

CENTROTECNICA
stress to ensure

Adatti a tutti gli shaker e scelti come primo equipaggiamento da IMV Corp.

gli **Expander Guidati**

PER TESTARE CAMPIONI PIÙ GRANDI E PIÙ PESANTI

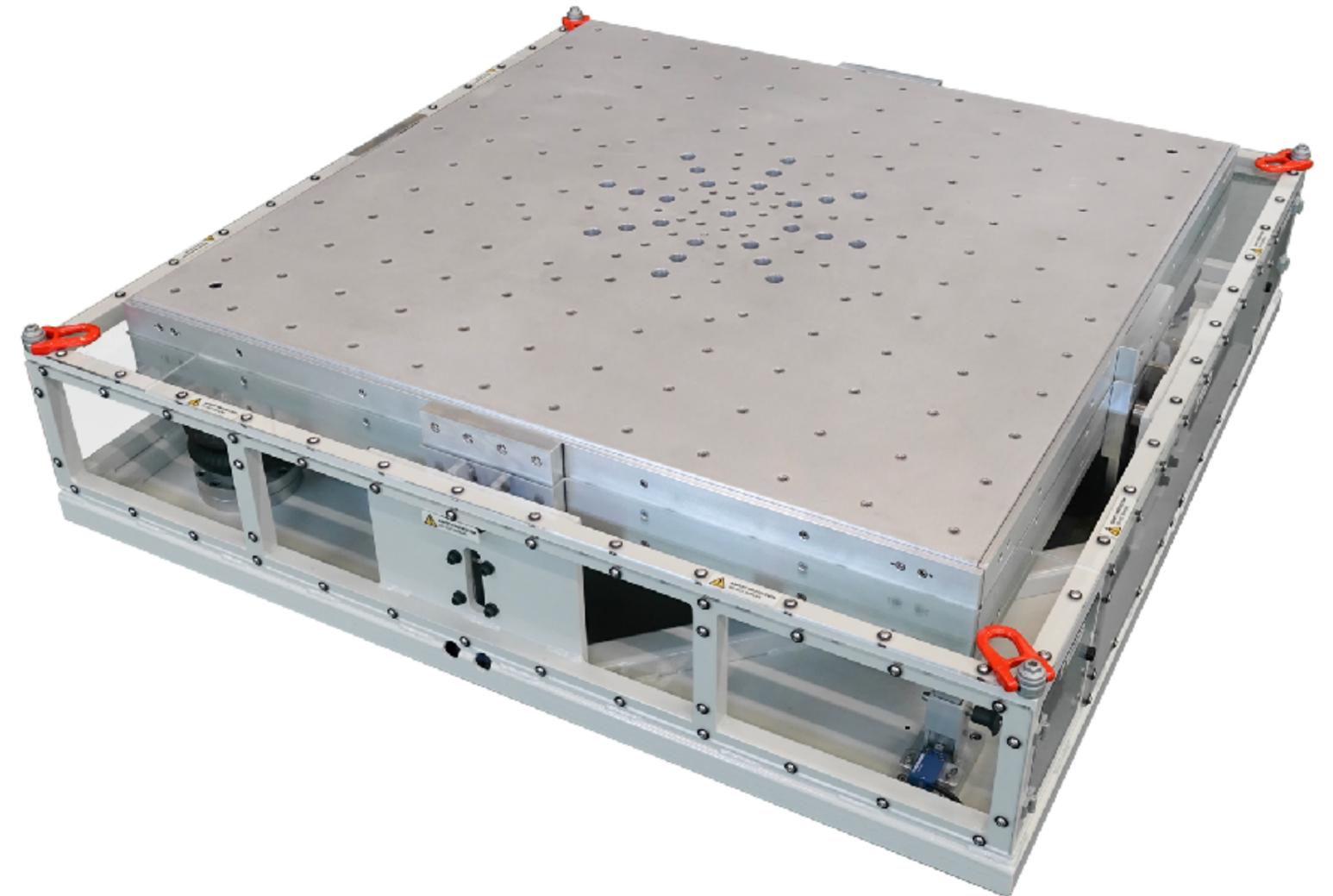
L'EXPANDER GUIDATO, UN ACCESSORIO CHIAVE PER LO SHAKER

L'expander è un accessorio che consente di espandere la superficie su cui posizionare il campione e che può essere montato sull'armatura di qualsiasi shaker per i test lungo l'asse verticale.

