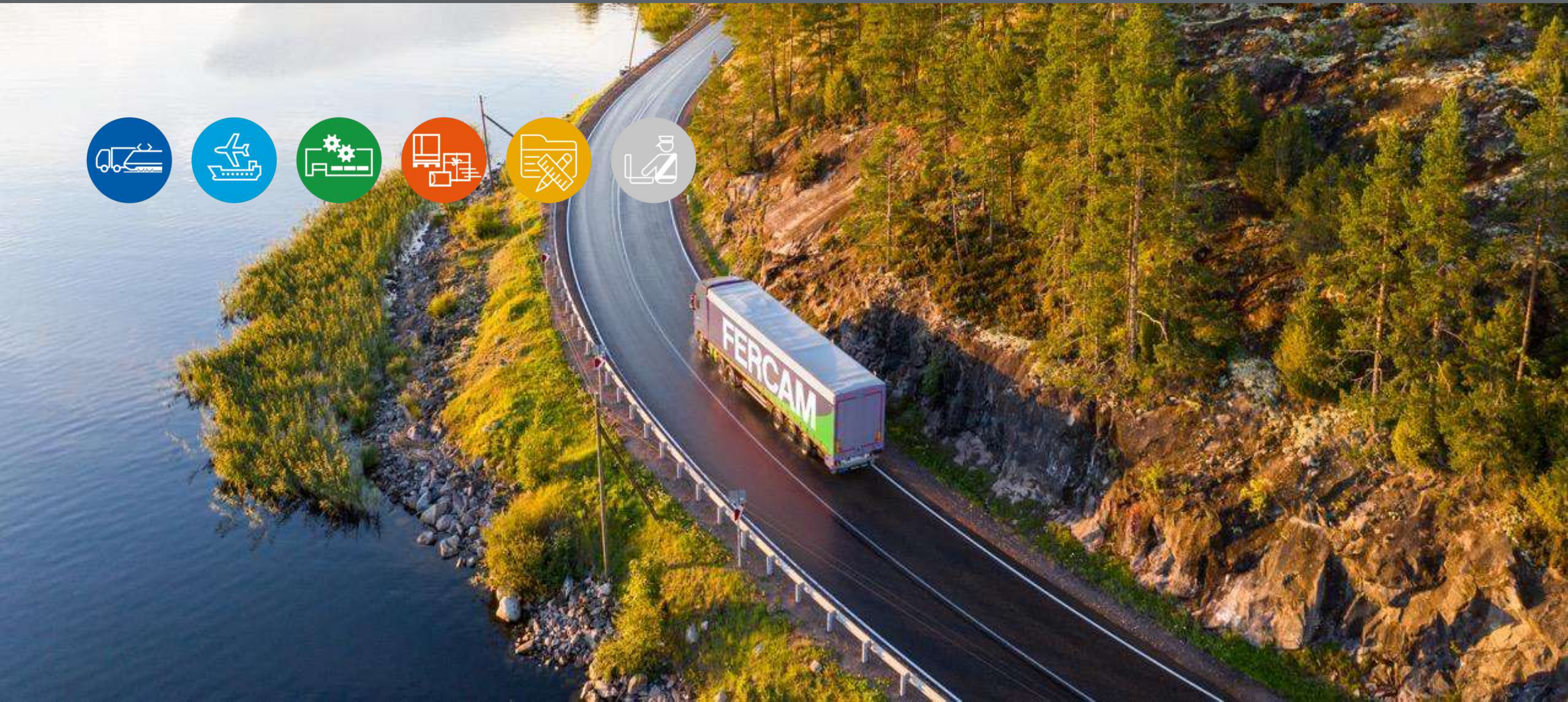


Clean,
smarter logistics

FERCAM
Dachser & Fercam Italia



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



-
- 1. [Entry Orders](#)
 - 2. Inbound Header
 - a. [Supplier Master Data](#)
 - 3. Inbound Lines
 - a. [Basic Data](#)
 - b. [Article Master Data](#)
 - c. [Special Cases](#)
 - d. [Pallet Master Data with attributes](#)
 - e. [Pallet Master Data with serial number](#)

Configurations

- 1. [Quality Code](#)
- 2. [KIT management](#)



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" ?>`



```
<Ingressi_Merce>
  <Testata_Ingresso>
    ...
  </Testata_Ingresso>
  <Testata_Ingresso>
    ...
  </Testata_Ingresso>
  ...
</Ingressi_Merce>
```

