

Brimload T3 | 19 ottobre 2026

0 Panoramica

Brimload è un'app per PC Windows che aiuta chi spedisce merce a pianificare il carico dei container, per sfruttare meglio lo spazio e risparmiare tempo di calcolo.

Il software serve soprattutto clienti aziendali, con la personalizzazione delle regole di carico e di programmazione. Questa edizione standard toglie le funzioni personalizzate per offrire un'interfaccia semplificata con la funzione essenziale: rispondere alla domanda su quale combinazione di articoli e quantità si può caricare in un dato spazio del container, e come.

Questa domanda può nascere quando un buyer (ufficio acquisti) rifinisce un ordine perché la merce riempia un container completo (FCL), quando un operatore logistico calcola quanti container servono per fare un preventivo, o quando un'azienda manifatturiera pianifica le spedizioni per evadere gli ordini in modo continuativo con un obiettivo di saturazione.

Il software richiede Windows a 64 bit.

Il software non richiede l'accesso a internet.

Non cerca nemmeno gli aggiornamenti in automatico; visiti <https://brimload.com/it/t3/> per verificare se ci sono aggiornamenti.

Questo download è il pacchetto di prova di T3 v261027 per un PC Windows a 64 bit. La versione di prova decorre dal primo avvio sul Suo computer: 30 giorni per il download dal sito web, 180 giorni per il download con registrazione, e al massimo fino al 26 novembre 2027. Quando è scaduta, il programma lo segnala all'avvio.

Dalla v261019 la versione distribuita porta il nuovo nome inglese, Brimload (prima SmartPacker): il programma è BrimloadT3.exe, e il titolo della finestra e i messaggi dicono Brimload. Quando gli si chiede di aprire un file che non è un file di spedizione salvato dal Brimload T3 inglese, ora lo segnala invece di chiudersi.

Per sistemare i cartoni a mano (selezionare, spostare, ruotare, aggiungere e riempire), usi l'edizione separata Brimload T3 · Interactive Carton Editing, anch'essa su <https://brimload.com/it/t3/>.

Per ora l'apertura dei file di spedizione salvati funziona all'interno di una stessa edizione. Il Brimload T3 inglese apre i file di spedizione che ha salvato, compresi quelli salvati da SmartPacker T3. Non apre i file salvati dall'edizione cinese (智火装箱 T3) o da Brimload U3, né altre cartelle di lavoro; lo segnala invece di aprirli. Un file salvato da una versione più recente potrebbe non aprirsi in una più vecchia.

Il software è fornito da Zhihuo, una società di software con uffici a Pechino e Winnipeg.

Per domande e commenti, scriva a: zhzx@zhihuo.com

1 Il pacchetto del software

Il pacchetto scaricato è in formato zip; dopo averlo decompresso, vedrà nella cartella i file seguenti:

Name	Date modified	Type	Size
 data	2026-10-20 12:20 AM	File folder	
 BrimloadT3.exe	2026-10-19 10:47 AM	Application	28,837 KB
 BrimloadT3.pdf	2026-10-20 1:03 AM	Adobe Acrobat D...	1,778 KB

- BrimloadT3.exe è il file eseguibile. Faccia doppio clic su di esso per avviare il software, senza installazione.
- BrimloadT3.pdf è il manuale utente.
- Il pacchetto del software non contiene più file di supporto .dll o .bpl separati. Dopo l'estrazione, tenga insieme i file e le cartelle del pacchetto ZIP.
- La sottocartella data\t3 contiene masterdata.xlsx, un file Excel con dimensioni di esempio di articoli e container.
- Il software crea una sottocartella tmp per salvare i file di cache generati dai calcoli.
- Quando non Le serve più, elimini semplicemente la cartella: non c'è nulla da disinstallare.

Pacchetti di log di Replay/Recovery (riproduzione/ripristino)

Brimload crea un pacchetto di log della sessione nella cartella tmp, per esempio `tmp\t3_20260619_101500.zip`. Il pacchetto serve per il ripristino dopo una chiusura imprevista, per la riproduzione della sessione e per permettere all'assistenza di riprodurre il problema.

Un pacchetto può contenere manifest.json, replay_log.txt, debug.log, setting.json, copie dei file di input, come i file di anagrafica, ordini e spedizioni, copie dei file di output salvati durante la sessione, schermate facoltative dell'interfaccia, informazioni sull'ambiente di visualizzazione e la versione di account/build di Brimload. Le schermate dell'interfaccia vengono acquisite dalla finestra di Brimload, non dall'intero desktop di Windows.

Brimload non invia questi file in automatico. Se vuole segnalare un problema, controlli prima il pacchetto, poi lo condivida con ZhiHuo se è d'accordo a dividerne il contenuto. Può spostare, archiviare o eliminare Lei stesso i pacchetti vecchi da tmp. Modificare o rimuovere file all'interno di un pacchetto può far fallire la riproduzione o il ripristino.

