

# Organizzare e standardizzare il percorso sporco pulito degli endoscopi



**Franco Salvioni**

Coordinatore Infermieristico U.O. Endoscopia Digestiva  
Ospedale San Gerardo-Monza

Mendrisio 9 ottobre 2013

# Monza

Provincia MB 850.000

Città 122.000 abitanti



Mendrisio 9 ottobre 2013

1 ospedale pubblico



2 ospedali  
privati/convenzionati



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Ospedale San Gerardo

- Il livello
- Alta specializzazione e intensità di cure
- DEU Dip. Em. URG
- Università di Milano Bicocca



Mendrisio 9 ottobre 2013

# L'attività in endoscopia digestiva

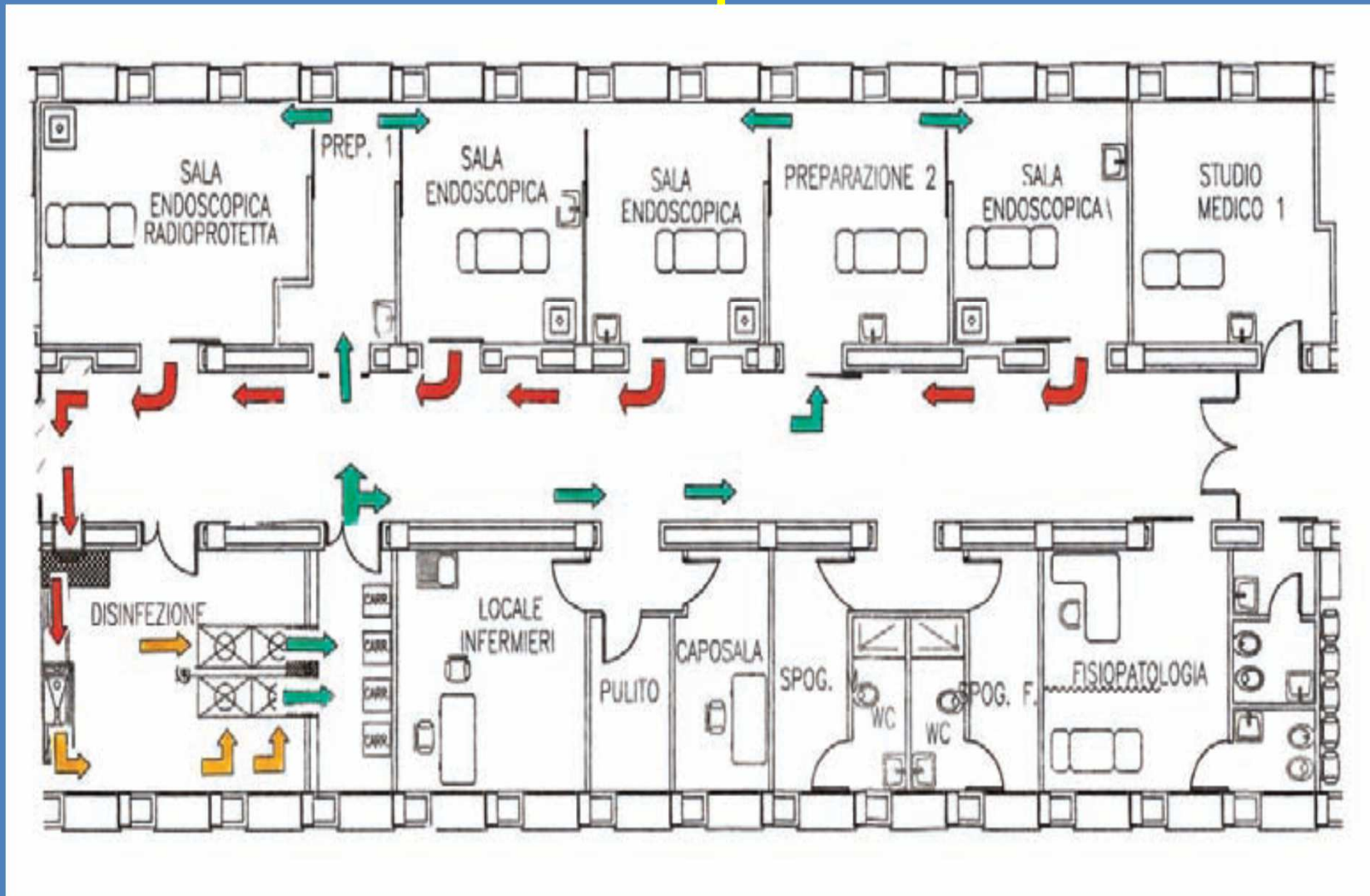
- 11000 esami endoscopici/anno
- 5000 colonscopie
- 5000 gastroscopie
- 350 ercp
- 400 ecoendoscopie
- 50 enteroscopie DB

