



Accreditamento JCI



Certificazione Top Employers



Riconoscimento ESMO



Riconoscimento ABIO



Premio Innovazione Digitale in Sanità



Premio Sostenibilità Economica



Premio HIMSS

# Percorso chirurgico del paziente in Ottica Lean

*Claudia Baresi*

08/11/2017



FONDAZIONE  
**POLIAMBULANZA**  
Istituto Ospedaliero



Ospedale multispecialistico, privato,  
non-profit, di ispirazione Cattolica

Accreditato con il Sistema  
Sanitario della Regione Lombardia



**Regione Lombardia**



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

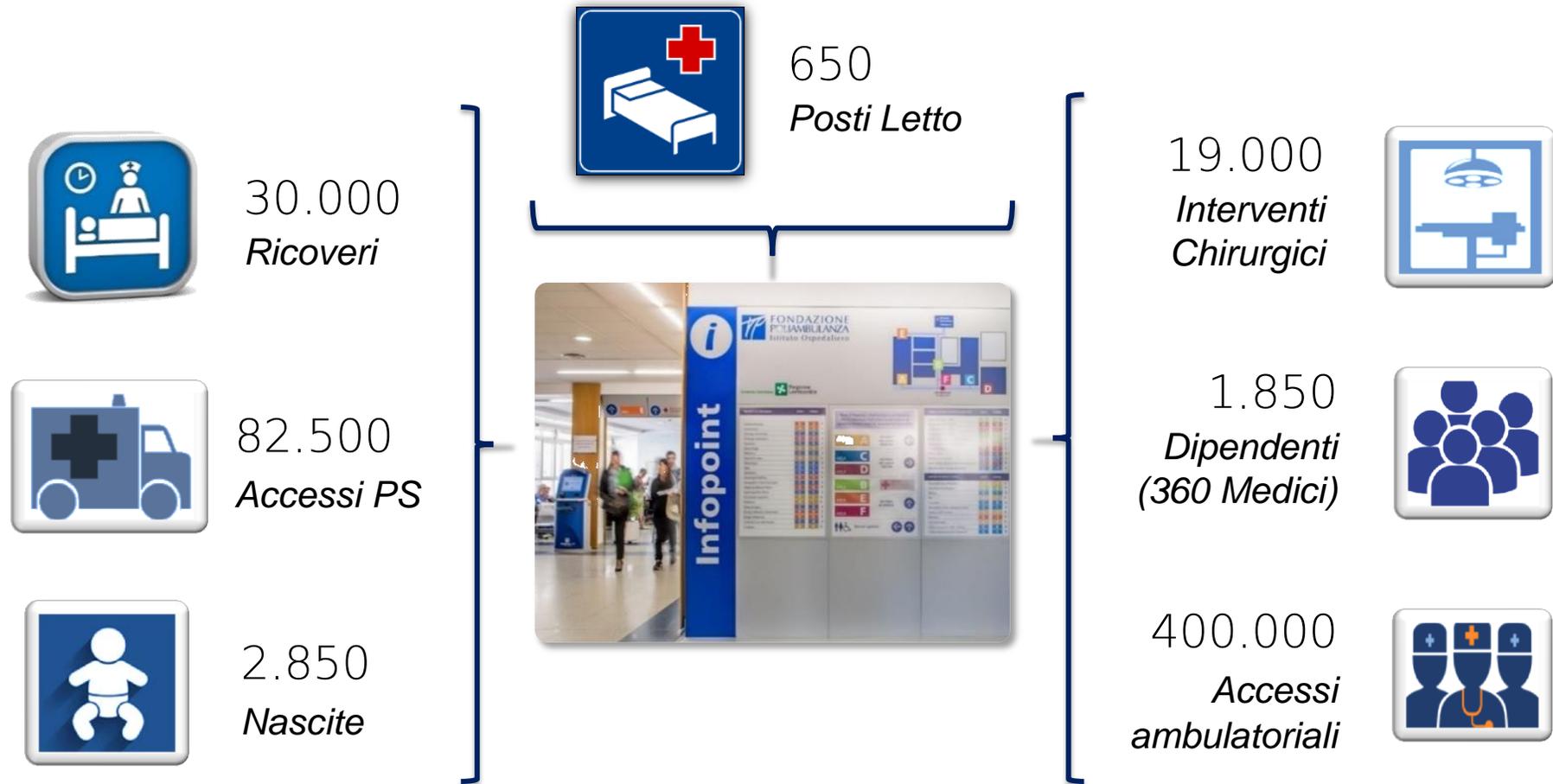
Sede di Insegnamento Universitario  
e attività di ricerca di base

Uno dei 15 ospedali italiani «certificati»  
Joint Commission International



Organization Accredited  
by Joint Commission International

# Attività e numeri



# Attività chirurgica per specialità



Specialità	N° interventi chirurgici/anno
Orto & Trauma	4.370
Chirurgia Generale	3.940
Cardio	2.640
Emodinamica	1.790
Elettrofisiologia	1.780
Chirurgia Vascolare	1.350
Neurochirurgia	870
Urologia	875
Ginecologia	870
ORL	560
ENT	515

19.560

# Il metodo Lean in Poliambulanza



## Ingredienti

- ammettere che ci sono dei processi migliorabili
- multidisciplinarietà
- abolizione di gerarchie, appartenenze funzionali, timori reverenziali
- sgombrare il campo dalle abitudini e dalle convenzioni
- valorizzare ruoli e competenze
- presenza di un “terzo” neutrale

# IL PERCORSO CHIRURGICO



# 9 Aree chirurgiche

BOP2, BOP1, BOCV, BOST,  
BOCU, BOCA, EMO-ELF,  
ENDO, NeuroRadio



## 25 sale operatorie

sale operatorie totalmente integrate (videorouting)

7 monitor ad alta risoluzione + 1 large monitor da 65":  
immagini dalle colonne endoscopiche e laparoscopiche,  
immagini radiologiche da PACS,  
dati di cartella clinica,  
monitor dei parametri vitali,  
immagini dalle videocamere ambientali

1. Arruolamento del paziente
2. Inserimento in lista d'attesa
3. Pianificazione degli interventi
4. Prericovero
5. Composizione della lista operatoria giornaliera
6. Ricovero e intervento
7. Dimissione e post-degenza



UCC Unità di Cura Coronarica - Nomenclatura Galileo Core - 1.5.4.13.27 [srv-nigla641-ib-poliambulanza.local], DB: 58.2

File Edit Unità Paziente Episodio Clinico Richiesta Aiuto Finestra

Lista di Attesa

Risultati della ricerca

Modifica Elimina Cambia tipo Ricovera Stampe Stampa Elenco Anteprima elenco Esporta Elenco in Excel

Posizioni Estratte: 726

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... >>

Prop.	P	Esito	Onere	Regime	Nominativo	Codice Fiscale	Data Nascita	Sex	Prenotazione	Telefoni	Data prericovero	Data Presunto Ricovero	Data Presunto Int	Data Intervento SO	Reparto Ricovero	Medico	Intervento	Nota Int	Diagnosi	Note Diagnosi	Note	EsamiPr
2459058	A	1	1				19/07/1938	F	15/04/2014	0372/856288-		22/04/2014	23/04/2014		CCE-CGE CHIRURGIA MIGRAMEMI GENERALE GIOVANNI 1				CCE-569.0 RETTO - POLIPO ANALE E RETTALE	POLIPO 3 CM SICMA	15/8 H 15.00	
2656726	A	1	1				02/09/1931	M	04/07/2014	-		09/07/2014	11/07/2014		CCE-CGE CHIRURGIA MUTTI GENERALE STEFANO 1				OSG-553.2 LAPAROCELE SENZA MENZIONE DI SOTTOCOSTALE OSTRUZIONE DX O GANCRENA	LAPAROCELE	14/8 H 16.00	
2684252	A	1	1				05/02/1957	F	16/07/2014	0375/91814-		21/07/2014	21/07/2014		CCE-CGE CHIRURGIA MUTTI GENERALE STEFANO 1				MASTECTOMIA + EXP	NEOPLASIA RECIDIVA DX	H7-30 12/8	
2745794	A	1	3				02/01/1971	F	14/08/2014	335/6371545- 3407037674 FRATELLO		14/08/2014	14/08/2014		CCE-CGE CHIRURGIA ROSSO EDUARDO GENERALE MATTEO 1				CCE-157.1 PANCREAS- TUMORI MALIGNI DEL CORPO DEL PANCREAS		mac 05 posiz PIC	
2921469	A	1	2				15/12/1962	F	02/10/2014	347/2129371-		27/10/2014	27/10/2014		CCE-CGE CHIRURGIA MUTTI GENERALE STEFANO 1				NODULO MAMM. DX ASP. SU ECO CENTRATURA		13/A H 10.00	
3073278	A	1	3				14/09/1940	M	17/12/2014	0307357056- 3392204979		18/12/2014	18/12/2014		CCE-CGE CHIRURGIA ROSSO EDUARDO GENERALE MATTEO 1						MAC12	
3295242	A	1	3				11/07/1963	F	12/03/2015	338/8733815 030/9067813 MAMMA- 338/8733815*030/9067813 MAMMA		17/03/2015	17/03/2015		CCE-CGE CHIRURGIA MUTTI GENERALE STEFANO 1						ISTOLOGICO 9147.1 pz da mandare in BOD	
3391347	A	1	3				02/04/1949	F	10/04/2015	5050 ALESSIA 030/318157-		08/05/2015	08/05/2015		CCE-CGE CHIRURGIA BRAGA GENERALE DONATELLA 1 CC2-CC2						Istologico 91405	

Galileo - UCC Unità di Cura Coronarica - Nomenclatura Galileo Core - 1.5.4.13.27 [srv-nigla641-ib-poliambulanza.local], DB: 58.2

## LISTE D'ATTESA

Corretta identificazione del paziente

Definizione di tutte le informazioni necessarie alla gestione del paziente

- Medico
- Diagnosi e Intervento (codifica interna)
- Definizione delle prestazioni di pre-ricovero
- Annotazioni varie
- Integrazione con il sistema di gestione della pianificazione

Galileo - UCC Unità di Cura Coronarica - Nomenclatura Galileo Core - 1.5.4.13.27 [srv-nigla641-ib-poliambulanza.local], DB: 58.2

File Edit Unità Paziente Episodio Clinico Richiesta Aiuto Finestra

Lista di Attesa

Ingresso in lista di ricovero a pre ricovero

Nome: MORBEGNO / 07/05/1939 - età: 77a 11m Femmina Tel: 3921977180 Cell

C.F.: P03890994711Z - C.S.: Z038949 - Stato civile: - Professione: - Titolo studio: --

Cittadinanza: ITALIA

Residente a: 24060 SOVERE (BG) in via: VIA ANTONIO GRAMSCI 11 Domiciliato a: 24060 SOVERE (BG) in via: VIA ANTONIO GRAMSCI 11.

Certificato: MEF in data 07/10/2011 - NAR in data

Salva Anagrafica Stampa Nuova ricerca Esci

Pre ricovero Nr: 5288032 Stato: APERTO Pre ricovero: Avvisato Ricovero: Avvisato PRESENTATO Attiva recupero crediti

Dettaglio Esito Prestazioni Prericovero

Reparto PreRicovero: CGE CHIRURGIA GENERALE 1  
Reparto Ricovero: CG2 CHIRURGIA GENERALE 2  
Specialità chirurgica: CHIRURGIA GENERALE

Medico Proponente (Codice/Nominativo): CODIGNOLA CLAUDIO  
Priorità: A - RICOVERO ENTRO 30 GIORNI  
Regime: 1 - ORDINARIO  
Lateralità: 04 - NON PERTINENTE

Data inserimento in lista: 12/04/2017  
Data Visita Amb: 12/04/2017  
Onere Visita Amb: 01 - S.S.N.  
Onere Degenza: 1 - S.S.N.

