

Mon Ami 3000

Varianti articolo

Gestione di varianti articoli

Introduzione

Particolari settori trattano articoli che, per le loro caratteristiche, si presentano in più varianti. Il caso più semplice e diffuso è quello del settore abbigliamento dove lo stesso articolo si presenta in più taglie e colori differenti. La gestione **Varianti articolo** di Mon Ami 3000 è adattabile a qualsiasi settore che tratta articoli con varianti perché ha illimitate possibilità di configurazione.

Gestione varianti

Con il termine "Varianti" si intendono tutti quegli articoli che possiedono determinate caratteristiche il cui valore è variabile. Ogni valore assunto dalle diverse proprietà dell'oggetto contraddistingue ogni singolo prodotto tanto da poterlo considerare, a tutti gli effetti, come un articolo a sé stante. Questi prodotti mantengono però molte altre caratteristiche in comune con tutti gli altri articoli della stessa tipologia.

La gestione **Varianti articolo** introduce nel gestionale nuove funzioni specifiche e integra quelle di base in modo da automatizzare (e semplificare) la gestione di questi prodotti, dalla creazione alla rettifica.

TG - TAGLIA
2XS
XS
...
M
L
...
2XL
...

The diagram illustrates the structure of a variant type. A table lists possible values for a variant type (TG - TAGLIA). An orange callout box labeled 'Tipologia di variante' points to the header of the table. A blue callout box labeled 'Possibili valori' points to the rows of the table, indicating that these are the possible values for that variant type.

Il software consente di memorizzare infinite tipologie di variante e, per ognuna di esse, illimitati valori possibili.

Ad ogni prodotto possono essere assegnati più tipi di variante e, a questo punto, l'articolo si trasforma diventando un "Modello" (articolo "padre") che sarà utilizzato come punto di partenza per la creazione degli articoli varianti (articoli "figli").

Consideriamo ad esempio un capo d'abbigliamento (codice MAGLIA) che presenta le varianti taglia (TG) e colore (COL). Il codice di ciascun "figlio" potrebbe avere una struttura del tipo **"MAGLIA-TG.COL"** dove il carattere "trattino" separa il codice del "padre" dal blocco varianti e il

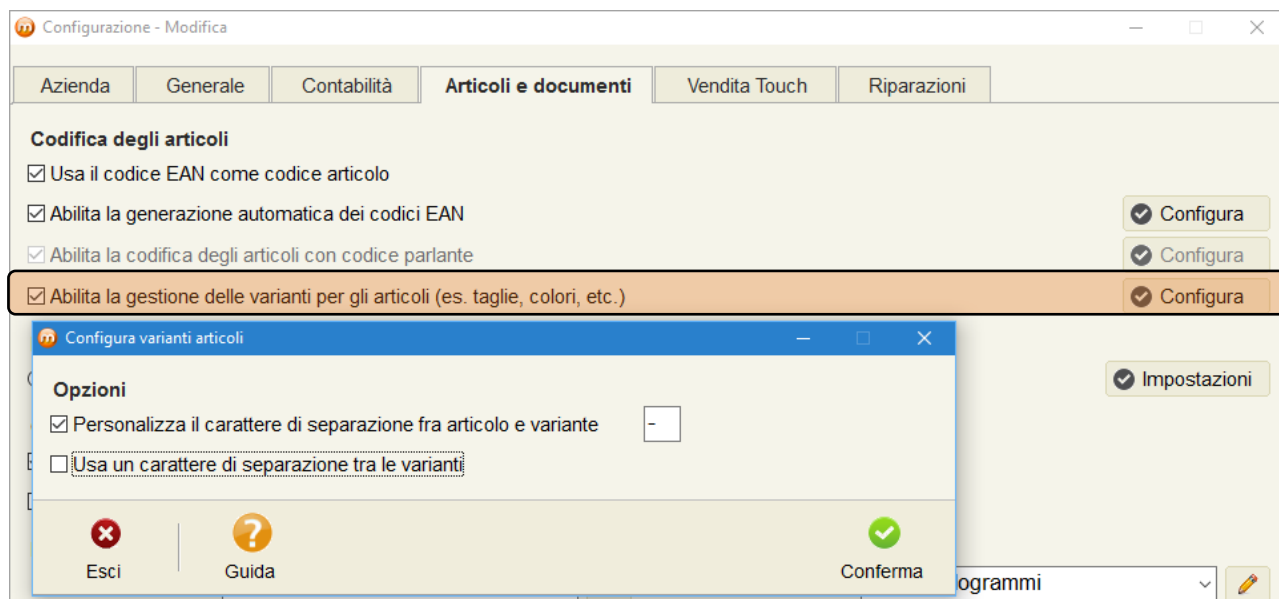
"punto" divide le singole varianti.

