

FarmaSafe@

Sistema Integrato Gestione Farmaco Terapia

Somministrazione



INDICE

1	SOMMINISTRAZIONE	3
1.1	CONCETTI FONDAMENTALI	3
1.2	RECUPERARE LA LISTA DELLE SOMMINISTRAZIONI	3
1.2.1	<i>Ricerca delle somministrazioni.....</i>	<i>4</i>
1.2.2	<i>Lista somministrazioni recuperate.....</i>	<i>5</i>
1.2.3	<i>Controllo sequenzialità in somministrazione ciclo.....</i>	<i>10</i>
1.3	DETTAGLIO SOMMINISTRAZIONE	10
1.3.1	<i>Somministrazione di un farmaco pronto.....</i>	<i>13</i>
1.3.2	<i>Somministrazione di un farmaco preparato</i>	<i>16</i>

1 SOMMINISTRAZIONE

1.1 Concetti fondamentali

La **somministrazione** è la terza delle macrofasi di cui si compone il processo farmacologico (prescrizione, allestimento e somministrazione) ed il nome stesso, auto-esplicativo, lascia immaginare cosa avviene in tale fase.

Di seguito sarà ampiamente spiegato ed illustrato il supporto che il programma fornisce all'utente infermiere, che ha la facoltà di onorare tale fase del processo.

1.2 Recuperare la lista delle somministrazioni

Per raggiungere la pagina di ricerca delle somministrazioni, dopo aver effettuato la login al programma e selezionato il centro di costo desiderato, dal menù “**Piani lavoro di Reparto**” selezionare la voce “**Somministrazione**”:



vista più da vicino:

1.2.1 Ricerca delle somministrazioni

La pagina di ricerca delle somministrazioni sopra illustrata presenta una notevole serie di campi che permette all'infermiere di ricercare al meglio le somministrazioni desiderate.

Parte di tali campi risulta già valorizzata:

- il “**Centro di costo**” con quello selezionato dopo la login (in questo caso *Oncologia Medica Degenza*)
- lo “**Stato episodio**” con il valore “*Aperto*”,
- la “**Data somm.**” (data somministrazione) con la data odierna;

tale valorizzazione, come immaginabile, permette di cercare le somministrazioni relative al centro di costo selezionato alla login e previste in data odierna per gli episodi aperti.

Segue il dettaglio dei campi presenti nella pagina di ricerca:

- **Cognome:** cognome del paziente del quale si vuole cercare le somministrazioni ;
- **Num. Pratica:** numero pratica del paziente;
- **Centro di Costo:** centro di costo sul quale si vuole cercare le somministrazioni;

- **Codice Contenitore:** codice del contenitore contenente la preparazione da somministrare
- **Stato episodio:** permette di specificare lo stato dell'episodio e può essere "Aperto" o "Chiuso", nel secondo caso permette di cercare le somministrazioni previste in episodi già conclusi;
- **Numero letto da/a:** permette di specificare un intervallo di letti e quindi di cercare le somministrazioni previste per i pazienti in essi degenti.
- **Fascia:** fascia letto;
- **Luogo preparazione:** permette di specificare il luogo di preparazione del farmaco previsto nella somministrazione. Può essere "Reparto", "UMaCA" (Unità di Manipolazione Chemioterapici Antiblastici) o "Pronto".
- **Vie di somministrazione:** permette di specificare il gruppo a cui la via di somministrazione appartiene;
- **Stato:** stato della somministrazione, tale campo ritorna molto utile qualora si voglia cercare le somministrazioni che si trovano in un particolare stato;
- **Tipo terapia:** specificando il tipo di terapia (protocollata, non protocollata, tutte) il programma permette di ricercare le somministrazioni che derivano dalle terapie del tipo selezionato;
- **Data somm.:** data prevista per la somministrazione. Una volta specificata la data il programma in fase di ricerca va a recuperare non solo le somministrazioni previste per il giorno specificato ma anche quelle previste nei giorni antecedenti ed ancora sospese.

