

IL sistema cleanroom certificato

Parteco PST and CIS system



www.parteco.it

Parteco è l'azienda italiana leader nella progettazione, produzione e installazione di cleanroom dal 1974.

I sistemi cleanroom di **Parteco** sono realizzati nei propri stabilimenti produttivi attraverso processi altamente automatizzati, costantemente monitorati da personale qualificato, che garantisce un'attenzione scrupolosa ai dettagli e alle finiture—tratti distintivi dell'eccellenza del "Made in Italy".

Parteco ha ottenuto la certificazione ISO 9001 per il sistema qualità nonché la certificazione ISO 45000 per la gestione della sicurezza.

Parteco è in continua evoluzione. Il gruppo di ricerca e sviluppo lavora costantemente alla scoperta di nuove soluzioni, materiali e tecnologie costruttive avanzate per offrire ai clienti prodotti all'avanguardia. Queste soluzioni sono in totale sintonia con i requisiti regolatori del settore come cGMP, ISO 14644, VDA e FDA.

Un risultato concreto di questo impegno è il recente ottenimento delle certificazioni che attestano **l'idoneità dei sistemi Parteco PST e CIS per l'utilizzo in cleanroom, in conformità con l'Annex 1 delle EU GMP (design igienico) e la norma ISO 14644-1 (rilascio particellare).**

Tali certificazioni sono state eseguite dal laboratorio IPA Fraunhofer di Stoccarda, a seguito di rigorosi test sui materiali (rilascio particellare), sulla precisione costruttiva dei componenti, sulla qualità dell'assemblaggio della cleanroom e sulla perfetta pulibilità e sanitizzazione del sistema (design igienico).

Parteco è l'unica azienda in grado di progettare, produrre e installare un sistema per cleanroom certificato IPA-Fraunhofer, nonché è l'unica azienda italiana a poter vantare questa certificazione.



Single product
Particle Emission
in Cleanroom
(atmospheric)

Qualification Certificate

This is to certify that the product mentioned above, provided by

Parteco S.r.l.
Lissone, Italy

has been awarded a Fraunhofer certificate TESTED DEVICE bearing the report number PA 2410-1571.

The Parteco PST and CIS system (color ceiling panel: RAL9010) was assessed in compliance with ISO 14644-14. When operated under the specified test conditions (room temperature: $22^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; relative humidity: $45\% \pm 5\%$), it is suitable for use in cleanrooms fulfilling the specifications of the following Air Cleanliness Classes according to ISO 14644-1:

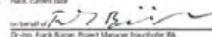
Test parameter(s)	Air Cleanliness Class
Structure-borne noise $\approx$ approx. 50 Hz: Inside measurement	2
Structure-borne noise $\approx$ approx. 50 Hz: Outside measurement	1
Overall result	2

Please note: Transport damages, incorrect installation, aging behavior, corrosion etc. can influence the test result.

PA 2410-1571 Stuttgart, December 6, 2024
Report No. Test document Place, date of Test document issue

Report No. current document

Place, current date

on behalf of 
Dr.-Ing. Frank Burger, Project Manager Fraunhofer IPA

This document only applies to the named product in its original state and is valid for a period of 5 years from the date the first document was issued. The document can be verified under www.tested-device.com.

Detailed information and parameters of the test environment can be found in the Fraunhofer IPA test report.

Single product
Hygienic Design

Qualification Certificate

This is to certify that the product mentioned above, provided by

Parteco S.r.l.
Lissone, Italy

has been awarded a Fraunhofer certificate TESTED DEVICE bearing the report number PA 2410-1571.

The Parteco PST and CIS system (color ceiling panel: RAL9010) is principally suitable for use in hygienic areas up to the following GMP Class according to EU GMP Annex 1:

Suitability
up to GMP Class A/B

However, this only applies to the tested operating utility in a resting state. An overall assessment would need to be made after installation in a manufacturing environment.

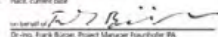
This document only applies to the named product in its original state and is valid for a period of 5 years from the date the first document was issued. The document can be verified under www.tested-device.com.

Detailed information and parameters of the test environment can be found in the Fraunhofer IPA test report.

PA 2410-1571 Stuttgart, December 6, 2024
Report No. Test document Place, date of Test document issue

Report No. current document

Place, current date

on behalf of 
Dr.-Ing. Frank Burger, Project Manager Fraunhofer IPA

Parete modulare PST.LAF

Pannelli modulari autoportanti realizzati con superfici esterne in laminato melaminico (HPL) da 4 mm e riempimento interno composto da lana di roccia, nido d'ape in alluminio o polistirene autoestinguente. I pannelli vengono installati in maniera complanare tra loro e sigillati con silicone. La struttura risultante rimane perfettamente complanare, estremamente facile da pulire ed esteticamente impeccabile. Viene garantita la tenuta d'aria delle giunzioni e, allo stesso tempo è possibile la rimozione anche di un singolo pannello in caso di necessità.

Visive VC33TS per pareti e porte

Le visive rimangono complanari alla parete e sono costruite con doppio vetro di sicurezza 3+3 mm, separati da un canale con sali igroscopici per evitare la formazione di umidità tra le lastre interne.

Porte serie BP1SI

Porte costituite da robusti pannelli con superfici esterne in HPL da 4 mm e un riempimento interno identico a quello dei pannelli delle pareti. I telai perimetrali delle porte sono realizzati in profili di alluminio anodizzato di forma speciale per facilitare le procedure di pulizia. La guarnizione in EPDM e l'airstop assicurano un'ottima tenuta d'aria. Gli accessori a completamento delle porte sono realizzati in acciaio inox.

Profili di finitura

Un sistema di profili in alluminio anodizzato progettato appositamente per soffitti, pareti e angoli garantisce connessioni perfette in ogni angolo, sia nei giunti verticali che orizzontali. Questo design consente un'installazione rapida e facile, evitando punti difficili da pulire.

Controsoffitto CIS.ACC

È un sistema modulare con telaio in profili in alluminio anodizzato. I pannelli sono realizzati in lamiera d'acciaio rivestiti in PVC e sagomati secondo le misure del telaio del soffitto. Il soffitto modulare permette una facile installazione di lampade LED di diverse dimensioni o strisce LED dove richiesto, nonché diffusori d'aria e/o moduli filtranti di ogni tipologia. I pannelli del soffitto possono essere forniti con strato termico isolante.



 **PARTECO**
Modular Cleanroom System



Indirizzo

Uffici e unità produttiva
via Negrelli, 65/67
20851 Lissone (MB) Italy

Contatti

Telefono
+39 039485286
E-mail
sales@parteco.it
parteco@parteco.ch

www.parteco.it