	PROCEDURA TECNICA CAMPIONAMENTO E MANIPOLAZIONE DEI CAMPIONI DA SOTTOPORRE A PROVA	PT- BP08	
		Pagina n. 1 di 5	
		Rev.	14
		Data:	22/07/22

1 ESTRATTO DELLA PROCEDURA TECNICA A SERVIZIO DEI CLIENTI

1.1.1 CAMPIONAMENTO ACQUE PER RICERCA POTABILITA'

Il prelievo deve essere effettuato con recipienti idonei che variano a seconda che si debba campionare per analisi chimiche o microbiologiche ed anche in funzione del parametro da analizzare:

CONTENITORI DA USARE PER PARAMETRI CHIMICI:

- IN GENERALE: flaconi/bottiglie in PE
- IDROCARBURI e PESTICIDI: bottiglie in vetro (1L)
- SOLVENTI: vials in vetro

CONTENITORI DA USARE PER PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

- Bottiglie/a sterili/e sigillate/a

Procedere come segue:

1. Eseguire le operazioni osservando le precauzioni necessarie alla tutela ed alla salute dell'operatore indossando guanti
2. Sigare tutte le bottiglie e flaconi prelevati nello stesso punto con la stessa dicitura, in modo univoco indicando il punto di campionamento.
3. Rimuovere eventuali tubi di gomma o plastica e smontare i rompigitto dei rubinetti ed i diffusori dalle docce, aiutandosi anche con una pinza
4. Sterilizzare l'imboccatura del rubinetto mediante spray disinfettante
5. Aprire l'acqua fredda e lasciare scorrere brevemente (10-20 sec.) poi eseguire il prelievo

Procedere come segue a seconda che si esegua campionamento con bottiglie per analisi chimiche o microbiologiche:

6. CHIMICA:


- aprire il flacone in PE o la bottiglia in vetro o i vials
- Risciacquare il contenitore un paio di volte con l'acqua da prelevare
- riempire i contenitori e ritapparli.

N.B. per i flaconi in PE e le bottiglie in vetro non è necessario riempirli fino al bordo.

PER IL CAMPIONAMENTO DEI VIALS: riempire il vial fino a farlo traboccare, fare in modo che l'acqua superi leggermente il bordo del contenitore creando una cupolina, un menisco verso l'esterno. Ritappare il vials cercando di non lasciare aria sotto il tappo. Capovolgere il vials ed osservare che non vi siano bolle intrappolate all'interno. Nel caso ve ne siano svuotare il vials e riprocedere al campionamento fino a quando non ci saranno bolle all'interno al termine delle operazioni.

7. MICROBIOLOGIA:

- la bottiglia sterile deve essere aperta senza toccare la parte interna del tappo che andrà a contatto con il campione prelevato, né l'interno del collo della bottiglia. Non risciacquare mai la bottiglia prima del prelievo

	PROCEDURA TECNICA CAMPIONAMENTO E MANIPOLAZIONE DEI CAMPIONI DA SOTTOPORRE A PROVA	PT- BP08	
		Pagina n. 2 di 5	
		Rev.	14
		Data:	22/07/22

- Riempire la bottiglia senza farla traboccare, non è necessario riempirla fino al bordo. Tappare la bottiglia.

9. Indicare sul modulo di prelievo tutti i dati relativi al campione:

- Cliente e Indirizzo
- Denominazione del campione: indicare se si tratta di un condominio: il locale es.bagno – il piano – la scala, altrimenti indicare comunque le informazioni necessarie ad identificare il punto di prelievo.
- Luogo di prelievo: indicare l'indirizzo del sito di prelievo
- Indicare come "Matrice": RET e come "Modalità di prelievo": IS
- Data e ora del prelievo
- Scrivere in "tipologia analisi rif. Legge": Potabilità
- Indicare in contenitori: il numero ed il tipo di contenitori usati es: 1bott. PE+1Bott. Sterile

10. I campioni prelevati devono essere consegnati affinché l'analisi possa essere iniziata preferibilmente entro le 24 ore dal prelievo o comunque il prima possibile e vanno conservati a temperatura refrigerata a 5°C ± 3°C.

1.1.2 CAMPIONAMENTO ACQUE PER RICERCA LEGIONELLA


Il prelievo deve essere effettuato con recipiente idoneo:

CONTENITORI DA USARE PER CAMPIONAMENTO DI LEGIONELLA:

- Bottiglia sterile sigillata da 1L

Procedere come segue:


