Repubblica e Cantone
Ticino

Approccio al tema dei cambiamenti climatici in Ticino

Adattamento ai cambiamenti climatici nelle città e nei Comuni

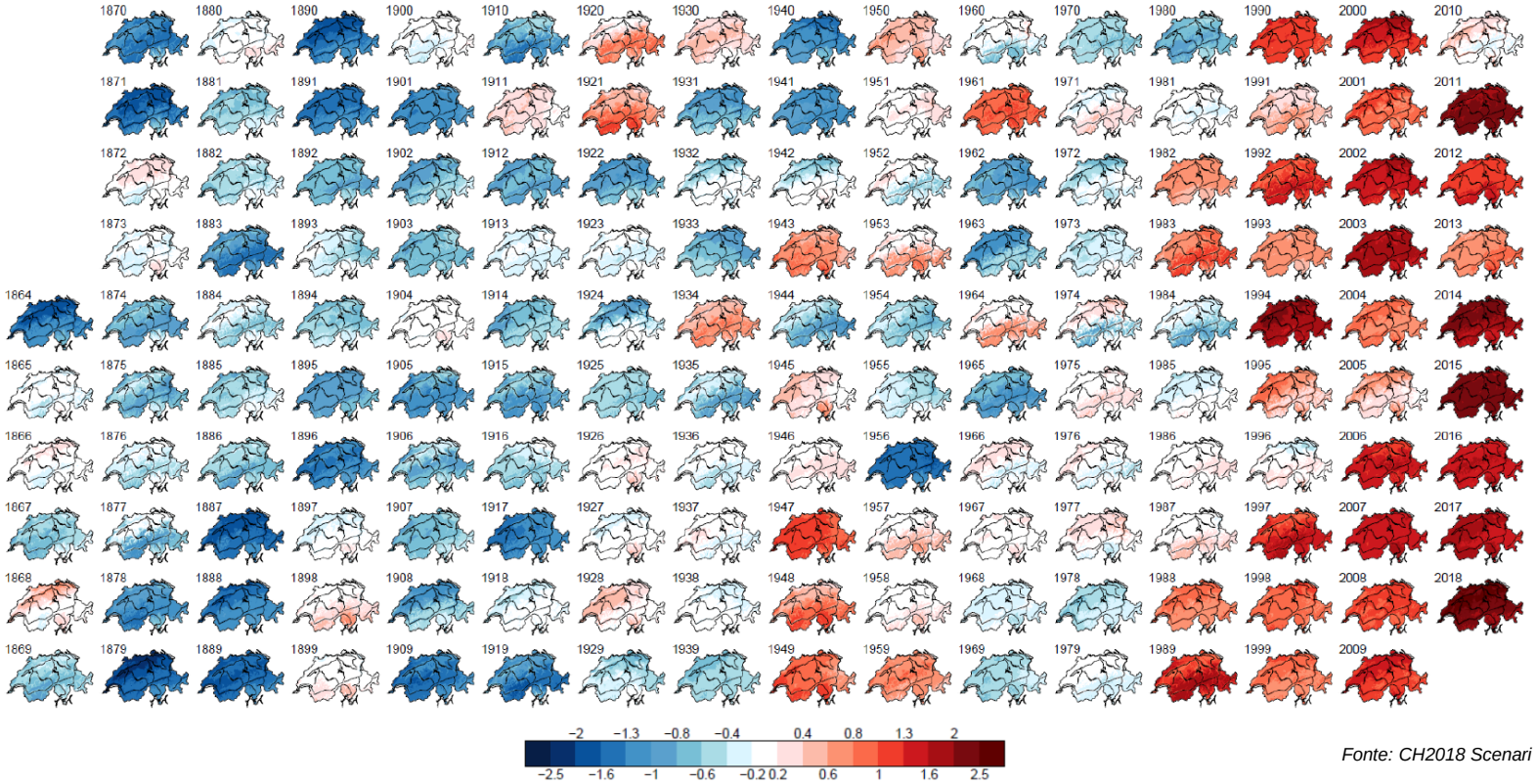
Michele Fasciana, Palacinema - Locarno, 11 ottobre 2019

