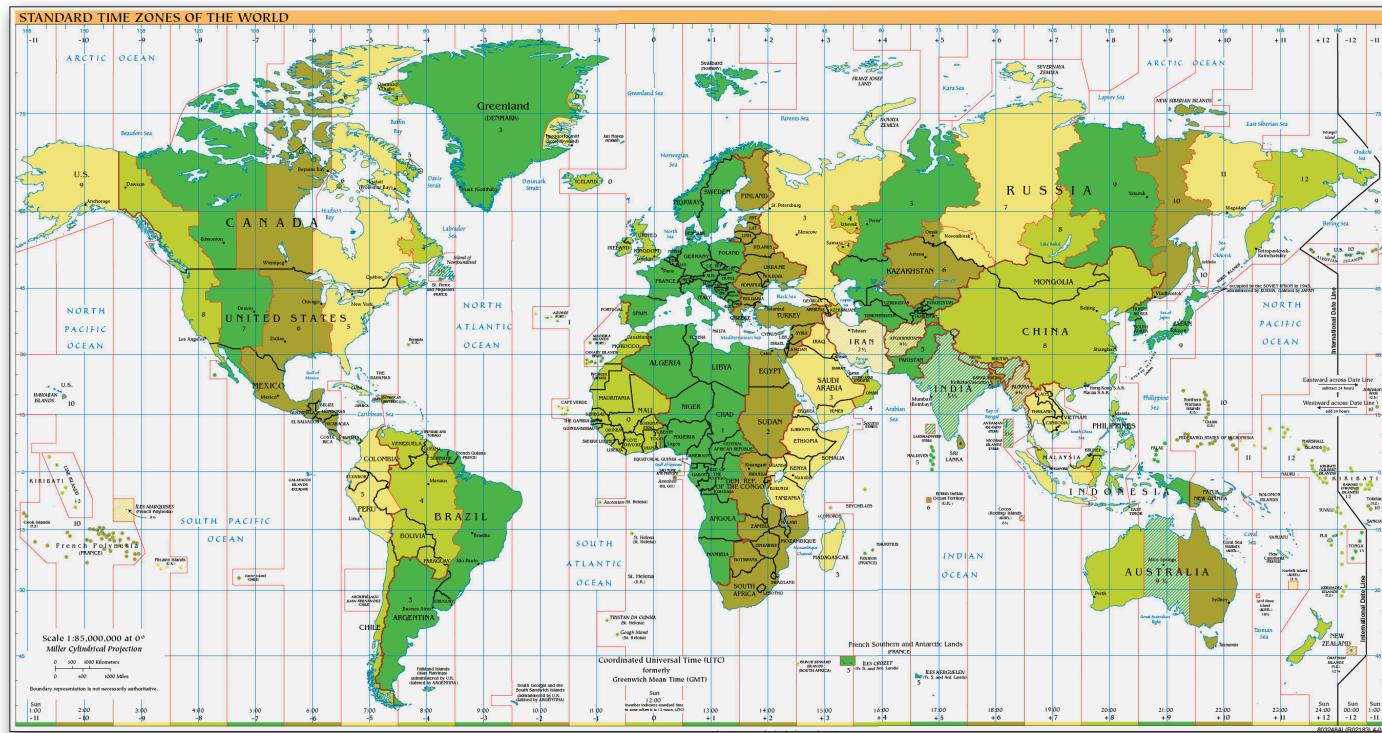


1.2.6 Tempo

►►► Tempo Universale (TU) e fusi orari



Tavella 800px-Timezones2010 desunta da <http://it.wikipedia.org/wiki/File:Timezones2010.png>

- a**
- Leggi e commenta il seguente brano da Wikipedia.
 - Su quale fuso orario ti trovi attualmente? Quante ore di differenza ci sono fra la tua città e Roma?

Il Tempo universale (UT) è una scala dei tempi basata sulla rotazione della Terra. Deriva dal Greenwich Mean Time (GMT), cioè dal giorno solare medio sopra il meridiano di Greenwich, che è considerato convenzionalmente come il meridiano zero. (...)

Prima dell'introduzione del tempo standard ogni città regolava i propri orologi secondo la posizione locale del sole; questo fatto aveva come effetto che città relativamente vicine usavano orari distanziati di alcuni minuti. Non ci furono problemi importanti finché le comunicazioni fra i vari insediamenti usavano più tempo della differenza di orari fra le due città. Ma quando i viaggi e le comunicazioni iniziarono a diventare più veloci (nella prima metà del XIX secolo nascono treno e telegrafo) si inizia a sentire questo problema. Ad esempio, un treno su una lunga tratta doveva aggiustare più volte il suo orologio per avere l'ora locale corretta.

Inizialmente, lo standard temporale divideva il mondo in 24 zone temporali, ognuna delle quali copriva 15° di longitudine e differiva da quella vicina per un'ora. Successivamente, soprattutto per motivi politici, si crearono 39 fusi orari. L'ora locale dell'osservatorio di Greenwich fu scelta come standard nella Conferenza Internazionale dei Meridiani del 1884 in quanto la maggior parte delle carte del tempo allora esistenti usavano il meridiano di Greenwich come riferimento. (...)

Nel 1929 tutte le maggiori nazioni adottavano il sistema dei fusi orari. (...) Data l'importanza delle comunicazioni lentamente il nuovo sistema venne adottato anche in altri ambiti, non senza problemi, finché non diventò legge nel 1918, insieme all'introduzione dell'ora legale.

In Italia l'adozione del sistema dei fusi orari fu introdotto (...) il 10 agosto 1893 (...). Il meridiano di riferimento per il fuso orario al quale appartiene l'Italia passa per Termoli - Etna.

testo estratto da www.wikipedia.it