Replay/Recovery è una funzione beta in questa versione. Non si garantisce che i pacchetti di ripristino beta restino ripristinabili con le future versioni di Brimload. Se Brimload dice che un pacchetto è solo da consultare o non è supportato, lasci il pacchetto invariato e lo condivida con l'assistenza ZhiHuo, invece di trattarlo come un piano di carico ripristinato e verificato. Quando Recovery apre un piano di carico ripristinato, lo controlli e usi Save As (salva con nome) per salvarne una copia ripristinata.

Apra il file `data\t3\masterdata.xlsx`,

- Il foglio “**货物**Cargo” è per gli articoli: vorrà sostituirne le dimensioni con quelle della Sua merce.

	A	B	C	D	E	F
1	名	长	宽	高	重	上
2	A	1200	1000	500		NO
3	B	1100	1100	700		NO
4	C	800	600	500		NO
5	D	600	500	400		NO
6	E	500	400	300		NO
7	F	1000	800	700		NO
8	G	900	500	300		NO
9	H	1500	700	500		NO
10	I	2000	1500	500		NO
11	J	750	500	400		NO
12						

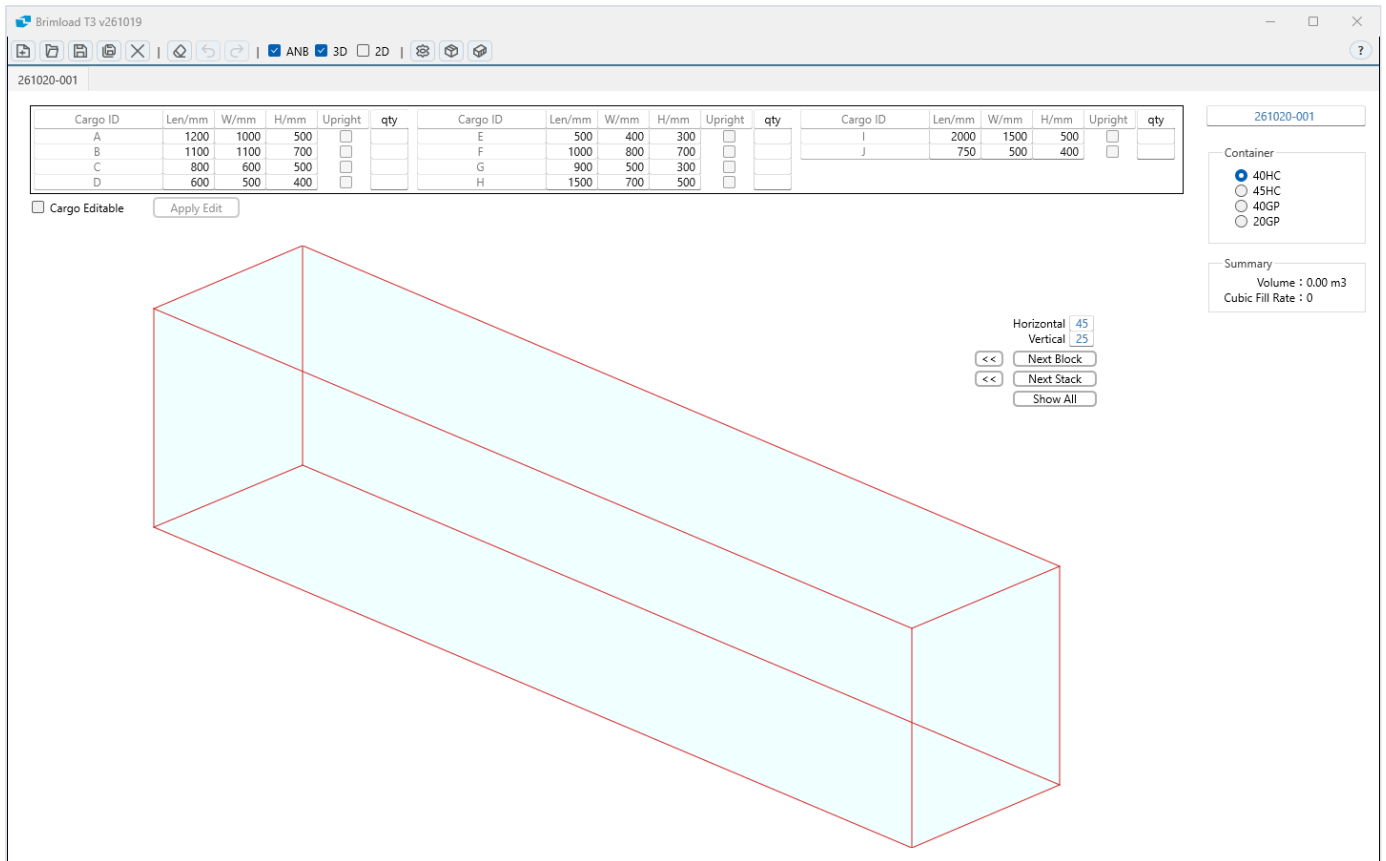
- Il foglio “集装箱Container” è per lo spazio di carico interno del container; tuttavia può usarlo anche per calcolare lo spazio di carico di un camion con limiti di lunghezza, larghezza e altezza, o lo spazio dentro un cartone.

