

# Superamento della fase industriale

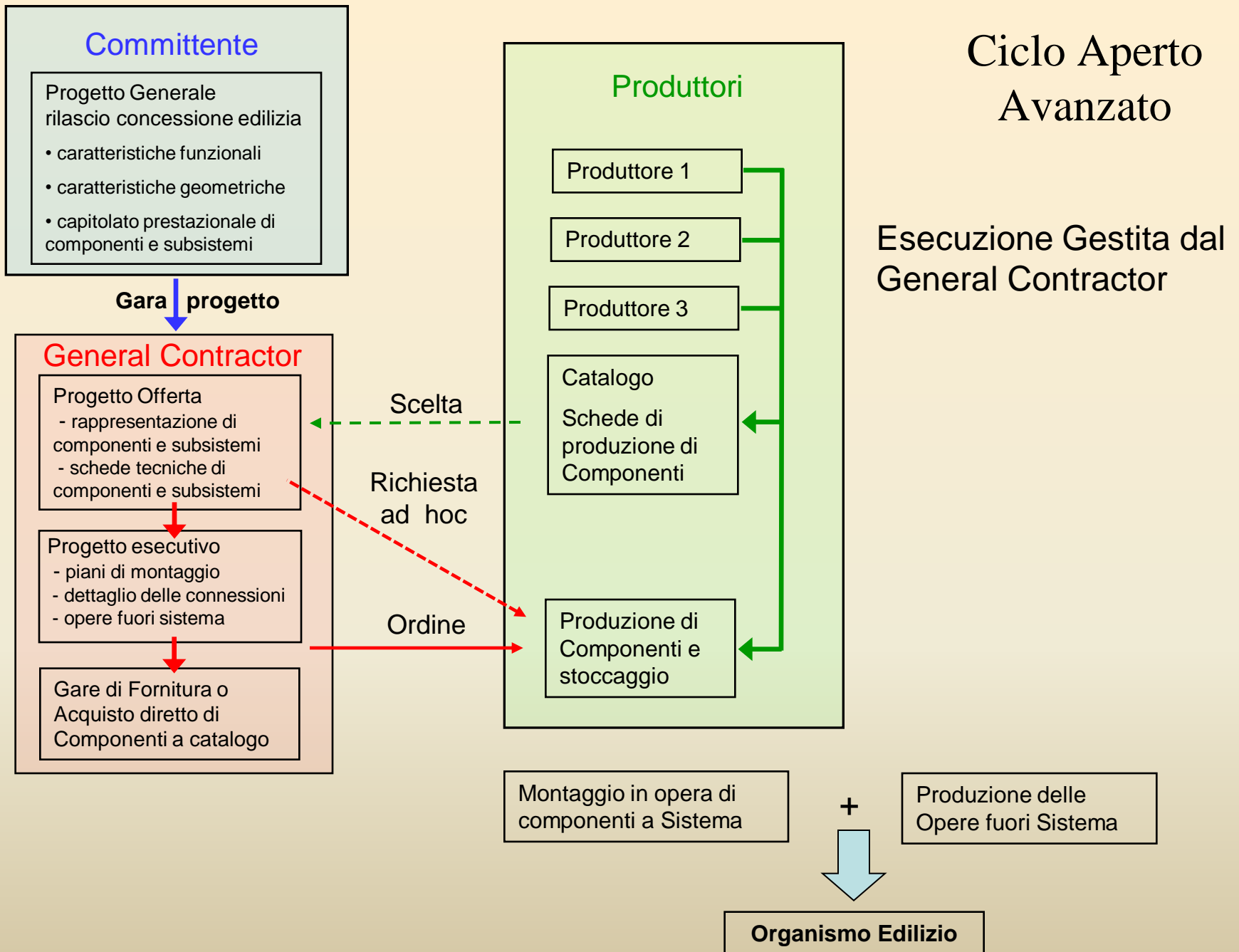
- Procedimenti costruttivi e logistici JIT (Just In Time)
- Investire su progetti di nuovi componenti e ricerca scientifica
- Flessibilità costruttiva dimensionale e prestazionale – robotica, i pezzi “unici” industriali
- Organizzazione cantieristica – sub-appalti competitivi
- Subsistemi industriali “diversi” compresenti
- Contesto sociale, culturale e processo edilizio in evoluzione – instabilità e “Turbolenza” del mercato
- Catalogazione RFID (Radio Frequency IDentification) e STEP (STandard for Exchange Protocol)

- Protocolli di documentazione:
- UNI
- ISO
- PC-SfB
- STEP
- Ontologie, IFC

# Superamento della fase industriale

- Globalizzazione – delocalizzazione attività e produzione
- Frammentazione del mercato – le “piccole” serie
- Innovazione continua – nuovi materiali, vetro, compositi, etc.
- Complessità – teoria delle catastrofi
- La “spaventosa” importanza della progettazione
- Collaborative Design
- AI - pervasiva

# Ciclo Aperto Avanzato



# Superamento della fase industriale

- Richard Rogers: Tokio [Forum](#), [Channel 4](#), [Chiswick](#);
- Studio [Gehry](#): [Guggenheim](#);
- Toyo Yto: La [Villette](#);
- Diller-Scofidio: [Swiss Expo](#) 2002.



*“These things are complicated. They involved a lot of people, and you never quite know where they went wrong.*

*A building goes together with seven billion pieces of connective tissue. The chances of it getting done ever without something colliding or some misstep are small.”*

Architect Frank O. Gehry, speaking about problems encountered in his [Stata Center](#) at MIT, November 06, 2007

# Bibliografia consigliata

- Dioguardi G., 1986, L'impresa nell'era del computer, Ed. Il Sole 24 ore, Milano.