



Videobroncoscopio Ambu aScope™ 4 Broncho

**Monouso. 100% sterile.
Pronto all'uso.**

Videobroncoscopio flessibile monouso Ambu® aScope™ 4 Broncho

Slim 3.8/1.2



1.2 mm
3.8 mm

Regular 5.0/2.2



2.2 mm
5.0 mm

Large 5.8/2.8



2.8 mm
5.8 mm

aView™

- Monitor portatile touch screen
- Funzionante in pochi secondi
- Facile trasferimento di file mediante USB
- Durata minima della batteria 3 ore
- Estensione dell'immagine
- Video-Out
- Installazione a tavolo o tramite staffa
- Modalità registrazione foto e video
- Cartelle utente protette



Custodia rigida acquistabile separatamente

Destinazioni d'uso

Controllo
posizionamento
bloccatore
bronchiale e DLT in
chirurgia toracica

Campi di applicazione*

Intubazione difficile
Ispezione bronchiale
Controllo posizionamento tubi

Slim

Campi di applicazione*

Intubazione difficile
Ispezione bronchiale
Controllo posizionamento tubi
Gestione secrezioni
Tracheotomia
BAL e BW
Biopsia

Regular

Large

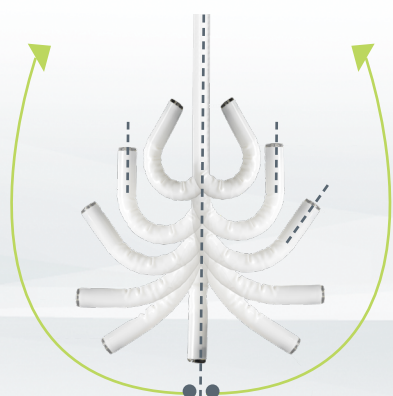
Biopsia con Ago
aspirato
Gestione
secrezioni dense

*Indicazioni non vincolanti, la scelta definitiva è a discrezione dell'utilizzatore finale.

Angolo di curvatura

Slim & **R**egular

180° up
180° down



Large

180° up
160° down

BronchoSampler™, sistema di campionamento a circuito chiuso

Interruttore per
aspirazione/campionamento



Migliora il tuo campionamento broncoscopico con l'innovativo aScope BronchoSampler, una **soluzione completamente integrata a circuito chiuso** per procedure di **lavaggio bronchiale (BW)** e **lavaggio bronco-alveolare (BAL)**, ideata esclusivamente per aScope 4 Broncho.

✱ Facile

Rispetto alle procedure tradizionali, il flussostato permette di passare **dall'aspirazione al campionamento senza cambiare il tubo** di suzione.






✱ Affidabile

Essendo un sistema **a circuito chiuso**, aScope BronchoSampler™ **riduce il rischio di perdita dei campioni garantendone la qualità** durante l'intero processo.

✱ Sicuro

Riducendo al **minimo il rischio di contaminazione** o esposizione dei campioni, aScope BronchoSampler™ garantisce una **maggior sicurezza per pazienti e medici**.

Caratteristiche tecniche

	Ref. articolo	Descrizione	Dettagli
Sistema aScope™ 4 Broncho			
	478 001 000	aScope™ 4 Broncho Large	Ø est: 5.8 mm Ø int: 2.8 mm Tubo ET: ≥ 7 Campo visivo: 85° Direzione visiva: 0° Prof. di campo: 6-50 mm
	477 001 000	aScope™ 4 Broncho Regular	Ø est: 5 mm Ø int: 2.2 mm Tubo ET: ≥ 6 Tubo DL: ≥ 41 Campo visivo: 85° Direzione visiva: 0° Prof. di campo: 6-50 mm
	476 001 000	aScope™ 4 Broncho Slim	Ø est: 3.8 mm Ø int: 1.2 mm Tubo ET: ≥ 5 Tubo DL: ≥ 37 Campo visivo: 85° Direzione visiva: 0° Prof. di campo: 6-50 mm
aView™ Video-Out			
	405 002 000	aView™ Video-Out	Connessione a monitor esterno Estensione immagine Cartelle utente protette
	Custodia aView	Custodia rigida anti-urto aView	Può contenere: - monitor - cavo di alimentazione - staffa
aScope BronchoSampler™			
	SET477001	aScope 4 Broncho Regular + aScope BronchoSampler	5 Regular + 5 BronchoSampler
	SET478001	aScope 4 Broncho Large + aScope BronchoSampler	5 Large + 5 BronchoSampler
	480200000	aScope BronchoSampler	Sistema di campionamento
	480300000	aScope BronchoSampler SC	Contenitore campione Confezione da 10 pezzi



