

LA RETE RURALE NAZIONALE PER IL CLIMA

Il Distretto zootecnico agro-forestale
come strategia locale per la mitigazione
del cambiamento climatico

21
SETTEMBRE
2023

RETERURALE
NAZIONALE
20142020



La metodologia per la Riduzione delle emissioni e/o dell'aumento degli assorbimenti da attività di gestione sostenibile

Le nuove pratiche a breve in piattaforma

Gabriele Pizzileo

Maria Vincenza Chiriaco



21 - 09 - 2023

LA RETE RURALE NAZIONALE PER IL CLIMA

Il Distretto zootecnico agro-forestale come strategia locale per la mitigazione del cambiamento climatico

RETERURALE
NAZIONALE
20142020





LE NUOVE PRATICHE SVILUPPATE PER LA VERSIONE 2023

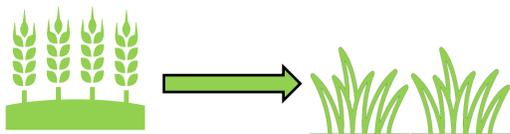
1- Seminativo lasciato a riposo (set aside)



2- Colture di copertura (Cover Crop) sovesciate



3- Cambio di uso del suolo da seminativi a prati e pascoli permanenti



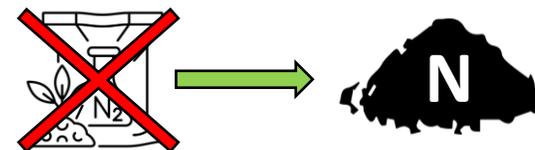
4- Conversione nella conduzione dei terreni da convenzionale a biologico



5- Apporto di sostanza organica nei suoli

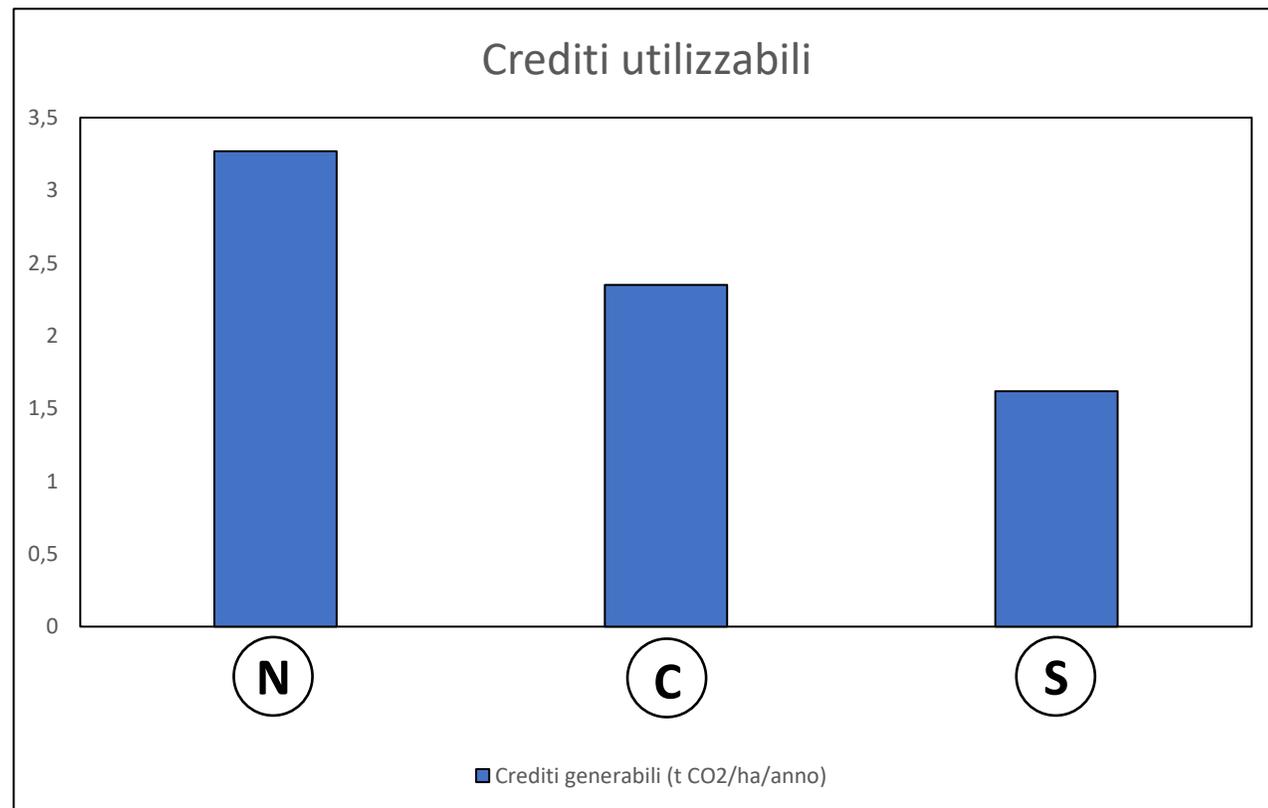
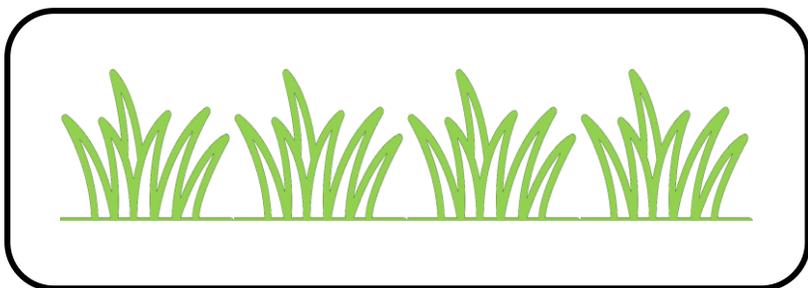