Secondo lo schema indicato, il codice di una variante potrebbe essere **"MAGLIA-2XL.02"** dove **"2XL"** è la taglia e **"02"** rappresenta, ad esempio, il colore Blu.

Nota. La definizione dei possibili valori per ciascun tipo di variante è completamente libera. Nell'esempio descritto avremmo potuto identificare il colore Blu con il carattere "B" o con la stringa "BLU". La scelta è ricaduta su una codifica numerica per evitare di occupare troppi caratteri nel codice dell'articolo finale (che è al massimo di 20 caratteri) e disporre, allo stesso tempo, di 100 possibili valori di colore: da 00 a 99.

Attivazione della gestione varianti

Per sfruttare tutte le funzioni introdotte dalla gestione **Varianti articolo** è necessario abilitare l'apposita opzione nella finestra di "Configurazione » Articoli e documenti" (riportata nell'immagine sottostante).



Tramite questa finestra si possono impostare i dati di base per gli articoli.

I campi relativi alla gestione delle varianti si trovano nel gruppo "Codifica degli articoli".

Riportiamo di seguito la descrizione di tutti i campi con il relativo significato.

- **Abilita la gestione delle varianti per gli articoli (es. taglie, colori, etc.)**

Abilita tutte le funzioni e gli automatismi per velocizzare la creazione e la gestione delle varianti. Premendo il pulsante [Configura] si accede ad ulteriori opzioni descritte di seguito.

- **Personalizza il carattere di separazione fra articolo e variante**

Come accennato in precedenza il codice di ogni articolo "figlio" riporta quello del "padre" seguito dai valori assegnati a ciascun tipo di variante. Questo campo consente di impostare il carattere di separazione tra il codice del "padre" e l'elenco delle varianti; se omesso sarà utilizzato un "." (punto).

- **Usa un carattere di separazione tra le varianti**

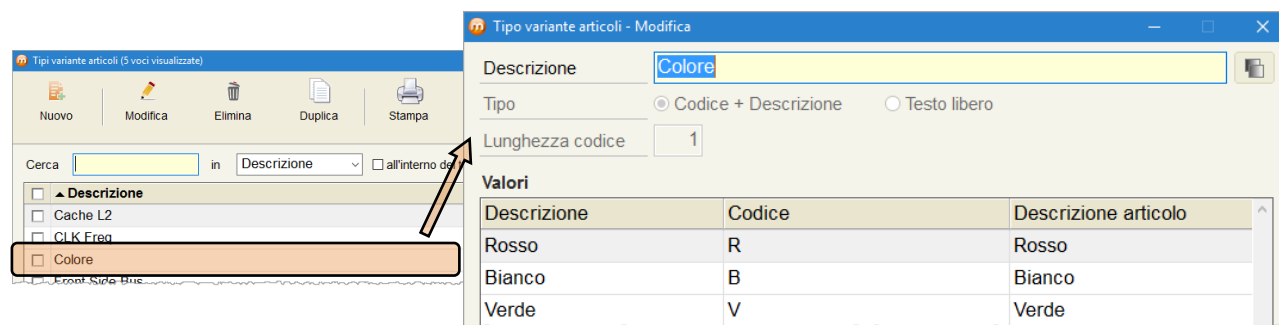
Consente di specificare un carattere di separazione fra i codici delle singole varianti. Se non si specifica nulla ogni blocco avrà una dimensione fissa impostata nel tipo variante; per i codici con un numero di caratteri inferiore a quelli indicati saranno aggiunti degli spazi in coda.

Nuove funzionalità

Tipi variante articoli

Tramite questa tabella, accessibile da "Tabelle » Articoli » Tipi variante articoli" è possibile memorizzare illimitate tipologie di variante che potranno essere utilizzate per uno o più articoli.

La finestra di gestione è molto semplice; riportiamo di seguito tutti i campi e il relativo significato.



- **Descrizione**

Testo descrittivo della tipologia di variante; tale valore sarà mostrato nelle finestre di ricerca. Il pulsante visibile a destra della descrizione consente di inserire le traduzioni in lingue estere.

- **Tipo**

Consente di impostare il tipo di variante; i valori possibili sono:

- **Codice + Descrizione**

I tipi variante impostati in questa modalità prevedono la codifica di tutti i valori possibili.

