



**Dedalus**  
SOFTWARE FOR HEALTHCARE

**FARMASAFE@**

**SISTEMA INTEGRATO PER LA GESTIONE DELLA  
FARMACOTERAPIA**

**MANUALE  
VACCINI**

*VERSIONE 4.2.0*

## Indice

<b>1.</b>	<b>PRESCRIZIONE VACCINI</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GIACENZA VACCINI</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>EROGAZIONE VACCINI</b>	<b>10</b>
3.1.	COPIA INFERMIERISTICA	12

## 1. PRESCRIZIONE VACCINI

Dopo aver selezionato un paziente tra i “pazienti attivi” (se non dovesse comparire in questo elenco cliccare sulla tab “prenotati” e cliccare sul nome desiderato; questo scomparirà dall’elenco dei prenotati per comparire in quello degli attivi) esplodere il menu sulla sinistra “Prescrizione terapia” e cliccare sulla voce “Prescrizione vaccini”:

PAZIENTI CORRENTI D.A. DA: 31/10/2012 A: 31/10/2012

Uomini  Donne

Cognome

Ciclo

Prenotazione

Data accesso da/a  /

Agenda

[Azzera](#) [Aggiorna](#)

Pazienti Attivi		Prenotati	
Data Accesso	Cognome Nome	Numero Pratica	Giorni
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1
31/10/2012 00:00			1



- ⊖ Prescrizione Terapia
- Prescrizione farmaci H
- Terapia Protocollata - Nuovo
- Prescrizione vaccini

Si aprirà la schermata sottostante con l’elenco delle eventuali prescrizioni già effettuate:

Episodio clinico: Letto: - Numero Ricovero:  Data ingresso: 31/10/2012 - 00:00 Stato: Aperto

RICERCA PRESCRIZIONI VACCINO

Num. pratica  Pratica prescr.

[Ricerca](#) [Azzera](#)

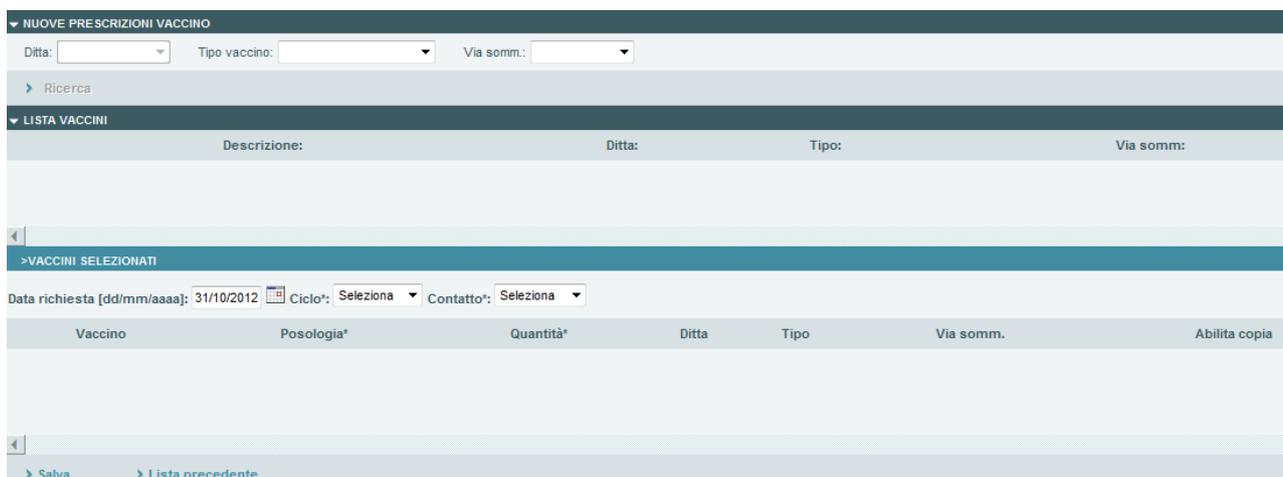
> LISTA PRESCRIZIONI

[Nuovo](#)

Il pulsante “**episodio clinico**” (presente in ogni schermata dopo aver selezionato il paziente al pari dell’anagrafica) apre una finestra pop-up in cui sono spiegati tutti i dettagli suddivisi per data di accesso:



Per prescrivere un vaccino cliccare il pulsante “Nuovo” posto in basso a sinistra:



