

# Società ed economia nel Settecento

## La Rivoluzione industriale

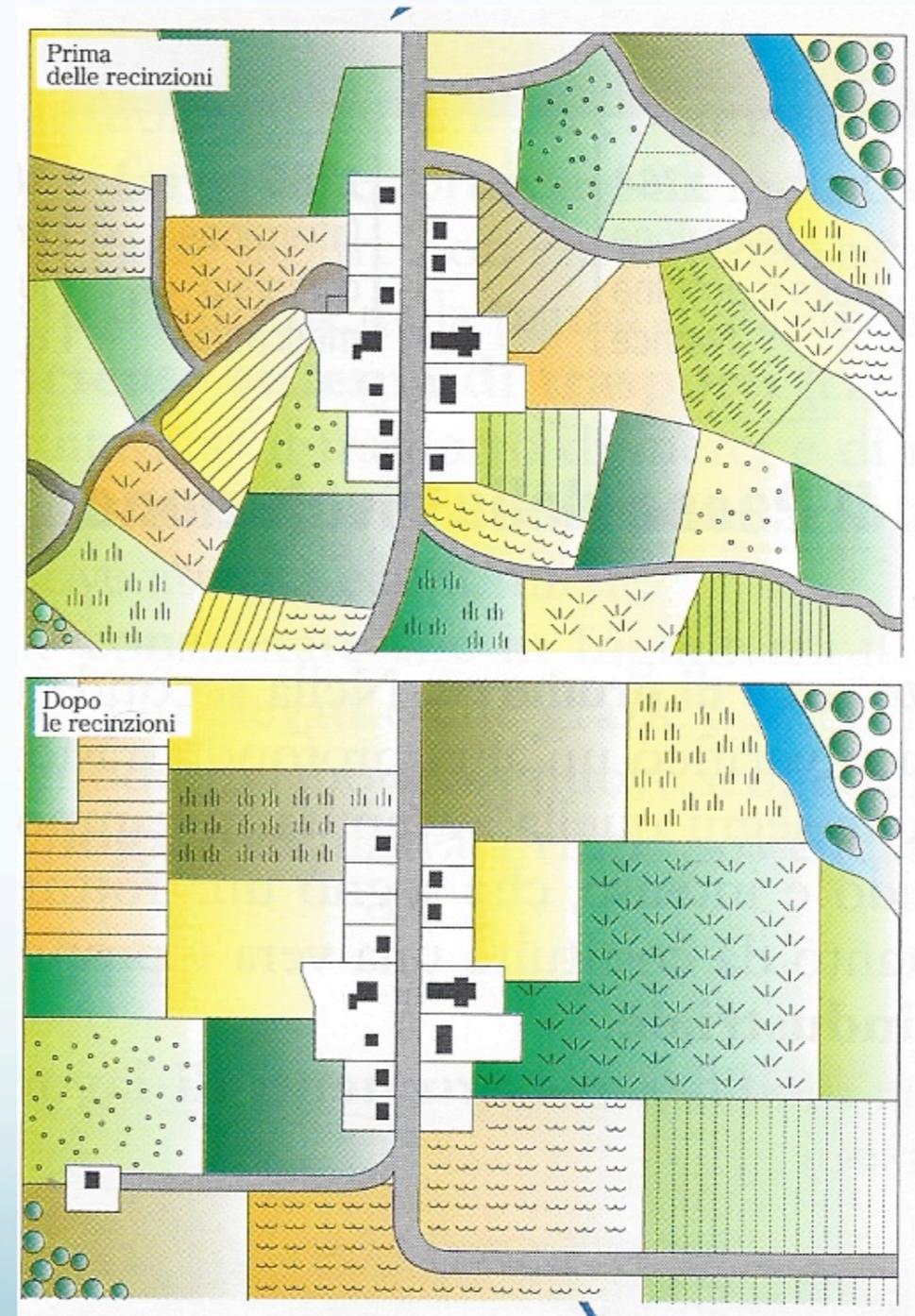
# La crescita della popolazione europea

- Nel Settecento la popolazione cresce per le seguenti cause:
- Diminuzione delle **epidemie** di peste, tifo e vaiolo
- Miglioramento delle condizioni **igieniche** e della **medicina** ➔ meno malattie
- Modernizzazione delle **tecniche agrarie** e della conduzione dei campi ➔ più cibo
- Crescita dei **commerci** ➔ arrivo in Europa di nuove merci e più cibo
- La Gran Bretagna è il Paese che cresce di più