Impatto economico

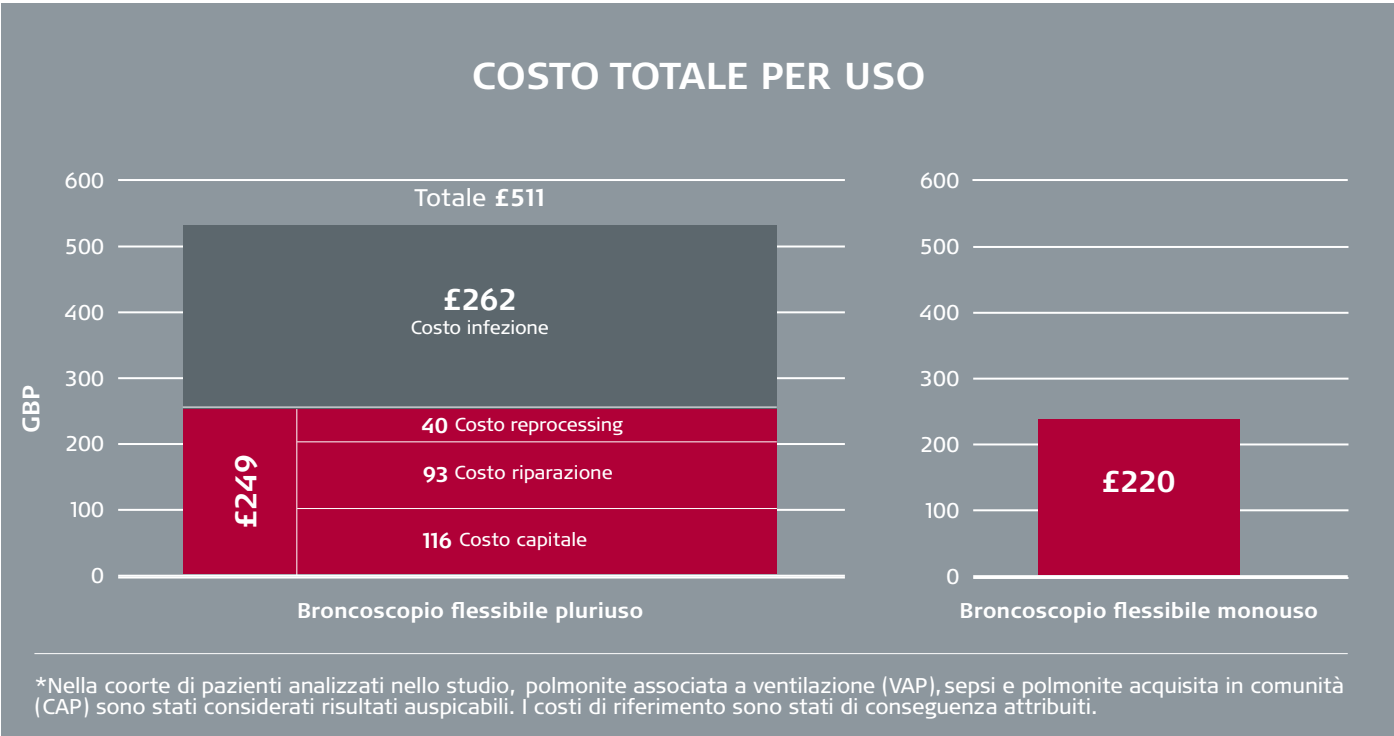
Studio sull'impatto economico
dei broncoscopi pluriuso e monouso

Qual è il vero costo di una broncoscopia?

La letteratura attuale riguardante i broncoscopi pluriuso lascia in sospeso alcune questioni. Innanzitutto, non fornisce un rischio quantificabile di contaminazioni crociate e conseguenti infezioni; in secondo luogo, traslascia importanti fattori di costo, come per esempio quello di un evento avverso.

Un **nuovo studio** condotto dal reparto di Anestesia del Guy's e St Thomas' NHS Foundation Trust di Londra è il primo a combinare una revisione sistematica della letteratura con un'analisi micro-costing al fine di **calcolare rischi e costi legati alla contaminazione crociata trasmessa tramite il broncoscopio**.

Di seguito i risultati.



