

ZGM-6-5H | ZGHSA | ZGCM-HSA | ZGCM-48 | ZGCM-66

Unità a pavimento e a soffitto

Sommario

Informazioni importanti	4
Leggere questo manuale prima di iniziare a lavorare!	4
Elenco dei documenti Zero-Gravity	4
Identificazione del sistema.....	6
Uso previsto	7
Sistema di protezione dalle radiazioni Zero-Gravity®	7
Uso improprio prevedibile	7
Istruzioni per l'apertura della cassa	7
Descrizione del sistema	8
Unità a pavimento Zero-Gravity (ZGM-6-5H)	8
Unità braccio orientabile incernierato Zero-Gravity (ZGHSA)	8
Braccio orientabile incernierato monorotaia Zero-Gravity (ZGCM-HSA)	9
Unità monorotaia Zero-Gravity (ZGCM-48 o ZGCM-66)	9
Simboli di sicurezza	10
Simboli di sicurezza utilizzati nel documento	11
Verifica dei componenti	13
Distinta di imballaggio – Unità a pavimento (ZGM-6-5H)	14
Figura 1	14
Distinta di imballaggio – Unità a soffitto (ZGHSA)	15
Figura 2.....	15
Distinta di imballaggio – Unità a soffitto (ZGCM-48 ZGCM-66)	16
Figura 3.....	16
Distinta di imballaggio – Unità a soffitto (ZGCM-HSA)	17
Figura 4.....	17
Disimballaggio del sistema – Unità a pavimento (ZGM-6-5H)	18
Apertura della cassa	18
Figura 5.....	18
Figura 6.....	19
Figura 7.....	19
Figura 8.....	19
Disimballaggio del contenuto	20
Figura 9.....	20
Figura 10.....	22
Figura 11.....	23
Figura 12.....	23
Figura 13.....	24
Disimballaggio del sistema – Unità a soffitto (ZGHSA)	25
Apertura della cassa	25
Figura 14.....	25
Figura 15.....	26
Disimballaggio del gruppo del braccio.....	27
Figura 16.....	27
Disimballaggio del tubo di caduta	28

Figura 17.....	28
Disimballaggio della piastra di supporto	29
Figura 18.....	29
Disimballaggio del gruppo camice piombato	30
Figura 19.....	30
Figura 20.....	31
Rimozione del bilanciatore dall'involucro in schiuma	31
Figura 21.....	31
Rimozione dei contenitori dalla cassa	32
Figura 22.....	32
Disimballaggio del sistema – Unità a soffitto (ZGCM-48 ZGCM-66 ZGCM-HSA).....	33
Apertura della cassa	33
Figura 23.....	33
Disimballaggio del tubo di caduta (ZGCM-48 ZGCM-66)	34
Figura 24.....	34
Disimballaggio della protezione piombata per il corpo.....	35
Figura 25.....	35
Figura 26.....	36
Figura 27.....	37
Figura 28.....	37
Figura 29.....	38
Figura 30.....	38
Disimballaggio del gruppo del braccio.....	39
Figura 31.....	39
Disimballaggio del gruppo rotaia e del gruppo braccio orientabile	39
Figura 32 (ZGCM-48 ZGCM-66)	40
Figura 33 (ZGCM-HSA).....	40
Figura 34.....	41
Garanzia limitata	42
Dichiarazioni di conformità.....	42

Translations available on the TIDI Products website: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Oversættelser kan findes på TIDI Products' websted: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Vertalingen beschikbaar op de website van TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traductions disponibles sur le site Web de TIDI Products : <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Übersetzungen sind auf der Website von TIDI Products verfügbar: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traduzioni disponibili sul sito web di TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Tłumaczenia są dostępne w witrynie internetowej firmy TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traduções disponíveis no site dos Produtos TIDI: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Traducciones disponibles en el sitio web de TIDI Products: <https://www.tidiproducts.com/ifu>

Informazioni importanti

Leggere questo manuale prima di iniziare a lavorare!

Queste informazioni sono necessarie per il funzionamento sicuro ed efficiente dell'apparecchiatura.

Il presente documento deve essere conservato insieme all'unità o nelle immediate vicinanze.

Elenco dei documenti Zero-Gravity

- 81000 – Lista di controllo per la manutenzione preventiva
- 82000 – Guida al disimballaggio
- 83000 – Manuale di installazione
- 84000 – Manuale utente

Il sistema di radioprotezione Zero-Gravity® è un marchio registrato di TIDI Products, Inc.

Brevetti registrati negli Stati Uniti 7,973,299; 8,207,516; 8,558,204; 8,598,554 B2; 8,925,553; 8,933,426

Per informazioni sui brevetti statunitensi e di altri Paesi, vedere [//go.tidiproducts.com/patents](http://go.tidiproducts.com/patents)

Ulteriori brevetti in attesa di registrazione

Il contenuto di questa pubblicazione non può essere riprodotto, copiato o tradotto, né parzialmente né in toto, senza il previo consenso di TIDI Products.

In conseguenza del processo di miglioramento continuo dei prodotti, TIDI Products si riserva il diritto di modificare le proprie apparecchiature e soluzioni tecnologiche in qualsiasi momento.

Tutti i diritti espressi dalle leggi sul copyright sono riservati esplicitamente da TIDI Products.

Entro i limiti previsti dalla legge, il produttore è responsabile solo delle caratteristiche tecniche di sicurezza di questo apparecchio, a condizione che la manutenzione, le riparazioni e le modifiche siano effettuate da TIDI Products o rappresentante autorizzato.

È possibile fare riferimento al sistema di radioprotezione Zero-Gravity® anche come a Zero-Gravity o sistema Zero-Gravity.

Il sistema di radioprotezione Zero-Gravity è disponibile nelle seguenti opzioni:

Unità a pavimento (ZGM-6-5H)

Monorotaia (ZGCM-48 e ZGCM-66)

Braccio orientabile incernierato (ZGHSa)

Braccio orientabile incernierato con monorotaia (ZGCM-HSA)

La presente guida si applica ai sistemi Zero-Gravity prodotti dopo novembre 2019. Per i modelli precedenti a novembre 2019, alcune funzioni potrebbero non essere applicabili. Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza TIDI Products.

Identificazione del sistema

Le istruzioni di disimballaggio riportate nel presente documento si riferiscono al sistema di radioprotezione Zero-Gravity® con il seguente identificativo:

- **Prodotto per:** TIDI Products, LLC
- **Nome del prodotto:** sistema di radioprotezione Zero-Gravity®
- **Designazione del tipo:** unità a pavimento (ZGM-6-5H), braccio orientabile incernierato (ZGHSA), braccio orientabile incernierato monorotaia (ZGCM-HSA), monorotaia 48 (ZGCM-48) o 66 pollici (ZGCM-66)
- **Numero di serie:** vedere targhetta identificativa
- **Teli sterili prodotti da:** TIDI Products, LLC
- **Rappresentanti autorizzati:** vedere le Dichiarazioni di conformità.
- **Data di produzione:** vedere targhetta identificativa
- Conforme all'allegato II, regolamento sui dispositivi di protezione individuale (UE) 2016/425 categoria III, e come introdotto nella legge del Regno Unito e modificato.



Prodotto per:

TIDI Products, LLC
570 Enterprise Drive
Neenah, WI 54956 USA

Telefono: 1.800.521.1314
+1.920.751.4300

www.tidiproducts.com

CE 2797

UK
CA0086

ORGANISMO NOTIFICATO

BSI Group The Netherlands B.V.
Say Building
1066 EP Amsterdam
The Netherlands

ORGANISMO APPROVATO

BSI Assurance UK Ltd
Kitemark Court,
Davy Avenue Knowlhill
Milton Keynes, MK5 8PP UK

Uso previsto

Sistema di protezione dalle radiazioni Zero-Gravity®

Vedere la Guida per l'utente 84000 per l'uso previsto

Uso improprio prevedibile

Il **sistema di protezione dalle radiazioni Zero-Gravity®** presenta rischi e altre condizioni di uso improprio prevedibili che sono identificati nella sezione **Simboli di sicurezza** di questo documento. Si prega di leggere questo documento nella sua interezza prima di utilizzare questa attrezzatura.

