

# CISTOSCOPI MONOUSO AMBU E AMBIENTE

Il nostro impegno principale è quello di migliorare l'assistenza ai pazienti fornendo dispositivi innovativi ai professionisti sanitari.

Nel portare avanti questo processo, facciamo del nostro meglio per ridurre l'impatto ambientale di prodotti e attività.

## IMPATTO DEGLI ENDOSCOPI MONOUSO E PLURIUSO

Per noi è importante considerare l'intero ciclo di vita del prodotto per capire dove possiamo ridurre l'impatto ambientale.

Analogamente, è importante che le strutture mediche considerino il quadro completo quando confrontano l'impatto ambientale degli endoscopi monouso con quello degli endoscopi pluriuso.

Uno studio recente pubblicato in European Urology Focus ha confrontato l'impatto dell'intero ciclo di vita di Ambu® aScope™ 4 Cysto e dei cistoscopi pluriuso.

Per i risultati,  
vedere l'altro lato



## OBIETTIVI E INIZIATIVE A BREVE E LUNGO TERMINE

La direttiva UE sui rifiuti stabilisce che, affinché il processo di riciclaggio sia sicuro per i dispositivi medici che entrano in contatto con fluidi corporei, il rischio di infezione deve essere eliminato. Mentre lavoriamo per un futuro sostenibile con prodotti e imballaggi riciclabili, riutilizzabili o compostabili, intraprendiamo anche iniziative per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

L'immagine seguente mostra una panoramica di queste iniziative.

	A BREVE-MEDIO TERMINE	LUNGO TERMINE
DESIGN	<b>Ridurre l'uso di materiale</b> <b>Eliminare l'uso del PVC</b>	<b>Utilizzare materiali più sostenibili</b> <b>Design per il riciclo</b>
PRODUZIONE	<b>Prevenire la perdita di pellet di plastica</b> Con il programma Operation Clean Sweep <b>Ridurre al minimo le emissioni di carbonio</b> Misure di efficienza energetica e produzione di energia rinnovabile <b>Ridurre il materiale di imballaggio</b> Identificare ed eliminare gli elementi superflui	<b>Rifiuti da riutilizzare o riciclare</b> <b>Avvicinarsi a emissioni zero</b> In collaborazione con fornitori e altri partner
FINE UTILIZZO	<b>Contribuire agli ecosistemi di riciclo</b> In collaborazione con l'impresa sociale Plastic Bank® <b>Incenerimento e recupero di energia</b> Programma di ritiro (USA) <b>Riciclo</b> Programma pilota di ritiro (DE)	<b>Riciclo su larga scala</b>

# VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA DEI CISTOSCOPI PLURIUSO E MONOUSO:

## Un percorso verso procedure urologiche più ecologiche

Michael Baboudjian<sup>a,b,c</sup>, Benjamin Pradere<sup>d,e</sup>, Nathalie Martin<sup>f</sup>, Bastien Gondran-Tellier<sup>g</sup>, Oriol Angerri<sup>h</sup>, Tiphaine Boucheron<sup>i</sup>, Cyrille Bastide<sup>b</sup>, Esteban Emiliani<sup>c</sup>, Vincent Misrai<sup>g</sup>, Alberto Breda<sup>f</sup>, Eric Lechevallier<sup>a</sup>.

