

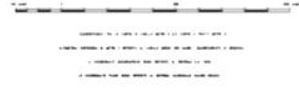


REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

CARTA TECNICA IN METRIKI BIGNONI

110102
TRIESTE NORD-EST

SCALA 1:5000



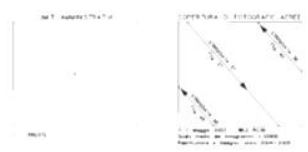
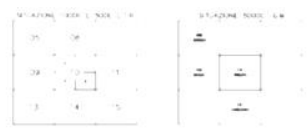
AGGIORNAMENTO GENERALE ANNO 2003

CONVERSIONE DEI COORDINATI IN UTM METRI

COORDINATE UTM	COORDINATE LOCALI
500000	100000
500001	100001
500002	100002
500003	100003
500004	100004
500005	100005
500006	100006
500007	100007
500008	100008
500009	100009
500010	100010
500011	100011
500012	100012
500013	100013
500014	100014
500015	100015
500016	100016
500017	100017
500018	100018
500019	100019
500020	100020
500021	100021
500022	100022
500023	100023
500024	100024
500025	100025
500026	100026
500027	100027
500028	100028
500029	100029
500030	100030
500031	100031
500032	100032
500033	100033
500034	100034
500035	100035
500036	100036
500037	100037
500038	100038
500039	100039
500040	100040
500041	100041
500042	100042
500043	100043
500044	100044
500045	100045
500046	100046
500047	100047
500048	100048
500049	100049
500050	100050

COORDINATI DI BIGNONI

COORDINATE UTM	COORDINATE LOCALI
500000	100000
500001	100001
500002	100002
500003	100003
500004	100004
500005	100005
500006	100006
500007	100007
500008	100008
500009	100009
500010	100010
500011	100011
500012	100012
500013	100013
500014	100014
500015	100015
500016	100016
500017	100017
500018	100018
500019	100019
500020	100020
500021	100021
500022	100022
500023	100023
500024	100024
500025	100025
500026	100026
500027	100027
500028	100028
500029	100029
500030	100030
500031	100031
500032	100032
500033	100033
500034	100034
500035	100035
500036	100036
500037	100037
500038	100038
500039	100039
500040	100040
500041	100041
500042	100042
500043	100043
500044	100044
500045	100045
500046	100046
500047	100047
500048	100048
500049	100049
500050	100050



EDIZIONE 1990
P. 1007/04 2003

PRODOTTORE: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
AUTORE: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
REDATTORE: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
DIRETTORE: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
REDAZIONE: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

FIG. 110102 1:5000 1:5000
110102 1:5000
ELEMENTI 1:5000
110102 1:5000

Cartografia Nazionale



IGM Istituto Geografico Militare

L'Istituto geografico militare (IGM) fornisce supporto geotopocartografico alle Unità e ai Comandi dell'Esercito italiano.

Svolge le funzioni di ente cartografico dello Stato ai sensi della Legge n. 68 dal 2 febbraio 1960. Trae le sue origini dall'Ufficio Tecnico del Corpo di Stato maggiore del Regio Esercito che nel 1861 aveva riunito in sé le tradizioni e le esperienze dell'omologo Ufficio del Regno sardo, del Reale Ufficio topografico Napoletano e dell'Ufficio Topografico toscano.

Trasferito da Torino a Firenze nel 1865, nella sede attualmente occupata, fu trasformato in Istituto topografico militare nel 1872 per assumere, 10 anni più tardi, l'attuale denominazione.

Le attività principali dell'Istituto sono:

- **produzione, aggiornamento e cessione di cartografia a media e piccola scala;**
- **copertura aerofotogrammetrica del territorio nazionale;**
- **costituzione e gestione della banca dati geografica;**
- **manutenzione dei confini di stato;**
- **conservazione della cartografia storica nazionale.**

<https://www.igmi.org/>

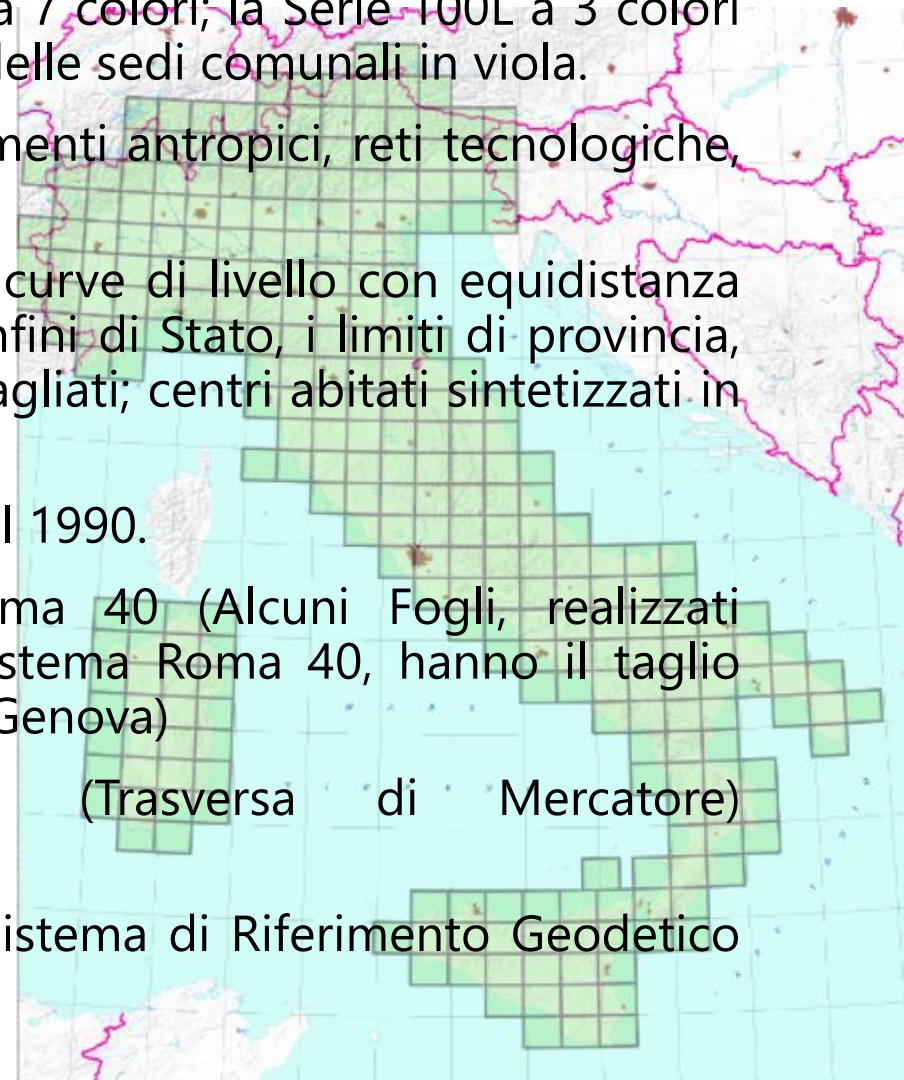


Serie 100V e 100L (M691)