1.2.2 Lista somministrazioni recuperate

Una volta impostati i filtri di ricerca nel modo desiderato cliccare sul bottone "Ricerca";



Il programma visualizzerà la pagina di ricerca completa della lista delle somministrazioni trovate e quindi rispondenti alla ricerca impostata:

RICERCA SOMMINISTRAZIONE

Cognome: _____ Num. Pratica: _____ Centro di Costo: Oncologia Medica Degenza Codice Contenitore: _____ Stato episodio: Aperto Numero letto da/a (fascia): _____

Luogo preparazione: Seleziona luogo Vie di somministrazione: Seleziona via Stato: Seleziona stato Tipo terapia: Tutte Data somm. [dd/mm/aaaa]: 04/05/2010

> Ricerca > Azzerà

LISTA SOMMINISTRAZIONI DA: 04/05/2010 07:00 - A: 05/05/2010 06:59

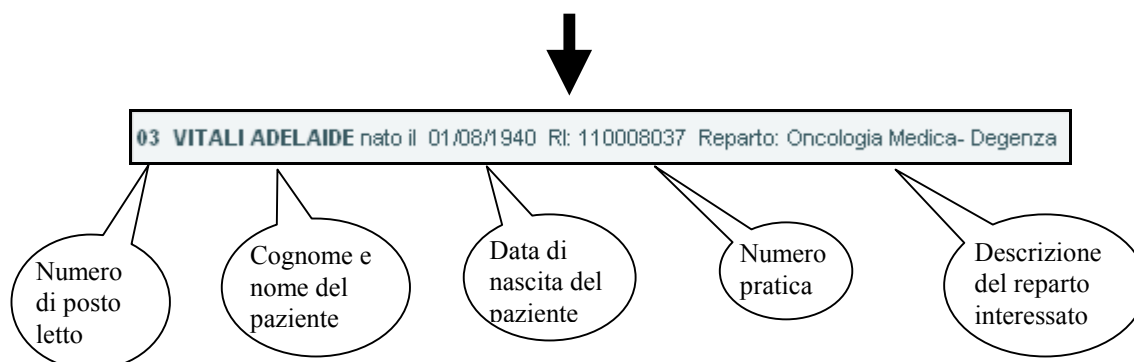
Turno	Data Somm.	Ora	Seq	Farmaco	Via Somm.	Stato	Operatore
1 03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza Prot: ECF (G) N. Giorno: 1							
P	03/05/2010	15:50	1	PALONOSETRON 250MCG EV	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	15:55	2	MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML(0,81MEQ/ML), POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SE NON DILUITO (BASE4-10ML)-K 2 MEG/ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:25	3	FUROSEMIDE MG. 20 I.M./E.V.	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:55	4	MANNITOLE 20% 250ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:10	5	DESAMETASONE FOSFATO 4MG/1ML IM/EV	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:20	6	FISIOLOGICA 100ML SAC C/2 ACC	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:35	7	EPIRUBICINA (PREP UMACA)	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:40	8	CISPLATINO (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	18:40	9	GLUCOSIO C/SODIO CL. III 500ML (2,5% + 0,45%) SOL. ISOTONICA	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	19:10	10	RINGER LATTATO 500 ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	20:10	11	FLUOROURACILE (5-FU) (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
2 03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza							
M	04/05/2010	11:10	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da preparare	-
M	04/05/2010	11:11	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da somministrare	-
M	04/05/2010	11:16	-	FISIOLOGICA 100ML	ev-infusione 8,3 ml/h	Da preparare	-
P	04/05/2010	20:00	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da somministrare	-

Le somministrazioni vengono raggruppate per tipo di terapia (protocollata e non) cui esse fanno riferimento (e nel caso di terapie protocollate anche per il giorno previsto di somministrazione).

