

SISTEMI MACCHINA-REATTIVI PER EMOGASANALISI E DOSAGGIO DEGLI ELETTROLITI IN URGENZA

ESAMI ESEGUIBILI	n.test/anno TOTALE	frequenza di dosaggio
Emogasanalisi e misurazione degli elettroliti	213.000 (inclusi calibrazioni e controlli)	365 giorni/anno h24
Stumenti	n. test/anno da eseguire su ogni strumento	
1	6.000	
2	6.000	
3	3.000	
4	4.000	
5	10.000	
6	6.000	
7	2.000	
8	5.000	
9	4.000	
10	4.000	
11	4.000	
12	5.000	
13	4.000	
14	14.000	
15	9.000	
16	15.000	
17	18.000	
18	8.000	
19	9.000	
20	9.000	
21	5.000	
22	6.000	
23	15.000	
24	5.000	
25	4.000	
26	3.000	
27	6.000	
28	6.000	
29	6.000	
30	6.000	
31	6.000	

N.B. Basandosi sul numero indicativo di test/anno sopra indicati, da eseguire su ciascuno strumento, le quantità di cartucce offerte dovranno essere congrue tenendo conto sia dei consumi che della durata a bordo macchina.

NUMERO STRUMENTI RICHIESTI: n 31 Strumenti identici a cartuccia/e (n. 2 per il Laboratorio di Patologia clinica e n. 29 per diverse UU.OO. aziendali) + n. 2 Postazioni informatiche (una per il collegamento al Lis ed una per il monitoraggio da remoto dei sistemi analitici)

REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti pena esclusione)

1	Strumenti identici, nuovi e di ultima generazione, completamente automatici, a cartuccia/cartucce multitest omnicomprensiva/e contenenti reagenti, standards e controlli, scarico, elettrodi, soluzione di lavaggio
2	Fornitura di gruppi di continuità (UPS) in grado di permettere la continuità operativa per almeno 30 minuti in caso di interruzione dell'energia elettrica
3	Collegamento con il sistema gestionale "Themix W-lab" in modalità host-query per n.2 strumenti (Laboratorio di Patologia clinica Malpighi)
4	Collegamento di tutti gli strumenti in rete o via wireless per essere governati dal Laboratorio di Patologia clinica
5	Software per la gestione remota di tutti gli analizzatori, accessibile dal Laboratorio di Patologia clinica (cruscotto), con archivio centralizzato, per la valutazione della performance strumentale e con possibilità di azioni da remoto (avvio dei controlli e/o delle calibrazioni, blocco di singoli parametri, ecc.)
6	Esecuzione dell'esame su sangue intero arterioso, venoso e capillare
7	Riconoscimento del campione (siringa e provetta) tramite codice a barre
8	Aspirazione automatica del campione
9	Assistenza tecnica e manutenzione full risk su tutti gli strumenti
10	Hot line tecnica e hot line applicativa
11	Manutenzione periodica programmata: n. 4 visite annuali
12	Tutti gli strumenti devono utilizzare gli stessi reagenti, con la medesima tipologia di cartuccia/e e di confezionamento (codici e numero di test eseguibili uguali per tutti gli strumenti)
13	Tutti i parametri devono essere determinati con un unico campionamento
14	Parametri minimi misurati direttamente senza derivazione o calcolo matematico: pH, PCO ₂ , PO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Glucosio, Lact, Bilirubina, tHb, SO ₂ , O ₂ Hb, COHb, MetHb, Hb
15	Standard di calibrazione, liquidi e gassosi, singolarmente certificati e completamente tracciabili nel loro utilizzo (documentare)
16	Esclusione automatica dei parametri che non abbiano superato il controllo di qualità
17	Iscrizione ad un programma di VEQ per gli strumenti destinati al Laboratorio di Patologia Clinica
18	Il numero dei controlli deve essere almeno su due livelli, in almeno 3 sessioni giornaliere, per 365 giorni/anno
19	Formazione specifica del personale del Laboratorio e dei Reparti con disponibilità ad almeno 3 moduli di formazione completi sull'utilizzo del Sistema nel primo trimestre e almeno 2 moduli di rinforzo entro l'anno (descrivere)
20	Assistenza tecnica sul posto entro 24h lavorative dalla chiamata

ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTAZIONE E REAGENTI		punti max 63
Q1	Aspirazione del campione da siringa e capillare senza sostegno manuale (SI/NO) (Documentare)	0 – 6
Q2	Sistema totalmente esente da sostituzione periodica di componenti da parte dell'operatore (ad eccezione della/e cartuccia/e) (SI/NO) (Documentare)	0 – 6
Q3	Effettuazione del controllo di qualità dell'intero sistema analitico ed esecuzione di azioni correttive automatiche che ripristinino il sistema, senza intervento dell'operatore, con tracciabilità dell'evento (SI/NO) (Documentare)	0 – 6
Q4	Sistema di rilevazione delle bolle d'aria (SI/NO) (Documentare)	0 - 3
Q5	Sistema di rilevazione dei coaguli (SI/NO) (Documentare)	0 – 3
Q6	Rimozione automatica dei coaguli senza intervento dell'operatore (SI/NO) (Documentare)	0 – 4
Q7	Minor numero di cartucce necessarie al corretto funzionamento del Sistema (cartuccia unica= 6 punti; due cartucce= 3 punti; tre o più cartucce=0 punti) (Documentare)	0 – 6
Q8	Minor numero di cartucce da conservare a temperatura controllata (tutte a t. ambiente = 6 punti; 1 a t. controllata = 3 punti; >1 a t. controllata = 0 punti) (Documentare)	0 – 6
Q9	Calibrazione totalmente automatica e programmabile per tutti i parametri richiesti senza alcun intervento manuale da parte dell'operatore (SI/NO) (Documentare)	0 – 6
Q10	Ematocrito (Hct) misurato direttamente e non derivato/calcolato (SI/NO) (Documentare)	0 – 3
Q11	Possibilità di dosaggio della HbF, calcolata o ricavata (SI/NO) (Documentare)	0 – 3
Q12	Determinazione della CO-Ossimetria con lisi del campione (SI/NO) (Documentare)	0 – 3
Q13	Volume minimo di aspirazione del campione per il pannello completo. Al minor volume vengono attribuiti 3 punti, agli altri sistemi punteggio inversamente proporzionale al volume aspirato (Documentare)	0 – 4
Q14	Minor durata di fermo macchina per sostituzione di tutte le cartucce, per profilo completo. Al minor tempo vengono attribuiti 4 punti, agli altri sistemi punteggio inversamente proporzionale al tempo complessivo di fermo macchina (Documentare)	0 - 4
ALTRI ELEMENTI VALUTABILI		punti max 7
Q15	Tempo massimo di intervento sul posto entro 8 ore lavorative dalla chiamata (SI/NO) (Documentare)	0 – 3
Q16	Disponibilità ad ulteriori cicli di formazione su richiesta, laddove se ne presentasse la necessità, durante il corso di tutta la fornitura (SI/NO) (Dichiarare)	0 – 2
Q17	Disponibilità all'intervento tecnico sul posto inclusi sabato, domenica e festivi (SI/NO) (Documentare)	0 – 2