



Patient Explorer Web Manuale Utente

Versione 2.0

21/07/2020

Sommario

1. Patient Explorer Web.....	3
1.1 Introduzione.....	3
1.2 Accesso al modulo Patient Explorer Web	3
1.3 Caratteristiche della Schermata	4
1.4 Come cercare i dati di un paziente.....	5
1.5 Risultati della ricerca.....	6
1.5.1 Come ordinare i risultati della ricerca.....	6
1.5.2 Come selezionare un paziente	7
1.6 Pulsanti di Selezione	8
1.7 Barra Comandi.....	10
1.7.1 Il pulsante NUOVO PAZIENTE.....	10
1.7.2 Il pulsante MODIFICA PAZIENTE	11
1.7.3 Il Pulsante SCEGLI	19
1.7.4 Il Pulsante NESSUNO	20

1. Patient Explorer Web



Per le informazioni generali riguardanti l'ambiente Web del Prodotto e le istruzioni d'uso del software Control Bar si veda il documento USR ITA Control Bar Web. La lettura e comprensione di questo manuale è necessaria per l'uso corretto e sicuro del modulo Patient Explorer Web.

1.1 Introduzione

Questo manuale descrive le caratteristiche e le funzionalità del modulo Patient Explorer Web. Il modulo Patient Explorer Web permette di gestire gli archivi-paziente di una o più strutture ospedaliere. I dati principali di ogni paziente possono essere recuperati rapidamente, possono essere visualizzati, modificati e, se necessario, inseriti automaticamente nei moduli, documenti o sistemi eventualmente in uso.

Patient Explorer Web è un modulo ampiamente personalizzabile a seconda delle necessità, delle preferenze e delle funzioni della struttura che ne fa uso. In questo manuale è descritta una configurazione tipica, o standard, che esemplifica i comandi più frequenti e le operazioni più comunemente usate.

Si ricordi che, a seconda dei moduli attualmente implementati, il Prodotto rappresenta un ecosistema che può essere utilizzato in diverse aree della struttura sanitaria, come ad esempio terapia intensiva, sale operatorie, aree di dimissione paziente, etc. e per scopi differenti.

1.2 Accesso al modulo Patient Explorer Web

Per accedere al modulo Patient Explorer Web

- Cliccare il pulsante **Paziente** su Control Bar.



Esistono configurazioni diverse nelle quali l'accesso alle funzioni di selezione e gestione del paziente cambia. Si veda la documentazione specifica dei sistemi installati per conoscere le modalità di accesso se diverse da quelle qui descritte.

Si aprirà una schermata analoga a quella mostrata in Fig 1.

The screenshot displays the 'Patient Explorer Web' interface. At the top, a blue header bar contains the 'DIGISTAT' logo, 'No selected patient' status, and a yellow box labeled 'Strumenti di Ricerca' (A) with a red arrow pointing to the search fields. The search fields include 'Last Name', 'First Name', 'Birth Date', 'Contact Type', 'External', and 'Sex'. Below these are 'SEARCH' and 'CLEAR' buttons. On the left, a sidebar shows 'ICU' and 'PATIENT SEARCH' tabs. The main area is labeled 'Risultati della Ricerca' (B) and contains a table with columns: 'Fam', 'Birth Date', and 'Patient Code'. The table has three rows of data. At the bottom, a 'Barra dei Comandi' (C) with a red arrow points to a row of buttons: 'PATIENT SEARCH', 'NEW PATIENT', 'PRINT', 'EXPORT', and 'SELECT'.

Fig 1 – Ricerca di un paziente

Attraverso questa schermata si può

- Cercare un paziente fra quelli presenti nei database configurati;
- Inserire nel database un paziente nuovo;
- Modificare i dati relativi a un paziente presente nei database.

1.3 Caratteristiche della Schermata

La schermata principale del modulo Patient Explorer Web è composta da tre sezioni principali:

- 1) La parte superiore contiene i campi nei quali è possibile inserire i parametri di ricerca e i pulsanti che permettono di eseguire la ricerca (Fig 1 A – **Strumenti di Ricerca**).
- 2) La parte centrale della schermata conterrà i risultati della ricerca una volta che la ricerca sarà stata effettuata (Fig 1 B – **Risultati della Ricerca**).
- 3) La **Barra dei Comandi** contiene diversi pulsanti-funzione che permettono di compiere diverse operazioni (Fig 1 C).