Per prima cosa selezionare la ditta, il tipo di vaccino e la via di somministrazione desiderata tramite le apposite tendine; premere quindi “ricerca”. Subito sotto comparirà una lista di vaccini corrispondenti ai parametri di ricerca appena impostati:



Cliccare sul nome del vaccino che si desidera prescrivere: questo comparirà nella sezione “vaccini selezionati” posta nella parte bassa della pagina:

>VACCINI SELEZIONATI

Data richiesta [dd/mm/aaaa]:  Ciclo\*:  Contatto\*:

Vaccino	Posologia*	Quantità*	Ditta	Tipo	Via somm.	Abilita copia
301244 IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802	<input type="text"/>	<input type="text"/> CONF.	Merck	Mantenimento	Sub Linguale	<input type="checkbox"/>

< | > Salva > Lista precedente

I dati obbligatori sono quelli contrassegnati dall’asterisco e la data; se non vengono compilati prima del salvataggio il sistema genera un messaggio di errore che specifica la dimenticanza e non permette di proseguire:

>VACCINI SELEZIONATI

Data richiesta [dd/mm/aaaa]:  Ciclo\*:  Contatto\*:

 **ATTENZIONE!**

Quantità e posologia sono dati obbligatori

È possibile, in alcuni casi come ad esempio i vaccini stagionali che devono essere assunti più volte in modo periodico, che il medico voglia prescrivere una sola volta, la prima, e il paziente continui ad assumere tale vaccino fino a diversa indicazione: in tal caso è necessario spuntare il check-box “abilita copia” che permette all’infermiere di reiterare la prescrizione:

**Abilita copia**

È possibile impostare questa funzione come obbligatoria per alcuni tipi di vaccini; in quel caso, se si dimentica di spuntare la voce il sistema genera un messaggio di errore specifico:

>VACCINI SELEZIONATI

Data richiesta [dd/mm/aaaa]:  Ciclo\*:  Contatto\*:

 **ATTENZIONE!**

Nelle prescrizioni con ciclo STAGIONALE occorre che almeno un vaccino sia abilitato alla copia.

Dopo aver compilato tutti i campi cliccare il pulsante “salva” per effettuare la prescrizione:

>VACCINI SELEZIONATI

Data richiesta [dd/mm/aaaa]: 19/05/2011 Ciclo\*: Stagionale Contatto\*: Prima volta

Salvataggio effettuato con successo

Vaccino	Posologia*	Quantità*	Ditta	Tipo	Via somm.	Abilita copia
✘ 301244 IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802	2 AL DIE	1 CONF.		Mantenimento	Sub Linguale	<input checked="" type="checkbox"/>

> Salva > Lista precedente

Per eliminare la prescrizione appena effettuata cliccare la “X” rossa posta a sinistra del nome del vaccino.

Se ora si ritorna alla pagina “prescrizioni vaccini” cliccando la voce nel menù a sinistra, o in alternativa sul pulsante “lista precedente”, comparirà la prescrizione appena effettuata:

RICERCA PRESCRIZIONI VACCINO

Num. pratica  Pratica prescr.

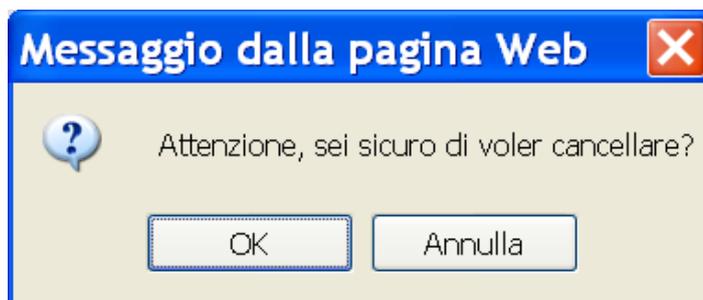
> Ricerca > Azzera

> LISTA PRESCRIZIONI

Data richiesta	Reparto	Pratica prescr.	Pratica cons.
✘ 19/05/2011 Ciclo: Stagionale	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb Contatto: Prima volta	DSE2011010448 Stampa	--
1 Farmaci:			
301244 IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Mantenimento Sub Linguale Prescritto	
Presc: 1 CONF. Cons: -	Posologia: 2 AL DIE		

> Nuovo

In questa schermata compaiono tutte le informazioni riguardante il vaccino. Tramite la “X” rossa è possibile eliminare la prescrizione (il sistema chiede una conferma):



Il pulsante “stampa” permette di stampare la prescrizione per conservarla in cartella clinica.

