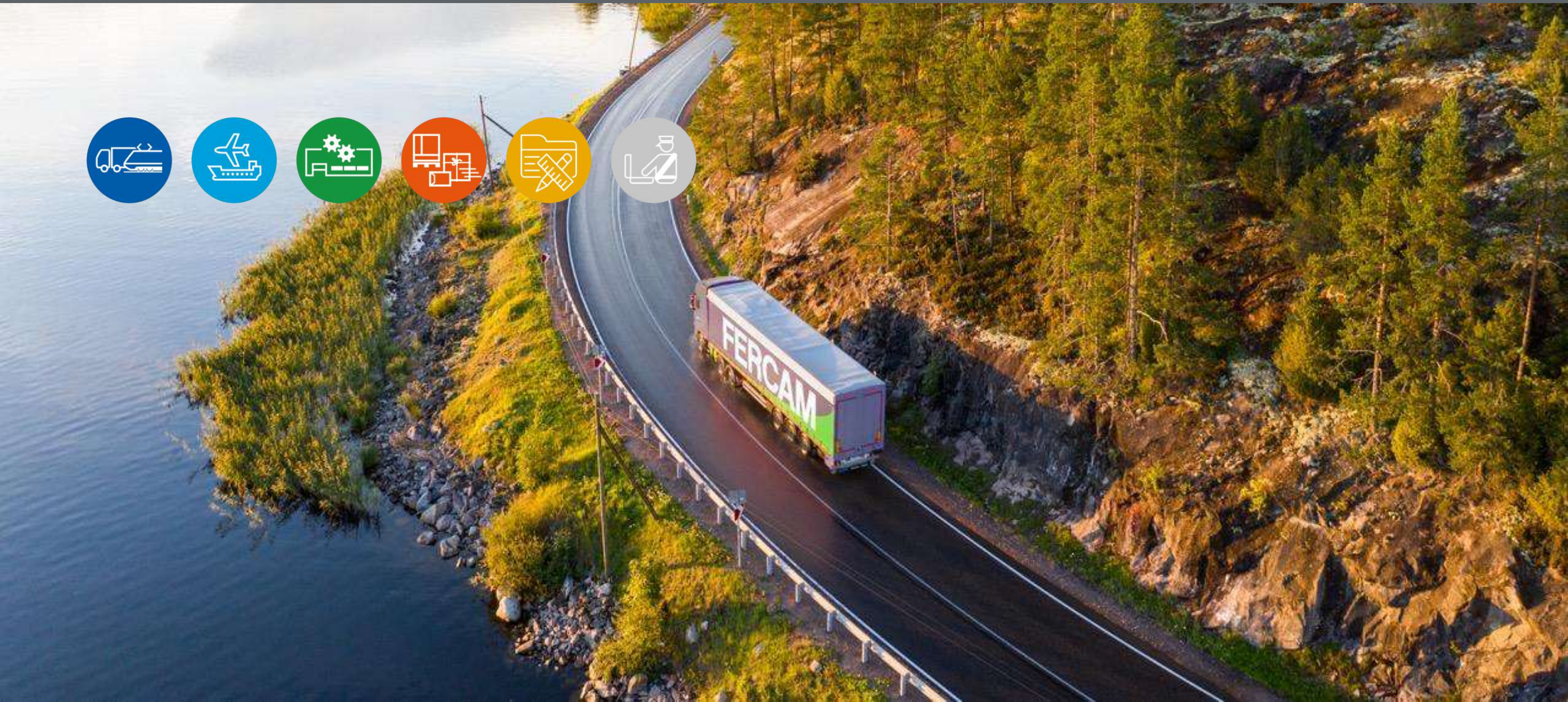


Clean,
smarter logistics

FERCAM
Dachser & Fercam Italia



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

- Quality code management (assignment/removal)
- Blocking/Unblocking lots

1. [Quality Status Change](#)
 - a) [RESTRICTIONS](#)
2. Lot Release
 - a) [Lot Block with Quality Code](#)
 - b) [Unblocking Lots with Quality Code](#)



