

ascom

Patient Explorer Manuale Utente

Versione 7.0

2023-09-11

Sommario

1. Patient Explorer	3
1.1. Accesso al modulo Patient Explorer	3
1.2. Pazienti ammessi	4
1.2.1. Storicizzazione dei dati paziente	5
1.3. Ricerca pazienti	5
1.3.1. Ricerca locale	7
1.3.2. Ricerca remota	7
1.4. Ricerche predefinite	9
1.4.1. Pazienti da ADT	9
1.4.2. Pazienti "In Trasferimento"	10
1.5. Paziente anonimo	11
1.6. Riconciliazione (locale o remota)	12
1.7. La barra comandi	13
1.7.1. Selezione del paziente	14
1.7.2. Nuovo/Ammetti paziente	14
1.7.3. Modifica Paziente	15
1.7.4. Trasferisci	15
1.7.5. Ammetti	16
1.7.6. Dimetti	17
1.7.7. Cancella	18
1.7.8. Modifica	19
1.7.9. Deselezionare il paziente	20
1.7.10. Chiudi	20

1. Patient Explorer



Per informazioni riguardanti l'ambiente del Prodotto, le precauzioni, gli avvertimenti e per l'uso previsto si vedano USR ITA Digistat Care e/o USR ITA Digistat Docs (a seconda dei moduli installati - per la Digistat Suite EU) oppure si veda USR ENG Digistat Suite NA (per la Digistat Suite NA). La conoscenza e comprensione dei documenti appropriati sono obbligatorie per un uso corretto e sicuro di Patient Explorer, descritto qui.

Il modulo Patient Explorer permette di gestire l'archivio di pazienti in modo semplice e configurabile.

I dati principali dei pazienti possono essere rapidamente visualizzati, modificati e, quando è necessario, inseriti in uno specifico documento o modulo della suite Digistat in base ai flussi di lavoro configurati.



Patient Explorer è ampiamente personalizzabile e può adattarsi alle necessità dell'organizzazione che ne fa uso. Le configurazioni possibili sono potenzialmente infinite. Questo manuale descrive una semplice configurazione standard al fine di illustrare le funzionalità e le caratteristiche principali del modulo.

1.1. Accesso al modulo Patient Explorer

Per accedere a [Patient Explorer](#):

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



Fig 1

Si aprirà una schermata che mostra i pazienti ammessi a uno specifico reparto (analogo a quella mostrata in Fig 2).

1.2. Pazienti ammessi

La schermata mostrata in Fig 2 mostra i pazienti ammessi a un reparto specifico, tipicamente, ad esempio, una terapia intensiva.

1	Jack White	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	9	Frances Gardner	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05
2	John Smith	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	10		ICU	
3	John Brown	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	11	Patient 49	ICU	DATA RICOVERO: 01/04/2020 13:41
4	John Doe	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	12		ICU	
5	Lenny Malmsteen	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	13	Jean Osburne	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05
6	Bruce Satriani	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	14	Mary Black	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05
7	Patti Zappa	ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05	15		ICU	
8	Frank White	ICU	DATA RICOVERO: 22/01/2020 09:15	16		ICU	

Fig 2

I pulsanti numerati rappresentano i letti (Fig 3).

4	John Doe
ICU	DATA RICOVERO: 08/11/2016 17:05

Fig 3

Le seguenti informazioni sono visualizzate su ciascun "pulsante letto" (da sinistra):

- Numero del letto e nome del reparto.
- Il nome del paziente che occupa il letto.
- Data e ora di ammissione (sotto il nome del paziente).

Per selezionare un paziente e visualizzarne i dati

- Cliccare il "Pulsante letto" corrispondente.

Il paziente è così selezionato. Il nome appare sul pulsante **Paziente** su Control Bar (Fig 4).

ROSE,	♀	Age 30 years	Day 28
PATIENT 4		Code 20000004	

Fig 4

1.2.1. Storicizzazione dei dati paziente

In base alla configurazione scelta, al fine di ottimizzare lo spazio utilizzato su disco, i dati del paziente possono essere archiviati dopo un certo numero di giorni. Il recupero dei dati archiviati richiede tempo. Perciò, quando si seleziona un paziente "archiviato", viene visualizzato un messaggio che avvisa che i dati del paziente devono essere recuperati e che questa operazione può richiedere diversi minuti.

