

# Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich

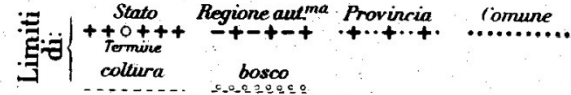
<https://mog.labcd.unipi.it/>  
[paolo.mogorovich@gmail.com](mailto:paolo.mogorovich@gmail.com)

# Legenda IGM 1:25000



# Legenda IGM 1:25000

## SEGNI CONVENZIONALI

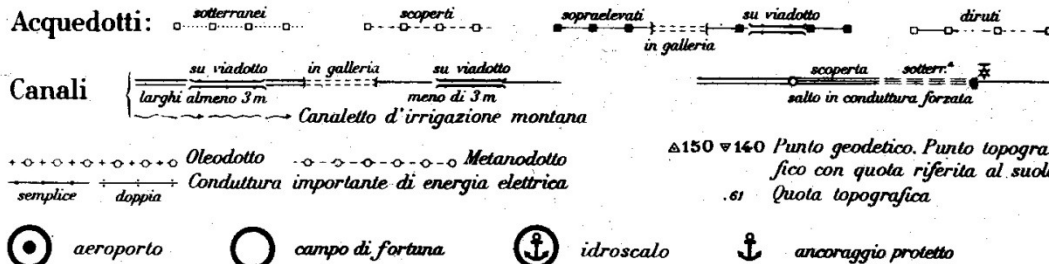


- □ □ Casa in muratura, baracca, capanna, ruderi
- ⚙ ⚙ Opifici: a forza idraulica, a vapore, elettrici
- ⚙ ⚙ Centrali: idroelettrica, termoelettrica
- ⚙ ⚙ Chiese, cappella od oratori
- † † Tabernacolo o pilone, croce isolata, cimitero
- □ Fumaiolo, torre, guglia, campanile
- ↓ △ Pietra o colonna indicatrice, monumento notevole
- ⚙ ⚙ Staz.ª e antenna radio, furo, fanale
- ⚙ ⚙ Miniera, aeromotore, pozzo di petrolio o di metano

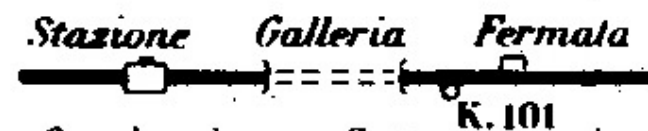
- p ○ p Pozzo e sorgente perenne
- ∇ Pozzo e sorgente non perenne
- ⊙ ∇ Pozzo con aeromotore, noria od altro mezzo di estrazione
- ⊙ □ Pozzo artesiano, fontana, cisterna
- / Abbeveratoio, cascata
- Muri a calce a secco e maceria di sostegno
- Palizzata o staccionata siepe filo spinato

### Vegetazione:

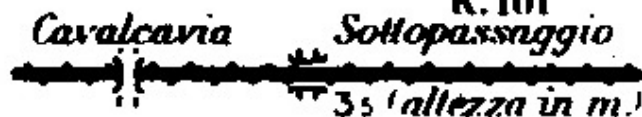
- Q Querce, olmi
- Q Castagni
- F Faggi
- l Pioppi
- ⚙ Abeti
- l Larici
- I Pini
- l Cipressi
- ⊙ Cedui
- \* Alberi da frutto
- ⊙ Carrubi
- ⊙ Mandorli
- ⊙ Olivi
- Q Agrumi
- l Viti



# Legenda IGM 1:25000 - Sistemi di comunicazione



*Ferrovia ad un binario*



*Ferrovia a due binari*



*Ferrovia a scartamento ridotto, tranvia in sede propria, funicolare*



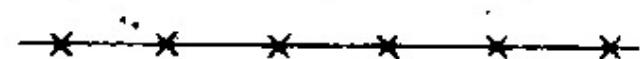
*Ferrovia a trazione elettrica e rotabile fiancheggiante*