Carta Topografica d'Italia scala 1:100.000

II FOGLIO

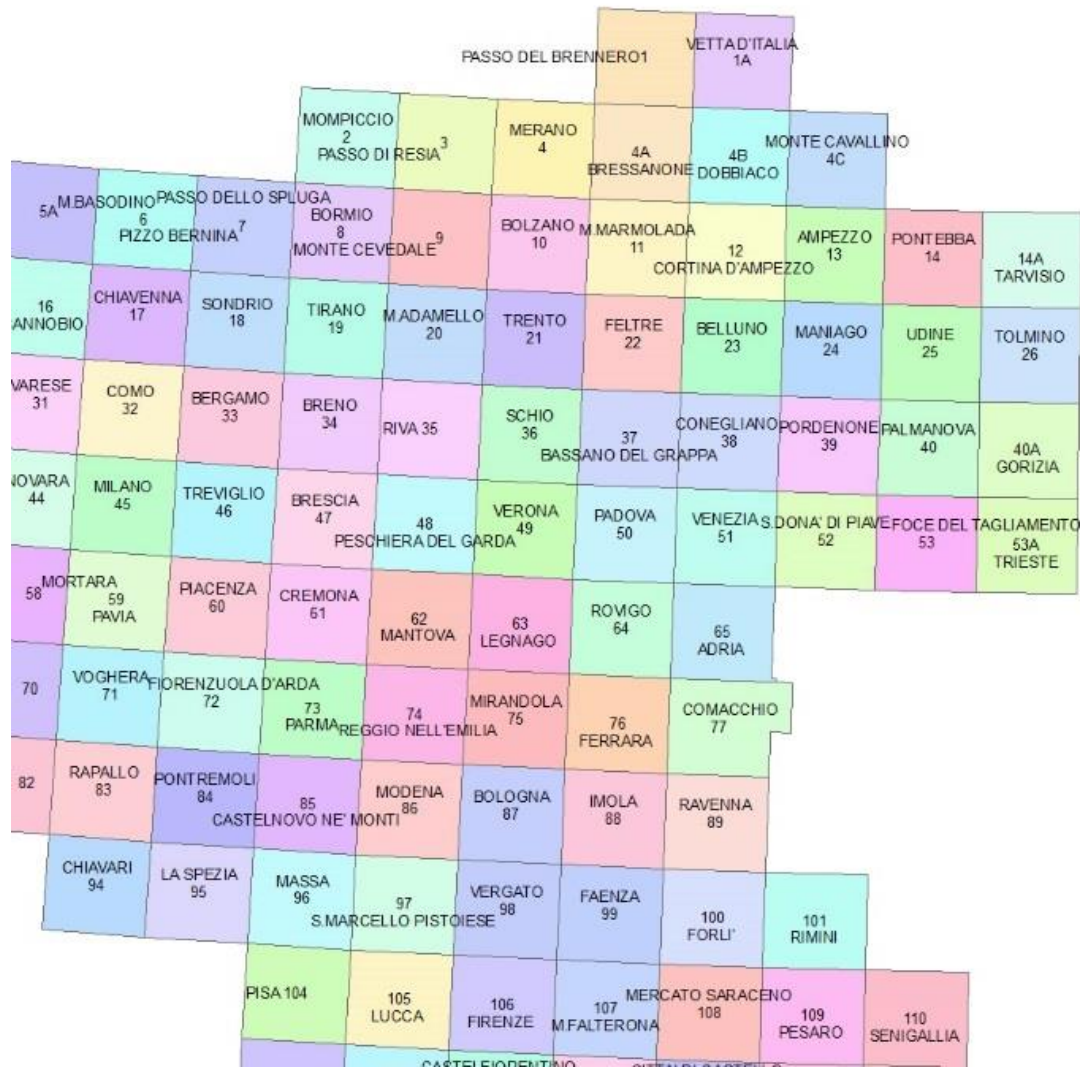
- Si compone di 278 Fogli ed è pubblicata in 2 versioni: la Serie 100V è pubblicata a 5 colori o, per alcuni Fogli, a 7 colori; la Serie 100L a 3 colori con i limiti amministrativi e l'ubicazione delle sedi comunali in viola.
- Contenuto informativo: viabilità, insediamenti antropici, reti tecnologiche, vegetazione, idrografia, orografia.
 - ❑ L'orografia è rappresentata a sfumo, curve di livello con equidistanza 50 metri e punti quota. Riporta i confini di Stato, i limiti di provincia, centri abitati planimetricamente dettagliati; centri abitati sintetizzati in planimetria.
- Produzione e aggiornamenti terminati nel 1990.
- Sistema di Riferimento Geodetico Roma 40 (Alcuni Fogli, realizzati precedentemente all'introduzione del sistema Roma 40, hanno il taglio riferito all'ellissoide di Bessel orientato a Genova)
- Proiezione: Conforme Gauss-Boaga (Trasversa di Mercatore) fusi di 6°.
- Reticolato chilometrico UTM riferito al Sistema di Riferimento Geodetico europeo (ED 50)



Serie 100V e 100L (M691)

Carta Topografica d'Italia scala 1:100.000

II FOGLIO



Serie 100V e 100L (M691)

