

Utilizzo e Personalizzazione della funzione: Interazione tra Farmaci

Manuale Utente

DFD - Desk For Doctor

Questo documento descrive la gestione delle interazioni tra farmaci nell'utilizzo della cartella clinica DFD, sia nelle funzionalità di definizione di una prescrizione sia nelle configurazioni di personalizzazione dei dati, dell'utente utilizzatore del programma.



Sommario

1	<i>Introduzione</i>	3
1.1	<i>Interazione tra farmaci: Dispositivo Medico di classe I</i>	3
1.2	<i>Scenari d'uso: Operatività del singolo MMG</i>	4
2	<i>Aggiornamento interazioni</i>	5
3	<i>Funzione di interrogazione interazioni</i>	7
4	<i>Controllo interazioni su ricetta</i>	9

1 Introduzione

Il presente documento indica le principali modalità operative di configurazione e utilizzo della funzionalità di "Interazioni tra Farmaci" - nel seguito indicate come Interazioni - che consente ai Medici di Medicina Generale - in seguito indicati con MMG - utilizzatori del software di cartella clinica CGM DFD di poter fruire in modo automatico o a richiesta delle informazioni relative alle interazioni durante la sessione di prescrizione di farmaci.

La funzionalità offerta dalla cartella clinica DFD ha l'obiettivo di segnalare al MMG i prodotti aventi principi attivi non compatibili, come p.es. coagulanti e anticoagulanti.

Le Interazioni possono provocare effetti collaterali, ne consegue l'importanza per il MMG di essere costantemente informato e aggiornato; le interazioni controllate sono relative alla dispensazione di tutti i farmaci sia quelli prescrivibili su ricettario SSN sia quelli dispensabili al banco.

La funzionalità delle Interazioni descritta in questo manuale permette al software di Cartella Clinica CGM DFD, nella funzionalità di gestione delle interazioni, di essere classificato come **Dispositivo Medico di classe I** a fronte della [Direttiva 93/42/CEE](#) e s.m.i. di cui è disponibile la dichiarazione di conformità scaricabile al seguente [link](#).

Il documento descrive:

- le configurazioni di utilizzo della funzionalità nelle informazioni rese disponibili dalla Banca Dati farmaceutica, rilasciata da Farmadati
- le configurazioni di utilizzo della funzionalità nella definizione della prescrizione di farmaci;
- le modalità operative di aggiornamento della Banca Dati farmaceutica;
- le modalità operative di definizione e produzione della prescrizione di farmaci

Il documento inoltre fornisce le indicazioni in merito ai meccanismi di tracciamento delle attività che possono modificare le configurazioni e il conseguente utilizzo della funzionalità di interazione.

1.1 Interazione tra farmaci: Dispositivo Medico di classe I

CGM DFD, quale software che gestisce la funzionalità di Interazione tra Farmaci classificata come **Dispositivo Medico di classe I** a fronte della [Direttiva 93/42/CEE](#) e s.m.i., riporta nella maschera delle Informazioni le seguenti informazioni:

-  Indicazione dell'indirizzo della sede legale di Compugroup Medical Italia S.p.A.
-  il riferimento alla possibilità di consultare le istruzioni operative di utilizzo della funzionalità di Interazione tra farmaci al seguente [link](#)
-  marchio della Comunità Europea che riporta che la funzionalità di Interazione tra farmaci è classificata come **Dispositivo Medico di classe I** a fronte della [Direttiva 93/42/CEE](#) e s.m.i. di cui è disponibile la dichiarazione di conformità scaricabile al seguente [link](#).



1.2 Scenari d'uso: Operatività del singolo MMG

Si riporta di seguito lo scenario d'uso base di utilizzo della funzionalità delle Interazioni per un medico MMG:

- MMG ricerca, utilizzando la funzionalità di prescrizione messa a disposizione dalla propria cartella clinica, un farmaco (p.es. un coagulante) e lo prescrive per un paziente la cui anagrafica è presente nell'archivio
- per la stessa prescrizione, il MMG seleziona un secondo farmaco (p.es. un anticoagulante)
- alla conferma del secondo farmaco, causa la funzionalità di Interazione, il MMG riceve notifica che il farmaco che sta prescrivendo ha interazioni con il farmaco già prescritto con dettaglio delle conseguenze di tale interazione
- Il MMG ha la possibilità di confermare la prescrizione del secondo farmaco o di annullarla rimuovendolo dalla prescrizione.

