



FUTURE FORUM

Ripartire!
L'Italia che verrà

UDINE 14/18.02.17

TEMPI DI CRISI E SPAZI DI INNOVAZIONE **Una breve storia di lungo periodo**

Luca Massidda

La dinamica della Storia è semplice: le forze del mercato controllano il pianeta. Ultima espressione del trionfo dell'individualismo, questa marcia trionfante del denaro spiega la gran parte dei più recenti sussulti della Storia mondiale: per accelerarla, dominarla, rifiutarla.

Jacques Attali, *Breve storia del futuro*

La dinamica della Storia è semplice: le forze del mercato controllano il pianeta. Ultima espressione del trionfo dell'individualismo, questa marcia trionfante del denaro spiega la gran parte dei più recenti sussulti della Storia mondiale: per accelerarla, dominarla, rifiutarla.

Jacques Attali, *Breve storia del futuro*

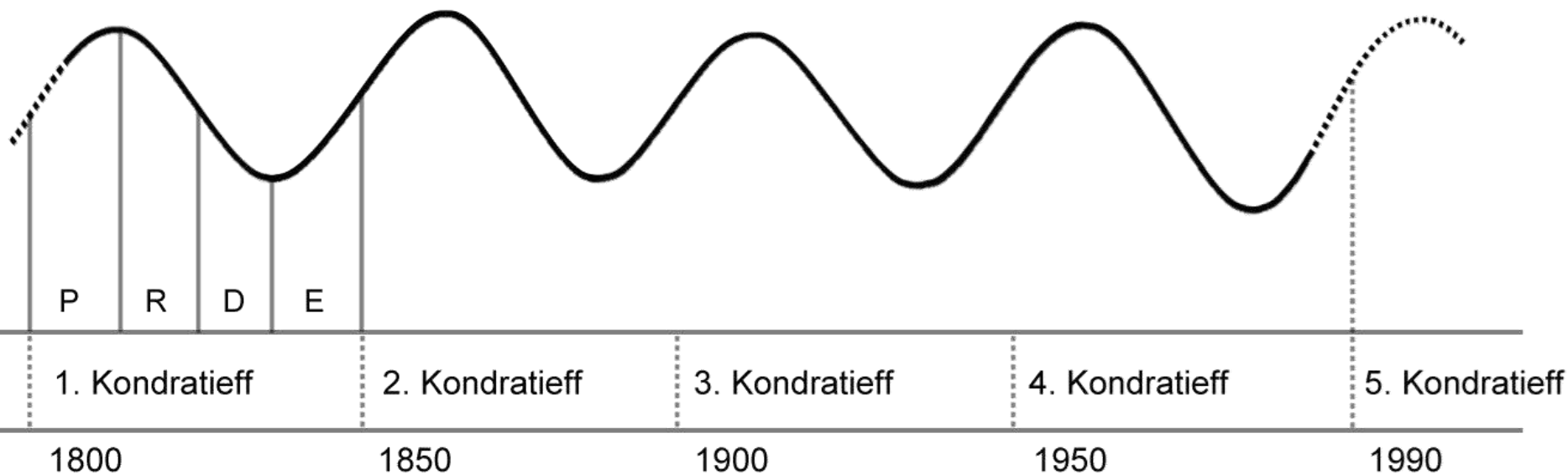
steam engine
cotton

railway
steel

electrical engineering
chemistry

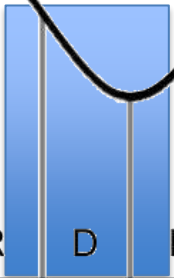
petrochemicals
automobiles

information
technology



P: prosperity
R: recession
D: depression
E: improvement

1830-1840
I momento
esplosivo
Telegrafo
Fotografia
Francobollo
Macchina
tipografica



P R D E

1. Kondratieff

2. Kondratieff

3. Kondratieff

4. Kondratieff

5. Kondratieff

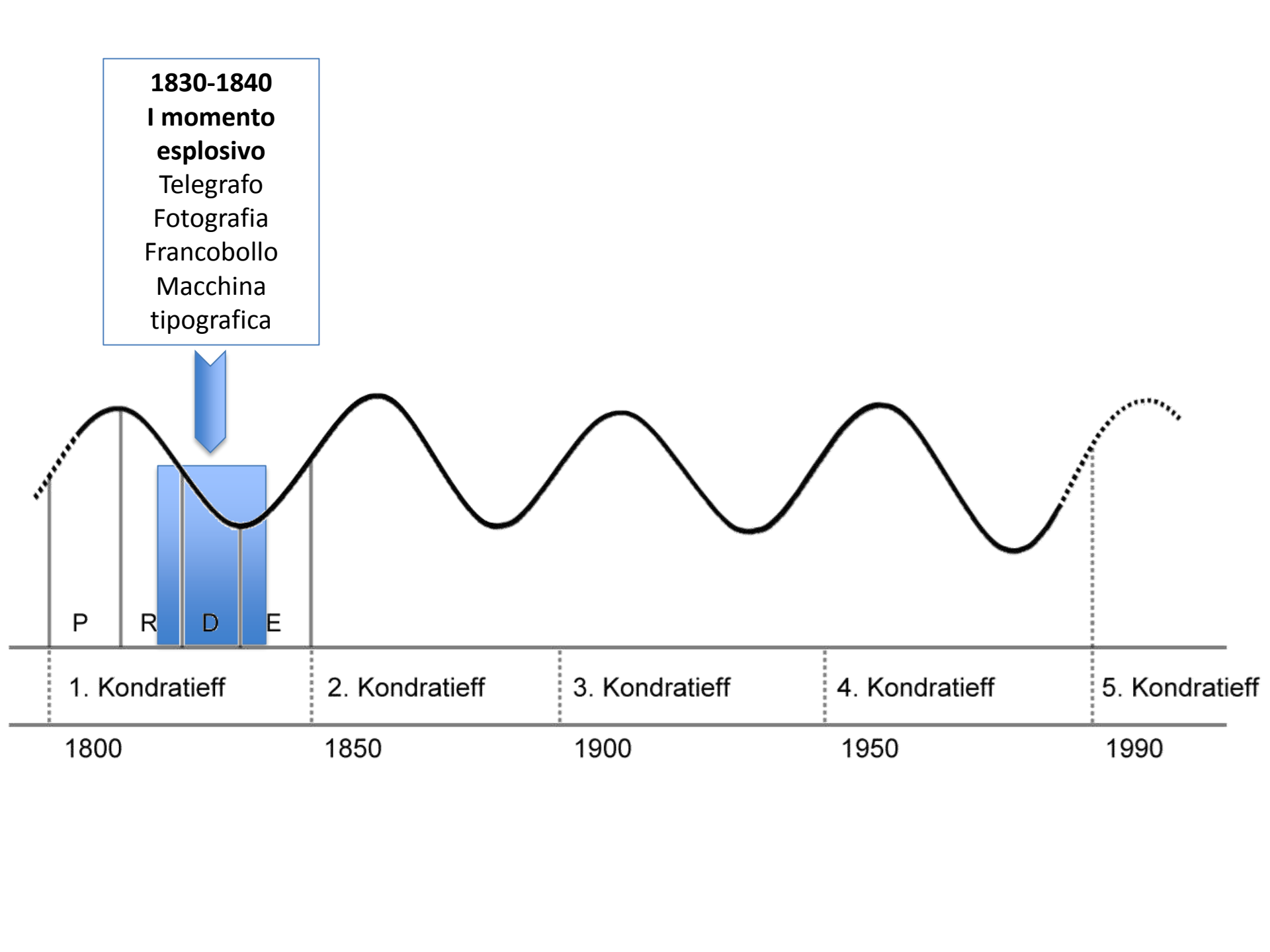
1800

1850

1900

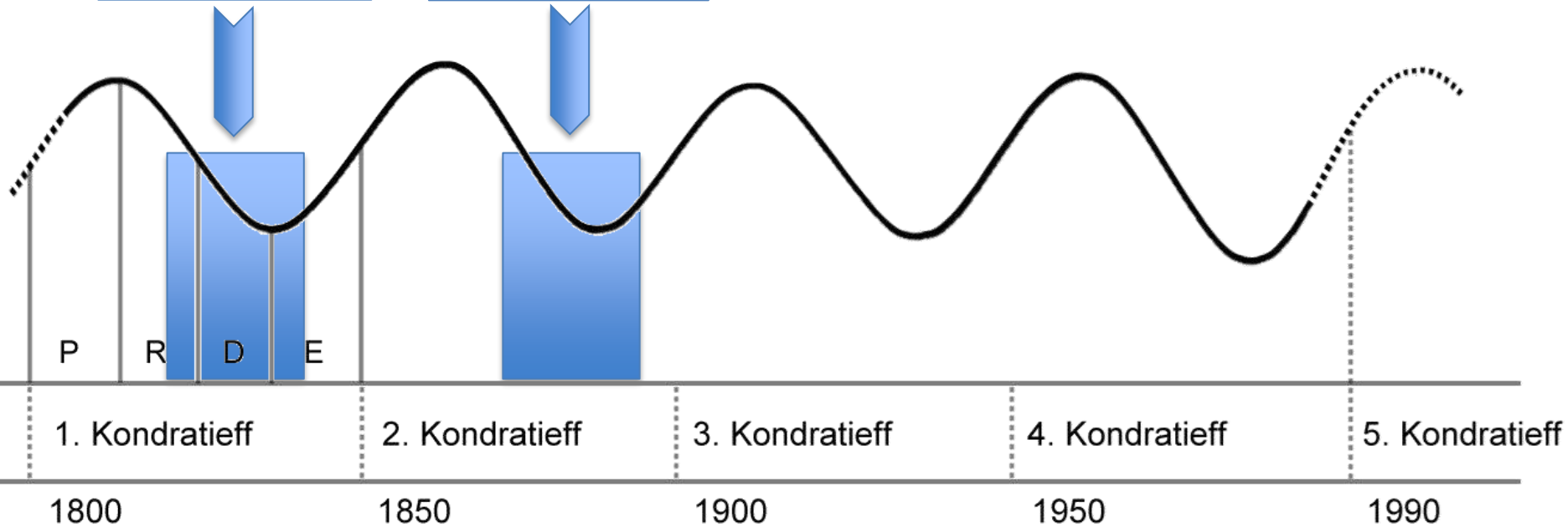
1950

1990



1830-1840
I momento esplosivo
Telegrafo
Fotografia
Francobollo
Macchina tipografica

