



**vvision**  
enterprise

distinta base

**vvision**  
software gestionale



## **DISTINTA BASE**

**strumento essenziale per una gestione efficace dei processi produttivi, ma di grande utilità anche a scopi commerciali per la vendita di kit, preconfezionati o assemblati al momento**

**WEBINAR**

**Giovedì 9 LUGLIO**

## SOMMARIO

<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>DISTINTE .....</b>	<b>4</b>
COMPONENTI .....	4
FASI DI LAVORAZIONE .....	7
VARIANTI .....	8
DOCUMENTI .....	11
<i>Configurazione e movimentazioni di magazzini .....</i>	<i>11</i>
<i>Configurazione documenti per valorizzazione e stampa .....</i>	<i>13</i>
<i>Esplosione e ricalcolo prezzi.....</i>	<i>15</i>
<i>Kit preconfezionati o assemblati al momento .....</i>	<i>20</i>
STAMPE.....	23
<b>UTILITÀ .....</b>	<b>28</b>
MODIFICA COMPONENTI.....	28
AGGIORNAMENTO COSTO .....	30

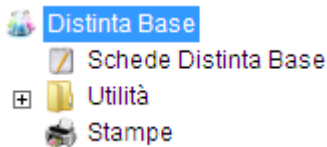
# PREMESSA

Una *distinta base* descrive la struttura di un prodotto finito indicando i semilavorati e i componenti elementari di cui è composto. Essa è rappresentabile come la lista delle parti utilizzate per progettare e costruire un prodotto.

Si può immaginare una distinta base come una radice che indica il prodotto finito da cui partono dei rami per rappresentare tutte le sue componenti. Considerando come esempio una sedia, i primi nodi ad esso collegati rappresenterebbero i braccioli, schienale, ruote e base. Ognuno di questi semilavorati può essere a sua volta una distinta base in quanto prodotto di altri componenti.


Questo aumento di dettaglio continua fino a considerare le sue parti più elementari: lamiere, spugne o le singole viti.

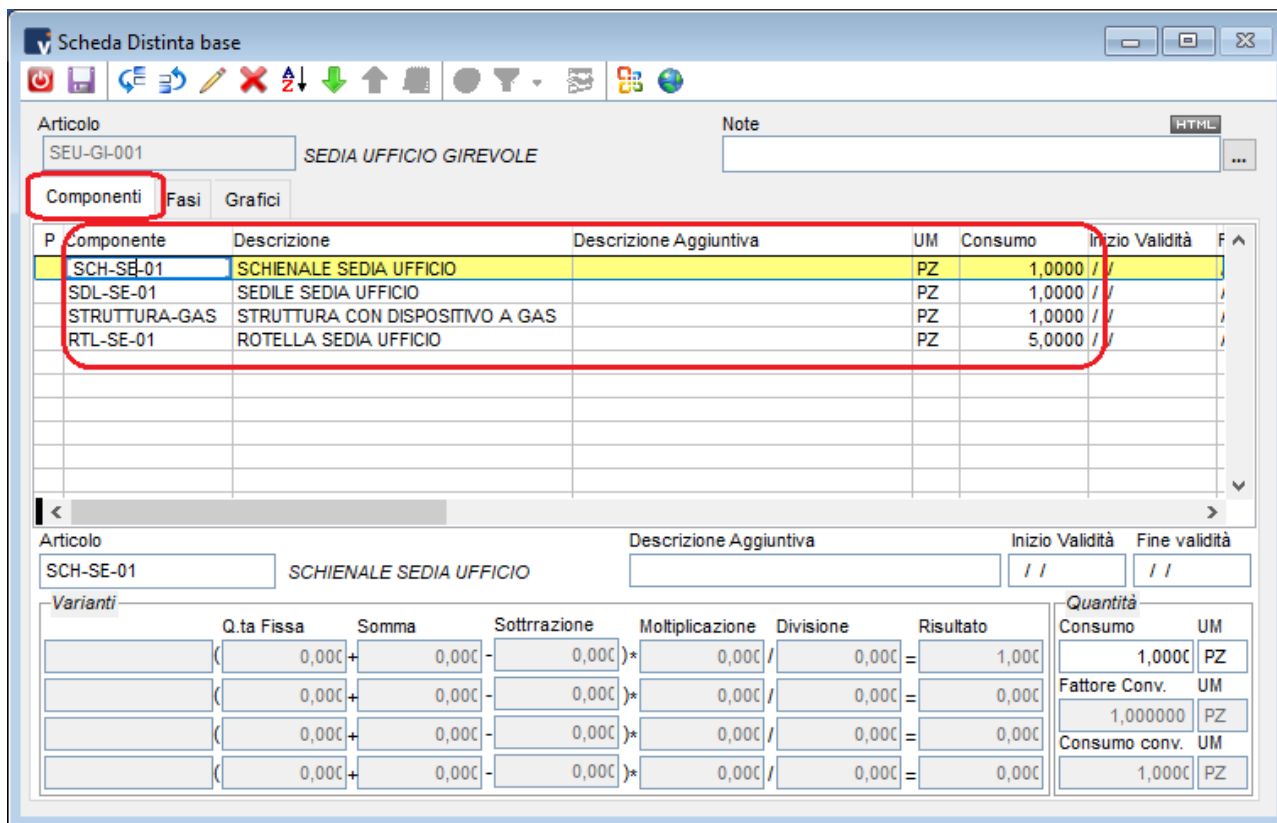
L'importanza delle distinte base consiste nella possibilità di conoscere analiticamente cosa e in quali quantità è richiesto per costruire un prodotto e, quindi, cosa e in quali quantità occorre acquistare per produrlo.



# DISTINTE

## Componenti

Nella pagina *Componenti*, attraverso il pulsante , potranno essere inseriti tutti gli articoli che compongono il prodotto finito padre indicato in testa alla maschera.



P. Componente	Descrizione	Descrizione Aggiuntiva	UM	Consumo	Inizio Validità	F
SCH-SE-01	SCHIENALE SEDIA UFFICIO		PZ	1,0000	/ /	/
SDL-SE-01	SEDILE SEDIA UFFICIO		PZ	1,0000	/ /	/
STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS		PZ	1,0000	/ /	/
RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO		PZ	5,0000	/ /	/

Q.ta Fissa	Somma	Sottrazione	Moltiplicazione	Divisione	Risultato	Consumo	UM
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	1,0000	PZ
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		

Quantità	UM
Consumo	
Fattore Conv.	UM
Consumo conv.	UM

Per ognuno sarà possibile specificare:  
una **descrizione aggiuntiva**  
una **data di inizio validità**  
una **data di fine validità**  
il **consumo** e la corrispondente **unità di misura**

Le date di inizio e fine validità sono molto importanti per la gestione di magazzino (carico, scarico, impegnato) e per la valorizzazione del costo della distinta in quanto, solo se il componente risulta *valido*, cioè se le date di validità sono coerenti con la data del movimento di magazzino, il componente sarà considerato parte della distinta.

Articolo	Descrizione Aggiuntiva		Inizio Validità	Fine validità
RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO		//	//

Varianti							Quantità	
	Q.ta Fissa	Somma	Sottrazione	Moltiplicazione	Divisione	Risultato	Consumo	UM
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	5,00€	1,00€	SET
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	5,000000	PZ
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	5,00€	PZ
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€		

Il campo **Consumo** riporta la quantità necessaria per produrre il prodotto finito e l'**Unità di misura** (campo UM) specifica quale delle u.m. del componente viene considerata (questo permetterà di scegliere u.m. diverse da quella principale del componente).

Una volta inserito il consumo e l'unità di misura, in base al fattore di conversione riportato dall'anagrafica dell'articolo, verrà calcolato in automatico il **consumo convertito** (campo Consumo Conv.).

Se uno dei componenti è un semilavorato, nella colonna P (padre) viene evidenziata una X indicando la presenza di una distinta base associata a quell'articolo.

