

La soluzione applicativa Melograno si propone come unico strumento con il quale elaborare i dati relativi alla programmazione, nonché alla registrazione e alla refertazione degli interventi e delle attività di sala operatoria.

La procedura è stata realizzata per gestire i processi di erogazioni delle prestazioni operatorie, e consente, in tal senso, di rilevare tutte le informazioni inerenti un ciclo operatorio (dati personali del paziente, descrizione dell'intervento, equipe medica, ecc.) con l'obiettivo di consolidare l'organizzazione dei flussi operativi e sfruttare i livelli di integrazione previsti dalle soluzioni informatiche.

La procedura consente una gestione semplificata delle fasi di programmazione attraverso la gestione delle Liste Operatorie.

Il sistema garantisce la possibilità di gestire, registrare e refertare sia gli interventi programmati attraverso la procedura delle Liste operatorie, sia quelli non programmabili come ad esempio, le urgenze provenienti da Pronto Soccorso.

Inoltre, l'introduzione per tutti i pazienti del braccialetto dotato di barcode, garantirà una migliore gestione del rischio clinico, attraverso una più sicura identificazione del paziente, sia in reparto sia nel Blocco Operatorio, ed inoltre consentirà anche di registrare in tempo reale il passaggio da una fase a quella successiva, lungo tutto il percorso chirurgico.

Un sistema di integrazione consente le comunicazioni con il modulo di cartella clinica (CARISMA) e con il sistema di Istopatologia.

ARCHITETTURA FUNZIONALE

Configurazione e Parametrizzazione

Permette la configurazione dei dati fondamentali di riferimento all'applicativo ed in particolare la gestione completa delle entità relative ai Liste Operatorie, Registri Operatori, alle Equipe, ai Blocchi, alle Sale, ed al Calendario delle Sedute, consentendone l'interrelazione logica basata sulle regole organizzative delle Struttura.

Consente inoltre la definizione di flussi di lavoro (Workflow) che governano il percorso dei pazienti dall'ingresso nel blocco operatorio fino al ritorno in reparto.

Lista Operatoria

È possibile definire delle liste operatorie in base alle disponibilità del calendario di sala. Le liste operatorie possono essere compilate a cura delle diverse equipe mediche, fermo restando la supervisione e la validazione o meno da parte di un coordinatore, il quale avrà il compito di verificare la rispondenza delle richieste alle reali disponibilità del blocco operatorio e l'assenza di sovrapposizioni tra le attività. Il compito del supervisore viene facilitato anche dalla gestione, per gli interventi programmati, del tempo necessario per il ripristino della sala operatoria.

Oltre alla dotazione standard di materiale, previsto e configurato, per ogni intervento/equipe, possono essere indicate richieste aggiuntive di medicinali/presidi/apparecchiature elettromedicali.

Monitor Interventi

Questa funzionalità consente di avere una visione di insieme delle attività di sala programmate e validate per un periodo pari a otto ore di attività. Le liste mostrate sono solamente quelle inviate e verranno visualizzate durante tutte le fasi successive. Un indicatore mostrerà lo stato di avanzamento delle attività di sala.

Workflow

Il sistema di Workflow consente di definire l'iter delle attività, obbligatorie e non, che la tipologia di intervento richiede.

Il percorso del paziente dovrà, quindi, essere documentato in ogni fase ed ogni registrazione effettuata terrà traccia dell'orario di esecuzione e dell'utente che ha effettuato la registrazione. Ferma restando la possibilità di inserire le informazioni con un sistema manuale, la modalità richiesta rimane quella della lettura del braccialetto del paziente contenente il codice a barre con i dati identificativi.

È presente anche una apposita funzionalità attraverso la quale stampare la check-list per la gestione del rischio clinico.

Registro Operatorio

La registrazione dell'intervento avviene in due fasi successive: la prima prevede l'inserimento dei dati di dettaglio dell'intervento, la seconda l'inserimento del referto dell'intervento comprensivo di tutte le informazioni inerenti l'atto chirurgico.

La registrazione dell'intervento prevede la possibilità di riutilizzo di tutte le informazioni inserite precedentemente nella lista operatorie. Gli utenti dovranno quindi verificare le informazioni inserite ed eventualmente apportare le necessarie correzioni.

La refertazione dell'intervento è una attività di pertinenza del personale medico componente l'equipe. In questa fase il chirurgo inserisce, oltre alla descrizione dell'intervento, anche tutte le informazioni richieste dall'organizzazione e necessarie alla compilazione del foglio chirurgico.

In questa fase il medico, per poter effettuare il salvataggio delle informazioni inserite.

Al salvataggio dei dati è possibile far seguire la stampa del foglio chirurgico che andrà ad alimentare il registro operatorio.

Integrazione Istopatologia

L'integrazione con il sistema di Istopatologia, consente l'invio in automatico della richiesta al servizio, oltre che la stampa delle etichette da apporre sui contenitori dei campioni oggetto della richiesta.

