

Sistema Interattivo Multimediale di Ausilio alla Manutenzione S.I.M.A.M.



Il programma su CD-Rom SIMAM 2001 è stato realizzato per preparare e assistere il personale d'officina, durante le operazioni di *manutenzione correttiva* della blindo Centauro.

Completamente compatibile con tutti i computer multimediali di ultima generazione è stato collaudato per esprimere le massime prestazioni con l'installazione sui portatili PANASONIC Toughbook, realizzati in lega di magnesio, con display touch-screen ad elevata precisione e rispondenti a severe norme MIL (prove d'urto, caduta, water resistant, aggressione chimica degli oli ecc.)

Il CD-ROM SIMAM 2001 è stato sviluppato per la Scuola Trasporti e Materiali di Roma. Tutta la documentazione di riferimento, l'assistenza tecnica durante le riprese fotografiche/ televisive e la supervisione dei contenuti sono state assicurate dal personale militare della Scuola TRAMAT.

Il nuovo programma si affianca al precedente CD ROM SIMAM 1997, che era stato realizzato per assistere il personale nella esecuzione delle procedure di *manutenzione programmata* sullo stesso mezzo.



Il CD ROM raccoglie i contenuti più significativi dei manuali tecnici tradizionali opportunamente convertiti in formato elettronico

I diversi argomenti sono stati ampiamente arricchiti da informazioni rielaborate sulla base delle esperienze pratiche maturate nelle officine.

Le diverse informazioni sono state tradotte in formato multimediale inserendo foto, grafici, commenti e *videoclips*. Il programma SIMAM è particolarmente comprensibile per la sua facilità di consultazione e per la notevole versatilità come «assistente multimediale elettronico del manutentore»



La simbologia grafica adottata semplifica la navigazione negli argomenti di interesse anche a fruitori non necessariamente esperti di informatica.

Le caratteristiche più significative

del programma SIMAM sono:

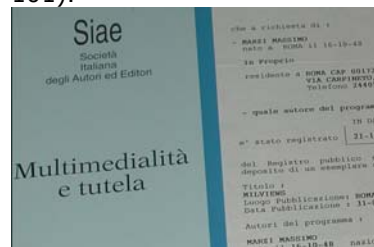
- centinaia di pagine in formato elettronico relative alle istruzioni per le riparazioni;
- centinaia di immagini relative a dettagli esterni e interni del mezzo;
- schemi, tabelle e grafici;
- videocatalogo attrezzature manutenzione;
- vari *videoclips* didattici su procedure pratiche e altre informazioni;
- *links* e rimandi ipertestuali;
- interfaccia di navigazione semplificata (*user/friendly*);
- richiami di *help*;
- ricerche combinate *menu-guided* e/o testuali.



I CD-ROM SIMAM 1997 e 2001 sono stati distribuiti ai reparti interessati dotati di blindo Centauro e attualmente sono utilizzati da unità/enti su postazioni fisse presso le officine o su PC portatili direttamente in prossimità dei mezzi durante le operazioni di manutenzione.

Gli stessi CD sono utilizzati come ausilio didattico anche per i corsi di formazione/specializzazione tenuti in forma collettiva in aule attrezzate con sistemi di videoproiezione.

Il programma SIMAM è un software esclusivo depositato alla SIAE (registrato dal 1997). SIMAM ampiamente diffuso nella Forza Armata è stato descritto in forma integrata nell'articolo "La tecnologia nella logistica" pubblicato nel numero luglio-agosto 2002 di RIVISTA MILITARE (pagg.90-101).



Massimo Marzi