



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

GUIDA DI IMPLEMENTAZIONE  
TRANSAZIONE "RICHIESTA TINTURA-FINISSAGGIO  
TESSUTO"

Versione: 2011-1

Data di rilascio: 18/11/2011

Codice documento: G053

Repository XML Schema: <http://www.moda-ml.org/moda-ml/repository/schema/v2011-1/default.asp>

Repository guide: <http://www.moda-ml.org/moda-ml/repository/guide/v2011-1/default.asp>

Nome file: G053-MODA-ML-RichiestaTintura-finissaggioTessuto.pdf

# 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 "RICHIESTA TINTURA/FINISSAGGIO TESSUTO", fornendo le istruzioni per il suo impiego nel contesto di commercio elettronico tra Terzisti e loro committenti illustrato nel diagramma accluso.

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

.

## 1.2 Generalità

La Richiesta può essere usata da un Committente per richiedere ad un Terzista una Offerta per la tintura/finissaggio di tessuto di sua proprietà.

La Richiesta si articola su 4 livelli:

Lavorazione (macro) Richiesta = radice documento (7 tipi di Richieste)

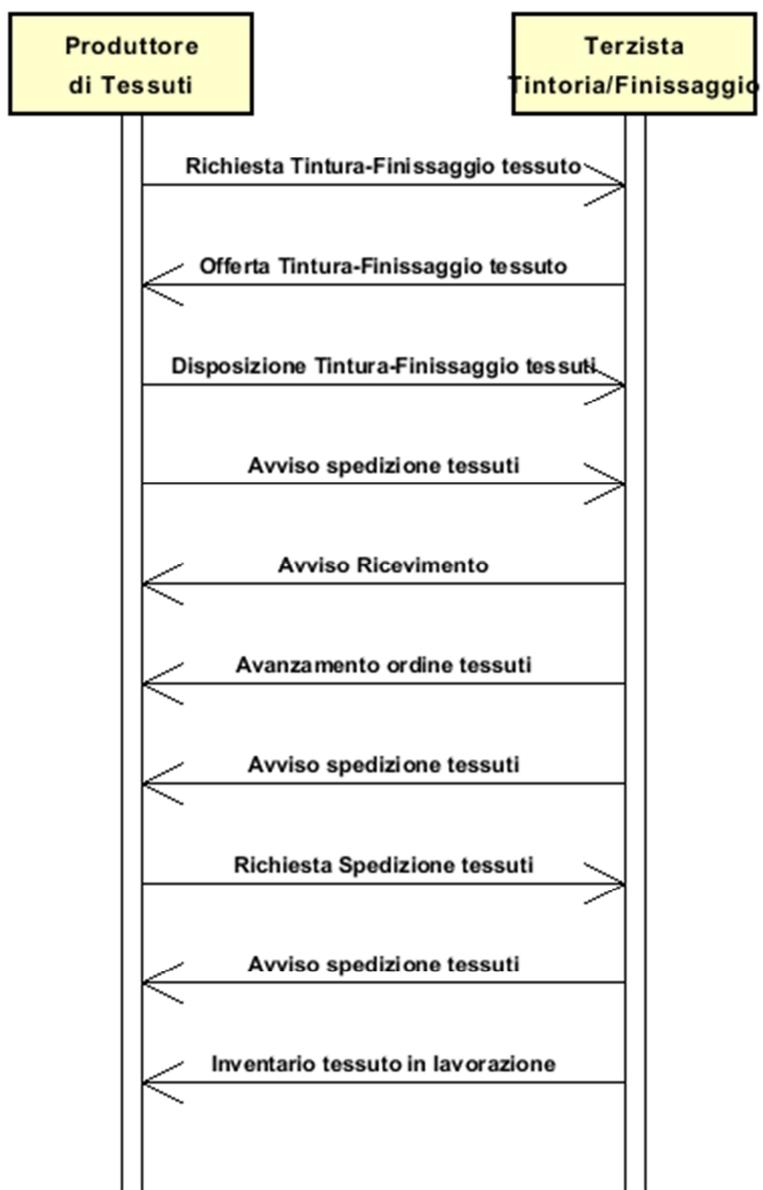
Famiglia Prodotto = qualificatore documento (tipologia di prodotto riferita al processo di fabbricazione; es.: filato pettinato, tessuto jacquard,...)

