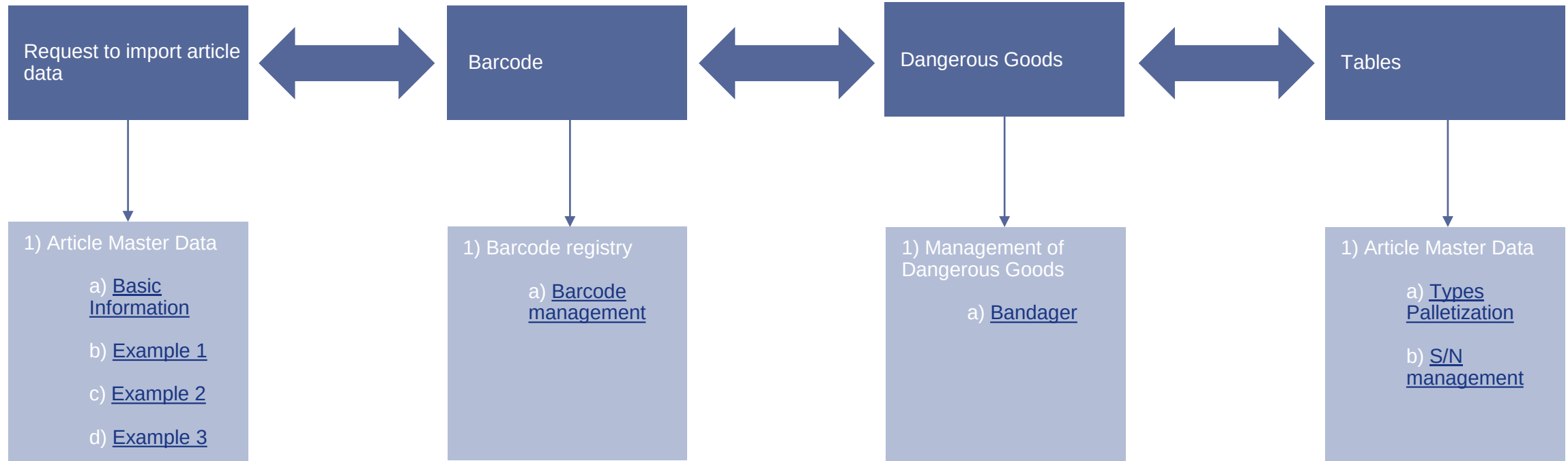


Article Masterdata

File from Customer to DACHSER & FERCAM

The name of the file to use is: **AMD_IN_*.xml** (* is 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.

ARTICLE MASTER DATA

Section : Basic Information

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" ?>`

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[BARRETTE PROTEIN+]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    ...
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

- It is possible to send multiple items on a single file, making sure that the file does not exceed 3000 lines.
- In case of updating a field of an already imported item, it is essential to fill in all the TAGS agreed in the design phase.
- 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>`.

ARTICLE MASTER DATA

Section : Basic Information

The process described in this document should be regarded as the primary and most comprehensive procedure for creating the article master data within the system. By following this workflow, all available fields (TAGs) can be thoroughly populated, ensuring the correct configuration and integration of the article into business, management, and logistics processes.

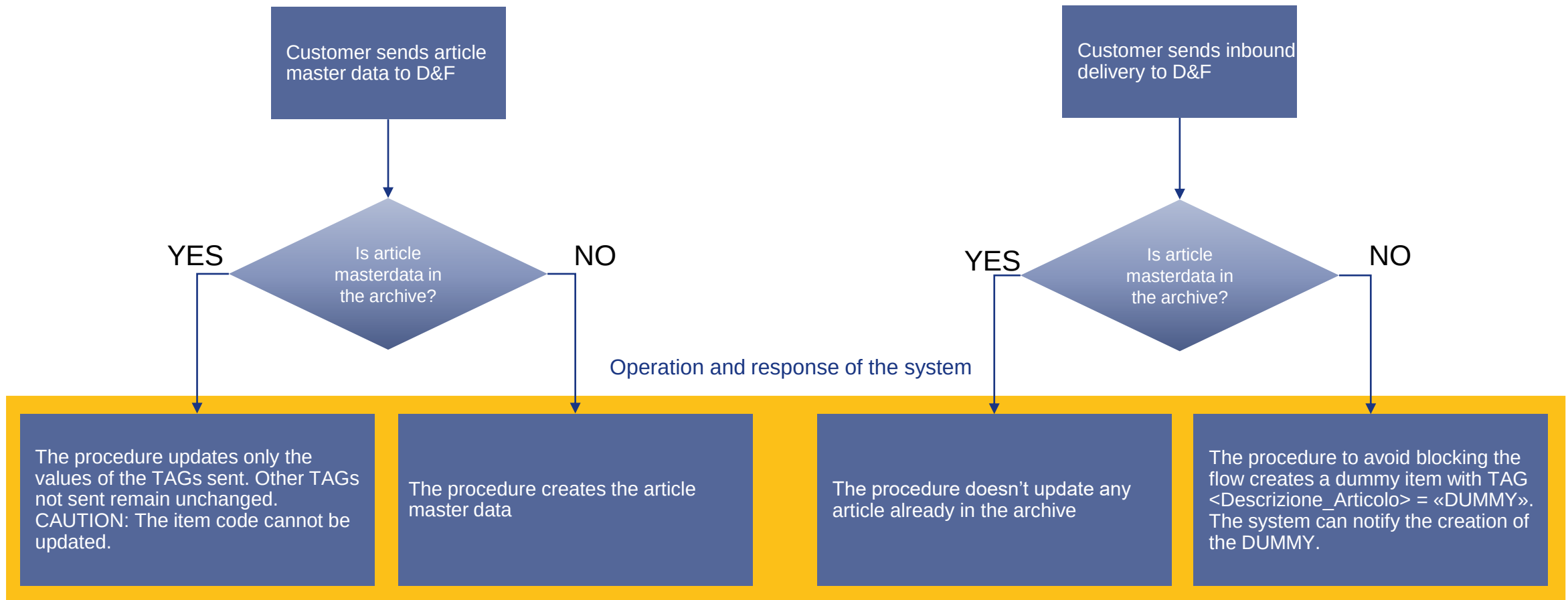
Please refer to the following slide to better understand the logic