Le interazioni nella cartella clinica CGM DFD non possono essere disattivate.

2 Aggiornamento interazioni

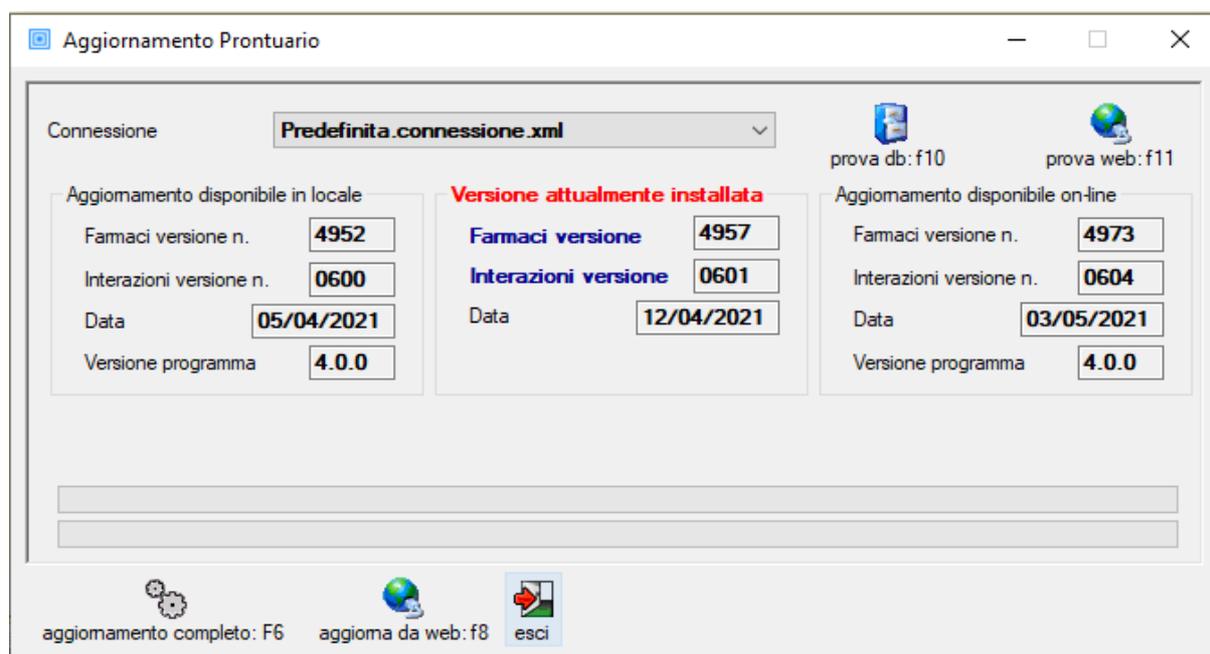
L'aggiornamento delle interazioni è distribuito contestualmente con l'aggiornamento dei farmaci, con scadenza settimanale, allineato all'aggiornamento distribuito da Farmadati per la stessa settimana.

Nella cartella clinica la disponibilità di un nuovo aggiornamento è notificata al medico all'avvio dell'applicativo con un popup in basso a destra della finestra principale, che resta attivo per 5 sec.