- **Testo libero**

Sarà possibile indicare manualmente il valore della variante durante la creazione dell'articolo "figlio".

- **Lunghezza codice** (caso di "Codice + Descrizione")/ **Lunghezza testo** (caso di "Testo libero")

Numero massimo di caratteri che saranno occupati dalla variante nel codice dell'articolo "figlio".

- **Valori**

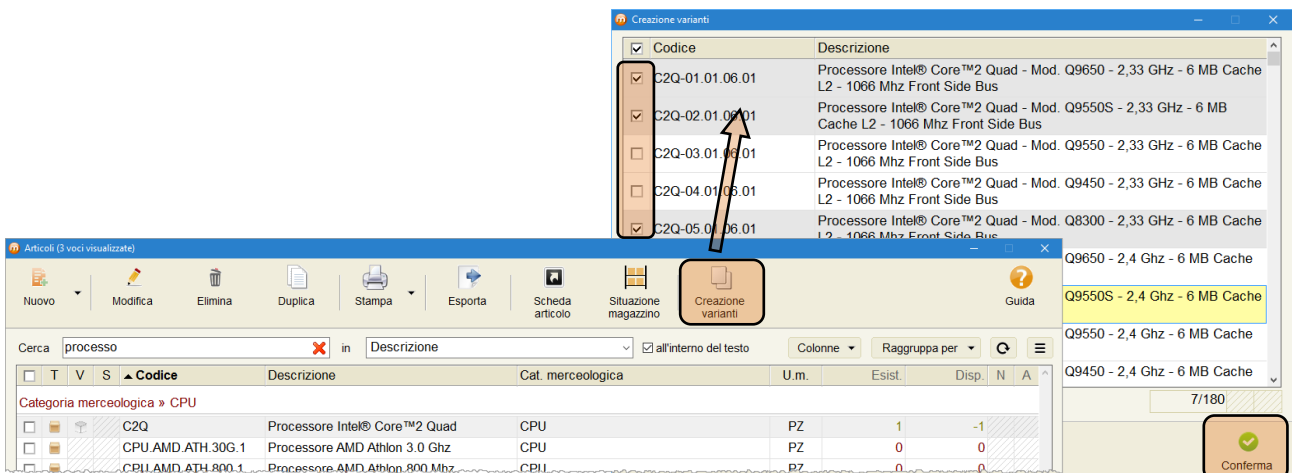
Questa tabella è attiva solo se il campo "Tipo" è stato impostato come "Codice + Descrizione" e contiene tutti i possibili valori che può assumere la tipologia di variante in esame. Per modificare le voci presenti in tabella occorre utilizzare i pulsanti di controllo presenti sotto la tabella.

Creazione varianti

Questa finestra consente di creare velocemente gli articoli figli tra le possibili varianti; questa funzione è accessibile tramite il pulsante "Creazione varianti" disponibile nella finestra di gestione "Articoli" presente nel menu "Magazzino".

Il pulsante è disponibile solo selezionando un articolo "padre" e carica nella tabella tutte le combinazioni di varianti che non sono ancora state create.

E' possibile riconoscere gli articoli "padre" tramite l'icona nella colonna corrispondente.



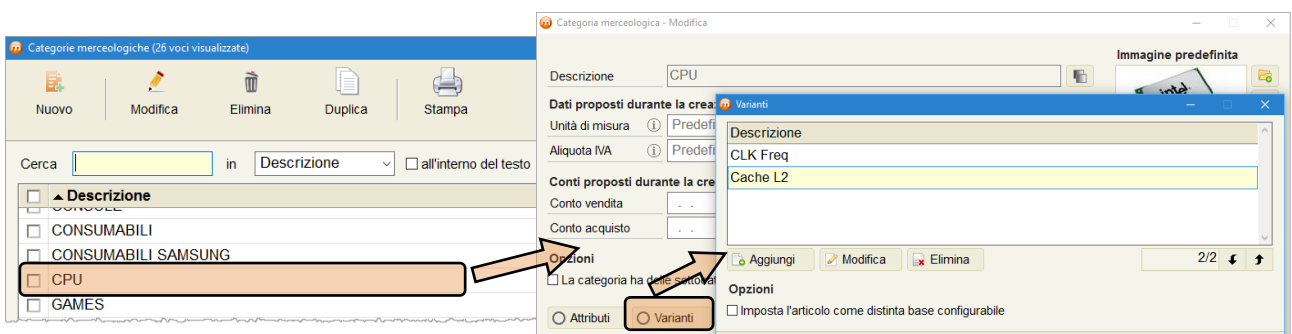
Per creare fisicamente le varianti articolo è necessario selezionare le righe corrispondenti e premere il pulsante [Conferma].

