

Brimload U3 | 19 ottobre 2026

0 Introduzione

Il software Brimload La aiuta a pianificare il carico della merce nei container: calcola piani di carico a partire dalle dimensioni dei cartoni (o delle unità di carico pallettizzate) e Le permette di modificare il piano di carico in modo interattivo.

La pianificazione del carico porta chiarezza e certezza nella collaborazione lungo la catena di fornitura.

- Fa risparmiare denaro a chi spedisce: pianificare e poi eseguire con una saturazione più alta.
- Permette al buyer (ufficio acquisti) di adattare la combinazione di prodotti e quantità e poi ordinare per container completo.
- Permette a chi offre spedizioni LCL (groupage) di conoscere il costo di consegna per fare preventivi competitivi.

Brimload funziona su Windows a 64 bit.

Questa versione è pensata per una risoluzione di 1440 x 900 e si vede correttamente con il ridimensionamento del testo al 100%.

Non accede a internet, ma legge e scrive file sul disco rigido.

Questo download è il pacchetto di prova di U3 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 BrimloadU3.exe, e il titolo della finestra e i messaggi dicono Brimload.

Per ora l'apertura dei file di spedizione salvati funziona all'interno di una stessa edizione: Brimload U3 apre i file di spedizione salvati da U3, in inglese o in cinese, compresi quelli salvati da SmartPacker U3. I file salvati da Brimload T3 non sono supportati. Un file salvato da una versione più recente potrebbe non aprirsi in una più vecchia.

- Il software è fornito così com'è, senza garanzia né responsabilità da parte del fornitore
- Lei si impegna a non forzare le protezioni del software e del pacchetto e a non modificarli.
- Può consultare <https://brimload.com/it/u3/> per gli aggiornamenti.

Trova altre edizioni di Brimload su brimload.com. Oltre alle edizioni standard,

- ZhiHuo offre lo sviluppo di algoritmi personalizzati per regole di carico specifiche.
- Il software può importare dati da PMS, OMS e WMS, per calcolare il piano secondo le Sue regole di programmazione delle spedizioni
- Personalizzazione dell'interfaccia utente e generazione di altri documenti in Excel con il Suo modello

Email di contatto: zhzx@zhihuo.com

1 Il pacchetto del software

Faccia clic con il tasto destro sul file zip del pacchetto del software e scelga una cartella in cui decomprimerlo:

- Faccia doppio clic su BrimloadU3.exe, con il logo Z, per aprire l'applicazione. (non serve installazione)
- BrimloadU3.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.
- Nella sottocartella data/u3, masterdata.xlsx conserva i dati degli articoli/unità di carico e quelli degli spazi di carico. Il foglio cargos contiene le specifiche degli articoli/unità di carico, e il foglio containers quelle degli spazi di carico. I dati del pacchetto sono di esempio e vanno tarati sulla merce e sui container reali dell'utente.

Se in precedenza teneva i Suoi dati in due file, cargos.xlsx e containers.xlsx, li unisca a mano e passi a un unico file masterdata.xlsx; se serve aiuto, contatti ZhiHuo.

U3 è un'edizione pubblica di download/prova. I pacchetti successivi possono modificare la struttura dei file di dati. Segua il manuale del pacchetto attuale; i dati delle prove precedenti non vengono migrati in automatico. Se ha bisogno di aiuto per trasferire i Suoi dati, contatti ZhiHuo.

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

Quando Configuration -> Replay / recovery log -> Record log bundle (configurazione -> log di riproduzione/ripristino -> registra pacchetto di log) è attivo, Brimload crea un pacchetto di log della sessione nella cartella tmp, per esempio `tmp\u3_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.

2 Preparazione dei dati di articoli e container

Apra data/u3/masterdata.xlsx con Microsoft Excel. Il foglio cargos contiene dati di esempio di unità di carico; sostituisca i dati di esempio con i Suoi, e potrà usare il software per calcolare il carico della Sua merce.

Le pagine Product Table (tabella dei prodotti) e Container Table (tabella dei container) permettono anche di modificare nell'app le righe esistenti di articoli e container. La modifica di una riga di articolo o di container cambia prima l'anagrafica in memoria e segna la scheda della pagina con * ; la cartella di lavoro viene scritta solo quando usa Save Masterdata (salva anagrafica) o Save Masterdata As (salva anagrafica con nome). Usi Reload Masterdata (ricarica anagrafica) per scartare le modifiche non salvate fatte nell'app e ricaricare la cartella di lavoro attiva. Usi Open Masterdata in Excel (apri l'anagrafica in Excel) per filtrare e ordinare nel foglio di calcolo, aggiungere o rimuovere righe, o cambiare i codici (ID) di articoli e container, poi salvi in Excel e ricarichi nell'app.

Mentre è aperta una pagina di carico con articoli, le caselle di modifica della pagina Container Table e i pulsanti Load Masterdata (carica anagrafica) e Reload Masterdata sono disattivati; passi il mouse sopra di essi per vederne il motivo. Per cambiare la tabella o ricaricare, prima salvi e chiuda quelle pagine. Lo stesso vale per aprire un piano il cui container è diverso da quello della Container Table o non vi compare più.

Un piano salvato conserva le specifiche del suo container (foglio "containers"; non lo modifichi a mano). Quando lo apre e la Container Table ha quel container con altri valori, o non lo ha più, il piano si apre con il container salvato e un avviso. I container con lo stesso spazio di carico contano come uno solo: il piano si riapre come il primo di essi nella tabella. Un piano salvato da una versione molto più vecchia, senza quel foglio, si apre in base alla posizione del container nella tabella: dopo l'aggiunta o la rimozione di righe, o un cambio di dimensioni, può aprirsi in un altro container o non aprirsi; lo apra con l'anagrafica con cui è stato salvato e lo salvi di nuovo. Non apra un piano salvato da questa versione in una versione più vecchia: può aprirsi in un altro container o chiudersi in modo imprevisto.

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Length/mm	Width/mm	Height/mm	Weight/kg	Capacity/kg
2	SP A full	1219	1067	800	300	800
3	SP A half	1219	1067	400	150	800
4	SP B full	1200	1000	780	220	750
5	SP B half	1200	1000	390	140	700
6	SP C	1165	1165	1000	230	720
7	SP D	1067	1067	950	350	1200
8	SP E	1100	1100	420	200	1400
9	SP F	1200	800	450	250	920
10	SP G	1219	1016	700	290	855
11	SP H	1219	1219	850	380	1200

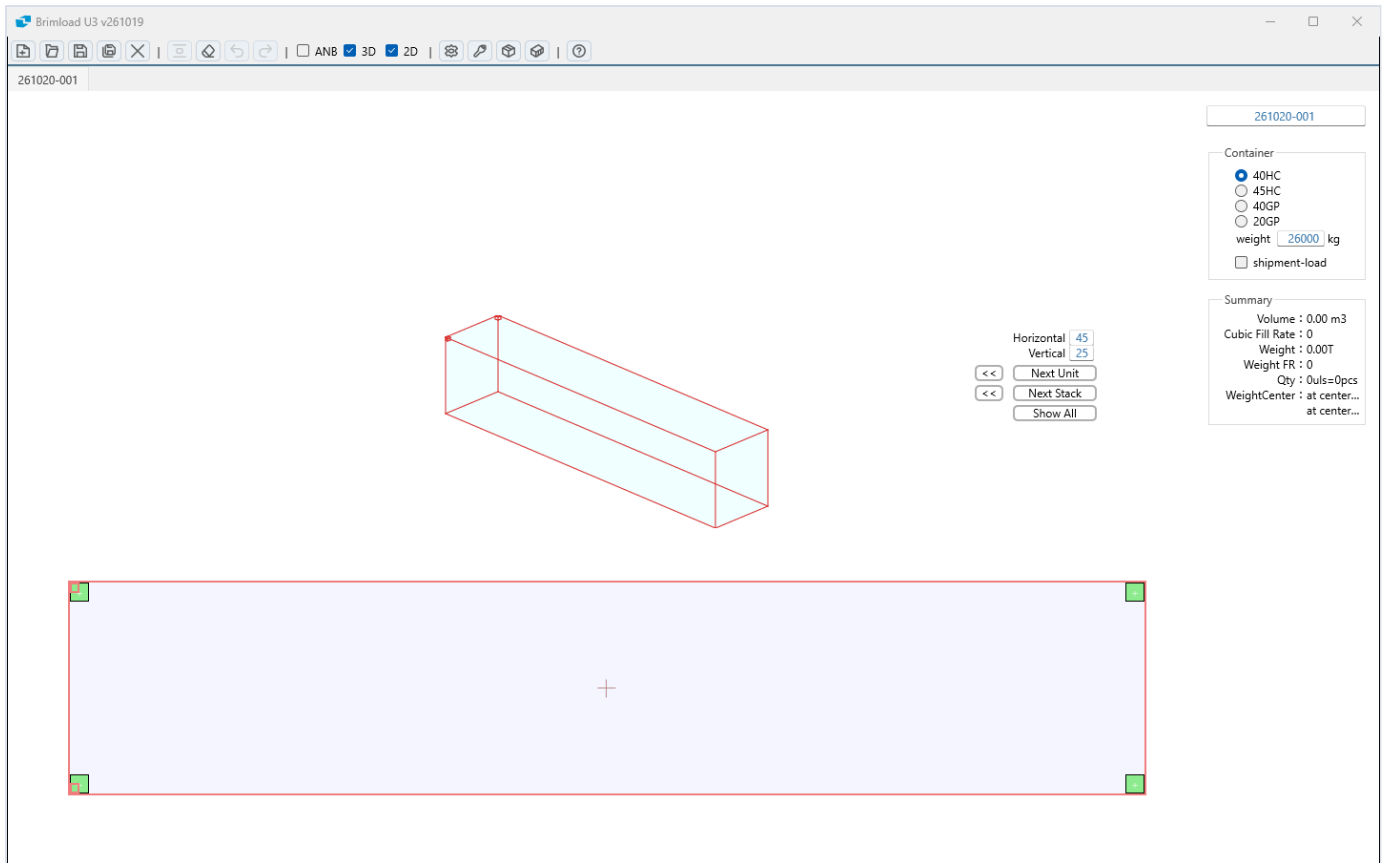
Apra il foglio containers in data/u3/masterdata.xlsx con Microsoft Excel. Il foglio contiene le specifiche dello spazio di carico di ogni tipo di container; adatti i dati al Suo caso.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ID	inner length/mm	inner width/mm	inner height/mm	fitting length/mm	fitting width/mm	fitting height/mm	oor frame depth/mm	moor height limit/mm	length margin/mm	width margin/mm	height margin/mm	Weight capacity/kg
2	40HC	12000	2340	2690	110	110	85	150	2580	150	20	80	26000
3	45HC	13500	2340	2690	110	110	85	150	2580	150	20	80	26000
4	40GP	12000	2340	2330	110	110	85	150	2270	150	20	80	26000
5	20GP	5810	2340	2330	110	110	85	150	2270	150	20	80	22000

Il tema della personalizzazione dei dati viene ripreso più in dettaglio nel capitolo 4.

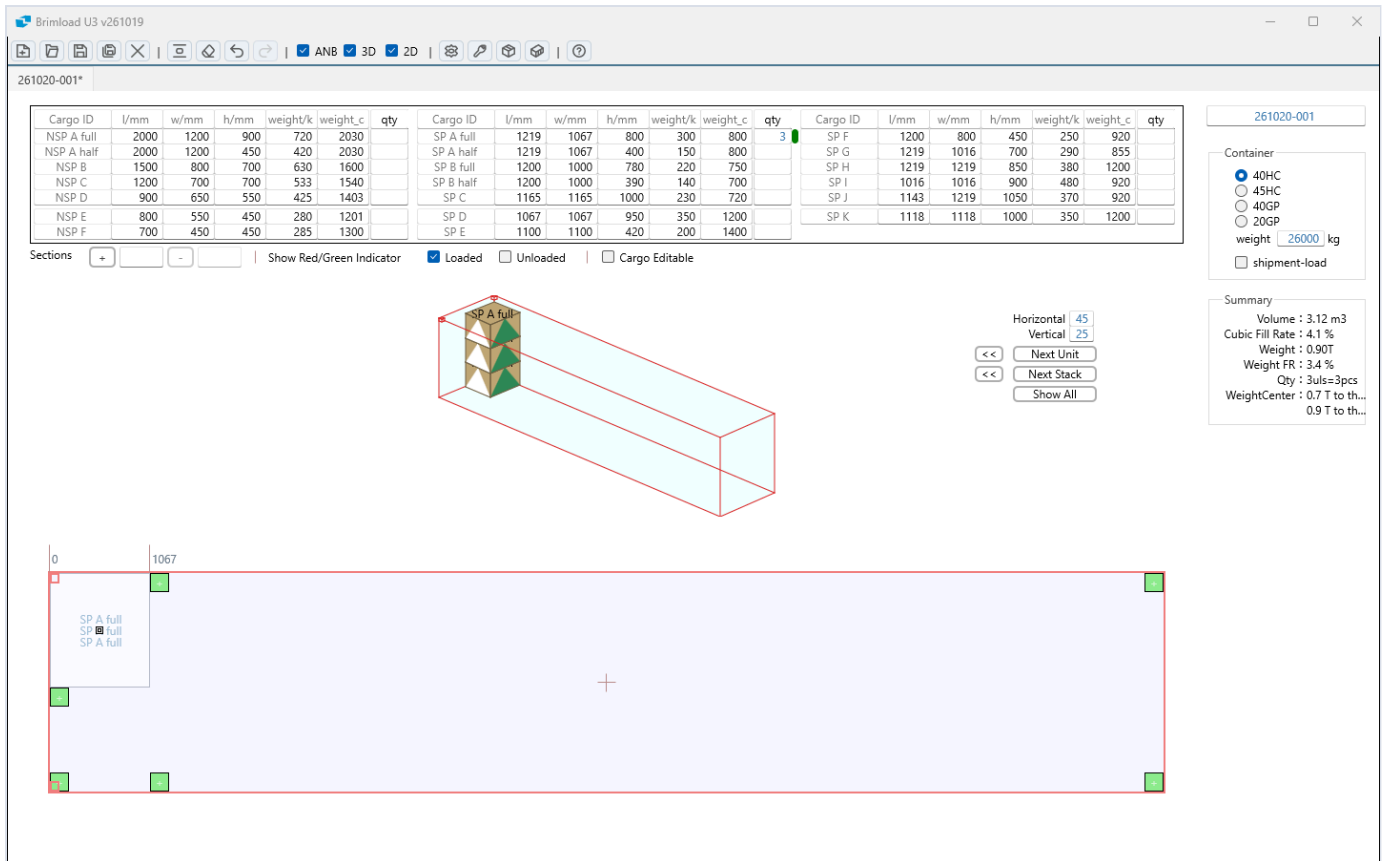
2 Caricare un container con l'algoritmo

Con i dati di esempio forniti con il pacchetto di prova, all'avvio vede l'interfaccia del software come qui sotto

