

fornita dalle indagini del secondo tipo, che affrontano il problema specifico. Questi studi mirano a sistematizzare il calcolo strutturale e lo riconducono a schemi risolutivi simili a quelli dei sistemi iperstatici di elementi longilinei. Si tende oggi a facilitare queste calcolazioni, necessariamente faticose, mediante l'introduzione dell'algoritmo delle matrici che permette di inquadrare i valori numerici in modo così bene ordinato che gran parte del lavoro materiale può essere affidata a personale contabile o addirittura alle macchine calcolatrici più moderne.

Il progresso delle ricerche suaccennate tende dunque a fornire i mezzi necessari perchè i calcoli strutturali possano essere condotti per successivi affinamenti fino a quel grado di precisione che, caso per caso, si esiga per il conseguimento della leggerezza caratteristica di queste strutture. E se anche talvolta, per la complessità propria della struttura o per l'incertezza delle condizioni di carico si è condotti ad arrestare le calcolazioni ad una prima approssimata valutazione, è in ogni caso opportuno che si possa apprezzare l'ordine di approssimazione della valutazione stessa.

Sono lunghe e laboriose le indagini teoriche e sperimentali dalle quali viene elaborato il materiale necessario all'applicazione pratica. Questo campo di ricerche, a fronte di altri più di recente aperti alla mente umana, sarà forse meno atto a suscitare nello studioso la speranza di scoperte brillanti. Ma è certo che da tale paziente lavoro la tecnica costruttiva potrà trarre concreti, rilevanti vantaggi.