

UNA CORSA PER IL SOLE

Il progetto **Onda Solare** degli studenti della 3G Sistemi Informativi Aziendali dell'IIS Paolini di Imola, considerata la grave situazione della qualità dell'aria che già ora è critica, in particolare per il particolato atmosferico (il 40% delle stazioni non rispetta il valore limite giornaliero), il biossido di azoto (il 13% delle stazioni non rispetta il valore limite giornaliero) e che in mancanza di drastici cambiamenti non può che peggiorare, si propone di studiare se le tecnologie sviluppate dall'industria in sedi vicine alla nostra città sono già in grado di rendere competitive le auto alimentate ad energia solare.

Abbiamo chiesto aiuto a collaboratori di **Onda solare**, che abbiamo incontrato e ci hanno raccontato come è nato il progetto, le competizioni alle quali le loro vetture hanno partecipato, dall'Australia all'America, la fantastica vittoria all'*American solar challenge*, le fasi della progettazione e costruzione dell'ultima nata: Emilia 4, con le varie avversità che hanno trovato sul loro percorso.

Nella seconda parte di questo progetto di *OPENCOESIONE* ci siamo interessati a come sono stati utilizzati i fondi forniti a **Onda solare**.

Per prima cosa abbiamo indagato partendo dai finanziamenti effettuati per Emilia 4, ben 973.750,00 euro, ricevuti nel 2016 sia dalla *Regione Emilia Romagna* che dall'*Unione Europea* e dal *Fondo Rotazione*.

Questi fondi sono stati impiegati per la costruzione dell'autovettura, e sono stati erogati nell'ambito di ricerche e innovazione del territorio di Rimini con la finalità di garantire un futuro sostenibile. L'obiettivo della nostra ricerca è determinare come e perché i fondi siano stati investiti in Emilia 4 e le possibilità concrete di realizzare vetture competitive non inquinanti ed ecosostenibili.

Questo progetto nasce a Rimini, grazie ai Fondi europei e a un team di ricercatori dell'Università di Bologna con Scm Group. La nascita di questa autovettura, che si muove soltanto con energia del sole, è un esempio di sinergia tra impresa e ricerca, "Onda Solare" ha portato alla realizzazione di un prodotto unico nel suo genere, dall'alto contenuto tecnologico soprattutto in termini di materiali, strutture, processi e delle relative logiche di ottimizzazione.

La nostra speranza è che il sole possa trasportarci verso un nuovo mondo meno inquinato, più pulito e luminoso, grazie allo sfruttamento dell'energia solare, settore in cui la nostra Regione è all'avanguardia.