

Roma 23 aprile 2007



## Nuovi "tool" multimediali e ipertestuali per la gestione della comunicazione e dei patrimoni documentali .

La gestione della complessità impone un indispensabile ed esteso supporto delle Information & Communication Technologies –I.C.T. -

Il processo di modernizzazione investe le risorse umane, le tecnologie e le metodologie applicate.



La efficace gestione delle informazioni e la modernizzazione della comunicazione tradizionale verso nuove forme di "comunicazione multimediale integrata" non solo garantiscono il raggiungimento degli obiettivi istituzionali di ogni organizzazione/ente/istituto ma ne consentono :

- la valorizzazione delle attività in linea con la mission istituzionale;
- l'espressione di più articolate iniziative;
- il potenziamento della penetrazione verso l'utenza con incremento del consenso e quindi della condivisione;
- il consolidamento di maggiori garanzie del conseguimento dei risultati;
- la capacità di gestire il cambiamento in modo razionalizzato, con coerenza e tempestività.

*Nella civiltà della conoscenza il "dominio informativo" e l'accesso facilitato alle informazioni diventano risorse strategiche irrinunciabili.*



*Un nuovo modo di leggere e apprendere, dominando l'informazione, con la lettura non-lineare*

In presenza di grandi quantità di testi digitali da studiare e/o consultare attraverso strumenti informatici, spesso gli utenti incontrano grandi difficoltà nell'individuare prima e nel navigare poi nei contenuti memorizzati in formato elettronico.

Quando i dati da gestire raggiungono dimensioni corrispondenti a migliaia di pagine, poiché le informazioni sono in genere aggregate secondo criteri gerarchici, accade che la parte emergente e quindi facilmente accessibile del contenuto digitalizzato in realtà è solo una piccola porzione del totale (come: titoli, paragrafi, sottoparagrafi, introduzioni) mentre la parte sommersa, ben più consistente, non è globalmente visibile e difficile da esplorare a causa delle sue complesse ramificazioni (come: informazioni specifiche, note, definizioni, glossari, rimandi, ecc.).

I più diffusi software di gestione dei testi mentre consentono la fruizione lineare dei contenuti (lettura sequenziale tradizionale per singolo documento) presentano limiti considerevoli in termini di ipertestualità e di progressione nella lettura non-lineare dei testi poiché non ammettono consultazioni tematiche "trasversali" in contenuti logicamente concatenabili, appartenenti a documenti diversi.

Il software esclusivo IntraText, grazie ad una serie di caratteristiche innovative basate sulla linguistica computazionale, consente la raccolta e la classificazione prima e la ricerca e la consultazione poi, dei contenuti informativi di grandi biblioteche digitali, garantendo nella fase di fruizione una ipertestualità totale e la piena

compatibilità con tutti i browser disponibili nonché con le piattaforme informatiche più diffuse.

Il sistema INTRATEX riorganizza e trasforma rigorosamente tutti i testi digitali da gestire nel formato HTML ( internet compatibile ) selezionando le parole significative e attribuendo ad esse una completa ipertestualità su base lessicale.

L'ipertestualizzazione lessicale permette nelle fasi di consultazione l'esclusiva funzione di "link" multidirezionale di ogni parola verso tutte le parti del testo dove il termine stesso è presente e quindi abilita al rimando istantaneo verso i documenti di riferimento, non escludendo tuttavia la possibilità immediata di **percorrere ramificazioni logiche con altri termini concettualmente limitrofi ed attuare quindi una vera e propria forma di "information dominance" sull'intera e complessa tessitura degli argomenti raccolti.**

Viene così permessa all'utente oltre che una agile ed efficace lettura con metodi gerarchici e sequenziali un nuovo e flessibile metodo di **lettura non-lineare** che consente ogni approfondimento dei diversi argomenti con rimandi logici adattivi secondo le esigenze individuali del lettore

Interpretando le diverse "occorrenze" delle parole diventa possibile ricostruire numerose mappe di argomenti omogenei, logicamente concatenati per razionalizzare lo studio e favorire la memorizzazione e l'apprendimento dei contenuti.

**IntraText, ampiamente collaudato e diffuso in numerosi ambienti scientifici, è uno strumento interattivo che consente di accrescere il livello di motivazione allo studio e l'interesse per la consultazione; esso semplifica le singole sessioni di lettura e rende piacevoli e soddisfacenti le esplorazioni nei documenti, pubblicazioni, circolari, guide, manuali.**

**Le numerose e flessibili funzioni offerte dal programma stimolano la curiosità del fruitore e la sua partecipazione attiva nella ricerca favorendo la comprensione "progressiva" dei concetti indagati che possono essere uno dopo l'altro acquisiti e compresi attraverso successive ricerche esaustive e chiarificanti.**

## **Alcuni progetti di Documentazione Ipertestuale già realizzati per la Forza Armata Military IntraText Library –MIL-**

### **Manuali Ipertestuali On-line o su CD-ROM e/o DVD –M.I.O. -**

Le moderne possibilità offerte dalla digitalizzazione dei testi ed i vantaggi offerti dalla consultazione elettronica sono innumerevoli.

