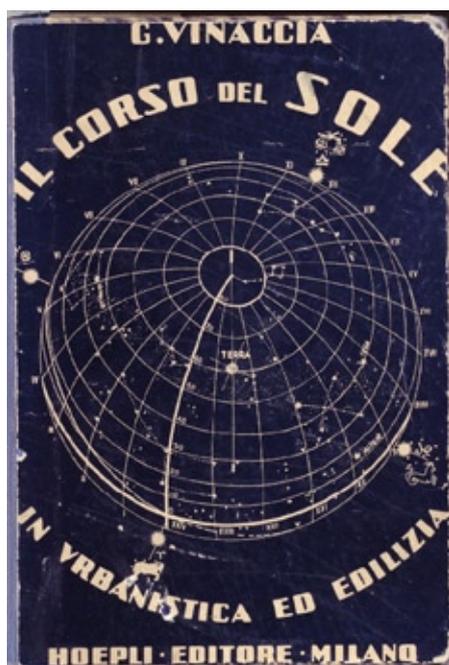


GAETANO VINACCIA  
IL CORSO DEL SOLE  
IN URBANISTICA ED EDILIZIA



PARTE QUARTA  
L'INSOLAZIONE IN URBANISTICA  
L'ORIENTAZIONE STRADALE - LA LARGHEZZA STRADALE

*Introduzione*



PARTE QUARTA

L'INSOLAZIONE IN URBANISTICA

L'ORIENTAZIONE STRADALE

LA LARGHEZZA STRADALE



*Haec autem ita erunt recte disposita, si primo animadversum fuerit, quibus regionibus aut quibus inclinationibus mundi constituentur. Namque aliter Aegyptio, aliter Hispania, non eodem modo Ponto, dissimiliter Romae, item ceteris terrarum et regionum proprietatibus oportere videntur constitui genera aedificiorum, quod alia parte solis cursu premitur tellus, alia longe ab eo distat, alia per medium temperatur. Igitur, uti constitutio mundi ad terrae spatium inclinatione signiferi circuli et solis cursu disparibus qualitatibus naturaliter est conlocata, ad eundem modum etiam ad regionum rationes caelique varietates videntur aedificiorum debere dirigi conlocationes.*

VITRUVII, *De Architectura*, libri VI.

Per disporre rettamente ogni cosa si badi prima a quali regioni, ossia inclinazione del cielo si debba costruire. Poichè altro per l'Egitto, altro per la Spagna, o per Roma o per le altre terre e contrade, si debbono stabilire i generi degli edifici; poichè questa terra è premuta dal Sole, quella da esso è ben lontana, quell'altra nel mezzo è temperata.

Perciò, giacchè la costituzione del cielo rispetto allo spazio della terra, a seconda dell'inclinazione del circolo signifero (zodiaco) e del corso solare è naturalmente collocata con qualità diverse, al modo stesso anche sulle disposizioni della terra e le varietà del cielo van dirette le collocazioni degli edifici.

VITRUVIO.



## INTRODUZIONE

Può sembrare bizantina in questo campo la distinzione urbanistica ed edile, materie così strettamente connesse tra loro.

Una vecchia scienza praticata con onore ed amore dall'antichità che per meglio adeguarsi ai bisogni della civiltà, si è distaccata dal vecchio ceppo dell'architettura e sotto un nome latino « urbanismo » si va rinnovellando.

Questa scienza è quella che presiede alla traccia del solco primigenio. Essa al disopra di ogni interesse personale, di ogni mercantilismo, con occhio lungimirante mette le basi dello sviluppo futuro della città, fissando le norme comuni del sano e saggio edificare.

Urbanismo = scienza dei piani regolatori delle grandi città.

Scienza vasta, dove la fantasia può confinare con l'arbitrio se non le si fissa un programma razionale scientifico quale è quello dell'insolazione.

\* \* \*

Noi siamo figli del Sole, il nostro corpo cessa di agire e cade nel sonno, la piccola morte, quando egli scompare, e ritorna a nuova vita col suo ritorno all'orizzonte.

Un raggio di Sole ci dà energia ed allegria. Un'ora di Sole nei paesi nordici è gioia grande, vivificatrice dello spirito.

Anche nei paesi ad intensa insolazione, quando il Sole ritorna dopo un periodo di pioggia fa piacere.

Il Sole non è solamente fonte di calore e di luce per l'uomo, ma l'essenza stessa della vita.

L'urbanista non deve dimenticare gli effetti fisio-psicologici del Sole, che non possono essere sostituiti artificialmente come la luce ed il calore.

\* \* \*

Fra le infinite radiazioni che dal Sole giungono alla Terra, vi sono le onde corte, le violette, che hanno una grande importanza biologica.

Queste radiazioni molto necessarie alla vita cellulare variano a seconda dell'altezza del Sole. Appena apprezzabili quando il Sole è poco alto, arrivano al loro massimo al passaggio meridiano e nelle prime ore pomeridiane, e quanto più il Sole è alto sull'orizzonte\*.

Ecco un'altra necessità urbanistica: dare alle abitazioni Sole e Sole attinico.

\* \* \*

Con tale base scientifica i tracciati stradali non avranno la sterile meta di far vedere da lungi il monumento più insigne della città, immiserendolo e togliendolo dai suoi originari punti di vista. La larghezza stradale sarà con maggiore precisione stabilita; i regolamenti edilizi avranno anche essi una base scientifica inderogabile che spesso loro manca.

Bisognerà perciò, città per città, predisporre i locali elementi dell'insolazione che congiunti a quelli climatici, daranno la norma sicura e duratura all'urbanistica locale.

---

\* Vedi diagramma N. 8 dello spettro solare a pag. 133.