



MODA - ML

(<http://www.moda-ml.org>)

GUIDA DI IMPLEMENTAZIONE
TRANSAZIONE "LISTINO TESSUTI"

Processo: Fornitura tessuti
Attività: Scelta tessuti

Versione: v2003-1

Data di rilascio: 31/12/2002

Codice documento: OF51-010

Repository XML Schema: <http://www.moda-ml.net/moda-ml/repository/schema/v2003-1/default.asp>

Repository guide: <http://www.moda-ml.net/moda-ml/repository/guide/v2003-1/IT/default.asp>

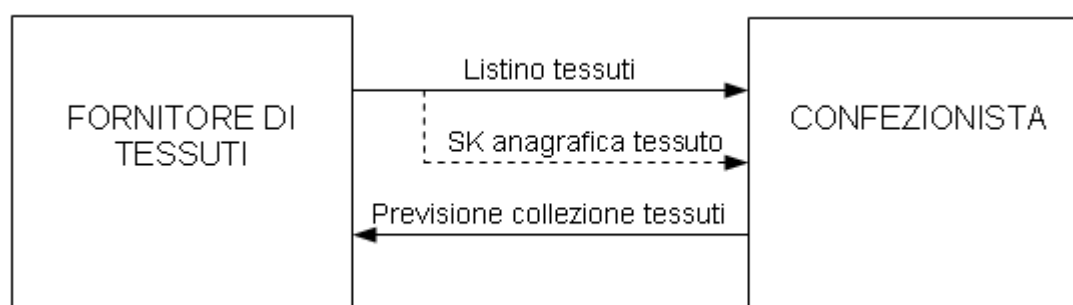
Nome file: OF51-010-MODA-ML-ListinoTessuti.pdf

1. Scopo

Il progetto MODA-ML ha scritto questa guida per illustrare alle aziende del settore tessile abbigliamento la **forma standard XML** del tipo documento "LISTINO TESSUTI", fornendo le istruzioni per il suo impiego in ogni contesto di commercio elettronico tra Confezionisti e Fornitori di tessuto.

La classe di documenti XML descritta in questo volume è usabile nel processo "**Fornitura tessuti**", attività di "**Scelta tessuti**", per supportare la transazione "**Listino tessuti**", secondo il modello mostrato nella figura che segue, dove ogni vettore rappresenta una fase temporale a cui è associata una specifica classe di documenti.

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 3.



2. 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 da MODA-ML 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

TEXCatalog

@msgfunction [Optional] [Default= OR]

TCHheader 1-1

msgN 1-1

msgDate 1-1

msgCurrency 0-1

season 0-1

validityStart 0-1

validityEnd 0-1

buyer 1-1

supplier 1-1

note 0-5

TCbody 1-1

TCgroup 1-999

3. Uso del documento XML

3.1 Generalità

Questo Documento è usato per trasmettere al Cliente (Confezionista) la base di dati necessaria e sufficiente per avviare una relazione di commercio elettronico.

Esso riporta gli articoli che compongono l'offerta del Tessitore (codici, descrizioni, prezzi e condizioni di vendita) e può includere le alcuni dati tecnico-descrittivi del tessuto (nome commerciale, composizione, peso e altezza, ...)

3.2 Descrizione di dettaglio degli elementi del documento

TEXCatalog

@msgfunction [Optional] [Default= OR]

THeader 1-1

msgN 1-1

msgDate 1-1

msgCurrency 0-1

season 0-1

validityStart 0-1

validityEnd 0-1

buyer 1-1

@logo [Optional]

id 1-1

@numberingOrg [Optional]

legalName 0-1

dept 0-1

person 0-1

@email [Optional]

street 0-1

city 0-1

subCountry 0-1

country 0-1

postCode 0-1

supplier 1-1

@logo [Optional]

id 1-1

@numberingOrg [Optional]

legalName 0-1

dept 0-1

person 0-1

@email [Optional]

street 0-1

city 0-1

subCountry 0-1

country 0-1

postCode 0-1

note 0-5

TEXCatalog	
@msgfunction [Optional] [Default= OR]	funzione messaggio funzione rivestita dal presente messaggio in relazione alla sua trasmissione - tipo base: string, tabella cod.: NT18, (XPath: TEXCatalog/@msgfunction)
THeader 1-1	TestataTC testata del documento "LISTINO TESSUTI" - (XPath: TEXCatalog/THeader)
msgN 1-1	numero messaggio numero identificativo assegnato al messaggio da chi lo emette

	- tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXCatalog/THeader/msgN)
msgDate 1-1	data messaggio data di emissione del presente messaggio (documento xml) - tipo base: date, (XPath: TEXCatalog/THeader/msgDate)
msgCurrency 0-1	valuta documento valuta in cui sono espressi gli importi del documento - tipo base: string, tabella cod.: T9, (XPath: TEXCatalog/THeader/msgCurrency)
season 0-1	stagione stagione di vendita, composta da: stagione (P/E=1;A/I=2) + anno (4 crt) - tipo base: string, lunghezza: 5, (XPath: TEXCatalog/THeader/season)
validityStart 0-1	data inizio validita data di inizio della validità - tipo base: date, (XPath: TEXCatalog/THeader/validityStart)
validityEnd 0-1	data fine validita data di fine della validità - tipo base: date, (XPath: TEXCatalog/THeader/validityEnd)
buyer 1-1	Cliente dati del Cliente - tipo base: Nad, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer)
@logo [Optional]	logo 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: TEXCatalog/THeader/buyer/@logo)
id 1-1	identificativo Parte codice identificativo primario della Parte in causa (Cliente, Fornitore, Destinatario merce ecc..), composto da: codice nazione (ISO 3166) + partita IVA (11crt) - tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/id)
@numberingOrg [Optional]	ente codificatore prodotto Parte che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto - tipo base: string, tabella cod.: NT6, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/id/@numberingOrg)
legalName 0-1	ragione sociale ragione sociale della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/legalName)
dept 0-1	divisione nome o codice di una unità (Divisione, Ufficio, Stabilimento) all'interno della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/dept)
person 0-1	contatto nome della persona di riferimento all'interno della Parte

	- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/person)
@email [Optional]	email indirizzo di posta elettronica - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/person/@email)
street 0-1	via e numero via e numero civico di ubicazione della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/street)
city 0-1	comune comune di ubicazione della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/city)
subCountry 0-1	provincia sigla o codice della provincia (sub-country) - tipo base: string, lunghezza max: 9, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/subCountry)
country 0-1	nazione codice della nazione dove è ubicata la Parte - tipo base: string, tabella cod.: T10, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/country)
postCode 0-1	codice postale codice postale - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath: TEXCatalog/THeader/buyer/postCode)
supplier 1-1	Fornitore dati del Fornitore - tipo base: Nad, (XPath: TEXCatalog/THeader/supplier)
@logo [Optional]	logo 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: TEXCatalog/THeader/supplier/@logo)
id 1-1	identificativo Parte codice identificativo primario della Parte in causa (Cliente, Fornitore, Destinatario merce ecc.), composto da: codice nazione (ISO 3166) + partita IVA (11crt) - tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXCatalog/THeader/supplier/id)
@numberingOrg [Optional]	ente codificatore prodotto Parte che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto - tipo base: string, tabella cod.: NT6, (XPath: TEXCatalog/THeader/supplier/id/@numberingOrg)
legalName 0-1	ragione sociale ragione sociale della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXCatalog/THeader/supplier/legalName)
dept 0-1	divisione nome o codice di una unità (Divisione, Ufficio, Stabilimento) all'interno della Parte

	- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/dept)
person 0-1	contatto nome della persona di riferimento all'interno della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/person)
@email [Optional]	email indirizzo di posta elettronica - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/person/@email)
street 0-1	via e numero via e numero civico di ubicazione della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/street)
city 0-1	comune comune di ubicazione della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/city)
subCountry 0-1	provincia sigla o codice della provincia (sub-country) - tipo base: string, lunghezza max: 9, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/subCountry)
country 0-1	nazione codice della nazione dove è ubicata la Parte - tipo base: string, tabella cod.: T10, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/country)
postCode 0-1	codice postale codice postale - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath: TEXCatalog/TCheader/supplier/postCode)
note 0-5	nota libera nota in testo libero - tipo base: string, lunghezza max: 350, (XPath: TEXCatalog/TCheader/note)

