**FORNITURA DI UN SISTEMA COMPLETAMENTE AUTOMATICO IN MICROPIASTRA PER L’ESECUZIONE DI TEST IMMUNOEMATOLOGICI PRETRASFUSIONALI E PER LA DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA DI PAZIENTI, DONNE GRAVIDE E DONATORI**

**Allegato C.1**

Questionario tempi di esecuzione

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:

|  |  | **Tempo effettivo strumento (minuti)** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TIPO DI TEST** | **1 campione** | **8 campioni** |
|  | 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 2 anti-D)  + determinazione indiretta di gruppo ABO |  |  |
|  | Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 1 anti-D)  + fenotipo Rh (con 1 clone) |  |  |
|  | Gruppo ABO diretto e determinazione Rh (con 2 anti-D)  + su campioni di sangue cordonale |  |  |
|  | Controllo gruppo unità di sangue |  |  |
|  | Fenotipo Rh (con 1 clone) |  |  |
|  | Ricerca di anticorpi eritrocitari |  |  |
|  | Test del Dw con 2 cloni |  |  |

1. **Tempi operatore**

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 -**  **1 campione** | **Tempo necessario -**  **8 campioni** |
| 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 |  |  |