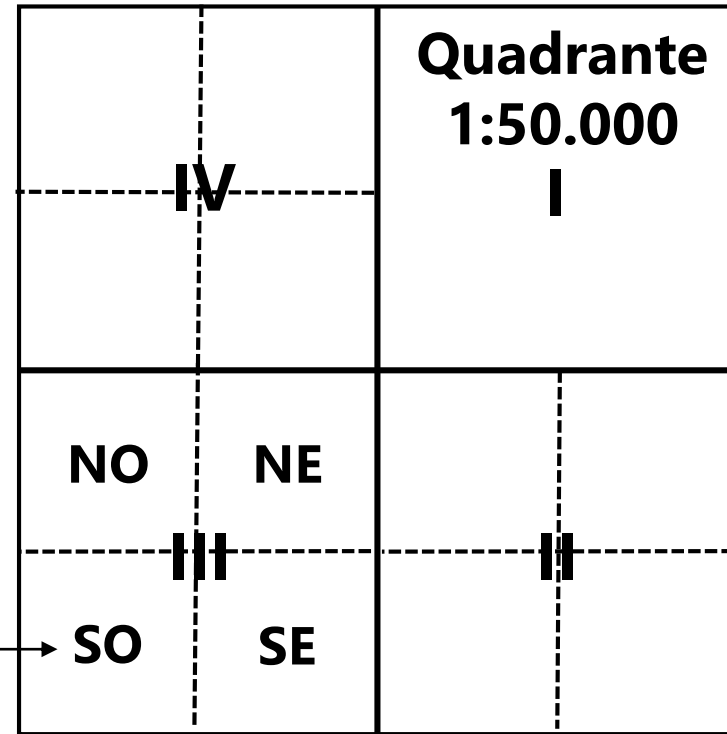
Carta Topografica d'Italia scala 1:100.000

II FOGLIO

- Foglio 1:100.000, circa 40x40 km, es. F131, reticolato chilometrico = 10 km
- L'Italia è rappresentata in 277 fogli
- Si suddivide in:

1. Quadranti in scala 1:50.000 (circa 20x20 km, es. F 131 II) per un totale di 1103 Quadranti
2. Tavolette in scala 1:25.000 (circa 10x10 km, es. F 131 II NE) per un totale di 4432 Tavolette

**Tavoletta
1:25.000**

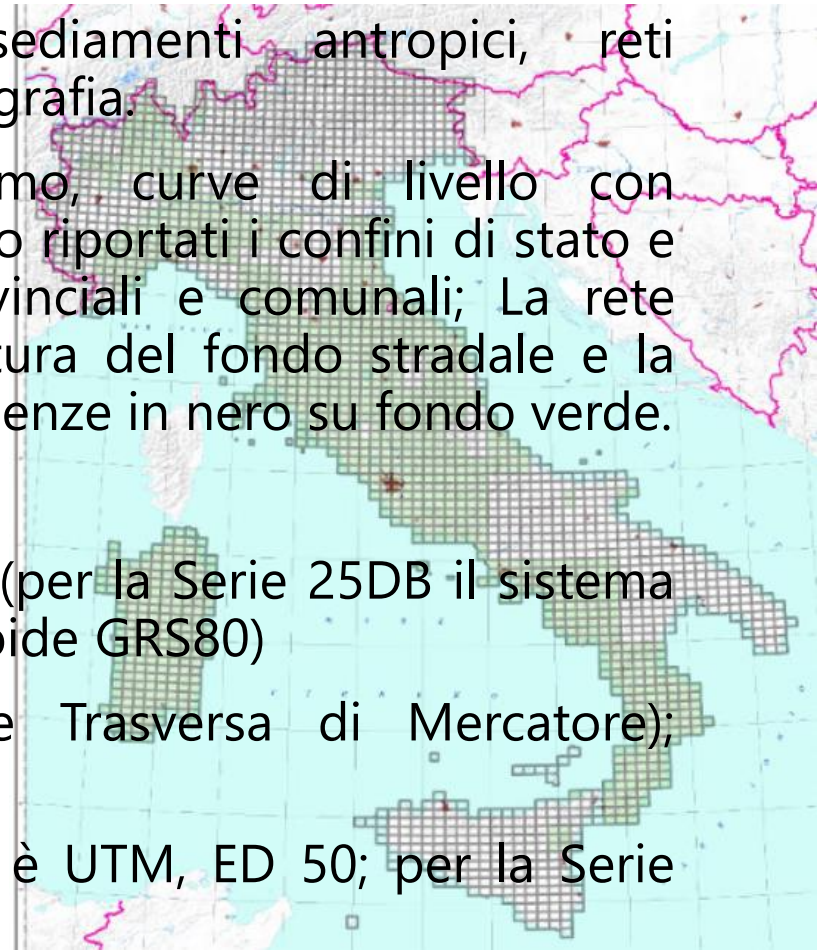


Serie 25 e 25DB

Carta Topografica d'Italia scala 1:25.000

La SEZIONE

- Si compone di 2.298 Sezioni: la serie 25, per le Sezioni pubblicate fino alla fine degli anni Novanta, e la Serie 25DB, per quelle pubblicate successivamente.
- Contenuto informativo: viabilità, insediamenti antropici, reti tecnologiche, vegetazione, idrografia, orografia.
 - ❑ L'orografia è rappresentata a sfumo, curve di livello con equidistanza di 25 metri e sfumo. Sono riportati i confini di stato e i limiti amministrativi regionali, provinciali e comunali; La rete stradale è classificata secondo la natura del fondo stradale e la larghezza della carreggiata. Boschi: essenze in nero su fondo verde.
- Produzione sospesa nel 2014.
- Sistema di Riferimento Geodetico ED 50 (per la Serie 25DB il sistema di riferimento geodetico è l'ETRS89-ellissoide GRS80)
- Proiezione: Conforme UTM (Universale Trasversa di Mercatore); fusi di 6°
- Per la Serie 25 il reticolato chilometrico è UTM, ED 50; per la Serie 25DB è UTM, ETRS89.



Serie 25 e 25DB

Carta Topografica d'Italia scala 1:25.000

La SEZIONE



Serie 25V (M891)

Carta Topografica d'Italia scala 1:25.000

La TAVOLETTA

- Si compone di 3545 Elementi.
- Contenuto informativo: viabilità, insediamenti antropici, reti tecnologiche, vegetazione, idrografia, orografia.
 - ❑ L'orografia è rappresentata con curve di livello con equidistanza di 25 metri e punti quota. Riporta i confini di Stato e i limiti amministrativi regionali, provinciali e comunali. I centri abitati sono planimetricamente dettagliati. È pubblicata in tre versioni: - a un solo colore (nero); - a tre colori (nero, bistro, azzurro); - a cinque colori (nero, bistro, azzurro, verde e rosso); la viabilità principale è in rosso, i boschi in verde.
- Produzione e aggiornamenti terminati nel 1990.
- Sistema di Riferimento Geodetico Roma 40.
- Proiezione: Conforme Gauss Boaga (Trasversa di Mercatore); fusi di 6°.
- Reticolato chilometrico UTM riferito al Sistema di Riferimento Geodetico europeo (ED 50).



