



ADD-ON SAP BUSINESS ONE · XEICORE

XEI.ItemGenerator – Kullanım kılavuzu

XEI.ItemGenerator · Sürüm 1.4.0

İçindekiler

1. Eklenti ne yapar

Öne çıkanlar

2. Kavramlar: tabanlar, değerler, varyantlar ve yapılar

3. Yapılandırma

4. Varyantlar ve varyant yapıları

Varyantların ve seçeneklerin tanımı

Varyant yapıları

5. Tabanlar ve değerler

6. Oluşturulan kalemin verileri

7. Ürün ağacı

8. Tanım formülü

9. Kalemlerin oluşturulması

Pencerenin mesajları ve metinleri

10. Satış tekliflerinden ve satış siparişlerinden kalemler

11. Benzer kalemler

12. Yapılandırma kontrolü

13. Excel ile içe ve dışa aktarma

14. Kalem ana verileri, tutarlılık kontrolü, diğer eklentiler

Resmin küçük resmi

Tutarlılık kontrolü

Diğer eklentilerle entegrasyon

Programın arayüzü İngilizce görünür: menü, pencere ve alan adları ekranda göründükleri şekliyle İngilizce verilmiş, yanlarına Türkçe karşılıkları eklenmiştir.

Kurulum, lisans, menüler ve yetkiler kurulum kılavuzunda anlatılmaktadır.

1. Eklenti ne yapar

XEI.ItemGenerator, kodları düzey düzey değerler seçilerek **oluşturulan** kalemleri kalem ana verilerinde oluşturur: ürün tipi, ölçü, malzeme... Seçim ağacı bir kez tanımlanır; ardından kodları ve tanımları elle uydurmak yerine bunlar bir pencerede derlenir: eklenti kodu, tanımı, fiyatı, ağırlığı, ölçüleri, grubu, özellikleri ve ürün ağacını hesaplar ve kalemleri bir şablon kalemi kopyalayarak oluşturur.

- **Tutarlı kodlar:** kod “anamlıdır” (ör. **PE090** = 90’lık üst dolap) ve varyantları (renk, kulp...) ayırt eden bir sıra numarası içerir.
- **Mükerrer kayıt yok:** aynı bileşim her zaman aynı kalemi oluşturur; kalem zaten varsa eklenti onu bulur.
- **Tek seferde çok sayıda kalem:** birden fazla ölçü ve seçenek tüm kombinasyonları verir.
- **Eksiksiz kalemler:** tanımlar (yabancı dilde de), kalem ana verileri, fiyat listesindeki fiyat ve ürün ağacı yapılandırmadan gelir.
- **Belgeden:** satış tekliflerinde ve satış siparişlerinde satırın kalemi belgeden çıkmadan yapılandırılır.

Öne çıkanlar

- SAP’nin üzerinde, boyutu değiştirilebilen bir pencerede oluşturma: onay kutulu kod ağacı ve varyant ağacı (farklı dallarda da), arama, durum, fiyat ve sonuç bilgisiyle kalem listesi; SAP kullanılmaya devam edilebilir. SAP istemcisinin görünümü, aynı tarzda mesajlar, sağ tıklama ile değiştirilebilen metinler.
- Değerlerden ve seçeneklerden derlenen fiyat, ağırlık, ölçüler, gruplar, özellikler, yabancı ad ve ürün ağacı.
- Kodlar, seçenekler ve isteğe bağlı bölümler içeren tanım formülü.
- Satış tekliflerinden ve satış siparişlerinden kalemi yapılandırma; oluşturulmuş bir kalemden benzer kalemler oluşturma.
- Düzeltilecek ana veriyi açan yapılandırma kontrolü; Excel ile içe/dışa aktarma; çoğaltma.
- İşleve göre SAP yetkileri; beş dilde metinler.

2. Kavramlar: tabanlar, değerler, varyantlar ve yapılar

Bir kalemin kodu **nötr kod** + **sonek**ten oluşur:

- **nötr kod** anlamlı bölümdür: düzey düzey seçilen **değerlerin** kodlarının birleşimidir. Her düzey sabit bir uzunluğa ve kendi değerlerine sahip bir **tabandır** (ör. *Tipo mobile* (Mobilya tipi), *Larghezza* (Genişlik)); her değer bir sonraki **alt düzeye** götürür ya da son değerdir;
- **sonek**, aynı nötr koda ve farklı **varyantlara** sahip kalemleri ayırt eden N basamaklı bir sıra numarasıdır (yapılandırma); 0 basamakla kod, nötr kodun kendisidir;
- bir **varyantın** (ör. *Colore* (Renk)) **seçenekleri** vardır (ör. beyaz, meşe). Bir değer için sorulacak varyantlar, değere bağlı bir **varyant yapısında** toplanır.

Kılavuzun tamamında, *Excel Import / Export* (Excel İçer / Dışa Aktarma) ile içe aktarılacak [esempio-cucine.xlsx](#) dosyasında bulunan bu örnek kullanılmaktadır:

```
Tipo mobile cucina (CU, 2 caratteri)          struttura CUSC: Colore
├── BA Mobile base          → Larghezza
└── PE Mobile pensile       → Larghezza
Larghezza (CL, 3 caratteri)                    struttura CUSM: Colore anta + Maniglia,
eredita varianti
├── 060 Larghezza 60 cm
└── 090 Larghezza 90 cm
Colore (CUCOL)          BI Bianco · RO Rovere
Maniglia (CUMAN)        AL Maniglia alluminio · NE Maniglia nera
```

Alüminyum kulplu 90'lık üst dolabın nötr kodu **PE090**'dır; beyaz ve meşe birlikte, 3 basamaklı bir sonekle oluşturulduğunda beyaz (BI, RO'dan önce gelir) **PE090001**, meşe ise **PE090002** olur.

Bileşim (her düzeyin değerleri + seçilen seçenekler) kalemi tanımlar: aynı bileşim yeniden oluşturulduğunda eklenti yeni bir kalem oluşturmak yerine mevcut kalemi bulur.

3. Yapılandırma

Configurazione configuratore codici

Cifre suffisso

Progressivo dopo il neutro (0 = codice uguale al neutro)

Formula descrizione

{1}, {2}... desc. articolo del livello 1, 2... {C:1} codice e {N:1} descrizione del valore del livello 1
{V:COL} descrizione e {VC:COL} codice dell'opzione della variante COL {NEUTRO} codice neutro
[...] parte che compare solo se tutti i suoi segnaposto hanno un valore. Vuota = tutti i livelli in ordine
☐ Descrizioni in maiuscolo

Listino del prezzo

Listino base

Prezzo = somma dei Prezzo di valori e opzioni (vuoto = nessuno)

Unità di lunghezza

Millimetro

Misure dell'articolo dai valori (vuoto = non riportate)

Unità di peso

Chilogrammo

Peso = somma dei Peso di valori e opzioni (vuoto = non riportato)

Distinta base

Produzione

Con i componenti di valori e opzioni (cartella Componenti)

Menu dopo creazione

UID del menu lanciato a ogni articolo creato (altri add-on)

☒ Miniatura dell'immagine nell'anagrafica articoli

OK

Interrompere

Yapılandırma penceresi.