Specifiche prodotto = "xxxSpecs" (caratteristiche tecniche e proprietà del prodotto)

Operazioni richieste = "xxxMnfrOperation" (lavorazioni richieste)

Quantità, unità di misura e prezzi devono essere riferiti al terzo livello (Riga)

## 1.3. Scenario applicativo



## 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

#### **TEXDyFinRequest**

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

*@fabProcQualifier [Required]*

#### **RQheader 1-1**

msgN 1-1

- *scegli* -

msgID 0-1

- *oppure* -

docID 0-1

*@numberingOrg [Optional]*

- *fine scelta* -

msgDate 1-1

*@dateForm [Optional]*

season 0-1

validityStart 0-1

*@dateForm [Optional]*

validityEnd 1-1

*@dateForm [Optional]*

#### **refDoc 0-9**

*@docType [Required]*

docID 1-2

*@numberingOrg [Optional]*

docDate 0-1

*@dateForm [Optional]*

season 0-1

itemID 0-1

#### **buyer 1-1**

*@logo [Optional]*

*@sender [Optional]*

id 1-1

*@numberingOrg [Optional]*

legalName 0-1

dept 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  
**subContractor 0-1**  
*@sender [Optional]*  
id 1-1  
*@numberingOrg [Optional]*  
legalName 0-1  
dept 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 0-1  
*@numberingOrg [Optional]*  
*@codeList [Optional]*  
*@noteLabel [Optional]*

**terms 0-1**

**payment 0-5**  
*@finDiscount [Optional]*  
*@finSurcharge [Optional]*  
- *scegli* -  
payTerm 1-1  
- *oppure* -  
payTermText 1-1  
- *fine scelta* -  
payMode 0-1

**insPayment 0-5**  
*@part [Required]*  
- *scegli* -  
payTerm 1-1  
- *oppure* -  
payTermText 1-1  
- *fine scelta* -  
payMode 0-1

**trade 0-1**  
- *scegli* -  
incoTermText 1-1  
- *oppure* -  
incoTerm 1-1  
- *fine scelta* -  
location 0-1  
*@LRI [Optional]*

**transInfo 0-1**  
*@transReason [Optional]*  
transMode 1-1  
carrier 0-1  
deliveryPlace 0-1  
grossWeight 0-1  
*@um [Required]*  
netWeight 0-1  
*@um [Required]*  
transMeans 0-1  
transCondition 0-3  
transConditionText 0-1

**allowanceCharge 0-9**

@VAT [Optional]  
- *scegli* -  
AC\_category 1-1  
- *oppure* -  
AC\_categoryText 1-1  
- *scegli* -  
AC\_percent 1-1  
- *oppure* -  
AC\_amount 1-1  
- *fine scelta* -

**TFRQbody 1-1**

**TFRQitem 1-unbounded**

lineN 1-1  
@VAT [Optional]  
**fabricCompos 0-1**  
percCompos 1-9  
@fibres [Required]  
**fabricSpecs 0-99**  
- *scegli* -  
fabricCharText 1-1  
- *oppure* -  
fabricChar 1-1  
- *fine scelta* -  
specValue 0-1  
@um [Optional]  
@method [Optional]  
- *scegli* -  
tolerance 0-2  
@um [Required]  
- *oppure* -  
pcTolerance 0-2  
@um [Optional]  
- *fine scelta* -  
qty 1-3  
@um [Required]  
deliveryDate 1-1  
@dateForm [Optional]  
notBeforeDate 0-1  
@dateForm [Optional]  
**thirdParty 0-1**  
@VAT [Optional]  
@role [Required]  
@sender [Optional]  
id 1-1  
@numberingOrg [Optional]  
legalName 0-1  
dept 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  
**fabMnfrOperation 1-9**  
- *scegli* -  
jobName 1-1  
- *oppure* -