	A	B	C	D	E
1	型号 Model	内长InnerLength/mm	内宽InnerWidth/mm	内高InnerHeight/mm	最大CargoWeight
2	40HC	11850	2320	2670	30000
3	45HC	13350	2320	2670	30000
4	40GP	11850	2320	2320	30000
5	20GP	5660	2320	2320	30000
6					

L'app importa questi fogli di dati all'avvio.

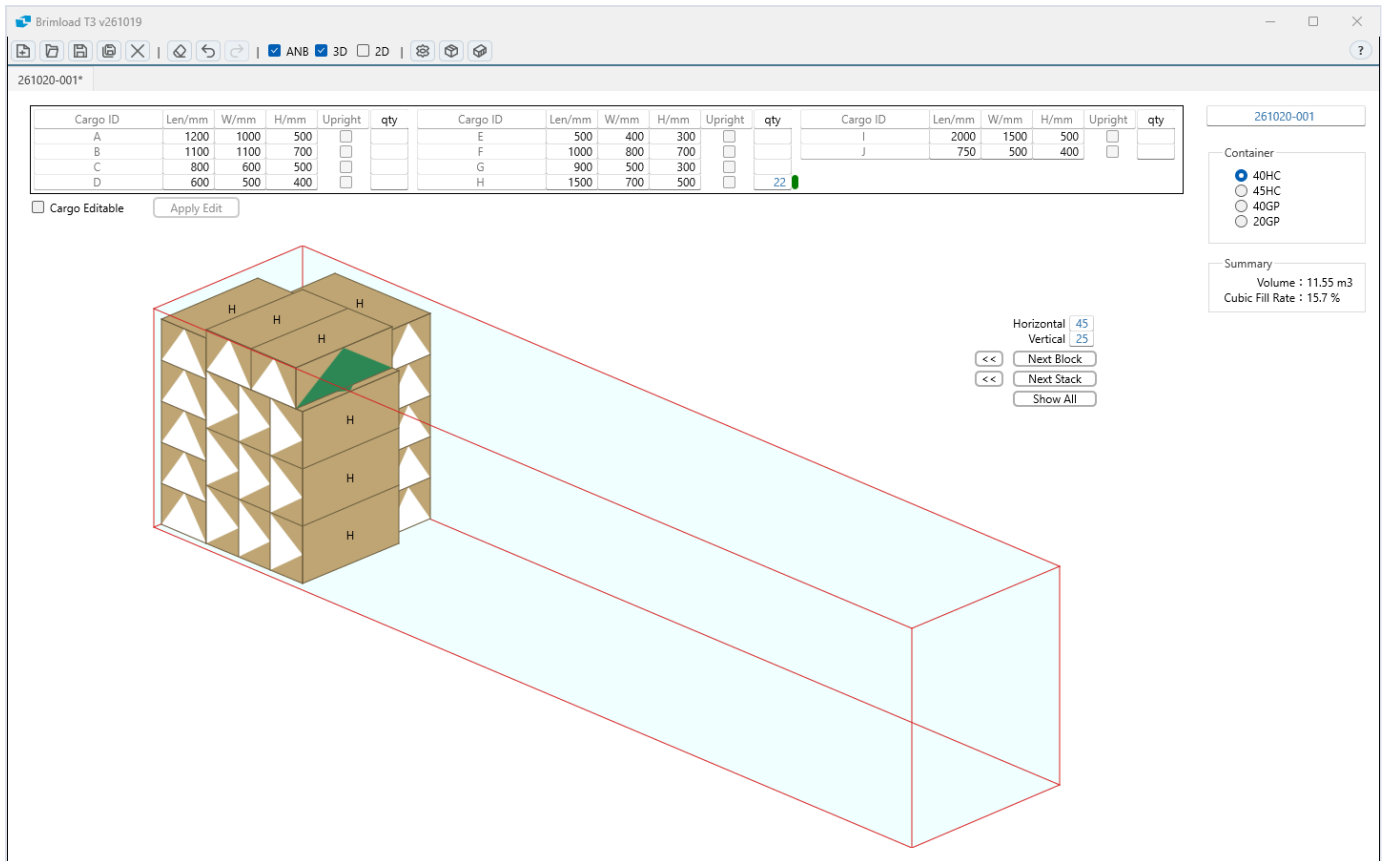
2 Esplorare quale combinazione di articoli e quantità caricare