Mon Ami 3000 consente di creare le varianti anche in fase di emissione dei documenti.

Funzioni di base integrate con la gestione Varianti

Tablelle » Articoli » Categorie merceologiche

Questa tabella consente di impostare i parametri proposti durante la creazione dei prodotti che appartengono alla categoria in esame.

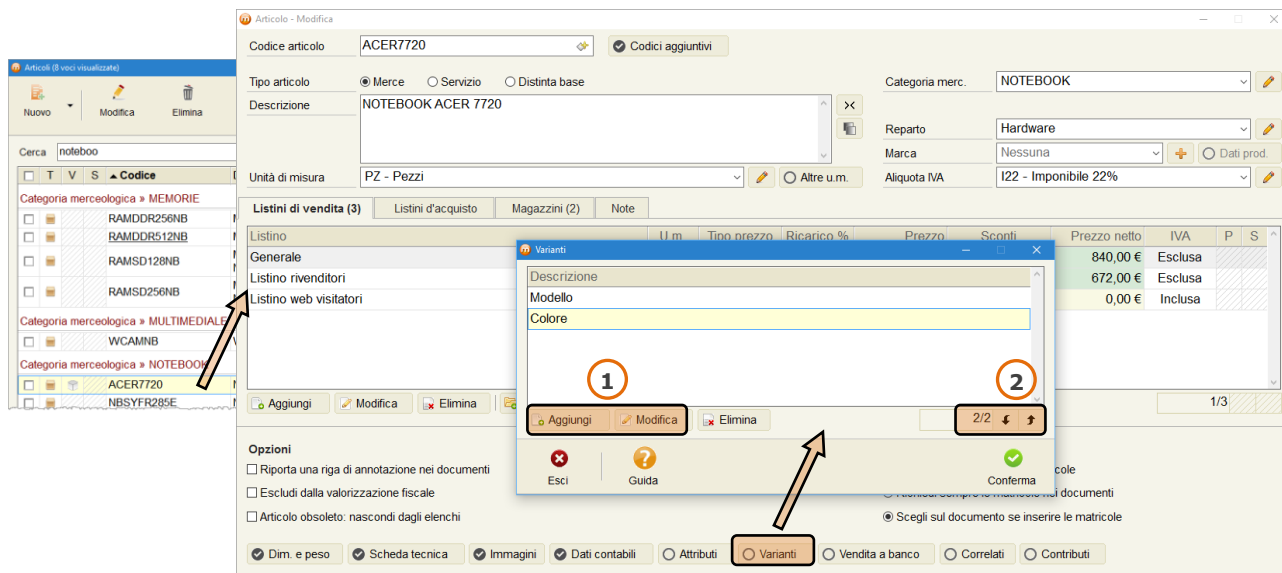


Tramite il pulsante "Varianti" è accessibile una finestra in cui è possibile indicare i tipi di variante per gli articoli ai quali sarà associata la categoria in esame.

Tutti i dati indicati in questa finestra non agiscono sugli articoli già presenti in magazzino ma saranno caricati automaticamente quando si assegnerà la categoria ad un nuovo prodotto. I dati sono solamente proposti e potranno essere modificati nell'articolo.

Magazzino » Articoli

In anagrafica articoli è possibile definire ogni caratteristica del prodotto tra cui le sue tipologie di varianti. Per inserire le varianti è necessario aprire la finestra di gestione tramite il pulsante "Varianti".



L'inserimento e la modifica delle tipologie di variante è possibile tramite i pulsanti di gestione (1) presenti sotto la tabella stessa.