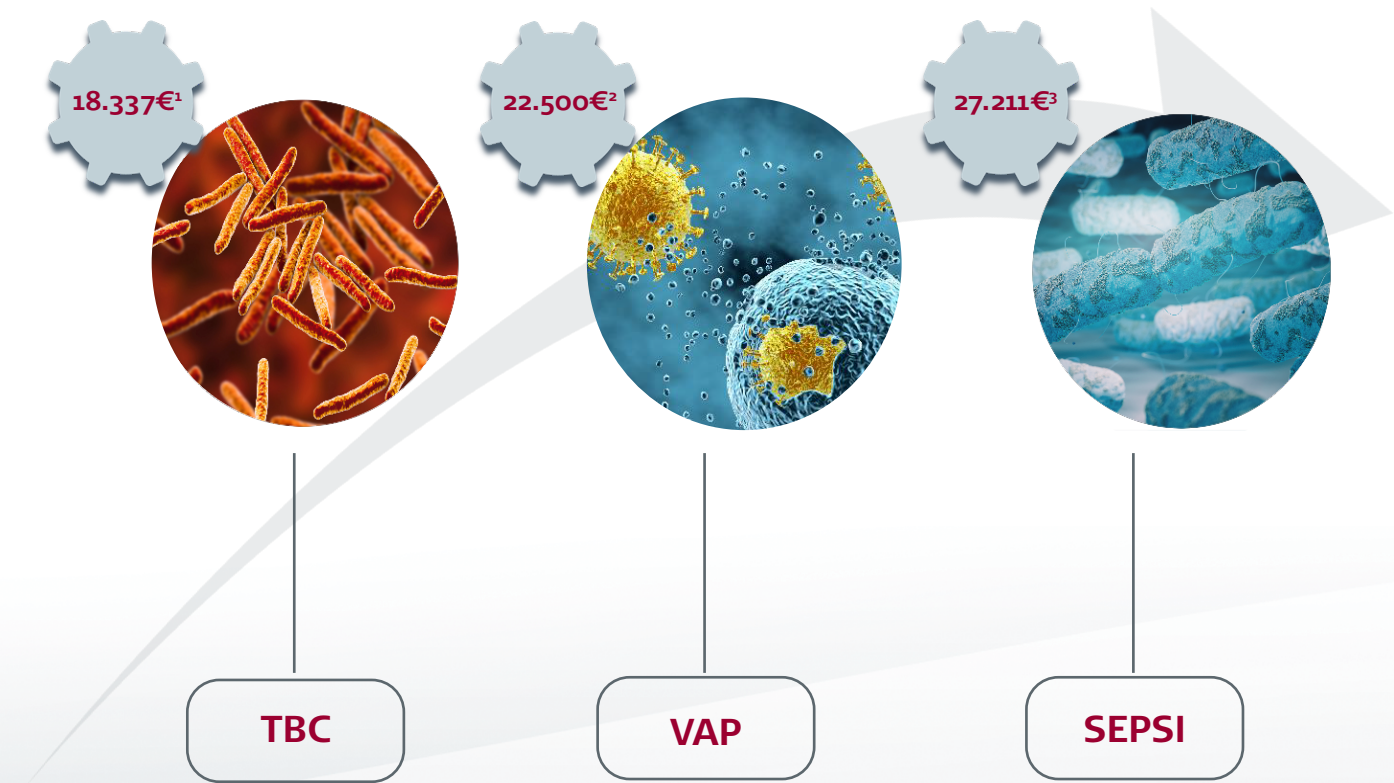
Risultati

Lo studio rivela che, se si considerano i soli costi per uso diretti, il costo per procedura con un broncoscopio flessibile pluriuso è **£249**, rispetto ai **£220** di Ambu aScope 4 Broncho, broncoscopio flessibile monouso. Tuttavia, se si includono i costi del trattamento di un'infezione (**£262**), il costo totale per uso paziente con un broncoscopio flessibile pluriuso raggiunge i **£511**. Quindi, **aScope 4 Broncho genera un risparmio di £291 per procedura**.

La gestione di un broncoscopio include, oltre al semplice costo capitale, diversi costi nascosti. La tabella di seguito illustra le voci che compongono i costi della broncoscopia pluriuso.