All'avvio dell'app vedrà la seguente interfaccia utente



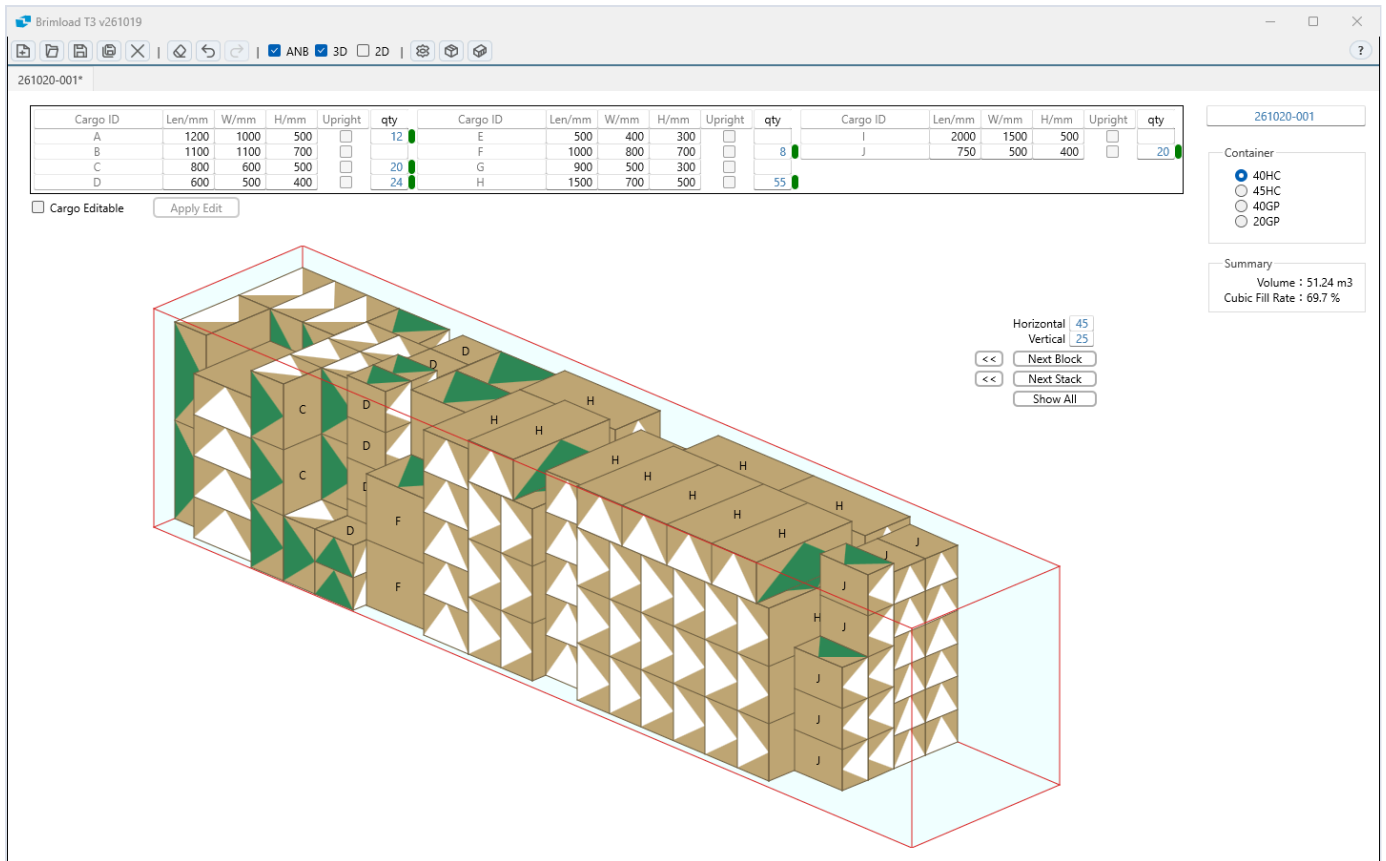
- Un pannello per inserire le dimensioni e la quantità degli articoli; chiamiamolo il pannello delle quantità
- Un'illustrazione dello spazio del container e del carico della merce
- La barra degli strumenti offre le azioni di file, cancellazione, vista e configurazione; i controlli laterali selezionano il container e mostrano i dati di riepilogo del carico.

Per cominciare, porti il cursore del mouse su una casella numerica della quantità di un articolo, ruoti la rotellina del mouse per aumentare o diminuire il numero, e veda un piano di carico calcolato di conseguenza. Qui sotto sto portando a 22 la quantità dell'articolo H.



Può spostare il cursore e aumentare con la rotellina la quantità di altri articoli, e vedere il piano di carico evolversi. Tuttavia, man mano che si aggiunge merce, noterà che l'app risponde più lentamente.