La lettera “C” **rossa** indica che è stata abilitata la funzione copia.

## 2. GIACENZA VACCINI

Normalmente al momento della prescrizione di un vaccino per un particolare paziente l'ospedale non lo ha nelle sue immediate disponibilità; verrà inoltrata, a fronte di una prescrizione medica, una richiesta alla ditta produttrice e quando il farmaco sarà a disposizione del reparto verrà messo in giacenza, in attesa della sua effettiva erogazione.

Dal menù “Aree Funzionali” selezionare con un click il reparto (Ambulatorio) relativo al paziente interessato e dal menù “Piano lavoro” scegliere la voce “giacenza vaccini”:

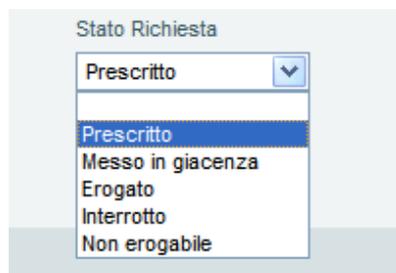


The screenshot shows the 'RICERCA GIACENZA VACCINO' search form. It includes the following fields and controls:

- Cognome:** A text input field.
- Centro di Costo:** A dropdown menu with the selected value 'Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb'.
- Stato Richiesta:** A dropdown menu with the selected value 'Prescritto'.
- Da (data richiesta):** A date input field with the value '01/01/2011' and a calendar icon.
- A (data richiesta):** A date input field with the value '18/05/2011' and a calendar icon.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Ricerca', 'Azzera', and 'Stampa Giacenze'.

È possibile impostare dei filtri prima di effettuare la ricerca: prestare particolare attenzione al range di date. Nella tendina “stato richiesta” sono visibili i vari stati che può assumere il vaccino durante il ciclo di vita della prescrizione:



- ✓ **Prescritto:** il medico ha effettuato la prescrizione come descritto nel capito precedente ma il farmaco non è ancora presente in ospedale;
- ✓ **Messo in giacenza:** la ditta produttrice ha inviato il farmaco all'ospedale che avviserà il paziente che da quel momento è possibile recarsi in ambulatorio per il ritiro del vaccino;
- ✓ **Erogato:** il paziente ha ritirato il vaccino;
- ✓ **Interrotto:** per motivi medici il paziente non deve più ricevere quel farmaco o quel particolare vaccino non è più prodotto;
- ✓ **Non erogabile:** il vaccino è in giacenza all'ospedale ma il paziente non ha effettuato il ritiro (per esempio ha deciso di cambiare struttura).

Una volta cliccato il pulsante “ricerca”, nella parte sottostante della schermata, comparirà l’elenco dei vaccini corrispondenti ai parametri di ricerca selezionati e verrà abilitato il pulsante “stampa giacenze” che permette di stampare l’elenco visibile a video (e quindi, eventualmente, non solo quelli in giacenza):

› Ricerca      › Azzera      › Stampa Giacenze

>LISTA GIACENZA VACCINI								
Paziente	Data di nascita	Data richiesta	Numero Pratica	Reparto	Ditta	Ciclo	Contatto	
1	[REDACTED]	27/02/2010	19/05/2011	[REDACTED]	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	[REDACTED]	Stagionale	Prima volta
	301244	IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Presc: 1 CONF. Cons: -	Mantenimento	Sub Linguale	Prescritto	
2	PROVA TECNICA BIMBO	04/02/2008	18/05/2011	TMP24718	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	[REDACTED]	Stagionale	Riordino
	402455	IMMUNOT. INIET.MANT. POLL ALK ALUTARD-SQ		Presc: 1 CONF. Cons: -	Mantenimento	SottoCute	Prescritto	
3	PROVA SAGO	10/10/2000	16/05/2011	TMP24756	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	[REDACTED]	Stagionale	Riordino
	301244	IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Presc: 1 CONF. Cons: -	Mantenimento	Sub Linguale	Prescritto	
4	PROVA SAGO	10/10/2000	14/05/2011	TMP24756	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	[REDACTED]	Stagionale	Prima volta
	301244	IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Presc: 1 CONF. Cons: 1 CONF.	Mantenimento	Sub Linguale	Erogato	
5	PROVA SAGO	10/10/2000	13/05/2011	TMP24756	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	[REDACTED]	Stagionale	Prima volta
	301244	IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Presc: 1 CONF. Cons: 1 CONF.	Mantenimento	Sub Linguale	Erogato	