Seçenek	Etkisi	Varsayılan
Suffix digits (Sonek basamakları)	nötr koddan sonraki sıra numarası (0-10); 0 = kod nötr koda eşit (nötr kod başına tek kalem)	0
Description formula (Tanım formülü)	tanımın nasıl oluşturulacağı (bölüm 8); boş = düzeylerin tanımları sırayla	boş
Descriptions in upper case (Büyük harfle tanımlar)	tanım, genişletilmiş tanım ve yabancı ad büyük harfle	Hayır
Price list (Fiyat listesi)	kalemin fiyatının (değerlerin ve seçeneklerin fiyatlarının toplamı) yerel para biriminde yazılacağı fiyat listesi	yok
Length unit (Uzunluk birimi)	değerlerin ve kalemlerin ölçülerinin (uzunluk, genişlik, yükseklik) birimi; boş = ölçüler aktarılmaz	yok
Weight unit (Ağırlık birimi)	değerlerin ve seçeneklerin ağırlık birimi; boş = ağırlık aktarılmaz	yok
Bill of Materials (Ürün ağacı)	bileşenlerle oluşturulan ürün ağacının tipi: None (Yok), Production (Üretim), Sales (Satış), Assembly (Montaj), Template (Şablon)	Production

Seçenek	Etkisi	Varsayılan
Menu after creation (Oluşturma sonrası menü)	oluşturulan her kalem için çalıştırılacak menü (diğer eklentilerle entegrasyon, bölüm 14)	boş
Picture thumbnail in Item Master Data (Kalem ana verilerinde resim küçük resmi)	kalem ana verilerinin başlığında kalemin resmi (bölüm 14)	Hayır
Add to list clears the list of items to generate first (last selection only) (Listeye ekle önce listeyi boşaltır)	oluşturmada <i>Add to list</i> (Listeye ekle) listeyi son seçimle değiştirir; bu seçenek olmadan kalemler birikir ve <i>Clear list</i> (Listeyi boşalt) ile kaldırılır (bölüm 9)	Evet
Window theme (Pencere teması)	eklenti pencerelerinin (oluşturma) renkleri, SAP istemcisinin iki teması gibi: SAP SQL (koyu başlık, altın sarısı düğmeler) veya SAP HANA (mavi başlık, açık mavi düğmeler). şirketin tüm XEI eklentileri için geçerlidir; açık pencereler hemen değişir	veritabanına göre

Seçenekler tüm şirket için geçerlidir; oluşturma penceresi zaten açıksa bunları yeniden açıldığında kullanır.

4. Varyantlar ve varyant yapıları

Varyantların ve seçeneklerin tanımı

Bir varyantın bir kodu, bir tanımı ve **seçenekleri** (*Options* (Seçenekler) sekmesi) vardır. Başlıkta, tabanlarda olduğu gibi, bir **User table** (Kullanıcı tablosu) ve bir **Item user field** (Kalem kullanıcı alanı) belirtilebilir: kalem oluşturulurken seçilen seçenek tabloya eklenir (yoksa) ve kodu kalemin kullanıcı alanına yazılır (bölüm 6).

#	Opzione	Descrizione	Desc. straniera	Alias	Prezzo	Peso	Proprietà	Note
1	BI	Bianco	White		0,000	0,000		
2	RO	Rovere	Oak		30,000	1,500	2	

Seçenekleriyle Colore (Renk) varyantı.

Sütun	Kullanım
Option, Description (Seçenek, Tanım)	seçeneğin kodu ve tanımı; tanım, kalemin tanımındaki seçenek metnidir
Foreign desc. (Yabancı tanım)	yabancı addaki seçenek metni (boş = İtalyanca metin)
Alias (Takma ad)	serbest metin
Price (Fiyat)	kalemin fiyatına katkı
Weight (Ağırlık)	kalemin ağırlığına katkı
Properties (Özellikler)	etkinleştirilecek kalem özellikleri: virgülle ayrılmış 1 ile 64 arası sayılar (ör. 2, 12)
Active (Etkin)	devre dışı bırakılan seçenekler oluşturmada görünmez

Components (Bileşenler) sekmesinde seçeneklerin getirdiği ürün ağacı bileşenleri belirtilir (bölüm 7).

#	Opzione	Componente	Descrizione	Quantità	Magazzino	Note
1	AL	XIG-MAN-AL	Maniglia in alluminio	2,000	01	
2	NE	XIG-MAN-NE	Maniglia nera	2,000	01	

Kulp seçeneklerinin bileşenleri: 01 deposundan iki kulp.

Varyant yapıları

Bir yapı, bir taban değeri için sorulacak varyantları **Position** (Konum) (oluşturmadaki sıra; hepsi farklı) ve **Desc. position** (Tanım konumu) (seçilen seçeneğin tanımın sonundaki sırası; 0 = sona eklenmez) ile birlikte

toplar. Satırın tanımı, belirtilmişse varyantın tanımının yerine geçer (ör. "Colore anta" (Kapak rengi)).

Strutture varianti				
Struttura		CUSM		
Descrizione		Colore e maniglia		
#	Variante	Descrizione	Posizione	Pos. descrizione
1	⇒ CUCOL	Colore anta	1	1
2	⇒ CUMAN	Maniglia	2	2

CUSM yapısı: kapak rengi ve kulp.

Bir yapı tarafından kullanılan bir varyant ve bir taban tarafından kullanılan bir yapı silinemez.

5. Tabanlar ve değerler

Tabanın başlığı: kod, tanım, **Code length** (Kod uzunluğu) (tüm değerler bu uzunluktadır), Classification (Sınıflandırma), User table (Kullanıcı tablosu) ve Item user field (Kalem kullanıcı alanı). *Values* (Değerler) sekmesinde her değer için bir satır bulunur:

Definizione basi

Base: CU

Descrizione: Tipo mobile cucina

Lunghezza codici: 2

Valori		Componenti								
#	Codice	Descrizione	Desc. articolo	Desc. straniera	Sotto livello	Struttura varianti	Eredita varianti	Attivo	UM magazzino	UM acquisti
1	BA	Mobile base	Base	Base unit	CL	CUSC	☐	☒		
2	PE	Mobile pensile	Pensile	Wall unit	CL	CUSC	☐	☒		

Değerleriyle CU tabanı: tanımlar, alt düzey, varyant yapısı.

UM magazzino	UM acquisti	UM vendite	Gruppo articoli	Gruppo UM	Proprietà	Prezzo	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Note
			Articoli generici	1		150,000	0,000	580,000	850,000	20,000	
			Articoli generici	1, 3		100,000	0,000	350,000	720,000	10,000	

Sonraki sütunlar: kalem için veriler (grup, özellikler, fiyat, ölçüler, ağırlık).

Sütun sayısı fazladır: **pencere ekranı kaplayacak şekilde büyütüldüğünde** tablo genişler ve tüm sütunlar görünür.

Sütun	Kullanım
Code, Description (Kod, Tanım)	değerin kodu (tam olarak tabanda belirtilen uzunlukta) ve tanımı
Item desc. (Kalem tanımı)	kalemin tanımındaki değer metni
Foreign desc. (Yabancı tanım)	kalemin yabancı adındaki değer metni (boş = İtalyanca metin)
Sub-level (Alt düzey)	bir sonraki düzeyin tabanı (seçim listesi; ok tabanı açar); boş = son düzey
Variant structure (Varyant yapısı)	değer için sorulacak varyantlar (ok yapıyı açar)
Inherit variants (Varyantları devral)	önceki bir düzeyde zaten bulunan varyantlar orada seçilen seçeneklerle, öneri olarak başlar: değer üzerinde değiştirilebilirler (önerilenlere dönmek için oluşturmada sağ tıklama). Öneriyi izledikleri sürece seçenek yalnızca bir kez sayılır
Force inheritance (Devralmayı zorla)	Inherit variants ile birlikte: önceki düzeyin seçimi geçerlidir ve değer üzerinde değiştirilemez (varyant kendi düzeyinde görünmez)
Active (Etkin)	devre dışı bırakılan değerler oluşturmada görünmez
Inventory UoM / Purchasing UoM / Sales UoM (Stok / Satın alma / Satış ölçü birimi)	kalemin metin olarak ölçü birimleri
Item group, UoM group (Kalem grubu, Ölçü birimi grubu)	kalemin kalem grubu ve ölçü birimi grubu

Sütun	Kullanım
Properties (Özellikler)	etkinleştirilecek kalem özellikleri (1-64)
Price, Weight (Fiyat, Ağırlık)	kalemin fiyatına ve ağırlığına katkılar
Length, Width, Height (Uzunluk, Genişlik, Yükseklik)	kalemin ölçüleri

Bu verilerin kalem için nasıl kullanıldığı bölüm 6'da açıklanmaktadır. *Components* (Bileşenler) sekmesinde değerlerin getirdiği ürün ağacı bileşenleri belirtilir:

Üst dolap iki dirsek getirir.

