

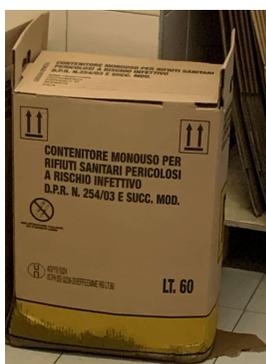
**Processo di svuotamento e
smaltimento delle sacche urine:
tra passato e futuro, la Urine Bag
Cutter, eccellenza italiana**

A cura di MEDIMED SRL

I processi di svuotamento sacche urina: prima e dopo UBC-V4!

PRIMA

- ▶ Le sacche urina vengono annodate e gettate intere nei ROT (con rischio di fuoriuscita e sversamento)
- ▶ Le sacche urina vengono tagliate con bisturi e sversate nei vuotatoi (con rischio di contaminazione e di inalazione di cattivi odori)
- ▶ Le sacche urina vengono aspirate tramite l'utilizzo di pesanti e costosi aspira liquidi su ruote



CON UBC-V4

- ▶ Raccolta sacche urina presso ogni letto (su richiesta con carrello dedicato al ritiro e trasporto)
- ▶ Le sacche urina vengono tagliate, svuotate e sanificate in maniera automatica dalla UBC-V4
- ▶ Le sacche urina vengono così declassate (come da analisi effettuata presso l'Università nel marzo 2024) [*«Valutazione dell'Efficienza e della Sicurezza del Dispositivo taglia/svuota sacche urine UBC-V4 (Medimed s.r.l.) per lo Smaltimento dell'Urina come Rifiuto Medico»* Collaborazione Prof. De Caro F. - Franci G. Università degli Studi di Salerno]
- ▶ Le sacche declassate vengono smaltite come rifiuto urbano non infetto



LA UBC-V4

Piccola, compatta, leggera, automatica e di semplicissimo uso, collocabile su qualsiasi superficie (mensola, tavolino, lavello, carrello, etc), con un ciclo di taglio automatico, svuotamento, sanificazione e declassamento inferiore al minuto, rivoluziona l'operazione di smaltimento sacche urina rendendo il lavoro degli operatori più sicuro (riduzione del rischio di contaminazioni accidentali), meno farraginoso (utilizzo dei soli guanti) e sicuramente molto più professionale.

Il declassamento delle sacche urina, come attestato dagli studi universitari, avviene tramite l'uso di normali sanificanti automiscelati con l'acqua, già normalmente presenti presso i vari reparti delle strutture sanitarie italiane (tipo clorexidina diluita al 2%, ipoclorito di sodio diluito al 5%, complesso potassio perossimonosolfato, etc)



Attestato UNISA

LabSanPub



Università degli Studi di Salerno
 Laboratorio di "Sanità Pubblica per l'analisi dei bisogni di salute delle comunità"
 Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

Valutazione dell'Efficienza e della Sicurezza del Dispositivo taglia/svuota sacche urine UBC-V4 (Medimed s.r.l.) per lo Smaltimento dell'Urina come Rifiuto Medico
 Collaborazione Prof. De Caro F. – Franci G.

1. Materiali e Metodi

1.1 Ceppi batterici

- *Escherichia coli* ATCC 25922: Batteri Gram-negativi, asporigeni, aerobi e anaerobi facoltativo, mobile per ciglia peritriche e appartenenti alla famiglia delle *Enterobacteriaceae*, compreso nel genere *Escherichia*.

1.2 Dispositivo taglia/svuota sacche urine UBC-V4

Il Dispositivo UBC-V4 per il taglio e lo svuotamento delle sacche urina rappresenta un'innovativa soluzione per lo smaltimento igienico delle urine. L'uso quotidiano di questi sistemi garantisce una riduzione significativa dei rischi biologici e di infezioni incrociate, trattando sacche di diverse dimensioni fino a 10 litri di urina mediante un processo completo di lavaggio e disinfezione con appositi disinfettanti in meno di 60 secondi. Questo processo non solo assicura la pulizia delle sacche ma anche del cestello inox interno allo strumento, contribuendo a mantenere un ambiente sanitario ottimale. Le sacche trattate diventano quindi rifiuti sanitari assimilabili a rifiuti urbani, essendo completamente igienizzate sia internamente che esternamente. Inoltre, i dispositivi UBC-V4 sono dotati di un monitor a colori che visualizza tutte le fasi del trattamento e integrano un sistema wi-fi per la trasmissione dei dati sul funzionamento, gli allarmi e il conteggio dei cicli di lavaggio. Questa funzionalità permette una comunicazione diretta con il servizio di assistenza tecnica, ottimizzando gli interventi e prevenendo possibili fermi macchina che potrebbero generare disagi e costi aggiuntivi (figura 1).



