

## 23 marzo 1857 installato il primo ascensore per persone

Nella **Roma dei gladiatori** (III secolo a.C.) non esisteva l'ascensore ma un congegno rudimentale che ne può essere considerato il più antico progenitore. Una pedana, azionata a mano o da animali da soma, trasportava i lottatori dai sotterranei all'arena.

La necessità di dotarsi di impianti di sollevamento per persone emerse con forza nella prima metà dell'Ottocento, quando furono introdotti i primi esempi nelle miniere e nelle fabbriche. Il congegno sfruttava l'**energia idraulica** per sollevare, mediante un cavo, la cabina o gabbia bilanciata a sua volta da un contrappeso. Era un sistema tutt'altro che sicuro e gli incidenti mortali erano frequenti.

L'idea di applicarli all'uso abitativo fu ripresa negli Stati Uniti d'America, dove il boom edilizio, che a fine secolo avrebbe portato alla realizzazione dei primi grattacieli, si manifestava in quel periodo attraverso costruzioni con sempre più piani. Ad intercettare in anticipo queste istanze fu un industriale del Vermont, **Elisha Graves Otis**, che aveva iniziato come titolare di una segheria e in seguito come produttore di giocattoli.

Trasferitosi a Yonkers, alla periferia di New York, per dirigere una fabbrica, qui si era posto il problema di come spostare alcuni materiali ai piani superiori del capannone. Lavorando insieme ai figli sulle pedane di sollevamento allora in uso, riuscì nel 1852 a mettere a punto un sistema frenante a paracadute che garantiva maggiore sicurezza di quelli precedenti.

Due anni dopo ne dimostrò il funzionamento al **Crystal Palace** di New York, tra lo stupore dei presenti alla vista di Otis sospeso in alto su una piattaforma; all'ordine di tranciare il cavo la gente chiuse gli occhi, temendo l'irreparabile, ma un attimo dopo si accorse che la piattaforma si era spostata in basso solo di qualche centimetro, grazie al nuovo freno di emergenza. L'episodio fece la fortuna dell'imprenditore che iniziò a vendere i suoi modelli su tutto il territorio nazionale, raccogliendo qualche consenso anche all'estero.

Il grande giorno che lo fece entrare nella storia arrivò il 23 marzo del 1857, con l'inaugurazione del **primo ascensore per persone** installato ai grandi magazzini *E.V. Haughwout and Company*, in quello che è oggi il SoHo, il quartiere degli artisti di Manhattan. Dello strepitoso successo che investì la *Otis Elevator Company*, da lui fondata nel 1853 e oggi maggior produttore al mondo di sistemi di trasporto verticale, Otis riuscì a godersi solo i primi assaggi, a causa di una difterite che in pochi anni lo condusse a morte.