Se il vaccino non è ancora in giacenza comparirà ancora nello stato “Presc.: 1 CONF” in blu cioè prescritto:

Paziente	Data di nascita	Data richiesta	Numero Pratica	Reparto	Ditta	Ciclo	Contatto	
1	[REDACTED]	27/02/2010	19/05/2011	[REDACTED]	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	[REDACTED]	Stagionale	Prima volta
	301244	IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Presc: 1 CONF. Cons: -	Mantenimento	Sub Linguale	Prescritto	

Sarà quindi compito dell’infermiera, una volta avuta la conferma della ditta dell’avvenuta consegna, mettere il vaccino in giacenza. Per fare ciò bisogna semplicemente cliccare sul nome del farmaco e si aprirà la seguente schermata:

> DETAGLIO GIACENZA VACCINO

Vaccino: 301244 - IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802

Tipo: Mantenimento

Via somm.: Sub Linguale

Data richiesta: 19/05/2011

Medico: [REDACTED]

Ditta: [REDACTED]

Ciclo: Stagionale

Contatto: Prima volta

Quantità prescritta: 1 CONF.

Posologia: 2 AL DIE

Quantità in giacenza:  CONF.

Note giacenza:

Stato: Prescritto

Gli unici campi editabili sono la quantità di vaccino in giacenza ed eventuali note; cliccare salva per confermare.

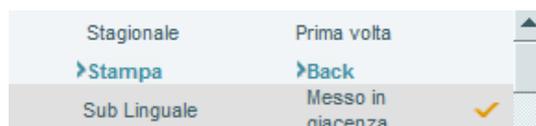
Se ora si torna alla schermata delle giacenze, utilizzando il pulsante “lista precedente”, si può notare che il farmaco risulta ancora come “prescritto”; per avanzare lo stato del vaccino è necessario cliccare sul pulsante

Paziente	Data di nascita	Data richiesta	Numero Pratica	Reparto	Ditta	Ciclo	Contatto
1	27/02/2010	19/05/2011		Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb		Stagionale	Prima volta
301244	MMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802			Presc: 1 CONF.	* Cons: 2 CONF.	Mantenimento	Sub Linguale

“stampa” che ora risulta abilitato:

Dopo aver messo il farmaco in giacenza è comparsa la scritta “**Cons.:2 CONF**” in rosso (cioè consegnate all’ambulatorio 2 scatole di vaccino) subito dopo la scritta “**Presc.: 1 CONF**” in blu (cioè prescritta una confezione); quando il numero di confezioni prescritte e messe in giacenza non coincide ci sarà un asterisco lampeggiante subito a sinistra della scritta rossa.

Ora avanziamo lo stato del farmaco cliccando sul pulsante “stampa”:



Solo a questo punto il vaccino risulterà “messo in giacenza”; grazie al pulsante “back”, che ora risulta attivo, è ancora possibile tornare allo stato precedente.

La stampa che viene generata è quella da inviare al paziente per consentirgli di recarsi in ambulatorio per il ritiro a fronte di una prenotazione effettuata dall’infermiere.

### 3. EROGAZIONE VACCINI

Dal menù “Aree Funzionali” selezionare con un click il reparto (Ambulatorio) relativo al paziente interessato e dal menù “Piano lavoro” scegliere la voce “erogazione vaccini”:



▼ RICERCA EROGAZIONE VACCINO

Cognome

Centro di Costo

Stato Richiesta

Data prenotazione [dd/mm/yyyy]

> Ricerca > Azzera

È possibile filtrare la ricerca per nome o utilizzando le tendine della parte alta della pagina; lo “stato richiesta” è impostato di default a “messo in giacenza”.

▼ RICERCA EROGAZIONE VACCINO

Cognome

Centro di Costo

Stato Richiesta

Data prenotazione [dd/mm/yyyy]

> Ricerca > Azzera

> LISTA EROGAZIONE VACCINI

Paziente	Data nascita	Num. Prat. Prescr.	Num. Prat. Cons.	Reparto	Ciclo	Contatto
1	27/02/2010		-	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb	Stagionale	Prima volta
301244 - IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802				Prescr. 1 CONF. * Cons. 2 CONF.	Mantenimento	Sub Linguale

Per erogare il vaccino cliccare sul nome dello stesso; si aprirà la seguente schermata:

▼ DETTAGLIO EROGAZIONE VACCINO

Vaccino: 301244 - IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802

Tipo: Mantenimento

Via somm.: Sub Linguale

Data richiesta: 19/05/2011

Medico:

Ditta:

Ciclo: Stagionale

Contatto: Prima volta

Quantità prescritta: 2 CONF.