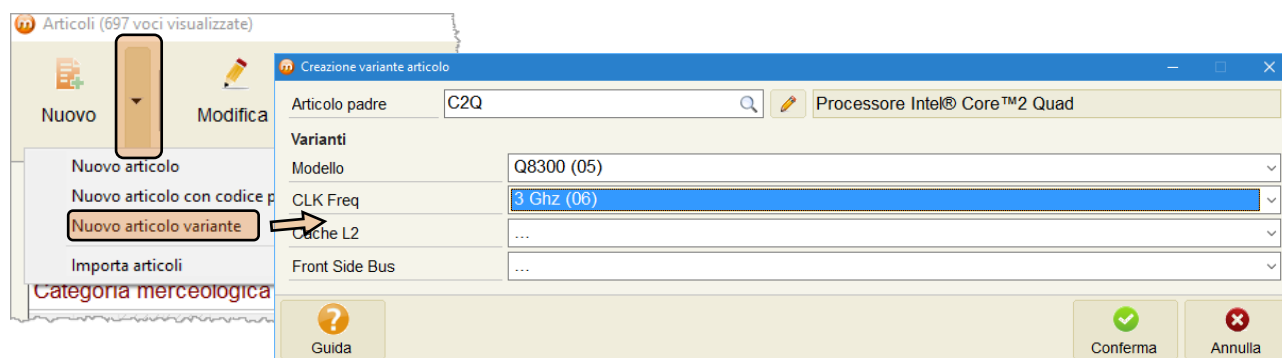
L'ordine con cui appaiono le tipologie di variante nella tabella è molto importante perché sarà lo stesso con cui appariranno i relativi valori nel codice degli articoli "figli"; le singole voci possono essere spostate tramite i due pulsanti "Freccia" (2). Premere il pulsante [Conferma] per confermare.

Qualsiasi modifica delle tipologie di variante non è consentita se sono già presenti degli articoli "figli".

Se sono state inserite delle tipologie di varianti l'articolo diventa un modello (padre) che sarà utilizzato per la creazione delle varianti articolo (figli); in zona chiave apparirà la descrizione "padre".

Creazione di un articolo variante

La creazione di un articolo variante ("figlio") avviene tramite il pulsante "Nuovo » Nuovo articolo variante" presente nella gestione "Articoli".



Dopo aver selezionato l'articolo "padre", la finestra di "Creazione variante articolo" consente di impostare, per ogni tipo di variante, il valore desiderato.

Una volta impostati i valori per tutti i tipi variante, premendo il pulsante [Conferma] sarà possibile procedere con la creazione dell'articolo "figlio".

Gli articoli "figli" ereditano dal "padre" tutte le caratteristiche principali e alcune di queste (reparto, marca, unità di misura, aliquota IVA) non sono modificabili; la variazione di queste informazioni può

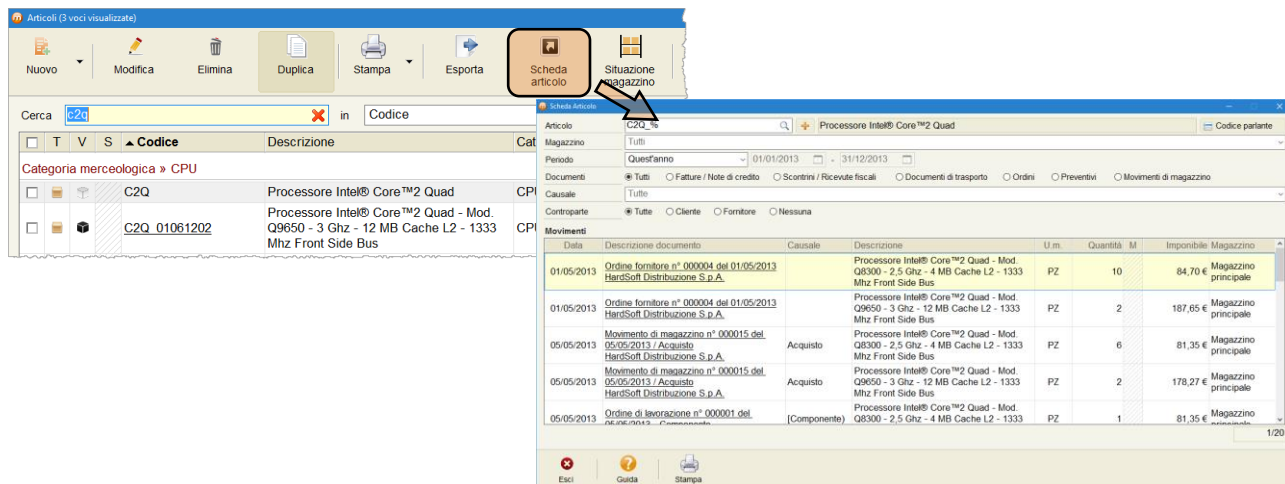
essere eseguita solo tramite il "padre" e, una volta confermato, saranno aggiornati automaticamente anche tutti i "figli" esistenti.

