

# Caso di studio – Installazione di generatori di idrossile HGI nelle sale operatorie.

## Herzeliya Medical Center - 2016 Israele

Herzliya Medical Center è un ospedale privato israeliano di grande importanza, in grado di offrire cure mediche ai massimi livelli di qualità e un servizio unico personalizzato. Herzliya Medical Center offre cure mediche ai cittadini israeliani e a pazienti provenienti da tutto il mondo.



In questo ospedale vengono compiuti circa 20.000 interventi chirurgici l'anno.

### Installazione dei generatori di idrossile IDU® nelle sale operatorie.

Nel gennaio del 2016 presso l'Herzeliya Medical Center, un ospedale privato con sede nella città di Herzeliya, sono state installate due unità Odorox® IDU® allo scopo di sanificare le sale operatorie.

Ciascuna unità è stata installata nel sistema di condizionamento e ventilazione dell'aria, dopo il filtro HEPA. Ogni unità IDU® era destinata a coprire una sala operatoria di 30 m<sup>2</sup> circa.

Prima dell'installazione e due settimane dopo l'installazione, l'ospedale ha condotto test per la rilevazione dei batteri nell'aria e sulle superfici all'interno della sala operatoria.



### Risultati:

I test di laboratorio hanno registrato una riduzione superiore al 98% della conta batterica nell'aria e sulle superfici. I test sono stati condotti mentre le sale operatorie erano in uso e occupate e alcune ore prima degli interventi chirurgici.



### Conclusioni

Conseguentemente l'ospedale ha deciso di adottare la tecnologia delle unità a idrossile Odorox® e ha installato immediatamente due unità IDU® in altre due sale operatorie e sta programmando di installarle in tutte le sale operatorie del centro.