Istruzioni per l'apertura della cassa

- Questo documento ha lo scopo di fornire indicazioni per la corretta apertura della cassa dell'unità da pavimento Zero-Gravity e viene utilizzato per formare il personale.
- È essenziale che tutto il personale che rimuove le attrezzature dalla cassa legga questo documento, nella sua interezza, con particolare attenzione alle parole chiave e ai simboli.
- *Le informazioni particolarmente utili sono in corsivo.*
- *Il personale che rimuove l'attrezzatura dalla cassa deve fare riferimento al documento TIDI Products 82000 (Istruzioni per l'apertura della cassa).*
- *Gli installatori devono fare riferimento al documento di TIDI Products 83000 (Guida all'installazione).*
- *Gli utenti devono fare riferimento al documento di TIDI Products 84000 (Guida per l'utente).*
- *Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza TIDI Products al numero +1.920.751.4300.*

Descrizione del sistema

Unità a pavimento Zero-Gravity (ZGM-6-5H)

Caratteristiche: unità mobile con base pesante con ruote orientabili e serrature, albero ad altezza variabile, braccio girevole da 48°.



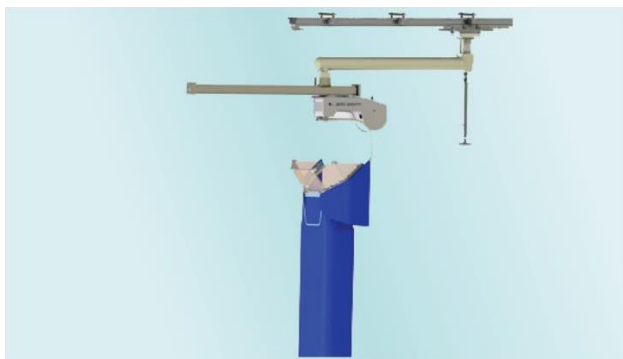
Unità braccio orientabile incernierato Zero-Gravity (ZGHSA)

Caratteristiche: piastra girevole centrale montata a soffitto, braccio rigido oscillante, binario inferiore da 48°.



Braccio orientabile incernierato monorotaia Zero-Gravity (ZGCM-HSA)

Caratteristiche: binario superiore a soffitto, perno centrale su carrello superiore con binario inferiore da 48".



Unità monorotaia Zero-Gravity (ZGCM-48 o ZGCM-66)

Caratteristiche: binario superiore a soffitto, (ZGCM-48) binario inferiore da 48" o (ZGCM-66) binario inferiore da 66".



Simboli di sicurezza

Nel presente documento, le informazioni importanti sono corredate da simboli e parole chiave. Parole chiave quali **AVVERTENZA**, **ATTENZIONE** o **AVVISO** indicano il livello di rischio. I simboli danno maggiore enfasi al messaggio.

	<p>AVVERTENZA!</p> <p>Indica una situazione potenzialmente pericolosa che potrebbe comportare un rischio grave di lesioni o morte per il paziente o l'operatore e/o danni all'apparecchiatura o alla proprietà.</p>
	<p>AVVISO!</p> <p>Indica una situazione potenzialmente pericolosa che potrebbe comportare in un rischio lieve o moderato di lesioni per il paziente o l'operatore e/o danni all'apparecchiatura o alla proprietà.</p>
<p>ATTENZIONE!</p>	<p>(Senza simbolo di avviso di sicurezza)</p> <p>Indica una situazione che potrebbe comportare danni all'apparecchiatura o alla proprietà.</p>
	<p>NOTA</p> <p><i>Utili informazioni e suggerimenti aggiuntivi.</i></p>

Simboli di sicurezza utilizzati nel documento

Leggere e seguire le istruzioni di sicurezza nel documento e sul dispositivo.

	<p>AVVISO! APPARECCHIATURA PESANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per il sollevamento e la manipolazione è richiesta una seconda persona. • Prestare attenzione quando si disimballano e si manipolano i sistemi Zero-Gravity.
	<p>AVVISO! APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>La cassa include una rampa interna pesante, che deve essere abbassata a terra da due persone. Il gruppo camice piombato pesa ~ 54 libbre (24,5 kg) e deve anche essere rimosso e manipolato da due persone. Prestare attenzione quando si manipola la base. La base pesa ~ 660 libbre (300 kg) e non è destinata a essere sollevata.</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il coperchio della cassa. Il coperchio della cassa pesa ~ 50 lb (23 kg).</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il coperchio della cassa. Il coperchio della cassa pesa ~ 90 lb (41 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il pannello laterale della cassa. Il pannello laterale pesa ~ 65 lb (30 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il gruppo braccio. Il gruppo del braccio pesa ~ 40 libbre (18 kg) per ZGM-6-5H, ZGHSA, ZGCM-HSA e ZGCM-48, e lo ZGCM-66 pesa ~ 50 libbre (23 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il tubo di caduta. Il tubo di caduta pesa ~ 140 lb (63,5 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il gruppo rotaia. Il gruppo rotaia pesa ~ 150 lb (68,0 kg) e deve essere manipolato da due persone.</p>

Istruzioni di disimballaggio del sistema di radioprotezione Zero-Gravity®

	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola la piastra di supporto. La piastra di supporto pesa ~ 200 lb (91 kg). (Necessario carrello elevatore)</p>
	<p>AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola il gruppo camice piombato. Il gruppo pesa ~ 54 lb (24,5 kg) e deve essere manipolato da due persone.</p>
	<p>AVVISO! APPARECCHIATURA PESANTE</p> <p>Prestare attenzione quando si manipola la base. La base pesa ~ 660 lb (300 kg) e non è destinata a essere sollevata.</p>
	<p>AVVERTENZA! PERICOLO DI RADIAZIONI</p> <p>Maneggiare con cura la protezione piombata per il corpo per evitare eventuali danni provocati dal contatto con altri oggetti. Se la protezione piombata per il corpo è danneggiata, deve essere ricontrollata in base alla sezione Manutenzione del Manuale utente (documento TIDI Products 84000)</p>
	<p>AVVISO! PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO</p> <p>Non spingere o tirare l'unità a pavimento Zero Gravity facendo presa con le mani sulla grande base a forma di D. Le ruote orientabili potrebbero spostarsi e schiacciare le mani o le dita.</p>
ATTENZIONE!	<p>SE SI PERMETTE CHE LA PROTEZIONE PIOMBATA PER IL CORPO SIA TRASCINATA SOPRA IL LATO DELLA CASSA, POSSONO VERIFICARSI DEI DANNI.</p>

Verifica dei componenti



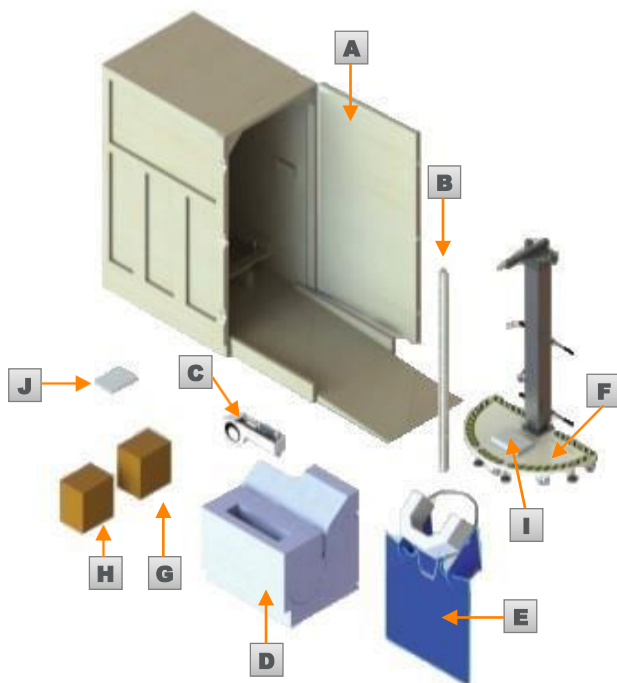
Seguire i passaggi riportati di seguito per verificare che il sistema non abbia subito danni e sia pronto per l'installazione.

