Il Large Hadron Collider del CERN basato circa 1600 magneti superconduttori principali funzionanti tra 7 e 9 tesla e raffreddati all'elio superfluido. La costruzione dei magneti si svolge secondo i piani e oltre la met sono stati consegnati e qualificati per il tunnel. Il progetto sta entrando nella fase finale di transporto, installazione e test nel tunnel dei magneti stessi e dei sistemi ausiliari, fase che precede il primo test di fascio previsto 2007. Le principali caratteristiche del progetto verranno discussi, con confronto dei risultati ottenuti con i parametri di progetto e verr presentata una previsione sul possibile scenario per il ”commissioning” della macchina.