

Quality Status Change Specs

File from Customer to DACHSER & FERCAM

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

QUALITY STATUS CHANGE

[Home](#)

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" ?>`

- 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

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

QUALITY STATE CHANGE

Section : Basic Information

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.

LOT RELEASE

Section : Lot Block with 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>
```

LOT RELEASE

Section : Lot Block with Quality Code

Fields Overview

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code		AN..	18	☒		
Lotto	Batch		AN..	15	☒		
Data_Blocco	Lock date		DATE..	6	☐	YYMMDD	
Data_Scadenza	Expire date		DATE..	6	☐	YYMMDD	
Flag_Qualità	Quality flag		AN..	1	☒	0 / 1	
...	...						
Codice_Qualita	Quality code		AN..	5	☐		
Tipo_Sblocco	Unlock type		AN..	1	☐		(*) P= Single Pallet - L= Article/Lot
Modalita_Blocco_Sblocco	Lock unlock mode		AN..	1	☒		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.

LOT RELEASE

Section : Unlocking Lots with Quality Code

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>
```

LOT RELEASE

Section : Unlocking Lots with Quality Code

Fields Overview

Field	Description	Key	Type	Length	Mandatory	Format	NOTE
Codice_Articolo	Article code		AN..	18	☒		
Lotto	Batch		AN..	15	☒		
Data_Sblocco	Unlock date		DATE ..	6	☐	YYMMDD	
Data_Scadenza	Expire date		DATE. .	6	☐	YYMMDD	
Flag_Qualità	Quality flag		AN..	1	☒	0 / 1	
...	...						
Modalita_Blocco_Sblocco	Lock unlock mode		AN..	1	☒		For this type of management (blocking/unblocking with quality code) the default value is «C»
Codice_Qualita_Precedente	Previous quality code		AN..	5	☐		

■ 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: QSC_IN_*.xml (* 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 QUALITA'

Sezione : Informazioni base

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

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

- È previsto un TAG `<Cambio_Stato_Qlt>` 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.

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

CAMBIO STATO QUALITA'

Sezione: Informazioni Base

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.

DELIBERA LOTTO

Sezione: Blocco Lotti con 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>
```

DELIBERA LOTTO

Sezione: Blocco Lotti con Codice Qualità

Dettaglio campi

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo		AN..	18	☒		
Lotto		AN..	15	☒		
Data_Blocco		DATA..	6	☐	AAMMGG	
Data_Scadenza		DATA..	6	☐	AAMMGG	
Flag_Qualità		AN..	1	☒	0 / 1	
...						
Codice_Qualita		AN..	5	☐		
Tipo_Sblocco		AN..	1	☒		(*) P= Pallet singolo L= Articolo/Lotto
Modalita_Blocco_Sblocco		AN..	1	☒		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

DELIBERA LOTTO

Sezione: Sblocco Lotti con Codice Qualità

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>
```

DELIBERA LOTTO

Sezione: Sblocco Lotti con Codice Qualità

Dettaglio campi

Campo	Chiave	Tipo	Lunghezza	Obbligatorio	Formato	NOTE
Codice_Articolo		AN..	18	☒		
Lotto		AN..	15	☒		
Data_Sblocco		DATA..	6	☐	AAMMGG	
Data_Scadenza		DATA..	6	☐	AAMMGG	
Flag_Qualità		AN..	1	☒	0 / 1	
...						
Modalita_Blocco_Sblocco		AN..	1	☒		Per questo tipo di gestione (blocco/sblocco con codice qualità) il valore predefinito è «C»
Codice_Qualita_Precedente		AN..	5	☐		

■ 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