texJob 1-1  
 - *fine scelta* -  
 texJobTech 0-1  
**refDoc 0-1**  
 @docType [Required]  
 docID 1-2  
 @numberingOrg [Optional]  
 docDate 0-1  
 @dateForm [Optional]  
 season 0-1  
 itemID 0-1  
 texMachine 0-1  
**texMachineSpecs 0-9**  
 texMachineParam 1-1  
 specValue 0-1  
 @um [Optional]  
 @method [Optional]  
 - *scegli* -  
 pcTolerance 0-2  
 @um [Optional]  
 - *oppure* -  
 tolerance 0-2  
 @um [Required]  
 - *fine scelta* -  
 note 0-1  
 @numberingOrg [Optional]  
 @codeList [Optional]  
 @noteLabel [Optional]  
 note 0-1  
 @numberingOrg [Optional]  
 @codeList [Optional]  
 @noteLabel [Optional]

## 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>allowanceCharge</b>	Sconti e Oneri associati ad un Ordine o ad un contratto (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/allowanceCharge</a> ) 0-9
<b>buyer</b>	dati del Cliente - tipo base: , (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/buyer</a> ) 1-1
<b>fabMnfrOperation</b>	dettagli di una operazione usata per la produzione del tessuto (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation</a> ) 1-9
<b>fabricCompos</b>	composizione fibrosa del tessuto secondo la Direttiva 97/37/CE (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricCompos</a> ) 0-1
<b>fabricSpecs</b>	caratteristiche tecniche di un tessuto, abbinabili sia ad una operazione di produzione in sub-fornitura sia ad un acquisto (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs</a> ) 0-99
<b>insPayment</b>	dettaglio di pagamento, per pagamento rateale (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/insPayment</a> ) 0-5 - note: <i>questo aggregato è alternativo a payment e deve essere ripetuto per ciascuna rata di pagamento</i>
<b>payment</b>	dettaglio di pagamento, per pagamento in unica soluzione (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/payment</a> ) 0-5 - note: <i>questo aggregato può essere ripetuto per specificare termini di pagamento alternativi (ad esempio: a 60 giorni oppure a 30 giorni con sconto 3%)</i>
<b>refDoc</b>	identificazione di un documento di riferimento ed eventualmente di un suo item (riga) (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc</a> ) 0-1 - note: <i>qui può farsi riferimento ad una Scheda Lavorazione inviata al Terzista</i> (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc</a> ) 0-9
<b>RQheader</b>	testata del documento RICHIESTA DI OFFERTA (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader</a> ) 1-1
<b>subContractor</b>	dati del Terzista - tipo base: , (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor</a> ) 0-1 - note: <i>il fornitore potrebbe non essere noto, se il processo è gestito da una Terza Parte (Centro Servizi)</i>
<b>terms</b>	dettaglio delle condizioni di pagamento e di consegna (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms</a> ) 0-1
<b>texMachineSpecs</b>	specifiche tecniche di una macchina usata in una operazione di un ciclo di lavoro sul tessuto (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs</a> ) 0-9

<b>TFRQbody</b>	corpo del documento RICHIESTA TINTURA/FINISSAGGIO TESSUTO (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody</a> ) 1-1
<b>TFRQitem</b>	riga del documento RICHIESTA TINTURA/FINISSAGGIO TESSUTO (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem</a> ) 1-unbounded
<b>thirdParty</b>	dati di una Terza Parte, diversa da Cliente o Fornitore - tipo base: , (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty</a> ) 0-1
<b>trade</b>	condizioni generali di resa della merce (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/trade</a> ) 0-1
<b>transInfo</b>	informazioni sul trasporto: modo, vettore e luogo di consegna (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/transInfo</a> ) 0-1