6- Apporto di azoto in forma organica in sostituzione a fertilizzanti sintetici



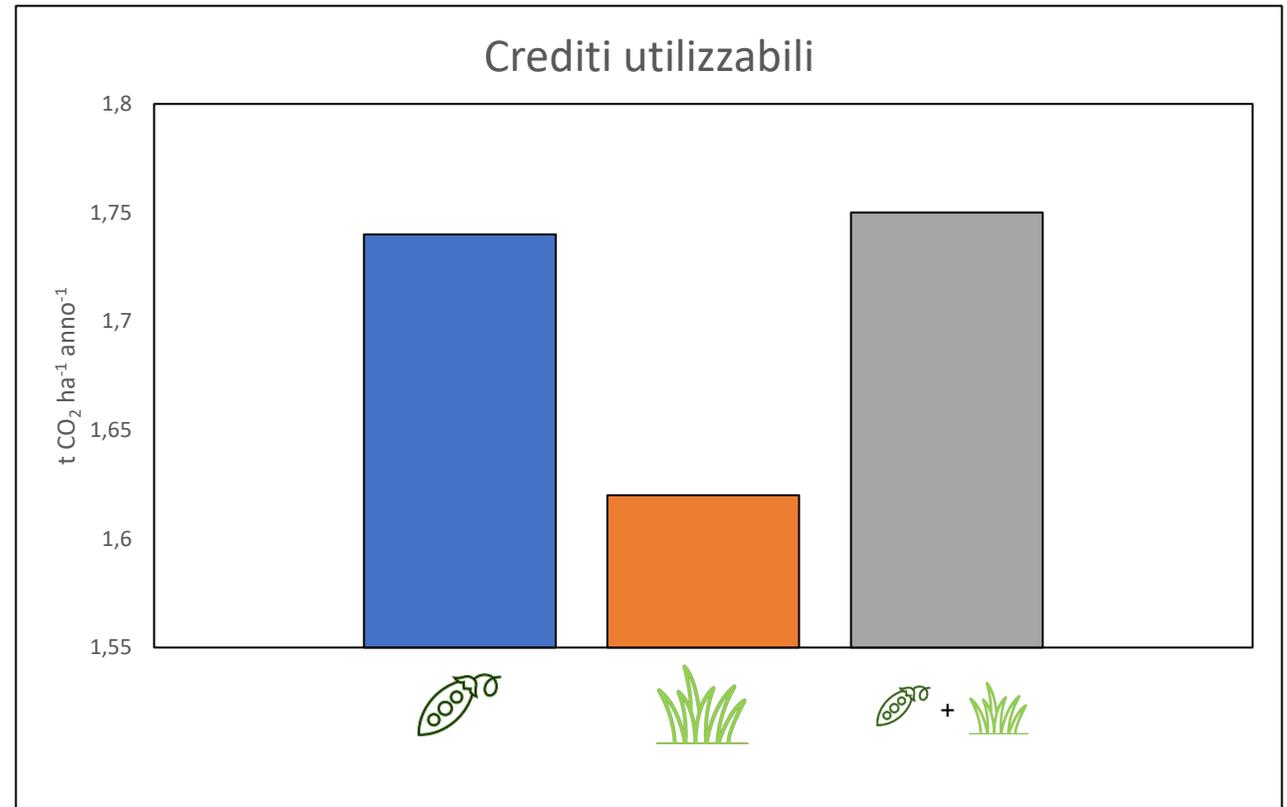
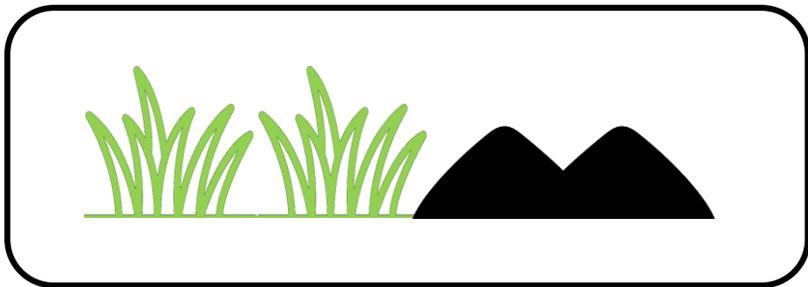
1. SEMINATIVO LASCIATO A RIPOSO (SET ASIDE)