Cost of use			Cost of clinical outcome
Capital cost	Ongoing		Risk
Purchase price	Repair cost	Reprocessing cost	Adverse events

Evento avverso: infezione crociata



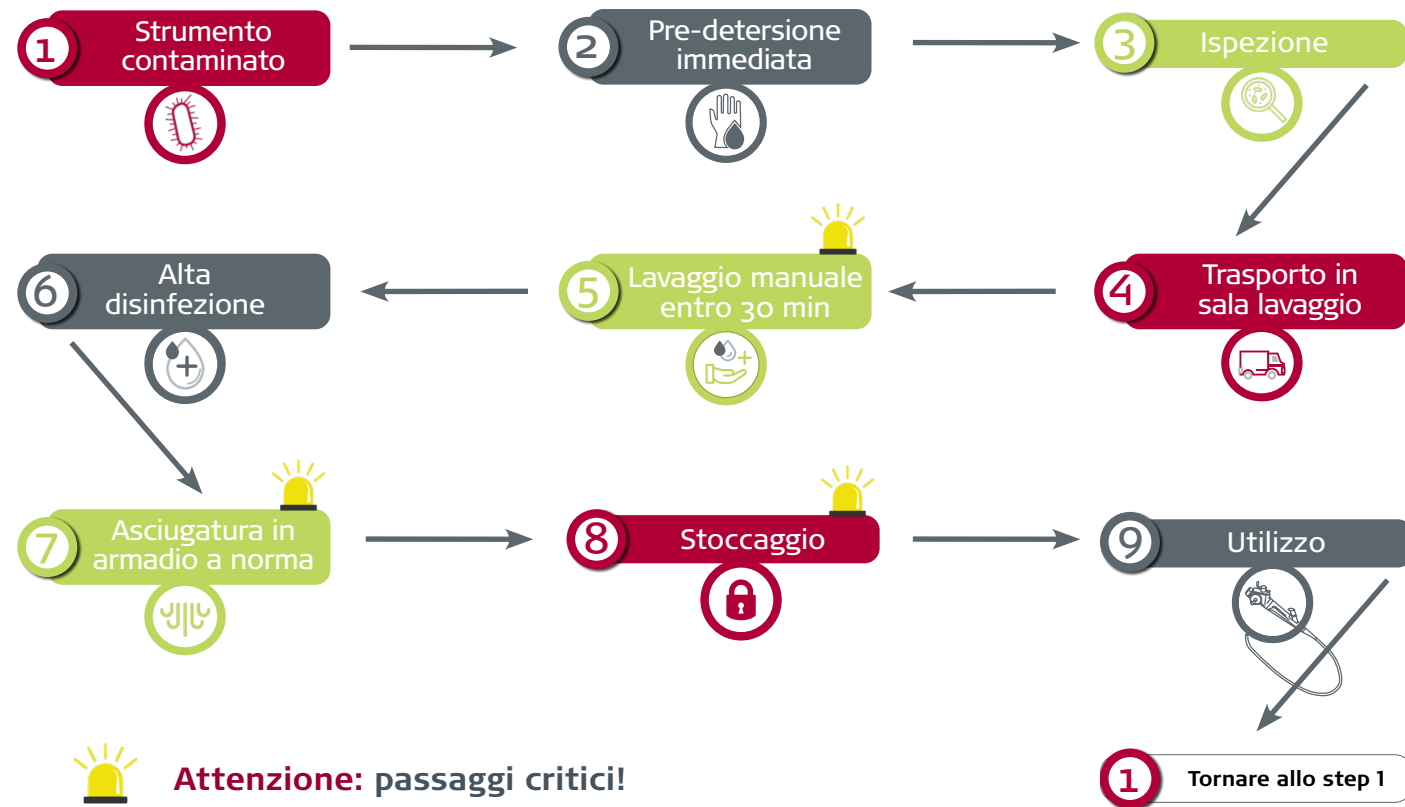
FONTI

1. Suzanne M. Marks, Jennifer Flood, Barbara Seaworth, Yael Hirsch-Moverman, Lori Armstrong, Sundari Mase, Katya Salcedo, Peter Oh, Edward A. Graviss, Paul W. Colson, Lisa Armitage, Manuel Revuelta, Kathryn Sheeran, e il TB Epidemiologic Studies Consortium. Treatment Practices, Outcomes, and Costs of Multidrug-Resistant and Extensively Drug-Resistant Tuberculosis, United States, 2005–2007. 2014.