Magazzino » Scheda articolo

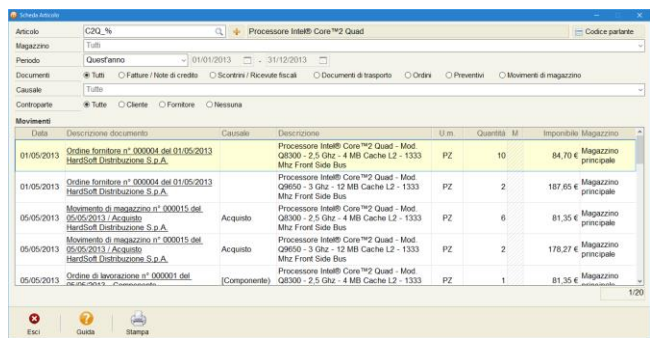
La funzione "Scheda articolo" consente di consultare tutte le movimentazioni effettuate su un prodotto. Se si seleziona un prodotto "Padre" saranno mostrate le movimentazioni, risultanti dai filtri impostati, di tutti i figli.

La funzione scheda articolo è accessibile anche direttamente dalla gestione "Articoli."

Ricerca articolo variante



Indicando come articolo il codice di un "padre", Mon Ami 3000 richiede all'utente di indicare la variante a cui si è interessati tramite una finestra simile a quella di creazione descritta nel paragrafo precedente.



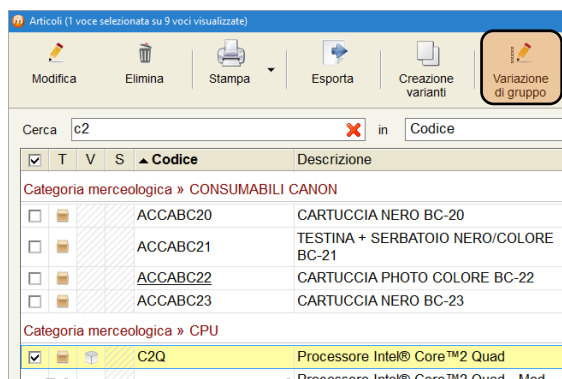
In fase di interrogazione dati, il programma consente di omettere la definizione del valore specifico per uno o più tipi di variante tra quelle impostate nell'articolo.

Ad ogni tipo di variante per cui non è stato indicato un valore sarà assegnato dal sistema il carattere jolly "%" che significa "tutti i valori". Nell'esempio riportato in figura è stato impostato solo il valore per il tipo di variante relativo alla taglia e il programma ha restituito tutte le varianti configurate in magazzino che presentano la taglia indicata, indipendentemente dal colore.

Magazzino » Articoli » Variazione di gruppo

La funzione "Variazione di gruppo" consente di operare su un intero gruppo di elementi contemporaneamente.

Tutte le operazioni eseguite sui "padri" sono ereditate dai "figli".

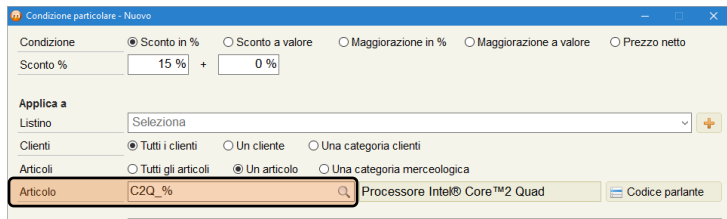


Avanzate » Condizioni particolari di vendita

La funzione "Condizioni particolari di vendita" consente di impostare delle condizioni di vendita personalizzate per listino, cliente/categoria clienti, articolo/categoria merceologica, zona e tutte le combinazioni possibili di questi elementi.

Se la licenza comprende la gestione **Varianti articolo** è possibile creare delle regole di filtraggio articolo avanzate in base alla variante. Indicando il codice di un articolo "padre" Mon Ami 3000 propone

automaticamente la finestra di "Ricerca variante". Anche in questo caso, come indicato per le funzioni precedenti, la compilazione dei tipi variante è facoltativa e, a quelli non compilati, sarà associato il carattere jolly "%".



Consideriamo, come per gli esempi precedenti, il settore abbigliamento dove abbiamo i tipi di variante "Taglie" e "Colori". Sfruttando le condizioni particolari di vendita e il filtraggio avanzato delle varianti tramite il carattere "%" è possibile creare condizioni valide per tutti i "figli" con una stessa taglia e qualsiasi colore oppure per tutti i "figli" di uno stesso colore e qualsiasi taglia.

una stessa taglia e qualsiasi colore oppure per tutti i "figli" di uno stesso colore e qualsiasi taglia.

