



MANUALE

MODULO BLOCCO OPERATORIO

Impegno alla riservatezza

TapMyLife vieta l'uso o la diffusione delle informazioni contenute in questo documento per scopi che esulino dall'utilizzo delle piattaforme di TapMyLife.

Sommario

INTRODUZIONE MODULO BLOCCO OPERATORIO	3
UTILIZZO PIATTAFORMA	4
ACCESSO	4
GESTIONE PAZIENTE/BEACON BO	6
SALA OPERATORIA	7
TRACKING	8
STATISTICHE	9
GESTIONE VISTA	11
SUPPORTO	12



INTRODUZIONE MODULO BLOCCO OPERATORIO

Questo manuale ha come obiettivo quello di guidare l'utente all'utilizzo del modulo di rilevazione automatica dei tempi in blocco operatorio. Il sistema funziona per mezzo di una serie di antenne installate nelle aree dei blocchi operatori le quali rilevano dei sensori / beacon inseriti all'interno di braccialetti indossati dai pazienti.

Il paziente chirurgico dovrà essere dotato del braccialetto (è possibile anche il posizionamento del braccialetto a mo' di cavigliera) in una fase precedente alla sua discesa in sala operatoria. Per i pazienti urgenti provenienti da PS si dovrà trovare la modalità più adatta se la volontà è il tracciamento di questi flussi.

Al momento dell'associazione tra sensore e paziente sarà necessario inserire:

- Codice del sensore
- Dati anagrafici del paziente, questi dati verranno selezionati dall'Anagrafica Generale

Dal momento dell'assegnazione il braccialetto dovrà muoversi con il paziente e verrà successivamente rimosso solo nel momento in cui il paziente farà ritorno in reparto dopo l'intervento o al momento della dimissione in base alla volontà del personale interno.

Il sistema disassocia il sensore dal paziente in modo automatico nel momento in cui il paziente rientra in reparto, così facendo si evita l'attività di disassociazione manuale tramite la piattaforma.

Il braccialetto che contiene il sensore è monouso mentre il sensore è riutilizzabile.



UTILIZZO PIATTAFORMA

L'attribuzione del sensore ad un determinato paziente avviene seguendo i seguenti steps:

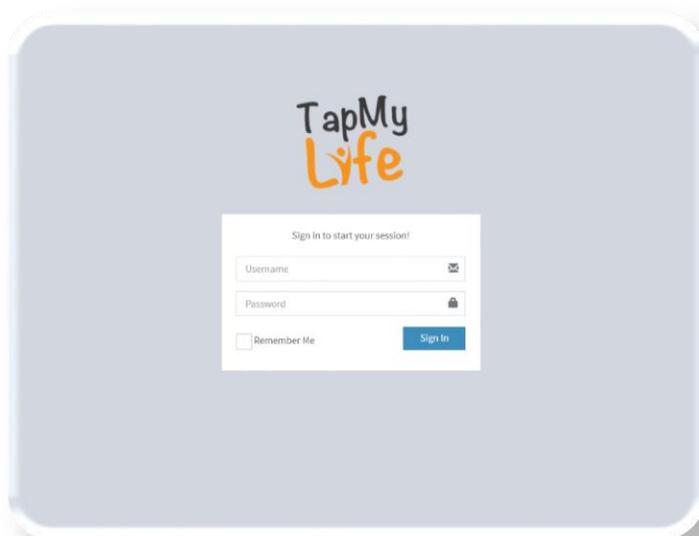
1. Collegamento alla piattaforma dedicata, e conseguente associazione tra dati anagrafici del paziente e numero del sensore
2. Inserimento del sensore nel braccialetto monouso
3. Chiusura del braccialetto attorno al polso / caviglia del paziente

Come detto in precedenza non è necessario disassociare a sistema un particolare sensore da un paziente in quanto il sistema rende riutilizzabile un sensore nel momento in cui il paziente che lo porta rientra in reparto.

