

# Gruppo 4: FINALITÀ



- Fornire indicazioni relative alla corretta **INSTALLAZIONE** e **GESTIONE OPERATIVA** degli strumenti
- Definire procedure per la **CONFERMA METROLOGICA**

## Gruppo 4: gestione operativa degli strumenti

### INSTALLAZIONE

La strumentazione online deve:

- Essere facilmente **ACCESSIBILE** anche da monoperatore

*Evitare luoghi stretti o confinati*

- Dotata di **RUBINETTO** in ingresso strumento

- Dotata di **SCARICO** adeguato

*Corto e senza curve*

*Libero*

*Con tubazione di adeguate dimensioni*



## Gruppo 4: gestione operativa degli strumenti

### INSTALLAZIONE

La strumentazione online deve:

- Essere facilmente **ACCESSIBILE** anche da monoperatore

*Evitare luoghi stretti o confinati*

- Dotata di **RUBINETTO** in ingresso strumento

- Dotata di **SCARICO** adeguato

*Corto e senza curve*

*Libero*

*Con tubazione di adeguate dimensioni*



## Gruppo 4: gestione operativa degli strumenti

### INSTALLAZIONE

La strumentazione online deve:

- Essere facilmente **ACCESSIBILE** anche da monoperatore

*Evitare luoghi stretti o confinati*

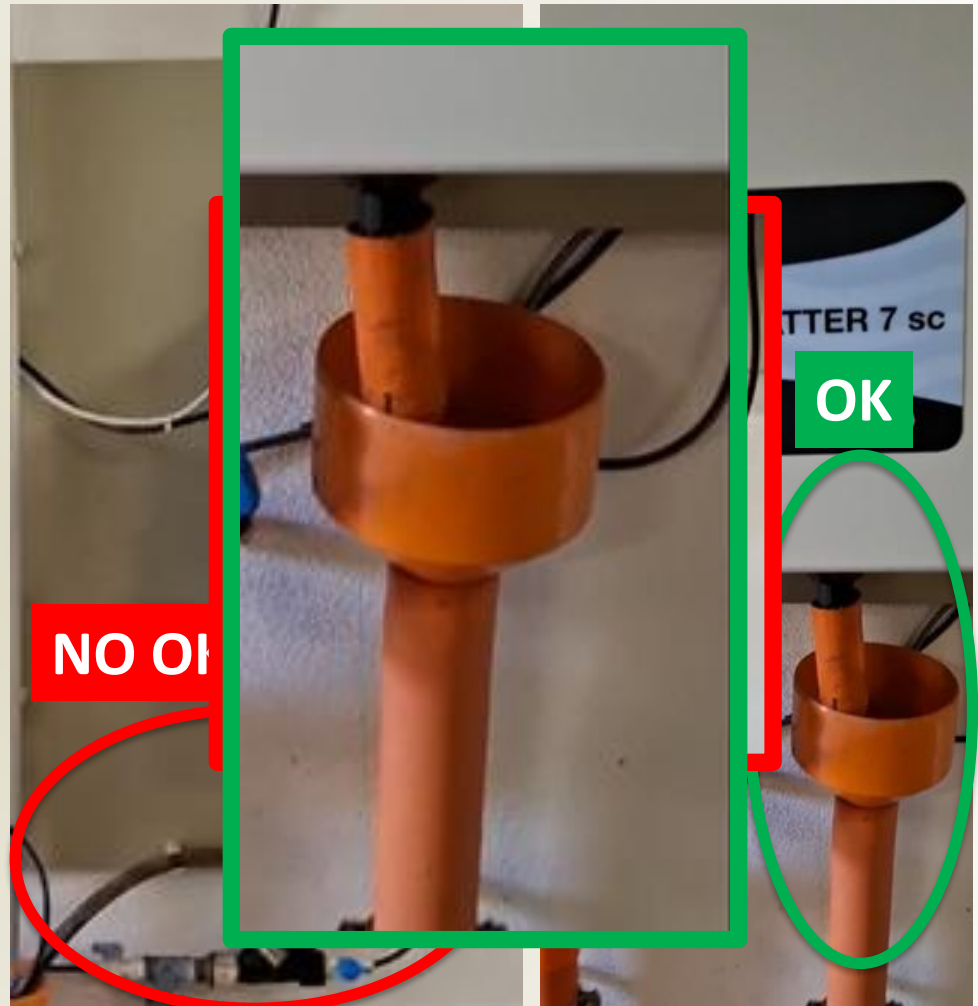
- Dotata di **RUBINETTO** in ingresso strumento