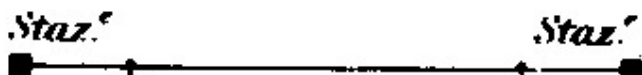
*Ferrovia in costruzione o in disarmo*



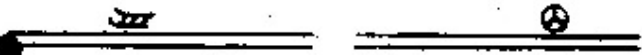
*Teleferica stabile*



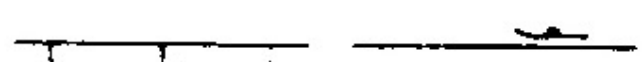
*Funivia*





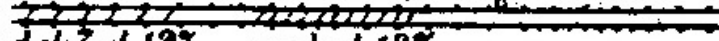
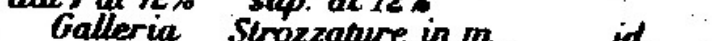
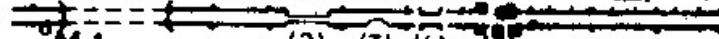
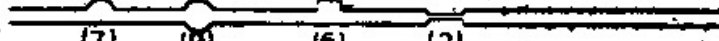



*Slittovia e rotovia*



*Seggiovia e sciovia*



# Legenda IGM 1:25000 - Sistemi di comunicazione

Strade rotabili con manutenzione reg. <sup>re</sup>	con spartitraffico      senza spartitraffico		<b>Autostrada</b>	
	Pendenze      K.2 con muri		<b>Strada larga 8 m ed oltre (1<sup>a</sup> cl.<sup>se</sup>)</b>	
	dal 7 al 12%      sup. <sup>o</sup> al 12%	Galleria      Strozzature in m      id.		<b>Strada larga da 6 ad 8 m (2<sup>a</sup> cl.<sup>se</sup>)</b>
	M.1      (2) (3) (4) (5)	Allargamenti o strozzature in m      id.		<b>Strada larga meno di 6 m (3<sup>a</sup> cl.<sup>se</sup>)</b>
	(7) (9)      (6) (2)		<b>Strada in costruzione</b>	
	Strade non rotabili senza man. <sup>ne</sup>	COR MURI		<b>Carreggiabile (4<sup>a</sup> cl.<sup>se</sup>)</b>
		id.		<b>Carrareccia (5<sup>a</sup> cl.<sup>se</sup>)</b>
		id.		<b>Mulattiera</b>
	Strade non rotabili	passo, colle, valico		<b>Sentiero</b>
		facile      difficile		<b>Tratturo, pista o traccia</b>

# Legenda IGM 1:25000 - Manufatti e simili



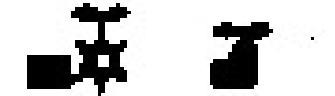

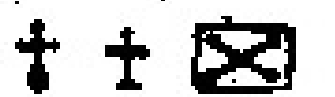




- □ ○ □ □ □ □ Casa in muratura, baracca, capanna, ruderi
- ⚙ ⚡ ⚙ Opifici: a forza idraulica, a vapore, elettrici
- ⚙ ⚡ Centrali: idroelettrica, termoelettrica
- ⚙ ⚡ Chiese, cappella od oratori
- † † ☒ Tabernacolo o pilone, croce isolata, cimitero
- □ Fumaiolo, torre, guglia, campanile
- ⚡ ⚡ Pietra o colonna indicatrice, monumento notevole
- ⚡ □ ○ • Staz. e antenna radio, faro, fanale
- ⚡ ⚡ ⚡ Miniera, aeromotore, pozzo di petrolio o di metano

- p ♀ p Pozzo e sorgente perenne
- ♀ Pozzo e sorgente non perenne
- ⚡ ⚡ Pozzo con aeromotore, noria  
od altro mezzo di estrazione
- ⚡ □ □ Pozzo artesiano, fontana, cisterna
- ⚡ Abbeveratoio, cascata

