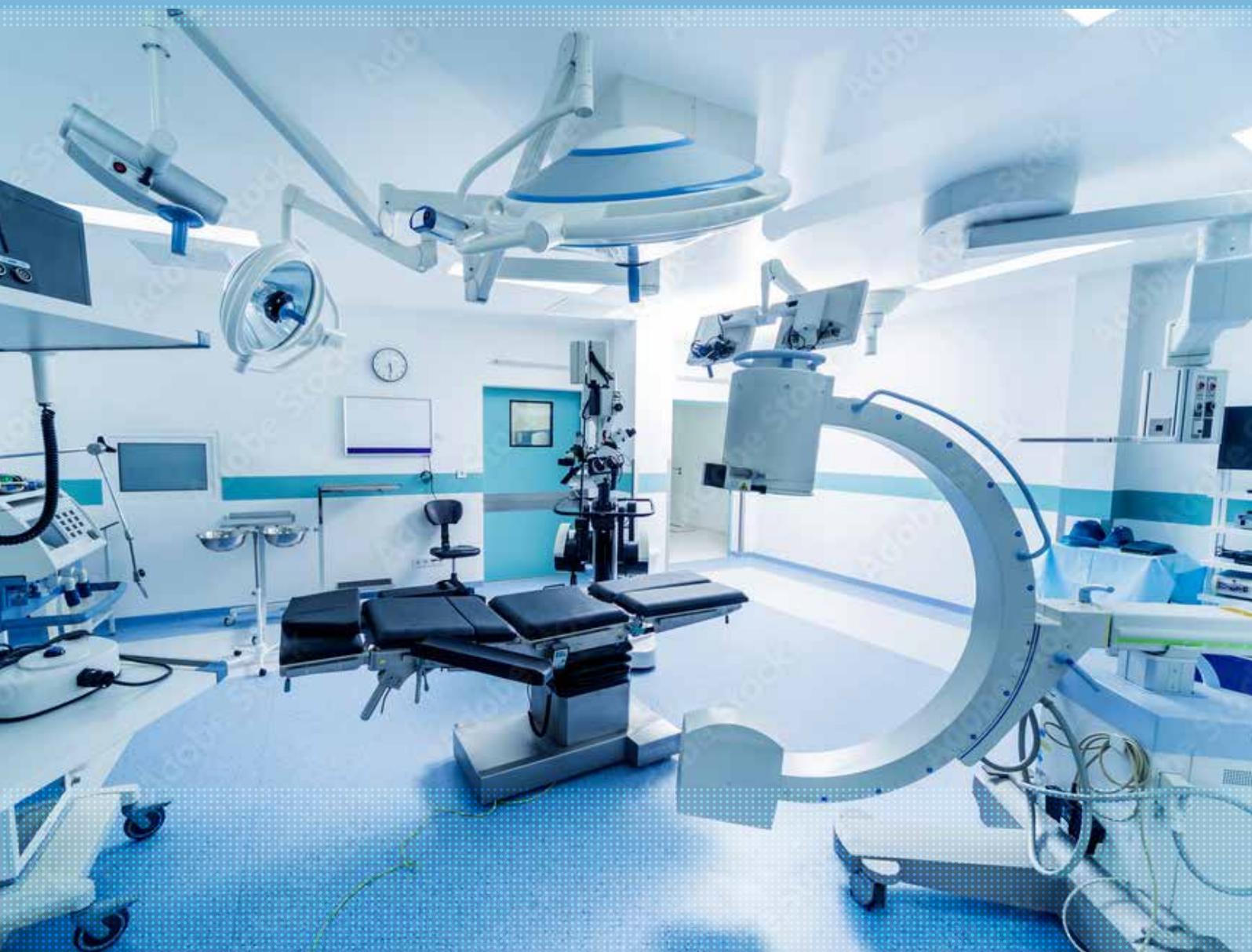


Monitoraggio ambienti sanitari



SOL

Monitoraggio ambienti sanitari

SOLGROUP

a breath of life

Il Gruppo SOL, fondato in Italia nel 1927 a Monza, è una delle realtà più dinamiche ed innovative nel mondo scientifico, sanitario ed industriale.

Il Gruppo SOL è leader nella produzione, ricerca e commercializzazione di gas industriali e medicali, nella realizzazione di impianti per la loro distribuzione e nella fornitura di prodotti e servizi di gestione per il settore ospedaliero.

Le competenze, maturate in decenni di attività con i Clienti, consentono al Gruppo SOL di offrire soluzioni e servizi altamente qualificati e personalizzati.



Lo sviluppo costante di nuove tecnologie, unito ad una sempre **maggiore esigenza di sicurezza rivolta agli operatori e ai pazienti**, comporta la necessità di assicurare lo svolgimento di specifiche attività lavorative in ambienti caratterizzati da **livelli di contaminazione particellare e microbiologica particolarmente contenuti** nonché da **condizioni microclimatiche controllate entro intervalli ben definiti**.