Maintain the TAG sequence of the Record Layout



It is recommended not to report TAG without value



```
<Cambio_Stato_Qlt>
  <Delibera_Lotto>
    ...
    ...
    ...
  </Delibera_Lotto>
  <Delibera_Lotto>
    ...
    ...
    ...
  </Delibera_Lotto>
  ...
  ...
</Cambio_Stato_Qlt>
```

- There is a main TAG <Cambio_Stato_Qlt> (1 per file).
 - The imported file will be scheduled via job (frequency and time, define in the design phase).
- 💡 It is possible to include the details of each single quality status change in the transmission of movements file.



RESTRICTIONS

- It is not expected that an item/lot code is repeated several times within the same file, otherwise a key violation would be created.
- The management of the quantity for blocking/unblocking an item/lot is not foreseen in this record layout, as the entire quantity must be managed with the same quality code.
- If you need to change a quality code already assigned to an item/batch, it is necessary to send an unblocking file, so as to remove the previous quality code. Then another blocking file must be sent, in order to assign a new quality code.



XML Layout

```
<Cambio_Stato_Qlt>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>20986</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00088</Lotto>
    <Data_Blocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230228</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>1</Flag_Qualita>
    <Codice_Qualita>CQ</Codice_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
  </Delibera_Lotto>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>42573L</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00217</Lotto>
    <Data_Blocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230331</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>1</Flag_Qualita>
    <Codice_Qualita>CQ</Codice_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
  </Delibera_Lotto>
  ...
</Cambio_Stato_Qlt>
```

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lotto	Batch		AN..	15	<input checked="" type="checkbox"/>		
Data_Blocco	Lock date		DATE..	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Data_Scadenza	Expire date		DATE..	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Flag_Qualità	Quality flag		AN..	1	<input type="checkbox"/>	0 / 1	
...	...						
Codice_Qualita	Quality code		AN..	5	<input type="checkbox"/>		
Tipo_Sblocco	Unlock type		AN..	1	<input type="checkbox"/>		* P= Single Pallet - L= Article/Lot
Modalita_Blocco_Sblocco	Lock unlock mode		AN..	1	<input checked="" type="checkbox"/>		For this type of management (blocking/unblocking with quality code) the default value to enter is always «C»

💡 * There is also the possibility of being able to lock/unlock an single pallet with the same batch and expiry date.



XML Layout

```
<Cambio_Stato_Qlt>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>20986</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00088</Lotto>
    <Data_Sblocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230228</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>0</Flag_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
    <Codice_Qualita_Precedente>CQ</Codice_Qualita_Precedente>
  </Delibera_Lotto>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>42573L</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00217</Lotto>
    <Data_Blocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230331</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>0</Flag_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
    <Codice_Qualita_Precedente>CQ</Codice_Qualita_Precedente>
  </Delibera_Lotto>
  ...
</Cambio_Stato_Qlt>
```

Fields Overview



Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lotto	Batch		AN..	15	<input checked="" type="checkbox"/>		
Data_Sblocco	Unlock date		DATE..	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Data_Scadenza	Expire date		DATE..	6	<input type="checkbox"/>	YYMMDD	
Flag_Qualità	Quality flag		AN..	1	<input type="checkbox"/>	0 / 1	
...	...						
Modalita_Blocco_Sblocco	Lock unlock mode		AN..	1	<input checked="" type="checkbox"/>		For this type of management (blocking/unblocking with quality code) the default value is «C»
Codice_Qualita_Precedente	Previous quality code		AN..	5	<input type="checkbox"/>		

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

- Gestione codice qualità (assegnazione/rimozione)
- Blocco/sblocco lotti

1. [Cambio Stato Qualità](#)
 - a) [VINCOLI](#)
2. Delibera Lotto
 - a) [Blocco Lotti con Codice Qualità](#)
 - b) [Sblocco Lotti con Codice Qualità](#)



Rispettare la sequenza dei TAG del Tracciato Record



E' consigliato non riportare i TAG senza valore



```
<Cambio_Stato_Qlt>
  <Delibera_Lotto>
    ...
    ...
    ...
  </Delibera_Lotto>
  <Delibera_Lotto>
    ...
    ...
    ...
  </Delibera_Lotto>
  ...
  ...
</Cambio_Stato_Qlt>
```

- È previsto un TAG <Cambio_Stato_Qtl> principale (1 per file).
- L'acquisizione del file inviato è regolata da una pianificazione di un job da concordarsi (frequenza e orario).

