

OGNI REGOLA HA LA SUA ECCEZIONE

Lui. Come volevasi dimostrare. Il presidente del club ci aveva detto che per esprimere il nostro voto dovevamo recarci in sede e depositare di persona la scheda nell'urna posta in ingresso. A me è costato parecchio andare fino in sede, ma l'ho fatto per rispetto delle regole. E adesso viene fuori che Alessandro invece ha votato per email. Avrò anche avuto i suoi buoni motivi, ma le regole sono regole, perbacco!

Lei. Certo, le regole sono regole. Sembra una tautologia ma non lo è. Però lo sai anche tu che ogni regola ha un'eccezione...

Lui. Per questo dicevo «come volevasi dimostrare». Ciò non toglie che la cosa mi infastidisca. Davvero non c'è speranza di vedere una regola rispettata da tutti?

Lei. Be', in un certo senso una regola così l'abbiamo appena trovata: la regola che dice che ogni regola ha un'eccezione.

Lui. Magra consolazione... E comunque, pensaci bene, se davvero fosse come dici tu, allora ci troveremmo in un paradosso.

Lei. Perché un paradosso?

Lui. La regola che dice che ogni regola ha un'eccezione non può essere priva di eccezioni, altrimenti entrerebbe in contraddizione con se stessa.

Lei. Scusa se sono testarda, ma perché dovrebbe entrare in contraddizione con se stessa?

Lui. Perché se fosse priva di eccezioni, allora si tratterebbe di una regola che viola ciò che essa stessa afferma.

Lei. Appunto!

Lui. Come, appunto?

Lei. La regola farebbe eccezione a se stessa. Ma ciò non sarebbe paradossale. Al contrario, proprio in quanto farebbe eccezione a se stessa sarebbe verificata, non violata.

Lui. Ma se si autoverificasse, allora non farebbe eccezione a se stessa! È per questo che dico che ci troveremmo in un paradosso. Stiamo supponendo che tutte le altre regole abbiano delle eccezioni (in caso contrario la nostra SuperRegola, chiamiamola così, sarebbe semplicemente falsa.) Quindi, se la SuperRegola fa eccezione a se stessa, allora ciò che dice viene rispettato, e quindi non fa eccezione. Ma se non fa eccezione, allora non rispetta ciò che dice (al contrario delle altre regole), e quindi la SuperRegola fa eccezione a se stessa. Morale: la SuperRegola fa eccezione a se stessa se e solo se non fa eccezione. Contraddizione.

Lei. Praticamente come nel caso di Epimenide, il cretese che diceva che tutti i cretesi sono bugiardi.

Lui. Più o meno. Se davvero tutti gli altri cretesi sono bugiardi, allora l'affermazione di Epimenide è vera se e solo se è falsa, dato che lui stesso è cretese.

Lei. Peccato. Per un momento mi era sembrato che tu avessi messo le mani su un problema diverso.

Lui. Sì, peccato. Si finisce sempre lì, al vecchio paradosso del mentitore.

Lei. Be', dai, non è proprio così. Non generalizziamo.

Lei. Perché?

Lei. Perché tutte le generalizzazioni sono false!

Roberto Casati e Achille C. Varzi *Il Sole 24 Ore*, 28 dicembre 2014