



<http://www.ebiz-tcf.eu>

**DRAFT**

**GUIDA DI IMPLEMENTAZIONE**

**TRANSAZIONE "SCHEMA ANAGRAFICA TESSUTO"**

Versione: draft

Data di rilascio: 17/5/2019

Codice documento: G008

Documentazione Tecnica: <http://www.ebiz.enea.it>

Repository XML Schema: <http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/schema/draft/default.asp>

Repository guide: <http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/guide/draft/default.asp>

Nome file: G008-eBIZ-SchedaAnagraficaTessuto.pdf

## 0. PREMESSA

Questo documento riporta una **proposta di aggiornamento** ed estensione delle specifiche eBIZ a partire dalla versione eBIZ rilasciata come CEN CWA 16667 nel 2013. Sotto la denominazione di 'versione Draft' viene infatti riportato il risultato di un ampio lavoro di analisi e consultazione finalizzato a sviluppare e mantenere le specifiche eBIZ.

In particolare il contenuto di questa proposta è il risultato di diverse attività, principalmente quelle svolte nel quadro del **progetto eBIZ 4.0** finanziato dalla Commissione Europea, call COS-DESIGN-2015-3-06, topic COS-2015-DESIGN-2.

I contenuti tecnici sono retrocompatibili con l'ultima versione ufficiale pubblicata. Ogni proposta aggiuntiva rispetto a quelle specifiche costituisce una proposta, non ancora una specifica accettata, ma verrà proposta nelle apposite sedi per essere accettata nelle future versioni eBIZ.

## 1. DESCRIZIONE DI BUSINESS

### 1.1 Scopo

Questa guida ha lo scopo di illustrare alle aziende del settore tessile abbigliamento la forma standard XML del tipo documento "SCHEDA ANAGRAFICA TESSUTO", fornendo le istruzioni per il suo impiego in ogni contesto di commercio elettronico tra Confezionisti eProduttori di Tessuti.

Tutte le regole necessarie per la costruzione e la validazione del documento sono espresse mediante uno specifico schema XML, che è presentato in dettaglio nel paragrafo "Guida alla implementazione".

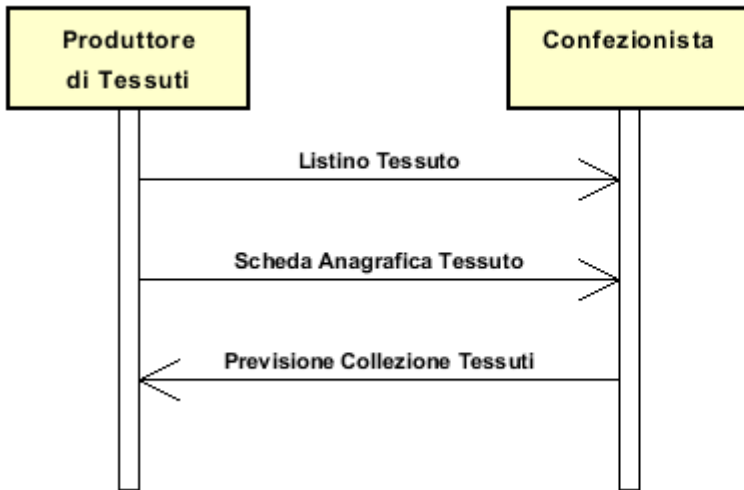
### 1.2 Generalità

Questo documento è usato per comunicare al Cliente i dati tecnici che descrivono e caratterizzano l'articolo tessile (scheda anagrafica), ovvero:

- dati generali anagrafici e commerciali
- dettagli di costruzione
- misure fisiche di solidità colore, stabilità dimensionale e caratteristiche meccaniche

### 1.3. Scenario applicativo

Scelta tessuti



## 2. GUIDA ALLA IMPLEMENTAZIONE

### 2.1 Struttura generale del documento XML

Tutti i dati che possono essere scambiati tra le Parti con questa classe di documenti XML sono mostrati nella "Struttura del documento" (una visione semplificata dello schema) dove:

- i due numeri che seguono ciascun elemento indicano la sua "cardinalità" (numero minimo e massimo di ripetizioni ammesse); il numero minimo uguale a 0 indica un elemento opzionale, il numero minimo maggiore o uguale a 1 indica un elemento obbligatorio)
- il carattere grassetto denota gli elementi che sono "complessi semantici" ovvero aggregati di dati elementari costruiti ai fini della funzionalità e della riusabilità dell'informazione (gli elementi che sono contenuti in ogni elemento padre si individuano agevolmente per l'indentatura)
- il simbolo @ ed il carattere corsivo denotano un attributo dell'elemento che lo precede; qui la condizione d'uso (Required, Optional, ecc.) è indicata fra parentesi quadre

### Struttura del documento XML

#### TEXSheet

*@msgfunction [Optional] [Default= OR]*

*@version [Optional] [Default= draft]*

*@useProfile [Optional]*

```
| THeader 1-1
| | msgN 1-1
| | - scegli -
| | msgID 0-1
| | - oppure -
| | docID 0-1
| | @numberingOrg [Optional]
| | - fine scelta -
| | msgDate 1-1
| | @dateForm [Optional]
| | buyer 0-1
| | @logo [Optional]
| | @sender [Optional]
| | | id 1-1
| | | @numberingOrg [Optional]
| | | additionalIdentifier 0-9
| | | @numberingOrg [Optional]
| | | @idQualifier [Optional]
| | | legalName 0-1
| | | dept 0-1
| | | subDept 0-1
| | | person 0-1
| | | @email [Optional]
| | | @phone [Optional]
| | | @fax [Optional]
| | | street 0-1
| | | city 0-1
| | | subCountry 0-1
| | | country 0-1
| | | postCode 0-1
| | supplier 1-1
| | @logo [Optional]
| | @sender [Optional]
| | | id 1-1
| | | @numberingOrg [Optional]
| | | additionalIdentifier 0-9
```

- | | | @numberingOrg [Optional]
- | | | @idQualifier [Optional]
- | | | legalName 0-1
- | | | dept 0-1
- | | | subDept 0-1
- | | | person 0-1
- | | | @email [Optional]
- | | | @phone [Optional]
- | | | @fax [Optional]
- | | | street 0-1
- | | | city 0-1
- | | | subCountry 0-1
- | | | country 0-1
- | | | postCode 0-1
- | | | note 0-99
- | | | @numberingOrg [Optional]
- | | | @codeList [Optional]
- | | | @noteLabel [Optional]

**TTbody 1-1**

**TTGroup 0-unbounded**

- | | | artGroup 0-1
- | | | @numberingOrg [Optional]
- | | | @codeList [Optional]
- | | | @listName [Optional]
- | | | @listVersion [Optional]
- | | | artGroupName 0-1

**TTGitem 0-unbounded**

- | | | lineN 0-1
- | | | @VAT [Optional]
- | | | **refDoc 0-9**
- | | | @docType [Required]
- | | | | docID 1-2
- | | | | @numberingOrg [Optional]
- | | | | docDate 0-1
- | | | | @dateForm [Optional]
- | | | | season 0-1
- | | | | @numberingOrg [Optional]
- | | | | @codeList [Optional]
- | | | | @listName [Optional]
- | | | | @listVersion [Optional]
- | | | | itemID 0-1
- | | | | **attachment 0-1**
- | | | | | @uid [Optional]
- | | | | | | fileName 0-1
- | | | | | | @numberingOrg [Optional]
- | | | | | | binaryObject 0-1
- | | | | | | @format [Optional]
- | | | | | | @mime [Optional]
- | | | | | | @encoding [Optional]
- | | | | | | @characterSet [Optional]
- | | | | | **externalReference 0-99**
- | | | | | | uri 1-1
- | | | | | | @isURL [Optional] [Default= true]
- | | | | | | mimeTypeCode 0-1
- | | | | | | formatCode 0-1
- | | | | | | encodingCode 0-1
- | | | | | | characterSetCode 0-1
- | | | fabricNameSupplier 0-1
- | | | fabricNameBuyer 0-1
- | | | art 0-1

```

| | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | @codeList [Optional]
| | | | @listName [Optional]
| | | | @listVersion [Optional]
| | | | pattern 0-unbounded
| | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | @codeList [Optional]
| | | | @listName [Optional]
| | | | @listVersion [Optional]
| | | - scegli -
| | | | color 0-unbounded
| | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | @codeList [Optional]
| | | | @listName [Optional]
| | | | @listVersion [Optional]
| | | - oppure -
| | | | colorCard 0-unbounded
| | | | | colorCardItem 1-unbounded
| | | | | | color 1-2
| | | | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | | | @codeList [Optional]
| | | | | | @listName [Optional]
| | | | | | @listVersion [Optional]
| | | | | | CIELab 0-unbounded
| | | | | | @illuminant [Optional]
| | | | | | @standardObserver [Optional]
| | | | | | | L 1-1
| | | | | | | a 1-1
| | | | | | | b 1-1
| | | | | | refDoc 0-1
| | | | | | @docType [Required]
| | | | | | | docID 1-2
| | | | | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | | | | docDate 0-1
| | | | | | | @dateForm [Optional]
| | | | | | | season 0-1
| | | | | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | | | | @codeList [Optional]
| | | | | | | @listName [Optional]
| | | | | | | @listVersion [Optional]
| | | | | | | itemID 0-1
| | | | | | | attachment 0-1
| | | | | | | @uid [Optional]
| | | | | | | | fileName 0-1
| | | | | | | | @numberingOrg [Optional]
| | | | | | | | binaryObject 0-1
| | | | | | | | @format [Optional]
| | | | | | | | @mime [Optional]
| | | | | | | | @encoding [Optional]
| | | | | | | | @characterSet [Optional]
| | | | | | | | externalReference 0-99
| | | | | | | | | uri 1-1
| | | | | | | | | @isURL [Optional] [Default= true]
| | | | | | | | | mimeTypeCode 0-1
| | | | | | | | | formatCode 0-1
| | | | | | | | | encodingCode 0-1
| | | | | | | | | characterSetCode 0-1
| | | | | | | description 0-unbounded
| | | | | | | @ln [Optional]
| | | - fine scelta -
| | | | added 0-unbounded

```

| | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | @addType [Optional]  
 | | | description 0-unbounded  
 | | | @ln [Optional]  
 | | | note 0-99  
 | | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | @codeList [Optional]  
 | | | @noteLabel [Optional]

**refDoc 0-9**  
 | | | @docType [Required]  
 | | | docID 1-2  
 | | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | docDate 0-1  
 | | | @dateForm [Optional]  
 | | | season 0-1  
 | | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | @codeList [Optional]  
 | | | @listName [Optional]  
 | | | @listVersion [Optional]  
 | | | itemID 0-1

**attachment 0-1**  
 | | | @uid [Optional]  
 | | | | fileName 0-1  
 | | | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | | binaryObject 0-1  
 | | | | @format [Optional]  
 | | | | @mime [Optional]  
 | | | | @encoding [Optional]  
 | | | | @characterSet [Optional]

**externalReference 0-99**  
 | | | | uri 1-1  
 | | | | @isURL [Optional] [Default= true]  
 | | | | mimeTypeCode 0-1  
 | | | | formatCode 0-1  
 | | | | encodingCode 0-1  
 | | | | characterSetCode 0-1

**generalChar 1-1**  
 | | | fabricNameSupplier 0-1  
 | | | fabricNameBuyer 0-1  
 | | | season 0-1  
 | | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | @codeList [Optional]  
 | | | @listName [Optional]  
 | | | @listVersion [Optional]  
 | | | tradeMark 0-1  
 | | | customsStat 0-1

