



MODA - ML

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

GUIDA DI IMPLEMENTAZIONE

TRANSAZIONE "AVANZAMENTO ORDINE DEL FORNITORE DI TESSUTI"

Processo: Fornitura tessuti
Attività: Acquisto tessuti

Versione: v2003-1

Data di rilascio: 31/12/2002

Codice documento: OF51-003

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>

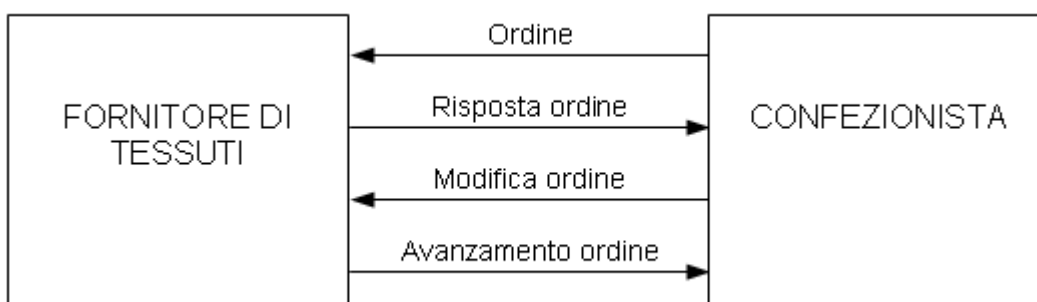
Nome file: OF51-003-MODA-ML-AvanzamentoOrdineDelFornitoreDiTessuti.pdf

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 "AVANZAMENTO ORDINE DEL FORNITORE DI 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 "**Acquisto tessuti**", per supportare la transazione "**Avanzamento ordine del fornitore di 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

TEXOrdStatus

@TStype [Required]

@msgfunction [Optional] [Default= OR]

TShheader 1-1

msgN 1-1

msgDate 1-1

refDoc 0-9

buyer 1-1

supplier 1-1

note 0-5

TSbody 1-1

TSitem 1-9999

3. Uso del documento XML

3.1 Generalità

Il messaggio è emesso dal fornitore di tessuti per riportare al Cliente lo stato di avanzamento dei suoi ordini.

Il messaggio può fare riferimento a tutti gli articoli di tessuto ordinati (tipo = H "storico"), a tutti gli articoli di tessuto ordinati e non ancora evasi, indipendentemente dallo stato di avanzamento in produzione (tipo = C "completo"), oppure ai soli articoli "spedibili" (tipo = S "spedibili").

Per ciascun articolo si può dare la situazione complessiva ovvero le situazioni parziali riferite ai singoli Ordini/riga.

3.2 Descrizione di dettaglio degli elementi del documento

TEXOrdStatus

@TStype [Required]

@msgfunction [Optional] [Default= OR]

TShheader 1-1

msgN 1-1

msgDate 1-1

refDoc 0-9

@docType [Required]

docID 1-1

docDate 0-1

season 0-1

itemID 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

TEXOrdStatus	
<i>@TStype [Required]</i>	tipo avanzamento tipo di avanzamento ordine - tipo base: string, tabella cod.: NT8, (XPath: TEXOrdStatus/@TStype)
<i>@msgfunction [Optional] [Default= OR]</i>	funzione messaggio funzione rivestita dal presente messaggio in relazione alla sua trasmissione - tipo base: string, tabella cod.: NT18, (XPath: TEXOrdStatus/@msgfunction)

