

Mon Ami 3000

Configuratore di prodotto

Creazione di prodotti configurabili

Introduzione

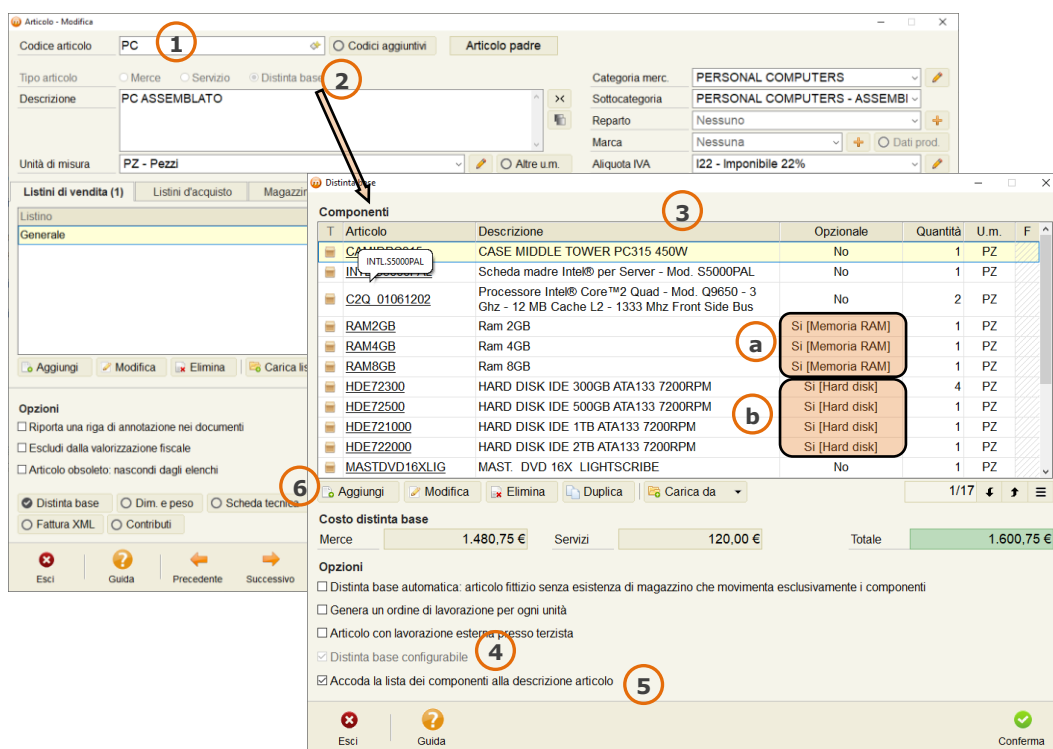
Il configuratore di prodotto consente di creare in maniera guidata e interattiva un prodotto complesso composto da diversi componenti e sottocomponenti con livelli multipli, potenzialmente infiniti, di distinta base.

La possibilità di definire prodotti personalizzati riguarda tutte quelle aziende che offrono prodotti configurabili con molte varianti e questo richiede una notevole interazione con il cliente per identificare, tra i prodotti e relative opzioni disponibili, quelle che meglio rispondono alle sue richieste.

Distinta base configurabile

Tramite la finestra in figura, raggiungibile premendo il pulsante "Nuovo" presente in "Magazzino » Articoli", l'utente può creare, oltre ad articoli di tipo "Merce" o "Servizio", anche articoli di tipo "Distinta base".

Per creare un articolo composto da uno o più componenti/servizi è necessario aver prima codificato questi ultimi.



1. Inseriamo il codice del prodotto finito.
2. Il "Tipo articolo" deve essere impostato su "Distinta base" (al momento della selezione si aprirà la schermata indicata dalla freccia che consente l'inserimento dei dati relativi alla distinta)
3. Nella schermata "Distinta base" è possibile specificare da quali articoli/servizi è composto il prodotto in esame; la "Distinta base" indica come è costituito il prodotto finito ovvero ne rappresenta il modello.
4. Nel caso in esame dobbiamo creare una distinta base configurabile perciò abilitiamo questa opzione.
5. Abilitiamo anche questa seconda opzione che, quando andremo a generare un nuovo prodotto da questa distinta, farà in modo che venga accodato l'elenco di tutti i componenti alla descrizione dell'articolo.