1. Eseguire le operazioni osservando le precauzioni necessarie alla tutela ed alla salute dell'operatore indossando guanti ed eventualmente mascherina.
2. Siglare la bottiglia prelevata, in modo univoco indicando il punto di campionamento.
3. Rimuovere eventuali tubi di gomma o plastica e smontare i rompigitto dei rubinetti ed i diffusori dalle docce, aiutandosi anche con una pinza
4. Sterilizzare l'imboccatura del rubinetto mediante spray disinfettante
5. Aprire generalmente l'acqua calda, salvo diverse disposizioni che prevedano di analizzare acqua fredda e lasciare flussare dai 3 ai 5 minuti poi eseguire il prelievo. In caso di prelievo che prevede l'analisi di un campione non flussato, lasciare scorrere brevemente l'acqua (10-20 sec.) e poi eseguire subito il prelievo.
- 6 Aprire la bottiglia senza toccare la parte interna del tappo che andrà a contatto con il campione prelevato, né l'interno del collo della bottiglia. Non risciacquare mai la bottiglia prima del prelievo
- 7 Riempire la bottiglia senza farla traboccare, non è necessario riempirla fino al bordo. Tappare la bottiglia.
8. Indicare sul modulo di prelievo tutti i dati relativi al campione:
 - Cliente e Indirizzo
 - Denominazione del campione: indicare se si tratta di un condominio: il locale es.bagno – il piano – la scala, altrimenti indicare comunque le informazioni necessarie ad identificare il punto di prelievo.
 - Luogo di prelievo: indicare l'indirizzo del sito di prelievo
 - Indicare come "Matrice": RET e come "Modalità di prelievo": IS
 - Data e ora del prelievo
 - Scrivere in "tipologia analisi rif. Legge": Legionella
 - Indicare in contenitori: il numero ed il tipo di contenitori usati es: 1L Sterile
 - Indicare nelle note se il prelievo è stato effettuato sull'acqua calda (ACS) o fredda (AFS)
 - Indicare nelle note il flussaggio. Se il prelievo è stato eseguito senza flussaggio scrivere NON FLUSSATO oppure se eseguito con flussaggio indicare i minuti di flussaggio: es. FLUSSATO 5MIN.
10. I campioni prelevati devono essere consegnati affinché l'analisi possa essere iniziata preferibilmente entro le 24 ore dal prelievo o comunque il prima possibile e vanno conservati a temperatura ambiente se la consegna in laboratorio avviene entro 24h in caso contrario a temperatura refrigerata 5°C ± 3°C.

	PROCEDURA TECNICA CAMPIONAMENTO E MANIPOLAZIONE DEI CAMPIONI DA SOTTOPORRE A PROVA	PT- BP08	
		Pagina n. 4 di 5	
		Rev.	14
		Data:	22/07/22

1.1.3 CAMPIONAMENTO SUPERFICI CON TAMPONE

Per il campionamento procedere come segue:

1. Eseguire le operazioni osservando le precauzioni necessarie alla tutela ed alla salute dell'operatore indossando guanti
 2. Estrarre il telaietto in plastica dalla confezione e appoggiarlo sulla superficie da campionare senza esporlo a contatti diversi da questa
 3. In caso di utilizzo tamponi asciutti: Aprire la provetta contenente il liquido di lavaggio e trasporto, estrarre il tamponcino contenuto nella confezione senza toccare la parte che rimarrà nella provetta dopo il prelievo, e tenendo il tappo della provetta col mignolo, intingere il tampone, richiudere la provetta.
In caso di utilizzo tamponi bagnati: limitarsi ad estrarre il tamponino dalla provetta e usarlo per il campionamento successivo.
 4. Tenendo fermo il telaietto sulla superficie passare il tampone inumidito su tutta la superficie delimitata prima nei due sensi ortogonali, quindi in diagonale
 5. Riaprire la provetta, introdurre la parte terminale del tampone e richiuderla. Eventualmente spezzare il tampone facendo leva sul bordo della provetta, eliminare la parte rimasta in mano, richiudere.
- Ripetere i punti 3 - 4 - 5 per tutte le provette necessarie per ogni punto di prelievo.
6. Indicare sul modulo di prelievo tutti i dati relativi al campione:
 - Cliente e Indirizzo
 - Denominazione del campione:
 - Luogo di prelievo: indicare l'indirizzo del sito di prelievo
 - Indicare come "Matrice": tampone
 - Data e ora del prelievo
 - Scrivere in "tipologia analisi rif. Legge": analisi da eseguire sul tampone o rif. ad offerta
 - Indicare in contenitori: /
 - Indicare nelle note i cm² di superficie campionata: 100cm²
 7. I campioni prelevati devono essere consegnati affinché l'analisi possa essere iniziata entro le 48 ore dal prelievo o comunque il prima possibile e vanno conservati refrigerata 5°C ± 3°C.

	PROCEDURA TECNICA CAMPIONAMENTO E MANIPOLAZIONE DEI CAMPIONI DA SOTTOPORRE A PROVA	PT- BP08	
		Pagina n. 5 di 5	
		Rev.	14
		Data:	22/07/22

1.1.4 CAMPIONAMENTO AMIANTO MASSIVI

Le modalità operative del campionamento possono essere schematicamente riassunte come segue:

- 1) Dotazione di adeguati mezzi personali di protezione, quali maschere contro polveri e guanti da non più riutilizzare.
- 2) Impiego di strumenti adeguati che non permettano dispersione di polvere o di fibre nell'ambiente e che consentano il minimo grado di intervento distruttivo, quali pinze, tenaglie, piccoli scalpelli, forbici, cesoie, ecc. Evitare, quindi, trapani, frese, scalpelli grossolani, lime, raspe, frullini e simili. Per i campionamenti in profondità è consigliabile l'uso di carotatori in acciaio, o, preferibilmente, se disponibili, di carotatori trasparenti in vetro o acrilico, ambedue a tenuta stagna.
- 3) Prelievo di una piccola aliquota del materiale, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato del materiale in sito. I materiali contenenti amianto possono essere sia omogenei che eterogenei.
- 4) inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile.
- 5) Riparare con adeguati sigillanti il punto di prelievo e pulire accuratamente con panni umidi eventuali residui sottostanti.
- 6) Indicare sul modulo di prelievo tutti i dati relativi al campione:
 - Cliente e Indirizzo
 - Denominazione del campione
 - Luogo di prelievo: indicare l'indirizzo del sito di prelievo
 - Indicare come "Matrice": materiali per edilizia in uso
 - Data e ora del prelievo
 - Scrivere in "tipologia analisi rif. Legge": AMIANTO
 - Indicare in contenitori: busta sigillata
- 7) I campioni prelevati devono essere consegnati il prima possibile e vanno conservati a temperatura ambiente