

## IL TERRITORIO

### Sintesi

La provincia di Modena è caratterizzata da:

- a sud un zona montana che degrada verso nord fino a raggiungere una ampia distesa di pianura;
- dorsali montuose, fiumi e strade che hanno direzione prevalente sud-nord;
- un clima di tipo continentale;
- una sviluppata rete viaria, caratterizzata da traffico intenso specialmente pesante.

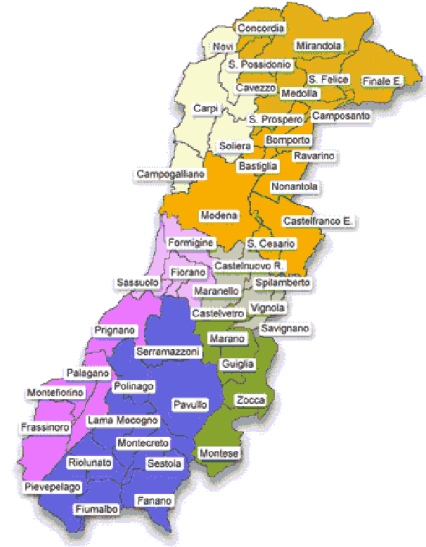
La provincia di Modena si estende in una fascia del territorio emiliano che dalla pianura padana arriva al crinale appenninico, per un totale di 2.690 kmq. Confina con le province di Bologna e Ferrara ad est, Mantova a nord, Reggio Emilia ad ovest, Lucca e Pistoia a sud. Solo con queste ultime due è presente un forte confine naturale rappresentato dal crinale, con evidenti ripercussioni sulla viabilità generale e anche di conseguenza sulla mobilità sanitaria. Dal punto di vista amministrativo, la provincia di Modena è suddivisa in 47 comuni: 23 localizzati in pianura (47% del territorio), 10 in collina (17%) e 14 nelle zone di montagna (36%). I comuni montani sono raggruppati in 3 Comunità Montane: Modena Ovest, (con sede a Montefiorino), del Frignano (sede a Pavullo) e Modena Est (con sede a Zocca).

Le varie aree (montagna; collina e pedecollina; alta e media pianura; bassa pianura) si caratterizzano per diverse condizioni meteo-climatiche, caratteristiche geo-morfologiche ed economiche. Quest'ultime risentono del fatto che nel territorio provinciale i diversi comparti tendono a raggrupparsi in aree limitrofe. Il clima della provincia, complessivamente di tipo continentale, risente della orografia del territorio. In sintesi primavera ed autunno sono caratterizzate da piogge estese e persistenti, l'estate è tendenzialmente siccitosa con condizioni di caldo afoso nelle zone di pianura. L'inverno è caratterizzato da condizioni di ristagno atmosferico che favoriscono l'instaurarsi di formazioni nebbiose oltre che l'accumulo degli inquinanti. Le precipitazioni nevose sono invece essenzialmente limitate alle zone montuose e collinari. L'orografia del territorio modenese è caratterizzata da una serie di dorsali montuose con direzione sud-nord, trasversali quindi alla catena appenninica, dove si raggiungono quote anche superiori ai 2000 metri. Questa disposizione orografica condiziona la disposizione dei fiumi e delle vie di comunicazione. Queste ultime seguono due direzioni principali: Est-Ovest e Nord-Sud e sono costituite da 52 km di rete autostradale, 49 km di strade statali, 746 km di provinciali e 7400 km di strade comunali o vicinali. La rete ferroviaria si estende per 100 km. Dai dati censuari emerge che vi sono circa 665 mila spostamenti giornalieri, di cui la metà circa avviene fuori dei confini comunali. I pendolari per motivo di lavoro utilizzano nel 70% dei casi un mezzo individuale, gli studenti in prevalenza (65%) uno collettivo. Nel 1997 hanno viaggiato su gomma 53 milioni di tonnellate di merce in partenza dalla provincia e 58 milioni di tonnellate in arrivo; la maggior parte di esse sono state movimentate tramite il trasporto su gomma.

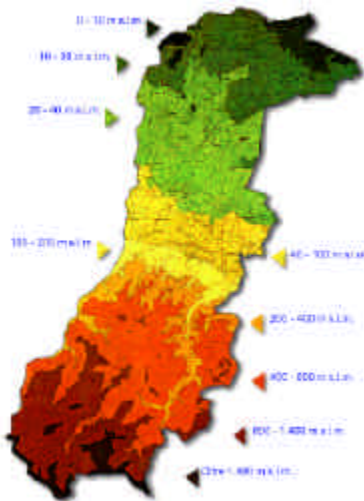
**Le province della Regione Emilia-Romagna**



**I 47 comuni della provincia di Modena raggruppati nei sette distretti sanitari in cui è suddivisa.**



**Altimetria della provincia di Modena. (Da: Provincia di Modena: *Modena in cifre*).**



**Idrografia della provincia di Modena. (Da: Provincia di Modena: *Modena in cifre*).**



**Viabilità della provincia di Modena. (Da: Provincia di Modena: *Modena in cifre*).**



A sinistra: Indice di THOM: giorni con superamento del valore di 28. Esso indica il disagio meteo climatico quando assume valori superiori a 24. Anno 1999. Fonte ARPA.

Sotto: alcuni parametri meteo climatici medi.

Temperatura media (1960-98)	13,3°
Precipitazioni medie (1967-97)	593,9 mm
Umidità relativa media (1998)	60%
Giornate completamente serene	73

