

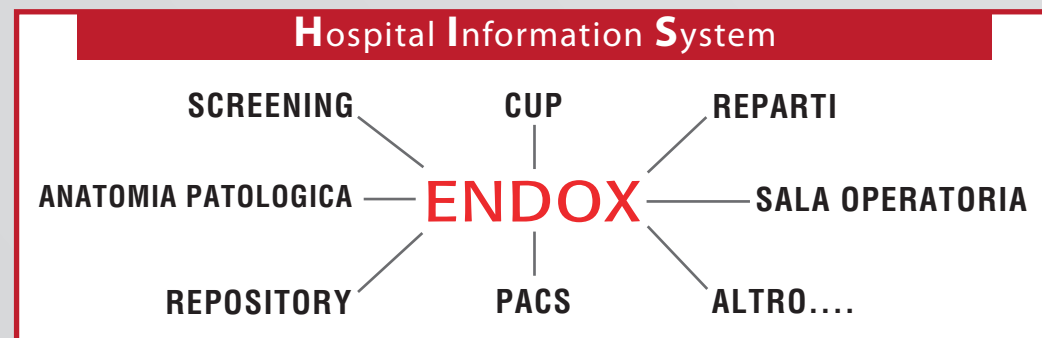
SISTEMI INFORMATIVI ED INGEGNERIA CLINICA

Permette la completa integrazione con il Sistema Informativo Aziendale (HIS) per lo scambio dei dati e delle immagini.
L'hardware utilizzato dal sistema Endox è conforme alle direttive EN 60601-1-1 EN 60601-1-2 (3a edizione giugno 2012).
Dispositivo medico di classe I direttiva 93/42/CE