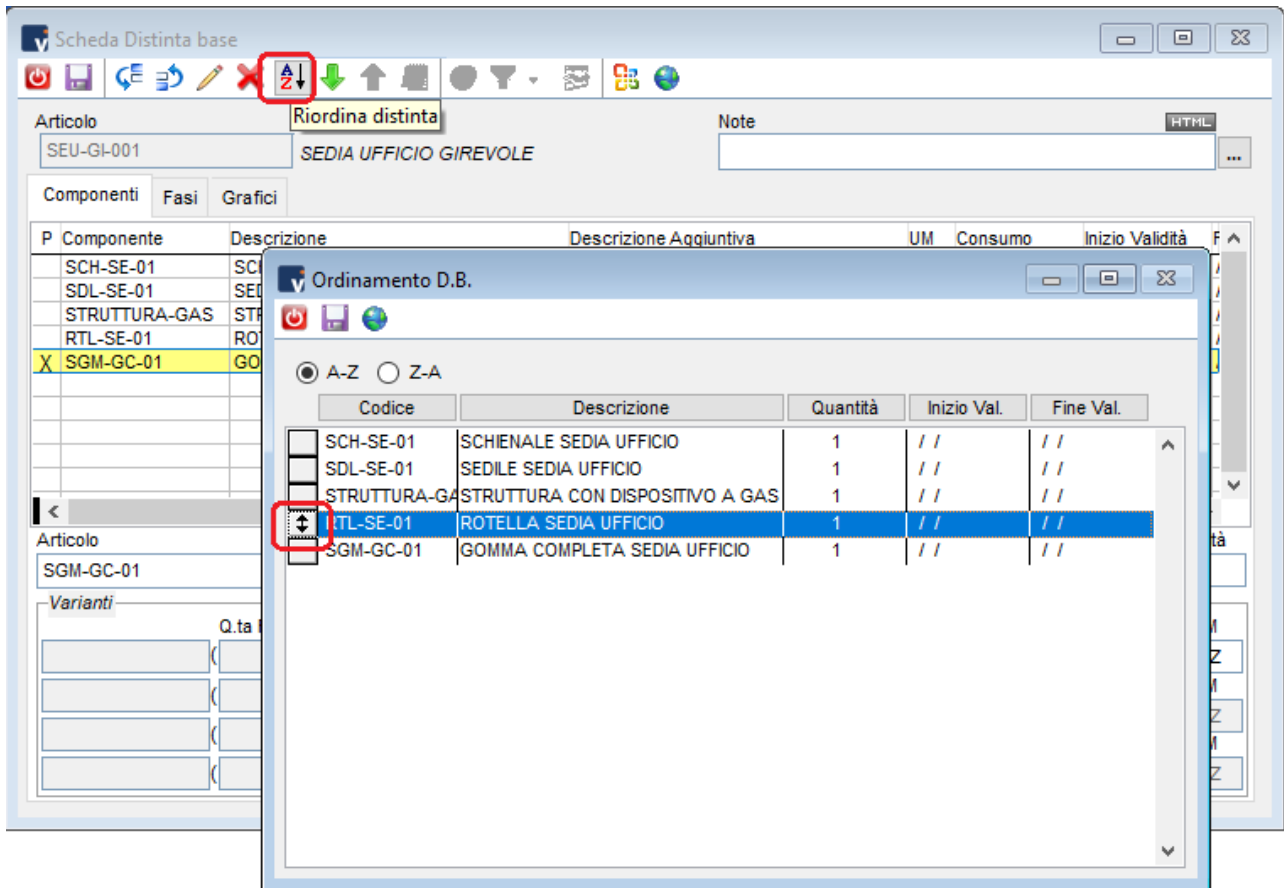
P	Componente	Descrizione	Descrizione Aggiuntiva	UM	Consumo	Inizio Validità	F
	SCH-SE-01	SCHIENALE SEDIA UFFICIO		PZ	1,0000	//	/
	SDL-SE-01	SEDILE SEDIA UFFICIO		PZ	1,0000	//	/
	STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS		PZ	1,0000	//	/
	RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO		PZ	5,0000	//	/
X	SGM-GC-01	GOMMA COMPLETA SEDIA UFFICIO		PZ	1,0000	//	/

Varianti							Quantità	
	Q.ta Fissa	Somma	Sottrazione	Moltiplicazione	Divisione	Risultato	Consumo	UM
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	1,00€	1,00€	PZ
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	1,000000	PZ
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€		
	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	1,00€	PZ

Per visualizzare la distinta base del livello più basso è sufficiente cliccare sull'icona 'esplosi di un livello di distinta' essendo posizionati sulla riga del componente.

E' possibile modificare l'ordine dei componenti della distinta con l'apposita icona.



Posizionando il mouse sul riquadro a sinistra della riga da spostare è sufficiente trascinarla nella posizione desiderata.

In alternativa si può scegliere di riordinare automaticamente i componenti in ordine crescente o decrescente di codice utilizzando i corrispondenti radio button A-Z oppure Z-A.

## Fasi di lavorazione

In ogni distinta base sarà possibile specificare quali fasi di lavorazioni vengono espletate per completare il prodotto.

Fase	Centro di Costo / Ricavo	Minuti	Operatori	Costo	Costo Totale	N
ASS	0000000005	18,000000	2	6,1200	12,2400	No
CONF	0000000005	10,000000	1	3,4000	3,4000	No

Fase	Centro di Costo / Ricavo	Minuti	Operatori	Costo Unitario	Costo Totale
ASS	ASSEMBLAGGIO	18,000000	2	6,1200	12,2400

Qui si specificano i minuti e il *numero di operatori* necessari per completare ogni fase , di conseguenza verranno calcolati il numero di minuti totali.

Ogni fase è legata ad un *Centro di Costo* che viene riportato anche nella scheda che si sta completando.

Nei centri di costo è indicato il 'costo a minuto' e quindi, l'incrocio tra i minuti e il costo del centro di costo, permette di calcolare il valore delle fasi di lavorazione della distinta.

## Varianti

Le varianti permettono di aggiungere ai componenti i valori provenienti da una serie di calcoli.

E' prevista la possibilità di gestire fino a 4 'varianti' che si abilitano dalle impostazioni generali.

*Att.ne: non è possibile attivare l'opzione se esistono schede di distinta base già impostate con la gestione senza varianti. Volendo passare dalla gestione classica a quella a varianti è necessario programmare l'adeguamento del database dell'azienda.*

Impostazioni Generali

eCommerce Colleg. prg. Assistenza SMS Doc. digitali & Arch. doc. Fattura Elettronica

Sistema Anagrafiche Documenti Scadenze Contabilità Produzione Magazzino Analitica Beni Immob. Contr. Amb.

Generale Configurazione Etichette

**Decimali**  
Numero Decimali per Quantità: 2 #,###,###,###,### ##  
Numero Decimali per Distinta base: 4 ###,###,###,### ####

**Magazzino**  
Storico Ultimi: 700 Giorni  
Inizio EAN13: 11-23456  
Inizio UPC: 99-01234  
Auto Numerazione Lotti: AAAAnnnnnn  
Prog.Lotto: 5  
Auto Num. Matricole: AAAAnnnnnn  
Prog. Matricole: 0  
Mostra Dati Sintetici Ultimo Prezzo:   
Controllo univocità inserimento lotti:  
 Codice Lotto + Codice Articolo  
 Codice lotto  
 Giacenza Lotti per Esercizio  
 Riporta lotto Prodotto finito nei Comp.

**Codice EAN 128**  
Codice EAN 128:   
HTML  
Prefisso Lettura Barcode:   
Pref. EAN128:   
(01)98032151081657(10)L13030168(3103)000500(15)210703  
N. BarCode-Alias per AI (01):   
N. BarCode-Alias per AI (02):

**Distinta base**  
 Attiva Gestione Varianti  
Numero Varianti:  1  2  3  4  
Nome Variante 1:   
Nome Variante 2:   
Nome Variante 3:   
Nome Variante 4:

**Stampa Statistiche**  
 Considera Sconto Cassa  Considera Sconto Merce

A seconda delle configurazione delle impostazioni generali vengono abilitati i campi delle varianti nelle schede di distinta base e di conseguenza disabilitati i campi standard.