Tutte le condizioni particolari inserite con il carattere "%" saranno valide anche per i "figli" che saranno creati successivamente.

Un esempio pratico...

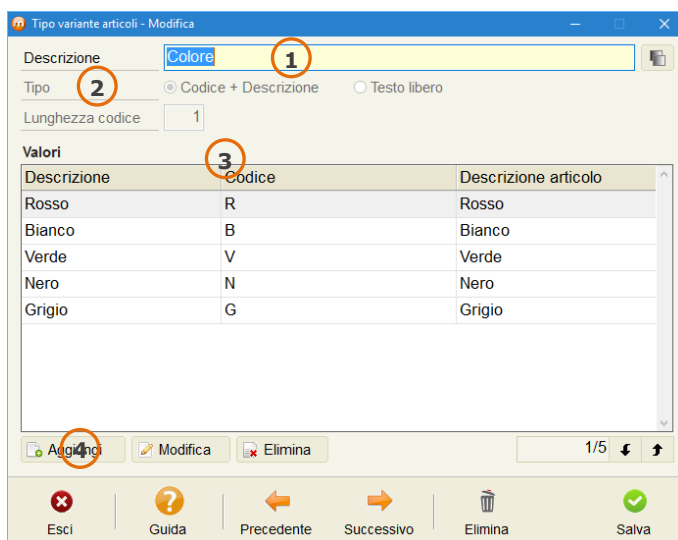
In questo esempio vedremo come creare e movimentare un articolo con varianti. Prenderemo in considerazione un capo di abbigliamento che si presenta con le varianti di Taglia e Colore.

Definizione dei tipi di variante

Per definire correttamente un tipo di variante è necessario eseguire i seguenti passaggi.

Accedere alla funzione "Tabelle » Articoli » Tipi variante articoli" e premere il pulsante "Nuovo".

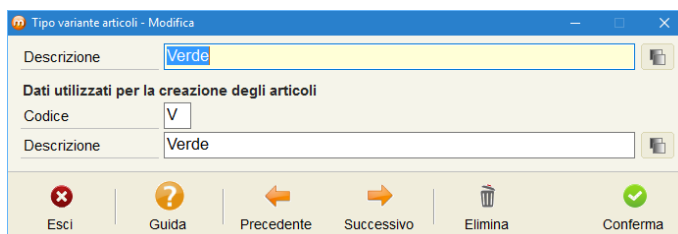
1. Inserire la descrizione del tipo di variante.
2. Impostare la tipologia dei valori che potranno essere utilizzati scegliendo una delle opzioni presenti nel campo "Tipo". Impostando il valore "Codice + Descrizione" sarà possibile inserire un l'elenco di tutti i valori possibili.
3. Indicare il numero massimo di caratteri (in questo caso 1) che saranno utilizzati per i valori del tipo di variante; i valori indicati saranno riportati nel codice dell'articolo "figlio".
4. Inserire tutti i possibili valori nella tabella tramite il pulsante [Aggiungi]



Inserimento dei valori possibili

I pulsanti "Aggiungi" e "Modifica" consentono di accedere alla finestra di gestione riportata nell'immagine accanto.

1. Il campo "Descrizione" consente di impostare un testo libero che identifica la variante che si sta creando
2. Questo "Codice" andrà ad aggiungersi al codice "Padre" componendo, assieme agli altri codici variante, il codice finale dell'articolo figlio.
3. Questa invece è la "Descrizione" che andrà ad aggiungersi alla descrizione del "Padre" componendo, assieme alle altre descrizioni delle varianti, la descrizione finale dell'articolo figlio.



Premere il pulsante [Conferma] per confermare l'elemento e ripetere la procedura per ogni valore che può assumere il tipo di variante in esame; terminato l'inserimento dei valori premere il pulsante [Salva] per salvare tutti i dati inseriti.

L'elenco dei possibili valori può essere aggiornato in qualsiasi momento.

Ripetere tutte le operazioni indicate per creare il tipo di variante relativo alle taglie.

Impostazione dell'articolo "padre"

Dopo aver codificato i tipi di variante, occorre associarli ad un articolo esistente o ad uno nuovo appositamente creato tramite la funzione "Magazzino » Articoli". I passaggi da fare sono i seguenti:

1. Premere il pulsante "Varianti"
2. Premere il pulsante "Aggiungi"
3. Selezionare il tipo di variante.
4. Confermare i dati inseriti premendo il pulsante [Conferma].

Ripetere i punti **2, 3 e 4** per inserire altri tipi di variante.

