

# FarmaSafe@

Sistema Integrato Gestione Farmaco Terapia



## Somministrazione urgente

# FarmaSafe@

Sistema Integrato Gestione Farmaco Terapia

## INDICE

<b>1</b>	<b>SOMMINISTRAZIONE URGENTE.....</b>	<b>4</b>
1.1	CONCETTI FONDAMENTALI.....	4
1.2	SOMMINISTRAZIONI URGENTI.....	4
1.2.1	<i>Dati generali della terapia annessa</i> .....	9
1.2.2	<i>Salvataggio</i> .....	11
1.2.3	<i>Eliminazione</i> .....	12
1.2.4	<i>Modifica</i> .....	13
1.2.5	<i>Somministrazione</i> .....	15
1.3	VARIAZIONE VELOCITÀ URGENTE.....	16
1.4	VALIDAZIONE SOMMINISTRAZIONI URGENTI.....	19
1.4.1	<i>Conferma somministrazioni urgenti</i> .....	20
1.4.2	<i>Conferma variazioni urgenti</i> .....	21

## 1 SOMMINISTRAZIONE URGENTE

### 1.1 Concetti fondamentali

La somministrazione in condizioni di urgenza è una delle situazioni di contingenza in cui l'infermiere può trovarsi ad operare durante la sua attività infermieristica.

Il programma FarmaSafe@ supporta pienamente tale esigenza che coinvolge comunque, oltre che l'infermiere, anche il medico.

- 1) la prima “**Somministrazioni urgenti**” supporta l'infermiere nella fase di scelta del farmaco da somministrare e nella premurosa messa in somministrazione.
- 2) la seconda “**Valida somministrazioni urgenti**” supporta il medico nel prendere atto di quanto fatto dall'infermiere e nel confermare/validare il tutto.

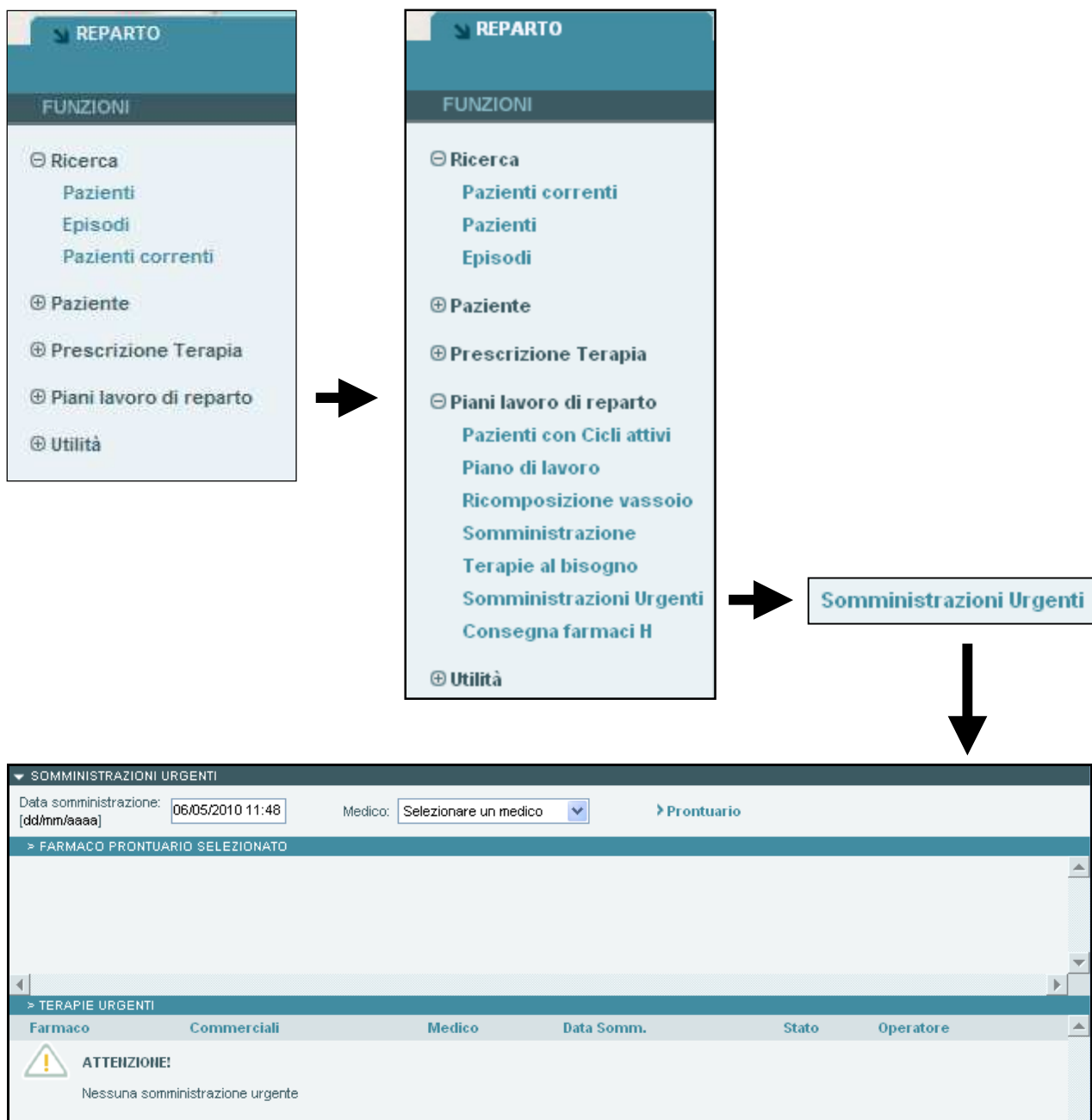
Di seguito saranno ampiamente spiegate ed illustrate le due funzionalità.

