



**È necessario un pretrattamento per i dispositivi medici? Perché? Quale?**

Marisa Herrero & Rosa Da Veiga

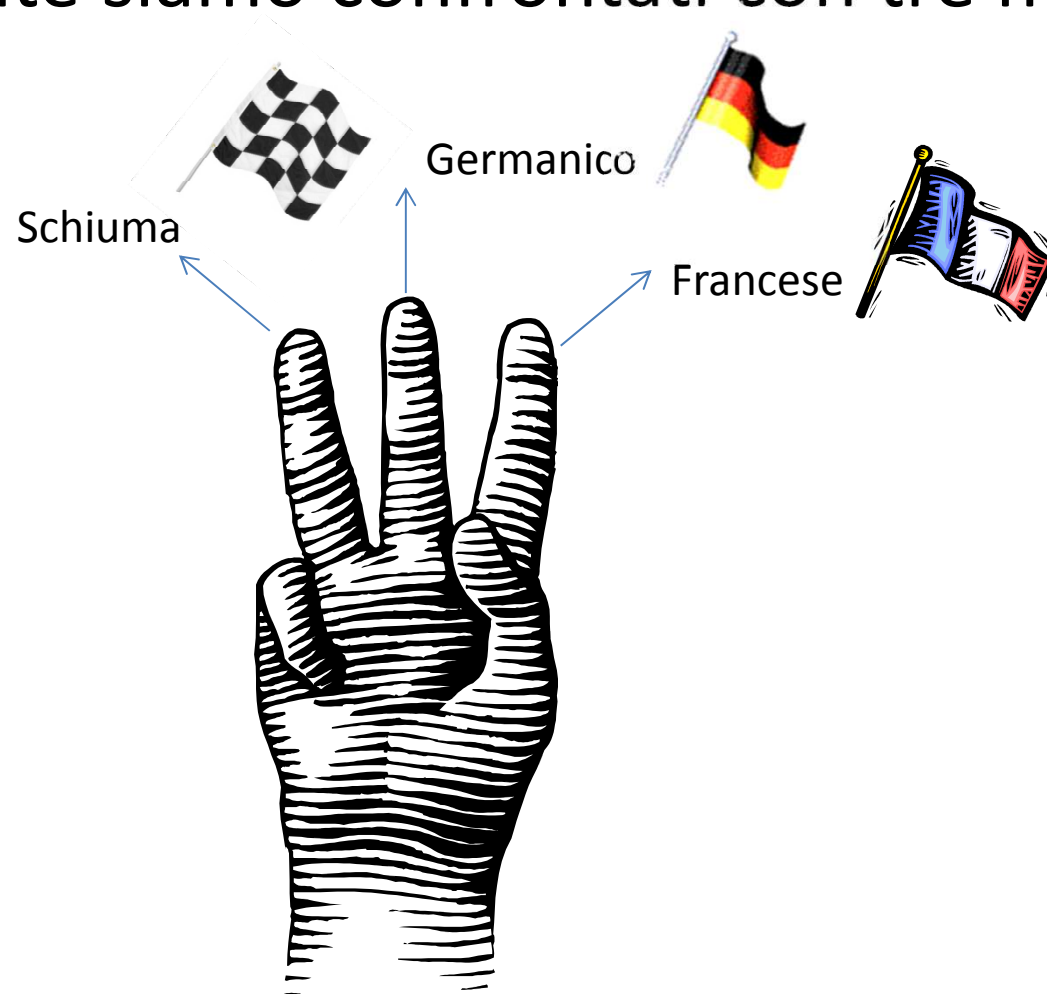
# METODI DIVERSI

- Attualmente siamo confrontati con tre metodi diversi di trattare i dispositivi medici(DM) prima dell'arrivo nella centrale di sterilizzazione !
- **Presentazione dei tre metodi!**
- *Vantaggi*
- *Svantaggi*
- *Conclusione*



# TRE MODI DI FARE

- Attualmente siamo confrontati con tre metodi diversi!