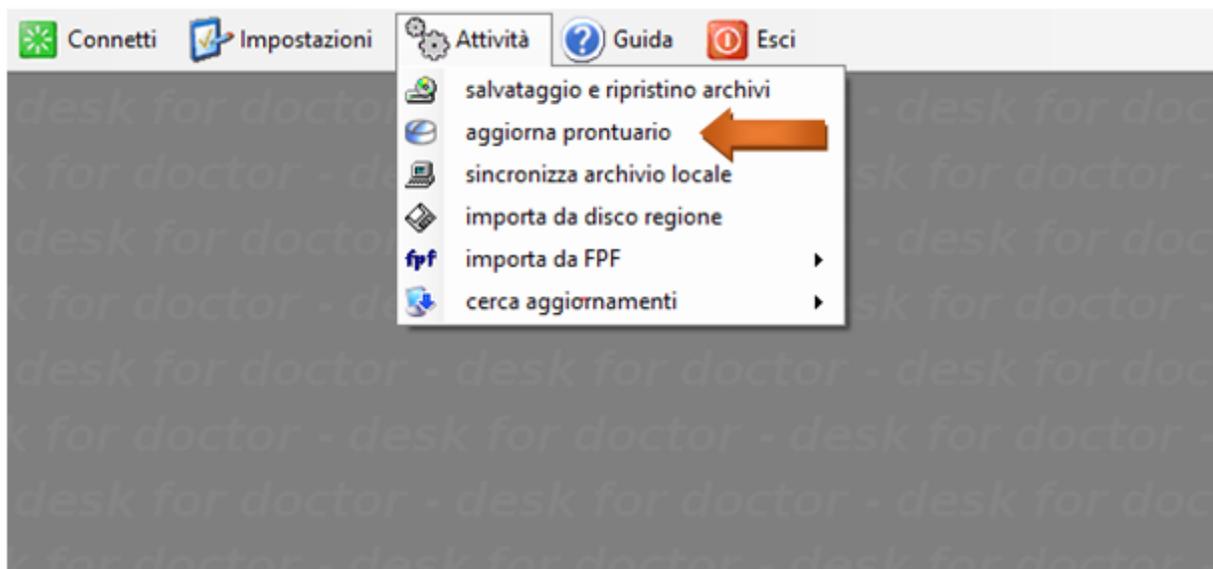
Le scelte possibili sono:

- NASCONDI: la banca dati non è aggiornata.
- AGGIORNA: Viene proposta la seguente schermata dove è possibile scegliere tra "Aggiornamento Completo F6" e "Aggiorna da web"



- **Aggiornamento Completo F6:** verrà scaricata la banca dati completa di farmaci ed interazioni che al termine dell'installazione sostituisce a precedente.
- **Aggiorna da web:** verrà scaricato il differenziale tra quanto presente in locale e quanto presente sul server degli aggiornamenti. Il programma scarica quanto necessario ed avvia l'aggiornamento dei Farmaci e Interazioni.
- **Esci:** si chiude la schermata di aggiornamento senza che esso sia stato effettuato.

In alternativa, è possibile eseguire l'aggiornamento in qualsiasi momento. Dopo aver chiuso l'archivio, dalla voce di menu selezionare Strumenti → Aggiorna Prontuario



Rischi

All'avvio dell'applicativo di cartella clinica quando disponibile un nuovo aggiornamento l'utente può ignorare l'aggiornamento o nascondere.

Questo rischio è mitigato dal fatto che il popup di aggiornamento verrà visualizzato ad ogni avvio della cartella clinica.

3 Funzione di interrogazione interazioni

È possibile consultare le interazioni di un determinato farmaco dall'apposita sezione "Interazioni" nei dettagli del prodotto.

