

Note Operative per come usare la Procedura Web per la PROGETTAZIONE dei PALLET

Login

Elenco Configurazioni

Una volta effettuato l'accesso al sito si trova l'elenco numerato delle "configurazioni" realizzate con la possibilità di :

1. riaprire i documenti generati (richiamandoli cliccando sul link ai pdf).
2. È possibile creare nuove configurazioni

impostando tutti i parametri (cliccando "Crea Nuovo Pallet") oppure

3. partire da una esistente (cliccando sul numero della configurazione)

N°	Anno	Cliente	Tipo	Lunghezza	Larghezza	Calcolo	Disegno
159	2020	SCT	4 vie	1200	1100		PDF Disegno
158	2020	SCT	4 vie	1200	1100	PDF Calcolo	PDF Disegno

Crea nuovo Pallet. Nuova configurazione

1. Dati Generali.

- N°progetto e Anno sono compilati automaticamente.
- Inserire il nome del **cliente** seguito da un'eventuale nota (il campo è usato per identificare una configurazione e verrà riportato nell'elenco principale)

Dati Generali

Inserisci qui i dati principali

N° Progetto	Anno	Cliente *
159	2020	Nome Azienda S.p.A.

2. Tipo e Misure Bancale. (vedi in allegato i **Tipi Bancali** trattati)

- Scegliere il tipo di bancale tra 2 vie, 4 vie, ecc e inserire le misure (esprese in millimetri)

Tipo e misure bancale

Seleziona tipologia bancale *	L=Lunghezza (mm) *	W=Larghezza (mm) *
Seleziona il tipo di bancale ▼		

3. Descrivere la composizione degli elementi


- Indicare il **materiale** che compone gli elementi, la **quantità** e le **misure** della sezione di ciascun elemento.

Il materiale è selezionabile dal menù a tendina.

Per gli “Elementi Superiori” e gli “Elementi inferiori” dei pallet è possibile gestire anche tavole di due sezioni differenti. Se gli elementi sono tutti della stessa sezione è possibile non compilare la seconda riga.

Bancali a 4 vie

Elementi superiori (misure in mm)

Elementi Superiori		Materiale *	Q.tà *	Lunghezza (mm) *	Larghezza (mm) *	Spessore (mm) *
		Legno C16 ▼	5	1200	95	17
		Materiale	Q.tà	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
		Legno C16 ▼		1200		17

4. Dati per il CALCOLO.

- Nel caso si voglia ottenere anche il calcolo strutturale oltre al disegno, impostare i parametri aggiuntivi per il calcolo e spuntare quali prove “simulare”
- Scegliere quale elaborazione fare (**calcolo / disegno**) e che documento si vuole ottenere
- Al termine cliccare **GENERA ORA**.

Dati per il calcolo

Distanza esterna pallet, interna sostegno pallet L (mm)	Larghezza Esterna forche (mm)	Scelta condizioni <input checked="" type="checkbox"/> Pallet al suolo <input checked="" type="checkbox"/> Scaffalatura L <input checked="" type="checkbox"/> Scaffalatura W <input checked="" type="checkbox"/> Sollevamento L <input checked="" type="checkbox"/> Sollevamento W
<input type="text" value="95"/>	<input type="text" value="690"/>	
Distanza esterna pallet, interna sostegno pallet W (mm)	L vano di carico (mm)	
<input type="text" value="95"/>	<input type="text" value="600"/>	

☒ Genera foglio di calcolo

☒ Genera disegno

La funzione attivata da tasto “GENERA ORA” lancia la elaborazioni selezionate nel pannello sopra. In questo caso sono state selezionate entrambe, sia il calcolo che il Disegno.

Al termine dell’esecuzione, dopo qualche secondo di attesa, compariranno i messaggi per la visualizzazione dei risultati.

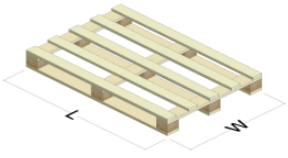
Un esempio dei documenti rilasciati sono riportati di seguito.

Genera ora.

