

#Alloraspengo

Tre anni fa ho avuto l'intuizione di poter ottimizzare i processi produttivi delle aziende senza interventi invasivi o sostituzioni di impianti, ma solo attraverso l'analisi dei dati. Nel 2013 nasce Energy Way Srl, startup innovativa, accreditata al Ministero della Ricerca per le sue idee. Ad oggi abbiamo vinto molti bandi legati all'innovazione, siamo in 15, un manipolo di giovani menti e lavoriamo con aziende di fama mondiale.

Da qualche mese un nuovo progetto ambizioso, che riguarda le scuole medie, ci ha conquistati per ampiezza e continuità dell'impatto che siamo certi avrà sulla comunità. Crediamo fortemente che la scuola media sia 'fonte primaria' di energia, un embrione da cui può nascere una realtà rinnovata, green e sostenibile.

Sono proprio loro, i giovani studenti, i veri protagonisti nelle decisioni del loro futuro e del futuro delle persone che li ascolteranno. Questa la ragione per cui coinvolgiamo i ragazzi di seconda media, in quanto pensiamo che sia l'età giusta affinché gli studenti si attivino e portino in giro conoscenze: un piccolo nucleo come una classe può diventare un cosmo di cambiamento e valorizzazione dell'energia.

#Alloraspengo è un approccio illuminato all'apprendimento. E' un ciclo di dieci lezioni che abilita una nuova generazione di cittadini a vivere l'efficienza energetica.

I ragazzi sperimentano, servendosi di strumenti didattici digitali open source, l'importanza della sostenibilità e del risparmio energetico in un contesto scolastico.

Programmando Arduino per raccogliere i dati energetici e climatici della loro scuola, gli studenti monitorano i consumi in tempo reale dai loro smartphone e pc, leggono i dati, analizzano l'impatto del loro lavoro e intervengono per risparmiare energia.

Al termine del percorso, i ragazzi si fanno promotori dell'innovazione sostenibile insegnando ciò che hanno appreso ai compagni delle classi inferiori, alle famiglie, al quartiere, alla città.

Abbiamo realizzato il primo progetto pilota, a nostre spese, con la Scuola Pertini di Reggio Emilia, raggiungendo risparmi del 30% e attivando tante giovani menti.

Visto il successo dell'iniziativa e l'interesse delle istituzioni locali e regionali, abbiamo deciso di replicarla, presso il Comune di Maranello.

#Alloraspengo e gli studenti rivoluzioneranno la scuola e se stessi.

www.alloraspengo.it

www.energyway.it

www.baselinedimamica.eu

Ing. Fabio Ferrari