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio
Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili

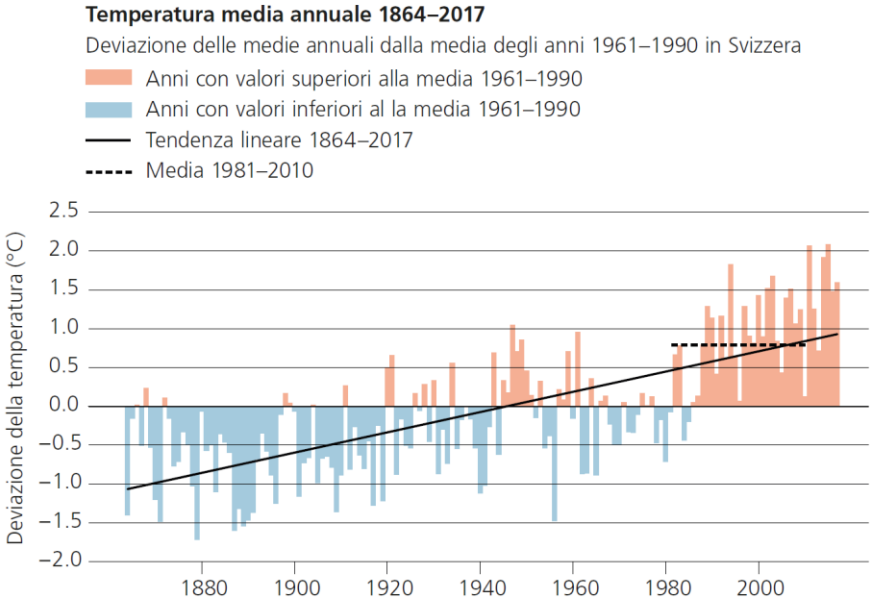
Effetti dei cambiamenti climatici

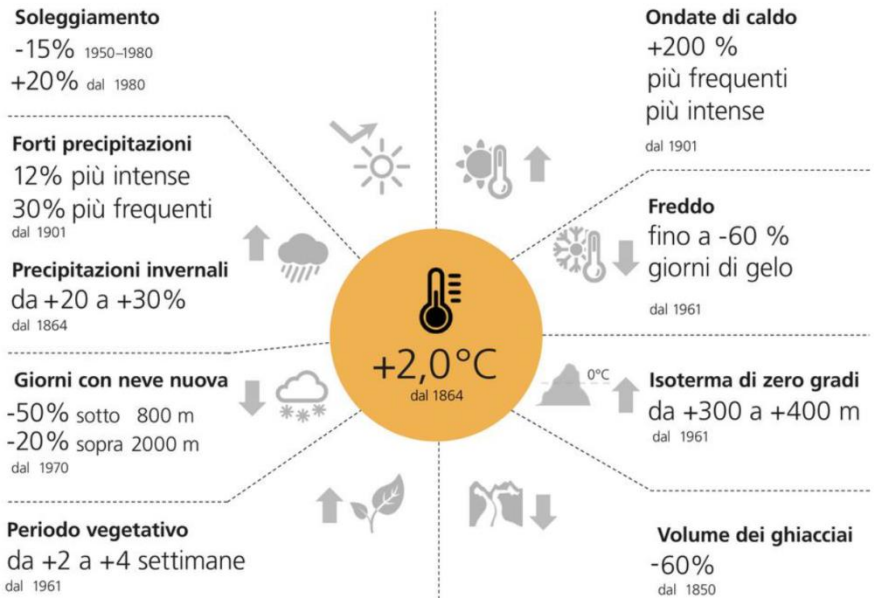
Temperatura media annuale 1864-2018: deviazione dalla media del periodo 1961-1990 in gradi Celsius