Data registrazione: 12/04/2017  
Data e ora di Pre Ricovero: 28/04/2017 09.00  
Data Presunto Ricovero: 08/05/2017 15.00  
Data Presunto Int.: 09/05/2017 08.00  
Data Pianificato Int.:

Autorizza il consenso al trattamento dei dati Autorizza la comunicazione del ricovero in portineria

Diagnosi: Gerarchia Diagnosi Descrizione  
Principale CGE-157.1 PANCREAS - TUMORI MALIGNI DEL CORPO DEL PANCREAS

Procedure: Gerarchia Procedure Descrizione  
Principale CGE-52.52-06 PANCREAS - SPLENOPANCREASECTOMIA DISTALE TECNICA RAMPS VLS

Note Note Diagnosi Note intervento Dati persona riferimento Esami

TC STAGING DA ESTERNA

TP

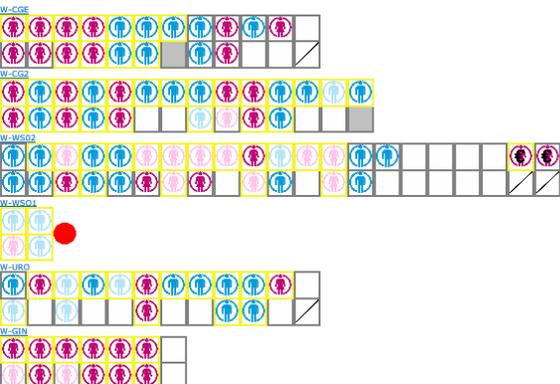


# LISTE OPERATORIE e GESTIONE LETTI

## Gestione Sale Operatorie

### Pianificazione CHIRURGIA GENERALE

BOCA.SALA01 MODELLO  BOCV03 MODELLO  BOP1.SALA07 MODELLO  BOP2.SALA03 MODELLO  
 BOCA.SALA01 PIANIFICATO  BOCV03 PIANIFICATO  BOP1.SALA07 PIANIFICATO  BOP2.SALA03 PIANIFICATO  
 BOCV02 MODELLO  BOP1.SALA06 MODELLO  BOP2.SALA01 MODELLO  BOP2.SALA04 MODELLO  
 BOCV02 PIANIFICATO  BOP1.SALA06 PIANIFICATO  BOP2.SALA01 PIANIFICATO  BOP2.SALA04 PIANIFICATO



Spec.	Paziente	Telefono	Diagnosi	Procedure	Note	Medico	Prericovero	Pianifica	
CGE	CRETELLA EUGENIO SALVATORE 05/06/1976 M	3478279929	ERNIA - ERNIA INGUINALE MONOLATERALE O NON SPECIFICATA, SENZA MENZIONE DI OSTRUZIONE O GANGRENA	CGE-53.00-02 PARETE - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE CON PROTESI OPEN		POSTIGLIONE VITTORIO	NON FISSATO		
CGE	AGLIARDI STEFANO 04/03/1968 M	331.9839657	ERNIA - ERNIA INGUINALE MONOLATERALE O NON SPECIFICATA, SENZA MENZIONE DI OSTRUZIONE O GANGRENA ernia inguinale dx	CGE-53.00-02 PARETE - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE OPEN	il pz e' senza copertura sanitaria accertarsi che sia coperto prima di riprogrammarlo prericovero fatto il 26/01/17	BIANCHI PAOLO MICHELE	NON FISSATO		
CGE	SPADA MARIA 12/05/1978 F	3332433472	VIE BILIARI - CALCOLI DELLA COLECISTI SENZA MENZIONE DI OSTRUZIONE	CGE-51.23 VIE BILIARI - COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA	chiamare da maggio in poi	ROZZINI MASSIMO	NON FISSATO		
CGE	TURLA LOREDANA 31/10/1966 F	3663963628	MISCELLANEE - TRATTAMENTO DOPO INTERVENTO CHE RICHIEDE L'IMPiego DI CHIRURGIA PLASTICA ESITI MASTECTOMIA BILAT.	CGE-86.89-01 CUTE - LIPOFILLING POST-MASTECTOMIA LIPOFILLING		MAGGIO	STRINGHINI PAOLO	NON FISSATO	

