

SISTEMA RAPIDO E COMPLETAMENTE AUTOMATICO IN PCR REAL TIME DA CAMPIONE BIOLOGICO CON ACCESSO RANDOM E CARICAMENTO IN CONTINUO PER RICERCA DI MICROORGANISMI DIVERSI.**SCHEMA TECNICA 9**

Si richiede la fornitura in noleggio di una piattaforma strumentale nuova con almeno otto moduli indipendenti, a test singolo, completamente automatizzata, dalla fase di preparazione del campione alla fase di analisi del dato, che possa eseguire i test richiesti con tecnologia PCR Real-Time e in tempi rapidi, avente le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche minime obbligatorie

- piattaforma strumentale integrata in unica apparecchiatura automatica con esecuzione a test singolo per ogni modulo;
- piattaforma che permetta accesso random ai siti di reazione. Possibilità di caricare una nuova cartuccia su moduli liberi anche quando vi è una corsa in essere (in continuo);
- capacità di elaborazione dei risultati in Real Time mentre il sistema è ancora in fase di acquisizione, prima della conclusione della corsa di PCR;
- capacità di elaborazione completamente automatica dei risultati con interpretazione finale del risultato.

Si richiedono i seguenti test/anno:

- 50 test rapidi per la sorveglianza attiva di *MRSA*
- 50 test per *MRSA per ferite e tessuto*
- 200 test per identificazione intrapartum o antepartum *Streptococco tipo B*
- 50 test per la ricerca di *Enterovirus* da liquor
- 50 test per il rilevamento rapido di *enterococchi resistenti alla vancomicina (VRE)*
- 250 test per il rilevamento e differenziazione rapidi di *KPC, NDM, VIM, IMP e OXA-48*
- 250 test per la ricerca di *Clostridium difficile*
- 50 test per il rilevamento del DNA di *HPV* ad alto rischio con genotipizzazione di *HPV 16 e 18/45*
- 100 test per diagnosi rapida *Chlamydia e Gonorrea*
- 400 test per la ricerca di *Mycobacterium tuberculosis* e la sua resistenza alla rifampicina come da linee guida *WHO*
- 50 test per la ricerca di mutazioni associate alla resistenza ad almeno 5 farmaci (tra cui *isoniazide*) utilizzati per il trattamento della TB
- 100 test per la differenziazione rapida dei virus *Flu A, Flu B, RSV e SARS-CoV-2*
- 100 test per l'identificazione rapida con almeno tre geni di *SARS-CoV-2*
- 100 test per il rilevamento e quantificazione di *HIV*
- 100 test per il rilevamento e quantificazione di *HCV*
- 100 test per il rilevamento e quantificazione di *HBV*

La ditta aggiudicataria dovrà fornire quanto occorre per l'esecuzione dei test (cartucce) e adeguato PC di gestione del sistema, interfacciamento al sistema gestionale di laboratorio, gruppo di continuità e aggiornamenti software per versioni future.

La ditta dovrà garantire su eventuali nuovi test immessi sul mercato uno sconto non inferiore a quello praticato.