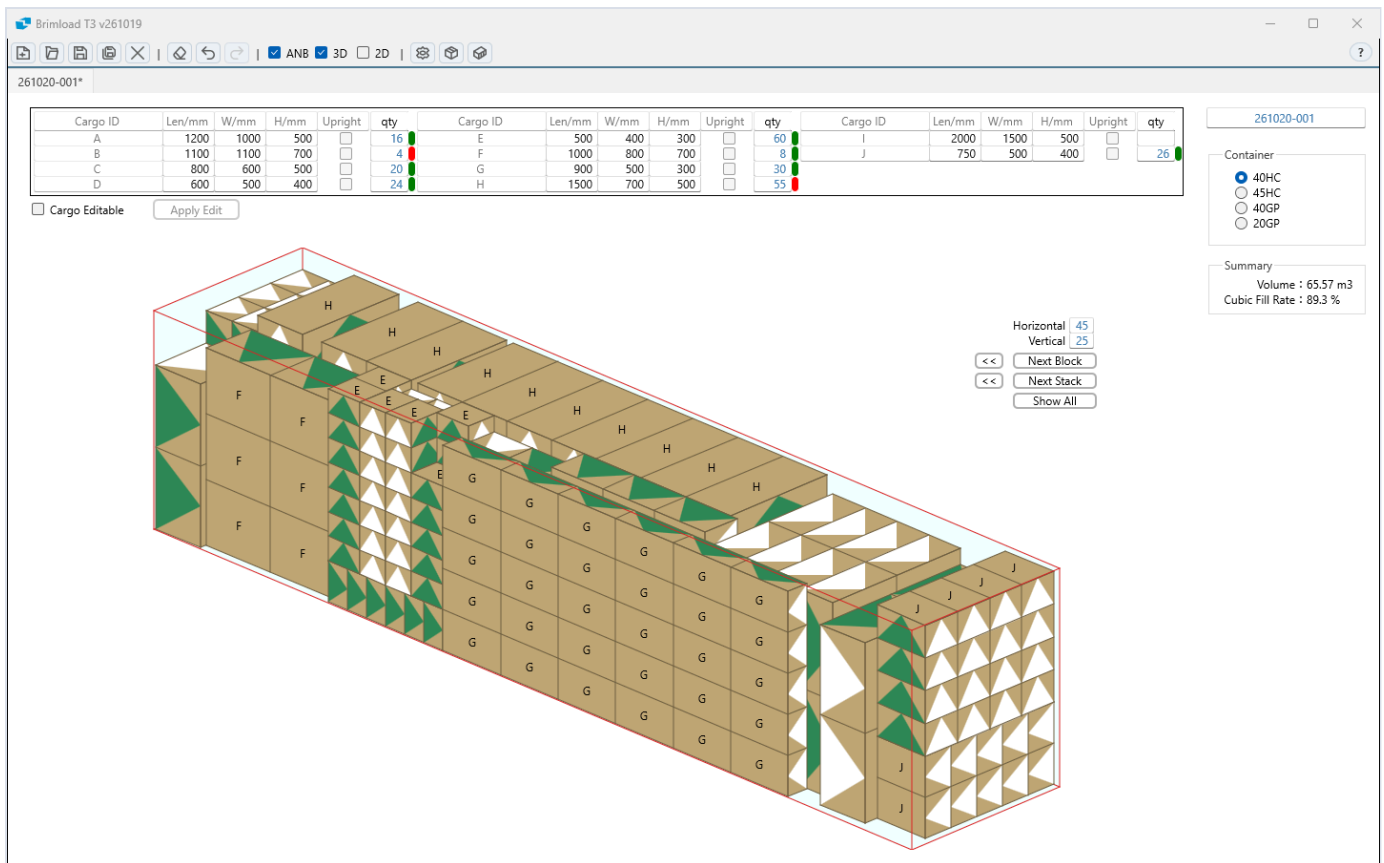
In questo caso può selezionare una casella numerica e digitare direttamente la quantità, per esempio 55, poi premere "Invio"; così l'app non deve calcolare i piani di carico per le quantità da 1 a 54, ma calcola e Le mostra direttamente un piano per 55.



Accanto alle 6 caselle numeriche con una quantità diversa da zero vede la luce verde di un semaforo, che Le dice che quella quantità si può ancora aumentare.

