

LABORATORI

ADL Application Development Lab

I laboratori per lo SVILUPPO APPLICATIVO di Syensqo sono nati come una rete neurale di laboratori e professionisti basati su di un ecosistema unico al mondo di competenze e strumentazioni con le quali abbiamo la possibilità di investigare diversi campi applicativi come: Mobilità elettrica, Micro-Elettronica, Filtrazione avanzata ed Eco-sostenibilità delle applicazioni



Battery lab

Il laboratorio batterie di Syensqo è equipaggiato con strumenti ed attrezzature specifiche per sviluppare nuovi materiali.

Sono riprodotti su piccola scala, i vari componenti della batteria quali anodo, catodo e separatore, i prototipi il cui funzionamento viene verificato mediante test elettrochimici ad

hoc. I laboratori completano di test e sviluppo delle soluzioni più innovative nel segmento



Green Hydrogen Platform Lab

Nei laboratori applicativi per idrogeno verde di Bollate i test principali sono legati agli ionomeri utilizzati per preparare i vari componenti per applicazioni con idrogeno. Partendo dalle dispersioni o polveri di ionomeri siamo in grado di preparare membrane, elettrodi e fare test in single cell o piccoli stack da laboratorio. Abbiamo anche test focalizzati ai materiali del Balance of Stack, in questo caso per verificarne la compatibilità con l'applicazione in fuel cell.

