

SBM 2006



E' stato riportato alla luce il progetto SBM2006 dopo un periodo di riposo, necessario per verificare il comportamento del predecessore SBM2005_6. Le note progettuali sono state in parte riassunte in un documento che trovate già in questo sito, fra la documentazione varia.

L'SBM2006 è stato concepito come l'ultimo circuito a bordo missile operante con un microcontrollore, la sua complessità si sviluppa dopo l'esperienza maturata con l'attuale sistema ed in questa nuova versione sono state ampliate notevolmente varietà e capacità di immagazzinamento dati, con una porta aperta alla comunicazione seriale con la SBR, in previsione di un aggiornamento anche dell'elettronica a bordo rampa.

Lo schema elettrico è già completato ed in questo momento lo sbroglio del PCB è in fase terminale, mentre per il software sono state appuntate su carta le gestioni più complesse ed è necessaria la revisione completa oltre alla scrittura.

Dunque si può dire che dall'attuale data prende il via la realizzazione della SBM2006, nella speranza che il circuito (progettato quasi interamente nel 2006, da qui il nome) possa prendere il volo nel 2007?..come detto, il passo successivo previsto non sarà sviluppato mediante microcontrollori ATMEL ma con un progetto realizzato su logiche programmabili ALTERA.

Mauro Santoni