### 1.2 Somministrazioni urgenti

Dal menù “**Aree Funzionali**” selezionare con un click il reparto (Degenza o Day Hospital) relativo al paziente interessato, e dal menù “**Ricerca**” scegliere la voce “**Pazienti correnti**”:



Dopo aver selezionato il paziente, esplodere il menu sulla sinistra “Piani lavoro di reparto” e cliccarne la voce “Somministrazioni urgenti”:

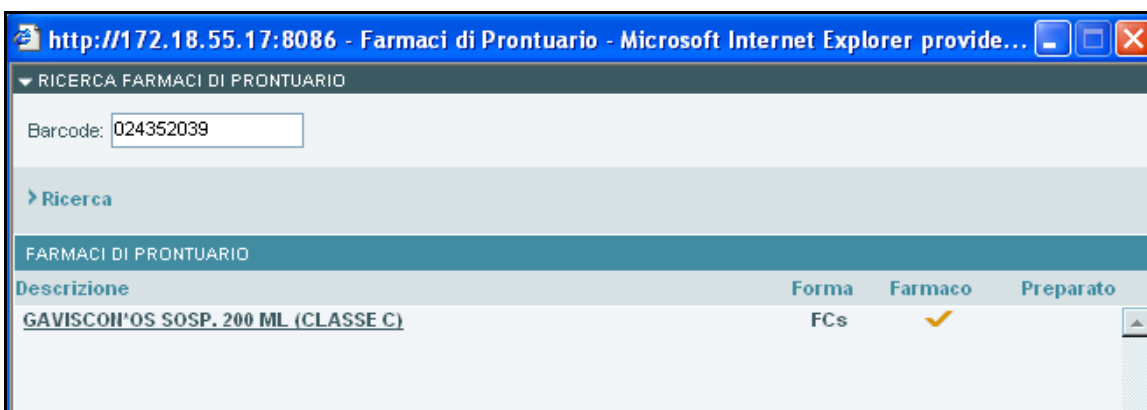
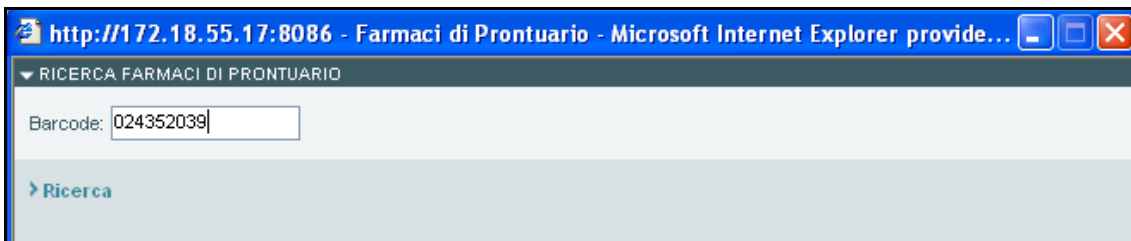



La sezione “**Terapie urgenti**” mostra le terapie urgenti predisposte dall’infermiere e non ancora confermate dal medico, non appena esse saranno confermate dal medico non saranno più visibili in tale sezione.