TCbody 1-1

TCgroup 1-999

artGroup 0-1

artGroupName 0-1

TCitem 1-999

lineN 1-1

fabricNameSupplier 0-1

art 1-1

pattern 0-1

color 0-99

added 0-99

catalogPrice 0-9

@um [Required]

@minQty [Optional]

generalChar 0-1

fabricNameSupplier 1-1

fabricNameBuyer 0-1
 season 0-1
 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]
construction 0-1
 fabricWeightM 1-1
 @um [Optional] [Default= GRM]
 fabricWeightM2 0-1
 @um [Optional] [Default= GRM]
 fabricWidth 0-1
 @um [Optional] [Default= CMT]
 fabricCutWidth 1-1
 @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
 note 0-1

TCbody 1-1	CorpoTC corpo del documento "LISTINO TESSUTI" - (XPath: TEXCatalog/TCbody)
TCgroup 1-999	Raggruppamento TC raggruppamento articoli del LISTINO TESSUTI - - note: <i>questo livello è inserito per permettere il raggruppamento degli articoli per famiglie</i> (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup)
artGroup 0-1	codice famiglia codice famiglia del prodotto - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/artGroup)
artGroupName 0-1	descrizione famiglia descrizione della famiglia cui appartiene il prodotto - tipo base: string, lunghezza max: 70, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/artGroupName)
TCitem 1-999	Item TC

	riga del documento "LISTINO TESSUTI" - (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem)
lineN 1-1	numero della riga numero che contraddistingue la riga del presente messaggio - tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 9999, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/lineN)
fabricNameSupplier 0-1	nome tessuto Fornitore nome dato dal Fornitore al tessuto (articolo/disegno) - tipo base: string, lunghezza max: 70, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/fabricNameSupplier)
art 1-1	codice articolo codice articolo del prodotto - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/art)
pattern 0-1	codice disegno codice del disegno, quando non incluso nel codice articolo - tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/pattern)
color 0-99	codice colore codice della variante colore, quando non incluso nel codice articolo - tipo base: string, lunghezza max: 15, - note: <i>questo dato può essere ripetuto per evidenziare la gamma colori dell'articolo/disegno</i> (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/color)
added 0-99	codice addizionale elemento aggiuntivo di codifica, non includibile nei precedenti - tipo base: string, lunghezza max: 15, - note: <i>vedi nota precedente</i> (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/added)
catalogPrice 0-9	prezzo unitario listino prezzo esposto nel listino del Fornitore - tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 10000, cifre decimali: 2, - note: <i>questo dato può essere ripetuto quando il prezzo varia con la quantità acquistata (vedi attributo "minQty")</i> (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/catalogPrice)
@um [Required]	unità di misura unità di misura fisica - tipo base: string, tabella cod.: NT7, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/catalogPrice/@um)
@minQty [Optional]	quantità minima quantità minima per l'applicazione di un dato prezzo - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/catalogPrice/@minQty)
generalChar 0-1	caratteristiche generali dati generali riportati nella scheda anagrafica del tessuto - (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar)
fabricNameSupplier 1-1	nome tessuto Fornitore nome dato dal Fornitore al tessuto (articolo/disegno) - tipo base: string, lunghezza max: 70, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/fabricNameSupplier)
fabricNameBuyer 0-1	nome tessuto Cliente nome dato dal Cliente al tessuto (articolo/disegno)