- A main TAG `<Ingressi_Merce>` is expected (1 per file).
- It is possible to have multiple complete orders within the same file by repeating the TAG `<Ingressi_Merce>` as many times as there are orders to be inserted in the file.
- **To guarantee the quality of the imported data, it is strongly recommended to use the CDATA format for descriptive fields such as `< Ragione_Sociale_Distinatario > <![CDATA[Mario Rossi]]> </ Ragione_Sociale_Destinataro >`.**

XML Layout



```
<Ingressi_Merce>
  <Testata_Ingresso>
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    ...
    <Tipo_Lista>FO</Tipo_Lista>
    <Numero_Bolla>202242-AA</Numero_Bolla>
    <Data_Bolla>230618</Data_Bolla>
    <Data_Consegna>230711</Data_Consegna>
    ...
    <Numero_Container>GESU1254</Numero_Container>
    <Ragione_Sociale_Fornitore><![CDATA[Xiao Ling Chu]]></Ragione_Sociale_Fornitore>
    <Indirizzo_Fornitore>LINGQIAO SQUARE,31 YAOHANG STREET</Indirizzo_Fornitore>
    <Localita_Fornitore>NINGBO315010</Localita_Fornitore>
    <CAP_Fornitore>315010</CAP_Fornitore>
    <Provincia_Fornitore></Provincia_Fornitore>
    <Nazione_Fornitore>CN</Nazione_Fornitore>
    ...
  </Testata_Ingresso>
</Ingressi_Merce>
```

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Fornitore	Supplier code	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		It is the code that is saved in the SUPPLIER DATABASE
Numero_Ordine	Order number	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		Logistics Order Number
Tipo_Lista	D&F List type		AN..	4	<input type="checkbox"/>		Used to identify a particular inbound (e.g. CT20, CT40, RE, ...)
Numero_Bolla	Delivery note number		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Data_Bolla	Delivery note date		DATE	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Data_Consegna	Delivery date		DATE	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Numero_Container	Number of container		AN..	50	<input type="checkbox"/>		
Ragione_Sociale_Fornitore	Supplier name		AN..	50	<input type="checkbox"/>		Fields reserved to store SUPPLIER MASTER DATA NOTE: If a new supplier code is sent, these fields become mandatory. Otherwise, they can also be empty although they are strongly recommended; if they are always sent, the Supplier Master Data will be updated with the last sending.
Indirizzo_Fornitore	Supplier address		AN..	50	<input type="checkbox"/>		
Localita_Fornitore	Supplier locality		AN..	50	<input type="checkbox"/>		
CAP_Fornitore	Supplier zip code		AN..	10	<input type="checkbox"/>		
Provincia_Fornitore	Supplier province code		AN..	2	<input type="checkbox"/>		
Nazione_Fornitore	Supplier country		AN..	3	<input type="checkbox"/>	ISO	

NOTE: The Supplier Master Data (sender) is updated every time we receive it.

XML Layout



```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>50,000</Quantita_Spedita>
    ...
  </Riga_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>02</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL200MMAL</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>60,000</Quantita_Spedita>
    ...
  </Riga_Ingresso>
  ...
  ...
</Righe_Ingresso>
```

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Numero_Ordine	Order number	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Riga	Row number	PK	N ..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_SottoRiga	Row subnumber		N ..	4	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	Article code		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Fornitore	Supplier code	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Spedita	Shipped quantity		N ..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	

XML Layout



```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[QUANTO MONOUSO]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>5000,000</Quantita_Spedita>
    <Lotto>24/AA-Batch01</Lotto>
    <Gestione_Lotto>1</Gestione_Lotto>
    <Peso_Unitario_Lordo>0,120</Peso_Unitario_Lordo>
    ...
    <Quantita_per_Confezione>100,000<Quantita_per_Confezione>
  </Riga_Ingresso>
  ...
  ...
</Righe_Ingresso>
```


Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Numero_Ordine	Order number	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Riga	Row number	PK	N ..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_SottoRiga	Row subnumber		N ..	4	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	Article code		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		Minimum basic data
Descrizione_Articolo	Article description		AN..	70	<input checked="" type="checkbox"/>		Minimum basic data
...	...						
Codice_Fornitore	Supplier code	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Spedita	Shipped quantity		N ..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Lotto	Batch number		AN..	15	<input type="checkbox"/>		
Gestione Lotto	Batch number management		AN..	1	<input type="checkbox"/>		
...	...						
Peso_Unitario_Lordo	Unitary gross weight		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
...	...						
Quantita_per_Confezione	Quantity per package		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	

An alternative method to the dedicated article master data creation flow is available, allowing the article master data to be generated directly through the process described in this document. While this option may be useful for operational speed or in scenarios where the article master data flow cannot be used, it only enables the completion of a limited set of TAGs and doesn't ensure the level of information completeness required for structured and consistent long-term article management.

