

TERRITORIO

Il bosco ricopre il 52,0% della superficie del Ticino, che risulta il cantone con la quota maggiore di bosco

In totale si tratta di 146.118 ettari. Dal 1985 al 2018 il bosco è aumentato di 13.410 ettari (+10,1%)¹, soprattutto sopra gli 800 metri s.l.m. e sostanzialmente in seguito all'abbandono degli alpeggi. Al di sotto di questa quota il bosco si è mantenuto stabile e, localmente, è diminuito a favore degli insediamenti [F. 1 - F. 4, F. 6].

Le superfici agricole ricoprono il 12,3% della superficie cantonale, una quota in diminuzione

Nel 2018 le superfici agricole coprono 34.635 ettari, di cui 24.020 sono alpeggi (69,4% della superficie agricola cantonale e 8,5% della superficie totale, v. a. la scheda *Agricoltura*)². Il Ticino è il secondo cantone con la quota più bassa di superficie agricola (dopo Basilea Città, 11,6%) ed è anche quello che ne ha registrato le perdite maggiori negli oltre 30 anni di misurazioni (-8.775 ettari, -20,2%). La diminuzione è dovuta prevalentemente alla pressione degli insediamenti e all'abbandono degli alpeggi [F. 1 - F. 3, F. 6].

Il 29,8% del territorio cantonale è occupato da superfici improduttive

Si tratta di 83.914 ettari di laghi, corsi d'acqua, ghiacciai e nevai, vegetazione improduttiva e terreni senza vegetazione. Queste superfici hanno molteplici valori di tipo idrico, ecologico e paesaggistico. Dal 1985 sono diminuite di 8.141 ettari (-8,8%), trasformandosi sostanzialmente in bosco (v. a. la scheda *Bosco e legno*). Durante questo periodo l'estensione dei ghiacciai e dei nevai è diminuita di quasi il 75%, lasciando spazio a detriti, sabbia e rocce [F. 1 - F. 3, F. 6] (v. a. la scheda *Clima*).

Le superfici d'insediamento occupano il 5,9% della superficie cantonale

Dal 1985 al 2018 gli insediamenti si sono estesi di 3.506 ettari (+26,9%), raggiungendo un totale di 16.563 ettari, di cui 8.571 di area edificata (pari al 3,0% della superficie totale cantonale), 5.830 di aree per il traffico e altre infrastrutture (strade, ferrovia, aeroporti ecc.; 2,1%), 1.188 di area industriale-artigianale (0,4%) e 974 di spazi verdi e di riposo (parchi, campeggi, cimiteri ecc.; 0,3%) [F. 1 - F. 3, F. 5, F. 6].

Popolazione, insediamenti e infrastrutture sono localizzati perlopiù nei fondovalle

Al di sotto dei 500 metri s.l.m., in una superficie pari al 14,4% del totale cantonale, si trovano circa il 90% della popolazione residente e il 95% dei posti di lavoro (v. a. la scheda *Popolazione e lavoro*). La costruzione dispersa di abitazioni e di attività economiche consuma superficie e genera un aumento del traffico, con ripercussioni sulla mobilità e sull'ambiente (v. a. la scheda *Mobilità: relazione con territorio e ambiente*). Ciò nonostante, l'aumento delle superfici di insediamento ha subito un rallentamento sull'arco degli oltre 30 anni di rilevazioni, anche grazie alle misure del Piano direttore cantonale e alla revisione delle Legge federale sulla pianificazione del territorio (corretto dimensionamento delle zone edificabili e promozione dello sviluppo insediativo centripeto)³ [F. 5].

