

sorin biomedica

SALUGGIA VERCELLI

Il Gruppo Sorin è una multinazionale leader mondiale nel campo delle apparecchiature biomediche. Sorin Biomedica Cardio S.r.l. è la società del Gruppo leader nel settore biomedicale ad alta tecnologia; progetta e realizza da oltre trent'anni dispositivi impiantabili per applicazioni nei settori della cardiologia e cardiocirurgia. La società, con sede a Saluggia (VC), si articola in due business unit: Cardiac Rhythm Management e Cardiovascular Implantable Devices. La prima unità opera nel settore della stimolazione cardiaca, la seconda è invece focalizzata sulla produzione di stent e valvole cardiache artificiali e vanta oltre 200.000 impianti realizzati nel mondo intero.



L'INTERVENTO

Le norme che regolano la produzione di protesi cardiovascolari sono assai severe, ed è quindi indispensabile effettuare misure di precisione onde garantire l'assoluta sterilità

degli ambienti produttivi. Il cliente ha richiesto una soluzione atta a monitorare i dati di temperatura, umidità e pressione all'interno delle camere bianche (12 zone climatiche), luogo in cui

vengono prodotte ed assemblate le valvole cardiache, nonché a controllare l'Unità Trattamento Aria (UTA) che fornisce aria alle camere bianche stesse.



LA TECNICA

- I dati ambientali nelle singole camere sterili (a pressione positiva) vengono costantemente monitorati, fornendo allarmi nel caso le grandezze prese in esame (pressione differenziale, umidità, temperatura) superino i limiti previsti; in questi casi il sistema provvede alla notifica di opportuni messaggi di allarme
- I dati rilevati vengono inoltre salvati in un database e messi a disposizione dell'utenza in formato di grafico o di tabella
- Le registrazioni elettroniche effettuate presso questo sito devono essere conformi al "21 CFR – Part 11" della "Food and Drug Administration" statunitense.
- Il software (WebCTRL di Automated Logic) provvede a gestire l'Unità di Trattamento Aria, e, del tutto autonomamente e senza alcun intervento da parte degli operatori, il settimanale ciclo di fumigazione e sanificazione.

I VANTAGGI

Per cicli industriali caratterizzati da elevata sofisticazione e lavorazioni di precisione l'automazione rappresenta una garanzia di qualità e affidabilità.

La soluzione realizzata assicura la massima semplicità e autonomia di sistema unita alla compliance con la normativa tecnica di riferimento.

