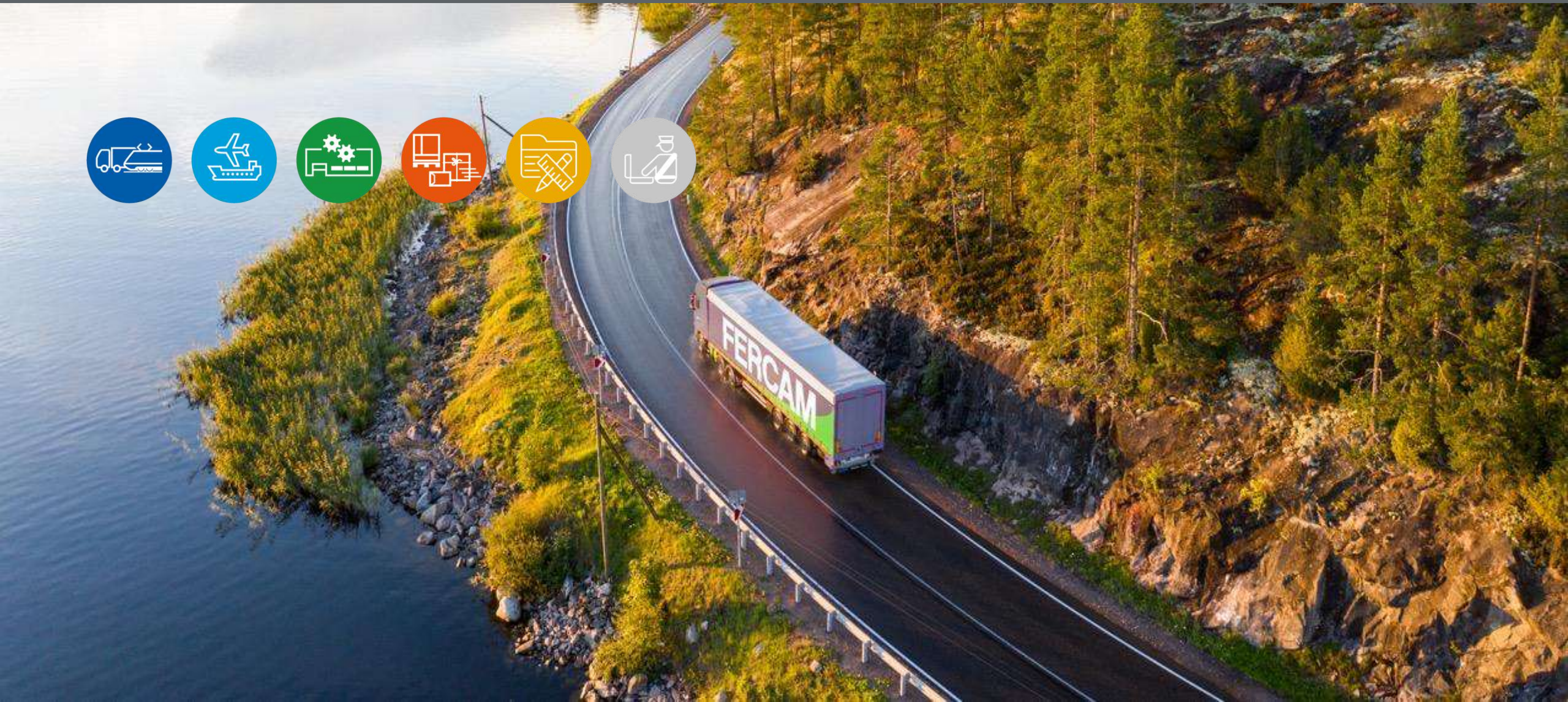
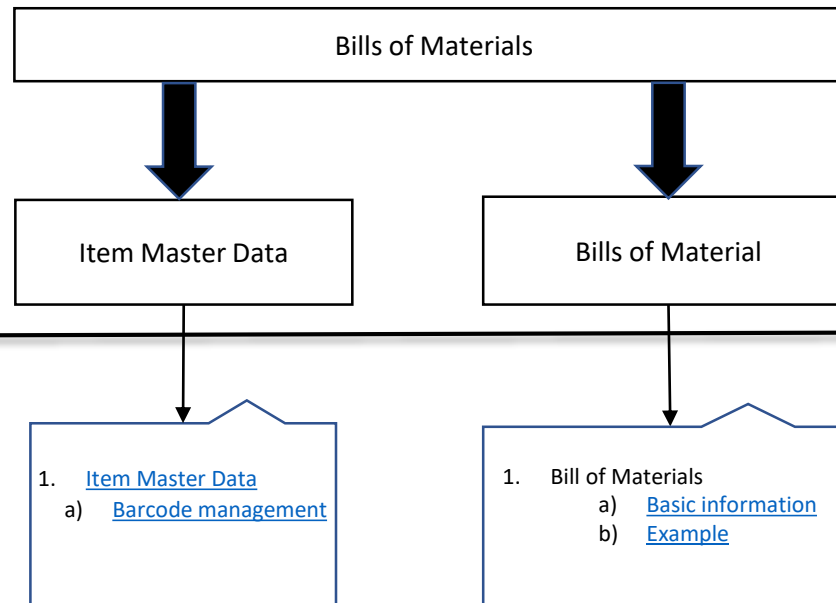


