
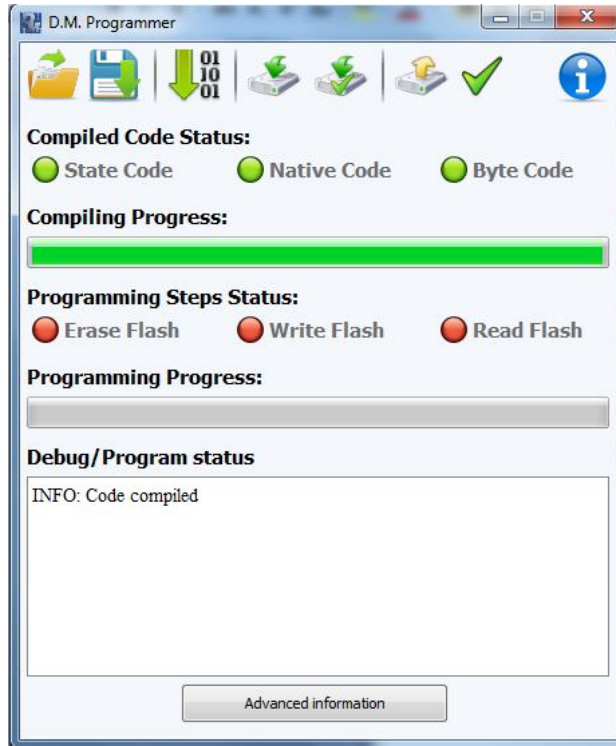


Compilare e scaricare un programma sulla DM Board ICS

Una volta che abbiamo pronto il nostro programma in DM Design è possibile compilarlo e scaricarlo direttamente sulla DM Board ICS.

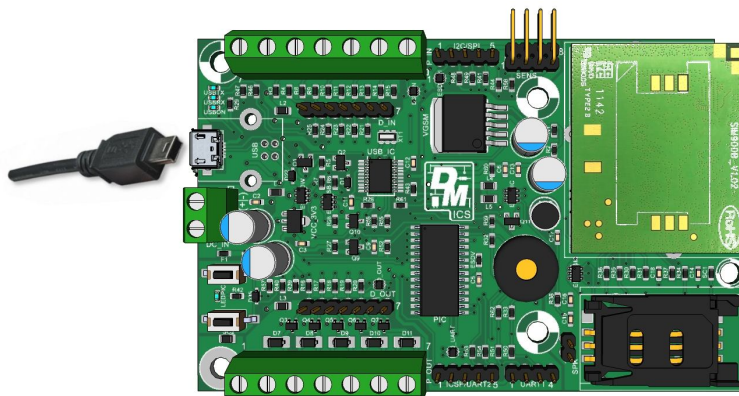
Premendo il pulsante "Compile code and program Board"  si aprirà la finestra di compilazione/programmazione:



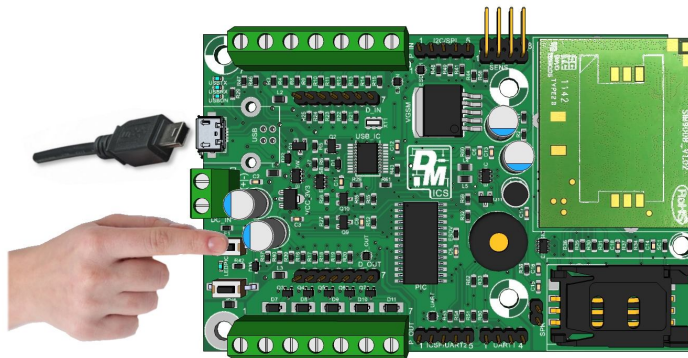
Automaticamente il programma viene compilato e se non ci sono errori, la barra "Compiling Progress" apparirà completamente verde.

A questo punto siamo pronti per scaricare il programma direttamente sulla scheda.

