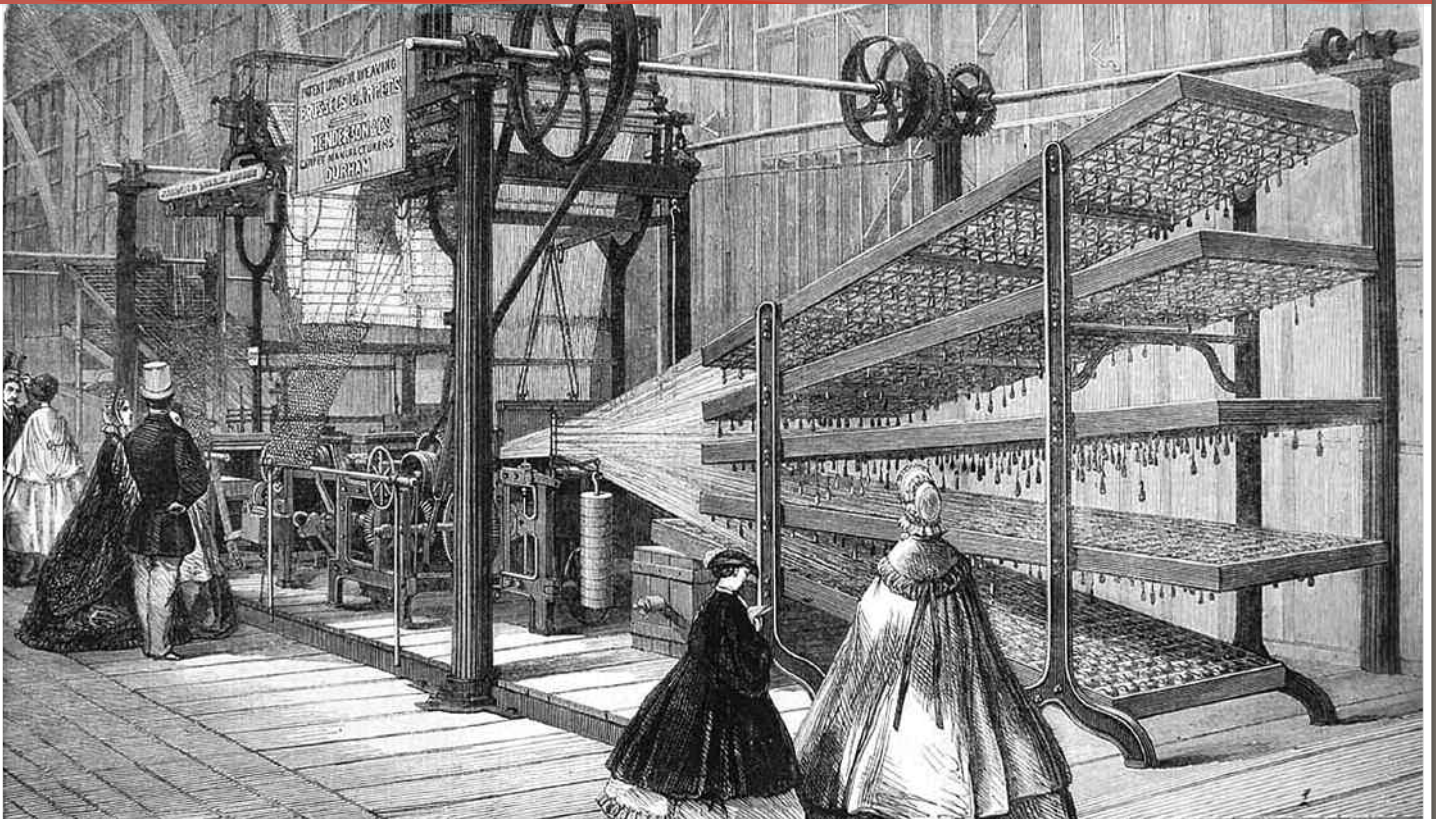


# Capitolo 13 LE ORIGINI DELLA CIVILTÀ INDUSTRIALE

## La Rivoluzione industriale in Gran Bretagna



Il primo settore a essere interessato dalle innovazioni tecniche fu quello della produzione tessile, con l'introduzione di telai e filatoi meccanici e di altre macchine per pettinare la lana. Le nuove macchine, tuttavia, per funzionare avevano bisogno di una grande quantità di energia, che venne ricavata dallo sfruttamento del carbon fossile.