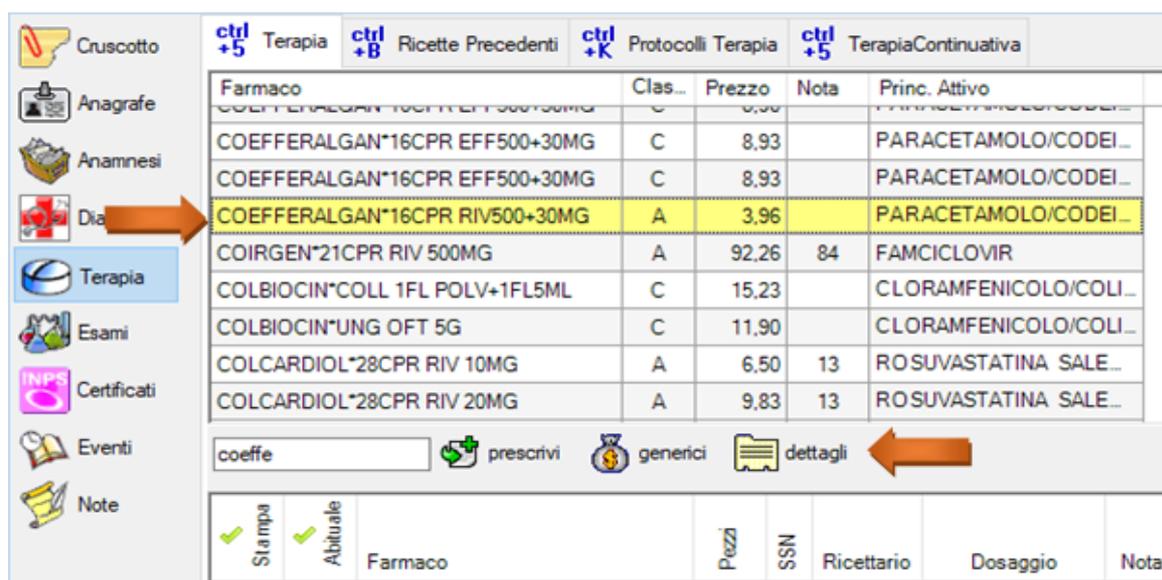
La sezione delle interazioni non è modificabile dell'utente finale.



Principio attivo	Interazione
SODIO ALGINATO/SODIO BICARBONATO/CA	LA CO-SOMMINISTRAZIONE CAUSA UNA RIDUZIONE DELL'ASS
FESOTERODINA FUMARATO	AUMENTATO RISCHIO DI STASI INTESTINALE PER INIBIZIONE D
REMIFENTANIL	POSSIBILE POTENZIAMENTO DEGLI EFFETTI DEPRESSIVI DELL
RASAGILINA	POSSIBILE POTENZIAMENTO DEGLI EFFETTI DEPRESSIVI DELL
RASAGILINA MESILATO	POSSIBILE POTENZIAMENTO DEGLI EFFETTI DEPRESSIVI DELL
DOMPERIDONE MALEATO	AUMENTO DELLA VELOCITA' DI ASSORBIMENTO DI PARACETA
ESCITALOPRAM	POSSIBILE POTENZIAMENTO DEGLI EFFETTI DEPRESSIVI DELL

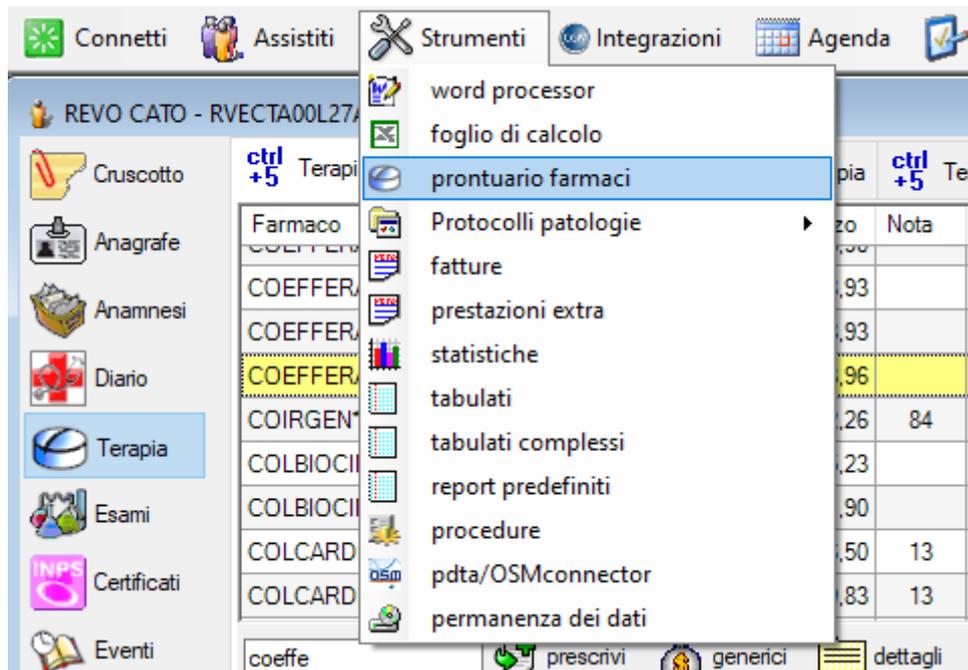
Alla scheda prodotto si accede dalla sezione di prescrizione oppure dalle personalizzazioni dalla voce di menu **Strumenti** → **Prontuario Farmaci**

