

INDICE

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI	2
1. SCOPO	2
2. CAMPO DI APPLICAZIONE	2
3. RIFERIMENTI	2
4. DEFINIZIONI	3
5. MODALITA' OPERATIVE	3
6. ALLEGATI	4
7. MODULI	4

Preparazione	Verifica	Approvazione	Data
Laboratorio LAB	Responsabile Qualità, Sicurezza e Ambiente QSA	Responsabile del Laboratorio LAB	28/08/2024
Descrizione della Revisione	§ 1 e 2: aggiornamento della terminologia § 3: aggiornamento delle normative e delle procedure interne (POLA-C) di riferimento Aggiornamento in rev. 15 dell'allegato <i>POLA-V002-A01</i> e in rev. 2 dell'allegato <i>POLA-V002-A04</i> e conseguente aggiornamento del § 6		

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Descrizione delle revisioni
22	27/09/2017	Revisione dei punti 2 e 6 (Allegati A01 e A02).
23	30/03/2018	Revisione dei punti 3 e 6 (Allegato A01).
24	03/12/2019	Revisione dell'allegato A02, inserimento del nuovo allegato A05 e conseguente aggiornamento dei paragrafi 3, 5.2, 5.5 e 6.
25	01/07/2022	Revisione dell'allegato A03; § 1, 3, 5.3, 5.5, 6: eliminazione dei riferimenti ai campionamenti di oli per trasformatori elettrici e aggiornamento alle normative per il campionamento di acque potabili.
26	13/10/2022	Revisione dell'allegato A01

1. SCOPO

Scopo del presente documento è descrivere le modalità esecutive per il campionamento di acque destinate al consumo umano, sotterranee (pozzi), di scarico, di fanghi, di gas di rete ed altre matrici.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Tutti i campionamenti di acque destinate al consumo umano, sotterranee (pozzi), di scarico, di fanghi, di gas di rete, ed altre matrici effettuati da personale non del laboratorio (campioni effettuati dal Cliente/utente).

Si evidenzia che tutti i prelievi/campionamenti da effettuarsi in spazi confinati, devono essere espletati da personale debitamente formato e autorizzato a tale operatività.

3. RIFERIMENTI

Procedura Operativa	<i>POLA-C001 “Campionamento per acque destinate al consumo umano, acque superficiali e acque sotterranee”</i>
Procedura Operativa	<i>POLA-C002 “Campionamento per acque di scarico e fanghi”</i>
Procedura Operativa	<i>POLA-C003 “Campionamento per gas di rete e matrici diverse”</i>
Procedura Operativa	<i>POLA-C007 “Campionamento di Legionella”</i>
Procedura Operativa	<i>POLA-C008 “Campionamento di terreni e rifiuti”</i>
Procedura Operativa	<i>POLA-V001: “Trattamento vetreria di laboratorio e preparazione dei contenitori per il campionamento”</i>
Modulo	<i>PGLA-02-M07: “Istruzioni specifiche per la fase di accettazione campioni”</i>

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 “Metodi di campionamento”

CNR IRSA Appendice I Q 64 Vol 3 1985 “Campionamento”

APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 “Modalità di campionamento”

Rapporti ISTISAN 07/5 rev 0 pg. 17 - 20

UNI EN ISO 5667-1:2023 “Parte 1 – Linee guida per la definizione dei programmi e delle tecniche di campionamento”

UNI EN ISO 5667-3:2024 “Parte 3 – Guida per la conservazione e il maneggiamento di campioni d’acqua”

ISO 5667-5:2006 “Water quality -- Sampling Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems”

UNI EN ISO 19458:2006 “Campionamento per analisi microbiologiche”

ISO 5667-11:2009: “Qualità dell’acqua — Campionamento — Parte 11: Guida al campionamento delle acque sotterranee”

UNI EN ISO 10715: 2023 “Gas naturale - Linee guida per il campionamento”

UNI 10802: 2013 “Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi. Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati.”

DL.gs 3 aprile 2006., n. 152 e s.m: “Norme in materia ambientale”

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 24th 2022

Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi - Conferenza Stato Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano del 07/05/2015 (79/CSR) – Allegato 3.

4. DEFINIZIONI

Nessuna

5. MODALITA' OPERATIVE

5.1 Acque potabili e superficiali

Per eseguire il prelievo di campioni di acque potabili e superficiali seguire le indicazioni riportate nei documenti POLA-V002-A01 “Prelievo di campioni di acque potabili e superficiali” e PGLA-02-M07: “Istruzioni specifiche per la fase di accettazione campioni”.

5.2 Acque di scarico e fanghi

Per eseguire il prelievo di campioni di acque di scarico e fanghi seguire le indicazioni riportate nei documenti *POLA-V002-A02 “Prelievo di campioni di acque di scarico e fanghi”* e *PGLA-02-M07: “Istruzioni specifiche per la fase di accettazione campioni”*.

5.3 Gas di rete

Per eseguire il prelievo di campioni di acque di gas di rete seguire le indicazioni riportate nel documento allegato *POLA-V002-A03 “Prelievo di campioni di gas di rete”*.

5.4 Campioni ambientali a matrice acquosa per la ricerca di Legionella

Per eseguire il prelievo di campioni di ambientali a matrice acquosa, incluse acque potabili, industriali e naturali, seguire le indicazioni riportate nel documento *POLA-V002-A04 “Istruzioni per il prelievo di campioni ambientali a matrice acquosa per la ricerca di Legionella”*.

5.5 Campioni di terreni e rifiuti

Per eseguire il campionamento di terreni e fanghi seguire le indicazioni riportate nei documenti *POLA-V002-A05 “Istruzioni per il prelievo di campioni di terreni e rifiuti”* e *PGLA-02-M07: “Istruzioni specifiche per la fase di accettazione campioni”*.

6. ALLEGATI

- Documento *POLA-V002-A01 rev 15 “Istruzioni per il prelievo di campioni di acque destinate al consumo umano e sotterranee”*
- Documento *POLA-V002-A02 rev 17 “Istruzioni per il prelievo di campioni di acque di scarico e fanghi”*
- Documento *POLA-V002-A03 rev 7 “Istruzioni per il prelievo di campioni di gas di rete”*
- Documento *POLA-V002-A04 rev 2 “Istruzioni per il prelievo di campioni ambientali a matrice acquosa per la ricerca di Legionella”*
- Documento *POLA-V002-A05 rev 0 “Istruzioni per il prelievo di campioni di terreni e rifiuti”*

7. MODULI

Nessuno.