

ALPIQ

Aria sotto controllo.
Il nostro servizio di misurazione per camere
bianche.



Misuriamo quello che non vedete.

Siamo specializzati nelle tecnologie per camere bianche per ospedali e laboratori, l'industria farmaceutica, elettronica e alimentare come pure per tutti i settori che hanno bisogno di aria pura. Conosciamo i requisiti elevati che devono soddisfare le camere bianche. Con il nostro servizio di misurazione assicuriamo condizioni perfette.

Un'aria di buona qualità si ripercuote favorevolmente sul benessere, sulla sicurezza e sulla produttività. Indipendentemente dai vostri problemi, misuriamo e analizziamo la vostra aria creando spianando la strada alla soluzione.

Nel settore dei sistemi per edifici siamo tra i leader del mercato in Svizzera. Offriamo la totalità dei servizi di impiantistica e gestione degli edifici nonché eccezionali competenze professionali da un unico fornitore. Nel settore delle tecnologie per camere bianche, imprese che operano su scala mondiale si affidano alla nostra esperienza pluriennale nella progettazione e nella realizzazione di camere bianche per ospedali, laboratori e l'industria. Elaboriamo soluzioni

personalizzate ed economiche – ottimizzate per la funzione prevista e corrispondenti ai bisogni effettivi. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un semplice mandato o di un progetto completo complesso.

Per noi, sistemi per edifici professionali significano lavoro su misura nelle fasi di pianificazione, progettazione, costruzione, messa in funzione nonché esercizio e manutenzione di impianti tecnici, comprese tutte le prestazioni di servizio e rinnovo.

Anche dopo l'installazione e la messa in funzione, da noi siete in buone mani. Siamo presenti in tutta la Svizzera per prestazioni di servizio e manutenzione e possiamo garantire tempi di reazione rapidi in caso di guasto. Ovunque. 24 ore su 24.

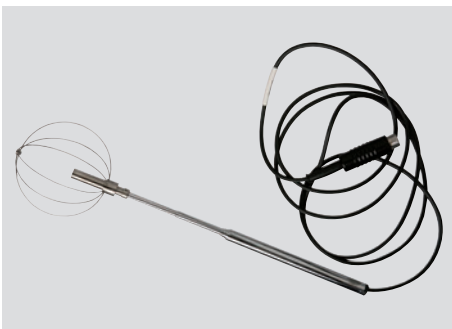


Misurazione di particelle

Le camere bianche devono soddisfare determinate condizioni in termini di concentrazione di particelle. Con un contatore di particelle, rileviamo le contaminazioni e registriamo il risultato. Da anni forniamo questo servizio in modo affidabile e neutrale per clienti rinomati.

Misuriamo

- test di integrità del filtro DEHS
- grado di separazione del filtro
- classi di purezza
- Recovery Test (tempo di ripristino)



Valori dell'aria

Chi ha sotto controllo l'aria ha sotto controllo il clima. Misuriamo i flussi di aria, i movimenti laminari o turbolenti dell'aria e forniamo le informazioni desiderate. Sappiamo come muoverci negli ambienti laminari, come determinare i fenomeni di corrente e come derivarne misure concrete.

Misuriamo

- velocità dell'aria e volumi di aria in entrata e in uscita risultanti
- ricambio nell'aria nel locale (effetto di purificazione)
- grado di turbolenza (turbolente o laminare)



Pressione differenziale

Un metodo efficace per proteggere i locali dagli influssi esterni sono le pressioni differenziali, prodotte da flussi di volumi di aria differenti. Questa tecnica trova applicazione in ambito ospedaliero nonché nell'industria farmaceutica ed elettronica, poiché le camere bianche e le sale operatorie degli ospedali funzionano solo se sono rispettate le pressioni definite. Misuriamo le pressioni differenziali tra i locali, tra un locale e l'atmosfera nonché attraverso i filtri.

Misuriamo

- pressioni differenziali locale-locale
- pressioni differenziali locale-atmosfera
- pressioni differenziali attraverso i filtri

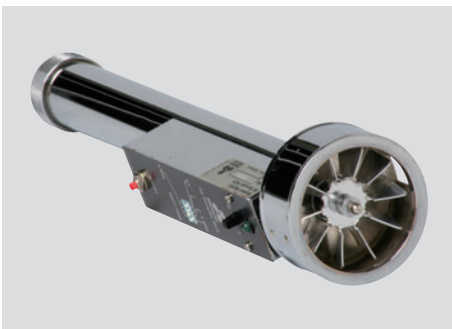


Visualizzazione

Siamo in grado di rilevare visivamente i flussi in un locale. Possiamo così mostrare al cliente il comportamento della ventilazione in relazione al processo. Questi flussi si comportano in modo molto eterogeneo. La visualizzazione permette di identificare le lacune ed eliminarle mediante misure mirate.

Misuriamo

- correnti laminari (cabine di pesatura, uscite OP, ecc.)
- sovrappressioni



Determinazione della carica batterica

Determiniamo la carica batterica microbiologica nell'aria e sulle superfici. Una volta disponibili i risultati dei test, adeguiamo e ottimizziamo il processo di depurazione. A seconda dell'infezione fungina sostituiamo i materiali o li trattiamo con speciali detergenti. In ambito medico e farmaceutico, questi test sono indispensabili e rappresentano un importante tassello dell'assicurazione della qualità.

Realizziamo

- test di contatto delle superfici
- determinazione della carica batterica



Misurazioni del comfort

Negli edifici in cui lavorano o trascorrono il loro tempo libero delle persone, il fatto di sentirsi bene o meno dipende dal comfort. Sappiamo quali sono i criteri che determinano il comfort e i valori determinanti. In poco tempo possiamo formulare una valutazione esatta del perché non ci si sente bene. Spesso con piccole misure è già possibile eliminare grandi disagi.

Misuriamo

- temperatura e umidità nelle immediate vicinanze
- livello di pressione sonora nel locale
- luce e intensità luminosa
- tenore di CO₂
- grado di turbolenza



	Camere bianche	Ospedali	Comfort
Misurazione di particelle			
Integrità del filtro/DEHS	•	•	
Determinazione della classe	•	•	
Misurazione OP secondo SWKI	•	•	
Valori dell'aria			
Velocità dell'aria	•	•	•
Aria in entrata	•	•	•
Aria in uscita	•	•	•
Ricircolazione dell'aria nel locale	•	•	•
Grado di turbolenza	•	•	•
Pressione differenziale			
Filtro	•	•	•
Locale	•	•	•
Visualizzazione			
Flusso laminare	•	•	
Sovrapressione del locale	•	•	•
Determinazione della carica batterica			
Aria in entrata	•	•	•
Contatto	•	•	•
Misurazioni del comfort			
Temperatura	•	•	•
Umidità	•	•	•
Rumore	•	•	•
Luce	•	•	•
Tenore di CO ₂	•	•	•

www.alpiq-intec.ch