1. IMPORTARE I PROGETTI

Per motivi pratici i progetti sono salvati in formato zip

Per importarli selezionare da menù di CODE COMPOSER Project -> Import CCS Project -> Select Archive file

1. INFO IMPORTANTI PROGETTI

I progetti sono completamente funzionanti.

* I progetti dual core richiedono solo di rimappare gli include a seconda del vostro path di installazione delle librerie
* Il progetto Sd\_card richiede la stessa procedura ed inoltre richiede una libreria aggiuntiva ff14b che potete trovare al link <http://elm-chan.org/fsw/ff/00index_e.html>
* Il progetto sd\_card è stato fortemente modificato rispetto all’originale, chi è interessato alle modifiche può dare un’occhiata alla guida presente nella repository.

1. STATO DEI LAVORI

* Il progetto dual core presenta 94 warning in compilazione (che sinceramente mi preoccupano un pochino), sono tutti warning legati all’allocazione di registri
* Il progetto sd\_card funziona solo per il write anache in append (in qualsiasi momento posso cercare di far funzionare altre funzioni, ma per ora si era stabilito di usare solo il write)
* Il progetto sd\_card funziona correttamente solo sulla CPU1 poiché l’inizializzazione dei pin SPIC può essere fatta solo dalla CPU1
* PROBLEMA GRANDE: Ho tentato di integrare l’esempio sd\_card con quello dual core (ovviamente sulla CPU2), ma ci sono talmente tante librerie che vanno in conflitto che risulta quasi impossibile. Ho trovato un progetto simile al nostro al seguente link, ma non è stato testato e richiede diversi cambiamenti <https://github.com/jason-marshall/ADC-DC-Logger-F28379D>.

I progetti caricati sono totalmente autonomi e non sono contaminati l’uno dall’altro perciò consiglio di usare le copie della repository come backup.

* DA FARE CON CERTEZZA: Ricordarsi di spostare l’inizializzazione di SPIC su CPU1

1. CONSIDERAZIONI

Il lavoro di merge di sd\_card con il dual core sembra estremamente difficile e delicato, valuterei soluzioni alternative che ci farebbero risparmiare tempo. Un’idea potrebbe essere comunicare in SPI con un ARDUINO che agisce come buffer per la card SD.