Serie 25V (M891)

Carta Topografica d'Italia scala 1:25.000

La TAVOLETTA

024-I-NO	Trionfi di Sotto 024-I-NE Pielungo	025-IV-NO Trasaghis	025-IV-NE Gemona del Friuli	Lusevera 025-I-NO	Uccea 025-I-NE				
Maniago 024-I-SO	Castelnovo del Friuli 024-I-SE	Majano 025-IV-SO	Buia 025-IV-SE	Tarcento 025-I-SO	Taipana 025-I-SE	Pulfero 026-IV-SO	Drenchia 026-IV-SE		
Arba 024-II-NO	Spilimbergo 024-II-NE	S. Daniele del Friuli 025-III-NO	Fagagna 025-III-NE	Tricesimo 025-II-NO	025-II-NE Cividale del Friuli	San Pietro al Natosone 026-III-NO	Stregna 026-III-NE		
Vivaro 024-II-SO	024-II-SE S. Giorgio della Richinvelda	Sedegliano 025-III-SO	Basiliano 025-III-SE	Udine 025-II-SO	Premariacco 025-II-SE	Prepotto 026-III-SO			
Cordenons 039-I-NO	039-I-NE Casarsa della Delizia	Codroipo 040-IV-NO	Mortegliano 040-IV-NE	Pavia d'Udine 040-I-NO	Manzano 040-I-NE	Comons 040A-IV-NO	Gorizia 040A-IV-NE		
039-I-SO	Azzano Decimo 039-I-SE S. Vito al Tagliamento	Rivignano 040-IV-SO	040-IV-SE Castions di Strada	Palmanova 040-I-SO	040-I-SE Romans d'Isonzo	040A-IV-SO Gradisca d'Isonzo	Rupa 040A-IV-SE		
039-II-NO	Portogruaro 039-II-NE	Latisana 040-III-NO	040-III-NE Palazzolo dello Stella	S. Giorgio di Nogaro 040-II-NO	Aquileia 040-II-NE	Monfalcone 040A-III-NO	Duino 040A-III-NE	Samatorza 040A-II-NO	
039-II-SO	Cavanella 039-II-SE	Cesarolo 040-III-SO	Lignano Sabbiadoro 040-III-SE	Porto Buso 040-II-SO	Grado 040-II-SE	040A-III-SO Foce dell'Isonzo	Aurisina 040A-III-SE	Poggioreale del Carso 040A-II-SO	040A-II-SE Monte dei Pini
052-I-NO	Caorle 052-I-NE	053-IV-NO Porto di Baseleghe	Foce del Tagliamento 053-IV-NE						
052-I-SO								Trieste 053A-I-NO	S. Dorligo della Valle 053A-I-NE

Serie 25V (M891) Carta Topografica d'Italia scala 1:25.000 La TAVOLETTA

CARTA D'ITALIA ALLA SCALA DI 1:25.000
FOGLIO N° 14
QUADRANTE II
ORIENTAMENTO: N.O. DOGNA

DOGNA

F°14 II.N.O.



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - EDIZIONE 1940

SCALA 1:25.000 (1 cm = 250 m)

RETI COORDINATE

VERTICI: PUNTO UNICO, PUNTO EST, PUNTO OVEST

RETI COORDINATE GAUSS-BORGA

SEGNI CONVENZIONALI (Norma 1956-62)

LEGENDA

VEGETAZIONE

ACQUEDOTTI

CANALI

SEGNI CONVENZIONALI (Norma 1956-62)

SEGN. 25V (M891)
FOGLIO 25000 14 II N O
EDIZIONE 1940

LEGENDA

VEGETAZIONE

ACQUEDOTTI

CANALI

SEGN. 25V (M891)
FOGLIO 25000 14 II N O
EDIZIONE 1940

Serie 25V (M891)

Carta Topografica d'Italia scala 1:25.000

La TAVOLETTA

CARTA D'ITALIA ALLA SCALA DI 1:25 000

ITALY 1:25 000

FOGLIO N° 40^A

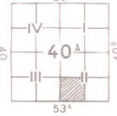
SHEET

QUADRANTE: II

QUADRANT

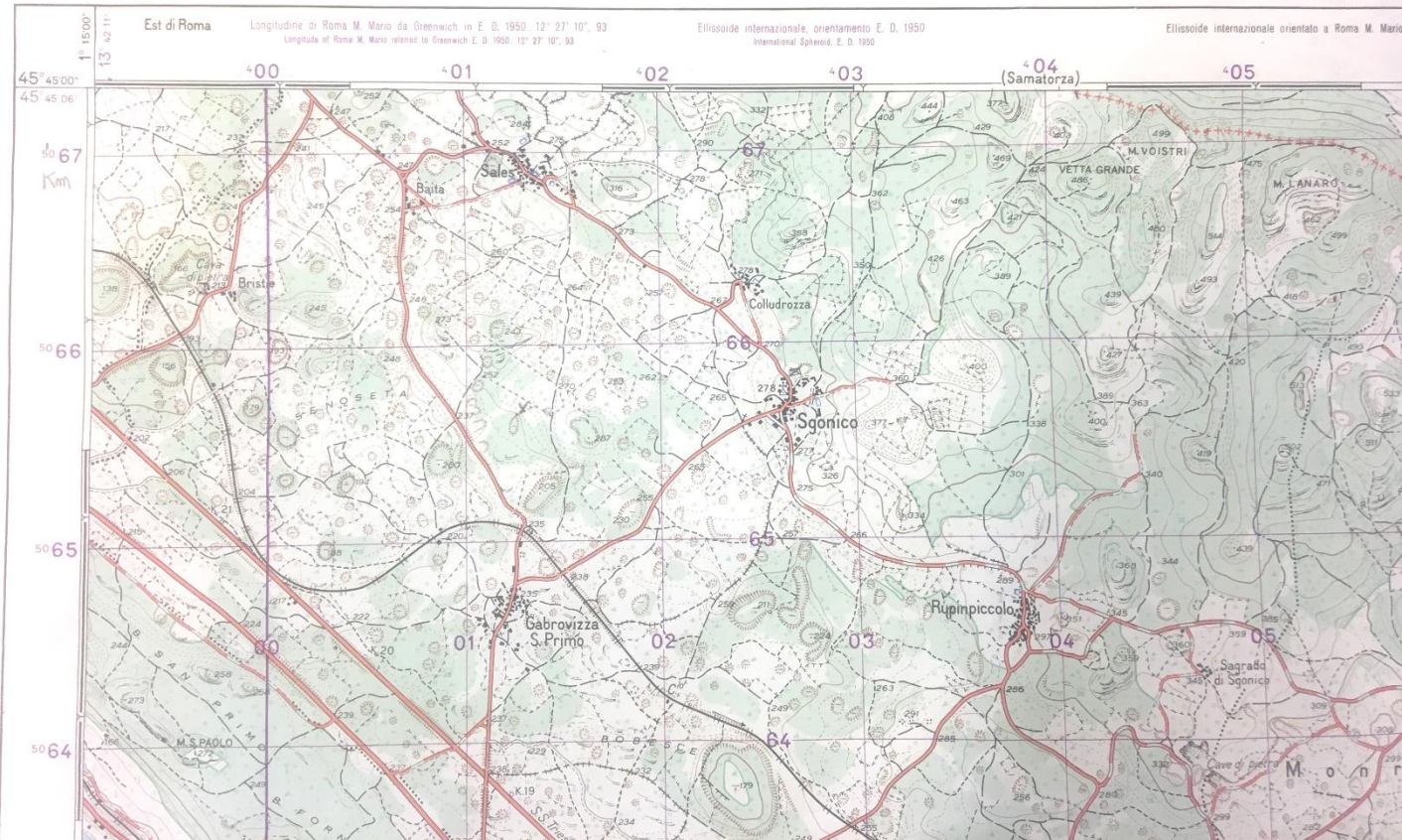
ORIENTAMENTO: S.O. POGGIOREALE DEL CARSO

