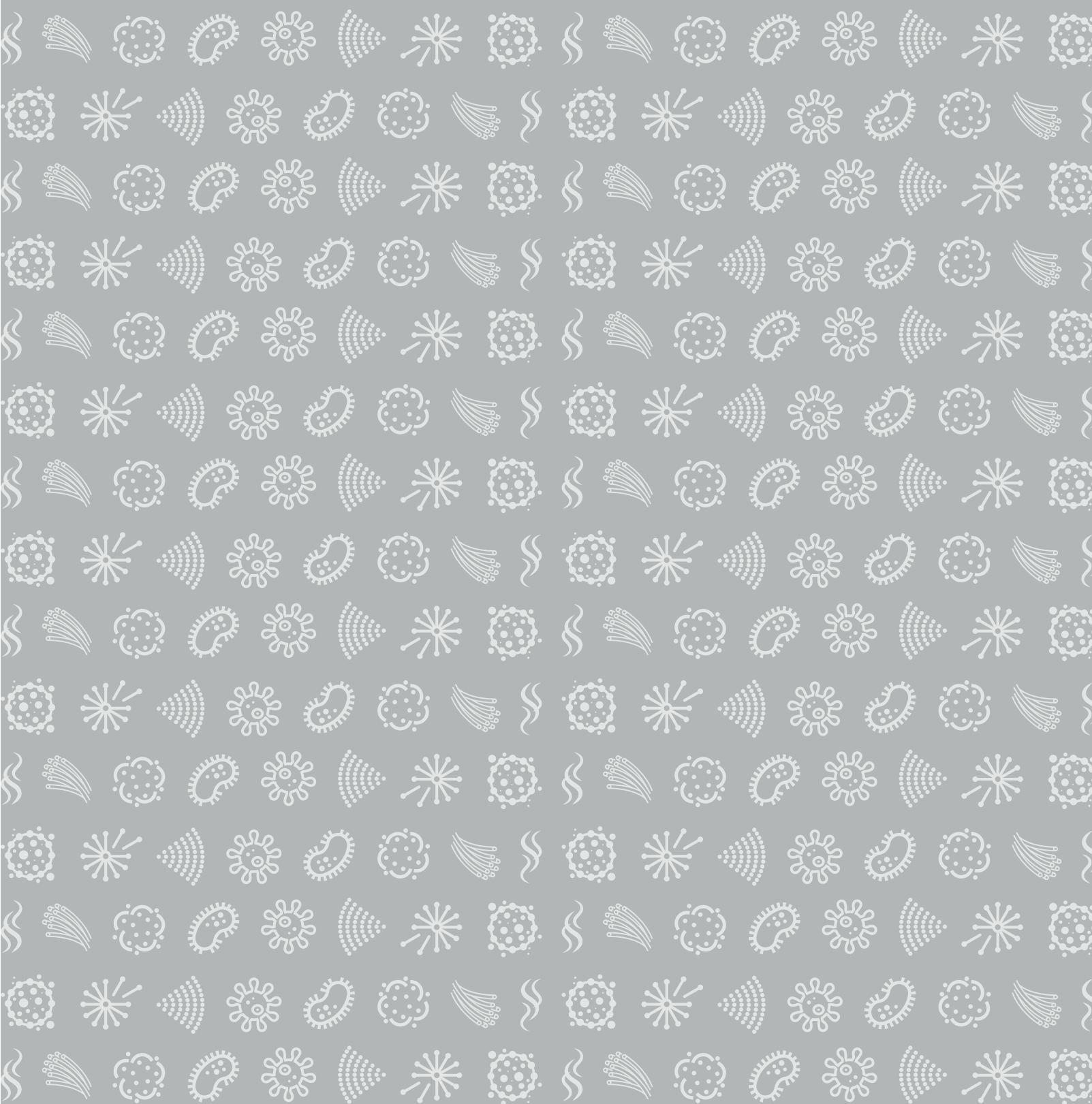


Softwalls CR

IN KIT DI MONTAGGIO

IN ASSEMBLY KIT



Sistemi a contaminazione controllata ove la struttura di confinamento è realizzata con un telaio sopportante il soffitto attrezzato e pareti perimetrali flessibili formate da strisce di materiale plastico trasparente ed opaco. Nell'ambito delle cleanroom modulari rappresentano una importante alternativa, per adattabilità ed economicità della soluzioni.