ARTICLE MASTER DATA

Section : Basic Information

[Home](#)

■ Article Master Data Setup Process



ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 1

XML Layout

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[BARRETTE PROTEIN+]]></Descrizione_Articolo>
    <Unita_di_Misura>CA</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Peso_Unitario_Lordo>8,600</Peso_Unitario_Lordo>
    <Unita_di_Misura_Peso>KG</Unita_di_Misura_Peso>
    <Volume>0,070</Volume>
    <Unita_di_Misura_Volume>M3</Unita_di_Misura_Volume>
    <Quantita_Articoli_per_Confezione>100,000</Quantita_Articoli_per_Confezione>
    <Quantita_Articoli_per_Pallet>53,000</Quantita_Articoli_per_Pallet>
    <Gestione_Data_Scadenza>1</Gestione_Data_Scadenza>
    <Gestione_Lotto>1</Gestione_Lotto>
    <Durata_Validita_Prodotto>3</Durata_Validita_Prodotto>
    <Unita_Misura_Durata_Validita_Prodotto>M</Unita_Misura_Durata_Validita_Prodotto>
    <Nomenclatura_Combinata>40151900</Nomenclatura_Combinata>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 1

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	18	☒		
Codice_Articolo_Secondario	Secondary article code		AN..	18	☐		
Descrizione_Articolo	Article description	PK	AN..	50	☒		If > 50 characters the text continues in the field Descrizione_Articolo2
Descrizione_Articolo2	Secondary article description		AN..	50	☐		If filled, it overwrites the following of Descrizione_Articolo
Unita_di_Misura	Unit of measure		AN..	4	☒		
Unita_di_Misura_Alternativa	Secondary unit of measure		AN..	4	☐		
Unita_di_Misura_Stoccaggio	Stock unit of measure		AN..	4	☐		It is exactly the type that is managed in stock
...	...						
Peso_Unitario_Lordo	Unitary gross weight		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Peso_Unitario_Netto	Unitary net weight		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Peso	Weight unit of measure		AN..	4	☐		
Volume	Unitary volume		N..	12	☐	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Volume	Volume unit of measure		AN..	4	☐		
...	...						
Quantita_Articoli_per_Confezione	Quantity per pack		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Quantita_Articoli_per_Pallet	Quantity per pallet		N..	12	☒	9Int,3Dec	
...	...						
Gestione_Data_Scadenza	Expire date management		AN..	1	☐	0 / 1	
...	...						
Gestione_Lotto	Batch number management		AN..	1	☐	0 / 1	
...	...						
Durata_Validita_Prodotto	Shelf life value		N..	4	☐	4Int	
Unita_Misura_Durata_Validita_Prodotto	Shelf life unit of measure		AN..	1	☐		A= year M= month W= week G= day
...	...						
Nomenclatura_Combinata	Combined Nomenclature code		AN..	20	☐		Identifier for customs management

ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 2

XML Layout

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ALPHA-1</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[MACCHINA CAFFE']]></Descrizione_Articolo>
    <Unita_di_Misura>CA</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Categoria_Merceologica>A1</Categoria_Merceologica>
    <Peso_Unitario_Lordo>3,600</Peso_Unitario_Lordo>
    <Unita_di_Misura_Peso>KG</Unita_di_Misura_Peso>
    <Volume>0,070</Volume>
    <Unita_di_Misura_Volume>M3</Unita_di_Misura_Volume>
    <Quantita_Articoli_per_Confezione>2,000</Quantita_Articoli_per_Confezione>
    <Quantita_Articoli_per_Pallet>40,000</Quantita_Articoli_per_Pallet>
    <Gestione_Matricola>T</Gestione_Matricola>
    <Note_Prelievo>Applicare graffette</Note_Prelievo>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 2

