

## TERRITORIO

### Metà della superficie cantonale è coperta da bosco<sup>1</sup>

Più precisamente il 50,7% del territorio cantonale. Il 5,6% è invece occupato da insediamenti, il 12,9% da superfici agricole (perlopiù alpeggi, che coprono il 9,0% del territorio cantonale) e il 30,7% da superfici improduttive, ovvero laghi, corsi d'acqua, ghiacciai e nevai, vegetazione improduttiva e terreni senza vegetazione [F. 1 e F. 2].

### In 25 anni sono stati edificati circa 28 chilometri quadrati di superficie<sup>1</sup>

Le "superfici d'insediamento" (5,6% della superficie cantonale) sono la somma di 2,9% di area edificata (area residenziale, edifici pubblici, edifici agricoli ed altri edifici), 2,0% di area per il traffico ed altre infrastrutture (strade, ferrovia, aeroporti, approvvigionamento energetico, depuratori, cave ecc.), 0,4% di area industriale-artigianale e 0,3% di spazi verdi e di riposo all'interno delle aree urbane (parchi, campeggi, cimiteri, installazioni sportive ecc.). In circa 25 anni queste superfici si sono estese del 21,6% [F. 3 e F. 4].

### Nell'esiguo fondovalle, popolazione e attività economiche occupano sempre più superficie

Popolazione, insediamenti e infrastrutture sono localizzati perlopiù nei fondovalle. Al di sotto dei 500 metri s.l.m., in una superficie pari al 14,5% della superficie totale cantonale, si trova circa il 90% della popolazione residente e il 95% dei posti di lavoro (v. anche la scheda Popolazione e lavoro). La costruzione dispersa di abitazioni e attività economiche genera un aumento del traffico, con evidenti ripercussioni sulla mobilità e sull'ambiente. Inoltre, una volta sigillato il terreno, lo scambio di aria e acqua è impedito e il suolo perde le proprie funzioni vitali, diventando inerte.

### La riserva di spazio adibita a residenza equivale a circa tre volte i bisogni previsti per i prossimi 20 anni

Negli anni passati si è assistito ad una pianificazione territoriale particolarmente generosa, che ha generato un'urbanizzazione diffusa, attorno e tra gli agglomerati urbani. Una tendenza da limitare<sup>2</sup>. Attualmente in Ticino si trovano circa 10.100 ettari di zona edificabile, 8.700 ad uso residenziale e misto e 1.400 ad uso quasi esclusivamente lavorativo. Nelle aree residenziali è possibile insediare il 50% in più di "unità insediative" (vale a dire residenti, posti di lavoro e posti letto per il turismo); nelle aree lavorative c'è posto per il 70% in più di quelle attualmente presenti. Utilizzando la zona edificabile già esistente è quindi possibile uno sviluppo territoriale importante.

### Il paesaggio cambia<sup>1</sup>

In circa 25 anni la superficie agricola è diminuita del 16,1%. Il bosco è invece aumentato del 7,4%, ma quasi unicamente sopra gli 800 metri s.l.m. [F. 3]. Al di sotto di questa quota il bosco si mantiene di regola stabile e, localmente, tende a diminuire a favore degli insediamenti. In montagna invece, dove l'influenza dell'uomo è minima se non nulla, il bosco avanza nel territorio agricolo abbandonato, cancellandone progressivamente le tracce (v. anche la scheda Bosco). Il paesaggio tende a diventare sempre più omogeneo: un fenomeno che costituisce una perdita di valori identitari, culturali ed ecologici.

### Il Cantone tutela le componenti naturali pregiate

Il paesaggio ticinese è ricco e diversificato, con componenti naturali pregiate che vanno protette. Anche a fronte delle pressioni viste sopra, è stato

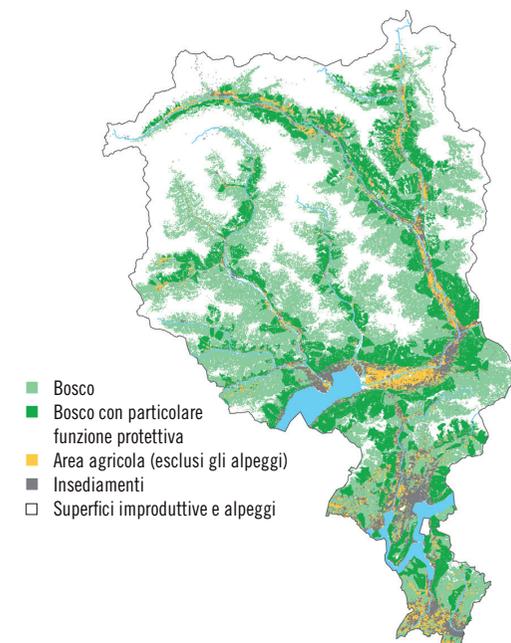
creato un sistema di aree protette<sup>3</sup>, che si compone di 84.000 ettari di zone di protezione del paesaggio, 7.000 di parchi naturali, 3.600 di zone di protezione della natura, 3.200 di riserve naturali e 3.800 di riserve forestali [F. 5].

