

RACCOLTA APPLICAZIONI

Box MODULARI

PER SALE COLLAUDO,
AREE UFFICI E ZONE RELAX



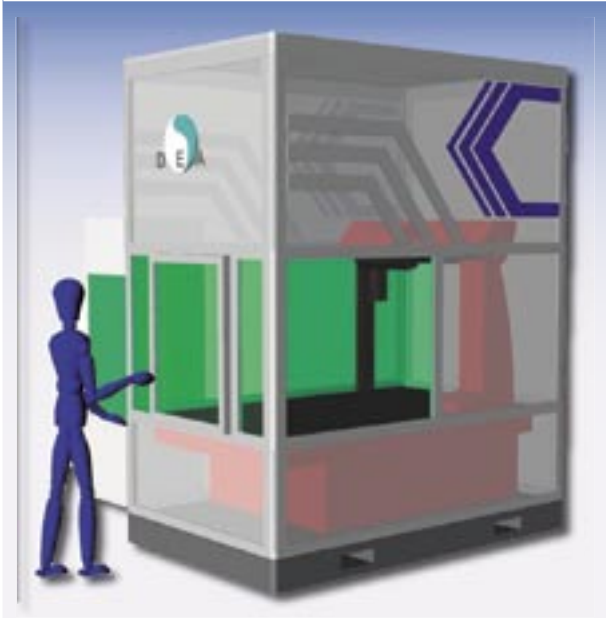
CABINE CLIMATIZZATE

PER LABORATORI METROLOGICI
E LAVORAZIONI SPECIALI



CELLA DI MISURA CLIMATIZZATA

Studio 3D della cabina completa



Cella di misura **AluFrame** con impianti integrati



Apertura motorizzata automatica



Impianto di climatizzazione con diffusione canalizzata



Caratteristiche tecniche:

- Serie *AluFrame*, dimensioni di ingombro totali mm 2,500 x 2,000 x h 3,200
- Basamento opzionale portante con vani-forcole per movimentazioni rapide nei cambi di layout dello stabilimento.
- Finestra scorrevole automatica interfacciata con il controllo elettronico della Macchina di Misura.
- Impianto di climatizzazione con diffusione dei flussi d'aria ottimizzata per il funzionamento della

Macchina di Misura. Sistema frigorifero monoblocco tipo "Condor", post-riscaldamento a resistenze.

- Impianti elettrico / illuminazione / aria compressa integrati.
- Fornitura in kit di montaggio con impiantistica pre-montata.

CABINA METROLOGICA CLIMATIZZATA PER TEST DIMENSIONALI

Cabina climatizzata completa serie **AluFrame**



Impianto **Illuminazione a plafone**



Impianto di **climatizzazione a tetto**



Dettaglio della **parete pre-assemblata**



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni utili totali mm 6,000 x 4,000 x h 3,200
- Pareti e copertura coibentate.
- Finestratura continua su tutti i lati.
- Impianto di climatizzazione monoblocco modello **monoesse™** installato in copertura.
- Diffusione aria canalizzata con bocchette a coni regolabili integrate nel soffitto. Regolazione dei flussi secondo le specifiche di funzionamento della

- macchina di misura tridimensionale.
- Impianti elettrico con canalina di distribuzione perimetrale
- Impianto di illuminazione certificato.
- Impianto aria compressa integrato.

LABORATORIO PER BRASATURE CON IMPIANTO ASPIRAZIONE FUMI

Immagine d'insieme del Laboratorio di brasatura



Moduli *AluFrame* a montaggio rapido



Sistema integrato di **aspirazione fumi**



Colorazione personalizzata



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni utili totali mm 7,000 x 4,000 x h 3,200
- Pareti e copertura coibentate.
- Finestratura continua su 3 lati.
- Doppia porta di ingresso con pre-camera per acclimatamento materiali da lavorare
- Impianto di climatizzazione monoblocco speciale installato in copertura.
- Diffusione aria canalizzata con bocchette a coni regolabili integrate nel soffitto.
- Impianto di aspirazione fumi con camini registrabili.
- Banchi di lavoro illuminati a 1100 lux.
- Impianto aria compressa integrato.
- Piano di calpestio in gomma vinilica anti-urto.

