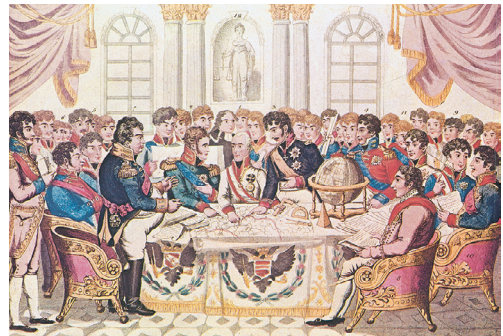




La storia

Congresso di Vienna

Il Congresso di Vienna ridisegna i confini dell'Europa restaurata.



La monarchia borghese

In Francia la rivoluzione di Luglio pone sul trono Luigi Filippo d'Orléans: inizia la monarchia "borghese".



Cinque giornate di Milano

Nel marzo 1848 i patrioti milanesi insorgono contro gli austriaci. Sono le famose "Cinque giornate di Milano".



I fratelli Lumière

A Parigi i fratelli Lumière proiettano la prima pellicola cinematografica.



1800

1815

1820

1830

1831

1848

1892
1895

1895

I protagonisti

Hans Christian Oersted

Scopre che una corrente elettrica provoca la deviazione di un ago magnetico, ovvero genera un campo magnetico.



André-Marie Ampère

Scopre le interazioni magnetiche tra fili percorsi da correnti e propone una teoria generale del magnetismo.



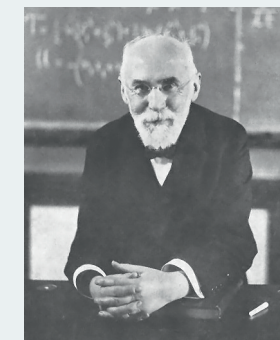
Joseph Henry

Il fisico statunitense, anche sviluppando precedenti studi di Faraday, inventa il primo motore elettrico.



Hendrik Lorentz

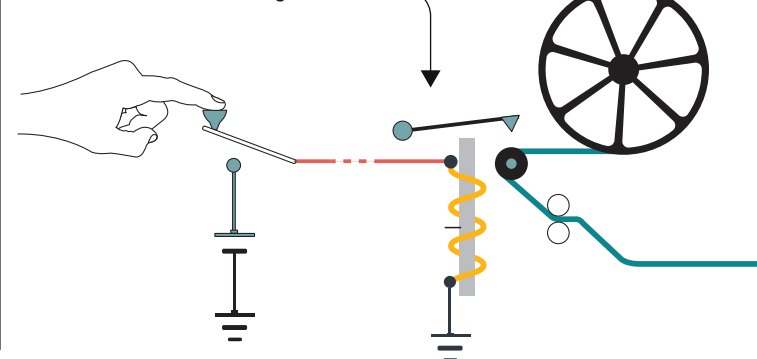
Scopre la legge che descrive l'azione di un campo elettromagnetico su una carica elettrica in moto.



Le applicazioni

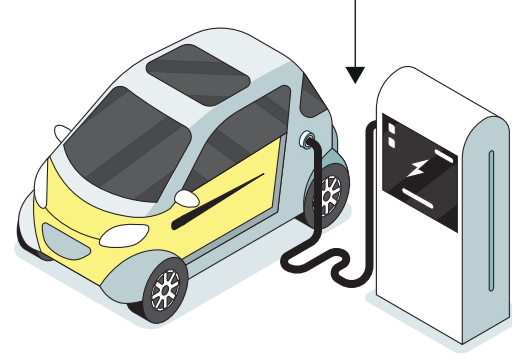
TELEGAFO

Nel 1844 si effettua la prima trasmissione ufficiale con il telegrafo elettrico Morse, in cui i segni sono prodotti da un pennino azionato da un elettromagnete.



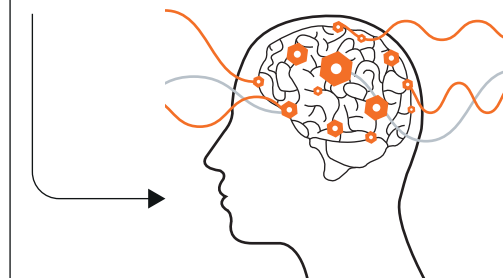
AUTO ELETTRICA

Nel 1899, il primo prototipo di auto elettrica, la Jamais Contente, raggiunge i 100 km/h.



MAGNETOENCEFALOGRAFIA (MEG)

Utilizzata per la prima volta nel 1968, si basa sui campi magnetici prodotti dal cervello dai quali si riesce a mappare l'attività elettrica al suo interno.



LHC

Nel 2008 entra in funzione l'acceleratore LHC, dove le particelle elementari sono portate ad altissima velocità da intensissimi campi magnetici.

