

Estratto da

Il ruolo delle applicazioni basate su XML per il Commercio Elettronico nelle PMI (De Qualitate Aprile 2002)

Aurelio Muzzarelli (XML Lab)

Piero De Sabbata (ENEA – Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente)

Pieraugusto Pozzi (FTI - Forum per la Tecnologia dell'Informazione)

1. Premessa

Per l'automazione dei flussi informativi associati alla produzione, al commercio, alla logistica, a partire dagli anni '80, gli standard EDI (*Electronic Data Interchange*) hanno definito formati strutturati di messaggio per l'interscambio di documenti commerciali e dizionari per gli elementi costitutivi di tali documenti. Ma le applicazioni EDI, ad eccezione di alcuni settori industriali come per esempio l'industria autoveicolistica, non hanno avuto grande diffusione in Italia per due ragioni essenziali:

- la scarsa applicabilità del modello *hub-spoke* nel quale il "contraente" forte di una filiera produttiva può imporre alle controparti le proprie soluzioni;
- lo scarso livello di penetrazione ed utilizzazione di strumenti telematici nelle Piccole Medie Imprese (PMI) italiane a causa del costo e della scarsa integrabilità con i sistemi informatici che essi avevano fino a poco tempo fa.

Oggi, lo scenario dell'ICT (*ICT – Information and Communication Technology*) è senza dubbio caratterizzato dal fenomeno Internet e dalle tecnologie ad essa collegate...

.....

Questo articolo ha l'obiettivo di chiarire il contributo chiave che il linguaggio XML (*Extensible Mark-up Language*)¹ può offrire, dal punto di vista applicativo, alla crescita del Commercio Elettronico (CE). A questo proposito sembra quindi opportuno presentare il caso di studio della filiera Tessile-Abbigliamento ed esporre le ragioni che hanno indotto ENEA e Forum per la Tecnologia dell'Informazione (FTI)² a pubblicare uno studio³ su CE ed XML e ad avviare le attività del Laboratorio XML.

....

4. Il progetto MODA-ML per il settore Tessile-Abbigliamento

Nel quadro dell'attenzione alle tecnologie basate su XML che si è descritto, un esempio estremamente interessante è il progetto **MODA-ML**⁴, che si pone l'obiettivo di rendere agevole la circolazione di informazioni tecniche e gestionali tra aziende della filiera del Tessile Abbigliamento tramite lo scambio di documenti XML via Internet

.....

¹ <http://www.w3.org/XML>

² FTI - Forum per la Tecnologia dell'Informazione (<http://www.forumti.it>)

³ "Commercio elettronico e XML. Scenari, tecnologie, applicazioni", (a cura di P. Pozzi, M. Casagni, P. De Sabbata, F. Vitali), Milano, 2001, Franco Angeli

⁴ Il progetto MODA-ML è finanziato nell'ambito del programma europeo IST ed è coordinato dall'ENEA. Le aziende partner del progetto sono Fratelli Corneliani SpA (confezionista), Fratelli Piacenza, Vitale Barberis Canonico, Ing. Loro Piana e Reda (tessitori); le aziende sono parte attiva del progetto e partecipano in sede di analisi dei requisiti e di valutazione delle soluzioni sin dalle prime fasi delle attività. I partner tecnologici del progetto sono istituti ed enti di ricerca, quali Politecnico di Milano e l'istituto francese IFTH (Institut Francais Textile Habillement), società di consulenza e informatica come Gruppo SOI di Torino e Domina di Biella.