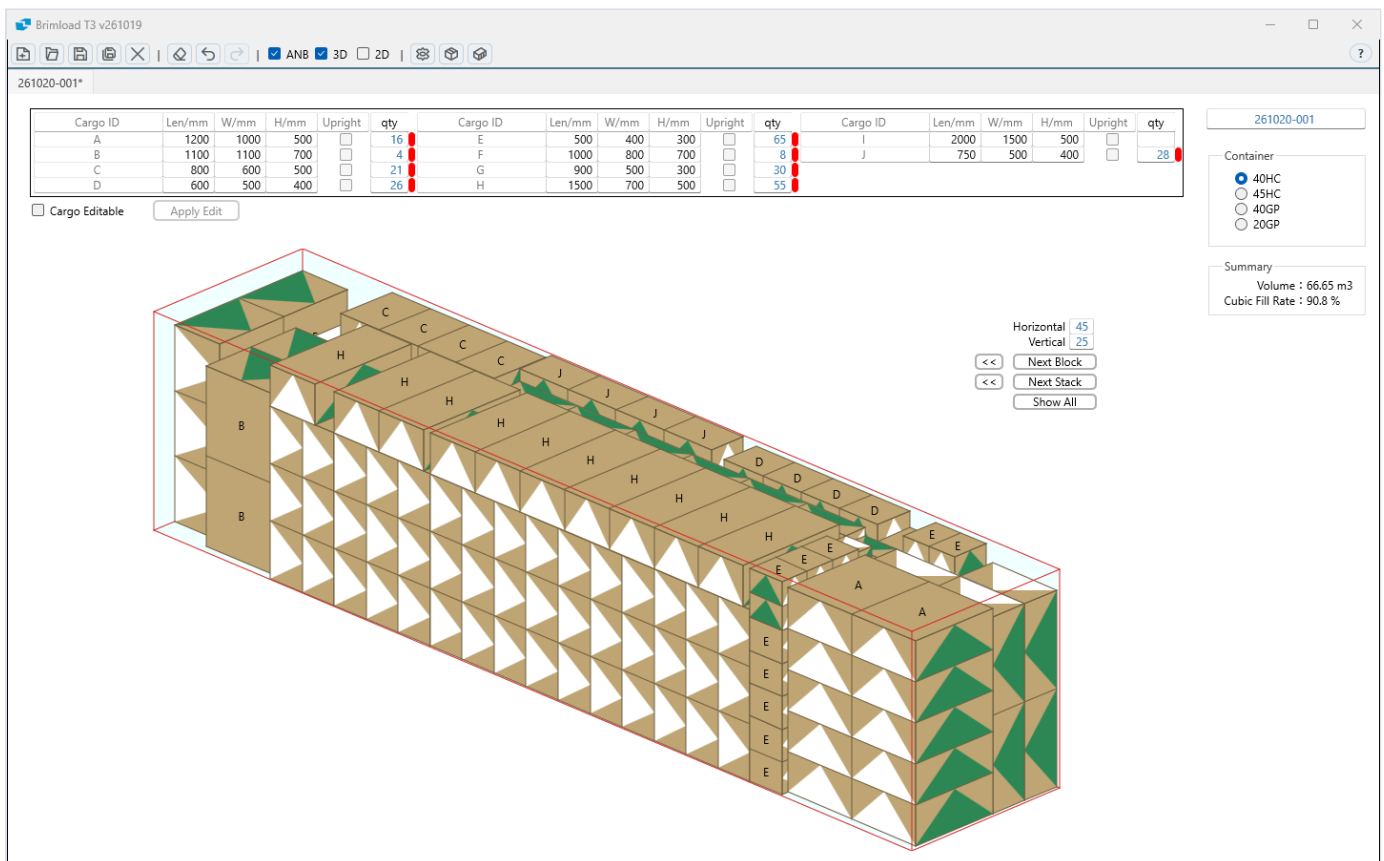
Poi, man mano che continua ad aumentare le quantità, alcune diventano rosse.

La versione attuale impila solo merce dello stesso articolo, quindi l'app non metterà l'articolo B, diventato rosso, sopra l'articolo G, che è ancora verde. (Sappiamo che lo vorrebbe e ci stiamo lavorando.)



Poi può seguire le luci verdi per aumentare le quantità finché sono tutte rosse.

Ora vede nel pannello di riepilogo del carico che la saturazione in volume ha raggiunto il 90,8%.



Brimload T3 v261019

261020-001*

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	1200	1000	500	☐	16
B	1100	1100	700	☐	4
C	800	600	500	☐	20
D	600	500	400	☐	24

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
E	500	400	300	☐	60
F	1000	800	700	☐	8
G	900	500	300	☐	30
H	1500	700	500	☐	55

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
I	2000	1500	500	☐	
J	750	500	400	☐	26

☒ Cargo Editable Apply Edit

Container
☒ 40HC
☐ 45HC
☐ 40GP
☐ 20GP

Summary
Volume : 65.57 m3
Cubic Fill Rate : 89.3 %

Horizontal 45
Vertical 25

<< Next Block
<< Next Stack
Show All

Brimload T3 v261019

261020-001*

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty	Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty	Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	1200	1000	500	☐	16	E	500	400	300	☐	60	I	2000	1500	500	☐	
B	1100	1100	700	☐	4	F	1000	800	700	☐	8	J	750	500	400	☐	26
C	800	600	500	☐	20	G	900	500	300	☐	30						
D	600	500	400	☐	26	H	1500	700	500	☐	55						

☒ Cargo Editable Apply Edit

Horizontal 45
Vertical 25

<< Next Block
<< Next Stack
Show All

Container

☒ 40HC
☐ 45HC
☐ 40GP
☐ 20GP

Summary

Volume : 65.81 m3
Cubic Fill Rate : 89.6 %

Può avere un'altra domanda di simulazione, "che cosa succede se...?": l'articolo B è qualcosa avvolto in materiale morbido, e il Suo capo pensa che si possa far uscire un po' d'aria. Può esplorare questa possibilità riducendo le sue dimensioni, per esempio di 20 mm in lunghezza, larghezza e altezza.

Cambia le dimensioni e risulta che l'articolo B è piuttosto altruista: resta rosso, ma permette a E, H e I di diventare verdi per aggiungerne di più.

