

# FarmaSafe@

Sistema Integrato Gestione Farmaco Terapia



## Manuale Allestimento di Reparto

## INDICE

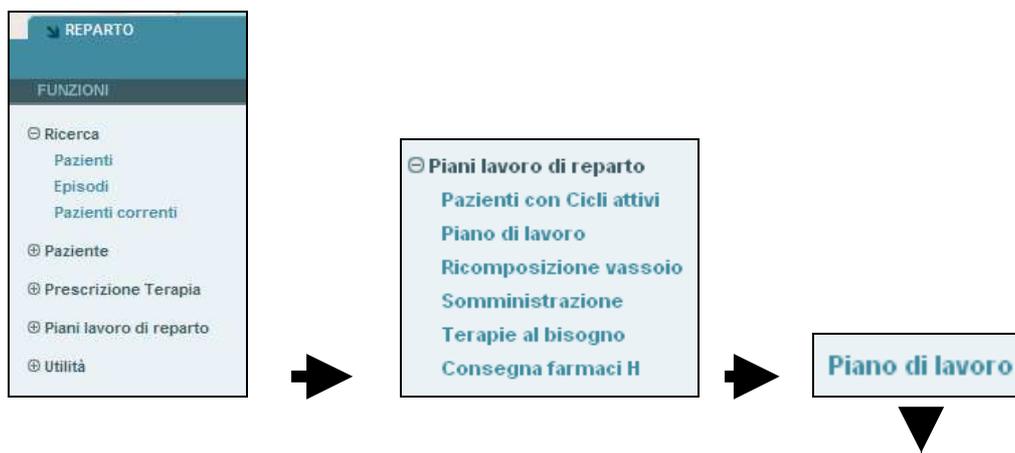
<b>1</b>	<b>ALLESTIMENTO DI REPARTO .....</b>	<b>3</b>
1.1	COME RICERCARE NEI PIANI DI LAVORO GLI ALLESTIMENTI DA PREPARARE .....	3
1.2	COME VISUALIZZARE IL DETTAGLIO DEI PREPARATI DI UN PAZIENTE.....	5
1.3	COME GENERARE I CONTENITORI DI UN PREPARATO .....	6
1.4	COME CONFERMARE LE OPERAZIONI E STAMPARE LE ETICHETTE .....	10
1.5	COME AGGIUNGERE CONTENITORI AD UNA TERAPIA D'INFUSIONE CONTINUA.....	10
1.6	COME CORREGGERE UN PREPARATO GIÀ CONFERMATO.....	11

## 1 ALLESTIMENTO DI REPARTO

Dal menù **Piani lavoro di reparto** è possibile avviare il processo di allestimento delle preparazioni a cura degli operatori infermieristici del reparto; l'infermiere potrà così procedere alla generazione dei contenitori, stampando infine le etichette.

### 1.1 Come ricercare nei Piani di lavoro gli allestimenti da preparare

Dal menù “**Aree Funzionali**” selezionare con un click il reparto (Degenza/Day Hospital) interessato; posizionarsi nel menù di sinistra “**Funzioni**”, premere “**Piani lavoro di reparto**” e scegliere “**Piano di lavoro**”:



▼ RICERCA PIANO DI LAVORO

Cognome	Num. pratica	Centro di Costo	Stato episodio	Numero letto da/a (fascia)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Oncologia Medica- Degenza	Aperto	<input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/>
Luogo di Preparazione	Via somministrazione	Stato	Tipo terapia	Data somministrazione da/a [dd/mm/aaaa]
Seleziona luogo	Seleziona via	Seleziona stato	Tutte	<input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/>

> Ricerca > Azzera > Riepilogo carrello > Stampa piano di lavoro

Nella parte in alto, dove compaiono i campi per filtrare le richieste, si compileranno automaticamente solo “**Centro di Costo**” (a seconda del reparto scelto in “*Aree Funzionali*”) e “**Data somministrazione da/a**” (con data corrente); gli altri campi invece sono tutti filtrabili a posteriori, a seconda delle preferenze dell’utente. Qualora venga selezionato un “*Centro di Costo*” in Day Hospital sarà disabilitato il filtro

corrispondente al giorno di fine somministrazione, poiché è preferibile filtrare il carico di lavoro secondo i turni degli operatori:

▼ RICERCA PIANO DI LAVORO

Cognome  Num. pratica  Centro di Costo Oncologia Medica- Day hospital Stato episodio Aperto Numero letto da/a (fascia)  /