	- tipo base: string, lunghezza max: 70, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/fabricNameBuyer)
season 0-1	stagione stagione di vendita, composta da: stagione (P/E=1;A/I=2) + anno (4 crt) - tipo base: string, lunghezza: 5, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/season)
tradeMark 0-1	marchio commerciale nome della linea commerciale - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/tradeMark)
customsStat 0-1	codice doganale codice statistico assegnato dalla dogana - tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/customsStat)
fabricCompos 1-1	composizione fibrosa tessuto composizione fibrosa del tessuto secondo la Direttiva 97/37/CE - (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/fabricCompos)
percCompos 1-9	quota composizione peso percentuale della fibra nella composizione del tessuto - tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 100, cifre decimali: 0, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/fabricCompos/percCompos)
@ <i>fibre</i> [Required]	fibra tessile tipo di fibra tessile - tipo base: string, tabella cod.: T19, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/fabricCompos/percCompos/@fibre)
dyeProcess 0-1	tipo tintura processo di tintura usato per il tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T15, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/dyeProcess)
dyeStuff 0-1	tipo colorante tipo di colorante usato nel processo di tintura del tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T16, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/dyeStuff)
careLabel 0-1	codice manutenzione codifica delle istruzioni di manutenzione rappresentate in etichetta (simboli ISO 3758) - tipo base: string, lunghezza: 5, - 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> (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/careLabel)
minLot 0-1	lotto minimo quantità minima ordinabile specificata dal Fornitore - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/minLot)
@ <i>um</i> [Required]	unità di misura unità di misura fisica - tipo base: string, tabella cod.: NT7, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/generalChar/minLot/@um)

construction 0-1	<p>caratteristiche costruzione dettagli di costruzione del tessuto</p> <p>-</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction)</p>
fabricWeightM 1-1	<p>pesoM tessuto peso al metro lineare del tessuto come specifica tecnica</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricWeightM)</p>
@um [Optional] [Default= GRM]	<p>unità di misura unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricWeightM/@um)</p>
fabricWeightM2 0-1	<p>pesoM2 tessuto peso al metro quadro del tessuto come specifica tecnica</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricWeightM2)</p>
@um [Optional] [Default= GRM]	<p>unità di misura unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricWeightM2/@um)</p>
fabricWidth 0-1	<p>altezza tessuto altezza del tessuto come specifica tecnica</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricWidth)</p>
@um [Optional] [Default= CMT]	<p>unità di misura unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricWidth/@um)</p>
fabricCutWidth 1-1	<p>altezza utile tessuto 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: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricCutWidth)</p>
@um [Optional] [Default= CMT]	<p>unità di misura unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/fabricCutWidth/@um)</p>
pieceLength 0-1	<p>lunghezza pezza lunghezza della pezza</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/pieceLength)</p>
@um [Optional] [Default= MTR]	<p>unità di misura unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/pieceLength/@um)</p>
weave 0-1	<p>armatura armatura usata nella costruzione del tessuto</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T17,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/weave)</p>
warpCount 0-9	<p>titolo ordito misura di finezza del filo di ordito</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10,</p> <p>(XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/warpCount)</p>

<i>@method</i> [Optional] [Default= ISO-2060]	norma norma o procedura standard usata per ricavare il valore sperimentale. - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/warpCount/@method)
<i>@fibre</i> [Optional]	fibra tessile tipo di fibra tessile - tipo base: string, tabella cod.: T19, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/warpCount/@fibre)
weftCount 0-9	titolo trama misura di finezza del filo di trama - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/weftCount)
<i>@method</i> [Optional] [Default= ISO-2060]	norma norma o procedura standard usata per ricavare il valore sperimentale. - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/weftCount/@method)
<i>@fibre</i> [Optional]	fibra tessile tipo di fibra tessile - tipo base: string, tabella cod.: T19, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/weftCount/@fibre)
warpEndsN 0-1	riduzione ordito numero di fili di ordito in 1 centimetro - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 1, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/warpEndsN)
weftEndsN 0-1	riduzione trama numero di fili di trama in 1 centimetro - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 1, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/construction/weftEndsN)
note 0-1	nota libera nota in testo libero - tipo base: string, lunghezza max: 350, (XPath: TEXCatalog/TCbody/TCgroup/TCitem/note)

4. Tabelle di codifica utilizzate

Elenco delle tabelle di enumerazione utilizzate nel documento XML. I relativi codici sono presenti nell'allegato A, per le tabelle con meno di 100 valori.