Fields Overview

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	18	☒		
Codice_Articolo_Secondario	Secondary article code		AN..	18	☐		
Descrizione_Articolo	Article description	PK	AN..	50	☒		
Descrizione_Articolo2	Secondary article description		AN..	50	☐		
Unita_di_Misura	Unit of measure		AN..	4	☒		
Unita_di_Misura_Alternativa	Secondary unit of measure		AN..	4	☐		
Unita_di_Misura_Stoccaggio	Stock unit of measure		AN..	4	☐		It is exactly the type that is managed in stock
...	...						
Categoria_Merceologica	Product category		AN..	5	☐		Groups a category of products with the same characteristics.
...	...						
Peso_Unitario_Lordo	Unitary gross weight		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Peso_Unitario_Netto	Unitary net weight		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Peso	Weight unit of measure		AN..	4	☐		
Volume	Unitary volume		N..	12	☐	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Volume	Volume unit of measure		AN..	4	☐		
...	...						
Quantita_Articoli_per_Confezione	Quantity per pack		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Quantita_Articoli_per_Pallet	Quantity per pallet		N..	12	☒	9Int,3Dec	
...	...						
Gestione_Matricola	Serial number management		AN..	1	☐		I= Incoming collection only - U= Outgoing collection only - T=Collection in both directions
...	...						
Note_Prelievo	Notes for picking		AN..	1024	☐		Fixed note that appears on the terminal during picking by the operator

ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 3

XML Layout

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>500000</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[DSC 5]]></Descrizione_Articolo>
    <Descrizione_Articolo2><![CDATA[Disco per Attrezzo ]]></Descrizione_Articolo2>
    <Unita_di_Misura>IN</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Alternativa>CF</Unita_di_Misura_Alternativa>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Unita_di_Misura_Pallet>MA</Unita_di_Misura_Pallet>
    ...
    <Confezione_Unita_Misural_2>2,000</Confezione_Unita_Misural_2>
    <Confezione_Unita_Misural_3>12,000</Confezione_Unita_Misural_3>
    <Confezione_Unita_Misural_4>72,000</Confezione_Unita_Misural_4>
    ...
    <Operando1_2>/</Operando1_2>
    <Operando1_3>/</Operando1_3>
    <Operando1_4>/</Operando1_4>
    ...
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 3

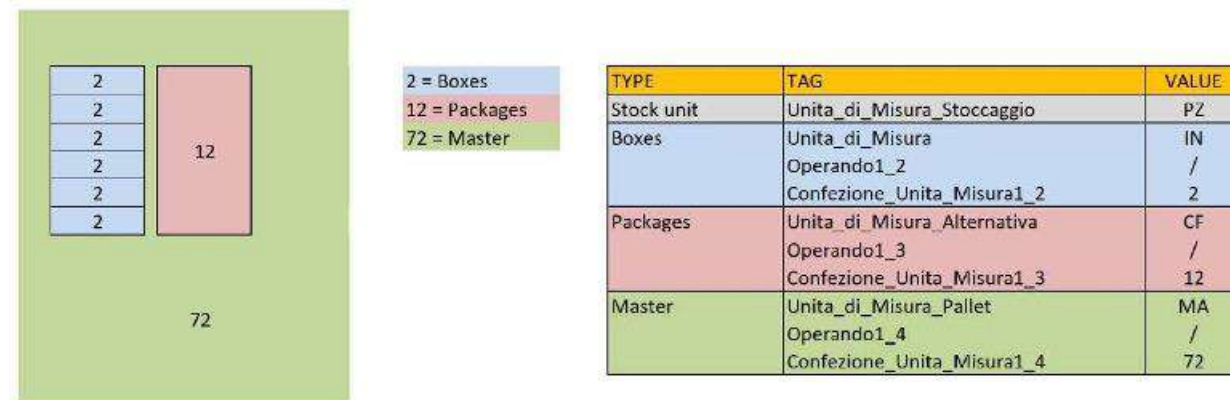
Fields Overview

Field	Description	Key	Type	Lenght	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	18	☒		
Codice_Articolo_Secondario	Secondary article code		AN..	18	☐		
Descrizione_Articolo	Article description	PK	AN..	50	☒		
Descrizione_Articolo2	Secondary article description		AN..	50	☐		
Unita_di_Misura	Unit of measure		AN..	4	☒		It is the unit of measurement of minimum packing
Unita_di_Misura_Alternativa	Secondary unit of measure		AN..	4	☐		It is the unit of measurement of the package above the minimum package
Unita_di_Misura_Stoccaggio	Stock unit of measure		AN..	4	☐		It is exactly the type that is stock-managed
Unita_di_Misura_Pallet	Pallet unit of measure		AN..	4	☐		It is the unit of measurement of the packaging that contains the other types of packaging
...	...						
Confezione_Unita_Misura1_2	UM Conversion 1_2		N..	12	☐	9Int,3Dec	It is the quantity of goods handled in stock contained in the minimum package
Confezione_Unita_Misura1_3	UM Conversion 1_3		N..	12	☐	9Int,3Dec	It is the amount of goods handled in stock contained in the package above the minimum package
Confezione_Unita_Misura1_4	UM Conversion 1_4		N..	12	☐	9Int,3Dec	It is the amount of goods handled in stock contained in the package that contains the other types of packaging
...	...						
<Operando1_2	Conversion way 1_2		SY..	1	☐	* /	Operator to perform conversion between packaging and stock-managed goods
<Operando1_3	Conversion way 1_3		SY..	1	☐	* /	Operator to perform conversion between packaging and stock-managed goods
<Operando1_4	Conversion way 1_4		SY..	1	☐	* /	Operator to perform conversion between packaging and stock-managed goods
...	...						

