

Sale operatorie di Cardiocirurgia ISO 5 Dalle esigenze ai collaudi operational

*OSCAR DI MARINO*¹ – ALDO MARIA CAPRA² – CHRISTIAN ROSSI³

1 – Direttore Sanitario Ospedale San Gerardo di Monza

2 – Direttore Tecnico Ospedale San Gerardo di Monza

3 – Sagicofim spa, Cernusco S/Naviglio MI

RIASSUNTO

L'installazione presa ad esempio, rappresenta un esercizio applicativo di quanto potrebbe essere svolto nell'attuale panorama ospedaliero in tema di riqualificazione. Nel caso in esame vi era la necessità di riqualificare un intero blocco operatorio adibito ad interventi di cardiocirurgia.

La definizione di specifiche stringenti per questo tipo di applicazione, come: lo svolgimento di interventi in ipotermia, il continuo avvicinarsi di personale e la durata media di ogni intervento ha spinto i progettisti dell'impianto di condizionamento a valutare tutte le criticità del processo, questo al fine di proporre una soluzione a garanzia del corretto controllo della contaminazione. Tale soluzione è composta da unità di trattamento aria a parziale ricircolo d'aria, flusso unidirezionale e filtrazione terminale assoluta. Al fine di verificare l'efficacia e il corretto controllo della contaminazione effettuato dal soffitto filtrante si è ritenuto necessario effettuare dei test in condizioni Operational simulate secondo l'attuale normativa vigente in Europa.