- Sul messaggio, cliccare su **Si** per continuare.

Rimane possibile usare Digistat con gli altri pazienti, mentre il recupero dei dati procede in background.

Quando la procedura è completata, viene visualizzata una finestra che notifica che è ora possibile selezionare il paziente.



Il tempo necessario al recupero dei dati non è prevedibile perché dipende dal peso informatico di tali dati e dalle disponibilità tecniche della specifica installazione.

1.3. Ricerca pazienti

I pulsanti nell'angolo in alto a sinistra (indicati in Fig 5 **A**) permettono di selezionare o l'elenco dei pazienti ammessi o le funzionalità di ricerca dei pazienti.

Se è selezionato il pulsante **PAZIENTI AMMESSI** sono attivate le funzionalità descritte nel paragrafo precedente.

Se è selezionato il pulsante **RICERCA PAZIENTI** sono attivate le funzionalità descritte in questo e nei prossimi paragrafi (funzionalità di ricerca paziente). In questo caso è visualizzata la schermata mostrata in Fig 5.



Fig 5

Possono esserci due tipi di ricerca del paziente, selezionati dai pulsanti che si trovano sulla barra comandi (Fig 5 B):

1. **Ricerca locale**, che permette di ricercare fra i pazienti i cui dati si trovano in un archivio locale.
2. **Ricerca remota**, che permette di ricercare su archivi remoti (ad esempio, i pazienti i cui dati si trovano nell'anagrafica dell'ospedale).



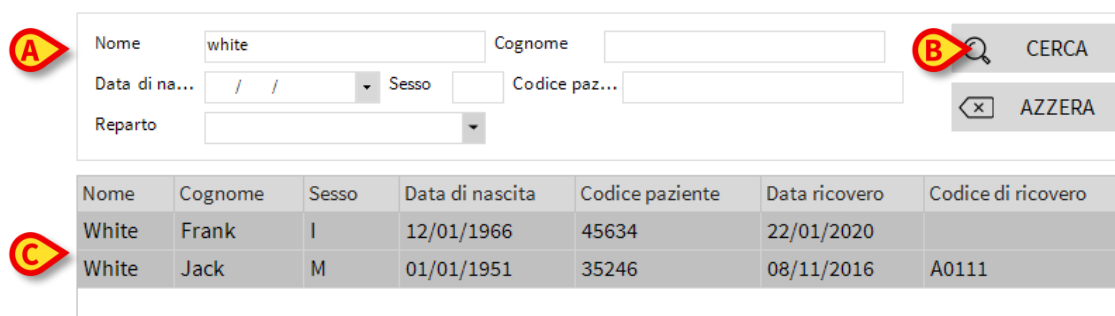
La ricerca remota e la riconciliazione remota sono abilitate solo se sono stati implementati gli opportuni interfacciamenti fra il Prodotto e l'anagrafica dell'ospedale.

Riconciliazione (Locale e Remota Fig 5 C), permette di riconciliare i dati del paziente sconosciuto/temporaneo creato sul modulo IDENTITY con i dati reali del paziente inseriti nell'anagrafica ospedaliera. **Riconciliazione Locale** effettua la ricerca all'interno del database Digistat. **Riconciliazione Remota** effettua la ricerca all'interno dell'ADT dell'ospedale.

Il pulsante **Anonimo** (Fig 5 D) permette di ammettere un paziente anonimo (i cui dati sono sconosciuti) a uno dei letti disponibili.

1.3.1. Ricerca locale

I campi di ricerca posti in alto permettono di specificare i dati conosciuti del paziente.



