

Sezione	Descrizione
Titolo risorsa	Sequestro di CO ₂ da foreste e acquitrini – Flusso/Fornitura
Sommario risorsa	La CO ₂ atmosferica è uno dei gas a effetto serra più noti, tra i principali responsabili dei cambiamenti climatici. Il sequestro di CO ₂ dall'atmosfera è un importante servizio ecosistemico di regolazione, riconosciuto da vincoli ambientali internazionali e da programmi di segnalazione. I vantaggi del sequestro di CO ₂ non si limitano alla popolazione alpina, ma contribuiscono alla salvaguardia del clima a livello globale. AlpES prende in considerazione il servizio ecosistemico di sequestro di CO ₂ in relazione a ecosistemi, boschi montani e stagni alpini. Tuttavia, per ragioni di disponibilità e affidabilità, le mappe realizzate nell'ambito di AlpES analizzano soltanto il contributo forestale al sequestro di CO ₂ .
Tipo risorsa	Dataset
Indirizzo risorsa	http://www.alpes-webgis.eu/?X=850359.92&Y=5947762.56&zoom=6&lang=en&focus=focus_alpes&bgLayer=alpes.osm.stamentoner.60002&layers=alpes.alpinespace.40001.wms.alpes.essi.10063&catalogNodes=101000000,101000006&layers_opacity=1,0.7
Identificatore unico risorsa	4UZ9-AFM9-9LVA-TZ8C
Lingua risorsa	ita
Categoria tematica	Ambiente Climatologia/Meteorologia/Atmosfera
Parole chiave	Condizioni atmosferiche (INSPIRE Spatial Data Theme) Sequestro del carbonio (GEMET concepts) Foresta (GEMET Concepts) Biomassa (GEMET Concepts)
Vocabolario controllato di origine	- titolo: GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 - data: -dateType: pubblicazione - data: 2008-06-01 - titolo: GEMET - Concepts, version 4.0.1 - data: -dateType: pubblicazione - data: 2017-06-28
Riquadro di delimitazione geografica	Ovest = 1.986194 Est = 18.622061 Nord = 50.068114 Sud = 42.700501
Sistema di riferimento delle coordinate	EPSG: 3035 (ETRS89, LAEA)

Arco temporale	2012
Data di pubblicazione	2018-07-20
Genealogia	<p>L'indicatore rappresenta la quota annuale di sequestro forestale di CO₂ a livello comunale. Il valore è calcolato sulla scorta delle equazioni IPCC, (2.9 e 2.10 delle linee guida IPCC, vol. 4, cap. 2) utilizzate per misurare l'incremento annuo dello stoccaggio (per accumulo) di carbonio a opera delle biomasse. Il metodo permette di misurare l'incremento di biomasse epigee e ipogee, calcolato in tonnellate di carbonio annuo. Una volta ottenuti i risultati, grazie a un fattore di conversione, è possibile risalire alla quantità di CO₂ sequestrata.</p> <p>Unità di misura: t CO₂ ha⁻¹ y⁻¹</p> <p>IPCC, (2006) <i>IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories</i>, redatte dall' IPCC National Greenhouse Gas Inventories Programme, Vol. 4, Cap. 2-4, "Forest Land" [terreni forestali]</p>
Risoluzione spaziale	100000
Specifica	Regolamento (UE) N. 1089/2010 della Commissione del 23 novembre 2010 recante attuazione della direttiva 2007/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'interoperabilità dei set di dati territoriali e dei servizi di dati territoriali, data di pubblicazione: 12-08-2010.
Grado	Nulla
Condizioni di accesso e d'uso	CC BY-NC 4.0
Limitazioni al pubblico accesso	Non ci sono limitazioni
Responsabile	Eurac Research, Viale Druso 1, 39100 Bolzano, Italy Institute for Alpine Environment - alpine.environment@eurac.edu
Qualifica del responsabile	Autore
Punto di contatto dei metadati	Eurac Research, Viale Druso 1, 39100 Bolzano, Italy Institute for Alpine Environment - alpine.environment@eurac.edu
Data dei metadati	2017-09-18
Lingua dei metadati	ita