# Altri numeri

5 medici - 8 infermieri - 1 operatore socio sanitario (OSS) - 1 coordinatore infermieristico

- 4 sale endoscopiche
- 1 sala radiologica
- 2 recovery
- 1 sala di reprocessing
- 50 endoscopi
- 43/48 procedure al giorno

# Pianta e percorsi



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Utilizzo in sala



Mendrisio 9 ottobre 2013



# Il prelavaggio

- Aspirazione di proteolitico..
- Utilizzo di tasto dedicato pulizia canali aria/acqua..
- Prima pulizia guaina esterna..



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Endoscopio contaminato e trasporto



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Passaggio in sala disinfezione



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Ricevimento contaminato

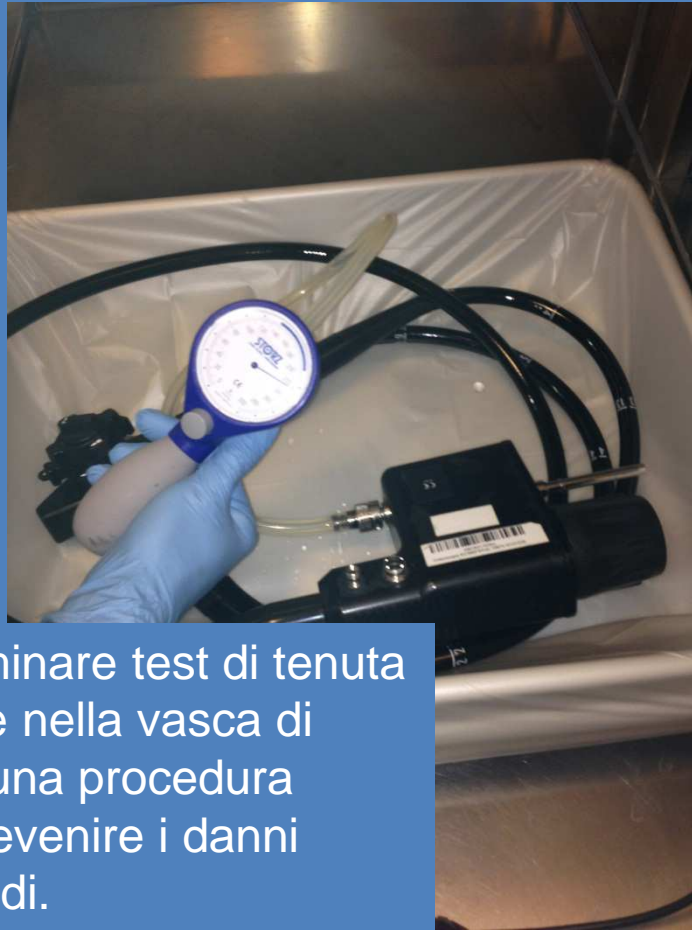


Mendrisio 9 ottobre 2013

# Sala reprocessing

- 2 grandi vasche una per la decontaminazione e una per il lavaggio
- 3 lavaendoscopi per 2 strumenti
- 2 lavaendoscopi singole
  
- 1 oss – 1 infermiere

# Verifica della tenuta



Esecuzione del preliminare test di tenuta prima dell'immersione nella vasca di decontaminazione è una procedura Indispensabile per prevenire i danni da infiltrazione di liquidi.