Premere [Conferma] per confermare l'elenco delle varianti.

Premere [Salva] per salvare l'articolo.

Come indicato nella parte teorica, l'ordine con cui appariranno i valori dei tipi variante nel codice degli articoli "figli" è quello impostato nella finestra "Varianti". Per modificare l'ordine delle righe in tabella è possibile utilizzare i pulsanti "Freccia" visibili all'estrema destra della finestra; la modifica è consentita solo se non sono già state create delle varianti "figlio".

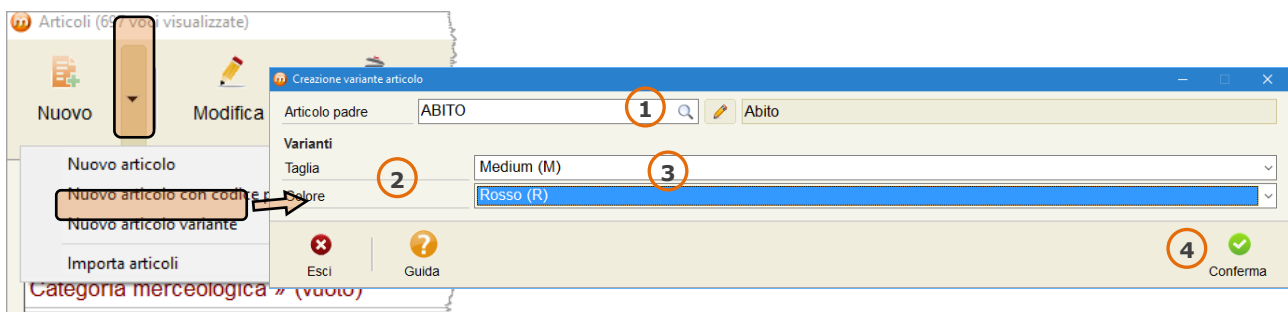
Creazione articoli "figli"

Per creare un articolo "figlio" sono state implementate 2 funzioni: una manuale e una automatica.

La generazione automatica delle varianti avviene con il pulsante "Creazione varianti" descritto nella parte teorica di questa guida.

La procedura di creazione manuale avviene premendo il pulsante "Nuovo » Nuovo articolo variante".

Vediamo il procedimento da eseguire per la creazione manuale di una variante dall'anagrafica "Articoli".

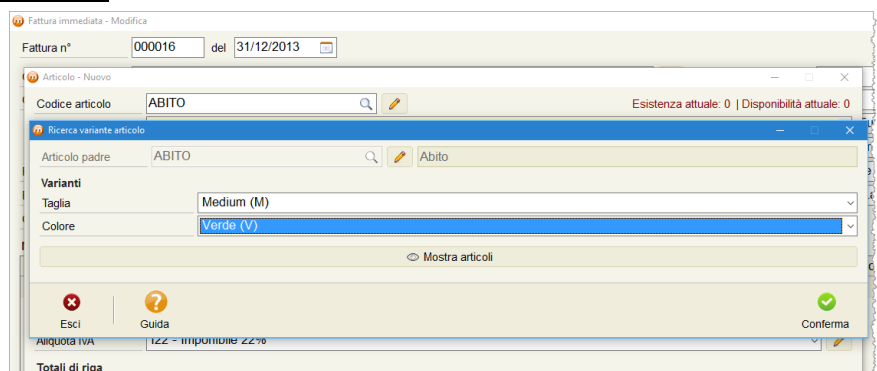


1. Inserire, o ricercare con la lente, il codice di un articolo "padre".
2. Sotto l'articolo padre apparirà l'elenco "Varianti".
3. Indicare per ogni tipo di variante il relativo valore.
4. Premendo [Conferma].

Richiamare una variante in un documento.

Un articolo variante è gestito come un normale prodotto e la compilazione dei documenti non subisce particolari variazioni; è sufficiente quindi accedere premendo il pulsante "Aggiungi" presente sotto l'elenco delle righe documento ed inserire il codice articolo.

Se il codice indicato è relativo ad un articolo "padre" apparirà



la finestra "Ricerca variante articolo" tramite la quale è possibile indicare i valori per ogni tipo di variante. Se la variante indicata non esiste sarà creata in automatico.

Non compilando alcuni tipi di variante sarà possibile premere il pulsante "Mostra articoli" che visualizza l'elenco degli articoli corrispondenti ai tipi di variante compilati con la relativa esistenza e disponibilità.

L'inserimento dei prodotti può essere fatto anche tramite un lettore di codici a barre.