ARTICLE MASTER DATA

Section : Example 3

Example to understand the use of different types of packaging



The quantities shown in this diagram (VALUE column) are those of the stock goods and not those of the packages inside each sub-pack. The added value in the management of this data is to be able to put warehouse operators in a position to be guided by the WMS in a smooth, timely and accurate manner in counting the required quantities in the picking. Below is a quick example of this management with reference to the example above:

Article Code	Picking quantity	RF display		Behavior
		Unit of measure	Quantity	
Art. A	40	Boxes	2	Each boxes is composed by 2 quantities; so when 2 boxes are picked up, the total of picking quantity is $2 \times 2 = 4$
		Packages	3	Each packages is composed by 12 quantities; so when 3 packages are picked up, the total of picking quantity is $3 \times 12 = 36$
		Master	0	Each Master is composed by 72 quantities; so when 0 master are picked up, the total of picking quantity is $0 \times 72 = 0$
		Total amount of picked up units $4 + 36 + 0$		40

BARCODE REGISTRY

Section : Barcode Management

XML Layout

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ZERPWPPO 8</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[BARRETTE PROTEIN+]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    ...
    <Anagrafica_Barcode>
      <Barcode>
        <Codice_Articolo>ZERPWPPO 8</Codice_Articolo>
        <Barcode>8016629007308</Barcode>
        <Quantita_di_Default>1</Quantita_di_Default>
      </Barcode>
      <Barcode>
        <Codice_Articolo>ZERPWPPO 8</Codice_Articolo>
        <Barcode>8016629007261</Barcode>
        <Quantita_di_Default>40</Quantita_di_Default>
      </Barcode>
    </Anagrafica_Barcode>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

BARCODE REGISTRY

Section : Barcode Management

Fields Overview

Field..	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code		AN..	18	☒		
Barcode	Barcode		AN..	20	☒		Required with Item Code
Quantita_di_Default	Default quantity		N..	9	☐	9Int	For the same item, it defines the quantity to be moved with a single scanner reading.
Tipo_Barcode	Barcode type		AN..	2	☐		01= Item 02= Package
...	...						

MANAGEMENT OF DANGEROUS GOODS

Section : Bandanger

XML Layout

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Bandanger>
      <Codice_Articolo>BETA-1</Codice_Articolo>
      ...
      <Numero_ID>3480</Numero_ID>
      <Classe>9E</Classe>
      ...
      <ID_Tipo_Pericolosita>4G</ID_Tipo_Pericolosita>
      ...
      <Descrizione><![CDATA[Battery LFP2 ]]></Descrizione>
      ...
      <Quantita_Sostanza_Rischio>47,500</Quantita_Sostanza_Rischio>
      ...
    </Bandanger>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

MANAGEMENT OF DANGEROUS GOODS

Section : Bandanger

Fields overview

Specific records for the management of the transport of dangerous products exceeding the Limited Quantity.

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article_Codce	PK	AN..	18	☐		
...	...						
Numero_ID	ID Number		AN..	4	☐		Unique dangerous identifier of the goods
Classe	Class		AN..	3	☐		Class of Risk
....	...						
ID_Tipo_Pericolosita	Hazard Identification Number		AN..	4	☐		Packaging type
...	...						
Descrizione	Hazard description		AN..	512	☐		Description of the type of dangerous material
...	...						
Quantita_Sostanza_Rischio	Reference quantity for Induced Risk Substance		N ..	12	☐	9Int,3Dec	Quantity of the substance
...	...						

ARTICLE MASTER DATA

Section : Tables

Types Palletization

Example of palletizing codes used to define the type of pallet

CODE	LENGTH	HEIGHT	LENGTH	DESCRIPTION
...	...	...	...	...
C5	80	120	200	plt EPAL; h200
C6	80	120	220	plt EPAL; h220
C7	80	120	240	EPAL plt; h240
C8	80	120	260	EPAL plt; h260
D1	80	120	120	one-way plt; h120
D2	80	120	140	one-way plt; h140
D3	80	120	160	one-way plt; h160
D4	80	120	180	one-way plt; h180
...	...	...	...	...

