

Note Configurator :

HP :

Modificare divisione blocchi pagina da 9/3 a 8/4

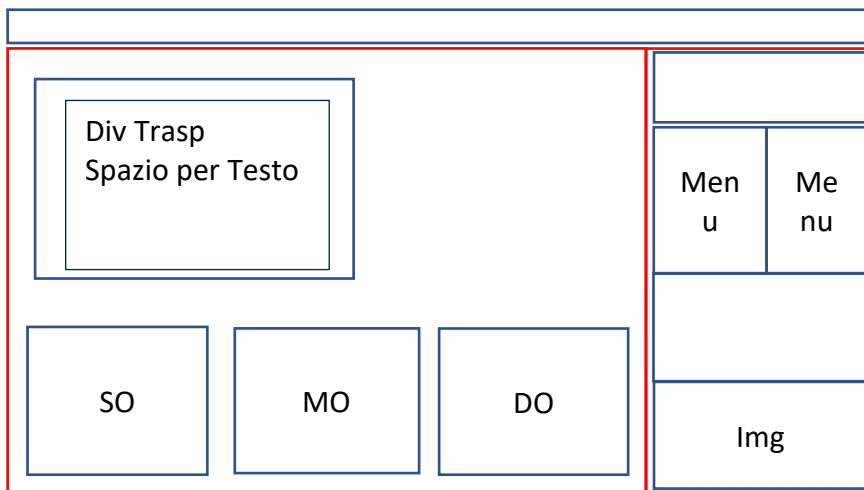
A DX Usare come sfondo solo immagine Grigia

Dividere la pagina in 3 sezioni

- Alto Logo / loghi C4RGO
- Centrale Menu
- Basso Immagine camion etc.... (inviate via Skype)

STRUTTURA

8+4



- Boxes
- Pallets
- Wooden case
- Containers
 - Air
 - Sea
 - Land
 - Rail

Sistemare Menu - / Sotto Menu

- Air → Pallet Aereo / ULD / Wooden Crates
- Sea → Container / Wooden Crates
- Rail → Carro Merci / Container

ABILITARE COUNTER (Pallino rosso in HP)

NELLE Pagine iniziali SO – MO – DO manca: Counter per n° elaborazioni / items trattati etc..

CAMPI : “ stato” – N° Soluzioni – DESTINAZIONE (Nazione e continente)

Note Generali Grafiche avanzate 2D/ 3D Threejs

- Correggere posizionamento Nuvole visibile solo per noi.
- Mettere Sfondo 3D Trasparente(al posto di quello BLU) .
- Gestione Unica colore 2D – 3D + Caricare nuovo set Colori
(#D9072D #8BCFDC #01A27A #F8C800 #EF8826 #016FC0 #D3D2D0 #E6D8D7 #4E62A5
#E74C86

#A6033F #E78A21 #DE1504 #CB0F05 #AC0032 #370E2E #934672 #050C12 #01334A
#035B70 #001815 #01663A #7F9102 #EEC42F #EED04A)

- Modifica settaggi di default Nesting
 - o e aggiungere “Verifica Portata”
- anteprima settaggi Nasting → Ingrandire carattere
- Finire di Implementare “HELP” - Img e Testo (label)

#####

Barre Percentuali (togliere bordo al

Style.CSS 925

```
.linear-gauge {  
border: solid 1px #CCC;  
position: relative;  
background-color: #EFEFEF;  
width: 98%;  
height: 11px;  
}
```



Style.CSS 982 (x verde ma = altri colori)

```
.verifica-superficie .linear-gauge div[value="5"], .verifica-superficie .linear-gauge div[value="6"] {  
background: #09ec09;  
border: solid 0px #09ec09;  
height: 11px;  
border-radius: 0px;  
}
```

#####

- Modifica settaggi di default Nesting
 - o e aggiungere “Verifica Portata”
 - o Visualizzare unità di misura
 - o anteprima settaggi Nesting → Ingrandire carattere + colore Bianco
 - o Finire di Implementare “HELP” - Img e Testo (label)
 - o Inserire “ sheet space “ (ridimensiona contenitore ed evidenziare bordo)
 - o Dare un piccolo spazio alla base tra legenda e tabella

LABEL – LEGENDA SETTING fare a parte o correggere dimensione font + distanza tra le righe

(Legenda font Bianco)

```
.label {  
font-size: 2.2vw;  
font-weight: 400;  
color: white;  
padding: 15px 6px;  
margin: 0 2px;  
}
```

Valori Setting ROSSO (fare anche x VERDE)



Modifiche “Grafiche “

- o Girare Immagine Camion orizzontale
- o Cambiare Sfondo ai contenitori
- o Cambiare immagine ai mezzi

Terminare vista “ TRUCK “

Visualizzazione 3D del Pianale di carico.