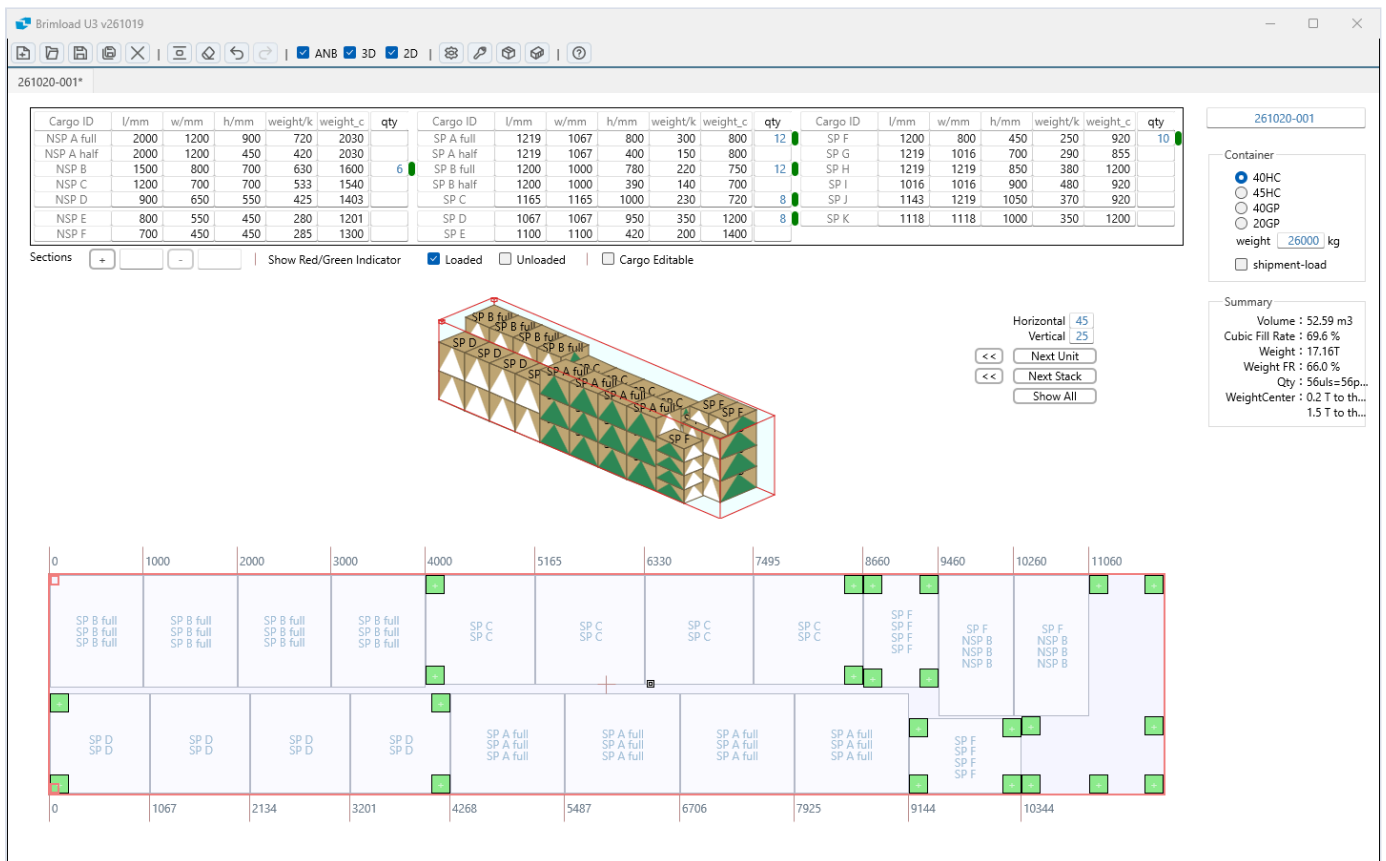


Spunti "ANB" per elencare 20 articoli con specifiche e quantità.

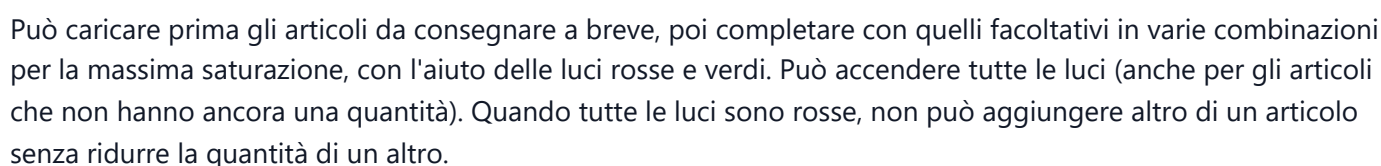
- Le quantità sono vuote, quindi il container qui sotto è vuoto.
- Porti il puntatore del mouse sulle quantità, ruoti la rotellina e veda la quantità aumentare e la merce impilarsi nel container qui sotto.

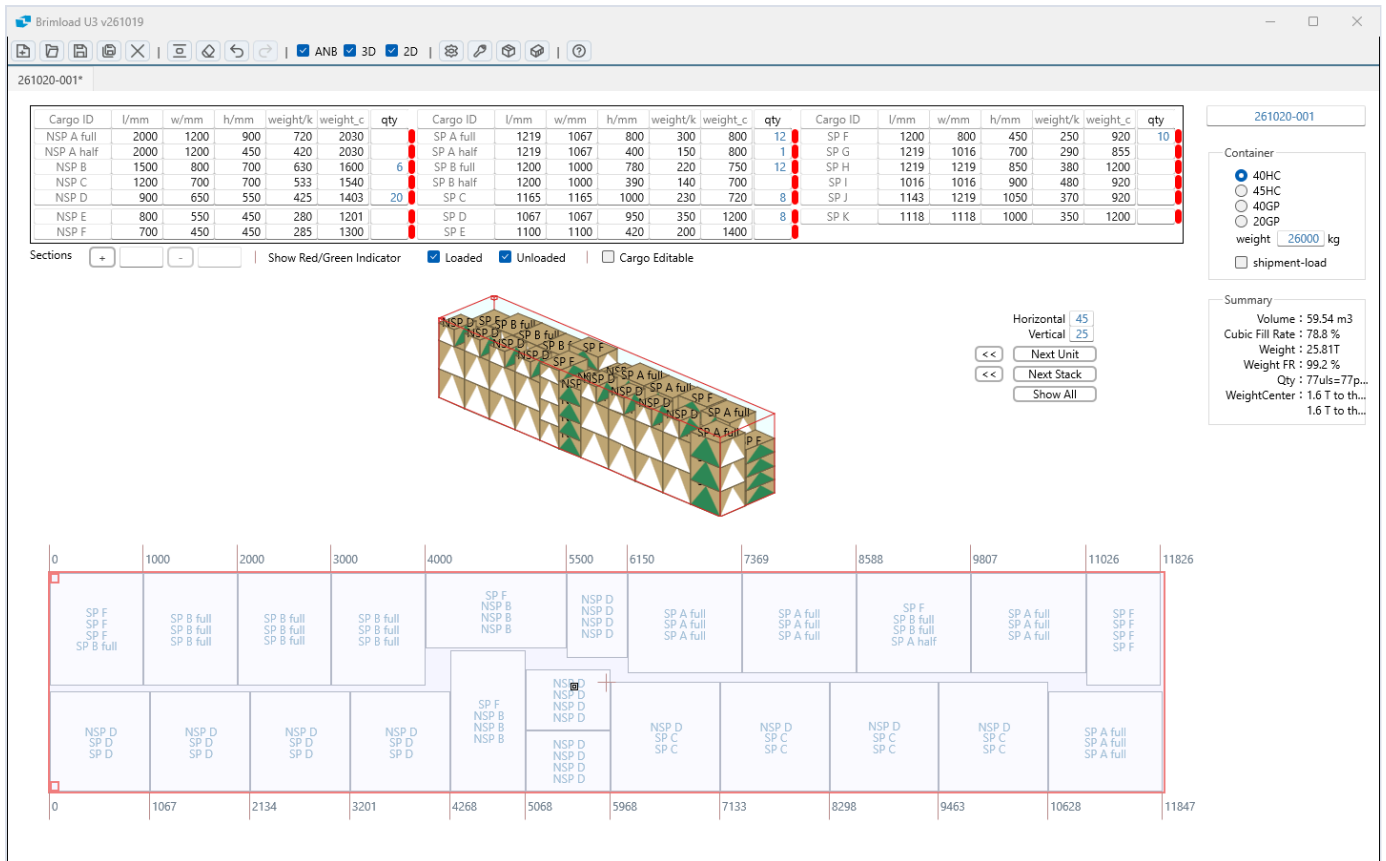


Continui ad aumentare le quantità e vedrà caricarsi pile di merce a partire dalla parete di fondo del container (opposta alle porte), con un piano che occupa la minor superficie possibile del pavimento del container.



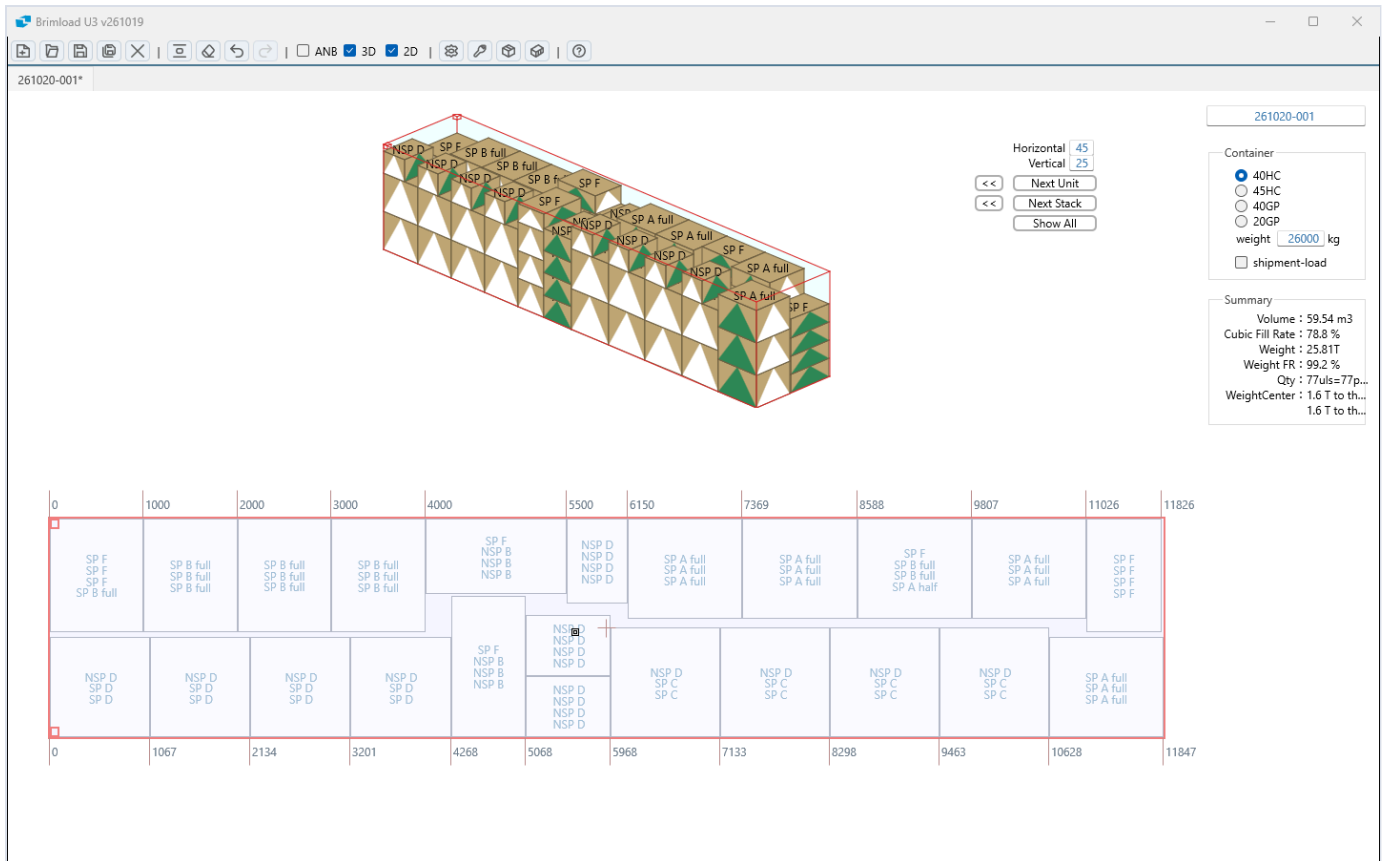
Ogni articolo mostra due numeri: qty (quantità), la casella in cui digita, e loaded (caricati), dopo la luce, ciò che il piano contiene davvero. Loaded è rosso finché è inferiore a qty. Eliminare o aggiungere merce a mano nel piano non cambia qty.



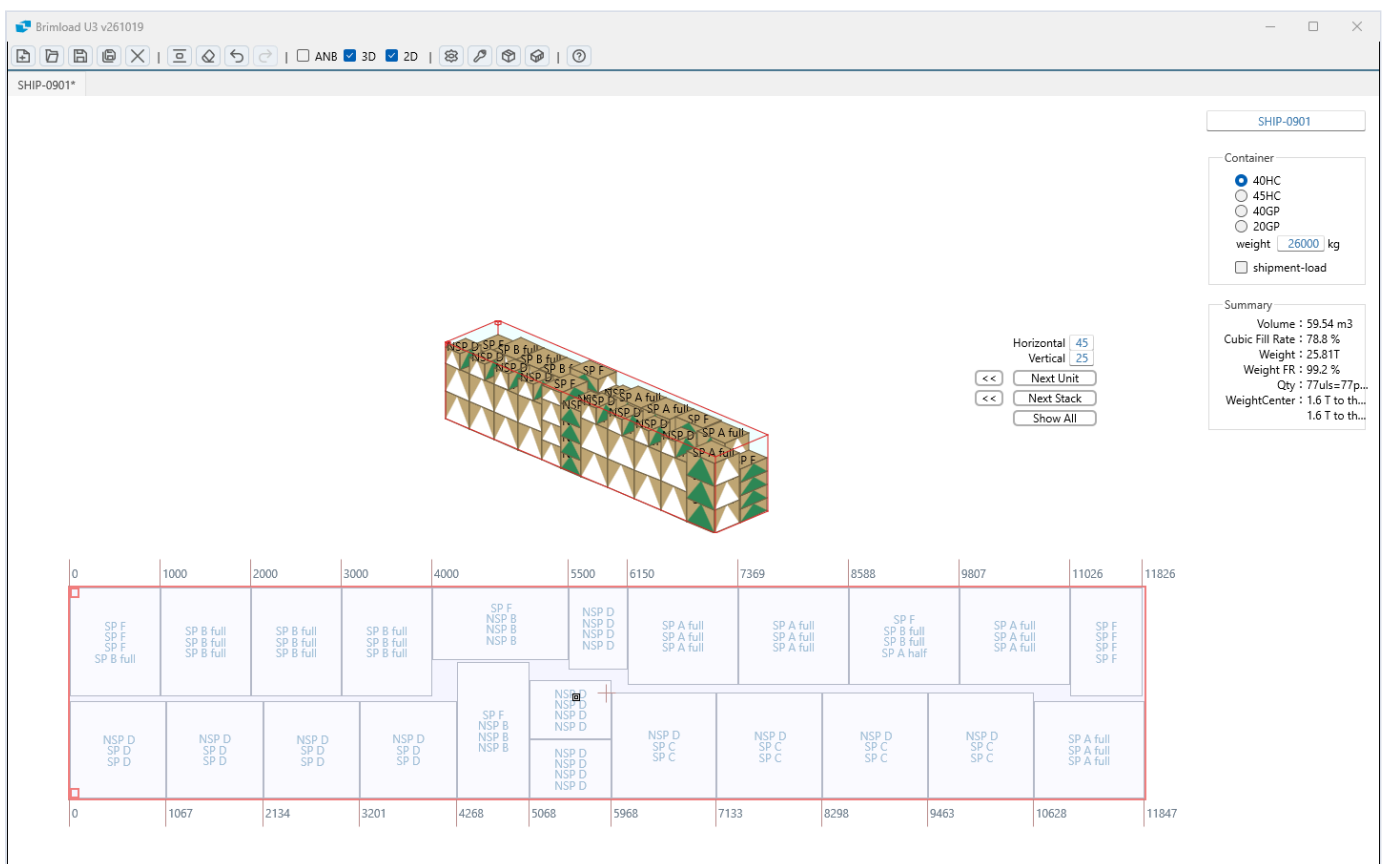


Valuta il piano di carico controllando i dati di riepilogo: il volume in m³ e la saturazione in volume, oltre al peso della merce caricata e alla saturazione in peso rispetto al limite di peso. Può anche controllare il piano di carico nella vista 3D, per fare qualche aggiustamento, per esempio rendere le pile più stabili (veda il capitolo 3 sulla modifica interattiva di un piano di carico).