Fonte: CH2018 Scenari climatici per la Svizzera

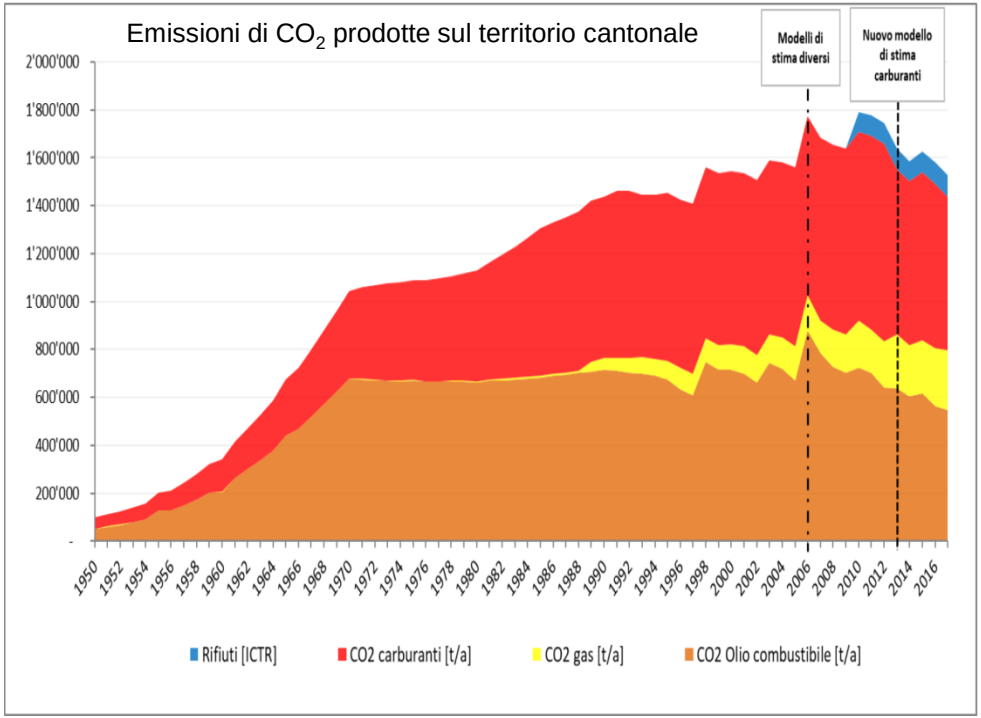
Effetti dei cambiamenti climatici



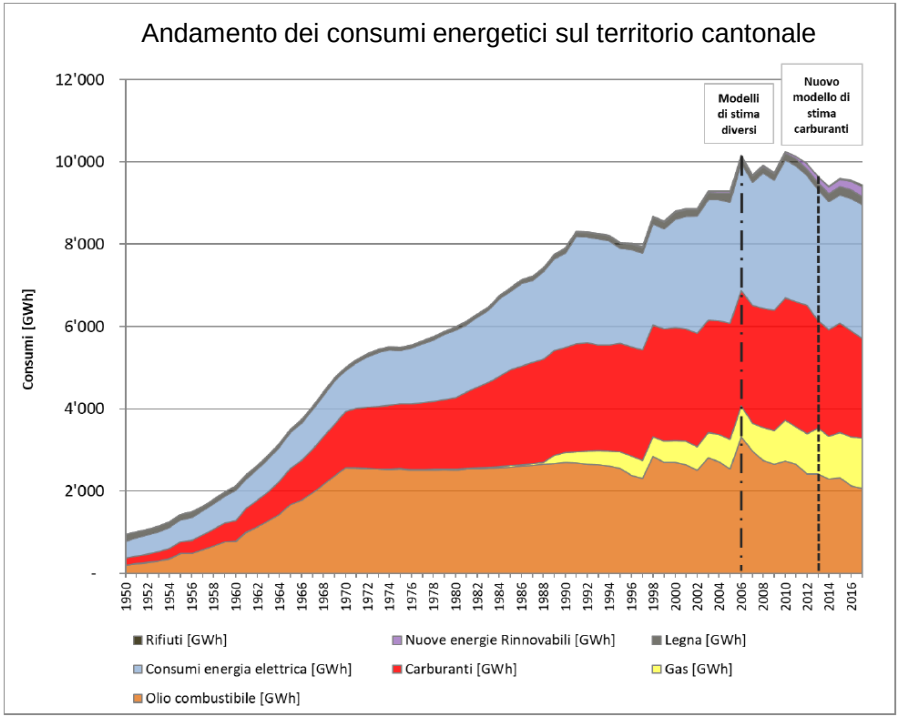


Fonte: CH2018 Scenari climatici per la Svizzera

Cause dei cambiamenti climatici



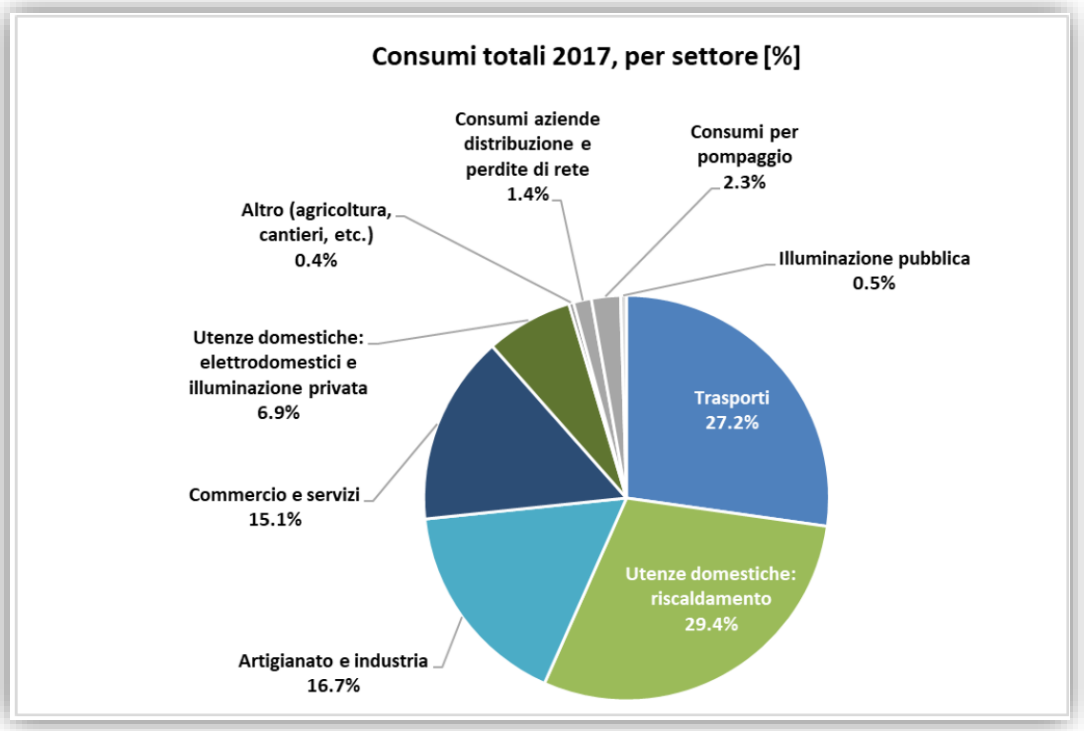
Emissioni di CO_2 [t/a]



Consumi di energia [GWh/a]

Fonte: Rapporto Bilancio energetico cantonale 2017

Cause dei cambiamenti climatici

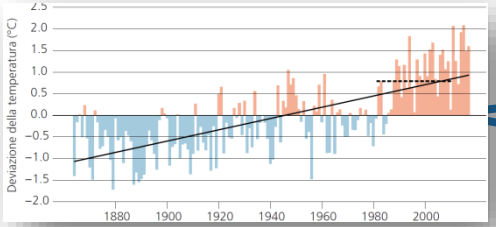


Consumi di energia in Ticino

- *Trasporti*
- *Utenze domestiche*
- *Artigianato / Industria / Commercio / Servizi*