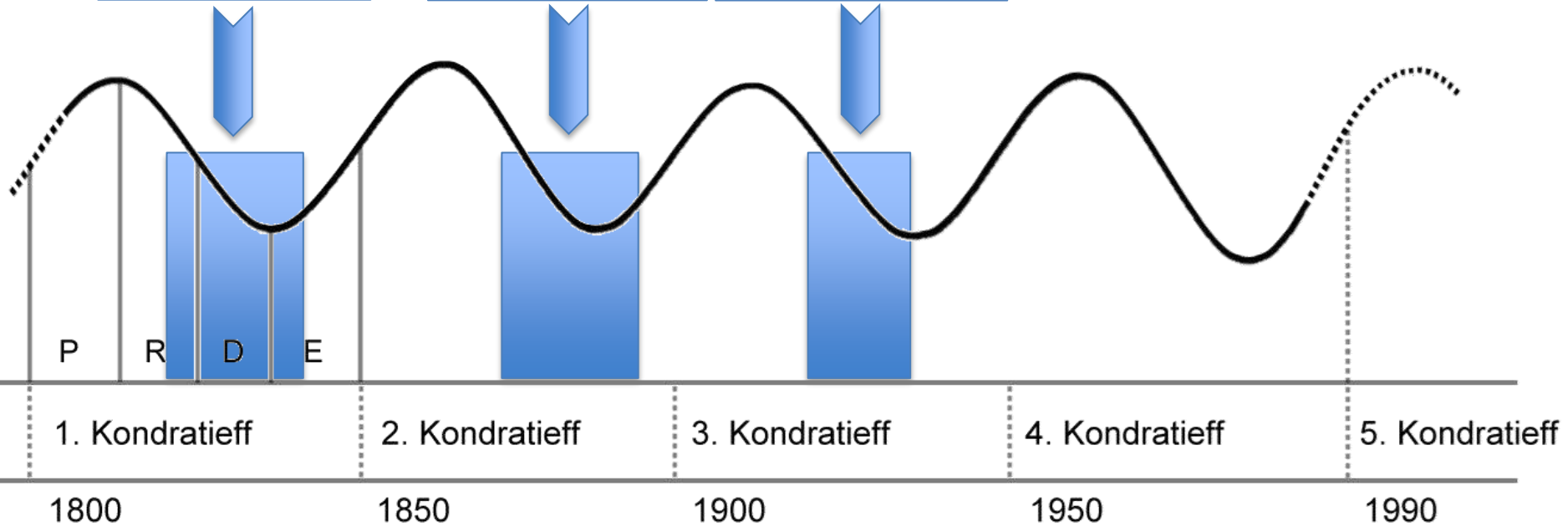
1875-1895
Il momento esplosivo
Linotype
Macchina da scrivere
Grammofono
Cinema
Radio



1830-1840
I momento esplosivo
Telegrafo
Fotografia
Francobollo
Macchina tipografica

1875-1895
II momento esplosivo
Linotype
Macchina da scrivere
Grammofono
Cinema
Radio

1920-1935
III momento esplosivo
Cinema sonoro
Cinema a colori
Tv
Rotocalco

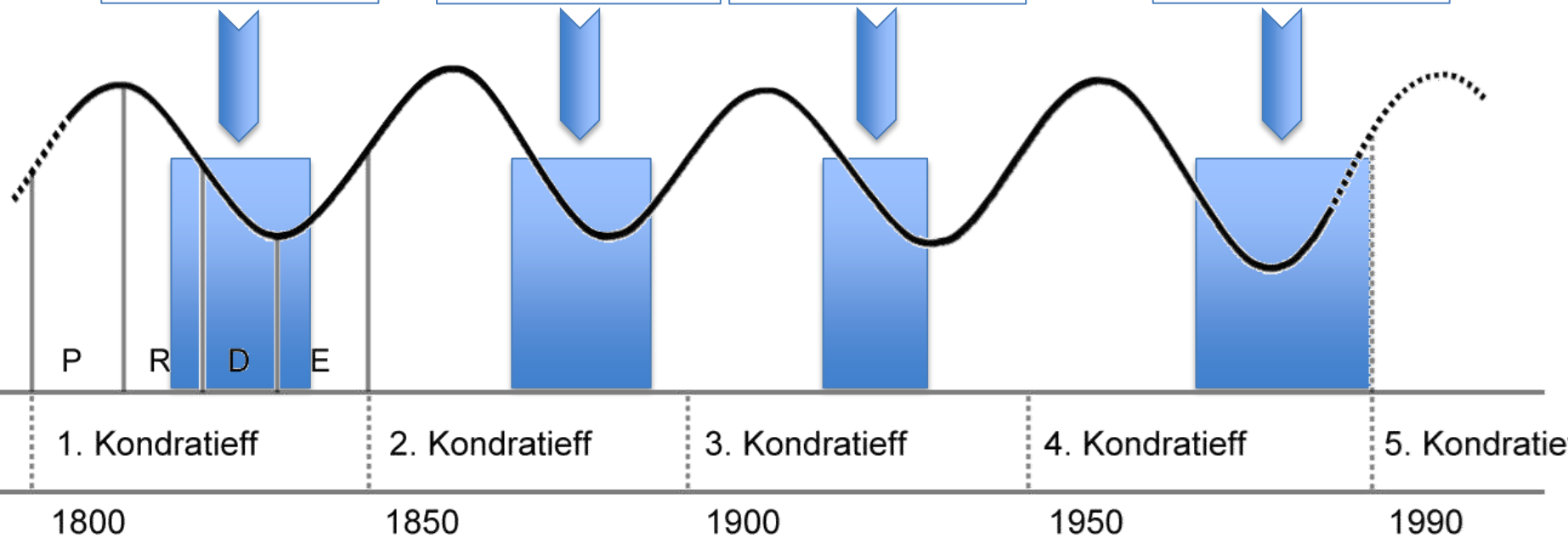


1830-1840
I momento esplosivo
Telegrafo
Fotografia
Francobollo
Macchina tipografica

1875-1895
II momento esplosivo
Linotype
Macchina da scrivere
Grammofono
Cinema
Radio