Verso uno sviluppo insediativo centripeto

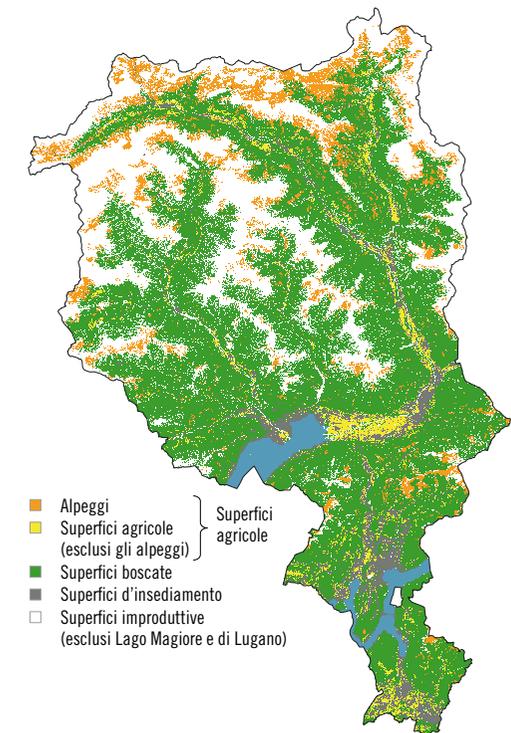
In passato si è assistito a una pianificazione territoriale generosa, che ha generato un'urbanizzazione diffusa. Il Piano direttore cantonale mira a contrastare questa tendenza, attualmente già in diminuzione³. Il Ticino dispone di 11.128 ettari

di zone edificabili, di cui 8.156 ad uso residenziale e misto, 1.220 ad uso quasi esclusivamente lavorativo e 1.753 di zone per edifici e attrezzature pubblici⁴.

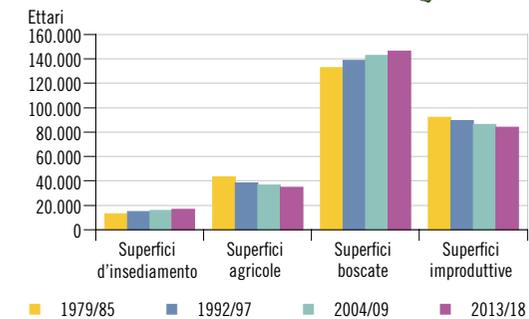
Il paesaggio cambia

A seguito delle tendenze descritte, il paesaggio tende ad omogeneizzarsi: un fenomeno che costituisce una perdita di valori identitari, culturali ed ecologici.

F. 1 Superficie (in ettari), secondo l'utilizzazione del suolo, in Ticino, rilevazione 2013/2018 e dalla rilevazione 1979/85



■ Alpeggi
■ Superfici agricole (esclusi gli alpeggi)
■ Superfici boscate
■ Superfici d'insediamento
■ Superfici improduttive (esclusi Lago Maggiore e di Lugano)



Fonte: AREA, UST

¹ Questi dati si basano sulla Statistica svizzera della superficie AREA e differiscono da quelli della scheda *Bosco e legno*, basati sul quarto inventario forestale nazionale.

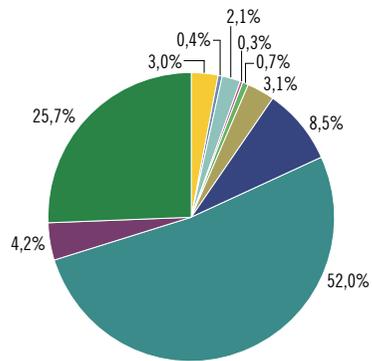
² Alcuni di questi dati differiscono da quelli della scheda *Agricoltura*, poiché si basano su fonti diverse.

³ Per maggiori informazioni si rimanda alla scheda R6 del Piano direttore cantonale, Sviluppo degli insediamenti e gestione delle zone edificabili. www.ti.ch/pd.

⁴ I dati di questo paragrafo sono estratti dai "Geodati delle zone edificabili Svizzera (armonizzate)", reperibili presso la "Conferenza dei servizi cantonali per la Geoinformazione e del Catasto" (www.kgk-cgc.ch) e forniti dalla Sezione dello sviluppo territoriale (stato: 2022).