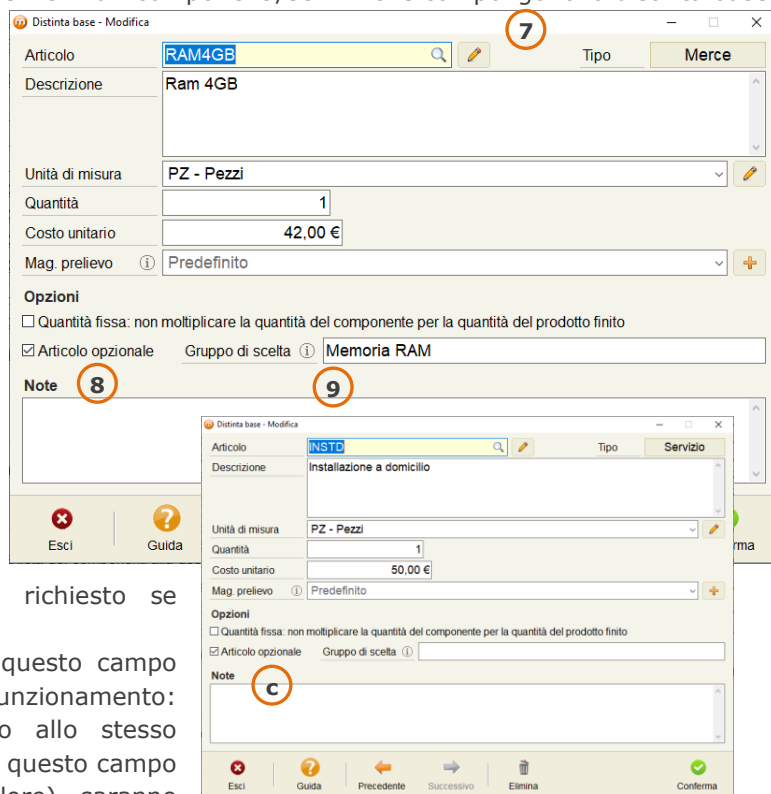
6. Il pulsante "Aggiungi" consente di inserire i vari componenti/servizi che compongono la distinta base.

7. Questa schermata consente di personalizzare alcuni parametri dell'articolo componente/servizio: è possibile modificare la descrizione, l'unità di misura (selezionabile fra quelle definite per il componente o servizio in questione), la quantità ed il costo unitario. E' inoltre possibile indicare se la quantità di componente/servizio è fissa (apposito campo "Quantità fissa"), cioè rimane invariata indipendentemente dalla quantità di prodotto finito.

8. Questa opzione rende l'articolo opzionale, ciò significa che al momento della creazione del prodotto da questa distinta sarà richiesto se inserire l'articolo oppure no.

9. L'opzione precedente abilita anche questo campo che, se compilato, ne modifica il funzionamento: tutti gli articoli che appartengono allo stesso "Gruppo di scelta" (cioè per i quali in questo campo sarà stato indicato lo stesso valore) saranno raggruppati in un unico menù a tendina e in fase di creazione del prodotto sarà chiesto di selezionarne uno.

Nel caso in esempio abbiamo creato due gruppi di scelta (a) Memoria RAM e (b) Hard disk e un articolo opzionale (c) riguardante l'installazione a domicilio.

