

Energiaközösség kísérleti projekt - Primiero San Martino di Castrozza



Primiero San Martino di Castrozza önkormányzata úgy döntött, hogy a Primiero-Vanoi Energiaközösség létrehozása mellett döntött azzal a céllal, hogy a lehető legjobban kihasználja a terület sajátosságait és a már meglévő adminisztratív és technikai eszközöket. Egy olyan hálózatot, amely egymáshoz kapcsolódó cselekvésekből áll, megszólítja a helyieket és a helyi érdeklődést vált ki, és az érintettek (vállalkozások, közösségek, politikai környezet) között kapcsolatot épít ki és tart fenn. 10.000 polgár részvételének és Trento tartomány vezetésének bevonásával Primiero San Martino di Castrozza város közigazgatása javasolta a Primiero-Vanoi Energiaközösség létrehozását, melybe 12.000 elektromos felhasználó és kb. 2650 egyéni ingatlanegység hőfelhasználója kapcsolódik.

Primiero Vanoi közösség területén a mai napig 8 vízerőmű található (ebből 4 települési vízvezetékeken), amelyek teljes beépített teljesítménye körülbelül 90 MW, átlagos éves termelése pedig körülbelül 330 GWh. Emellett 3 biomasszával működő távfűtőmű termel helyben energiát, amelyek teljes hőteljesítménye 35 MW, a kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia pedig 1 MW, és amelyekhez 18,6 MW összteljesítményű hőakkumulátorok kapcsolódnak, ezek évente körülbelül 42 GWh hőenergiát és 5 GWh kapcsolt energiatermelésből származó villamos energiát termelnek. Ehhez jön még hozzá mintegy 150 fotovoltaikus erőmű, amelyek beépített összteljesítménye meghaladja az 1 MW-ot (mintegy 5 tárolóval).

Ehhez csatlakozik a mezőgazdasági (elsősorban állattenyésztésből származó) hulladékból előállított biogáz projekt, amelynek célja a fűtésre fosszilis tüzelőanyagokat felhasználó épületek csökkentése. A fotovoltaikus rendszerek telepítését ösztönző politikák része a mezőgazdasági területekre történő telepítések, melynek célja a szabad földterületek használatának korlátozása.

Meg kell jegyezni, hogy a megújuló energiaforrások által termelt energiának csak 10%-át használják fel a Közösség villamosenergia-szükségletének kielégítésére. A fennmaradó részt az országos hálózatba kerül betáplálásra, hozzájárulva a nemzeti mixhez. A megújuló energiaforrásokon alapuló energiarendszer idővel számos előnnyel járt Primiero San Martino di Castrozza település számára, még az Energiaközösség által végzett kísérletek megkezdése előtt. Ezek közé tartozik a helyi levegőminőség javítása, a CO₂-kibocsátás csökkentése, valamint a fosszilis tüzelőanyagok költségeinek és az energia számlák költségeinek csökkentése. Az energiaközösség vezetésének jövőbeli célja, hogy a Primiero-völgyet kísérleti projektből valódi Energiaközösséggé alakítsa át, amelyben minden integrált társadalmi, környezeti és kulturális tevékenységet fejlesztenek.