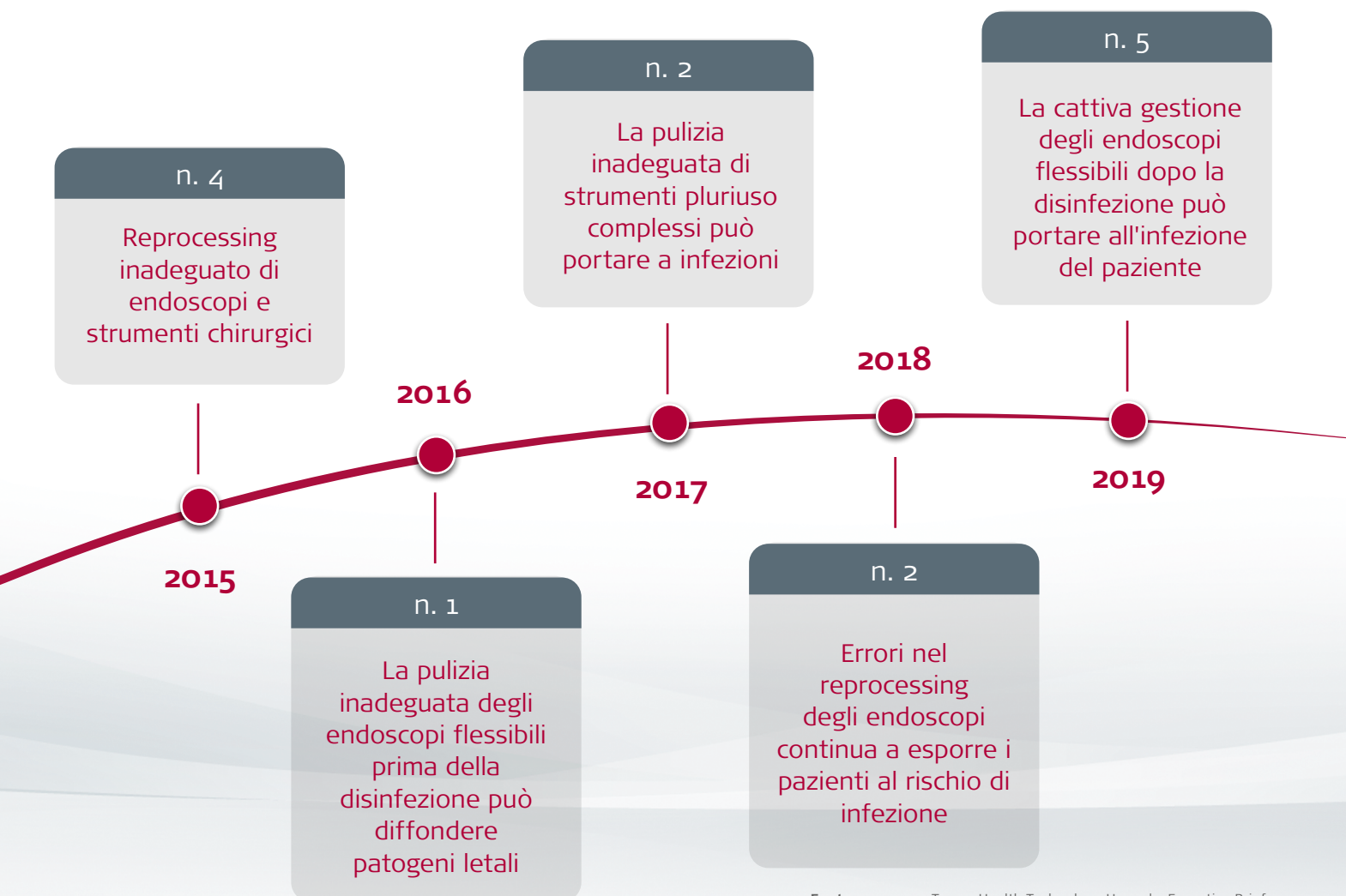
Rebekah J. Stewart, MSN, MPH; Clarisse A. Tsang, MPH; Robert H. Pratt; Sandy F. Price; Adam J. Langer, DVM. Tuberculosis — United States, 2017. 2018.
2. Christoffer Lilja Terjesen, Julia Kovaleva, Lars Ehlers. Early Assessment of the Likely Cost Effectiveness of Single-Use Flexible Video Bronchoscopes. 2017.

3. Angus DC, Linde-Zwirble WT, Lidicker J, Clermont G, Carcillo J, Pinsky MR. Epidemiology of severe sepsis in the United States: analysis of incidence, outcome, and associated costs of care. 2001.