1. Ispezionare ogni componente secondo le istruzioni di disimballaggio.
2. Assicurarsi che siano presenti tutti gli articoli riportati nella distinta di imballaggio.
3. Ispezionare i componenti per assicurarsi che non abbiano subito danni durante il trasporto.
4. Se il sistema viene consegnato con componenti danneggiati o mancanti, non utilizzarlo prima della loro sostituzione. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe causare lesioni al personale, al paziente, oppure danni alla proprietà e/o all'apparecchiatura.

Distinta di imballaggio – Unità a pavimento (ZGM-6-5H)

Articolo	QTÀ	Parte
A	1	Cassa di spedizione con etichette
B	1	Gruppo braccio
C	1	Bilanciatore
D		Terminale del fincorsa e (2) viti, perno a molla, base di aggancio, (4) coprifori di plastica neri
E	1	Protezione piombata per il corpo e schermo facciale con spallacci di protezione destro e sinistro
F	1	Gruppo base (inclusa la targhetta identificativa)
G	1	Scatola teli sterili
H	1	Scatola giubbotti
I	1	Vano porta-attrezzi (ricavato nel gruppo base): include il pacchetto di documentazione
J	1	Pacchetto di documentazione – include la Guida per l'utente e la Guida all'installazione (conservare vicino all'unità)

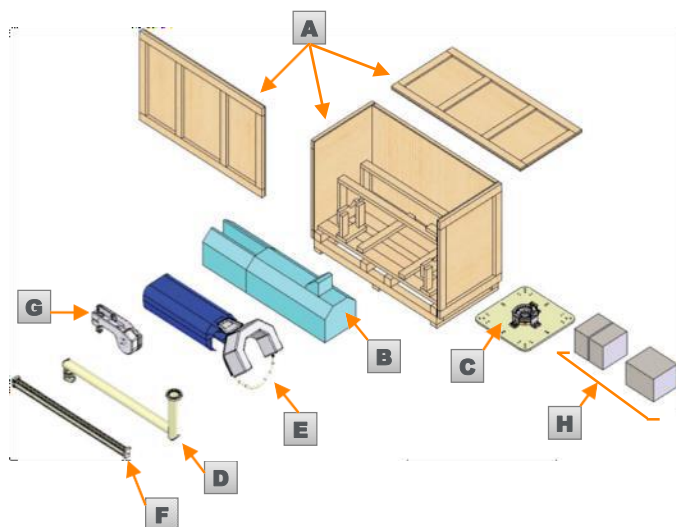
Figura 1



Distinta di imballaggio – Unità a soffitto (ZGHSA)

Articolo	QTÀ	Parte
A	1	Cassa di spedizione
B	1	Blocco di imballaggio in schiuma
C	1	Gruppo piastra di supporto
D	1	Tubo di caduta (inclusa la targhetta identificativa)
E	1	Protezione piombata per il corpo e schermo facciale e Spallacci di protezione destro e sinistro (1 di entrambi i tipi)
F	1	Gruppo braccio
G	1	Bilanciatore
H	1	Scatola contenente i componenti del sistema: (1) scatola giubbotti e (1) scatola teli sterili

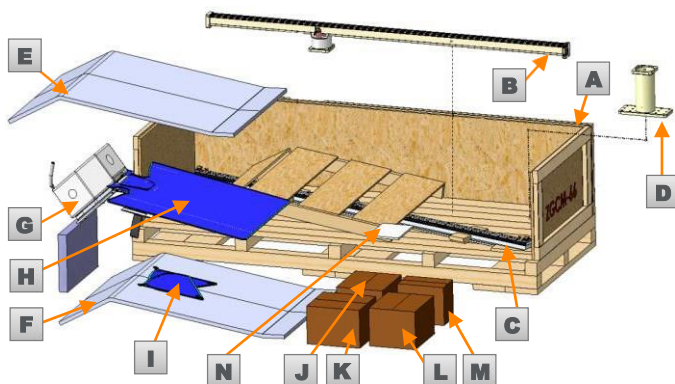
Figura 2



Distinta di imballaggio – Unità a soffitto (ZGCM-48 | ZGCM-66)

Articolo	QTÀ	Parte
A	1	Cassa di spedizione
B	1	Gruppo braccio
C	1	Gruppo rotaia
D	1	Tubo di caduta
E	1	Elemento di imballaggio in schiuma A
F	2	Elemento di imballaggio in schiuma B
G	1	Copertura in schiuma protettiva
H	1	Protezione piombata per il corpo e schermo facciale
I	1	Spallacci di protezione destro e sinistro (1 di entrambi i tipi)
J	1	Scatola contenente bilanciatore, copertura del carrello e borsa porta-utensili (1 di ciascuno)
K	1	Scatola teli sterili
L	1	Scatola giubbotti
M	1	Scatola struttura del sistema (inclusa la targhetta identificativa)
N	1	Pacchetto di documentazione, include il Manuale utente e il Manuale di installazione (conservare vicino all'unità)

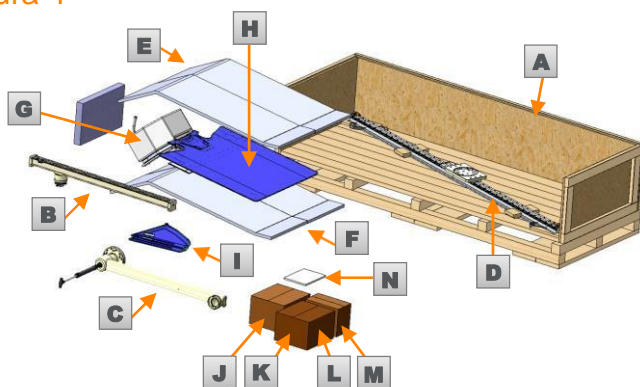
Figura 3



Distinta di imballaggio – Unità a soffitto (ZGCM-HSA)

Articolo	QTÀ	Parte
A	1	Cassa di spedizione
B	1	Gruppo braccio
C	1	Gruppo braccio orientabile
D	1	Gruppo rotaia (inclusa la targhetta identificativa)
E	1	Elemento di imballaggio in schiuma A
F	2	Elemento di imballaggio in schiuma B
G	1	Copertura in schiuma protettiva
H	1	Protezione piombata per il corpo e schermo facciale
I	1	Spallacci di protezione destro e sinistro (1 di entrambi i tipi)
J	1	Scatola contenente bilanciatore, copertura del carrello e borsa porta-utensili (1 di ciascuno)
K	1	Scatola teli sterili
L	1	Scatola giubbotti
M	1	Scatola struttura del sistema
N	1	Pacchetto di documentazione, include il Manuale utente e il Manuale di installazione (conservare vicino all'unità)

Figura 4



Disimballaggio del sistema – Unità a pavimento (ZGM-6-5H)



AVVISO! APPARECCHIATURA PESANTE

La cassa include una rampa interna pesante, che deve essere abbassata a terra da due persone. Il gruppo camice piombato pesa ~ 54 libbre (24,5 kg) e deve anche essere rimosso e manipolato da due persone. Prestare attenzione quando si manipola la base. La base pesa ~ 660 libbre (300 kg) e non è destinata a essere sollevata.

1. Lasciare 12 piedi (3,7 m) di spazio agibile di fronte alla cassa per poter abbassare la rampa interna (Figura 5).
2. Aprire i tre (3) fermagli di acciaio sul lato sinistro della porta.

Apertura della cassa

Figura 5



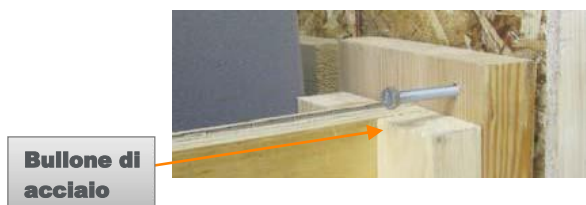
3. Tenendo ferma la porta saldamente con la mano destra, rilasciare i fermagli e liberare la porta. La rampa è ora visibile (Figura 6).

