

2007 - Carlo Guerri

Anno di laurea: aprile 2007

Posta elettronica: carlino.guerri@gmail.com

Titolo della tesi: La catena di custodia come strumento di certificazione dei prodotti forestali. Sviluppo di un software di gestione aziendale.

Riassunto della tesi:

L'elaborato presentato ha come obiettivo quello di illustrare e spiegare il software di gestione ideato per l'amministrazione della Catena di Custodia (CoC), uno dei due schemi di attestazione previsti dalla certificazione PEFC. Il software, denominato PEFCoC, è il risultato di uno studio effettuato nell'arco di quattro mesi che fornisce l'azienda, richiedente la certificazione sopra citata, di uno strumento idoneo rispetto alla normativa di riferimento. In particolare il software segue le direttive della normativa ITA:1002, nella quale si possono individuare sia le registrazioni che l'azienda deve tenere a disposizione dell'ente di certificazione, sia le operazioni di calcolo che devono essere effettuate per ottenere il credito di volume. Tale credito corrisponde alla quantità che l'azienda ha il diritto di rivendere come certificato in un arco di tempo stabilito. La prima operazione svolta è servita per apprendere e conoscere dettagliatamente le parti della normativa ITA:1002, una volta ottenute le informazioni necessarie è stato possibile ideare il programma di gestione che è supportato dal software excel. PEFCoC è composto, quindi, da cinque fogli di lavoro excel, dove circa il 79% delle celle è automatizzato, ossia ha al proprio interno una formula più o meno complessa da cui deriverà un risultato frutto dell'elaborazione di dati inseriti dall'operatore in celle o colonne utilizzate come sorgenti dati alle celle automatizzate. I cinque fogli di lavoro hanno le seguenti denominazioni "Ingresso", "Uscita", "Crediti di Volume Tronchi", "Crediti di Volume Ramaglia/Segatura", "Distribuzione Legno Certificato". Di seguito diamo una breve descrizione di questi documenti. I fogli "Ingresso" e "Uscita" hanno la principale funzione di inserimento in cui un operatore incaricato immetterà rispettivamente:

- nel primo i vari input aziendali, ossia le quantità acquistate all'interno del mese, sia di materia prima certificata sia di altra materia prima legnosa, distinguendole fra due categorie "Tronchi" e "Ramaglia/Segatura", - nel secondo gli output dell'impresa, cioè i volumi di quantità originate di ogni singolo prodotto all'interno del mese.

Una volta inseriti questi dati i documenti "Crediti di Volume Tronchi" e "Crediti di Volume Ramaglia/Segatura" si attiveranno rielaborando gli input e gli output inseriti. A seconda della categoria a cui appartengono le varie materie saranno smistate o nel primo o nel secondo foglio. In questi due documenti sarà calcolata prima, la percentuale di materia certificata acquistata rispetto alla totalità delle materie prime, poi, utilizzando questa provvigione, sarà individuata la quantità di Credito di Volume che l'azienda è riuscita ad immagazzinare. Nell'ultimo foglio, infine, "Distribuzione Legno Certificato" il Credito di Volume cumulato nel mese potrà essere redistribuito all'interno dei propri prodotti, permettendo così all'azienda di poter certificare un prodotto invece che un altro a seconda dell'esigenze di un determinato periodo. Una volta verificata insieme all'ente di certificazione sia l'attendibilità del software sia i requisiti da rispettare, l'azienda ha ottenuto la certificazione. Conseguita l'attestazione della Catena di Custodia, nella tesi in esame, sono state descritte le varie fasi che hanno caratterizzato l'iter di certificazione. In particolare l'elaborato è stato suddiviso in quattro parti, una prima in cui viene descritta lo stato dell'arte e analizzata la normativa di riferimento, una seconda parte di descrizione dell'azienda, una terza parte in cui sono stati esposti le varie fasi della certificazione e è stato approfondito il programma PEFCoC e infine una quarta e ultima parte dove sono state sviluppate alcune riflessioni conclusive su possibili ed eventuali linee di sviluppo future dell'azienda.