



## 100% oszczędności zwrócone Szkole Podstawowej im. G. Mazzini (Rufina)

|                                                         |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kraj</b>                                             | Włochy                                                                                                       |
| <b>Szkoła/budynek, gdzie realizowano dobrą praktykę</b> | Szkoła podstawowa im. G.Mazzini                                                                              |
| <b>Obszar interwencji</b>                               | Realizacja koncepcji 50/50                                                                                   |
| <b>Rodzaj interwencji</b>                               | Niewielkie inwestycje                                                                                        |
| <b>Więcej informacji</b>                                | Florencka Agencja Energetyczna - AFE<br>( <a href="mailto:info@firenzenergia.it">info@firenzenergia.it</a> ) |



### Krótki opis działania:

Szkoła Podstawowa i Przedszkole im. G. Mazzini, a także Gimnazjum im. Leonarda da Vinci były zaangażowane w realizację projektu i aktywnie włączyły się w działania niezbędne dla oszczędzania energii elektrycznej, ciepła i ciepłej wody użytkowej. Dzieci wzięły udział w obchodzie energetycznym szkoły i przedszkola, ucząc się, jak zmniejszyć zużycie energii i wykorzystywać zasoby w sposób bardziej racjonalny. Zespół ds. energii uczestniczący w akcji tworzyli członkowie personelu technicznego, nauczyciele, młodzież oraz przedstawiciel Florenckiej Agencji Energetycznej.

W 2013 r. Gimnazjum im. Leonarda da Vinci zużywało ok. 36 000 kWh energii elektrycznej rocznie i 14 000 m<sup>3</sup> gazu, podczas gdy Szkoła Podstawowa im. G. Mazzini zużywała ok. 22 000 kWh energii elektrycznej rocznie i 12 000 m<sup>3</sup> gazu. Obie szkoły wdrożyły środki służące poprawie efektywności energetycznej, a osiągnięte oszczędności zostaną zamienione na ekwiwalent finansowy (przy użyciu aktualnych cen różnych zasobów oraz specjalnego oprogramowania). Zazwyczaj oszczędności finansowe trafiają do kasy miasta, ale zgodnie z metodologią 50/50 równowartość połowy z nich powinna zostać zwrócona szkole (podczas gdy pozostałe 50% pozostaje w gminie).

Ale w tym przypadku miasto postanowiło zrobić coś więcej... „Jesteśmy jedyną gminą w prowincji Florencja, z dwiema szkołami biorącymi udział w projekcie, które wdrażają środki w zakresie poprawy efektywności



energetycznej i zmiany zachowań, mające na celu zmniejszenie naszych rachunków za energię" - powiedział radny ds. środowiska w gminie Rufina. „Zdecydowaliśmy więc, że szkołom wypłacimy 100% kwoty, jaką zdołają zaoszczędzić. A zatem w gminie Rufina mamy nie 50/50, ale 100/0 na rzecz szkół.”

Jak stwierdzono w uchwale zatwierdzającej projekt: „W rezultacie każdy wygrywa - szkoła poprawia swoje możliwości wdrożeniowe, władze ponoszą niższe koszty za energię, a korzyścią dla społeczeństwa jest mniejszy wpływ na środowisko naturalne.”

„Takie brzmienie dwustronnej umowy wynika ze świadomości odpowiedzialności samorządu za ekonomiczne wykorzystanie publicznych środków finansowych i efektywne wykorzystanie zasobów naturalnych, mające na celu ochronę środowiska naturalnego. Jej celem jest zaoszczędzenie możliwie jak największej ilości energii.”

Osiągnięte rezultaty obejmują także:

- usprawnienie segregacji odpadów dzięki specjalnym piktogramom;
- zwiększenie świadomości uczniów, nauczycieli i woźnego.

#### **Wykorzystane materiały/narzędzia:**

- zestawy edukacyjne - E-pack
- karty informacyjne dla członków klubów korzystających z sali gimnastycznej
- etykiety, naklejki (piktogramy)
- metody służące podnoszeniu świadomości (poprawiające komunikację między nauczycielami i uczniami)
- włączenie tej tematyki do zajęć technicznych

#### **Zaangażowane osoby:**

- nauczyciele członkowie zespołu ds. energii
- uczniowie
- specjalista z Florenckiej Agencji Energetycznej
- inni użytkownicy budynku szkoły

#### **Najważniejsze rezultaty:**

Szkoła Podstawowa im. G. Mazzini zdołała zmniejszyć zużycie energii elektrycznej o 700 kWh (7,07%) w 2015 r.

#### **Dlaczego ta dobra praktyka warta jest powielenia w innych szkołach/budynkach?**

Ta szkoła zdobywa wiedzę i dzieli się nią z uczniami przekonując, że warto segregować odpady i oszczędzać energię.