Figura 6



4. Con la porta aperta, rimuovere il bullone di acciaio sul lato destro e liberare due sezioni della rampa (Figura 7).

Figura 7



5. Abbassare entrambe le sezioni della rampa sul pavimento; aprire la sezione esterna (Figura 8).

Figura 8



Disimballaggio del contenuto

1. Togliere le scatole dalla cassa e spostarle di lato.
2. Rimuovere il blocco 1 di schiuma e spostare di lato i componenti del sistema (Figura 9).

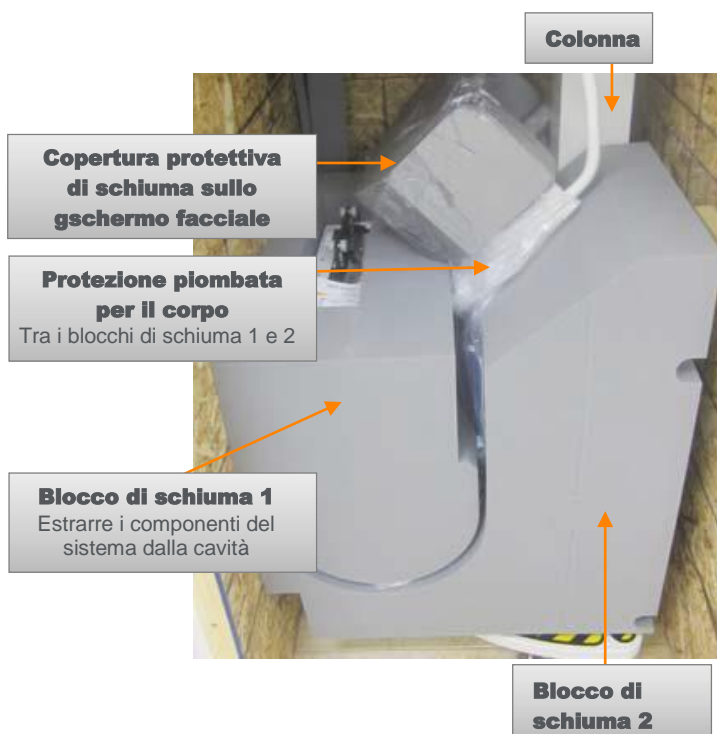


AVVERTENZA! PERICOLO DI RADIAZIONI

Maneggiare con cura la protezione piombata per il corpo per evitare eventuali danni provocati dal contatto con altri oggetti. Se la protezione piombata per il corpo è danneggiata, deve essere ricontrollata in base alla sezione Manutenzione del Manuale utente (documento TIDI Products 84000).

3. Lasciando la protezione in schiuma intatta, rimuovere con cautela il gruppo camice piombato e appoggarlo su una superficie piana e pulita. La protezione di schiuma deve rimanere al suo posto fino al momento dell'installazione finale.
4. Rimuovere i (2) spallacci di protezione.
5. Rimuovere il blocco di schiuma 2.

Figura 9





AVVISO! APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola la base. La base pesa ~ 660 lb (300 kg) e non è destinata a essere sollevata.

6. Individuare il perno a molla nel blocco in schiuma 1 della figura 9. Posizionare il perno a molla nel foro sul lato più lontano della colonna.
7. Allentare leggermente le cinghie a cricchetto. Assicurarsi che il perno a molla della colonna **non** sia bloccato in posizione retratta, in modo che possa scorrere in posizione. Lasciare che la colonna si muova leggermente verso l'alto fino a quando il perno a molla di bloccaggio della colonna si sposta in posizione. Ciò dovrebbe avvenire con un movimento verso l'alto di circa 1" (2,5 cm). La maniglia di chiusura dovrà essere aperta per consentire il movimento verso l'alto.
8. Una volta che il perno è posizionato e sostiene la colonna, rimuovere le 2 cinghie a cricchetto. Chiudere la maniglia di chiusura in modo che si blocchi sulla colonna.
9. Per rimuovere il gruppo base dal telaio in legno, rimuovere (2) viti a testa esagonale e (2) bulloni a occhiello, che dovrebbero essere stretti a mano e allentati facilmente. Rimuovere anche gli elementi anteriori e posteriori del telaio in legno (Figura 10).
10. Utilizzando la chiave esagonale da 5/16" che si trova nella cassetta degli attrezzi (I nella Figura 1) nel gruppo base, abbassare i piedini fino a sollevare il gruppo base dai blocchi di legno (Figura 11).

Figura 10

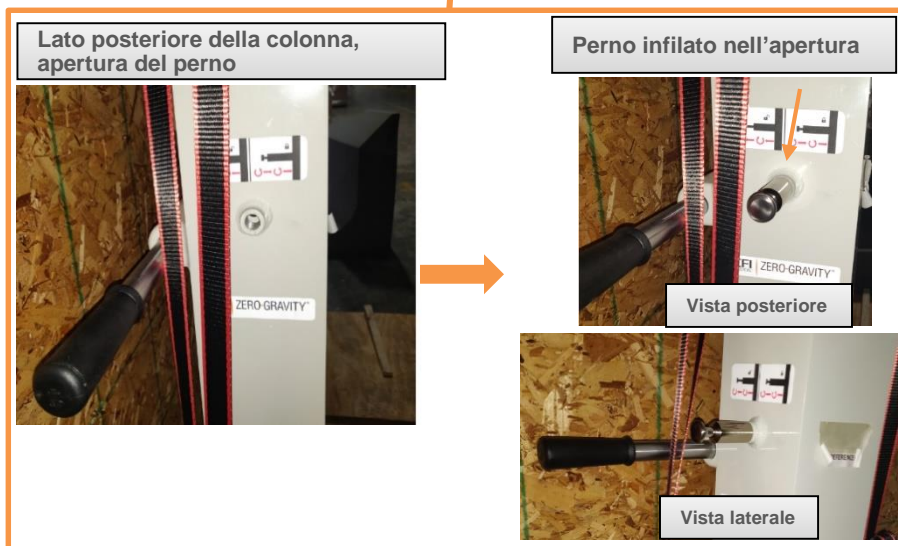
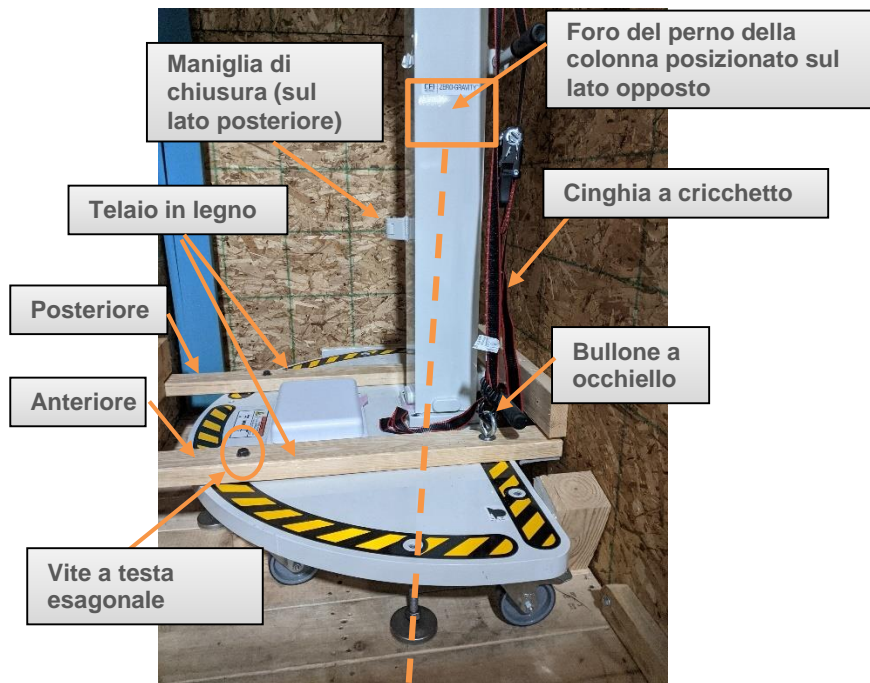
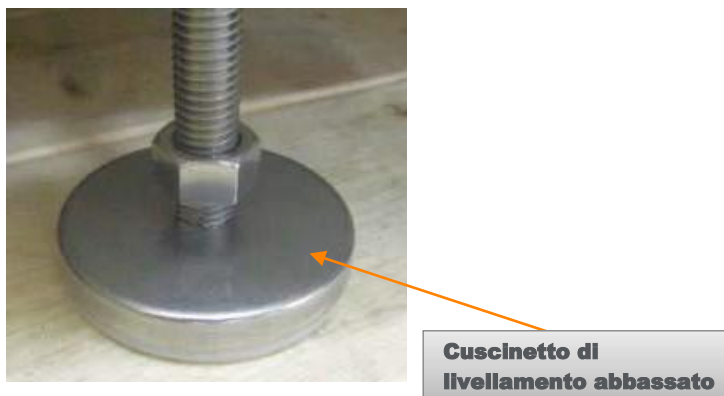
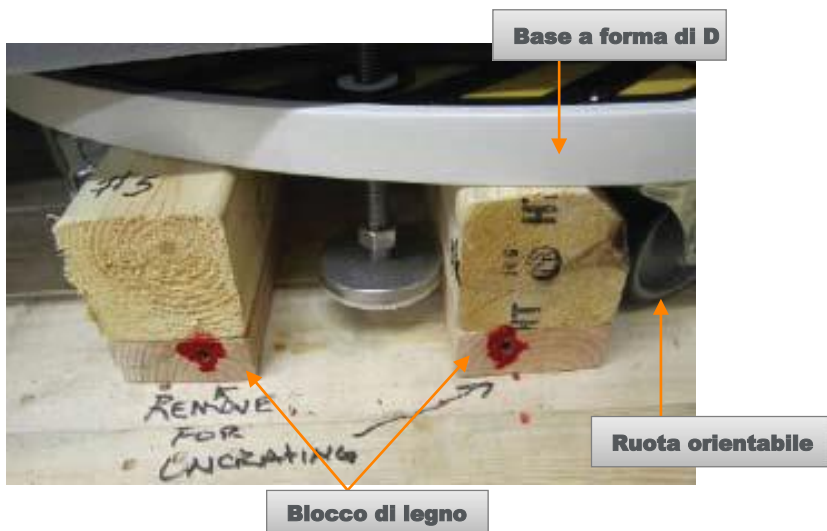