Registration number

Codes available for S/N management

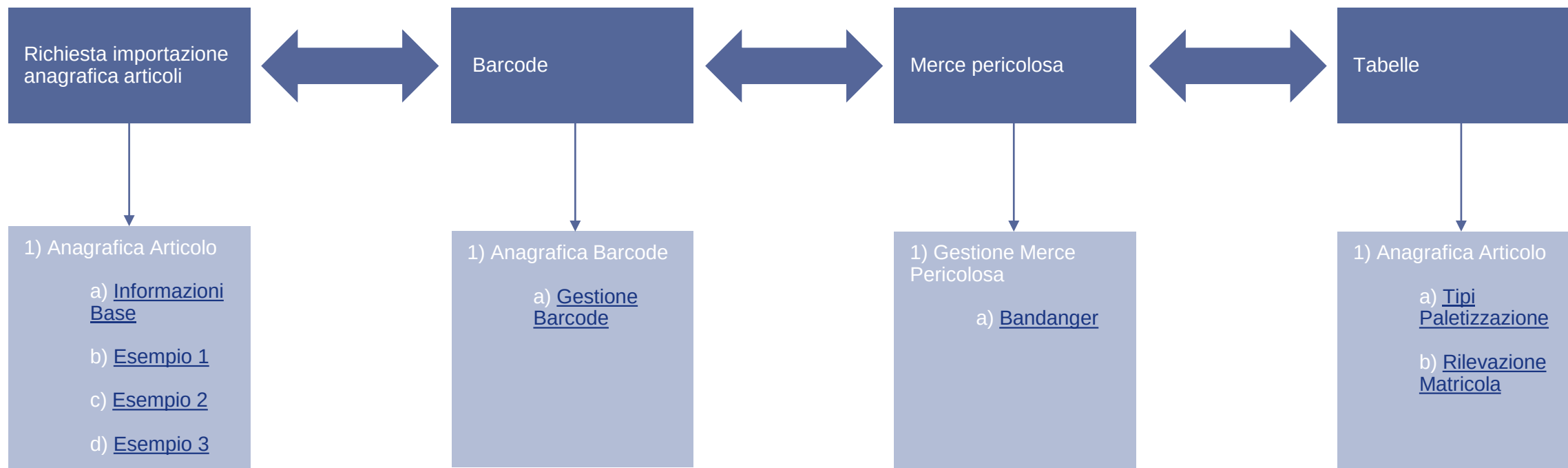
CODE	DESCRIPTION
I	Incoming collection only
U	Outgoing collection only
T	Collection in both directions
...	...

■ DISCLAIMER

Despite efforts to ensure that the standards contained in this document are accurate, DACHSER & FERCAM Italia disclaims all direct and indirect liability towards users and, more generally, any third party, for any inaccuracies, errors, omissions, or damages arising from the aforementioned contents. This document may be subject to changes due to the evolution of technology and standards in use, or as a result of new legal regulations.

File da committente verso DACHSER & FERCAM

Il nome del file da utilizzare è: AMD_IN_*.xml (* è un timestamp o comunque un progressivo univoco)



Rispettare la sequenza dei TAG del Tracciato Record;
E' consigliato non riportare i TAG senza valore.

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Informazioni base

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

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

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[BARRETTE PROTEIN+]]></Descrizione_Articolo>
    ...
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

- Su un unico file è possibile inviare più articoli prestando attenzione che il file non superi le 3000 righe.
- In caso di aggiornamento di un campo di un articolo già importato è fondamentale compilare tutti i TAG concordati nella fase progettuale.
- **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>.

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Informazioni base

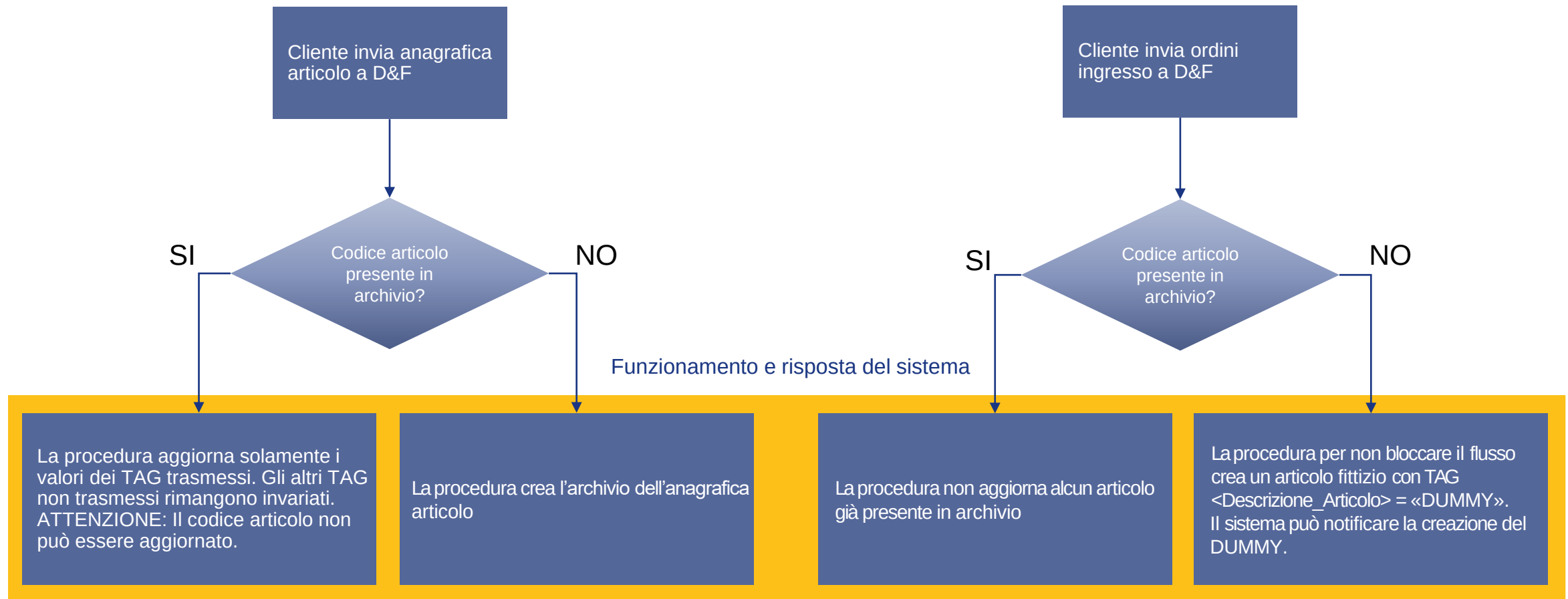
Il flusso descritto in questo documento deve essere considerato come il percorso principale e completo per la creazione dell'anagrafica articolo all'interno del sistema. Seguendo questa procedura, è possibile valorizzare in modo esaustivo tutti i campi disponibili (TAG), assicurando così la corretta configurazione e integrazione dell'articolo all'interno dei processi aziendali, gestionali e logistici.