**fabricCompos 1-1**  
 | | | | percCompos 1-9  
 | | | | @fibre [Required]  
 | | | dyeProcess 0-1  
 | | | dyeStuff 0-1  
 | | | careLabel 0-1  
 | | | minLot 0-1  
 | | | @um [Required]  
 | | | minLotExclusive 0-1  
 | | | @um [Required]  
 | | | avgDeliveryDD 0-1  
 | | | estFaultiness 0-1  
 | | | note 0-99  
 | | | @numberingOrg [Optional]  
 | | | @codeList [Optional]

| | @noteLabel [Optional]

| **construction 1-1**

| fabricWeightM 1-1

| | @um [Optional] [Default= GRM]

| fabricWeightM2 0-1

| | @um [Optional] [Default= GRM]

| fabricWidth 0-1

| | @um [Optional] [Default= CMT]

| fabricCutWidth 0-1

| | @um [Optional] [Default= CMT]

| pieceLength 0-1

| | @um [Optional] [Default= MTR]

| weave 0-1

| warpCount 0-9

| | @method [Optional] [Default= ISO-2060]

| | @fibre [Optional]

| weftCount 0-9

| | @method [Optional] [Default= ISO-2060]

| | @fibre [Optional]

| warpEndsN 0-1

| weftEndsN 0-1

| bowingWarp 0-1

| | @method [Optional]

| bowingWeft 0-1

| | @method [Optional]

| checksFlaw 0-1

| | @method [Optional]

| weftDev 0-1

| | @method [Optional]

| resin 0-1

| **colorFastness 0-3**

| | @colorType [Optional]

| | CFlight 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-B02]

| | CFwater 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-E01]

| | CFwash 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-C06]

| | CFdryClean 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-D01]

| | CFperspirAcid 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-E04]

| | CFperspirAlk 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-E04]

| | CFrubDry 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-X12]

| | CFrubWet 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-X12]

| | CFrubOrgSolv 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-D02]

| | CFironDry 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-X11]

| | CFironWet 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-X11]

| | CFspotWater 0-1

| | | @method [Optional] [Default= ISO-105-E07]

| | CFxeno 0-1

| | | @method [Optional]

| **dimensionStability 0-1**

| | DSsteamLength 0-1

| | | @method [Optional] [Default= DIN-53894-2]



| DSsteamWidth 0-1  
 | @method [Optional] [Default= DIN-53894-2]  
 | DSwashLength 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-5077/6330]  
 | DSwashWidth 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-5077/6330]  
 | DSdryCleanLength 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-3175]  
 | DSdryCleanWidth 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-3175]

**mechanicalProps 0-1**

| MPseamSlipWarp 0-3  
 | @method [Optional] [Default= NFG-7117]  
 | @application [Optional]  
 | MPseamSlipWeft 0-3  
 | @method [Optional] [Default= NFG-7117]  
 | @application [Optional]  
 | MPbreakWarp 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-1394-1]  
 | @application [Optional]  
 | MPbreakWeft 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-1394-1]  
 | @application [Optional]  
 | MPabrasion 0-3  
 | @method [Optional] [Default= EN-12947]  
 | @application [Optional]  
 | MPpilling 0-3  
 | @method [Optional] [Default= UNI-E-1512434]  
 | @application [Optional]  
 | MPcrease 0-1  
 | @method [Optional] [Default= ISO-9867]  
 | MPelastWarp 0-3  
 | @method [Optional] [Default= BS 4294-68]  
 | @application [Optional]  
 | MPelastWeft 0-3  
 | @method [Optional] [Default= BS 4294-68]  
 | @application [Optional]  
 | MPtearWarp 0-3  
 | @method [Optional]  
 | @application [Optional]  
 | MPtearWeft 0-3  
 | @method [Optional]  
 | @application [Optional]  
 | MPbending 0-1  
 | @method [Optional]  
 | @application [Optional]  
 | MPspray 0-1  
 | @method [Optional]  
 | @application [Optional]

**ecoFeatures 0-1**

| **qtyEcoFeatures 1-19**  
 | @um [Optional] [Default= PPM]  
 | @method [Optional]  
 | | element 1-1  
 | - scegli -  
 | | equation 1-1  
 | | specValue 1-1  
 | | @um [Optional]  
 | | @source [Optional]  
 | | @method [Optional]  
 | | @application [Optional]

				@CV [Optional]
				equation 0-1
				specValue 0-1
				@um [Optional]
				@source [Optional]
				@method [Optional]
				@application [Optional]
				@CV [Optional]
				- oppure -
				<b>rangeBoundary 2-2</b>
				equation 1-1
				specValue 1-1
				@um [Optional]
				@source [Optional]
				@method [Optional]
				@application [Optional]
				@CV [Optional]
				- fine scelta -
				<b>qlyEcoFeatures 1-9</b>
				@method [Optional]
				element 1-1
				useIndic 1-1

## 2.2 Descrizione di dettaglio degli elementi del documento

Nelle tabelle seguenti vengono presentati tutti gli elementi (complessi e semplici) utilizzati in questo documento. La descrizione comprende: 1) informazioni proprie dell'elemento: tag, nome dell'elemento, breve descrizione, tipo di dato e vincoli sintattici; 2) informazioni relative all'uso dell'elemento in una particolare collocazione nel documento: xpath ed eventuali note relative a tale uso.

### 2.2.1 Elementi complessi (Aggregate Business Information Entities)

Sono elementi complessi gli elementi il cui contenuto è costituito da altri elementi (figli). Gli elementi complessi sono ordinati alfabeticamente.

<b>attachment</b>	un documento allegato. Un allegato può fare riferimento a un documento esterno o essere incluso nel documento scambiato (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment) 0-1
<b>buyer</b>	dati del Cliente (parte che acquista il bene o il servizio oggetto del processo di collaborazione corrente) - tipo base: Nad, (XPath TEXSheet/TTheader/buyer) 0-1
<b>CIELab</b>	punto colore nello spazio CIELab (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/CIELab) 0-unbounded
<b>colorCard</b>	cartella colori di un prodotto tessile (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard) 0-unbounded - note: <i>questo elemento può essere ripetuto per evidenziare la gamma colori dell'articolo ed indicare più codifiche del medesimo colore</i>
<b>colorCardItem</b>	elemento della cartella colori (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem) 1-unbounded
<b>colorFastness</b>	dettaglio delle misure di solidità colore del tessuto (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness) 0-3 - note: <i>questo gruppo di dati è ripetibile quando si hanno valori diversi per i diversi tipi di colori (chiari-scuri-pastello)</i>
<b>construction</b>	dati e caratteristiche di costruzione riportati nella scheda anagrafica del tessuto (XPath TEXSheet/TTbody/construction) 1-1
<b>dimensionStability</b>	dettaglio delle misure di stabilità dimensionale del tessuto (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability) 0-1
<b>ecoFeatures</b>	caratteristiche ecologiche del tessuto o del filato (dichiarate nella Scheda Tecnica) (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures) 0-1
<b>externalReference</b>	informazioni su un oggetto esterno al documento, ad esempio un documento memorizzato in una locazione remota (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference) 0-99 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference) 0-99 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference) 0-99
<b>fabricCompos</b>	composizione fibrosa del tessuto secondo la Direttiva 97/37/CE (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/fabricCompos) 1-1

<b>generalChar</b>	dati generali riportati nella scheda anagrafica del tessuto (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar) 1-1
<b>mechanicalProps</b>	dettaglio delle misure delle caratteristiche meccaniche del tessuto (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps) 0-1
<b>qlyEcoFeatures</b>	caratteristiche ecologiche qualitative del tessuto o del filato (dichiarate nella Scheda Tecnica) (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qlyEcoFeatures) 1-9
<b>qtyEcoFeatures</b>	caratteristiche ecologiche quantitative del tessuto o del filato (dichiarate nella Scheda Tecnica) (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures) 1-19
<b>rangeBoundary</b>	Descrittore di un estremo di un intervallo di valori dichiarato per una proprietà o parametro (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary) 2-2 Best Practice - note: <i>Una coppia di questi elementi viene utilizzata per indicare entrambi gli estremi di un range di valori</i>
<b>refDoc</b>	identificazione di un documento di riferimento ed eventualmente di un suo item (riga) (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc) 0-1 - note: <i>qui si può far riferimento al file CxF3</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc) 0-9 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc) 0-9
<b>supplier</b>	dati del Fornitore (parte che fornisce il bene o il servizio oggetto del processo di collaborazione corrente) - tipo base: Nad, (XPath TEXSheet/TTheader/supplier) 1-1
<b>TTbody</b>	corpo del documento SCHEDA ANAGRAFICA TESSUTO (XPath TEXSheet/TTbody) 1-1
<b>TTGitem</b>	riga di gruppo di prodotti di TESSUTO - tipo base: , (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem) 0-unbounded - note: <i>Piu articoli nello stesso gruppo di prodotto</i>
<b>TTGroup</b>	raggruppamento articoli della Scheda tecnica TESSUTI - tipo base: , (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup) 0-unbounded - note: <i>utilizzare questo gruppo quando la scheda tecnica si riferisce ad uno o più articoli.</i>
<b>TTheader</b>	Testata del documento SCHEDA ANAGRAFICA TESSUTO (XPath TEXSheet/TTheader) 1-1

## 2.2.2 Elementi semplici (Basic Business Information Entities)

Sono elementi semplici gli elementi il cui contenuto è caratterizzato da un data type e da un dominio di valori. Gli elementi semplici sono ordinati alfabeticamente.

<b>a</b>	dimensione "a" del sistema colorimetrico CIELab - tipo base: decimal, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/CIELab/a) 1-1
<b>added</b>	elemento aggiuntivo di codifica, non includibile nei precedenti - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/added) 0-unbounded

	- note: <i>questo dato può essere ripetuto per evidenziare varie caratteristiche dell'articolo</i>
additionalIdentifier	<p>codice identificativo aggiuntivo della Parte in causa (Cliente, Fornitore, Destinatarario merce ecc..), ad esempio per registri delle dogane o altri registri</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath <a href="#">TEXSheet/THeader/buyer/additionalIdentifier</a>) 0-9 Best Practice</p> <p>- note: <i>identificatori ad esempio per registri esportazioni, come MID (Manufacturer Identification Code), EORI (E.O.R.I. - Economic Operator Registration and Identification)</i> (XPath <a href="#">TEXSheet/THeader/supplier/additionalIdentifier</a>) 0-9</p> <p>- note: <i>identificatori ad esempio per registri esportazioni, come MID (Manufacturer Identification Code), EORI (E.O.R.I. - Economic Operator Registration and Identification)</i></p>
@addType	<p>qualificatore dell'elemento aggiuntivo di codifica di un prodotto</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T44 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T44.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T44.xml</a> (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/TTGroup/TTGitem/added/@addType</a>) [Optional]</p> <p>- nota: <i>addType consente di indicare il significato dell'elemento added; si consiglia fortemente di utilizzarlo sempre.</i></p>
@application	<p>forza o altra simile condizione (es.: n.ro giri) applicata in un test come specificato dallo standard</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPspray/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPabrasion/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPelastWarp/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPseamSlipWeft/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPbreakWarp/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPpilling/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPbreakWeft/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPtearWeft/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPbending/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPtearWarp/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPelastWeft/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/mechanicalProps/MPseamSlipWarp/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@application</a>) [Optional] (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/specValue/@application</a>) [Optional]</p>
art	<p>codice articolo del prodotto</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/TTGroup/TTGitem/art</a>) 0-1</p>
artGroup	<p>codice che identifica la famiglia del prodotto</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/TTGroup/artGroup</a>) 0-1</p>
artGroupName	<p>descrizione della famiglia cui appartiene il prodotto</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/TTGroup/artGroupName</a>) 0-1</p>
avgDeliveryDD	<p>tempo medio intercorrente tra ricevimento ordine e consegna, specificato dal Fornitore per un articolo (giorni lavorativi)</p> <p>- tipo base: duration, (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/generalChar/avgDeliveryDD</a>) 0-1</p>
b	<p>dimensione "b" del sistema colorimetrico CIELab</p> <p>- tipo base: decimal, (XPath <a href="#">TEXSheet/Ttbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/CIELab/b</a>) 1-1</p>
binaryObject	<p>oggetto binario di grandi dimensioni contenente un documento allegato</p> <p>- tipo base: base64Binary,</p>