L'expander guidato è un accessorio più complesso che offre due ulteriori vantaggi:

- 1) permette di mantenere l'allineamento dell'armatura in presenza di campioni il cui baricentro non è lungo l'asse di vibrazione (campioni non bilanciati).
- 2) Sostiene direttamente il peso del campione (supporto del carico) permettendo allo shaker di testare campioni con una massa superiore rispetto a quanto consentito dall'armatura.

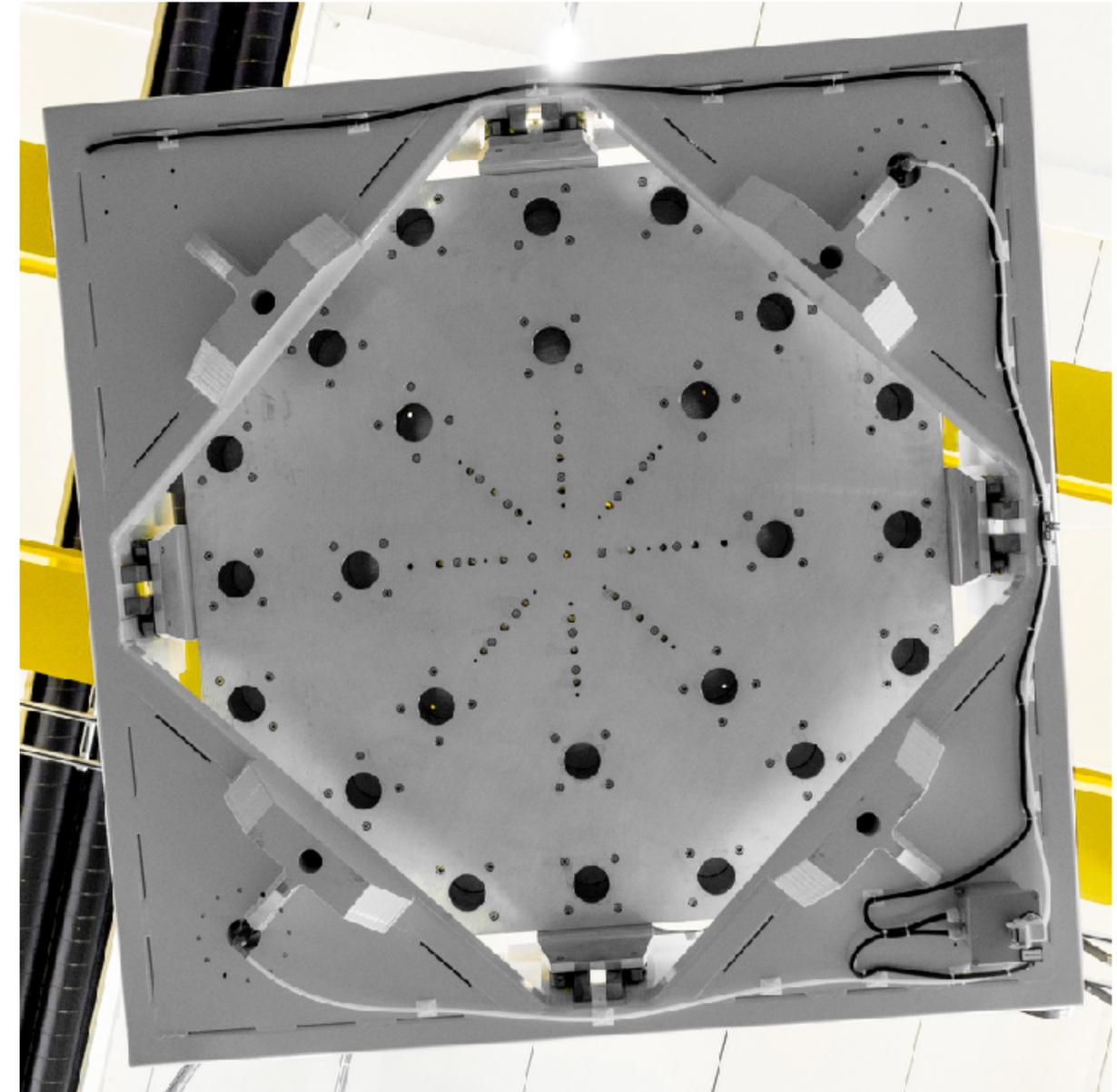
Per questi motivi gli expander guidati si rivelano spesso indispensabili in presenza di campioni voluminosi o pesanti che altrimenti renderebbero critico il funzionamento dello shaker: pacchi di batterie, componenti aeronautici, componenti ferroviari, armadi blindati, impianti di condizionamento, bancali....