Il risultato del consumo per ciascun componente è dato da:

- Calcolo su 'Quota fissa con somma e sottrazione dei corrispondenti campi'
- Il risultato di questa operazione viene moltiplicato e diviso per gli ultimi due campi.

Il campo consumo, essendo calcolato in base alle varianti, viene disabilitato e tutti i dati vengono inseriti solo negli appositi campi.

The screenshot shows a software window titled "Scheda Distinta base". At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, the "Articolo" field contains "POM-PAS-250" and "PASSATA DI POMODORO conf. 250 gr". The "Note" field is empty. Below this, there are tabs for "Componenti", "Fasi", and "Grafici".

P Componente	Descrizione	Descrizione Aggiuntiva	UM	Consumo	Inizio Validità	F
MP_SPEP	SPEZIE PER PASSATA		GR	2,0000	/ /	

Below the table, there is a section for "Varianti". It includes fields for "Articolo" (MP\_SPEP), "Descrizione Aggiuntiva" (SPEZIE PER PASSATA), "Inizio Validità" (/ /), and "Fine validità" (/ /). The "Varianti" table is as follows:

Varianti	Q.ta Fissa	Somma	Sottrazione	Moltiplicazione	Divisione	Risultato	Consumo	UM
BASE	2,000			*	/	= 2,000	2,0000	GR
% EVAPORAZIONE		+	-	*	/	= 0,000		
		+	-	*	/	= 0,000		
		+	-	*	/	= 0,000		

On the right side of the variant table, there is a "Quantità" section with fields for "Consumo" (2,0000) and "UM" (GR). Other fields include "Fattore Conv." (1,000000) and "Consumo conv." (2,0000).

Nell'esempio che segue si vuole aggiungere al consumo di uno dei componenti il suo 10% e per farlo è stata sfruttata la seconda variante.

Scheda Distinta base

Articolo: POM-PAS-250 *PASSATA DI POMODORO conf. 250 gr* Note: [HTML]

Componenti | Fasi | Grafici

P	Componente	Descrizione	Descrizione Aggiuntiva	UM	Consumo	Inizio Validità	F
	MP_SPEP	SPEZIE PER PASSATA		GR	2,0000	//	/
	MP_POMV	VASO 250 gr		PZ	1,0000	//	/
	MP_POMT	TAPPO x VASO 250 gr		PZ	1,0000	//	/
	MP_POMF	POMODORO FRESCO		KG	275,0000	//	/

---

Articolo: MP\_POMF *POMODORO FRESCO* Descrizione Aggiuntiva: [ ] Inizio Validità: // Fine Validità: //

Varianti

	Q.ta Fissa	Somma	Sottrazione	Moltiplicazione	Divisione	Risultato	Consumo	UM
BASE	( 250,00	+ [ ]	- [ ]	) * [ ]	/ [ ]	= 250,00	275,0000	KG
% EVAPORAZIONE	( 250,00	+ [ ]	- [ ]	) * 10,00	/ 100,00	= 25,00	1,000000	KG
	( [ ]	+ [ ]	- [ ]	) * [ ]	/ [ ]	= 0,0000	Consumo conv.	UM
	( [ ]	+ [ ]	- [ ]	) * [ ]	/ [ ]	= 0,0000	275,0000	KG

# Documenti

Per la movimentazione di prodotti finiti e componenti è fondamentale impostare documenti appositi che vanno a lavorare su impegnato, ordinato e giacenze di magazzino lavorando su prodotti finiti e su componenti.

Esistono documenti già predisposti sullo standard che possono essere utili come base per cominciare a gestire la produzione.

## Configurazione e movimentazioni di magazzini

Prendiamo ad esempio il documento di 'carico da produzione interna' che ha il compito di caricare il prodotto finito e scaricare i suoi componenti.

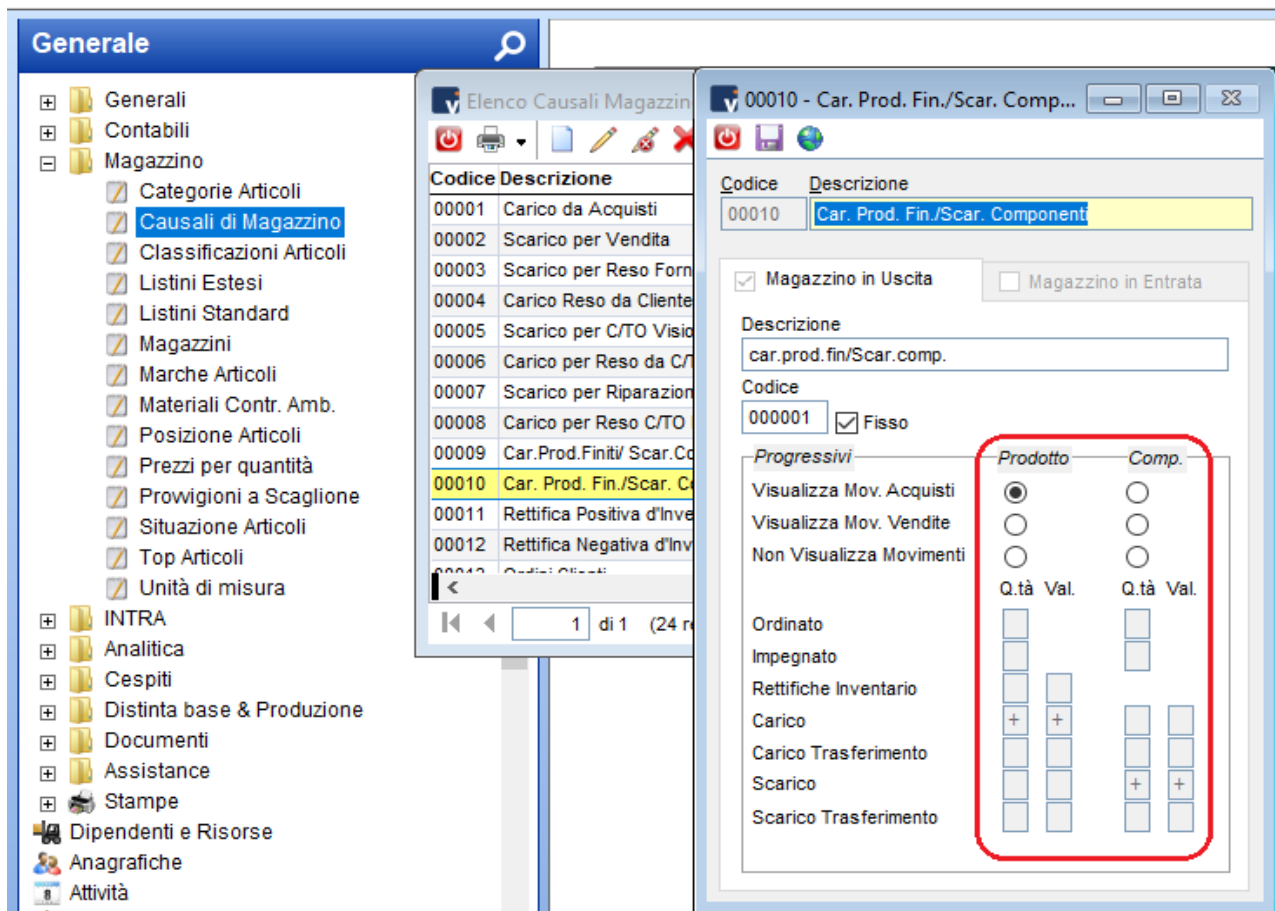
The screenshot displays the 'Elenco Configurazione Documenti' window. On the left is a navigation tree under 'Generale' with 'Configurazione Documenti' selected. The main window shows a table of document configurations:

Codice	Descrizione	Gruppo	Contatore	Cau. Co.Ge.	Cau.
CMR	CMR	VEND	CMR		
CPRIN	Carico da Prod. Interna				

The configuration details for 'CPRIN - Carico da Prod. Interna' are shown in a sub-window:

- Codice:** CPRIN
- Descrizione:** Carico da Prod. Interna
- Descrizione:** CAR. DA PROD. INTERNA
- Cliente / Fornitore:** FPROD / PRODUZIONE INTERNA
- Categoria Documenti:** MAGA / DOC. MAGAZZINO
- Contatore:** DOCVA / Documenti Vari
- Causali:**
  - Causale Contabile: [ ]
  - Contabilizzazione immediata: [ ]
  - Causale Magazzino: 00010 / Car. Prod. Fin./Scar. Componenti
- Tipo anagrafica:** Fornitori
- Parametri Documento:** Tipo Documento: Bolla, Listino: [ ]
- Analitica:** Tipo Documento: Normale, Trasferimenti, Noli / Spese Generali
- Arrottondamenti Scorporo:** Voce di Spesa, Commessa

Entrando nel dettaglio del movimento di magazzino collegato a questo documento si nota come la movimentazione avviene sia sul prodotto che sui suoi eventuali componenti.