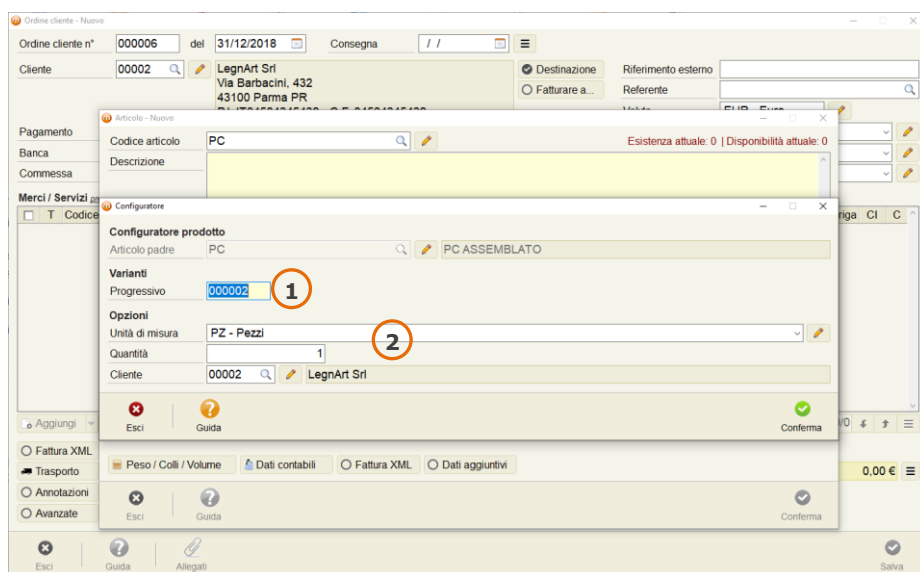


Creazione di un nuovo articolo tramite configuratore

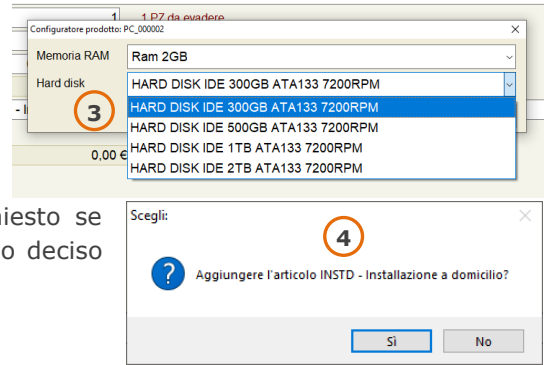
Ogni qualvolta si andrà a selezionare il codice del prodotto impostato come "Distinta base configurabile" sarà avviata una creazione guidata tramite scelte successive per arrivare a creare l'articolo finale che avrà le caratteristiche appena selezionate. Le scelte da effettuare riguarderanno i gruppi di scelta e gli articoli opzionali configurati.

Vediamo ora un esempio di creazione di un articolo direttamente in fase di emissione di un ordine cliente.

Quella sottostante è la schermata che viene mostrata quando si seleziona l'articolo impostato come distinta base configurabile all'interno di un ordine cliente (la stessa cosa accade per qualsiasi tipo di documento).



1. Come prima cosa viene proposto il progressivo successivo all'ultimo creato.
2. Qui è possibile scegliere l'unità di misura (fra quelle definite per l'articolo) e la quantità.
3. Premendo il pulsante "Conferma" apparirà questa seconda schermata dove sarà possibile selezionare la quantità di RAM (nel caso in esame selezioniamo 4Gb) e la dimensione dell'hard disk (selezioniamo 1Tb) fra gli articoli inseriti nei corrispondenti gruppi di scelta impostati in precedenza.
4. Terminata la selezione del punto precedente sarà richiesto se inserire gli articoli opzionali; nel caso in esame abbiamo deciso di includere l'installazione a domicilio.



Nell'immagine qui sotto vediamo la distinta base dell'articolo creato in base alle scelte effettuate in precedenza. I componenti evidenziati sono quelli selezionati tramite i gruppi di scelta (a) e quello opzionale (b).

T	Articolo	Descrizione	Quantità	U. m.	F	Costo unitario
	C2Q_01061202	Processore Intel® Core™2 Quad - Mod. Q9650 - 3 Ghz - 12 MB Cache L2 - 1333 Mhz Front Side Bus	2	PZ		178,27 €
	RAM4GB	Ram 4GB	1	PZ		42,00 €
	HDE721000	HARD DISK IDE 1TB ATA133 7200RPM	1	PZ		102,00 €
	MASTDVD16XLIG	MAST. DVD 16X LIGHTSCRIBE	1	PZ		36,38 €
	TASTITAPS/2	TASTIERA ITA 105 TASTI PS/2	1	PZ		3,59 €
	MOUECOOPTI	MOUSE PS/2 OTTICO	1	PZ		4,84 €
	SWMSWIN2003SRVPE	Microsoft Windows Server 2003 Premium	1	PZ		0,00 €
	ASSPCSTD	ASSEMBLAGGIO PC STANDARD	2	H		35,00 €
	MASDVD16XDLAY	MASTERIZZATORE DVD R/RW 16X MULTISTANDARD DUAL LAYER	1	PZ		25,46 €
	INSTD	Installazione a domicilio	1	PZ		50,00 €

Costo distinta base

Merce	808,61 €	Servizi	120,00 €	Totale	928,61 €
-------	----------	---------	----------	--------	----------

Opzioni

Distinta base automatica: articolo fittizio senza esistenza di magazzino che movimentata esclusivamente i componenti

Genera un ordine di lavorazione per ogni unità

Articolo con lavorazione esterna presso terzista

Esce | Guida | Conferma

Nell'immagine seguente invece è riportato l'ordine appena inserito. Notiamo che nella riga relativa al PC sono elencati tutti i componenti, così come avevamo scelto in fase di definizione della distinta base tramite l'apposita opzione.