Figura 11



11. Rimuovere i blocchi di legno (Figura 12).

Figura 12





AVVISO! PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO

Non spingere o tirare l'unità a pavimento Zero Gravity facendo presa con le mani sulla grande base a forma di D. Le ruote orientabili potrebbero spostarsi e schiacciare le mani o le dita.

12. Usando una chiave esagonale da 5/16" sollevare il più possibile i piedini di livellamento.
13. Facendosi aiutare da una seconda persona, spostare il gruppo base lungo la rampa fino a raggiungere il pavimento.
14. Aprire le cinghie di ancoraggio in Velcro e rimuovere il braccio dall'angolo della cassa (Figura 13).

Figura 13



Il sistema è ora disimballato.



Confermare che gli articoli disimballati corrispondano alla distinta di imballaggio. Se tutti gli articoli sono presenti, passare al Manuale di Installazione.



Qualora uno o più articoli risultassero mancanti o danneggiati, contattare il rappresentante di vendita locale o l'assistenza TIDI prima di procedere ulteriormente.

Disimballaggio del sistema – Unità a soffitto (ZGHSA)



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il coperchio della cassa.
Il coperchio della cassa pesa ~ 50 lb (23 kg).

Apertura della cassa

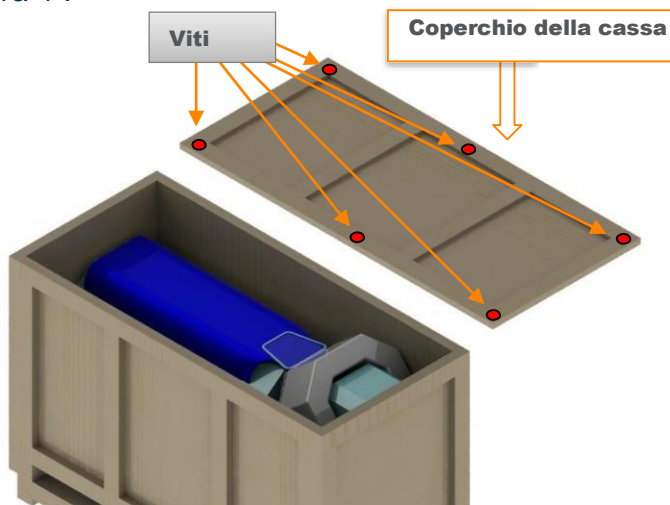
1. Rimuovere le viti del coperchio della cassa utilizzando una chiave dinamometrica T25 come mostrato a destra.



La posizione delle viti sul coperchio della cassa è evidenziata in rosso, come mostrato qui sotto.

2. Con l'aiuto di un'altra persona, rimuovere il coperchio della cassa e spostarlo di lato.

Figura 14





AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il pannello laterale della cassa. Il pannello laterale pesa ~ 65 lb (30 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.



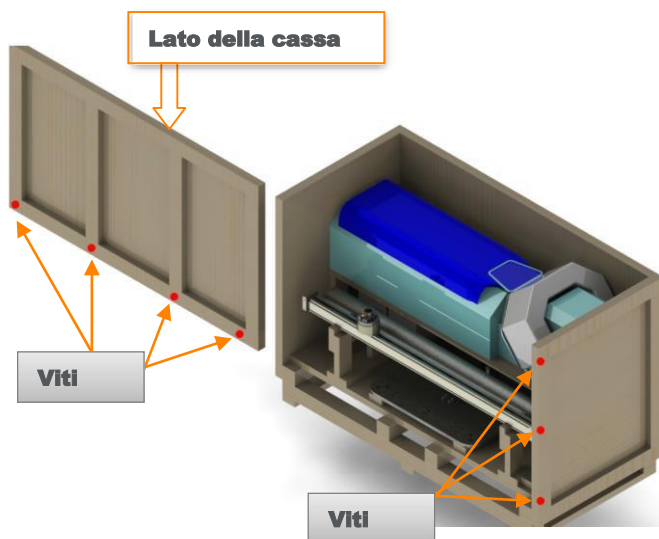
3. Rimuovere le viti del lato della cassa utilizzando una chiave dinamometrica T25 come mostrato sulla destra.



La posizione delle viti sul lato della cassa è evidenziata in rosso, come mostrato in Figura 15.

4. Con l'aiuto di un'altra persona, rimuovere il lato della cassa e spostarlo di lato.

Figura 15



Disimballaggio del gruppo del braccio



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

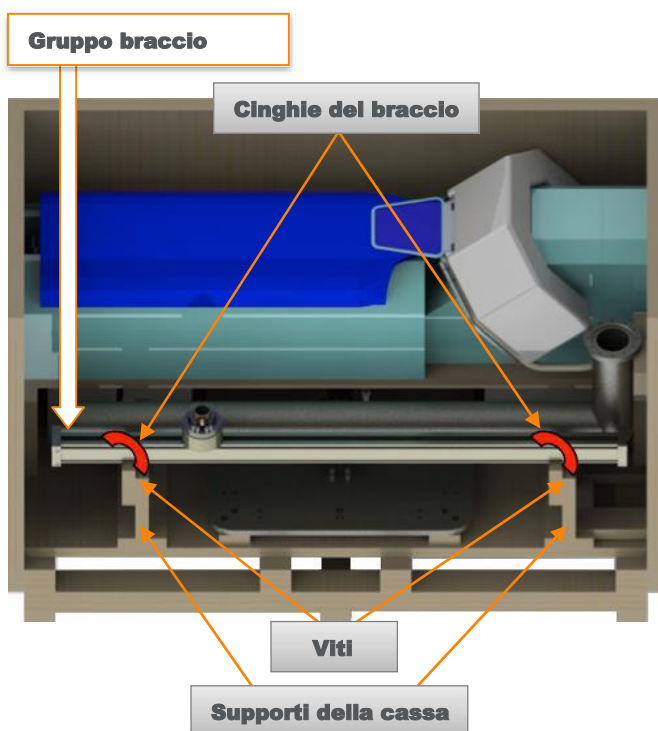
Prestare attenzione quando si manipola il braccio. Il braccio pesa ~ 40 lb (18 kg).