- Dotata di **SCARICO** adeguato

*Corto e senza curve*

*Libero*

*Con tubazione di adeguate dimensioni*



# Gruppo 4: gestione operativa degli strumenti

## MANUTENZIONE

Tipologia di intervento	Descrizione	Competenze
1° LIVELLO	<i>pulizia, rabbocco reagenti, controllo visivo corretta funzionalità e allarmi/avvisi</i>	<i>conoscenze di base della strumentazione</i>
	<i>sostituzione di consumabili, pulizia accurata che comporta smontaggio di parti,...</i>	<i>conoscenza tecnica della strumentazione e dei principi di funzionamento/misura</i>



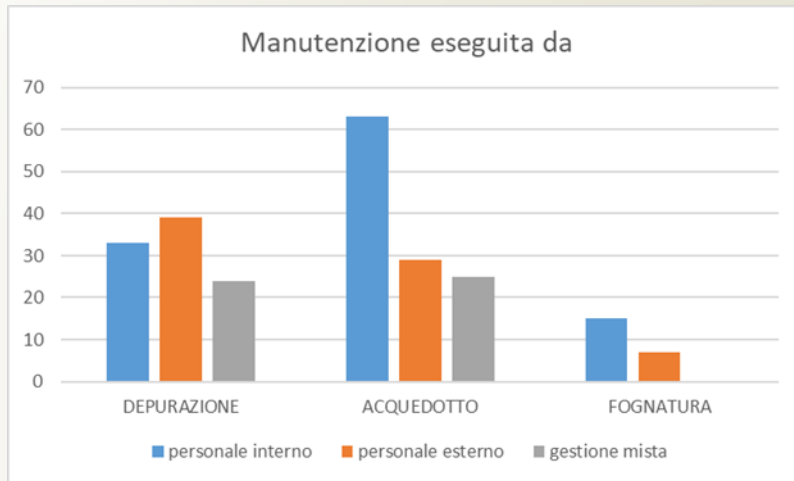
Tipologia di intervento	Descrizione	Competenze
2° LIVELLO	<i>regolazione/taratura/conferma metrologica modifica della configurazione (4/20 mA, Limiti, Allarmi ...)</i>	<i>Personale con conoscenze specifiche dei principi di misura e di funzionamento dello strumento conoscenze elettroniche e di funzionamento impianto di base,</i>

Tipologia di intervento	Descrizione	Competenze
3° LIVELLO	<i>manutenzioni e configurazioni eseguibili solo da personale ditta fornitrice o elettrotecnici</i>	<i>A carico di personale della ditta fornitrice o di personale formato da ditta fornitrice</i>



# Gruppo 4: gestione operativa degli strumenti

## MANUTENZIONE



Interna: per strumentazione più semplice

Esterna/Mista: per strumentazione complessa

Frequenza definita in base a:

- Manuali strumento
- Criticità strumento
- Valutazioni statistiche dati in campo

	Frequenza manutenzione (gg)	
	MIN	MAX
DEPURAZIONE	5	365
ACQUEDOTTO	7	365
FOGNATURA	7	180

## Gruppo 4: procedure per la conferma metrologica

### CONFERMA METROLOGICA

Procedure raggruppate per parametro

Disponibili come appendice al Manuale Unichim