Una volta raggiunta la pagina sopra illustrata occorre selezionare il medico (che ha in carico il paziente) dalla tendina “Medico” e cliccare sul bottone “Prontuario” al fine scegliere il/i farmaco/i desiderati (i farmaci selezionabili sono quelli appartenenti al prontuario di reparto):



Posizionarsi sul campo “**Barcode**”, digitare il codice a barre del farmaco (deve appartenere al prontuario di reparto), cliccare sul bottone “**Ricerca**” e selezionare il farmaco cliccando sul nome dello stesso:



Cliccando sull'icona  alla sinistra del farmaco si apre la pagina di prescrizione della somministrazione urgente:

> FARMACO PRONTUARIO SELEZIONATO

✓ Farmaco: GAVISCON®OS SOSP. 200 ML (CLASSE C) Forma: FLACONE SCIROPPO



MODIFICA TERAPIA URGENTE

Dati paziente: Peso: 58 Kg Altezza: 165 cm Superficie Corporea: 1,63 m<sup>2</sup> Superficie Corporea Ideale: 1,63 m<sup>2</sup> Data rilevazione:

Data Inizio*	Via Somministrazione	Lato applicazione	Schema Orario	Luogo Preparazione*	Medico
06/05/2010 11:48	per bocca	Seleziona	estemporanea	Pronto	BETTINI*ANNA

NOTE:

DOSAGGI STANDARD

Tempo  min Velocità  ml/h

Farmaco	Solvente	Dose*	UM*	MgTot MITot	Calcola
SODIO ALGINATO+SODIO BICARBONATO (GAVISCON)		<input type="text"/>	MILLILITRI	-	

Qualora si siano confermati erroneamente i farmaci da prescrivere e si sia arrivati appunto alla schermata di cui sopra e non si sia ancora salvato è possibile ritornare alla maschera di selezione dei farmaci tramite il bottone “**indietro**” :



Campi obbligatori al salvataggio:

 **ATTENZIONE!**

CAMPI OBBLIGATORI: DATA INIZIO, LUOGO PREPARAZIONE, DOSI E UNITÀ DI MISURA



### 1.2.1 Dati generali della terapia annessa

- **Data Inizio:** (obbligatoria) pre-valorizzata con la data attuale ma modificabile;
- **Via somministrazione:** pre-valorizzata con la via impostata dall'utilità "Prontuario di reparto" (cui si rimanda il lettore per un ulteriore approfondimento) ma comunque modificabile;
- **Lato applicazione:**



Tale sezione, riportata accanto alla "Via somministrazione", è visualizzata solo nel caso in cui per il farmaco selezionato è stata impostata da prontuario una via di somministrazione per la quale, nella funzione "Vie di somministrazione" del menù "Utilità", è stato attivato il campo "Mostra lato applicazione"; in tal caso la selezione del lato è obbligatoria altrimenti appare disabilitata come illustrato sulla destra.

- **Schema orario:** pre-valorizzato come estemporaneo appunto perché le somministrazioni urgenti disposte dall'infermiere hanno carattere di estemporaneità;
- **Luogo Preparazione:** pre-valorizzato come da valore impostato dall'utilità "Prontuario di reparto":
  - se "Pronto", non deve essere allestito
  - se "Reparto", prima della somministrazione è obbligatorio l'allestimento di Reparto;
  - se "Umaca", prima della somministrazione è obbligatorio l'allestimento della Farmacia;
- **Medico:** riporta il cognome e il nome del medico selezionato nella pagina precedente dall'infermiere;

- **Note:** campo note poi visibili al medico in fase di conferma della terapia predisposta;
- **Dosaggi Standard:**

sezione relativa a dosaggi e unità di misura dei farmaci contenuti nella terapia.

- **Dose (obbligatorio):**

campo in cui inserire la dose del farmaco/preparato.

Se riferita a un **preparato**, qualora la Farmacia abbia bloccato la concentrazione dei principi attivi le dosi non saranno modificabili.

Sempre in caso di preparati, la dose rappresenta il **quantitativo totale da infondere ad ogni somministrazione**, indipendentemente dal numero di contenitori nella quale questo quantitativo sarà eventualmente suddiviso in fase di allestimento;

- **UM – Unità di Misura (obbligatorio):**

unità di Misura riferita alla dose in oggetto;

- **Tempo:**

campo espresso in minuti (massimo 5 cifre).

