

Nature Based Solutions (NBS)



Cosa sono le NBS?

Le Nature Based Solutions sfruttano il potere della natura per potenziare gli ecosistemi naturali, la biodiversità e il benessere umano per affrontare le principali questioni sociali, compreso il cambiamento climatico

Lavorare con la Natura per creare soluzioni ai problemi sociali moderni

Dove può essere applicata la NBS?

Le NBS possono, teoricamente, essere applicate a qualsiasi settore e a qualsiasi ambiente che sia stato influenzato dalle attività umane, come ad esempio:

Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

Aiutare le persone e la natura ad adattarsi a un mondo in riscaldamento riducendo i rischi climatici esistenti e rafforzando la resilienza ai rischi futuri. Esempi:



Ripristinare le foreste per aumentare la cattura di CO₂, migliorare le proprietà del suolo e promuovere la biodiversità



Ripristino delle zone umide costiere per migliorare la qualità dell'acqua, sostenere la pesca costiera e mitigare le inondazioni



Transizione energetica verso l'utilizzo di fonti energetiche sostenibili e meno inquinanti in sostituzione dei combustibili fossili

Riduzione del rischio di catastrofi

Alcuni dei più importanti rischi sistemici affrontati oggi dall'umanità sono legati all'ambiente: condizioni meteorologiche estreme, perdita di biodiversità, rischi naturali e disastri ambientali causati dall'uomo. Le NBS mirano a ridurre questi rischi fornendo soluzioni più sostenibili, efficienti in termini di costi e di lunga durata, sostituendo gli approcci convenzionali. Esempi:



Rinaturalizzazione dei margini fluviali per gestire al meglio gli eventi di piena e siccità



Creazione di barriere artificiali per promuovere la biodiversità, la depurazione delle acque e la protezione delle coste



Tetti e pareti verdi per mitigare il riscaldamento delle città e pulire l'aria inquinata

Salute umana

Beneficiare il benessere mentale e fisico e ridurre il trasferimento di malattie causate dalla distruzione degli habitat o dal consumo e dalla commercializzazione della fauna selvatica. Esempi:



Promozione degli spazi verdi urbani per migliorare la qualità dell'aria e la qualità complessiva della vita



Barriere naturali per la cancellazione del rumore e gli effetti di raffreddamento



Promozione del ripristino degli habitat per prevenire la diffusione delle malattie

Sicurezza alimentare e idrica

Garantire che le persone abbiano accesso a cibo sufficiente, sicuro e nutriente che soddisfi le loro esigenze dietetiche e le loro preferenze alimentari per una vita attiva e sana. Esempi:



Promuovere l'agrobiodiversità: aumentare la produttività, la sicurezza alimentare e i ritorni economici



Alimentazione piovana
sistemi agricoli:
ridurre gli impatti sulle risorse di acqua dolce



Promuovere l'agricoltura ricostituente. Pratiche per nutrire le persone e la terra

Degrado ambientale e perdita di biodiversità

Ripristino, conservazione e gestione dell'ecosistema (delle foreste tropicali, delle foreste secche, delle foreste di mangrovie, dei bacini idrografici) per garantire servizi ecosistemici e attività economiche
Esempi:



Pratiche di gestione forestale su base comunitaria per ripristinare o invertire i servizi ecosistemici



Ripristino dei bacini di drenaggio per aumentare la loro capacità di filtrare gli inquinanti, assorbire le acque alluvionali e resistere alla siccità



Riprogettazione del paesaggio per valorizzare gli elementi naturali, promuovere la connettività degli habitat e quindi la biodiversità