- **User table** (Kullanıcı tablosu) (nesnesi olmayan bir kullanıcı tablosu, örneğin bir renk tablosu): kalem oluşturulurken seçilen değer, yoksa tabloya eklenir (kod ve tanım).
- **Item user field** (Kalem kullanıcı alanı) (örneğin kalem ana verilerinde bir *Renk* alanı): oluşturma sırasında seçilen değer kodu bu alana yazılır.
- **Birinci düzey** tabanlar, hiçbir değer alt düzeyi olmayan tabanlardır.

Kaydederken eklenti uzunlukları, tekrarlanan kodları, alt düzeyin tabanın kendisinden farklı olmasını, özellikleri ve bileşenleri kontrol eder; bir hatanın nedeni durum çubuğunda görünür ve kaydetme yapılmaz. Oluşturulmuş kalemlerde kullanılan veya başka bir tabanın alt düzeyi olan bir taban silinemez.

Duplicate (Çoğalt) (tabanlarda, varyantlarda ve yapılarda): açık bir kayıtla, aynı verilere ve tüm satırlara sahip yeni bir kayıt hazırlar; yeni kodu yazıp *Add* (Ekle) düğmesine basarsınız. Benzer tabanlar için kullanışlıdır (ör. başka bir ölçü yelpazesi).

6. Oluşturulan kalemin verileri

Kalemin her verisi, bileşimin değerlerinden ve seçilen seçeneklerden iki kurala göre gelir:

- **veriyi belirten son düzey geçerlidir:** sonraki bir düzey önceki düzeylerin verisini yeniden tanımlar; boş veya sıfır bir veri önceki düzeyin verisini silmez;
- **toplanır:** tüm değerler ve seçilen seçenekler katkıda bulunur. Devralınan bir seçenek, onu devralan düzey onu izlediği sürece yalnızca bir kez, seçildiği düzeyde sayılır; o düzeydeki kendi seçimi orada da sayılır (aynı seçenek olsa bile).

Kalemin verisi	Kaynak	Kural
Kod	değerlerin kodları	nötr kod + sonek (en fazla 50 karakter)
Tanım, genişletilmiş tanım	değerlerin kalem tanımı, seçeneklerin tanımları	formül (bölüm 8); tanım 200 karakterde kesilir, genişletilmiş tanım <i>Extended description</i> (Genişletilmiş tanım) alanında eksiksizdir
Yabancı ad	değerlerin ve seçeneklerin yabancı tanımı	aynı formül; hiçbirinde yabancı tanım yoksa boş
Notlar	bileşim	değerler ve seçilen seçeneklerle ağaç
Kalem grubu	değerler	son düzey; yoksa şablonunki
Ölçü birimi grubu	değerler	son düzey; bir grup varsa metin olarak ölçü birimleri kullanılmaz
Stok / satın alma / satış ölçü birimi	değerler	son düzey, her biri ayrı ayrı
Özellikler	değerler ve seçenekler	toplanır: hepsi etkinleştirilir
Uzunluk, genişlik, yükseklik	değerler	son düzey, her biri ayrı ayrı; satın almada ve satışta
Ağırlık	değerler ve seçenekler	toplanır; satın almada ve satışta
Fiyat	değerlerin ve seçeneklerin fiyatı	toplanır; yapılandırmadaki fiyat listesinde
Ürün ağacı	değerlerin ve seçeneklerin bileşenleri	toplanır (bölüm 7)

Örnek: alüminyum kulplu, meşe 90'lık üst dolap (renk 1. düzeyde seçilir ve 090 tarafından devralınır).

Düzye	Seçim	Fiyat	Ağırlık	Ölçüler	Grup	Özellikler
1 Tip	PE Pensile	100	10	genişlik 350, yükseklik 720	101	1, 3
1 Renk	RO Rovere	30	1,5			2

Düzey	Seçim	Fiyat	Ağırlık	Ölçüler	Grup	Özellikler
2 Genişlik	090 L90	40	3	uzunluk 900		5
2 Kulp	AL Alluminio	5	0,2			
Kalem PE090002		175	14,7	900 × 350 × 720	101	1, 2, 3, 5

Geri kalan her şey (hesaplar, planlama verileri, tedarikçi, depolar...) oluşturmada seçilen **şablon kalemden** gelir: yeni kalemler onun verilerini stoklar, fiyatlar, barkodlar, ürün ağacı, son fiyatlar ve yabancı ad olmadan kopyalar.

Dati anagrafici articolo

Codice articolo PE090002

Descrizione

Nome straniero

Tipologia articolo

Gruppo articoli

Gruppo UM

Listino prezzi

Codice a barre

Prezzo unitario Divisa princip

Oluşturulan kalem: tanım, yabancı ad, grup, fiyat listesindeki fiyat.

#	Descrizione proprietà	
1	Articoli proprietà 1	☒
2	Articoli proprietà 2	☒
3	Articoli proprietà 3	☒
4	Articoli proprietà 4	☐
5	Articoli proprietà 5	☒
6	Articoli proprietà 6	☐
7	Articoli proprietà 7	☐
8	Articoli proprietà 8	☐
9	Articoli proprietà 9	☐
10	Articoli proprietà 10	☐
11	Articoli proprietà 11	☐
12	Articoli proprietà 12	☐
13	Articoli proprietà 13	☐
14	Articoli proprietà 14	☐
15	Articoli proprietà 15	☐
16	Articoli proprietà 16	☐

Değerler ve seçenekler tarafından etkinleştirilen özellikler.

Lunghezza

Larghezza

Altezza

Volume

Peso

Satış verilerinde ölçüler ve ağırlık.

7. Ürün ağacı

Her taban değeri ve her varyant seçeneği **bileşenlere** sahip olabilir (iki ana verinin *Components* (Bileşenler) sekmesi): bileşen kalem, oluşturulan kalemin **bir birimi için miktar** ve isteğe bağlı olarak çekişin yapılacağı **depo** (boş = bileşenin varsayılan deposu). Oluşturma sırasında eklenti, kalemin ürün ağacını tüm bileşimin bileşenleriyle oluşturur:

1. her düzey için, birinciden sonuncuya, seçilen değerlerin bileşenleri ve ardından seçilen seçeneklerin bileşenleri;
2. **devralınan** seçenekler bileşenlerini yeniden getirmez;
3. **aynı depoya sahip aynı kalem**, miktarları toplanmış tek bir satır olur;
4. ürün ağacının miktarı 1'dir ve **tipi** yapılandırmadaki tiptir (üretim, satış, montaj, şablon); *None* (Yok) ile veya bileşimde bileşen yoksa ürün ağacı oluşturulmaz;
5. kalem ve ürün ağacı birlikte kaydedilir: ürün ağacı oluşturulamazsa kalem de kalmaz ve neden, oluşturma penceresinin *Result* (Sonuç) sütunundadır.

SAP her ürün ağacı tipini yalnızca uygun kalemlerde kabul eder (örneğin üretim ürün ağacını bir stok kaleminde, satış ve montaj ürün ağaçlarını stok kalemi olmayan bir satış kaleminde): şablon kalem, yapılandırmada seçilen tip için doğru özelliklere sahip olmalıdır.

Örnekte üst dolap 2 dirsek, meşe seçeneği 1 kapak, alüminyum kulp ise 01 deposundan 2 kulp getirir. Alüminyum kulplu, meşe 90'lık üst dolabın ürün ağacı şöyledir:

Distinta base

Cod. prodotto

⇒ PE090002

X

Quantità

1

Descrizione prodotto

Pensile L90 Rovere Maniglia alluminio

≡ ⓘ

Tipo della distinta base

Produzione

▼

Costi standard di produzione

0,00000 EUR

Dimensione media produzione pianificata

1,00000

Contenuti

Allegati

#	Tipo oper.	N.	≡	Descrizione	Quantità	Nome unità di misura	Magazzino	≡	Metodo di prelievo	Costi standard di produzione		
1	Articolo	▼	⇒	XIG-STAFFA	Staffa per pensile		2	⇒	05	Prelievo retroattivo	▼	0,00000 EUR
2	Articolo	▼	⇒	XIG-ANTA-RO	Anta in rovere		1	⇒	05	Prelievo retroattivo	▼	0,00000 EUR
3	Articolo	▼	⇒	XIG-MAN-AL	Maniglia in alluminio		2	⇒	01	Prelievo retroattivo	▼	0,00000 EUR
4	Articolo	▼									▼	0,00000 EUR

Kalemlerle birlikte oluşturulan ürün ağacı.