CON CARRELLO OPZIONALE

Carrello su ruote (2 con freno) con feritoia (laterale o centrale) per l'inserimento delle sacche trattate e declassate con alloggiamento interno di contenitore per la plastica.

- A due ante con ripiano e vano per contenitore delle sacche trattate
- A serrandina con vano per contenitore delle sacche trattate

Carrello su ruote (2 con freno) con serrandina e cassetti per la raccolta e trasporto in sicurezza sacche urina



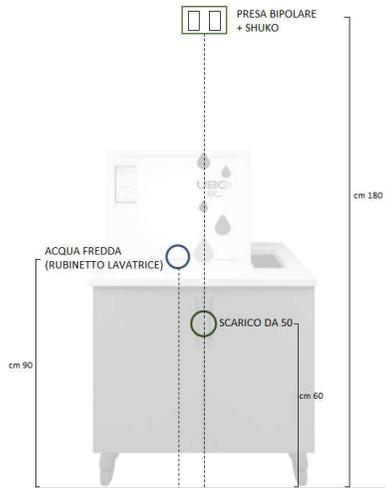
► Carrello con feritoia laterale ed ante



► Carrello con feritoia centrale e serrandina



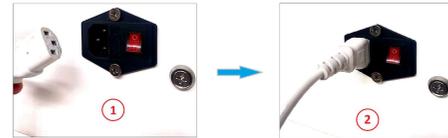
Di semplice installazione



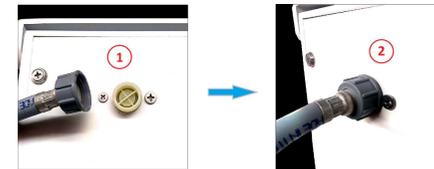
Utilizzo degli stessi attacchi di una lavatrice domestica

1. Connessione elettrica a 220 v
2. Tubo di carico acqua corrente
3. Tubo di scarico acque bianche o nere

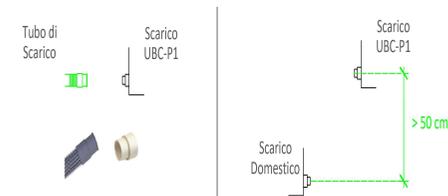
► Cavo alimentazione



► Tubo carico acqua



► Tubo di scarico





Specchietto esemplificativo: 2 UBC-V4 €1.300,00 al mese

NORMALE SMALTIMENTO 2 REP (30 pl)	COSTO MEDIO AL KG RIF SPECIALI	SACCHE DA 900 ml DIE	COSTO DIE SMALTIMEN TO	COSTO MENSILE SMALTIMENTO	COSTO ANNUO SMALTIMENTO	COSTO IN 3 ANNI SMALTIMENTO	COSTO IN 5 ANNI SMALTIMENTO	COSTI ANNUI SMALTIMENTO RIF SPECIALI
OGGI	1,30 €	120	140,40 €	4.270,50 €	51.246,00 €	153.738,00 €	256.230,00 €	51.246,00 €
NOLO UBC-V4	COSTO MEDIO AL KG RIF ORDINARI	SACCHE DA 50 gr DIE	COSTO TOTALE DIE NOLO	COSTO MENSILE NOLO	COSTO ANNUO NOLO*	COSTO 3 ANNI NOLO*	COSTO DOPO 5 ANNI NOLO**	COSTI ANNUI SMALTIMENTO RIF ORD
2 DISPOSITIVI	0,16 €	120	42,73 €	1.300,00 €	15.950,40 €	47.851,20 €	84.292,80 €	350,40 €
*= COSTO COMPRESIVO DELLE SPESE DI SMALTIMENTO RIFIUTO ORDINARIO (PER 1, 3 E 5 ANNI)								
**= COSTO COMPRESIVO DEL VALORE DI RISCATTO AL 3° ANNO (€1,00 A DISPOSITIVO), ASS TECNICA FULL RISK PARI AL 8,4% DEL VALORE DEL PRODOTTO ANNUO (PER IL 4° E 5° ANNO) E SMALTIMENTO RIFIUTI ORDINARI								

<u>COSTO ANNUO OGGI</u>	<u>COSTO ANNUO CON 2 UBC-V4</u>	<u>RISPARMIO AL 1° ANNO</u>	<u>RISPARMIO AL 3° ANNO</u>	<u>RISPARMIO AL 5° ANNO</u>
<u>€.51.246,00</u>	<u>€.15.600,00</u>	<u>€.35.646,00</u>	<u>€.105.886,80</u>	<u>€.171.937,20</u>

Confronto tra i costi di smaltimento tradizionali ed i costi che si sosterebbero con l'utilizzo di UBC-V4

Grazie dell'attenzione