

PROGETTO TUCANO

*“Trefoli Ultra-performanti Compattati in Alluminio e Nanoparticelle di grafene Ottimizzati ai fini ambientali”
(CUP: E19J24001920003)*

Programma Rome Technopole (codice ECS 000000024) (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2, “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 1.5, “Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione” costruzione di “leader Territoriali di R&S” - Bando a Cascata per le imprese a valere sui fondi CUP E83C22003240001

Con Decreto Rettorale n. 1260 del 15 aprile 2024, l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", ha assegnato un finanziamento di 232.003,99 euro alla Alitek S.r.l. (P.IVA/C.F. 04352190161) per il proprio progetto (presentato sulla piattaforma restart.infocamere.it con protocollo n. 23559) dal titolo:

Trefoli Ultra-performanti Compattati in Alluminio e Nanoparticelle di grafene Ottimizzati ai fini ambientali ("TUCANO")

Il progetto TUCANO è identificato con Codice Unico Progetto (CUP): E19J24001920003 e con codice di registrazione del contributo RNA-COR: 22305183.

Il progetto TUCANO si pone come obiettivo finale lo sviluppo di una nuova tecnologia prototipale, in linea con i principi dell'Industria 4.0, finalizzata alla produzione di trefoli innovativi. Questi trefoli saranno realizzati utilizzando fili sottili in alluminio (o leghe di alluminio) rivestiti con grafene. La combinazione di alluminio e nanoparticelle di grafene consentirà di ottenere trefoli ultra-performanti, ottimizzati dal punto di vista ambientale, offrendo maggiore efficienza e sostenibilità.

Il progetto Tucano è stato selezionato nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione dell'ecosistema di innovazione denominato “Rome Technopole”, identificato con il codice ECS00000024. Questo progetto è parte del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.