Oggi 28/04/2017 - Venerdì

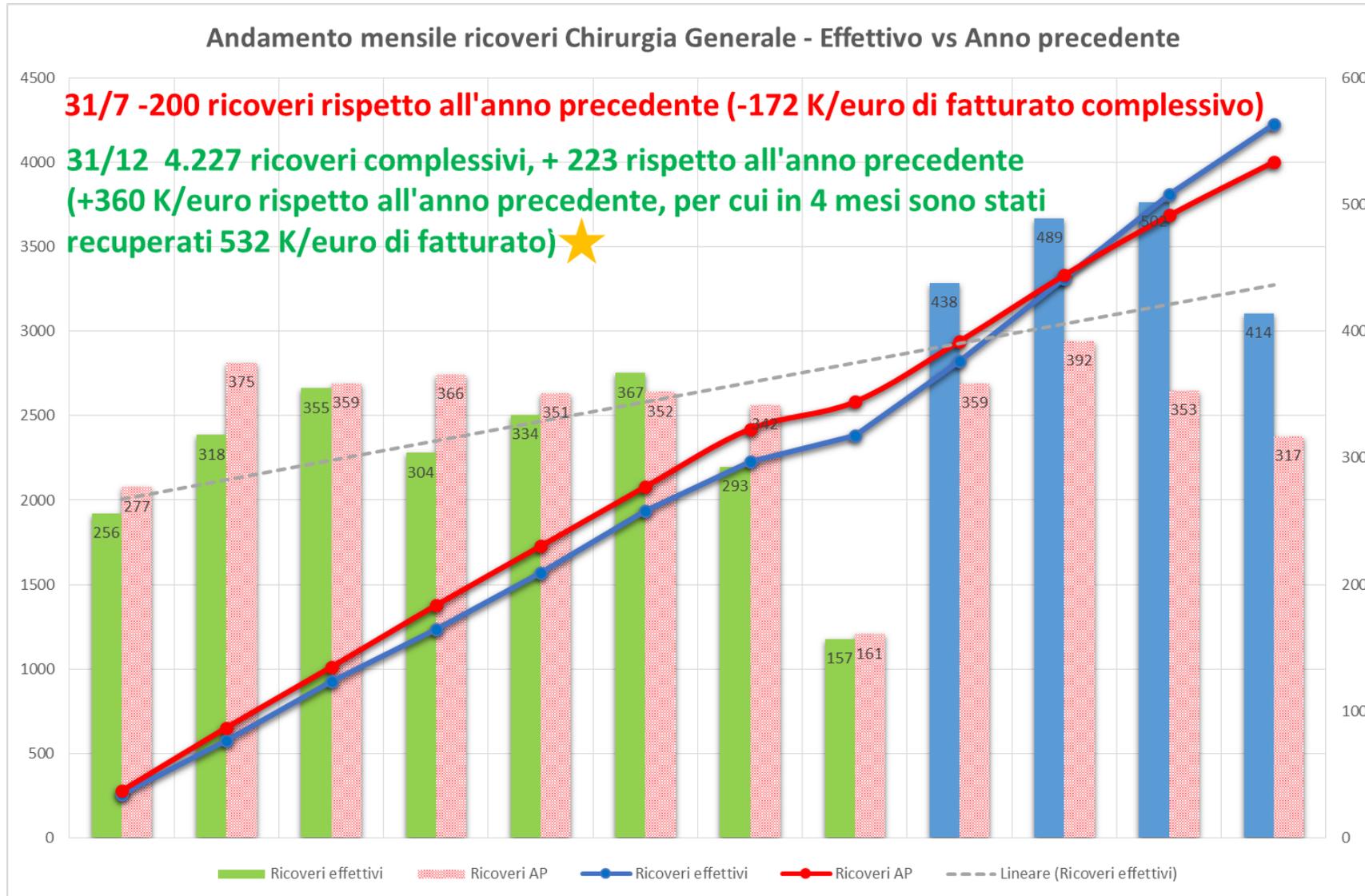
	BOCA.SALA01 PIANIFICATO	BOP1.SALA06 PIANIFICATO	BOP2.SALA03 PIANIFICATO
		M: PRANDINI CODIGNOLA P: GARDINAZZI SEGA	MUTTI CAS
08:00	CRISPINO TERESA 06/02/1986 F 28/4 07:30 0 GG LOMINI MANUELA BOCA h-sil in aravida a 14W CIOCARELLI ANNA 08/09/1988 F 28/4 07:30 0 GG LOMBARDI PIERANGELO CIN II - CONOLEEP	NIAGUI ABDELAZIZ 01/01/1964 M CGE-53.00-02 PARETE - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE OPEN plastica PRANDINI CODIGNOLA WS1 5388 DH 28/4 07:00 1 GG	BODINI DANIELE 02/06-4-01 TIROIDE - TI TOTALE OPEN MUTTI CASCIOLI CGE 28/4 07:00 2 GG
09:00	DAMONTI SIMONA 02/08/1971 F 28/4 07:30 0 GG LOMINI MANUELA PERSISTENZA DI L-SIL - CONOLEEP ZUCCHINI SARA 07/07/1989 F 28/4 07:30 0 GG LOMINI MANUELA CIN II-CONOLEEP AN LOC	LUMINI MARCO 29/01/1967 M CGE-53.00-02 PARETE - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE OPEN CODIGNOLA PRANDINI WSCGE DH 28/4 07:30 1 GG	
10:00	POLETTINI GIULIA 17/10/1985 F 28/4 08:00 0 GG LOMINI MANUELA PERSISTENZA L-SIL MINICOND+DTC FORNICE VAGINALE GRIECO MARIA 20/11/1957 F 28/4 08:00 0 GG GORIO ANTONIO BOCA L-SIL - CONOLEEP	SOREGAROLI ACHILLE 14/08/1948 M CGE-53.00-02 PARETE - RIPARAZIONE DI ERNIA INGUINALE OPEN PRANDINI CODIGNOLA WS1 5388 28/4 08:00 1 GG	SAVOLDELLI NELLA 1: CGE-06.4-01 TIROIDE - TIROIDECTOMIA TOTALE OPEN MUTTI CASCIOLI CGE 28/4 07:30 2 GG
11:00	TURLA FABIANA 10/07/1975 F 28/4 08:00 0 GG ASONI LORENZO CIN II CONOLEEP AN LOC BARONCHELLI ROSANGELA 08/11/1960 F 28/4 08:30 1 GG LOMINI MANUELA OUE OCCLUSO IN PAZIENTE CON PREGRESSA	VIANI FABIO 07/04/1967 M CGE-51.23 VIE BILIARI - COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA PRANDINI CODIGNOLA (Rosso) CGE 28/4 09:00 2 GG	
12:00	MANZONI ROBERTA 04/07/1985 F 28/4 09:00 0 GG ASONI LORENZO CIN II CONOLEEP AN LOC BETTARIGA LUCIA 19/09/1949 F 28/4 09:30 0 GG ASONI LORENZO CIN III-CONOLEEP BOCA	RINALDI FABIO 13/02/1958 M CGE-51.23 VIE BILIARI - COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA PRANDINI CODIGNOLA (ROSSO) CGE 28/4 10:00 2 GG	ERRIGO STELLA MARIA 23/04/1948 F CGE-06.4-01 TIROIDE - TIROIDECTOMIA TOTALE OPEN MUTTI CASCIOLI CGE 28/4 09:30 2 GG
13:00	BRUGNELLI FLORIANA 20/06/1963 F 28/4 09:30 0 GG LOMINI MANUELA L-SIL CONOLEEP AN LOC ROCK JESSICA JAMES 02/12/1991 F 28/4 11:10 0 GG ASONI LORENZO CONOLEEP AN LOCALE - BOCA- SOLVENTE		