The screenshot shows a search form with the following fields: 'Nome' (containing 'white'), 'Cognome', 'Data di na...' (with a date picker), 'Sesso', 'Codice paz...', and 'Reparto'. To the right are 'CERCA' and 'AZZERA' buttons. Below the form is a table with the following data:

Nome	Cognome	Sesso	Data di nascita	Codice paziente	Data ricovero	Codice di ricovero
White	Frank	I	12/01/1966	45634	22/01/2020	
White	Jack	M	01/01/1951	35246	08/11/2016	A0111

Fig 6

Per ricercare un paziente

- Inserire i dati del paziente che si sta ricercando (Fig 6 A).
- Cliccare il pulsante "CERCA" (Fig 6 B).

Nella parte centrale della schermata sono visualizzati, sotto forma di tabella, tutti i pazienti i cui dati corrispondono a quelli specificati (Fig 6 C).

Se è selezionato il campo "Reparto" ed è così specificato un "Reparto" esistente, la ricerca avviene fra i pazienti che già sono in un letto del reparto specificato.

- Fare doppio click sulla riga corrispondente a un paziente per selezionare quel paziente.
- Il pulsante "Azzera" permette di pulire i filtri di ricerca.

1.3.2. Ricerca remota

Se è selezionato il pulsante **Ricerca Remota** la ricerca viene effettuata fra tutti i pazienti presenti nelle anagrafiche remote collegate.

- Cliccare il pulsante **Ricerca Remota**.

Sarà visualizzata la schermata corrispondente (Fig 7).

Fig 7

- Inserire i dati del paziente che si sta cercando nei campi di ricerca.
- Cliccare il pulsante **Cerca**.

Sarà visualizzata la lista dei risultati.

- Fare doppio click sulla riga corrispondente a un paziente per selezionare quel paziente. Si apre così la finestra di specifica dei dati del paziente (Fig 8).

Fig 8

- Verificare/Inserire i dati del paziente nei campi indicati in Fig 8 **A**.
- Cliccare su **OK**.

In questo modo al paziente viene assegnato un letto. Il nome apparirà sul corrispondente pulsante-letto sulla schermata "Pazienti RICOVERATI" (visto in Fig 3).

1.4. Ricerche predefinite

I pulsanti presenti sulla barra comandi che si trova in basso, indicati in Fig 10 A, possono essere personalizzati per lanciare ricerche specifiche sui database disponibili. Sono qui descritti due esempi: "Pazienti da ADT" e "Pazienti in trasferimento".

1.4.1. Pazienti da ADT

Se uno specifico componente software è installato lato server, Patient Explorer può acquisire i dati del paziente dall'anagrafica ospedaliera (ADT).

Se Patient Explorer è configurato in tal senso, e se è fornita la necessaria informazione riguardo al letto, il paziente può essere ammesso direttamente al letto dall'ADT. In questo caso il personale del reparto vedrà automaticamente i nuovi pazienti all'interno della lista dei pazienti ammessi (Fig 3).

Altrimenti (cioè se non sono presenti informazioni riguardo al letto), i pazienti assegnati al reparto dall'ADT saranno elencati su una schermata specifica. Per accedere a questa schermata,

- Cliccare il pulsante ADT sulla barra comandi (se presente).

I pazienti assegnati dall'ADT sono elencati nell'area centrale della schermata. Per ogni paziente sono riportate le seguenti informazioni:

- Nome;
- Cognome;
- Sesso;
- Data di nascita;
- Codice paziente.

Per selezionare un paziente

- Fare doppio click sulla riga corrispondente al paziente.

Si aprirà la finestra **Nuovo/Ammetti Paziente**, contenente i dati-paziente disponibili (Fig 9).

NUOVO/AMMETTI PAZIENTE✕

Cognome

Codice Paziente

Note

Data Ricovero - ora

Codice di Ricovero

Reparto

Nome

Data di nascita

Altezza [cm]

Letto

Iniziali

Sesso

Peso [kg]

✓ OK
✕ ANNULLA

Fig 9

- Verificare/Inserire i dati del paziente nei campi indicati in Fig 9 **A**.

Il paziente è così ammesso. I suoi dati sono visualizzati sul pulsante corrispondente al letto sulla schermata "Pazienti RICOVERATI" (Fig 3).