E' intuibile che, utilizzando il secondo magazzino, è possibile creare documenti che scaricano i componenti dal magazzino di un terzista (o da un magazzino 'produzione' della stessa azienda) e caricano il prodotto finito nel magazzino dal quale poi il pezzo viene venduto.

E' da evidenziare che la movimentazione dei componenti avviene SEMPRE, anche se gli stessi non sono visibili nel documento generato e quindi anche nel caso in cui la distinta non venga esplosa sulle righe dei documenti.

## Configurazione documenti per valorizzazione e stampa

Nella configurazione documento vengono specificate anche le regole per la valorizzazione e la stampa di prodotti finiti inseriti come righe nel documento.

Per quanto riguarda la VALORIZZAZIONE è possibile escludere dal calcolo del totale documento i componenti oppure i padri.

The screenshot shows the 'CPRIN - Carico da Prod. Interna' window. The 'Righe' tab is selected, and the 'Opzioni' sub-tab is active. The 'Calcolo Totale Documento' section is highlighted with a red box, showing 'Escludi Componenti' selected.

**Configurazione**   **Testata**   **Righe**   **Piede**   **Stampa**   **Evasione**   **Rapportini**   **SMS**

**Varie**   **Opzioni**   **Configurazione Opzioni**

**Gestioni Supplementari**

- Matricole**
  - Crea se Inesistente
  - Visualizza Form
  - Riporta Note Matr. in Riga Doc.
  - Aggiorna data Acq./Vend.
  - Matricole multiple
- Commesse**
  - Assegna Riferimenti
- Lotti**
  - Crea se Inesistente
  - Visualizza Form
  - Crea EAN 128
  - Attiva lettura EAN 128
  - Associazione auto Cli/For

**Matricole/Commesse/Lotti**

Padre    In    Out

Componente    In    Out

- Colli
- Packing List
- Documenti Digitali
- Vuoti
  - Movimenti Vuoti
- Totale Doc. di Controllo
- Cod. Utente Obbligatorio
- Dipendenti / Collaboratori
- Proponi Dipendente
- Beni Immobiliari
- Costo Primo Materiale
- Tipologia Lavoro
- Magazzini variabili in riga
  - Ripristina in doc. evasi
- Contratti
- Voci di Spesa
- Visualizza prezzo netto unit.

**Ricalcolo sconto automatico**

Etichette

**Formula**

Nessuno

**N° Fisso Copie**

0

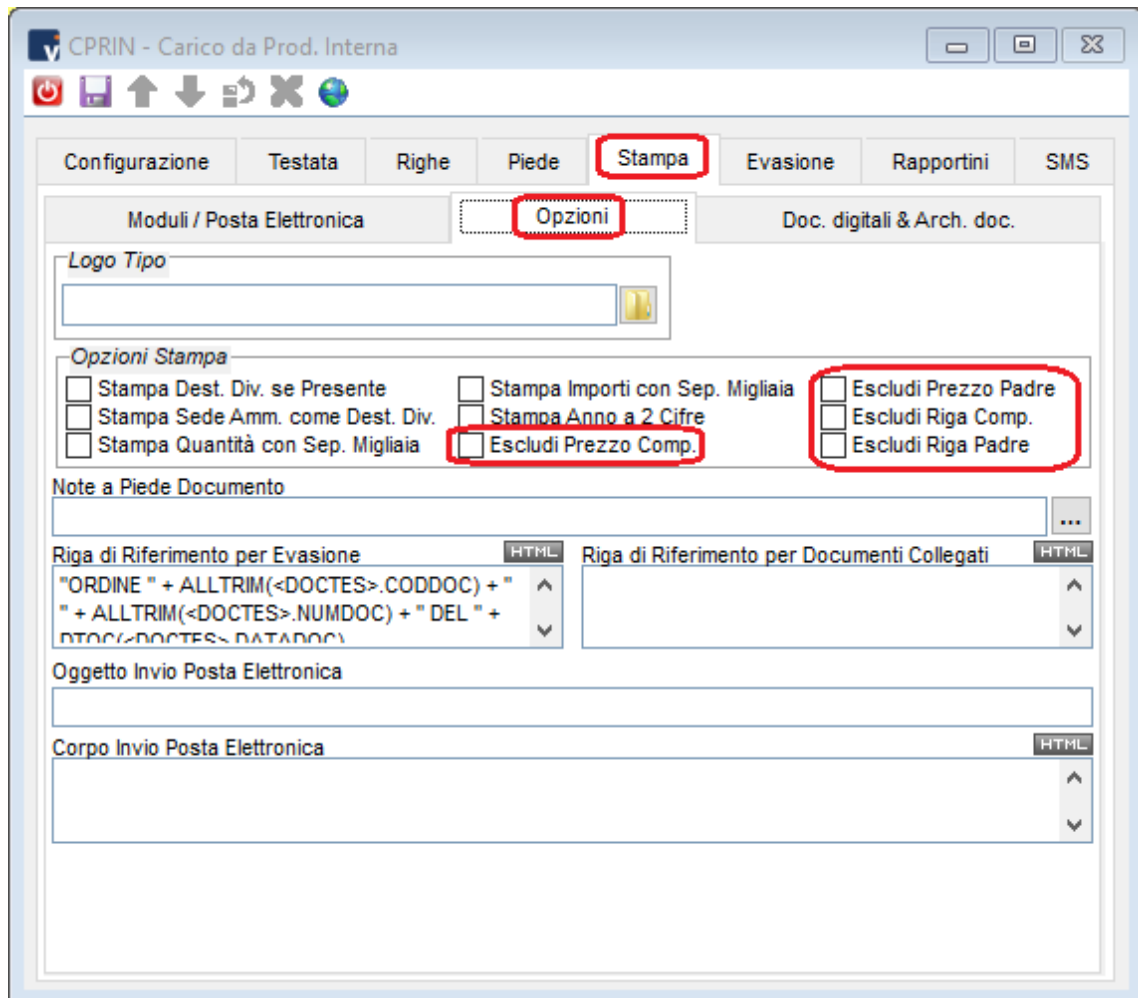
**Distinta base**

- Abilita Tipo Riga (P/C)
- Forza Ricalcolo Padri

**Calcolo Totale Documento**

- Escludi Componenti
- Escludi Padri

La stampa PDF del documento è configurabile perchè possano essere stampate o meno sia le righe dei padri che quelle dei componenti. Allo stesso modo è possibile definire quali devono essere i prezzi esposti sulle righe.



E' chiaro che ogni configurazione può essere calibrata per ottenere stampe e valorizzazioni adeguate a seconda dell'attività aziendale.

## Esplosione e ricalcolo prezzi

Per fruire al massimo delle opportunità della gestione distinta base nei documenti è consigliabile abilitare il campo 'Abilita tipo riga P/C' nella configurazione documento.

Questo check abilita la gestione e modifica del campo che identifica una riga come padre o componente.