1.4 Come cercare i dati di un paziente

I campi presenti nella parte superiore della schermata permettono di inserire le informazioni in base alle quali è effettuata la ricerca.



The image shows a search form with a red border. It contains five input fields: 'Last Name', 'First Name', 'Sex', 'Birth Date' (with a calendar icon), and 'Patient Code'. To the right of these fields are two buttons: 'SEARCH' and 'CLEAR'. A red callout bubble with the letter 'A' points to the 'First Name' field. Another red callout bubble with the letter 'B' points to the 'SEARCH' button.

Fig 2 – Campi di ricerca

Per ricercare un paziente è necessario:

- Inserire i dati del paziente nei campi di ricerca (Fig 2 **A**).
- Cliccare il pulsante **Cerca** (Fig 2 **B**).

La parte centrale della schermata riporterà in una tabella l'elenco di tutti i pazienti i cui dati corrispondono a quelli inseriti. Il risultato sarà la lista dei pazienti che soddisfano tutti i valori immessi. Ad esempio: se opero una ricerca immettendo la data di nascita del paziente otterrò come risultato la lista di tutti i pazienti che sono nati quel giorno. Se opero la ricerca immettendo la data di nascita e il sesso del paziente otterrò come risultato la lista dei soli uomini o delle sole donne nate quel giorno.

Da configurazione è possibile fare in modo che, dopo aver premuto il pulsante **Cerca** senza aver immesso alcun valore nei campi di ricerca, si ottenga la lista di tutti i pazienti registrati nella banca dati.

È inoltre possibile, sempre da configurazione, se la ricerca dà un solo risultato, fare in modo che i dati del paziente siano direttamente inseriti nel sistema che si sta usando, senza che sia necessario operare una ulteriore selezione. Il paziente sarà così automaticamente selezionato. Si veda il paragrafo 1.5.2 per una spiegazione dell'espressione "paziente selezionato".

Se la ricerca dà due o più risultati è visualizzata la lista dei risultati. In questo caso, per selezionare un paziente, è necessario fare doppio click sul risultato voluto

Il pulsante **Azzera** permette di "ripulire" i campi di ricerca.

1.5 Risultati della ricerca

I risultati della ricerca sono visualizzati nella parte centrale della schermata (Fig 3).

	Family Name	Last Name	Sex	Birth Date	Patient Code
①	I ABILENE	CAVALLINO	I	18/12/1899 23:00:00	0
①	I ABILENE	ORIA	I	23/10/2011 00:00:00	0
①	I ADDISON	BAVENO	M	14/02/2012 23:00:00	0
①	I ADDISON	BOLOGNA	I	01/01/1900 00:00:00	0
①	I ADDISON	SEVESO	I	01/01/1900 00:00:00	0
①	I ADDISON	SUZZARA	I	14/07/2014 00:00:00	0
①	I AKRON	CEFALÙ	I	01/01/1900 23:00:00	0
①	I AKRON	COLOGNOMONZESE	I	15/12/1929 00:00:00	0
①	I AKRON	LECCO	F	19/09/2013 00:00:00	0
①	I AKRON	SPOLETO	F	11/10/1966 22:00:00	0
①	I ALAMEDA	GRANAROLODELL'EMILIA	F	23/03/1965 23:00:00	0
①	I ALAMEDA	LUCCA	M	10/04/1949 00:00:00	0
①	I ALAMEDA	MORTARA	M	28/06/1947 00:00:00	0
①	I ALAMOGORDO	CIVITELLAROVETO	I	01/01/1900 00:00:00	0
①	I ALAMOGORDO	FOGGIA	I	01/01/1900 00:00:00	0
K < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... > X Page size: 15					164390 items in 10960 pages

Fig 3 – Risultati della ricerca

I risultati sono disposti in ordine alfabetico e suddivisi in diverse colonne. Il numero di colonne varia a seconda della configurazione. Nell'esempio illustrato in Fig 3 le colonne riportano il nome, il cognome, il sesso, il codice, la data di nascita e l'età di ogni paziente. È possibile che per un paziente non siano disponibili tutti i dati, in tal caso lo spazio corrispondente all'informazione mancante risulta vuoto.