1.2.2.1 DETTAGLIO INTESTAZIONE

Ciascun raggruppamento di somministrazioni mostra innanzitutto un' intestazione e di seguito le relative somministrazioni:

2 03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza							
M	04/05/2010	11:10	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da preparare	-
M	04/05/2010	11:11	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da somministrare	-
M	04/05/2010	11:16	-	FISIOLOGICA 100ML	ev-infusione 8,3 ml/h	Da preparare	-
P	04/05/2010	20:00	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da somministrare	-



Nel caso in cui le somministrazioni sono relative ad una terapia protocollata, l'intestazione presenterà inoltre: l'acronimo del protocollo prescritto, il numero di giorno del ciclo ed i due bottoni **“Cambia orari”** e **“Stampa”**:

03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1 [Cambia orari](#) [Stampa](#)



Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1 [Cambia orari](#) [Stampa](#)

Il bottone **“Cambia orari”** permette all'utente di cambiare a cascata la data delle somministrazioni all'interno del gruppo mediante un'apposita maschera che permette di modificare l'ora inserendo quella desiderata, cliccare infine sul bottone **“Cambia Orari”**:

03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1 [Cambia orari](#) [Stampa](#)



Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1 [Cambia orari](#) [Stampa](#)



Cambia orari di somministrazione

Imposta orario :

Protocollo: ECF (G) - EPI+CDDP+5-FU IC 21 GG Numero del giorno: 1

Turno	Data somm.	Ora somm.	Seq	Farmaco	Via somm.	Stato	Operatore
P	03/05/2010	15:50	1	PALONOSETRON 250MCG EV	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	15:55	2	MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML(0,81MEQ/ML), POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SE NON DILUITO (BASE4-10ML)-K 2 MEQ/ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:25	3	FUROSEMIDE MG. 20 I.M./E.V.	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:55	4	MANNITOLE 20% 250ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:10	5	DESAMETASONE FOSFATO 4MG/1 ML IM/EV	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:20	6	FISIOLOGICA 100ML SAC C/2 ACC	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:35	7	EPIDRUBICINA (PREP UMACA)	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:40	8	CISPLATINO (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	18:40	9	GLUCOSIO C/SODIO CL. III 500ML (2,5% + 0,45%) SOL. ISOTONICA	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	19:10	10	RINGER LATTATO 500 ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	20:10	11	FLUOROURACILE (5-FU) (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-

[Cambia orari](#) [Indietro](#)



Protocollo: ECF (G) - EPI+CDDP+5-FU IC 21 GG Numero del giorno: 1							
Turno	Data somm.	Ora somm.	Seq	Farmaco	Via somm.	Stato	Operatore
P	03/05/2010	16:00	1	PALONOSETRON 250MCG EV	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:05	2	MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML(0,81MEQ/ML), POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SE NON DILUITO (BASE4-10ML)-K 2 MEQ/ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:35	3	FUROSEMIDE MG. 20 I.M./E.V.	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:05	4	MANNITOLE 20% 250ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:20	5	DESAMETASONE FOSFATO 4MG/1ML IM/EV	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:30	6	FISIOLOGICA 100ML SAC C/2 ACC	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:45	7	EPIDRUBICINA (PREP UMACA)	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:50	8	CISPLATINO (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	18:50	9	GLUCOSIO C/SODIO CL. III 500ML (2,5% + 0,45%) SOL. ISOTONICA	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	19:20	10	RINGER LATTATO 500 ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	20:20	11	FI IOROI IRACII F (5-FU D) (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-

Operazione effettuata con successo.

Il bottone “**Stampa**” permette all’utente di stampare il dettaglio delle somministrazioni previste dal giorno di ciclo in oggetto purché in uno stato finale (somministrato, non somministrato, ecc.):

03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1 [Cambia orari](#) [Stampa](#)

Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1 [Cambia orari](#) [Stampa](#)

http://172.18.55.17:8086/farmacop/stampaSomm?idCiclo=31186&indiceAssSomm=0&dataSomm=03/05/2010 - Microsoft Internet Explorer p

Oncologia Medica- Degenza

Ciclo di terapia - protocollo Chemioterapico

Cognome	Nome	Sesso	Data nascita	Numero ricovero	Data ingresso
VITALI	ADELAIDE	F	01/08/1940	110008037	15/03/2010

