

Procjena ugljičnih kredita iz tla: Inovativni pristup CO2MARCHE projekta

Rastuća zabrinutost oko klimatskih promjena stavila je naglasak na potrebu za prilagođavanje praksi koje doprinose smanjenju negativnih utjecaja na naš okoliš. U tom kontekstu, projekt CO2MARCHE se ističe kao pionirska inicijativa koja istražuje efikasne metodologije za izračunavanje ugljičnih kredita tla. Ovaj članak namijenjen je upraviteljima šuma i konzultantima koji žele razumjeti važnost i primjenu ovih metodologija u svakodnevnoj praksi.

Glavni cilj projekta CO2MARCHE je osigurati alate za preciznu kvantifikaciju ugljičnih kredita, izbjegavajući netočne procjene koje mogu utjecati na kredibilitet kompenzacije ugljika. Ova metodologija je temeljna na međunarodnim standardima s Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC), nadopunjena lokalnim pristupom razvijenim posebice za ovaj projekt.

Iako je metoda temeljena na robusnosti IPCC koja nudi čvrst okvir za ugljičnu kvantifikaciju, operativna skupina CO2MARCHE implementirala je i dodatnu metodologiju koja proces čini puno preciznijim. Ovaj pristup uključuje analizu specifičnih podataka za svako dodatno mjerenje uspoređeno s Business As Usual (BAU) scenarijem, kao što je prenamjena parcele, produžavanje ciklusa rezanja i prevencija požara.

Projekt pokriva oko 9.000 hektara šuma kojima se gospodari nekoliko desetljeća, i gdje su dostupni dendometrijski podaci koji služe kao referenca za prilagođavanje IPCC modela realnosti rasta biomase i naknadnog skladištenja CO₂. Navedeno prilagođavanje ključno je za procjene ugljika koje odražavaju stvarno povećanje biomase zabilježeno u projektnim područjima.

Dobrobiti aktivnog i održivog gospodarenja šumama

Jedan od naglasaka projekta CO2MARCHE je usmjerenost na aktivno gospodarenje šumama, dokazujući da su obnovljive i regenerativne prakse važne za generiranje ugljičnih kredita. Održivost takvog upravljanja se vrednuje kroz rigorozno certificiranje kao što su novi standardi sustava PEFC (Program za poticanje certifikacije šuma) u Italiji, koji pored usklađivanja sa međunarodnim standardima, zahtijeva i održivo gospodarenje šumama.

Implementacija CO2MARCHE metodologije napravila je važan korak u razvoju nacionalnog PEFC standarda za ugljične kredite, koji se može biti zahtjevan samo ako se šumom gospodari prema PEFC održivim standardima. U Italiji, ovaj rad je olakšan s Nacionalnim registrom ugljičnih kredita, stvarajući regulirani sustav koji podržava takvo certificiranje.

U regiji Marche, projekt je sudjelovao u široj inicijativi za očuvanje i skladištenje CO₂ u sektoru šumarstva. Fokusirajući se na planinska područja i regije obuhvaćene potresima, razvijene prakse ciljaju na zaštitu od šumskih požara, umanjujući rizik prirodnih katastrofa i očuvanju bioraznolikosti, dok se istovremeno bave pitanjima vezanim za vodu i kvalitetu zraka.

Kako bi se ostvarili navedeni rezultati, provedene su laboratorijske i terenske analize, koje obuhvaćaju nadzemnu biomasu, otpad, organsku tvar i tlo. Osim toga, lokalni šumarski radnici su obučeni najboljim praksama u upravljanju šumama, promičući kvalitativno povećanje lokalnih vještina.

Još jedna važna stavka je obučavanje dionika u učinkovitoj komunikaciji, ciljajući na dijeljenje okolišnih vrijednosti usluga ekosustava promoviranih projektom unutar zajednica.

Kako se te kompetencije izgrađuju, prikupljanje sredstava i potraga za financijskom potporom ili sponzorima se olakšavaju, uspostavljajući ekonomsku vrijednost prepoznatu za skladištenje ugljika.

Razvoj dobrovoljne platforme za razmjenu kredita održivosti dio je projektnih ciljeva s ciljem dodjeljivanja novčane vrijednosti skladištenju ugljika kao dio inicijative za Plaćanje usluga ekosustava (PES).

Zaključak

Za upravitelje šuma i konzultante, shvaćanje i primjena metodologija razvijenih od strane CO2MARCHE operativne skupine može predstavljati značajan napredak u kvantifikaciji i certificiranju ugljičnih kredita. Ovaj projekt ne doprinosi samo održivosti gospodarenja šumama, nego i jačanju inicijativa za očuvanje okoliša s direktnim učinkom na ublažavanje klimatskih promjena, postajući obećavajućom referencom za buduće prakse.

Inicijative poput CO2MARCHE dokazuju da je kombinacija rigoroznih metodologija i održivog gospodarenja šumama moguća i neophodna za postizanje stvarnih rezultata u borbi protiv klimatskih promjena. Za one na prvoj crti gospodarenja šumama, od velike je važnosti prilagodba ovim pionirskim pristupima i doprinos zelenijoj i održivijoj budućnosti.

Further information

[More information about CO2marche operational group.](#)

Contacts

Gregorio Fantoni (gregorio.fantoni@unifi.it)

FOREST4EU partners:



Funded by the European Union (Grant n. 101086216). Views and opinions expressed are however those of the authors only and do not necessarily reflect those of the European Union or REA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



 FOREST4EU Project
 FOREST4EU Project
 info@forest4eu.eu