Sistemare Zoom che sposta Label Info

Organizzare visualizzazione risultati :

→ Cassa in grado di contenere tutti gli Items con minore spazio vuoto.

→ Casse in grado di contenere tutti gli items con minore spazio vuoto (alternativa)

Visualizzare solo 2 contenitori migliori e pulsante “ More” per visualizzarne altri.

Area visualizzazione Portata/ peso Items da visualizzare e alert eventuali
Dove ? (decidere !!)

Chiudere avvisi visivi ed errori caricamento

INCOMPLETI :

Dettaglio Items

da riprendere in Vista con shortcut → “ Sotto – Sopra e “ Manipolabile (Tutto o Niente)
+ elenco “ pericolosi”.

Campi aggiuntivi in tabella per Items/ Imballi / Camion / Pallet aereo / Container / etc.... :

- Peso al cmq
- Img3D_Top / Img3D_L / Img3D_W / Img3D_Down / Img3D_Texture_plan/ File 3D (obj ...) /
- Campo “Costo” (Costo Cassa)
- Campo “ ECO” (punteggio ecologico)
- Lista “servizi” abbinati” – (Vedi elenco F&S) + campo costo
(abilitando un servizio è necessario inserire un valore economico)- conti alla Fine !
- Idoneo per “ Tipo di trasporto”
- Tipo di Imballo obbligatorio per spedizione a (destinazione)
-

Dettaglio Imballi (Casse) come ITEMS (posizionamento e caratteristiche)

Gestione CRUD Items & Imballi & mezzi & Container & Treni & Etc... (tutti uguali)

MO _ SO _ DO

FUNZIONALITA' GENERALI PAGINA INIZIALE DELLE SEZIONI (MO _ SO _ DO)

Unificare le due tabelle di inserimento dati e ricerca in una unica :

X SO e MO Aggiungere selezione Destinazione (TABELLE Continente → Nazione) – Campi
Facoltativi

X MO X DO aggiungere Rif. SO

X DO cerca / seleziona da elenco MO (Tutti)

Rimane di default la possibilità di caricare file xls – csv “ libero”

Deve contenere Codice contenitore (ex Stock 57A) | Peso | obbligatori

Da Interfaccia posso creare le ipotesi di carico con select e poi scegliere se posizionamento per
Casse sui Mezzi 2D o 3D.

SPECIFICHE SCENARI OPERATIVI VALUTATI :

Caricata la lista XLSX / CSV o selezionati da elenco si presentano 5 scenari operativi :

1) SEMPLICE :

non seleziono alcun oggetto della lista = Tutti selezionati (Items /Scatole/Casse/Pallet etc...)

+

Lancio calcolo 2D (single Layer),

- 1) Seleziono i contenitori che, hanno misure minime in linea con gli Items.
- 2) Delle 2 / 3 soluzioni (Max) visibili , tra le 5 prodotte ed organizzate per migliore "fitness" visualizzo solo la migliore .
pulsante "more" per vedere le altre 4
- 3) Lucchetto per salvataggio soluzione. (solo una si salva) per " tipo contenitore".

Se rilanciano per stessa SO/MO/DO e salvano una soluzione per "tipo contenitore" già salvato precedentemente (avviso a video) si sovrascrive e perde la precedente.

Per guardarla devo andare nella pagina iniziale della sezione o dettaglio (MO)

- 4) N° massimo di contenitori utili 5 tra quelli testati (25 soluzioni per richiesta).
- 5) Migliore fitness e migliore ottimizzazione (chi lascia spazio minore libero) e impiega la somma delle superfici delle casse minore e/ o n° minore di casse
- 6)

Funzionalità da completare :

- Possibilità di definire una misura specifica del contenitore (load Constrain):
Le misure immesse vengono trasmesse al 2D come "dimensione del foglio di calcolo CUSTOM " o al 3D come "dimensioni contenitore CUSTOM ".
- Possibilità di visualizzare un Record per ogni Contenitore (ex per cassa / camion / bancale / pallet) con i dati della scena tecnica completa (vedi dopo)
- Possibilità di aprire un "PopUp " per ogni Contenitore con tutti i dettagli: SO / MO / DO
Carta Identità del CONTENITORE inclusi i Valori assoluti / relativi e % su Peso Volume superfici Spazio occupato , spazio libero) - Elenco Items contenuti.
 - Visualizzazione distinta delle casse contenenti gli Items
 - Conoscere Items contenuti in ogni cassa (come per il camion)