T	Codice articolo	Descrizione	Quantità	U. m.	M	Prezzo	Sconti	Totale riga	CI	C
	PC_000002	PC ASSEMBLATO CASE MIDDLE TOWER PC315 450W Scheda madre Intel® per Server - Mod. S5000PAL Processore Intel® Core™2 Quad - Mod. Q9650 - 3 Ghz - 12 MB Cache L2 - 1333 Mhz Front Side Bus Ram 4GB HARD DISK IDE 1TB ATA133 7200RPM MAST. DVD 16X LIGHTSCRIBE TASTIERA ITA 105 TASTI PS/2 MOUSE PS/2 OTTICO Microsoft Windows Server 2003 Premium ASSEMBLAGGIO PC STANDARD MASTERIZZATORE DVD R/RW 16X MULTISTANDARD DUAL LAYER	1	PZ		1.067,90 €		1.067,90 €	I22	

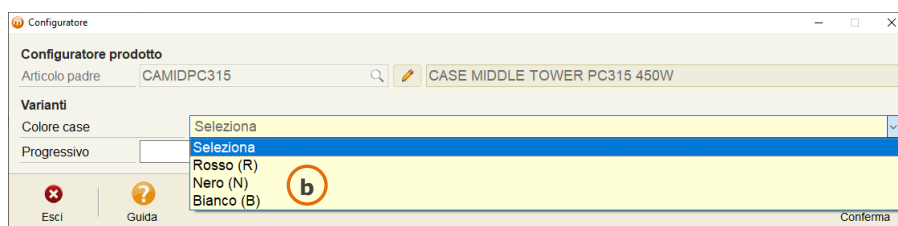
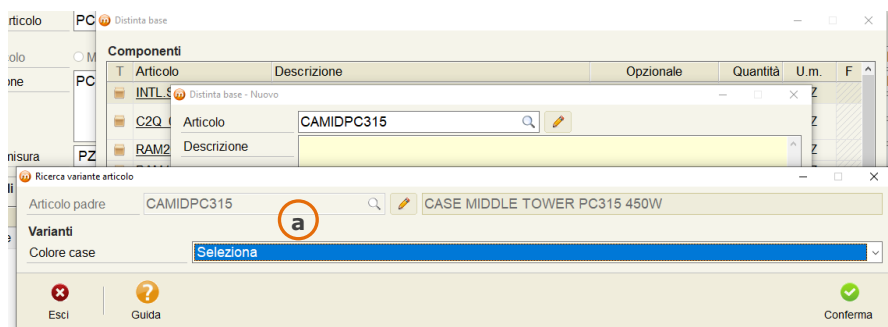
Totale

Merce / Servizi	1.067,90 €	Totale netto	1.067,90 €	Acconto	0,00 €
Sconti	0,00 €	Imposta	234,94 €	Netto dovuto	1.302,84 €
Spese	0,00 €	Totale documento	1.302,84 €		

Esce | Guida | Etichette art. | Allegati | Salva

Integrazione con le varianti articolo

Se si è in possesso della gestione delle varianti articolo la distinta base configurabile potrebbe contenere anche componenti con varianti, nel caso in esame potremmo avere ad esempio il colore del case da utilizzare nell'assemblaggio del PC. Inserendo un componente con variante, durante la creazione dell'articolo tramite il configuratore sarà richiesto di selezionare anche la specifica variante (dopo il punto 4 della procedura di creazione dell'articolo).



Nell'immagine (a) è riportata la schermata che appare quando si inserisce l'articolo con variante nella distinta base. Nel caso in esame non selezioniamo alcun colore e premiamo conferma; così facendo ci sarà richiesto di selezionare il colore in fase di creazione dell'articolo così come riportato nell'immagine (b).