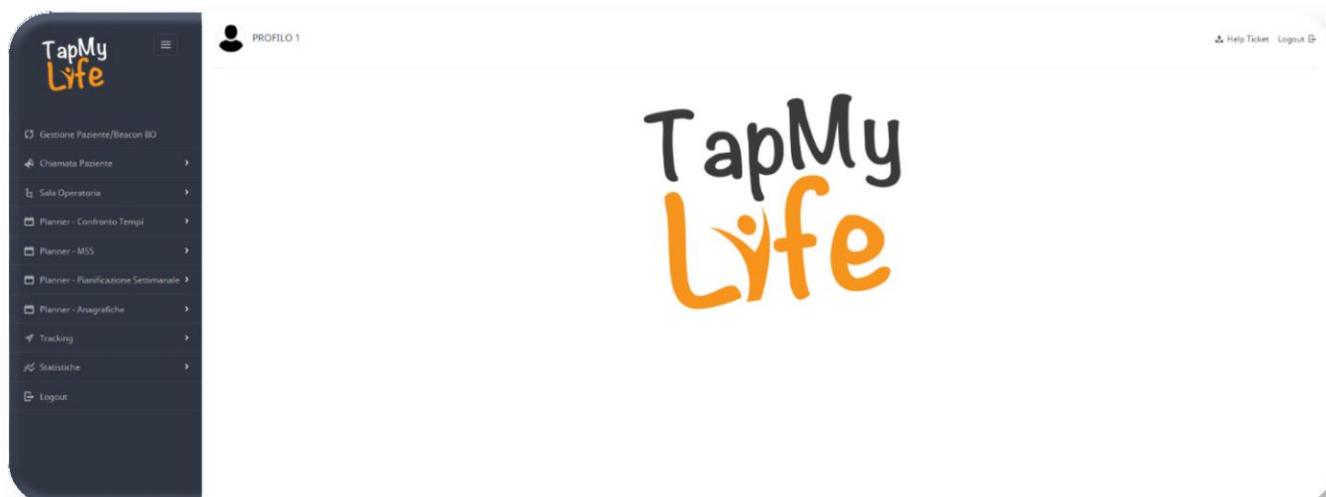
In reparto si dovrà avere cura nel rimuovere il sensore dal braccialetto prima di eliminare il braccialetto stesso. Il sensore essendo protetto dal braccialetto è riutilizzabile senza la necessità di essere sterilizzato (è tuttavia possibile disinfettarlo), il braccialetto è monouso.

ACCESSO

Collegandosi al link fornito è possibile visualizzare la schermata e inserire le credenziali che sono state rilasciate.



L'accesso sotto permessi è necessario per poter personalizzare la vista delle aree di programma dedicate.



La colonna di sinistra mostra le voci di menu che il profilo può visualizzare e/o modificare:

- **Gestione Paziente / Beacon BO:** schermata che permette l'associazione tra sensore e paziente
- **Sala operatoria:** si compone del sottomenu "Verifica Orari" all'interno del quale è possibile agire sui tempi registrati dal sistema per modificarli o integrarli
- **Tracking:** si compone di due sottomenu "Mappa Blocco Operatorio" e "Griglia Blocco Operatorio"; sono rappresentazioni diverse per descrivere la situazione attuale del blocco operatorio, è utile per conoscere lo stato di avanzamento dei pazienti in blocco operatorio
- **Statistiche:** dashboard delle statistiche
- **Logout:** permette l'uscita dal sistema



GESTIONE PAZIENTE/BEACON BO

Nella schermata vengono rappresentate tutte le associazioni in uso nel momento della consultazione, per aggiungere una nuova associazione paziente/beacon si deve cliccare su 

Gestione Pazienti/Beacon Blocco Operatorio

Nosologico		Data Nascita	Beacon Associato	Attivo	Data Attivazio...	Azioni
q	q	q	q	q	q	
GAMBINO ROBERTO DANILO ALDO	Reparto Urologia	ND	BEACON - 1420	SI	05/12/2022	 
FUIANO LUIGI	Reparto Urologia	ND	BEACON - 1414	SI	02/12/2022	 
GALLO RENZO	Reparto Urologia	ND	BEACON - 1415	SI	30/11/2022	 
RESSIA GIUSEPPINO	Reparto Urologia	ND	BEACON - 1418	SI	30/11/2022	 
GIOVANNA ALPA	Reparto Senologia	ND	BEACON - 1429	SI	28/06/2022	 
GUZEL YAPAROVA	Reparto Senologia	ND	BEACON - 1430	SI	25/06/2022	 
MARIA GRAZIA PEDRASSO	Reparto Senologia	ND	BEACON - 1427	SI	25/06/2022	 
LUCIA BORTOLIN	Reparto Ortopedia	ND	BEACON - 2536	SI	01/06/2022	 