- Accesso dalla sezione di prescrizione selezionando il farmaco come indicato in figura:

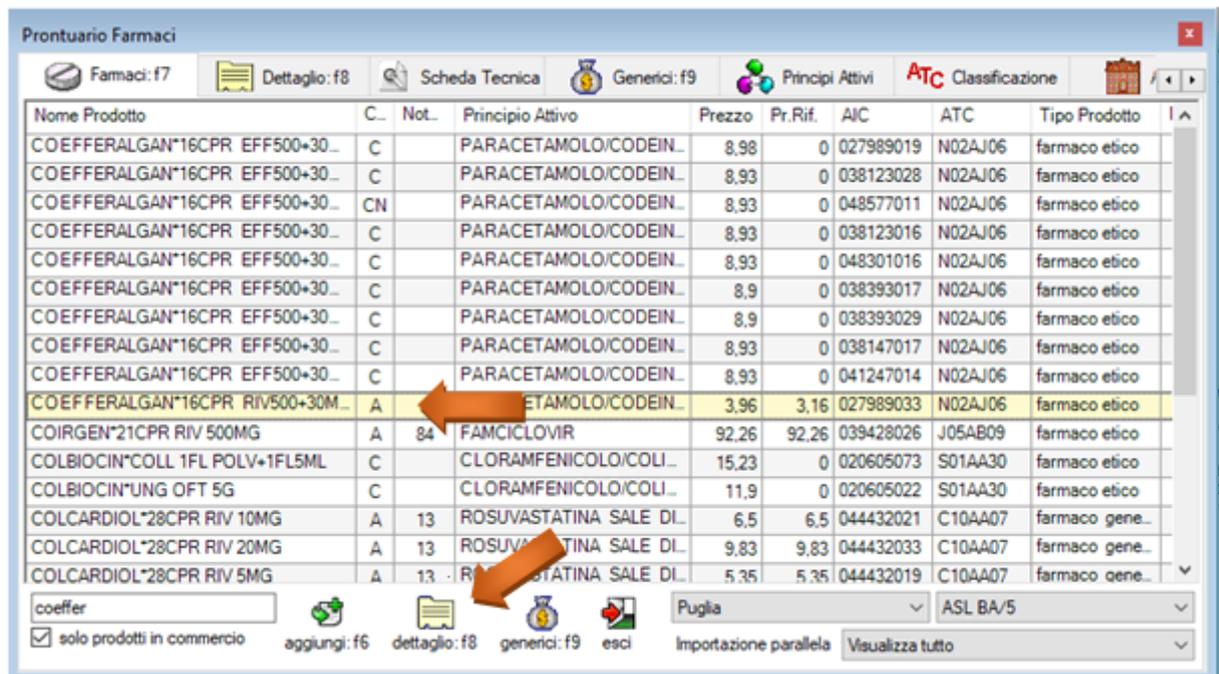


Farmaco	Clas...	Prezzo	Nota	Princ. Attivo
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30MG	C	8,93		PARACETAMOLO/CODEI...
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30MG	C	8,93		PARACETAMOLO/CODEI...
COEFFERALGAN*16CPR RIV500+30MG	A	3,96		PARACETAMOLO/CODEI...
COIRGEN*21CPR RIV 500MG	A	92,26	84	FAMCICLOVIR
COLBIOCIN*COLL 1FL POLV+1FL5ML	C	15,23		CLORAMFENICOLO/COLI...
COLBIOCIN*UNG OFT 5G	C	11,90		CLORAMFENICOLO/COLI...
COLCARDIOL*28CPR RIV 10MG	A	6,50	13	RO SUVASTATINA SALE...
COLCARDIOL*28CPR RIV 20MG	A	9,83	13	RO SUVASTATINA SALE...