Tale campo fornisce supporto nel caso in cui sia stata impostata una via di somministrazione per la quale, nella funzione “**Vie di somministrazione**” del menù “**Utilità**”, è stato attivato il campo “**Durata**”.

Serve per convertire ore/giorni in minuti. Facendo clic sull'icona dell'orologio il sistema aprirà una maschera *pop-up* in cui compilare **Unità di misura** e **Durata**:



- **Velocità:**

Velocità  ml/h

velocità di infusione del farmaco/preparato, espressa in termini di **ml/h**.

### 1.2.2 Salvataggio

Dopo aver riempito i dati necessari, salvare la terapia attraverso il bottone “**Salva**”;



MODIFICA TERAPIA URGENTE

Dati paziente: Peso: 58 Kg Altezza: 165 cm Superficie Corporea: 1,63 m<sup>2</sup> Superficie Corporea Ideale: 1,63 m<sup>2</sup> Data rilevazione:

Data Inizio*	Via Somministrazione	Lato applicazione	Schema Orario	Luogo Preparazione*	Medico
06/05/2010 15:15	per bocca	Seleziona	estemporanea	Pronto	BETTINI*ANNA

NOTE:

DDSAGGI STANDARD

Tempo: 120 min Velocità: 1 ml/h

Farmaco	Solvente	Dose*	UM*	MgTot MITot	Calcola
SODIO ALGINATO+SODIO BICARBOINATO (GAVISCON)		20	MILLILITRI	20 ML	

Salva Indietro III SOMMINISTRAZIONE SOMMINISTRATO NON SOMMINISTRATO

Salvataggio effettuato con successo.

Successivamente al salvataggio, la terapia è visibile fra le “**Terapie Attive**” del paziente come le altre prescritte dal medico nonché nella sezione “**Terapie Urgenti**” precedentemente illustrata e di seguito riportata:

SOMMINISTRAZIONI URGENTI

Data somministrazione: 06/05/2010 15:52 Medico: Selezionare un medico Prontuario

FARMACO PRONTUARIO SELEZIONATO

Farmaco	Commerciali	Medico	Data Somm.	Stato	Operatore
✘ SODIO ALGINATO+SODIO...	GAVISCON*OS SOSP. 200 ML ...	BETTINI*ANNA	06/05/2010	Da somministrare	TONDINI*CARLO ALBERTO

Più da vicino:

Farmaco	Commerciali	Medico	Data Somm.	Stato	Operatore
✘ SODIO ALGINATO+SODIO...	GAVISCON*OS SOSP. 200 ML ...	BETTINI*ANNA	06/05/2010	Da somministrare	TONDINI*CARLO ALBERTO

La somministrazione legata a tale terapia urgente risulta quindi visibile dalla funzionalità “**Somministrazione**” con lo stato “**Da somministrare**”.

### 1.2.3 Eliminazione

L’infermiere può cancellare la terapia appena predisposta cliccando sull’icona ✘ alla sinistra del nome del farmaco.

Farmaco	Commerciali	Medico	Data Somm.	Stato	Operatore
X SODIO ALGINATO+SODIO...	GAVISCON*OS SOSP. 200 ML ...	BETTINI*ANNA	06/05/2010	Da somministrare	TONDINI*CARLO ALBERTO



Il programma visualizza la seguente finestra per chiedere conferma dell'eliminazione della terapia:



Cliccare su “Ok” se si vuole confermare la cancellazione, “Annulla” altrimenti.

### 1.2.4 Modifica

Qualora l'infermiere volesse modificare uno dei dato della terapia predisposta (per esempio la dose da 20 a 40 ML come da esempio illustrato sotto) può farlo rientrando nella maschera del dettaglio della terapia, variando il dato in questione e cliccando sul bottone “Salva”:

MODIFICA TERAPIA URGENTE

Dati paziente: Peso:  Kg Altezza:  cm Superficie Corporea:  m<sup>2</sup> Superficie Corporea Ideale:  m<sup>2</sup> Data rilevazione:

Data inizio\*  Via Somministrazione  Lato applicazione  Schema Orario  Luogo Preparazione\*  Medico

NOTE:

DOSAGGI STANDARD

Tempo  min Velocità  mL/h

Farmaco	Solvente	Dose*	UM*	MgTot MITot
SODIO ALGINATO+SODIO BICARBONATO (GAVISCON)		<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="MILLILITRI"/>	<input type="text" value="20 ML"/>

Salvataggio effettuato con successo.