L'opportunità di mantenere sotto controllo i requisiti igienico-ambientali ed impiantistici dei reparti ospedalieri è fondamentale negli ambienti "critici" in relazione alla necessità di ottenere **livelli di contaminazione ambientale più bassi possibile**. Il Gruppo SOL è oggi in grado di erogare le seguenti tipologie di monitoraggio e servizi di validazione previsti dalla Legislazione Nazionale e Regionale, dalla Normativa Tecnica e dalle Linee Guida di settore:

■ VERIFICA DEI REQUISITI PRESTAZIONALI DELL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA (VCCC)



Permette di accertare la conformità dell'impianto e di valutare la sua efficacia nel controllo dei contaminanti aerodispersi, fisici e microbiologici e nella regolazione dei parametri microclimatici (Ricambi d'aria - Pressioni Differenziali - Recovery Time - Temperatura - Umidità relativa - Filtrazione dell'aria). L'efficacia dell'impianto nel controllo dei contaminanti aerodispersi viene valutata tramite Classificazione Particellare e Controllo Microbiologico.

■ MONITORAGGIO PARTICELLARE

Permette di verificare, puntualmente o in continuo in ambienti classificati, il livello di contaminanti dispersi in aria o all'interno di linee in pressione ad elevato grado di purezza.



■ MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO

• delle superfici

Consente di verificare l'efficacia dei protocolli di sanificazione e disinfezione adottati, la loro corretta attuazione e valutare i livelli di contaminazione in condizioni operative, la cui misura è direttamente correlabile al rispetto delle norme di igiene da parte del personale.



• dell'aria (at-rest e in-operational)

Rappresenta un sistema per valutare se l'insieme delle misure di prevenzione del rischio microbiologico (sia impiantistiche che organizzative e comportamentali) sono attive e vengono applicate correttamente.



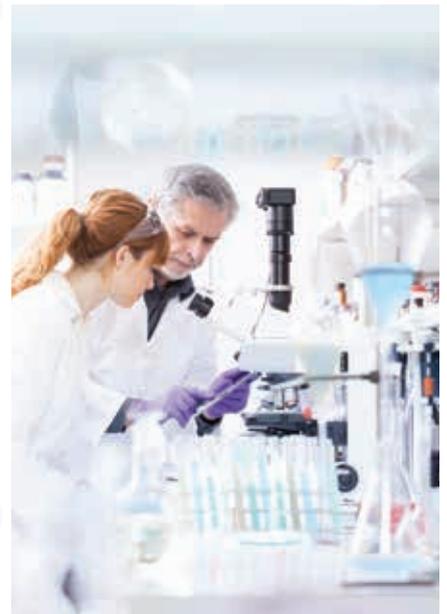
■ MONITORAGGIO DEI GAS ANESTETICI

Consente di verificare che la concentrazione di gas anestetici all'interno delle sale operatorie rimanga entro i limiti definiti dalla normativa vigente. Il servizio permette di ricostruire in tempo reale puntualmente, o in continuo attraverso l'installazione di opportuni strumenti di rilevazione, gli eventi connessi all'uso dei gas anestetici come, ad esempio, le manovre anestesiolgiche attuate o le perdite dal circuito di anestesia in alta e bassa pressione.



■ MONITORAGGIO DELLA FORMALDEIDE

Permette di verificare la concentrazione di Formaldeide, dispersa in aria, sia con sistemi fissi che mediante sistemi mobili di monitoraggio, al fine di valutare il rischio di esposizione degli operatori.



■ MONITORAGGI SPECIFICI PER UNITÀ FARMACI ANTIBLASTICI (U.F.A)

• Determinazione di Chemioterapici Antiblastici in ambiente di lavoro

La valutazione viene effettuata considerando i seguenti aspetti:

- esposizione ambientale mediante campionamento delle superfici dei locali e delle attrezzature (WIPE TEST);
- esposizione personale dell'operatore durante la preparazione delle terapie oncologiche mediante campionamento delle superfici dell'avambraccio e del torace (PAD TEST);
- esposizione biologica dell'operatore mediante ricerca di chemioterapici nei metaboliti urinari.



• MediaFill

Consiste nel riprodurre nel modo più fedele possibile il processo di preparazione dei farmaci destinati alla somministrazione nell'uomo per valutare, dal punto di vista microbiologico, l'idoneità del processo di preparazione in asepsi.

La nostra proposta



Pianificazione della tipologia e del numero di interventi da eseguire insieme ai Referenti responsabili della struttura e in accordo con la normativa vigente



Esecuzione degli interventi con personale qualificato e opportunamente formato



Elaborazione e analisi dei dati raccolti



Attività eseguite in accordo con il Sistema di Qualità Aziendale Certificato secondo ISO 9001



Consulenza completa per l'individuazione di potenziali situazioni di criticità e la proposta di azioni straordinarie e/o procedure correttive da attuarsi



Ampia disponibilità di strumenti di proprietà, regolarmente tarati e provvisti di manutenzione ordinaria secondo le specifiche indicate dal costruttore

SOL è presente con filiali e stabilimenti di produzione nei principali paesi europei, in Marocco, Turchia, India, Cina e Brasile.