Inoltre una nuova frontiera si è aperta con l'avvento di tools software sofisticati in grado di trasformare i testi tradizionalmente elaborati in formato elettronico "word compatibile " verso più utili formati "ipertestuali" internet compatibili.

Il software esclusivo IntraText, della Eulogos S.p.a. grazie ad una serie di caratteristiche innovative basate sulla linguistica computazionale, consente la raccolta e la classificazione prima e la ricerca e la consultazione poi, dei contenuti informativi di grandi biblioteche digitali, garantendo nella fase di fruizione una ipertestualità totale e la piena compatibilità con tutti i browser disponibili nonché con le piattaforme informatiche più diffuse.

**INTRATEX è già stato ampiamente collaudato ed adottato da vari enti della Forza Armata:**

- ?? **Dallo SME Reparto impiego delle forze per raccogliere in un solo Cd-rom 15 pubblicazioni di interesse dottrinale.**
- ?? **Dall'Ispettorato Logistico dell'Esercito con due applicazioni ad-hoc come ausilio alla documentazione logistica (Raccolta ILE e Catalogo Intratext Materiali Equipaggiamento)**



Le tre applicazioni diffuse con vasta tiratura ( migliaia di Cd-ROM) per il loro flessibile impiego e la loro utilità costituiscono un importante passo avanti verso la creazione di una più ampia Military IntraText Library.

Il **Compendio della Dottrina dell'Esercito Italiano** costituisce un importante passo verso la creazione di una **Military Intratext Library**.



Per l'**Ispettorato Logistico dell'Esercito**, in cui l'efficienza organizzativa è sempre l'obiettivo primario ed i processi razionalizzati di digitalizzazione di tutti i tool logistici sono dei passaggi irrinunciabili, è stata realizzata una raccolta ipertestuale su Cd-ROM di norme ILE di amministrazione con gli ultimi aggiornamenti, di notevole utilità pratica per i numerosissimi enti interessati.



I testi rielaborati e riorganizzati in formato **Intratext** raccolgono i contenuti di otto pubblicazioni.



Contemporaneamente alla raccolta delle ILE è stato realizzato un **Catalogo Intratext di Materiali di Equipaggiamento (CIME)** sempre su Cd-ROM in grado di fornire con pochi click di mouse informazioni puntuali su circa **200 differenti item**, corredati di schede tecnico-informative e completati da immagini fotografiche esplicative.



Nella figura che segue è riportato un esempio di scheda con testo descrittivo e foto, link ipertestuali (in azzurro sottolineato) con rimandi logici verso altre schede.

**Corpetto da combattimento mod. 2004 - S.T. 1259/U.I.**

Il corpetto è costituito da un corpetto senza spalline (realizzato in tre pezzi, un dietro ed un davanti, ogni pezzo realizzato con pannelli di materiale polimerico di tipo kevlar) e diviso in due parti: collo, sul davanti sono applicati i nastri di chiusura. Il corpetto è in grado di essere indossato da un soldato che compie una marcia su 4 passi; ha di approssimativamente 200 grammi di peso e differenzia in funzione dell'uso da essere impiegato. Con il collo staccabile (applicato e staccabile) può essere applicato nell'equipaggiamento alla cinghia di un giacchetto di combattimento, oppure può essere portato separatamente a mano.

Indice paragrafi e caratteristiche tecniche (tratto da Scheda tecnica di indagine n. 2-1142)



Il sistema **INTRATEXT** riorganizza e trasforma rigorosamente tutti i testi digitali da gestire nel formato **HTML** selezionando le parole significative e attribuendo ad esse una completa ipertestualità su base lessicale.

L'ipertestualizzazione lessicale permette nelle fasi di consultazione l'esclusiva funzione di "link" multidirezionale di ogni parola verso tutte le parti del testo dove il termine stesso è presente e quindi abilita al rimando istantaneo verso i documenti di riferimento, non escludendo tuttavia la possibilità immediata di **percorrere ramificazioni logiche con altri termini concettualmente limitrofi ed attuare quindi una vera e propria forma di "information dominance" sull'intera e complessa tessitura degli argomenti raccolti.**

Massimo Marzi