Prima di tutto dovremo collegare DM Board ICS al computer in modalita di programmazione; per fare questo, partendo con la scheda non alimentata, collegare il cavo usb alla scheda:



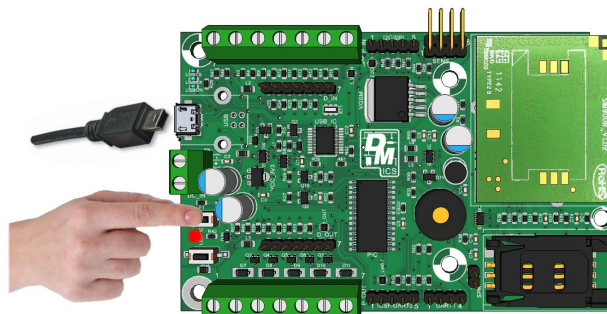
premere il tasto SW1:



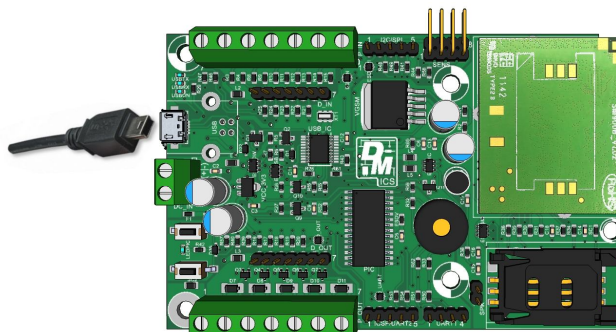
e tenendolo premuto, inserire l'altro capo del cavo usb al computer:



il pulsante SW1 deve essere mantenuto premuto fino al lampeggio del led indicato in figura seguente:



Infine è possibile rilasciare il pulsante:

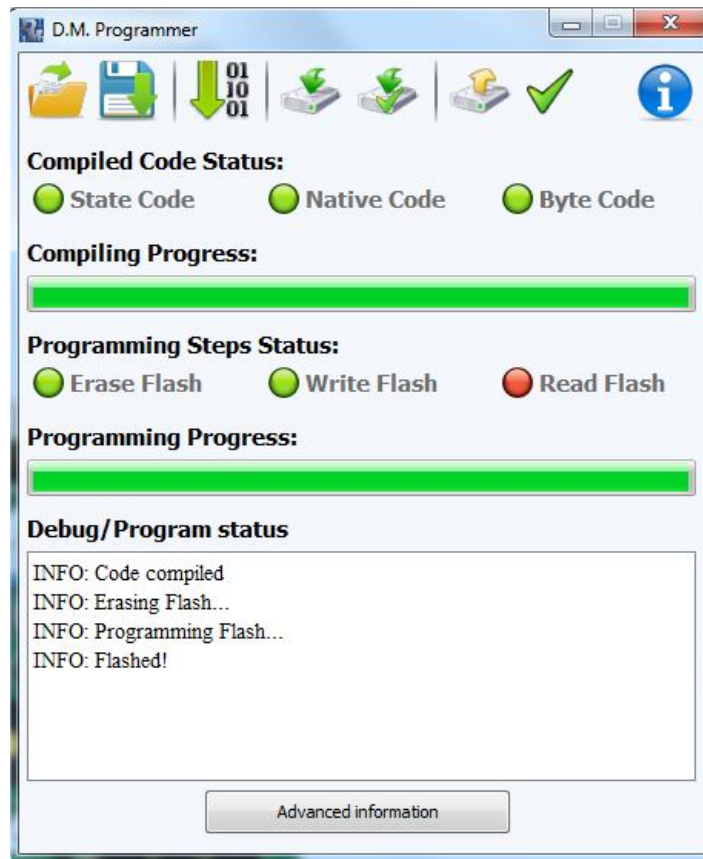


Se la DM Board ICS è correttamente collegata, il led posto vicino all'USB dovrebbe rimanere acceso, mentre il led vicino al pulsante dovrebbe essere spento.

A questo punto è possibile procedere con la programmazione.

Premere il pulsante "Program Board"  della schermata di programmazione.

Inizieranno a lampeggiare i pallini riferiti alle varie fasi di programmazione. Una volta terminata la programmazione dovremo ritrovarci in questa situazione:



Ora la scheda è programmata, quindi è possibile sconnettere il cavo USB e alimentare la scheda attraverso le batterie oppure direttamente da USB (si ricorda che l'USB non è in grado di alimentare anche il GSM, quindi tutti i programmi che utilizzano il modulo GSM funzioneranno solamente se alimentati a batterie).