Mendrisio 9 ottobre 2013

# Tracciabilità – 1° step

- Lettura e riconoscimento operatore
- Data e ora
- Lettura e riconoscimento endoscopio
- lettura fase di lavaggio manuale

(Possibilità di ricostruire il percorso produttivo, ricostruire e analizzare la storia di ciò che si sta considerando UNI EN ISO 9000:2000 punto 3.5.4)



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Decontaminazione

## Immersione in soluzione proteolitica e disinfettante

- 1 - Tutela dell'operatore sanitario;  
D.Lgs81/2008 – art 2 DM 1990 .. I presidi sanitari riutilizzabili devono essere immediatamente immersi in un soluzione disinf. Di provata efficacia HIV prima delle operazioni di smontaggio...
- 2 - Preparazione alla fase successiva di lavaggio.
  - Impedisce la solidificazione delle secrezioni.
  - Primo abbattimento della carica batterica.



Mendrisio 9 ottobre 2013



# Lavaggio

Rimozione dei residui organici e non organici mediante lavaggio manuale con l'utilizzo di spazzole e scovolini dedicati e acqua corrente.

Riduzione della carica batterica è prerequisito della disinfezione di alto livello



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Apparecchi di lavaggio e disinfezione

(International standard ISO 15883-4)

Endoscopi entrano in contatto con mucose sono DM semicritici per i quali il rischio è intermedio ed è prevista la disinfezione di Alto livello(Spaulding)

Quando si Impiegano disinfettanti efficaci anche su spore batteriche (disinfezione di alto livello)



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Assemblaggio



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Tracciabilità - 2° step

- Operatore
- Lavaendoscopi
- Ciclo completo
- Data e ora

Fine disinfezione

# Tracciabilità 3° step

- Stampa dell'etichetta
- Applicazione dell'etichetta alla confezione (1 parte sulla scheda, una parte sul referto)



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Passaggio verso il deposito pulito



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Ritiro dal deposito pulito



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Endoscopi pronti



Mendrisio 9 ottobre 2013



# Sporco/pulito



Mendrisio 9 ottobre 2013

# In sala endoscopica



Mendrisio 9 ottobre 2013

# Società scientifiche internazionali e linee guida sul reprocessing degli endoscopi

ASGE American Society for Gastrointestinal Endoscopy

AIPO Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri

SIED Società italiana endoscopia digestiva

AORN Association of PeriOperative Registered Nurses

APIC Association Professionals Infection Control and Epidemiology

BSG British Society of Gastroenterology

CSGNA Canadian Society of Gastroenterology Nurses & Associates

ESGE - ESGNA

European Society of Gastrointestinal Endoscopy

European Society of Gastrointestinal endoscopes Nurses and Associates

GESA Gastroenterological Society of Australia

GENSA Gastroenterological Nurses Society of Australia

SFED Société Française d'Endoscopie Digestive

SGNA Society of Gastroenterology Nurses and Associates, inc. Guideline for the Use of High-Level Disinfection and Sterilants for Reprocessing of Gastrointestinal Endoscopes

SPGES Società professionale dei gastroenterologi svizzeri

Grazie a tutti i presenti per l'attenzione,  
Grazie alla Società Svizzera di Sterilizzazione e a  
tutti i suoi soci per l'ospitalità.

Particolare ringraziamento all'amico e  
presidente Antonio, alla collega Antonella e allo  
staff organizzativo per la pregiata conduzione  
dell'evento formativo.

Mendrisio 9 ottobre 2013