1920-1935
III momento esplosivo
Cinema sonoro
Cinema a colori
Tv
Rotocalco

1975-1990
IV momento esplosivo
Nuovi media



1830-1840

**I momento
esplosivo**

Cloroformio

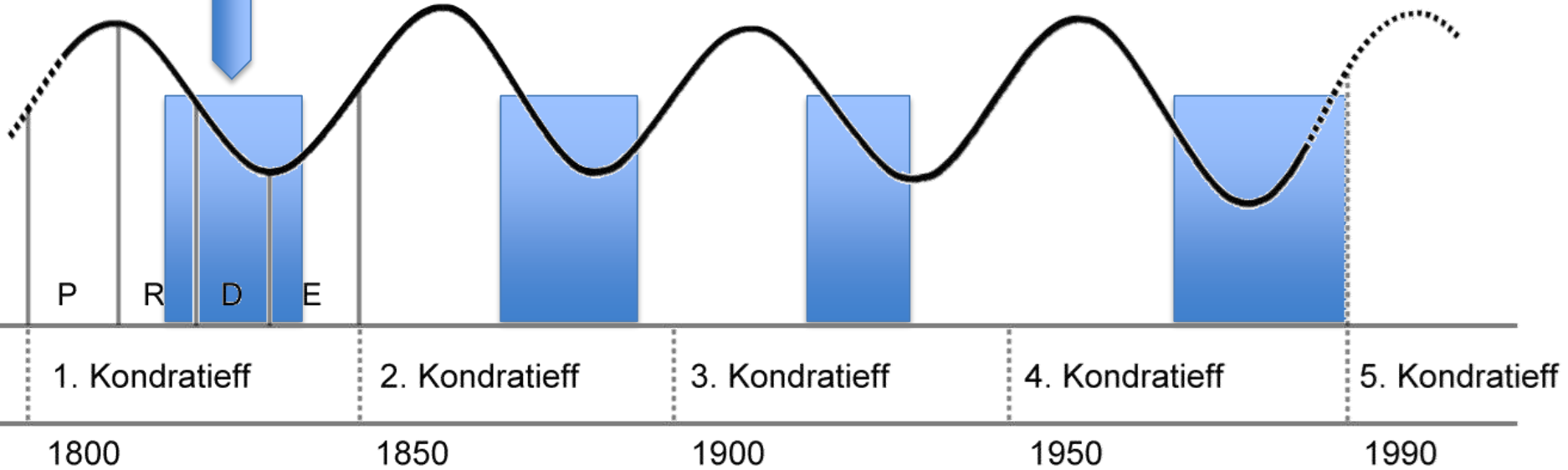
Frigorifero

Revolver

Gomma

Motore elettrico

Macchina analitica



1830-1840

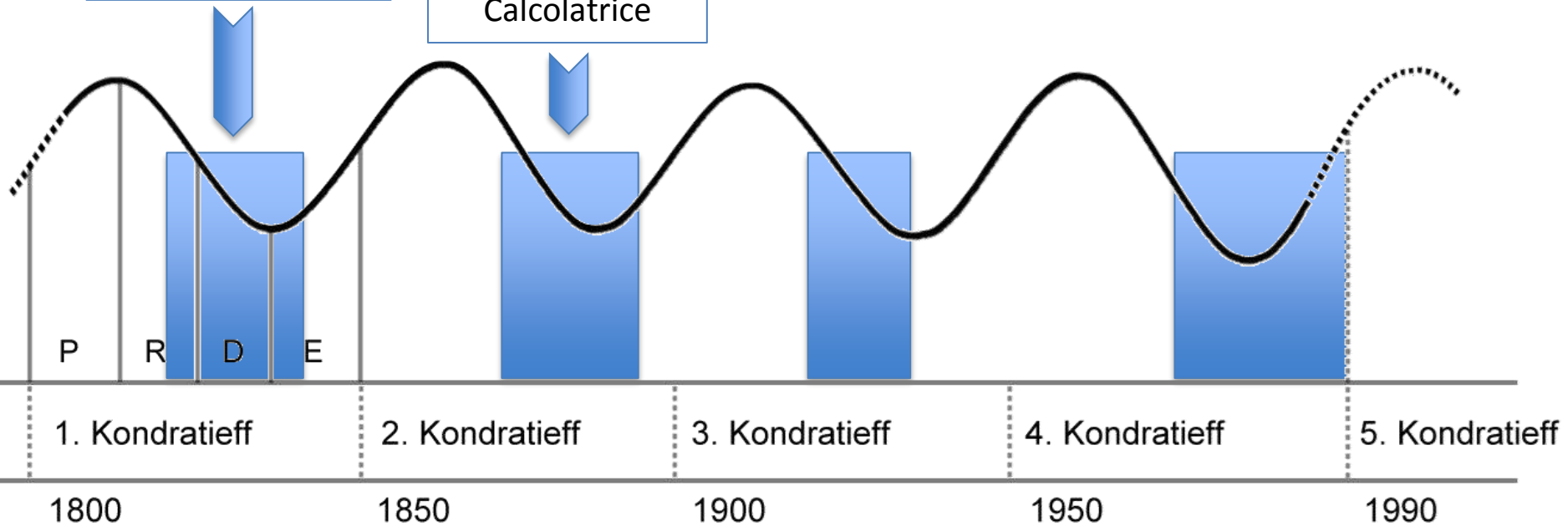
**I momento
esplosivo**

Cloroformio
Frigorifero
Revolver
Gomma
Motore elettrico
Macchina analitica

1875-1895

**II momento
esplosivo**

Lampadina
Incubatrice
Turbina a vapore
Automobile
Motore a
induzione
Calcolatrice



1830-1840

**I momento
esplosivo**

Cloroformio
Frigorifero
Revolver
Gomma
Motore elettrico
Macchina analitica

1875-1895

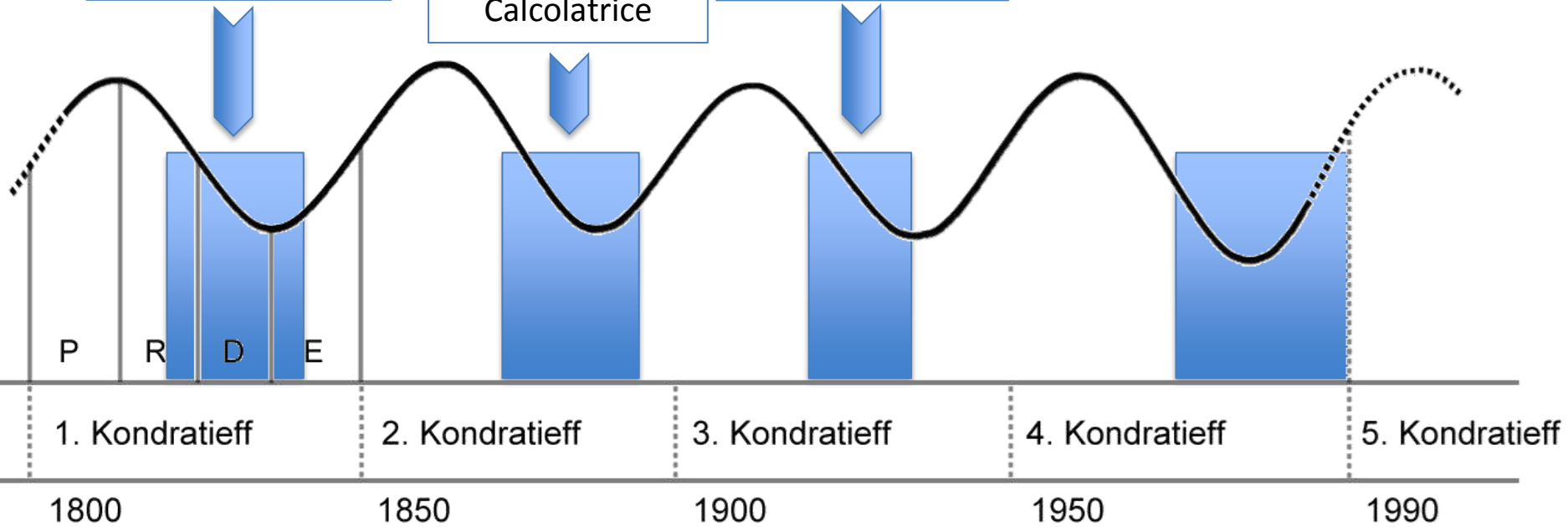
**II momento
esplosivo**

Lampadina
Incubatrice
Turbina a vapore
Automobile
Motore a
induzione
Calcolatrice

1920-1935

**III momento
esplosivo**

Meccanica
quantistica
Penicillina
Motore a
reazione
Radar



1830-1840

**I momento
esplosivo**

Cloroformio
Frigorifero
Revolver
Gomma
Motore elettrico
Macchina analitica

1875-1895

**II momento
esplosivo**

Lampadina
Incubatrice
Turbina a vapore
Automobile
Motore a
induzione
Calcolatrice