The screenshot shows the 'ORDCL - Ordine Cliente' application window. The 'Righe' tab is selected, and the 'Opzioni' section is active. The 'Abilita Tipo Riga (P/C)' checkbox is checked and highlighted with a red box. Other options include 'Forza Ricalcolo Padri', 'Calcolo Totale Documento' (with 'Escludi Componenti' selected), and various other configuration options for document management.

Varie	Opzioni	Configurazione Opzioni
<b>Gestioni Suppletive</b>		
<input type="checkbox"/> Matricole	<input type="checkbox"/> Colli	<input type="checkbox"/> Ricalcolo sconto automatico
<input type="checkbox"/> Crea se Inesistente	<input type="checkbox"/> Packing List	<input type="checkbox"/> Etichette
<input type="checkbox"/> Visualizza Form	<input type="checkbox"/> Documenti Digitali	Formula
<input type="checkbox"/> Riporta Note Matr. in Riga Doc.	<input type="checkbox"/> Vuoti	Nessuno
<input type="checkbox"/> Aggiorna data Acq./Vend.	<input type="checkbox"/> Movimenti Vuoti	N° Fisso Copie
<input type="checkbox"/> Matricole multiple	<input type="checkbox"/> Totale Doc. di Controllo	0
<input checked="" type="checkbox"/> Commesse	<input type="checkbox"/> Cod. Utente Obbligatorio	
<input type="checkbox"/> Assegna Riferimenti	<input type="checkbox"/> Dipendenti / Collaboratori	
<input type="checkbox"/> Lotti	<input type="checkbox"/> Proponi Dipendente	
<input type="checkbox"/> Crea se Inesistente	<input type="checkbox"/> Beni Immobiliari	
<input type="checkbox"/> Visualizza Form	<input type="checkbox"/> Costo Primo Materiale	
<input type="checkbox"/> Crea EAN 128	<input type="checkbox"/> Tipologia Lavoro	
<input type="checkbox"/> Attiva lettura EAN 128	<input type="checkbox"/> Magazzini variabili in riga	
<input type="checkbox"/> Associazione auto Cl/For	<input type="checkbox"/> Ripristina in doc. evasi	
<b>Matricole/Commesse/Lotti</b>	<input type="checkbox"/> Contratti	
Padre <input type="checkbox"/> In <input type="checkbox"/> Out	<input type="checkbox"/> Voci di Spesa	
Componente <input type="checkbox"/> In <input type="checkbox"/> Out	<input type="checkbox"/> Visualizza prezzo netto unit.	
<b>Distinta base</b>	<b>Calcolo Totale Documento</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Abilita Tipo Riga (P/C)	<input checked="" type="radio"/> Escludi Componenti	
<input type="checkbox"/> Forza Ricalcolo Padri	<input type="radio"/> Escludi Padri	

Nel momento in cui sulle righe del documento sono presenti articoli con distinta base collegata, è possibile posizionarsi sulla riga relativa all'articolo stesso e cliccare sull'icona 'Esplosi distinta'. In questo modo la distinta base viene esplosa creando tante righe quanti sono i suoi componenti.

Nella proposta dei componenti e delle fasi viene tenuto conto della quantità di prodotto finito indicata sulla riga.

ORDCL 2 - C00001 D.R.I.M.I. SRL

Cli. / For. C00001 D.R.I.M.I. SRL  
VIA ALESSANDRO MANZONI, 100  
35020 ALBIGNASEGO (PD)

Dest. Div.

Doc. ORDCL Num. /  
Ordine Cliente Data 07/07/2020

Valuta EUR Cambio 1,000000  
Sc. Cassa Sc. Merce  
Tot. Merce 1878,38 Tot. Doc. 2291,62

N°	T	Codice	Descrizione	Quantità	Q.ta Inevasa	N	Prezzo Unitario	Sconto
1		SEU-GI-001	SEZIA UFFICIO GIREVOLE	10,00	10,00		187,8382	

Testata Dettaglio Righe Piede Sintesi Stampa / e-Mail Doc. Digitali Navigazione Matricole

Explosione Padre

Padre solo Descrittivo  Costo delle Lavorazioni  
Quantità 10,00  Dettaglio Lavorazioni

Codice	Descrizione	UM	Fatt. Conv.	DB	IVA	CTP	Omag List.
SEU-GI-001	SEZIA UFFICIO GIREVOLE	PZ	1,000000		22	02	

Commissa

Q.ta	Q.ta Inevasa	Giacenza	Prezzo	Sconto %	Provvigioni	Data Cons.	Importo Riga
10,00	10,00	0,00	187,8382			07/07/2020	1878,38



Oltre ai componenti, è possibile riportare fra le righe le lavorazioni attivando l'apposito check che crea una riga di tipo 'componente' contenente il costo totale delle lavorazioni.

Se viene richiesto anche il 'dettaglio', vengono create tante righe quante sono le fasi di lavorazione con il dettaglio di minuti costi.

ORDCL 2 - C00001 D.R.I.M.I. SRL

Cli. / For: C00001 D.R.I.M.I. SRL  
 VIA ALESSANDRO MANZONI, 100  
 35020 ALBIGNASEGO (PD)

Doc. ORDCL Num. /  
 Ordine Cliente Data 07/07/2020

Dest. Div.

Valuta EUR Cambio 1,000000  
 Sc. Cassa Sc. Merce  
 Tot. Merce 375,68 Tot. Doc. 458,33

Testata Dettaglio Righe Piede Sintesi Stampa / e-Mail Doc. Digitali Navigazione Matricole

N°	T	Codice	Descrizione	Quantità	Q.ta Inevasa	N	Prezzo Unitario	Sconto
1	P	SEU-GI-001	SEDIA UFFICIO GIREVOLE	1,00	1,00		187,8382	
2	C	SCH-SE-01	SCHIENALE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
3	C	SDL-SE-01	SEDILE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
4	C	STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	1,00	1,00		0,0000	
5	C	RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
6	C	SGM-GC-01	GOMMA COMPLETA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
7	C		Costo lavorazioni	0,00	1,00		0,0000	
8	C		ASSEMBLAGGIO	18,00	18,00		0,6800	
9	C		CONFEZIONAMENTO	10,00	10,00		0,3400	
10	P	SEU-GI-001	SEDIA UFFICIO GIREVOLE	1,00	1,00		187,8382	
11	C	SCH-SE-01	SCHIENALE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
12	C	SDL-SE-01	SEDILE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
13	C	STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	1,00	1,00		0,0000	
14	C	RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
15	C	SGM-GC-01	GOMMA COMPLETA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		0,0000	
16	C		Costo lavorazioni	1,00	1,00		15,6400	

Codice Descrizione UM Fatt. Conv. DB IVA CTP Omag List.  
 SEU-GI-001 SEDIA UFFICIO GIREVOLE PZ 1,000000 P 22 02

Commissa

Q.tà	Q.tà Inevasa	Giacenza	Prezzo	Sconto %	Provvigioni	Data Cons.	Importo Riga
1,00	1,00	0,00	187,8382			07/07/2020	187,84

Attiva Window  
 Passa a Impostazioni

L'esplosione ha l'effetto di generare nel documento una riga con il prodotto finito identificata da una P seguita dai suoi componenti identificati da una C.

E' su queste informazioni che la configurazione documento identifica le righe per VALORIZZAZIONE e STAMPA documento ma anche per la movimentazione di magazzino.

Il 'prezzo unitario' proposto sulle righe proviene dalle configurazioni di documenti o dall'anagrafica del cliente.

Con il campo 'tipo riga P/C' abilitato sulle righe, è possibile calcolare il valore del padre o anche lo scarico dei componenti interagendo con la distinta base direttamente in fase di creazione documento.

Nell'esempio si vuole simulare il calcolo del costo di un prodotto finito dopo che si sono aggiunti un componente e una lavorazione.

PREV 1 - C00001 D.R.I.M.I. SRL

CI / For. C00001 D.R.I.M.I. SRL  
 VIA ALESSANDRO MANZONI, 100  
 35020 ALBIGNASEGO (PD)

Doc. PREV Num. /  
 Preventivo Data 07/07/2020

Dest. Div.