# La rivoluzione agricola

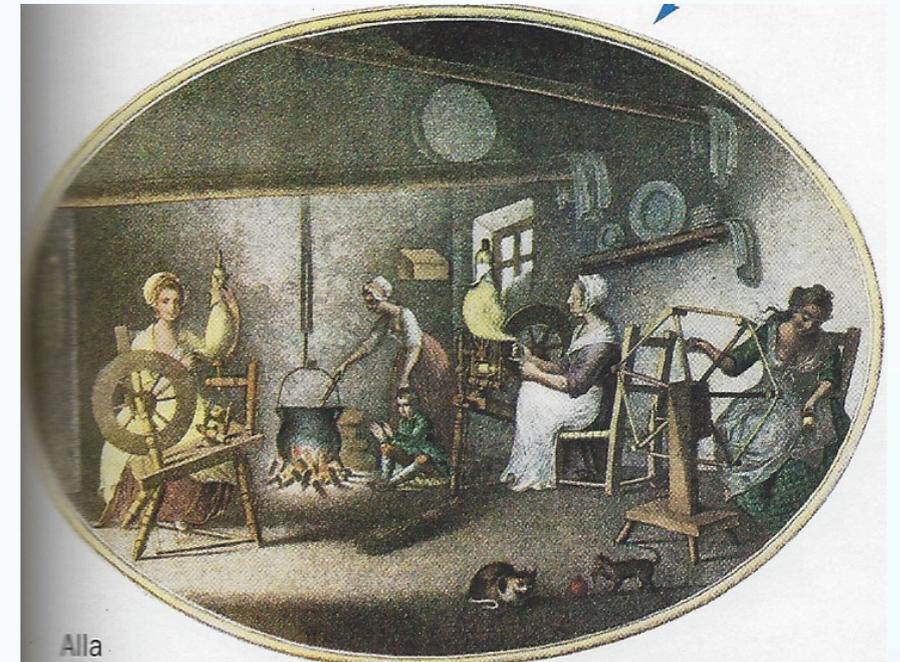
- L'economia si basava sull'agricoltura (contadini 80% della popolazione in Francia)
- In Inghilterra avviene la **rivoluzione agricola**:
- Riduzione del maggese con nuove piante foraggere (rapa, luppolo, trifoglio); nuovi aratri in ferro; più animali allevati; nuove colture (mais, patata).
- Enclosures (1760-1840) ➔ **grande azienda agricola capitalistica**.
- Contadini > affittuario; braccianti salariati.



# Nuove forme di organizzazione del lavoro

- Le trasformazioni in agricoltura influenzano il commercio e l'artigianato.
- Più cibo ➡ più popolazione ➡ più domanda di cibo, attrezzi, vestiti, ecc. ➡ più commercio e più manifatture
- Sviluppo del settore tessile in Francia ma soprattutto in Inghilterra.

- Aumenta il lavoro a domicilio: il mercante-imprenditore dà ai contadini telai e materie prime da tessere (lana, cotone).
- Il mercante-imprenditore stabiliva dove e quanto produrre e a quanto vendere, in concorrenza con altri mercanti-imprenditori.
- Sono superate le corporazioni. Alla bottega si affianca il lavoro a domicilio.