Clean,
smarter logistics

FERCAM
Dachser & Fercam Italia



File from customer to DACHSER & FERCAM
The name of the file to use is : **BOM_OUT_*.xml** (* is usually a timestamp or in any case a unique progressive number)



- ⚠ Maintain the TAG sequence of the Record Layout
- 💡 It is recommended not to report TAG without value



The encoding used must match the one mentioned in the prologue of the XML file:

UTF-8 encoding: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>` \



```
<Distinte_Basi>
  <Anagrafiche_Articolo>
    <Anagrafica_Articolo>
      ...
      <Anagrafica_Barcode>
        <Barcode>
          ...
        </Barcode>
      ...
    </Anagrafica_Barcode>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
  <Distinte_Base>
    <Distinta_Base_Padre>
      ...
      <Distinta_Base_Figli>
        <Distinta_Base_Figlio>
          ...
        </Distinta_Base_Figlio>
      ...
    </Distinta_Base_Figli>
  </Distinta_Base_Padre>
</Distinte_Base>
</Distinte_Basi>
```

- It is possible to send multiple items on a single file, making sure that the file does not exceed 12 MB in size.
- **To guarantee the quality of the imported data, it is strongly recommended to use the CDATA format for descriptive fields such as**
`<Ragione_Sociale_Destinatario> <![CDATA[Mario Rossi]]> </Ragione_Sociale_Destinatario>`.



The record layout of the item master data included in this flow is intended exclusively for the creation of the parent article code. It is assumed that the necessary components are already in stock and therefore already recorded in the master data.

This flow does not support and must not be used for modifications or subsequent updates to the item master data

The bill of materials (BOM) allows you to manage parent items (finished product) composed by other child items (components) during the shipping and production phases.

The BOM allows parent item (finished goods) made up of other child item (components) to be managed in the production and shipping order.

The BOM must contain the necessary information such as the parent item code (finished goods) and the related child item codes (components) specifying the conversion factor for each component.

⚠ The same article to be produced must always have the same components. The last transaction performed overwrites the previous one

XML Layout



```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>kit tavolo color</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[Tavolo moderno giardino]]></Descrizione_Articolo>
    <Unita_di_Misura>NR</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Categoria_Merceologica>A1</Categoria_Merceologica>
    <Peso_Unitario_Lordo>13,600</Peso_Unitario_Lordo>
    <Unita_di_Misura_Peso>KG</Unita_di_Misura_Peso>
    <Volume>2,070</Volume>
    <Unita_di_Misura_Volume>M3</Unita_di_Misura_Volume>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Descrizione_Articolo	Article description	PK	AN..	50	<input checked="" type="checkbox"/>		
Unita_di_Misura	Unit of measure		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
Unita_di_Misura_Alternativa	Secondary unit of measure in stock		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
...	...						
Categoria_Merceologica	Product category		AN..	5	<input type="checkbox"/>		Groups a category of products with the same characteristics.
...	...						
Peso_Unitario_Lordo	Unitary gross weight		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Peso	Weight unit of measure		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
Volume	Unitary volume		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Volume	Volume unit of measure		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
...	...						
...	...						

XML Layout



```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>kit tavolo color</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[Tavolo moderno giardino ]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    ...
    <Anagrafica_Barcode>
      <Barcode>
        <Codice_Articolo>kit tavolo color</Codice_Articolo>
        <Barcode>8016629007308</Barcode>
        <Quantita_di_Default>1</Quantita_di_Default>
      </Barcode>
    </Anagrafica_Barcode>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barcode	Barcode		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		Required with item code
Quantita_di_Default	Default quantity		N..	9	<input type="checkbox"/>		For the same item, it defines the quantity to be moved with a single scanner reading.
...	...						

