L'urbanizzazione nella rivoluzione industriale

Ottocento · le città industriali, il colera e le riforme

Che cos'è e perché avviene

L'**urbanizzazione** è lo spostamento della popolazione dalle campagne alle città e la crescita rapidissima dei centri urbani. In **Inghilterra e Galles** nel **1801** circa un abitante su tre vive in città; nel censimento del **1851**, per la prima volta per un grande paese, i cittadini superano i contadini.

Le cause sono di due tipi. Le campagne "**spingono**" via: le **recinzioni** delle terre comuni e la meccanizzazione agricola lasciano senza lavoro molti braccianti e la popolazione cresce. Le città "**attirano**": le fabbriche cercano manodopera e i salari, per quanto bassi, sono spesso più alti di quelli agricoli. A Manchester e Liverpool arrivano anche decine di migliaia di **irlandesi**, soprattutto dopo la carestia delle patate del **1845-1849**.

Manchester, Cottonopolis

Nel **1770** Manchester ha forse 30 000 abitanti, nel **1850** più di 300 000. È la capitale del cotone, con decine di filande a vapore. **Alexis de Tocqueville**, nel **1835**, scrive che da quella fogna immonda sgorga l'oro puro: lo spirito umano vi si perfeziona e vi si abbrutisce insieme. **Friedrich Engels**, mandato a lavorare nella filiale di famiglia, descrive i quartieri operai nel libro *La situazione della classe operaia in Inghilterra* (**1845**): vicoli senza luce, cortili pieni di rifiuti, il fiume Irk nero. Il libro è parziale e scritto con passione politica, ma molti dettagli sono confermati dalle inchieste ufficiali.

Come vivevano gli operai

Si costruisce in fretta e al risparmio. Le case operaie sono spesso **back-to-back**, unite sul retro, senza ventilazione né cortile proprio. Intere famiglie vivono in una o due stanze, i più poveri in cantine umide: a Liverpool, intorno al **1840**, decine di migliaia di persone. Mancano fogne e acqua corrente: decine di famiglie condividono una latrina e i pozzi neri traboccano. Si diffondono **tubercolosi, tifo e colera**.

L'inchiesta di **Edwin Chadwick** (**1842**) mostra che a Manchester l'età media alla morte degli operai è intorno ai **17 anni**, contro i 38 della borghesia: il dato è abbassato da una mortalità infantile altissima.

John Snow e il colera

- Il colera arriva dall'Asia e colpisce la Gran Bretagna nel **1831-1832** e poi più volte.
- Si credeva che si trasmettesse con i "**miasmi**", l'aria cattiva.
- Nel **1854**, a Soho (Londra), **John Snow** segna sulla mappa le case dei morti: si concentrano attorno a una pompa in **Broad Street**.
- Fa togliere la maniglia della pompa e i casi diminuiscono: il colera si diffonde con l'**acqua contaminata**.
- La mappa è considerata uno degli atti di nascita dell'**epidemiologia**.

Il Great Stink e le fogne

Londra, che nel **1851** ha circa **2,4 milioni** di abitanti, è la città più grande del mondo. I liquami finiscono nel Tamigi, da cui si prende anche l'acqua da bere. Nell'estate caldissima del **1858** il fiume emana un odore così insopportabile, il "**Great Stink**", che il Parlamento, affacciato sul fiume, copre le finestre con tende imbevute di calce. Si decide di agire: l'ingegnere **Joseph Bazalgette** costruisce tra il **1859** e il **1875** una grande rete di fogne, con canali lungo il fiume e terrapieni che formano ancora oggi i lungofiume. Il colera, a Londra, quasi scompare.

Le riforme urbane

Dalla metà dell'Ottocento i governi intervengono. Il **Public Health Act** (**1848**) crea in Gran Bretagna un'autorità centrale per la sanità e consigli locali per fogne, acqua e pulizia delle strade. Si costruiscono acquedotti, parchi, bagni pubblici, case popolari. A **Parigi**, dal **1853**, il prefetto **Haussmann**, per volere di **Napoleone III**, sventra i quartieri medievali e apre grandi viali alberati con nuove fogne e acquedotti, anche per rendere più difficili le barricate. Nel **1863** a Londra è inaugurata la prima **metropolitana** del mondo.

Urbanizzazione e società

La città industriale cambia la vita: i legami del villaggio si allentano e nascono pub, società di mutuo soccorso, sindacati, associazioni religiose. Charles Dickens racconta la miseria urbana in *Oliver Twist* (**1837-1839**). Le condizioni di vita nelle città sono al centro della **questione sociale** e dell'organizzazione del movimento operaio.

I protagonisti

Edwin Chadwick (1800-1890)	Riformatore sociale, autore dell'inchiesta sulle condizioni sanitarie del 1842.
John Snow (1813-1858)	Medico londinese, il padre dell'epidemiologia con la mappa di Broad Street.
Joseph Bazalgette (1819-1891)	Ingegnere delle fogne di Londra.
Georges-Eugène Haussmann (1809-1891)	Prefetto della Senna, trasforma Parigi.
Friedrich Engels (1820-1895)	Autore del libro sulla classe operaia di Manchester.

Anche fuori dall'Inghilterra

L'urbanizzazione segue la rivoluzione industriale nel resto d'Europa, con tempi diversi. In **Belgio**, in **Germania** (la Ruhr, Berlino) e in **Francia** le città crescono dalla metà dell'Ottocento; nell'**Italia** del Nord, soprattutto a Milano e Torino, il fenomeno si accelera tra fine Ottocento e inizio Novecento. Dappertutto le questioni sono le stesse: abitazioni, acqua, fogne, trasporti, salute. Le soluzioni inglesi del Public Health Act e delle fogne diventano un modello per molte città.

Date chiave

1801	Un inglese su tre in città
1831-1832	Primo colera in Gran Bretagna
1842	Inchiesta di Chadwick
1845	Libro di Engels
1848	Public Health Act
1851	Più cittadini che contadini

1854	John Snow a Broad Street
1858	Great Stink
1859-1875	Fogne di Bazalgette
1863	Metropolitana di Londra

Domande d'esame

Perché la gente lasciava le campagne?

Perché le recinzioni e la meccanizzazione agricola toglievano lavoro ai braccianti (spinta) e le fabbriche delle città offrivano lavoro e salari più alti (attrazione).

Perché la mappa di John Snow è importante?

Mostrò che i casi di colera si concentravano attorno a una pompa d'acqua: la malattia si trasmetteva con l'acqua contaminata, non con i miasmi.

Scheda a cura di Aula di Storia. La guida completa, con fonti e approfondimenti, è su www.auladistoria.it/ottocento-argomenti/ottocento-argomenti-rivoluzione-industriale/ottocento-argomenti-rivoluzione-industriale-urbanizzazione/