1.4.2. Pazienti "In Trasferimento"

In alcune strutture ospedaliere i pazienti "In trasferimento" sono pazienti che sono già stati presi in carica dalle unità operative coperte dalla workstation (cioè i pazienti con un'ammissione aperta per i reparti specifici) ai quali non è ancora stato assegnato un letto. In questi casi può essere configurato un pulsante di ricerca che permetta di visualizzare l'elenco dei pazienti in trasferimento (Fig 10 A).

	First name	Last name	Sex	Birth date	Patient code
PATIENTS ADMITTED	Doe	John	M	23/01/1971	43563
PATIENTS SEARCH	Patient - 1	Test - 1	F	18/03/1955	5674563

IN BED
IN TRANSFER

Fig 10

Questa schermata elenca tutti i pazienti "In trasferimento". I pazienti "In trasferimento" sono pazienti che sono già stati presi in carica dalle unità operative coperte dalla workstation (cioè i pazienti con un'ammissione aperta per i reparti specifici) ai quali non è ancora stato assegnato un letto.

Ogni riga rappresenta un paziente e riporta il nome, il cognome, sesso, data di nascita e codice paziente.

- Fare doppio click sulla riga corrispondente al paziente per assegnargli/le un letto.

Si aprirà la finestra seguente.

The screenshot shows a 'NEW/ADMIT PATIENT' dialog box with the following fields and values:

Family Name	Patient	Given Name	Rose	Initials	
Patient Code	56473	Birth Date	15/03/1967	Sex	F
Notes					
Admission Date - time	31/10/2019	10:00:48	Discharge Date - time		
Admission Code	675534	Height [cm]		Weight [kg]	
Location	ICU	Bed	1		

Fig 11

- Specificare il letto e il reparto di destinazione nei campi indicati in Fig 11.
- Cliccare su **OK**.

In questo modo al paziente viene assegnato un letto. Il nome apparirà sul corrispondente pulsante-letto (visto in Fig 3).

1.5. Paziente anonimo

Questa funzionalità permette di ammettere ad un letto un paziente di cui non si conoscono i dati. Per ammettere un paziente anonimo:

- Cliccare il pulsante **Anonimo** sulla barra comandi (Fig 12 A).

Sarà visualizzata una schermata che elenca i letti liberi nel dominio (Fig 12 B).

PAZIENTI RICOVERATI	Reparto	Letto	
	ICU	10	Crea un paziente anonimo su questo letto
	ICU	12	Crea un paziente anonimo su questo letto
PAZIENTI CERCA	ICU	15	Crea un paziente anonimo su questo letto
	ICU	16	Crea un paziente anonimo su questo letto

RICERCA LOCALE	RICERCA REMOTA	ANONIMO	RICONCILIAZIONE LOCALE	RICONCILIAZIONE REMOTA
----------------	----------------	---------	------------------------	------------------------

Fig 12

- Fare doppio click sulla riga corrispondente al letto al quale si vuole ammettere il paziente (Fig 12 A).

È richiesta una conferma da parte dell'utente.

- Cliccare su **Sì**.

Il paziente è così ammesso con dati provvisori assegnati automaticamente. I dati del paziente possono essere aggiornati in seguito attraverso le funzionalità di **"Modifica paziente"** (si veda il paragrafo 1.7.3).

1.6. Riconciliazione (locale o remota)



Questa procedura si applica solo se è in uso l'applicazione "Identity Mobile".

Questa procedura permette di riconciliare i dati del paziente sconosciuto/temporaneo creato sull'applicazione Identity Mobile con i dati reali del paziente inseriti nell'anagrafica ospedaliera. **Riconciliazione Locale** effettua la ricerca all'interno del database. **Riconciliazione Remota** effettua la ricerca all'interno dell'ADT dell'ospedale. Per fare ciò:

- Si selezioni il paziente temporaneo/sconosciuto, che è già assegnato a un letto (Fig 3).
- Cliccare su **Riconciliazione**.

Si aprirà una schermata di ricerca.

- Ricercare il paziente i cui dati sono i dati reali per il paziente temporaneo. Si usino le modalità di ricerca descritte nel paragrafo precedente.
- Fare doppio click sulla riga contenente i dati corretti per il paziente temporaneo.