Tali apparati, detti softwalls cleanrooms, in esecuzione fissa o mobile, sono fornibili anche in kit, ove tutti i componenti sono facilmente assemblabili anche dall'utilizzatore finale.

La struttura portante, molto semplificata, è realizzata con un insieme di profilati ad anima cava, uniti tra loro esclusivamente mediante viti per formare i correnti e le colonne di sostegno, queste ultime dotate di giunto superiore e piastre di appoggio al piede o ruote. Il soffitto è formato dall'insieme di moduli filtroventilanti MTF AUT, da moduli luminosi a led e da moduli neutri, da assemblare tra di loro e con i correnti. Il contenimento laterale è formato da strisce di materiale plastico antistatico, assemblate con sovrapposizione di lembi e fissate a telai pinza per formare moduli parete continui, semplicemente da appendere all'apposito supporto posto sul corrente superiore ed altrettanto facilmente asportabili.

I componenti utilizzati sono gli stessi delle cleanrooms "tradizionali" così come le modalità di gestione e controllo.

VANTAGGI

- Sono di veloce realizzazione per l'applicazione anche a processi industriali esistenti, in fase temporanea o definitiva.
- Sono idonee praticamente ad ogni impiego, potendo essere realizzate in qualsiasi misura e garantire anche la classe ISO5.
- Sono facilmente pulibili poiché gli elementi interessati sono smontabili senza l'uso di attrezzi, per delocalizzare la sanificazione.
- Danno luogo a sistemi espandibili, mantenendo sempre facile l'accesso alle zone protette.
- Sono in molte situazioni la soluzione unica possibile.

For the adaptability and limited costs, an important role is played in modular cleanrooms by the controlled contamination systems, where the boundary structure is made from an equipped ceiling supporting frame and flexible perimeter walls, formed of strips of transparent and matt plastic material.

These softwalls cleanrooms can be fixed or mobile, and are also supplied in kits, where all the components can be easily assembled, even by the end user.

The simplified bearing structure is made from a series of hollow core sections, joined to each other by screws to form the longitudinal reinforcement and the legs, with top joints and supporting plates at the bottom, or wheels. The ceiling is formed of a series of MTF filter-ventilation modules, luminous modules and neutral modules, which are assembled together and to the longitudinal reinforcements. The lateral boundary is formed of strips of antistatic plastic material, assembled by overlapping the ends and fixed to gripper frames to form continuous wall modules, which are simply hung onto the support on the top longitudinal reinforcement and very easy to remove.

The same components are used as in "traditional cleanrooms", with the same management and control methods.

ADVANTAGES

- Very fast to construct for applications in current industrial processes, either temporary or permanent.
- They are virtually ideal for any use, as they can be made to any size and guarantee ISO5 class levels.
- They are easy to clean, as all the elements are simply dismantled with no need for tools, to enable perfect disinfection.
- They can be expanded while maintaining easy access to the protected zones.
- They are, in many situations, the only possible solution.





100% HEPA
Flow Across
POS



Dettagli costruttivi

DETTAGLI COSTRUTTIVI

Le **SOFTWALLS CLEANROOMS**, grazie alla tecnica costruttiva impiegata esclusivamente da MITEC, possono essere realizzate a misura, pur mantenendo inalterato il concetto di modularità e di kit, questa caratteristica non penalizza il prezzo di vendita, che rimane assolutamente competitivo.

La concezione in kit di montaggio è resa possibile, oltre che dalla particolare costruzione della struttura, anche dallo studio di impianti elettrici pre-cablati e basati sull'utilizzo di prese rapide e numerate che consentono all'utilizzatore di cablare il tutto senza particolari capacità specifiche.

