



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



R.I.B.A.T.

Il progetto **R.I.B.A.T.** - Riciclo integrato Batterie AutoTrazione, progetto recycling batterie al litio per autotrazione e simili, presentato e finanziato a valere sul Bando **Por Fesr 2014-2020** linea 1.1.5 è costituito da cinque partners: Italimpianti Orafi, Tera Automations, CLM Consulting, CITMQSA e Università degli Studi di Siena (DIISM)

Il progetto è incentrato nella individuazione delle tecnologie più appropriate per lo smaltimento e il recupero su scala industriale delle batterie esauste. Si tratta di un problema molto sentito che può impattare negativamente sulla diffusione sostenibile della mobilità elettrica e rappresenta, quindi uno dei maggiori rischi legati a questa tipologia di mobilità.

L'Università degli Studi di Siena porterà il proprio contributo al progetto attraverso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche andando a progettare e prototipare un sistema di analisi dei fumi di combustione del sistema di riciclo della batterie ed un infrastruttura IoT per il recupero dei parametri ambientali nelle vicinanze e nella zona di limitrofa all'impianto.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
CITMQSA
CENTRO INTERDEPARTIMENTALE
TECNOLOGIE DEI MICRO SISTEMI
QUALITÀ E SICUREZZA AMBIENTALE