Oluşturma penceresinde listenin *Components* (Bileşenler) sütunu ürün ağacının kaç satırı olacağını gösterir; oluşturmadan sonra sonuç "With bill of materials (n components)." (Ürün ağacıyla (n bileşen)) der. Yapılandırma kontrolü var olmayan, miktarı sıfır olan veya var olmayan depolara sahip bileşenleri bildirir.

8. Tanım formülü

Formül (yapılandırma) tanımın, genişletilmiş tanımın ve yabancı adın nasıl oluşturulacağını belirler.

Yer tutucu	Dönüştüğü değer
{1}, {2}...	1., 2.... düzeyde seçilen değer <i>Item desc.</i> (Kalem tanımı) metni
{C:1}, {N:1}	1. düzeyde seçilen değer kodu ve tanımı
{V:CUCOL}	CUCOL varyantı için seçilen seçeneğin tanımı
{VC:CUCOL}	CUCOL varyantı için seçilen seçeneğin kodu
{NEUTRO}	nötr kod
[...]	isteğe bağlı bölüm: yalnızca içerdiği tüm yer tutucuların bir değeri varsa görünür

- **Boş formül:** düzeylerin kalem tanımları sırayla.
- **Sona,** formül varyantlarını {V:...} veya {VC:...} ile zaten anmıyorsa, tanım konumu sıfırdan büyük olan seçeneklerin tanımları bu sırayla eklenir.
- Değeri olmayan bir yer tutucu boş olur; [] içinde ise ayırıcılar dahil tüm bölümü kaldırır.
- Çift boşluklar kaldırılır; *Descriptions in upper case* (Büyük harfle tanımlar) ile her şey büyük harftir; yer tutucularda büyük/küçük harf fark etmez.
- **Yabancı ad:** yabancı tanımlarla aynı formül (eksik olduğu yerlerde İtalyanca tanımlar); hiçbir değerde ve hiçbir seçenekte yabancı tanım yoksa boş.
- Tanınmayan bir yer tutucu, görünsün diye metinde kalır; yapılandırma kontrolü, kapatılmamış veya iç içe köşeli parantezler gibi bunu da bildirir.

Alüminyum kulplu, meşe 60'lık üst dolap ile örnekler:

Formül	Tanım
(boş)	Pensile L60 Rovere Maniglia alluminio
{1} {V:CUCOL} {2}	Pensile Rovere L60 Maniglia alluminio
{N:1} {C:2} - {NEUTRO}	Mobile pensile 060 - PE060 Rovere Maniglia alluminio
{1} {2}[con {V:CUMAN}]	Pensile L60 con Maniglia alluminio Rovere; kulpsuz: Pensile L60 Rovere
(boş), büyük harf	PENSILE L60 ROVERE MANIGLIA ALLUMINIO
(boş), yabancı ad	Wall unit L60 Oak Maniglia alluminio

9. Kalemlerin oluşturulması

Oluşturma, **SAP'nin üzerinde ayrı bir penceredir**: her Windows penceresi gibi büyütülür, simge durumuna küçültülür ve yeniden boyutlandırılır (bölmeler uyum sağlar; bölmeler arasındaki ayırıcılar sürüklenir). Konum, boyutlar, ayırıcılar ve sütun genişlikleri kullanıcı başına hatırlanır; ilk seferde tam ekran açılır. Pencere açıkken, kalemler oluşturulurken bile SAP kullanılmaya devam edilebilir. Renkler yapılandırmadaki **Window theme** (Pencere teması) ayarını izler (bölüm 3): başlıkta kodun biçimi, altında ise oluşturmanın nereden açıldığını (bir belgenin satırı, benzer kalem) veya neyin yolunda gitmediğini belirten bir bölme bulunur.

Uzun işlemler (çok sayıda düzeyi açma, arama, tüm bir dalı işaretleme, çok sayıda kalem ekleme veya oluşturma) pencerenin altında **ne yaptıklarını gösterir** (ilerleme mesajı, çubuk) ve **Stop** (Durdur) ile durdurulur; bu sırada komutlar kilitlidir ve pencere etkin kalır. Sonuçlar altta bir simgeyle (yeşil, turuncu, kırmızı) okunur. Beklenmeyen bir hata bir mesajda gösterilir ve pencere kullanılabilir kalır.

Alt dolabın ve üst dolabın 060 ve 090 genişlikleri işaretli (iki dalda), beyaz ve meşe renk, alüminyum ve siyah kulp: derlenecek 16 kalem.

- Template item** (Şablon kalem) (üstte, isteğe bağlı, oturumlar arasında hatırlanır): yeni kalemler onun verilerini kopyalar (bölüm 6). ... düğmesi (veya F2) kalemi koda veya tanıma göre arar; kodun yanında tanım veya *Item not found in Item Master Data*. (Kalem, kalem ana verilerinde bulunamadı.) görünür. Şablon olmadan kalemler yalnızca yapılandırma verileriyle oluşturulur.
- Code tree** (Kod ağacı) (solda): birinci düzey tabanlar ve değerleri; + işareti bir değer alt düzeyini açar. Varyantı olan değerler mavidir; fare bir değer üzerine getirildiğinde kalem tanımı, varyantlar ve alt düzey görünür. **Son düzeyin değerleri işaretlenir** (onay kutusu olan tek değerler), birden fazla da olabilir ve **farklı dallarda da** olabilir: dalların yanında altta kaç değer işaretli olduğu (✓ 2), ağacın altında ise bunların nötr kodları görünür.
 - Find** (Bul): tam bir nötr kod (ör. **PE090**) doğrudan değerine götürür; aksi halde kodunda veya tanımında metni içeren bir sonraki değere götürür (sonraki için Enter, aramaya dönmek için

Ctrl+F). Arama henüz açılmamış düzeyler için de geçerlidir.

- **Expand all** (Tümünü genişlet), **Collapse** (Daralt), **Uncheck all** (Tüm işaretleri kaldır); **Neutral code** (Nötr kod) her değer yanında nötr kodu gösterir.
- Bir dalda sağ tıklama: *Check the last-level values below* (Alttaki son düzey değerlerini işaretle), *Uncheck below* (Alttaki işaretleri kaldır), *Expand below* (Altını genişlet). Son düzeydeki bir değere çift tıklama veya boşluk tuşu: işaretler veya işareti kaldırır.