Muri a calce a secco e maceria di sostegno

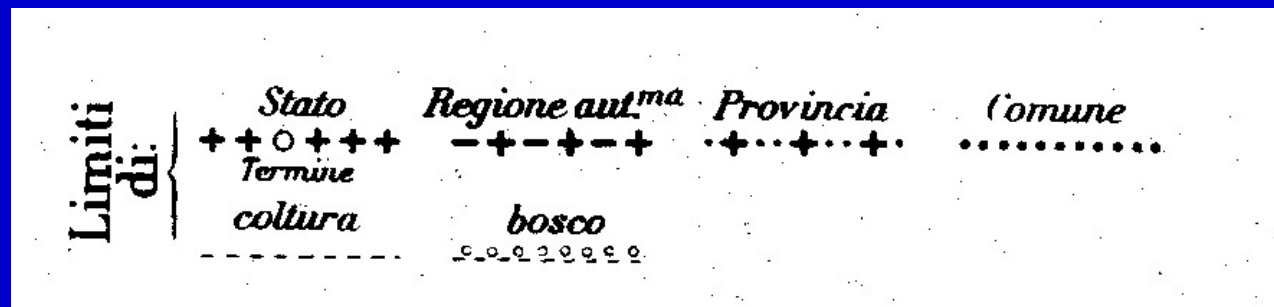
Palizzata o staccionata siepe filo spinato

## Legenda IGM 1:25000 - Manufatti e simili

	<i>Casa in muratura, baracca</i>
	<i>Opifici: a forza idraulica</i>
	<i>Centrali: idroelettrica,</i>
	<i>Chiese, cappella od oratorio</i>
	<i>Tabernacolo o pilone, c</i>
	<i>Fumaiolo, torre, guglia, c</i>
	<i>Pietra o colonna indic</i>
	<i>Staz.<sup>e</sup> e antenna radio, c</i>
	<i>Miniera, aeromotore, po</i>



# Legenda IGM 1:25000 - Ponti e limiti



# Legenda IGM 1:25000 - Acquedotti, Canali e altro



$\Delta 150 \nabla 140$  *Punto geodetico. Punto topografico con quota riferita al suolo*  
*.61 Quota topografica*

 *ancoraggio protetto*


**Acquedotti:** *sotterranei* *scoperti*

**Canali** *su viadotto larghi almeno 3 m* *in galleria* *su viadotto meno di 3 m*  
*Canaletto d'irrigazione montana*

*Oleodotto* *Metanodotto*  
*Conduttura importante di energia elettrica*  
*semplice* *doppia*

 *aeroporto*

 *campo di fortuna*

 *idroscalo*

*ME*

# Legenda IGM 1:25000 - Punto trigonometrico



## Legenda IGM 1:25000 - Punto trigonometrico



## Legenda IGM 1:25000 - Vegetazione

Q *Querce, olmi*  
Q *Castagni*  
F *Faggi*  
P *Pioppi*  
A *Abeti*  
L *Larici*  
I *Pini*

C *Cipressi*  
C *Cedui*  
F *Alberi da frutto*  
C *Carrubi*  
M *Mandorli*  
O *Olivi*  
A *Agrumi*  
V *Viti*

# Legenda della Carta Tecnica Regionale 1:2000 liv.2 della Regione Toscana



## Legenda della Carta Tecnica Regionale 1:2000 liv.2 della Regione Toscana

### Livelli informativi

- 1.. Sistema delle comunicazioni
- 2.. Edifici ed altre strutture
- 3.. Acque
- 4.. Impianti di estrazione, trasformazione, trasporto, energia
- 5.. Elementi divisorii e di sostegno del terreno
- 6.. Forme terrestri
- 7.. Vegetazione
- 8.. Orografia
- 9.. Limiti amministrativi e varie



## 1.. Sistema delle comunicazioni

- 101 strada asfaltata
- 102 strada non asfaltata/campestre
- 103 strada non rappresentabile a misura/mulattiera/sentiero
- 104 asse strada urbana/piazza
- 105 strada in costruzione
- 106 strada in disuso
- 107 ponte/viadotto
- 108 spartitraffico/aiuola
- 109 passerella pedonale/sottopassaggio pedonale (imbocco)
- 110 gradinata/scalinata
- 111 marciapiede
- 112 binario di ferrovia a scartamento ordinario
- 113 binario a scartamento ridotto/funicolare
- 114 binario in costruzione
- 115 binario in disuso
- 117 area del passaggio a livello
- 118 trasporti a mezzo cavo funivia/seggiovia/cabinovia/impianto di risalita
- 119 basamenti dei piloni nei trasporti a mezzo cavo
- 120 pontile/scalo/scivolo
- 121 linea di costa artificiale/banchina d'approdo
- 122 pista aeroportuale
- 123 sviluppo sotterraneo di sottopassaggio
- 124 faro/fanale
- 130 autostrada/superstrada/raccordo autostradale
- 131 autostrada/superstrada/raccordo autostradale (in costruzione)
- 132 ponte/viadotto autostrada/superstrada/raccordo autostradale
- 133 pietra chilometrica
- 134 passo/valico
- 135 imbocco di galleria stradale o ferroviaria