Inserimento Paziente

Ricerca
 Filtra per codice fiscale

oppure inserendo il nome e il cognome

Paziente Selezionato

Paziente

Beacon

Workflow

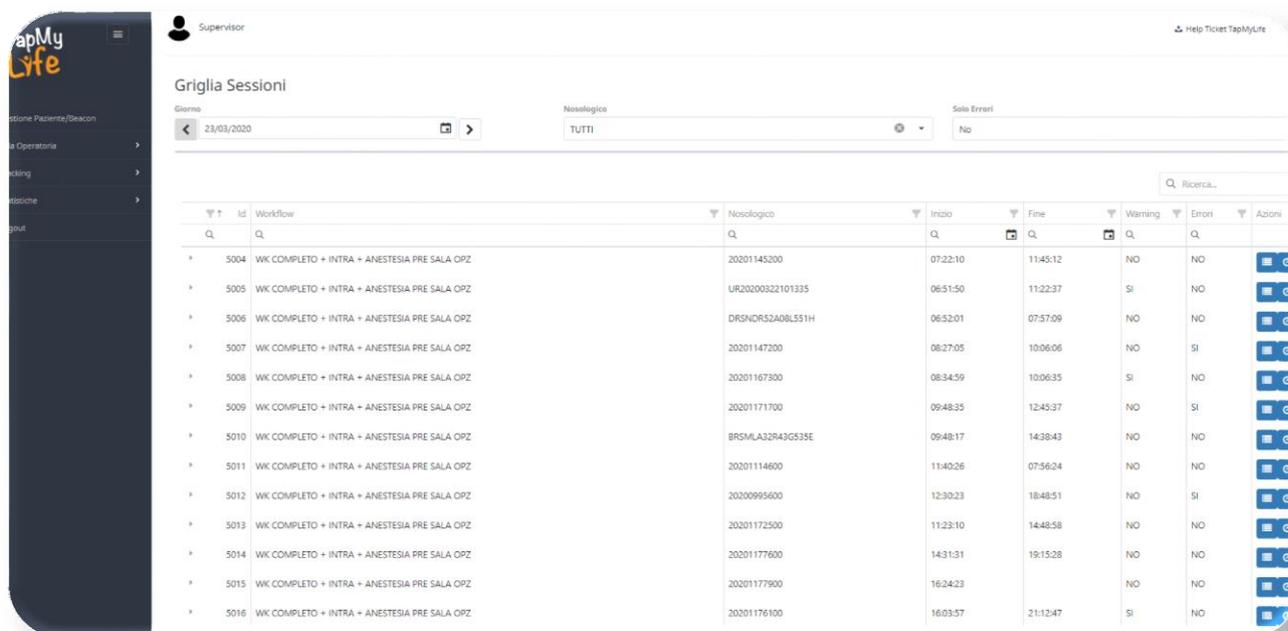
- Nella parte superiore della schermata (sfondo azzurro) è possibile ricercare il paziente nell'Anagrafica Generale. Per effettuare la ricerca è necessario inserire il codice nosologico o, in alternativa, i dati del paziente (Nome e Cognome) o parte dei dati stessi (per esempio solo parte del Nome e parte del Cognome)
- Una volta inseriti i dati anagrafici o parte di essi è necessario premere il tasto "Cerca nella Lista"
- Verranno proposti tutti i pazienti che rispondono ai dati inseriti. L'operatore dovrà selezionare quello corretto.
- Se il paziente non è presente in Anagrafica Generale, attraverso l'opzione "Inserimento Manuale" è possibile attivare la scrittura del Riferimento anagrafico del paziente nel campo "Paziente"
- Sia per i pazienti presenti in Anagrafica Generale sia per i pazienti inseriti manualmente andrà indicato il numero del sensore, riportato sul sensore stesso.

Dopo l'inserimento di tutti i dati necessari premere 



SALA OPERATORIA

La voce di menu “Sala Operatoria” e il suo sotto menù “Verifica Orari” permette di controllare il dettaglio degli orari di tutti i pazienti che sono stati sottoposti ad intervento chirurgico. E’ possibile, per gli utenti autorizzati, la modifica e gestione di tali orari in modo manuale.