Braccialetto

Ai fini di una efficace gestione del rischio clinico è previsto, per tutti i pazienti, l'utilizzo del braccialetto con barcode. Il barcode consente l'identificazione del paziente durante tutto il percorso operatorio.

Stampe e Statistiche

Il pacchetto è corredato di report e stampe statistiche (con la possibilità di estrarre i dati in formato Excel), che consentono di estrarre le necessarie informazioni dal prodotto, oltreché i dati relativi alle attività di sala utili per apportare le necessarie azioni correttive atte ad ottimizzare il servizio.

Alcuni esempi di stampe sono:

- Programma Operatorio
- Registro Operatorio
- Interventi Annullati
- Scheda Intervento
- Attività di Sala
- Calendario Sedute Operatorie

GESTIONE SALE OPERATORIE

- Liste Operatorie
- Orari Seduta
- Etichette Paziente Istopatologia
- Confronto Programma e Registro Operatorio
- Elenco Esami Istologici
- Elenco Interventi Registrati
- Interventi Sala per Tipo Intervento

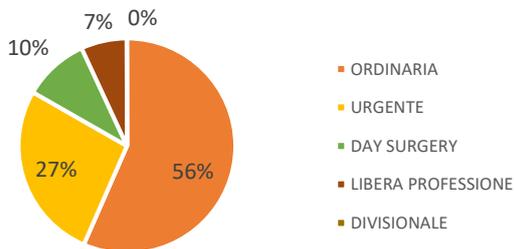
Le statistiche preiste nel pacchetto sono:

- Statistica Conteggio Sedute Operatorie
- Interventi per Equipe
- Interventi per tipo intervento/ sedute / Equipe
- Interventi per Sedute ed Equipe
- Interventi Urgenti per Sala
- Interventi per tipologia di Anestesia
- Interventi per tipologia di Workflow
- Interventi oltre orario di fine seduta
- Attività personale medico
- Interventi per Sala e Tipo Intervento

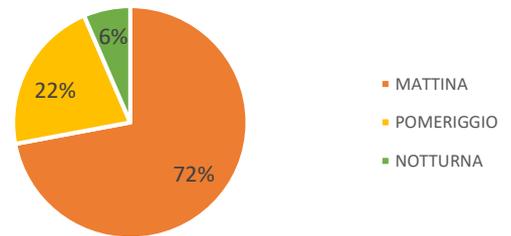
Cruscotto e Dashboard

Il prodotto è corredato con strumenti di controllo che offrono la possibilità di effettuare analisi approfondite sulla gestione delle attività di sala, consentendo di intervenire, là dove necessario, per ottimizzare il servizio.

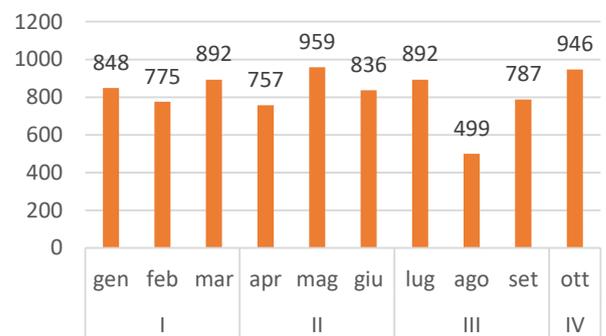
Tipologia di seduta operatoria



Sedute operatorie per fascia oraria



Numero interventi per mese



Durata media intervento

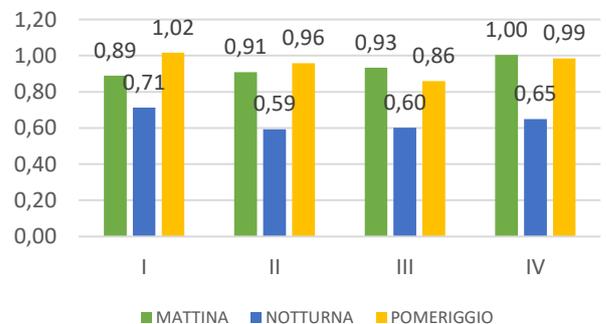


Tabelle con statistiche dinamiche					
Orario	Numero Interventi	Numero Sedute	Durata interventi (ore)	Media Interventi per seduta operatoria	Durata media interventi (ore)
Mattina	5901	2554	5434,2	2,31	0,92
Pomeriggio	1764	1232	1677,7	1,43	0,95
Notturna	526	405	331,2	1,30	0,63
Totale	8191	4191	7443,2	1,95	0,91

Il Melograno Data Services S.r.l.

Via Cassia 600
00189 - Roma (RM)
Tel +39 06 33446.1 - Fax +39 06 33253508
melograno@melograno.it
<http://www.melograno.it>



UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017
ISO/IEC 27017:2015-ISO/IEC 27018:2019



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI