



## Il progetto

Le Scuole Secondarie di Secondo Grado contribuiranno, insieme ai partners del progetto (agenzie energetiche) a sviluppare un programma di lavoro che formi una **Squadra Energetica** all'interno della scuola (**School Energy Management Team**) costituita da studenti che indagheranno sulla situazione energetica a scuola e proporranno, sulla base delle loro osservazioni, un programma volto a migliorare queste condizioni. Questa fase sarà basilare per l'acquisizione di competenza che possono essere poi trasferite nel ambiente di lavoro (Aziende, uffici, laboratori etc). La **Squadra Energetica** verrà messa in contatto con alcune Aziende che ospiteranno i ragazzi e supporteranno il progetto.

Gli studenti avranno quindi l'opportunità di visitare un luogo di lavoro ed applicare le loro conoscenze e competenze acquisite a scuola ad un contesto di vita reale. Questo farà crescere la consapevolezza dei problemi legati alla produzione, alla gestione ed al consumo di energia sia nel personale scolastico che nello staff delle Aziende coinvolte, con il beneficio aggiuntivo che introdurrà la possibilità di carriere future nel campo dell'energia sostenibile.

Nell'ambito del progetto verranno sviluppate risorse didattiche di qualità sulla base di un inventario che i partners europei faranno sulle buone pratiche già esistenti nelle loro realtà locali. Attraverso un'attenta valutazione delle attività progettuali queste risorse verranno sperimentate e valutate al fine di creare esempi di buone pratiche disponibili per essere replicate anche nei luoghi di lavoro coinvolti.

## Risultati attesi

- I **docenti** delle Scuole Secondarie di Secondo Grado coinvolte comprenderanno che nell'ambito del loro programma educativo e didattico a scuola c'è sempre più bisogno di integrare ed approfondire le tematiche energetiche; le Aziende partecipanti comprenderanno che per gestire i consumi energetici interni c'è bisogno di ulteriori competenze.
- Gli **studenti** coinvolti comprenderanno meglio tutte le problematiche legate all'uso dell'energia e potranno sviluppare competenze che li renderanno in grado di gestire meglio non soltanto i consumi energetici all'interno della loro scuola (e della loro abitazione) ma anche negli ambienti di lavoro che andranno a visitare ed analizzare.
- Le **Autorità Educative** partecipanti al progetto comprenderanno che questo tipo di educazione all'energia porta risultati di successo e di conseguenza saranno maggiormente disposti a supportare attività similari in futuro.
- Le **Direzioni Scolastiche** e le **Aziende** partecipanti potranno percepire che in seguito ai risultati delle competenze acquisite dagli studenti i loro consumi energetici (e quindi i costi economici) sono diminuiti e questo grazie all'applicazione delle metodologie apprese dai ragazzi nel corso delle attività progettuali
- Gli **altri Istituti Scolastici** non coinvolti, venendo a conoscenza dell'iniziativa e del suo evidente successo, saranno invogliate ad intraprendere iniziative ed azioni simili, rendendo quella del progetto YEP un'esperienza diffusa che si può replicare nel tempo.
- Nel corso del progetto verranno predisposti programmi di lavoro e risorse didattiche appropriate per l'educazione all'energia e verrà instaurato un rapporto di collaborazione tra le Scuole e le Aziende coinvolte, cercando di offrire agli studenti nuove opportunità per intraprendere carriere professionali nel campo dell'energia dando così un contributo per migliorare le condizioni di vita ed il rispetto per l'ambiente.