Please refer to the following slide to better understand the logic



ARTICLE MASTER DATA FLOW MANAGEMENT LOGIC

CASE 1 – Article master data management with dedicated article master data flow

Operation and response of the system

CASE 2 – Article master data management integrated into the inbound delivery

Customer sends article master data to D&F

Is article masterdata in the archive?

YES

The procedure updates only the values of the TAGs sent. Other TAGs not sent remain unchanged.
CAUTION: The item code cannot be updated.

NO

The procedure creates the article master data

Customer sends inbound delivery to D&F

Is article masterdata in the archive?

YES

The procedure doesn't update any article already in the archive

NO

The procedure to avoid blocking the flow creates a dummy item with TAG <Descrizione_Articolo> = «DUMMY». The system can notify the creation of the DUMMY.

Customer sends inbound delivery with TAGs <Codice_Articolo> and <Descrizione_Articolo>

Is article masterdata in the archive?

YES

The procedure updates only the values of the TAGs sent. Other TAGs not sent remain unchanged.
CAUTION: The item code cannot be updated.

NO

The procedure creates the article master data

Customer sends article code to D&F only with TAG <Codice_Articolo>

Is article masterdata in the archive?

YES

The procedure doesn't update any article already in the archive

NO

The procedure to avoid blocking the flow creates a dummy item with TAG <Descrizione_Articolo> = «DUMMY». The system can notify the creation of the DUMMY.

XML Layout

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>SAL334BUM</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>50,000</Quantita_Spedita>
    <Quantita_Bolla>49,000</Quantita_Bolla>
    <Lotto>24/AA-Batch01</Lotto>
    ...
    <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
    ...
    <Codice_Riserva>R26</Codice_Riserva>
  </Riga_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>02</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>PAL667DEN</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>60,000</Quantita_Spedita>
    <Quantita_Bolla>49,000</Quantita_Bolla>
    <Lotto>24/AA-Batch99</Lotto>
    ...
    <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
    ...
    <Codice_Riserva>R27</Codice_Riserva>
  </Riga_Ingresso>
  ...
  ...
</Righe_Ingresso>
```



Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Numero_Ordine	Order number	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Riga	Row number	PK	N ..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_SottoRiga	Row subnumber		N ..	4	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	Article code		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...	...						
Codice_Fornitore	Supplier code	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Spedita	Shipped quantity		N ..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Quantita_Bolla	Delivery note quantity		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Lotto	Batch number		AN..	15	<input type="checkbox"/>		
...	...						
Data_Scadenza	Expire date		DATE	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
...	...						
Codice_Riserva	Reserved code		AN..	18	<input type="checkbox"/>		



Lot: By filling in this TAG, the value is pre-populated by the RF scanner used in the warehouse. If necessary, the warehouse operator has the possibility to correct the value if the difference is certified.

ATTENTION: the compilation of this TAG requires that the article be managed by batch with “Article Master Data Record Layout.pdf», otherwise the content of the TAG will be ignored.

Reserved Code: The main purpose of reserving items is to be able to receive a group of specific products and be able to group them together or distinguish them for a particular use (for example: shipping some items with Reserved Code destined for a specific area of the world, etc.). Refer to the specifications of the same topic reported in the “Outbound Delivery Specs.pdf”.

Best Before Date: By filling in this TAG, the value is pre-populated by the RF scanner used in the warehouse. If necessary, the warehouse operator has the possibility to correct the value if the difference is certified .

ATTENTION: filling in this TAG it requires that the item will be managed with best before date by “Article Master Data Record Layout.pdf”, otherwise the content of the TAG will be ignored.



XML Layout

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>1700,000</Quantita_Spedita>
    <Quantita_Bolla>1700,000</Quantita_Bolla>
    <Lotto>171207</Lotto>
    ...
    <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
    ...
  </Anagrafiche_Pallet>
  ...
</Riga_Ingresso>
...
</Righe_Ingresso>
```