## 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>AC_amount</b>	importo di uno Sconto od Onere espresso in valore assoluto - tipo base: decimal, cifre decimali: 2, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/allowanceCharge/AC_amount</a> ) 1-1
<b>AC_category</b>	codice che specifica il tipo o la ragione di uno Sconto od Onere - tipo base: string, tabella cod.: T41, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/allowanceCharge/AC_category</a> ) 1-1
<b>AC_categoryText</b>	descrizione in testo libero che specifica il tipo o la ragione di uno Sconto od Onere - tipo base: string, lunghezza max: 70, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/allowanceCharge/AC_categoryText</a> ) 1-1
<b>AC_percent</b>	importo di uno Sconto od Onere espresso in percentuale - tipo base: decimal, max incluso: 100, cifre decimali: 2, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/allowanceCharge/AC_percent</a> ) 1-1
<b>carrier</b>	identificazione del vettore che esegue il trasporto - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/transInfo/carrier</a> ) 0-1
<b>city</b>	nome della città - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/city</a> ) 0-1 (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/city</a> ) 0-1 (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/city</a> ) 0-1
<b>@codeList</b>	specifica l'indirizzo di rete (URL) dove si trova la lista di codici usati per istanziare l'elemento - tipo base: string, lunghezza max: 255, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/note/@codeList</a> ) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per esplicitare (URL) la lista dei codici usati in "noteLabel"</i> (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/note/@codeList</a> ) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per esplicitare (URL) la lista dei codici usati in "noteLabel"</i> (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/note/@codeList</a> ) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per esplicitare (URL) la lista dei codici usati in "noteLabel"</i>
<b>country</b>	codice della nazione

	<p>- tipo base: string, tabella cod.: T10,  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/country) 0-1  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/country) 0-1  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/country) 0-1</p>
@dateForm	<p>formato in cui è espressa una data  - tipo base: string, tabella cod.: NT29,  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/notBeforeDate/@dateForm) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/validityStart/@dateForm) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/validityEnd/@dateForm) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/docDate/@dateForm) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/msgDate/@dateForm) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/deliveryDate/@dateForm) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/docDate/@dateForm) [Optional]</p>
deliveryDate	<p>data di consegna della merce, richiesta o confermata nel Processo di Acquisto, espressa in uno dei formati: AAAA-MM-GG, AAAA-MM-GG:HH-MM o AAAA-SS (cioè anno-settimana)  - tipo base: string,  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/deliveryDate) 1-1</p>
deliveryPlace	<p>luogo di consegna della merce, finale o per una tratta  - tipo base: string, lunghezza max: 40,  (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/deliveryPlace) 0-1</p>
dept	<p>nome o codice di una unità (Divisione, Ufficio, Stabilimento) contattata all'interno della Parte  - tipo base: string, lunghezza max: 40,  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/dept) 0-1  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/dept) 0-1  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/dept) 0-1</p>
docDate	<p>data di emissione del documento in oggetto, espressa in uno dei formati: AAAA-MM-GG, AAAA-MM-GG:HH-MM o AAAA-SS (cioè anno-settimana)  - tipo base: string,  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/docDate) 0-1  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/docDate) 0-1</p>
docID	<p>numero identificativo del documento referenziato DALLA 2008-1 SE NE SCONSIGLIA L'USO NELLA TESTATA (SOSTITUITO DA )  - tipo base: string, lunghezza max: 35,  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/docID) 0-1  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/docID) 1-2  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/docID) 1-2</p>
@docType	<p>tipo del documento cui si fa riferimento  - tipo base: string, tabella cod.: T21,  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/@docType) [Required]  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/@docType) [Required]</p>
@email	<p>indirizzo di posta elettronica di una persona contattata  - tipo base: string, lunghezza max: 80,  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/person/@email) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/person/@email) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/person/@email) [Optional]</p>
@fabProcQualifier	<p>tipologia di tessuto riferita al processo di fabbricazione  - tipo base: string, tabella cod.: NT32,  (XPath: TEXDyFinRequest/@fabProcQualifier) [Required]</p>