1. Rimuovere le viti che trattengono le cinghie del braccio (mostrate in rosso, 1 a ogni estremità) dai supporti della cassa.
2. Rimuovere il gruppo braccio (è consigliabile che questa operazione sia eseguita da due persone). Sollevare uniformemente il gruppo del braccio.



Fare attenzione per evitare collisioni con altri oggetti.

Figura 16



Disimballaggio del tubo di caduta



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il tubo di caduta.

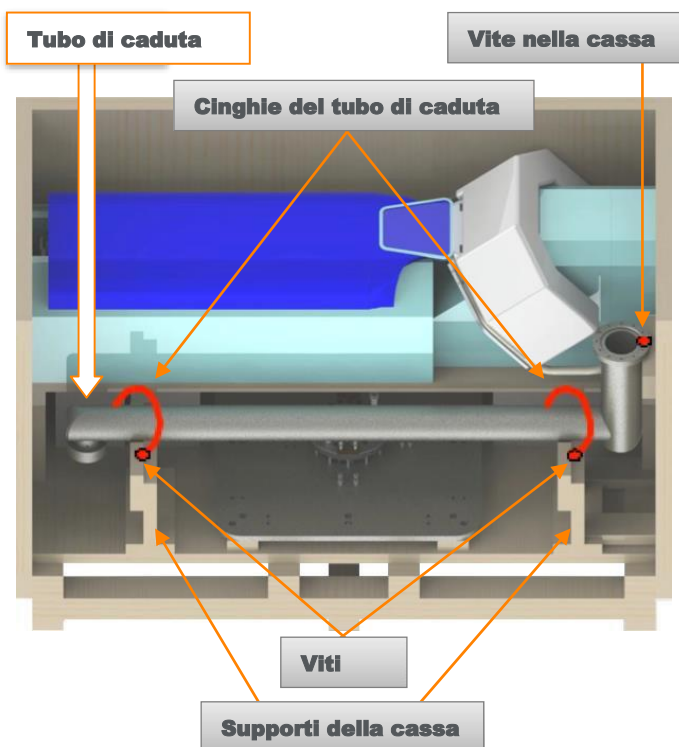
Il tubo di caduta pesa ~ 140 lb (63,5 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.

1. Rimuovere le viti che trattengono le cinghie del tubo di caduta (mostrate in rosso, 1 a ogni estremità) dai supporti della cassa del braccio. Rimuovere la vite dal tubo di caduta e posizionarla a lato della cassa.
2. Rimuovere il tubo di caduta (necessarie due persone).



Fare attenzione per evitare collisioni con altri oggetti.

Figura 17



Disimballaggio della piastra di supporto

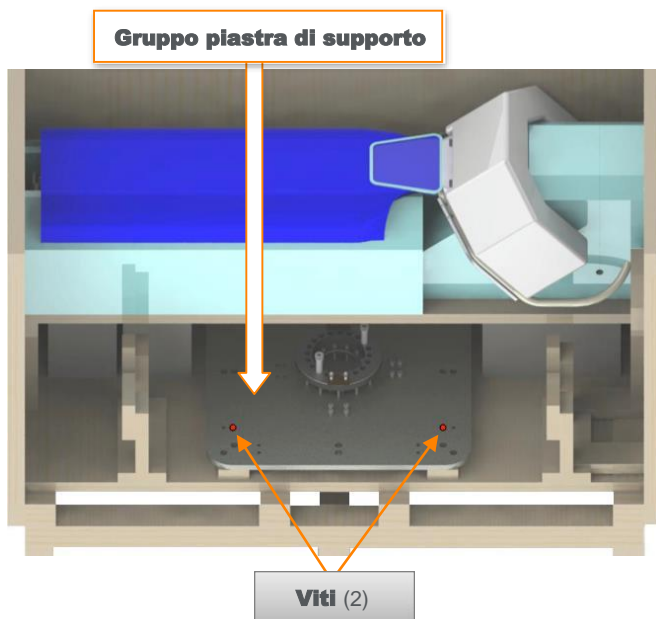


AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola la piastra di supporto. La piastra di supporto pesa ~ 200 lb (91 kg). (Necessario carrello elevatore).

1. Rimuovere le viti (posizione indicata in rosso qui sotto) che assicurano la piastra di supporto al fondo della cassa.
2. Utilizzando un carrello elevatore con forche imbottite, rimuovere il gruppo piastra di supporto dal fondo della cassa.

Figura 18



Disimballaggio del gruppo camice piombato



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il gruppo camice piombato. Il gruppo pesa ~ 54 lb (24,5 kg) e deve essere manipolato da due persone.

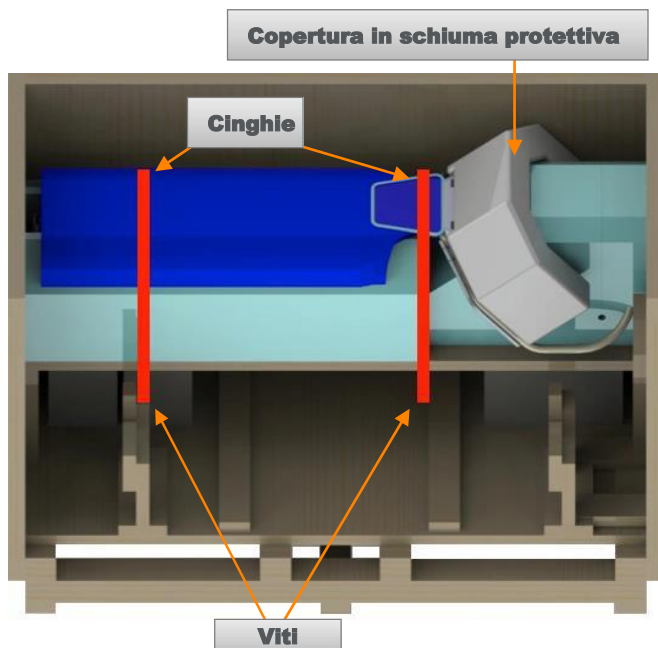


AVVERTENZA! PERICOLO DI RADIAZIONI

La protezione piombata per il corpo deve essere maneggiata con cura per evitare danni al materiale protettivo in piombo della protezione piombata per il corpo. Se la protezione piombata per il corpo è danneggiata, deve essere ispezionata secondo quanto prescritto nella sezione Ispezione fluoroscopica della protezione piombata per il corpo e dello schermo facciale del Manuale utente (documento TIDI Products 84000).

1. Rimuovere le viti che assicurano le cinghie (mostrate in rosso) alla protezione piombata per il corpo.
2. Lasciando intatta la protezione in schiuma (Figura 19), rimuovere la protezione piombata per il corpo dalla cassa e posizionarla su una superficie piana e pulita. Le protezioni restano fino al completamento dell'installazione.

Figura 19



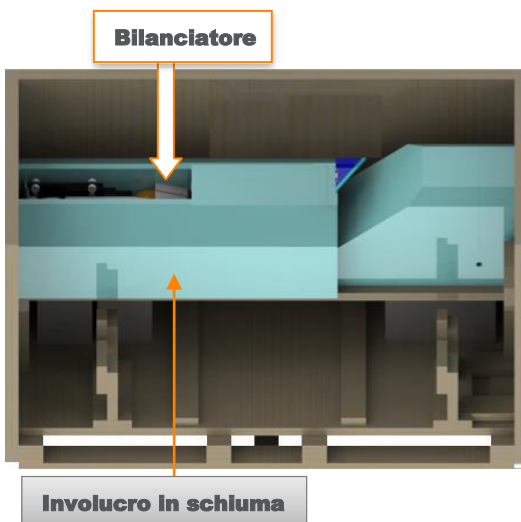
3. Rimuovere gli spillacci di protezione destro e sinistro (situati sotto la protezione piombata per il corpo) (Figura 20).

