



## RFID IN SALA OPERATORIA: STRUMENTI CHIRURGICI

### CONTESTO

La **Sala Operatoria** e la **strumentazione** sono il “fulcro” attorno al quale si sviluppa tutta l’attività Chirurgica di un Ospedale. La strumentazione deve sempre essere accuratamente verificata ed identificata in ogni momento: sterilizzazione, intervento, ricomposizione dei kit chirurgici.

### DESCRIZIONE

Le tecnologie **RFID** vengono applicate per **supportare e monitorare i diversi processi** cui sono sottoposti gli strumenti chirurgici. I ferri ed i kit vengono identificati univocamente grazie a Tag RFID; ogni attività svolta viene registrata tramite appositi lettori e registrata su un sistema. Le informazioni sull’impiego, sterilizzazione e composizione dei kit sono controllati e monitorati dal processo RFID con estrema precisione. Il processo generale dell’utilizzo dei ferri chirurgici è scelto dalla struttura in autonomia. Sicurezza, pianificazione e controllo sono coordinati da un sistema tecnologicamente avanzato ma semplicissimo da usare.

### VANTAGGI

- Automazione dell’inventario pre e post operatorio
- Rilevazione e monitoraggio puntuali dell’impiego
- Tracciamento della “storia” del ferro chirurgico
- Diminuzione drastica del rischio derivante da infezioni
- Ottimizzazione delle risorse