ORIENTATION



PER USO MILITARE
FOR OFFICIAL USE ONLY

POGGIOREALE DEL CARSO



Serie 50 e 50L (M792)

Carta Topografica d'Italia scala 1:50.000

II FOGLIO

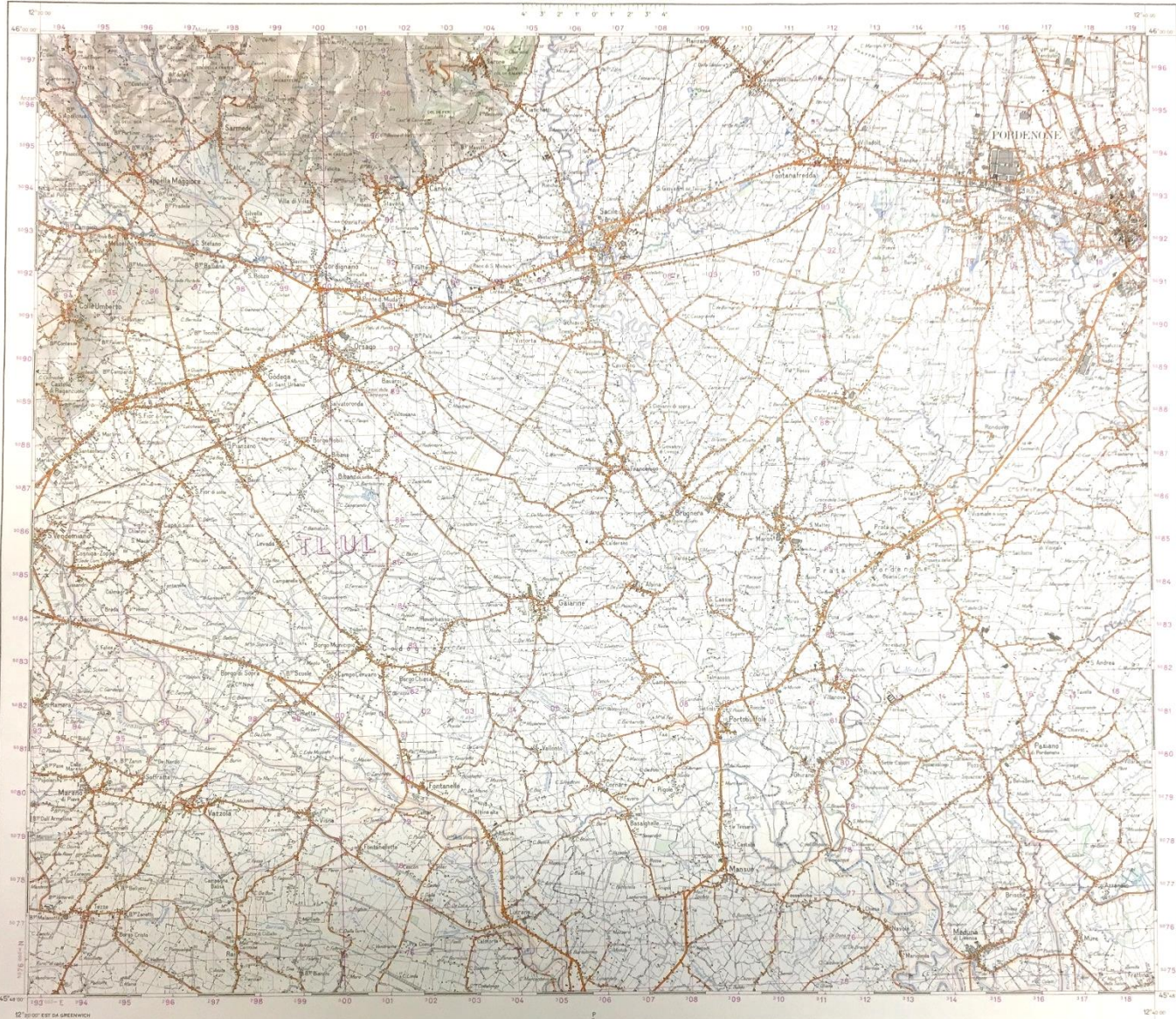
- Si compone di 632 Fogli ed è pubblicata in 2 serie: la Serie 50 a 6 colori; la Serie 50L a tre colori con orografia rappresentata dalle sole isoipse e i limiti amministrativi sovrastampati in viola.
- Contenuto informativo: viabilità, insediamenti antropici, reti tecnologiche, vegetazione, idrografia, orografia, limiti amministrativi di Stato, di Regione, di Provincia e di Comune.
 - ❑ L'orografia è espressa con isoipse (equidistanza 25mt), punti quota, ombreggiatura e sfumo. I centri abitati sono planimetricamente dettagliati; la rete stradale è classificata secondo la natura del fondo stradale e la larghezza della carreggiata; le essenze dei boschi sono rappresentati in nero su fondo verde.
- Produzione sospesa nel 2018.
- Sistema di Riferimento Geodetico ED 50
- Proiezione: Conforme UTM (Universale Trasversa di Mercatore); fusi di 6°
- Reticolato chilometrico UTM-ETRS89.