Nel piano qui sotto può vedere che per spazio si potrebbero aggiungere altri articoli NSP D, ma l'attuale saturazione in peso del 99,2% indica che a fermare altre aggiunte è il limite di peso.



Quando il piano di carico La soddisfa, digiti un nome nella casella ID.



Poi faccia clic su Save (salva) nella barra degli strumenti per generare un documento Excel, che si può poi stampare o inviare.

Per tornare più tardi a un piano salvato, faccia clic su **Open** (apri) nella barra degli strumenti e scelga quel file Excel: il piano viene caricato in una nuova scheda, pronto da modificare o esportare di nuovo.

[illegible]

Poi, se vuole pianificare il container successivo, faccia clic su Clear (cancella) nella barra degli strumenti per azzerare tutte le quantità e svuotare il container.

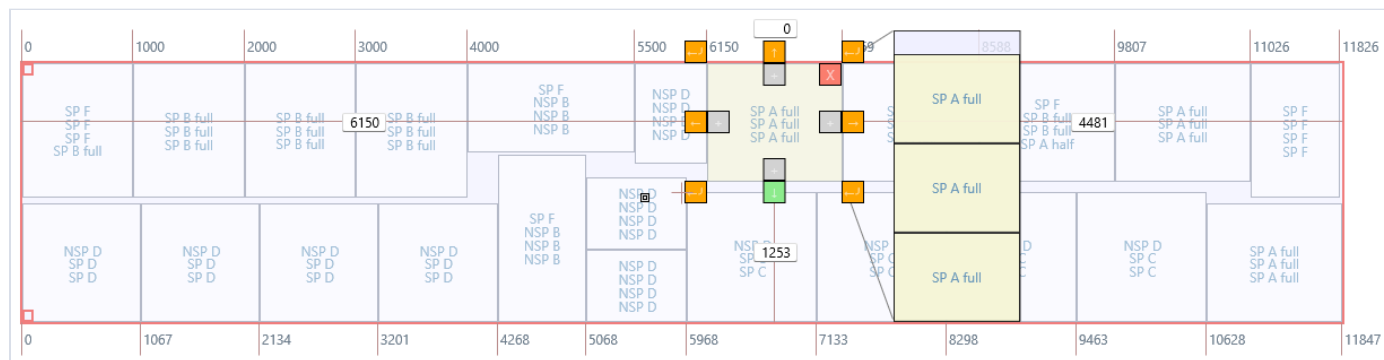
3 Modificare un piano di carico

La vista 2D (dall'alto) permette di modificare in modo interattivo il piano di carico del container, cosa utile quando

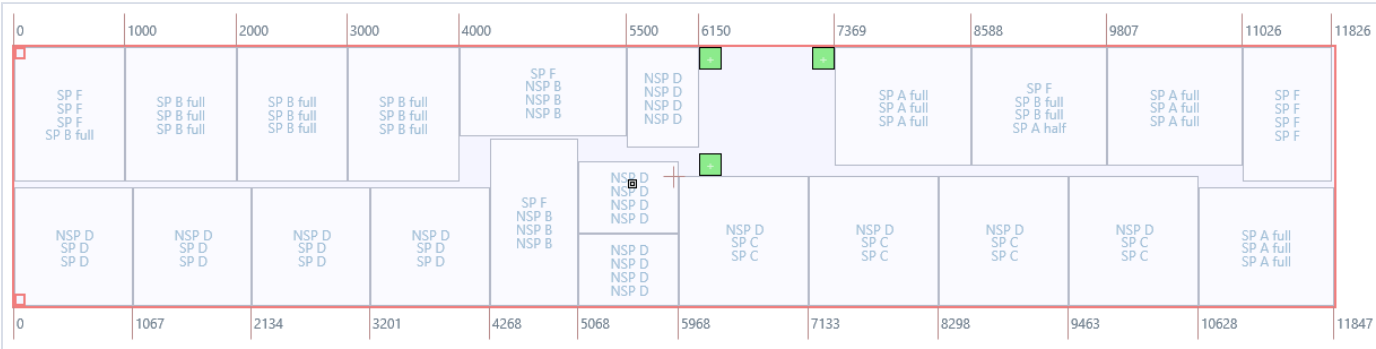
- Deve cambiarlo per qualche motivo, per esempio per rendere più facile l'operazione di carico.
- Ha ottenuto un piano di carico in altro modo e vuole usare il software per verificarlo e disegnarne l'illustrazione

3.1 Selezionare e spostare una pila

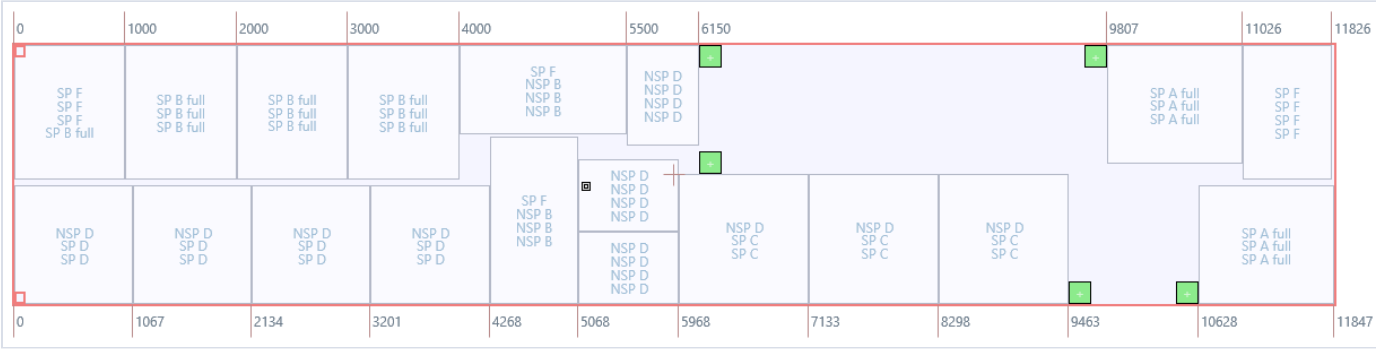
Nella vista 2D, faccia clic su una pila per selezionarla.



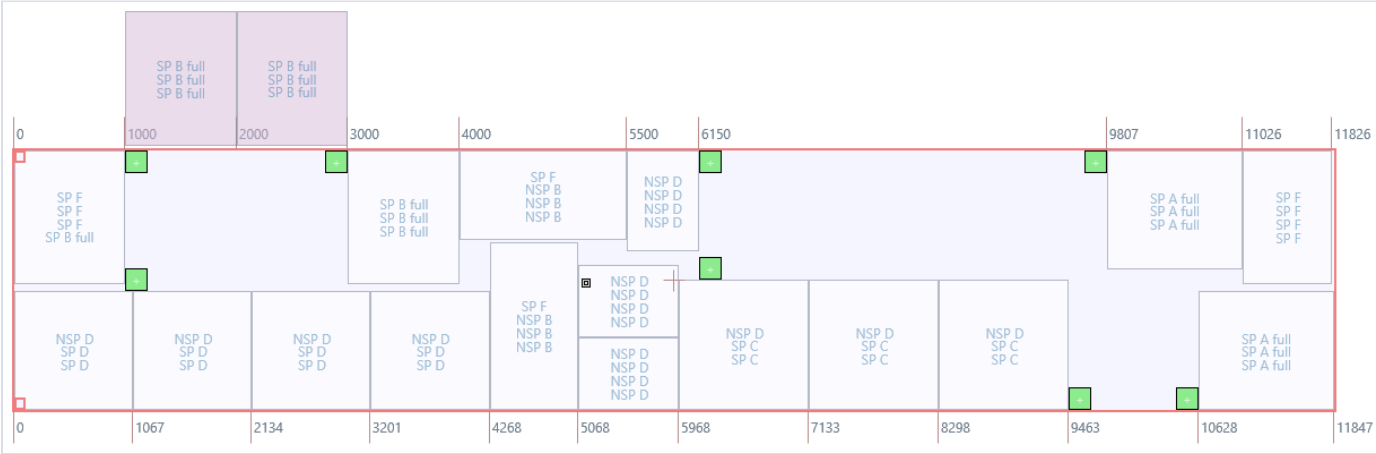
Faccia clic sul pulsante rosso di eliminazione per eliminare la pila, poi usi il pulsante di annullamento per annullare una modifica.



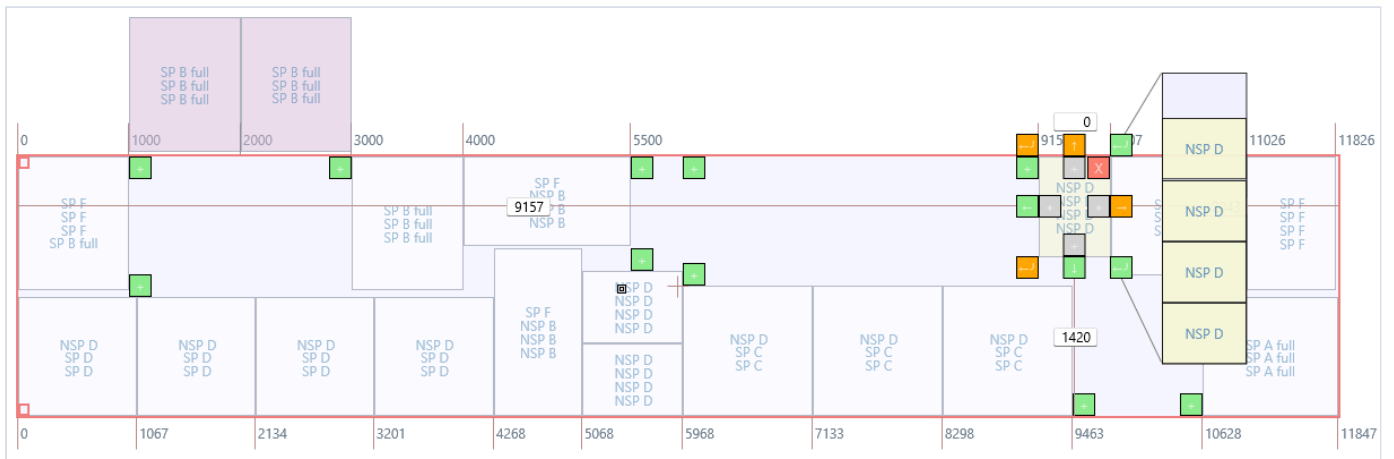
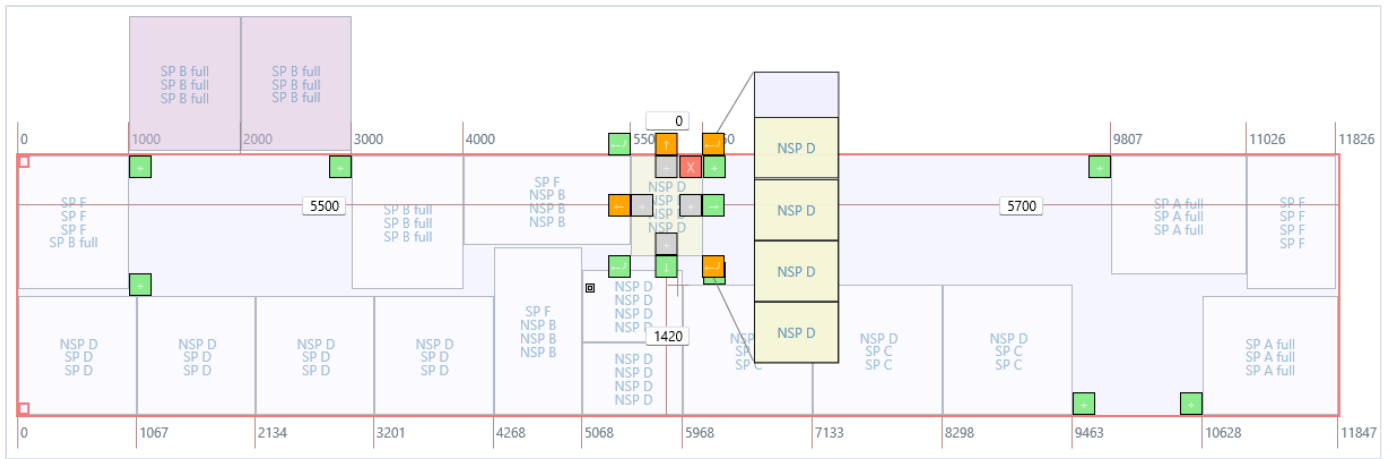
Se vuole risistemare diverse pile, può eliminarle per liberare lo spazio



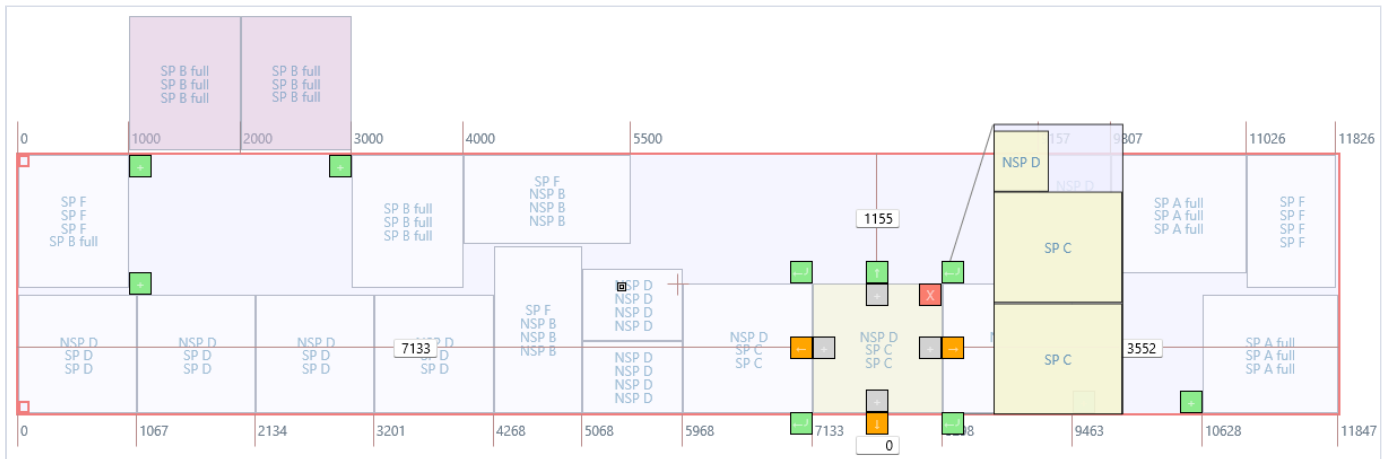
Oppure può anche fare clic sul pulsante di spostamento per portarle prima fuori dal container, e poi riposizionarle