NT18 - funzione messaggio

T9 - ISO4217 - Valuta

NT6 - Codifica usata (prodotto)

T10 - ISO3166 - Nazione

NT7 - Unità di misura

T19 - tipo di fibra

T15 - Tipo tintura

T16 - Tipo colorante

T17 - Tipo armatura

5. Crediti

Questa guida è stata realizzata per il progetto MODA-ML (finanziato dal programma europeo IST - Take Up Actions, action line 2.5) da Guido Cucchiara di PROGEMA - gruppo SOI, con il supporto di Thomas Imolesi di Laboratorio XML (iniziativa di ENEA e Forum per la Tecnologia dell'Informazione).

Alle attività che hanno portato alla stesura di questo documento hanno partecipato inoltre:

Alessandro Barberis Canonico (Lanificio Vitale Barberis Canonico),
Albino Botto Poala (Lanificio Successori Reda),
Gustavo Cametti (Lanificio Piacenza, Domina srl),
Piero De Sabbata e Piergiorgio Censoni (ENEA)
Gianfranco Irico (Lanificio Loro Piana),
Luca Mainetti (Politecnico di Milano, Hypermedia Open center),
Federico Tamburini e Ivano Begnozzi (Fratelli Corneliani).

Il progetto MODA-ML è finanziato nell'ambito del Quinto Programma Quadro dalla Commissione Europea e si colloca nell'iniziativa IST, il progetto fa parte del cluster di progetti su Agenti e Tecnologie Middleware EUTIST-AMI (IST-2000-28221, <http://www.eutist-ami.org>)

Ulteriori informazioni possono essere reperite in <http://www.moda-ml.org>.

Allegato A

NT18 - funzione messaggio

CP	copia
OR	originale
RT	ritrasmissione

T9 - ISO4217 - Valuta

Tabella non stampata: sono presenti 205 elementi, oltre il massimo previsto di 100 elementi.

NT6 - Codifica usata (prodotto)

CL	cliente
CO	collaudo tessile
EN	EAN-International
FO	fornitore
MF	Ministero Finanze (codice IVA)

T10 - ISO3166 - Nazione

Tabella non stampata: sono presenti 239 elementi, oltre il massimo previsto di 100 elementi.

NT7 - Unità di misura

CMT	centimetro
GRM	grammi
INH	inch
KGM	kilogrammo
LBR	libbra
MTR	metro
NMB	number
ONZ	ounce
PZ	pezza
YRD	yard

T19 - tipo di fibra

AC	acetato
AF	altre fibre
AG	alginica
CA	canapa
CL	clorofibra
CO	cotone
CU	cupro
EA	elastan
FL	fluorofibra

GL	vetro tessile
HL	misto lino
JU	juta
LI	lino
MA	modacrilica
MD	modal
ME	metallizzata
PA	poliaamide (nylon)
PB	poliureica
PC	acrilica
PE	polietilenica
PL	poliestere
PM	poliimmide
PP	polipropilenica
PR	proteica
PU	poliuretana
SE	seta
TA	triacetato
TV	trivinilica
VI	viscosa
VY	vinilal
WA	angora
WC	cashgora
WG	vigogna
WK	cammello
WL	lama
WM	mohair
WO	lana
WP	alpaca
WS	cashmir
WU	guanaco
WV	lana vergine
WY	yack

T15 - Tipo tintura

CP	stampa a cilindro
DP	stampa per corrosione
FI	tinto in fibra
PC	tinto in pezza
PR	stampa
SP	stampa al quadro
YR	tinto in filo

T16 - Tipo colorante

AC	coloranti acidi al cromo
AN	coloranti anionici
CA	coloranti cationici
DI	coloranti diretti
DS	coloranti dispersi
NP	coloranti naftoli
PM	coloranti premetallizzati
RE	coloranti reattivi

T17 - Tipo armatura

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