Cuore del sistema sono le unità filtro-ventilanti MTF AUT, il cui numero e tipologia costruttiva viene scelto in funzione della classe di contaminazione richiesta e del settore industriale d'impiego. Le unità MTF AUT, così come in tutti i sistemi MITEC che le impiegano, sono controllate da un pannello operatore e rete MOD-BUS.

The **SOFTWALLS CLEANROOMS**, thanks to the exclusively by MITEC, can be made to measure; while maintaining the concept of modularity and kit unchanged, this feature does not penalize the selling price, which remains absolutely competitive.

The concept in mounting kits is made possible, in addition to the particular construction of the structure, also from the study of pre-wired electrical systems and based on the use of quick and numbered sockets that allow the user to wire everything without specific skills.

At the heart of the system are the MTF filter-ventilation units AUT, whose number and type of construction is chosen depending on the class of contamination required and of the industrial sector of employment. MTF AUT units, as well as in all MITEC systems that use them, are controlled by a panel operator and MOD-BUS network.



CONTROLLO

Realizzato con un pannello LCD touch screen montato su plancia metallica insieme a strumenti analogici per la verifica del grado di usura delle sezioni filtranti.

CONTROLLO

Made with a touch screen LCD panel mounted on metal plank together with analogic instruments for the verification of the filters life.



PARTIZIONI

Pareti realizzate con bandelle, in PVC antistatico o di altri materiali a richiesta, sovrapposte e montate su profili metallici a sgancio rapido. L'altezza standard delle bandelle da terra è di 100mm.

PARTIZIONI

Walls made with strips, in antistatic PVC or other materials on request, overlapping and mounted on quick release metal profiles. The standard height of the strips from the ground is 100mm.



STRUTTURA

Di tipo metallico, realizzata con profili uniti mediante giunti imbullonati. Consente la completa smontabilità e trasportabilità.

STRUCTURE

Metallic type, made of profiles joined by joints bolted. It allows complete disassembly and transportability.



MOVIMENTAZIONE

Per loro natura le **SOFTWALLS CLEANROOM** sono dotate di ruote che le rendono mobili. La tipologia di ruota viene scelta in funzione del settore industriale d'impiego.

HANDLING

By their very nature, **SOFTWALLS CLEANROOMS** are equipped with wheels that make them mobile. The type of wheel is chosen according to the industrial sector.



ILLUMINAZIONE

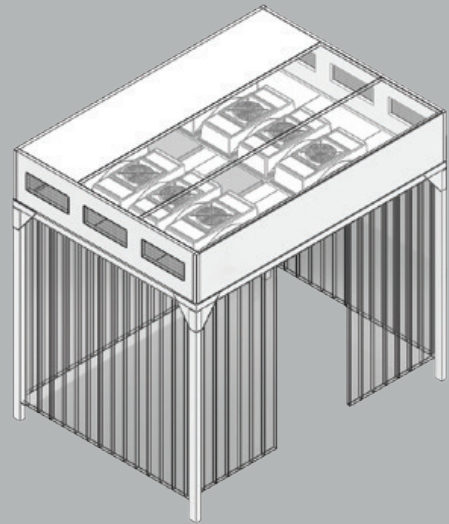
È garantita da plafoniere a LED montate ad incasso e senza soluzione di continuità con il cielo del sistema. Illuminamento standard garantito è di 500 lux

LIGHTING

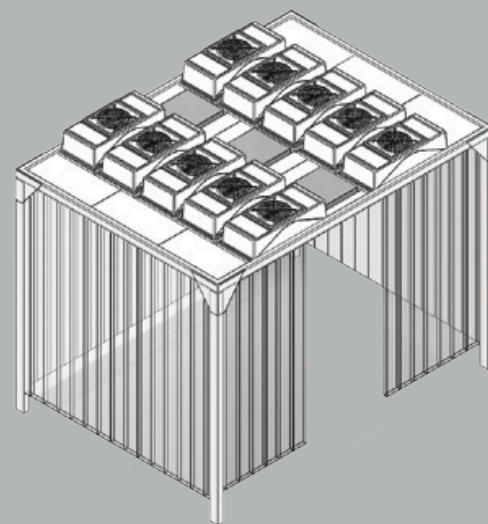
It is guaranteed by recessed-mounted LED ceiling lights. Guaranteed standard illuminance is 500 lux.