MODIFICA TERAPIA URGENTE

**Dati paziente:** Peso: 58 Kg Altezza: 165 cm Superficie Corporea: 1,63 m<sup>2</sup> Superficie Corporea Ideale: 1,63 m<sup>2</sup> Data rilevazione:

Data Inizio\* 06/05/2010 15:15 Via Somministrazione per bocca Lato applicazione Seleziona Schema Orario estemporanea Luogo Preparazione\* Pronto Medico BETTINI\*ANNA

NOTE:

DOSAGGI STANDARD

Tempo 120 min Velocità 1 ml/h

Farmaco	Solvente	Dose*	UM*	MgTot MITot	Calcola
SODIO ALGINATO+SODIO BICARBONATO (GAVISCONI)		40	MILLILITRI	20 ML	

Salva Indietro III SOMMINISTRAZIONE SOMMINISTRATO NON SOMMINISTRATO



Salva



MODIFICA TERAPIA URGENTE

**Dati paziente:** Peso: 58 Kg Altezza: 165 cm Superficie Corporea: 1,63 m<sup>2</sup> Superficie Corporea Ideale: 1,63 m<sup>2</sup> Data rilevazione:

Data Inizio\* 06/05/2010 15:15 Via Somministrazione per bocca Lato applicazione Seleziona Schema Orario estemporanea Luogo Preparazione\* Pronto Medico BETTINI\*ANNA

NOTE:

DOSAGGI STANDARD

Tempo 120 min Velocità 1 ml/h

Farmaco	Solvente	Dose*	UM*	MgTot MITot	Calcola
SODIO ALGINATO+SODIO BICARBONATO (GAVISCONI)		40	MILLILITRI	40 ML	

Salva Indietro III SOMMINISTRAZIONE SOMMINISTRATO NON SOMMINISTRATO

Salvataggio effettuato con successo.

### 1.2.5 Somministrazione

Al momento del salvataggio l'annessa somministrazione si trova nello stato **“Da somministrare”**.

Qualora l'infermiere volesse modificare lo stato della somministrazione (per esempio registrare l'avvenuta somministrazione) può farlo agendo sulla botoniera posizionata in basso a destra:

MODIFICA TERAPIA URGENTE

Dati paziente: Peso: 58 Kg Altezza: 165 cm Superficie Corporea: 1,63 m<sup>2</sup> Superficie Corporea Ideale: 1,63 m<sup>2</sup> Data rilevazione: [ ]

Data Inizio\* 06/05/2010 15:15 Via Somministrazione per bocca Lato applicazione Selezione Schema Orario estemporanea Luogo Preparazione\* Pronto Medico BETTINI\*ANNA

NOTE: [ ]

DOSAGGI STANDARD

Tempo 120 min Velocità 1 ml/h

Farmaco	Solvente	Dose*	UM*	MgTot MITot
SODIO ALGINATO+SODIO BICARBONATO (GAVISCON)		40	MILLILITRI	40 ML

Salva Indietro III SOMMINISTRAZIONE SOMMINISTRATO NON SOMMINISTRATO



III SOMMINISTRAZIONE SOMMINISTRATO NON SOMMINISTRATO

I bottoni:

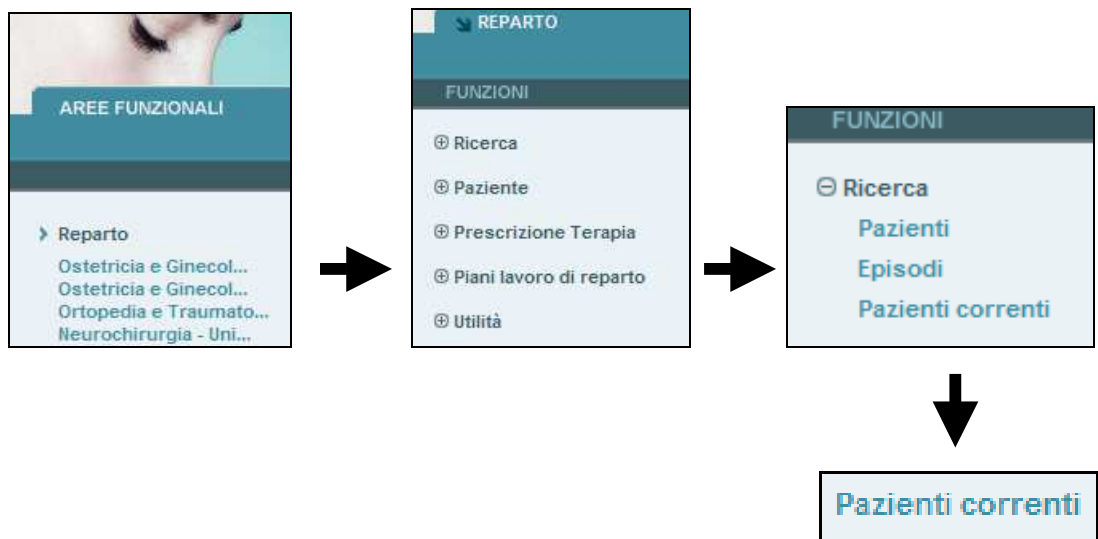
“**In somministrazione**” marca la messa in somministrazione del farmaco;

