

**CAMPIONATORE ACQUE REFLUE
SPECIFICHE TECNICHE**

- 1) Campionatore ad aspirazione per prelievo in canali aperti con spurgo della tubazione a campione effettuato; la cui tubazione di prelievo dovrà essere realizzata con giunti saldati e/o incollati.
- 2) Il funzionamento deve essere automatico con le seguenti modalità:
 - programmazione a tempo;
 - ciclo di campionamento reiterativi;
 - volume di prelievo regolabile (Volume min. 350 ml.).
- 3) I singoli prelievi costituiranno un campione medio composto conservato alla temperatura di +4°C mediante sistema termostatico. L'apparecchio dovrà disporre altresì della possibilità di poter visualizzare la temperatura di conservazione del campione medesimo.
- 4) Il campionatore dovrà essere dotato di almeno due contenitori di raccolta campioni della capacità minima di 10 l/cad.
- 5) Sistema di autosvuotamento dei campioni con comando da timer programmabile.
- 6) La sequenza di campionamento secondo le seguenti fasi:
 - a) avvio del ciclo programmato di raccolta del campione composto nel primo contenitore;
 - b) al termine del primo ciclo di campionamento, transazione automatica sul secondo contenitore, lavaggio del medesimo, mediante acqua di rete, e reiterazione del ciclo di campionamento su quest'ultimo;
 - c) al termine del secondo ciclo di campionamento, avviene lo svuotamento in automatico del primo contenitore, con successivo lavaggio del medesimo, mediante acqua di rete ed inizio immediato di un nuovo ciclo di campionamento nello stesso contenitore;
 - d) il ciclo di campionamento deve continuare come illustrato ai punti precedenti sulla base del programma impostato.
- 7) L'apparecchiatura deve essere collegata alla rete elettrica secondo le normative vigenti e dovrà essere inoltre dotata di quadro elettrico dedicato. Tale quadro dovrà inoltre avere la possibilità di essere sigillato.
- 8) Lo strumento deve essere in grado di memorizzare e visualizzare il conteggio degli eventi relativi a mancanza di tensione, mancanza di flusso, prelievi saltati e per ciascun evento fornire data e ora del primo e dell'ultimo occorsi. In caso di black-out l'orologio ed il calendario interno devono continuare a funzionare, fornendo tutti i dati memorizzati.
- 9) Dovrà essere possibile avviare in qualsiasi momento un ciclo immediato di prelievo su comando manuale.
- 10) L'apparecchiatura dovrà essere installata in luogo chiuso, facilmente accessibile, sigillabile e chiudibile mediante lucchetto.