Configurazioni

CONFIGURATIONS



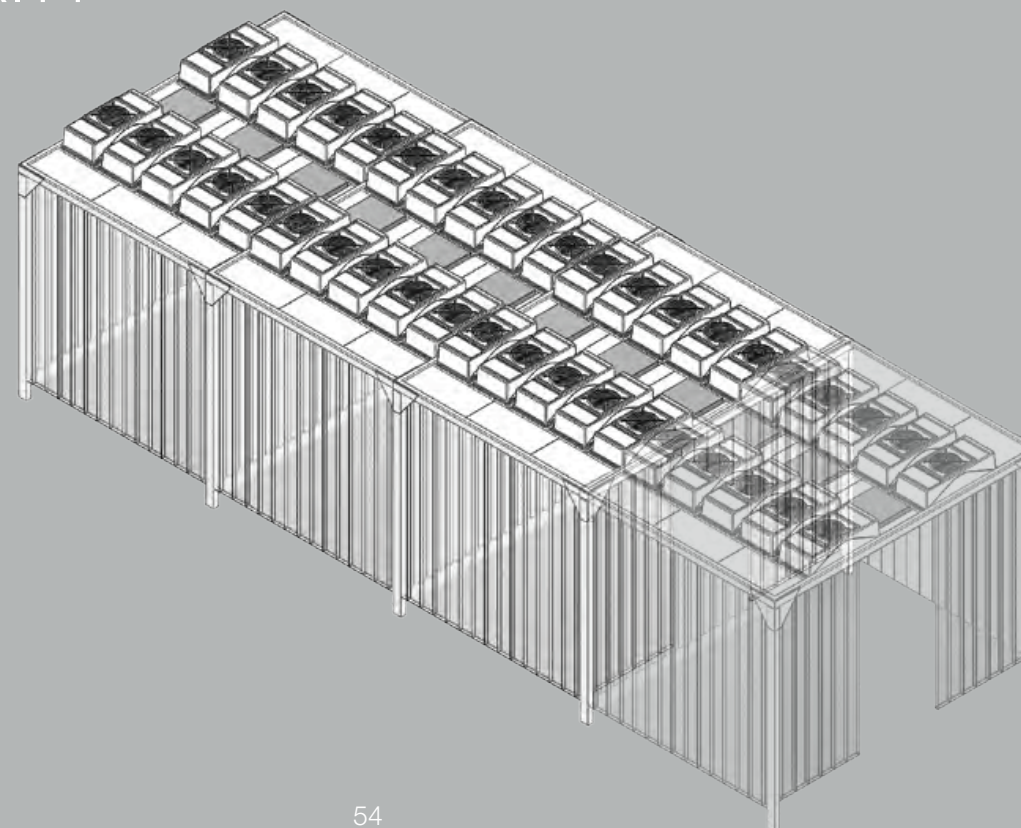
STRUTTURA PER APPLICAZIONI GMP
STRUCTURE FOR GMP STANDARD



STRUTTURA PER APPLICAZIONI ISO 14644
STRUCTURE FOR ISO 14644 STANDARD

Modularità

MODULARITY



01 . Impiego a protezione di un'attività sensibile a determinate lunghezze d'onda di luce