Programma Operatorio

Data: 28-04-2017 BOP2.SALA03

N	Ora	PRE	UO	Paziente	Età	Patologia	Intervento	Lato	Posizione	Durata	Disp. Imp.	Emocmp	Allergie	Equipe	TI
1	14.30	NO	CGE	BORTOT DIEGO 21/01/1974 M	43	NEVO ATIPICO PLANTARE SX DI 1cm IN TERAPIA CON ANTISTAMINICO X OS	ASPORTAZIONE	SX	SUPINA	00:20		NO	NEGA	ROZZINI	NO
2	14.50	NO	CGE	GERVASONI ANTONELLA 08/02/1953	84	esiti k mamm	rimozione port a cath	Dx	SUPINA	00:29	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
3	15.20	NO	CGE	GUSSAGO DANIELE 06/01/1946 M	71	NEOF PIEDE	ASPORTAZIONE	Dx	SUPINA	00:20	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
4	15.40	NO	CGE	DI GIORGIO ANGELO 13/03/1975 M	42	TUMEFAZ SOTTOCUT DORSALE in asmatico	ASPORTAZIONE	IND	PRONA	00:20	NO	NO	FARMACI IMPRECI SATI	ROZZINI	NO
5	16.00	NO	CGE	RABIA SULTANA 02/03/1976 F	41	UNGHIA INCARNITA	ONICECTOMIA		SUPINA	00:30	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
6	16.30	NO	CGE	BONO ANNAGRAZIA 29/06/1955 F	62	NEVO MAMM	ASPORTAZIONE	Dx	SUPINA	00:20	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
7	16.50	NO	CGE	FEROLDI ANNA 12/06/1977 F	40	DUPLICE NEVO SCAPOLARE	ASPORTAZIONE	DX+SX	SUP/PRONA	00:20	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
8	17.10	NO	CGE	FIVA SERGIO 27/05/1948 M	71	CISTI SEB STERNO + NEOF COSCIA DS	ASPORTAZ 40 MIN	SX	SUPINA	00:30	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
9	17.40	NO	CGE	CACA MENTOR 21/05/1986 M	31	CISTI SEBACEA DORSO	ASPORTAZIONE	IND	PRONA	00:30	NO	NO	POLLINERACARI ALACARI POLVERE	ROZZINI	NO
10	18.10	NO	CGE	FONTANA ALMA 12/01/1935 F	82	BOLLE /CHIAZZE schiena	BIOSPIA (SOSP LICHEN?)	IND	PRONA	00:20	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
11	18.30	NO	CGE	ALBINI NEVIO 01/10/1950 M	67	DERMATOFIBROMA	ASPORTAZIONE	IND	SUPINA	00:30	NO	NO	NEGA	ROZZINI	NO
12	19.00	NO	CGE	MENSI MARCO 02/08/1974 M	43	ESITI DI RIMOZIONE NEVO PETTORALE SX	ALLARGAMENTO MARGINI	SX	SUPINA	00:20		NO	ASPIRIN A E AULIN	ROZZINI	NO

# EFFETTI DELLA NUOVA ORGANIZZAZIONE





## **GESTIONE DEL PRE-RICOVERO**

Accettazione rapida

Percorsi ottimizzati

Visita anestesiologicala informatizzata

Informazioni condivise ed ereditate dal percorso chirurgico

# LISTE OPERATORIE - SAL

## Gestione Sale Operatorie

Lista Operatoria VIEWER DI SALA BOP2 01-05

N. Azioni	INIZIO	FINE	DURATA	SPEC. CHIR.	ID EPISODIO	PAZIENTE	ETÀ	DIAGNOSI	PROCEDURE	ANESTESIA	LATERALITÀ	POSIZIONE	EMOCOMPONENTI	DISPOSITIVO	ALLERGIE	EQUIPE	RAD.	TI	PRE	UO
1	08:21 (08:00)	11:30 (09:00)	3h 9m (1:23:00)	URO	20170075680	04/12/1947 M	70	URO-189.2 TUMORI MALIGNI DELL' URETERE	URO-55.51-06 RENE - NEFROURETERECTOMIA			SUPINA	SI	NO	SI	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO)	
2	11:56 (12:00)	12:23 (12:30)	0h 27m (1:23:00)	URO	20170080880	28/08/1950 M	67	URO-V10.51 ANAMNESI PERSONALE DI TUMORE MALIGNO DELLA VESICIA	URO-57.32 VESICIA - UCS	G/S/S	NON PERTINENTE	LITOTOMICA	NO	NO	NO	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO)	
3	12:32 (13:00)	12:57 (13:00)	0h 25m (1:30:00)	URO	MACS237188	08/02/1948 M	69	URO-V10.51 ANAMNESI PERSONALE DI TUMORE MALIGNO DELLA VESICIA	URO-57.32 VESICIA - UCS	G	NON PERTINENTE	LITOTOMICA	NO	NO	NO	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO AMB)	
4	13:09 (13:30)	13:27 (13:30)	0h 18m (1:30:00)	URO	20170080950	08/02/1936 F	81	URO-V10.51 ANAMNESI PERSONALE DI TUMORE MALIGNO DELLA VESICIA	URO-57.32 VESICIA - UCS	S	NON PERTINENTE	LITOTOMICA	NO	NO	SI	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO)	
5	13:46 (14:00)	14:44 (14:00)	0h 58m (1:40:00)	URO	20170080370	24/04/1952 M	65	URO-592.1 CALCOLI URETERALI	URO-56.31 URETERE - URETEROSCOPIA				NO	NO	NO	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO)	
6	14:49 (13:30)	15:11 (14:00)	0h 22m (1:40:00)	URO	MACS237885	13/07/1975 F	42	URO-591. IDRONEFROSI	URO-59.8 URETERE - ENDOPROTESI URETERE	L	NON PERTINENTE	LITOTOMICA	NO	NO	NO	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO)	
7	15:30 (09:00)	18:30 (12:00)	3h 0m (1:20:00)	URO	20170080230	07/05/1954 F	63	IDRONEFROSI	URO-55.51-03 RENE - NEFRECTOMIA RADICALE PER VIA LAPAROSCOPICA	G/P	DX	LONGITUDINALE	SI	NO	NO	32 37	NO	NO	URO Urologia (URO)	