3. **Variants and options** (Varyantlar ve seçenekler) (sağda): ağaçta **seçili değer yapısı** (tıklama veya ok tuşları), yapıdaki sırasıyla varyantları, işaretlenecek seçenekler ve fiyata katkıları; başlık hangi değer olduğunu belirtir. Devralınan bir varyant bunu adının yanında belirtir: *proposed by level 1, Tipo: editable* (1. düzey, Tipo tarafından önerildi: değiştirilebilir) (yukarıda yapılan seçimi izler), *own choice, different from level 1* (kendi seçim, 1. düzeyden farklı) (sağ tıklama ile *Back to the proposed options* (Önerilen seçeneklere dön)), *same as level 1: forced inheritance* (1. düzeyle aynı: zorunlu devralma) (bölüm 5). Aynı düzeydeki aynı varyant, işaretli tüm değerler için **yalnızca bir kez** seçilir. *All variants of the checked values, by level* (İşaretli değerlerin tüm varyantları, düzeye göre) onay kutusu ise işaretli değerlerin tüm varyantlarını düzeye göre gruplanmış olarak gösterir; bir varyant yalnızca bazı değerleri ilgilendiriyorsa *only for 060* (yalnızca 060 için) yazar. Aynı varyantın birden fazla seçeneği birden fazla kalem verir; işaretli seçeneği olmayan bir varyant bileşime girmez. Sağ tıklama: *Check all options* (Tüm seçenekleri işaretle) / *Uncheck all options* (Tüm seçeneklerin işaretini kaldır). Altta kaç kalemin derleneceği görünür.
4. **Add to list** (Listeye ekle): tüm kombinasyonları alttaki listede kod, tanım, fiyat, ürün ağacı bileşen sayısı ve durumla derler. Varsayılan olarak (*Add to list clears the list of items to generate first* (Listeye ekle önce listeyi boşaltır) seçeneği, bölüm 3) liste boşaltılır ve yalnızca son seçimi içerir; seçenek devre dışıyken kalemler birikir ve listede zaten bulunanlar tekrarlanmaz. Değerlerin ve seçeneklerin işaretleri kalır (*Uncheck all* (Tüm işaretleri kaldır) ile kaldırılır): bir seçenek veya değer değiştirilip yeniden eklenir.
5. **Generate Items (n)** (Kalemleri Oluştur (n)): listenin işaretli kalemlerini (n düğmenin üzerindedir) teker teker, satır satır sonuç ve ilerleme çubuğuyla oluşturur. *Stop* (Durdur), oluşturmayı işlemdeki kalemden sonra durdurur. Sonunda, pencerenin altında özet bulunur: *Items created: n.* (Oluşturulan kalemler: n.), ardından yalnızca varsa, bu arada başka bir kullanıcının zaten oluşturduğu kalemler ve hatalı olanlar; liste oluşturulan ilk kaleme konumlanır.

Genera articoli

XEI

Genera articoli

Codice = neutro + suffisso di 3 cifre

Articolo modello

PE090002

...

Pensile L90 Rovere Maniglia alluminio

Albero dei codici

PE060

Trova

Espandi tutto

Comprimi

Togli spunte

☒ Codice neutro

Tipo mobile cucina (CU) ✓ 4

BA - Mobile base [BA] ✓ 2

☒ Larghezza: 060 - Larghezza 60 cm [BA060]

☒ Larghezza: 090 - Larghezza 90 cm [BA090]

PE - Mobile pensile [PE] ✓ 2

☒ Larghezza: 060 - Larghezza 60 cm [PE060]

☒ Larghezza: 090 - Larghezza 90 cm [PE090]

Valori spuntati: 4 (BA060, BA090, PE060, PE090)

Varianti e opzioni

Spuntare le opzioni: più opzioni della stessa variante danno più articoli; una variante senza opzioni spuntate non va nell'articolo.

Livello 1: Tipo mobile cucina

CUCOL - Colore

☒ BI - Bianco

☒ RO - Rovere (+30,00)

Livello 2: Larghezza

CUMAN - Maniglia

☒ AL - Maniglia alluminio (+5,00)

☒ NE - Maniglia nera (+7,00)

Articoli da comporre: 16

Aggiungi all'elenco ▼

Articoli da generare

Stato	Codice	Descrizione	Prezzo	Componenti	Esito	Descrizione estesa
Già esiste...	PE060002	Pensile L60 Rovere Maniglia alluminio	155,00	3	Stessa composizione già in anagrafica.	Pensile L60 Rovere M...
☒ Da creare	PE060004	Pensile L60 Rovere Maniglia nera	157,00	3		Pensile L60 Rovere M...
Già esiste...	PE090001	Pensile L90 Bianco Maniglia alluminio	145,00	2	Stessa composizione già in anagrafica.	Pensile L90 Bianco M...
Già esiste...	PE090004	Pensile L90 Bianco Maniglia nera	147,00	2	Stessa composizione già in anagrafica.	Pensile L90 Bianco M...
Già esiste...	PE090002	Pensile L90 Rovere Maniglia alluminio	175,00	3	Stessa composizione già in anagrafica.	Pensile L90 Rovere M...
Già esiste...	PE090003	Pensile L90 Rovere Maniglia nera	177,00	3	Stessa composizione già in anagrafica.	Pensile L90 Rovere M...

☒ Articoli aggiunti all'elenco: 16, di cui già esistenti: 15.

Genera articoli (1)

Svuota elenco

Chiudi

Derlenen 16 kalem (listenin sonu): 15'i kalem ana verilerinde zaten var (sarı) ve biri, PE060004, fiyatı ve bileşen sayısıyla oluşturulacak.

Durum	Anlamı
To create (Oluşturulacak)	kod = nötr kod + ilk boş sonek (ne kalem ana verilerinde ne de listede bulunan)
Already exists (Zaten var)	aynı bileşim kalem ana verilerinde zaten var: kod mevcut kalemin kodudur (sarı)
Created (Oluşturuldu)	kalem oluşturuldu (yeşil); sonuç ürün ağacı olup olmadığını belirtir
Error (Hata)	neden <i>Result</i> (Sonuç) sütunundadır (kırmızı): kod zaten kullanılıyor, sonekler tükendi, kod çok uzun, SAP hatası. Düzeltip yeniden oluşturabilirsiniz

Sayfa 17 / 26

Genera articoli

Codice = neutro + suffisso di 3 cifre

Articolo modello: PE090002 Pensile L90 Rovere Maniglia alluminio

Albero dei codici

BA090 [Trova] [Espandi tutto] [Comprimi] [Togli spunte]

☒ Codice neutro

Tipo mobile cucina (CU) ✓ 2

- BA - Mobile base [BA] ✓ 2
 - ☒ Larghezza: 060 - Larghezza 60 cm [BA060]
 - ☒ Larghezza: 090 - Larghezza 90 cm [BA090]
- PE - Mobile pensile [PE]

Valori spuntati: 2 (BA060, BA090)

Varianti e opzioni

Spuntare le opzioni: più opzioni della stessa variante danno più articoli; una variante senza opzioni spuntate non va nell'articolo.

Livello 1: Tipo mobile cucina

- CUCOL - Colore
 - ☒ BI - Bianco
 - ☐ RO - Rovere (+30,00)
- Livello 2: Larghezza**
 - CUMAN - Maniglia
 - ☐ AL - Maniglia alluminio (+5,00)
 - ☐ NE - Maniglia nera (+7,00)

Articoli da comporre: 2 [Aggiungi all'elenco ▼]

Articoli da generare

Stato	Codice	Descrizione	Prezzo	Componenti	Esito	Descrizione estesa
Creato	BA060007	Base L60 Bianco	170,00	0		Base L60 Bianco
Creato	BA090005	Base L90 Bianco	190,00	0		Base L90 Bianco

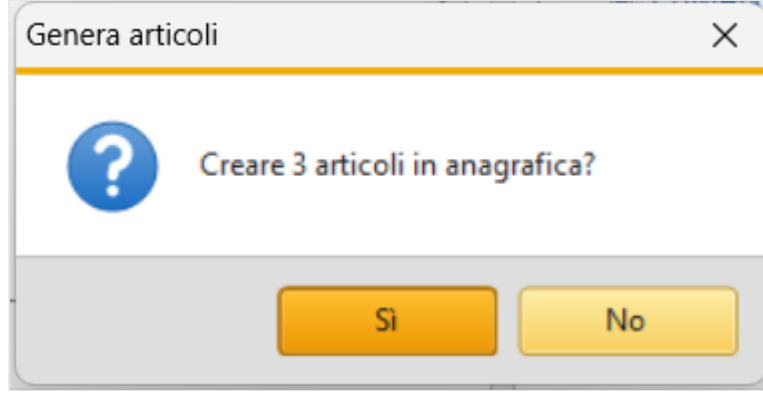
Articoli creati: 2 [Genera articoli] [Svuota elenco] [Chiudi]

Oluşturmanın sonucu: beyaz 60'lık ve 90'lık alt dolaplar oluşturuldu (yeşil) ve altta özet; bileşenleri olmadığı için ürün ağaçları yok (bileşenlerle sonuç "With bill of materials" (Ürün ağacıyla) der).