XML Layout



```
<Distinte_Basi>
...
<Distinte_Base>
  <Distinta_Base_Padre>
    <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
    <Distinta_Base_Figli>
      <Distinta_Base_Figlio>
        <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
        <Codice_Articolo_Figlio>tavolo base</Codice_Articolo_Figlio>
        <Fattore_di_Conversione>1,000</Fattore_di_Conversione>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
      </Distinta_Base_Figlio>
      <Distinta_Base_Figlio>
        <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
        <Codice_Articolo_Figlio>sedia white</Codice_Articolo_Figlio>
        <Fattore_di_Conversione>2,000</Fattore_di_Conversione>
        <Numero_Riga>2</Numero_Riga>
      </Distinta_Base_Figlio>
      <Distinta_Base_Figlio>
        <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
        <Codice_Articolo_Figlio>sedia blue</Codice_Articolo_Figlio>
        <Fattore_di_Conversione>2,000</Fattore_di_Conversione>
        <Numero_Riga>3</Numero_Riga>
      </Distinta_Base_Figlio>
    </Distinta_Base_Figli>
  </Distinta_Base_Padre>
  ...
</Distinte_Base>
</Distinte_Basi>
```

Fields Overview



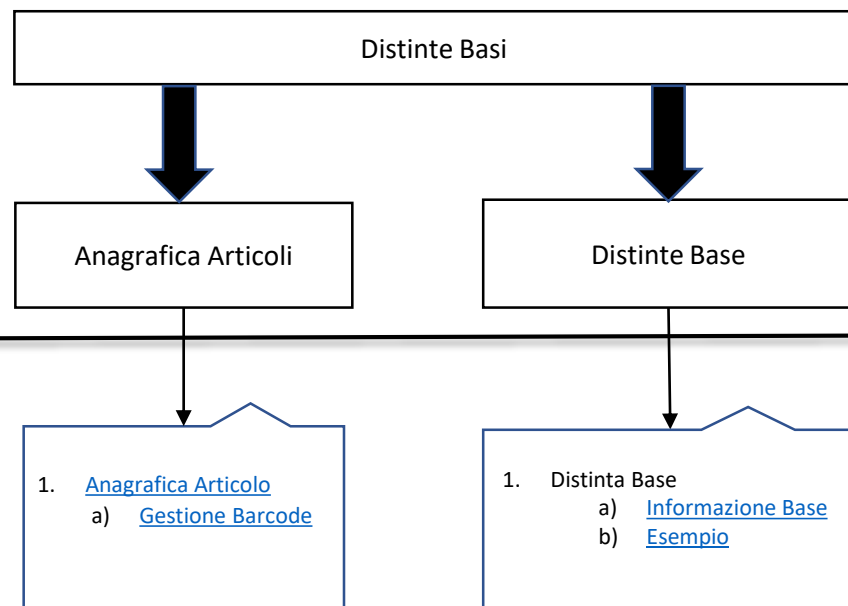
Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo_Padre	Parent article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...	...		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo_Padre	Parent article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Articolo_Figlio	Child article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Fattore_di_Conversione	Conversion factor		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
...	...						
Numero_Riga	Row number		AN..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
...	...						

The <Codice_Articolo_Padre> TAG can be processed with this flow or with item master data as well.

The <Codice_Articolo_Figlio> TAG is the stock component, which can also be handled separately.

The <Fattore_di_Conversione> TAG indicates the required quantity of the item to compose the kit (finished goods).

File da committente verso DACHSER & FERCAM
Il nome del file da utilizzare è: **BOM_OUT_*.xml** (* solitamente è un timestamp o comunque un progressivo univoco)



- ⚠ Rispettare la sequenza dei TAG e dei relativi tipi record del Tracciato Record
- 💡 E' consigliato non riportare i TAG senza valore



La codifica utilizzata deve corrispondere a quella menzionata nel prologo del file XML:

Codifica UTF-8: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>\`



```
<Distinte_Basi>
  <Anagrafiche_Articolo>
    <Anagrafica_Articolo>
      ...
      <Anagrafica_Barcode>
        <Barcode>
          ...
        </Barcode>
      ...
    </Anagrafica_Barcode>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
  <Distinte_Base>
    <Distinta_Base_Padre>
      ...
      <Distinta_Base_Figli>
        <Distinta_Base_Figlio>
          ...
        </Distinta_Base_Figlio>
      ...
    </Distinta_Base_Figli>
  </Distinta_Base_Padre>
</Distinte_Base>
</Distinte_Basi>
```

- Su un unico file è possibile inviare più articoli prestando attenzione che il file non superi la dimensione di 12 MB.
- **Per garantire la qualità del dato importato, è vivamente consigliato l'utilizzo del formato CDATA per i campi descrittivi come ad esempio**
`<Ragione_Sociale_Destinatario> <![CDATA[Mario Rossi]]> </Ragione_Sociale_Destinatario>`.