Attività 1	Seminativo lasciato a riposo (set aside)
Meccanismo di azione	Aumento degli assorbimenti
Pool/Gas considerati	Suolo/CO ₂
Metodologia applicata	NIR, 2022
Fonte dati	Dati sul SOC ricavati da NIR (2022)
Crediti utilizzabili	1,62 e 3,27 t CO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹
Range dei valori	



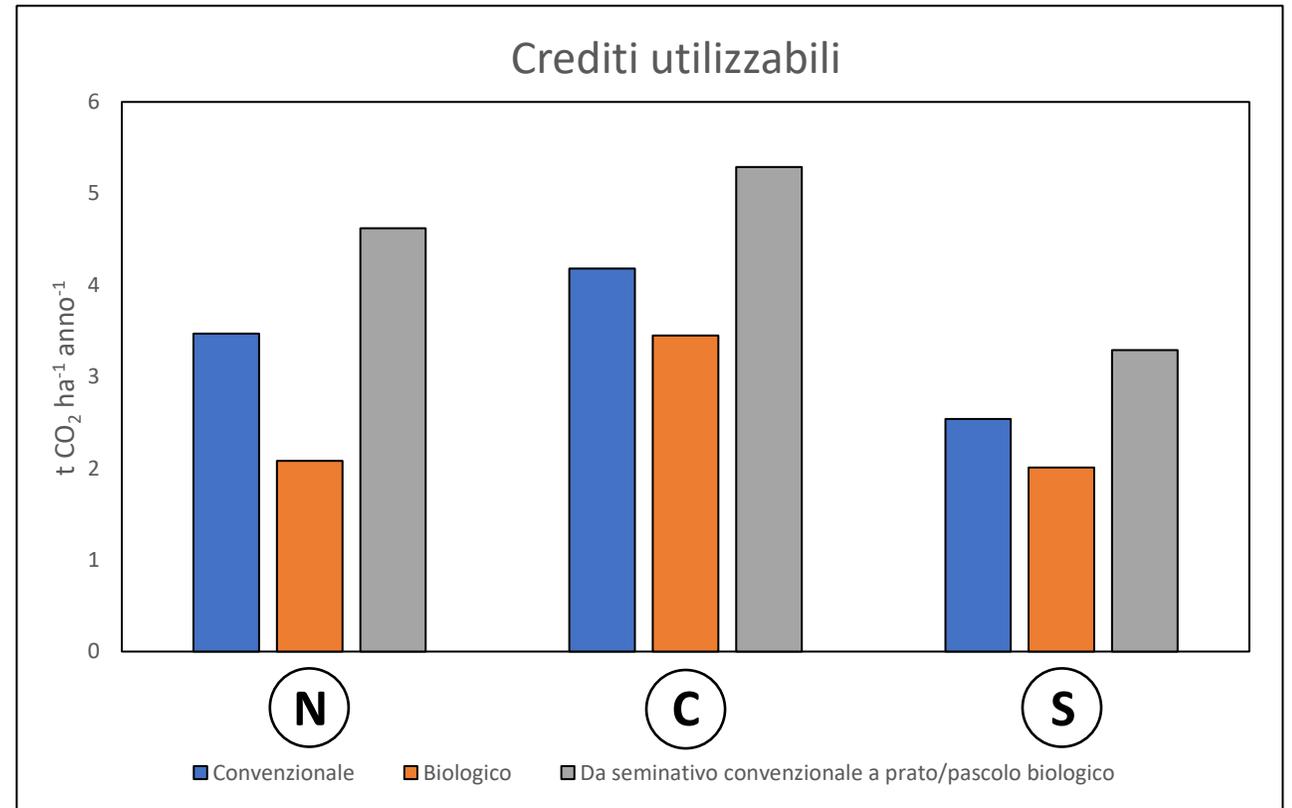
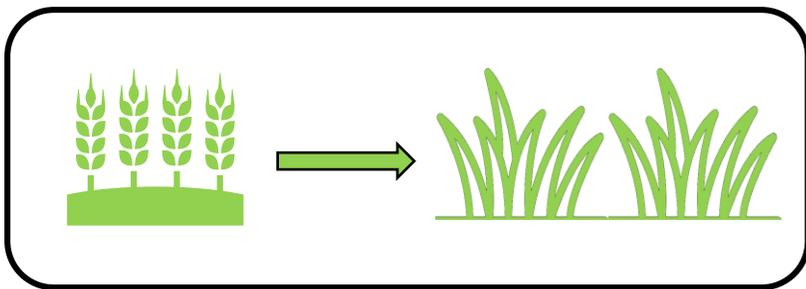
2. COLTURE DI COPERTURA (COVER CROP) SOVESCIATE

Attività 2	Colture di copertura (Cover Crop) sovesciate
Meccanismo di azione	Aumento degli assorbimenti
Pool/Gas considerati	Suolo/CO ₂
Metodologia applicata	Literature review
Fonte dati	Abdalla et al. (2019); Kaye & Quemada (2017); Poeplau & Don (2015)
Crediti utilizzabili	1,62 e 1,75 t CO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹
Range dei valori	