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    ...
    <Anagrafiche_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200040925</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
        <Numero_Bolla>000042/TR</Numero_Bolla>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        ...
        <Data_Ingresso>230801</Data_Ingresso>
        <Data_Produzione>230501</Data_Produzione>
        <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
        ...
        <Lotto>171207</Lotto>
        <Qta_per_Udc>850</Qta_per_Udc>
        ...
      </Anagrafica_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200123456</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
        <Numero_Bolla>000042/TR</Numero_Bolla>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        ...
        <Data_Ingresso>230801</Data_Ingresso>
        <Data_Produzione>230501</Data_Produzione>
        <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
        ...
        <Lotto>171207</Lotto>
        <Qta_per_Udc>850</Qta_per_Udc>
        ...
      </Anagrafica_Pallet>
      ...
    </Anagrafiche_Pallet>
    ...
  </Riga_Ingresso>
  ...
</Righe_Ingresso>
```

This view shows the example where the quantity of the line is the sum to be received.

The pallet master data shows the details of the default attributes and quantities.

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
...	...						
Numero_Pallet	Number of pallet	PK	AN..	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Ordine	Order number		AN..	12	<input type="checkbox"/>		
Numero_Lista	Inbound list number		AN..	6	<input type="checkbox"/>		
Numero_Riga	Row number	PK	N ..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Sotto_Riga	Row subnumber		N ..	4	<input type="checkbox"/>		
Numero_Bolla	Delivery note number		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Codice_Fornitore	Supplier code	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...	...						
Data_Ingresso	Inbound date		DATE	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Data_Produzione	Prduction date		DATE	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Data_Scadenza	Expire date		DATE	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
...	...						
Lotto	Batch number		AN..	15	<input type="checkbox"/>		
Qta_per_Udc	Quantity per UDC		AN..	9	<input type="checkbox"/>		
...	...						

Filling in these TAGs, the Pallet Master Data is composed with the supplier's data (Pallet ID), simplifying the operational reception activity in warehouse.

This Section is an integral part of the incoming lines as shown in the example on the previous slide.

It is very important to comply the mandatory fields.

XML Layout

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    <Quantita_Spedita>4,000</Quantita_Spedita>
    <Anagrafiche_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200040925</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_Sotto_Riga>1</Numero_Sotto_Riga>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        <Matricole>
          <Matricola>MA111</Matricola>
          <Matricola>MA222</Matricola>
        </Matricole>
      </Anagrafica_Pallet>
    </Anagrafiche_Pallet>
  </Riga_Ingresso>
  ...
</Righe_Ingresso>
```



Fields Overview

Righe_Ingresso (referred to the main TAG)

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
...	...						
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_spedita	Shipped quantity		N ..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Gestione_Rilevamento_Matricola	Serial number managment		AN..	1	<input type="checkbox"/>		(*) I - U – T values TABLE
...	...						

(*) In the case of a blank field, please use to the TAG <Gestione_Matricole> of the “Article Master Data Record Layout.pdf”. If this is also not completed, the serial numbers present in this flow will be ignored.

Anagrafica_Pallet (referred to the main TAG)

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
...	...						
Numero_Pallet	Number of pallet	PK	AN..	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Ordine	Order number		AN..	12	<input type="checkbox"/>		
Numero_Lista	Inbound list number		AN..	6	<input type="checkbox"/>		
Numero_Riga	Row number	PK	N ..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Sotto_Riga	Row subnumber		N ..	4	<input type="checkbox"/>		
Numero_Bolla	Delivery note number		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Codice_Fornitore	Supplier code	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	Article code	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...	...						

Matricole (referred to the main TAG)

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Matricola	Serial Number	PK	AN..	40	<input checked="" type="checkbox"/>		





Fields Overview

Quality code (*):

- If configured based on a logic linked to the List Type in the WMS (which could be for example Tipo_Lista = RC --> Customer Returns) with a predefined Quality Code, then all the products that are part of the same inbound will acquire this code.
- During the Inbound phase, the warehouse operator of the quality control dept can assign a specific code (present in the list of the default table) to any item/quantity based on its state or external appearance (for example a wet box).

KIT management

There is the possibility of receiving goods in KIT, indicating the details directly on the XML lines (without managing the BOM).