Il tracciato record dell'anagrafica articolo incluso in questo flusso è destinato esclusivamente alla creazione del codice articolo padre. Si presuppone che i componenti necessari siano già presenti a stock e quindi già registrati in anagrafica.

Questo flusso non supporta e non deve essere utilizzato per modifiche o aggiornamenti successivi all'anagrafica degli articoli

La distinta base (DIBA) permette di poter gestire nelle fasi di produzione e spedizione articoli padri (prodotto finito) composti da altri articoli figli (componenti).

La distinta base dovrà contenere le informazioni necessarie quali il codice articolo padre (prodotto finito) e i relativi codici articoli figli (componenti) specificando il fattore di conversione per ciascun componente

⚠ Lo stesso articolo da produrre deve avere sempre gli stessi componenti. L'ultima transazione effettuata sovrascrive la precedente

Layout XML



```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>kit tavolo color</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[Tavolo moderno giardino]]></Descrizione_Articolo>
    <Unita_di_Misura>NR</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Categoria_Merceologica>A1</Categoria_Merceologica>
    <Peso_Unitario_Lordo>13,600</Peso_Unitario_Lordo>
    <Unita_di_Misura_Peso>KG</Unita_di_Misura_Peso>
    <Volume>2,070</Volume>
    <Unita_di_Misura_Volume>M3</Unita_di_Misura_Volume>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Descrizione_Articolo	PK	AN..	50	<input checked="" type="checkbox"/>		
Unita_di_Misura		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
Unita_di_Misura_Alternativa		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
...						
Categoria_Merceologica		AN..	5	<input type="checkbox"/>		Raggruppa una categoria di prodotti aventi le medesime caratteristiche.
...						
Peso_Unitario_Lordo		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Peso		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
Volume		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Volume		AN..	4	<input type="checkbox"/>		
...						
...						

Layout XML



```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>kit tavolo color</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[Tavolo moderno giardino ]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    ...
    <Anagrafica_Barcode>
      <Barcode>
        <Codice_Articolo>kit tavolo color</Codice_Articolo>
        <Barcode>8016629007308</Barcode>
        <Quantita_di_Default>1</Quantita_di_Default>
      </Barcode>
    </Anagrafica_Barcode>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barcode		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		Non è ammesso solo il campo Codice_Articolo senza il campo Barcode
Quantita_di_Default		N..	9	<input type="checkbox"/>		A parità di articolo, definisce la quantità da movimentare con una singola lettura con scanner.
...						



Layout XML

```
<Distinte_Basi>
...
<Distinte_Base>
  <Distinta_Base_Padre>
    <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
    <Distinta_Base_Figli>
      <Distinta_Base_Figlio>
        <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
        <Codice_Articolo_Figlio>tavolo base</Codice_Articolo_Figlio>
        <Fattore_di_Conversione>1,000</Fattore_di_Conversione>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
      </Distinta_Base_Figlio>
      <Distinta_Base_Figlio>
        <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
        <Codice_Articolo_Figlio>sedia white</Codice_Articolo_Figlio>
        <Fattore_di_Conversione>2,000</Fattore_di_Conversione>
        <Numero_Riga>2</Numero_Riga>
      </Distinta_Base_Figlio>
      <Distinta_Base_Figlio>
        <Codice_Articolo_Padre>kit tavolo color</Codice_Articolo_Padre>
        <Codice_Articolo_Figlio>sedia blue</Codice_Articolo_Figlio>
        <Fattore_di_Conversione>2,000</Fattore_di_Conversione>
        <Numero_Riga>3</Numero_Riga>
      </Distinta_Base_Figlio>
    </Distinta_Base_Figli>
  </Distinta_Base_Padre>
  ...
</Distinte_Base>
</Distinte_Basi>
```


Dettaglio Campi





Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo_Padre	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo_Padre	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Articolo_Figlio	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Fattore_di_Conversione		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
...						
Numero_Riga		AN..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
...						


Il TAG <Codice_Articolo_Padre> può essere acquisito con questo flusso o con quello dell'anagrafica articoli.
Il TAG <Codice_Articolo_Figlio> rappresenta il componente a stock, movimentabile anche singolarmente.
Il TAG <Fattore_di_Conversione> indica la quantità necessaria dell'articolo per comporre il kit (prodotto finito).


DACHSER & FERCAM Italia s.r.l.

 39100 Bolzano // Via Marie Curie, 2

 Tel. +39 0471 1777100

 Fax +39 0471 1777199

 info@dachser.fercam.it

 www.dachser.fercam.it



FERCAM
Dachser & Fercam Italia