

1ª Rivoluzione Industriale

Quando e dove

- Nel XVIII secolo in Inghilterra

Perché

- Aumento della domanda (interna ed esterna)
- Disponibilità di capitali (proprietari terrieri, mercanti)
- Disponibilità di materie prime (del luogo e coloniali)
- Molti disoccupati disposti a lavorare come operai (manodopera)
- Governo disponibile ad investire nelle innovazioni

Innovazioni

Industria tessile

- | | | |
|--------|-------------------|--------------------|
| • 1731 | John Kay | Navetta volante |
| • 1764 | | Filatoio meccanico |
| • 1769 | | Filatoio idraulico |
| • 1779 | Samuel Crompton | Mule |
| • 1785 | Edmund Cartwright | Telaio meccanico |

Industria siderurgica

- | | | |
|--------|-----------------|------------------------------------|
| • 1705 | Thomas Newcomen | Macchina a vapore |
| • 1709 | Abraham Daby | Carbon Coke |
| • 1769 | James Watt | Migliora l' invenzione di Newcomen |
| • 1784 | Henry Cort | Nuovi processi di lavorazione |

Conseguenze

- L' industria occupava il maggior numero di addetti e dava il maggior reddito
- Miglioramento della rete dei trasporti (Ferrovie)
- Urbanizzazione
- Minore igiene
- Sovrappopolamento
- Diffusione di malattie
- Aumento dello sfruttamento di donne e bambini