1.5.1 Come ordinare i risultati della ricerca

I risultati della ricerca sono sempre mostrati inizialmente ordinati in ordine alfabetico rispetto al cognome. Per ordinare i risultati della ricerca rispetto ad un altro parametro;

- Cliccare sull'intestazione della colonna collegata al nuovo parametro desiderato

Family Name	Last Name ▲	Sex	Birth Date	Patient Code
-------------	-------------	-----	------------	--------------

Fig 4 – Ordinamento dei risultati della ricerca rispetto ad un altro parametro

L'ordine con cui i risultati della ricerca sono mostrati è indicato dalla freccia prossima all'intestazione della colonna del parametro di ordinamento: ascendente se la freccia è rivolta verso l'alto, discendente se la freccia è rivolta verso il basso.

1.5.2 Come selezionare un paziente

Per selezionare un paziente

- Fare doppio click sulla riga contenente il suo nome.

Altrimenti,

- Cliccare la riga contenente il nome del paziente.

La linea apparirà evidenziata.

- Cliccare il pulsante **Scegli** sulla **Barra Comandi** (Fig 5).



Fig 5 – Barra Comandi di Patient Explorer Web

Il nome del paziente selezionato appare sul pulsante Paziente di “Control Bar”. I dati del paziente selezionato sono automaticamente inseriti nel modulo/record correntemente in uso.



Il paziente selezionato è sempre quello il cui nome compare sul pulsante “Paziente”. Qualsiasi operazione si compia dalla schermata di “Ricerca Paziente” sarà riferita al paziente il cui nome appare su questo pulsante e non ai pazienti i cui nomi sono eventualmente visualizzati sulla schermata.



Da qui in avanti, riguardo ai pazienti, sarà usata la seguente terminologia

Paziente registrato nel database – Significa che il suo nome e i suoi dati compaiono nell’archivio che stiamo consultando.

Paziente selezionato – Significa che il paziente è stato selezionato. La procedura di selezione è descritta nel presente paragrafo. Quando il paziente è selezionato il suo nome compare sul pulsante **Paziente**.

Paziente ammesso – Significa che il paziente è stato ammesso nella struttura ospedaliera. L’ammissione di un paziente comporta l’assegnazione di un letto e di un reparto. Quando un paziente ammesso viene selezionato sul pulsante **Paziente**, accanto al nome, compare il numero del letto in cui si trova

1.6 Pulsanti di Selezione

I pulsanti presenti sulla sinistra della schermata principale di Patient Explorer Web (Fig 6) permettono di accedere a schermate e funzionalità del modulo che sono specifiche della configurazione che si sta usando e che possono essere abilitate o meno a seconda dell'utente che sta utilizzando il sistema. Ad esempio, diversi pulsanti possono dare accesso a banche dati differenti. Oppure possono essere configurati pulsanti specifici che permettono di accedere a schermate relative ad un reparto particolare.



Si ricordi che il modulo Patient Explorer Web è ampiamente configurabile. L'aspetto e la struttura delle schermate dipendono dalle esigenze della struttura che fa uso del sistema

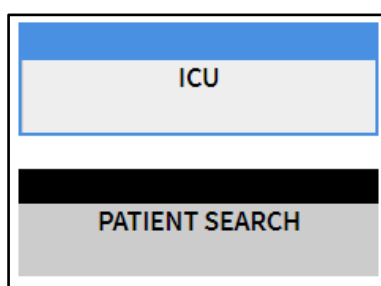


Fig 6 – Pulsanti di selezione per la ricerca dei pazienti

L'opzione selezionata è quella colorata di azzurro. In Fig 6, ad esempio, il pulsante Ricerca Pazienti seleziona la pagina di ricerca dei pazienti (Fig 1), mentre il pulsante ICU permette di accedere ad una schermata che mostra in dettaglio i pazienti ricoverati nel reparto ICU (Intensive Care Unit o Rianimazione - Fig 7).



ICU	1	MERIDIAN ORIA
	220	14/09/1986 00:00:00
PATIENT SEARCH	2	MOORHEAD BOVOLONE
	221	05/09/1947 00:00:00
	3	ROCHESTER CARMAGNOLA
	222	14/04/1950 00:00:00
	4	GARDEN GROVE ODERZO
	223	29/08/1975 00:00:00
	5	LOVELAND MATERA
	224	30/03/1945 00:00:00
	6	WEST SACRAMENTO ROSSANO
	225	10/09/1980 00:00:00
	6-2	LAS CRUCES ABBIATEGRASSO
	274	29/05/1944 00:00:00
BEDS	WITHOUT BED	
PATIENT EXPLORER	NEW	EDIT
		SELECT
		NO ONE

Fig 7 – Details of patients in the unit

I pulsanti indicati in Fig 7 **A** rappresentano i letti del reparto. Il nome del paziente eventualmente ricoverato appare sul pulsante corrispondente al letto. Per selezionare il paziente è sufficiente cliccare il pulsante. La schermata è accessibile soltanto agli utenti competenti e abilitati.