fabricChar	codice del parametro chimico-fisico o meccanico che misura una caratteristica tecnica del tessuto (cfr. scheda anagrafica) - tipo base: string, tabella cod.: T13, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/fabricChar) 1-1
fabricCharText	testo libero per descrivere il parametro chimico-fisico o meccanico che misura una caratteristica tecnica del tessuto - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/fabricCharText) 1-1
@fax	numero di fax di una persona contattata - tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/person/@fax) [Optional] (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/person/@fax) [Optional] (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/person/@fax) [Optional]
@fibre	tipo di fibra usata in un prodotto tessile - tipo base: string, tabella cod.: T19, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricCompos/percCompos/@fibre) [Required]
@finDiscount	sconto per pagamento entro la scadenza indicata - tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 100, cifre decimali: 2, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/payment/@finDiscount) [Optional]
@finSurcharge	penalità per pagamento successivo alla data di scadenza indicata - tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 100, cifre decimali: 2, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/payment/@finSurcharge) [Optional]
grossWeight	è il peso lordo della fornitura di merce, dichiarato a fini trasporto o doganali - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/grossWeight) 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: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/id) 1-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/id) 1-1 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/id) 1-1
incoTerm	specificazione dei termini di consegna (INCOTERMS) - tipo base: string, tabella cod.: T3, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/trade/incoTerm) 1-1
incoTermText	testo libero che specifica i termini di resa (incoterm, località) - tipo base: string, lunghezza max: 70, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/trade/incoTermText) 1-1
itemID	numero che contraddistingue la riga/item del documento in oggetto - tipo base: string, lunghezza max: 6, (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/itemID) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/itemID) 0-1
jobName	descrizione della operazione - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/jobName) 1-1
legalName	ragione sociale della Parte - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/legalName) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/legalName) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/legalName) 0-1
lineN	numero che contraddistingue la riga del presente messaggio (documento

	xml) - tipo base: positiveInteger, min incluso: 1, max incluso: 9999, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/lineN</a> ) 1-1
location	specificazione di luogo - tipo base: string, lunghezza max: 40, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/trade/location</a> ) 0-1 - note: <i>luogo di applicazione INCOTERM</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: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/@logo</a> ) [Optional]
@LRI	attributo usato per formattare un campo secondo una specifica regola dell'Utente (regola locale) - tipo base: string, tabella cod.: NT3, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/trade/location/@LRI</a> ) [Optional]
@method	norma o procedura standard usata per ricavare il valore sperimentale. - tipo base: string, lunghezza max: 25, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/specValue/@method</a> ) [Optional] (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/specValue/@method</a> ) [Optional]
msgDate	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) - tipo base: string, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/msgDate</a> ) 1-1
@msgfunction	funzione rivestita dal presente messaggio in relazione alla sua trasmissione - tipo base: string, tabella cod.: NT18, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/@msgfunction</a> ) [Optional] [Default= OR]
msgID	chiave identificativa del documento nel sistema informativo della Parte emittente - tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/msgID</a> ) 0-1
msgN	numero identificativo assegnato al messaggio (documento xml) da chi lo emette - tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/msgN</a> ) 1-1
netWeight	è il peso netto della fornitura di merce, dichiarato a fini trasporto o doganali - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/terms/transInfo/netWeight</a> ) 0-1
notBeforeDate	data inizio attività al più presto, espressa in uno dei formati: AAAA-MM-GG, AAAA-MM-GG:HH-MM o AAAA-SS (cioè anno-settimana) - tipo base: string, tabella cod.: NT29, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/notBeforeDate</a> ) 0-1
note	nota in testo libero o strutturata (computer processing). Per strutturare la nota si devono usare gli attributi "noteLabel" e "codelist" - tipo base: string, lunghezza max: 350, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/note</a> ) 0-1 (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/RQheader/note</a> ) 0-1 (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/note</a> ) 0-1
@noteLabel	qualificatore dell'argomento di una nota - tipo base: string, lunghezza max: 35, (XPath: <a href="#">TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/note/@noteLabel</a> ) [Optional] - nota: <i>deve usarsi per qualificare l'argomento della nota</i>