Fare riferimento alla slide seguente per comprendere al meglio le logiche.

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Informazioni Base

■ Flusso Logico Setup Anagrafica Articolo



ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 1

Layout XML

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[BARRETTE PROTEIN+]]></Descrizione_Articolo>
    <Unita_di_Misura>CA</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Peso_Unitario_Lordo>8,600</Peso_Unitario_Lordo>
    <Unita_di_Misura_Peso>KG</Unita_di_Misura_Peso>
    <Volume>0,070</Volume>
    <Unita_di_Misura_Volume>M3</Unita_di_Misura_Volume>
    <Quantita_Articoli_per_Confezione>100,000</Quantita_Articoli_per_Confezione>
    <Quantita_Articoli_per_Pallet>53,000</Quantita_Articoli_per_Pallet>
    <Gestione_Data_Scadenza>1</Gestione_Data_Scadenza>
    <Gestione_Lotto>1</Gestione_Lotto>
    <Durata_Validita_Prodotto>3</Durata_Validita_Prodotto>
    <Unita_Misura_Durata_Validita_Prodotto>M</Unita_Misura_Durata_Validita_Prodotto>
    <Nomenclatura_Combinata>40151900</Nomenclatura_Combinata>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 1

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo	PK	AN..	18	☒		
Codice_Articolo_Secondario		AN..	18	☐		
Descrizione_Articolo	PK	AN..	50	☒		Se > di 50 caratteri il testo continua nel campo Descrizione_Articolo2
Descrizione_Articolo2		AN..	50	☐		Se compilato sovrascrive la continuazione di Descrizione_Articolo
Unita_di_Misura		AN..	4	☒		
Unita_di_Misura_Alternativa		AN..	4	☐		
Unita_di_Misura_Stoccaggio		AN..	4	☐		E' esattamente la tipologia che è gestita a stock
...						
Peso_Unitario_Lordo		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Peso_Unitario_Netto		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Peso		AN..	4	☐		
Volume - bat_volume		N..	12	☐	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Volume		AN..	4	☐		
...						
Quantita_Articoli_per_Confezione		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Quantita_Articoli_per_Pallet		N..	12	☒	9Int,3Dec	
...						
Gestione_Data_Scadenza		AN..	1	☐	0 / 1	
...						
Gestione_Lotto		AN..	1	☐	0 / 1	
...						
Durata_Validita_Prodotto		N..	4	☐	4Int	
Unita_Misura_Durata_Validita_Prodotto		AN..	1	☐		A= anno M= mese W= settimana G= giorno
...						
Nomenclatura_Combinata		AN..	20	☐		Identificativo per la gestione doganale

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 2

Layout XML

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ALPHA-1</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[MACCHINA CAFFE']]></Descrizione_Articolo>
    <Unita_di_Misura>CA</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Categoria_Merceologica>A1</Categoria_Merceologica>
    <Peso_Unitario_Lordo>3,600</Peso_Unitario_Lordo>
    <Unita_di_Misura_Peso>KG</Unita_di_Misura_Peso>
    <Volume>0,070</Volume>
    <Unita_di_Misura_Volume>M3</Unita_di_Misura_Volume>
    <Quantita_Articoli_per_Confezione>2,000</Quantita_Articoli_per_Confezione>
    <Quantita_Articoli_per_Pallet>40,000</Quantita_Articoli_per_Pallet>
    <Gestione_Matricola>T</Gestione_Matricola>
    <Note_Prelievo>Applicare graffette</Note_Prelievo>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 2

Dettaglio campi

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo	PK	AN..	18	☒		
Codice_Articolo_Secondario		AN..	20	☐		
Descrizione_Articolo	PK	AN..	18	☒		
Descrizione_Articolo2		AN..	50	☐		
Unita_di_Misura		AN..	4	☒		
Unita_di_Misura_Alternativa		AN..	4	☐		
Unita_di_Misura_Stoccaggio		AN..	4	☐		E' esattamente la tipologia che è gestita a stock
...						
Categoria_Merceologica		AN..	5	☐		Raggruppa una categoria di prodotti aventi le medesime caratteristiche.
...						
Peso_Unitario_Lordo		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Peso_Unitario_Netto		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Peso		AN..	4	☐		
Volume		N..	12	☐	9Int,3Dec	
Unita_di_Misura_Volume		AN..	4	☐		
...						
Quantita_Articoli_per_Confezione		N..	12	☒	9Int,3Dec	
Quantita_Articoli_per_Pallet		N..	12	☒	9Int,3Dec	
...						
Gestione_Matricola		AN..	1	☐		I= Solo rilevazione ingresso - U= Solo rilevazione Uscita - T= Rilevazione ingresso e uscita
...						
Note_Prelievo		AN..	1024	☐		Nota fissa che appare sul terminale in fase di picking da parte dell'operatore