1.7 Barra Comandi

La Barra Comandi di Patient Explorer Web (Fig 8) contiene quattro pulsanti che permettono di compiere diverse operazioni.



Fig 8 – Barra Comandi



Gli eventuali altri pulsanti che possono apparire al di sopra di quelli mostrati in questo esempio dipendono dalla configurazione in uso e servono a soddisfare esigenze specifiche della struttura che utilizza Patient Explorer Web

Sono elencate qui di seguito le funzioni dei diversi pulsanti. Per le procedure dettagliate si vedano i paragrafi via via indicati:

- **Nuovo Paziente** (Fig 8 **A**) – Permette di inserire un nuovo paziente nel database (si veda il paragrafo 1.7.1 per una descrizione dettagliata).
- **Modifica Paziente** (Fig 8 **B**) – Permette di modificare i dati del paziente (vedi il paragrafo 1.7.2).
- Il pulsante **Scegli** (Fig 8 **C**) permette di selezionare un determinato paziente (vedi il paragrafo 1.7.3).
- **Nessuno** (Fig 8 **D**) – Permette di deselezionare un paziente quando questo è selezionato. Una volta premuto il pulsante **Nessuno** il nome del paziente precedentemente selezionato scompare dal pulsante **Paziente** (vedi il paragrafo 1.7.4).

1.7.1 Il pulsante NUOVO PAZIENTE

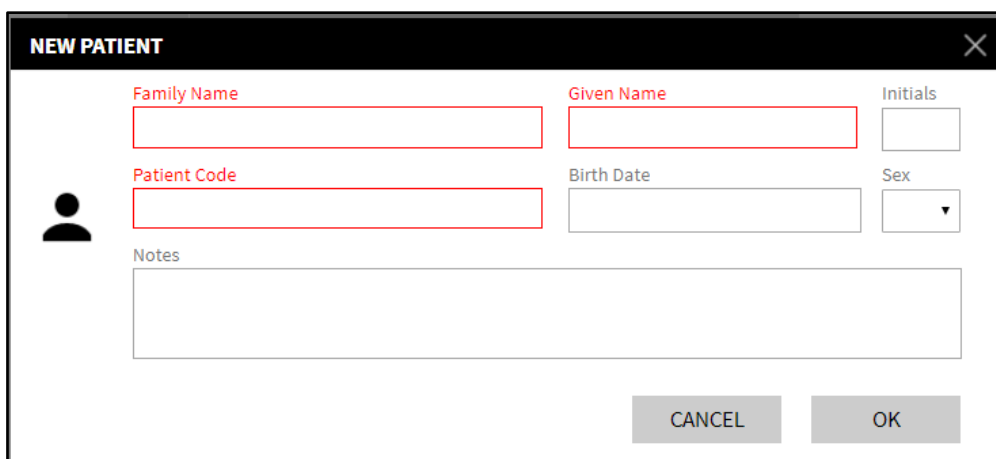
Il pulsante **Nuovo Paziente** (Fig 9) permette di inserire un nuovo paziente nel database.



Fig 9 – Barra Comandi

Per inserire un nuovo paziente

- Cliccare il pulsante **Nuovo Paziente**. Apparirà la seguente finestra (Fig 10).



The image shows a 'NEW PATIENT' form with a black header bar containing the title and a close button. The form contains several input fields: 'Family Name', 'Given Name', 'Initials', 'Patient Code', 'Birth Date', and 'Sex'. There is also a 'Notes' text area and a small person icon. At the bottom right are 'CANCEL' and 'OK' buttons.

Fig 10 – Nuovo Paziente

- Inserire i dati del nuovo paziente.
- Cliccare su **Ok** per confermare.

I dati del nuovo paziente saranno così registrati nella banca dati.

1.7.2 Il pulsante MODIFICA PAZIENTE

Il pulsante **Modifica Paziente** (Fig 11) permette di modificare i dati di un paziente che già esiste nel database.

