

Agricoltura e sostenibilità

7%

Emissioni CO₂ da agricoltura
(Italia)

3° posto

Italia rispetto a UE per
valore produzione agrifood

Scelta e rotazione delle coltivazioni

- 15,5% superficie agricola in Italia utilizzata per coltivazioni biologiche
- +3% da 2017 a 2018



Gestione del suolo e delle risorse idriche

- Elevato rapporto tra prelievi e risorse idriche (50%)
- +50% consumo del suolo in 30 anni



Fertilizzanti chimici, antibiotici, pesticidi

- -26% prodotti fitosanitari dal 2003
- Primi posti al mondo per sicurezza degli alimenti

Impiego di energia da fonti rinnovabili

Gestione circolare dei rifiuti

Prodotti biologici

- 179.000 aziende: primato europeo
- €5 mld fatturato (+ crescita di chi non è bio)
- + 178% consumi da 2018 e 2019

Agricoltura e sostenibilità | Tassonomia – Mitigazione

Settori che contribuiscono alla
mitigazione dei cambiamenti climatici



Agricoltura, silvicoltura, pesca



Settore manifatturiero



Energia



Tecnologie dell'informazione e della
comunicazione (ICT)



Trasporti e stoccaggio



Gestione risorse idriche, reti fognarie,
rifiuti, attività di bonifica



Costruzioni e attività immobiliari



Attività relative all'agricoltura che
contribuiscono in modo sostanziale alla
mitigazione e all'adattamento:

- Coltivazione di colture perenni (es, alberi da frutto)
- Coltivazione di colture non perenni (es, cereali)
- Allevamento di bestiame (inclusa gestione pascoli)

Criteri di mitigazione:

Riduzione delle emissioni dalla gestione in corso di
terra e bestiame







Aumento della rimozione di carbonio dall'atmosfera e
stoccaggio di biomasse attraverso la gestione di terra
e bestiame

Attività agricola non svolta in terreni considerati in
precedenza ad alto tasso di carbonio

*“Agriculture differs from other sectors when
considering climate change mitigation as it can act
as both a source and a sink for GHG emissions”*

Agricoltura e sostenibilità | Tassonomia - Adattamento

Settori che contribuiscono
all'**adattamento** ai cambiamenti climatici

-  Agricoltura, silvicoltura, pesca
-  Energia
-  Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT)
-  Servizi finanziari e assicurativi
-  Attività scientifiche e tecniche
-  Gestione risorse idriche, reti fognarie, rifiuti, attività di bonifica



La produzione agricola è un settore vulnerabile ai cambiamenti climatici, ma, allo stesso tempo, centrale nel supportare l'adattamento e la resilienza al climate change attraverso la fornitura di servizi ecosistemici e in quanto fonte di reddito per miliardi di famiglie in tutto il mondo

Foreste e sostenibilità

29%

Emissioni CO₂ trattenute da
foreste

Che tipo di interventi?

Gestione forestale sostenibile

Forestazione e ripristino
paesaggi forestali

Conservazione degli ecosistemi
e della biodiversità

Infrastrutture verdi

Eco turismo



Tassonomia

Attività relative alle foreste che contribuiscono in modo sostanziale alla mitigazione all'adattamento:

- Imboschimento
- Recupero
- Riforestazione
- Gestione delle foreste esistenti
- Conservazione

“Forests cover around 30% of the global landmass and absorb roughly 2 billion tons of carbon dioxide each year. Forests regulate ecosystems, protect biodiversity, play an integral part in the carbon cycle, support livelihoods and can help drive sustainable growth.”