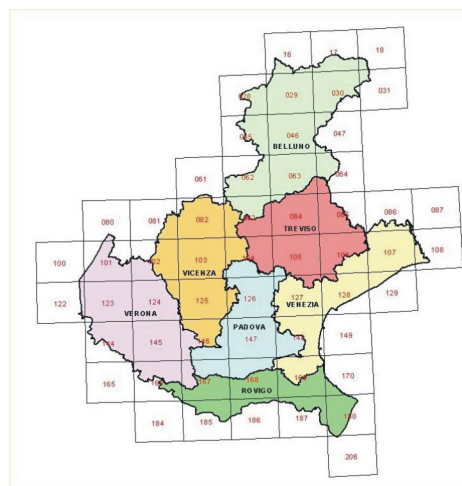
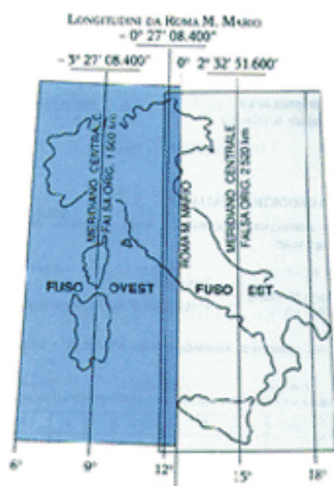


La Carta Tecnica Regionale

La Regione del Veneto per promuovere un razionale assetto del territorio ai fini della programmazione regionale, cura, ai sensi della L.R. n. 28 del 16.07.1976, tramite l'Unità Complessa per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia della Segreteria Regionale al Territorio, la progettazione, la redazione, la diffusione e l'aggiornamento della Carta Tecnica Regionale, nonché di carte tematiche e di altre elaborazioni, nel rispetto delle attribuzioni degli Organi cartografici dello Stato di cui alla L. 68/60 e con l'osservanza delle norme di cui al D.P.R. 367/2000.

La **Carta Tecnica Regionale** è una cartografia generale e metrica prodotta nelle scale di rappresentazione 1:5000 ed 1:10000. Le intrinseche caratteristiche di precisione, qualità e rappresentazione dei particolari, la rendono un documento idoneo per ogni impiego di progettazione di massima di opere ed infrastrutture, strumento per la pianificazione urbanistica e territoriale ed efficace base per l'allestimento di qualsiasi rappresentazione di carte tematiche.



I criteri, le operazioni e le norme, adottate per l'allestimento delle cartografie, sono sostanzialmente quelli contenuti nelle "Norme proposte per la formazione delle carte tecniche alle scale 1:5.000 e 1:10.000" redatte dalla Commissione Geodetica Italiana, edite nel 1973 dall'Istituto Geografico Militare, opportunamente integrate ed aggiornate per far fronte alle nuove funzionalità garantite dalle tecnologie informatiche.

I particolari esistenti sul terreno, di origine naturale ed artificiale, riportati nella cartografia, sono rappresentati, nelle loro dimensioni, alla scala della carta, secondo le prescrizioni e l'uso delle simbologie previste dalle "Specifiche" e dalle "Codifiche" approntate dalla Regione Veneto.

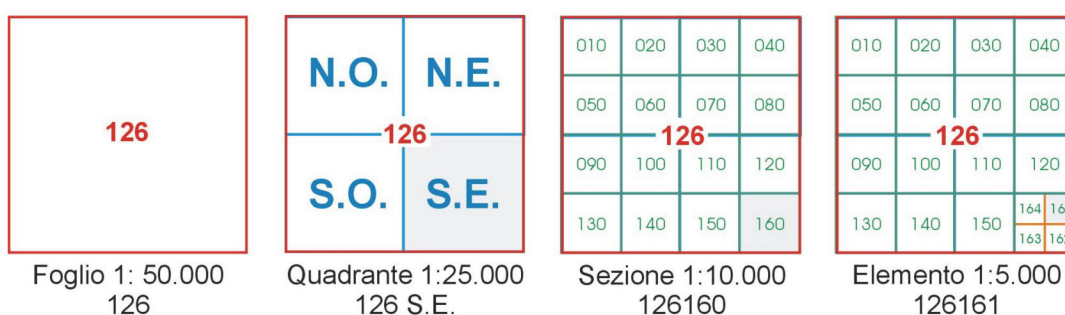
Il rilevamento degli oltre 18.000 kmq del territorio regionale ha comportato la formazione di circa 2.750 elaborati, di cui circa 2.200 in scala 1:5000 denominati **Elementi**, e circa 550 in scala 1:10000 denominati **Sezioni**.

La cartografia è disegnata nella rappresentazione di Gauss-Boaga, inquadrata nel reticolato del Sistema Geografico Europeo Unificato (1950), ma con coordinate piane riferite ai due fusi del sistema nazionale Gauss-Boaga, (fuso Ovest o primo fuso, da 6° a 12° Est di Greenwich; fuso Est o secondo fuso, da 12° a 18° Est di Greenwich).

La squadratura degli Elementi è geografica in quanto i bordi del campo cartografico sono costituiti da meridiani e paralleli. Per un Elemento alla scala 1:5000 le dimensioni del campo cartografico sono di 2' 30" in longitudine per 1' 30" in latitudine, che corrispondono a circa 3.200 x 2.800 m pari ad un'area di circa 900 ettari alle latitudini medie della Regione. Per una Sezione alla scala 1:10000 le dimensioni del campo cartografico sono di 5' in longitudine per 3' in latitudine, che corrispondono a circa 6.400x 5.600 m pari ad un'area di circa 3600 ettari alle latitudini medie della Regione.

Ogni Sezione alla scala 1:10000 è contraddistinta da un nome, corrispondente al toponimo della località più importante o più conosciuta compresa nella Sezione, e da un numero di sei cifre: le prime tre indicano il numero del Foglio IGM alla scala 1:50000 cui appartiene e le seguenti due, variabili da 01 a 16, indicano la posizione entro il suddetto foglio; la sesta cifra è sempre zero.

Ogni Elemento alla scala 1:5000 rappresenta la quarta parte della sezione 1:10000 ed è contraddistinta anch'essa da un nome e da un numero che si ottiene sostituendo una delle cifre 1, 2, 3, 4, allo zero terminale del numero della sezione 1:10000 in cui è contenuta.



I prodotti cartografici che L'Unità Complessa per il SIT e la Cartografia distribuisce sono:

- *La Carta Tecnica Regionale cartacea*
- *Il raster della Carta Tecnica Regionale*
- *La Carta Tecnica Regionale vettoriale: digitalizzata e numerica*
- *Le fotoaeree*
- *Le monografie dei punti geodetici*