The screenshot shows the 'Griglia Sessioni' (Sessions Grid) interface. At the top, there are filters for 'Giorno' (Date: 23/03/2020), 'Nosologica' (Nosology: TUTTI), and 'Solo Errori' (Only Errors: No). Below the filters is a search bar and a table of sessions. The table has columns for 'Id', 'Workflow', 'Nosologico', 'Inizio' (Start), 'Fine' (End), 'Warning', 'Errori' (Errors), and 'Azioni' (Actions). The 'Warning' and 'Errori' columns are color-coded: yellow for warnings and red for errors. The 'Azioni' column contains icons for editing and viewing details.

Id	Workflow	Nosologico	Inizio	Fine	Warning	Errori	Azioni
5004	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201145200	07:22:10	11:45:12	NO	NO	[Icons]
5005	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	UR20200322101335	06:51:50	11:22:37	SI	NO	[Icons]
5006	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	DRSNDRS2A0BL551H	06:52:01	07:57:09	NO	NO	[Icons]
5007	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201147200	08:27:05	10:06:06	NO	SI	[Icons]
5008	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201167300	08:34:59	10:06:35	SI	NO	[Icons]
5009	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201171700	09:48:35	12:45:37	NO	SI	[Icons]
5010	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	BRSMLA32R43G535E	09:48:17	14:38:43	NO	NO	[Icons]
5011	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201114600	11:40:26	07:56:24	NO	NO	[Icons]
5012	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20200995600	12:30:23	18:48:51	NO	SI	[Icons]
5013	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201172500	11:23:10	14:48:58	NO	NO	[Icons]
5014	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201177600	14:31:31	19:15:28	NO	NO	[Icons]
5015	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201177900	16:24:23		NO	NO	[Icons]
5016	WK COMPLETO + INTRA + ANESTESIA PRE SALA OPZ	20201176100	16:03:57	21:12:47	SI	NO	[Icons]

Nella schermata sopra è possibile verificare gli orari di ogni paziente filtrando per un dato giorno e un determinato nosologico. Nella tabella vengono presentati gli orari di inizio – fine percorso (ingresso BO – uscita BO).

Nella colonna “Azioni” viene fornita l’opportunità di modificare il dettaglio orari del paziente o aprire il pannello relativo ai tempi registrati.

È possibile visualizzare il dettaglio dei tempi del paziente anche andando ad esplodere la riga corrispondente per mezzo della dell’icona (▶) posta all’inizio della riga desiderata. Lo stato di “Warning”, indicato tramite la colorazione gialla della riga, descrive un record con tutte le aree registrate del processo ma con tempi non congrui; lo stato “Errore”, indicato tramite la colorazione rossa della riga, descrive un record dove manca il dato di geolocalizzazione di almeno una area del processo chirurgico.

TRACKING

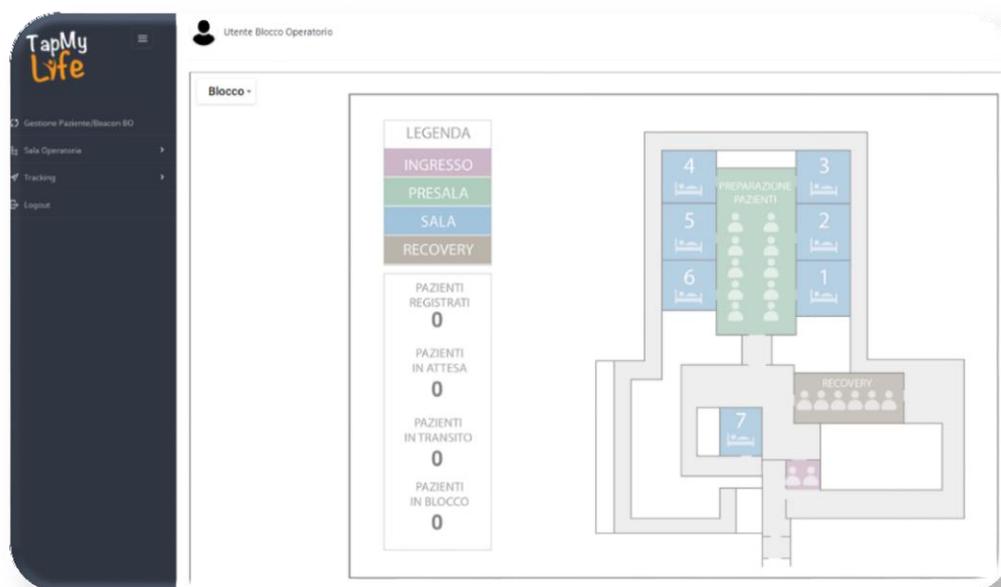
Il tracking del paziente all'interno del blocco operatorio può essere gestito in due modalità:

