



**MODYBOX™** è un sistema modulare di **Elementi Costruttivi pre-assemblati**, arricchito da un'esclusiva gamma di **Impianti Integrati**.

Interamente progettato su strumenti CAD 3D, garantisce il perfetto funzionamento di tutti i suoi componenti.

Gli **Elementi Costruttivi** sono disponibili nelle linee:

- **ALUFRAME**, con pareti pre-assemblate in alluminio
- **BREAKFREE**, con pareti continue personalizzate su misura



La gamma di **Impianti Integrati** include:

- **Cablaggi Elettrici** e passacavi con prese a norma
- **Illuminazione** secondo gli standard internazionali
- **Cavi e plugs di rete** per impianti dati e telefonia
- **Climatizzazione** e trattamento aria canalizzati
- **Distribuzione pneumatica** per aria compressa
- **Distribuzione idrica** per acque di servizio e sanitarie



**MODYBOX™** può essere installato all'interno o all'esterno di strutture industriali esistenti per creare ambienti protetti a micro-clima controllato.

**MODYBOX™** può essere fornito:

### “Chiavi-in-mano”

La Mod.En analizzerà le vostre richieste proponendovi sempre la soluzione costruttiva ottimale, e sarà l'unico interlocutore in tutte le fasi di realizzazione dell'impianto.

La stretta collaborazione con un'azienda partner specializzata nella climatizzazione industriale garantirà il corretto dimensionamento degli impianti coniugando le specifiche tecniche alle disponibilità di investimento.

Le squadre di montaggio specializzate distribuite sul territorio nazionale forniranno un rapido servizio di installazione con competenza e professionalità.

### In Kit di Montaggio

Moduli standard, connessioni semplificate ed istruzioni grafiche chiare ed intuitive rendono l'installazione estremamente semplice anche per i tecnici meno esperti.

L'Ufficio Tecnico Mod.En fornirà tutte le informazioni necessarie allo studio della soluzione ed alla realizzazione del progetto.

## I vantaggi del sistema MODYBOX™

### Progettazione veloce e accurata

- Modellazione 3D grazie alle librerie CAD ed alla codifica di ogni modulo
- Lista-parti disponibile in tempo reale
- Costi di progettazione ridotti, chiarezza e completezza del lay-out, simulazione di tutti gli ingombri, nessun ritardo o costo-extra in fase di installazione

### Tempo di Produzione ridotto

- Componenti a catalogo normalmente disponibili a stock
- Approvvigionamento rapido di parti speciali grazie alla codifica completa
- Metodo di montaggio standardizzato per tutti i moduli

### Attività di Cantiere semplificate

- Tutti i moduli sono pre-assemblati e numerati
- Gli agganci semplificati consentono rapide operazioni di assemblaggio
- Gli impianti sono forniti pre-cablati, con interfacce e connessioni “plug-and-play”

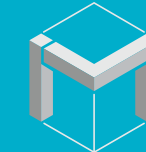
### Rapida e Semplice Modificabilità

- La totale standardizzazione dei moduli e l'assenza di saldature nelle giunzioni rendono estremamente semplice ed economica qualsiasi modifica, anche a distanza dalla prima installazione



Richiedete il Catalogo Generale **MODY BOX™** per codici e descrizioni dettagliati

MB.LP02/2016.ITA

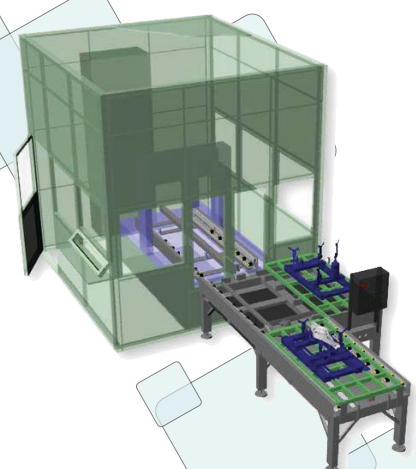


La serie **MODYBOX ALUFRAME** rappresenta la soluzione ideale per la costruzione di:

- Celle a temperatura controllata per macchine o strumenti di misura
- Box di contenimento macchine utensili
- Cabine prova-motori o macchinari speciali
- Celle climatiche per test su materiali
- Uffici tecnici in aree di produzione
- Centri di calcolo

Dimensioni realizzabili: da m 1x1xh2 a m 6x4xh4

- Set Point temperatura sino a +/- 1K
- Set Point U.R. sino a +/- 10%



Integrazione con sistemi di movimentazione automatizzati

Il sistema **MODY BOX™** è composto da:

**Struttura, Moduli Orizzontali e Verticali**

- Analisi strutturale e rispondenza alle Norme Tecniche di Costruzione (NTC)
- Intelaiatura portante in lega leggera anodizzata o in acciaio verniciato
- Tamponamenti ciechi in biaminato metallico coibentato con schiuma poliuretanicca o fibra minerale resistente al fuoco
- Specchiature vetrate in doppio straticato trasparente
- Aperture (porte e sportelli) ad ante battenti o scorrevoli. Serrature, maniglie antipanico, guarnizioni a tenuta ermetica
- Pavimento rivestito con moduli autogiacenti o sopraelevati. Gomma o resinatura per finitura continua

**Climatizzazione e Trattamento Aria**

- Macchine frigorifere ad espansione diretta con inversione di ciclo
- Refrigeratori di liquido, U.T.A. con post-riscaldamento a resistenze e controllo dell'umidità relativa
- Distribuzione canalizzata dei flussi con riprese dal basso anti-stratificazione

**Impianto Elettrico**

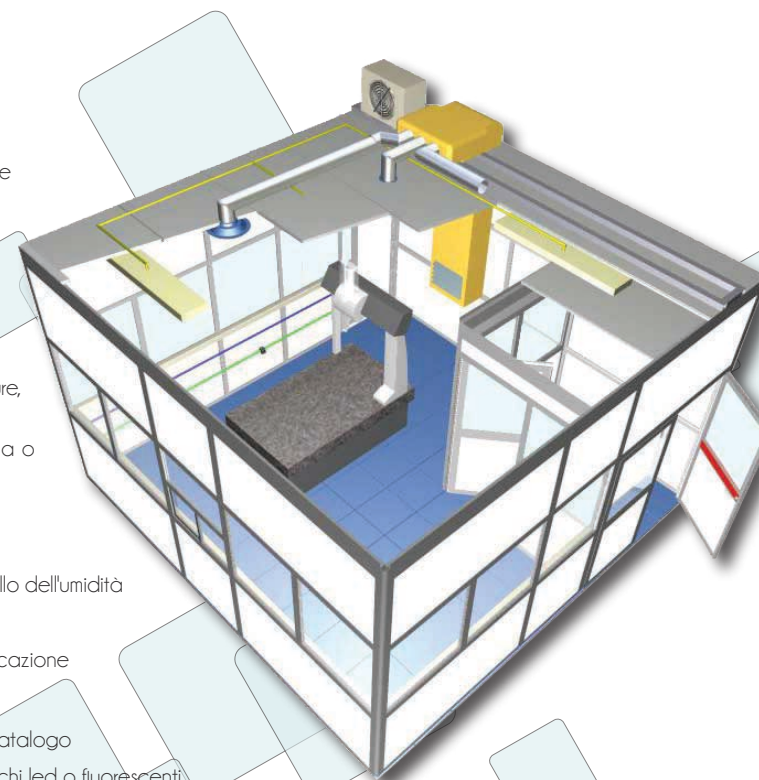
- Distribuzione in canalina modulare, serie completa di accessori a catalogo
- Calcolo dell'illuminamento secondo gli standard europei, apparecchi led o fluorescenti

**Impianto Pneumatico**

- Sistema modulare a connessione rapida, senza saldature.
- Tubi in alluminio cromatato e verniciato, giunzioni in nylon per pressioni di esercizio sino a 12 BAR

**Impianto Idraulico**

- Tubi e raccordi in lega H.P.F. saldature chimiche a freddo, immuni alla corrosione, impermeabili all'ossigeno. Certificazione di Conformità Sanitaria
- Scarichi realizzati con raccordi in PVC a giunzione rapida



Nuova serie **MODYBOX OFFICE:**

La progettazione degli ambienti compartimentati ad uso ufficio richiede una specifica attenzione al dettaglio estetico ed al benessere degli utilizzatori.

La nuova serie **MODYBOX Office** risponde alle moderne esigenze di organizzazione degli spazi di lavoro con soluzioni che privilegiano la razionalità distributiva ed il comfort termico, acustico e luminoso



La serie **MODYBOX BREAKFREE** garantisce un maggiore isolamento termo-acustico, tipicamente necessario per la realizzazione di:

- Laboratori di misurazione e controllo
- Sale metrologiche complete
- Sale climatiche e locali di stoccaggio a controllo termo-igrometrico
- Camere filtrate a tenuta ermetica
- Aree per lavorazioni speciali

Dimensioni realizzabili: da m 4x3xh2,5 a m 30x15xh6

- Set Point temperatura sino a +/- 0,3K
- Set Point U.R. sino a +/- 5%



**Personalizzazioni su richiesta:**

- Coperture apribili per l'ingresso di carichi sospesi
- Applicazione loghi e insegne luminose
- Dimensioni speciali
- Aperture motorizzate e automatiche
- Collegamenti a pareti esistenti
- Differenti colorazioni per intelaiatura e tamponamenti
- Vetrate acidate
- Sistemi di programmazione per cicli termo-igrometrici dedicati
- Arredi, banchi di lavoro ed accessori interni

