

Area tematica: Mobilità

TO.TEM è una startup innovativa che nasce da **PUNCH Torino**. La missione di TO.TEM è creare un monopattino elettrico – LYNX – che differisca dalla competizione e che soprattutto incorpori a livello di processo produttivo logiche di economia circolare per rendere il prodotto realmente sostenibile.

Problema:

È necessario creare una soluzione che permetta di ottimizzare il processo produttivo del monopattino LYNX scegliendo materie prime riciclate e riciclabili, che possano essere re-immesse nel ciclo produttivo.

Come è possibile identificare quali sono i materiali e i componenti che pesano di più dal punto di vista del “potenziale di riciclabilità”? Da quali componenti del prodotto è giusto partire con l'introduzione e sperimentazione delle logiche circolari, per arrivare a lungo termine ad un prodotto 100% circolare? Con che sistema è possibile tracciare le materie prime per recuperarle e re-immetterle nel ciclo produttivo in modo economicamente sostenibile?

Challenge:

Vi chiediamo, partendo da un'analisi del prodotto, di definire la lista di componenti da cui partire con le logiche di Circular Economy per poi sviluppare una soluzione in grado di tracciare i componenti, che permetta di recuperarli e reimmetterli nel ciclo produttivo del monopattino e dei suoi fornitori.

La soluzione di tracciamento potrà avvalersi dell'app proprietaria del monopattino.

È importante che la soluzione proposta sia economicamente sostenibile.