L'ora solare: Come e perchÃ© nacque il cosiddetto Â“Tempo Standard"

News

Inviato da : Giuseppe Piccolo

Pubblicato il : 31/3/2025 7:50:00

Come e perchÃ© nacque il cosiddetto Â“Tempo Standard": nel mondo occidentale la convenzione fu pensata per evitare disguidi sugli orari dei treni. Il cambio Ã¨ previsto nella notte tra il 25 e il 26 ottobre 2014: l'ora legale, entrata in vigore lo scorso 30 marzo, lascerÃ il posto all'ora solare. Per sincronizzare gli orologi metteremo quindi le lancette indietro di 60 minuti: alle 3:00 Â– quando Ã¨ previsto il passaggio Â– saranno cioÃ¨ le 2:00.

L'ora solare Ã¨ detta ancheÃ **Â"Tempo StandardÂ"**. Ã¨ regolata in base al fuso orario sul tempo del meridiano di Greenwich in Inghilterra (Greenwich Mean Time), in seguito a una convenzione internazionale fissata nel XIX secolo. L'Italia, ad esempio, quando Ã¨ in vigore l'ora solare si trovaÂ **un'ora avanti**Â rispetto al GMT; nei mesi estivi invece, con l'ora legale, il nostro Paese Ã¨ **due ore avanti**.

LA STORIA DEL TEMPO STANDARD

La storia del cosiddetto Ã"Tempo StandardÃ" nel mondo occidentale Ã¨ legata al sistema deiÂ **trasporti**. Come per l'ora legale, i primi a utilizzare un sistema unificato per calcolare il tempo sono stati gli inglesi nelÂ **1847**, quando leÂ **ferrovie britanniche**Â si adeguarono al tempo di Greenwich (GMT). Sempre per evitare disguidi sugli orari dei treni, nelÂ **1879**Â il canadese Sandford Fleming propose il Tempo Standard per informare i passeggeri delÂ **sistema di trasporto del Nord America**. Nello stesso anno il GMT fu applicato anche alle previsioni meteo. NelÂ **1883**Â infine l'adeguamento dello United States Naval Observatory, che riorganizzÃ² sulla base di 4 zone temporali (fusi orari) i segnali telegrafici di tutti gli Stati Uniti.

ORA LEGALE 2015: QUANDO TORNERÃ€?

L'**ora legaleÂ** Ã¨ stata istituita per la prima volta nel 1916 in Inghilterra, con l'obiettivo di sfruttare al massimo la luce solare nel periodo che va da marzo a ottobre e dunque abbassare il fabbisogno di corrente elettrica. La spinta verso iiÂ **risparmio energeticoÂ** allora fu resa necessaria dalle politiche di austeritÃ attuate durante il Primo conflitto mondiale. Oggi l'ora legale, che generalmente entra in vigore l'ultimo fine settimana di marzo, Ã¨ obbligatoria per tutti gli Stati membri dell'Unione europea in seguito a un protocollo delÂ **1996**.

L'orario estivo tornerÃ di nuovo l'ultima domenica di marzo del 2015, con precisione nellanotte tra il 28 e il 29 marzo**.**

Per l'orario estivo sposteremo di 60 minuti in avanti le lancette dell'orologio:Â **alle 2:00**Â saranno cioÃ¨ le**3:00**. Oltre che il preludio della bella stagione, l'ora legale Ã¨ anche un'occasione per sfruttare al meglio l'allungarsi delle giornate Â– sia in termini di luce che di calore Â– per tagliare sui consumi elettrici e in generale sulla bolletta.

COME Ã¨ NATA L'ORA LEGALE

Il primo a riflettere sull'opportunitÃ di adattare i ritmi di vita umani a quelli naturali fu**Benjamin Franklin**. Lo scienziato, inventore e politico statunitense nelÂ **1784**Â scrisse alcune riflessioni sul tema, legate al concetto diÂ **risparmio energetico**. BisognerÃ attendere piÃ¹ di un secolo perÃ², prima che le idee di Franklin fossero formalizzate. Fu infatti durante il Primo conflitto mondiale, nelÂ **1916**, che il governo inglese per primo istituÃ¬ ilÂ *British Summer Time*: un escamotage che portava avanti di un'ora le lancette dell'orologio durante i mesi estivi, per sfruttare la luce e il calore solare e tagliare sui consumi energetici (una prioritÃ in periodo di guerra). Anche inÂ **Italia**Â l'ora legale Ã¨ scattata per la prima volta come misura di guerra nelÂ **1916**. DalÂ **1996**, infine, Ã¨ obbligatoria per tutti gli Stati membri dell'**Unione europea**.

QUANDO SCATTA L'ORA LEGALE 2014

L'**ora solare**Ã Ã¨ scattata inÃ **Italia**Ã lo scorso autunno, tra il 26 e il**Ã 27 ottobre 2013**. Dopo circa cinque mesi,**Ã domenica 30 marzo 2014**metteremo nuovamente in avanti di un'ora le lancette dell'orologio. L'ora legale 2014 scatterÃ alle 2:00 di notte. FraÃ **sabato 25 ottobre e domenica 26 ottobre 2014**Ã tornerÃ invece l'**orario**Ã **invernale**, sempre alle 2:00.

QUANTO SI RISPARMIA

In estate, quando le giornate si allungano naturalmente, spostare avanti di un'ora le lancette dell'orologio consente diÃ **Ã"guadagnareÃ" un'ora di luce ambientale**Ã e allo stesso tempo ritardare di un'ora l'accensione di quella artificiale. Secondo stime ufficiali pari nel 2013 sono stati tagliati circaÃ **543,8 milioni di kW/h**Ã pari a 90 milioni di euro (calcolo eseguito sull'utente finale).

CURIOSITÃ€

Non tutti i Paesi nel mondo adottano l'ora legale. NegliÃ **USAÃ** Ã addirittura fanno eccezione alcuni Stati:Ã **Arizona**Ã eÃ **Hawaii**, oltre aÃ **Porto Rico**, leÃ **Isole Vergini, Samoa americane, Guam e le Isole Marianne Settentrionali.**

Il primato per l'adozione dell'orario estivo piÃ¹ breve in assoluto spetta all'**Honduras**, che ha usato appena due volte l'ora legale di cui una, nel 2006, soltanto dal mese di maggio ad agosto.

Dal 2011 invece laÃ **Russia**Ã ha abolito definitivamente l'adozione dell'ora legale. Non adottano l'orario estivo anche diversi Paesi del Sudamerica Ã– tra cuiÃ **Venezuela**,Ã **Argentina**Ã e alcuni Stati delÃ **Brasile**Ã Ã– laÃ **Cina**Ã e gran parte dei Paesi dell'**Oceania**, compresa parte dell'**Australia**.

In generale neiÃ **Paesi equatoriali**Ã l'ora legale e quella solare non esistono.Ã Nell'emisfero sud si segue comunque un calendario invertito

Ã

Ã