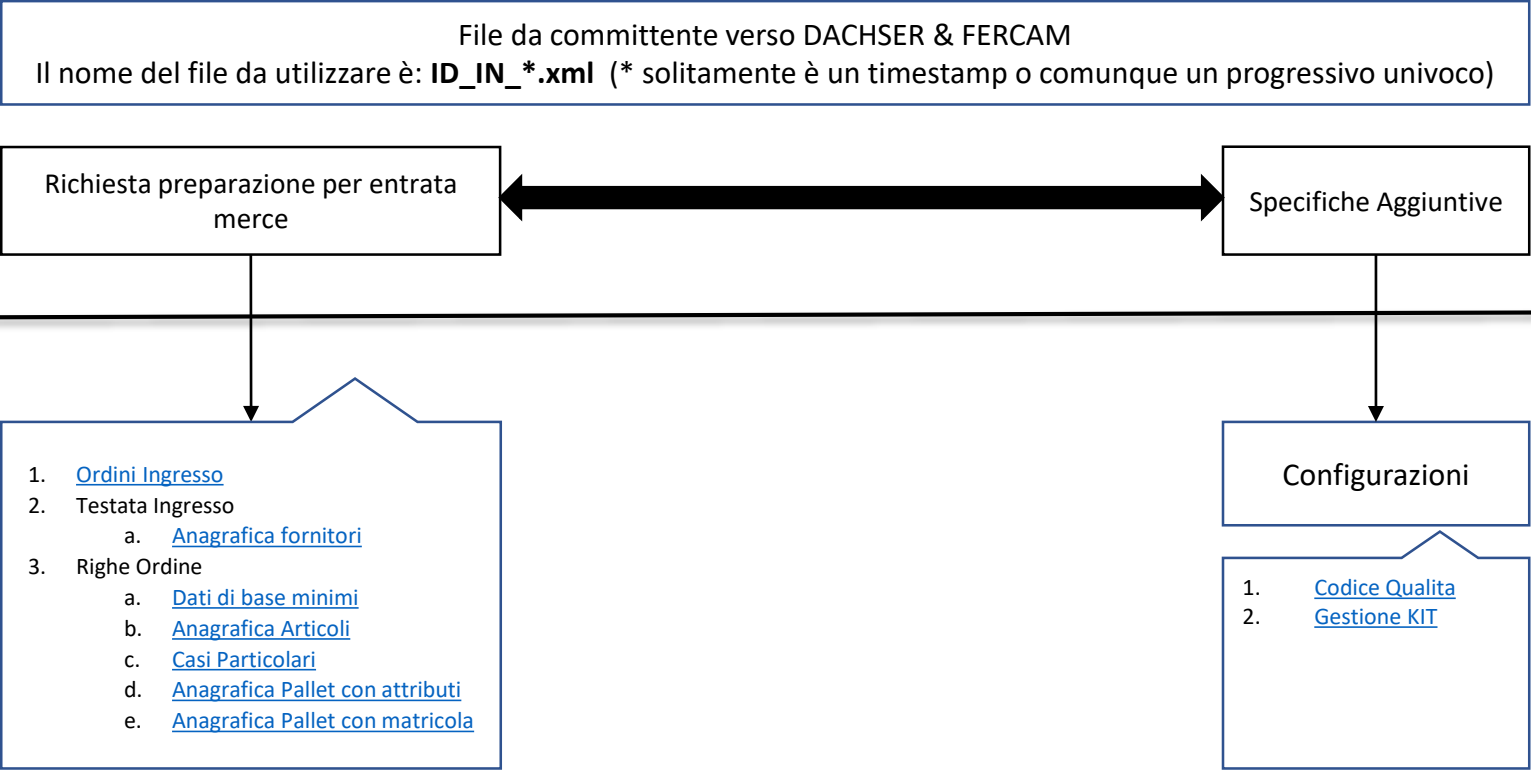
Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Gestione_KIT	KIT Management		TO..	2	<input checked="" type="checkbox"/>		Use KP for Parent line; use KF for Child line
Codice_Articolo_Padre_KIT	The parent item must be unique within the list	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		The parent item must be unique within the list
Quantita_Componente	Quantity Component		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	Total quantity per KIT

Registration number

Codes available for S/N management

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

(*) : It is necessary to predefine a quality code table agreed with the Customer.



⚠ Rispettare la sequenza dei TAG 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"?>`



```
<Ingressi_Merce>
  <Testata_Ingresso>
    ...
  </Testata_Ingresso>
  <Testata_Ingresso>
    ...
  </Testata_Ingresso>
  ...
</Ingressi_Merce>
```

- È previsto un TAG `<Ingressi_Merce>` principale (1 per file).
- È possibile avere più ordini completi all'interno dello stesso file ripetendo il TAG `<Testata_Ingresso>` tante volte quanti sono gli ordini da inserire nel file.
- **Per garantire la qualità del dato importato, è vivamente consigliato l'utilizzo del formato CDATA per i campi descrittivi come ad esempio**
`<Ragione_Sociale_Fornitore> <![CDATA[Mario Rossi]]> </Ragione_Sociale_Destinatario>`.



