

# LA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

INDUSTRIA MECCANICA

PER PRODURRE MACCHINE TESSILI e AGRICOLE

INDUSTRIA METALLURGICA

PER PRODURRE IL METALLO NECESSARIO ALLE MACCHINE

INDUSTRIA MINERARIA

PER ESTRARRE METALLI E CARBONE NECESSARI ALLE INDUSTRIE

SI AVVALE DELLE NUOVE MACCHINE A VAPORE PER ASPIRARE L'ACQUA FUORI DALLE GALLERIE DELLE MINIERE

NUOVI SISTEMI DI TRASPORTO: LE FERROVIE

1814 - GEORGE STEPHENSON UTILIZZÒ L'ENERGIA DEL VAPORE PER MUOVERE LE RUOTE DI UNA MACCHINA CHE SI MUOVEVA SU BINARI

INVENTÒ LA PRIMA LOCOMOTIVA E DIEDI INIZIO AL TRASPORTO SU STRADA FERRATA

SI COSTRUISCONO LE PRIME FERROVIE CHE ABBATTEVANO I TEMPI E I COSTI DEI TRASPORTI

1765 - JAMES HARGREAVES INVENTÒ LA MACCHINA FILATRICE PER IL COTONE

1769 - RICHARD ARKWRIGHT MISE A PUNTO UN FILATOIO MECCANICO PER IL COTONE MOSSO DALL'ENERGIA IDRAULICA

LA TESSITURA DEL COTONE VIENE ORGANIZZATA IN LARGA SCALA

1786 - EDWARD CARTWRIGHT AVVIA LA TESSITURA MECCANIZZATA CON TELAIO MECCANICO

SI RENDE POSSIBILE LA PRODUZIONE DI TESSUTI DI COTONE A BASSO COSTO E SU LARGA SCALA

NUOVI SISTEMI DI TRASPORTO: IL TRASPORTO MARITTIMO

1803 - FU COSTRUITO IL PRIMO BATTELLLO A VAPORE

NEI DECENNI SUCCESSIVI NAVI A VAPORE CAPACI DI AFFRONTARE L'OCEANO

NUOVA CLASSE SOCIALE: GLI OPERAI

I CONTADINI SI TRASFERISCONO DALLE CAMPAGNE ALLE CITTÀ

SI COSTITUISCE LA SOCIETÀ URBANA

IN INGHILTERRA: LONDRA ED EDIMBURGO SI INGRANDISCONO

LE PICCOLE CITTÀ DI PROVINCIA SI AMPLIARONO E SI TRASFORMARONO CON NUOVE FABBRICHE E NUOVI QUARTIERI

CONDIZIONI DI VITA PEGGIORI

VIEVANO IN QUARTIERI MISERABILI DOVE VIVEVANO AMMASSATI SENZA ACQUA POTABILE, FOGNATURE, SERVIZI DI PULIZIA DELLE STRADE

SI DIFFONDEVANO MALATTIE INFETTIVE come tifo e colera

VIEVANO IN ABITAZIONI MINUSCOLE, MALSANE, PRIVE DI LUCE E SOVRAFFOLLATE

GIORNATA LAVORATIVA CHE DURAVA DALLE DODICI ALLE SEDICI ORE

LAVORAVANO ANCHE LA NOTTE

POTEVANO PERDERE IL LAVORO IN QUALSIASI MOMENTO

LA DIVISIONE DEL LAVORO

LE FASI DI LAVORAZIONE DI UN PRODOTTO POTEVANO ESSERE DIVISE TRA PIÙ MACCHINE E PIÙ PERSONE

NON ERANO RICHIESTE ABILITÀ PROFESSIONALI E ESPERIENZA PER LAVORARE IN FABBRICA

MOLTISSIMI OPERAI ERANO DONNE E BAMBINI, CHE VENIVANO PAGATI MENO