Peso: 58 kg Altezza: 165 cm Sup. corp ideale: 1,63 m2 Data rilevazione: 03/05/2010

Protocollo: EPI+CDDP+5-FU IC 21 GG Data inizio: 03/05/2010 Numero ciclo: 3

Diagnosi: Carcinoma dello stomaco

Somministrazioni

Giorno: 1 Data: 03/05/2010

Seq.	Via Somm.	Durata (min)	Medico prescr.	Stato	Infermiere
1	ev-bolo	5	TONDINI*CARLO ALBERTO	Somministrato	TONDINI*CARLO ALBERTO

PALONOSETRON 250MCG EV Dose prescritta: 1 FLC

Note Protocollo: bolo 5 min almeno 30 minuti prima della CT
Note Prescrittore: -
Note Somministratore:

Fatto Area sconosciuta

1.2.2.2 DETTAGLIO LISTA SOMMINISTRAZIONI

Turno	Data Somm.	Ora	Seq	Farmaco	Via Somm.	Stato	Operatore
1 03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1							
P	03/05/2010	15:50	1	PALONOSETRON 250MCG EV	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	15:55	2	MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML(0,81MEQ/ML), POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SE NON DILUITO (BASE4-10ML)-K 2 MEQ/ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:25	3	FUROSEMIDE MG. 20 I.M./E.V.	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	16:55	4	MANNITOLE 20% 250ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:10	5	DESAMETASONE FOSFATO 4MG/1ML IM/EV	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:20	6	FISIOLOGICA 100ML SAC C/2 ACC	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:35	7	EPIRUBICINA (PREP UMACA)	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:40	8	CISPLATINO (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	18:40	9	GLUCOSIO C/SODIO CL. III 500ML (2,5% + 0,45%) SOL. ISOTONICA	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	19:10	10	RINGER LATTATO 500 ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	20:10	11	FLUOROURACILE (5-FU) (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
2 03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza							
M	04/05/2010	11:10	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da preparare	-
M	04/05/2010	11:11	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da somministrare	-
M	04/05/2010	11:16	-	FISIOLOGICA 100ML	ev-infusione 8,3 ml/h	Da preparare	-
P	04/05/2010	20:00	-	NIMESULIDE MG.100	per bocca	Da somministrare	-

Per ciascuna somministrazione sono visualizzate le seguenti informazioni:

- **Turno:** mostra l'acronimo del turno in cui cade temporalmente la somministrazione,
 - M per mattina;
 - P per pomeriggio;
 - N per notte;
- **Data Somm.:** indica la data prevista di somministrazione;
- **Ora:** indica l'ora prevista di somministrazione, viene visualizzata in **rosso** se l'ora è già stata raggiunta o superata di modo da attirare l'attenzione dell'infermiere;
- **Seq.:** indica la sequenzialità della somministrazione rispetto alle altre previste per lo stesso giorno di ciclo (tale informazione risulta dunque vuota per le terapie non protocollate);
- **Farmaco:** indica il nome del farmaco prescritto;
- **Via Somm.:** indica la via di somministrazione e viene seguita dalla velocità di infusione per le terapie ad infusione continua;
- **Stato:** indica lo stato della somministrazione, se "Da somministrare" viene visualizzata in **rosso** di modo da attirare l'attenzione dell'infermiere;
- **Operatore:** visualizza il cognome e nome dell'operatore che ha effettuato la somministrazione o anche soltanto messo in somministrazione il farmaco.