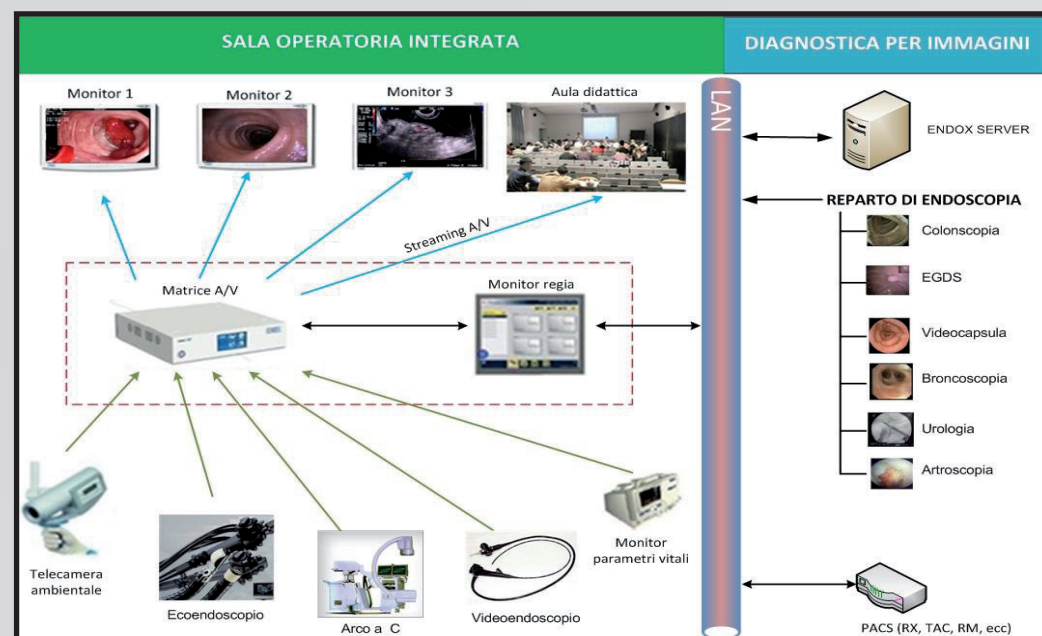
TESIimaging

ENDOX

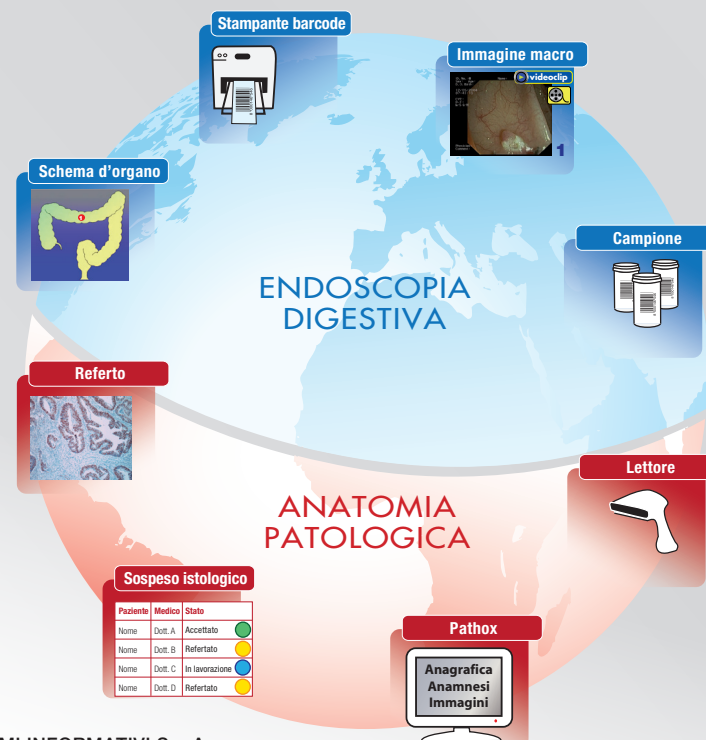
ALTA QUALITÀ IN ENDOSCOPIA, ATTRAVERSO LA GESTIONE IN TEMPO REALE
DI TUTTI I PARAMETRI CLINICI E MANAGERIALI



ENDOX con **Image Si** rappresenta l'anello di congiunzione tra i reparti endoscopici e la sala operatoria



ENDOX Dematerializzazione - Tracciabilità - Integrazione - Risparmio
tra reparti diagnostici e anatomia patologica



MIGLIORE ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

- Accettazione centralizzata e anagrafica sempre in linea
- Consultazione/confronto con referti, immagini e filmati precedenti
- Indagini statistiche per anagrafica, anamnesi, diagnosi o altri dati legati all'esame

ACCESSO ALLE NUOVE TECNOLOGIE

- Streaming video: trasmissione in real time del live video endoscopico su rete intranet e internet
- Web server: portale per consultazione dei referti e delle immagini via Web
- Acquisizione di immagini e filmati in alta definizione

ADEGUAMENTO NORMATIVO

- Tracciabilità dello stato di sterilizzazione/disinfezione dello strumento e dell'operatore che ha effettuato il ciclo
- Numero di cicli a cui è stato sottoposto lo strumento
- Tracciabilità di tutti gli operatori che hanno accesso al sistema

RISPARMIO ECONOMICO

- Costo: carta chimica e archiviazione della documentazione iconografica, referti
- Diminuzione del tempo medico ed infermieristico, refertazione assistita, sterilizzazione, biopsie
- Elaborazioni statistiche e confronto immagini paziente /patologia

PRIMARIO

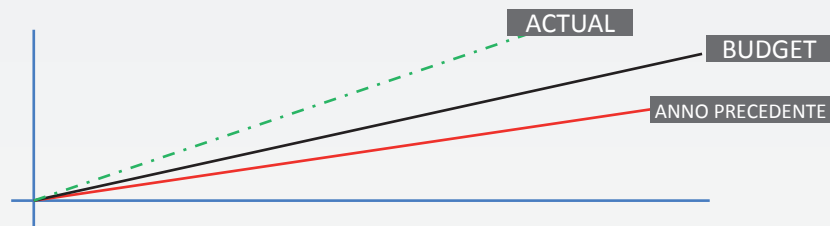
Permette al dirigente medico di poter effettuare tutte quelle operazioni di analisi, pianificazione, controllo, confronto e monitoraggio indispensabili a chi ha la responsabilità di un reparto o di più reparti all'interno di una Azienda Sanitaria.