### Le origini della Rivoluzione industriale

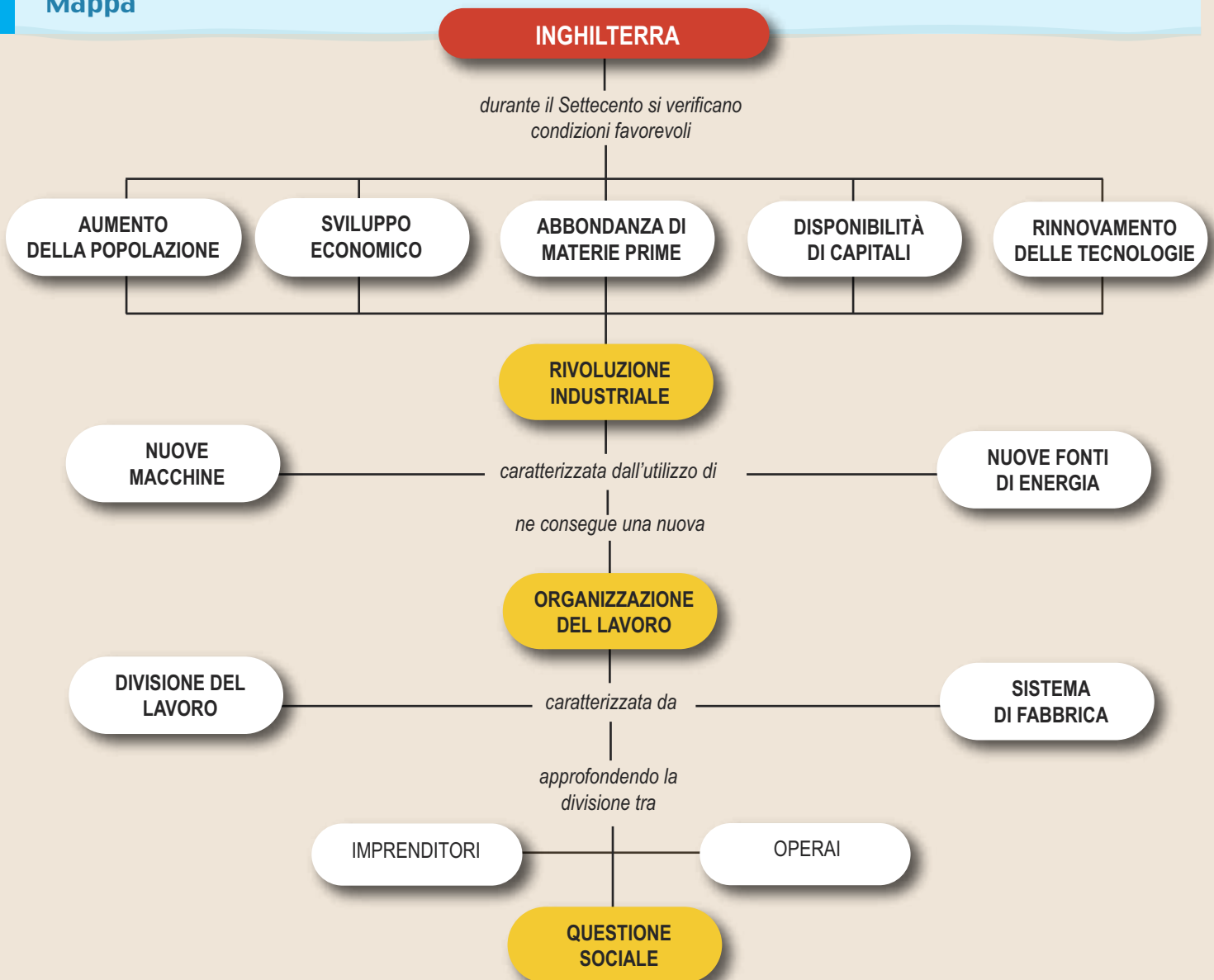
- Le cause della Rivoluzione industriale risiedono in **due fenomeni**, tra loro collegati, che si manifestarono nel corso del Settecento: l'**aumento della popolazione** e lo **sviluppo dell'economia**.
- Lo sviluppo economico della Gran Bretagna fu dovuto anche alla **rivoluzione agraria** favorita dall'introduzione della rotazione quadriennale nella coltivazione dei terreni e dalle **enclosures**, che permisero l'estensione dei **nuovi sistemi di coltivazione**.
- Durante la seconda metà del Settecento l'**Inghilterra** consolidò il proprio **primato commerciale** a livello mondiale. All'interno, fiorirono le attività finanziarie in un clima di libertà di iniziativa imprenditoriale.
- In Gran Bretagna, nella seconda metà del Settecento, erano presenti diverse **condizioni favorevoli** allo sviluppo dell'industria: **economiche** (abbondanza di materie prime, molti capitali, grande mercato, sovrabbondanza di manodopera), **socio-culturali** (esperienza imprenditoriale, clima sociale e leggi favorevoli alla libera iniziativa economica) e **tecniche** (innovazioni protette da brevetti).