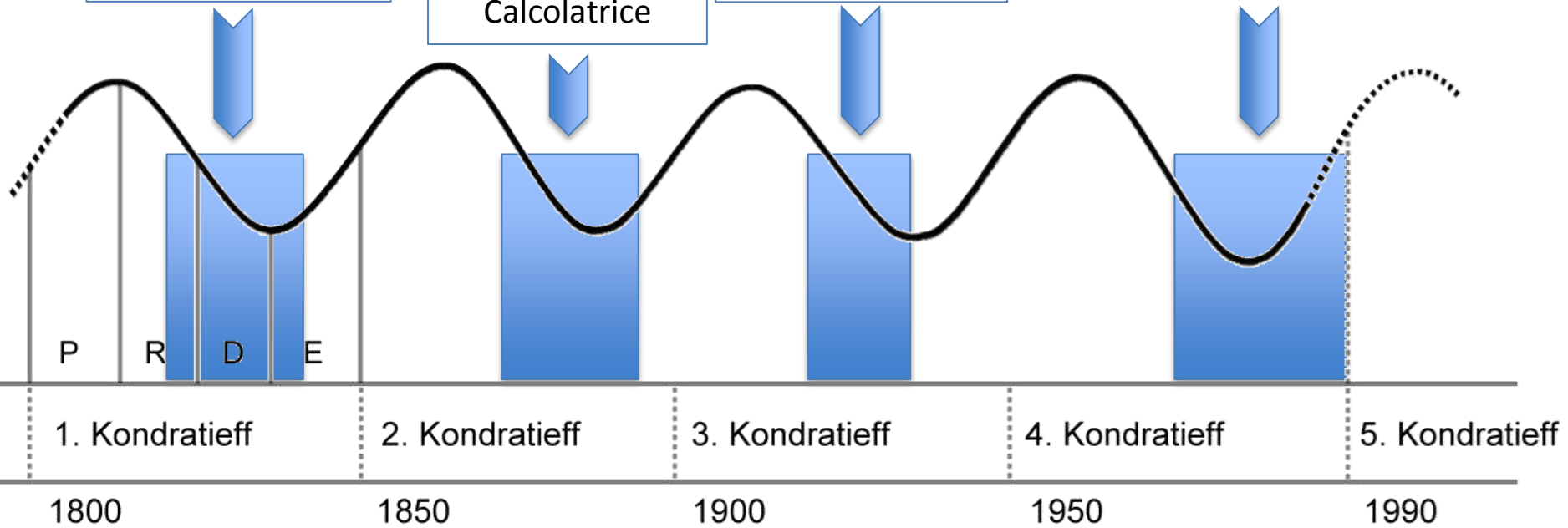
1920-1935

**III momento
esplosivo**

Meccanica
quantistica
Penicillina
Motore a
reazione
Radar

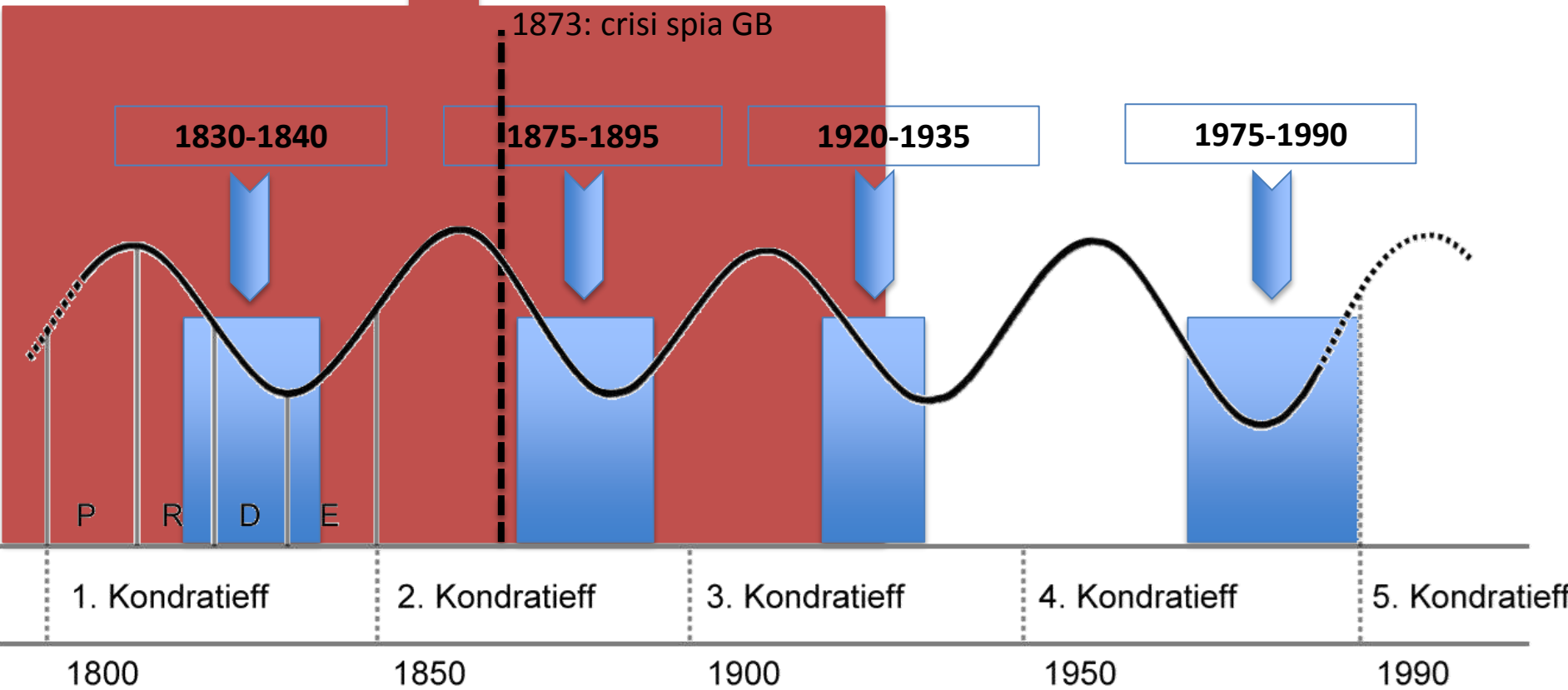
1975-1990

**IV momento
esplosivo**
Personal
computer
Telefono cellulare
World Wide Web



1790-1930

Egemonia Gran Bretagna
Imperialismo del libero scambio



P R D E

1830-1840

1875-1895

1920-1935

1975-1990

1. Kondratieff

2. Kondratieff

3. Kondratieff

4. Kondratieff

5. Kondratieff

1800

1850

1900

1950

1990

1790-1930

Egemonia Gran Bretagna
Imperialismo del libero scambio

1930-20??