ANALISI Interattiva, di tutti i dati sia clinici (tipo e numero di patologie, trattamento farmacologico) che manageriali (utilizzo presidi e dispositivi medici, vita media strumentazione), presenti nel sistema.

PIANIFICAZIONE fissare gli obiettivi quali-qualitativi, le risorse umane e strumentali necessarie da negoziare con i propri collaboratori e con la direzione.

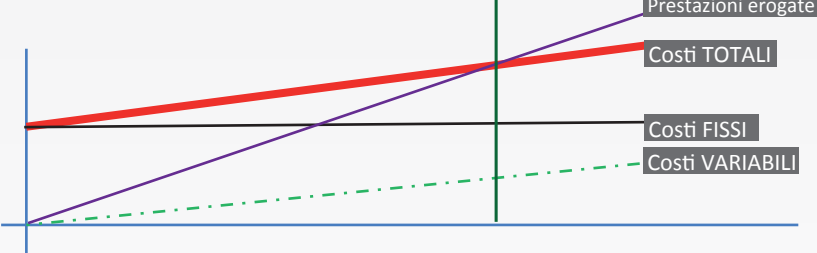
CONTROLLO Verificare se esistono scostamenti tra gli obiettivi concordati in fase di negoziazione di budget e quelli raggiunti.

CONFRONTO fra le prestazioni erogate pianificate.



MONITORAGGIO

BEP - Break Even Point dei costi fissi e variabili.



KPI - Key Performance Indicators, pannello di controllo di tutte le attività svolte, per poter intervenire mentre gli eventi si svolgono e non a posteriori.

KPI	TOTALE	RISORSE UMANE E STRUMENTALI	Hospital 01		Hospital 02		Hospital 03		Hospital 04		Hospital 05		Hospital 06			
				index		index		index		index		index		index		
13	colonne+ attrezzature		1.338	6	1500	2	1250	2	1000	1	1500	1	1200	1	1200	
		HD		4												
		RGB		2		2		2		1		1		1		
		Eco- ENDO														
		05;17<														
		strumenti		35		0		0		0		0		0		
		endo		15												
		colon		20												
		sterilizzatrici		3		2		0		0		0		0		
		cestello 1			2											
personale - fte	cestello 2		3													
			28		3		2		2		2		2			
	MEDICI		12	750	3	833	2	1.000	2	750	2	600	2	600		
	INFERM		11													
	/,0		5													
---	N° Esami		9000		2500		2000		1500		1200		1200		1200	
		endo		3000		1000		750		500		400		400		
		colon		4500		1500		1250		1000		800		800		
		ERCP		1500												
		9=2		100												
		PH metria														
		manometria														
		BT														
		GG trascorsi		100												
		4.920 esami effettuati		2.567		711		543		432		345		322		322
4.767 esami budget		2.466		685		548		411		329		329		329		
153 Delta Esami		101		26		-5		21		16		-7		-7		
3,2	Delta %	4,1		3,8		-0,9		5,1		4,9		-2,1		-2,1		

STREAMING VIDEO

Possibilità di visualizzare a distanza le immagini delle procedure per teleconsulto e condivisione di casi clinici interessanti.

