

PERIODO DI RECUPERO DELL'INVESTIMENTO (PAY-BACK PERIOD): IL CASO DELLA BATTERIOLOGIA

C. Giacomazzi¹, P.G. Montanera¹

¹*Struttura Complessa Microbiologia. Azienda Unità Sanitaria Locale della Valle d'Aosta*

INTRODUZIONE

Scopo di questo lavoro è di tentare di individuare un indicatore oggettivo, semplice e comprensibile per la valutazione esclusivamente economica della opportunità di implementare nuove metodiche e/o nuovi modelli organizzativi in Batteriologia.

METODI

Il metodo di studio e valutazione si basa su formule, per altro semplificate, mutate dalla scienza economica. Tali formule, compendiate nel termine "Tempo di rientro dell'investimento" o "Pay-Back Period" (PBP) vengono valutate su base sperimentale tramite la simulazione di eventi reali al fine di testare la semplicità di applicazione e la semplicità di interpretazione. Alla fine si arriva alla individuazione di un termine numerico che possa indicare in maniera univoca la possibilità o meno di rientrare economicamente dall'investimento proposto.

RISULTATI

Si è arrivati alla determinazione della formula

$$T = a / (a - b \cdot n)$$

laddove

T = indicatore del tempo di rientro

n = periodo considerato

a = costo generale dell'investimento

b = quantificazione dei risparmi oggettivamente dimostrabili

Si sono prodotte anche simulazioni sul paziente critico e sulle infezioni ospedaliere che dimostrano in pratica la semplicità del metodo e la facilità ed immediatezza di interpretazione dell'indicatore numerico risultante.

CONCLUSIONI

Molto lavoro deve ancora essere fatto, in particolare per quanto riguarda la determinazione corretta ed esaustiva di tutti i risparmi ottenibili in pratica e che dipendono in tutto dal modello organizzativo sia della Batteriologia sia dell'Ospedale considerato.

Di sicuro la strada è aperta ed i primi risultati sembrano particolarmente incoraggianti.