Posologia: 2 die

Quantità in giacenza: 1 CONF.\*

Num. pratica consegna\*:

Note erogazione:

Stato: Messo in giacenza

> Salva > Lista precedente > Interrotto

Per proseguire è necessario che il paziente abbia effettuato l'accettazione all'ambulatorio: solo in questo caso la tendina “num. Pratica consegna” sarà attiva.

Scegliere da questa tendina la pratica e cliccare su “salva”:

Num. pratica consegna*:	Seleziona <input type="button" value="v"/>
Note erogazione:	Seleziona <input type="button" value="v"/>

Se si torna alla pagina dell'erogazione vaccini si noter  che il farmaco non ha ancora effettuato il passaggio di stato:

Ciclo	Contatto
Stagionale	Prima volta
>Stampa	
Sub Linguale	Messo in giacenza <input checked="" type="checkbox"/>

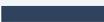
Per effettuare il passaggio di stato   necessario cliccare sul pulsante stampa; la stampa verr  generata in duplice copia, una per il paziente e una da conservare in cartella clinica:

Ciclo	Contatto
Stagionale	Prima volta
>Stampa      >Back	
Sub Linguale	Erogato <input checked="" type="checkbox"/>

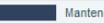
Per tornare allo stato precedente cliccare il pulsante “back” che ora   attivo.

### 3.1. COPIA INFERMIERISTICA

Se il medico ha abilitato la copia, al successivo accesso del paziente l'infermiere potr  replicare la prescrizione del medico cliccando su “prescrizione vaccini”:

> LISTA PRESCRIZIONI				
Data richiesta	Reparto	Pratica prescr.	Pratica cons.	
19/05/2011 Ciclo: Stagionale	Epatol. e Gastroent. Pediatrica e Trap. Ped. - Amb Contatto: Prima volta			
> Stampa 				
Farmaci:				
301244	IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802		Mantenimento	Sub Linguale Erogato 
Presc: 2 CONF. Cons: 1 CONF.		Posologia: 2 die		

L'infermiere dovrà cliccare il **pulsante rosso** situato a sinistra della data di richiesta:

▼ COPIA PRESCRIZIONI VACCINO							
Ditta: 	Tipo vaccino: <input type="text"/>	Via somm.: <input type="text"/>					
> Ricerca							
▼ LISTA VACCINI							
Descrizione:	Ditta:	Tipo:	Via somm.:				
> VACCINI SELEZIONATI							
Data richiesta: <input type="text"/>	Ciclo*: <input type="text"/>	Contatto*: <input type="text"/>					
Vaccino	Posologia*	Quantità*	Ditta	Tipo	Via somm.	Copia	Non necessita
301244 IMMUNOT. SUBL. MANT. POLLINI 011802	2 die	2 CONF.		Mantenimento	Sub Linguale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Salva > Lista precedente > Annulla copia							

Non essendo un medico la maggior parte dei campi saranno disabilitati; le uniche modifiche permesse sono ovviamente la data di richiesta e la quantità; se il paziente non deve ricevere il farmaco, per esempio perché non ha ancora terminato la precedente confezione, è necessario spuntare il check-box "non necessita", posto a destra.

## Avvertenze

I dati contenuti in questo documento sono riservati. La loro divulgazione a terzi rispetto ai destinatari potrà avvenire solo con esplicito consenso di Dedalus SpA.

# Dedalus

SOFTWARE FOR HEALTHCARE

Dedalus è il primo gruppo specializzato nel settore dell'ICT per la sanità.

Nasce dall'integrazione delle principali aziende dell'ICT per la sanità posizionandosi quale punto di riferimento di eccellenza, con importanti capacità di investimento in ricerca e sviluppo. Detiene importanti posizioni in tutti i segmenti di mercato della sanità pubblica e privata.



Opera con certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008.

Sede legale

via di Collodi 6/c

50141 Firenze



Registrazione al ministero n° 595767.