

## ALLEGATO A

### **ATTIVITA' DI TARATURA E MANUTENZIONE SISTEMA DI CONTA PARTICELLE DELLA CELL FACTORY LABORATORIO CELLULE STAMINALI AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI**

**DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' e FREQUENZA:** le attività di manutenzione e taratura sui conta particelle e sulle pompe e sul sistema elettronico di acquisizione dovranno essere svolte con frequenza annuale presso la Cell Factory Laboratorio Cellule Staminali dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni sita al terzo piano ala nord.

#### **DESCRIZIONE DEL SISTEMA CONTA PARTICELLARE:**

Il sistema di conta particellare della Cell Factory è composto da 12 AirNet 510 Particle measuring di cui 10 installati in Clean room e 2 utilizzati come backup, da 2 pompe di aspirazione vuoto poste nel vano tecnico e da un sistema elettronico informatico posto nel quadro elettrico e sala server.

#### **OPERE DA ESEGUIRE DURANTE LA MANUTENZIONE/TARATURA ANNUALE:**

##### **AIRNET CONTA PARTICELLE:**

- controllo del flusso di portata con indicazione valori as found/as left
- verifica efficienza di conteggio per particelle da 0,5 e 5,0  $\mu\text{m}$
- verifica distribuzione particellare
- verifica conteggi di zero
- verifica assenza flow error
- verifica funzionamento laser

##### **POMPE DI ASPIRAZIONE:**

- controllo funzionamento
- sostituzione palette motore con kit di ricambio
- controllo collegamenti tubi di aspirazione

##### **QUADRO ELETTRICO e SISTEMA INFORMATICO**

- controllo del corretto funzionamento eNode e sistemi di acquisizione dati
- controllo corretto funzionamento Software Pharmaceutical Net

#### **INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA e STRAORDINARIA:**

Si richiede l'esecuzione di un intervento/anno di manutenzione programmata, eventuali interventi di manutenzione straordinaria a rottura saranno richiesti e fatturati a parte.

#### **PARTI DI RICAMBIO DA SOSTITUIRE ANNUALMENTE E MATERIALE DA FORNIRE:**

- n° 2 kit palette in grafite per motori pompe aspirazione SB25
- le predette parti di ricambio si intendono comprese nel canone di locazione annuo offerto in gara
- l'emissione di un report finale per ogni conta particelle a cui verranno allegati i certificati di taratura in corso di validità della strumentazione utilizzata (Es. conta particelle, flow meter, ecc.) e di un report generale di intervento con indicazione delle parti sostituite/manutenute