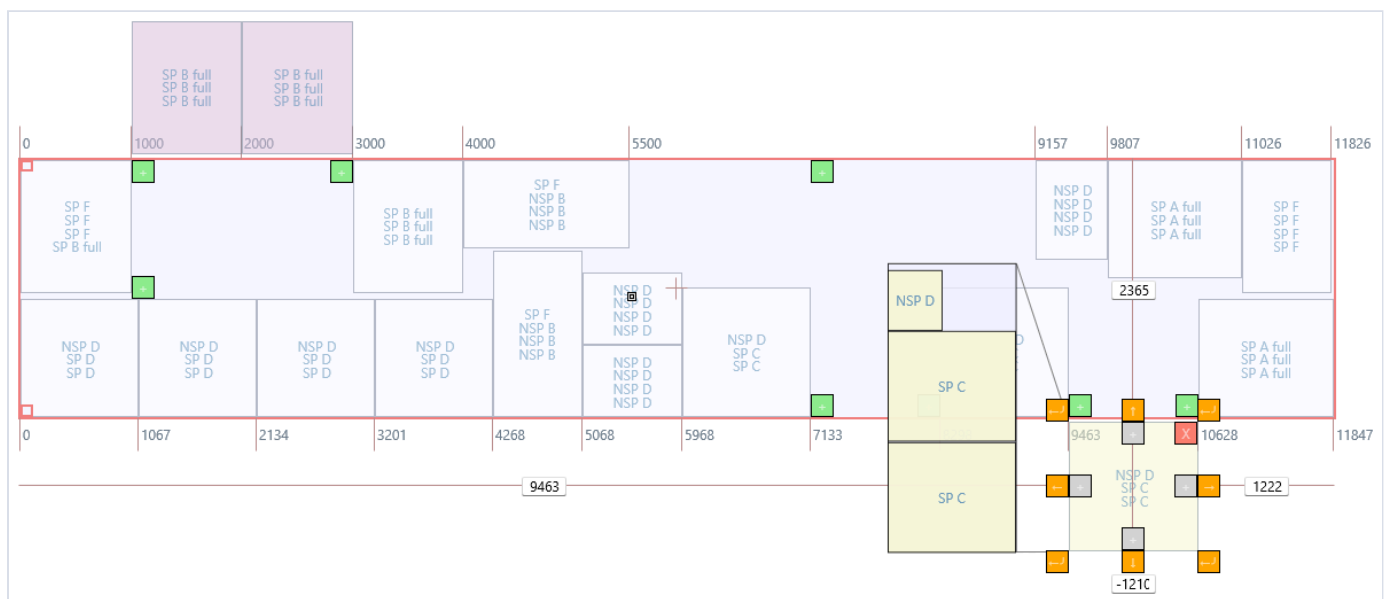
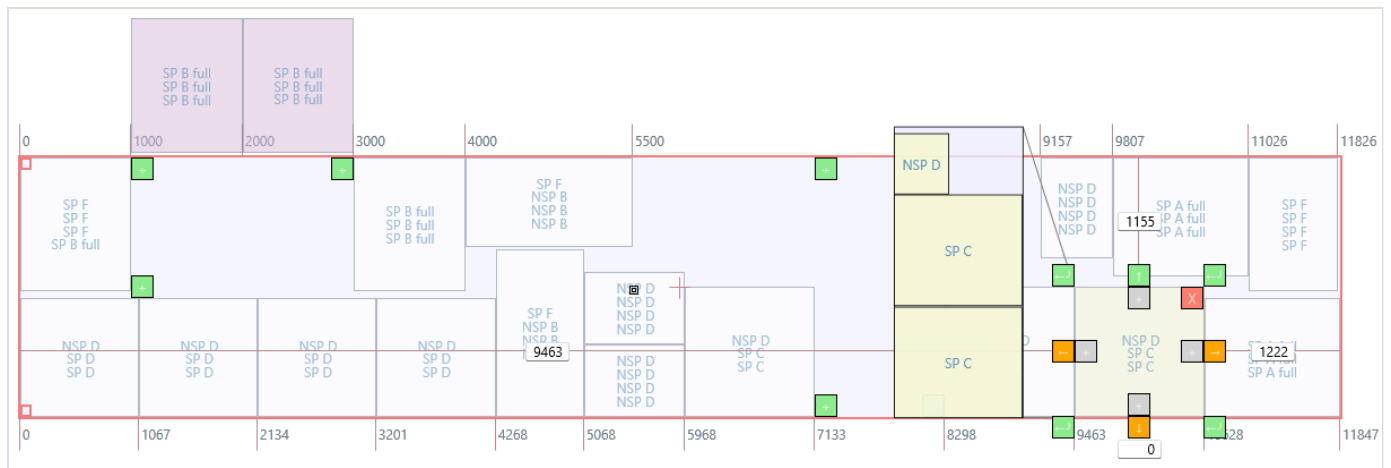


Una pila selezionata mostra quattro pulsanti di spostamento, davanti, dietro, a sinistra e a destra del riquadro della pila. Un pulsante verde significa che c'è spazio perché la pila si sposti in quella direzione. Quando ci fa clic, la pila si sposta finché non viene fermata da un'altra pila o dalla parete del container.



Un pulsante arancione significa che lo spostamento in quella direzione è bloccato da qualcosa; tuttavia può comunque fare clic per eseguire lo spostamento, e la pila salterà l'ostacolo, o addirittura uscirà dal container. Questo serve a darLe più flessibilità nel gestire le posizioni delle pile, così non deve eliminare pile per fare spazio agli spostamenti.

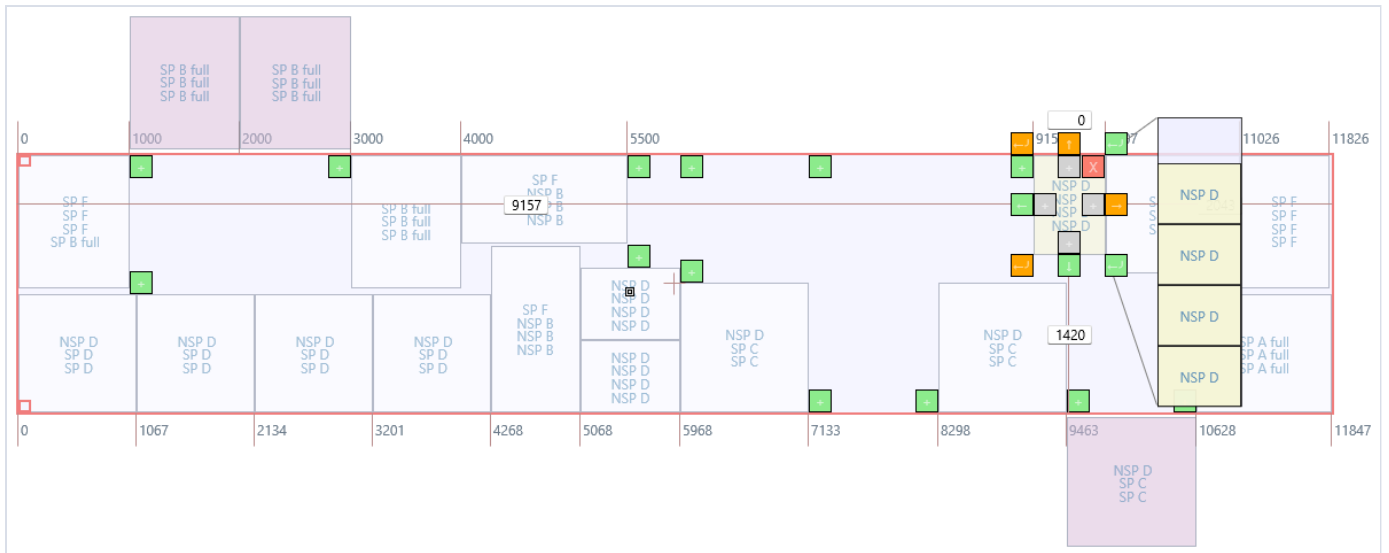




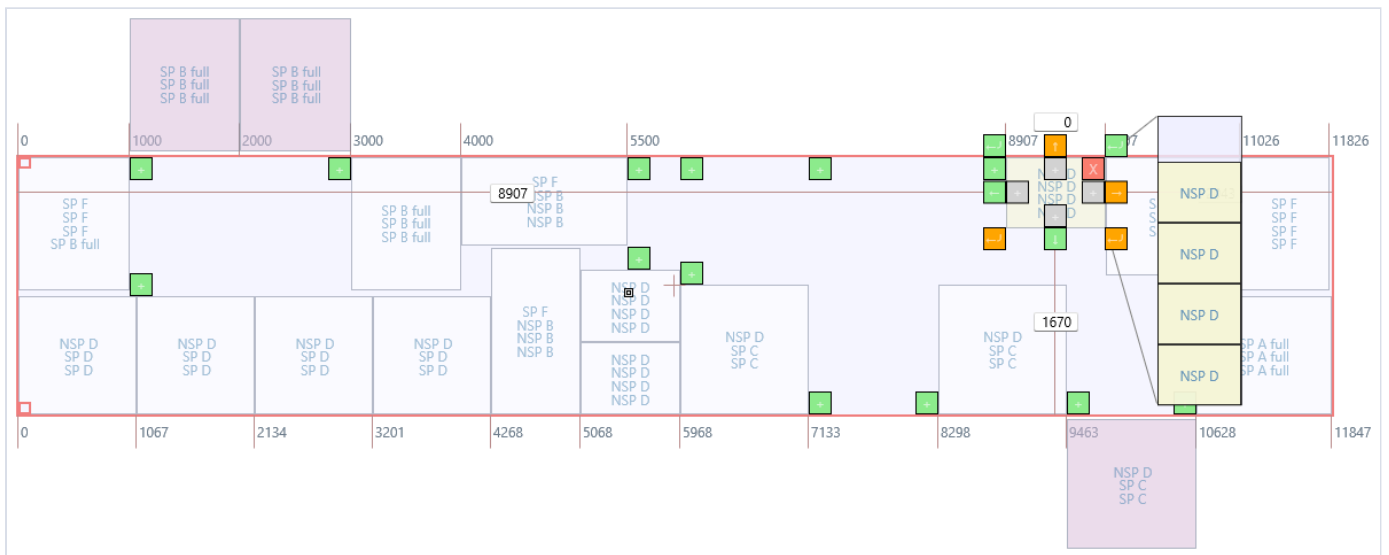
Una pila selezionata mostra anche quattro caselle numeriche di distanza sui suoi quattro lati, che indicano la distanza in mm tra la pila e una parete o la porta del container.

Il numero della distanza si può cambiare digitando un nuovo numero, o con la rotellina del mouse per aumentarlo o diminuirlo, e di conseguenza la pila si allontana o si avvicina a quella parete.

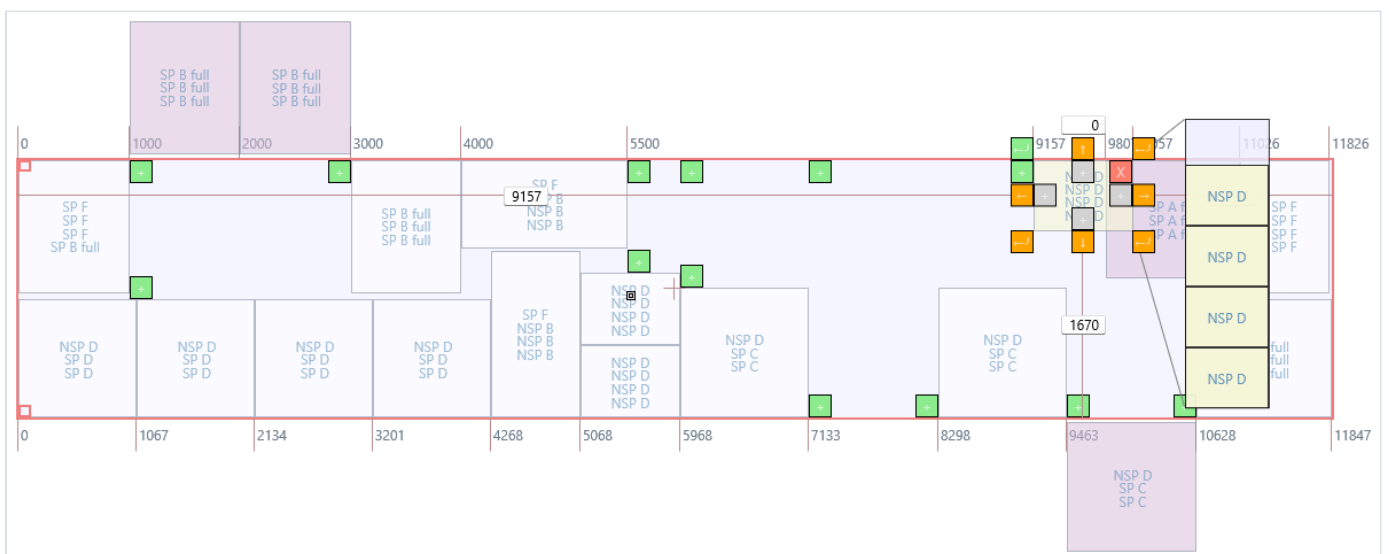
Può inserire un numero che metta la pila in conflitto di spazio con altre, come quelle colorate qui sotto come avviso, a indicare che servono altri riposizionamenti.



Un pulsante di rotazione verde indica che la rotazione non causerà conflitti di spazio

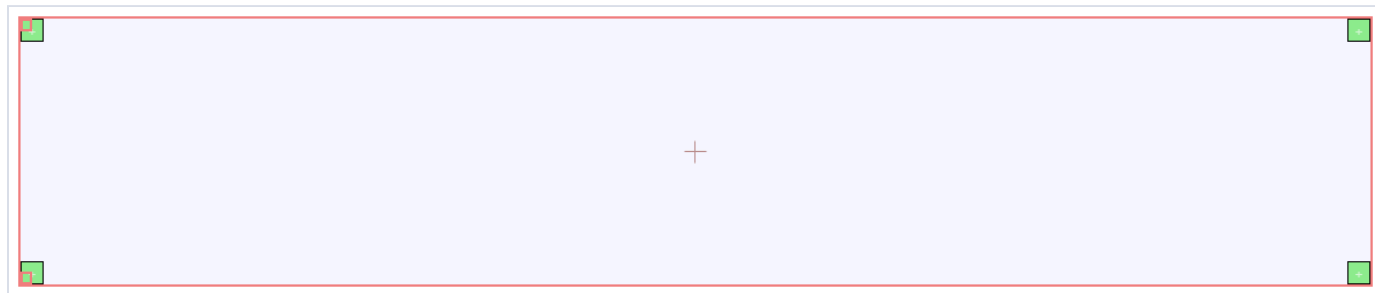


Mentre un pulsante arancione indica che, dopo la rotazione, c'è un conflitto di spazio con la merce o con la parete del container. È comunque attivo, per dare più flessibilità nella modifica.



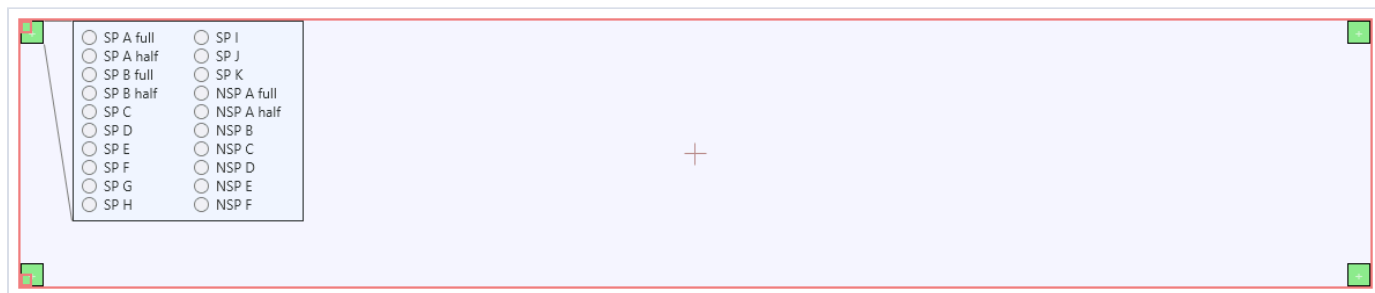
3.2 Creare una nuova pila di merce

Faccia clic su Clear nella barra degli strumenti per svuotare il container. Vede 4 pulsanti verdi ai 4 angoli dello spazio del container, per scegliere dove creare una nuova pila di merce.