# METODO FRANCESE

## Con la pre-disinfezione



# METODO FRANCESE

Con la pre-disinfezione



- **Vantaggi**
- *Poco biofilm o praticamente assente*
- *Meno sporco visibile (prima del lavaggio)*
- *Minor esposizione di rischio per gli operatori della steri e l'ambiente.*
- Minor probabilità di rilavare i DM dovuta ai residui di sporco visibile dopo il lavaggio/termo disinfezione.

# METODO FRANCESE

Con la pre-disinfezione



- **Svantaggi**
- *Spazio logistico*
- *Dosaggi sbagliati del prodotto*
- *Il tempo necessario di immersione*
- *Il materiale necessario per l'immersione (vasche di diverse misure ergonomiche e funzionali)*
- *Danneggiamento DM dovuta a immersione troppo lunga.*



# METODO TEDESCO

Senza la pre-disinfezione



# METODO TEDESCO

Senza la pre-disinfezione



- **Vantaggi**
- *Salvaguarda l'ambiente (non necessità di smaltire la soluzione decontaminante).*
- *Secondo loro "nessuna perdita di tempo, meno personale, meno infrastrutture (bidoni, contenitori e locale ...)*



# METODO TEDESCO

Senza la pré-disinfezione



- **Svantaggi**

- *Come determinare il biofilm formatosi nella lunga attesa?*
- *Necessità di maggiore tempo nella preparazione per il lavaggio.*
- *Prodotti più aggressivi per l'eliminazione dello sporco secco e del biofilm formatosi durante l'attesa per il lavaggio.*
- *Maggiore esposizione a rischio per gli operatori della steri e l'ambiente.*
- *Deterioramento di DM (per contatto chimico con sporco e i prodotti di trattamento).*

# METODO SCHIUMA

**Novità** in arrivo



# METODO SCHIUMA



- **Vantaggi**
- *Crea uno strato attorno allo strumento .*
- *Limita il contatto con l'aria e l'ossidazione.*
- *Limita l'essiccazione dei residui biologici sulla superficie.*
- *Minore tempo necessario per il trattamento manuale.*
- *Applicazione facile (sugli strumenti standard).*

# METODO SCHIUMA



- **Svantaggi**

- *Strumenti chirurgia laparoscopica e robotica*



- *La schiuma non arriva dappertutto sullo strumento*

# METODO SCHIUMA



- Oltre il flacone a spray



- Ideale sarebbe per l'applicazione sugli strumenti cavi.



# CONCLUSIONI

- *Non siamo qui per indicare quale è il metodo migliore!*



**ATTENZIONE**

# CONCLUSIONI

- *Ognuno deve scegliere il metodo più conveniente alla sua situazione!*



# CONCLUSIONI

- *Ognuno deve scegliere il metodo più conveniente tenendo conto dei seguenti aspetti:*



- *Verificare i costi confrontando i tre metodi.*
- *Vedere le sue infrastrutture, le attrezzature.*
- *Tenendo conto di quello che pensa il personale.*



# CONCLUSIONI

- *Per esempio: non riesco a immaginare: “a casa sciacquo i miei piatti e al lavoro ho potuto lasciare i DM molto tempo sporchi...?”*



# CONCLUSIONI

- *Un'altra cosa, se lascio l'uovo e il latte in un piatto la sera prima, il giorno seguente devo perdere molto tempo e strofinare come una bestia altrimenti è impossibile non vedere la sporcizia sul mio piatto!*
- *Il sangue ha una composizione simile!!*



# CONCLUSIONI

- **I prodotti chimici a volte fanno svanire le macchie di sporcizia, ma questo non significa che le macchie non siano presenti!**



- Un esempio vissuto: 20 set chirurgici nel BO (pronti per l'uso) Marisa ha dato un'occhiata al microscopio, più del 20% aveva sporco superficiale. È vero che il BO non aveva utilizzato il lavaggio ad ultrasuoni e neanche la pre-disinfezione!
- Con l'utilizzo della pre-disinfezione e il lavaggio ad ultrasuoni, gli stessi 20 set controllati solo tre mesi dopo avevano un tasso di sporcizia superficiale inferiore all'1%!
- **CONCLUSIONE! È necessario il pretrattamento!!**



# PER L'ATTENZIONE