Valuta EUR Cambio 1,000000  
 Sc. Cassa  Sc. Merce   
 Tot. Merce 68,63 Tot. Doc. 83,73

Testata Dettaglio Righe Piede Sintesi Stampa / e-Mail Doc. Digitali Navigazione Matricole

N°	T	Codice	Descrizione	Quantità	Q.ta Inevasa	N	Prezzo Unitario	Sconto
1	P	SEU-GI-001	SEDIA UFFICIO GIREVOLE	1,00	1,00		66,4800	
2	C	SCH-SE-01	SCHIENALE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		14,8900	
3	C	SDL-SE-01	SEDILE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		12,3400	
4	C	STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	1,00	1,00		23,6100	
5	C	RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		20,0000	
6	C	4GL573	GANCIO LEGNO DECORATO 1 POSTO	1,00	1,00		0,4500	
7	C	SGM-GC-01	GOMMA COMPLETA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		3,5000	
8	C		Costo lavorazioni	0,00	1,00		0,0000	
9	C		ASSEMBLAGGIO	18,00	18,00		0,6800	
10	C		CONFEZIONAMENTO	10,00	10,00		0,3400	
11	C		CONTROLLO QUALITA'	5,00	5,00		0,3400	

Codice Descrizione UM Fatt. Conv. DB VA CTP Omag List.  
 4GL573 GANCIO LEGNO DECORATO 1 POSTO N 1,000000 C 22 01

Q.ta Q.ta Inevasa Giacenza Prezzo Sconto % Provvigioni Data Cons. Importo Riga  
 1,00 1,00 0,00 0,4500 07/07/2020 0,45

Attiva Window  
 Passa a Impostazioni

E' sufficiente aggiungere le due righe e identificarle manualmente con la C di componente (lavorando nel 'dettaglio della riga in basso e non direttamente sulla lista delle righe).

Per eseguire il ricalcolo del costo del padre dopo aver aggiunto componenti e lavorazioni, è sufficiente essere posizionati sulla riga padre e cliccare sull'icona 'Ricalcola distinta'. In questo modo il programma ricalcola il prezzo del componente padre sommando i prezzi di tutte le righe identificate come componenti e consecutive alla riga del padre.

PREV 1 - C00001 D.R.I.M.I. SRL

Cl. / For. C00001 D.R.I.M.I. SRL  
 VIA ALESSANDRO MANZONI, 100  
 35020 ALBIGNASEGO (PD)

Dest. Div.

Doc. PREV Num. 1/  
 Preventivo Data 07/07/2020

Valuta EUR Cambio 1,000000  
 Sc. Cassa Sc. Merce  
 Tot. Merce 66,48 Tot. Doc. 81,11

Ricalcola distinta

Testata Dettaglio Righe Piede Sintesi Stampa / e-Mail Doc. Digitali Navigazione Matricole

N°	T	Codice	Descrizione	Quantità	Q.ta Inevasa	N	Prezzo Unitario	Sconto
1	P	SEU-GI-001	SEDIA UFFICIO GIREVOLE	1,00	1,00		92,1300	
2	C	SCR-SE-01	SCHIENALE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		14,8900	
3	C	SDL-SE-01	SEDILE SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		12,3400	
4	C	STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	1,00	1,00		23,6100	
5	C	RTL-SE-01	ROTELLA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		20,0000	
6	C	4GL573	GANCIO LEGNO DECORATO 1 POSTO	1,00	1,00		0,4500	
7	C	SGM-GC-01	GOMMA COMPLETA SEDIA UFFICIO	1,00	1,00		3,5000	
8	C		Costo lavorazioni	0,00	1,00		0,0000	
9	C		ASSEMBLAGGIO	18,00	18,00		0,6800	
10	C		CONFEZIONAMENTO	10,00	10,00		0,3400	
11	C		CONTROLLO QUALITA'	5,00	5,00		0,3400	

## Kit preconfezionati o assemblati al momento

La tecnica descritta precedentemente può essere utilizzata per la vendita di kit preconfezionati.

Supponiamo di aver configurato una distinta dell'articolo 'cesta natalizia' e di volerne variare o definire il contenuto a seconda della scelta del cliente in fase di vendita.

E' consigliabile impostare l'articolo 'KIT' (nel nostro caso la cesta) come un articolo fittizio che quindi non viene considerato nella valorizzazione di magazzino o sulle stampe del giornale.

		<b>Esp DB Val*Qta</b>		Azienda Azienda Esempio Operatore ADMINISTRATOR Data/Ora 07/07/2020 16:35:04      Pagina 1 / 1			
Ord.: Codice Distinta Base, Num. Riga		Report: DBESPLVAL3					
<b>Distinta : CESTA-3 - CE STA NATALIZIA 3 PEZZI</b>							
Codice	Descrizione	Quantità	QtaProd	Um	Lv	T	Costo Ric.
CESTA-3	CESTA NATALIZIA 3 PEZZI	1,0000	1,0000	1			14,0060
PANDORO-ARTIGIANALE-1	PANDORO ARTIGIANALE KG 1	1,0000	1,0000	NR	2		4,0700
ZAMPONE-1	ZAMPONE KG 1	1,0000	1,0000	NR	2		5,2920
LENTICCHIE-500	LENTICCHIE GR 500	2,0000	2,0000	NR	2		3,7440
CESTAMMINI-108	CESTA IN VMINI 108CM	1,0000	1,0000	NR	2		0,9000

La configurazione del documento deve prevedere una causale di magazzino che scarica sia articoli singoli (o padri) che componenti.

00022 - Scarico P e C

Codice: 00022    Descrizione: Scarico P e C

Magazzino in Uscita     Magazzino in Entrata

Descrizione: VENDITA PRODOTTI E COMPON

Codice: 000001     Fisso

Progressivi    Prodotto    Comp.

Visualizza Mov. Acquisti       

Visualizza Mov. Vendite       

Non Visualizza Movimenti       

Q.tà    Val.    Q.tà    Val.