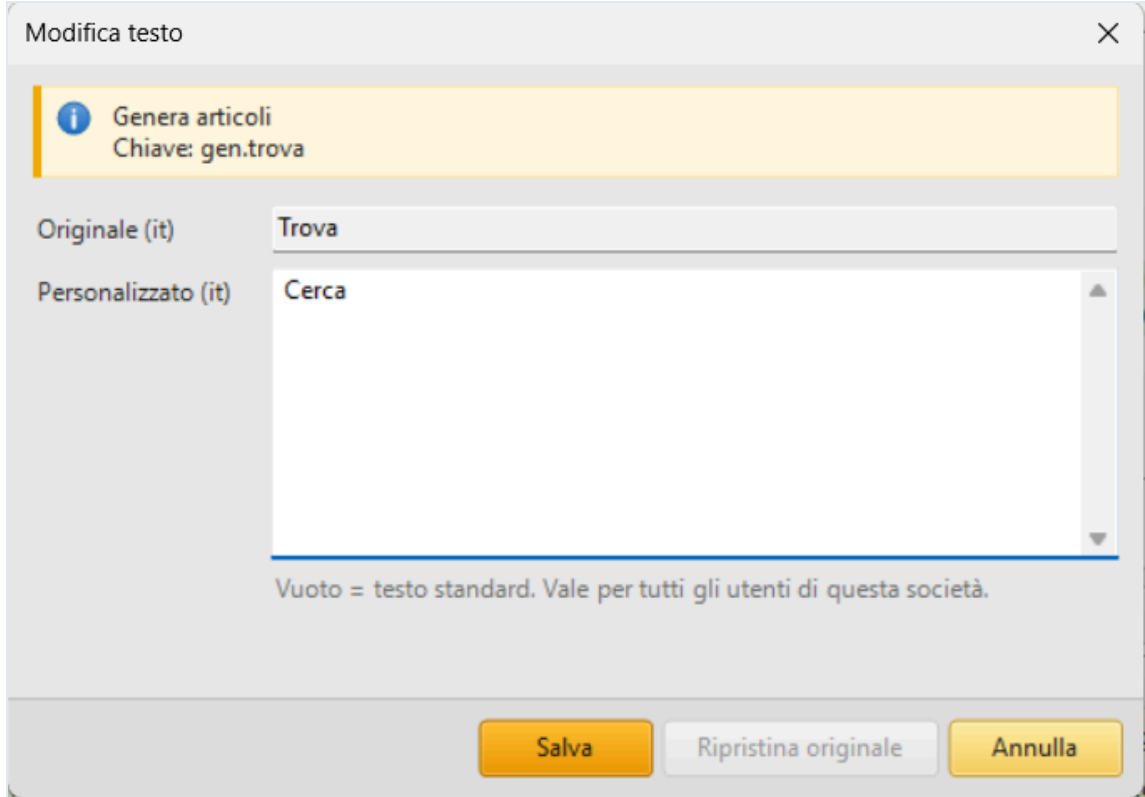
Listede onay kutusu (yalnızca oluşturulacak veya hatalı kalemlerde) hangi kalemlerin oluşturulacağını belirler. Oluşturulmuş veya zaten var olan bir kaleme **çift tıklama** (veya Enter) onu SAP'nin kalem ana verilerinde açar (oluşturma penceresi simge durumuna küçülür ve görev çubuğundan yeniden açılır). Henüz oluşturulmamış bir kalem hiçbir şey açmaz: pencerenin altında *Item ... is not in Item Master Data yet.* (Kalem ... henüz kalem ana verilerinde değil.) okunur; kalem bu arada SAP'de silindiye de aynısı olur. Sağ tıklama: *Open in Item Master Data* (Kalem ana verilerinde aç), *Copy code* (Kodu kopyala), *Remove from list* (Listeden kaldır), *Check all* (Tümünü işaretle), *Uncheck all* (Tüm işaretleri kaldır); Del seçili satırları kaldırır, Ctrl+C kodlarını kopyalar. *Clear list* (Listeyi boşalt) sıfırdan başlatır. Listede henüz oluşturulmamış kalemler varsa, kapatma veya boşaltma onay ister.

Pencerenin mesajları ve metinleri

Oluşturma penceresinin soruları ve mesajları (örneğin *Create 2 items in Item Master Data?* (Kalem ana verilerinde 2 kalem oluşturulsun mu?)) pencereyle aynı görünüme sahiptir: Enter vurgulanan düğmeyi seçer, Esc Hayır yanıtını verir. **Modifica testi add-on XEI** (XEI eklenti metinlerini değiştirme) yetkisine sahip olan kullanıcı, pencerenin metinlerini SAP pencerelerinde olduğu gibi değiştirebilir: bir etiket, bir düğme, bir bölme başlığı, bir sütun başlığı veya bir mesajın metni üzerinde sağ tıklama, ardından **Modifica testo...** (Metni düzenle); **Testi di questa finestra...** (Bu pencerenin metinleri) (ağaçların ve listenin menülerinin sonunda da bulunur) hepsini listeler. Özelleştirilmiş metin, kullanılan dilde tüm kullanıcılar için geçerlidir ve hemen görünür.



Pencerenin tarzıyla, oluşturmada önceki soru.

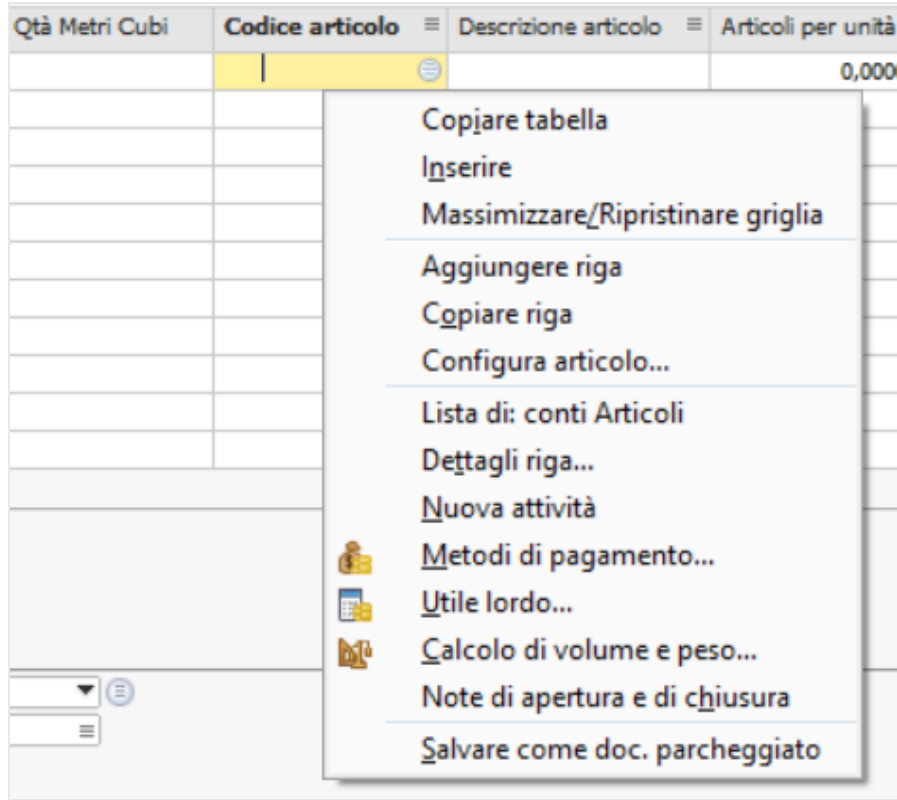


Find (Bul) düğmesine sağ tıklayarak Modifica testo (Metni düzenle): başlangıç metni ve özelleştirilmiş metin.

Her kalemi oluşturmada önce eklenti, bu arada kimsenin aynı bileşimi oluşturmadığını veya kodu kullanmadığını yeniden kontrol eder. Her kalem tek bir işlemde oluşturulur (kalem, ürün ağacı, kullanıcı tabloları, bileşim): bir hata yarım kalmış veri bırakmaz.