Figura 20



Rimozione del bilanciatore dall'involucro in schiuma

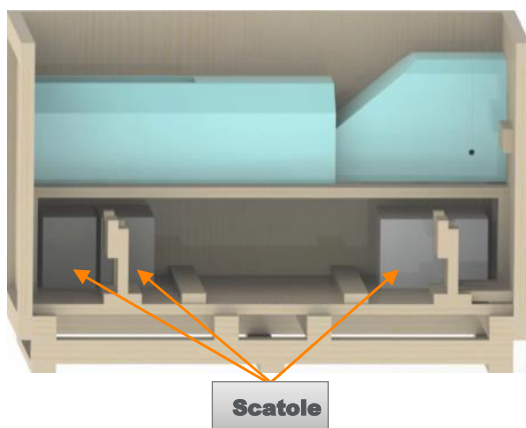
Figura 21



Rimozione dei contenitori dalla cassa

1. Rimuovere i contenitori dalla cassa.

Figura 22



Il sistema è ora disimballato.



Confermare che gli articoli disimballati corrispondano alla distinta di imballaggio. Se tutti gli articoli sono presenti, passare al Manuale di Installazione.



Qualora uno o più articoli risultassero mancanti o danneggiati, contattare il rappresentante di vendita locale o l'assistenza TIDI prima di procedere ulteriormente.

Disimballaggio del sistema – Unità a soffitto (ZGCM-48 | ZGCM-66 | ZGCM-HSA)



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il coperchio della cassa. Il coperchio della cassa pesa ~ 90 lb (41 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.

Apertura della cassa

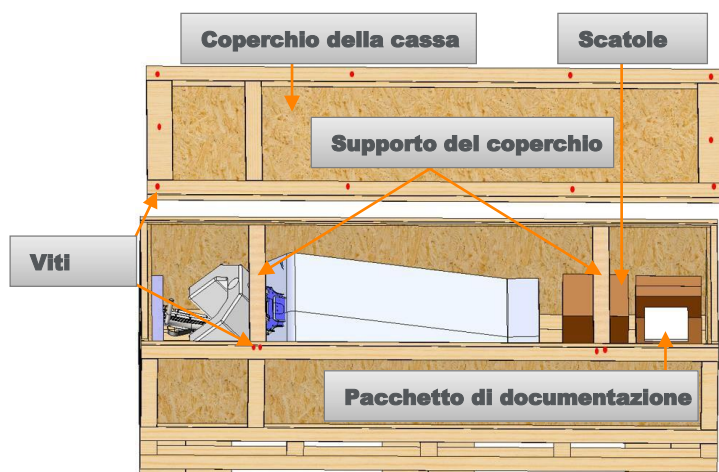
1. Rimuovere le viti del coperchio della cassa utilizzando una chiave dinamometrica T25 come mostrato a destra.



La posizione delle viti sul coperchio della cassa è evidenziata in rosso, come mostrato qui sotto.

2. Con l'aiuto di un'altra persona, rimuovere il coperchio della cassa e spostarlo di lato.
3. Rimuovere le viti dai supporti del coperchio. Rimuovere i supporti del coperchio.
4. Disimballaggio degli accessori.
5. Rimuovere il pacchetto di documentazione. Conservarlo presso il sistema per gli utilizzi futuri.
6. Rimuovere i contenitori dalla cassa.

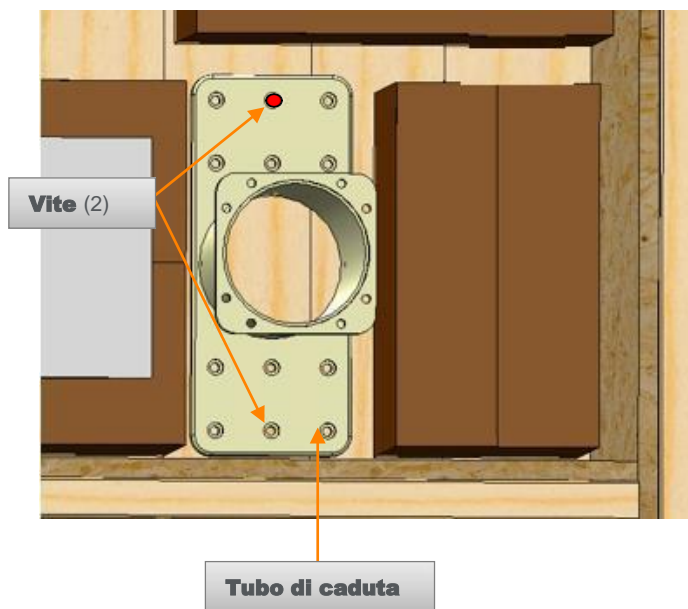
Figura 23



Disimballaggio del tubo di caduta (ZGCM-48 | ZGCM-66)

1. Rimuovere le viti (posizione indicata in rosso qui sotto) che assicurano il tubo di caduta al fondo della cassa, poi rimuovere il tubo di caduta.

Figura 24



Disimballaggio della protezione piombata per il corpo



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola la protezione piombata per il corpo. La protezione piombata per il corpo pesa ~ 54 lb (24,5 kg) e deve essere manipolata da due persone.

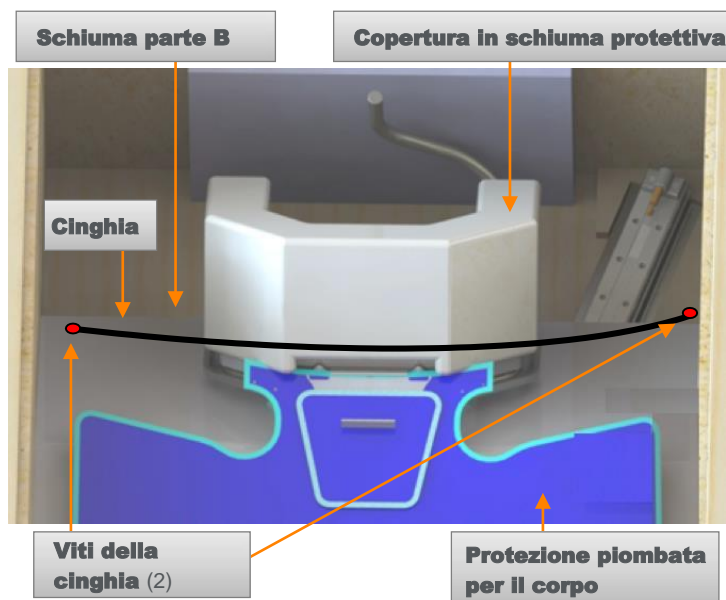


AVVERTENZA! PERICOLO DI RADIAZIONI

La protezione piombata per il corpo deve essere maneggiata con cura per evitare danni al materiale protettivo in piombo dello schermo. Se la protezione piombata per il corpo è danneggiata, deve essere ispezionata secondo quanto prescritto nella sezione Ispezione fluoroscopica della protezione piombata per il corpo e dello schermo facciale del Manuale utente (documento TIDI Products 84000).

1. Rimuovere la schiuma parte A e posizionarla su una superficie piana (Figura 3 e 4).
2. Rimuovere le viti (posizione indicata in rosso qui sotto) dalla cinghia che tiene ferma la protezione piombata per il corpo (Figura 25).

Figura 25



Istruzioni di disimballaggio del sistema di radioprotezione Zero-Gravity®

3. Lasciando intatta la protezione in schiuma (Figura 25), rimuovere la protezione piombata per il corpo dalla cassa.
 - Una persona deve sollevare la struttura tubolare della protezione piombata per il corpo in alto. L'altra persona deve sollevare reggendo i bordi esterni della protezione piombata per il corpo (Figura 26).

Figura 26



ATTENZIONE! SE SI PERMETTE CHE LA PROTEZIONE PIOMBATA PER IL CORPO SIA TRASCINATA SOPRA IL LATO DELLA CASSA, POSSONO VERIFICARSI DEI DANNI.

Figura 27



Lato della cassa

- Due persone sollevano la protezione piombata per il corpo (Figura 27).
- Le due persone poggiano la protezione piombata per il corpo sulla schiuma parte A come descritto al punto 1 (Figura 28).