È visualizzata una notifica che richiede se i dati del paziente scelti debbano essere sovrascritti ai dati del paziente temporaneo.

- Cliccare su **Sì** per sovrascrivere i dati.

I dati del paziente sono così riconciliati. I dati temporanei sono stati sostituiti dai dati corretti. I dati mostrati sul pulsante-letto sono aggiornati e sono ora i dati reali.

1.7. La barra comandi

La barra comandi (Fig 13) è formata da 7 pulsanti che permettono di eseguire diverse procedure.



Fig 13

- 1) **Nuovo/Ammetti paziente** (Fig 13 A) – Questo pulsante permette di inserire un nuovo paziente nel database e di ammetterlo ad uno dei letti (si veda il paragrafo 1.7.2 per la procedura)
- 2) **Modifica Paziente** (Fig 13 B) – Questo pulsante permette di modificare i dati di un paziente (si veda il paragrafo 1.7.3).
- 3) **Stampa** (Fig 13 C) - Questo pulsante, quando è abilitato, stampa la tabella correntemente visualizzata.
- 4) **Esporta** (Fig 13 D) - Questo pulsante, quando è abilitato, permette di esportare i dati correnti ad un file XLS.
- 5) **Scegli** (Fig 13 E) - Questo pulsante permette di selezionare un paziente.
- 6) **Nessuno** (Fig 13 F) – Questo pulsante permette di deselezionare un paziente selezionato. Dopo aver cliccato il pulsante **Nessuno**, il nome del paziente selezionato in precedenza scompare dal pulsante **Paziente** (si veda il paragrafo 1.7.9).
- 7) **Chiudi** (Fig 13 G) – Questo pulsante chiude la schermata di ricerca (si veda il paragrafo 1.7.10).

1.7.1. Selezione del paziente

Nella Digistat Suite, il paziente selezionato è quello il cui nome è visualizzato all'interno del pulsante **Paziente** su Control Bar (Fig 14).



Fig 14

Un paziente può essere selezionato in diversi modi, specifici dei diversi moduli, a seconda dei flussi di lavoro utilizzati. Le procedure di selezione che sono possibili all'interno di Patient Explorer sono:

- 1) Cliccare il pulsante-letto corrispondente ad un paziente (Fig 3).
- 2) Fare doppio click sulla riga contenente i dati del paziente (dopo, ad esempio, una procedura di ricerca - Fig 6 C).
- 3) Cliccare la riga contenente i dati del paziente al fine di evidenziarla e poi cliccare su **Scegli** sulla barra comandi (Fig 13 E).

1.7.2. Nuovo/Ammetti paziente

Il pulsante **"Nuovo/Ammetti Paziente"** (Fig 15) permette di inserire un nuovo paziente nel database e di ammetterlo ad uno dei letti.

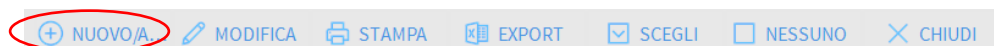


Fig 15

Per inserire un nuovo paziente:

- Cliccare il pulsante **"Nuovo/Ammetti Paziente"**.

Si aprirà la seguente finestra (Fig 16).