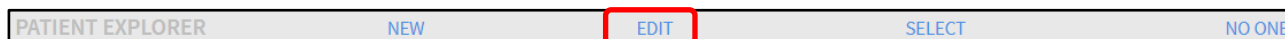


Fig 11 - Barra Comandi

Si noti che, affinché questo pulsante sia utilizzabile, è necessario che un paziente sia selezionato. Il nome, cioè, deve apparire sul pulsante **Paziente** di Control Bar. Si veda il paragrafo 1.5.2 per le modalità di selezione del paziente. Le operazioni di modifica si riferiscono sempre al paziente il cui nome appare sul pulsante Paziente.

Per modificare i dati del paziente:

- Selezionare il paziente di cui si vogliono modificare i dati.
- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà un menù contenente diverse opzioni (Fig 12).

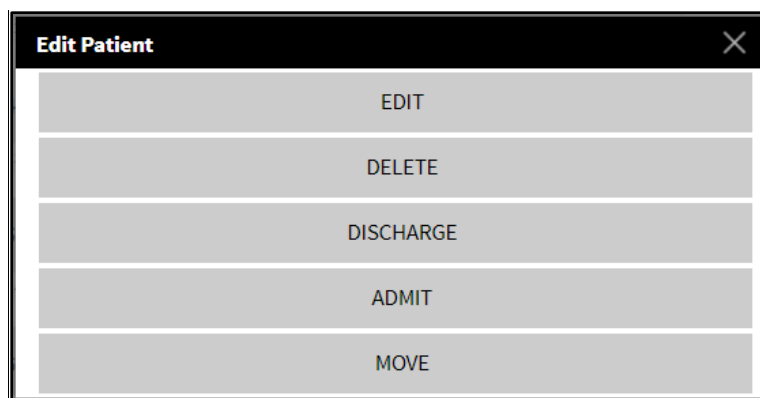


Fig 12 – Menu Modifica Paziente

Ognuna di queste opzioni permette di compiere una diversa operazione. Le funzioni dei diversi pulsanti del menù sono descritte nei prossimi paragrafi.

1.7.2.1 Trasferisci

Il pulsante **Trasferisci** (Fig 12) permette di registrare il trasferimento di un paziente selezionato a un diverso letto e/o a un diverso reparto.



Affinché un paziente possa essere trasferito deve prima essere ammesso. Si veda il paragrafo 1.7.2.2 per la procedura di ammissione.

Per trasferire un paziente

- Selezionare il paziente.

Il nome del paziente selezionato apparirà sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà un menù contenente diverse opzioni (Fig 12).

- Cliccare il pulsante **Trasferisci** (Fig 12).

Si aprirà la finestra seguente (Fig 13).

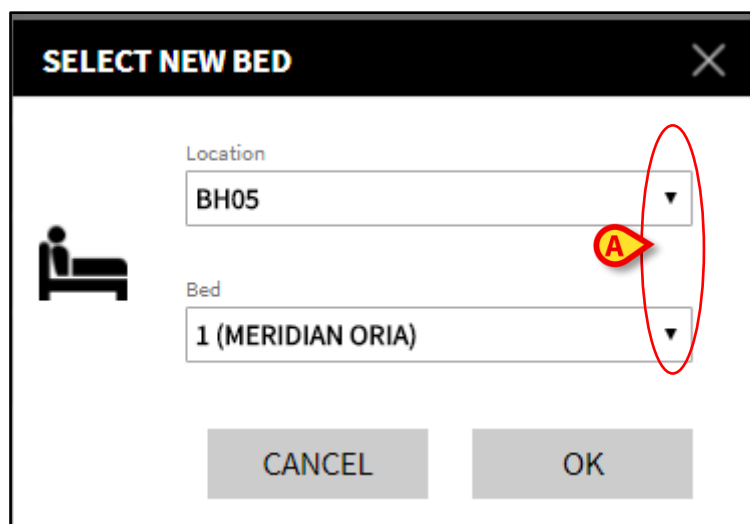


Fig 13 – Trasferimento di un paziente

- Utilizzare i pulsanti-freccia (Fig 13 **A**) per selezionare il reparto e il letto cui verrà trasferito il paziente.

Il pulsante superiore apre una lista di tutti i reparti disponibili. Il pulsante inferiore apre una lista di tutti i letti disponibili nel reparto selezionato (Fig 14). Se accanto al numero del letto appare il nome di un paziente significa che il letto è già occupato (Fig 14).

