

Pilotażowy projekt Wspólnoty Energetycznej – Primiero San Martino di Castrozza



Gmina Primiero San Martino di Castrozza postanowiła wykorzystać szczególne cechy tego obszaru oraz istniejące już narzędzia administracyjne i techniczne, aby stworzyć Wspólnotę Energetyczną Primiero-Vanoi. W tym celu podjęto szereg powiązanych ze sobą działań mających na celu pobudzenie lokalnej uwagi, zainteresowania oraz poczucia wspólnoty wśród osób uczestniczących w systemie (przedsiębiorstwa, społeczność, środowisko polityczne). Rozpoczęcie prac nad utworzeniem Wspólnoty umożliwił udział 10 000 mieszkańców oraz zaangażowanie całej prowincji Trento. Do systemu podłączonych jest 12 000 odbiorców energii elektrycznej i około 2650 odbiorców energii cieplnej.

Na terenie gminy Primiero Vanoi istnieje obecnie 8 hydroelektrowni (z których 4 zbudowane są na miejskich akweduktach) o łącznej mocy zainstalowanej około 90 MW i średniej rocznej produkcji około 330 GWh, a także 3 ciepłownie biomasowe opalane drewnem o łącznej mocy cieplnej 35 MW i mocy elektrycznej 1 MW, połączone z akumulatorami ciepła o łącznej mocy 18,6 MW, produkujące rocznie około 42 GWh energii cieplnej i 5 GWh energii elektrycznej w kogeneracji. Do tego dochodzi około 150 elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy zainstalowanej ponad 1 MW (z czego 5 z magazynowaniem energii). Zapewniają one dodatkową produkcję energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w wysokości około 45 GWh.

Kolejny projekt związany jest z produkcją biogazu z odpadów zootechnicznych, co ma dodatkowo pomóc w zmniejszeniu wykorzystania paliw kopalnych do ogrzewania budynków. Gmina prowadzi też politykę promowania instalacji systemów fotowoltaicznych, której towarzyszy zakaz budowy "systemów naziemnych" na obszarach produkcyjnych, mający na celu ochronę wolnych terenów.

Warto odnotować, że jedynie 10% energii wytworzonej ze źródeł odnawialnych jest wykorzystywane do zaspokojenia zapotrzebowania Wspólnoty na energię elektryczną. Pozostała część jest sprzedawana do krajowej sieci, wpływając na krajowy miks energetyczny. System energetyczny oparty na źródłach odnawialnych przyniósł gminie Primiero San Martino di Castrozza różne korzyści, nawet jeszcze przed testowym utworzeniem Wspólnoty Energetycznej. Należą do nich: poprawa lokalnej jakości powietrza, redukcja emisji CO₂ oraz redukcja kosztów paliw kopalnych i rachunków. Kolektywizacja systemu energetycznego doprowadziła do obniżenia kosztów, np. związanych z utrzymaniem jednostek produkcyjnych. Przyszłym celem lokalnej administracji jest przekształcenie Doliny Primiero z „laboratorium” w prawdziwą Wspólnotę Energetyczną, integrującą działania społeczne, środowiskowe i kulturalne.

