

Per una Scuola sostenibile: l'esperienza delle Scuole trevigiane nel progetto europeo EduFootprint

Si conclude a maggio, il progetto europeo **"EduFootprint - School Low carbon Footprint in Mediterranean cities"**, coordinato dalla Provincia di Treviso, che ha visto il coinvolgimento a livello locale della Rete ISIDE - Rete di scuole per il Risparmio energetico e l'Ambiente- e di 15 Scuole appartenenti alla Rete. Si tratta di 8 istituti secondari di 1° e 7 Istituti Superiori di 2° grado: I.S.I.S.S. "Giorgi-Fermi", I.I.S."A.Palladio", Liceo "Canova" di Treviso, I.T.I.S. "Barsanti", I.P.S.A.A. "Sartor" di Castelfranco Veneto, I.S.I.S. "Verdi" di Valdobbiadene, I.S. "Galilei" di Conegliano, IC3 "Mantegna", IC4 "Stefanini", IC5 "Coletti" di Treviso, IC "Vecellio" - Godega S.Urbano, IC "Casteller" - Paese, IC "Postioma", IC "Caerano", IC "M. Polo" - Silea.

Inoltre sono state coinvolte 8 Amministrazioni locali - Caerano S. Marco, Castelfranco Veneto, Conegliano, Godega di S. Urbano, Paese, Silea, Treviso e Valdobbiadene - mentre, a livello europeo, la collaborazione di 6 Paesi -Italia, Spagna, Portogallo, Slovenia, Grecia e Albania - con il coinvolgimento totale di 59 Scuole.

L'iniziativa, nata dalle Scuole per le Scuole, ha puntato a migliorare le capacità di gestione, pianificazione e controllo dell'energia negli edifici pubblici nell'area del progetto. **Ha affrontato, in particolare, il problema del miglioramento dell'efficienza energetica riducendo l'impronta ambientale negli edifici scolastici e prendendo in considerazione l'intero ciclo di vita del sistema educativo, non solo quindi gli impatti energetici diretti degli edifici (il consumo) ma anche quelli indiretti (appalti pubblici o miglioramento della consapevolezza e dei comportamenti).**

Con i fondi assegnati dal progetto europeo EduFootprint, ciascuna realtà locale del territorio trevigiano ha potuto beneficiare di:

- attività formative/educative rivolte ai docenti e studenti delle Scuole coinvolte ;
- definizione di una guida per l'efficienza energetica degli edifici pubblici a favore dei tecnici comunali;
- raccolta dei dati relativi agli edifici scolastici (energia, rifiuti, idrici, trasporti, etc.) per la creazione, gestione e organizzazione della campagna di comunicazione e formazione tecnica per i proprietari e gli utenti degli edifici scolastici, valutazione dell'impatto dei risultati del testing del calcolatore di impronta ambientale EduFootprint Calculator ;
- redazione di un Energy Action Plan per ciascuna Scuola quale percorso formativo/educativo ma anche di riduzioni di consumo di risorse attraverso attività della Scuola, al fine di ridurre l'impatto ambientale dovuto alla fornitura di risorse energetiche e all'assorbimento dei rifiuti generati;
- strumenti come l'EduFootprint Calculator e l'App EduFootprint utili a conoscere i consumi degli edifici scolastici coinvolti:
 - Consumo dell'edificio (energia elettrica, termica, consumo di acqua)

- Consumo di prodotti (carta, prodotti d'ufficio, prodotti per i bagni e le pulizie, strumentazione, sostanze chimiche dei laboratori, giardinaggio)
- Mobilità (veicoli della scuola, itinerario casa-scuola, uscite didattiche)
- Cibo (mensa, bar, rivenditori automatici)
- Rifiuti (rifiuti, acque reflue)

I materiali a disposizione per le Scuole

Nell'ottica dei progetti europei di diffondere ed aumentare la conoscenza a quanti più soggetti nei temi ambientali e di sostenibilità, tutti i materiali prodotti con il progetto EduFootprint sono ora disponibili per le Scuole.

In sintesi:

- il **Calcolatore dell'impronta ambientale** messo a punto da Ambiente Italia, partner scientifico del progetto e realizzato in formato Microsoft Excel;

- l'**App EduFootprint** disponibile per il download al seguente link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=si.specto.edufootprint> , si può trovare anche nel Google Play Store, parola chiave: Edufootprint.

- gli **storytelling** realizzati dalla Scuole e disponibili al sito web: <https://edufootprint.interreg-med.eu/storytelling-videos/>

- il **sito del progetto europeo** con materiali, tutorial e attività svolte <https://edufootprint.interreg-med.eu/>

- la **piattaforma delle best practices**, realizzata dalla Provincia di Treviso e che sarà gestita da Rete ISIDE dopo la fine del progetto, destinata a raccogliere le migliori pratiche delle Scuole, sia italiane che europee, nei temi "carta", "consumi elettrici", "consumi termici", "mobilità" e finalizzate alla riduzione dell'energia/CO2.

Inoltre il progetto ha dato vita all'**EduFootprint Local Energy Help Desk**, servizio che per le Scuole è svolto da Rete ISIDE - Rete di scuole per il Risparmio energetico e l'Ambiente - con l'obiettivo di avvicinare nuove realtà scolastiche ai temi della sostenibilità e all'utilizzo dei materiali EduFootprint, con il supporto delle Amministrazioni comunali e della Provincia di Treviso.

Se una nuova Scuola è interessata al modello EduFootprint può contattare il prof. Pierluigi Galimberti , e-mail: galpigi@gmail.com link: <http://www.reteisideambiente.it/>