Egemonia Stati Uniti d'America
Consumismo di massa



1830-1840

1875-1895

1920-1935

1975-1990

1873: crisi spia GB

1970-73: crisi spia USA

P R D E

1. Kondratieff

2. Kondratieff

3. Kondratieff

4. Kondratieff

5. Kondratieff

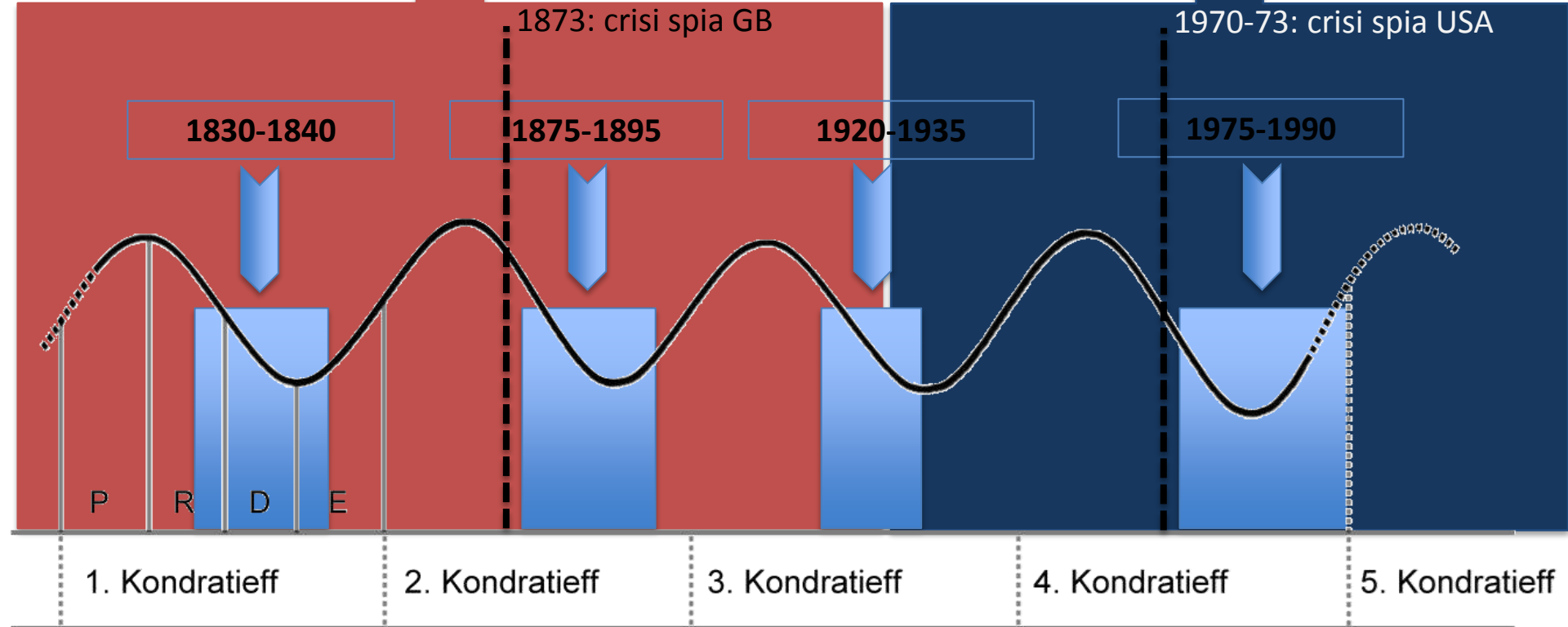
1800

1850

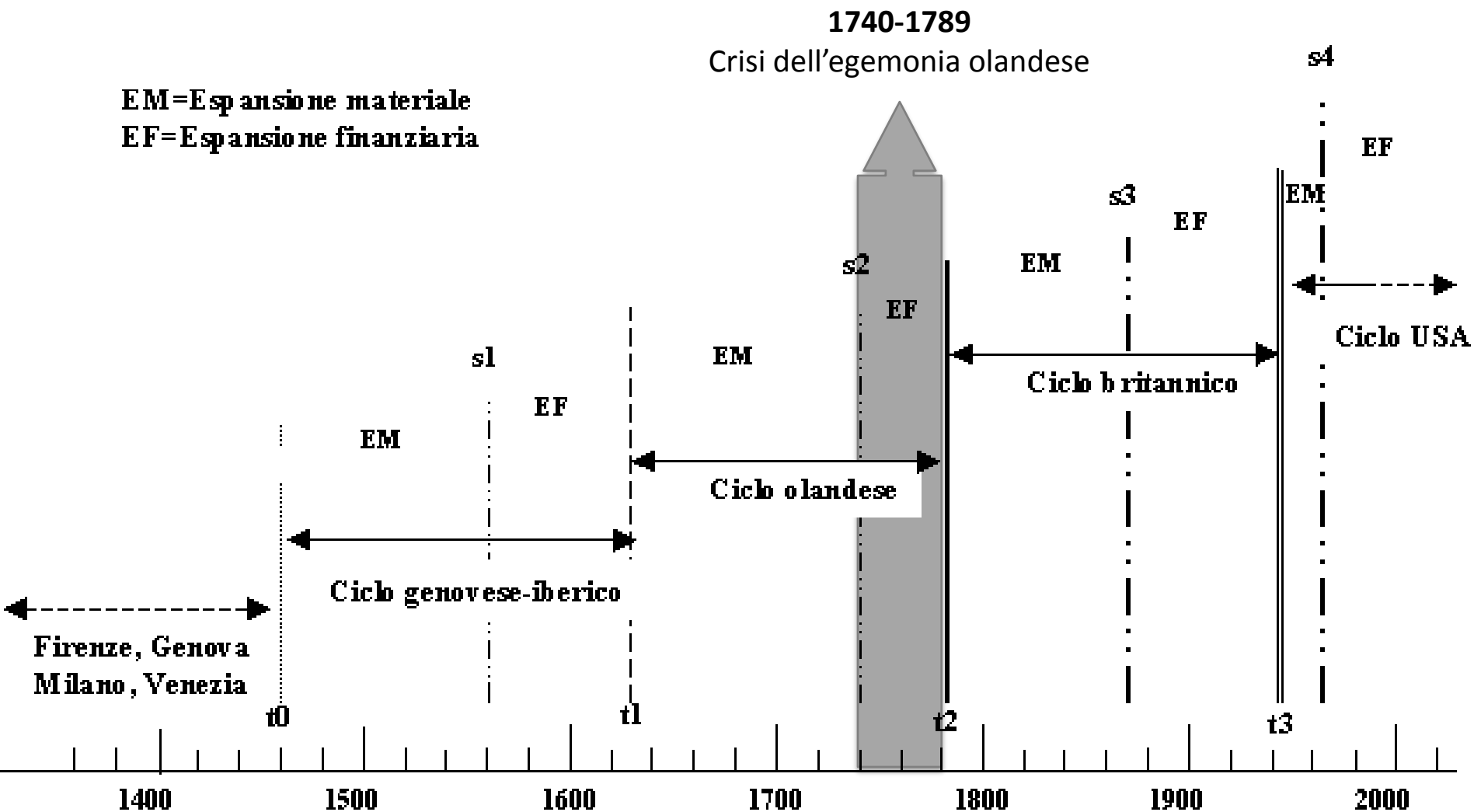
1900

1950

1990

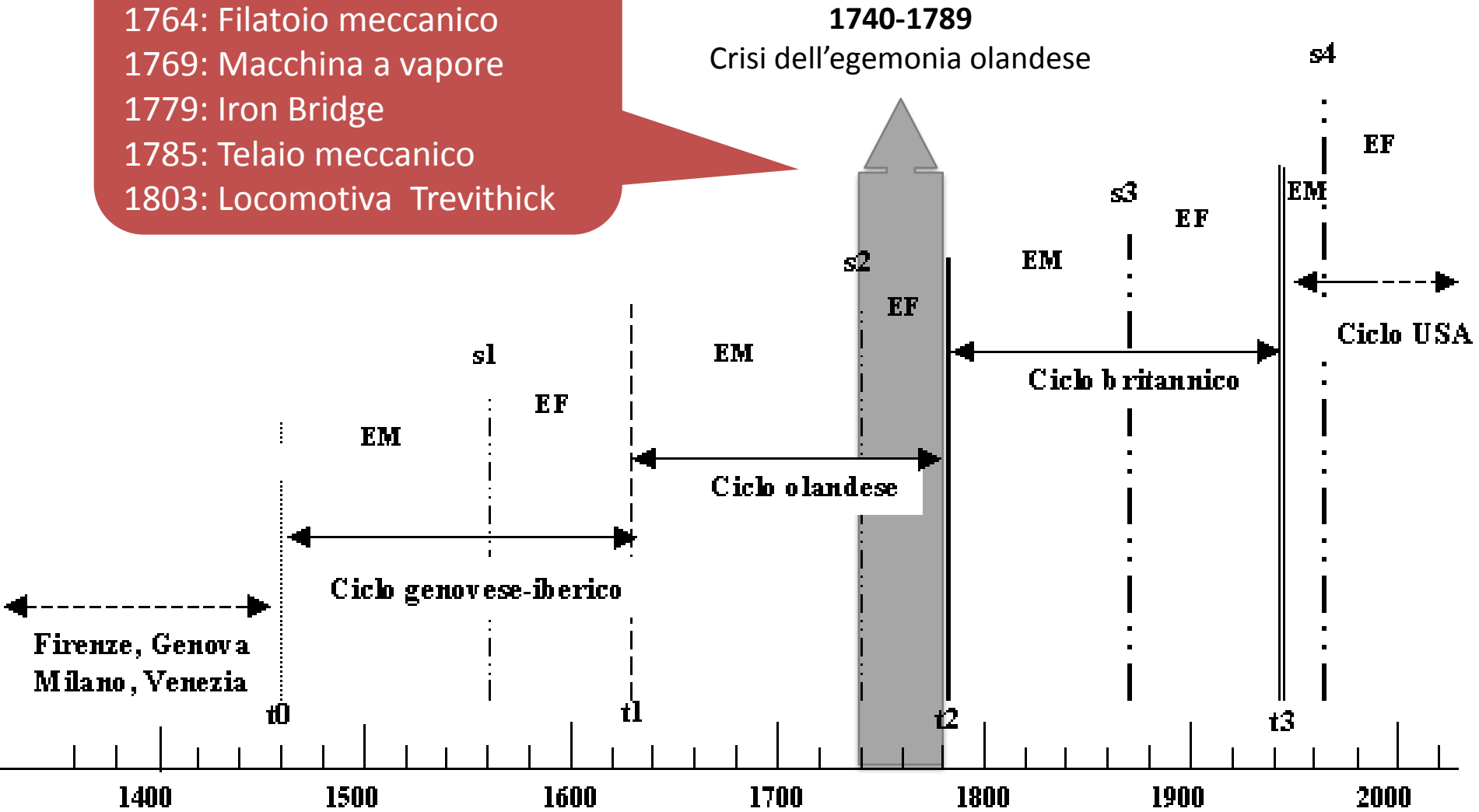


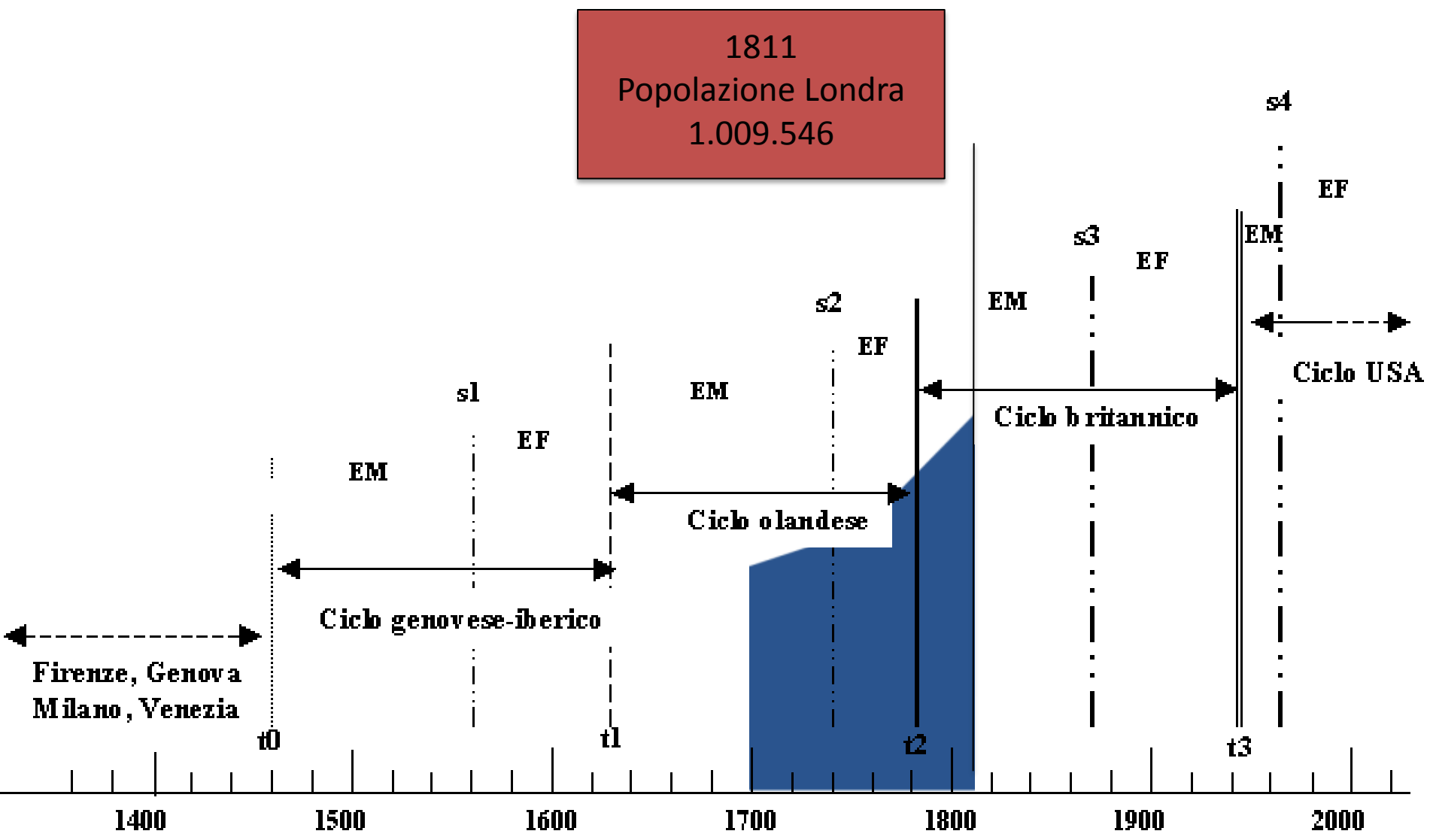
EM=Espansione materiale
EF=Espansione finanziaria