### DALLE CONCLUSIONI DELLO STUDIO SOTTOPOSTO A REVISIONE PARITARIA

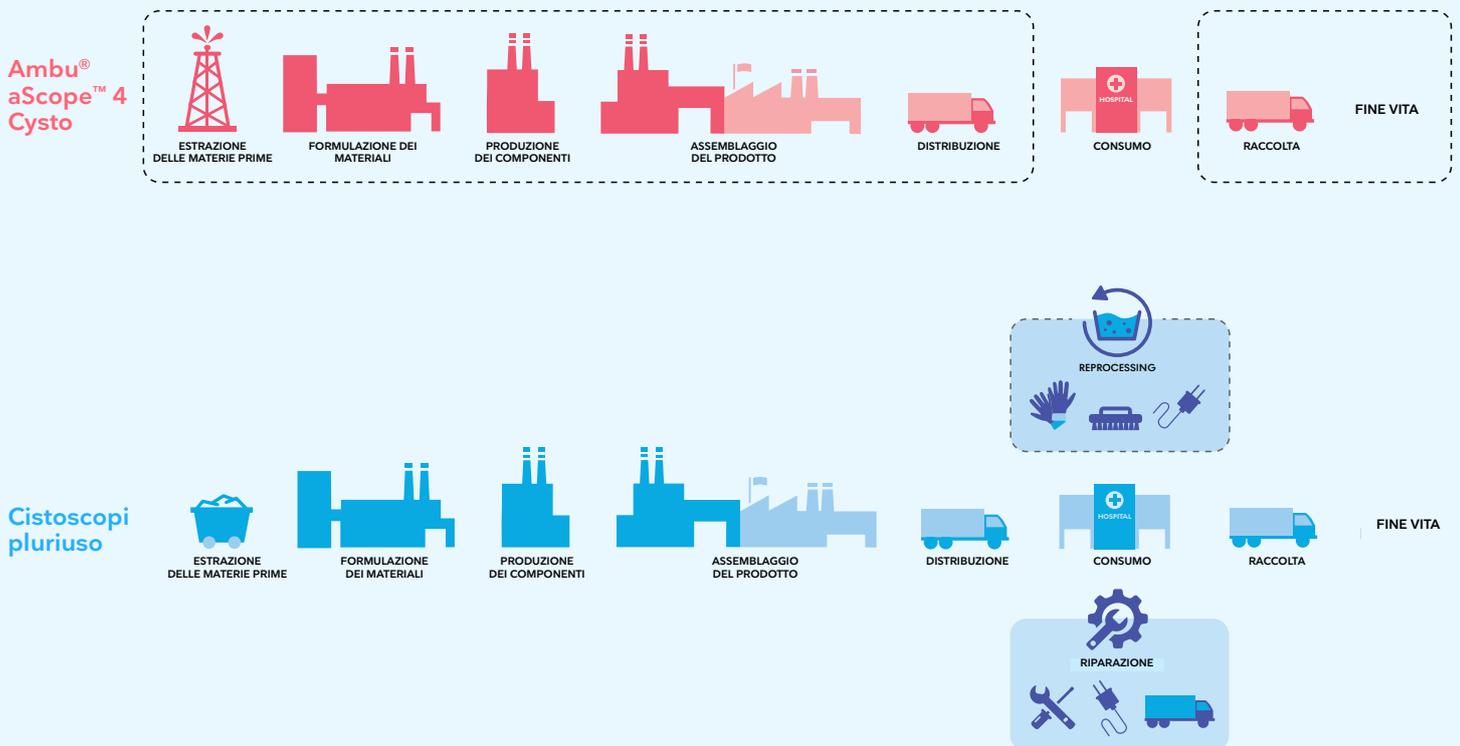
"Utilizzando un metodo rigoroso di valutazione del ciclo di vita, il nostro studio pionieristico ha dimostrato che il passaggio ad aScope [4 Cysto] ha comportato un impatto ambientale notevolmente inferiore rispetto ai cistoscopi pluriuso."

Baboudjian et al. (2022)

<sup>a</sup>Reparto di urologia, La Conception Hospital, Università di Aix-Marsiglia, APHM, Marsiglia, Francia; <sup>b</sup>Reparto di urologia, North Hospital, Università di Aix-Marsiglia, APHM, Marsiglia, Francia; <sup>c</sup>Reparto di urologia, Fundacio Puigvert, Università autonoma di Barcellona, Barcellona, Spagna; <sup>d</sup>Reparto di urologia, La Croix du Sud Hôpital, Quint Fonsegrives, Francia; <sup>e</sup>Reparto di urologia, Centro oncologico, Università di Medicina di Vienna, Vienna, Austria; <sup>f</sup>Reparto di farmacia, La Conception Hospital, Università Aix-Marsiglia, APHM, Marsiglia, Francia; <sup>g</sup>Reparto di urologia, Clinique Pasteur, Tolosa, Francia

### IMPATTO AMBIENTALE DELLA DURATA DI VITA DEL MONOUSO RISPETTO AL REPROCESSING DEI CISTOSCOPI PLURIUSO

Lo studio peer-reviewed ha rilevato che l'intera durata di vita di Ambu aScope 4 Cysto ha un impatto ambientale inferiore rispetto al solo reprocessing degli endoscopi pluriuso.\*



\* A causa della mancanza di dati da parte dei produttori, l'impatto ambientale della durata prevista dei cistoscopi pluriuso, da aggiungere a quello del reprocessing, è stato considerato prossimo allo zero.

--- I trattini indicano le fasi del ciclo di vita considerate nella valutazione.



Scansiona il codice QR per leggere lo studio in European Urology Focus

Consulta l'altro lato del documento per ottenere ulteriori informazioni sulle iniziative che Ambu adotta per ridurre al minimo l'impatto ambientale dei propri prodotti.

**Ambu** FOREVER FORWARD