“**Somministrato**” marca l'avvenuta somministrazione del farmaco;

“**Non somministrato**” permette di marcare la mancata somministrazione.

### 1.3 Variazione velocità urgente


Dal menù “**Aree Funzionali**” selezionare con un click il reparto (Degenza o Day Hospital) relativo al paziente interessato, e dal menù “**Ricerca**” scegliere la voce “**Pazienti correnti**”:



Dopo aver selezionato il paziente, posizionarsi sulle “**Terapie attive**” del menù “**Prescrizione Terapia**”:





A questo punto viene visualizzata la lista delle terapie attive, cliccare sull'icona  della terapia ad infusione continua interessata ed infine cliccare sul bottone "Cambia velocità di somministrazione" della pagina apertasi:

TERAPIE ATTIVE						
PROTOCOLLATE						
Data inizio	Medico	Protocollo	Il ciclo	Diagnosi	Tipologia	Stato
03/05/2010 15:45	TONDINI*CARLO ALBERTO	ECF (G)	3	Carcinoma dello...	Chemioterapico	In corso

NON PROTOCOLLATE								
	Data inizio	Data Fine	Farmaco	Tipologia	Via Somm	Dose	Ilec. Conf.	Medico
	05/05/10 09:58	-	FISIOLOGICA 100ML	infusione continua	INF	1 FLC	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
	06/05/10 15:15	06/05/10 15:15	SODIO ALGINATO+SODIO...	estemporanea	OS	40 ML	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
	04/05/10 11:11	04/05/10 11:11	NIMESULIDE MG.100	estemporanea	OS	1 CPR	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
	04/05/10 10:23	-	NIMESULIDE MG.100	al bisogno	OS	1 CPR	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
	04/05/10 10:21	05/05/10 10:24	NIMESULIDE MG.100	20	OS	1 CPR	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
	05/05/10 23:28	05/05/10 23:28	PARACETAMOLO MG.125	estemporanea	OS	1 SUP	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
	10/05/10 11:30	10/05/10 11:30	PARACETAMOLO MG.250	estemporanea	OS	1 SUP	no	TONDINI*CARLO ALBERTO

[Sinossi Totale](#)  
 [Sinossi Attiva](#)  
 [Stampa Sinossi Totale](#)  
 [Stampa Sinossi Attiva](#)  
 [Stampa PDL](#)  
 [Stampa Terapie Attive](#)



	05/05/10 09:58	-	FISIOLOGICA 100ML	infusione continua	INF	1 FLC	no	TONDINI*CARLO ALBERTO
---	----------------	---	-------------------	--------------------	-----	-------	----	-----------------------



TERAPIA INFUSIONE CONTINUA: VARIAZIONE DI VELOCITA' URGENTE						
FISIOLOGICA 100ML						
Data Inizio	Medico	Via Somministrazione	Schema Orario	Dose	Velocità	NOTE: Da infondere lentamente prescr. prescr.
05/05/2010 09:58	TONDINI*CARLO ALBERTO	ev-infusione	infusione continua	1 FLC	400 ml/h	

[CAMBIAMENTI DI VELOCITA' DI INFUSIONE](#)  
 [Cambia velocità di somministrazione](#)  
 [Calcola](#)

**ATTENZIONE!**  
Nessuna variazione di velocità

[Salva](#)  
 [Lista Terapie](#)