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 3

Layout XML

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>500000</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[DSC 5]]></Descrizione_Articolo>
    <Descrizione_Articolo2><![CDATA[Disco per Attrezzo ]]></Descrizione_Articolo2>
    <Unita_di_Misura>IN</Unita_di_Misura>
    <Unita_di_Misura_Alternativa>CF</Unita_di_Misura_Alternativa>
    <Unita_di_Misura_Stoccaggio>PZ</Unita_di_Misura_Stoccaggio>
    <Unita_di_Misura_Pallet>MA</Unita_di_Misura_Pallet>
    ...
    <Confezione_Unita_Misural_2>2,000</Confezione_Unita_Misural_2>
    <Confezione_Unita_Misural_3>12,000</Confezione_Unita_Misural_3>
    <Confezione_Unita_Misural_4>72,000</Confezione_Unita_Misural_4>
    ...
    <Operando1_2>/</Operando1_2>
    <Operando1_3>/</Operando1_3>
    <Operando1_4>/</Operando1_4>
    ...
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 3

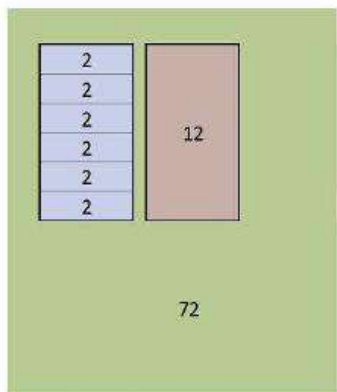
Dettaglio campi

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo	PK	AN..	18	☒		
Codice_Articolo_Secondario		AN..	18	☐		
Descrizione_Articolo	PK	AN..	50	☒		
Descrizione_Articolo2		AN..	50	☐		
Unita_di_Misura		AN..	4	☒		E' l'unità di misura dell'imballo minimo
Unita_di_Misura_Alternativa		AN..	4	☐		E' l'unità di misura dell'imballo superiore all'imballo minimo
Unita_di_Misura_Stoccaggio		AN..	4	☐		E' esattamente la tipologia che è gestita a stock
Unita_di_Misura_Pallet		AN..	4	☐		E' l'unità di misura dell'imballo che contiene le altre tipologie di imballo
...						
Confezione_Unita_Misura1_2		N..	12	☐	9Int,3Dec	E' la quantità di merce gestita a stock contenuta nell'imballo minimo
Confezione_Unita_Misura1_3		N..	12	☐	9Int,3Dec	E' la quantità di merce gestita a stock contenuta nell'imballo superiore all'imballo minimo
Confezione_Unita_Misura1_4		N..	12	☐	9Int,3Dec	E' la quantità di merce gestita a stock contenuta nell'imballo che contiene le altre tipologie di imballo
...						
<Operando1_2		SY..	1	☐	* /	Operatore che permette di eseguire la conversione tra imballi e merce gestita a stock
<Operando1_3		SY..	1	☐	* /	Operatore che permette di eseguire la conversione tra imballi e merce gestita a stock
<Operando1_4		SY..	1	☐	* /	Operatore che permette di eseguire la conversione tra imballi e merce gestita a stock
...						

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Esempio 3

Esempio per comprendere l'utilizzo delle varie tipologie di imballaggi

	2 = Inner 12 = Confezioni 72 = Master	<table><tr><th>TIPO</th><th>TAG</th><th>VALORE</th></tr><tr><td>Pezzo a stock</td><td>Unita_di_Misura_Stoccaggio</td><td>PZ</td></tr><tr><td rowspan="3">Inner</td><td>Unita_di_Misura</td><td>IN</td></tr><tr><td>Operando1_2</td><td>/</td></tr><tr><td>Confezione_Unita_Misura1_2</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="3">Confezioni</td><td>Unita_di_Misura_Alternativa</td><td>CF</td></tr><tr><td>Operando1_3</td><td>/</td></tr><tr><td>Confezione_Unita_Misura1_3</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="3">Master</td><td>Unita_di_Misura_Pallet</td><td>MA</td></tr><tr><td>Operando1_4</td><td>/</td></tr><tr><td>Confezione_Unita_Misura1_4</td><td>72</td></tr></table>	TIPO	TAG	VALORE	Pezzo a stock	Unita_di_Misura_Stoccaggio	PZ	Inner	Unita_di_Misura	IN	Operando1_2	/	Confezione_Unita_Misura1_2	2	Confezioni	Unita_di_Misura_Alternativa	CF	Operando1_3	/	Confezione_Unita_Misura1_3	12	Master	Unita_di_Misura_Pallet	MA	Operando1_4	/	Confezione_Unita_Misura1_4	72
TIPO	TAG	VALORE																											
Pezzo a stock	Unita_di_Misura_Stoccaggio	PZ																											
Inner	Unita_di_Misura	IN																											
	Operando1_2	/																											
	Confezione_Unita_Misura1_2	2																											
Confezioni	Unita_di_Misura_Alternativa	CF																											
	Operando1_3	/																											
	Confezione_Unita_Misura1_3	12																											
Master	Unita_di_Misura_Pallet	MA																											
	Operando1_4	/																											
	Confezione_Unita_Misura1_4	72																											

Le quantità riportate in questo schema (colonna VALORE) sono quelle della merce a stock e non quelle degli imballi presenti all'interno di ogni sottoimballo. Il valore aggiunto nella gestione di questi dati è quello di poter mettere gli operatori di magazzino nelle condizioni di essere guidati dal WMS in modo agevole, puntale e preciso nella fase di conteggio delle quantità richieste nel prelievo.