Luogo di Preparazione Seleziona luogo Via somministrazione Seleziona via Stato Seleziona stato Tipo terapia Tutte Data somministrazione da/a [dd/mm/aaaa] 14/01/2010 / 14/01/2010

> Ricerca > Azzerà > Riepilogo carrello > Stampa piano di lavoro

Data somministrazione da/a [dd/mm/aaaa] 14/01/2010 / 14/01/2010

Inoltre se si desidera effettuare l'operazione standard dell'allestimento, ovvero l'elaborazione dei preparati confermati dal medico e non ancora allestiti, si consiglia di impostare il filtro **Stato** con la voce "Da preparare" e premere "Ricerca":

▼ RICERCA PIANO DI LAVORO

Cognome  Num. pratica  Centro di Costo Urologia - Degenza

Luogo di Preparazione Seleziona luogo Via somministrazione Seleziona via Stato Da preparare

	14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	Reparto	14	ev-infusione	Da preparare
2	13	HIICODEMO MATTEO	11/08/1980	108011299	Urologia - Degenza	- - ♦ 11/10/2009 -
	14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	Reparto	14	ev-infusione	Da preparare
3	13	HIICODEMO MATTEO	11/08/1980	108011299	Urologia - Degenza	- - ♦ 12/10/2009 -
	14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	Reparto	14	ev-infusione	Da preparare
4	13	HIICODEMO MATTEO	11/08/1980	108011299	Urologia - Degenza	- - ♦ 13/10/2009 -
	14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	Reparto	14	ev-infusione	Da preparare
5	13	HIICODEMO MATTEO	11/08/1980	108011299	Urologia - Degenza	- - ♦ 14/10/2009 -
	14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	Reparto	14	ev-infusione	Da preparare
6	13	HIICODEMO MATTEO	11/08/1980	108011299	Urologia - Degenza	- - ♦ 15/10/2009 -
	14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	Reparto	14	ev-infusione	Da preparare
7	13	HIICODEMO MATTEO	11/08/1980	108011299	Urologia - Degenza	- - ♦ 16/10/2009 -

Il sistema visualizza i risultati della ricerca nella parte sottostante del video raggruppando le preparazioni per paziente, giorno di ciclo o di somministrazione prevista, data di conferma medica (solo per le terapie protocollate), etc. Verranno comunque aggiunte automaticamente al filtro prescelto le somministrazioni in corso (*In somministrazione*) e quelle in ritardo (*Da confermare*). Saranno quindi visualizzati **in rosso** sia le date in scadenza, sia lo stato di pertinenza del piano di lavoro in oggetto (*“Da preparare”* se in fase di allestimento; *“Da somministrare”* se in fase di somministrazione):



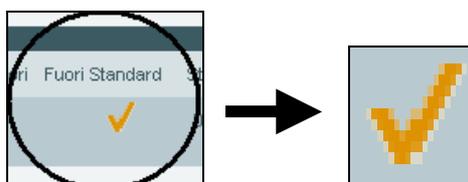
## 1.2 Come visualizzare il dettaglio dei preparati di un paziente

Dopo aver eseguito la ricerca nei *Piani di Lavoro* è necessario selezionare uno dei pazienti presenti all'interno della maschera, *linkando* il suo nome oppure quello del farmaco. Il primo caso è preferibile in presenza di terapie protocollate o grosse moli di prescrizione; il secondo invece in caso di quantità esigue (vedi paragrafo seguente). Cliccando sul nome del paziente il sistema aprirà una pagina contenente le informazioni riepilogative del ciclo prescritto (se terapia protocollata) e tutti i Farmaci/Preparati prescritti dal reparto, ordinati per sequenza o ora di somministrazione:

Ora	Preparato	Medico Conf.	Via Somm.	Tempo	N° Contenitori	Luogo	Stato
14:00	DOPAMINA 200 MG/5ML E.V. in FISIOLÓGICA ML. 250	TONDINI CARLO ALBERTO	ev-infusione	min	-	Reparto	Da preparare
<b>♦ DOPAMINA 200 MG/5ML E.V.</b>							
Dose prescritta	Prodotto commerciale	Conc. iniziale MG/ML		Dose da allestire in ML		Solvente	
3 F	-	-		-			
<b>♦ FISIOLÓGICA ML. 250</b>							
Dose prescritta	Prodotto commerciale	Conc. iniziale MG/ML		Dose da allestire in ML		Solvente	
1 FLC	-	-		-		✓	

[Indietro](#)
[Conferma](#)
[Seleziona tutti](#)
[Stampa Etichette](#)
[Stampa](#)

Per quanto riguarda le terapie protocollate, se il preparato è stato prescritto dal medico con dosi diverse dallo standard previsto dal protocollo all'infermiere di reparto comparirà **in rosso** la visualizzazione della percentuale (“%”) diversa da “100” (ad esempio, “50%”) ed un'icona **rossa** nella riga di intestazione del preparato:



Di tutti i farmaci componenti il preparato, l'ultimo della lista sarà il solvente.