TShheader 1-1	TestataAV testata del documento AVANZAMENTO ORDINE - - note: <i>l'attributo "logo" dovrebbe essere usato solo in abbinamento al Fornitore</i> (XPath: TEXOrdStatus/TShheader)
msgN 1-1	numero messaggio numero identificativo assegnato al messaggio da chi lo emette - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/msgN)
msgDate 1-1	data messaggio data di emissione del presente messaggio (documento xml) - tipo base: date, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/msgDate)
refDoc 0-9	Riferimento documentale identificazione di un documento di riferimento ed eventualmente di un suo item (riga) - (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/refDoc)
<i>@docType [Required]</i>	tipo documento tipo del documento - tipo base: string, tabella cod.: T21, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/refDoc/@docType)
docID 1-1	numero documento numero identificativo assegnato al documento in oggetto da chi lo emette - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/refDoc/docID)
docDate 0-1	data documento data di emissione del documento in oggetto - tipo base: date, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/refDoc/docDate)
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: TEXOrdStatus/TShheader/refDoc/season)
itemID 0-1	numero item numero che contraddistingue la riga/item del documento in oggetto - tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 9999, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/refDoc/itemID)
buyer 1-1	Cliente dati del Cliente - tipo base: Nad, (XPath: TEXOrdStatus/TShheader/buyer)
<i>@logo [Optional]</i>	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: TEXOrdStatus/TShheader/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: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/id)
@numberingOrg <i>[Optional]</i>	ente codificatore prodotto Parte che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto - tipo base: string, tabella cod.: NT6, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/id/@numberingOrg)
legalName 0-1	ragione sociale ragione sociale della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/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: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/dept)
person 0-1	contatto nome della persona di riferimento all'interno della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/person)
@email <i>[Optional]</i>	email indirizzo di posta elettronica - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/person/@email)
street 0-1	via e numero via e numero civico di ubicazione della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/street)
city 0-1	comune comune di ubicazione della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/city)
subCountry 0-1	provincia sigla o codice della provincia (sub-country) - tipo base: string, lunghezza max: 9, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/subCountry)
country 0-1	nazione codice della nazione dove è ubicata la Parte - tipo base: string, tabella cod.: T10, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/country)
postCode 0-1	codice postale codice postale - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/buyer/postCode)
supplier 1-1	Fornitore dati del Fornitore - tipo base: Nad, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier)
@logo <i>[Optional]</i>	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: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/@logo)
id 1-1	identificativo Parte

	<p>codice identificativo primario della Parte in causa (Cliente, Fornitore, Destinatario merce ecc.), composto da: codice nazione (ISO 3166) + partita IVA (11crt)</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/id)</p>
<i>@numberingOrg</i> <i>[Optional]</i>	<p>ente codificatore prodotto</p> <p>Parte che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT6, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/id/@numberingOrg)</p>
legalName 0-1	<p>ragione sociale</p> <p>ragione sociale della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/legalName)</p>
dept 0-1	<p>divisione</p> <p>nome o codice di una unità (Divisione, Ufficio, Stabilimento) all'interno della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/dept)</p>
person 0-1	<p>contatto</p> <p>nome della persona di riferimento all'interno della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/person)</p>
<i>@email</i> <i>[Optional]</i>	<p>email</p> <p>indirizzo di posta elettronica</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/person/@email)</p>
street 0-1	<p>via e numero</p> <p>via e numero civico di ubicazione della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/street)</p>
city 0-1	<p>comune</p> <p>comune di ubicazione della Parte</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/city)</p>
subCountry 0-1	<p>provincia</p> <p>sigla o codice della provincia (sub-country)</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 9, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/subCountry)</p>
country 0-1	<p>nazione</p> <p>codice della nazione dove è ubicata la Parte</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T10, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/country)</p>
postCode 0-1	<p>codice postale</p> <p>codice postale</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/supplier/postCode)</p>
note 0-5	<p>nota libera</p> <p>nota in testo libero</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 350, (XPath: TEXOrdStatus/TSheader/note)</p>

TSbody 1-1**TSitem 1-9999**

lineN 1-1

refDoc 0-1

@docType [Required]

docID 1-1

docDate 0-1

season 0-1

itemID 0-1

texCode 1-2

@numberingOrg [Required]

art 1-1

pattern 0-1

color 0-1

added 0-1

progress 1-99

qty 1-2

@um [Required]

deliveryDate 1-1

delGrantedDate 0-1

- *scegli* -

mfrStatus 0-1

- *oppure* -

mfrStatusText 0-1

- *fine scelta* -

TSbody 1-1	CorpoAV corpo del documento AVANZAMENTO ORDINE DEL TESSUTAIO - (XPath: TEXOrdStatus/TSbody)
TSitem 1-9999	Item AV riga del documento AVANZAMENTO ORDINE DEL TESSUTAIO - (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem)
lineN 1-1	numero della riga numero che contraddistingue la riga del presente messaggio - tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 9999, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/lineN)
refDoc 0-1	Riferimento documentale identificazione di un documento di riferimento ed eventualmente di un suo item (riga) - - note: <i>qui si può inserire il n.ro dell'ordine e della riga ordine di cui si comunica l'avanzamento</i> (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/refDoc)
@docType [Required]	tipo documento tipo del documento - tipo base: string, tabella cod.: T21, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/refDoc/@docType)
docID 1-1	numero documento numero identificativo assegnato al documento in oggetto da chi lo emette - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/refDoc/docID)