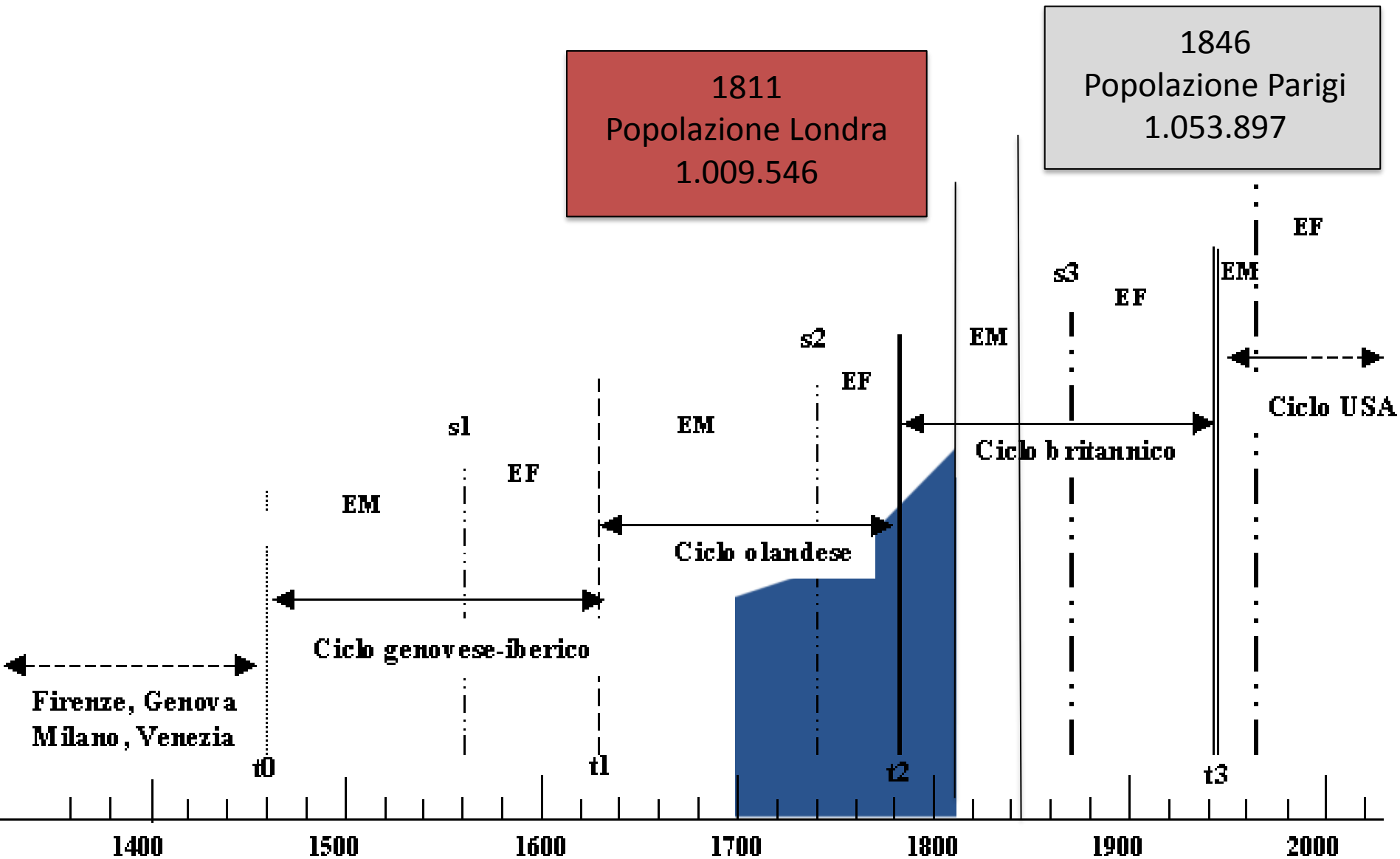


Gran Bretagna

- 1764: Filatoio meccanico
- 1769: Macchina a vapore
- 1779: Iron Bridge
- 1785: Telaio meccanico
- 1803: Locomotiva Trevithick







1790



1930

1814: «Times»
pressa a vapore

1833: macchina
analitica di
Babbage

1840:
francobollo

1851: Great
Exhibition



1790:
telegrafo
meccanico

1827-1833:
fotografia

1836: feuilleton

1889: Tour
Eiffel

1822-1827:
Diorama

1852: Le Bon
Marché

1895: Cinema



1848:
Preraffaelliti

1888:
Art & Craft

1925:
Surrealismo

1909:
Futurismo

1908:
Cubismo

1860:
Impressionism





1832-42:
Cartismo

1845-46:
The Great Famine

1799:
18 brumaio

1793-1794:
Terrore

1789:
Rivoluzione
francese

1830:
Trois Glorieuses

1848:
III Rivoluzione

1851:
Secondo Impero

1853-1970:
Barone Haussmann

1871:
Comune





Berlino '20

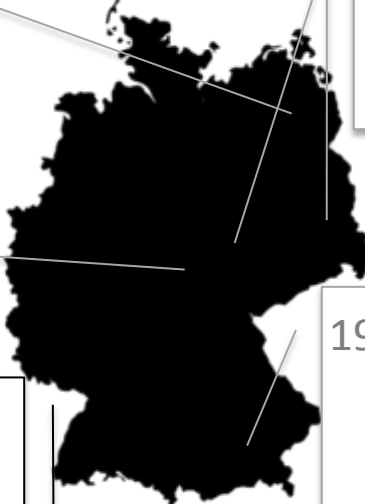
1908, Dresda:
Die Brücke

1919:
Bauhaus

1919:
Repubblica di
Weimar

1871:
Comune

1911, Monaco:
Der Blauer
Reiter

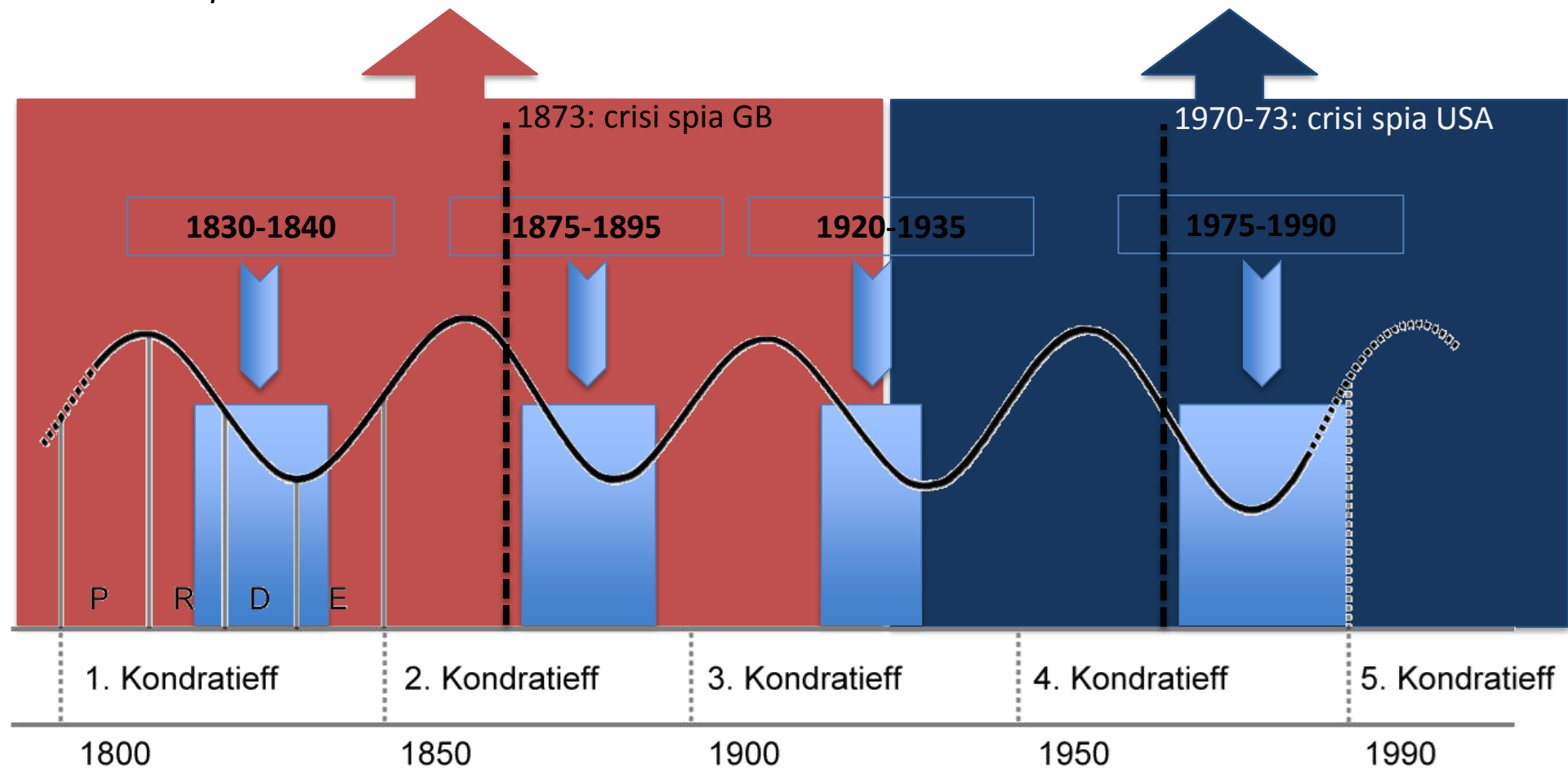


1790-1930

Egemonia Gran Bretagna
Imperialismo del libero scambio

1930-20??