1.2.3 Controllo sequenzialità in somministrazione ciclo

Turno	Data Somm.	Ora	Seq	Farmaco	Via Somm.	Stato	Operatore
1 03 VITALI ADELAIDE nato il 01/08/1940 Rt: 110008037 Reparto: Oncologia Medica- Degenza Prot.: ECF (G) N. Giorno: 1							
P	03/05/2010	16:05	2	MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML(0,81MEQ/ML), POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SE NON DILUITO (BASE4-10ML)-K 2 MEQ/ML	ev-infusione	Da somministrare	-
P	03/05/2010	16:35	3	FLUROSEMIDE MG. 20 I.M.F.V.	ev-infusione	Da somministrare	-
P	03/05/2010	17:05	4	MANNITOLE 20% 250ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:20	5	DESAMETASONE FOSFATO 4MG/1ML IM/EV	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:30	6	FISIOLOGICA 100ML SAC C/2 ACC	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:45	7	EPIRUBICINA (PREP UMACA)	ev-bolo	Da preparare	-
P	03/05/2010	17:50	8	CISPLATINO (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	18:50	9	GLUCOSIO C/SODIO CL. III 500ML (2,5% + 0,45%) SOL. ISOTONICA	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	19:20	10	RINGER LATTATO 500 ML	ev-infusione	Da preparare	-
P	03/05/2010	20:20	11	FLUOROURACILE (5-FU) (PREP UMACA)	ev-infusione	Da preparare	-

L'applicativo fornisce, relativamente alle somministrazioni previste per un determinato giorno di ciclo, un controllo di sequenzialità che induce l'infermiere a rispettare la sequenza di somministrazione impedendo che possa procedere con una somministrazione se prima non sono state dovutamente onorate le precedenti.

Esempio: provando ad entrare nella somministrazione con sequenza 3, con ancora la somministrazione di sequenza 2 nello stato **“Da somministrare”** viene visualizzato il seguente messaggio bloccante:

P	03/05/2010	16:05	2	MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML(0,81MEQ/ML), POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SE NON DILUITO (BASE4-10ML)-K 2 MEQ/ML	ev-infusione	Da somministrare	-
P	03/05/2010	16:35	3	FLUROSEMIDE MG. 20 I.M.F.V.	ev-infusione	Da somministrare	-
P	03/05/2010	17:05	4	MANNITOLE 20% 250ML	ev-infusione	Da preparare	-



Microsoft Internet Explorer

Attenzione, esiste almeno una terapia protocollata dello stesso giorno e di sequenza inferiore con stato prescritto, prescritto aggiunto, da preparare, da preparare aggiunto, da preparare back, da allestire, da ricomporre, da somministrare

1.3 Dettaglio somministrazione

Nel momento in cui una somministrazione si trova nello stato **“Da somministrare”** o successivi, al passaggio del mouse sul nome del farmaco sarà visualizzato un link, cliccandovi si aprirà la pagina della somministrazione (se la somministrazione in oggetto è prevista fra più di 5 ore sarà visualizzato a video un messaggio che avverte l'infermiere chiedendo conferma della volontà di proseguire comunque):

M	05/05/2010	10:33	-	FISIOLOGICA 100ML	ev-infusione	400 ml/h	Da somministrare -
N	05/05/2010	23:28	-	PARACETAMOLO MG.125	per bocca		Da somministrare -

FISIOLOGICA 100ML
PARACETAMOLO MG.125

Tale maschera si compone fondamentalmente di 2 aree, la prima tracciata in **verde** e la seconda in **blu**.

La **prima** riporta, da sinistra verso destra, il nome del farmaco virtuale prescritto, la tendina per la selezione manuale del farmaco commerciale che si vuole utilizzare, il campo di input nel quale inserire il barcode del farmaco (o manualmente o tramite lettore di codice a barre).

La **seconda** riporta invece le informazioni di seguito dettagliate, le note e la pulsantiera:

- **Turno:** mostra l'acronimo del turno in cui cade temporalmente la somministrazione,
 - M per mattina;
 - P per pomeriggio;
 - N per notte;
- **Data Somm.:** indica la data prevista di somministrazione;

- **Seq.:** indica la sequenzialità della somministrazione rispetto alle altre previste per lo stesso giorno di ciclo (tale informazione risulta dunque vuota per le terapie non protocollate);
- **Via Somm.:** indica la via di somministrazione e viene seguita dalla velocità di infusione per le terapie ad infusione continua;
- **Tempo:** se specificato in fase di prescrizione riporta il tempo di infusione (solo per le prescrizioni per prevedono una via di somministrazione con caratteristica di durata - per dettagli consultare relativo manuale -);
- **Velocità:** visualizza la velocità di infusione (solo per le prescrizioni per prevedono una via di somministrazione con caratteristica di durata - per dettagli consultare relativo manuale -);
- **Stato:** indica lo stato della somministrazione;
- **Operatore:** visualizza il cognome e nome dell'operatore che ha effettuato la somministrazione o anche soltanto messo in somministrazione il farmaco;
- **Data inizio somm.:** data inizio somministrazione.