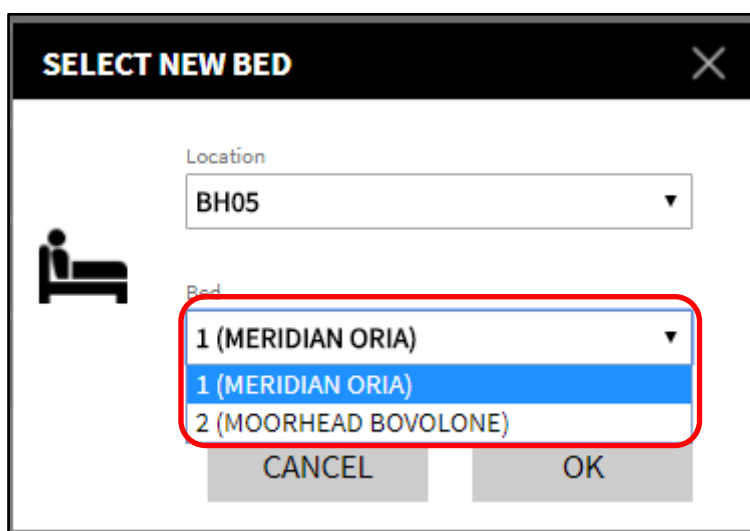


Fig 14 – Lista dei letti

- Cliccare su **Ok** per confermare (Fig 14 **A**).

Se si seleziona un letto occupato e si clicca su **Ok** il sistema, tramite una nuova finestra, chiede se desideriamo scambiare i pazienti dei due letti.

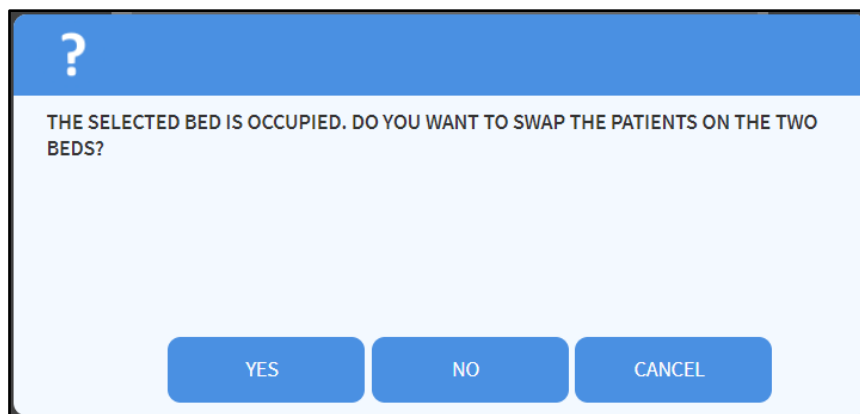


Fig 15

1.7.2.2 Ammetti

Il pulsante **Ammetti** permette di registrare l'ammissione di un paziente ad un determinato reparto. Per ammettere un paziente

- Selezionare il paziente.

Il nome del paziente selezionato apparirà sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà un menù contenente diverse opzioni (Fig 16).

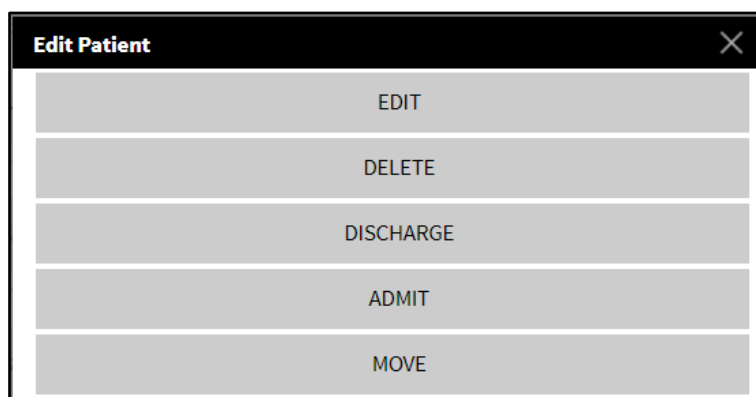


Fig 16 - Menu Modifica Paziente

- Cliccare il pulsante **Ammetti** (Fig 16).

Si aprirà la finestra seguente (Fig 17).

Fig 17 – Ammissione Paziente

- Utilizzare i pulsanti-freccia (Fig 17 A) per selezionare il reparto e il letto di destinazione. Il pulsante superiore apre una lista di tutti i reparti disponibili. Il pulsante inferiore apre una lista di tutti i letti disponibili nel reparto selezionato. Se un letto è occupato non compare nella lista dei letti disponibili.
- Cliccare **Ok** per confermare (Fig 17 B).