	(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/binaryObject) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/binaryObject) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/binaryObject) 0-1
bowingWarp	sinuosità in catena - tipo base: decimal, min incluso: 0, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/bowingWarp) 0-1
bowingWeft	sinuosità in trama - tipo base: decimal, min incluso: 0, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/bowingWeft) 0-1
careLabel	codifica delle istruzioni di manutenzione rappresentate in etichetta (simboli I SO 3758) - tipo base: string, lunghezza: 5, (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/careLabel) 0-1 - note: <i>composizione del codice: 1°cifra=identificatore simbolo lavaggio umido, 2°=i.s. candeggio, 3°=i.s. stiratura, 4°=i.s. lavaggio secco, 5°=i.s. asciugatura. Vedere ALLEGATO B</i>
CFdryClean	misura della solidità del colore al lavaggio a secco - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFdryClean) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>
CFironDry	misura della solidità del colore alla stiratura a secco - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFironDry) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>
CFironWet	misura della solidità del colore alla stiratura a vapore - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFironWet) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>
CFlight	misura della solidità del colore alla luce - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFlight) 0-1
CFperspirAcid	misura della solidità del colore al sudore acido - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFperspirAcid) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>
CFperspirAlk	misura della solidità del colore al sudore alcalino - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFperspirAlk) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>
CFrubDry	misura della solidità del colore allo sfregamento a secco - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFrubDry) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>
CFrubOrgSolv	misura della solidità del colore allo sfregamento con solventi organici - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFrubOrgSolv) 0-1 - note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";"</i>

CFrubWet	<p>misura della solidità del colore allo sfregamento umido</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFrubWet) 0-1</p> <p>- note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";</i>"</p>
CFspotWater	<p>misura della solidità del colore alla goccia d'acqua</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFspotWater) 0-1</p> <p>- note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";</i>"</p>
CFwash	<p>misura della solidità del colore al lavaggio</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFwash) 0-1</p> <p>- note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";</i>"</p>
CFwater	<p>misura della solidità del colore all'acqua</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFwater) 0-1</p> <p>- note: <i>se il test prevede due valori (degradazione-scarico) si scrive prima la misura di degradazione e poi quella di scarico, separate da ";</i>"</p>
CFxeno	<p>misura della solidità del colore alla luce Xeno</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFxeno) 0-1</p>
@characterSet	<p>set di caratteri dell'oggetto binario, se il tipo mime e' testo</p> <p>- tipo base: normalizedString, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/binaryObject/@characterSet) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/binaryObject/@characterSet) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/binaryObject/@characterSet) [Optional]</p>
characterSetCode	<p>il set di caratteri del documento esterno</p> <p>- tipo base: normalizedString, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference/characterSetCode) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference/characterSetCode) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference/characterSetCode) 0-1</p>
checksFlaw	<p>irregolarità dei quadri</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/checksFlaw) 0-1</p>
city	<p>nome della città</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/city) 0-1 (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/city) 0-1</p>
@codeList	<p>specifica l'indirizzo di rete (URL) dove si trova la lista di codici usati per istanziare l'elemento</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 255, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/art/@codeList) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato in ALTERNATIVA agli altri</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/artGroup/@codeList) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato in ALTERNATIVA agli altri</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/note/@codeList) [Optional]</p> <p>- nota: <i>deve usarsi per esplicitare (URL) la lista dei codici usati in "noteLabel"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/season/@codeList) [Optional]</p>

	<p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/color/@codeList) [Optional]  - nota: <i>questo attributo potrebbe essere usato in alternativa agli altri</i>  (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/season/@codeList) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/pattern/@codeList) [Optional]  - nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato in ALTERNATIVA agli altri</i>  (XPath TEXSheet/TTheader/note/@codeList) [Optional]  - nota: <i>deve usarsi per esplicitare (URL) la lista dei codici usati in "noteLabel"</i>  "</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/color/@codeList) [Optional]  - nota: <i>questo attributo potrebbe essere usato in alternativa agli altri</i>  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/season/@codeList) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/note/@codeList) [Optional]  - nota: <i>deve usarsi per esplicitare (URL) la lista dei codici usati in "noteLabel"</i>  "</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/season/@codeList) [Optional]</p>
color	<p>codice della variante colore, quando non incluso nel codice modello o tessuto  O  - tipo base: string, lunghezza max: 15,  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/color) 0-unbounded  - note: <i>questo elemento può essere ripetuto per evidenziare la gamma colori dell'articolo purchè i valori dei relativi attributi siano uguali (numberingOrg ecc.)</i>  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/color) 1-2  - note: <i>molteplici valori di color ammessi se differiscono per almeno uno degli attributi numberingOrg e listName</i></p>
@colorType	<p>tipo di colore a cui si riferisce un valore di "solidità"  - tipo base: string, tabella cod.: NT26  <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT26.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT26.xml</a>  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/@colorType) [Optional]</p>
country	<p>codice della nazione  - tipo base: string, tabella cod.: T10  <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T10.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T10.xml</a>  (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/country) 0-1  (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/country) 0-1</p>
customsStat	<p>codice statistico assegnato dalla dogana al prodotto specificato  - tipo base: string, lunghezza max: 15,  (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/customsStat) 0-1</p>
@CV	<p>coefficiente di variazione (CV) di una misura sperimentale  - tipo base: decimal,  (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@CV) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@CV) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/specValue/@CV) [Optional]</p>
@dateForm	<p>formato in cui è espressa la data  - tipo base: string, tabella cod.: NT29  <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT29.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT29.xml</a>  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/docDate/@dateForm) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTheader/msgDate/@dateForm) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/docDate/@dateForm) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/docDate/@dateForm) [Optional]</p>
dept	<p>nome o codice di una unità (Divisione, Ufficio, Stabilimento) contattata all'interno della Parte  - tipo base: string, lunghezza max: 40,</p>



	(XPath TEXSheet/TTheader/supplier/dept) 0-1 (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/dept) 0-1
description	descrizione in testo libero. Il contenuto dell'elemento deve essere unico, eventualmente tradotto e ripetuto in più lingue (quindi ogni istanza ha lingua differente). - tipo base: string, lunghezza max: 250, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/description) 0-unbounded - note: <i>Descrizione prodotto</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/description) 0-unbounded
docDate	data di emissione del documento in oggetto, espressa in uno dei formati: AA-AA-MM-GG, AAAA-MM-GG:HH-MM o AAAA-SS (cioè anno-settimana) - tipo base: string, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/docDate) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/docDate) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/docDate) 0-1
docID	numero identificativo del documento referenziato (dalla versione 2008-1 se ne sconsiglia l'uso in testata (è sostituito da msgID)) - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/docID) 1-2 (XPath TEXSheet/TTheader/docID) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/docID) 1-2 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/docID) 1-2
@docType	tipo del documento cui si fa riferimento - tipo base: string, tabella cod.: T21 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T21.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T21.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/@docType) [Required] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/@docType) [Required] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/@docType) [Required]
DSdryCleanLength	misura della stabilità dimensionale al lavaggio a secco (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSdryCleanLength) 0-1
DSdryCleanWidth	misura della stabilità dimensionale al lavaggio a secco (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSdryCleanWidth) 0-1
DSsteamLength	misura della stabilità dimensionale al vaporizzo (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSsteamLength) 0-1
DSsteamWidth	misura della stabilità dimensionale al vaporizzo (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSsteamWidth) 0-1
DSwashLength	misura della stabilità dimensionale al lavaggio (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSwashLength) 0-1
DSwashWidth	misura della stabilità dimensionale al lavaggio (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSwashWidth) 0-1
dyeProcess	processo di tintura usato per il tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T15 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T15.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T15.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/dyeProcess) 0-1

dyeStuff	<p>tipo di colorante usato nel processo di tintura del tessuto</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T16</p> <p><a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T16.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T16.xml</a></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/dyeStuff) 0-1</p>
element	<p>elemento o composto chimico rilevante nella analisi del tessuto o del filato</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T49</p> <p><a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T49.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T49.xml</a></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qlyEcoFeatures/element) 1-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/element) 1-1</p>
@email	<p>indirizzo di posta elettronica di una persona contattata</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 250,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTheader/supplier/person/@email) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTheader/buyer/person/@email) [Optional]</p>
@encoding	<p>algoritmo di decodifica dell'oggetto binario</p> <p>- tipo base: normalizedString,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/binaryObject/@encoding) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/binaryObject/@encoding) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/binaryObject/@encoding) [Optional]</p>
encodingCode	<p>l'algoritmo di codifica / decodifica utilizzato con l'oggetto esterno</p> <p>- tipo base: normalizedString,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference/encodingCode) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference/encodingCode) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference/encodingCode) 0-1</p>
equation	<p>segno o simbolo usato in una equazione matematica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T50</p> <p><a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T50.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T50.xml</a></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/equation) 1-1 Best Practice</p> <p><b>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/equation) 1-1</b></p> <p><b>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/equation) 0-1</b></p> <p>- note: <i>DEPRECATO</i>, quando è necessario indicare due estremi dell'intervallo di valori utilizzare una coppia di elementi rangeBoundary</p>
estFaultiness	<p>difettosità percentuale stimata dal Fornitore per un articolo</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 100, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/estFaultiness) 0-1</p>
fabricCutWidth	<p>altezza utile del tessuto (ai fini della confezione) come specifica tecnica</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricCutWidth) 0-1</p>
fabricNameBuyer	<p>nome dato dal Cliente al tessuto (articolo/disegno)</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 250,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/fabricNameBuyer) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/fabricNameBuyer) 0-1</p> <p>- note: <i>Non specificare questa informazione quando generalChar è in TCItem, specificarla a livello di item</i></p>
fabricNameSupplier	<p>nome dato dal Fornitore al tessuto (articolo/disegno)</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 250,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/fabricNameSupplier) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/fabricNameSupplier) 0-1</p> <p>- note: <i>Non specificare questa informazione quando generalChar è in TCItem, specificarla a livello di item</i></p>
fabricWeightM	<p>peso al metro lineare del tessuto come specifica tecnica</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p>

	(XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricWeightM) 1-1
fabricWeightM2	peso al metro quadro del tessuto come specifica tecnica - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricWeightM2) 0-1
fabricWidth	altezza del tessuto come specifica tecnica - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricWidth) 0-1
@fax	numero di fax di una persona contattata - tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/person/@fax) [Optional] (XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/person/@fax) [Optional]
@fibre	tipo di fibra usata in un prodotto tessile - tipo base: string, tabella cod.: T19 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T19.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T19.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/construction/weftCount/@fibre) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/fabricCompos/percCompos/@fibre) [Required] (XPath TEXSheet/TTbody/construction/warpCount/@fibre) [Optional]
fileName	nome identificativo univoco del file - tipo base: string, lunghezza max: 255, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/fileName) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/fileName) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/fileName) 0-1
@format	formato del contenuto binario - tipo base: string, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/binaryObject/@format) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/binaryObject/@format) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/binaryObject/@format) [Optional]
formatCode	il formato dell'oggetto esterno - tipo base: normalizedString, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference/formatCode) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference/formatCode) 0-1 (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference/formatCode) 0-1
id	codice identificativo primario della Parte in causa (Cliente, Fornitore, Destinatario merce ecc.), si raccomanda il formato: codice nazione (ISO 3166) + partita IVA (11crt), con il qualificatore "numberingOrg"= MF - tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/id) 1-1 (XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/id) 1-1
@idQualifier	Qualificatore che distingue l'identificativo. - tipo base: string, (XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/additionalIdentifier/@idQualifier) [Optional] - nota: questo attributo va utilizzato nel caso che numberingOrg non sia sufficiente o adeguato a indicare la natura dell'identificatore (XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/additionalIdentifier/@idQualifier) [Optional] - nota: questo attributo va utilizzato nel caso che numberingOrg non sia sufficiente o adeguato a indicare la natura dell'identificatore
@illuminant	sorgente luminosa CIE - tipo base: string, tabella cod.: T59 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T59.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T59.xml</a>