Le note rappresentano un aiuto molto importante per l'infermiere, difatti attraverso esse viene a conoscenza delle disposizioni inserite sia in fase di codifica dei protocolli nonché in fase di prescrizione da parte del medico:

NOTE:
NOTE PRESCRITTORE:
NOTE SOMMINISTRATORE: <input type="text"/>

Per le somministrazioni afferenti a terapie protocollate le note hanno il seguente significato:

- **Note:** riporta le note inserite sulla somministrazione in fase di codifica del protocollo;
- **Note prescrittore:** riporta le note inserite dal medico prescrittore sulla somministrazione in fase di prescrizione del ciclo.

Per le somministrazioni afferenti a terapie non protocollate le note hanno il seguente significato:

- **Note:** riporta le note inserite dal medico prescrittore in fase di prescrizione della terapia;
- **Note prescrittore:** riporta le note inserite dal medico prescrittore in fase di aggiunta esplicita di una somministrazione:

Il campo "**Note somministratore**" permette invece all'infermiere di inserire le proprie, visibili anche al medico una volta salvate.

La pulsantiera seguente permette all'infermiere di tracciare le operazioni peculiari della fase di somministrazione:



- **Somministrato:** tale bottone, se cliccato, marca come avvenuta la somministrazione in oggetto;
- **Sospeso temp.:** sospeso temporaneamente permette di sospendere appunto temporaneamente la somministrazione per poi riprenderla successivamente;
- **Non somm.:** marca come non somministrata la somministrazione in oggetto;
- **In sommin.:** se cliccato permette di marcare l'inizio di una somministrazione che perdura nel tempo, in questi casi occorre poi, alla fine della somministrazione marcare l'avvenuta somministrazione tramite l'apposito bottone "Somministrato";
- **Interrotto:** se cliccato marca come definitivamente interrotta la somministrazione in oggetto;
- **Somm. proprio:** tale bottone, deve essere utilizzato per indicare la somministrazione di farmaci di proprietà del paziente;
- **Consegnato:** registra l'avvenuta consegna al paziente del farmaco previsto dalla somministrazione con l'obbligo di indicare la motivazione della consegna (Autogestione/ Paziente in permesso). Questo bottone è attivo solamente per i farmaci pronti

L'applicativo dà un differente supporto a seconda che il farmaco previsto nella somministrazione sia un farmaco pronto o un farmaco preparato (in reparto o in UMaCA), di seguito la trattazione dei 2 casi.

1.3.1 Somministrazione di un farmaco pronto

Nel caso in cui la somministrazione in oggetto riporti un farmaco pronto, cliccando sul nome dello stesso si aprirà la seguente schermata, selezionare il farmaco commerciale dalla tendina preposta, inserire se si vuole delle note e cliccare sull'apposito bottone della pulsantiera secondo quanto sopra descritto:

SOMMINISTRAZIONE

Prodotto generico: FISILOGICA 100ML Prodotto commerciale: Dose Prescritta: 1 FLC 1 FLC,100 ML

>

NOTE:

Turno	Data Somn.	Seq.	Via Somn.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data inizio somn.
M	05/05/2010 10:33		ev-infusione	15 min.	400 ml/h	Da somministrare	-	-

NOTE: Da infondere lentamente

NOTE PRESCRITTORE:

NOTE SOMMINISTRATORE: Modalità consegna:

SOMMINISTRATO
 SOSPEO TEMP.
 NON SOMM.
 IN SOMMIN.
 INTERROTTO
 SOMM. PROPRIO
 CONSEGNA TO

> Salva > Indietro



SOMMINISTRAZIONE

Prodotto generico: FISILOGICA 100ML Prodotto commerciale: Dose Prescritta: 1 FLC 1 FLC,100 ML