Ordinato       

Impegnato       

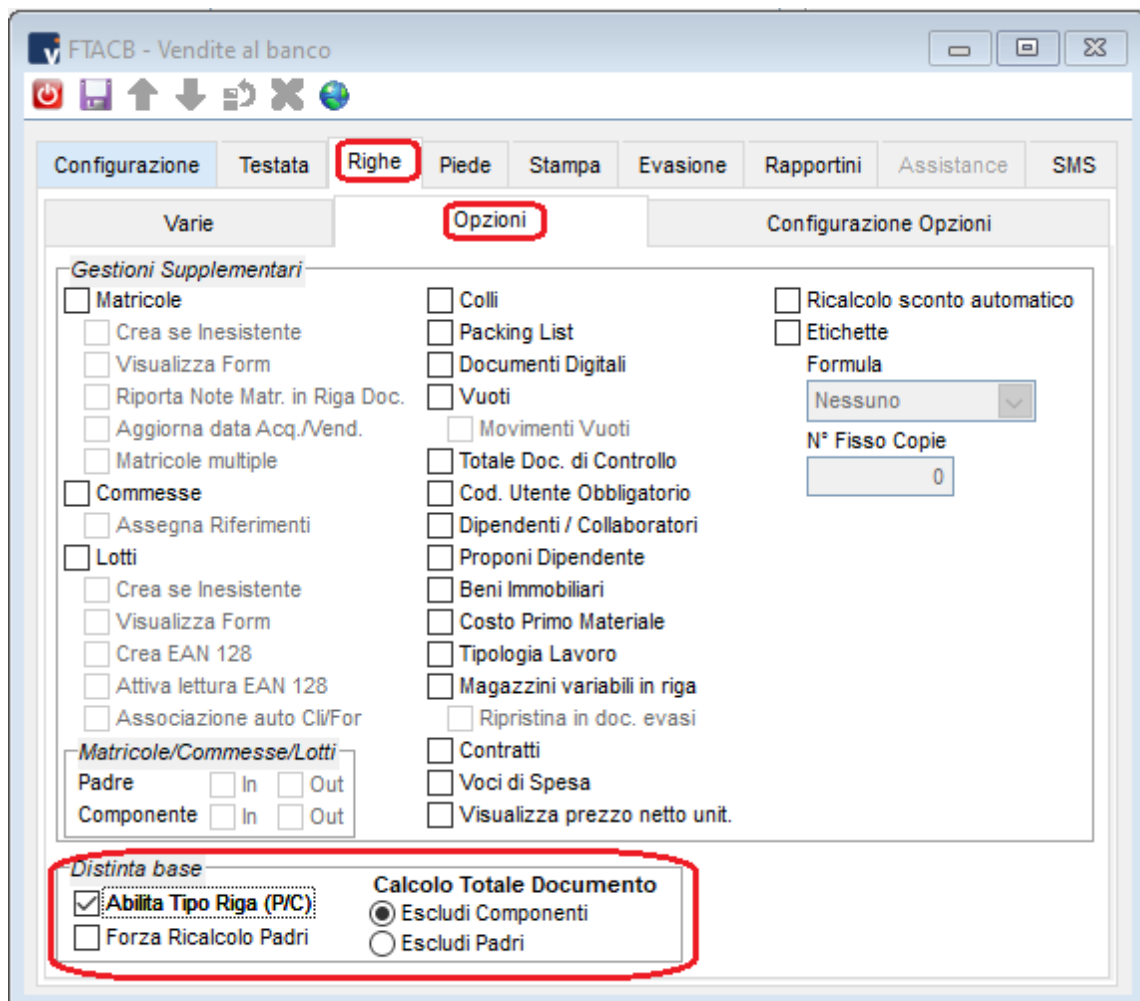
Rettifiche Inventario       

Carico       

Carico Trasferimento       

**Scarico    +    +    +    +**

Scarico Trasferimento



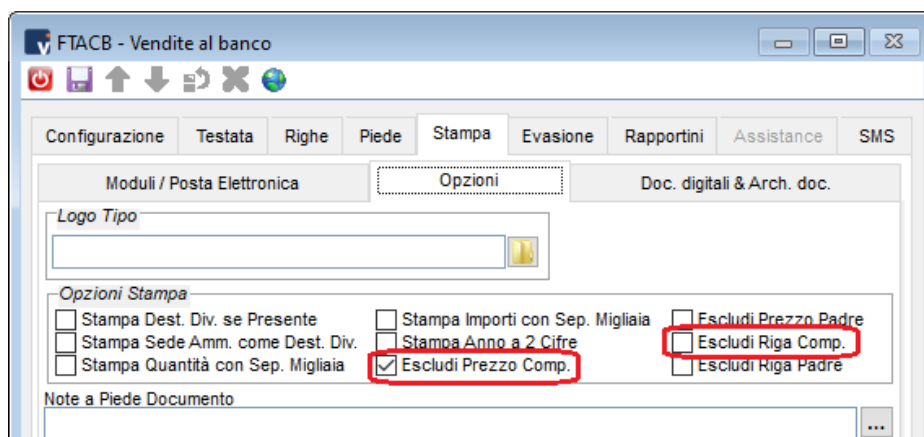
Nelle righe deve essere abilitata la gestione della DB e, per ipotesi, potremmo calcolare il totale del documento considerando la somma dei prodotti finiti. E' chiaro che il calcolo del prezzo totale e l'impostazione per la stampa del modulo sono da parametrizzare a seconda delle scelte aziendali.

Il check *'forza ricalcolo padri'* permette il ricalcolo automatico del prezzo del 'kit' sulla base dei suoi componenti.

In fase di creazione documento, scegliendo l'articolo 'KIT' ed esplodendo la sua distinta base, tutti gli articoli inseriti in distinta base vengono visualizzati sulle righe e vengono di conseguenza scaricati dal magazzino.

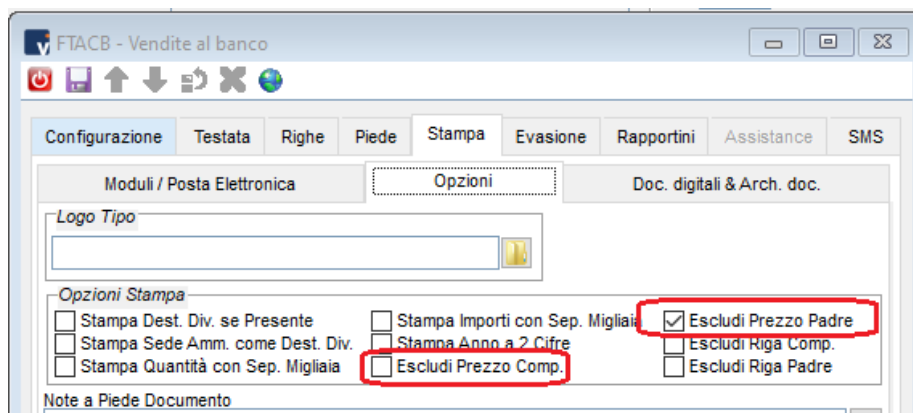
Dopo aver eventualmente modificato o aggiunto articoli è sufficiente utilizzare il 'ricalcola distinta' per ottenere il prezzo della cesta.

In stampa si potrebbe scegliere di escludere il solo prezzo del componente lasciando in chiaro la sua descrizione.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA	PREZZO
CESTA-3	CESTA NATALIZIA 4 PEZZI	PZ	1	16,6100
PANETTONE -ARTIGIANALE	PANETTONE ARTIGIANALE KG 1	NR	1	
ZAMPONE-1	ZAMPONE KG 1	NR	1	
LENTICCHIE -500	LENTICCHIE GR 500	NR	2	
CESTAVMINI-108	CESTA IN VMINI 108CM	NR	1	
MANDORLATO-COLOGNA-2	MANDORLATO COLOGNA VENETA GR 200	NR	1	

oppure dei singoli articoli che la compongono.



CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA	PREZZO
CESTA-3	CESTA NATALIZIA 3 PEZZI	PZ	1	
PANETTONE -ARTIGIANALE	PANETTONE ARTIGIANALE KG 1	NR	1	4,0000
ZAMPONE-1	ZAMPONE KG 1	NR	1	5,2920
LENTICCHIE -500	LENTICCHIE GR 500	NR	2	1,8720
CESTAVMINI-108	CESTA IN VMINI 108CM	NR	1	0,9000
MANDORLATO-COLOGNA-2	MANDORLATO COLOGNA VENETA GR 200	NR	1	2,6820

Attenzione che nei documenti di tipo fattura che vengono trasferiti allo sdi non devono esserci prezzi sulle righe degli articoli che in stampa sono escluse dalla composizione del prezzo (padri o componenti a seconda della configurazione).

# STAMPE

Nel nodo 'stampe' della distinta base ci sono diversi tabulati.  
Di seguito si descrivono brevemente le caratteristiche per ogni tipologia.

DBESPL1 - Esplosione DB1 per Codice / Des. / Q.tà / Date

Come per le altre stampe di tipo 'esplosione', il tabulato mostra il prodotto finito e i suoi componenti.

Permette di inserire una data di validità che viene tenuta in considerazione per l'esposizione o meno dei singoli componenti.

Azienda Esempio		Esplosione DB1 per Codice / Des. / Q.t. / Date		Azienda Azienda Esempio Operatore ADMINISTRATOR Data/Ora 08/07/2020 16:40:20      Pagina 1 / 1	
Ord.: Codice Distinta Base, Num. Riga			Report: DBESPL1		
Distinta : SEU_GI_009 - Sedia ufficio girevole					
Codice	Descrizione	Quantità	Um	Lv	T Date validità
SEU_GI_009	Sedia ufficio girevole	1,0000		1	
SCHIENALE-702-NERA	SCHIENALE FUTURA 702 NERA	1,0000	PZ	2	
SEDILE-702-NERA	SEDILE FUTURA 702 NERA	1,0000	PZ	2	
STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	1,0000	PZ	2	
ROTELLE-1122	ROTELLE NERA A INCASTRO 11X22 MM	5,0000	PZ	2	
4GL573	GANCIO LEGNO DE CORATO 1 POSTO	1,0000	N	2	13/07/2020
GM_CO01	comma completa sedia	1,0000	PZ	2	

DBMATPRIGRPF - Esplosione Materie Prime D.B. per Classificazione con Fasi

Specificando la quantità da produrre e il listino per la valorizzazione è possibile ottenere il calcolo dei costi (o dei ricavi) per i prodotti finiti selezionati.