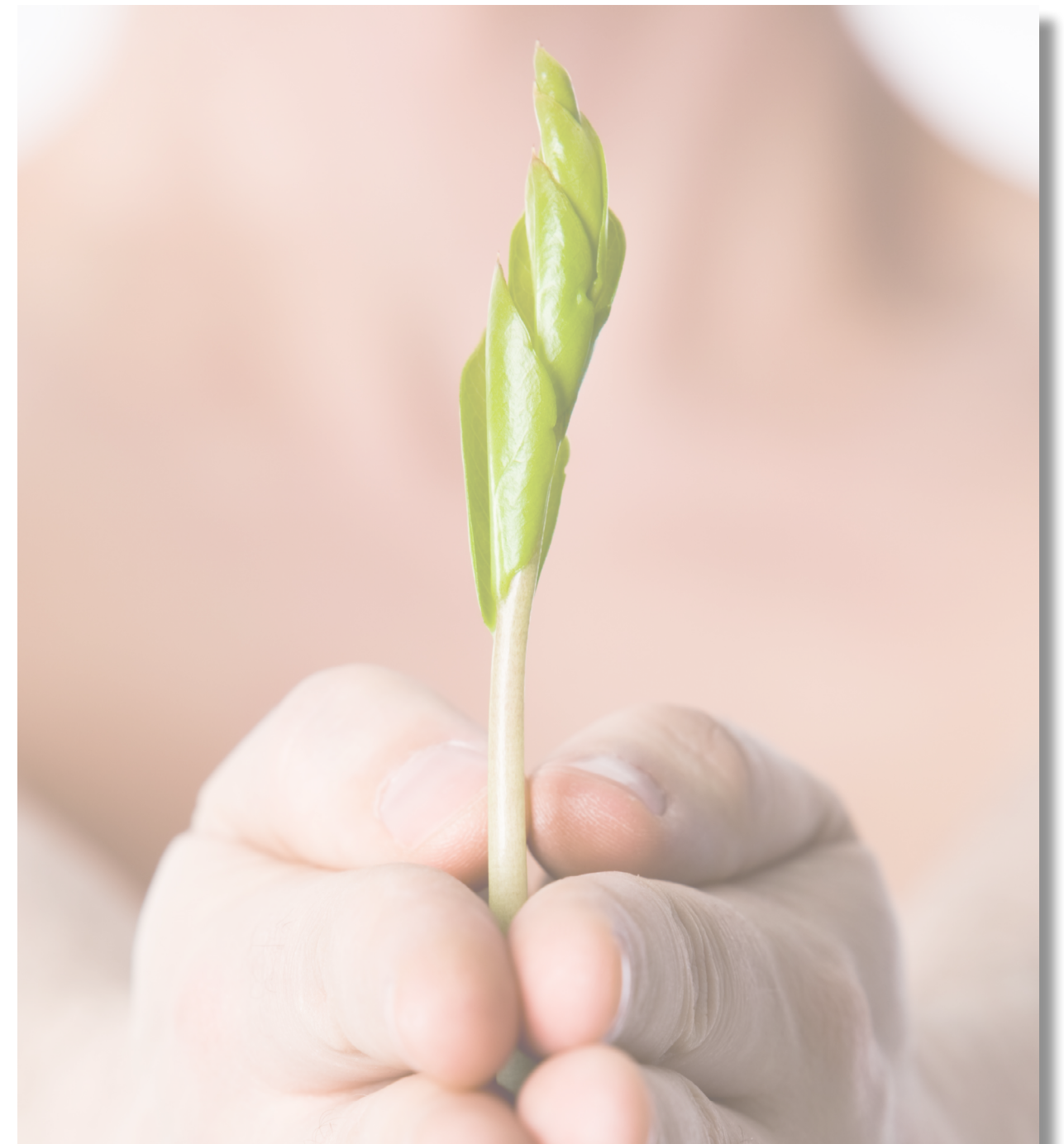
Ciclo di reprocessing e criticità



ECRI: TOP 10 Rischi nella tecnologia sanitaria



Fonte: 2015-2019 Top 10 Health Technology Hazards, Executive Brief



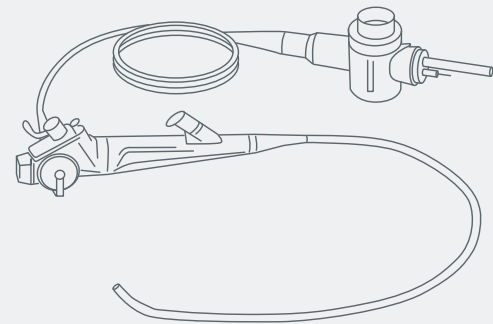
Impatto ambientale

Studio sull'impatto ambientale dei broncoscopi pluriuso e monouso

Impatto ambientale degli endoscopi monouso e pluriuso

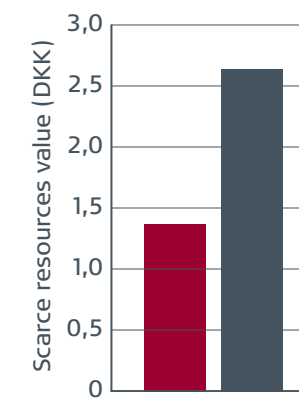
Negli ultimi anni, molte strutture ospedaliere hanno adottato la tecnologia endoscopica monouso per i suoi benefici relativi a sterilità e disponibilità. Questo ha però sollevato la seguente questione: **"Da un punto di vista ambientale, è meglio utilizzare un endoscopio pluriuso o monouso?"**.

Per rispondere alla domanda, i più importanti docenti di studi ambientali della University of Southern Denmark hanno investigato sull'impatto dei broncoscopi monouso rispetto a quello del complesso e dispendioso processo di pulizia degli endoscopi pluriuso.²⁻⁵



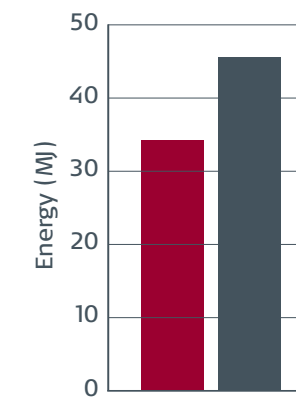
Reprocessing pluriuso

La quantità di attrezzature monouso e di detergenti utilizzati per il ciclo di reprocessing di un endoscopio pluriuso può risultare sorprendente. L'immagine illustra un esempio di quanto materiale è realmente necessario per pulire un dispositivo riutilizzabile.¹