# In Inghilterra nasce la rivoluzione industriale

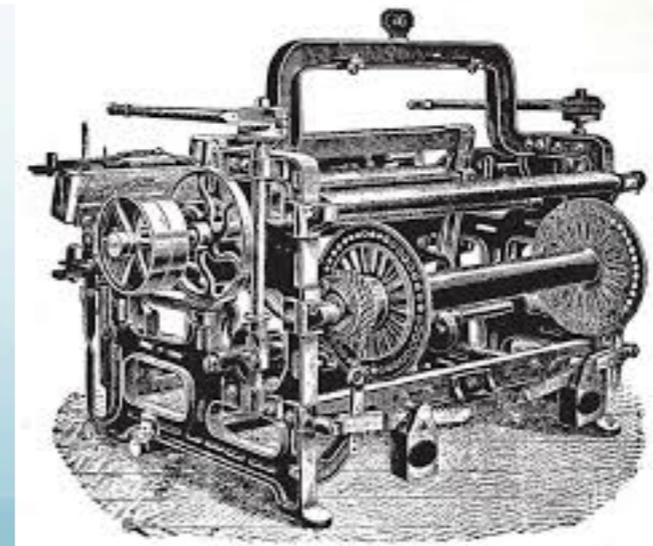
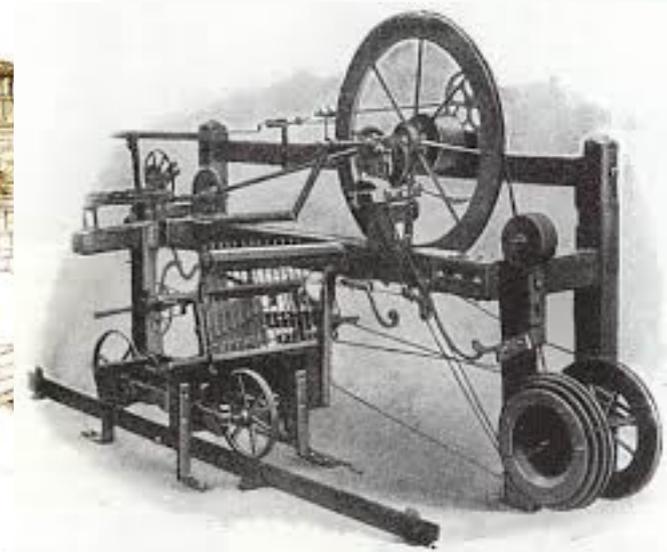
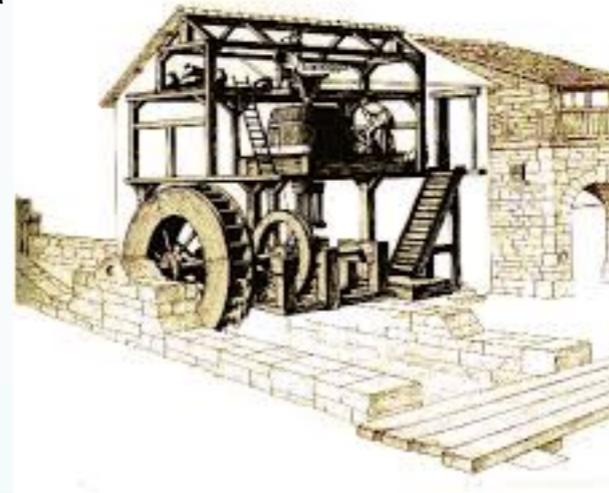
- Perché si parla di rivoluzione industriale
- Cambiano gli strumenti di lavoro e il modo di lavorare
- Nuovi strumenti > macchine
- Nuove fonti di energia > vapore
- Nuovi luoghi di lavoro > fabbrica

# La cause

- In Inghilterra nel **settore tessile**
- Cause ambientali
  - presenza di materie prime > fonti di energia
- Cause sociali
  - Non c'erano state più guerre dall'epoca di Cromwell
- Cause economiche
  - trasporti e banche molto validi
- Cause culturali
  - Consistente numero di persone istruite
  - progresso scientifico e tecnologico