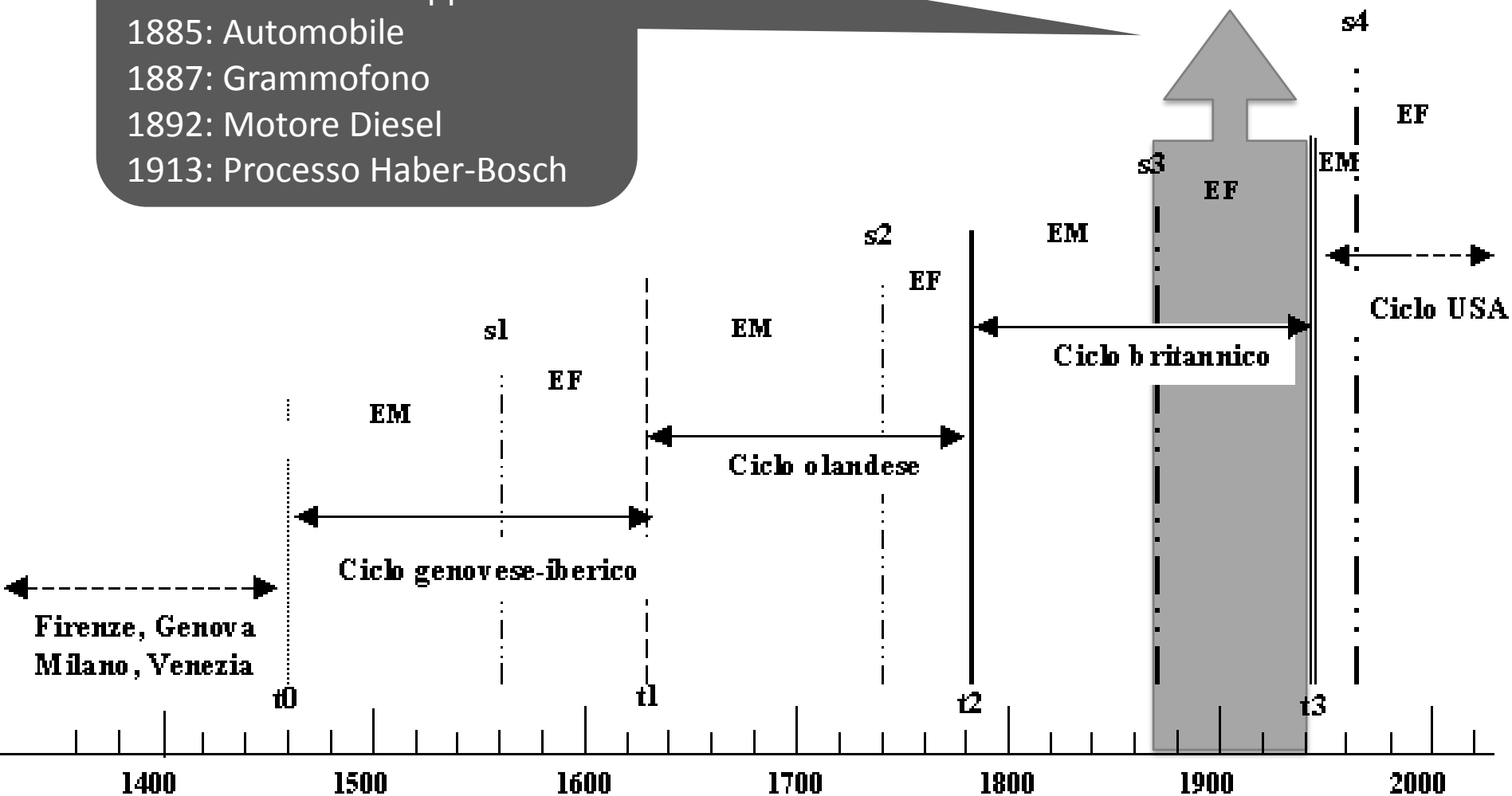
Egemonia Stati Uniti d'America
Consumismo di massa



GERMANIA

- 1862: Motore a scoppio
- 1885: Automobile
- 1887: Grammofono
- 1892: Motore Diesel
- 1913: Processo Haber-Bosch

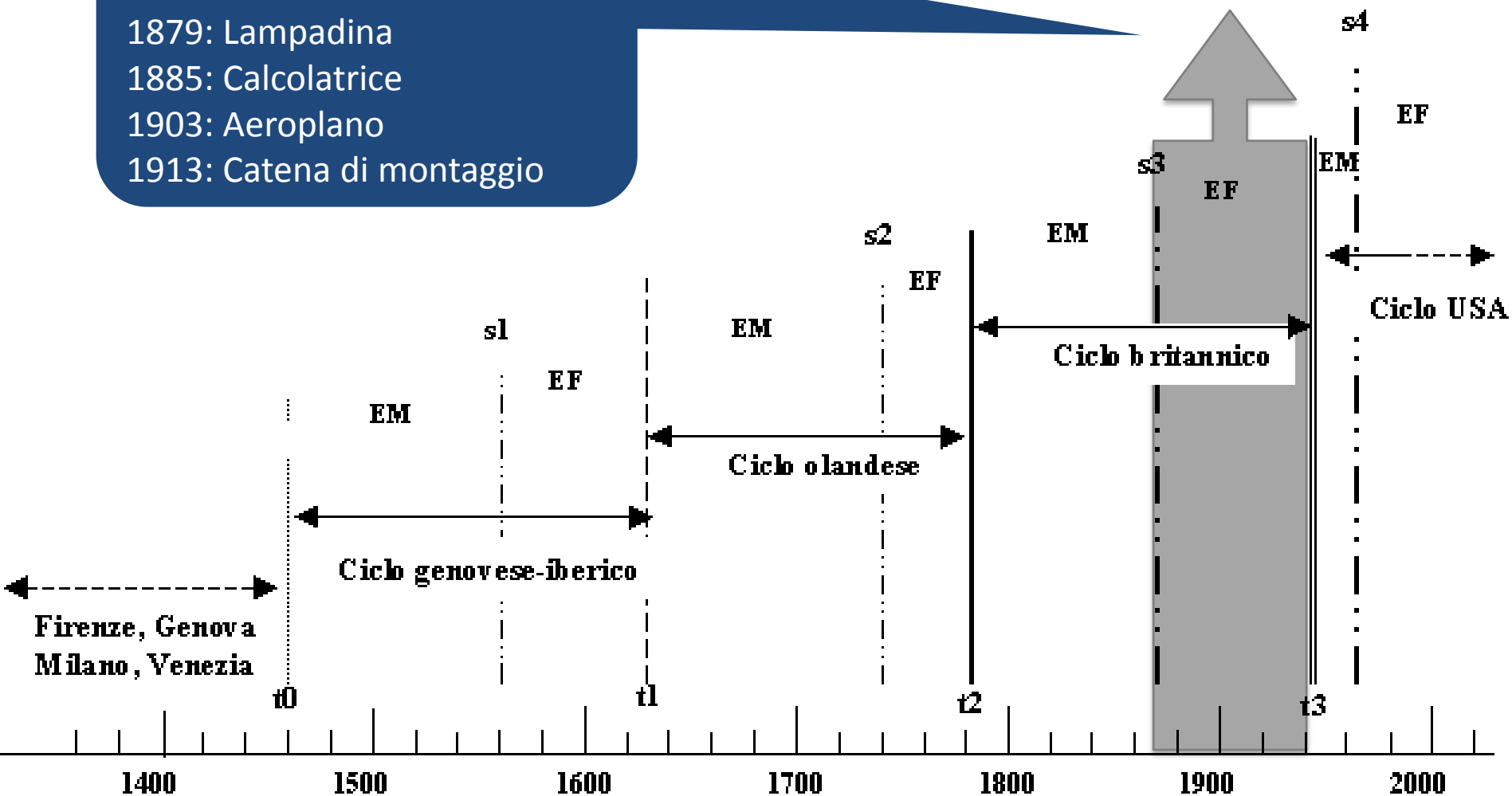
1873-1930
Crisi dell'egemonia britannica



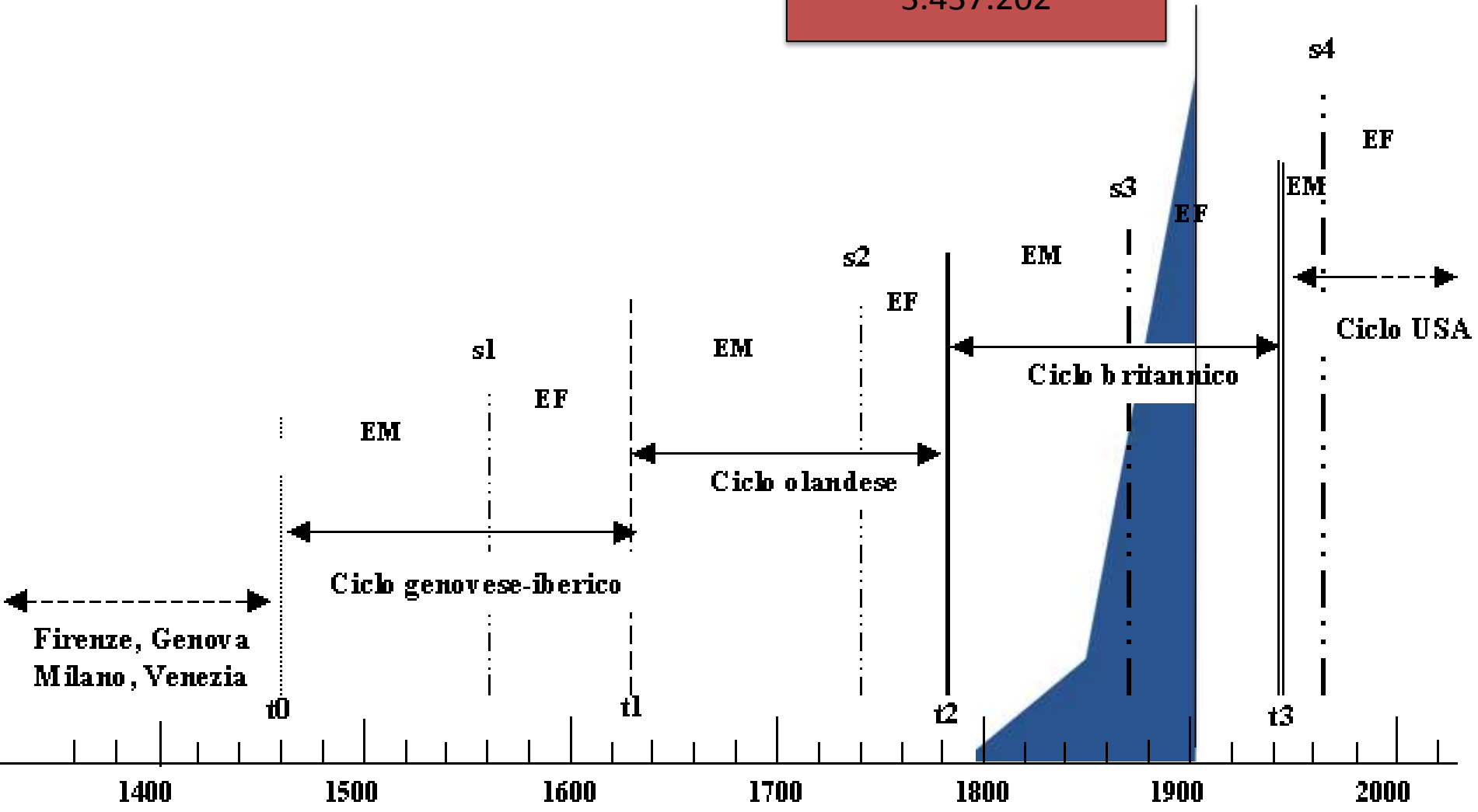
STATI UNITI

1876: Telefono
1879: Lampadina
1885: Calcolatrice
1903: Aeroplano
1913: Catena di montaggio

1873-1930
Crisi dell'egemonia britannica



1900
Popolazione New York
3.437.202



1790-1930

Egemonia Gran Bretagna
Imperialismo del libero scambio

1930-20??