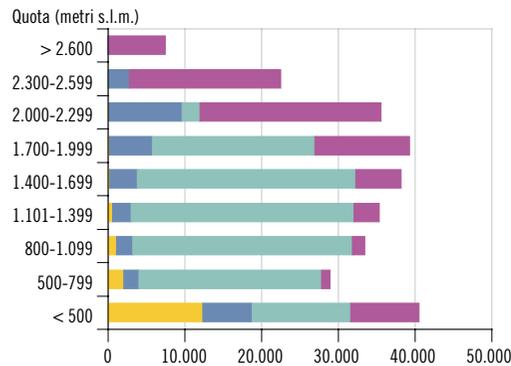
F. 2
Superficie (in %), secondo l'utilizzazione del suolo, in Ticino, rilevazione 2013/2018



- Area edificata
 - Area industriale e artigianale
 - Superfici del traffico e superfici d'insediamento speciali
 - Zone verdi e di riposo
 - Frutteti, vigneti e orti
 - Campi, prati naturali e pascoli locali
 - Alpeggi
 - Bosco, bosco arbustivo, boschetto
 - Laghi, corsi d'acqua
 - Vegetazione improduttiva, terreni senza vegetazione, ghiacciai, nevai
- } Superfici d'insediamento
 } Superfici agricole
 } Superfici improduttive

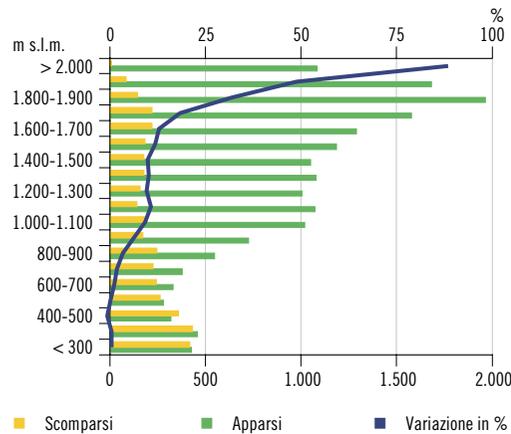
Fonte: AREA, UST

F. 3
Superficie (in ettari), secondo l'utilizzazione e la quota, in Ticino, rilevazione 2013/18



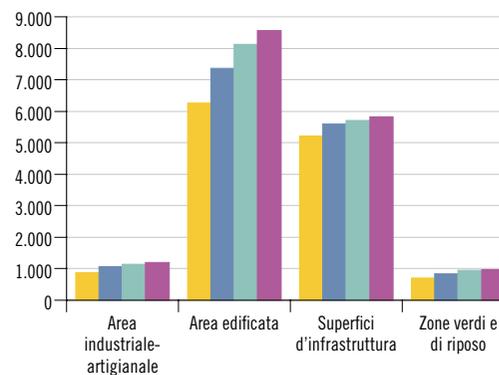
Fonte: AREA, UST

F. 4
Superfici boscate scomparse e apparse (in ettari) e variazione di superficie boscata (in %), secondo la quota, in Ticino, tra il 1985 e il 2018



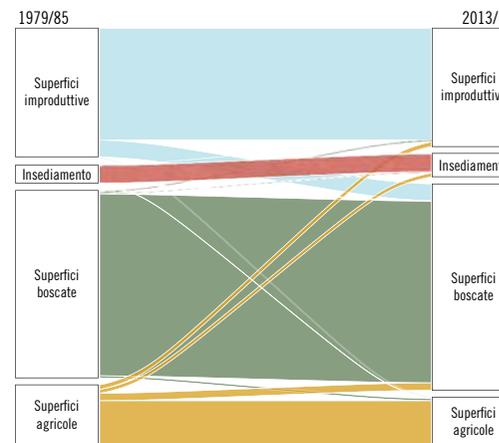
Fonte: AREA, UST

F. 5
Superficie d'insediamento (in ettari), secondo l'utilizzazione del suolo, in Ticino, tra il 1979/85 e il 2013/2018



Fonte: AREA, UST

F. 6
Utilizzazione del suolo, in Ticino, dalla rilevazione 1979/85 alla 2013/18



Fonte: AREA, UST

Glossario

Ettaro: unità di misura dell'area equivalente alla superficie di un quadrato di 100 metri di lato, ovvero 10.000 m². 100 ettari equivalgono a 1 km².

Fonti statistiche

Sezione dello sviluppo territoriale (SST), Bellinzona
 Sezione forestale (SF), Bellinzona
 Ufficio federale di statistica (UST), Neuchâtel:
 Statistica svizzera della superficie (AREA)

Per saperne di più

Sezione dello sviluppo territoriale
www.ti.ch/sst
 Sezione forestale, Bellinzona www.ti.ch/sf
 Galfetti M. (2021). *La trasformazione del territorio in Ticino*, in Dati 1-2020