Layout XML

```
<Ingressi_Merce>
  <Testata_Ingresso>
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    ...
    <Tipo_Lista>FO</Tipo_Lista>
    <Numero_Bolla>202242-AA</Numero_Bolla>
    <Data_Bolla>230618</Data_Bolla>
    <Data_Consegna>230711</Data_Consegna>
    ...
    <Numero_Container>GESU1254</Numero_Container>
    <Ragione_Sociale_Fornitore><![CDATA[Xiao Ling Chu]]></Ragione_Sociale_Fornitore>
    <Indirizzo_Fornitore>LINGQIAO SQUARE,31 YAOHANG STREET</Indirizzo_Fornitore>
    <Localita_Fornitore>NINGBO315010</Localita_Fornitore>
    <CAP_Fornitore>315010</CAP_Fornitore>
    <Provincia_Fornitore></Provincia_Fornitore>
    <Nazione_Fornitore>CN</Nazione_Fornitore>
    ...
  </Testata_Ingresso>
</Ingressi_Merce>
```

Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Fornitore	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		E' il codice che viene salvato nell'ANAGRAFICA FORNITORI
Numero_Ordine	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		Numero Ordine Logistico
Tipo_Lista		AN..	4	<input type="checkbox"/>		Usato per identificare un particolare ingresso (es.CT20, CT40, RE, ...)
Numero_Bolla		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Data_Bolla		DATA	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
Data_Consegna		DATA	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
Numero_Container		AN..	50	<input type="checkbox"/>		
Ragione_Sociale_Fornitore		AN..	50	<input type="checkbox"/>		Campi destinati al salvataggio dell'ANAGRAFICA FORNITORI. NB: Se viene inviato un codice fornitore nuovo, questi campi diventano obbligatori. Diversamente, possono essere vuoti anche se sono fortemente raccomandati; se vengono inviati sempre, l'anagrafica si aggiorna con l'ultimo invio.
Indirizzo_Fornitore		AN..	50	<input type="checkbox"/>		
Localita_Fornitore		AN..	50	<input type="checkbox"/>		
CAP_Fornitore		AN..	10	<input type="checkbox"/>		
Provincia_Fornitore		AN..	2	<input type="checkbox"/>		
Nazione_Fornitore		AN..	3	<input type="checkbox"/>	ISO	

NOTA: L'anagrafica fornitore (mittente) viene aggiornata ogni volta che la riceviamo.



Layout XML

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>50,000</Quantita_Spedita>
    ...
  </Riga_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>02</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL200MMAL</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>60,000</Quantita_Spedita>
    ...
  </Riga_Ingresso>
  ...
  ...
</Righe_Ingresso>
```


Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Numero_Ordine	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Riga	PK	N..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_SottoRiga		N..	4	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Fornitore	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Spedita		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	



Layout XML

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    <Descrizione_Articolo><![CDATA[QUANTO MONOUSO]]></Descrizione_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>5000,000</Quantita_Spedita>
    <Lotto>24/AA-Batch01</Lotto>
    <Gestione_Lotto>1</Gestione_Lotto>
    <Peso_Unitario_Lordo>0,120</Peso_Unitario_Lordo>
    ...
    <Quantita_per_Confezione>100,000<Quantita_per_Confezione>
  </Riga_Ingresso>
  ...
  ...
</Righe_Ingresso>
```

Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Numero_Ordine	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Riga	PK	N..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_SottoRiga		N..	4	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		Dati di base minimi
Descrizione_Articolo		AN..	70	<input checked="" type="checkbox"/>		Dati di base minimi
...						
Codice_Fornitore	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Spedita		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Lotto		AN..	15	<input type="checkbox"/>		
Gestione Lotto		AN..	1	<input type="checkbox"/>		
...						
Peso_Unitario_Lordo		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
...						
Quantita_per_Confezione		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	

È prevista una modalità alternativa al flusso della anagrafica articolo dedicato, che consente la creazione dell’anagrafica articolo direttamente con il flusso descritto in questo documento. Sebbene questa opzione possa risultare utile in termini di rapidità operativa o in contesti in cui non si è in grado di creare il flusso della anagrafica articolo, essa prevede la valorizzazione di un insieme limitato di TAG e non garantisce la completezza delle informazioni richieste per una gestione strutturata e coerente dell’articolo nel lungo periodo.

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



LOGICHE GESTIONE FLUSSI ANAGRAFICA ARTICOLO

CASO 1 – Gestione anagrafica articolo con flusso dedicato all’anagrafica articolo

Funzionamento e risposta del sistema

CASO 2 – Gestione anagrafica articolo integrato nel flusso Ingressi

Cliente invia anagrafica articolo a D&F

Codice articolo presente in archivio?

SI

NO

La procedura aggiorna solamente i valori dei TAG trasmessi. Gli altri TAG non trasmessi rimangono invariati.
ATTENZIONE: Il codice articolo non può essere aggiornato.