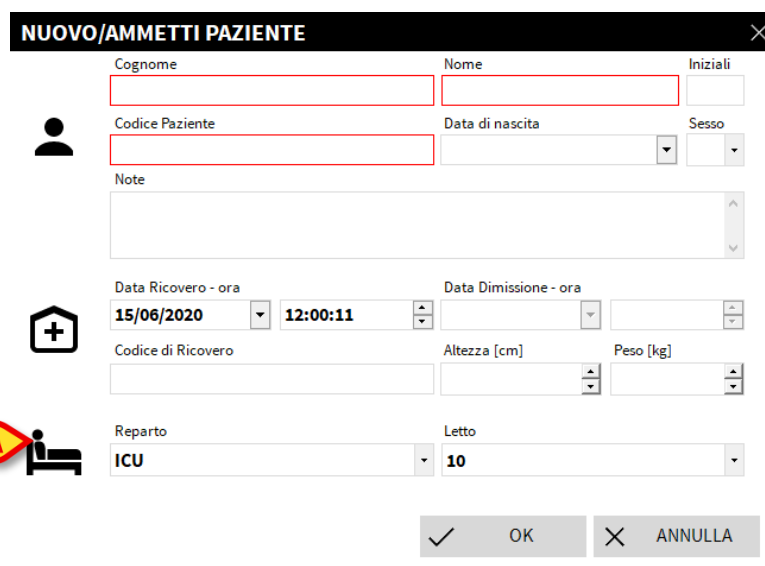


Fig 16

- Inserire i dati del nuovo paziente. I campi evidenziati sono obbligatori.

- Cliccare su **Ok** per confermare.

Il nuovo paziente è così registrato nel database e ammesso al letto/reparto specificati nei campi preposti (Fig 16).

1.7.3. Modifica Paziente

Il pulsante **Modifica Paziente** (Fig 17) permette di modificare i dati di un paziente selezionato.

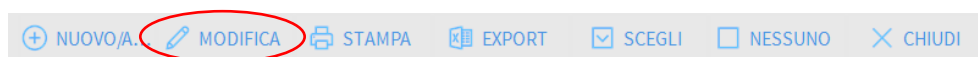


Fig 17

I dati del paziente possono essere modificati solo dopo che il paziente è stato selezionato. Le procedure di "Modifica" sono sempre riferite al paziente il cui nome è visualizzato sul pulsante **Paziente** su Control Bar.

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 18).



Fig 18

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

1.7.4. Trasferisci

Il pulsante **Trasferisci** (Fig 18 A) permette di registrare il trasferimento di un paziente a un diverso letto o reparto.

Per trasferire il paziente:

- Selezionare il paziente. Il suo nome sarà visualizzato sul pulsante **Paziente**.
- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà il menù visto in Fig 18.

- Cliccare il pulsante **Trasferisci** (Fig 18 A). Si aprirà la finestra seguente (Fig 19).

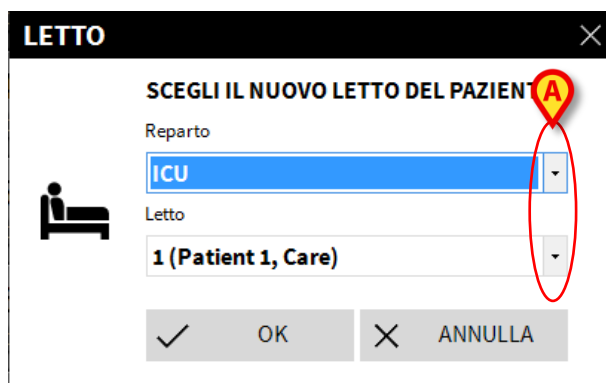


Fig 19

- Utilizzare i pulsanti-freccia (Fig 19 A) per selezionare il letto/reparto cui il paziente sarà trasferito.

Il pulsante superiore apre l'elenco dei reparti possibili. Il pulsante inferiore apre l'elenco dei letti configurati nel reparto selezionato. Se, accanto al numero del letto, compare il nome di un paziente, significa che quel letto è già occupato.

- Cliccare su **Ok** per confermare.

Se si seleziona un letto occupato, dopo aver cliccato su **Ok** appare un messaggio che chiede se desideriamo scambiare i pazienti dei due letti.

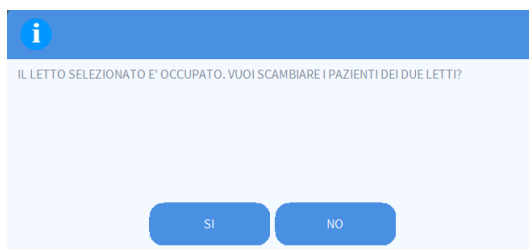


Fig 20

1.7.5. Ammetti

Il pulsante **Ammetti** permette di ammettere un paziente selezionato a un letto e reparto specificati. Per ammettere un paziente

- Seleziona il paziente.

Il nome del paziente selezionato è visualizzato sul pulsante **PAZIENTE**.

