

# Tecnologie innovative

**Elena Berti**

**Agenzia Sanitaria Regionale  
Regione Emilia-Romagna**



Agenzia Sanitaria Regionale



# Segnalazione strutturata

- Proponenti
- Descrizione della tecnologia
- Profili di utilizzo
- Conoscenze disponibili
- Implicazioni strutturali
- Implicazioni organizzative
- Implicazioni formative
- Implicazioni economiche
- Implicazioni per la ricerca

Nome della tecnologia

**VIDEOPILLOLA**



Proponenti

**Dipartimento di medicina interna**

# La tecnologia

- Descrizione della tecnologia
- Caratteristiche tecniche
- Grado di diffusione



# Profili di utilizzo

- Indicazioni cliniche per le quali si propone l'utilizzo  
Sanguinamento gastrointestinale occulto e malattia di Crohn
- Principali controindicazioni cliniche  
Gravidanza, pace-maker, sospetta occl. intestinale, pregressa chirurgia dell'addome e tratt. Radioter., alt. della deglutizione
- Pratica clinica corrente  
Endoscopia e radiografia tradizionale  
Angiografia e scintigrafia  
Enteroscopia push  
Enteroscopia intraoperatoria

## Conoscenze disponibili

- Benefici

- Migliore resa diagnostica: per sang. 63% vs 28% enteroscopia push, 67% vs 8% rx pasto bar.; per Crohn 64% vs 24% rx; 61% vs 46% colon-ileoscopia

- Nel 28,5-82,5% dei pz iter diagnostico-terapeutico si è modificato e sang. risolto nel 35-71,6% dei pazienti

- Rischi

- Ritenzione della capsula nello 0,7-5% per sang. e nel 1-13% nella m. di Crohn

# Conoscenze disponibili

- **Referenze bibliografiche**

**Triester SL et al.** A meta-analyses of the yield of capsule endoscopy compared to other diagnostic modalities in patients with non stricturing small bowel Crohn's disease.

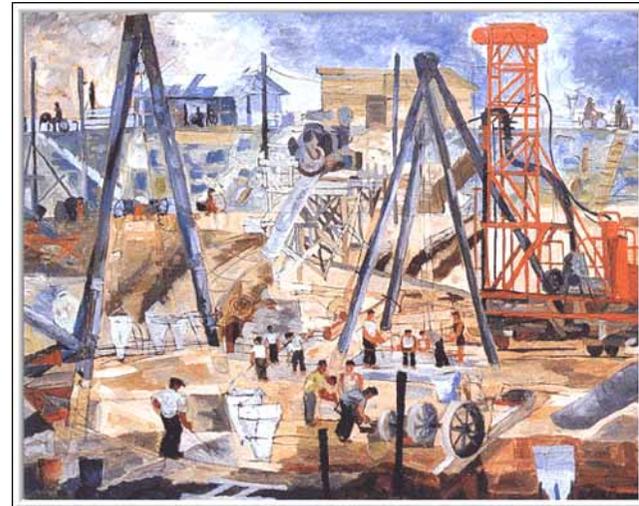
Am J Gastroent. 2006;101:954-64

**Triester SL et al.** A meta-analyses of the yield of capsule endoscopy compared to other diagnostic modalities in patients with obscure gastrointestinal bleeding.

Am J Gastroent. 2005;100:2407-18

# Implicazioni strutturali

- Necessità di adeguamento delle strutture attuali
- Costruzione di nuovi ambienti



# Implicazioni organizzative

- Organizzazione del dipartimento  
*Organico, responsabilità, carichi di lavoro*
- Rapporti con gli altri dipartimenti  
*Nuove collaborazioni*
- Rapporti con altri ospedali e con il territorio  
*Nuovi percorsi diagnostico-terapeutici*
- Analisi dei fattori di ostacolo e favorenti  
l'implementazione
- Piano di diffusione e comunicazione

# Implicazioni formative

- **Necessità formative**

**Training e Clinical Competence : endoscopista senior**

**Standard di qualità: almeno 30 procedure l'anno**



# Implicazioni economiche

- Acquisto, Installazione, Adeguamento strutturale, Acquisizione personale, Formazione

510€ VP; 9600 € AR; 19750 € WS, 29350 € I

- Manutenzione, Ammortamento, Formazione e Aggiornamento  
Piano finanziario preventivo a 5 anni

	<i>Year 0</i> <i>2005</i>	<i>Year 1</i> <i>2006</i>	<i>Year 2</i> <i>2007</i>	<i>Year 3</i> <i>2008</i>	<i>Year 4</i> <i>2009</i>	<i>Year 5</i> <i>2010</i>
Number of tests	400	459	528	606	696	800
SB capsule	465.20 €	476.83 €	488.75 €	500.97 €	513.49 €	526.33 €
Depreciation	27.26 €	27.94 €	28.64 €	29.36 €	30.09 €	30.84 €
Maintenance and repair	12.26 €	12.57 €	12.88 €	13.20 €	13.53 €	13.87 €
Material (sum)	504.72 €	517.34 €	530.27 €	543.53 €	557.11 €	571.04 €
Technician	20.00 €	20.50 €	21.01 €	21.54 €	22.08 €	22.63 €
Gastroenterologist fee	120,00 €	123,00 €	126.08 €	129,23 €	132,46 €	135,77 €
Cost per investigation (sum)	644.72 €	660.84 €	677.36 €	694.30 €	711.65 €	729.44 €
Annual budget	257 888 €	303 326 €	357 646 €	420 746 €	495 308 €	583 552 €

## Implicazioni per la ricerca

- Studi in corso in altre aziende del SSR/SSN
- Monitoraggio d'uso
- Iniziative di ricerca ad hoc



## Contatti

- Nominativi
- Recapiti telefonici
- E-mail