- Accesso dalle personalizzazioni dalla voce di menu Strumenti → Prontuario farmaci



Eseguire ricerca farmaco e cliccare su **dettaglio: f8**

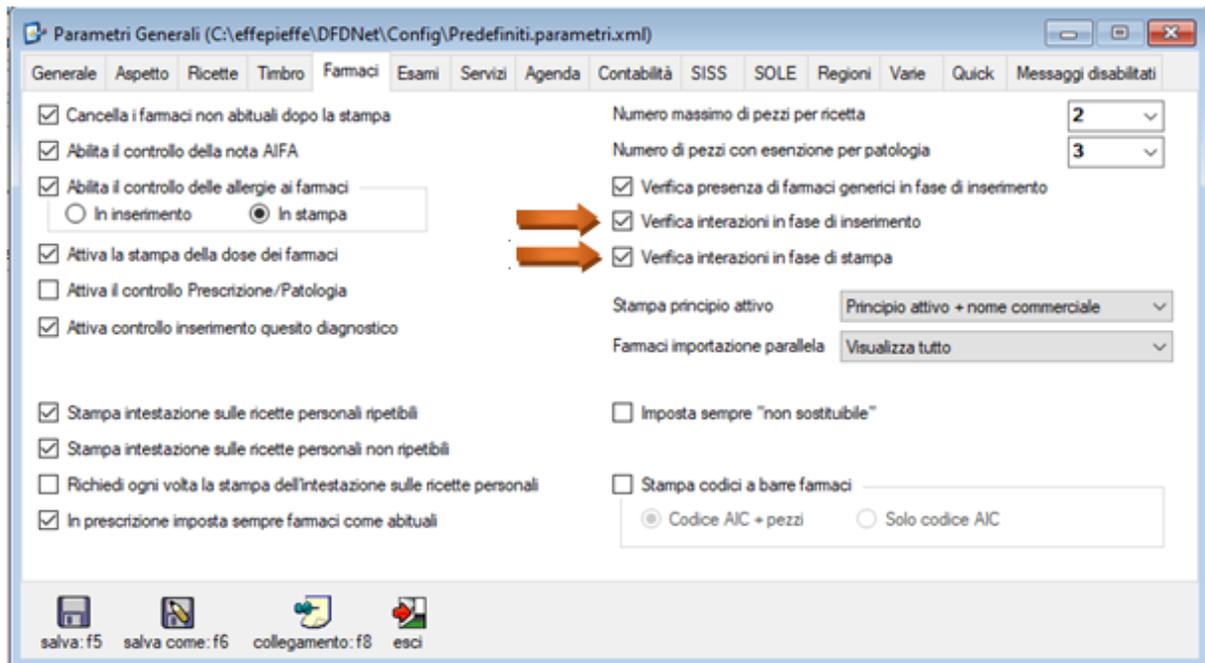


The screenshot shows the 'Prontuario Farmaci' window with a search filter 'coeffe' and a 'solo prodotti in commercio' checkbox checked. The table below lists various drugs with their details. Two orange arrows point to the 'Not.' column of the highlighted row and the 'dettaglio: f8' button.

Nome Prodotto	C.	Not.	Principio Attivo	Prezzo	Pr.Rif.	AIC	ATC	Tipo Prodotto
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,98	0	027989019	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,93	0	038123028	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	CN		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,93	0	048577011	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,93	0	038123016	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,93	0	048301016	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,9	0	038393017	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,9	0	038393029	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,93	0	038147017	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR EFF500+30...	C		PARACETAMOLO/CODEIN...	8,93	0	041247014	N02AJ06	farmaco etico
COEFFERALGAN*16CPR RIV500+30M...	A		PARACETAMOLO/CODEIN...	3,96	3,16	027989033	N02AJ06	farmaco etico
COIRGEN*21CPR RIV 500MG	A	84	FAMCICLOVIR	92,26	92,26	039428026	J05AB09	farmaco etico
COLBIOCIN*COLL 1FL POLV+1FL5ML	C		CLORAMFENICOLO/COLI...	15,23	0	020605073	S01AA30	farmaco etico
COLBIOCIN*UNG OFT 5G	C		CLORAMFENICOLO/COLI...	11,9	0	020605022	S01AA30	farmaco etico
COLCARDIOL*28CPR RIV 10MG	A	13	ROSUVASTATINA SALE DI...	6,5	6,5	044432021	C10AA07	farmaco gene...
COLCARDIOL*28CPR RIV 20MG	A	13	ROSUVASTATINA SALE DI...	9,83	9,83	044432033	C10AA07	farmaco gene...
COLCARDIOL*28CPR RIV 5MG	A	13	ROSUVASTATINA SALE DI...	5,35	5,35	044432019	C10AA07	farmaco gene...

