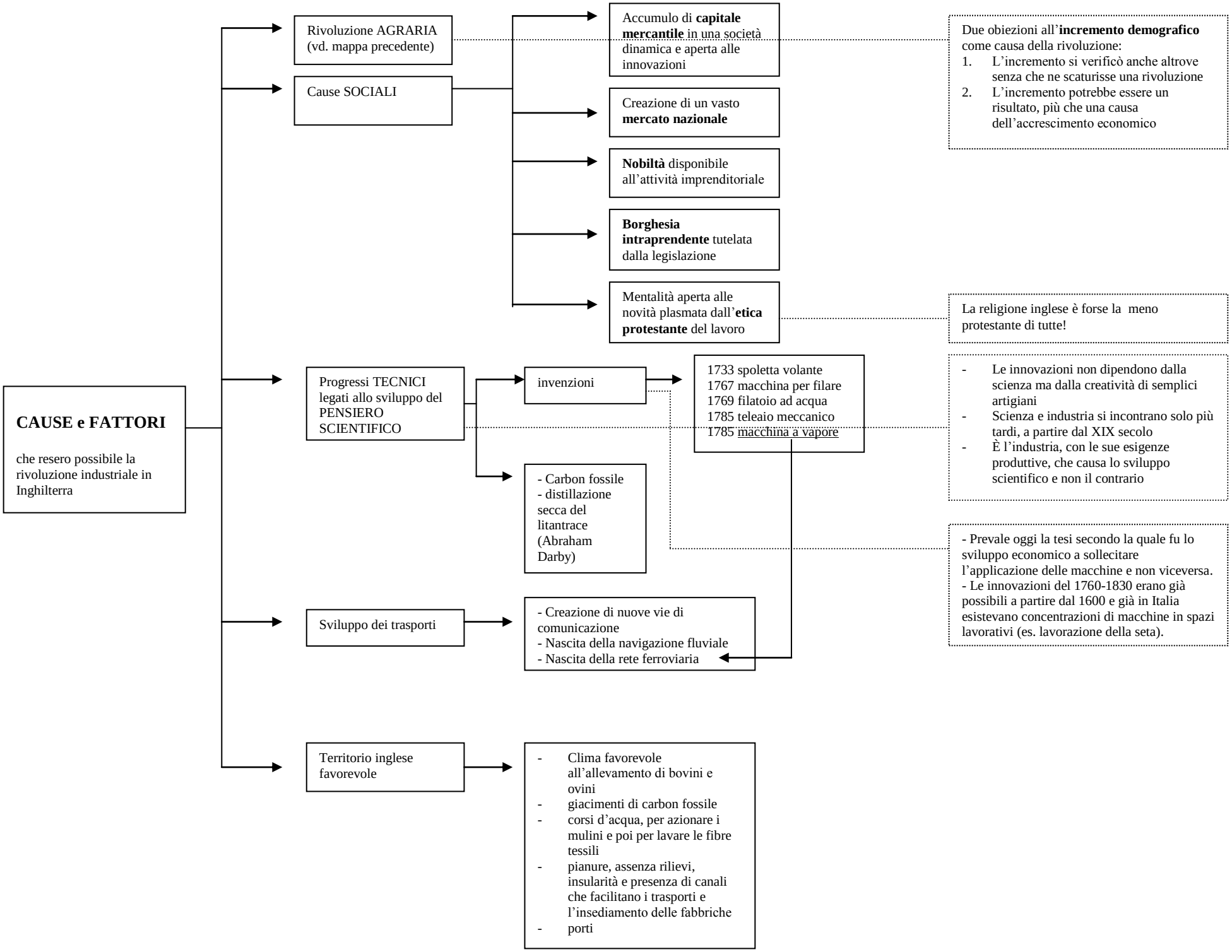
CAUSE e FATTORI
che resero possibile la rivoluzione industriale in Inghilterra
Rivoluzione AGRARIA (vd. mappa precedente)
Cause SOCIALI
Accumulo di capitale mercantile in una società dinamica e aperta alle innovazioni
Creazione di un vasto mercato nazionale
Nobiltà disponibile all'attività imprenditoriale
Borghesia intraprendente tutelata dalla legislazione
Mentalità aperta alle novità plasmata dall'etica protestante del lavoro
Due obiezioni all'incremento demografico come causa della rivoluzione:
1. L'incremento si verificò anche altrove senza che ne scaturisse una rivoluzione
2. L'incremento potrebbe essere un risultato, più che una causa dell'accrescimento economico
La religione inglese è forse la meno protestante di tutte!
Progressi TECNICI legati allo sviluppo del PENSIERO SCIENTIFICO
invenzioni
1733 spoletta volante
1767 macchina per filare
1769 filatoio ad acqua
1785 teleaio meccanico
1785 macchina a vapore
- Carbon fossile
- distillazione secca del litantrace (Abraham Darby)
- Le innovazioni non dipendono dalla scienza ma dalla creatività di semplici artigiani
- Scienza e industria si incontrano solo più tardi, a partire dal XIX secolo
- È l'industria, con le sue esigenze produttive, che causa lo sviluppo scientifico e non il contrario
- Prevale oggi la tesi secondo la quale fu lo sviluppo economico a sollecitare l'applicazione delle macchine e non viceversa.
- Le innovazioni del 1760-1830 erano già possibili a partire dal 1600 e già in Italia esistevano concentrazioni di macchine in spazi lavorativi (es. lavorazione della seta).
Sviluppo dei trasporti
- Creazione di nuove vie di comunicazione
- Nascita della navigazione fluviale
- Nascita della rete ferroviaria
Territorio inglese favorevole
- Clima favorevole all'allevamento di bovini e ovini
- giacimenti di carbon fossile
- corsi d'acqua, per azionare i mulini e poi per lavare le fibre tessili
- pianure, assenza rilievi, insularità e presenza di canali che facilitano i trasporti e l'insediamento delle fabbriche
- porti