Una volta che si è cliccato su **Ok** il sistema, tramite una nuova finestra, chiede di specificare i dati del paziente da ammettere (Fig 18).

Fig 18 – Dati del paziente

- Inserire i dati del paziente negli appositi campi.
- Cliccare su **Ok** per completare la procedura di ammissione (Fig 18 A).

1.7.2.3 Dimetti

Il pulsante **Dimetti** permette di registrare la dimissione di un paziente.



Affinché un paziente possa essere trasferito deve prima essere ammesso. Si veda il paragrafo 1.7.2.2 per la procedura di ammissione.

Per dimettere un paziente

- Selezionare il paziente.

Il nome del paziente selezionato apparirà sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà un menù contenente diverse opzioni (Fig 19).

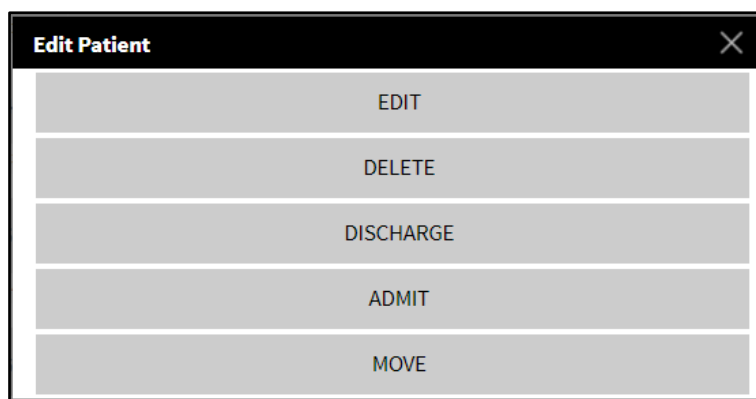


Fig 19 - Menu Modifica Paziente

- Cliccare il pulsante **Dimetti** (Fig 19).

Si aprirà una finestra che chiede conferma dell'operazione (Fig 20).

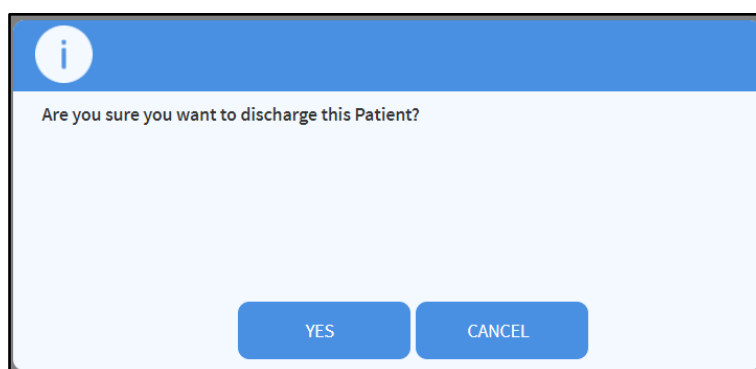


Fig 20 – Dimissione Paziente

- Cliccare su **Sì** per procedere con la dimissione del paziente. Sarà visualizzata la finestra contenente i dati del paziente (Fig 21 – si noti che, a differenza della finestra vista in Fig 18, qui è possibile modificare la data e l'ora di dimissione).

DISCHARGE PATIENT

Family Name: ALAMOGORDO

Given Name: CIVITELLAROVETO

Initials:

Patient Code: 0

Birth Date: 01/01/1900

Sex: I

Notes:

Admission Date - time: 01/31/2018 15:42

Discharge Date - time: 01/31/2018 15:42

Admission Code:

Height [cm]: 22

Weight [kg]: 22

CANCEL OK

Fig 21 – Dati paziente (dimissione)

- Cliccare su **Ok** per completare la procedura di dimissione (Fig 21 **A**)

1.7.2.4 Cancella

Il pulsante **Cancella** permette di cancellare tutti i dati di un paziente dal database. Per cancellare i dati di un paziente

- Selezionare il paziente.

Il nome del paziente selezionato apparirà sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**. A Si aprirà un menù contenente diverse opzioni (Fig 22).

Edit Patient

EDIT

DELETE

DISCHARGE

ADMIT

MOVE

Fig 22 - Menu Modifica Paziente

- Cliccare il pulsante **Cancella** (Fig 22).

Si aprirà una finestra che chiede conferma dell'operazione (Fig 23).