La procedura crea l’archivio dell’anagrafica articolo

Cliente invia ordini ingresso a D&F

Codice articolo presente in archivio?

SI

NO

La procedura non aggiorna alcun articolo già presente in archivio

La procedura per non bloccare il flusso crea un articolo fittizio con TAG <Descrizione_Articolo> = «DUMMY». Il sistema può notificare la creazione del DUMMY.

Cliente invia ordine ingresso con i TAG <Codice_Articolo> e <Descrizione_Articolo>

Codice articolo presente in archivio?

SI

NO

Cliente invia codice articolo a D&F solo con TAG <Codice_Articolo>

Codice articolo presente in archivio?

SI

NO

Layout XML

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>SAL334BUM</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>50,000</Quantita_Spedita>
    <Quantita_Bolla>49,000</Quantita_Bolla>
    <Lotto>24/AA-Batch01</Lotto>
    ...
    <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
    ...
    <Codice_Riserva>R26</Codice_Riserva>
  </Riga_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>02</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>PAL667DEN</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>60,000</Quantita_Spedita>
    <Quantita_Bolla>49,000</Quantita_Bolla>
    <Lotto>24/AA-Batch99</Lotto>
    ...
    <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
    ...
    <Codice_Riserva>R27</Codice_Riserva>
  </Riga_Ingresso>
  ...
  ...
</Righe_Ingresso>
```



Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Numero_Ordine	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Riga	PK	N..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_SottoRiga		N..	4	<input type="checkbox"/>		
Codice_Articolo		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...						
Codice_Fornitore	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Spedita		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Quantita_Bolla		N..	12	<input type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Lotto		AN..	15	<input type="checkbox"/>		
...						
Data_Scadenza		DATA	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
...						
Codice_Riserva		AN..	18	<input type="checkbox"/>		



Lotto: Compilando questo TAG, il valore è precompilato sul terminale utilizzato a magazzino. All'occorrenza, l'operatore di magazzino ha la possibilità di correggere il valore qualora sia certificata la differenza.

ATTENZIONE: la compilazione di questo TAG prevede che l'articolo sia gestito a lotto con "Article Master Data Record Layout.pdf", altrimenti il contenuto del TAG sarà ignorato.

Codice_riserva: Lo scopo principale di riservare gli articoli è quello di poter ricevere un gruppo di prodotti specifici e poterli raggruppare o distinguere per uno particolare utilizzo (p.es. spedizione di determinati articoli con un codice di riserva destinati ad una stabilita zona del mondo, etc.). Fare riferimento alle specifiche del medesimo argomento riportate in "Article Master Data Specs.pdf".

Data Scadenza: Compilando questo TAG, il valore è precompilato sul terminale utilizzato a magazzino. All'occorrenza, l'operatore di magazzino ha la possibilità di correggere il valore qualora sia certificata la differenza.

ATTENZIONE: la compilazione di questo TAG prevede che l'articolo sia gestito a data di scadenza con "Article Master Data Record Layout.pdf", altrimenti il contenuto del TAG sarà ignorato.



Layout XML

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>01</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    ...
    <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
    <Quantita_Spedita>1700,000</Quantita_Spedita>
    <Quantita_Bolla>1700,000</Quantita_Bolla>
    <Lotto>171207</Lotto>
    ...
    <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
    ...
  </Anagrafiche_Pallet>
  ...
</Riga_Ingresso>
...
</Righe_Ingresso>
```

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    ...
    <Anagrafiche_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200040925</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
        <Numero_Bolla>000042/TR</Numero_Bolla>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        ...
        <Data_Ingresso>230801</Data_Ingresso>
        <Data_Produzione>230501</Data_Produzione>
        <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
        ...
        <Lotto>171207</Lotto>
        <Qta_per_Udc>850</Qta_per_Udc>
        ...
      </Anagrafica_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200123456</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
        <Numero_Bolla>000042/TR</Numero_Bolla>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        ...
        <Data_Ingresso>230801</Data_Ingresso>
        <Data_Produzione>230501</Data_Produzione>
        <Data_Scadenza>240531</Data_Scadenza>
        ...
        <Lotto>171207</Lotto>
        <Qta_per_Udc>850</Qta_per_Udc>
        ...
      </Anagrafica_Pallet>
      ...
    </Anagrafiche_Pallet>
    ...
  </Riga_Ingresso>
  ...
</Righe_Ingresso>
```

In questa visualizzazione si riporta l'esempio dove la quantità della riga è la sommatoria da ricevere.

Le anagrafiche pallet riportano i dettagli degli attributi e la quantità predefinite.

Layout XML



Valorizzando questi TAG, si compone l’anagrafica pallet con i dati del fornitore (ID pallet) semplificando l’attività operativa di ricevimento.
Questa Sezione è parte integrante delle righe in ingresso come riportato nell’esempio della slide precedente.
E’ fondamentale rispettare l’obbligatorietà dei campi.

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
...						
Numero_Pallet	PK	AN..	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Ordine		AN..	12	<input type="checkbox"/>		
Numero_Lista		AN..	6	<input type="checkbox"/>		
Numero_Riga	PK	N..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Sotto_Riga		N..	4	<input type="checkbox"/>		
Numero_Bolla		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Codice_Fornitore	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...						
Data_Ingresso		DATA	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
Data_Produzione		DATA	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
Data_Scadenza		DATA	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
...						
Lotto		AN..	15	<input type="checkbox"/>		
Qta_per_Udc		AN..	9	<input type="checkbox"/>		
...						



Layout XML