	<p>(XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/note/@noteLabel</code>) [Optional]  - nota: <i>deve usarsi per qualificare l'argomento della nota</i>  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/note/@noteLabel</code>) [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  - tipo base: string, tabella cod.: NT6,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/id/@numberingOrg</code>) [Optional]  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/docID/@numberingOrg</code>) [Optional]  - nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i>  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/id/@numberingOrg</code>) [Optional]  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/id/@numberingOrg</code>) [Optional]  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/note/@numberingOrg</code>) [Optional]  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/note/@numberingOrg</code>) [Optional]  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/docID/@numberingOrg</code>) [Optional]  - nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i>  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/note/@numberingOrg</code>) [Optional]  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/docID/@numberingOrg</code>) [Optional]  - nota: <i>qui si può specificare quale numerazione è usata per identificare il documento (es.: del Cliente, del Fornitore, ..)</i></p>
@part	<p>frazione percentuale di un pagamento totale  - tipo base: decimal, min incluso: 1, max incluso: 99, cifre decimali: 2,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/insPayment/@part</code>) [Required]  - nota: <i>qui deve indicarsi il valore (%) di ciascuna rata di pagamento</i></p>
payMode	<p>modalità o mezzo di effettuazione del pagamento  - tipo base: string, tabella cod.: T2,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/payment/payMode</code>) 0-1  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/insPayment/payMode</code>) 0-1</p>
payTerm	<p>codice che specifica i termini di scadenza del pagamento  - tipo base: string, tabella cod.: T1,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/insPayment/payTerm</code>) 1-1  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/payment/payTerm</code>) 1-1</p>
payTermText	<p>testo libero che specifica i termini del pagamento (scadenza/modo)  - tipo base: string, lunghezza max: 40,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/payment/payTermText</code>) 1-1  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/terms/insPayment/payTermText</code>) 1-1</p>
pcTolerance	<p>scarto percentuale tollerato per il valore di una misurazione (deve avere un segno più o meno)  - tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 100, cifre totali: 2,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/pcTolerance</code>) 0-2  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/pcTolerance</code>) 0-2</p>
percCompos	<p>peso percentuale della fibra nella composizione del prodotto  - tipo base: decimal, min incluso: 0, max incluso: 100, cifre decimali: 2,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricCompos/percCompos</code>) 1-9</p>
person	<p>nome della persona di riferimento all'interno della Parte  - tipo base: string, lunghezza max: 40,  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/person</code>) 0-1  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/person</code>) 0-1  (XPath: <code>TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/person</code>) 0-1</p>
@phone	<p>numero di telefono di una persona contattata  - tipo base: string, lunghezza max: 35,</p>

	(XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/person/@phone) [Optional] (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/person/@phone) [Optional] (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/person/@phone) [Optional]
postCode	codice postale - tipo base: string, lunghezza max: 10, (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/postCode) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/postCode) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/postCode) 0-1
qty	quantità netta dell'articolo o dell'oggetto correlato, qualificata dalla funzione del documento e dal contesto - tipo base: decimal, min incluso: 0, cifre decimali: 2, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/qty) 1-3
@role	qualificatore del ruolo della Terza Parte - tipo base: string, tabella cod.: NT2, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/@role) [Required]
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: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/refDoc/season) 0-1 - note: <i>qui indica la stagione a cui appartiene il documento in oggetto</i> (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/season) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/refDoc/season) 0-1 - note: <i>qui indica la stagione a cui appartiene il documento in oggetto</i>
@sender	qualificatore che distingue la Parte che spedisce il documento - tipo base: boolean, (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/@sender) [Optional] - nota: <i>L'uso di questo attributo è obbligatorio quando si vuole creare lo STYLESHEET</i> (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/@sender) [Optional] - nota: <i>L'uso di questo attributo è obbligatorio quando si vuole creare lo STYLESHEET</i> (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/@sender) [Optional] - nota: <i>L'uso di questo attributo è obbligatorio quando si vuole creare lo STYLESHEET</i>
specValue	valore richiesto per una caratteristica o un parametro misurabili - tipo base: decimal, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/specValue) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/specValue) 0-1
street	via e numero civico di una locazione - tipo base: string, lunghezza max: 80, (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/street) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/street) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/street) 0-1
subCountry	sigla o codice della provincia (sub-country) - tipo base: string, lunghezza max: 9, (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/subContractor/subCountry) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/RQheader/buyer/subCountry) 0-1 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/subCountry) 0-1
texJob	operazione elementare di un ciclo di lavoro sul tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T202, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texJob) 1-1
texJobTech	tecnologia di operazione sul tessuto