	(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/CIELab/@illuminant) [Optional]
@isURL	<p>indica se l'elemento a cui si riferisce e' un URL (true) oppure no (false)</p> <p>- tipo base: boolean,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference/uri/@isURL) [Optional] [Default= true]</p> <p>- nota: <i>l'uso di URL è raccomandato</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference/uri/@isURL) [Optional] [Default= true]</p> <p>- nota: <i>l'uso di URL è raccomandato</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference/uri/@isURL) [Optional] [Default= true]</p> <p>- nota: <i>l'uso di URL è raccomandato</i></p>
itemID	<p>numero che contraddistingue la riga/item del documento in oggetto</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 6,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/itemID) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/itemID) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/itemID) 0-1</p>
L	<p>valore "L" del sistema colorimetrico CIELab</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/CIELab/L) 1-1</p>
legalName	<p>ragione sociale della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 250,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTheader/buyer/legalName) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTheader/supplier/legalName) 0-1</p>
lineN	<p>numero che contraddistingue la riga del presente messaggio (documento x ml); è assegnato dal soggetto che emette il documento. Solitamente è un progressivo, ma non sempre.</p> <p>- tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 9999,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/lineN) 0-1</p>
@listName	<p>il nome della lista di codici usati per istanziare l'elemento (può avere intento descrittivo, p.es. 'tecnologie di stampa', oppure non averlo, ad es. 'T264')</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/color/@listName) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "numberingOrg"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/pattern/@listName) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "numberingOrg"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/season/@listName) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/season/@listName) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/color/@listName) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "numberingOrg"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/season/@listName) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/art/@listName) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "numberingOrg"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/artGroup/@listName) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "numberingOrg"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/season/@listName) [Optional]</p>
@listVersion	<p>specifica la versione della lista di codici usati per istanziare l'elemento</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 6,</p>

	<p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/color/@listVersion) [Optional]  - nota: questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "n umberingOrg" e "listName"</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/pattern/@listVersion) [Optional]  - nota: questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "n umberingOrg" e "listName"</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/art/@listVersion) [Optional]  - nota: questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "n umberingOrg" e "listName"</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/artGroup/@listVersion) [Optional]  - nota: questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "n umberingOrg" e "listName"</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/season/@listVersion) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/season/@listVersion) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/season/@listVersion) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/season/@listVersion) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/color/@listVersion) [Optional]  - nota: questo attributo dovrebbe essere usato sempre in abbinamento a "n umberingOrg" e "listName"</p>
@ln	<p>Codice lingua.  - tipo base: string,  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/description/@ln) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/description/@ln) [Optional]</p>
@logo	<p>logo aziendale (URL dell'immagine in formato jpg o gif). Si raccomanda che l'immagine non ecceda i 640 pixel di larghezza.  - tipo base: string, lunghezza max: 255,  (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/@logo) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/@logo) [Optional]</p>
@method	<p>norma o procedura standard usata per ricavare il valore sperimentale.  - tipo base: string, lunghezza max: 80,  (XPath TEXSheet/TTbody/construction/checksFlaw/@method) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPspray/@method) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/construction/weftCount/@method) [Optional] [Default= ISO-2060]  (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSwashLength/@method) [Optional] [Default= ISO-5077/6330]  (XPath TEXSheet/TTbody/construction/warpCount/@method) [Optional] [Default= ISO-2060]  (XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSsteamWidth/@method) [Optional] [Default= DIN-53894-2]  (XPath TEXSheet/TTbody/construction/bowingWeft/@method) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFxeno/@method) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/construction/bowingWarp/@method) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFrubDry/@method) [Optional] [Default= ISO-105-X12]  (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/specValue/@method) [Optional]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFperspirAcid/@method) [Optional] [Default= ISO-105-E04]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFperspirAlk/@method) [Optional] [Default= ISO-105-E04]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFrubWet/@method) [Optional] [Default= ISO-105-X12]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFironWet/@method) [Optional] [Default= ISO-105-X11]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFspotWater/@method) [Optional] [Default= ISO-105-E07]  (XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFrubOrgSolv/@method) [Optional] [Default= ISO-105-D02]</p>

	<p>(XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFironDry/@method) [Optional] [Default= ISO-105-X11]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFlight/@method) [Optional] [Default= ISO-105-B02]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/weftDev/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSsteamLength/@method) [Optional] [Default= DIN-53894-2]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFdryClean/@method) [Optional] [Default= ISO-105-D01]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFwater/@method) [Optional] [Default= ISO-105-E01]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/colorFastness/CFwash/@method) [Optional] [Default= ISO-105-C06]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPbending/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPseamSlipWarp/@method) [Optional] [Default= NFG-7117]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPseamSlipWeft/@method) [Optional] [Default= NFG-7117]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPtearWarp/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPelastWeft/@method) [Optional] [Default= BS 4294-68]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPbreakWeft/@method) [Optional] [Default= ISO-1394-1]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPbreakWarp/@method) [Optional] [Default= ISO-1394-1]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPcrease/@method) [Optional] [Default= ISO-9867]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSdryCleanWidth/@method) [Optional] [Default= ISO-3175]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSdryCleanLength/@method) [Optional] [Default= ISO-3175]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/dimensionStability/DSwashWidth/@method) [Optional] [Default= ISO-5077/6330]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPtearWeft/@method) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPabrasion/@method) [Optional] [Default= EN-12947]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPpilling/@method) [Optional] [Default= UNI-E-1512434]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPelastWarp/@method) [Optional] [Default= BS 4294-68]</p>
@mime	<p>tipo mime dell'oggetto binario</p> <p>- tipo base: normalizedString,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/binaryObject/@mime) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/binaryObject/@mime) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/binaryObject/@mime) [Optional]</p>
mimeCode	<p>tipo mime dell'oggetto esterno</p> <p>- tipo base: normalizedString,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference/mimeCode) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference/mimeCode) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference/mimeCode) 0-1</p>
minLot	<p>quantità minima ordinabile richiesta dal Fornitore</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p>

	(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/minLot) 0-1
minLotExclusive	quantità minima ordinabile richiesta dal Fornitore per un colore esclusivo - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/minLotExclusive) 0-1
MPabrasion	misura di resistenza all'usura - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPabrasion) 0-3 - note: <i>questo dato può essere ripetuto quando si abbiano più misurazioni in relazione a forze applicate o condizioni diverse</i>
MPbending	misura della resistenza alle flessioni ripetute - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPbending) 0-1
MPbreakWarp	misura della resistenza alla trazione (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPbreakWarp) 0-1
MPbreakWeft	misura della resistenza alla trazione (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPbreakWeft) 0-1
MPcrease	misura del recupero del tessuto da stropicciamento indotto - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPcrease) 0-1
MPelastWarp	misura della deformabilità elastica (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPelastWarp) 0-3
MPelastWeft	misura della deformabilità elastica (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPelastWeft) 0-3
MPpilling	misura di resistenza al pilling - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPpilling) 0-3 - note: <i>questo dato può essere ripetuto quando si abbiano più misurazioni in relazione a forze applicate o condizioni diverse</i>
MPseamSlipWarp	misura della resistenza allo scorrimento delle cuciture (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPseamSlipWarp) 0-3 - note: <i>questo dato può essere ripetuto quando si abbiano più misurazioni in relazione a forze applicate o condizioni diverse</i>
MPseamSlipWeft	misura della resistenza allo scorrimento delle cuciture (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPseamSlipWeft) 0-3 - note: <i>questo dato può essere ripetuto quando si abbiano più misurazioni in relazione a forze applicate o condizioni diverse</i>
MPspray	misura di spray test - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPspray) 0-1
MPtearWarp	misura della resistenza alla lacerazione (ordito) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPtearWarp) 0-3
MPtearWeft	misura della resistenza alla lacerazione (trama) - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/mechanicalProps/MPtearWeft) 0-3

msgDate	<p>data di emissione del presente messaggio (documento xml), espressa in uno dei formati: AAAA-MM-GG, AAAA-MM-GG:HH-MM o AAAA-SS (cioè anno-settimana)</p> <p>- tipo base: string, (XPath TEXSheet/THeader/msgDate) 1-1</p>
@msgfunction	<p>funzione rivestita dal presente messaggio in relazione alla sua trasmissione</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT18 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT18.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT18.xml</a> (XPath TEXSheet/@msgfunction) [Optional] [Default= OR]</p>
msgID	<p>chiave identificativa univoca del documento di business nel sistema informativo della Parte emittente. Mantiene il medesimo valore In caso di più spedizioni del medesimo documento di business.</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath TEXSheet/THeader/msgID) 0-1</p>
msgN	<p>numero identificativo univoco assegnato al messaggio (documento xml) da chi lo emette. Assume valori diversi In caso di più spedizioni del medesimo documento di business.</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath TEXSheet/THeader/msgN) 1-1</p>
note	<p>nota in testo libero o strutturata (computer processing). Per strutturare la nota si devono usare gli attributi "noteLabel" e "codelist"</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 350, (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/note) 0-99 - nota: <i>qui possono essere indicate le maggiorazioni per quantitativi sub-ottimali o per tagli e pezze campione</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/note) 0-99 (XPath TEXSheet/THeader/note) 0-99</p>
@noteLabel	<p>qualificatore dell'argomento di una nota</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/note/@noteLabel) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per qualificare l'argomento della nota</i> (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/note/@noteLabel) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per qualificare l'argomento della nota</i> (XPath TEXSheet/THeader/note/@noteLabel) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per qualificare l'argomento della nota</i></p>
@numberingOrg	<p>organizzazione che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT6 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT6.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT6.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/artGroup/@numberingOrg) [Optional] - nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato o singolarmente o in abbinamento con "listName" e "listVersion"</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/docID/@numberingOrg) [Optional] - nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/fileName/@numberingOrg) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/color/@numberingOrg) [Optional] - nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato o singolarmente o in abbinamento con "listName" e "listVersion"</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/color/@numberingOrg) [Optional] - nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato o singolarmente o in abbinamento con "listName" e "listVersion"</i> (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/season/@numberingOrg) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/season/@numberingOrg) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/note/@numberingOrg) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/added/@numberingOrg) [Optional]</p>



	<p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/fileName/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/season/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/note/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/docID/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/note/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/fileName/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/docID/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/art/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato o singolarmente o in abbinamento con "listName" e "listVersion"</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/id/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/additionalIdentifier/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>qui deve specificarsi il soggetto che ha assegnato il codice</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/season/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/id/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/additionalIdentifier/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>qui deve specificarsi il soggetto che ha assegnato il codice</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/docID/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/pattern/@numberingOrg) [Optional]</p> <p>- nota: <i>questo attributo dovrebbe essere usato o singolarmente o in abbinamento con "listName" e "listVersion"</i></p>
pattern	<p>codice del disegno, quando non incluso nel codice articolo</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/pattern) 0-unbounded</p> <p>- note: <i>questo elemento può essere ripetuto per evidenziare la gamma disegni dell'articolo purchè i valori dei relativi attributi siano uguali (numberingOrg ecc.)</i></p>
percCompos	<p>peso percentuale della fibra nella composizione del prodotto</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 100, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/fabricCompos/percCompos) 1-9</p>
person	<p>nome della persona di riferimento all'interno della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/person) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/person) 0-1</p>
@phone	<p>numero di telefono di una persona contattata</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 35,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/person/@phone) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/person/@phone) [Optional]</p>
pieceLength	<p>lunghezza della pezza</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/pieceLength) 0-1</p>
postCode	<p>codice postale</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/supplier/postCode) 0-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTHeader/buyer/postCode) 0-1</p>
resin	<p>percentuale di resina in peso finito</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/resin) 0-1</p>

season	stagione di vendita, composta da: stagione (1 crt) + anno (4 crt) - stagione: P/E=1 A/I=2 P=3-E=4 A=5 I=6; per più di quattro stagioni usare sequenza alfabetica: 1a stagione=A 2a stagione=B etc.etc. - tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/season) 0-1 - note: <i>qui indica la stagione a cui appartiene il documento in oggetto</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/season) 0-1 - note: <i>qui indica la stagione a cui appartiene il documento in oggetto</i> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/season) 0-1 - note: <i>qui indica la stagione a cui appartiene il documento in oggetto</i> (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/season) 0-1
@sender	qualificatore che distingue la Parte che spedisce il documento - tipo base: boolean, (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/@sender) [Optional] - nota: <i>L'uso di questo attributo è obbligatorio quando si vuole usare lo STY LESHEET</i> (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/@sender) [Optional] - nota: <i>L'uso di questo attributo è obbligatorio quando si vuole usare lo STY LESHEET</i>
@source	origine o fonte di rilevazione dei dati in oggetto - tipo base: string, tabella cod.: NT12 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT12.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT12.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/specValue/@source) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@source) [Optional] (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@source) [Optional]
specValue	valore richiesto per una caratteristica o un parametro misurabili - tipo base: decimal, (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/specValue) 1-1 (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue) 1-1 <b>Best Practice</b> (XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue) <b>0-1</b> - note: <i>DEPRECATO, quando è necessario indicare due estremi dell'intervallo di valori utilizzare una coppia di elementi rangeBoundary</i>
@standardObserver	standard CIE di risposta cromatica - tipo base: string, tabella cod.: T60 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T60.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T60.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/CIELab/@standardObserver) [Optional]
street	via e numero civico di una locazione - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/street) 0-1 (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/street) 0-1
subCountry	sigla o codice della provincia (sub-country) - tipo base: string, lunghezza max: 9, (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/subCountry) 0-1 (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/subCountry) 0-1
subDept	nome o codice di una unità (Divisione, Ufficio, Stabilimento) contattata all'interno della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath TEXSheet/TTheader/buyer/subDept) 0-1 (XPath TEXSheet/TTheader/supplier/subDept) 0-1
tradeMark	nome della linea commerciale del prodotto specificato (DEPRECATO, usare brand o Linea prodotto). - tipo base: string, lunghezza max: 50, (XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/tradeMark) 0-1