```
<Righe_Ingresso>
  <Riga_Ingresso>
    <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
    <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
    <Numero_SottoRiga>1</Numero_SottoRiga>
    <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
    <Quantita_Spedita>4,000</Quantita_Spedita>
    <Anagrafiche_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200040925</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_Sotto_Riga>1</Numero_Sotto_Riga>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        <Matricole>
          <Matricola>MA111</Matricola>
          <Matricola>MA222</Matricola>
        </Matricole>
      </Anagrafica_Pallet>
    </Anagrafica_Pallet>
      <Anagrafica_Pallet>
        <Numero_Pallet>080532518200040999</Numero_Pallet>
        <Numero_Ordine>00042/TR-01</Numero_Ordine>
        <Numero_Riga>1</Numero_Riga>
        <Numero_Sotto_Riga>2</Numero_Sotto_Riga>
        <Codice_Fornitore>C000299</Codice_Fornitore>
        <Codice_Articolo>GUL100MBEN</Codice_Articolo>
        <Matricole>
          <Matricola>MA333</Matricola>
          <Matricola>MA444</Matricola>
        </Matricole>
      </Anagrafica_Pallet>
    </Anagrafiche_Pallet>
  </Riga_Ingresso>
  ...
</Righe_Ingresso>
```

Layout XML



Righe_Ingresso (riferito al TAG principale)

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
...						
Codice_Articolo	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_spedita		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	
Gestione_Rilevamento_Matricola		AN..	1	<input type="checkbox"/>		(*) Valori I - U – T TABELLA
...						

(*) In caso di campo blank, fa riferimento il TAG <Gestione_Matricole> del “Article Master Data Record Layout.pdf”. In caso anche questo non dovesse essere valorizzato, le matricole presenti in questo tracciato verranno ignorate.

Anagrafica_Pallet (riferito al TAG principale)

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
...						
Numero_Pallet	PK	AN..	18	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Ordine		AN..	12	<input type="checkbox"/>		
Numero_Lista		AN..	6	<input type="checkbox"/>		
Numero_Riga	PK	N..	4	<input checked="" type="checkbox"/>		
Numero_Sotto_Riga		N..	4	<input type="checkbox"/>		
Numero_Bolla		AN..	20	<input type="checkbox"/>		
Codice_Fornitore	PK	AN..	12	<input checked="" type="checkbox"/>		
Codice_Articolo	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
...						

Matricole (riferito al TAG principale)

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Matricola	PK	AN..	40	<input checked="" type="checkbox"/>		



Layout XML

Codice qualità (*):

- Se configurato in base ad una logica legata al Tipo Lista nel WMS (che potrebbe essere ad esempio Tipo_Lista = RC --> Reso Cliente) con un Codice Qualità predefinito, allora tutti i prodotti che fanno parte del medesimo ingresso acquisiranno questo codice
- Nella fase di Ingresso Merce, al controllo qualità è possibile attribuire uno specifico codice (presente nell’elenco della tabella predefinita) ad un qualsiasi articolo/quantità in base alla suo stato o aspetto esteriore (p.es. collo bagnato).

Gestione KIT

Esiste la possibilità di ricevere merce a KIT, indicando i dettagli direttamente sulle righe dell’XML (senza la gestione della DIBA).

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Gestione_KIT		A..	2	<input checked="" type="checkbox"/>		KP= Riga del padre; KF=Riga del figlio
Codice_Articolo_Padre_KIT	PK	AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantita_Componente		N..	12	<input checked="" type="checkbox"/>	9Int,3Dec	Quantità necessaria per formare il padre


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
...	...


(*): E’ necessario predefinire una tabella di codici qualità concordata con il committente.


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