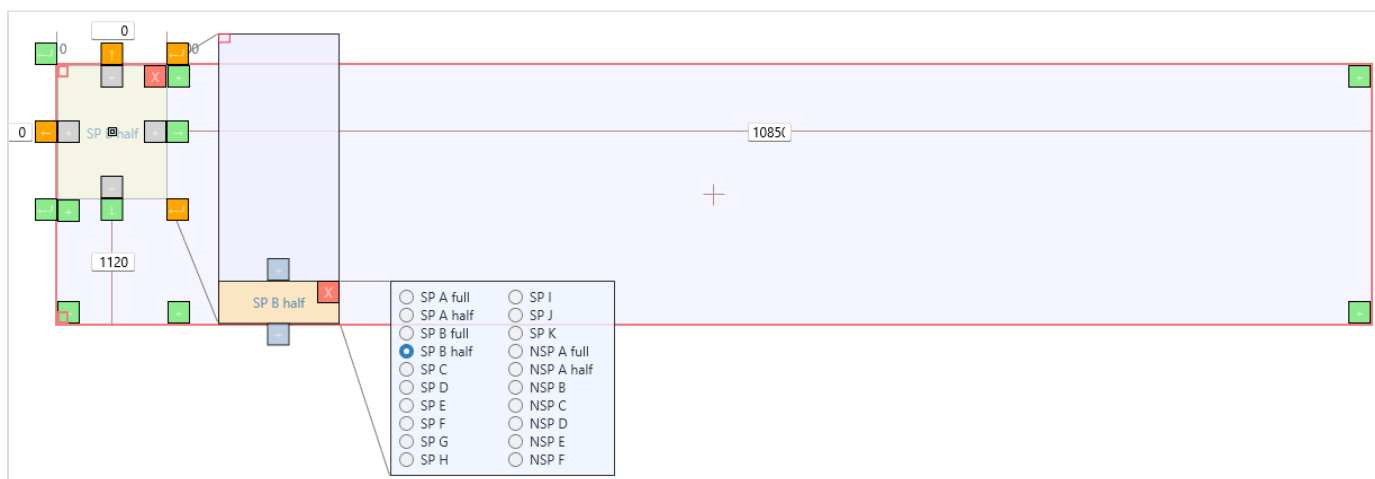


Al contrario, quando c'è una pila selezionata, un clic su un pulsante verde in un angolo riposiziona la pila selezionata accostandola all'angolo; ma quando non c'è nessuna pila selezionata, un clic su questi pulsanti verdi crea una nuova pila di merce.

Per esempio, se fa clic sul pulsante dell'angolo a destra vicino alla parete di fondo, vede un pannello per scegliere un articolo



Quando sceglie un articolo, viene posizionata lì un'unità di quell'articolo, che è anche l'unità di base di una nuova pila di merce.



Può poi continuare aggiungendo altre pile nuove, modificare la pila come descritto nella sezione 3.3 e spostarle o ruotarle come descritto nella sezione 3.1, per creare da zero un nuovo piano di carico.

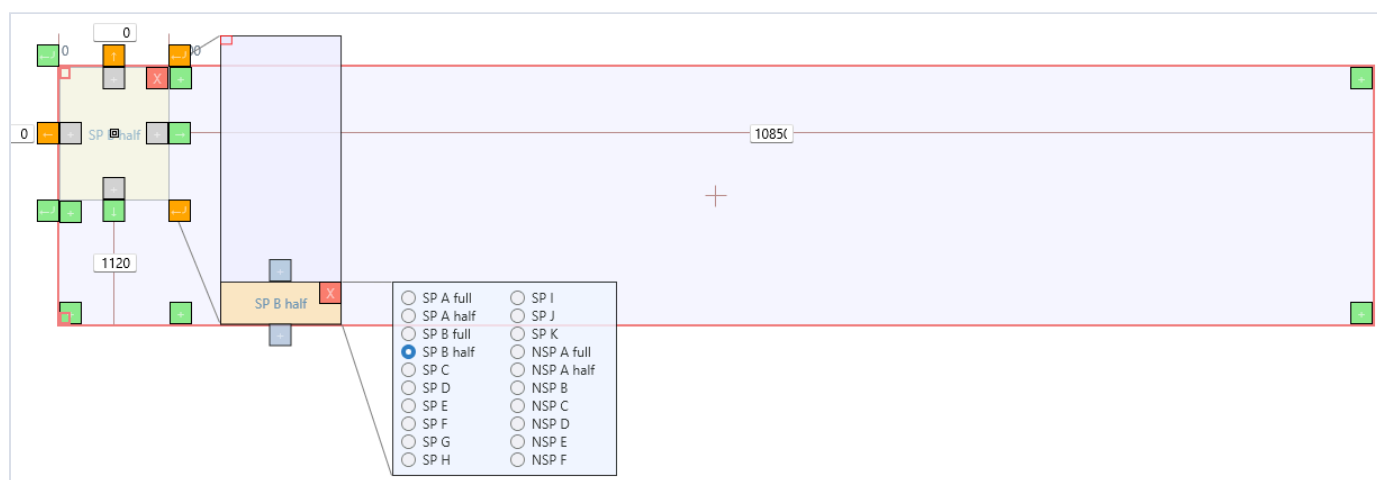
3.3 Modificare le unità di una pila

In questa edizione del software Brimload, un piano di carico è composto da pile di merce; ogni pila ha un'unità di base più le unità impilate sopra di essa. La composizione di una pila rispetta le regole per cui le unità superiori non possono essere più larghe di quelle sottostanti, né superarne il peso massimo sovrapponibile (quanto reggono sopra).

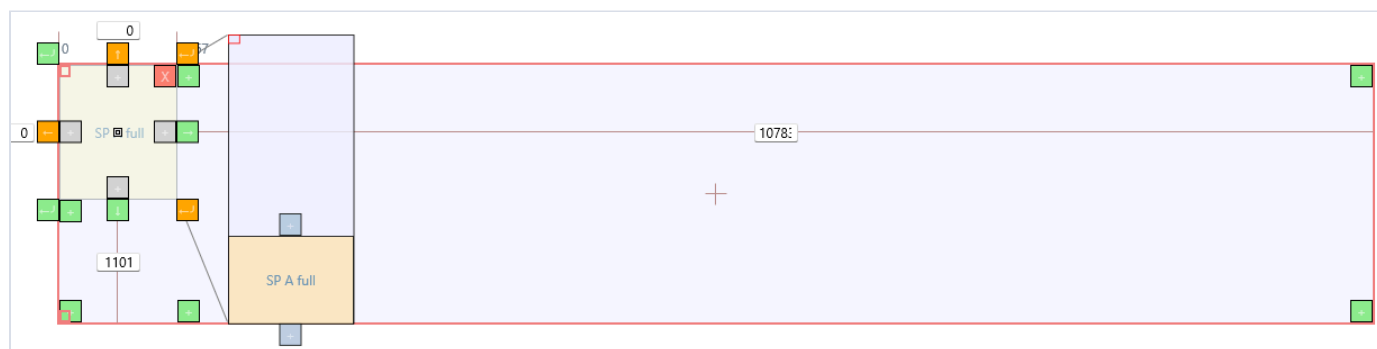
Questa versione supporta solo gli schemi 1on1 (1 su 1) e 2on1 (2 su 1), il che significa che non sono supportati né 3on1 (3 unità affiancate sopra 1 unità) né 1on2 (1 unità a ponte sopra 2 unità della stessa altezza).

Con una pila di merce selezionata, vede accanto un pannello di modifica della pila, che mostra le unità impilate nella pila. Può poi fare clic per selezionare un'unità della pila.

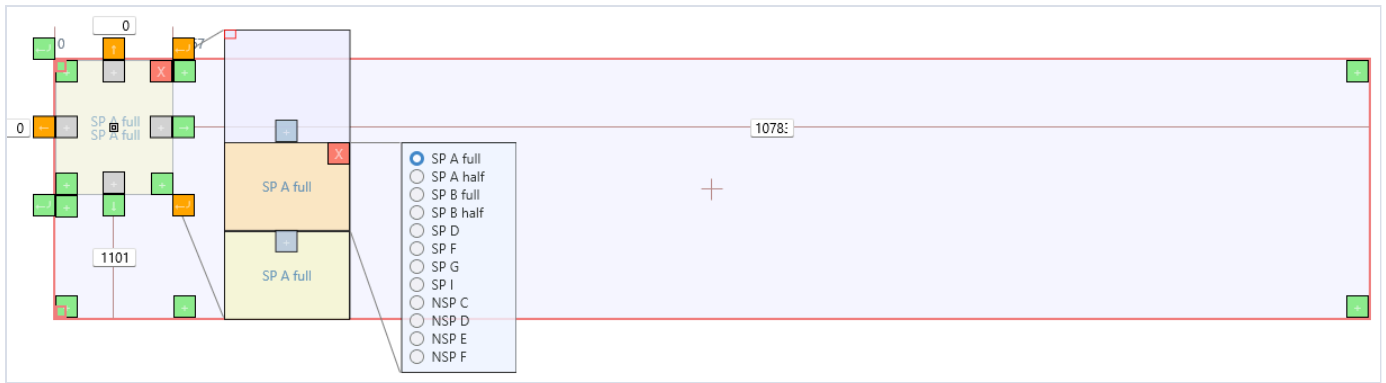
Con un'unità selezionata, vede un pannello di selezione degli articoli per cambiare l'unità, e due pulsanti di aggiunta, sopra e sotto di essa.



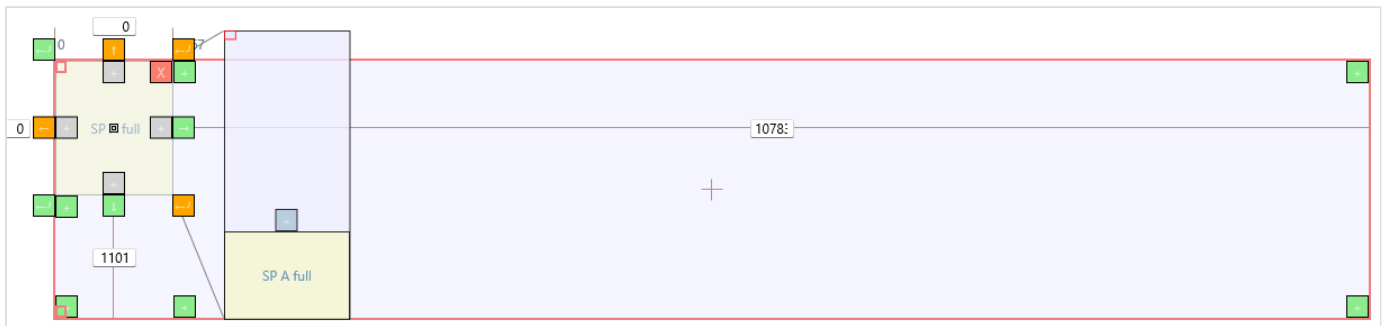
Può scegliere un altro articolo per cambiare l'unità.



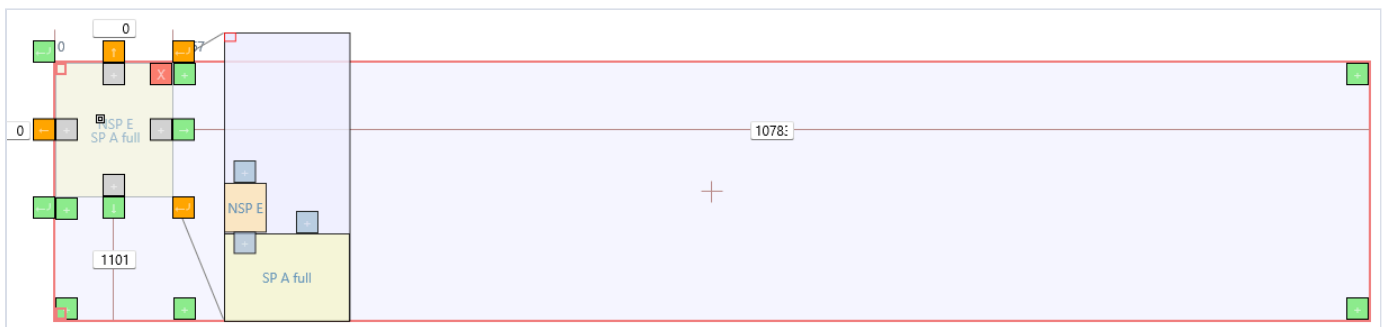
Faccia clic sul pulsante di aggiunta sopra l'unità per aggiungere lì un'unità. Il software sceglie automaticamente lo stesso articolo per l'unità aggiunta, il che nella maggior parte dei casi Le risparmia un clic. Se non intendeva lo stesso articolo, lo cambi con quello giusto con un secondo clic nel pannello di selezione degli articoli.



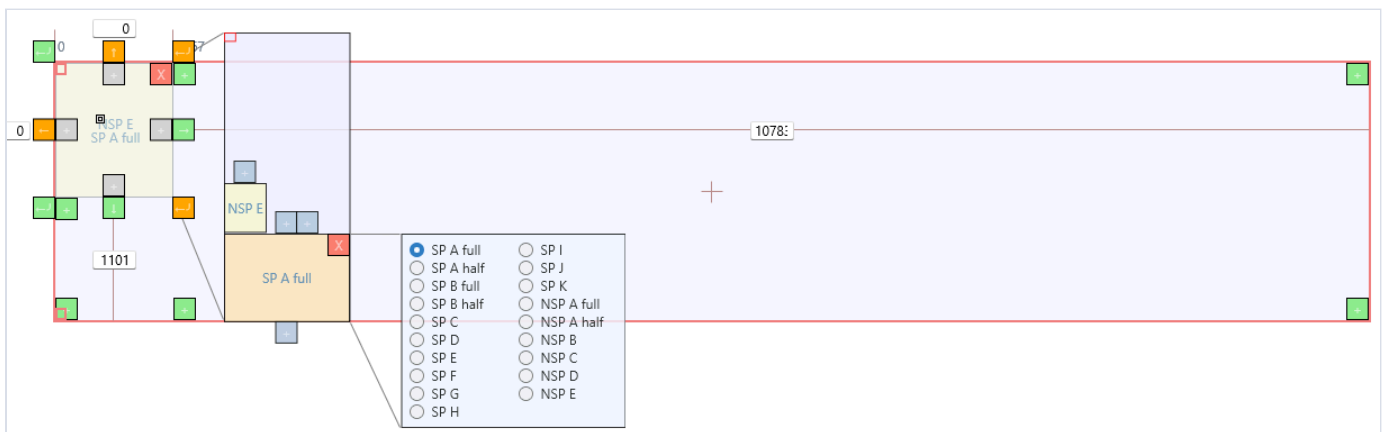
Può fare clic sul pulsante rosso di eliminazione per eliminare l'unità selezionata.



