



**Il pallet che utilizzi è sicuro?  
È in grado di sopportare il peso dei tuoi prodotti?  
La tua assicurazione coprirebbe i danni?**

**NOI ABBIAMO LA SOLUZIONE.**



Vi presentiamo un nuovo sistema di progettazione e calcolo della portata dei pallet in legno con relativa certificazione.

Alcuni settori industriali si sono già mossi per certificare ed obbligare i fornitori a seguire i nuovi standard di qualità e sicurezza imposti da PDS. Ad oggi solo alcuni pallet, tra cui l'EPAL dispongono di una scheda tecnica certificata, tutti gli altri modelli sono di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. PDS permetterà di offrirvi la completa personalizzazione del pallet in modo che rispetti tutte le norme di sicurezza e che sia in grado di sopportare il peso dei vostri beni in ogni situazione: sul muletto, su scaffali e a magazzino.

PDS è un software che permette di progettare e ingegnerizzare ogni tipo pallet in legno, con più di 30 anni di storia e con continui aggiornamenti oggi è il miglior software al mondo per il nostro settore.

Pds crea schede tecniche del pallet, disegni con visione superiore inferiore e laterale ed anche in 3D.

Di seguito troverete alcuni esempi.

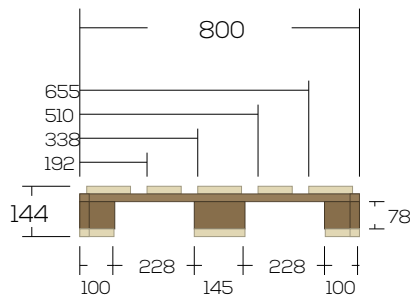
MAICA s.r.l

Sede legale: C.so Giacomo Matteotti, 21 10121 Torino

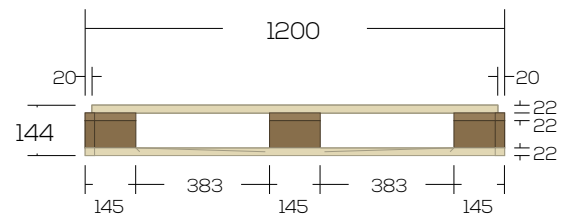
Sede operativa: Loc.tà Prato Grande 17045 Mallare, SV Tel +39 019 586 297 Fax +39 019 586 405

[maicapallet.com](http://maicapallet.com)

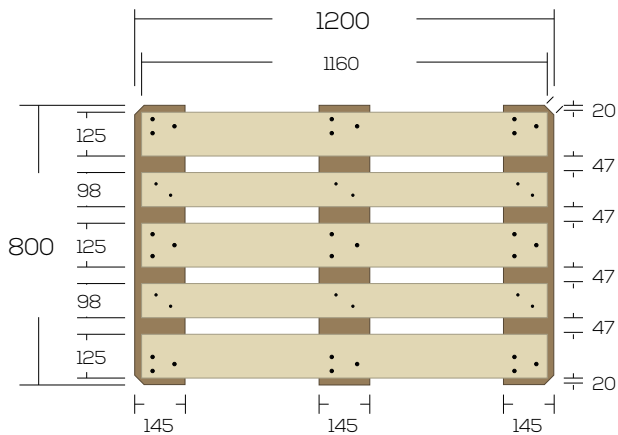
Vista laterale



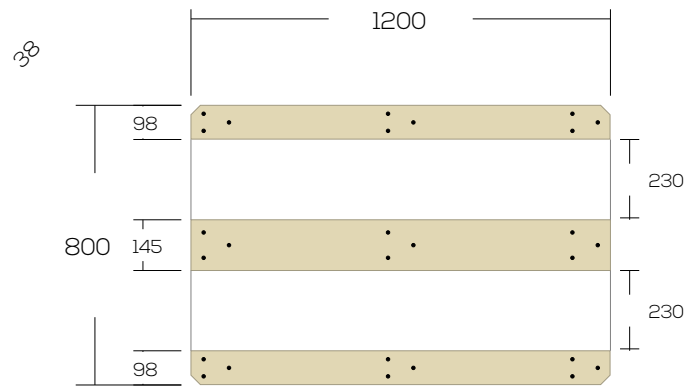
Vista posteriore



Vista dall'alto



Vista dal basso



## Componenti

### Piano superiore:

Elemento: Tavola/Traversa Tipo: Nuovo legname

Numero	Spessore	Larghezza	Lunghezza
2	22	98	1160
3	22	125	1160

Volume: 0,0146 metri cubi

Assemblaggio tappetino Metodo

### Piano inferiore:

Elemento: Base unidirezionale Tipo: Nuovo legname

Numero	Spessore	Larghezza	Lunghezza
2	22	98	1200
1	22	145	1200

Volume: 0,0090 metri cubi

Biselli - Tipologia: Stop (Profondità: 11 Pos.: 146 Lunghezza: 382)

### Traverse superiori:

Tipo: Nuovo legname

Numero	Spessore	Larghezza	Lunghezza
3	22	145	800

Volume: 0,0077 metri cubi

### Blocchetti:

Tipo: Particella di legno modellato

Numero	Larghezza	Altezza	Lunghezza
6	145	78	100
3	145	78	145

Volume: 0,0117 metri cubi

## Materiali

### Elementi di fissaggio:

	Tappetino	Blocchetto t.s.	Blocchetto t.i.
Codice chiodi:	50x28	82X34	60x35
Tipologia:	Liscio	Anellato	Anellato
Lunghezza chiodo:	46	82	60
Lunghezza filettatura:		65	47
Diametro filettatura:		3,6	3,5
Diametro gambo:	2,8	3,4	3,3
Diametro testa:	6,8	8,0	8,0
Anelli:		30	23
Passo:		2,2	2,0
Resistenza allo snervamento:	690 MPa	690 MPa	690 MPa
FWC:	1,00	3,46	3,53
Numero totale:	12	27	27