>



In questo caso di esempio qui illustrato, essendo una soluzione fisiologica, si marca innanzitutto l'inizio della somministrazione e successivamente l'avvenuto completamento:

SOMMINISTRAZIONE

Prodotto generico: FSIOLGICA 100ML Prodotto commerciale: SOD CO,9%BI*V 100ML 25FL (CLASSE C) Dose Prescritta: 1 FLC 1 FLC,100 ML

Invia

NOTE:

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data inizio somm.
M	05/05/2010 10:33		ev-infusione	15 min.	400 ml/h	Da somministrare	-	-

NOTE: Da infondere lentamente

NOTE PRESCRITTORE:

NOTE SOMMINISTRATORE:

Modalità consegna: Seleziona

SOMMINISTRATO
 SOSPELO TEMP.
 NON SOMM.

 INTERROTO
 SOMM. PROPRIO
 CONSEGATO

> Salva > Indietro

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data inizio somm.
M	05/05/2010 10:33		ev-infusione	15 min.	400 ml/h	In somministrazione	TONDINI CARLO ALBERTO	05/05/2010 15:13

NOTE: Da infondere lentamente

NOTE PRESCRITTORE:

NOTE SOMMINISTRATORE:

Modalità consegna: Seleziona

SOMMINISTRATO
 SOSPELO TEMP.
 NON SOMM.

 INTERROTO
 SOMM. PROPRIO
 CONSEGATO

> Salva > Indietro

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data inizio somm.
M	05/05/2010 10:33		ev-infusione	15 min.	400 ml/h	In somministrazione	TONDINI CARLO ALBERTO	05/05/2010 15:13

NOTE: Da infondere lentamente

NOTE PRESCRITTORE:

NOTE SOMMINISTRATORE:

Modalità consegna: Seleziona

SOMMINISTRATO
 SOSPELO TEMP.
 NON SOMM.

 INTERROTO
 SOMM. PROPRIO
 CONSEGATO

> Salva > Indietro

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data inizio somm.
M	05/05/2010 10:33		ev-infusione	15 min.	400 ml/h	Somministrato	TONDINI CARLO ALBERTO	05/05/2010 15:27

NOTE: Da infondere lentamente

NOTE PRESCRITTORE:

NOTE SOMMINISTRATORE:

Modalità consegna: Seleziona

SOMMINISTRATO
 SOSPELO TEMP.
 NON SOMM.

 INTERROTO
 SOMM. PROPRIO
 CONSEGATO

> Salva > Indietro

1.3.2 Somministrazione di un farmaco preparato

Nel caso in cui la somministrazione in oggetto preveda un farmaco “non pronto” (cioè un farmaco che al fine di essere pronto per la somministrazione subisce un processo di preparazione/allestimento in reparto o in UMaCA con relativa impiego di contenitori atti a contenerlo) cliccando sul link in corrispondenza del nome del farmaco – purchè in stato “Da somministrare” - si apre la seguente schermata:

La maschera si compone di:

- una prima sezione che riepiloga eventuali terapie attualmente in somministrazione (in questo caso non ve ne sono):

- una sezione che riepiloga i farmaci virtuali nonché le specialità commerciali scelte nella preparazione/allestimento con le relative dosi prescritte:

- una sezione che elenca i contenitori da somministrare al paziente con indicazione della dose in essi presente e che inoltre permette la selezione dei contenitori o

manuale flaggando il contenitore interessato o tramite digitazione del codice a barre riportato sull'etichetta del contenitore o, più velocemente, tramite lettore di codice a barre:

> Invia
 II: 1 / 1 SACCA 300574 Dose allestita: 515 ml Data inizio: NOTE:

- ed infine la sezione ampiamente illustrata precedentemente per la cui trattazione si rimanda il lettore all'apposita sezione "[Dettaglio somministrazione](#)".