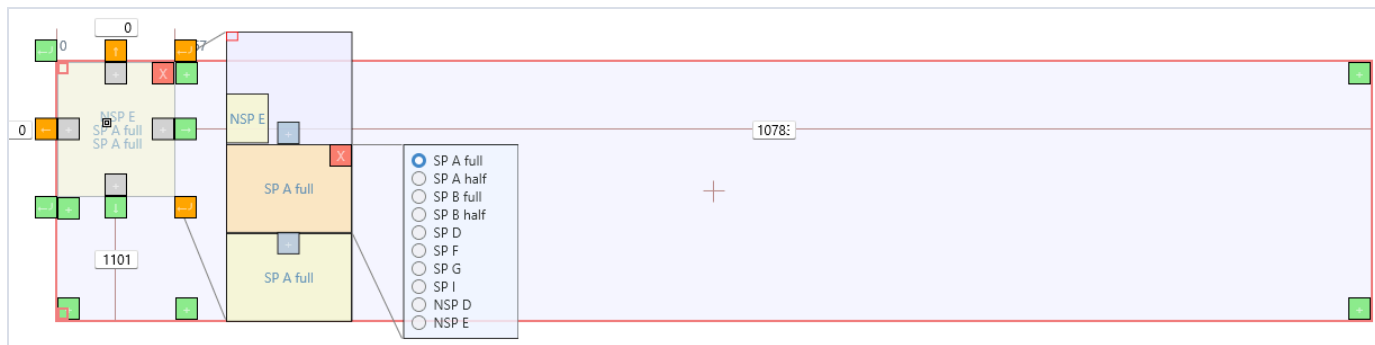
Quando ha aggiunto un'unità piccola sopra una grande,



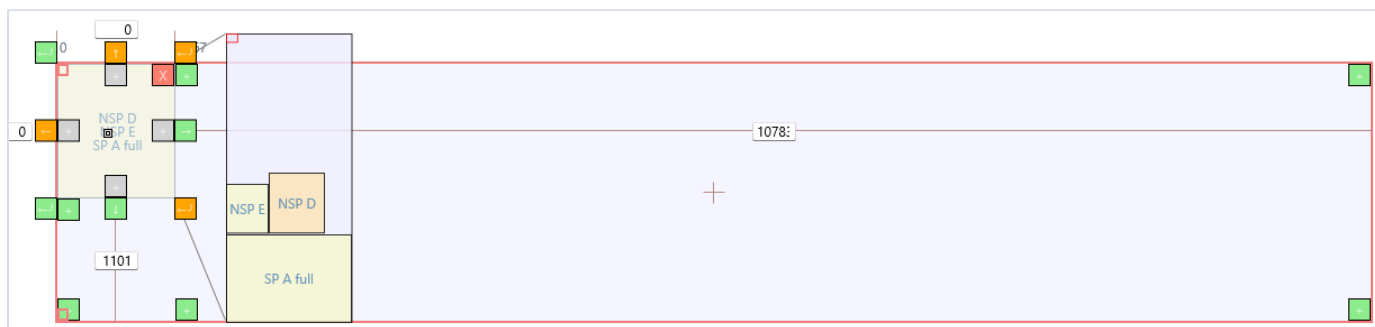
Selezioni l'unità più grande, e vedrà 2 pulsanti di aggiunta sopra di essa,



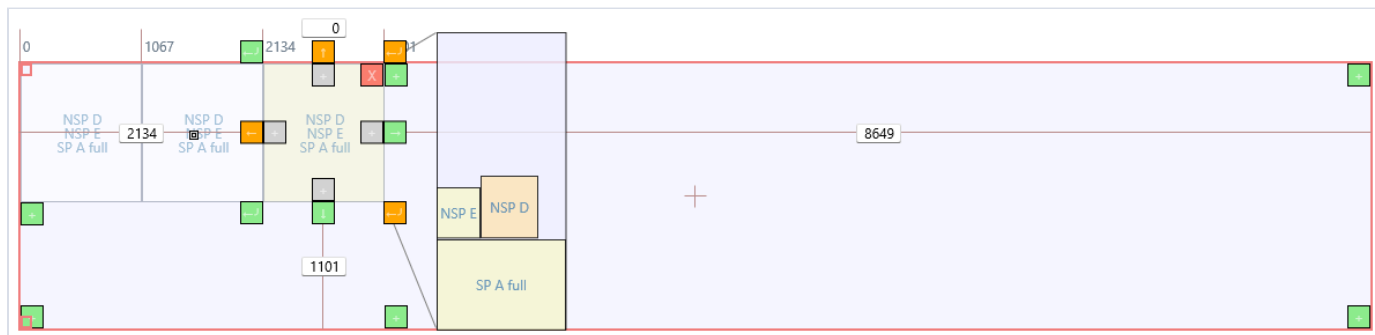
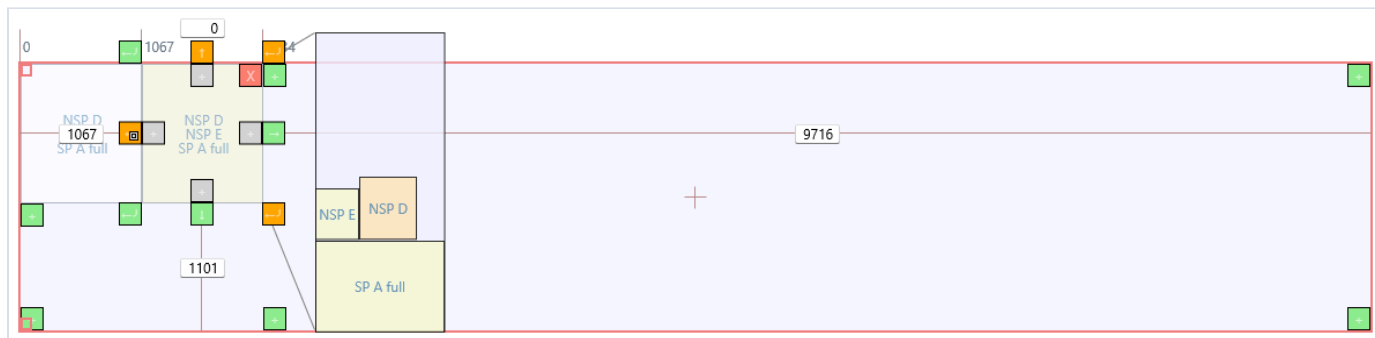
Quello al centro della parte superiore serve per inserire un'unità tra le 2 unità esistenti.



Mentre l'altro serve per aggiungere 1 unità sopra l'unità di base e accanto all'unità superiore



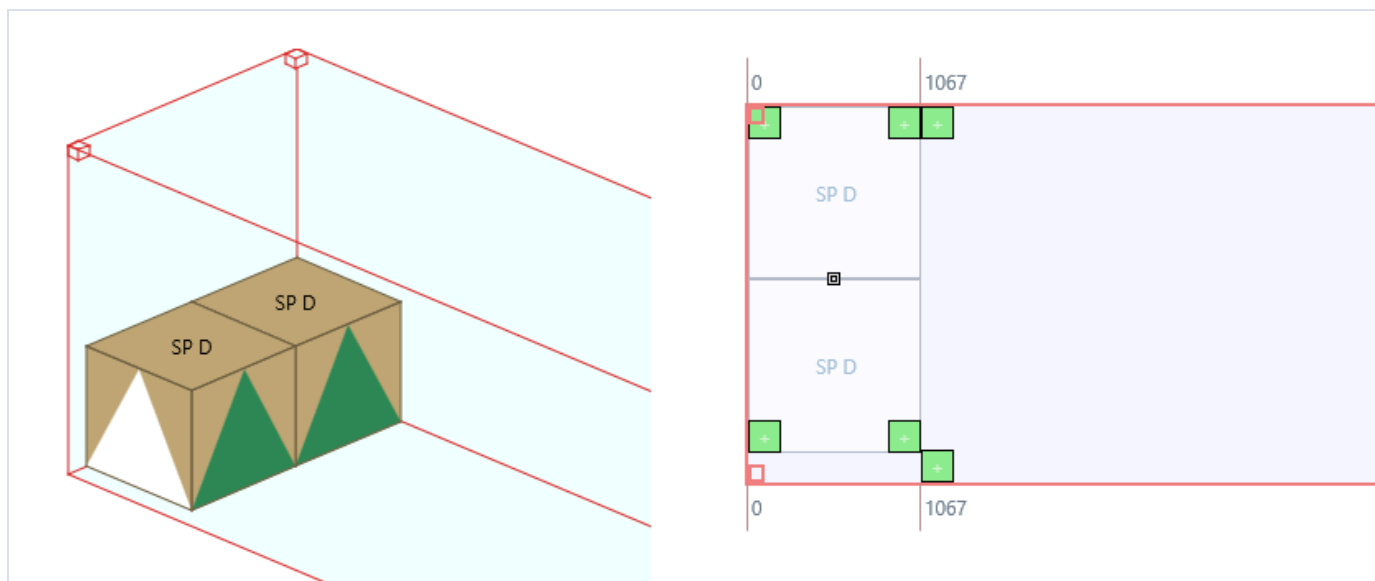
Dopo aver costruito una pila di merce, può volerne fare delle copie: faccia clic sul pulsante di aggiunta della pila selezionata (sotto il pulsante rosso di eliminazione), e verrà creata una copia della pila dietro l'originale.



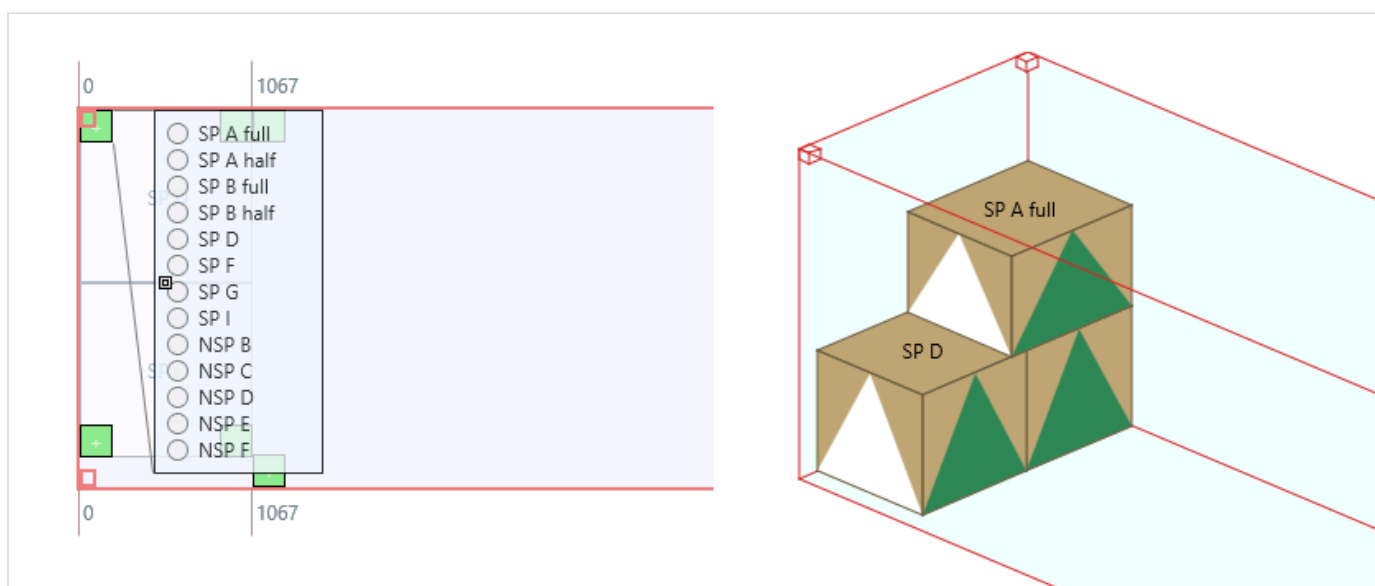
3.4 Posizionare un'unità su un piano comune

Il modo di impilare visto finora permette solo di posizionare un'unità sopra un'altra unità di lunghezza e larghezza maggiori o uguali. Se alcune pile di unità hanno la stessa altezza, la loro sommità può essere riconosciuta come un piano comune su cui posizionare nuove pile di unità.

Guardi l'esempio qui sotto: le 2 pile hanno la stessa altezza, quindi sul piano comune compaiono 4 pulsanti di posizionamento.



Faccia clic su uno dei pulsanti verdi: un elenco di candidati mostra quali articoli si possono posizionare in quel punto, e poi può posizionare lì un'unità. L'elenco dei candidati tiene già conto del peso massimo sovrapponibile del piano comune.



4 Personalizzare il software per il Suo uso

4.1 Definire uno spazio di container

Nei controlli del tipo di container, può

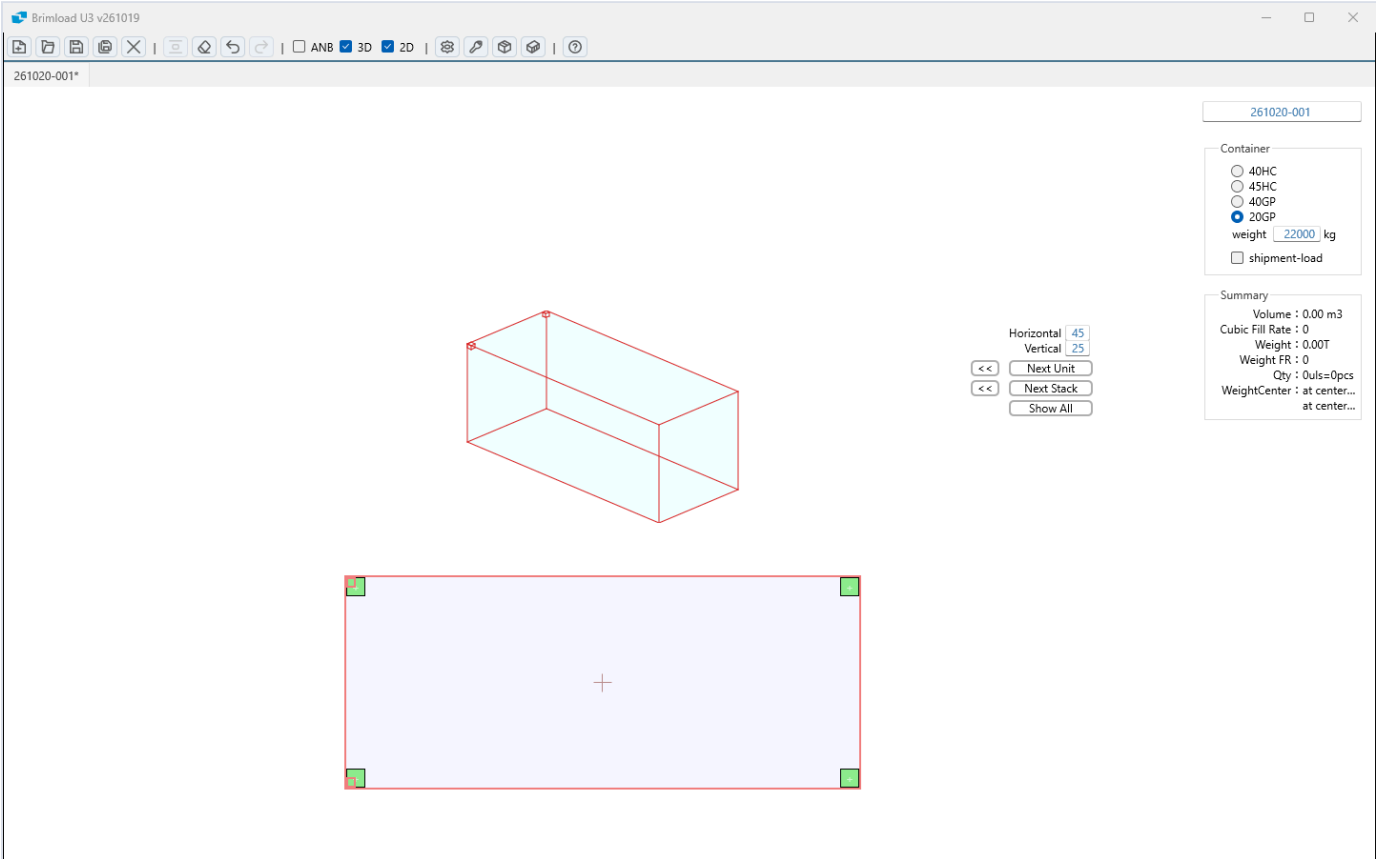
Passare da uno all'altro dei 4 tipi di container

Cambiare il limite di peso della merce

Definire inoltre uno spazio per un container già parzialmente caricato

La versione di prova contiene le specifiche di 4 tipi di container di uso comune nel foglio containers di data/u3/masterdata.xlsx. Il software legge questi dati all'avvio, poi li mostra come opzioni nella casella "Container".