@uid	<p>identificatore elemento, univoco all'interno del documento xml</p> <p>- tipo base: string,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/@uid) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/@uid) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/@uid) [Optional]</p>
@um	<p>unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7</p> <p><a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT7.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT7.xml</a></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/pieceLength/@um) [Optional] [Default= MTR]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricCutWidth/@um) [Optional] [Default= CMT]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary/specValue/@um) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@um) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricWidth/@um) [Optional] [Default= CMT]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue/@um) [Optional]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/minLot/@um) [Required]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/@um) [Optional] [Default= PPM]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricWeightM2/@um) [Optional] [Default= GRM]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/fabricWeightM/@um) [Optional] [Default= GRM]</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/generalChar/minLotExclusive/@um) [Required]</p>
uri	<p>URI (Uniform Resource Identifier) che identifica l'oggetto esterno come una risorsa Internet</p> <p>- tipo base: normalizedString,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/colorCard/colorCardItem/refDoc/attachment/externalReference/uri) 1-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/refDoc/attachment/externalReference/uri) 1-1</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/refDoc/attachment/externalReference/uri) 1-1</p>
useIndic	<p>indica se un dato elemento è usato nell'oggetto in questione (tessuto, filato, ecc..)</p> <p>- tipo base: boolean,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/useIndic) 1-1</p>
@useProfile	<p>profilo uso al quale il presente documento è conforme nel caso sia stato definito tra le parti. Preferibile sia un URI con nome aziende o eventualmente un URL con link al profilo.</p> <p>- tipo base: string,</p> <p>(XPath TEXSheet/@useProfile) [Optional]</p>
@VAT	<p>aliquota o causale IVA (DEPRECATO, usare dtScheme)</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT16</p> <p><a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT16.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT16.xml</a></p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/TTGroup/TTGitem/lineN/@VAT) [Optional]</p> <p>- nota: <i>Usa deprecato, preferire dtScheme quando previsto.</i></p>
@version	<p>Versione del dizionario da cui è creata l'istanza</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT100</p> <p><a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT100.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT100.xml</a></p> <p>(XPath TEXSheet/@version) [Optional] [Default= draft]</p>
warpCount	<p>misura di finezza del filo di ordito</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10,</p> <p>(XPath TEXSheet/TTbody/construction/warpCount) 0-9</p>

warpEndsN	numero di fili di ordito in 1 centimetro - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 1, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/warpEndsN) 0-1
weave	armatura usata nella costruzione del tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T17 <a href="http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T17.xml">http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T17.xml</a> (XPath TEXSheet/TTbody/construction/weave) 0-1
weftCount	misura di finezza del filo di trama - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/weftCount) 0-9
weftDev	scarto angolare in trama - tipo base: decimal, min incluso: 0, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/weftDev) 0-1
weftEndsN	numero di fili di trama in 1 centimetro - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 1, (XPath TEXSheet/TTbody/construction/weftEndsN) 0-1

## 2.3 Best practice suggerite

**TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/rangeBoundary (Descrittore di un estremo di un intervallo di valori dichiarato per una proprieta' o parametro)**

esempio: nel caso di un intervallo di valori compresi tra X e Y

**TEXSheet/TTheader/buyer/additionalIdentifier (codice identificativo aggiuntivo della Parte in causa (Cliente, Fornitore, Destinatario merce ecc..), ad esempio per registri delle dogane o altri registri)**

ITALIA: la PEC del destinatario della fattura SDI per le imprese può essere indicata in questo elemento (specificare attributo idQualifier='PEC'); analogamente il codice identificativo SDI (idQualifier='SDI')

**TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/equation (segno o simbolo usato in una equazione matematica)**

Utilizzato QUANDO l'intervallo di valori è indicato da un solo margine; esempio valori maggiori di X

**TEXSheet/TTbody/ecoFeatures/qtyEcoFeatures/specValue (valore richiesto per una caratteristica o un parametro misurabili)**

Utilizzato QUANDO l'intervallo di valori è indicato da un solo margine; esempio valori maggiori di X

## 2.4 Tabelle di codifica utilizzate

Elenco delle tabelle di enumerazione utilizzate nel documento XML. I relativi codici sono presenti all'indirizzo: <http://www.ebiz-tcf.eu/moda-ml/imple/moda-ml-draft.asp?lingua=it&pag=6>

NT100 - Versione eBIZ TCFUpstream

NT12 - fonte dati

NT16 - aliquota o causale IVA

NT18 - funzione messaggio

NT26 - tipo colore

NT29 - formato data

NT6 - ente codificatore

NT7 - unità di misura

T10 - ISO3166 - Nazione

T15 - tipo tintura/stampa

T16 - tipo colorante

T17 - tipo armatura

T19 - tipo di fibra

T21 - tipo documento

T44 - tipo codice addizionale

T49 - elementi chimici

T50 - segni matematici

T59 - illuminante CIE

T60 - CIE osservatore standard

## RICONOSCIMENTO



Questa azione fa parte del progetto eBIZ-4.0, che ha ricevuto finanziamenti dal programma COSME dell'Unione europea (2014-2020).

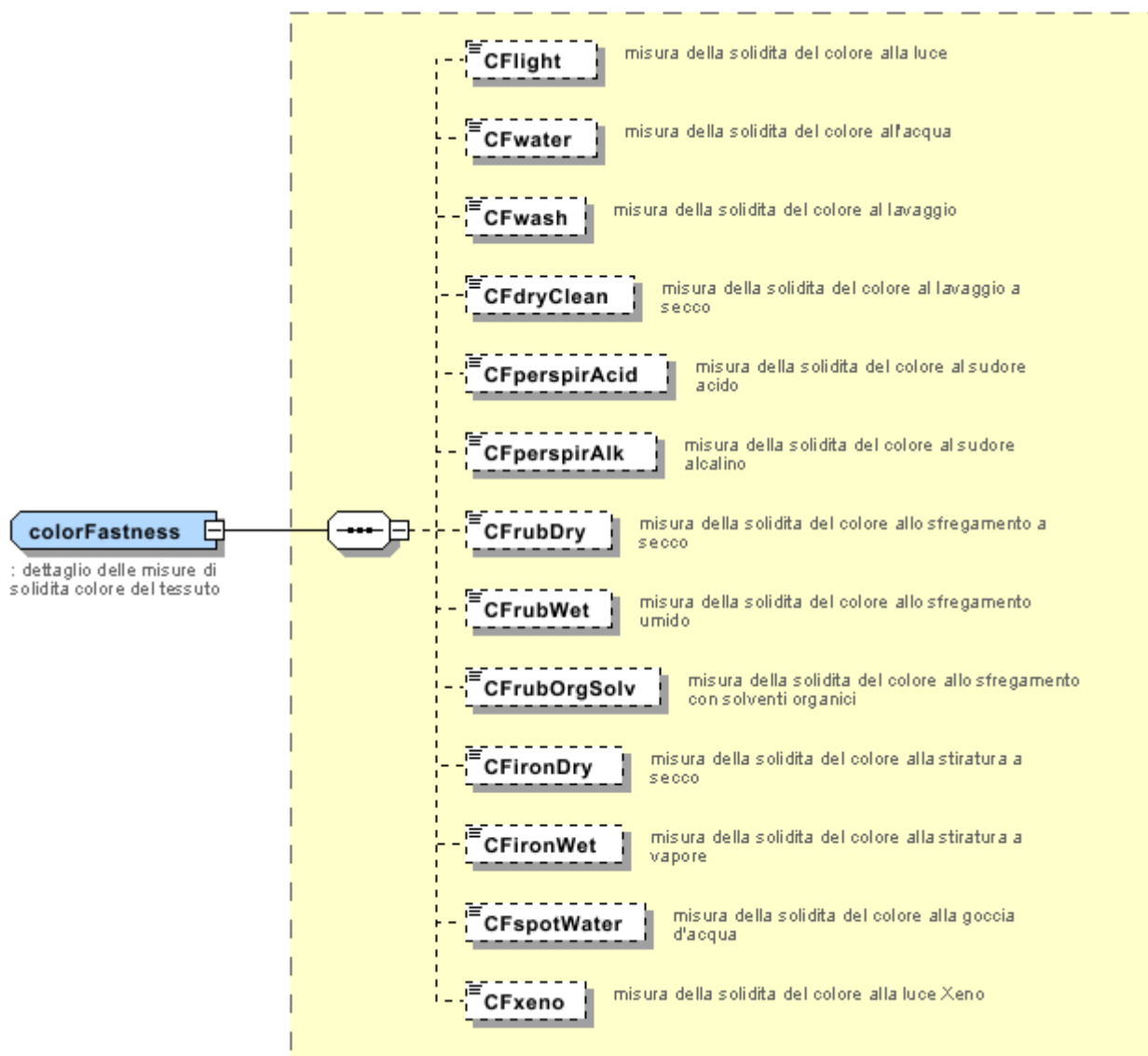
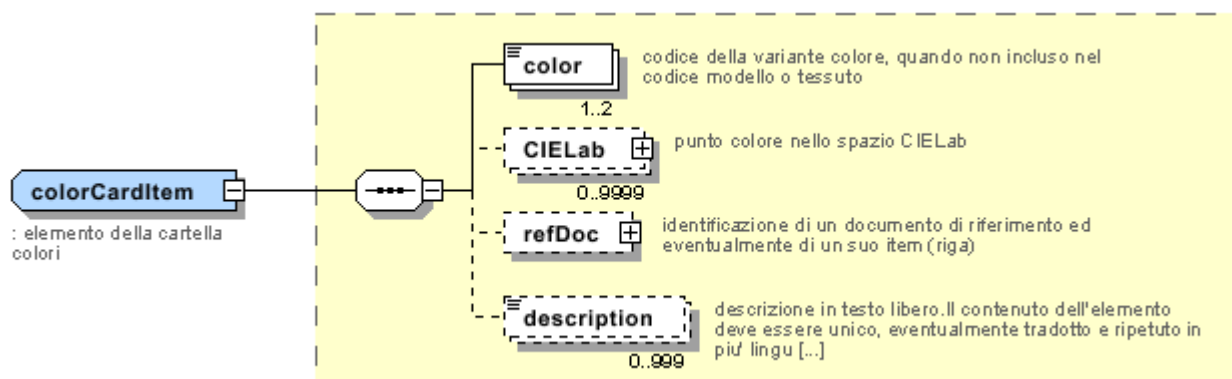
## AVVERTENZA

Il contenuto di questo documento rappresenta solo il punto di vista degli autori ed è di loro esclusiva responsabilità; non si può ritenere che rifletta le opinioni della Commissione europea e / o dell'Agenzia Esecutiva per le Piccole e Medie Imprese (EASME) o qualsiasi altro organismo dell'Unione europea.

La Commissione europea e l'Agenzia non si assumono alcuna responsabilità per l'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute.