docDate 0-1	<p>data documento data di emissione del documento in oggetto</p> <p>- tipo base: date, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/refDoc/docDate)</p>
season 0-1	<p>stagione stagione di vendita, composta da: stagione (P/E=1;A/I=2) + anno (4 crt)</p> <p>- tipo base: string, lunghezza: 5, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/refDoc/season)</p>
itemID 0-1	<p>numero item numero che contraddistingue la riga/item del documento in oggetto</p> <p>- tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 9999, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/refDoc/itemID)</p>
texCode 1-2	<p>CodiceTex codifica dell'articolo tessile</p> <p>- (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/texCode)</p>
@numberingOrg [Required]	<p>ente codificatore prodotto Parte che ha creato la codifica o immatricolazione in oggetto</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT6, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/texCode/@numberingOrg)</p>
art 1-1	<p>codice articolo codice articolo del prodotto</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 25, - note: può identificare sia l'articolo base (a meno di disegno/colore) sia l'articolo tout-court (SKU) (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/texCode/art)</p>
pattern 0-1	<p>codice disegno codice del disegno, quando non incluso nel codice articolo</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/texCode/pattern)</p>
color 0-1	<p>codice colore codice della variante colore, quando non incluso nel codice articolo</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/texCode/color)</p>
added 0-1	<p>codice addizionale elemento aggiuntivo di codifica, non includibile nei precedenti</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 15, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/texCode/added)</p>
progress 1-99	<p>Avanzamento stato di avanzamento in produzione</p> <p>- (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress)</p>
qty 1-2	<p>quantità item quantità netta dell'articolo o dell'oggetto specificato nella riga documento, qualificata dalla funzione del documento</p> <p>- tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress/qty)</p>
@um [Required]	<p>unità di misura unità di misura fisica</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT7, (XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress/qty/@um)</p>
deliveryDate 1-1	<p>data consegna data di consegna della merce, richiesta o confermata nel Processo di</p>

	<p>Acquisto</p> <p>- tipo base: date,</p> <p>(XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress/deliveryDate)</p>
delGrantedDate 0-1	<p>data consegna garantita</p> <p>data di consegna effettiva garantita in sede di report avanzamento ordine</p> <p>- tipo base: date,</p> <p>(XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress/delGrantedDate)</p>
mfrStatus 0-1	<p>traguardo avanzamento</p> <p>codice dello stadio di fabbricazione usato per descrivere l'avanzamento nel ciclo di produzione</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: T7,</p> <p>(XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress/mfrStatus)</p>
mfrStatusText 0-1	<p>traguardo avanzamento text</p> <p>testo libero usato per descrivere l'avanzamento nel ciclo di produzione</p> <p>- tipo base: string, lunghezza max: 40,</p> <p>(XPath: TEXOrdStatus/TSbody/TSitem/progress/mfrStatusText)</p>

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.

NT8 - Tipo avanzamento ordine

NT18 - funzione messaggio

T21 - tipo di documento

NT6 - Codifica usata (prodotto)

T10 - ISO3166 - Nazione

NT7 - Unità di misura

T7 - Avanzamento - Traguardo

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

NT8 - Tipo avanzamento ordine

C	completo
H	storico (intera stagione)
S	solo spedibile

NT18 - funzione messaggio

CP	copia
OR	originale
RT	ritrasmissione

T21 - tipo di documento

CAT	listino
CTR	contratto
DAD	disposizione rammendo
DDT	ddt
DEA	avviso spedizione
DER	richiesta spedizione
ORD	ordine
OSR	richiesta avanzamento ordine
OST	avanzamento ordine
OUR	ns. riferimento
SCL	scheda lavorazione

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

T7 - Avanzamento - Traguado

000	da lanciare
100	lanciato
200	ordito
250	tessuto
300	rammendo greggio
350	bruciapelo
400	lavaggio
450	rammendo fino
500	pronto tintoria
550	tintoria
600	finissaggio umido
700	finissaggio secco
900	pronto spedizione
950	spedito