L'EXPANDER GUIDATO, CARATTERISTICHE TECNICHE

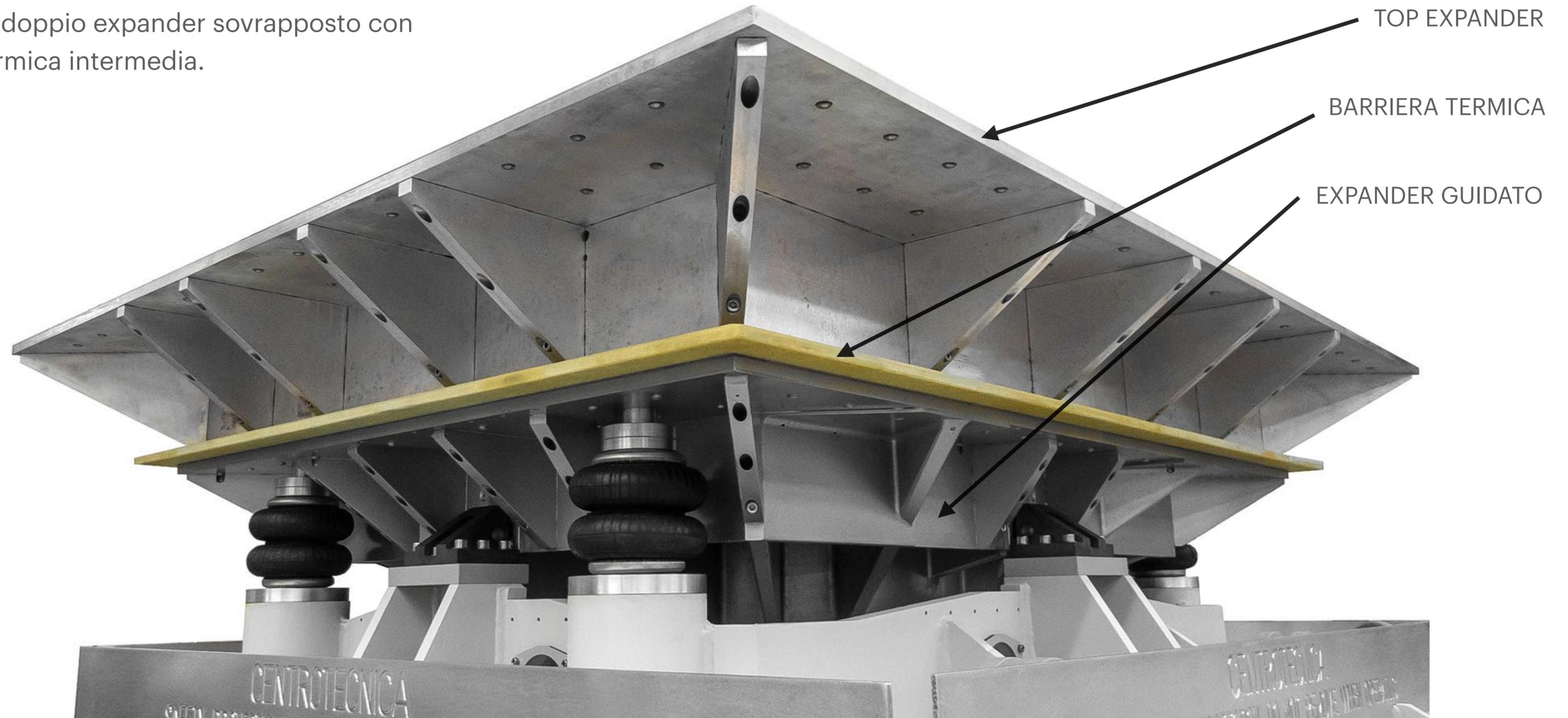
LE CARATTERISTICHE IN SINTESI:

- Guide puramente meccaniche
- Niente impianti idraulici, niente olio. Anche sugli expander più grandi
- Elevata robustezza e affidabilità
- Protezione strutturale dello shaker in presenza di campioni con baricentro fuori asse oppure ignoto
- **Comportamento dinamico non influenzato dalle variazioni di temperatura dell'expander**
- Realizzabile in una vasta gamma di forme e dimensioni
- Supporto del carico tramite molle ad aria.
- Sistema esclusivo "Locking System" per sostenere il carico durante le pause lunghe (es. soste notturne) e salvaguardare le sospensioni dello shaker
- **Sistema di guida esclusivo tra shaker ed expander che ne garantisce un perfetto allineamento**
- Adattabile a qualsiasi armatura
- Manutenzione estremamente ridotta



LA DESTINAZIONE D'USO PIÙ RICHIESTA: I TEST SULLE BATTERIE

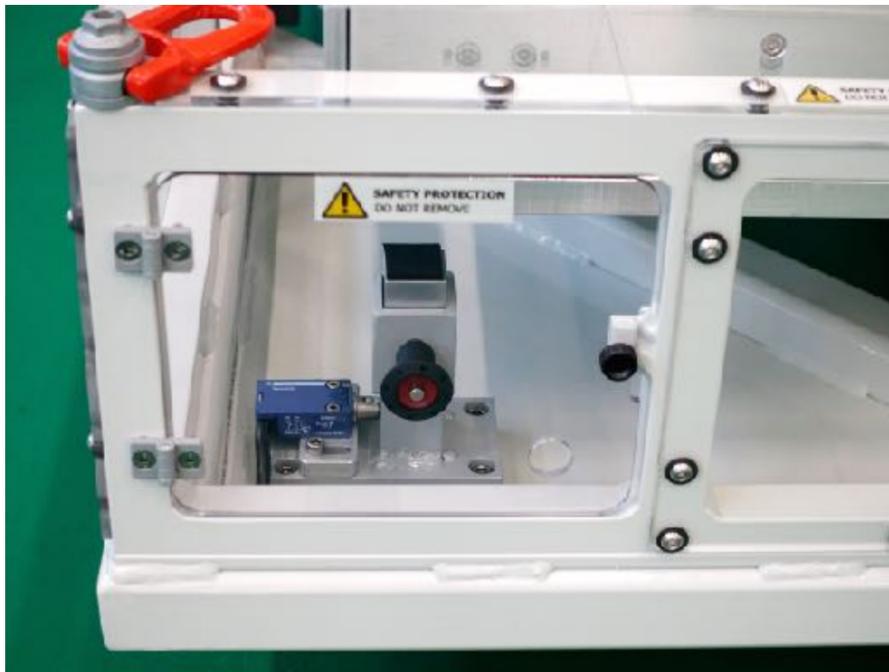
Versione a doppio expander sovrapposto con barriera termica intermedia.

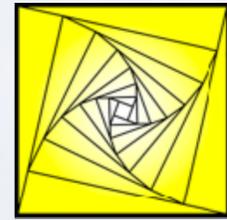


STUDIATI IN OGNI DETTAGLIO PER FORNIRE IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI

Ogni expander guidato viene progettato e assemblato in funzione di esigenze specifiche:

- Modello di shaker su cui andrà installato
- Tipo di test per cui è richiesto
- Tipologia del campione e relative esigenze particolari (es: protezione dagli acidi in caso di test sulle batterie)
- Dimensioni e schema di foratura della superficie superiore (standard: griglia con fori M8 e interasse 100 mm ma non ci sono limiti alla customizzazione)
- Necessità di isolamento termico per i test climatici (esistono molteplici soluzioni in questo senso)





CENTROTECNICA
stress to ensure

CENTROTECNICA si avvale di una rete di partner fidati per fornire messa in opera, consulenza, assistenza e manutenzione per tutti gli expander guidati consegnati nel mondo.

Distributore esclusivo per l'Italia:

Belotti
SISTEMI

Centrotecnica S.r.l. via Confalonieri, 23 - 20060 - Masate - MI - Italy www.centrotecnica.net