Azienda Esempio		Esplosione distinta Materie prime		Azienda Azienda Esempio Operatore ADMINISTRATOR Data/Ora 08/07/2020 16:48:00    Pagina 1 / 1	
Ord.: Distinta Base - Classifi. - Componente			Report: DBMATPRIGRPF		
Distinta : SEU_GI_009 - Sedia ufficio girevole					
Codice	Descrizione	Um	Q.tà	Costo Standard	
<b>Classe:</b>					
	CONFEZIONAMENTO	MN	100,000	34,0000	
GM_SC01	Gomma schienale sedia	PZ	10,0000	0,0000	
GM_SD01	Gomma seduta sedia	PZ	10,0000	0,0000	
				<b>Tot. Classe</b>	34,0000
<b>Classe: FAS</b>					
	ASSEMBLAGGIO	MN	360,0000	122,4000	
				<b>Tot. Classe</b>	122,4000
<b>Classe: SED</b>					
<b>Sedie</b>					
ROTELLE-1122	ROTELLE NERA A INCASTRO 11X22 MM	SE	10,0000	0,0000	
SCHIENALE-702-NE RA	SCHIENALE FUTURA 702 NERA	PZ	10,0000	148,9000	
SEDILE-702-NERA	SEDILE FUTURA 702 NERA	PZ	10,0000	123,4000	
STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	PZ	10,0000	236,1000	
				<b>Tot. Classe</b>	508,4000



## IMPLOSIONE - Implosione Distinta Base

Una volta inserito il codice componente nell'apposito filtro, si ottiene la lista delle distinte nelle quali l'articolo è contenuto.

Azienda Esempio		Implosione distinta Base		Azienda Azienda Esempio Operatore ADMINISTRATOR Data/Ora 08/07/2020 16:55:10		Pagina 1 / 1	
Ord.: Codice Distinta Base, Num. Riga				Report: IMPLOSIONE			
Distinta	Descrizione	Lv	T	Um	Quantità		
STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	1	N		1,0000		
SE DILE-A002-ROSSO	SEDILE A002 ROSSO	2	N	PZ	1,0000		
SE DIA-702-NERA	SEDIA FUTURA 702 NERA	2	N	PZ	1,0000		
SE U_GI_009	Sedia ufficio girevole	2	N	PZ	1,0000		

LISTA\_PRELIEVO - Lista Prelievo Codice / Des. / Q.tà / Q.tà Prod. / Giac.

Si selezionano gli articoli nella parte dei filtri ( a sinistra) e si specifica la quantità da produrre e il magazzino (o i magazzini) sul quale controllare le giacenze.

La stampa fornisce il totale dei componenti della distinta necessari alla produzione della quantità specificata di prodotto finito e la giacenza disponibile a magazzino.

Viene considerato solo il primo livello e non è possibile analizzare articoli già impegnati per altre produzioni.

Azienda Esempio		Lista Prelievo Distinta Base			Azienda Azienda Esempio Operatore ADMINISTRATOR Data/Ora 08/07/2020 16:26:19      Pagina 1 / 1		
Ord.: Codice Distinta Base, Num. Riga				Report: LISTA_PRELIEVO			
Distinta : SEU_GI_009 - Sedia ufficio girevole							
Codice	Descrizione	UM distinta		UM magazzino			
		Um	Quantità	Qt.Prod	Um	Qt.Prod	Giacenza
SEU_GI_009	Sedia ufficio girevole		1,0000	10,0000	PZ	10,0000	0,00
SCHIENALE-702-NE RA	SCHIENALE FUTURA 702 NERA	PZ	1,0000	10,0000	PZ	10,0000	0,00
SEDILE-702-NERA	SEDILE FUTURA 702 NERA	PZ	1,0000	10,0000	PZ	10,0000	0,00
STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	PZ	1,0000	10,0000	PZ	10,0000	0,00
ROTELLE-1122	ROTELLE NERA A INCASTRO 11X22 MM	PZ	5,0000	50,0000	PZ	50,0000	0,00
GM_C001	com ma completa sedia	PZ	1,0000	10,0000	PZ	10,0000	0,00

DBESPLFASI - Esplosione D.B. per Codice / Des. / Q.tà / Q.ta Prod. / Giac. / Fasi

Come il tabulato precedente ma è possibile selezionare il nr. di livetti (anche tutti) sui quali mostrare le quantità necessarie alla produzione e le giacenze di magazzino.

Azienda Esempio		Espl DB -			Azienda Azienda Esempio Operatore ADMINISTRATOR Data/Ora 08/07/2020 16:31:35			Pagina 1 / 1
Ord.: Codice Distinta Base, Num. Riga				Report: DBESPLFASI				
Distinta : SEU_GI_009 - Sedia ufficio girevole								
Codice	Descrizione	Lv T	UM distinta		UM magazzino			
			Quantità	Um	Qt.Prod	Um	Qt.Prod	Giacenza
SEU_GI_009	Sedia ufficio girevole	1	1,0000		10,0000	PZ	10,0000	0,00
SCHIENALE-702-NERA	SCHIENALE FUTURA 702 NERA	2	1,0000	PZ	10,0000	PZ	10,0000	0,00
SEDILE-702-NERA	SEDILE FUTURA 702 NERA	2	1,0000	PZ	10,0000	PZ	10,0000	0,00
STRUTTURA-GAS	STRUTTURA CON DISPOSITIVO A GAS	2	1,0000	PZ	10,0000	PZ	10,0000	0,00
ROTELLE-1122	ROTELLE NERA A INCASTRO 11X22 MM	2	5,0000	PZ	50,0000	PZ	50,0000	0,00
GM_CO01	com ma completa sedia	2	1,0000	PZ	10,0000	PZ	10,0000	0,00
	ASSEMBLAGGIO	0000000005	1	36,0000	MN		360,00	
	CONFEZIONAMENTO	0000000005	1	10,0000	MN		100,00	


# Utilità

## Modifica Componenti

Questa funzione permette la modifica di un componente in tutte le distinte specificate in cui è presente. E' possibile specificare su quali d.b. intervenire utilizzando i filtri e impostando in automatico inizio e fine validità.

Le operazioni consentite da questa maschera sono:

-  Elimina un articolo componente dalle distinte base selezionate

-  Imposta su un articolo componente la *data di fine validità*, in modo che, dopo quella data, l'articolo componente stesso non sia più utilizzato.

Modifica Componenti Distinta Base

Operazione    **Fine validità**

*Filtri*  
 Distinte Da/A

*Rapporto di Sostituzione Nuovo / Vecchio*  
 /

*Impostazioni*

Componente Attuale

Data Fine Val. Da/A

Vuoto = Tutte  
 Vuoto = Solo Date Vuote

Data Inizio Validità


Data Fine Validità

Mantieni se già presente  Mantieni se già presente

Nuovo Componente

Data Inizio Validità

Data Fine Validità

 Aggiunge un articolo componente nelle distinte base selezionate o sostituisce un articolo componente con un altro con l'utilizzo delle date di inizio e fine validità.

Modifica Componenti Distinta Base

Operazione    **Aggiunta / Sostituzione**

*Filtri*  
 Distinte Da/A

*Rapporto di Sostituzione Nuovo / Vecchio*  
 /

*Impostazioni*

Componente Attuale

Data Fine Val. Da/A

Vuoto = Tutte  
 Vuoto = Solo Date Vuote

Data Inizio Validità

Data Fine Validità

Mantieni se già presente  Mantieni se già presente

Nuovo Componente

Data Inizio Validità

Data Fine Validità

Se Componente se già presente  Aggiungere Comunque  Non Aggiungere