### Tecnologia e organizzazione produttiva

- Fu soprattutto lo sviluppo delle nuove tecnologie a determinare, in Gran Bretagna, un mutamento radicale nel modo di produrre, attraverso l'introduzione di macchine capaci di sostituire o di accelerare il lavoro umano.
- Le conseguenze portate dalle **nuove invenzioni** nel **sistema produttivo** furono incalcolabili: a livello di organizzazione del lavoro nacque il **sistema della fabbrica**, con il ricorso esteso e sistematico alle **macchine**, che svolsero, in forme sempre più veloci e automatiche, le operazioni prima eseguite a mano.
- Le nuove esigenze produttive resero necessari grandi capitali; a livello sociale ciò causò una netta **divisione tra gli imprenditori**, che investivano i capitali, e gli **operai**, che erano costretti ad accettare condizioni di lavoro talora spaventose.

- Molti contadini espulsi dalle campagne a motivo delle *enclosures* si riversarono nelle città in cerca di lavoro nelle fabbriche, disposti a vivere in condizioni anche disastrose pur di trovare un impiego. Gli imprenditori, dal canto loro, sfruttavano questa situazione mantenendo bassi i salari, in modo da ricavare quanto più possibile dalle attività delle loro fabbriche.
- Spesso nelle fabbriche lavoravano anche **donne** e **bambini**, che ricevevano salari più bassi rispetto a quelli degli uomini adulti e venivano sottoposti a **orari di lavoro massacranti**.
- Le condizioni di lavoro degli operai, spesso disastrose, evidenziarono i problemi di carattere sociale legati al nuovo sistema di produzione, indicati con l'espressione "**questione sociale**".
- Le **città industriali** videro crescere a dismisura il numero dei loro abitanti, venuti dalle campagne per cercare lavoro nelle fabbriche (**inurbamento**). Si venne delineando così un nuovo "**paesaggio industriale**": nelle nuove città industriali e nei quartieri periferici delle altre città comportò una serie di nuovi problemi legati anche a fattori di carattere igienico, oltre che sociale.

## Mappa



## Le parole della Storia

### **Enclosures**

Le terre libere e comuni, tradizionalmente destinate al pascolo delle greggi, vennero chiuse attraverso recinzioni (in inglese, *enclosures*), diventando proprietà privata di ricchi possidenti.

### **Rotazione quadriennale**

Metodo di coltivazione per cui i terreni venivano divisi in quattro parti in cui si alternava, di anno in anno, la coltivazione dei cereali con quello delle piante foraggere. In questo modo tutto il terreno era coltivato e si favoriva l'allevamento.

### **Salario**

Questa parola deriva da "sale". Anticamente il sale aveva molto valore e veniva usato al posto del denaro per pagare i lavoratori. Ancora oggi il termine salario indica il compenso, stavolta però in denaro, che ricevono i lavoratori, detti perciò "salariati".

## Le immagini

### **Il paesaggio industriale**

Uno degli effetti più significativi della Rivoluzione industriale fu la nascita del "paesaggio industriale", legato alle nuove fabbriche, con il sorgere di città industriali o di quartieri operai nelle periferie dei centri urbani.

Le fabbriche si svilupparono soprattutto accanto ai centri di estrazione del carbon fossile e nelle periferie delle città già esistenti. Il massiccio spostamento degli abitanti delle campagne verso i centri urbani portò a un aumento vertiginoso del numero degli abitanti. Questo processo, definito inurbamento, fu alla base di gravi problemi: le città, infatti, non erano in grado di accogliere in poco tempo un numero così elevato di nuovi abitanti. Alle precarie condizioni igieniche si accompagnavano le minacce all'ordine pubblico: si moltiplicarono episodi di delinquenza come furti e rapine, dovuti soprattutto all'estrema povertà in cui erano costretti a vivere coloro che abitavano nei quartieri operai.