Fonte: Rapporto Bilancio energetico cantonale 2017

Approccio ai cambiamenti climatici

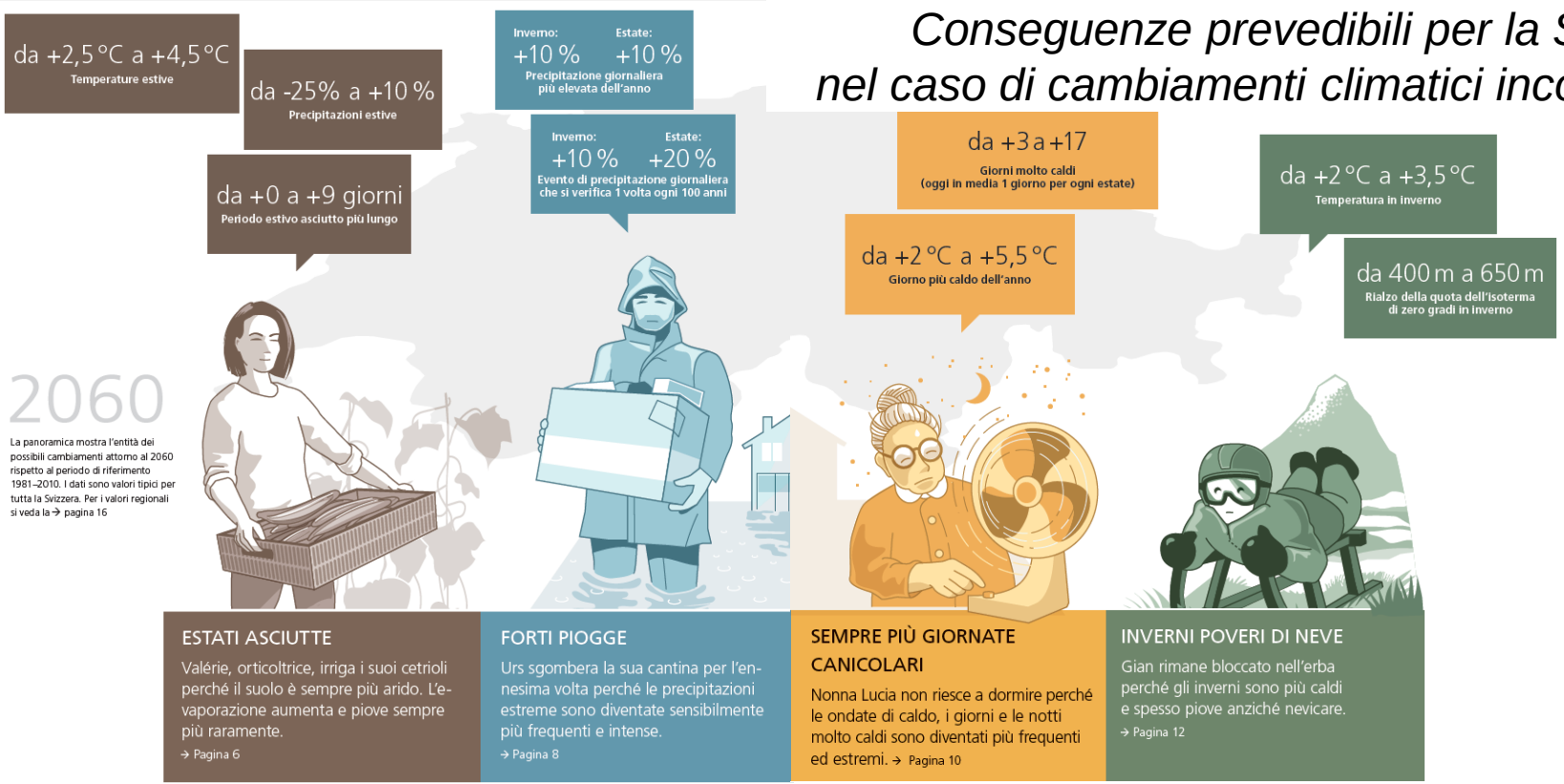


Adattamento ai cambiamenti climatici

Riduzione dei gas a effetto serra

Adattamento ai cambiamenti climatici

Conseguenze prevedibili per la Svizzera nel caso di cambiamenti climatici incontrollati