- Cliccare il pulsante **Modifica**.

Si aprirà il menu visualizzato in Fig 18.

- Cliccare il pulsante **Ammetti** (Fig 18 B).

Si aprirà la finestra mostrata in Fig 19, contenente solo i letti disponibili.

- Utilizzare i pulsanti-freccia (Fig 19 **A**) per selezionare il letto/reparto cui il paziente sarà trasferito.
- Cliccare su **Ok** per confermare.

1.7.6. Dimetti

Il pulsante **Dimetti** permette di registrare la dimissione di un paziente. Per dimettere il paziente:

- Selezionare il paziente.

Il suo nome sarà visualizzato sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà il menù mostrato in Fig 21.



Fig 21

- Cliccare il pulsante **Dimetti** (Fig 21 **A**).

Si aprirà un messaggio che chiede conferma della procedura (Fig 22).

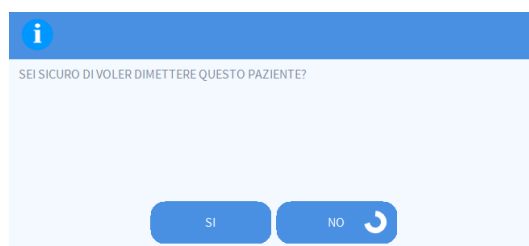


Fig 22

- Cliccare su **Sì** per dimettere il paziente.

Questa operazione apre la finestra contenente i dati del paziente (Fig 23 – a differenza della finestra mostrata in Fig 16, qui è possibile indicare l'ora e la data della dimissione).

Fig 23

- Cliccare su **Ok** per completare la procedura di dimissione (Fig 23 **A**).

1.7.7. Cancella

Il pulsante **Cancella** permette di cancellare i dati del paziente dal database. Per cancellare i dati del paziente:

- Selezionare il paziente.

Il suo nome sarà visualizzato sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

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



Fig 24

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

Si aprirà un messaggio che chiede conferma della procedura (Fig 25).

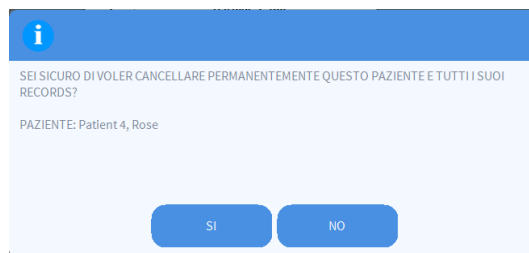


Fig 25

- Cliccare su **Si** per confermare la cancellazione.



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.
Solo utenti dotati di permessi specifici possono utilizzare questa funzionalità.

1.7.8. Modifica

Il pulsante **Modifica** permette di modificare i dati di un paziente selezionato. Per modificare i dati di un paziente:

- Selezionare il paziente.

Il nome del paziente selezionato è visualizzato sul pulsante **Paziente**.

- Cliccare il pulsante **Modifica Paziente**.

Si aprirà il menù mostrato in Fig 26.



Fig 26

- Cliccare il pulsante **Modifica** (Fig 26 **A**).

Si aprirà una finestra contenente i dati del paziente (Fig 27).

Fig 27

- Modificare i dati.
- Cliccare su **Ok** per confermare (Fig 27 A).

1.7.9. Deselezionare il paziente

Il pulsante **Nessuno** (Fig 28) permette di deselezionare un paziente quando è selezionato. Dopo aver cliccato il pulsante **Nessuno**, il nome del paziente selezionato in precedenza scompare dal pulsante **Paziente** su Control Bar.

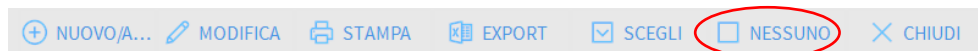


Fig 28

1.7.10. Chiudi

Il pulsante **Chiudi** (Fig 29) permette di chiudere la schermata di gestione dei pazienti.

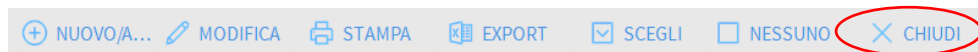


Fig 29