## 2.. Edifici ed altre strutture

- 201 edificio civile/sociale/amministrativo/rifugio
- 202 stabilimento industriale/capannone
- 203 chiesa/campanile
- 204 edificio in costruzione/fondamenta
- 205 rudere/semidiroccato
- 206 baracca
- 207 tettoia/pensilina
- 208 tendone pressurizzato
- 209 serra
- 210 oggetto monumentale/elemento di arredo urbano
- 211 rampa
- 212 portico/balconi/loggiati
- 213 divisione dei tetti
- 214 cortile interno di edificio/area interna di esclusione
- 215 area di cimitero
- 216 area di campeggio
- 217 area di impianto sportivo all'aperto
- 219 capannone ortovivaistico
- 220 linee proprie degli impianti sportivi
- 221 torre/ciminiera/forno/silos

## 3.. Acque

- 301 corso d'acqua rappresentabile/fiume/canale/canale sopraelevato
- 302 corso d'acqua non rappresentabile
- 303 canaletta di scolo/canaletta irrigua
- 304 limite definito di acque/costa lago/mare/isola
- 305 limite indefinito di acque/palude/stagno/laguna
- 306 acquedotto
- 307 sostegni di acquedotti
- 308 vasca/cisterna/abbeveratoio/piscina/macero/fontana
- 309 pozzo/sorgente
- 310 condotta forzata
- 311 cascata/pescaia/briglia
- 312 sviluppo sotterraneo di corsi d'acqua
- 313 tombino di accesso
- 320 canaletta irrigua in muratura

#### 4.. Impianti di estrazione, trasformazione, trasporto, energia

- 401 impianto di estrazione/cava/torbiera/salina/  
pozzo petrolio/pozzo metano
- 401 impianto di produzione/  
centrale idroelettrica/termoelettrica/nucleare
- 403 elettrodotto
- 404 sostegni di elettrodotto/pali/tralicci
- 405 condotte di trasporto/oleodotto/metanodotto
- 406 teleferica
- 407 discarica/rottamaio
- 408 cabina di trasformazione
- 409 diga

## 5.. Elementi divisori e di sostegno del terreno

501 filo spinato/siepe/palizzata/staccionata/cancellata

502 muro a calce

503 muro a secco

510 muro di sostegno

## 6.. Forme terrestri

601 roccia/scoglio/scogliera/stratificazione rocciosa

602 zona sabbiosa/ghiaione/pietraia

603 ciglio di scarpata/terrapieno/argine/calanco/dolina/frana

604 delimitazione di scarpata

605 grotta/caverna

610 linea di impluvio/linea di crinale

7.. Vegetazione

- 701 limite di coltura agraria
- 702 limite di bosco
- 703 giardino/parco
- 704 albero isolato
- 705 filare di alberi
- 706 filare di viti
- 707 filare di olivi
- 708 filare di frutteto
- 709 orto/vivaio
- 710 area di bosco
- 711 area di vigneto
- 712 area di oliveto
- 713 area di frutteto
- 720 macchia/arbusteto
- 721 canneto
- 722 bosco a predominanza di abeti
- 723 bosco a predominanza di pini
- 724 bosco a predominanza di cipressi
- 725 bosco a predominanza di querce
- 726 bosco a predominanza di castagni
- 727 bosco a predominanza di faggi
- 728 pioppeto impianti specializzati da legno
- 729 bosco ceduo

## 8.. Orografia

- 801 curva direttrice
- 802 curva ordinaria
- 803 quota al suolo
- 804 quota in gronda
- 805 quota ausiliaria al suolo



## 9.. Limiti amministrativi e varie

901 limite amministrativo

902 zona militare

# Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich  
[www.di.unipi.it/~mogorov](http://www.di.unipi.it/~mogorov)