### 1.3 Come generare i contenitori di un preparato

Per generare uno o più contenitori di un preparato, cliccare sul *link* che compare sotto la descrizione del preparato; il sistema visualizzerà una pagina dedicata esclusivamente al preparato ed ai suoi contenitori, restituendo inizialmente il messaggio “**Nessun contenitore presente**” nella parte sottostante:

Ora	Data Somm.	Via Somm.	Tempo	N°Contenitori	Stato	Note Etichetta
14:00	10/10/2009	ev-infusione	min.	<input type="text" value="1"/>	Da preparare	3 fiale 5ml in 250ml = 2400 mcg/ml. ATTENZIONE: in "Piano di lavoro" CLICCA SEMPRE SU "AGGIUSTA DOSAGGI" prima di "AGGI"

<p>♦ <b>DOPAMINA 200 MG/5ML E.V.</b> Dosaggio di partenza: 15 ML</p>					
Dose prescritta	Prodotto commerciale	Conc. iniziale MG/ML	Dose da allestire in ML	Solvente	
3 F	Seleziona farmaco commerciale	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

<p>♦ <b>FISIOLOGICA ML. 250</b> Dosaggio di partenza: 250 ML</p>					
Dose prescritta	Prodotto commerciale	Conc. iniziale MG/ML	Dose da allestire in ML	Solvente	
1 FLC	Seleziona farmaco commerciale	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

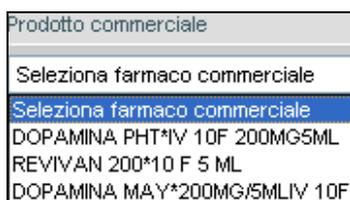
  

CONTENITORI

**ATTENZIONE!**  
Nessun contenitore presente.

[Indietro](#)   [Salva](#)   [Conferma+Indietro](#)   [Conferma+Indietro+Stampa](#)

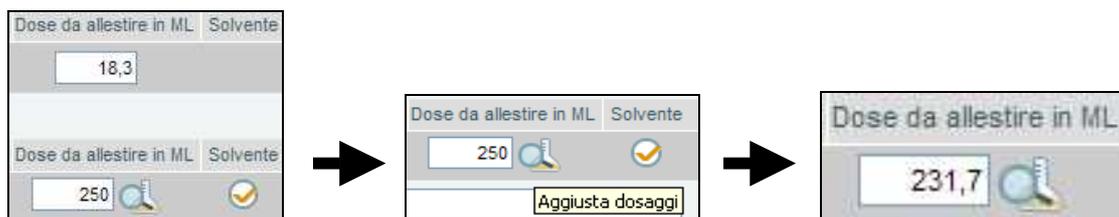
Nella parte alta sono indicati, oltre a i commerciali da utilizzare in allestimento e i volumi totali dei vari componenti, anche le note che compariranno nell’etichetta del preparato. Se l’infermiere non dispone del commerciale sul proprio banco di lavoro, lo sceglierà dalla tendina “**Seleziona farmaco commerciale**”; è sempre preferibile comunque leggere nell’apposito campo (posizionato a sinistra del tasto “*Invia*”) il codice a barre riportato sulla confezione del farmaco. I commerciali presenti nella tendina sono quelli associati al farmaco generico prescritto:



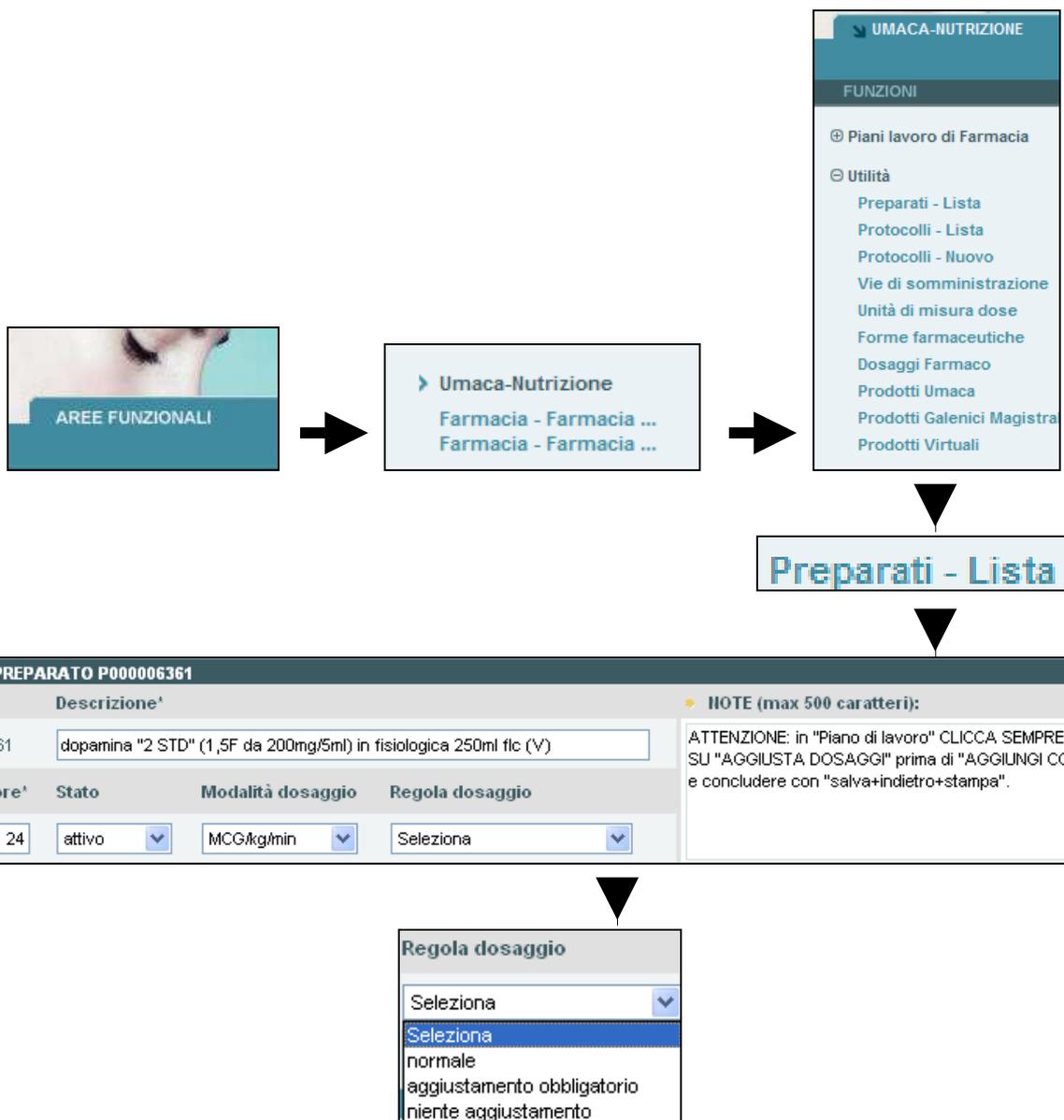
Il sistema, una volta selezionato il commerciale, convertirà la dose prescritta in millilitri:



L’icona posta in corrispondenza del solvente (“**Aggiusta dosaggi**”) servirà invece a detrarre dal volume totale del solvente il totale millilitri degli altri componenti del preparato, e può essere attivata una sola volta:



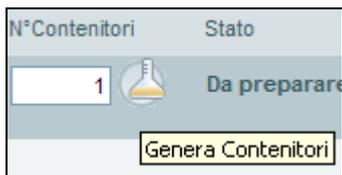
La possibilità di regolare il dosaggio dipende dall’omonimo menù a tendina configurabile all’interno del preparato, attraverso la funzione “**Preparati - Lista**” presente nel menù **Utilità**:



Descrizione:

- **“Normale”**: viene configurato a discrezione dell’utente
- **“Aggiustamento obbligatorio”**: senza “Aggiusta dosaggi” non è possibile terminare l’allestimento
- **“Niente aggiustamento”**: il sistema non presenterà a video la relativa icona

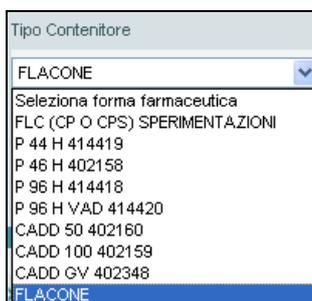
Per **generare** i contenitori, modificare - se necessario - il numero di contenitori riportato nel campo apposito nella riga di intestazione del preparato. Solo per quanto riguarda le terapie ad infusione continua il numero dei contenitori è bloccato ad “1”, poiché il medico durante la prescrizione è obbligato ad indicare, per ciascun componente, la dose per allestire un solo contenitore - e non la dose totale da infondere. Infine cliccare sull'icona “**Genera Contenitori**”:



CONTENITORI				
1	Tipo Contenitore	Data Preparazione	Data Scadenza	Tot. da somm.
	FLACONE	08/01/2010 09:28	09/01/2010 09:28	250 ML.
	Farmaco	Dose	Unità di Misura	Solvente
	DOPAMINA PHT*IV 10F 200MG5ML	15	MILLILITRI	
	SOD CO,9%FK*IV 250ML 1FL	235	MILLILITRI	✓

Indietro Salva Conferma+Indietro Conferma+Indietro+Stampa

Per ciascun contenitore occorre compilare obbligatoriamente il menù a tendina “**Tipo Contenitore**”:



La “**Data Scadenza**” è calcolata applicando alla “**Data Preparazione**” (data e ora corrente) le ore di validità del preparato. Se a cavallo tra la data di preparazione e la data

di scadenza cade l'ora legale, il sistema considera questo evento sottraendo o aggiungendo un'ora.

#### 1.4 Come confermare le operazioni e stampare le etichette

Dopo aver generato il contenitore l'infermiere di reparto, a seconda delle sue necessità, dovrà premere uno dei pulsanti presenti in fondo alla maschera:



Significato dei pulsanti:

- **“Conferma + Indietro + Stampa”**: il sistema **stampa** le etichette (una per contenitore), processa il preparato passandolo allo stato successivo denominato **“Da allestire”**, tornando poi indietro alla pagina di dettaglio dei preparati per consentirne la selezione di uno nuovo [SCELTA CONSIGLIATA]
- **“Conferma + Indietro”**: il sistema effettua il salvataggio dei contenitori, il passaggio di stato ed il ritorno alla pagina precedente **senza la stampa** delle etichette
- **“Salva”**: il sistema **NON** stampa le etichette ed effettua il salvataggio dei contenitori **senza passaggio di stato** e senza ritorno alla pagina precedente, qualora si desideri confermare le preparazioni in un momento successivo.

#### 1.5 Come aggiungere contenitori ad una terapia d'infusione continua

Le terapie ad infusione continua, a differenza delle altre terapie, non hanno un dosaggio totale iniziale da suddividere in più contenitori; è possibile infatti aggiungervi più contenitori durante il corso della terapia. A tale scopo nella pagina di generazione dei contenitori, in cui i dosaggi del preparato sono già impostati e non modificabili, apparirà l'icona **“Aggiungi contenitore”**:



10:30 19/01/2010 ev-infusione min.   Da somministrare soluzioni contenenti destrosio od altri carboidrati. 

➤ **AMPICILLINA + SULBACTAM EV (1000MG + 500MG)**

Dose prescritta	Prodotto commerciale	Conc. iniziale MG/ML	Dose da allestire in ML	Solvente
1 FLC	LORICIN <sup>IV</sup> 1FL 1,5G+1F 3,2ML (MG.1000 + MG.500)	468,75	<input type="text" value="3,2"/>	

➤ **CONTENITORI**

1

Tipo Contenitore	Data Preparazione	Data Scadenza	
FLACONE	19/01/2010 11:25	<input type="text"/>	➤ Stampa Etichetta

Farmaco	Dose	Unità di Misura	Solvente
LORICIN <sup>IV</sup> 1FL 1,5G+1F 3,2ML (MG.1000 + MG.500)	3,2	MILLILITRI	

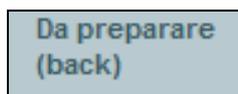
Cliccando sull'icona apparirà nella parte inferiore della schermata un nuovo contenitore, coi dati identici al/i precedente/i. E' possibile aggiungere più contenitori premendo più volte l'icona "**Aggiungi contenitore**". Una volta iniziata però l'infusione il contenitore non potrà essere più cancellato.

### 1.6 Come correggere un preparato già confermato

Se dopo la conferma del preparato insorge l'esigenza di cambiare i dati inseriti in fase di allestimento, o anche la prescrizione del medico, è necessario riportare il preparato allo stato "**Da preparare**" tramite il tasto "**Back**" (Indietro):



Il sistema, senza necessità di ulteriori salvataggi, cambierà lo stato in "**Da preparare (back)**":



I contenitori associati al preparato verranno cancellati e l'etichetta eventualmente stampata non sarà più utilizzabile: il codice a barre contenuto nell'etichetta, infatti, non sarà più riconosciuto dal sistema né per ricercare il paziente né per la somministrazione.