disciolto per monitoraggio fonti di approvvigionamento

INTERESSE ALL'ACCREDITAMENTO



PARAMETRI CON INTERESSE AD ACCREDITAMENTO

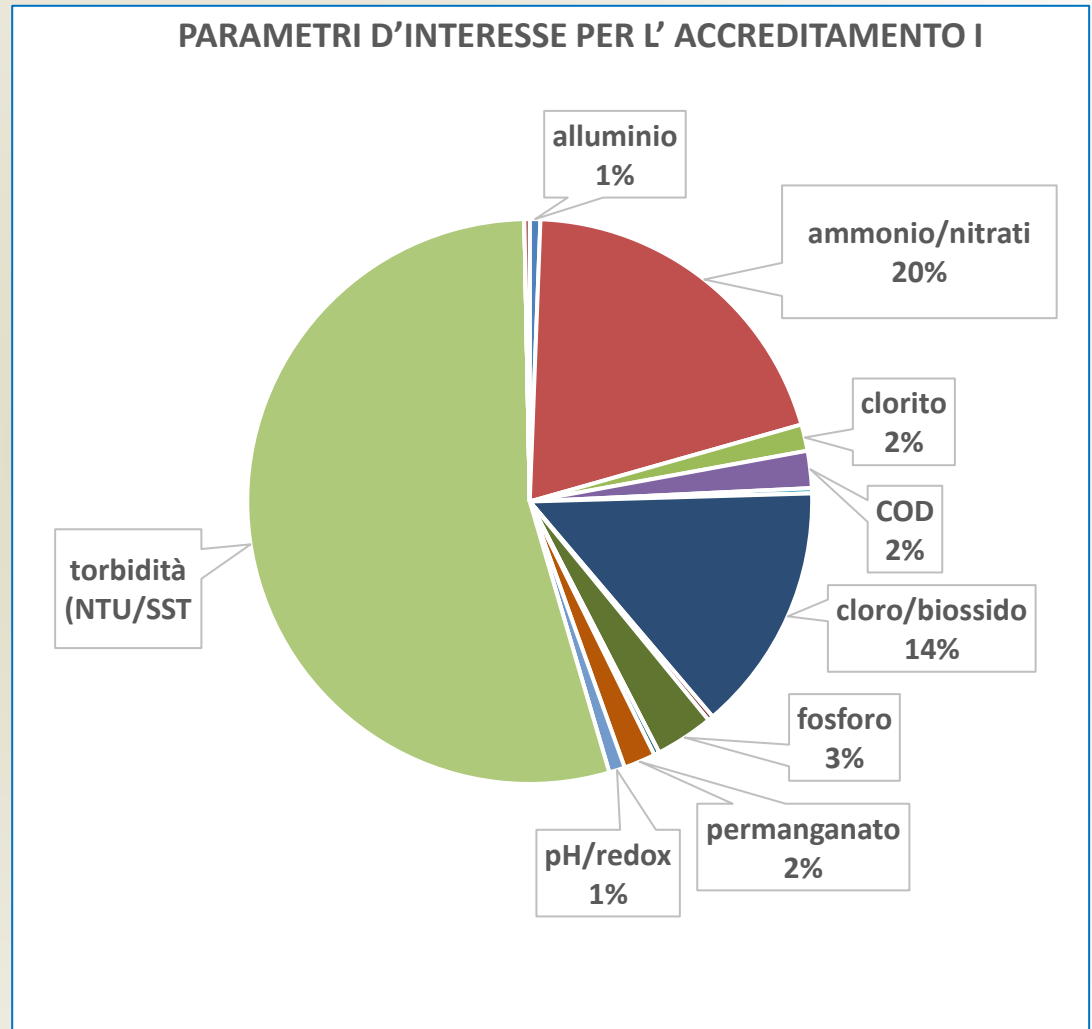


INTERESSE ALL'ACCREDITAMENTO (2)

I motivi di interesse all'accREDITamento sono riassumibili in soli 3 punti:

- Monitoraggio dei parametri on line
- Utilizzo dei dati per il calcolo del macro indicatore M3 (Arera)
- Rispetto delle Norme indicati nella direttiva cogente sulle Acque (D.Lgs n.18/2023 e. s.m.i)

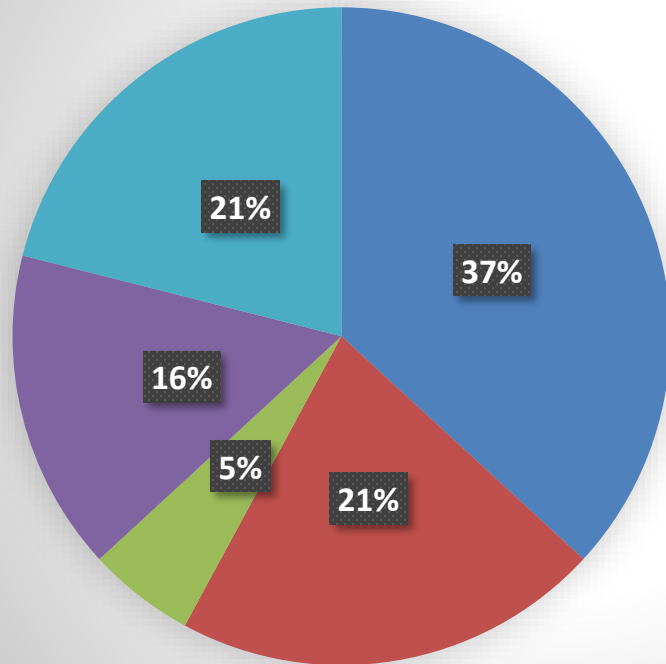
PARAMETRI D'INTERESSE PER L' ACCREDITAMENTO I



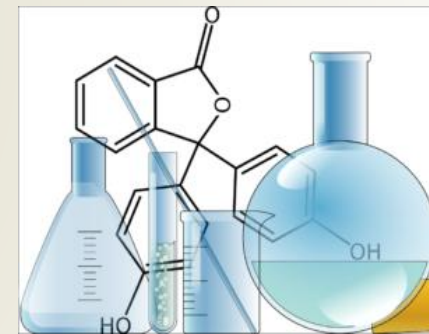
Gruppo 1: risultati censimento

PROBLEMATICHE RISCONTRATE NELLA STRUMENTAZIONE ON-LINE

Problematiche evidenziate



- Problemi legati a Tarature/manutenzioni
- Affidabilità del dato
- Nessun problema
- nessuna risposta
- problema con standard



Suggerimenti:

- Approfondire metodologie taratura e manutenzione
- Redazione norme adeguate per la gestione delle sonde on line