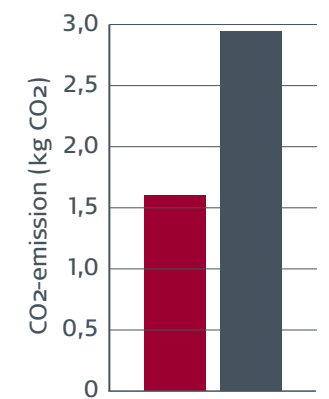
IL VALORE DELLE RISORSE

Valore delle risorse scarse in aScope™ 4 Broncho e nei materiali usati per il reprocessing.⁴



MATERIALI USATI

Energia grigia nei materiali di aScope™ 4 Broncho e nei materiali usati per il reprocessing.⁴



EMISSIONE CO₂

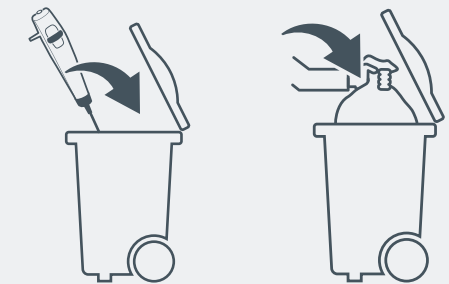
Emissione CO₂ legata a aScope™ 4 Broncho e ai materiali usati per il reprocessing.⁶

■ Ambu® aScope™ 4 Broncho ■ Broncoscopio riutilizzabile

Punti di vista

Le emissioni CO₂, risorse scarse, materiali, ecc. sono difficili da stimare. Quindi, per semplificare, sono stati associati a esempi comuni che tutti possono facilmente comprendere.

Lo smaltimento di 1 aScope equivale allo smaltimento di 349 g di rifiuti domestici.⁷



1 aScope

349 g rifiuti domestici

La complessità ha un costo

Recentemente il CDC (Centro per la prevenzione e il controllo delle malattie) USA ha pubblicato una nuova guida più ampia sul reprocessing degli endoscopi pluriuso.² Queste linee guida evidenziano l'uso massiccio di dispositivi di protezione personale e detergenti, che comporta alti costi di reprocessing e un elevato impatto ambientale.

Potrebbe quindi avere un minore impatto utilizzare un broncoscopio monouso?