# Condivisione delle informazioni

## Gestione Sale Operatorie

VIEWER DI SALA BOP2 06-10

RICERCA	Visualizza Lista Inseamenti	Visualizza Occupazione Report	Visualizza Met Pacienti	Stampa Letti Tutti	Cerca
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

# RILEVAZIONE DEI TEMPI CHIRURGICI

Galileo - BOP2 - Noemlife Galileo Core - 1.5.4.11.27 [srv-nlga643-lb.polambulanza.local], DB: 58.2

File Edit Unità Paziente Episodio Clinico Richiesta Aiuto Finestra

BOP2 x Rilevazione Tempi Operatori x

25121 BRESCIA, 57A 19/03/59  
 Unità: CGE Ch. Generale 1 (interno da 25/11/16 7.48 a oggi)  
 (Paziente 3003718957 - Diagnosi: Gozzo multinodulare tossico)

Ultima Documentazione  
 Documento: Conta-Materiali-Sala 25/11/16 13.46  
 Laboratorio:  
 Radiologia:

Accesso pazienti

Rilevazione Tempi Operatori  
 Verbale Operatorio

Rilevazione Tempi Chirurgici

Cognome: ... Sesso: M. Nato: 19/03/59 ID: 3003718957  
 Episodio: 2016029140D

TEMPI PERCORSO OPERATORIO

USCITA REPARTO  
 INGRESSO BLOCCO 25/11/2016 11:43  
 Si confermano le condizioni cliniche (valutate durante visita anestesiológica)  
 Motivazioni:

INIZIO ANESTESIA 25/11/2016 12:01  
 INGRESSO SALA 25/11/2016 11:57  
 OK ANESTESIA 25/11/2016 12:09  
 INIZIO T. CHIRURGICO 25/11/2016 12:15  
 FINE T. CHIRURGICO 25/11/2016 13:24  
 USCITA SALA 25/11/2016 13:47  
 INGRESSO RECOVERY  
 USCITA RECOVERY  
 FINE ANESTESIA 25/11/2016 13:43  
 USCITA BLOCCO  
 INGRESSO REPARTO

Barcode: BOP2, BOP2.P06, BOP2.SALA03, Letto Recovery

Sessione EXACTO in corso  
 I tempi intraoperatori sono gestiti dall'anestesia

Tempi chirurgici per interventi precedenti nello stesso episodio clinico

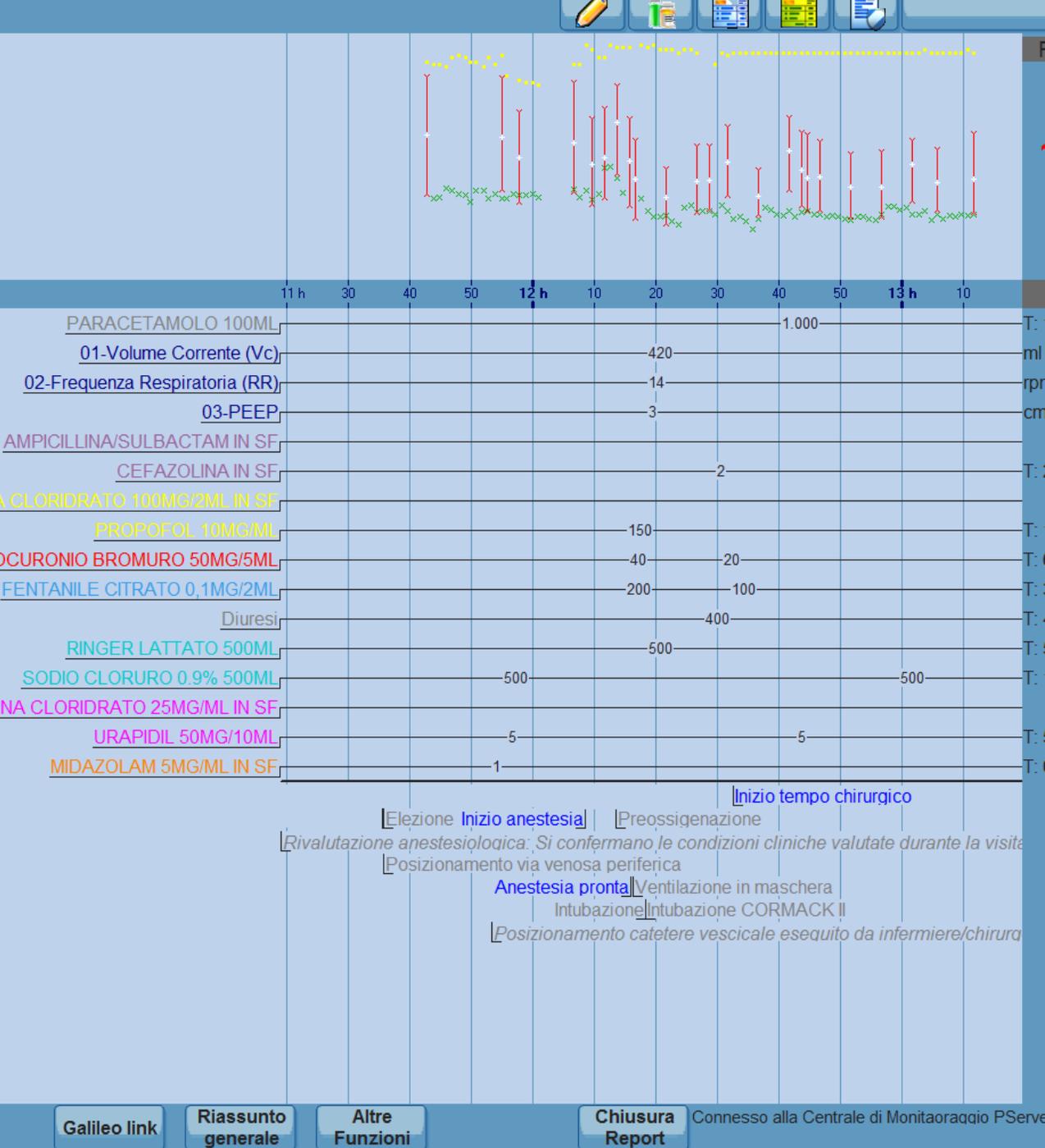
Sala	Uscita ...	Ing Blocco	Inizio Anes	Ing Sala	ok Anes	Inizio Chir	Fine Chir	Uscita Sala	Fine Anes	Ing Rec	Uscita Rec	Uscita Bloc	Ing Repa...
Non si s...													