01 . Use to protect an activity sensitive to certain wavelengths of light



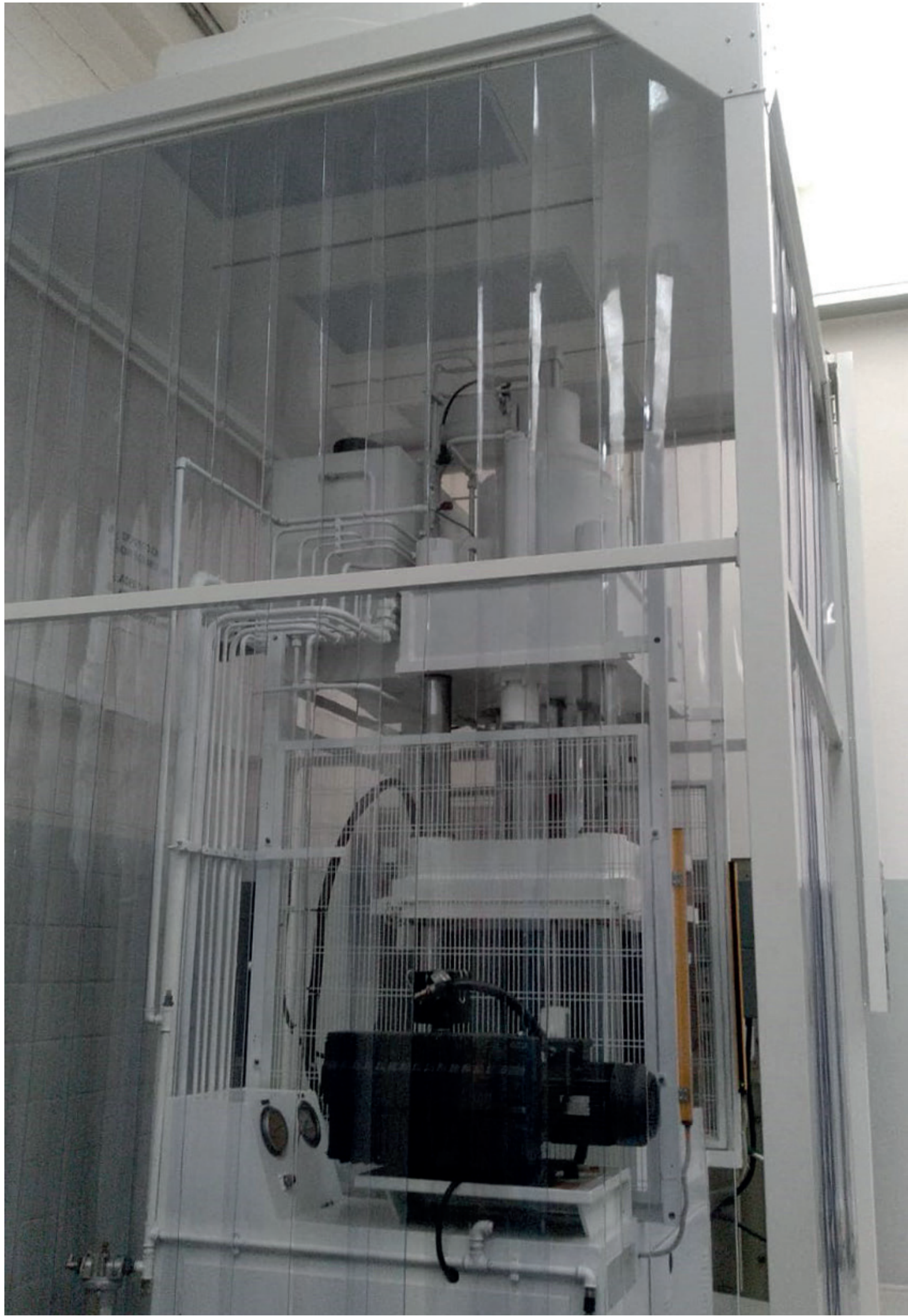
02 . Realizzazione speciale con 2 facce opposte in mono telo e 2 facce in bandelle

02 . Special construction with 2 opposite faces in single sheet and 2 faces in strips



03 . Realizzazione speciale in AISI304 con standard GMP

03 . Special construction in AISI304 for GMP standard





MiTEC
PURE AIR SYSTEMS

MiTEC
ESTABLISHED 1987

Control panel with two analog gauges and a digital display. The MiTEC logo is at the bottom.