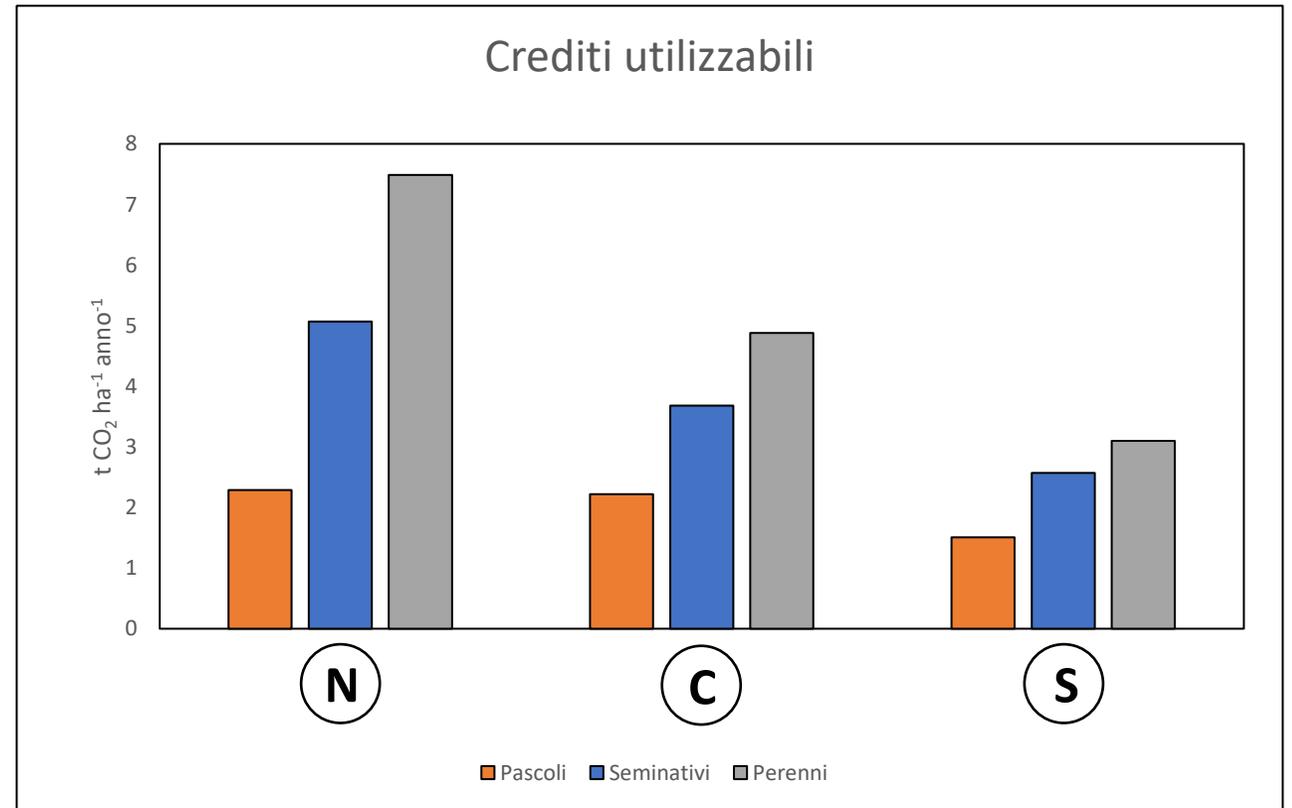
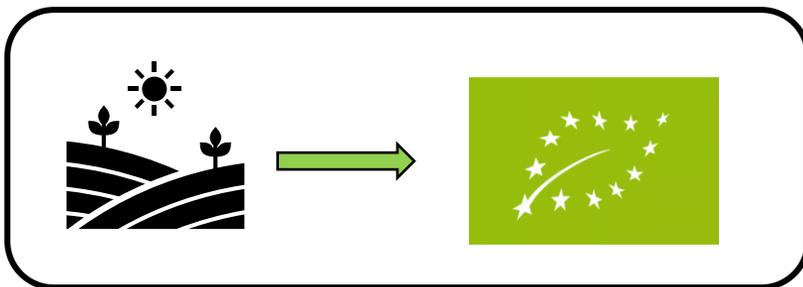
3. CAMBIO DI USO DEL SUOLO DA SEMINATIVI A PRATI E PASCOLI PERMANENTI

Attività 1	Seminativo lasciato a riposo (set aside)
Meccanismo di azione	Aumento degli assorbimenti
Pool/Gas considerati	Suolo/CO ₂
Metodologia applicata	NIR, 2022
Fonte dati	Dati sul SOC ricavati da NIR (2022)
Crediti utilizzabili	3,44 t di CO₂ ha⁻¹ anno⁻¹
Media dei valori	