LABORATORIO PER PROVE TERMICHE SU MATERIALI FERROSI

Box **AluFrame** installato in **area di produzione**



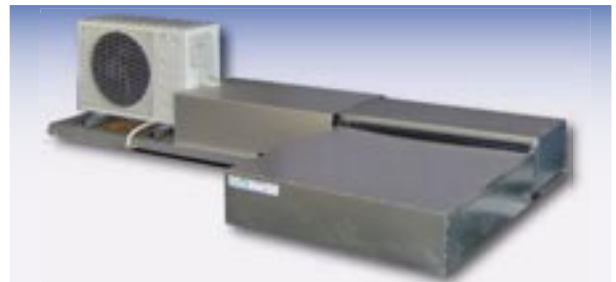
Doppia porta di ingresso



Gruppi diffusione aria in copertura



Impianto di **climatizzazione monoesse™**



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni utili totali mm 6,000 x 4,000 x h 3,200
- Pareti e copertura coibentate.
- Finestratura continua su tutti i lati.
- Porta di ingresso a 2 ante con dispositivo di chiusura automatico.
- Impianto di climatizzazione monoblocco modello **monoesse™** installato in copertura.
- Diffusione aria canalizzata con bocchette a cono regolabili integrate nel soffitto.
- Illuminamento medio a 800 lux.
- Cablaggi e predisposizioni reti LAN e telefonica
- Impianti idrico (per carichi e scarichi) e aria compressa integrati.
- Piano di calpestio in resina.

SALA METROLOGICA CLIMATIZZATA CON APERTURA AUTOMATICA

Cabina **BreakFree** con climatizzazione integrata



Apertura scorrevole motorizzata



Impianto diffusione aria con bocchette orizzontali



Macchina frigorifera installata a parete



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni utili totali mm 6,000 x 5,000 x h 5,000
- Pareti e copertura ad alta coibentazione.
- Finestratura con vetro-camera stratificato.
- Porta di ingresso pedonale a 1 anta
- Portone scorrevole motorizzato a per l'ingresso dei materiali da collaudare. Il comando del portone è interfacciato con il sistema di carico automatico della macchina di misura installata in cabina.
- Impianto di climatizzazione monoblocco a sviluppo verticale installato a parete.
- Diffusione aria canalizzata con bocchette di mandata a soffitto e ripresa aria dal basso.

CABINA ERMETICA FILTRATA PER MONTAGGIO MOTORI AERONAUTICI

Ambiente a **filtrazione assoluta** con doppie-porte di ingresso



Impianto **Trattamento Aria**



Banchi di lavoro illuminati e ricircolo dell'aria con **riprese dal basso**



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni utili totali mm 11,000 x 10,000 x h 3,500.
- Pareti e copertura coibentate con giunzioni ermetiche.
- Doppia porta con bussola di ingresso.
- Impianto di climatizzazione speciale installato in locale tecnico attiguo. Filtrazione assoluta secondo specifica "Clean-Room ISO8"
- Diffusione aria canalizzata con bocchette

regolabili integrate nel soffitto. Riprese aria perimetrali dal basso.

- Illuminamento medio 800 lux, banchi di lavoro illuminati a 1100 lux.
- Piano di calpestio in gomma vinilica anti-statica anti-urto.
- Emissione del Certificato di Pulizia dell'aria filtrata

SALA METROLOGICA COMPLETA PER CONTROLLI DIMENSIONALI

Sala metrologica per **controllo dimensionale di processo**



Gruppo di condizionamento



Ambiente climatizzato per **sistemi di misura 3D**



Impianto completo e **locale tecnico esterno**



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni utili totali mm 15,000 x 15,000 x h 4,500.
- Pareti e copertura coibentate. Doppia porta con bussola di ingresso.
- Impianto di climatizzazione speciale installato in locale tecnico attiguo. Raffreddamento in ciclo frigorifero. Post-riscaldamento a resistenze elettriche.
- Diffusione aria canalizzata con bocchette regolabili integrate nel soffitto.
- Illuminamento medio 800 lux, impianti elettrico e pneumatico integrati, predisposizioni reti LAN e telefonica.
- Piano di calpestio in resina.
- Fornitura dei rapporti di collaudo (temperatura/umidità/portate) dell'impianto di climatizzazione, misurazione dei livelli di illuminazione ed isolamento acustico in cabina.

LABORATORIO **QUALITYBOX** CLIMATIZZATO PER CONTROLLI IN LINEA

Sala metrologica installata su **linea di montaggio motori auto**



Portone di servizio



Doppia apertura con **bussola di ingresso**



Elevati standard di illuminazione e trattam. aria



Postazione di misura



Gruppo di climatizzazione a terra



Caratteristiche:

- Dimensioni utili totali mm 20,000 x 8,000 x h 4,500.
- Pareti/copertura coibentate.
- Impianto climatizzazione con raffreddamento in ciclo frigorifero e post-riscaldamento a resistenze elettriche.
- Diffusione aria canalizzata con bocchette integrate nel soffitto. Riprese dal basso.
- Illuminamento 800 lux, impianti elettrico e pneumatico integrati, predisposizioni reti LAN e telefonica.
- Piano di calpestio in resina.
- Fornitura rapporti di collaudo impianto di climatizzazione.

Distribuito da:

Soluzioni Modulari per la Qualità

Mod.En Srl
Via Omegna, 25
10098 - Rivoli (TO) - Italy
ph. +39.011.95.95.078
fax +39.011.95.95.078
info@moden.it
www.moden.it

