

1. Record Nr.	TD20024993
Autore	PERIN, RICCARDO
Titolo	Progettazione di un sensorhub per la diagnostica predittiva di motori elettrici [Tesi di dottorato]
Editore	Modena & Reggio Emilia University, 2020-02-09
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Tesi di dottorato
Livello bibliografico	Monografia
Note	diritti: info:eu-repo/semantics/closedAccess
Sommario	la tesi tratta i passaggi svolti nella progettazione di una PCB comunicante con encoder digitale o analogico del motore e con il driver del motore stesso, con accelerometro, microfono, termometro MEMS con l'aggiunta di un microcontrollore per l'acquisizione dati da un motore elettrico direct drive al fine di effettuare una diagnostica predittiva sul motore. Viene quindi spiegata la scelta della sensoristica applicata sulla PCB, la progettazione della circuiteria per la comunicazione con encoder e con driver del motore, il dimensionamento della PCB ed infine il routing di essa.
Localizzazioni e accesso	http://memoria.depositolegale.it/ */ https://morethesis.unimore.it/theses/available/etd-01202020-135631/