➤ **Cambia velocità di somministrazione**



▼ TERAPIA INFUSIONE CONTINUA: VARIAZIONE DI VELOCITA' URGENTE

★ FISIOLÓGICA 100ML

Data Inizio	Medico	Via Somministrazione	Schema Orario	Dose	Velocità	NOTE: Da infondere lentamente prescr. prescr.
05/05/2010 09:58	TONDINI CARLO ALBERTO	ev-infusione	infusione continua	1 FLC	400 ml/h	

➤ CAMBIAMENTI DI VELOCITA' DI INFUSIONE ➤ **Cambia velocità di somministrazione** ➤ Calcola

Data: 06/05/2010 18:06 Medico: Seleziona Medico Dose: 9.600 ML/die Velocità: 400 ml/h Note: URGENTE

**ATTENZIONE!**  
Nessuna variazione di velocità

➤ Salva ➤ Lista Terapie

Selezionare il medico dalla tendina “**Medico**”, eventualmente la dose, la velocità, facoltativamente le note ed infine cliccare sul bottone “**Salva**”:

▼ TERAPIA INFUSIONE CONTINUA: VARIAZIONE DI VELOCITA' URGENTE

★ FISIOLÓGICA 100ML

Data Inizio	Medico	Via Somministrazione	Schema Orario	Dose	Velocità	NOTE: Da infondere lentamente prescr. prescr.
05/05/2010 09:58	TONDINI CARLO ALBERTO	ev-infusione	infusione continua	1 FLC	400 ml/h	

➤ CAMBIAMENTI DI VELOCITA' DI INFUSIONE ➤ **Cambia velocità di somministrazione** ➤ Calcola

Data	Dose	Velocità	Prescrittore	Esecutore	Stato	Note
✘ 06/05/2010 18:12	7.200 - ML/die	300 ml/h	BETTINI ANNA	FUMAGALLI ANTONIO	Effettuato da conferm.	Permettere miglior assorbimento

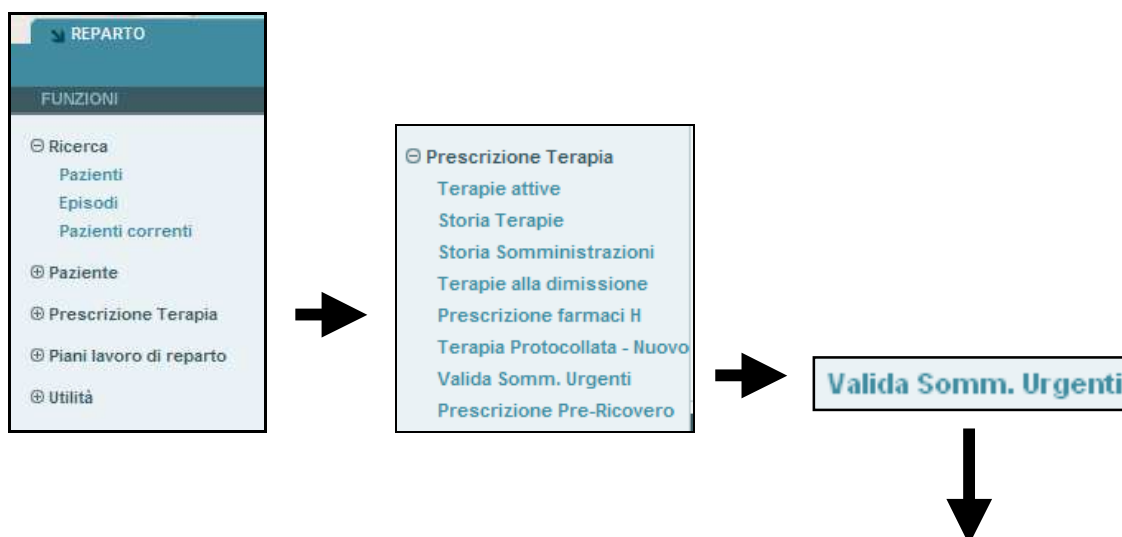
➤ Salva ➤ Lista Terapie

## 1.4 Validazione somministrazioni urgenti

Il medico, può confermare la terapia urgente predisposta dall'infermiere e/o la variazione di velocità attraverso i seguenti passi: dal menù “**Aree Funzionali**” selezionare con un click il reparto (Degenza o Day Hospital) relativo al paziente interessato, e dal menù “**Ricerca**” scegliere la voce “**Pazienti correnti**”:



Dopo aver selezionato il paziente, esplodere il menù “**Prescrizione Terapia**” e selezionare la voce “**Valida Somm. Urgenti**”:




SOMMINISTRAZIONI URGENTI									
> SOMMINISTRAZIONI									
Num. letto	Paziente	Data di nascita	Num. Pratica						
03	VITALI ADELAIDE	01/08/1940	110008037						
<input checked="" type="checkbox"/>	06/05/2010 15:15	Da somministrare	TONDINI*CARLO ALBERTO	OS	BETTINI*ANNA				
	GAVISCON*OS SOSP. 200 ML (CLASSE C)				40 ML	120 min	1		
> VARIAZIONI VELOCITA'									
Num. letto	Paziente	Data di nascita	Num. Pratica						
03	VITALI ADELAIDE	01/08/1940	110008037						
<input type="checkbox"/>	06/05/2010 18:12	7.200 - ML/die	300 ml/h	FUMAGALLI*ANTONIO	FISIOLOGICA 100ML	1 FLC	Permettere miglior assorbiment...		

Seleziona tutti    Conferma    Azzerà

### 1.4.1 Conferma somministrazioni urgenti

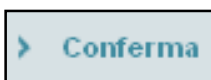
La pagina sopra riportata, visualizza nella sezione “**Somministrazioni**” l’insieme delle somministrazioni predisposte dagli infermieri e non ancora confermate.

Per confermare la somministrazione è necessario selezionare la somministrazione in oggetto e cliccare sul bottone “**Conferma**”:

SOMMINISTRAZIONI URGENTI									
> SOMMINISTRAZIONI									
Num. letto	Paziente	Data di nascita	Num. Pratica						
03	VITALI ADELAIDE	01/08/1940	110008037						
<input checked="" type="checkbox"/>	06/05/2010 15:15	Da somministrare	TONDINI*CARLO ALBERTO	OS	BETTINI*ANNA				
	GAVISCON*OS SOSP. 200 ML (CLASSE C)				40 ML	120 min	1		
> VARIAZIONI VELOCITA'									
 <b>ATTENZIONE!</b> Nessuna variazione di velocità urgente									

Seleziona tutti    Conferma    Azzerà





SOMMINISTRAZIONI URGENTI  
> SOMMINISTRAZIONI

**ATTENZIONE!**  
Nessuna somministrazione urgente

> VARIAZIONI VELOCITA'

**ATTENZIONE!**  
Nessuna variazione di velocità urgente

> Seleziona tutti > Conferma > Azzerà

Da questo momento la terapia urgente non è più visibile dall'infermiere nella sezione "Terapie urgenti".

#### 1.4.2 Conferma variazioni urgenti

La pagina sopra riportata, visualizza nella sezione "Variazioni velocità" l'insieme delle variazioni di velocità predisposte dagli infermieri e non ancora confermate dal medico.

Per confermare tali variazioni è necessario selezionare la variazione interessata e cliccare sul bottone "Conferma":

SOMMINISTRAZIONI URGENTI  
> SOMMINISTRAZIONI

**ATTENZIONE!**  
Nessuna somministrazione urgente

> VARIAZIONI VELOCITA'

Num. letto	Paziente	Data di nascita	Num. Pratica
03	VITALI ADELAIDE	01/08/1940	110008037

Seleziona	Orario	Velocità	Quantità	Medicamento	Unità	Descrizione
<input type="checkbox"/>	06/05/2010 18:12	7.200 - ML/die	300 ml/h	FUMAGALLI*ANTONIO FIOLOGICA 100ML	1 FLC	Permettere miglior assorbiment...

> Seleziona tutti > Conferma > Azzerà



SOMMINISTRAZIONI URGENTI  
> SOMMINISTRAZIONI

**ATTENZIONE!**  
Nessuna somministrazione urgente

> VARIAZIONI VELOCITA'

Ilum. letto	Paziente	Data di nascita	Ilum. Pratica			
03	VITALI ADELAIDE	01/08/1940	110008037			
<input checked="" type="checkbox"/>	06/05/2010 18:12	7.200 - ML/die	300 ml/h	FUMAGALLI*ANTONIO FIOLOGICA 100ML	1 FLC	Permettere miglior assorbiment...

> Seleziona tutti > Conferma > Azzerà



> Conferma



SOMMINISTRAZIONI URGENTI  
> SOMMINISTRAZIONI

**ATTENZIONE!**  
Nessuna somministrazione urgente

> VARIAZIONI VELOCITA'

**ATTENZIONE!**  
Nessuna variazione di velocità urgente

> Seleziona tutti > Conferma > Azzerà