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ID	inner length/mm	inner width/mm	inner height/mm	fitting length/orner	fitting width/orner	fitting height/oor	frame depth/moor	height limit/m	length margin/mm	width margin/mm	height margin/mm	Weight capacity/kg
2	40HC	12000	2340	2690	110	110	85	150	2580	150	20	80	26000
3	45HC	13500	2340	2690	110	110	85	150	2580	150	20	80	26000
4	40GP	12000	2340	2330	110	110	85	150	2270	150	20	80	26000
5	20GP	5810	2340	2330	110	110	85	150	2270	150	20	80	22000



Se questi tipi e parametri non vanno bene per il Suo caso, può modificare il foglio containers in masterdata.xlsx, poi ricaricare l'anagrafica nel software perché le modifiche abbiano effetto. Lunghezza, larghezza, altezza e limite di peso dei container esistenti si possono anche modificare nella pagina Container Table e salvare esplicitamente. Per campi più specifici, come le distanze libere, i blocchi d'angolo o il limite di altezza vicino alle porte posteriori, usi Excel e contatti ZhiHuo se ha bisogno di aiuto per convalidare le specifiche.

Tenga presente che il limite di peso di un tipo di container può variare a seconda del porto o del paese, quindi dopo aver scelto un tipo di container (e il valore del limite di peso cambia di conseguenza), potrebbe voler precisare ulteriormente il limite di peso.

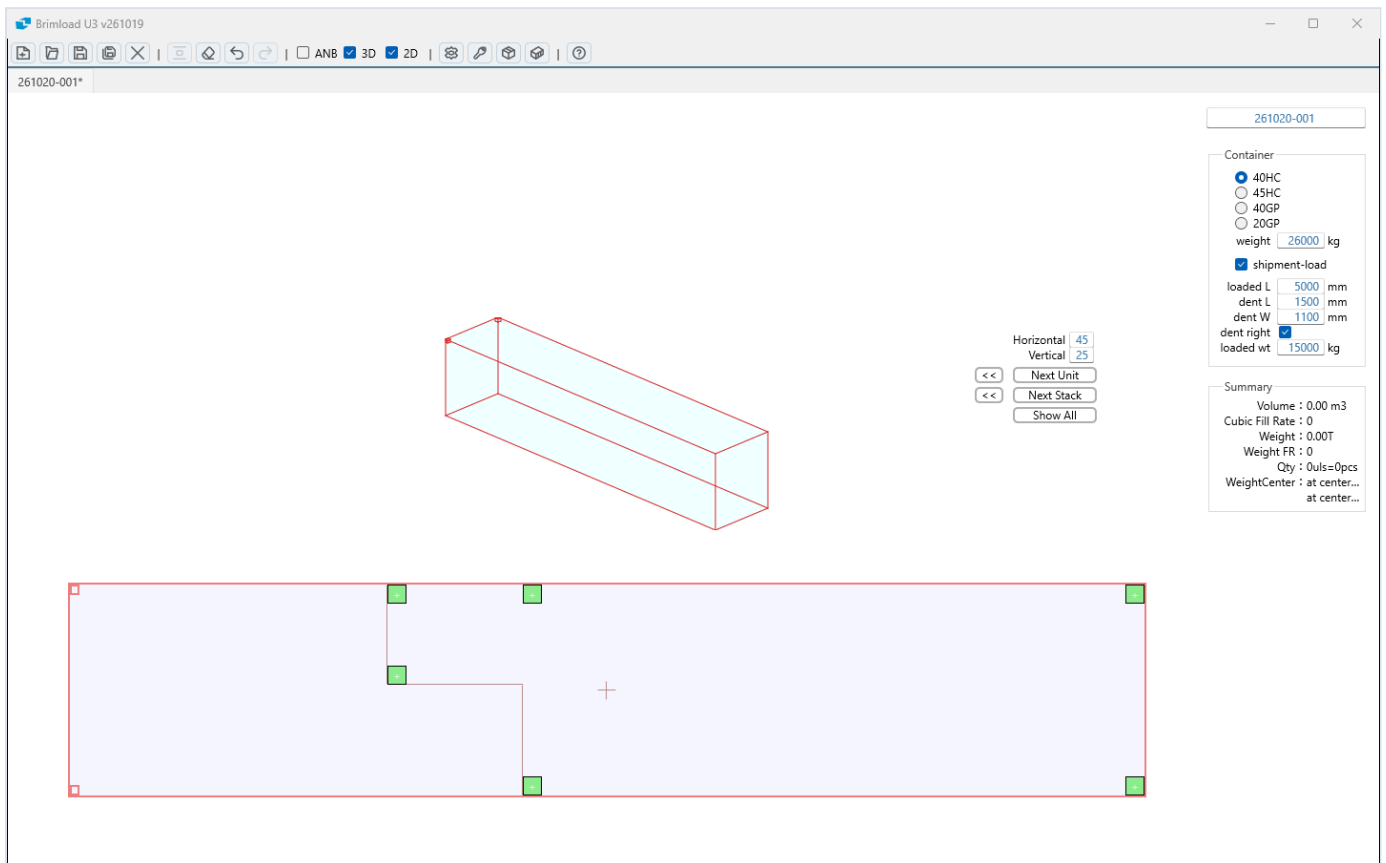
La casella "shipment-load" (container già parzialmente caricato) e i suoi parametri servono nel caso in cui la merce debba essere caricata in un container dove una parte dello spazio è già occupata, per esempio nel consolidamento LCL (groupage) o in un milk run.

Lo spazio occupato dalla merce precedente è definito da

- Lunghezza del container occupata, a partire dalla parete di fondo.
- Entro quella lunghezza occupata, può esserci una rientranza ancora utilizzabile, quindi
- Lunghezza della rientranza

- Larghezza della rientranza
- Rientranza sul lato destro del container?

Infine, il peso della merce precedente, per calcolare il peso che resta disponibile. Nel caso qui sotto, il container ammette 26.000 kg, ma 15.000 kg sono già caricati, quindi nello spazio rimanente può caricare solo 11.000 kg.



unit-qty load

ID	l/mm	w/mm	h/mm	wt/ka	vt_cap/kc	atv
SP A full	1219	1067	800	300	800	0
SP A half	1219	1067	400	150	800	5
SP B full	1200	1000	780	220	750	0
SP B half	1200	1000	390	140	700	1
SP C	1165	1165	1000	230	720	14
SP D	1067	1067	950	350	1200	0
SP E	1100	1100	420	200	1400	0
SP F	1200	800	450	250	920	0
SP G	1219	1016	700	290	855	0
SP H	1219	1219	850	380	1200	0

ID	l/mm	w/mm	h/mm	wt/ka	vt_cap/kc	atv
SP I	1016	1016	900	480	920	0
SP J	1143	1219	1050	370	920	5
SP K	1118	1118	1000	350	1200	6
NSP A full	2000	1200	900	720	2030	0
NSP A half	2000	1200	450	420	2030	0
NSP B	1500	800	700	630	1600	0
NSP C	1200	700	700	533	1540	0
NSP D	900	650	550	425	1400	6
NSP E	800	550	450	280	1200	1
NSP F	700	450	450	285	1300	0

show red-green

☒ with qty

☒ no qty

☒ edit cargo

clear qty

container type

☒ 40HC

☐ 45HC

☐ 40GP

☐ 20GP

Weight limit 26000

☒ co-load

length/mm5000

dent length1200

dent width1500

dent at right☒

wt loaded/kg15000

Summary

Volume: 39 m3

Cubic FR: 81.6 %

Weight: 10,890 kg

Weight FR: 99.0 %

Qty: 38

Barycenter: 78 mmto the...
1,961 mmto th...

input ID

Export

3800494361087273849297111082911947

SP B half
SP A half
SP A half
SP A half
SP J

NSP E
SP C
SP C

NSP D
SP C
SP C

SP A half
SP J
SP J

SP A half
SP J
SP J

SP K
SP K

SP K
SP K

NSP D
SP C
SP C

NSP D
SP C
SP C

NSP D
SP C
SP C

NSP D
SP C
SP C

NSP D
SP C
SP C

SP K
SP K

500061657330849596601082911947

☒ 2D view

☐ 3D view

<<

>>

4.2 Modificare i parametri degli articoli

Questa versione di prova contiene parametri di esempio degli articoli con dimensioni di pallet standard e non standard. I dati sono salvati nel foglio cargos di data/u3/masterdata.xlsx e vengono letti all'avvio del software.

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Length/mm	Width/mm	Height/mm	Weight/kg	Capacity/kg
2	SP A full	1219	1067	800	300	800
3	SP A half	1219	1067	400	150	800
4	SP B full	1200	1000	780	220	750
5	SP B half	1200	1000	390	140	700
6	SP C	1165	1165	1000	230	720
7	SP D	1067	1067	950	350	1200
8	SP E	1100	1100	420	200	1400
9	SP F	1200	800	450	250	920
10	SP G	1219	1016	700	290	855
11	SP H	1219	1219	850	380	1200
12	SP I	1016	1016	900	480	920
13	SP J	1143	1219	1050	370	920
14	SP K	1118	1118	1000	350	1200
15	NSP A full	2000	1200	900	720	2030
16	NSP A half	2000	1200	450	420	2030
17	NSP B	1500	800	700	630	1600
18	NSP C	1200	700	700	533	1540
19	NSP D	900	650	550	425	1403
20	NSP E	800	550	450	280	1201
21	NSP F	700	450	450	285	1300

Per far calcolare al software le specifiche della Sua merce, può modificare e salvare il foglio cargos in masterdata.xlsx prima di avviare il software, oppure può modificare le righe di articoli esistenti nella pagina Product Table e salvare esplicitamente. Le modifiche di simulazione ("che cosa succede se...?") fatte nella pagina della spedizione non vengono salvate in automatico nel foglio cargos. Se una modifica di un articolo fatta come simulazione nella pagina della spedizione deve entrare nell'anagrafica, usi Update Master (aggiorna l'anagrafica) nella modalità di modifica degli articoli; questo porta la modifica nell'anagrafica in memoria, e poi serve ancora Save Masterdata o Save Masterdata As per scrivere la cartella di lavoro.

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

Nell'interfaccia del software i numeri blu sono modificabili e quelli neri no. Può cambiare modalità facendo clic sulla casella "Cargo Editable" (articoli modificabili) sotto l'elenco degli articoli.

Il valore di una casella numerica cambia quando porta lì il puntatore del mouse e ruota la rotellina, cosa comoda ma che può causare modifiche involontarie. Può essere utile togliere la spunta da "Cargo Editable" quando ha finito di modificare gli articoli.

Cargo ID	l/mm	w/mm	h/mm	weight/k	weight_c	qty	Cargo ID	l/mm	w/mm	h/mm	weight/k	weight_c	qty	Cargo ID	l/mm	w/mm	h/mm	weight/k	weight_c	qty
NSP A full	2000	1200	900	720	2030		SP A full	1219	1067	800	300	800	12	SP F	1200	800	450	250	920	10
NSP A half	2000	1200	450	420	2030		SP A half	1219	1067	400	150	800	1	SP G	1219	1016	700	290	855	
NSP B	1500	800	700	630	1600	6	SP B full	1200	1000	780	220	750	12	SP H	1219	1219	850	380	1200	
NSP C	1200	700	700	533	1540		SP B half	1200	1000	390	140	700		SP I	1016	1016	900	480	920	
NSP D	900	650	550	425	1403	20	SP C	1165	1165	1000	230	720	8	SP J	1143	1219	1050	370	920	
NSP E	800	550	450	280	1201		SP D	1067	1067	950	350	1200	8	SP K	1118	1118	1000	350	1200	
NSP F	700	450	450	285	1300		SP E	1100	1100	420	200	1400								
Sections + - Show Red/Green Indicator ☒ Loaded ☒ Unloaded ☐ Cargo Editable																				

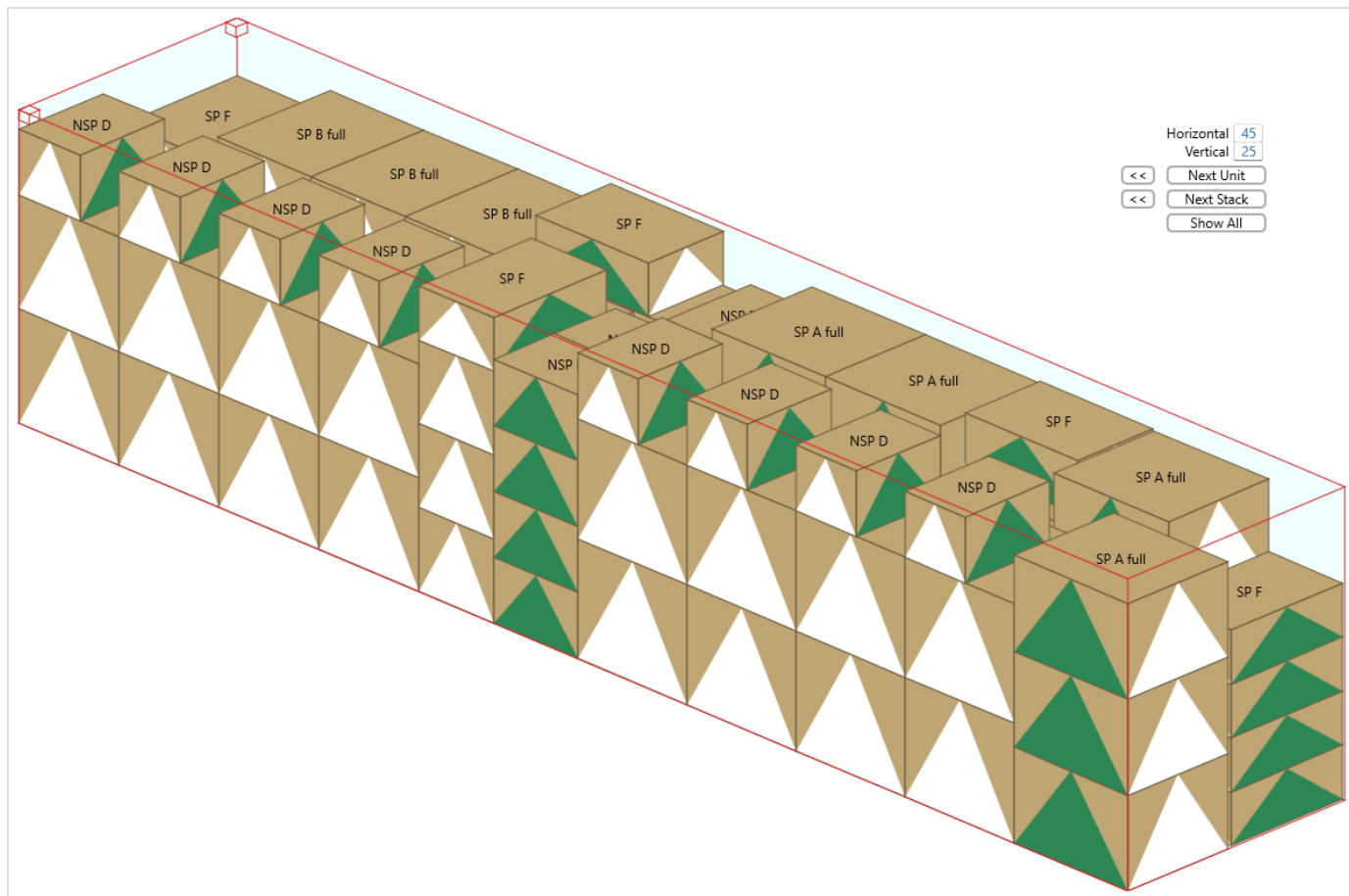
Cargo ID	l/mm	w/mm	h/mm	weight/k	weight_c	qty	Cargo ID	l/mm	w/mm	h/mm	weight/k	weight_c	qty	Cargo ID	l/mm	w/mm	h/mm	weight/k	weight_c	qty
NSP A full	2000	1200	900	720	2030		SP A full	1219	1067	800	300	800	12	SP F	1200	800	450	250	920	10
NSP A half	2000	1200	450	420	2030		SP A half	1219	1067	400	150	800	1	SP G	1219	1016	700	290	855	
NSP B	1500	800	700	630	1600	6	SP B full	1200	1000	780	220	750	12	SP H	1219	1219	850	380	1200	
NSP C	1200	700	700	533	1540		SP B half	1200	1000	390	140	700		SP I	1016	1016	900	480	920	
NSP D	900	650	550	425	1403	20	SP C	1165	1165	1000	230	720	8	SP J	1143	1219	1050	370	920	
NSP E	800	550	450	280	1201		SP D	1067	1067	950	350	1200	8	SP K	1118	1118	1000	350	1200	
NSP F	700	450	450	285	1300		SP E	1100	1100	420	200	1400								
Sections + - Show Red/Green Indicator ☒ Loaded ☒ Unloaded ☒ Cargo Editable																				

In questa versione di prova ha 6 campi di dati per ogni articolo, per supportare le regole di base di impilamento e di carico. Se la Sua merce ha più regole di carico e più campi di dati, per esempio numero massimo di strati sovrapposti, orientamenti di posizionamento consentiti, sporgenza massima dell'unità superiore, regole di suddivisione delle unità, ecc., deve parlarne con ZhiHuo per vedere come gestirli.