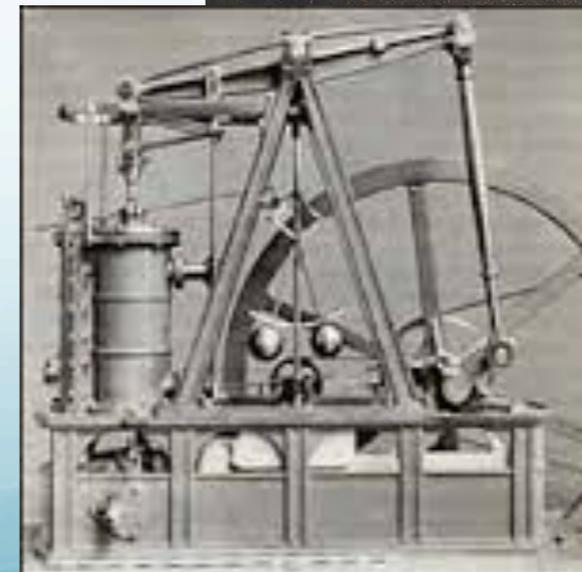
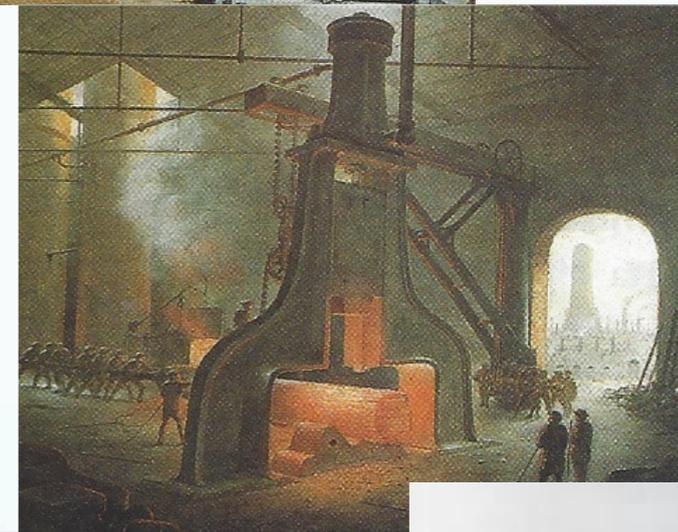
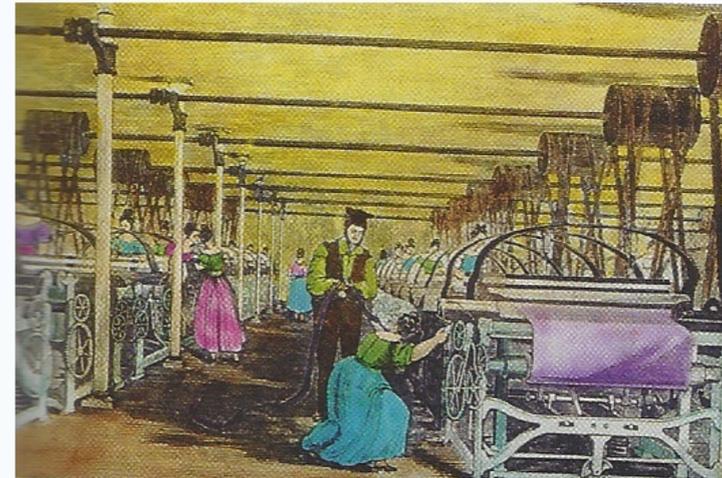
# Le prime macchine

- 1764: spinning Jenny macchina filatrice di James Hargreaves
- 1771: filatoio meccanico di Richard Arkwright con i mulini ad acqua
- 1779: *the mule* di Samuel Crompton
- 1785: primo telaio meccanico di Edmund Cartwright
- Progressi della chimica: candeggianti, sgrassanti, tinture



# Un progresso tecnologico continuo

- Si sviluppa l'industria tessile
- Si sviluppa l'industria siderurgica
- 1705 macchina di Newcomen per aspirare acqua
- 1763-1782 macchina a vapore di James Watt
- Facilita estrazione del carbone, industria tessile, trasporti
- 1814 locomotiva a vapore di George Stephenson



# La nuova organizzazione del lavoro

- Concentrazione in un solo posto di macchine e operai: nasce la **fabbrica**
- Vantaggi:
- Controllo della produzione.
- Vicinanza alle miniere o alle città > costo trasporti ridotto
- Urbanizzazione
- Condizioni di vita difficili