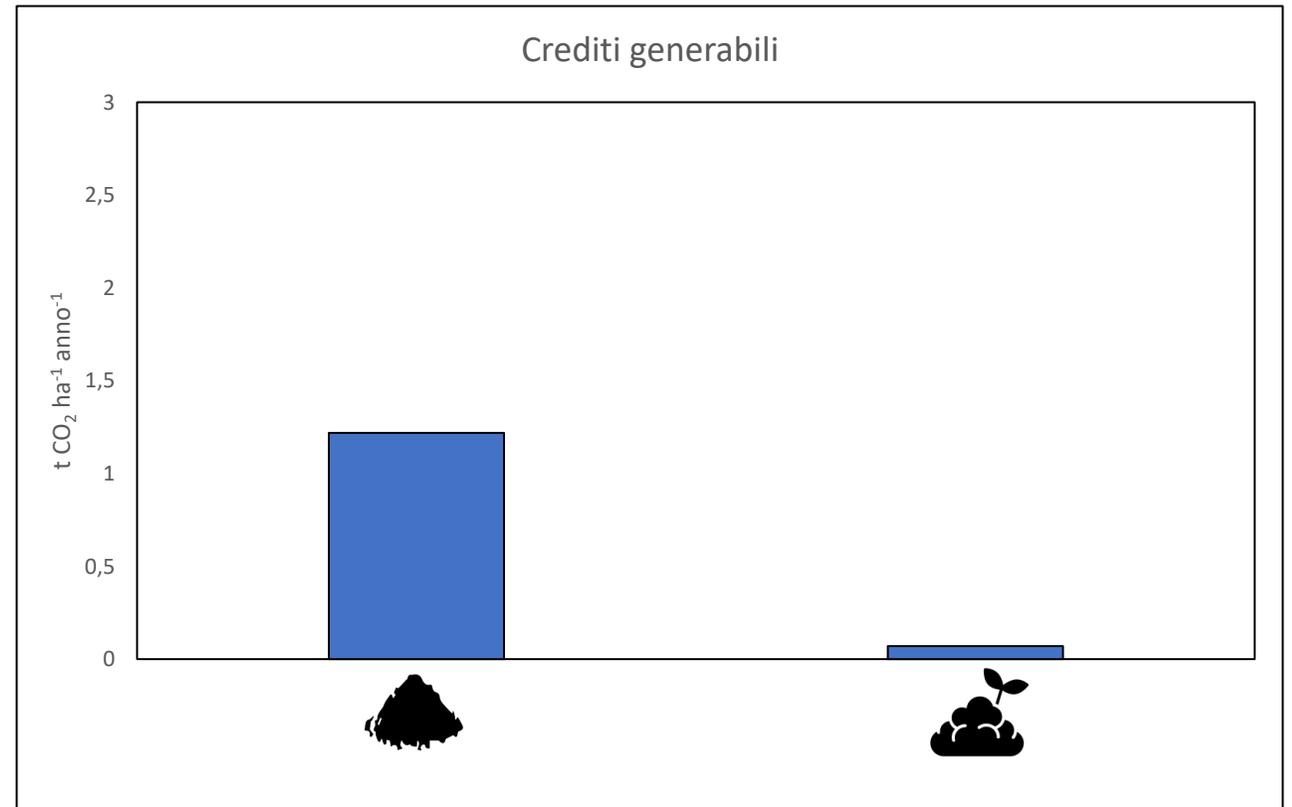
4. CONVERSIONE NELLA CONDUZIONE DEI TERRENI DA CONVENZIONALE A BIOLOGICO

Attività 1	Seminativo lasciato a riposo (set aside)
Meccanismo di azione	Aumento degli assorbimenti
Pool/Gas considerati	Suolo/CO ₂
Metodologia applicata	NIR, 2022
Fonte dati	Dati sul SOC ricavati da NIR (2022)
Crediti utilizzabili	3,77 t CO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹ (seminativi), 2 t CO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹ (pascoli) e 5,16 t CO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹ (arboree)
Media dei valori	(arboree)