10. Satış tekliflerinden ve satış siparişlerinden kalemler

Satış tekliflerinde ve satış siparişlerinde bir satırda sağ tıklama > **Configure Item...** (Kalemi Yapılandır...):



Sipariş satırından Configure Item (Kalemi Yapılandır).

Oluşturma penceresi o satır için açılır (bunu pencerenin başlığı ve üstteki bölme belirtir). Kalem her zamanki gibi derlenir ve oluşturulur; ardından **Use in row** (Satırda kullan), listede seçili kalemi (oluşturulmuş veya zaten var olan; listede yalnızca bir kalem varsa seçmek gerekmez) belgenin satırına koyar, oluşturma penceresini kapatır ve belgeyi yeniden öne getirir. SAP satırı, kod elle yazılmış gibi doldurur: tanım, müşterinin fiyat listesindeki fiyat, depo.

Genera articoli - Ordine cliente 20180194

Genera articoli - Ordine cliente 20180194
Codice = neutro + suffisso di 3 cifre

Articolo modello: PE090002 Pensile L90 Rovere Maniglia alluminio

Articolo per la riga 2 di Ordine cliente 20180194: generarlo o sceglierlo nell'elenco e premere "Usa nella riga".

Albero dei codici

BA090 [Trova] [Espandi tutto] [Comprimi] [Togli spunte]

☒ Codice neutro

Tipo mobile cucina (CU)

- BA - Mobile base [BA]
- PE - Mobile pensile [PE]

Spuntare i valori dell'ultimo livello (con la casella): anche più valori, anche su rami diversi.

Varianti e opzioni

Spuntare le opzioni: più opzioni della stessa variante danno più articoli; una variante senza opzioni spuntate non va nell'articolo.

Spuntare i valori dell'ultimo livello e le opzioni. [Aggiungi all'elenco]

Articoli da generare

Stato	Codice	Descrizione	Prezzo	Componenti	Esito	Descrizione estesa
Creato	BA060007	Base L60 Bianco	170,00	0		Base L60 Bianco
Creato	BA090005	Base L90 Bianco	190,00	0		Base L90 Bianco

[Genera articoli] [Usa nella riga] [Svuota elenco] [Chiudi]

Siparişin 2. satırından açılan oluşturma: yeni oluşturulan kalem seçili ve "Use in row" (Satırda kullan).

Ordine cliente

Cliente: BIGC_0000001
Nome: BIGC_0000001
Contatto: [Seleziona]
Numero di riferimento c: [Seleziona]
Divisa BP: EUR

Contenuti [Logistica] [Contabilità] [Consegna] [Allegati]

Articolo/ Servizio: Articolo

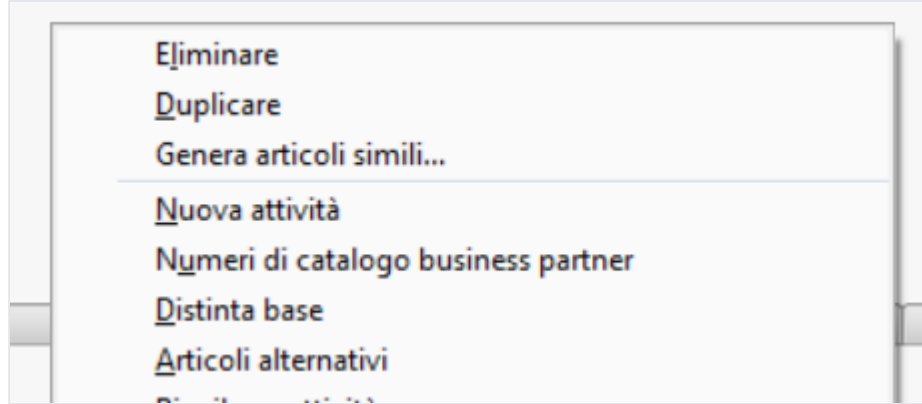
#	Livello	Tipo oper.	Qtà Metri Cubi	Codice articolo	Descrizione articolo	Articoli per unità	Quantità	Magazzino	Qtà aperta	Nr. di imballi	Origine prezzo	Prezzo unitario	% sconto	Prezzo do
1				PE060001	anco Maniglia alluminio	1,000000	1	05	1	1	Listino prezzi atti	125,00000 EUR	1,00000	12
2						0,000000					Manuale		0,00000	

Sipariş satırındaki kalem.

- Satırda yapılandırıcı tarafından oluşturulmuş bir kalem zaten varsa, oluşturma onun yapılandırmasından başlar: doğru varyantı elde etmek için bir seçeneği değiştirmek yeterlidir.
- Oluşturma penceresi zaten açıksa yeni satıra geçer; liste kalır, böylece daha önce derlenmiş bir kalem yeniden kullanılabilir.
- Belge açık kalmalıdır; kapalı veya değiştirilemeyen bir belge değişmez (neden pencerenin altında görünür).

11. Benzer kalemler

Yapılandırıcı tarafından oluşturulmuş bir kalemin ana verilerinde sağ tıklama > **Generate Similar Items...** (Benzer Kalemler Oluştur...): oluşturma penceresi, kalemin yapılandırması önceden ayarlanmış olarak (son değeri ağaçta işaretli, ona kadar açılmış, ve seçilen seçenekler) ve şablon olarak kalemin kendisiyle açılır. Değerler ve seçenekler değiştirilir ve kalemler listeye eklenir. Oluşturma penceresi zaten açıksa (simge durumunda bile) kalemin yapılandırmasıyla öne gelir; liste kalır.



Oluşturulmuş bir kalemde sağ tıklama.

Genera articoli
Codice = neutro + suffisso di 3 cifre

Articolo modello: PE090002 Pensile L90 Rovere Maniglia alluminio

Configurazione di PE090002: cambiare valori e opzioni per gli articoli simili.

Albero dei codici

Codice neutro o descrizione: Trova Espandi tutto Comprimi Togli spunte

☒ Codice neutro

- Tipo mobile cucina (CU) ✓ 1
 - BA - Mobile base [BA]
 - PE - Mobile pensile [PE] ✓ 1
 - Larghezza: 060 - Larghezza 60 cm [PE060]
 - ☒ Larghezza: 090 - Larghezza 90 cm [PE090]

Valori spuntati: 1 (PE090)

Varianti e opzioni

Spuntare le opzioni: più opzioni della stessa variante danno più articoli; una variante senza opzioni spuntate non va nell'articolo.

- Livello 1: Tipo mobile cucina
 - CUCOL - Colore
 - ☐ BI - Bianco
 - ☒ RO - Rovere (+30,00)
 - Livello 2: Larghezza
 - CUMAN - Maniglia
 - ☒ AL - Maniglia alluminio (+5,00)
 - ☐ NE - Maniglia nera (+7,00)

Articoli da comporre: 1 Aggiungi all'elenco ▼

Articoli da generare

Stato	Codice	Descrizione	Prezzo	Componenti	Esito	Descrizione estesa
Nessun articolo: spuntare valori e opzioni e premere "Aggiungi all'elenco".						

Genera articoli Svuota elenco Chiudi

PE090002'nin yapılandırmasından oluşturma (SAP HANA teması): 90'lık üst dolap, meşe ve alüminyum kulp zaten işaretli; şablon kalemin kendisi.

Bu arada yapılandırma değiştiyse (kaldırılan veya devre dışı bırakılan değerler, farklı alt düzeyler) oluşturma bir uyarıyla sıfırdan başlar; artık var olmayan seçenekler yok sayılır.