### Nuovo legname:

Codice legname: wood europe

Classificazione delle specie	Classe di qualità
European Species Class 34	Standard

Umidità (alla produzione e assemblaggio): Verde

Totale volume di legname nuovo: 0,0312 metri cubi

MAICA s.r.l

Sede legale: C.so Giacomo Matteotti, 21 10121 Torino

Sede operativa: Loc.tà Prato Grande 17045 Mallare, SV Tel +39 019 586 297 Fax +39 019 586 405

maicapallet.com



Vista dall'alto



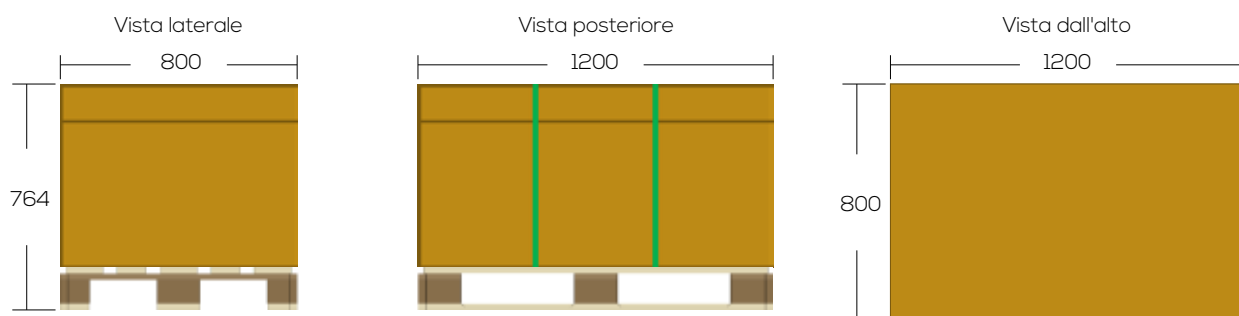
Vista dal basso

È in grado di elaborare un'analisi strutturale, fisica e di durabilità. Si possono simulare i carichi di un pallet e verificarne le performance dello stesso in diverse condizioni come su uno scaffale, a terra, sulle forche del muletto ecc.

Condizione favorevole		Carico massimo di sicurezza	Flessione al carico massimo	Limite di flessione specificata dall'utente	Carico massimo per limite di flessione	Elemento o collegamento critico
Vista laterale	Vista posteriore					
Accatastato nel senso della lunghezza Supporto a 2 travi 		708 kg	13 mm	----	----	Traversa centrale piano superiore
Accatastato nel senso della larghezza Supporto a 2 travi 		878 kg	25 mm	----	----	Tavola inferiore a blocchetto (laterale)
Supporto scaffale 		2287 kg	5 mm	----	----	Tavola intermedia piano superiore
Supporto muletto Entrata e sollevamento da estremità pallet 		2360 kg	6 mm	----	----	Tavola intermedia piano superiore
Supporto muletto Entrata e sollevamento da lato pallet 		1089 kg	15 mm	----	----	Tavola intermedia piano superiore
Stoccaggio in magazzino Impilata 1 unità di carico alta 		2761 kg	6 mm	----	----	Tavola intermedia piano superiore

Indicando il carico massimo di sicurezza ed altre informazioni si possono ridurre o evitare i rischi per le persone che li utilizzano.

È possibile inoltre posizionare l'imballo del cliente sul pallet per meglio simulare le prestazioni:



### Tipo di contenitore: Scatola in cartone ondulato per merce sfusa

Palbox: Rettangolare  
Cartone accoppiato: Cartone tripla onda  
Carta fluting: Onda C  
Spessore: 2  
ECT: 90

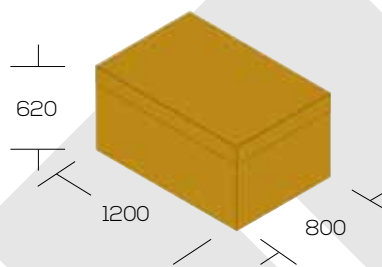
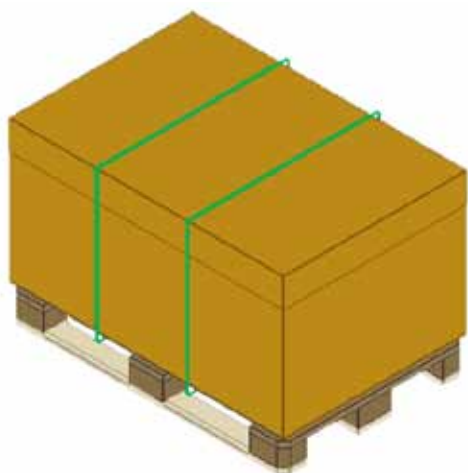
Dimensioni esterne:  
Lunghezza: 800  
Larghezza: 1200  
Profondità: 620 \*

Peso per scatola: 20 kg

Numero di scatole per Unità di carico: 1  
Peso totale di carico: 20 kg  
Altezza totale di carico: 620 mm

Cinghie parallele

Tipo: Plastica



**MAICA s.r.l**

Sede legale: C.so Giacomo Matteotti, 21 10121 Torino

Sede operativa: Loc.tà Prato Grande 17045 Mallare, SV Tel +39 019 586 297 Fax +39 019 586 405

[maicapallet.com](http://maicapallet.com)