- *Mappa Blocco Operatorio*
- *Griglia Blocco Operatorio*

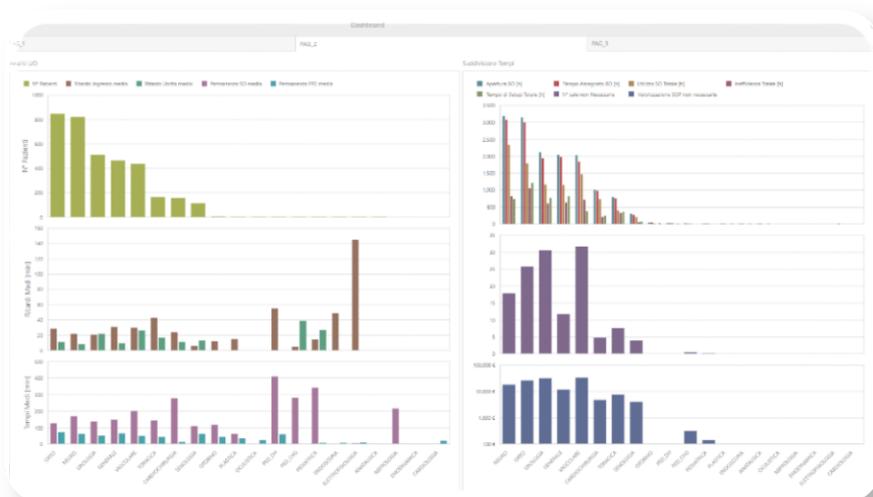
Nell'immagine sotto la rappresentazione del blocco operatorio mediante la sottovoce "Mappa Blocco Operatorio".

Viene visualizzato il blocco operatorio e l'occupazione delle singole sale operatorie. Per ogni paziente è riportata la fase del processo chirurgico.

Vengono rappresentati tutti i pazienti presenti nelle aree monitorate dal sistema TapMyLife. Nel momento in cui i pazienti saranno associati ai sensori e entreranno nell'Area del BO saranno mostrati sulla mappa tramite icone rosse. La schermata non ha bisogno di essere aggiornata manualmente infatti presenta in ogni momento la situazione reale.



Per ogni paziente presente è possibile aprire un pannello informativo per avere maggiori informazioni, come in esempio in figura sotto.



GESTIONE VISTA



Mario Rossi

[Gestisci Vista](#) [Help Ticket](#) [Logout](#)

Tutti i campi visualizzabili all'interno della piattaforma sono personalizzabili attraverso la schermata accessibile cliccando sul pulsante [Gestisci Vista](#)

Nello specifico è possibile selezionare i reparti da abilitare per personalizzare la visualizzazione di tutti i dati presenti (elenco pazienti, pazienti presenti in blocco, informazioni presenti per il modulo chiamata, associazione beacon/paziente, ecc...)

Gestione Vista

Selezionare voci da abilitare

- Seleziona tutti
- ANESTESIA E RIANIMAZIONE 3
- ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIOCHIRURGICA
- ANESTESIA E RIANIMAZIONE NEUROCHIRURGICA
- BLOCCO OPERATORIO
- CARDIOLOGIA 1
- CARDIOCHIRURGIA 1
- CARDIOCHIRURGIA 2 - PEDIATRICA
- CHIRURGIA GENERALE
- CHIRURGIA GENERALE 2 - SENOLOGICA

[Annulla](#) [Ok](#)

SUPPORTO



Questa sezione è dedicata alle modalità di supporto tecnico da parte di TapMyLife.

Per poter inviare una segnalazione a TapMyLife è possibile utilizzare la funzionalità posta nell'header della pagina, facendo click sul pulsante [Help Ticket](#)

Si aprirà un popup che permetterà l'inserimento dei riferimenti ai quali essere ricontattati e una breve descrizione dell'anomalia.

Nuovo Ticket

Utente *

Utente Gestione

Mail *

Telefono

Titolo *

Descrizione

* Campo obbligatorio

Scarica Software Supporto Annulla Invia Ticket

Al termine dell'inserimento è sufficiente fare click sul pulsante [Invia Ticket](#) per inviare la segnalazione. Si ricorda che per essere contattati mediante chiamata telefonica è necessario inserire il numero di telefono completo e assicurarsi che il numero inserito possa ricevere chiamate dall'esterno della struttura.