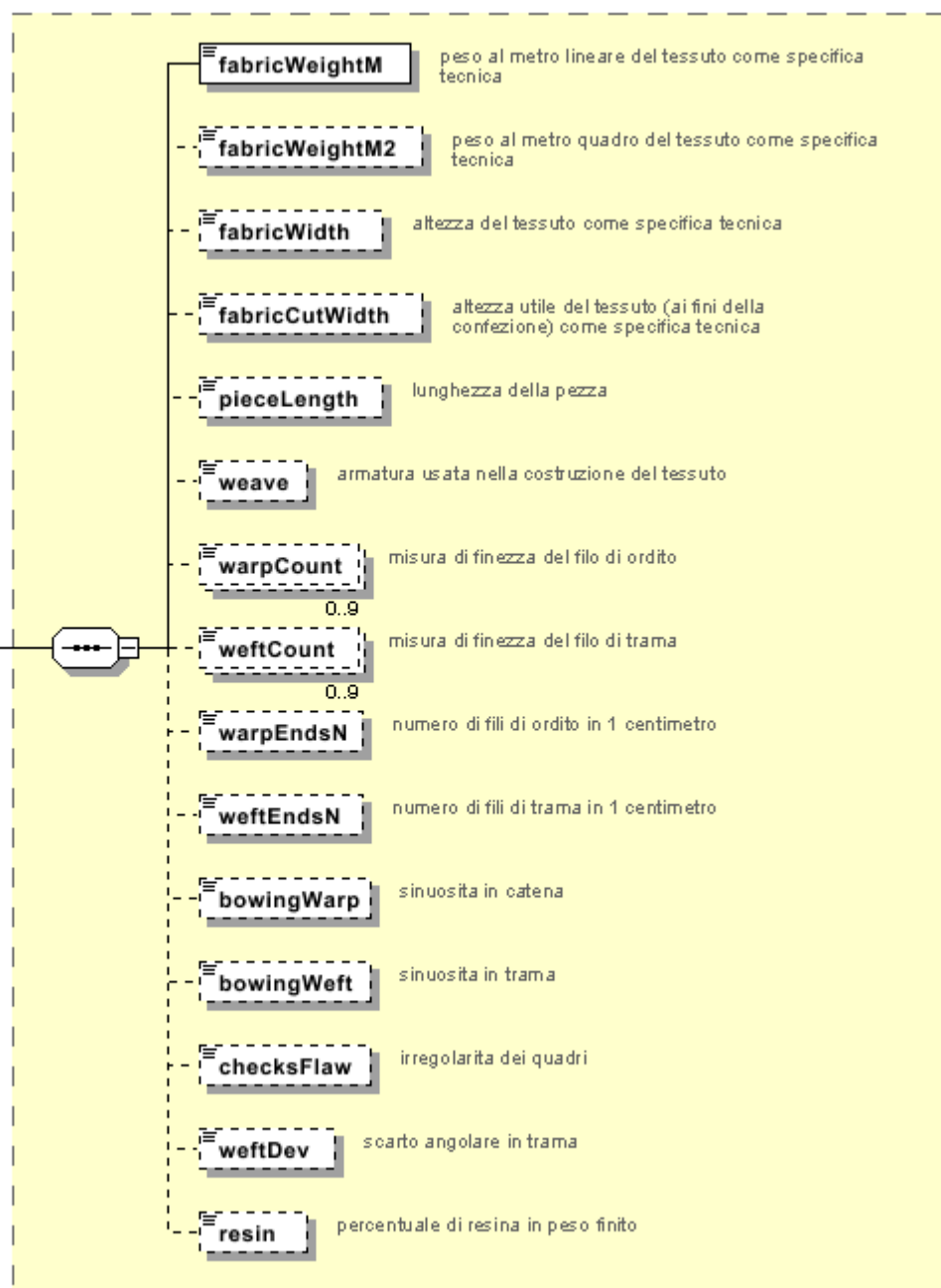
## Allegato A

Immagini rappresentative della struttura dei principali elementi complessi.

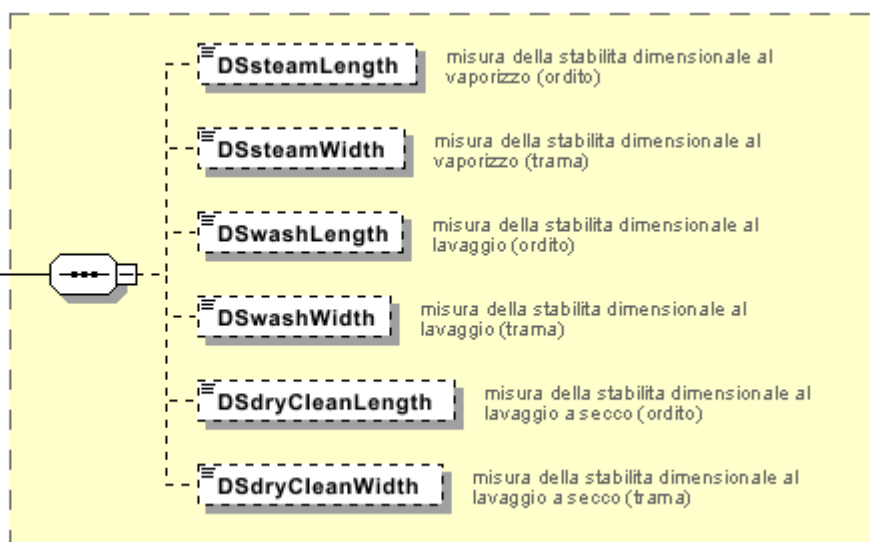




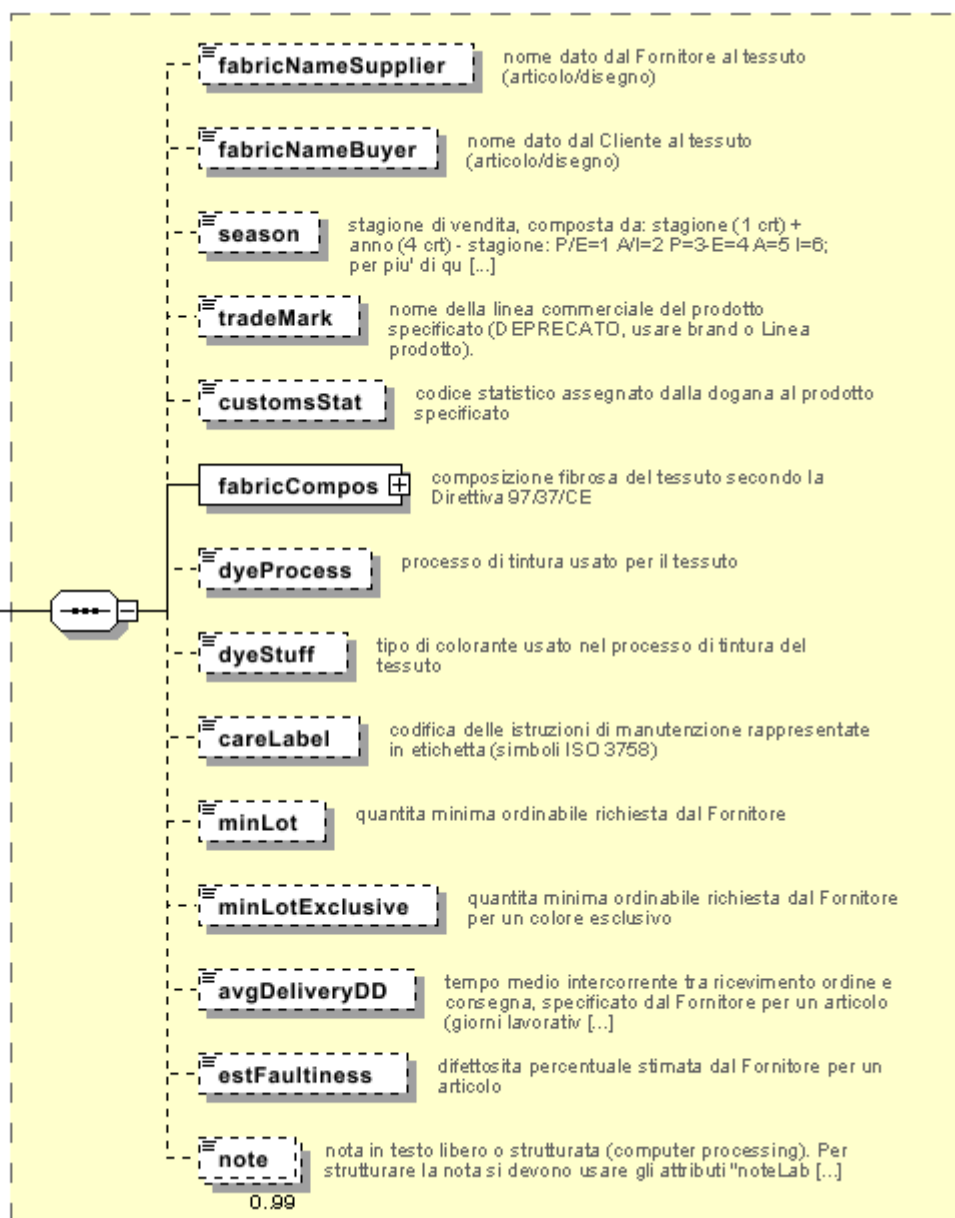
**construction**  
: dati e caratteristiche di costruzione riportati nella scheda anagrafica del tessuto

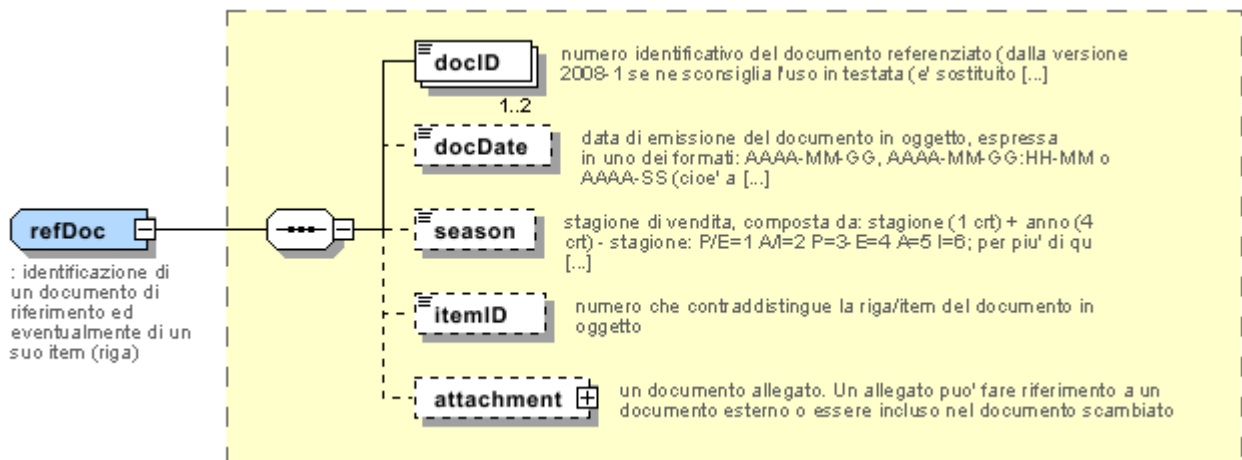
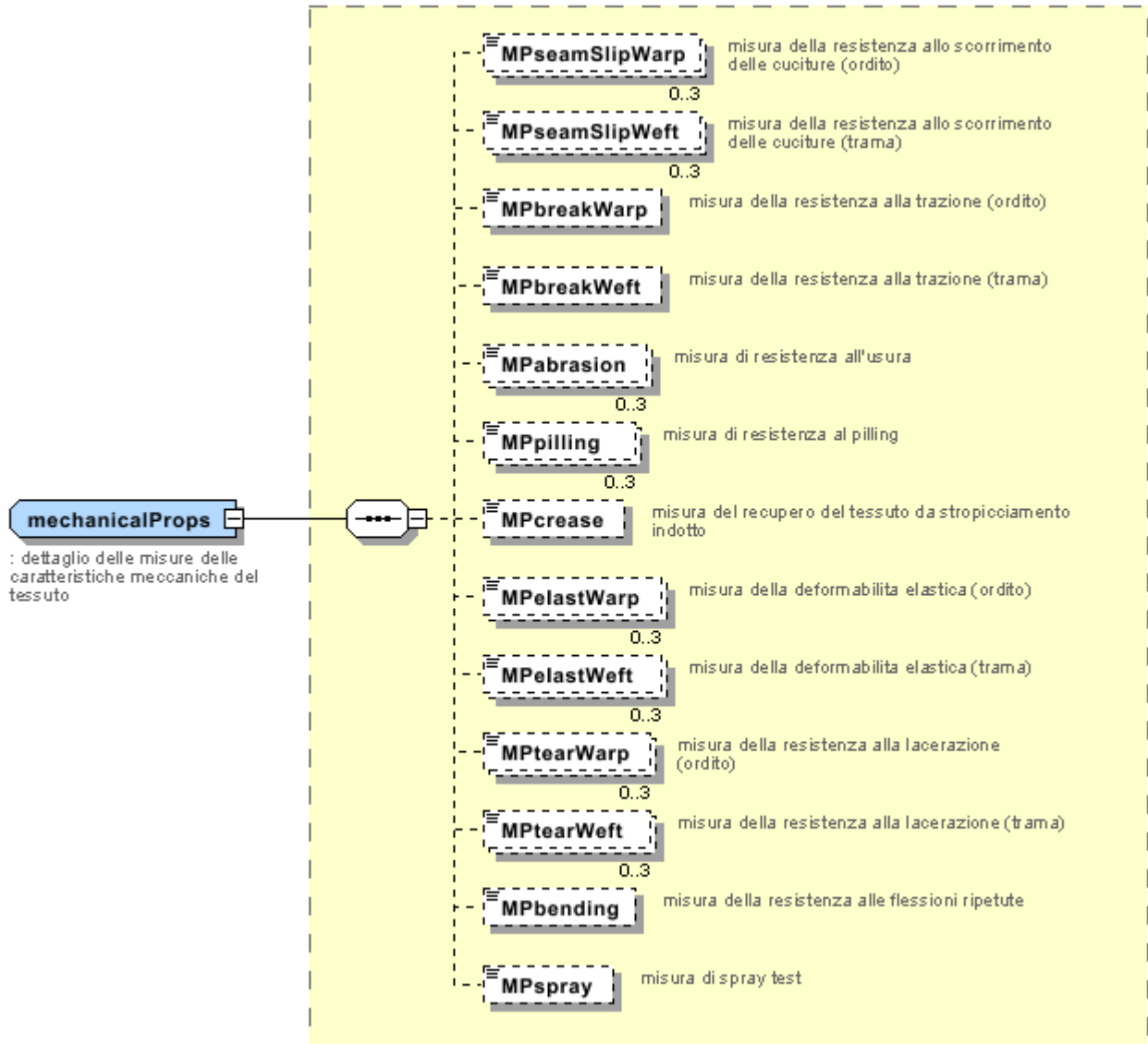


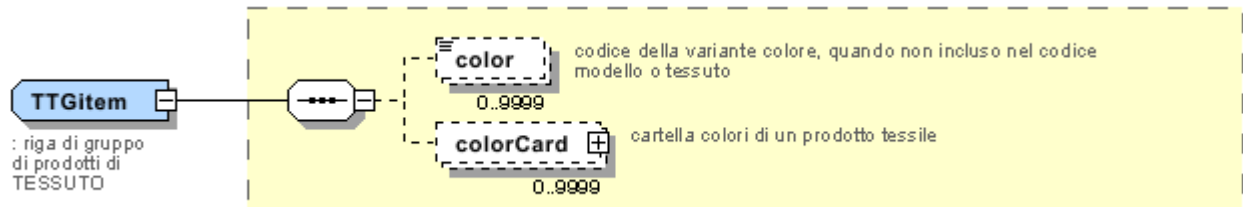
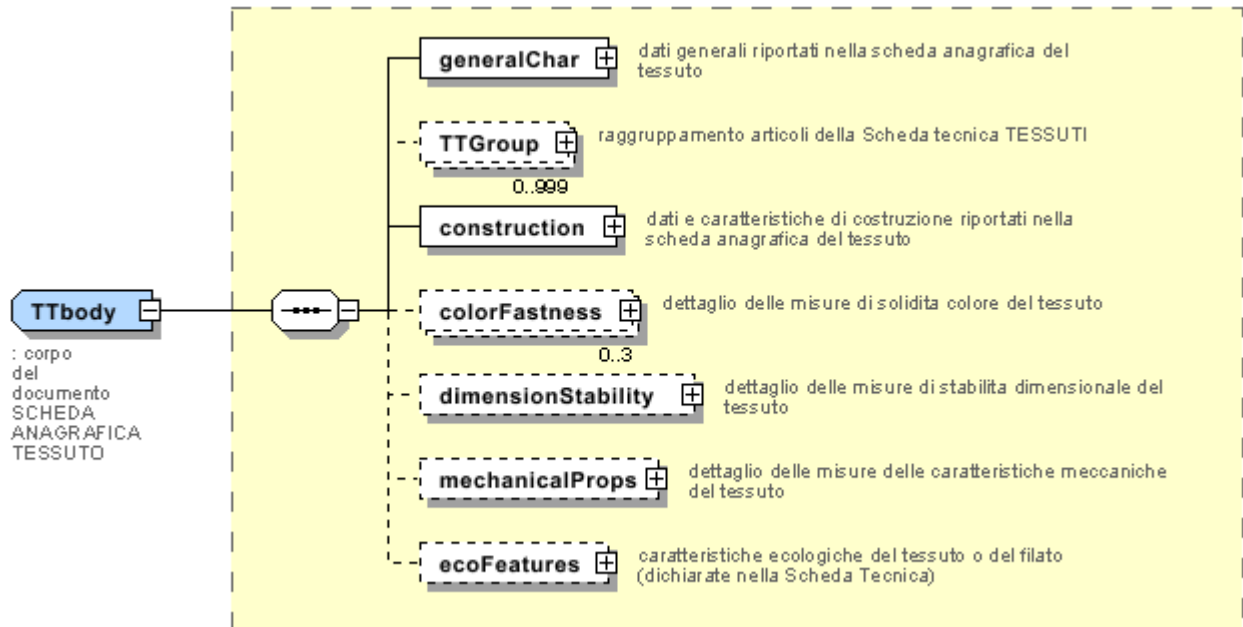
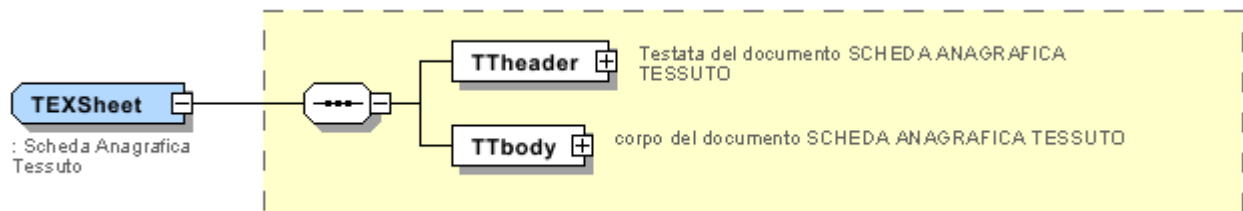
**dimensionStability**  
: dettaglio delle misure di stabilit  dimensionale del tessuto



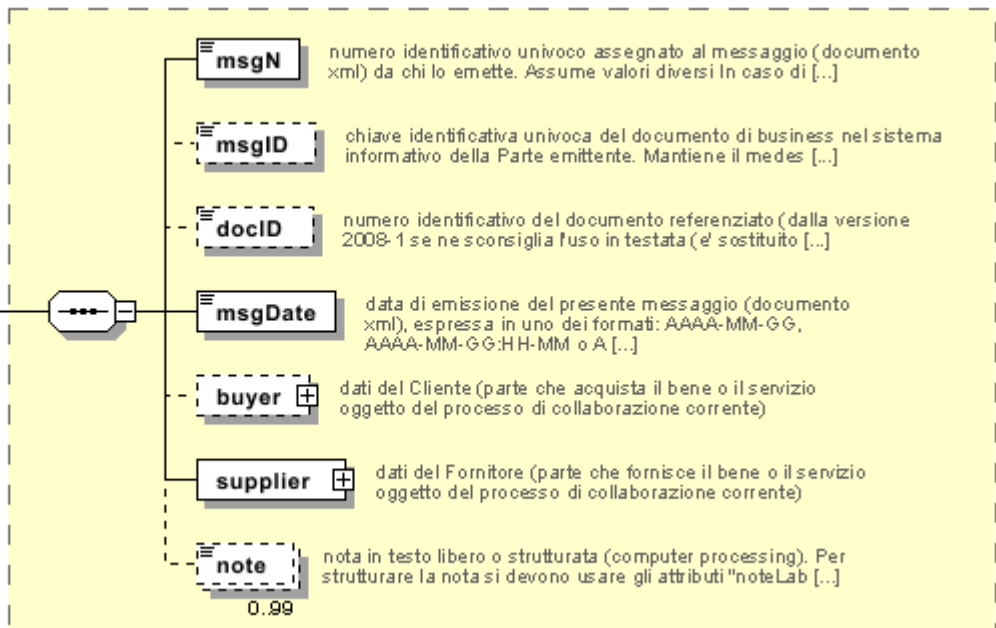
**generalChar**  
: dati generali riportati nella scheda anagrafica del tessuto







**TTheader**  
 : Testata  
 del  
 documento  
 SCHEDA  
 ANAGRAFICA  
 TESSUTO



## Allegato B

---

### BS EN 23758: 1994 Textiles - Care Labelling Code Using Symbols

#### Wash

#### Description



Maximum temperature 95°C  
Mechanical action normal  
Rinsing normal  
Spinning normal



Maximum temperature 95°C  
Mechanical action reduced  
Rinsing and gradually reducing temperature (Cool down)  
Spinning



Maximum temperature 70°C  
Mechanical action normal  
Rinsing normal  
Spinning normal



Maximum temperature 60°C  
Mechanical action normal  
Rinsing normal  
Spinning normal



Maximum temperature 60°C  
Mechanical action reduced  
Rinsing at gradually decreasing temperature (Cool down)  
Spinning reduced



Maximum temperature 50°C  
Mechanical action reduced  
Rinsing at gradually decreasing temperature (Cool down)  
Spinning reduced



Maximum temperature 40°C  
Mechanical action normal  
Rinsing at gradually decreasing temperature (cool down)  
Spinning normal



Maximum temperature 40°C  
Mechanical action reduced  
Rinsing at gradually decreasing temperature  
Spinning reduced



Maximum temperature 40°C  
Mechanical action reduced  
Rinsing normal  
Spinning normal  
Do Not Wring By Hand



Maximum temperature 30°C  
Mechanical action much reduced  
Rinsing normal  
Spinning reduced



Hand Wash only  
Do not machine wash  
Maximum temperature 40°C  
Handle with care



Do not wash  
Be cautious when treating in wet stage

**Bleach**







**Description**

Chlorine based bleaching allowed.  
Only cold and dilute solution



Do not use Chlorine based bleach



**Iron**

	<b>Description</b>	<b>Setting</b>	<b>Article</b>
	Iron at maximum soleplate temperature 200°C	Hot iron	Cotton, Linen, Viscose or Modified Viscose
	Iron at maximum soleplate temperature 150°C	Warm iron	Polyester mixes, Wool
	Iron at maximum soleplate temperature 110°C Steam ironing may be risky	Cool iron	Acrylic, Nylon, Acetate, Triacetate, polyester
	Steaming and steam iron treatments are not allowed	Do not iron	Articles which require no ironing

**Tumble Dry**

	<b>Description</b>
	Tumble drying possible Normal drying cycle
	Tumble drying possible Dry at lower temperature setting





Do not tumble dry

**Dry Clean**

**Description**



Dry cleaning in all solvents normally used for dry cleaning - this includes all solvents listed for the symbol P, plus Trichloroethylene & 1,1,1, - Trichloroethylene



Dry cleaning in Tetrachloroethylene, Monoflourotrichloethylene and all solvents listed for the symbol F  
Normal cleansing procedures without restrictions



Dry cleaning in the solvents listed in the previous paragraph.  
Strict limitations on the addition of water and or mechanical action and or temperature during cleaning and or drying  
No self service cleaning allowed



Dry cleaning in Triflourotrichloroethane, white spirit (distillation temperature between 150°C and 210°C flash point 38°C - 60°C)



Dry cleaning in the solvents listed in the previous paragraph  
Strict limitations on the addition of water and or mechanical action during cleaning and or drying  
No self service cleaning allowed



Do not dry clean  
No stain removal with solvents

## Allegato C

### NT100 - Versione eBIZ TCFUpstream

versione dizionario

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: NT100

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT100.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT100.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
2013-1	v2013-1		01/07/2013
2018-1	v2018-1		04/11/2018
draft	draft		08/09/2017

### NT12 - fonte dati

origine o fonte di rilevazione dei dati in oggetto

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: NT12

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT12.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT12.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
AC	autocertificazione		
CO	collaudo esterno		
CV	collaudo post-vaporizzo		

### NT16 - aliquota o causale IVA

aliquota o causale IVA ( DEPRECATO, usare dtScheme )

tabella cod.: NT16

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT16.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT16.xml)

### NT18 - funzione messaggio

funzione rivestita dal presente messaggio in relazione alla sua trasmissione

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: NT18

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT18.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT18.xml)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
CA	cancellazione documento presente		01/07/2013
CP	copia		
OR	originale		
RC	ritrasmissione correzione dati errati		
RT	ritrasmissione		

### NT26 - tipo colore

tipo di colore a cui si riferisce un valore di "solidità"

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: NT26

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT26.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT26.xml)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
D	scuro		
L	chiaro		
P	pastello/medio		

### NT29 - formato data

formato in cui è espressa la data

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: NT29

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT29.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT29.xml)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
D	AAAA-MM-GG		
M	AAAA-MM-GG:HH-MM		
W	AAAA-SS (anno-settimana)		

### NT6 - ente codificatore

organizzazione che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: NT6

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT6.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT6.xml)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
CL	cliente		
CO	collaudo tessile		
EN	GS1 ( già EAN-International )		
ES	e-Stockflow		
FO	fornitore		
GS	GS1		01/07/2013
MF	Ministero Finanze (codice IVA)		
ML	Moda-ML		
SP	Service Provider		

#### **NT7 - unità di misura**

unità di misura fisica, è sottoinsieme della tabella di codifiche delle unità di misura Unit of Measure Code - UN/ECE REC 20 prodotto dalla United Nations Economic Commission for Europe (UN/ECE)

Agenzia: eBIZ / UN/ECE

tabella cod.: NT7

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_NT7.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_NT7.xml)

Altro link: <http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/cl/gc/default/UnitOfMeasureCode-2.1.gc#>

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
CMK	centimetro quadro		20/12/2017
CMQ	centimetro cubo		20/12/2017
CMT	centimetro		
CNE	centiNewton		
CO2TON	tonnellate di CO2		10/09/2014
COUPLES	paia		
DMQ	decimetro cubo		
E37	pixel		11/04/2018
GRM	grammo		
HUR	ora		

INH	inch		
KGM	kilogrammo		
KMT	kilometro		
KWH	kilowattora		10/09/2014
LBR	libbra		
MIN	minuto		
MMK	centimetro		20/12/2017
MMK	millimetro quadro		20/12/2017
MTK	metro quadro		20/12/2017
MTQ	metro cubo		
MTR	metro		
NMB	number		
ONZ	ounce		
P1	percentuale		
PPM	parti per milione		
PZ	pezzo o pezza		
RPM	giri per metro		
YRD	yard		

### T10 - ISO3166 - Nazione

codice della nazione

Agenzia: ISO

tabella cod.: T10

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T10.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T10.xml)

Tabella non stampata: sono presenti 239 elementi, oltre il massimo previsto di 99 elementi.

### T15 - tipo tintura/stampa

processo di tintura usato per il tessuto

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T15

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T15.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T15.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
--------	-------------	------------------	---------------------

CP	stampa a cilindro		
DP	stampa per corrosione		
FI	tinto in fibra		
PC	tinto in pezza		
PR	stampa		
SP	stampa al quadro		
TP	tinto in top		01/07/2013
YR	tinto in filo		

### T16 - tipo colorante

tipo di colorante usato nel processo di tintura del tessuto

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T16

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T16.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T16.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
AC	coloranti acidi al cromo		
AN	coloranti anionici		
CA	coloranti cationici		
DI	coloranti diretti		
DS	coloranti dispersi		
NP	coloranti naftoli		
PI	pigmenti		01/07/2013
PM	coloranti premetallizzati		
RE	coloranti reattivi		
SU	allo zolfo		01/07/2013

### T17 - tipo armatura

armatura usata nella costruzione del tessuto

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T17

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T17.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T17.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
--------	-------------	------------------	---------------------

BA	batavia		
BE	occhio di pernice		
CO	velluto		
DE	armatura strutturata		
DO	doppio		
GA	garza		
GR	granitè		
HO	nido d'ape		
HS	panama		
MA	nattè		
PL	tela		
SA	raso		
TO	spugna		
TR	maglia		
TW	saia		
V	armatura a V		
W	armatura a W		

### T19 - tipo di fibra

tipo di fibra usata in un prodotto tessile

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T19

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T19.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T19.xml)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
AB	abaca		20/08/2018
AC	acetato		
AF	altre fibre		
AG	alginica		
AL	alfa		20/08/2018
CA	canapa		
CC	cocco		20/08/2018
CL	clorofibra		
CO	cotone		
CU	cupro		

EA	elastan		
EL	gomma		20/08/2018
FL	fluorofibra		
GI	ginestra		20/08/2018
GL	vetro tessile		
HA	pelo - crine (in genere)		20/08/2018
HE	henequen		20/08/2018
HL	misto lino		
HL	cotone misto lino		20/08/2018
JU	juta		
KE	kenaf		20/08/2018
KP	kapoc		20/08/2018
LI	lino		
LY	lyocell		20/08/2018
MA	modacrilica		
MD	modal		
ME	metallizzata		
MG	Maguey		20/08/2018
PA	poliaamide (nylon)		
PB	poliureica		
PC	acrilica		
PE	polietilenica		
PI	carta tessile		20/08/2018
PL	poliestere		
PM	poliimmide		
PP	polipropilenica		
PR	proteica		
PU	poliuretana		
RA	Ramiè		20/08/2018
SE	seta		
SI	sisal		20/08/2018
SN	sun		20/08/2018
TA	triacetato		
TR	residui tessili		20/08/2018
TV	trivinilica		



VI	viscosa		
VY	vinilal		
WA	angora		
WB	castoro		20/08/2018
WC	cashgora		
WG	vigogna		
WK	cammello		
WL	lama		
WM	mohair		
WN	pelliccia coniglio		20/08/2018
WO	lana		
WP	alpaca		
WS	cashmir		
WT	lontra		20/08/2018
WU	guanaco		
WV	lana vergine		
WY	yack		

## T21 - tipo documento

tipo del documento cui si fa riferimento

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T21

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T21.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T21.xml)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note di adozione</b>	<b>Data di inserimento</b>
BOR	ordine aperto		01/02/2018
CAT	Listino - scheda tecnica		
CEO	Certificato di origine		13/04/2018
CER	Certificato		13/04/2018
COC	Cartella colore		
CRN	Nota di credito		08/09/2017
CTO	Disposizione controllo		01/07/2013
CTR	Contratto o capitolato		
CXF	File CxF3		01/07/2013
DAD	Disposizione rammendo		

DDT	ddt		
DEA	Avviso spedizione		
DER	Richiesta spedizione		
DR	Richiesta documento		02/12/2014
FOR	Previsione		02/12/2014
GSO	Offerta stock abbigliamento		
GSX	Modifica offerta stock abbigliamento		
INV	Fattura		
KCC	Disposizione Maglieria-Confezione		02/12/2014
KCI	Inventario Capi in Lavorazione		02/12/2014
M2M	Ordine su misura		02/12/2014
MAS	Carta modello		
MCI	Istruzioni visual merchandising		13/04/2018
OCH	Modifica ordine		
OFF	Offerta		
ORD	Ordine acquisto		
ORP	Risposta ordine		
OSR	Richiesta avanzamento ordine		
OSS	Stato offerta		02/12/2014
OST	Avanzamento ordine		
OUR	ns. riferimento		
QR	Report Qualita		02/12/2014
RAI	Inventario Materia Prima in Lavorazione		02/12/2014
RDC	Disposizione tintura materia prima		
RDH	Modifica disposizione tintura materia prima		
RDR	Risposta disposizione tintura materia prima		
REA	Avviso ricevimento		
REQ	Richiesta di Offerta		
RET	Ritorno merce		02/12/2014
RSC	Disposizione di filatura		
RSH	Modifica disposizione filatura		
RSR	Risposta disposizione filatura		
SCL	scheda lavorazione		
TFC	Disposizione tintura-finissaggio tessuto		
TFX	Modifica Disposizione Tintura-Finissaggio Tessuto		02/12/2014

TPC	Disposizione stampa tessuto		
TPX	Modifica Disposizione Stampa Tessuto		02/12/2014
TWI	Inventario tessuto in lavorazione		
VMI	istruzioni visual merchandising		01/02/2018
WAC	Disposizione orditura		
WEC	Disposizione tessitura		
YDC	Disposizione tintura filato		
YDH	Modifica disposizione tintura filato		
YDR	Risposta disposizione tintura filato		
YTC	Disposizione ritorcitura		
YWI	Inventario filato in lavorazione		

#### T44 - tipo codice aggiuntivo

qualificatore dell'elemento aggiuntivo di codifica di un prodotto

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T44

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T44.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T44.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
CC	cartella colori		
CL	collezione		
CO	codice identificativo azienda		08/09/2017
DY	numero bagno		
LT	numero lotto/partita		
MDI	Made in		08/09/2017
MS	stadio di lavorazione		
PKG	confezionamento		09/09/2014
PL	linea di prodotto		
RGB	valore RGB		
SE	codice cimossa		

#### T49 - elementi chimici

elemento o composto chimico rilevante nella analisi del tessuto o del filato

Agenzia: eBIZ

tabella cod.: T49

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T49.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T49.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
ALD	coloranti allergenici		
APE	pesticidi alogenati		
AS	ARSENICO		
AZD	coloranti azoici		
CAD	coloranti cancerogeni		
CD	CADMIO		
CO	COBALTO		
CR	CROMO		
CR6	CROMO VI		
CU	RAME		
DCA	carrier per tintura		
FFO	formaldeide libera		
HG	MERCURIO		
NI	NICHEL		
PB	PIOMBO		
PCB	policlorobifenili		
PH	pH		
PPD	coloranti post-cromatazione o premetallizzati		
XCF	clorofenoli		

### T50 - segni matematici

segno o simbolo usato in una equazione matematica

tabella cod.: T50

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T50.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T50.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
EQ	uguale a		
LE	minore uguale a		17/12/2018
LT	minore di		
ME	maggiore o uguale a		17/12/2018

MT	maggiore di		17/12/2018
----	-------------	--	------------

### T59 - illuminante CIE

sorgente luminosa CIE

tabella cod.: T59

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T59.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T59.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
A	domestica tungsteno CCT 2856K°		01/07/2013
C	luce diurna CCT 6774K°		01/07/2013
D50	luce diurna CCT 5003K°		01/07/2013
D65	solare standard CCT 6504K°		01/07/2013
F11	fluorescente banda stretta CCT 4000K° (TL84)		01/07/2013
F2	fluorescente bianco freddo CCT 4230K°		01/07/2013
F7	fluorescente banda larga CCT 6500K°		01/07/2013

### T60 - CIE osservatore standard

standard CIE di risposta cromatica

tabella cod.: T60

File lista codici (Generic code): [http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc\\_T60.xml](http://www.ebiz.enea.it/moda-ml/repository/codelist/draft/gc_T60.xml)

Codice	Descrizione	Note di adozione	Data di inserimento
31	CIE-1931		01/07/2013
64	CIE-1964		01/07/2013