	- tipo base: string, tabella cod.: T262, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texJobTech) 0-1
texMachine	macchina usata in una operazione elementare di un ciclo di lavoro sul tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T272, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachine) 0-1
texMachineParam	parametro o variabile di settaggio di macchina usata in una operazione elementare di un ciclo di lavoro sul tessuto - tipo base: string, tabella cod.: T282, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/texMachineParam) 1-1
tolerance	scarto tollerato per il valore di una misurazione (deve avere un segno più o meno) - tipo base: decimal, (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/tolerance) 0-2 (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/tolerance) 0-2
transCondition	condizione speciale di trasporto o servizio speciale richiesto allo Spedizioniere - tipo base: string, tabella cod.: T38, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/transCondition) 0-3
transConditionText	descrizione in testo libero della condizione speciale di trasporto o servizio speciale richiesto allo Spedizioniere - tipo base: string, lunghezza max: 100, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/transConditionText) 0-1
transMeans	mezzo usato per il trasporto, complessivo o relativo ad una tratta - tipo base: string, tabella cod.: T40, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/transMeans) 0-1
transMode	modo di trasporto, complessivo o relativo ad una tratta - tipo base: string, tabella cod.: T8, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/transMode) 1-1
@transReason	causale del trasporto - tipo base: string, tabella cod.: NT11, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/@transReason) [Optional]
@um	unità di misura fisica - tipo base: string, tabella cod.: NT7, (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/netWeight/@um) [Required] (XPath: TEXDyFinRequest/terms/transInfo/grossWeight/@um) [Required] (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/tolerance/@um) [Required] (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/pcTolerance/@um) [Optional] - nota: <i>da usarsi quando occorre specificare se la percentuale dichiarata è in peso, volume, ecc..</i> (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/tolerance/@um) [Required] (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/specValue/@um) [Optional] (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/qty/@um) [Required] (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabricSpecs/pcTolerance/@um) [Optional] - nota: <i>da usarsi quando occorre specificare se la percentuale dichiarata è in peso, volume, ecc..</i> (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/fabMnfrOperation/texMachineSpecs/specValue/@um) [Optional]

validityEnd	<p>data di fine della validità, 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: TEXDyFinRequest/RQheader/validityEnd) 1-1</p>
validityStart	<p>data di inizio della validità, 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: TEXDyFinRequest/RQheader/validityStart) 0-1</p>
@VAT	<p>aliquota o causale IVA</p> <p>- tipo base: string, tabella cod.: NT16,  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/thirdParty/@VAT) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/TFRQbody/TFRQitem/lineN/@VAT) [Optional]  (XPath: TEXDyFinRequest/terms/allowanceCharge/@VAT) [Optional]</p>

## 2.3 Tabelle di codifica utilizzate

Elenco delle tabelle di enumerazione utilizzate nel documento XML. I relativi codici sono presenti (solo per le tabelle con meno di 100 valori) nel documento Valori\_Decodificati.pdf disponibile all'indirizzo <http://www.moda-ml.org/moda-ml/repository/guide/v2011-1/>; tutte le tabelle di codifica sono disponibili all'indirizzo: <http://www.moda-ml.org/imple/show-codes.asp>.

NT11 - Causale trasporto  
NT16 - Aliquota o causale IVA  
NT18 - funzione messaggio  
NT2 - Qualificatore terzparte  
NT29 - formato data  
NT3 - Formato dato  
NT32 - famiglia di tessuto  
NT6 - Ente codificatore  
NT7 - Unità di misura  
T1 - Pagamento - Scadenza  
T10 - ISO3166 - Nazione  
T13 - Proprietà CFM del tessuto  
T19 - tipo di fibra  
T2 - Pagamento - Modo  
T202 - tipo di lavorazione del tessuto  
T21 - tipo documento  
T262 - tipo tecnologia di lavorazione sul tessuto  
T272 - tipo di macchina per lavorazione tessuto  
T282 - tipo parametro lavorazione tessuto  
T3 - Consegna - IncoTerm  
T38 - condizioni di trasporto  
T40 - tipo mezzo di trasporto  
T41 - tipo di Sconto od Onere  
T8 - Trasporto - Modo

# Allegato A

Immagini rappresentative della struttura dei principali elementi complessi.