convalida e continua

Cartella Paziente  
 ADT  
 Firma Cumulativa SIS5  
 Gestione Ambulatorio  
 Gestione Patient Summary  
 Gestione Reparto  
 Gestione Richieste  
 Immagini Radiologia  
 Oncosys  
 Percorso e Verbale Operatorio  
 Ricetta  
 Richieste Antibiotici 24 Scelta  
 Stampe e Configurazioni

14:06 25/11/2016

TP



## CARTELLA ANESTESIOLOGICA INTEGRATA

Gestione di tutte le fasi della cartella anestesiologica

PC Medicali dedicati posizionati in ciascuna sala operatoria e PC dedicati in ciascuna postazione di pre/post sala e di recovery

Rilevazione automatica dei Parametri Vitali in sala, nelle postazioni di pre/post sala ed in recovery e invio alla cartella clinica dal sistema di Monitoraggio

Definizione di protocolli anestesiologici

Standardizzazione dei protocolli post operatori

Definizione e monitoraggio dei criteri di dimissibilità



TP



# VERBALE OPERATORIO

I **chirurghi** hanno a disposizione postazioni dedicate per la refertazione all'interno dei blocchi operatori



N° Intervento	2016018754	N° scheda SDO	2016029140D
Tecnica	Cielo aperto/Classica	Modalità	Elezione
Intervento programmato			
Lateraltà	Non pertinente		
Anestesia	Generale		
Uso profesimateriali			
Diagnosi pre-op. ICD9	242.20 - Gozzo multinodulare tossico senza tireotossica		
Diagnosi pre-op. Interna	CGE-242.20 - TIROIDE - GOZZO MULTINODULARE TOSSICO SENZA CRISI TIROEOTSSICA		
Note			

EQUIPE:				AGGIUNGI EQUIPE	CANCELLA EQUIPE
I Chirurgo Operatore	MUTTI STEFANO - MTTSFN61R0	I Anestesista	ALBANI FILIPPO - LBNFPP85S06		
Aiuto Chirurgo	GUERINI FRANCESCA - GRNFNC	II Anestesista			
II Chirurgo Operatore		Ass. Anestesista			

28/04/2017 Medico Reparto Utente Medico Verba 1

25/11/2016 - 13:34:00 - Mutti Stefano  
Incisione a collare secondo Kocher. Sezione del platismo e scollamento del sottocute. Divaricazione dei muscoli pretrioidei ed accesso alla tiroide. Voluminoso gozzo multinodulare. Si procede a tiroidectomia con lussazione del lobo tiroideo dx, sezione dei peduncoli vascolari con ultrascion e risparmio delle paratroidi e nervo ricorrente individuato e monitorato mediante NIM. Analoga manovra a sx con identificazione e monitoraggio del n. ricorrente con NIM, delle paratroidi e tiroidectomia totale. Controllo emostasi. Faldine emostatiche. Sutura per strati. Es. istologico in corso.

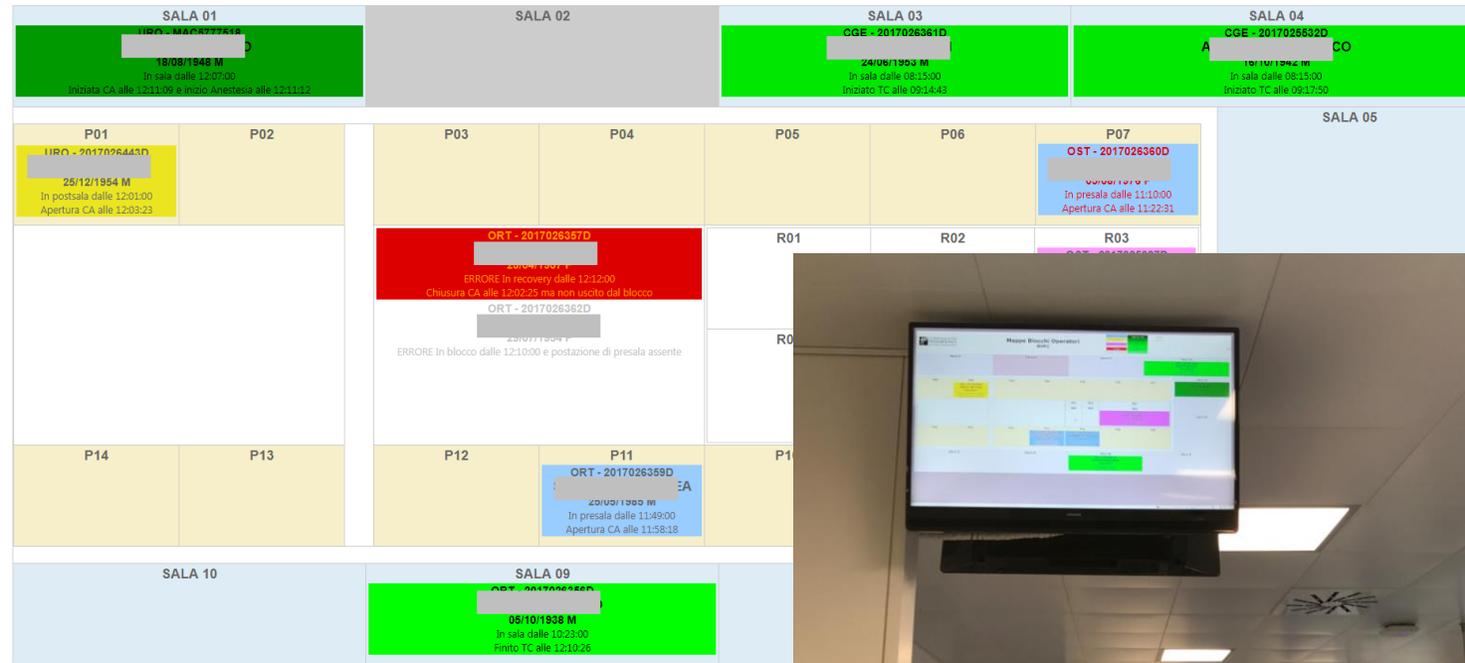
Integrazione con l'intero **percorso chirurgico**:

- Lista d'attesa
- Rilevazione dei tempi
- Materiale di sala
- Documentazione anestesiologicala

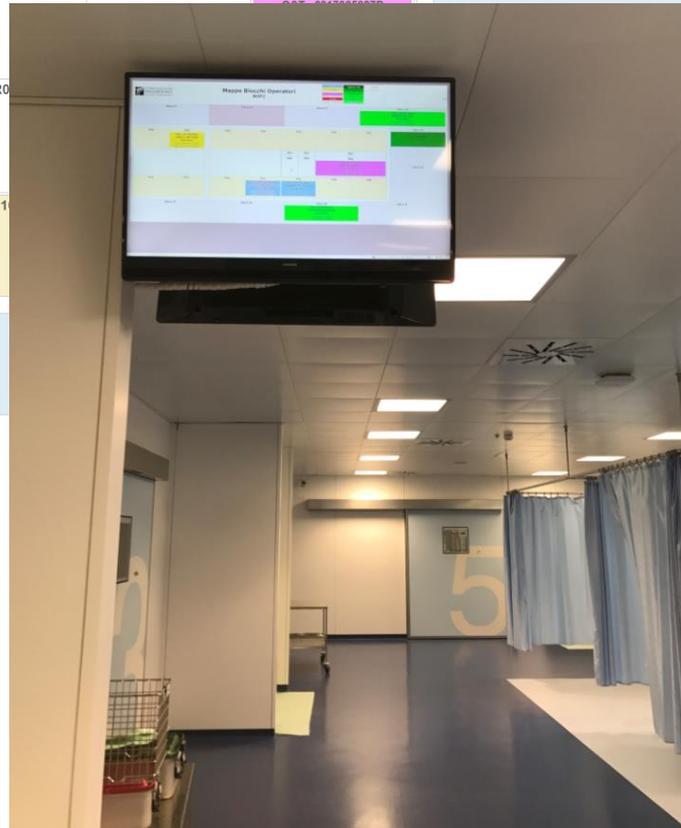
# TRACCIABILITÀ DEI PAZIENTI

## Mappe Blocchi Operatori BOP2

presala	ingresso sala	scaduto
post sala	uscita sala	dimissibile
rec.	OK anestesia	entrato in blocco nei giorni precedenti
errore	inizio TC	
errore in ingresso	fine TC	
	chiusura CA	



ORT - 2017010886D												
DIAGNOSI	ORT-715.16 ARTROSI LOCALIZZATA PRIMARIA,GINOCCHIO											
PROCEDURA	ORT-81.54-01 PROTESI DI GINOCCHIO - ARTROPROTESI GINOCCHIO TOTALE											
CHIRURGO	TERRAGNOLI FLAVIO	ANESTESISTA   ANESTESIA Peridurale; Sedazione; Spinale;										
PRE SALA												
09:21:00	BOP2.P12	Ferretti Pierluigi - Marcassoli Francesca (Spinale) apertura CA 09:49:18 chiusura CA 10:13:43										
SALA												
10:15:00	BOP2.SALA09	Ferretti Pierluigi - Marcassoli Francesca (Spinale) apertura CA 10:16:19 chiusura CA 12:39:01										
		<table border="1"> <tr> <th>Inizio anestesia</th> <th>OK anestesia</th> <th>Inizio TC</th> <th>Fine TC</th> <th>Fine anestesia</th> </tr> <tr> <td>09:58:31</td> <td>10:08:42</td> <td>10:30:49</td> <td>12:23:13</td> <td></td> </tr> </table>	Inizio anestesia	OK anestesia	Inizio TC	Fine TC	Fine anestesia	09:58:31	10:08:42	10:30:49	12:23:13	
Inizio anestesia	OK anestesia	Inizio TC	Fine TC	Fine anestesia								
09:58:31	10:08:42	10:30:49	12:23:13									
USCITA SALA												
12:45:00												
RECOVERY												
12:45:00	BOP2.R03	Ferretti Pierluigi - Zarnescu Ramona Ghedrghita apertura CA 12:45:49										



Rappresentazione visual  
del **percorso**  
**chirurgico** del  
paziente:

- Visita anestesiologicala
- Rilevazione dei tempi
- Materiale di sala
- Documentazione anestesiologicala
- Verbale operatorio

## Processo di cura più efficiente

- Informazioni sempre aggiornate in tempo reale
- Informazioni usufruibili ovunque all'interno e all'esterno dell'ospedale
- Rintracciabilità dello storico, di tutti gli eventi e dei relativi autori
- Processo di cura standardizzato

## Maggiore sicurezza per il paziente

- Riduzione del rischio clinico (riconoscimento del paziente e dei farmaci tramite codice a barre)
- Controllo delle somministrazioni («Alert» allergie, interazioni, duplicazioni terapia) e delle prestazioni erogate (controllo indicazioni, duplicazioni)

## Riduzione dell'utilizzo della carta (dematerializzazione)





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



FONDAZIONE  
**POLIAMBULANZA**  
L'ospedale, come vorresti che fosse.

---

Via Leonida Bissolati 57, Brescia