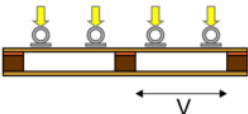
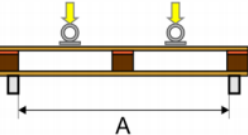
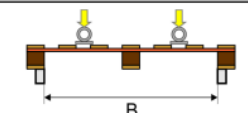
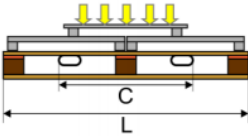
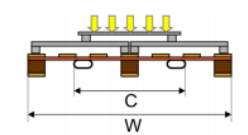
1. Genera foglio di calcolo

- Distinta (con il riepilogo dei dati della geometria)

CALCOLO PORTATA		06/04/2020
Imballicad +		Versione 1.0
Verifica ISO8611		
Cliente:	SCT	
Progetto:	158/2020	

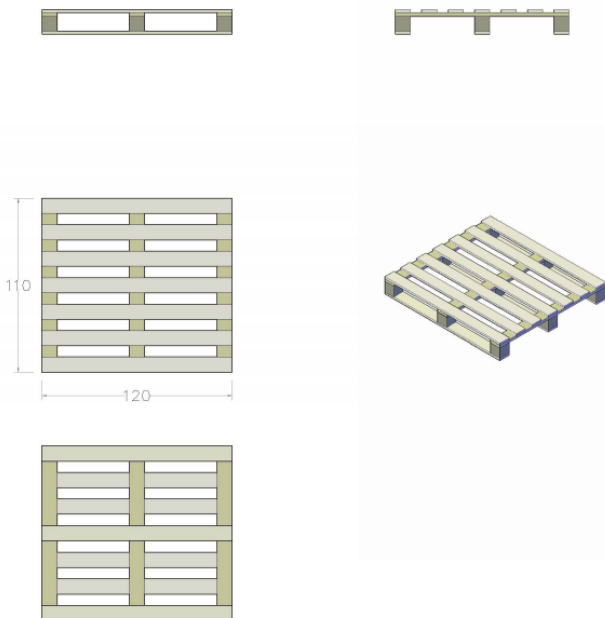
PALLET 4 VIE 4 1200x1100 mm					
Elemento	N°	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	
Tavole Superiori - C16	7	1200	95	17	
Tavole Trasversali - C16	3	1100	95	23	
Blocchetti - C16	9	95	95	95	
Tavole Inferiori - C16	3	1200	95	17	

Dati di Carico		Condizioni Verificate	Portata Massima
Distanza esterna pallet-interna supporti in L:	95 mm	Accatastamento	302,44 Kg Scaffalatura W
Distanza esterna pallet-interna supporti in W:	95 mm	Scaffalatura L	
Interasse tra le forche:	690 mm	Scaffalatura W	
		Sollevamento L	
		Sollevamento W	

CARICO: A norma di riferimento ISO8611					
4 1200x1100 mm	Condizioni di appoggio	Carico di Rottura e Carico Nominale	Spostamento sotto Carico MAX (<=6%)	Rigidezza (<=2%)	Livello Critico
	Accatastamento vano di carico V = 600mm	771,02 Kg 385,51 Kg	6,81 mm (1,13%)	3,4 mm (0,57%)	Tavole Inferiori
	Scaffalatura L nella direzione L, interasse in A = 1010mm	852,3 Kg 426,15 Kg	34,01 mm (3,37%)	17,01 mm (1,68%)	Tavole Inferiori
	Scaffalatura W nella direzione W, interasse in B = 910mm	604,89 Kg 302,44 Kg	24,01 mm (2,64%)	12,01 mm (1,32%)	Tavole Trasversali
	Sollevamento L con forche nella direzione L, interasse tra forche in C=690mm	1182,07 Kg 591,03 Kg	7,56 mm (1,54%)	3,85 mm (0,79%)	Tavole Superiori
	Sollevamento W con forche nella direzione W, interasse tra forche in C=690mm	1184,91 Kg 592,46 Kg	3,77 mm (0,77%)	1,92 mm (0,39%)	Tavole trasversali

