

Prihodnost z vodikom v Alpah

Sporočilo za javnost: Konferenca projekta AMETHyST

Trento, 16. oktober 2024 – Na konferenci projekta AMETHyST z naslovom "Vodik za prihodnost Alp" so se zbrali lokalni in evropski voditelji, raziskovalci in strokovnjaki iz industrije, da bi razpravljali o ključni vlogi vodika pri prehodu v trajnostno energetiko alpskega območja. Prisotnost strokovnih deležnikov je bila tudi priložnost za predstavitev platforme SkHyline, ki je namenjena združevanju prizadevanj v regiji. Platforma namreč spodbuja izmenjavo znanja in pospešuje uporabo vodika v sektorjih, ki so ključnega pomena za alpsko gospodarstvo, kot so promet, industrija in turizem.



Vodik kot steber trajnosti Alp

Na konferenci so poudarili vedno večji potencial vodika kot prilagodljivega in čistega vira energije, ki je še posebej primeren za specifične potrebe alpskega okolja. Vodik predstavlja ključen element za razogljičenje energetske intenzivnih sektorjev ter za ustvarjanje trajnostnega in samozadostnega ekosistema v prometu, turizmu in težki industriji v gorskih območjih. Predstavljeni projekti in strategije so pokazali, kako lahko vodik prispeva k zmanjšanju emisij, zlasti v tradicionalno zahtevnih sektorjih, kot so težka mobilnost, industrijske aplikacije in dostop do energije v oddaljenih območjih.

Vzpostavljanje lokalnega vodikovega ekosistema

Široka paleta deležnikov iz javnega in zasebnega sektorja v Trentinu je razpravljala o potencialih, trenutnem stanju in lokalnih sinergijah za vodik v regiji. Razvija se infrastruktura za velike vodikove naprave. Projekti potekajo v sodelovanju z multinacionalnimi podjetji, inovativni sistemi se testirajo v industriji. Jasno je, da so pričakovanja in zanimanje za to energetske rešitve velika. Za vzpostavitev celovite dobavne verige je potrebno mreženje, vključitev politike in financiranje za podporo vseh deležnikov.

Projekt AMETHyST razvija celosten pristop k vodikom in si prizadeva za ekosistem, ki združuje proizvodnjo, shranjevanje, prevoz in večsektorsko uporabo. Med pomembnejšimi pobudami so "vodikova dolina" za industrijske grozde in vodikova omrežja za prevoz in okolju prijazne energetske rešitve za turistično infrastrukturo. Predstavniki velikih projektov so delili svoje izkušnje, pričakovanja, pa tudi izzive in rešitve. Zaradi edinstvenih okoljskih izzivov je vodik idealen energetski

vir za alpsko regijo, saj projekti vključujejo oskrbo teptalcev snega, čolnov na alpskih jezerih in celo podporo stabilnosti omrežja s pomočjo shranjevanja energije.

Medregionalno sodelovanje in podpora politike

Alpska makro-regionalna strategija je zagotovila politično podlago za konferenco, na kateri so se predstavniki zavzemali za politike in financiranje za podporo vodikovim pobudam. Predavatelji so poudarili pomen enotnega, medregionalnega okvira za spodbujanje javno-zasebnih partnerstev, spodbujanje projektov na področju obnovljivega vodika, za obvladovanje visokih začetnih stroškov in tehničnih zahtev vodikove infrastrukture. Poudarili so tudi potrebo po ozaveščanju javnosti za večjo sprejemljivost in izboljšanje strokovnega znanja prek izobraževanj. V tem okviru bo novo predstavljena platforma SkHyline omogočala stalno sodelovanje, vzpostavljanje strukturirane mreže za podporo inovacijam, deljenje virov in usklajeno razvojno načrtovanje čezmejnih projektov.

Izzivi pri uvajanju vodika

Osrednja tema konference so bili izzivi pri uvajanju vodikovih tehnologij zaradi visokih stroškov proizvodnje in omejenih obstoječih aplikacij. Kot ključni dejavniki za omogočanje stroškovno učinkovite uporabe vodika so se izkazali finančni podporni mehanizmi, tržne spodbude, jasni regulativni standardi in certificirani operaterji. Strokovnjaki na lokalni in evropski ravni so pozvali k dolgoročnim investicijskim strategijam in usklajenim politikam za ustvarjanje povpraševanja in zmanjšanje ekonomskih tveganj za prve uporabnike, saj visoki stroški vodikove tehnologije trenutno predstavljajo oviro za širše uvajanje.

Izobraževanje in ozaveščanje

Naraščajoče zanimanje za vodik in število dejavnosti v tem sektorju kažejo potrebo po usposobljenih delavcih, ki bodo v vseh fazah dobavne verige obvladovali to energijsko rešitev. Potrebno je stalno učenje, tako na univerzah kot v podjetjih in prek sodelovanja s panožnimi združenji.

AMETHyST se zaveda tudi pomena ozaveščanja in izobraževanja politikov, industrijskih deležnikov ter javnosti o prednostih vodika za čistejšo energetsko prihodnost alpske regije. Prenos znanja je ključna sestavina ciljev projekta AMETHyST, saj zagotavlja, da se odločevalci zavedajo vloge vodika pri zmanjševanju toplogrednih plinov, krepitvi energetske neodvisnosti in spodbujanju trajnostne rasti.

Zaključki konference

Konferenca "Vodik za prihodnost Alp" se je zaključila s širokim soglasjem o potencialu vodika kot preobrazbenega vira energije za alpsko regijo. Dogodek je poudaril kolektivno ambicijo, da se tehnični in ekonomski izzivi premagajo s koordiniranim delovanjem, izmenjavo znanja in podporo ustreznih političnih okvirov. S platformo SkHyline in močno podporo regionalnih vlad ter industrijskih partnerjev je alpska vodikova skupnost dobro pripravljena, da vodi Evropo pri prehodu na odpornejše in trajnostno vodikovo gospodarstvo.

V primeru, da ste zamudili konferenco, si lahko posnetke le-te pogledate tukaj: [Videos Midterm conference](#)

Za več informacij o projektu AMETHyST obiščite povezavo <https://www.alpine-space.eu/project/amethyst/> ali se pridružite platformi SkHyline na povezavi <https://skhyline.eu/>.



Interreg  Co-funded by the European Union

Alpine Space

AMETHyST