<sup>1</sup> La Statistica svizzera della superficie è stata oggetto di una profonda revisione in occasione dell'ultima rilevazione (2004/2009). Le nuove categorie di utilizzazione del suolo sono state ricalcolate retroattivamente anche per le precedenti rilevazioni (1979/85 e 1992/97).

<sup>2</sup> Per maggiori informazioni si rimanda alla scheda R6 (Sviluppo e contenibilità dei PR) del Piano Direttore, [www.ti.ch/pd](http://www.ti.ch/pd).

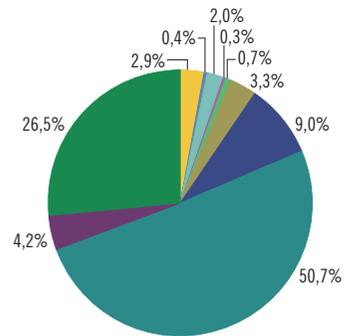
<sup>3</sup> Per maggiori informazioni si rimanda alla scheda P4 (componenti naturali) del Piano Direttore, [www.ti.ch/pd](http://www.ti.ch/pd).

F. 1  
Utilizzazione del suolo, in Ticino, rilevazione 2004/2009<sup>1</sup>  
Fonte: UST, Elaborazione UPD



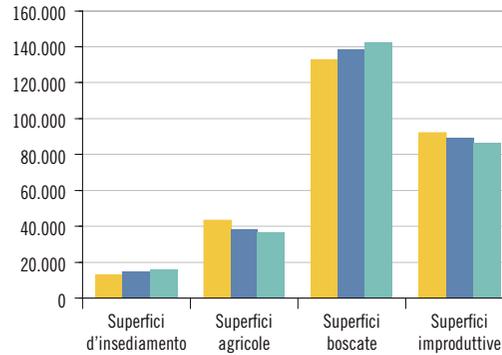


**F. 2**  
Superficie (in %), secondo l'utilizzazione del suolo, in Ticino, rilevazione 2004/2009<sup>1</sup>  
Fonte: UST



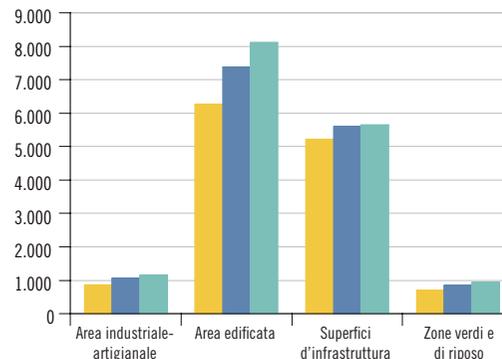
- Area edificata
  - Area industriale e artigianale
  - Superfici del traffico e superfici d'insediamento speciali
  - Zone verdi e di riposo
  - Frutteti, vigneti e orti
  - Campi, prati naturali e pascoli locali
  - Alpeggi
  - Bosco, bosco arbustivo, boschetto
  - Laghi, corsi d'acqua
  - Vegetazione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

**F. 3**  
Superficie (in ettari), secondo l'utilizzazione del suolo, in Ticino, dalla rilevazione 1979/1985<sup>1</sup>  
Fonte: UST



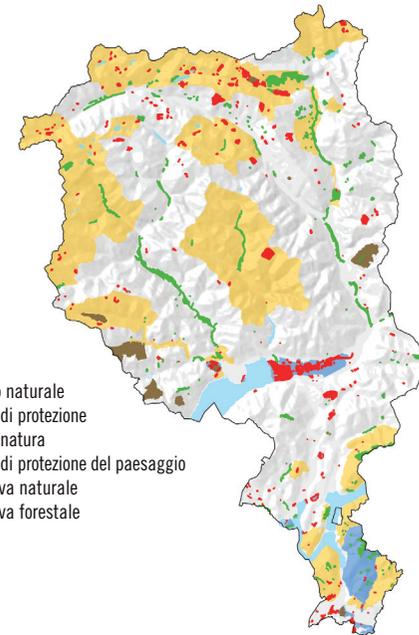
- Rilevazione 1979/1985
- Rilevazione 1992/1997
- Rilevazione 2004/2009

**F. 4**  
Superfici d'insediamento (in ettari), in Ticino, dalla rilevazione 1979/1985<sup>1</sup>  
Fonte: UST



- Rilevazione 1979/1985
- Rilevazione 1992/1997
- Rilevazione 2004/2009

**F. 5**  
Il sistema delle aree protette, in Ticino, nel 2012  
Fonte: UNP e SF



- Parco naturale
- Zona di protezione della natura
- Zona di protezione del paesaggio
- Riserva naturale
- Riserva forestale

### Fonti statistiche

Statistica svizzera della superficie: Ufficio federale di statistica (UST), Neuchâtel.  
Ufficio del piano direttore (UPD), Bellinzona.  
Ufficio della natura e del paesaggio (UNP), Bellinzona.  
Sezione forestale (SF), Bellinzona.

### Glossario

**Ettaro:** unità di misura dell'area equivalente alla superficie di un quadrato di 100 metri di lato, ovvero 10.000 m<sup>2</sup>. 100 ettari equivalgono a 1 km<sup>2</sup>.

### Per saperne di più

Sezione dello sviluppo territoriale  
[www.ti.ch/sst](http://www.ti.ch/sst)