Serie 50 e 50L (M792) Carta Topografica d'Italia scala 1:50.000 Il FOGLIO

CARTA D'ITALIA - SCALA 1:50.000
FOLGIO N° 085 - PORDENONE

PORDENONE



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - 200046 - 1 - 1971
Carta Topografica della Serie 50 e 50L dal 1° 1° 1963
Scale: 1:50.000 in rapporto al meridiano centrale
© 1971 IGM - Roma

Scala 1:50.000 (1 cm = 500 m)

Simboli e segni cromatici in scala reale del foglio
Espressioni fra il segno e l'oggetto: 1:1 con la scala e 1:1000 con la scala

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
[Linea grigia]	Strada asfaltata	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
[Linea grigia]	Strada asfaltata	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
[Linea grigia]	Strada asfaltata	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
[Linea grigia]	Strada asfaltata	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
[Linea grigia]	Strada asfaltata	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione
[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione	[Linea grigia con tratteggio]	Strada asfaltata in costruzione

FOGLIO N° 085 - PORDENONE
SERIE M 792 FOGLIO N. 33 1-2 EDIZIONE 1963

PROIEZIONE GEOGRAFICA UFFICIALE ITALIANA
SISTEMA DI RIFERIMENTO TO F 41

QUADRETTATURA CHILOMETRICA GAUSS BOGGA
SISTEMA DI RIFERIMENTO TO F 41

QUADRETTATURA CHILOMETRICA U.T.M.
SISTEMA DI RIFERIMENTO TO F 41

ESPRESSIONI DI ORIENTAMENTO PER IL CENTRO DELLA CARTA

ABBREVIAZIONI

QUADRI DI UNIONE

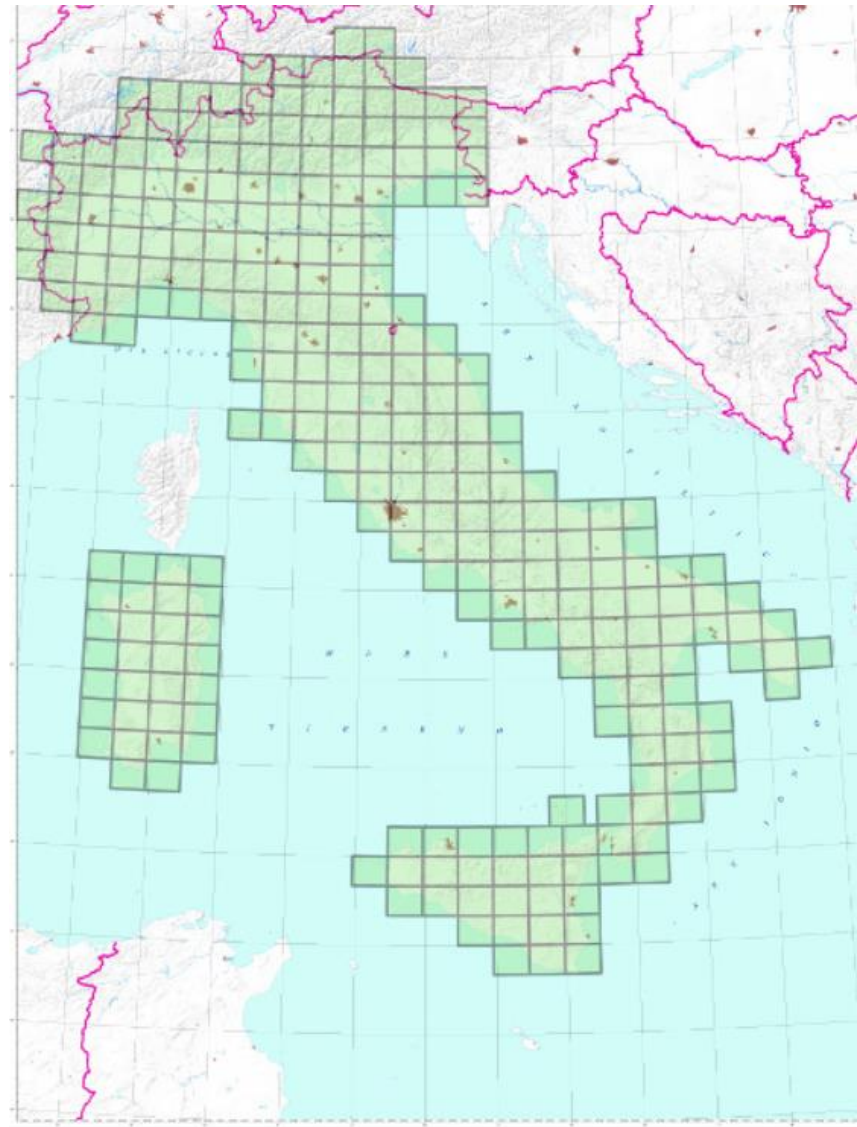
FOGLIO N° 085 - PORDENONE
SERIE M 792 FOGLIO N. 33 1-2 EDIZIONE 1963


Serie 500 (1404)