Fonte: CH2018 Scenari climatici per la Svizzera

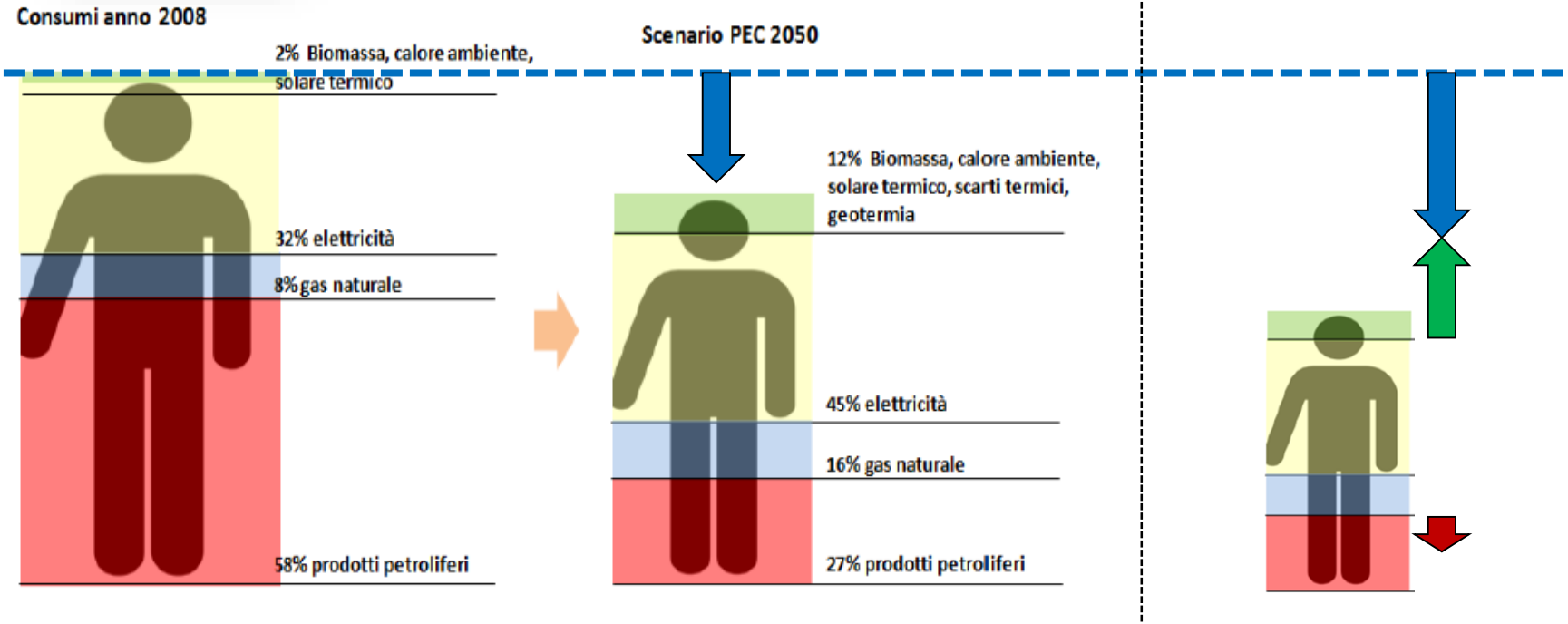
Adattamento ai cambiamenti climatici

- ***Promozione biodiversità***
- ***Approvvigionamento idrico***
- ***Protezione dei boschi***
- ***Isole di calore***

Riduzione dei gas a effetto serra

Piano d'azione 2013

In aggiornamento



Riduzione dei gas a effetto serra

- ***Trasporti***
- ***Edifici***
- ***Industrie***

Repubblica e Cantone
Ticino

Grazie per l'attenzione

Michele Fasciana

Ufficio dell’aria, del clima e delle energie rinnovabili
michele.fasciana@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del Territorio