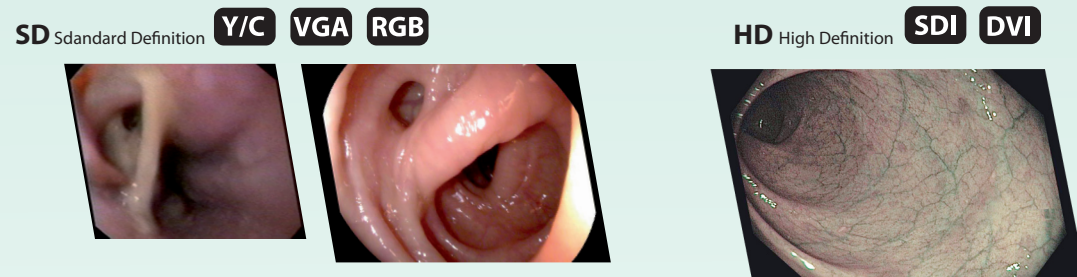


RETE AZIENDALE

ENDOSCOPISTA

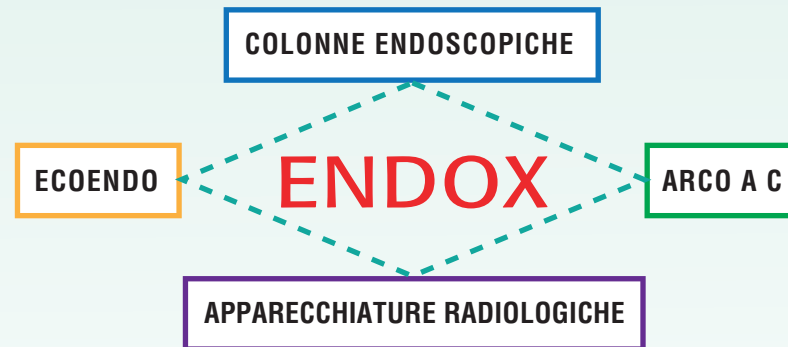
Permette di acquisire/gestire, segnali video Standard e High Definition provenienti da qualsiasi tipo di strumento (Colonne endoscopiche, Ecoendo, Arco a C, Strumentazione radiologica, etc.) confrontare referti ed immagini di esami effettuati in tempi diversi sullo stesso paziente, estrarre tutti i pazienti che presentano la stessa patologia e poterli suddividere in cluster di età, sesso, provenienza, stili di vita, etc. Sistema Fault tolerant (in grado di operare anche fuori reparto o in assenza di rete). Integrazione con Anatomia patologica (invio richiesta e macro, ricevimento referti e immagini).

ACQUISIZIONE IMMAGINI Standard Definition - High Definition



INTERFACCIAMENTO con tutti gli strumenti presenti in sala

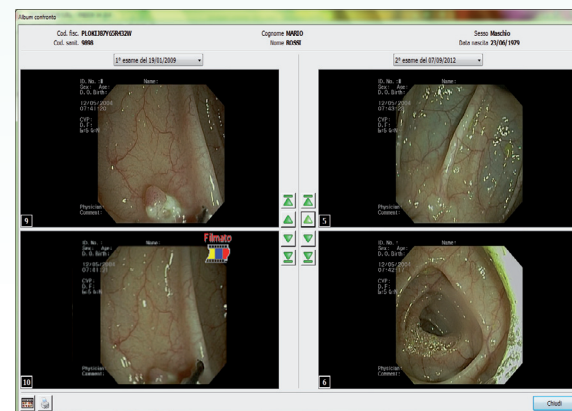
Possibilità di acquisire contemporaneamente da più sorgenti analogiche, digitali e strumentazione radiologica



CONFRONTO ESAMI PAZIENTE

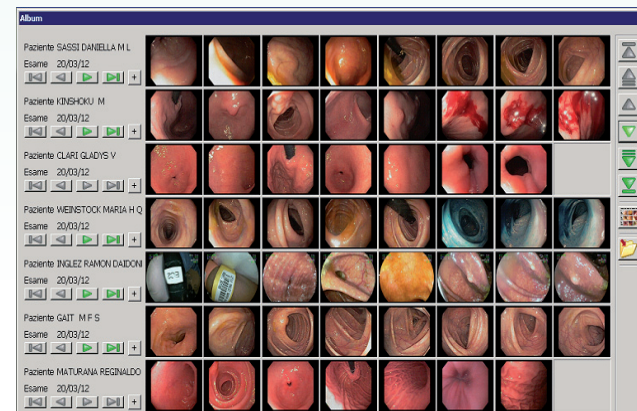
COLON 2011

COLON 2012



CONFRONTO PATOLOGIE

Per pazienti che presentano la stessa patologia, suddivisi per cluster di età, sesso, provenienza, etc.