UnNamed_1New

Cargo ID	L/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	520	439	403	☐	0
B	765	678	534	☐	33
C	1253	1032	779	☒	0
D	674	542	336	☒	0
E	522	455	422	☒	22
F	875	755	366	☒	0
G	1023	895	275	☒	0
H	807	738	450	☒	36
I	623	534	322	☒	118
J	1233	1023	799	☒	0

Cargo ID	L/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
K	2054	702	697	☒	0
L	1522	422	254	☒	0
M	2033	677	543	☒	0
N	933	873	654	☒	0
O	2550	1200	355	☒	14
P	1500	699	533	☒	0
Q	1200	633	533	☒	0
R	933	654	557	☒	56
S	872	552	466	☐	0
T	733	456	372	☐	0

Hide Cargo-Quantity Panel

Show Red/Green Indicator

☒ Qty > 0

☐ Qty = 0

Cargo Editable

Clear Quantities

Container type

☒ 40HC

☐ 45HC

☐ 40GP

☐ 20GP

Summary

Volume : 67.9 m3

Cubic Fill Rate : 92.4 %

Horizontal 45

Vertical 25

<<Next Block

<<Next Stack

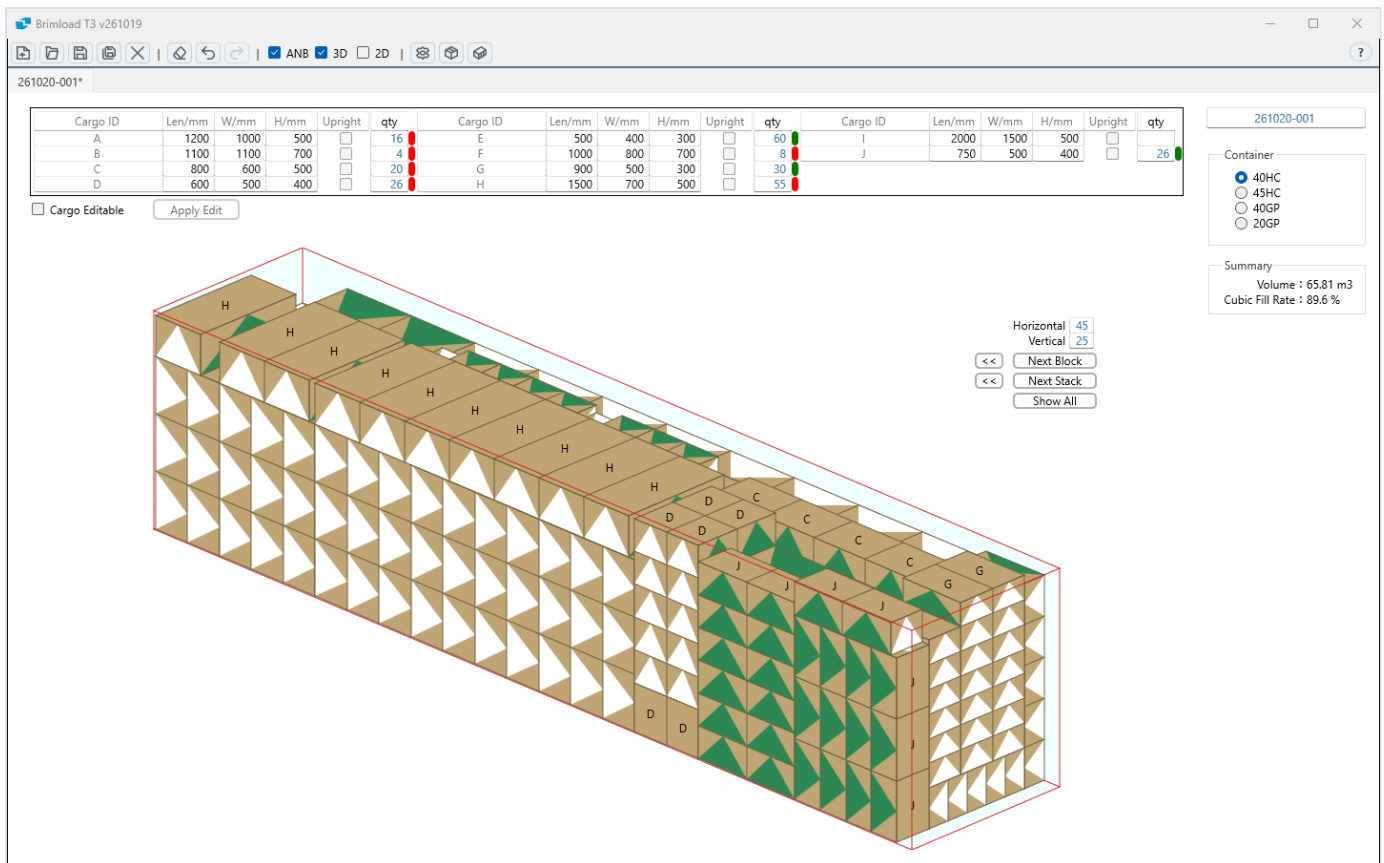
Show All

Le modifiche che apporta alle dimensioni degli articoli valgono solo per questo piano di carico: "Use Master" (usa l'anagrafica) le annulla, e "Update Master" (aggiorna l'anagrafica) le copia nell'anagrafica, che l'app propone di salvare in data\t3\masterdata.xlsx quando esce.