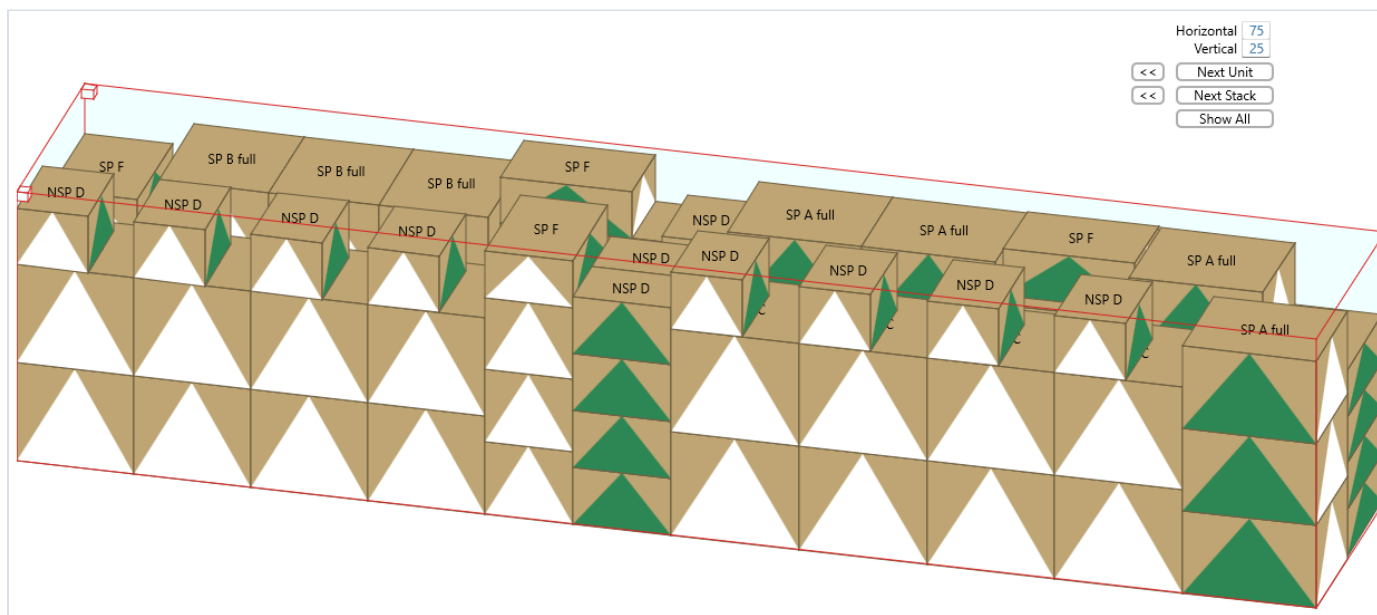
Quando modifica i parametri degli articoli, il software ricalcola via via la combinazione di articoli e quantità. Per evitare rallentamenti o distrazioni, può fare clic su Clear nella barra degli strumenti, così il software non ha nulla da calcolare.

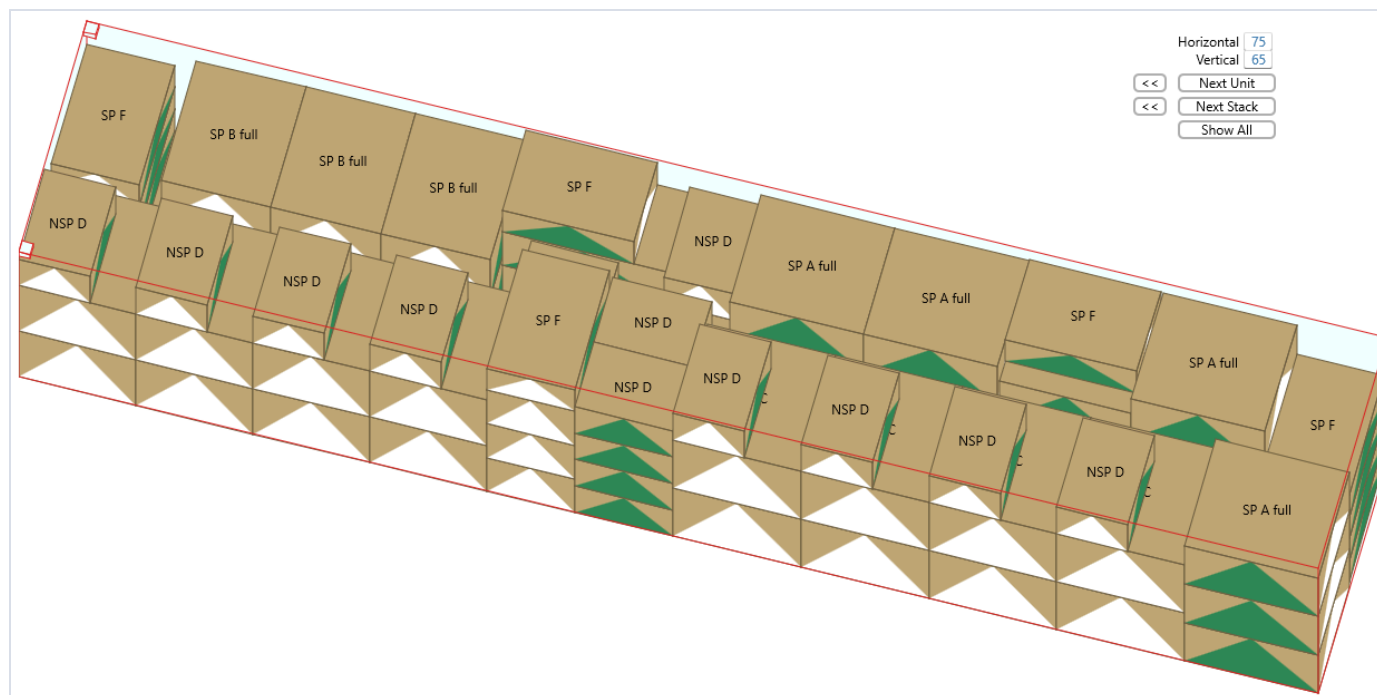
- La vista 3D

In una vista 3D, un triangolo verde rappresenta la faccia frontale (lunghezza-altezza), mentre un triangolo bianco rappresenta la faccia laterale (larghezza-altezza)

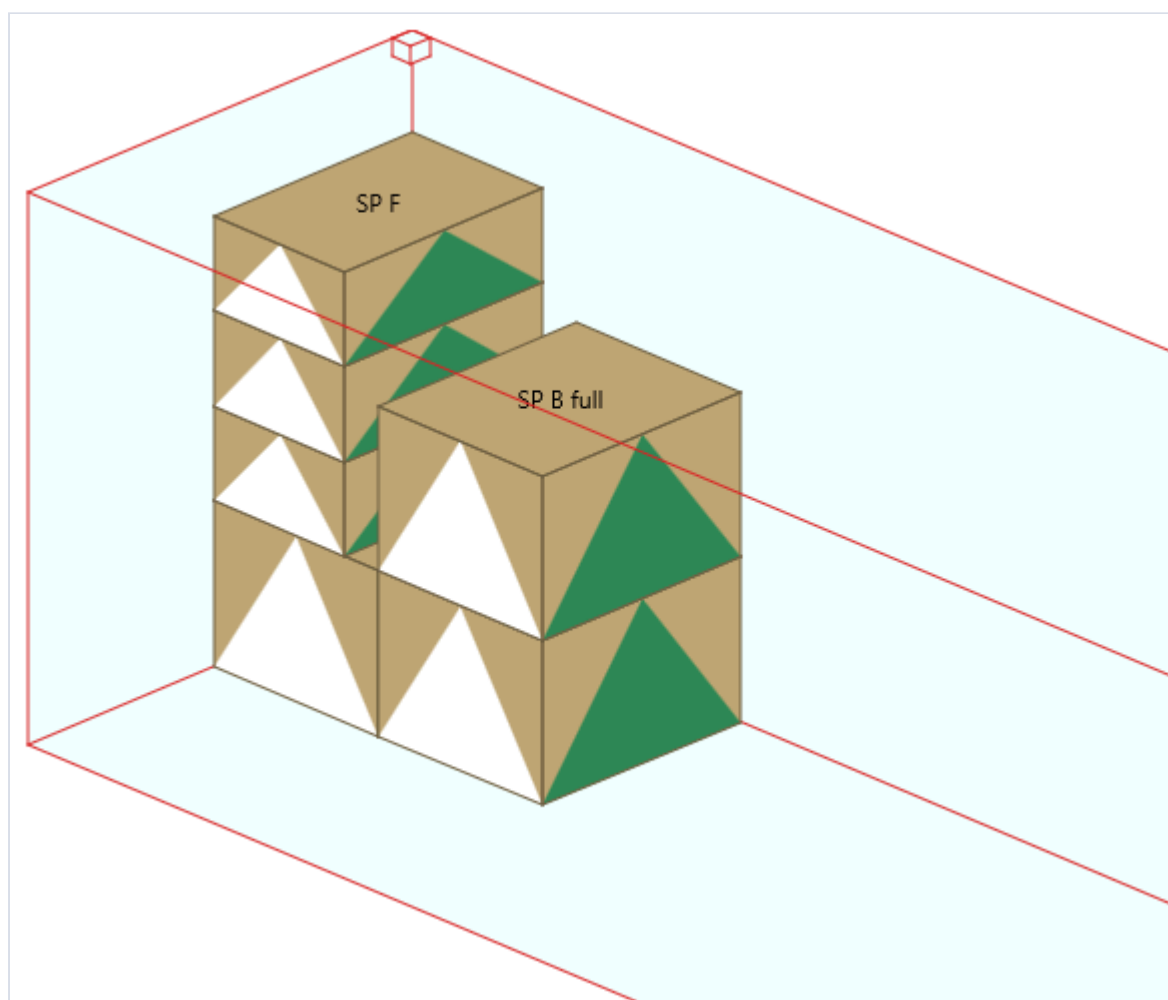


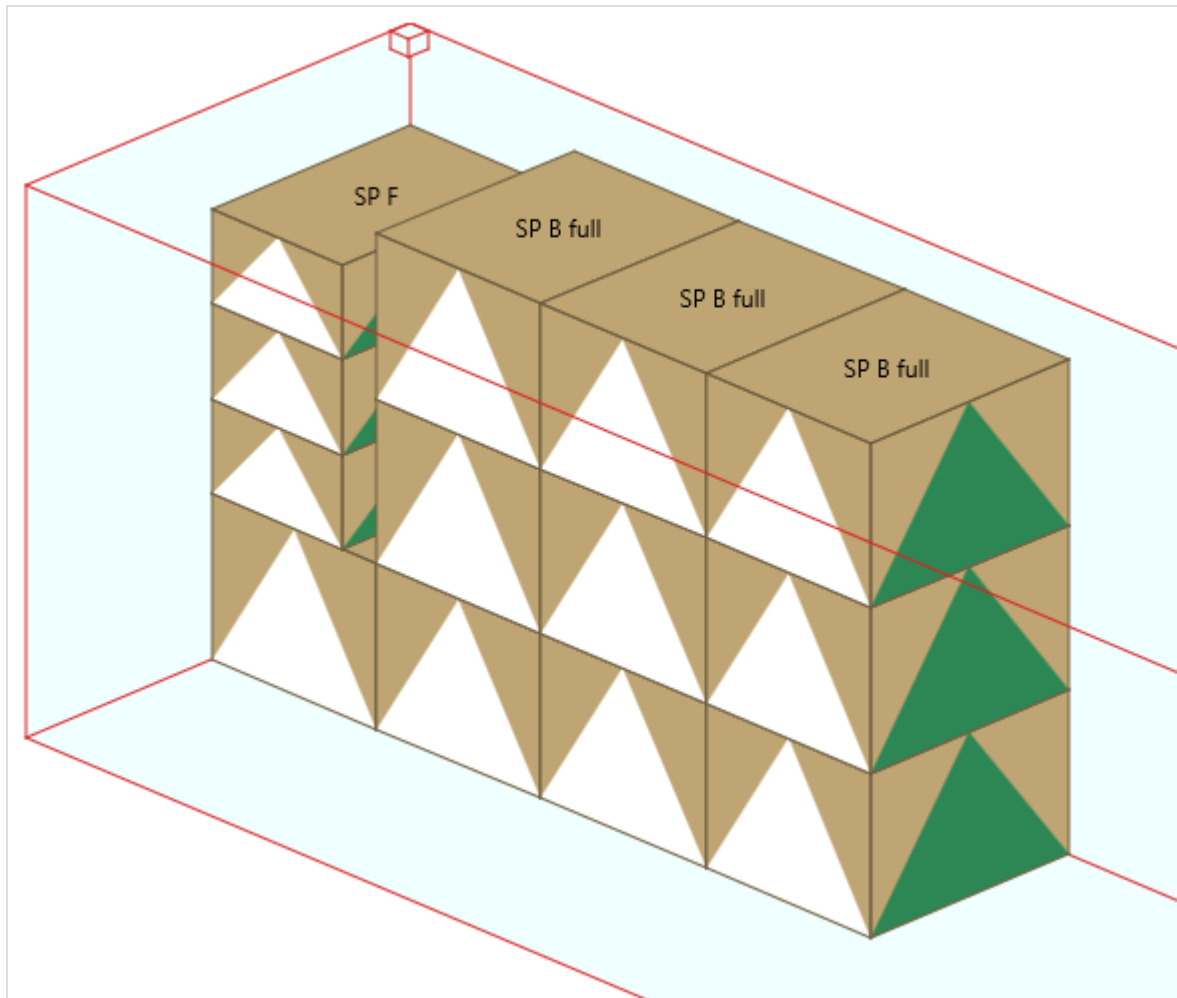
L'angolo di visuale predefinito è di 45 gradi in orizzontale e di 25 gradi in verticale. Se cambia l'orizzontale a 75 gradi, poi il verticale a 65 gradi





I pulsanti Le permettono di controllare il carico unità per unità, o pila per pila.





Tenga presente che l'ordine in cui vengono mostrate le pile o le unità non indica necessariamente una sequenza di carico consigliata, ma una sequenza per farLe vedere quelle che altrimenti non si vedrebbero.

Può fare clic su "Show All" (mostra tutto) per uscire da una vista sequenziale.