



**FORNITURA DI SISTEMI ANALITICI COMPLETI PER LE INDAGINI DI IMMUNOEMATOLOGIA DI I E II LIVELLO IN COMPLETA AUTOMAZIONE, CON METODO DI AGGLUTINAZIONE IN COLONNA (MICROCOLONNA), COMPRENDENTI GLI ANALIZZATORI, GLI ACCESSORI, I REAGENTI, I CALBRATORI, I CONTROLLI E MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI**

**Allegato A.5**

**Questionario tempi di esecuzione (SOLO LOTTO 1)**

**A.5.1 – Tempi macchina**

Ogni fornitore deve esprimere i tempi necessari allo strumento (tempo effettivo in minuti) per giungere alla conclusione dei test (refertazione inclusa). Riportare, per l'esecuzione dei profili descritti, i tempi effettivi in minuti nella seguente tabella:

TIPO DI TEST	Tempo effettivo strumento (minuti)	
	Giorno Medio	Giorno di punta massima
Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 2 anti-D) + Determinazione indiretta gruppo ABO + Ricerca di anticorpi eritrocitari nel test dell'antiglobulina indiretto con emazie non trattate		
Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 2 anti-D) + Determinazione indiretta gruppo ABO + fenotipo Rh (con 2 cloni)		
Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 1 anti-D)		
Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 2 anti-D) + determinazione indiretta di gruppo ABO		
Ricerca di anticorpi eritrocitari nel test dell'antiglobulina indiretto con emazie non trattate		
Ricerca di anticorpi eritrocitari nel test dell'antiglobulina diretto con antisiero polispecifico		
Ricerca di anticorpi eritrocitari nel test dell'antiglobulina diretto con antisiero anti-IgG		
Ricerca di anticorpi eritrocitari nel test dell'antiglobulina diretto con antisiero anti-IgG+C3d		
Fenotipo Rh completo (2 cloni)		
Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 2 anti-D) + su campioni di sangue cordonale		
Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 1 anti-D) + Ricerca di anticorpi eritrocitari nel test dell'antiglobulina indiretto con emazie non trattate		
Prova crociata di compatibilità pretrasfusionale		
Ricerca di anticorpi eritrocitari		
Test del D <sup>w</sup> con 2 cloni		
Tempo effettivo per urgenza eseguita come di seguito: caricamento di ABD+RAI, una volta conclusi ABD+RAI esecuzione di identificazione anticorpi, una volta eseguita identificazione anticorpi esecuzione di una prova crociata, esprimere i singoli tempi e il tempo complessivo		



### A.5.2 – Tempi macchina

Ogni fornitore deve esprimere i tempi necessari all'operatore, per quanto indicato, per la valutazione del tempo macchina:

- il tempo deve essere valutato in minuti per una singola operazione e per tutte le operazioni necessarie per effettuare i carichi di lavoro,
- il tempo operatore deve includere in dettaglio tutte le attività effettuate,

Descrizione dell'attività dell'operatore per eseguire i test	Tempo necessario	Tempo totale	Tempo necessario	Tempo totale
Avviamento strumentazione				
Caricamento reagenti				
Caricamento supporti di reazione				
Caricamento campioni				
Caricamento automatico delle liste di lavoro				
Scarico reagenti usati se necessario				
Lettura dei risultati				
Validazione risultati				
Refertazione				
Spegnimento strumento				