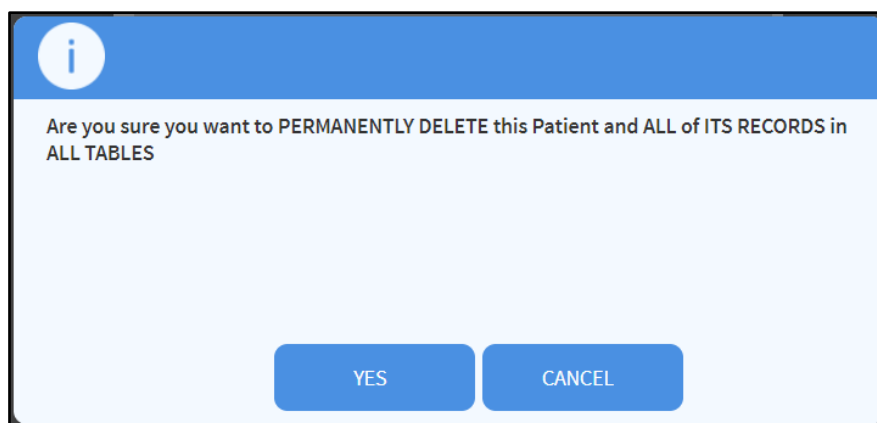


Fig 23 – Cancella paziente

- Cliccare su **Sì** per procedere con la cancellazione.



La cancellazione di un paziente dal Database è un'operazione irreversibile. Una volta che il paziente è cancellato si perde la possibilità di accedere a qualsiasi documento del Prodotto che lo riguardi. È pertanto necessario usare grande cautela nell'eseguire questa operazione

1.7.2.5 Modifica

Il pulsante **Modifica** permette di modificare i dati personali del paziente selezionato. Per modificare i dati del paziente

- Selezionare il paziente.

Il nome del paziente selezionato apparirà sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà un menù contenente diverse opzioni (Fig 24).

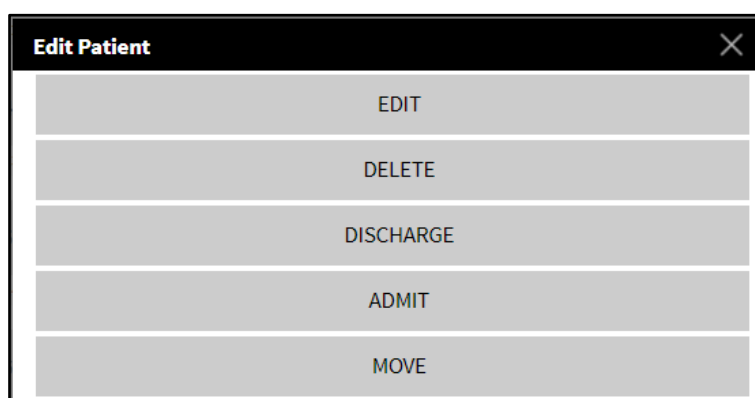


Fig 24 - Menu Modifica Paziente

- Cliccare il pulsante **Modifica** (Fig 24 A).

Si aprirà una finestra contenente i dati del paziente (Fig 25).

Fig 25 – Modifica dati paziente

- Modificare i dati del paziente nel modo voluto.
- Cliccare su **Ok** per confermare le modifiche (Fig 25 A).

1.7.3 Il Pulsante SCEGLI

Il pulsante **Scegli** sulla barra comandi (Fig 26) permette di selezionare un paziente.



Fig 26 - Barra Comandi

Per selezionare un paziente

- Ricercare il nome del paziente utilizzando gli strumenti descritti nel paragrafo 1.4. Sulla schermata apparirà la lista di risultati.
- Cliccare la riga contenente il nome del paziente. La riga sarà evidenziata.
- Cliccare il pulsante **Scegli** sulla barra comandi (Fig 26).

Il nome del paziente selezionato appare sul pulsante **Paziente** di “Control Bar”.



Il paziente può essere selezionato anche tramite il doppio click sulla riga contenente il suo nome

1.7.4 Il Pulsante NESSUNO

Il pulsante **Nessuno** (Fig 27) permette di deselegionare il paziente selezionato (il paziente il cui nome, cioè, si trova sul pulsante **Paziente**).



Fig 27 - Barra Comandi

Per deselegionare un paziente

- Cliccare il pulsante **Nessuno** (Fig 27). Il nome del paziente sparirà dal pulsante **Paziente**.