

DS-PUB S1000D

Introduzione

Document Solutions ha sviluppato un applicativo dedicato alle aziende che devono pubblicare la documentazione tecnica prodotta in XML e/o in SGML secondo le specifiche standard S1000D. L'applicazione ha come obiettivo la pubblicazione, in formato cartaceo ed elettronico, della documentazione e prevede la gestione dei seguenti tipi di Data Module:

- Procedural
- Descriptive
- Crew/Operator
- IPD (Illustrated Part Data)
- Wiring Data
- Fault Information
- Schedule (Maintenance Planning)

Specifiche del prodotto

La versione attuale dell'applicativo sviluppato da Document Solutions prevede la produzione di quattro tipi di pubblicazioni:

Standard Publication. Produce una collezione di Data Module di uno qualunque dei tipi elencati qui sopra; segue le regole di formattazione standard S1000D.

Checklist. Produce una collezione di Data Module di tipo Crew/Operator e segue lo standard di formattazione nazionale italiano.

Flight manual. Produce una collezione di Data Module di tipo Crew/Operator e segue lo standard di formattazione nazionale italiano.

Illustrated Part Catalog. Conforme alle specifiche *IPD*, segue lo standard di formattazione nazionale italiano.

Caratteristiche comuni in tutte le pubblicazioni

- L'output formattato è compatibile con i requisiti S1000D e viene prodotto in modo completamente automatico, attraverso l'uso di regole di formattazione dipendenti dal contesto;
- Le informazioni relative ai riferimenti ad altri data module (elemento *REFS*) sono convertite in tabelle per ottenere un corretto output su stampa;
- Gli elementi REFDM sono interpretati come veri cross-reference, riportando titolo e numero di pagina del data module riferito;
- Gestione dell'elemento IDSTATUS;
- Impaginazione delle figure, con gestione della posizione del titolo per ogni sheet;

- Calcolo e scrittura di Testata e Pié-di-pagina con informazioni di: Security, TPC, DMC, Effectivity, Date;
- Conversione in tabelle delle informazioni relative ai requisiti preliminari, al fine di ottenere un corretto output su stampa e un editing facilitato;
- produzione automatica degli indici specifici per ogni tipo di pubblicazione:
 - Highlights (lista delle modifiche): per tutte le pubblicazioni tranne la Checklist;
 - TSR (Technical Standard Record);
 - LOEDM (List of Effective Data Modules): per la Standard Publication;
 - LOSU (List of Supplies): per la Standard Publication;
 - LOSE (List of Supported Equipment): per la Standard Publication;
 - LOSP (List of Spare Parts): per la Standard Publication;
 - TOC: per l' Illustrated Parts Catalog e la Standard Publication sono state seguite le specifiche S1000D standard di formattazione, mentre per le altre pubblicazioni sono state seguite quelle nazionali italiane.

Caratteristiche esclusive dei moduli dati Crew/Operator

- Pieno supporto alla visualizzazione degli elementi *Caption* e *CaptionGroup*; il colore e la posizione dei *Caption* rispondono alle impostazioni degli attributi più significativi;
- Produzione dell'indice dei *Caption* inclusi nell'insieme dei data module che rappresentano una pubblicazione;
- Pieno supporto della struttura logica della numerazione degli elementi *Step*, raggruppati secondo gli elementi *If/Elseif/Condition*;

Gestione delle istanze della DTD PM e della stampa

La DTD PM definisce la logica con cui creare la collezione delle diverse parti relative alla pubblicazione di un volume di testo. L'istanza PM, oltre a comprendere informazioni di stato, elenca, per riferimento, i data module da incorporare.

Personalizzazione

A partire dall'applicazione standard è naturalmente possibile apportare delle modifiche per personalizzare l'output secondo le specifiche aziendali, in particolare per quelle caratteristiche di layout lasciate libere dallo standard S1000D.

Document Solutions offre un servizio completo di personalizzazione per venire incontro alle specifiche di progetto di ciascuna azienda, così come un'ampia scelta di corsi di formazione, sullo standard S1000D e gli strumenti di editing e publishing.