12. Yapılandırma kontrolü

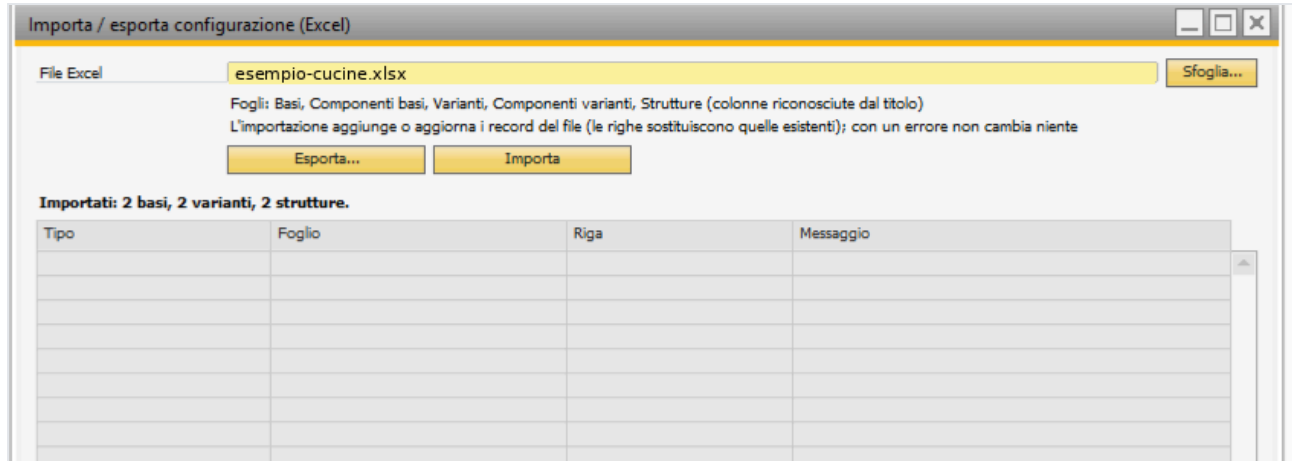
Tüm yapılandırmayı (devre dışı bırakılan değerler ve seçenekler dahil) kontrol eder ve sorunları önce hatalar, sonra uyarılar olarak gösterir. Bir satıra **çift tıklama** düzeltilecek ana veriyi kayıta açar; *Check again* (Yeniden kontrol et) düzeltmelerden sonra kontrolü tekrarlar. Pencere büyütüldüğünde (tam ekran da olabilir) sorun listesi onu izler.

Verifica configurazione				
Errori: 2 Avvisi: 1				
Doppio clic su una riga per aprire l'anagrafica da correggere				
Tipo	Anagrafica	Codice	Riga	Problema
Errore	Basi	MI2	1	La struttura varianti STR1 del valore .300 non esiste.
Errore	Basi	MI2	2	La struttura varianti STR1 del valore .500 non esiste.
Avviso	Basi	ZT3	1	Il valore 060 eredita le varianti, ma nei livelli precedenti non ci sono varianti uguali alle sue.

Kontrol: var olmayan bir varyant yapısı ve devralınacak varyantı olmadan devralan bir değer.

Tip	Kontrol
Hata	uzunluğu olmayan taban; tabandan farklı uzunlukta kod; tekrarlanan kod
Hata	var olmayan alt düzey, varyant yapısı, kalem grubu, ölçü birimi grubu; geçersiz özellikler
Hata	bir yapıda var olmayan varyant; tekrarlanan seçenek
Hata	kalemi olmayan, kalemi veya deposu var olmayan, miktarı sıfır olan, var olmayan bir değer veya seçenek için bileşen
Hata	kendisinin alt düzeyi olan taban (yol ile birlikte döngü); birinci düzey taban yok
Uyarı	etkin değeri olmayan taban; varyantı olmayan yapı; etkin seçeneği olmayan varyant
Uyarı	birinci düzeyden ulaşılamayan taban (yalnızca devre dışı değerlerin alt düzeyi)
Uyarı	sonek dahil 50 karakterden uzun kodlar veren yol
Uyarı	önceki düzeylerde aynı varyantlar olmadan varyantları devralan değer; Inherit variants (Varyantları devral) olmadan Force inheritance (Devralmayı zorla)
Uyarı	tanınmayan yer tutucular veya hatalı köşeli parantezler içeren formül

13. Excel ile içe ve dışa aktarma



Örnek dosyanın başarılı içe aktarımı.

Export... (Dışa aktar...) nereye kaydedileceğini sorar ve tüm yapılandırmayı bir .xlsx dosyasına, ana veri başına bir sayfa olacak şekilde, kalın ve sabitlenmiş başlıkla yazar. **Import** (İçe aktar) belirtilen dosyayı okur (*Browse...* (Gözet...)). Pencere büyütüldüğünde dosya adı ve sonuç listesi genişler.

Sayfa	Her satır	Sütunlar
Basi	değer (tabanın verileri tekrarlanır)	Base, Descrizione base, Lunghezza, Classificazione, Tabella utente, Campo utente, Codice, Descrizione, Desc. articolo, Desc. straniera, Sotto livello, Struttura varianti, Eredita varianti, Forza ereditarietà, Attivo, UM magazzino, UM acquisti, UM vendite, Valore, Dim. 1, Dim. 2, Dim. 3, Peso, Gruppo articoli, Gruppo UM, Proprietà, Note
Componenti basi	bileşen	Base, Valore, Componente, Descrizione, Quantità, Magazzino, Note
Varianti	seçenek	Variante, Descrizione variante, Tabella utente, Campo utente, Opzione, Descrizione, Desc. straniera, Alias, Valore, Peso, Proprietà, Note, Attivo
Componenti varianti	bileşen	Variante, Opzione, Componente, Descrizione, Quantità, Magazzino, Note
Strutture	varyant	Struttura, Descrizione struttura, Variante, Descrizione variante, Posizione, Pos. descrizione

- Sütunlar **başlıklarından** tanınır: sıra önemli değildir ve bilinmeyen sütunlar yok sayılır. Dosya sayfaların yalnızca bir kısmını da içerebilir.

- İtalyan biçiminde (1.234,5) veya İngiliz biçiminde (1234.5) sayılar; evet/hayır için Y, S, Sì, X, 1, Vero.
- Başında sıfır olan kodlar (060) metin olarak yazılmalıdır (Excel'de kesme işaretiyle: '060), aksi halde Excel bunları sayıya dönüştürür.
- İçerik aktarma **önce dosyanın tamamını kontrol eder**: bir hata varsa hiçbir şey yazmaz ve liste her hatanın sayfasını, satırını ve nedenini gösterir.
- Ardından her şeyi birlikte yazar: dosyadaki her taban, varyant veya yapı eklenir ya da güncellenir ve satırları mevcut satırların **yerine geçer**; bileşenler yalnızca bileşen sayfalarında bulunan tabanlar ve varyantlar için değişir; dosyada olmayanlar olduğu gibi kalır.

Tipik kullanımlar: dışarı aktarmak, Excel'de değiştirmek (yeni değerler, güncel fiyatlar) ve yeniden içeri aktarmak; yapılandırmayı başka bir şirkete kopyalamak; [esempio-cucine.xlsx](#) gibi bir örnekten başlamak.

14. Kalem ana verileri, tutarlılık kontrolü, diğer eklentiler

Resmin küçük resmi

Picture thumbnail in Item Master Data (Kalem ana verilerinde resim küçük resmi) seçeneğiyle kalem ana verileri, kalemin resmini (Picture (Resim) alanı, SAP'nin resim klasöründe) başlığın boş alanında, Inventory Item/Sales Item/Purchasing Item (Stok kalemi/Satış kalemi/Satın alma kalemi) onay kutularının solunda gösterir. Çerçeve resmin oranlarını alır ve kalemin resmi yoksa gizlenir. Kalem ana verileri yavaşlamaz.

Kalem ana verilerinde küçük resim.

Tutarlılık kontrolü

Oluşturulan tüm kalemlerin bileşimini yeniden hesaplar. Yapılandırma verileri eklentinin dışında değiştirildiyse kullanışlıdır; SAP'den silinen kalemlerin bileşimlerini de kaldırır.

Diğer eklentilerle entegrasyon

Yapılandırmada bir *Menu after creation* (Oluşturma sonrası menü) ile eklenti, oluşturulan her kalem için kodunu XEI tablosu @XEI_IG_EVENTS'e kaydettikten sonra o menüyü çalıştırır: o menüyü dinleyen başka bir eklenti kalemi tamamlayabilir.