Codice art.	Qtà da prelevare	Visualizzazione sul terminale		Comportamento
		Unità di misura	Quantità	
Art. A	40	Inner	2	Ogni Inner è composto da 2 quantità quindi prelevando 2 Inner il totale delle unità prelevate è $2 \times 2 = 4$
		Confezioni	3	Ogni Confezione è composta da 12 quantità quindi prelevando 3 Confezioni il totale delle unità prelevate è $3 \times 12 = 36$
		Master	0	Ogni Master è composto da 72 quantità quindi prelevando 0 Master il totale delle unità prelevate è $0 \times 72 = 0$
		Totale unità prelevate $4 + 36 + 0$		40

ANAGRAFICA BARCODE

Sezione : Gestione Barcode

Layout XML

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[BARRETTE PROTEIN+]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    ...
    <Anagrafica_Barcode>
      <Barcode>
        <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
        <Barcode>8016629007308</Barcode>
        <Quantita_di_Default>1</Quantita_di_Default>
      </Barcode>
      <Barcode>
        <Codice_Articolo>ZERPWP8</Codice_Articolo>
        <Barcode>8016629007261</Barcode>
        <Quantita_di_Default>40</Quantita_di_Default>
      </Barcode>
    </Anagrafica_Barcode>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

ANAGRAFICA BARCODE

Sezione : Gestione Barcode

Dettaglio campi

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo		AN..	18	☒		
Barcode		AN..	20	☒		Non è ammesso solo il campo Codice_Articolo senza il campo Barcode
Quantita_di_Default		N..	9	☐	9Int	A parità di articolo, definisce la quantità da movimentare con una singola lettura con scanner.
Tipo Barcode		AN..	2	☐		01= Articolo 02= Imballo
...						

GESTIONE MERCE PERICOLOSA

Sezione : Bandanger

Layout XML

```
<Anagrafiche_Articolo>
  <Anagrafica_Articolo>
    <Bandanger>
      <Codice_Articolo>BETA-1</Codice_Articolo>
      ...
      <Numero_ID>3480</Numero_ID>
      <Classe>9E</Classe>
      ...
      <ID_Tipo_Pericolosita>4G</ID_Tipo_Pericolosita>
      ...
      <Descrizione><![CDATA[Battery LFP2 ]]></Descrizione>
      ...
      <Quantita_Sostanza_Rischio>47,500</Quantita_Sostanza_Rischio>
      ...
    </Bandanger>
  </Anagrafica_Articolo>
</Anagrafiche_Articolo>
```

GESTIONE MERCE PERICOLOSA

Sezione : Bandanger

Dettaglio campi

Record specifici per la gestione del trasporto di prodotti pericolosi che superano il Limited Quantity.

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo	PK	AN..	18	☐		
...						
Numero_ID		AN..	4	☐		Identificativo univoco di pericolosità della merce
Classe		AN..	3	☐		Classe di rischio
....						
ID_Tipo_Pericolosita		AN..	4	☐		Tipo di imballaggio
...						
Descrizione		AN..	512	☐		Descrizione tipo materiale pericoloso
...						
Quantita_Sostanza_Rischio		N..	12	☐	9Int,3Dec	Quantità della sostanza
...						

ANAGRAFICA ARTICOLO

Sezione : Tabelle

Tipi pallettizzazione

Esempio di codici pallettizzazione utilizzati per definire la tipologia del bancale

CODICE	LUNGHEZZA	ALTEZZA	LARGHEZZA	DESCRIZIONE
...	...	...	...	...
C5	80	120	200	plt EPAL; h200
C6	80	120	220	plt EPAL; h220
C7	80	120	240	plt EPAL; h240
C8	80	120	260	plt EPAL; h260
D1	80	120	120	plt a perdere; h120
D2	80	120	140	plt a perdere; h140
D3	80	120	160	plt a perdere; h160
D4	80	120	180	plt a perdere; h180
...	...	...	...	...

Rilevazione matricola

Codici disponibili per la rilevazione della gestione Matricola

CODICE	DESCRIZIONE
I	Solo rilevazione Ingresso
U	Solo rilevazione Uscita
T	Rilevazione Ingresso e Uscita
...	...

■ DISCLAIMER

Nonostante gli sforzi per assicurare che gli standard contenuti in questo documento siano corretti, DACHSER & FERCAM Italia declina ogni responsabilità, diretta e indiretta, nei confronti degli utenti e in genere di qualsiasi terzo, per eventuali imprecisioni, errori, omissioni, danni derivanti dai suddetti contenuti. Il documento potrebbe subire delle modifiche a causa dell'evoluzione della tecnologia e degli standard in uso o di nuove norme di legge.

DACHSER & FERCAM Italia

Via Lucia Frischin, 1-3
39100 Bolzano

Tel.: +39 0471 177 7100
info@dachser.fercam.it
www.dachser.fercam.it