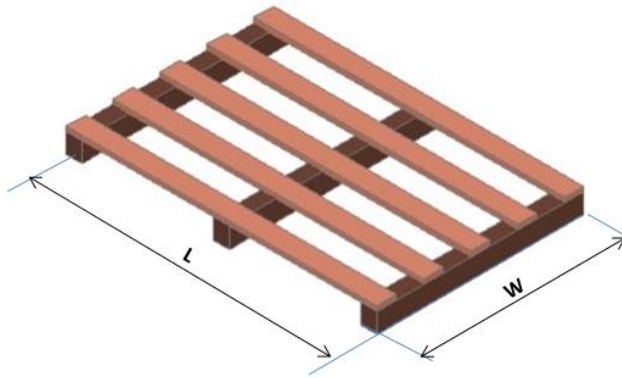
2. Genera il **Disegno**

- Scheda di lavorazione con distinta elementi e disegno costruttivo.

QTA	DESCRIZIONE		Lung.mm	Larg.mm	Alt.mm
1	BANCALE	Int.	1200.0	1100.0	0.0
		Est.mm	120	110	16
Pezzi Cad. FONDO		Pezzi Tot.			
7	Tavole superiori [[1.1]]	7	1200.0	95.0	17.0
3	Traverse Intermedie [[2.1]]	3	1100.0	95.0	23.0
9	Blocchetti [[3.1]]	9	95.0	95.0	95.0
3	Tavole Inferiori [[4.1]]	3	1200.0	95.0	17.0
<div></div>					
SCT					
Ordine : BANCALE 4 VIE					
Data : 06/04/2020		Data Cons. :		Sup. Est. :	0.034 m²
Cliente : 99				Vol.Est. :	0.000 m³
Lotto : 158/2020		Anno: 2020		Abete :	0.034 m³
Trattamento :				Comp :	0 m³
				Netto :	0 Kg
				Tara :	17 Kg
				Lordo :	17 Kg

Allegato **TIPI BANCALI**

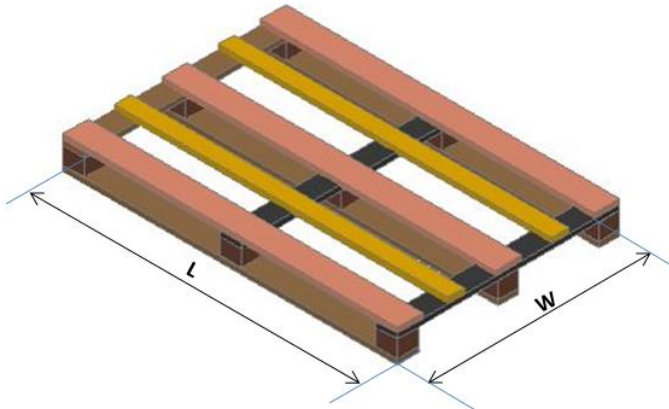
2 Vie



I bancali 2 vie possono essere di tre tipi:

- 2 livelli in legno: costituiti da un livello longitudinale superiore e dei traversi (il livello superiore può avere 2 sezioni diverse)
- 3 livelli in legno: ai due livelli descritti in precedenza è aggiunto un ulteriore livello longitudinale inferiore (il livello inferiore può avere due sezioni diverse).
- con pannello: come i tipi precedenti ma con un piano formato da un pannello al posto degli elementi longitudinali. In questo caso bisogna impostare quantità = 1 la larghezza dell'elemento pari alla larghezza del bancale stesso.

4 Vie



I bancali 4 vie possono essere di 2 tipi:

- 4 livelli in legno:
 - livello longitudinale superiore (eventualmente con due sezioni diverse);
 - elementi trasversali;
 - blocchetti (la quantità è calcolata automaticamente moltiplicando la quantità di elementi trasversali e elementi inferiori);
 - elementi inferiori longitudinali;
- con pannello superiore, come il precedente, ma con un pannello al posto degli elementi longitudinali superiori. In questo caso bisogna impostare quantità = 1 la larghezza dell'elemento pari alla larghezza del bancale stesso.