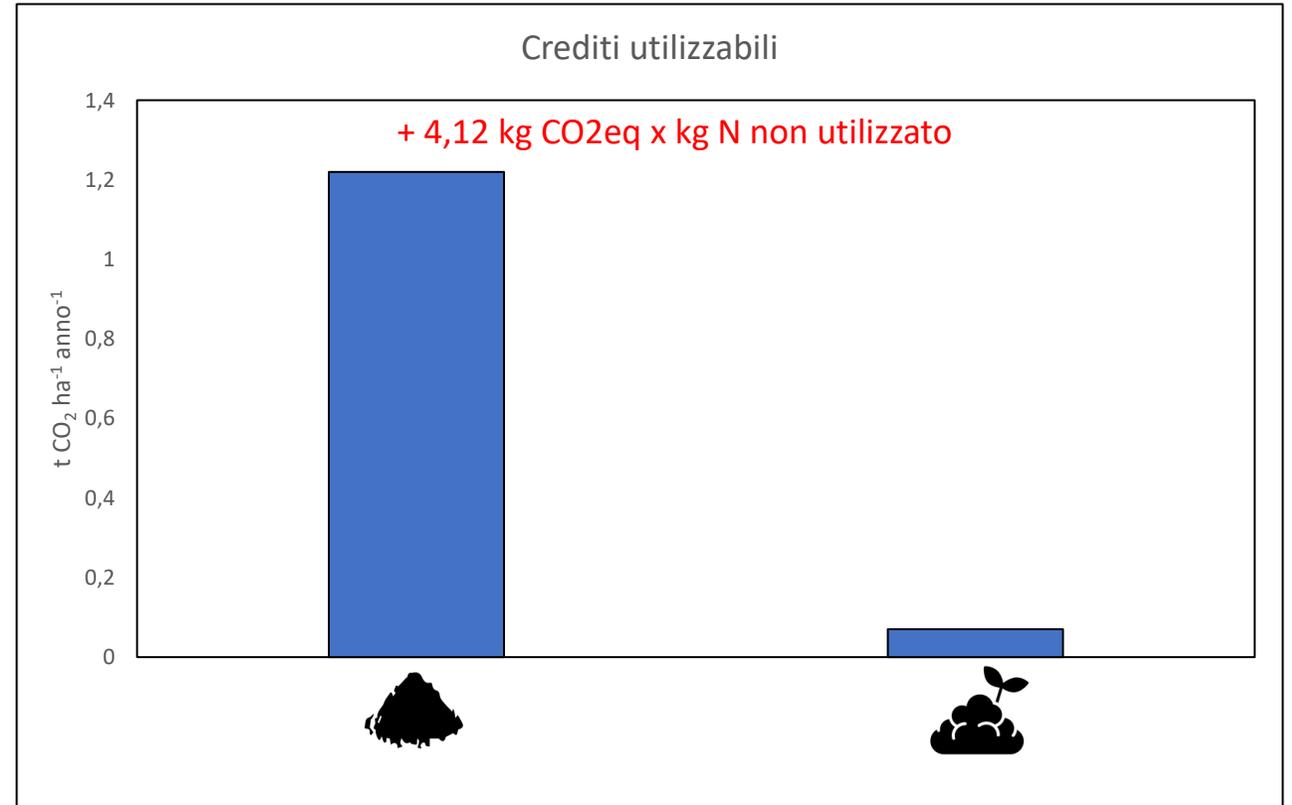
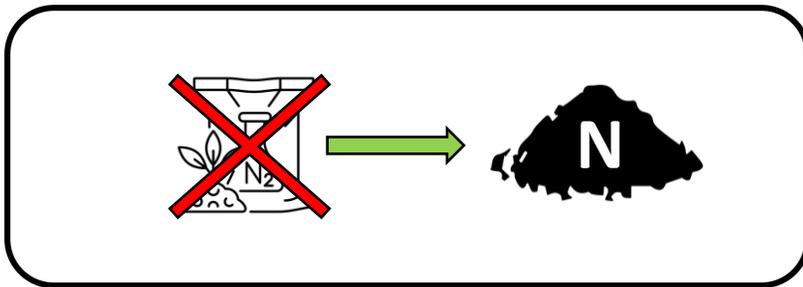
5. APPORTO DI SOSTANZA ORGANICA NEI SUOLI

Attività 2	Colture di copertura (Cover Crop) sovesciate
Meccanismo di azione	Aumento degli assorbimenti
Pool/Gas considerati	Suolo/CO ₂
Metodologia applicata	Dati da letteratura sull'aumento di carbonio organico nel suolo
Fonte dati	Francaviglia et al. (2019)
Crediti utilizzabili Media dei valori	0,65 t CO ₂ ha ⁻¹ anno ⁻¹



6. APPORTO DI AZOTO IN FORMA ORGANICA IN SOSTITUZIONE A FERTILIZZANTI SINTETICI

Attività 2	Colture di copertura (Cover Crop) sovesciate
Meccanismo di azione	Aumento degli assorbimenti
Gas considerati	CO ₂ eq
Metodologia applicata	Emissioni evitate da produzione di fertilizzante azotato
Fonte dati	Ecoinvent database V 3.8
Crediti utilizzabili Valore	4,12 kg CO ₂ eq x kg fert. chim. N non utilizzato



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!

LA RETE RURALE NAZIONALE PER IL CLIMA

Il Distretto zootecnico agro-forestale come strategia locale per la mitigazione del cambiamento climatico

RETERURALE
NAZIONALE
20142020

