

# Relazione sintetica dello studio

## :- Laringoscopi riutilizzabili vs. monouso

Costo del ciclo di vita e risparmi in termini di impatto ambientale

### Reusable Versus Disposable Laryngoscopes Environmental and Economic Considerations.

Jodi D. Sherman, M.D., Lewis Raibley, B.Eng., Matthew Eckelman, Ph.D., Yale University, ASA 2014

Il Life Cycle Assessment (valutazione del ciclo di vita) è un approccio internazionale, standardizzato e suffragato da basi scientifiche elaborato per quantificare l'impatto di un prodotto e/o di un processo sull'ambiente e la salute pubblica lungo il suo intero arco di vita: dall'ottenimento della materia prima, passando per la produzione, il trasporto, l'utilizzo, il riutilizzo, il trattamento e lo smaltimento. Il Life Cycle Assessment ha la funzione di aiutare il reparto acquisti nel processo decisionale, fornendo informazioni circa i costi effettivi e l'impatto ambientale di un prodotto.

### Principali risparmi in termini di costo del ciclo di vita e di impatto ambientale, per le combinazioni di componenti per laringoscopia riutilizzabili e monouso.



#### Risparmi in termini ambientali:

Le emissioni gas serra sono misurate in CO<sub>2</sub> equivalente.

**~85% p.a.**



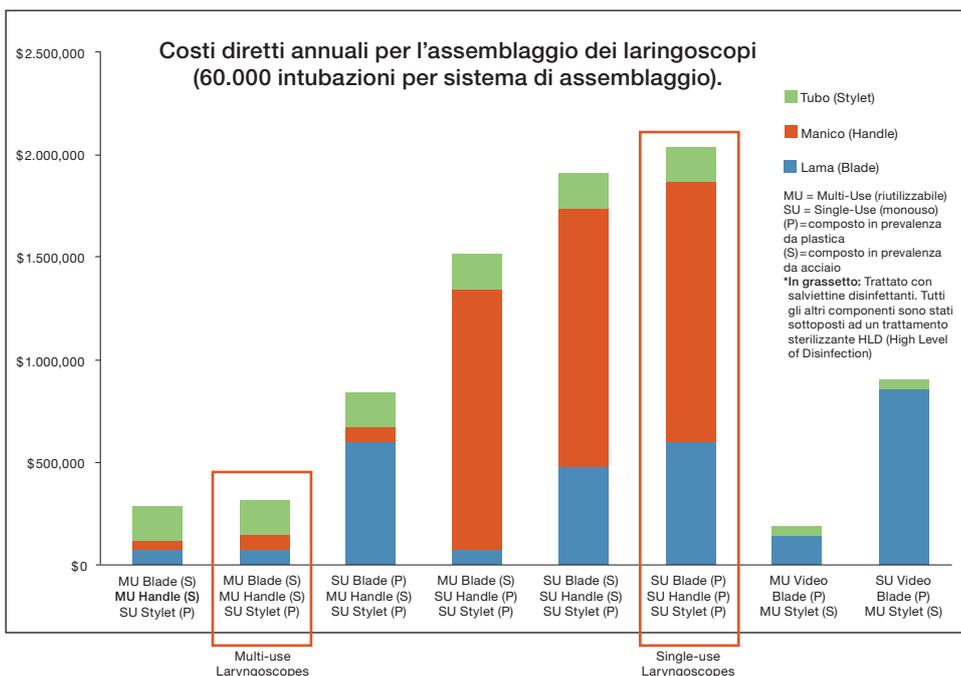
#### Risparmi in termini di costi di esercizio annuali:

Il calcolo si basa su 60.000 intubazioni p.a. e 4.000 cicli di ricondizionamento dei sistemi di laringoscopia riutilizzabili effettuati presso l'Università di Yale.

**~88% p.a.**

**L'uso di strumenti riutilizzabili permette un RISPARMIO FINO A 1,8 milioni di \$ p.a.**

### Quanto più alto è il numero di componenti riutilizzabili del laringoscopia, tanto maggiori sono i risparmi in termini di costo del ciclo di vita.



Fonte: Jodi D. Sherman, M.D., Lewis Raibley, B.Eng., Matthew Eckelman, Ph.D. Reusable Versus Disposable Laryngoscopes Environmental and Economic Considerations. Poster Abstract #A2171 presented at ASA Congress 2014