Carta Internazionale «Il Mondo» scala 1:500.000

II FOGLIO

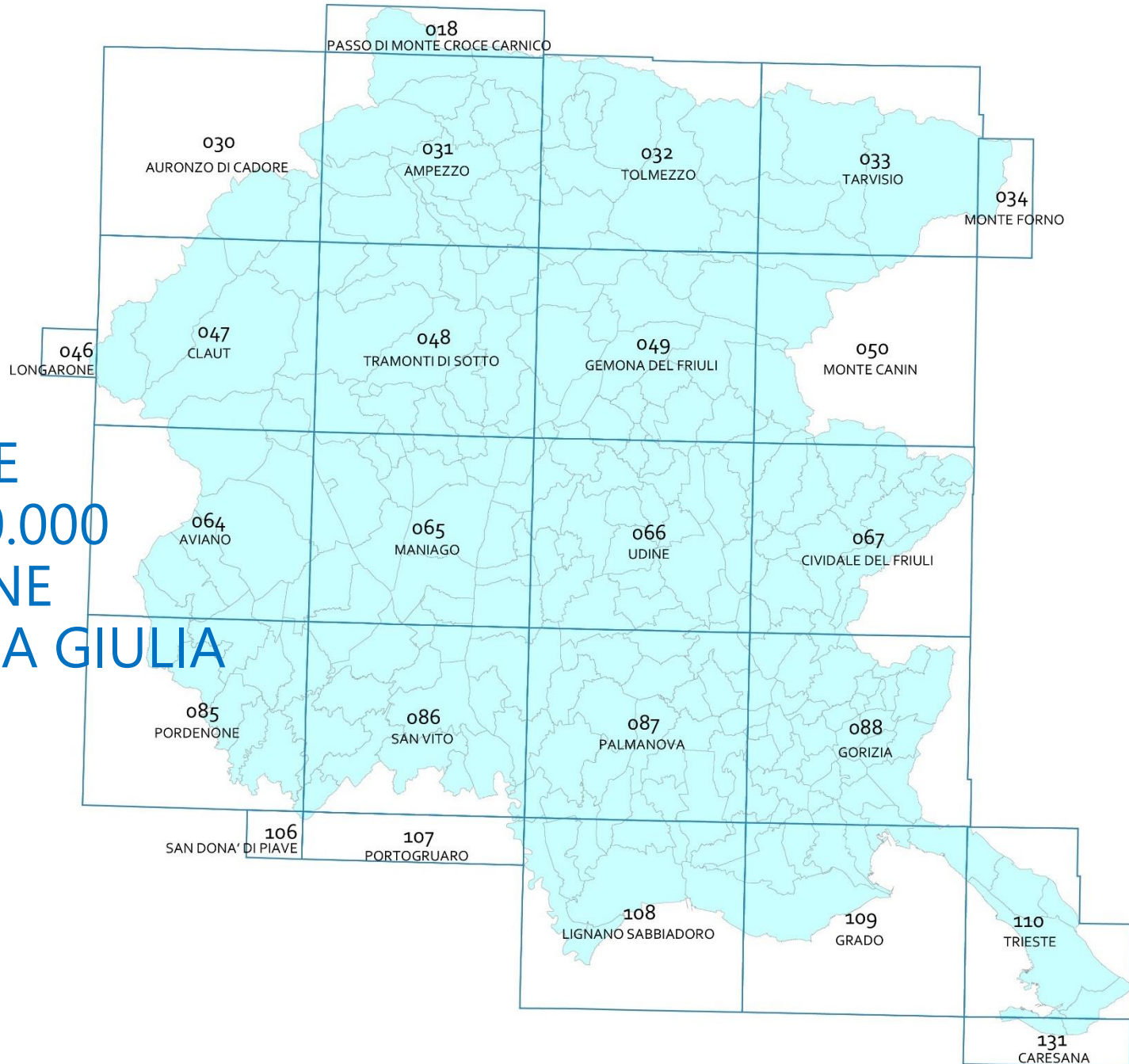
- Si compone di 14 carte, stampata in 4 colori.
- Contenuto informativo: l'orografia a curve di livello e tinte ipsometriche; Riporta i confini di stato, regione e di provincia. Città classificate in base alla loro importanza; rete stradale classificata secondo l'importanza e la natura del fondo stradale, con l'indicazione delle distanze chilometriche.
- Aggiornamenti sospesi nel 2014.
- Sistema di Riferimento Internazionale, riferita al meridiano di Geenwich.
- Proiezione: Conica conforme di Lambert.
- Reticolato chilometrico UTM riferito al Sistema di Riferimento Geodetico europeo (ED 50)



A detailed topographic map of a region, showing contour lines, roads, and buildings. The map is oriented vertically, with the top of the page at the top of the image. The text is overlaid on the map.

Cartografia Regionale

CTR Carta Tecnica Regionale



SUDDIVISIONE
IN FOGLI 1:50.000
DELLA REGIONE
FRIULI VENEZIA GIULIA

SUDDIVISIONE DELLA CARTA TECNICA REGIONALE

- La squadratura delle tavole delle carte tecniche è geografica: i margini del campo cartografico di ogni tavola sono costituiti da trasformate di archi di meridiano e di parallelo.
- Ogni tavola in scala 1:50.000 si denomina **Foglio**.
- Ogni tavola in scala 1:10.000 si denomina **Sezione** ed è ottenuta dividendo in 16 parti un Foglio al 50.000; risulta un campo cartografico pari a 5' in longitudine e 3' in latitudine.
- Ogni Sezione è designata da un codice numerico di sei cifre del tipo **xxxyy0**, dove:
xxx numero del Foglio IGM 1:50.000 e **yy0** numero che individua, nell'ambito del Foglio, la Sezione in scala 1:10.000 (ultima cifra sempre = 0), secondo lo schema:

010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	110	120
130	140	150	160

- Ogni tavola in scala 1:5.000 si denomina **Elemento** ed è ottenuta dividendo in 4 parti una Sezione al 10.000; risulta un campo cartografico pari a 2'30" in longitudine e 1'30" in latitudine. Ne consegue che in ogni Foglio al 50.000 sono compresi 64 Elementi al 5.000.
- Ogni Elemento è designato da un **codice** numerico di sei cifre del tipo **xxxyyz**, dove:
xxx numero del Foglio IGM 1:50.000, **yy** prime due cifre del codice della Sezione in scala 1:10.000, **z** numero che individua, nell'ambito della Sezione, l'Elemento in scala 1:5.000, secondo lo schema:

4	1
3	2

CTR

SUDDIVISIONE DEL FOGLIO 1:50.000 IN SEZIONI 1:10.000 ED ELEMENTI 1:5.000

**SEZIONE
088010
1:10.000**

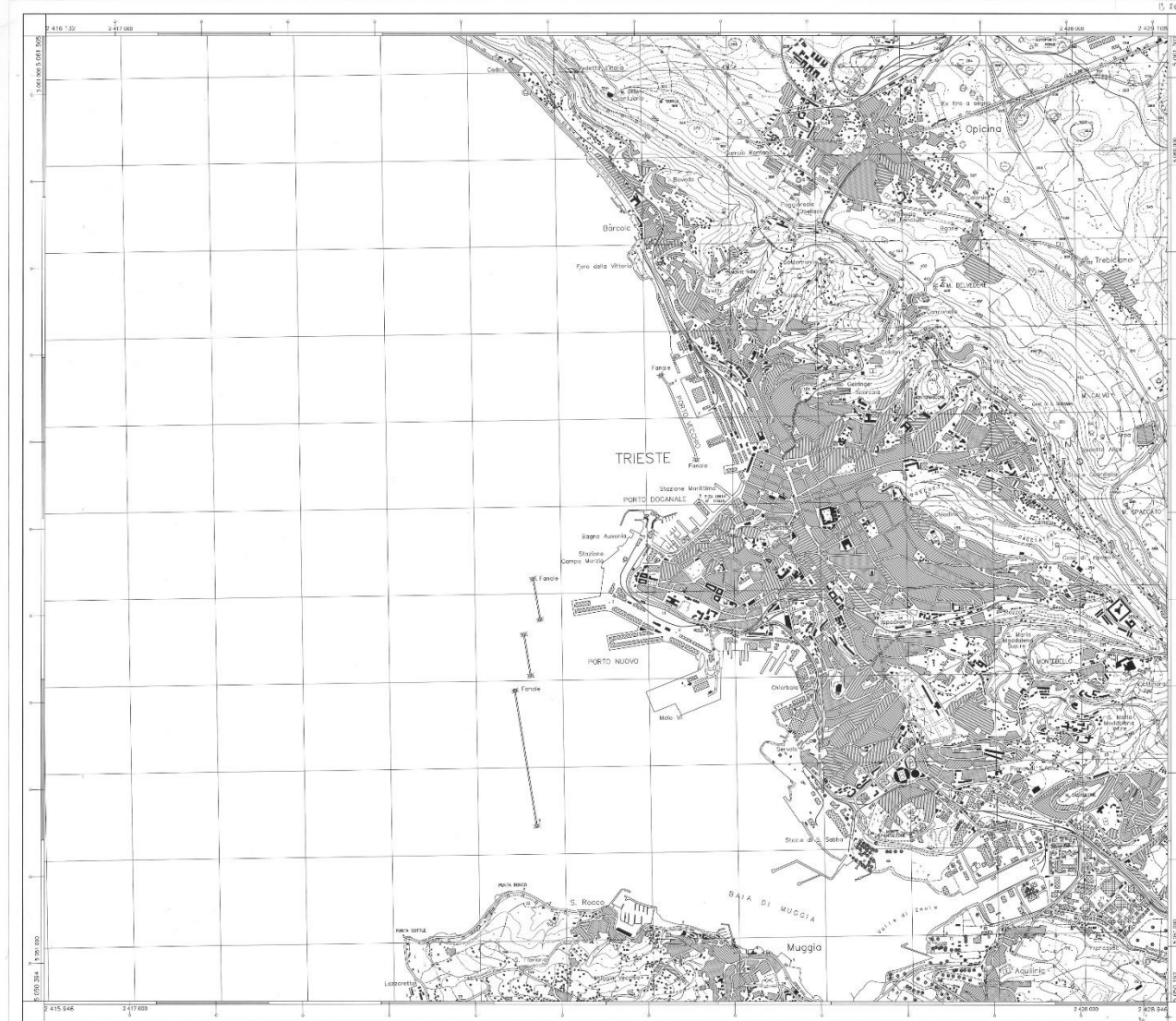
088014	088011	088024	088021	088034	088031	088044	088041
088013	088012	088023	088022	088033	088032	088043	088042
088054	088051	088064	088061	088074	088071	088084	088081
088053	088052	088063	088062	088073	088072	088083	
088094	088091	088104	088101	088114	088111	088124	
088093	088092	088103	088102	088113	088112		
088134	088131	088144	088141	088154	088151	088164	
088133	088132	088143	088142	088153	088152	088163	088162

**FOGLIO
GORIZIA
088
1:50.000**

**ELEMENTO
088124
1:5.000**

CTR TAVOLA 1:25.000

Foglio 110 - SO TRIESTE

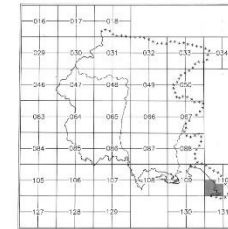


Foglio 110 - SO TRIESTE



REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA

CARTA REGIONALE NUMERICA



Foglio 110 - SO TRieste

Scala 1:25.000



VERTI	COORDINATE DI VERITÀ			
	COORDINATE LONGIT. USTRE	GAUSS-BOMBARDA S	UTM-FZ 50 E	UTM-WGS 84 E
NO	12°40'30"	47°42'00"	2 416 130	5 091 989
NE	12°40'30"	47°42'00"	2 428 136	5 091 332
SO	12°40'30"	47°39'00"	2 416 136	5 092 000
SE	12°40'30"	47°39'00"	2 428 142	5 091 343

La scala è riferita alla carta di Stato e al 1:50.000 per la cartina inquadramento e al 1:25.000 per la carta attuale.
L'altimetro, espresso in metri, è riferito al livello medio del mare (Mareografo di Gorizia).
Le coordinate sferiche e cartesiane sono nel sistema UTM (Zone 32N).
La proiezione UTM-8253 è indicata in cartine con il segno convenzionale.

SITUAZIONE 1:25.000 C.A.N.

100 - NE	150 - SO
1100 - NE	1100 - SO
150 - SE	110 - SE
1100 - SE	1100 - SE
150 - NE	150 - NE
1100 - NE	1100 - NE

SITUAZIONE 1:50.000 C.F.A.N.

1100 - NE	1100 - NE
1100 - SE	1100 - SE
1100 - SO	1100 - SO
1100 - NO	1100 - NO

LIMITI AMMINISTRATIVI



ORIENTAMENTO



RIPOSCO E RIPRESA AEREA: "DOL ITALIA 1988-89"
ACQUISIZIONE: RIPRESA AEREA "Programma Titus" 1988
ALLESTIMENTO GRAFICO: ANNO 2002
PROGETTO ED ESECUZIONE: CONSORZIO COMPAGNIE AERONAVICHE A/S - PARMA
REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA
UFF. CENT. DI RIPRODUZIONE E PUBBLICAZIONE: SING. REGIONI

Foglio 110 - SO TRIESTE

Altra cartografia

- Carte Tabacco
- Carte Kompass
- Cartografia locale (Parchi, Riserve, etc.)