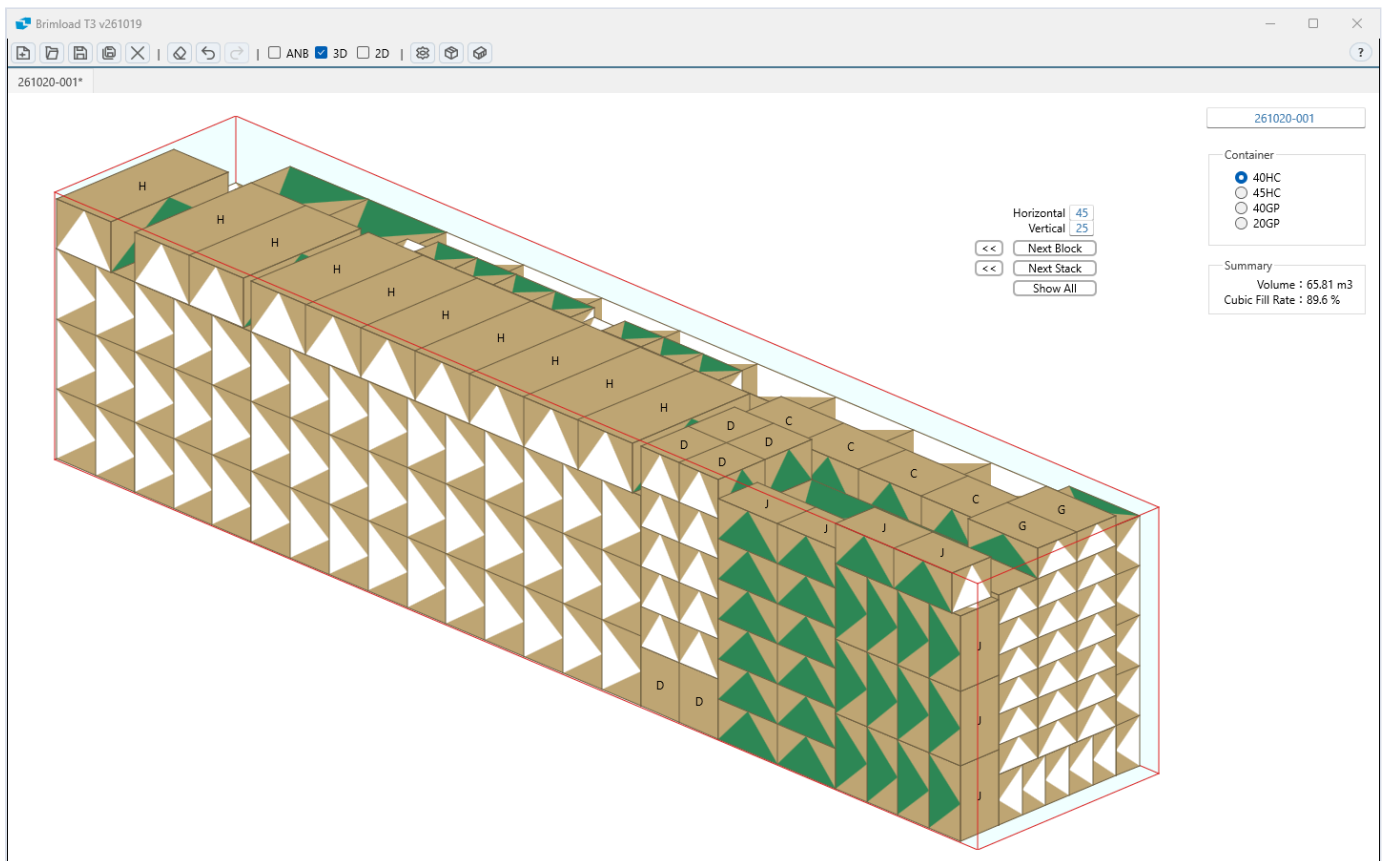
Un articolo di cui ha cambiato le dimensioni in questa pagina si può rinominare dopo **Use Master**. Un articolo che si trova solo in un piano salvato, e non nell'anagrafica, non si può rinominare nella pagina.

La comodità di spostare il cursore e ruotare la rotellina per cambiare gli articoli porta anche il rischio di modifiche involontarie.

Per evitarlo, tolga la spunta dalla casella "Cargo Editable" sotto il pannello delle quantità: le specifiche degli articoli diventano nere, a indicare che non sono modificabili.



La casella di vista "ANB" sulla barra degli strumenti può nascondere il pannello superiore per lasciare più spazio all'illustrazione, cosa utile quando controlla il piano di carico sullo schermo di un portatile alla baia di carico.



Le caselle numeriche "Horizontal" (orizzontale) e "Vertical" (verticale) Le permettono di regolare l'angolo di visuale del piano di carico, e i pulsanti "Next Block" (blocco successivo) e "Next Stack" (pila successiva) La aiutano a vedere il piano di carico per passi, cosa molto utile per mostrare le sezioni nascoste.