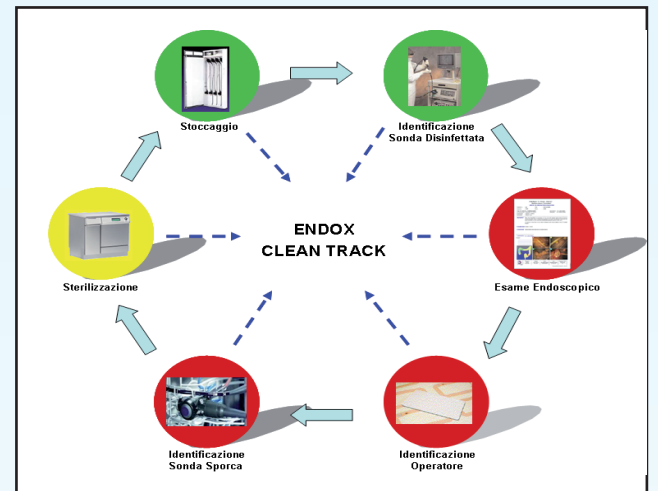
SALA ENDOSCOPICA



RETE AZIENDALE

CAPO SALA

Permette di tracciare il numero di procedure di disinfezione/sterilizzazione effettuate per ogni strumento, su quali pazienti sono stati utilizzati, a quanti cicli sono stati sottoposti, quanto liquido sterilizzante è stato consumato.



INVENTARIO SONDE ENDOSCOPICHE

N° Matricola	Modello	Stato	Data/Ora Disinfezione	Operatore Disinfezione	N° Cicli Eseguiti
A032452	GIF-160	Disinfettata	02/09/2005 10:12	Rossi Mario	324
A032663	GIF-160	Disinfettata	02/09/2005 10:12	Rossi Mario	451
QC4153	GIF-Q145	Disinfettata	01/09/2005 15:25	Bianchi Luigi	092
0073201A	EC-3470LK	Disinfettata	01/09/2005 15:25	Bianchi Luigi	092
A083044	GIF-160	In disinfezione	02/09/2005 12:23	Viola Maria	492
A083734	GIF-160	In disinfezione	02/09/2005 12:23	Viola Maria	284
0023201F	EG-1870K	Sporca			056
QC4073	GIF-Q145	Sporca			728
0023664F	EG-1870K	Sporca			153



Paziente: Rossi Mario
Esame: N°:1542/12
Data esame: 22/10/2012
Inviante: Dr. Neri Mario

Endoscopia Digestiva Alta

Esofago

Facile introduzione della sonda. La mucosa nel terzo superiore presenta due vaste aree di mucosa gastrica ectopica. Realizzate biopsie e cauterizzazione con Argon Bisturi. Non evidenti alterazioni di calibro o motilità.

Stomaco

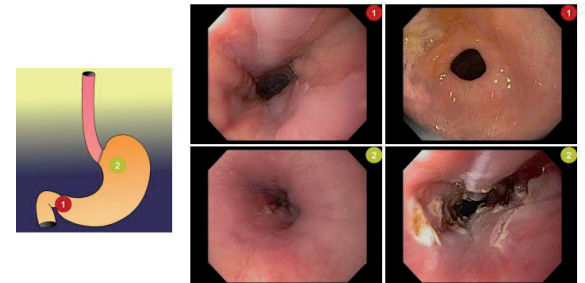
Lago mucoso di aspetto normale. La mucosa presenta spetto normale in tutta l'estensione dell'organo. Motilità di aspetto normale. Il Pilo è centrato e pervio.

Duodeno

Il bulbo ha forma preservata e la mucosa è normale.

Conclusioni

Cauterizzazione della mucosa gastrica ectopica.
Ricerca Helicobacter Pylori: Negativa



Numero Sonda	Cod. Operatore	Data Sterilizz.	Ora Sterilizz.	Cicli Effettuati
001578	651076	01/02/2005	11.30 am	12

L'esaminatore: Dr. Luigi Bianchi