Egemonia Stati Uniti d'America
Consumismo di massa



1830-1840

1875-1895

1920-1935

1975-1990

1873: crisi spia GB

1970-73: crisi spia USA

P R D E

1. Kondratieff

2. Kondratieff

3. Kondratieff

4. Kondratieff

5. Kondratieff

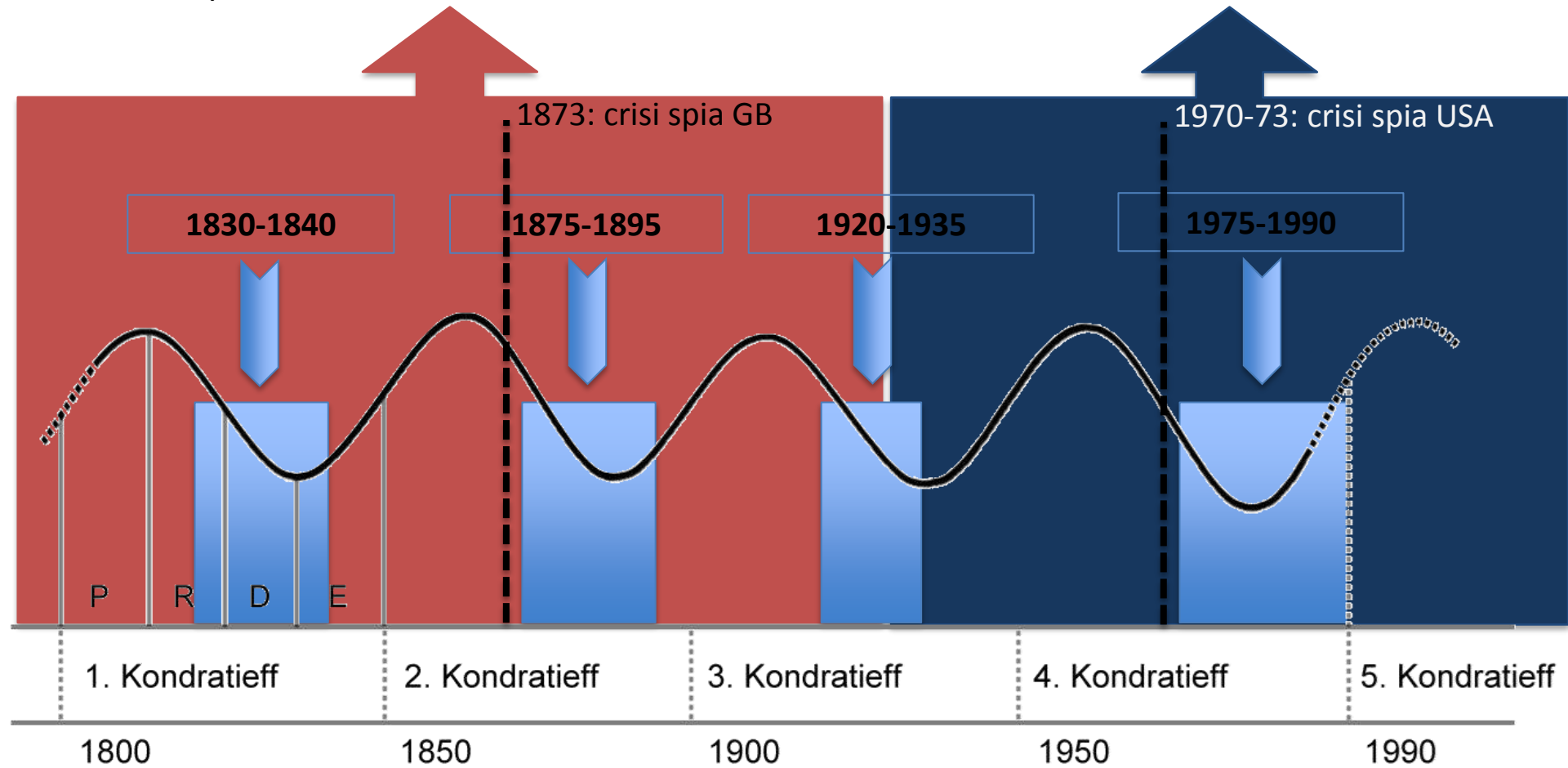
1800

1850

1900

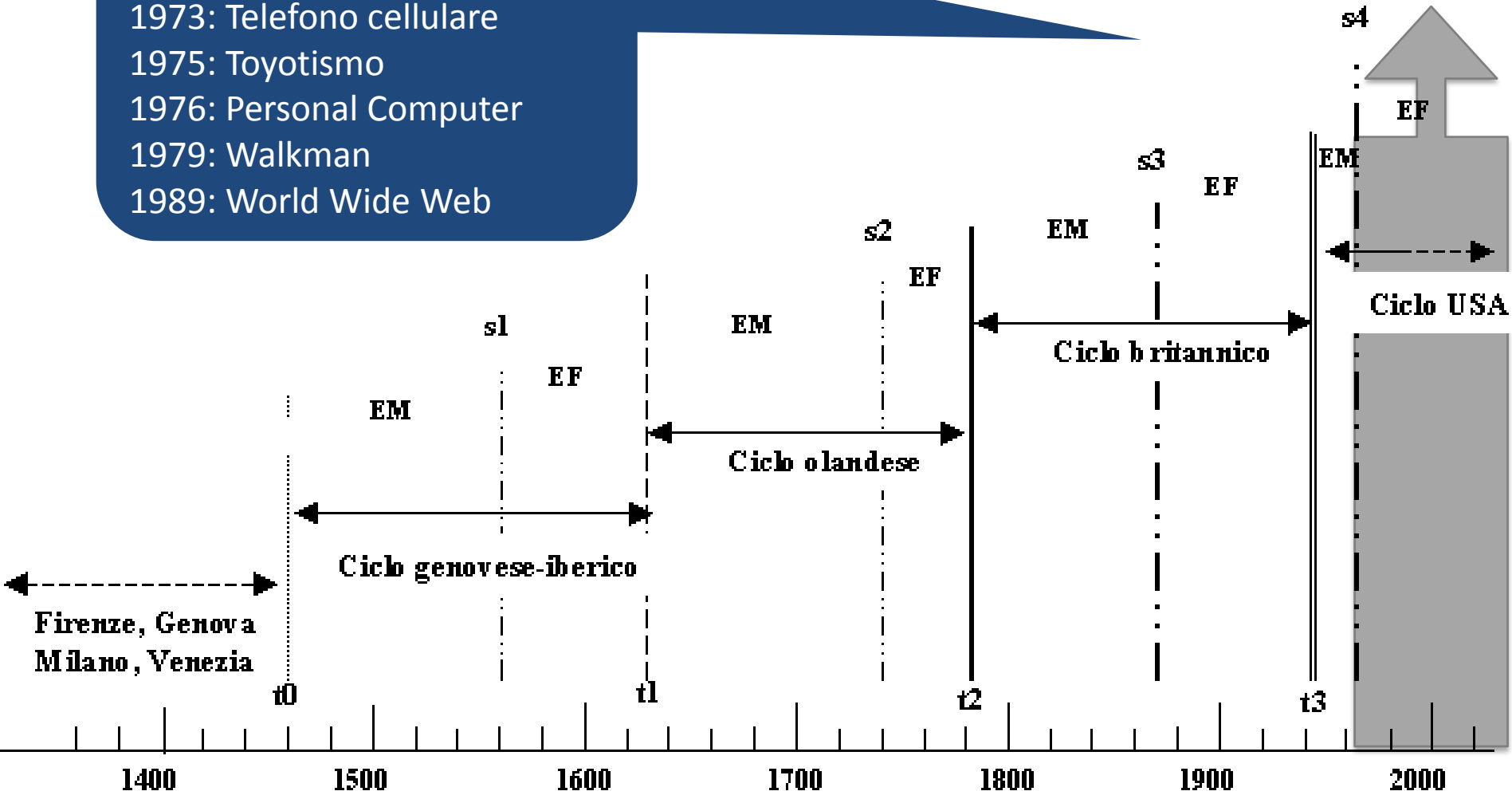
1950

1990



1971: Microprocessore
 1970-75: Internet
 1973: Telefono cellulare
 1975: Toyotismo
 1976: Personal Computer
 1979: Walkman
 1989: World Wide Web

1970-????
 Crisi dell'egemonia statunitense





FUTURE FORUM

Ripartire!
L'Italia che verrà

UDINE 14/18.02.17

Grazie per l'attenzione

luca.massidda@unicam.it