In riferimento allo studio in oggetto, i grafici mostrano che:

"L'utilizzo di un solo set di attrezzature di protezione personale e di materiali per singola procedura di reprocessing determina che i broncoscopi riutilizzabili rispetto ad aScope 4 Broncho presentano:

- **consumi di materiale ed energia comparabili o superiori**
- **consumi di risorse ed emissioni CO₂ equivalente superiori."**⁶

Pari emissioni CO₂

Tutti i giorni migliaia di passeggeri volano da NYC a LA o viceversa rendendola una delle rotte aeree più trafficate degli Stati Uniti.

Possiamo affermare che **1 passeggero in viaggio da LA a NYC* ha lo stesso impatto CO₂ di 271 broncoscopie effettuate con aScope 4 Broncho*.**

* Sia produzione sia smaltimento

** Secondo Simapro versione 8.4.1.4, 1 persona che percorre 1 km in aereo corrisponde a 0,11 kg CO₂

FONTI

1. Ofstead CL, Quick MR, Eiland JE, Adams SJ. A Glimpse At The True Cost Of Reprocessing Endoscopes: Results Of A Pilot Project. www.bostonscientific.com [Internet]. 2017; Disponibile su: <https://www.bostonscientific.com/content/dam/bostonscientific/uro-wh/portfolio-group/LithoVue/pdfs/Sterilization-Resource-Handout.pdf>
2. Center for Disease Control and Prevention. Essential Elements of a Reprocessing Program for Flexible Endoscopes – Recommendations of the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee. 2016;1-12.
3. AAMI. American National Standard - Flexible and semi-rigid endoscope processing in health care facilities. 2015; Disponibile su: https://my.aami.org/aamiresources/previewfiles/ST91_1504_preview.pdf

4. SGNA. SGNA Standards: standards of infection control in reprocessing of flexible gastrointestinal endoscopes. Gastroenterol Nurs [Internet]. 2012;33(1):70-80. Disponibile su: https://www.sgna.org/Portals/0/Education/PDF/Standards-Guidelines/sgna_stand_of_infection_control_o812_FINAL.pdf
5. AORN. Guidelines and Tools for the Sterile Processing Team. 2018; Disponibile su: <https://www.aorn.org/guidelines/clinical-resources/publications/ebooks/guidelines-tools-sterile-processing-team>
6. Sørensen B. L. and Grüttner H. 2017; Comparative Study on environmental impact of reusable and single-use bronchoscopes. Data su file.
7. Nielsen, Thyge M. et al. 2016; Affalds-sortering på Gentofte Hospital. Disponibile su: <https://www.herlevhospital.dk/>

Specifiche per l'ordine

Ref. articolo	Descrizione	Confezione
476 001 000	aScope 4 Broncho Slim	5 pz.
477 001 000	aScope 4 Broncho Regular	5 pz.
478 001 000	aScope 4 Broncho Large	5 pz.
405 002 000	Monitor aView	1 pz.
Custodia aView	Custodia rigida anti-urto aView	1 pz.
SET477001	aScope 4 Regular + BronchoSampler	5 pz. + 5 pz.
SET478001	aScope 4 Large + BronchoSampler	5 pz. + 5 pz.
480 200 000	aScope BronchoSampler	5 pz.
480 300 000	aScope BronchoSampler SC - solo contenitore	10 pz.

Approfitta di Ambu For You!

Insieme per la formazione

Obiettivo	A chi è rivolto	Modalità
Divulgare le conoscenze teoriche e tecniche dei device Ambu e ampliare il livello di autonomia e sicurezza nell'uso dei dispositivi	Al personale che già utilizza i nostri dispositivi e agli operatori interessati a conoscere tutte le soluzioni Ambu	<ul style="list-style-type: none"> Hospital Meeting Training personalizzato

Come organizzarlo

È facile e veloce. Tramite il nostro **responsabile di zona**, oppure contattando **marketingitalia@ambu.com** o scansionando il QR Code.



Nota bene

Ricordiamo che la nostra presenza è solo e unicamente indirizzata alla spiegazione dei nostri dispositivi. La decisione di utilizzarli o meno è sempre a discrezione del medico, responsabile del paziente; il personale Ambu può solo illustrare le peculiarità dei presidi senza interagire in alcun modo con il paziente. Ambu For You non è un corso con crediti ECM.

Ambu S.r.l.

Via Paracelso, 20 - Centro Direzionale Colleoni • Agrate Brianza (MB) • Italia
Per maggiori informazioni: **www.ambu.it** • **italia@ambu.com** • **Tel. 039 6578100**