Regole : Parto dal Contenitore più grande in grado di contenere per portata - tutti gli oggetti / => 100% peso Items (come adesso ! E' L'attuale soluzione generalista

MENU ESITI RICERCA :

Visualizzo a SX solo le soluzioni " x contenitore" che richiede il n° minore di Contenitori.
(o procedo a cercare la migliore fitness fino a che non ho sempre lo stesso n° di contenitori, ovvero se i contenitori diminuiscono elimino le soluzioni precedenti
Se n° contenitori costante per le 5 soluzioni (Fitness) OK ! .

~~Nel Top del menu di sx sotto i pulsanti IB er VR riporto "dati del tipo impostazioni calcolo";~~

~~Nella "riga di IMMAGINE" inserisco l'immagine del contenitore (sopra rimane la descrizione) con le misure Superficie / Volume / Portata~~ **Mancano le dimensioni** dell' "imballo" / mezzo.

Nelle singole righe delle soluzioni contenitori aggiungere :

~~_____ # n° Contenitori (casse o camion o)~~

~~_____ # Superficie totale Casse~~

~~_____ # Volume totale Casse~~

Costo di spedizione (costo Cassa x n°casse)

"Tenere conto che potrebbe essere ottimizzato con cassa differente "

Eliminare invece :

#

(predisporre)

Appare icona Albero "se migliore soluzione " Minor Materiale Utilizzato" (abbinato ad un indice ecologico in tabella contenitori) e/o spazio utilizzato

Appare Icona Euro per cassa/soluzione più economica tra le opzioni.

Terminato il calcolo e selezionata la soluzione con Minor Casse in assoluto, cerco l'ultima cassa con % copertura Minore .

- Salvare le soluzioni prescelte , una per tipologia di contenitori differenti, dal menù di SX .

- Salvata la soluzione , (casse/camion), poter rilanciare un ricalcolo di ottimizzazione per cassa / camion etc.. e ultimo "incompleta/o".

PAGINA RIEPILOGATIVA SO / DO

A video , sotto gli SVG del 2D visualizzare solo le righe riassuntive dei Contenitori (o schede riassuntive) con le seguenti Informazioni Macro :

In testata Tabella (mantenere sempre ordinamento / Ricerca sulla pagina su tutti i record.

Tutti i dati di massima :

Elaborazione n° del ore

Operatore

Località

Immagini di tutti i "contenitori" coinvolti (riepilogo 2D)

N° Delivery Order | Totale Imballi | TOT Volume Casse (Mc) /Surface Casse (Mq) /Weight (Kg)
| DESTINAZIONE | Rif. Sales Order |

Tipo Contenitore + IMG █ n° Items █ Barre Percentuali Volume /Surface /Weight █ Opzioni
contenitore (single / pericoloso/ Ispezionabile / ...) █ POSIZIONE (Up – BOTTOM) █ Rif. Sales
Order.

[CONTEGGI UTILI DA FARE SEMPRE] una volta prodotte le Tabelle contenenti
Items/casse per contenitore:

Pubblicare in Testata :

- foto e Caratteristiche del Contenitore (definire)

- se esito di elaborazione IB o VR

- le caratteristiche dell'elaborazione(Space sheet - rotation - gravity etc....) (anche
in call Out)

Calcolo le % di riempimento per ogni singolo contenitore e considero (di default) 100% " FULL" quelle in cui non è più possibile inserire altro ... Oggetti / Items / scatole / Casse / Pallet.
In ogni caso :

Calcolo n° Items per Contenitore (conteggio semplice)

Calcolo la superficie Occupata del Piano in termini numerici e % (Somma delle
superfici oggetti (IB e VR) e % occupazione (IB e VR) rispetto il Piano

Calcolo Peso Totale oggetti nel contenitore % rispetto la Portata- Evidenzio Peso
ancora disponibile.

Calcolo Volume occupato del contenitore (IB / VR) in assoluto e %

PAGINA DETTAGLIO " TRUCK O CASSA " DA TERMINARE E RELATIVE STAMPE