Per la somministrazione occorre quindi selezionare il contenitore da somministrare, salvare la selezione, inserire facoltativamente le proprie note e cliccare sulla bottoniera il bottone relativo allo stato desiderato e più opportuno rispetto all'iter operativo seguito dall'infermiere:

> Invia
 II: 1 / 1 SACCA 300574 Dose allestita: 515 ml Data inizio: NOTE:



> Invia
 II: 1 / 1 SACCA 300574 Dose allestita: 515 ml Data inizio: NOTE:



> Salva



ATTENZIONE!
 Nessuna somministrazione presente

SOMMINISTRAZIONE

Prodotto generico	Prodotto commerciale	Dose Prescritta
MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML (0,81MEQ/ML)	MAGHE SO SAL'IV 100F10ML10% (CLASSE C)	10 MILLILITRI
POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE SENONDIUMITO (BASE 14MM) X 3	POTAS CL SAL'IV100F 2MEQ10ML	5 MILLILITRI

> Invia
 II: 1 / 1 SACCA 300574 Dose allestita: 515 ml Data inizio: 05/05/2010 17:28 TONDIINI CARLO ALBERTO NOTE:

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data Stato
P	03/05/2010 16:05	2	ev-infusione	30 min.		Da somministrare		

NOTE:
NOTE PRESCRITTORE:
NOTE SOMMINISTRATORE: Paziente poco collaborativo

SOMMINISTRATO
 SOSPESO TEMP.
 NON SOMM.
 IN SOMMIN.
 INTERROTTO
 SOMM. PROPRIO

> Salva > Indietro



▶ IN SOMMIN.

SOMMINISTRAZIONE

Prodotto generico	Prodotto commerciale	Dose Prescritta
MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML (0,81MEQ/ML)	MAGNE SO SAL'IV 100F10ML10% (CLASSE C)	10 MILLILITRI
POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE E SE NON DIUITO (BASE 14MM V K 3)	POTAS CL SAL'IV100F 2MEQ10ML	5 MILLILITRI

[Invia](#)
 II: 1 / 1 SACCA 300574 Dose allestita: 515 ml Data inizio: 05/05/2010 17:28 TONDIINI CARLO ALBERTO NOTE:

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data Stato
P	03/05/2010 16:05	2	ev-infusione	30 min.		In somministrazione	TONDIINI CARLO ALBERTO	05/05/2010 17:28

NOTE:
NOTE PRESCRITTORE:
NOTE SOMMINISTRATORE:

SOMMINISTRATO
 SOSPEO TEMP.
 NON SOMM.
 ▶ IN SOMMIN.
 INTERROTTO
 SOMM. PROPRIO

[Salva](#) [Indietro](#)

✔ SOMMINISTRATO

SOMMINISTRAZIONE

Prodotto generico	Prodotto commerciale	Dose Prescritta
MAGNESIO SOLFATO 10% EV 10ML (0,81MEQ/ML)	MAGNE SO SAL'IV 100F10ML10% (CLASSE C)	10 MILLILITRI
POTASSIO CLORURO 15% 2MEQ/ML - MORTALE E SE NON DIUITO (BASE 14MM V K 3)	POTAS CL SAL'IV100F 2MEQ10ML	5 MILLILITRI

[Invia](#)
 II: 1 / 1 SACCA 300574 Dose allestita: 515 ml Data inizio: 05/05/2010 17:28 TONDIINI CARLO ALBERTO NOTE:

Turno	Data Somm.	Seq.	Via Somm.	Tempo	Velocità	Stato	Operatore	Data Stato
P	03/05/2010 16:05	2	ev-infusione	30 min.		Somministrato ✔	TONDIINI CARLO ALBERTO	05/05/2010 17:47

NOTE:
NOTE PRESCRITTORE:
NOTE SOMMINISTRATORE:

SOMMINISTRATO
 SOSPEO TEMP.
 NON SOMM.
 ▶ IN SOMMIN.
 INTERROTTO
 SOMM. PROPRIO

[Salva](#) [Indietro](#)