Figura 28



Schiuma protettiva

Schiuma parte A



Le coperture protettive devono rimanere fino a quando l'installazione è completa.

Istruzioni di disimballaggio del sistema di radioprotezione Zero-Gravity®

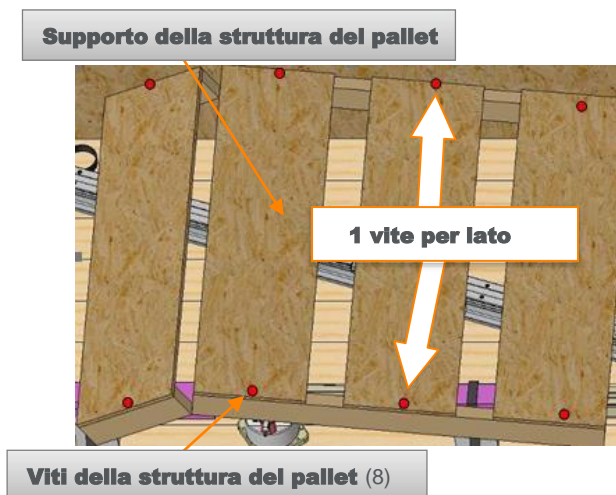
4. Rimuovere gli spillacci di protezione destro e sinistro (situati sotto la protezione piombata per il corpo) (Figura 29).
5. Rimuovere la schiuma parte B dalla cassa per esporre le viti che fissano la struttura del pallet.

Figura 29



6. Rimuovere i supporti della struttura del pallet rimuovendo le viti (posizioni contrassegnate qui di seguito in rosso) alle estremità di ciascun supporto (Figura 30).

Figura 30



Disimballaggio del gruppo del braccio

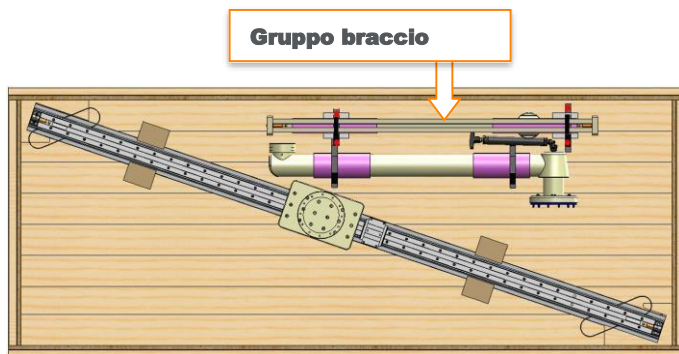


AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il gruppo braccio. Il gruppo del braccio pesa ~ 40 libbre (18 kg) per ZGM-6-5H, ZGHSA, ZGCM-HSA e ZGCM-48, e lo ZGCM-66 pesa ~ 50 libbre (23 kg). Per la manipolazione sono necessarie due persone.

1. Rimuovere le viti che trattengono le cinghie del braccio (mostrate in rosso, 1 a ogni estremità) sul fondo della cassa del braccio.
2. Rimuovere il gruppo braccio.

Figura 31



Fare attenzione per evitare collisioni con altri oggetti.

Disimballaggio del gruppo rotaia e del gruppo braccio orientabile



AVVISO: APPARECCHIATURA PESANTE

Prestare attenzione quando si manipola il gruppo rotaia. Il gruppo rotaia pesa ~ 150 lb (68 kg), il gruppo braccio orientabile pesa ~ 95 lb (43 kg) e devono essere manipolati da due persone.

1. Rimuovere le viti (posizione indicata in rosso qui sotto) dai blocchi di legno (situati sul fondo della cassa) che tengono fermo il gruppo rotaia.
2. Rimuovere le viti nelle cinghie che fissano il gruppo braccio orientabile.

Figura 32 (ZGCM-48 | ZGCM-66)

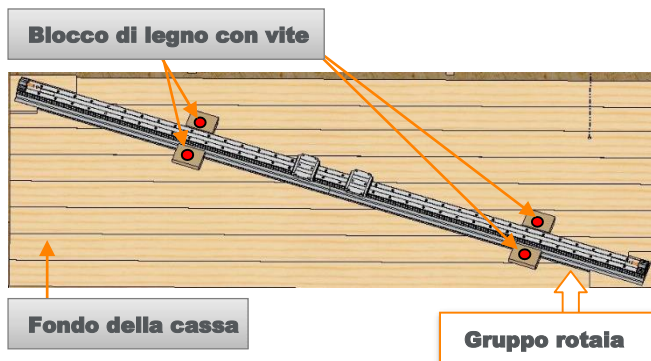
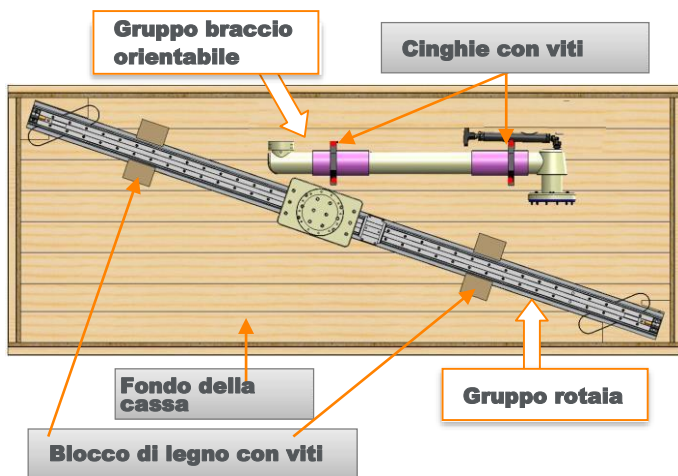


Figura 33 (ZGCM-HSA)



3. Rimuovere il gruppo rotaia con l'aiuto di un'altra persona, utilizzando le cinghie di sollevamento situate su ciascuna estremità del gruppo rotaia (Figura 34).
4. Rimuovere il gruppo braccio orientabile con l'aiuto di un'altra persona. Sollevare uniformemente il gruppo del braccio.

Figura 34



Il sistema è ora disimballato.



Confermare che gli articoli disimballati corrispondano alla distinta di imballaggio. Se tutti gli articoli sono presenti, passare al Manuale di Installazione.



Qualora uno o più articoli risultassero mancanti o danneggiati, contattare il rappresentante di vendita locale o l'assistenza TIDI prima di procedere ulteriormente.

Garanzia limitata

TIDI Products garantisce al Cliente che questo prodotto, realizzato per TIDI Products e venduto al cliente, sarà esente da difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di un (1) anno dopo la consegna al Cliente. Questa garanzia non si applica a prodotti che sono stati sottoposti a uso improprio, installazione non corretta o riparazione, alterazione, negligenza, incidenti, condizioni anomale di funzionamento o utilizzo in condizioni diverse da quelle per le quali i prodotti sono stati progettati.

FATTA ECCEZIONE PER LA PRECEDENTE GARANZIA LIMITATA, IL VENDITORE NON FORNISCE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, COMPRESSE, SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE.

Dichiarazioni di conformità

La dichiarazione di conformità del sistema di radioprotezione Zero-Gravity® è disponibile all'indirizzo www.tidiproducts.com; per ulteriori informazioni contattare TIDI Products al numero +1.800.521.1314 o +1.920.751.4300.

QUESTA PAGINA È STATA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO

**Istruzioni di disimballaggio del sistema di radioprotezione
Zero-Gravity®**

QUESTA PAGINA È STATA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO

QUESTA PAGINA È STATA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO

Istruzioni di disimballaggio del sistema di radioprotezione Zero-Gravity®

Prodotto per:



Prodotto negli
Stati Uniti d'America

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Telefono: +1.800.521.1314
+1.920.751.4300

Brevetti registrati negli Stati Uniti:
7,973,299; 8,207,516;
8.558.204; 8.598.554 B2;
8,925,553; 8,933,426

Per informazioni sui brevetti
statunitensi e di altri Paesi, vedere
[//go.tidiproducts.com/patents](http://go.tidiproducts.com/patents)
Ulteriori brevetti in attesa di
registrazione