💡 E' possibile includere nell'eventuale invio dei movimenti il dettaglio di ogni singolo cambio stato qualità.



VINCOLI

- Non è previsto che un codice articolo/lotto venga ripetuto più volte all'interno dello stesso file, altrimenti si creerebbe una violazione di chiave.
- La gestione della quantità per il blocco/sblocco di un articolo/lotto non è previsto in questo tracciato, in quanto l'intero quantitativo deve essere gestito con il medesimo codice qualità.
- Se si ha la necessità di variare un codice qualità già attribuito ad un articolo/lotto, è necessario inviare un file di sblocco, così da togliere il precedente codice qualità e successivamente inviarne un altro di blocco, così da attribuire un nuovo codice qualità.



Layout XML

```
<Cambio_Stato_Qlt>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>20986</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00088</Lotto>
    <Data_Blocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230228</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>1</Flag_Qualita>
    <Codice_Qualita>CQ</Codice_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
  </Delibera_Lotto>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>42573L</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00217</Lotto>
    <Data_Blocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230331</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>1</Flag_Qualita>
    <Codice_Qualita>CQ</Codice_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
  </Delibera_Lotto>
  ...
</Cambio_Stato_Qlt>
```

Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lotto		AN..	15	<input checked="" type="checkbox"/>		
Data_Blocco		DATA..	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
Data_Scadenza		DATA..	6	<input type="checkbox"/>	AAMMGG	
Flag_Qualità		AN..	1	<input type="checkbox"/>	0 / 1	
...						
Codice_Qualita		AN..	5	<input type="checkbox"/>		
Tipo_Sblocco		AN..	1	<input checked="" type="checkbox"/>		*P= Pallet singolo L= Articolo/Lotto
Modalita_Blocco_Sblocco		AN..	1	<input checked="" type="checkbox"/>		Per questo tipo di gestione (blocco/sblocco con codice qualità) il valore predefinito da inserire è sempre «C»

💡 * Esiste altresì la possibilità di poter bloccare/sbloccare un singolo pallet a parità di lotto e data scadenza



Layout XML

```
<Cambio_Stato_Qlt>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>20986</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00088</Lotto>
    <Data_Sblocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230228</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>0</Flag_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
    <Codice_Qualita_Precedente>CQ</Codice_Qualita_Precedente>
  </Delibera_Lotto>
  <Delibera_Lotto>
    <Codice_Articolo>42573L</Codice_Articolo>
    <Lotto>18/00217</Lotto>
    <Data_Blocco>180608</Data_Blocco>
    <Data_Scadenza>230331</Data_Scadenza>
    <Flag_Qualita>0</Flag_Qualita>
    <Modalita_Blocco_Sblocco>C</Modalita_Blocco_Sblocco>
    <Codice_Qualita_Precedente>CQ</Codice_Qualita_Precedente>
  </Delibera_Lotto>
  ...
</Cambio_Stato_Qlt>
```

Dettaglio Campi



Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo		AN..	20	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lotto		AN..	15	<input checked="" type="checkbox"/>		
Data_Sblocco		DATA..	6	<input type="checkbox"/>	AAMMG	
Data_Scadenza		DATA..	6	<input type="checkbox"/>	AAMMG	
Flag_Qualità		AN..	1	<input type="checkbox"/>	0 / 1	
...						
Modalita_Blocco_Sblocco		AN..	1	<input checked="" type="checkbox"/>		Per questo tipo di gestione (blocco/sblocco con codice qualità) il valore predefinito è «C»
Codice_Qualita_Precedente		AN..	5	<input type="checkbox"/>		

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