



SHARING KNOWLEDGE - TACKLING CHALLENGES - CONNECTING PEOPLE

European Commission > EIP-AGRI >

Find > Projects > AGRI-FORESTER_ linee guida per la gestione sostenibile, la valorizzazione dei servizi ecosistemici e del sequestro di carbonio nel sistema forestale emiliano-romagnolo



Projects

Funding

Research needs

Project ideas

People

Online resources

AGRI-FORESTER_ linee guida per la gestione sostenibile, la valorizzazione dei servizi ecosistemici e del sequestro di carbonio nel sistema forestale emiliano-romagnolo

Geographical location	Italy
Main geographical location (NUTS3)	Bologna
Other geographical locations (NUTS3)	Piacenza
Keywords	Climate and climate change Forestry Farming / forestry competitiveness and diversification Biodiversity and nature management Soil management / functionality
Additional keywords	ecosystem service carbon sequestration
Main funding source	Rural development 2014-2020 for Operational Groups (in the sense of Art 56 of Reg. 1305/2013)
Project type	Operational group
Starting date	2019
End date	2022
Project status	ongoing

Title (in English):

AGRI-FORESTER Guidelines for sustainable management, enhancement of ecosystem services and carbon sequestration in the Emilia-Romagna forest system

Objective of the project (native language):

Stimare l'immagazzinamento di carbonio organico nel suolo forestale; Monitorare i parametri di base e la densità apparente del suolo; analisi specifiche volte a migliorare la conoscenza quantitativa e qualitativa della sostanza organica; Sottolineare il ruolo della sostanza organica nel suolo; Valutare l'indice di qualità biologica del suolo; Monitorare e valorizzare i servizi ecosistemici dei boschi delle aziende; Individuare le pratiche selvicolturali che portano a favorire il sequestro di carbonio nei suoli realizzando apposite "Linee guida per la gestione sostenibile, la valorizzazione dei servizi ecosistemici e del sequestro di carbonio nel sistema forestale emiliano-romagnolo".

Objective of the project (in English):

Estimate the storage of organic carbon in forest soil; Monitor the basic parameters and the apparent density of the soil; To carry out specific analyzes aimed at improving the quantitative and qualitative knowledge of the organic substance; Emphasize the role of organic matter in the soil; Evaluate the organic soil quality index; Monitor and enhance the ecosystem services of the partner companies forests; Identify the silvicultural practices that lead to the favoring of carbon sequestration in the soils by creating specific "Guidelines for sustainable management, the enhancement of ecosystem services and carbon sequestration in the Emilia-Romagna forest system".

Description of activities (native language):

Monitoraggio del sequestro di carbonio nel suolo in siti rappresentativi, studio e valorizzazione dei servizi ecosistemici delle principali tipologie forestali presenti nelle aziende partner, individuare e condividere "linee guida per la gestione sostenibile, la valorizzazione dei servizi ecosistemici del sequestro di carbonio nel sistema forestale emiliano-romagnolo"

Description of activities (in English):

Monitoring of carbon sequestration in soil in representative sites, study and enhancement of ecosystem services of the main forest types present in partner companies, identifying and sharing "guidelines for sustainable management, enhancement of ecosystem services of carbon sequestration in the Emilia-Romagna forest system"

Total budget: 187670.38

Project coordinator

Contact person: CARLA PAOLA SCOTTI
Address: VIA ZACCONI 12 BOLOGNA
E-mail: scotti@pedologia.net
Phone: +39 348 7473986
Partner category: Researcher