



MODICALTRA

spazio di comunità

Consumo del suolo

Il suolo

- Il suolo è lo strato superiore della crosta terrestre, costituito da componenti minerali, materia organica, acqua, aria e organismi viventi, che rappresenta l'interfaccia tra terra, aria e acqua.



Perché è così importante

- fornisce cibo, biomassa e materie prime
- è la piattaforma per lo svolgimento delle attività umane
- rappresenta un elemento centrale del paesaggio e del patrimonio culturale
- svolge un ruolo fondamentale come habitat



È quindi fondamentale per

- servizi di approvvigionamento (prodotti alimentari, materie prime, ecc.)
- servizi di regolazione e mantenimento (regolazione del clima, cattura e stoccaggio del carbonio, regolazione della qualità dell'acqua, rimozione di inquinanti atmosferici, protezione e mitigazione dei fenomeni idrologici estremi, conservazione della biodiversità, ecc.)
- servizi culturali (paesaggio, patrimonio naturale, servizi ricreativi, ecc.)

Consumo del suolo

- Il consumo di suolo è un processo associato alla perdita di una risorsa ambientale fondamentale, **limitata e non rinnovabile**, dovuta all'occupazione di una superficie originariamente agricola, naturale o seminaturale con una copertura artificiale.



Consumo del suolo

Consumo di suolo permanente

- Edifici, fabbricati
- Strade pavimentate
- Sede ferroviaria
- Aeroporti
- Porti
- Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.)
- Serre permanenti pavimentate
- Discariche

Consumo di suolo reversibile

- Strade non pavimentate
- Cantieri e altre aree in terra battuta (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale, etc.)
- Aree estrattive non rinaturalizzate
- Cave in falda
- Impianti fotovoltaici a terra
- Altre coperture artificiali non connesse alle attività agricole la cui rimozione ripristini le condizioni iniziali del suolo

Effetti impermeabilizzazione

- comporta un rischio accresciuto di inondazioni
- contribuisce ai cambiamenti climatici
- minaccia la biodiversità e la sovranità alimentare
- provoca la perdita di terreni agricoli fertili e aree naturali e seminaturali
- Contribuisce, insieme alla diffusione urbana, alla progressiva e sistematica distruzione del paesaggio
- Contribuisce alla perdita delle capacità di regolazione dei cicli naturali e di mitigazione degli effetti termici locali

Consumo di suolo nel Comune di Modica

La provincia di Ragusa detiene il primato per la percentuale di suolo consumato nel 2020 (10,5% equivalente a 3147 ettari). In questo contesto, Modica risulta essere il 3° comune in Sicilia (dopo Catania e Comiso) e il 51° in Italia (su quasi 8000) con maggiore incremento di consumo di suolo registrato tra il 2019 e il 2020.

Regione	Comune	Consumo di suolo (ha)
Basilicata	Foggia	31,16
	Matera	19,29
	Garaguso	7,01
	Palazzo San Gervasio	3,74
Calabria	San Ferdinando	5,58
	Lamezia Terme	4,52
	Crotone	4,15
Sicilia	Catania	34,08
	Comiso	16,76
	Modica	12,95
Sardegna	Porto Torres	38,55
	Uta	38,52
	Assemini	33,48

Consumo di suolo annuale netto in ettari (incremento 2019-2020) a livello comunale (primi tre comuni per ogni regione). Fonte: elaborazioni ISPRA su cartografia SNPA. Tab. 42 report SPNA 22 2021.

Politiche di tutela

La Commissione Europea (2012) ha proposto l'azzeramento del consumo di suolo netto entro il 2050, e per fare questo ha definito un ordine di priorità da seguire

- evitare e limitare, prioritariamente, la trasformazione di aree agricole e naturali
- mitigare e ridurre gli effetti negativi dell'impermeabilizzazione del suolo
- infine, solo se gli interventi dovessero risultare assolutamente inevitabili, compensarli attraverso altri interventi quali la rinaturalizzazione di una superficie con qualità e funzione ecologica equivalente

La nostra proposta per la città

- Patti di collaborazione con i cittadini per la rigenerazione e gestione di luoghi di interesse comune
- Incentivi ripopolamento cittadino, in alternativa a nuove costruzioni
- «urbanismo tattico» e mobilità sostenibile

Per approfondire leggi «[Spunti per il cambiamento](#)» (report) e «[Proposte per il futuro](#)» (slides)

Bibliografia

- Munafò M. (a cura di), *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*. Edizione 2021. Report SNPA 22 2021.
- Pilleri P., *Che cosa c'è sotto: il suolo, i suoi segreti, le ragioni per difenderlo*, Altreconomia, 2016; *L'intelligenza del suolo*, Altreconomia, 2022
- *Vuoti a ~~perdere~~ rendere!* Report Associazione «Modicaltra» 2022.

Fine

- Per approfondire l'argomento scarica gratuitamente: Vuoti a ~~perdere~~ rendere! Report «Modicaltra» 2022 (www.modicaltra.it/it/vuoti-a-rendere.html)
- Per scoprire l'associazione «MODICALTRA» visita il sito www.modicaltra.it e le pagine social.