4 Controllo interazioni su ricetta

Il controllo interazioni su ricette si attiva o in fase di inserimento o in fase di stampa o entrambe. La gestione di queste impostazioni si configura dalla voce di menu **Configura** → **Farmaci** come mostrato nell'immagine seguente:



- VERIFICA INTERAZIONI IN FASE DI INSERIMENTO:

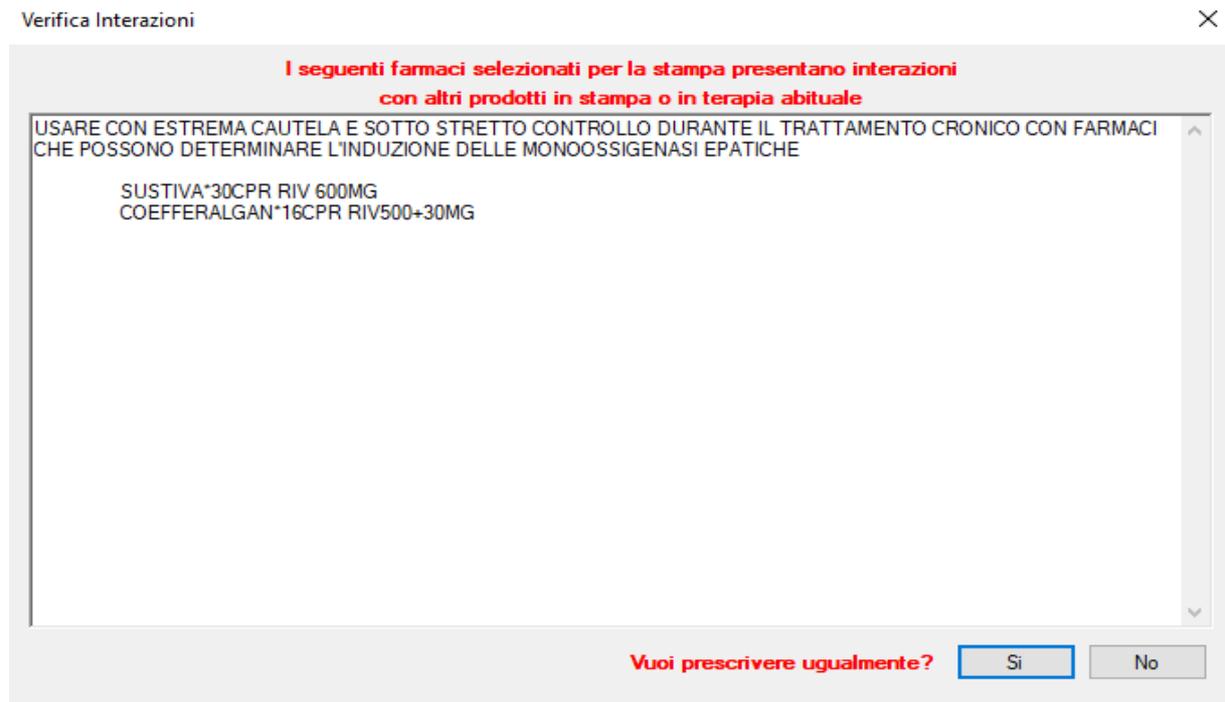
Il controllo interazioni in fase di inserimento viene visualizzato quando l'utente inserisce in prescrizione, o seleziona per la stampa*, due o più farmaci per i quali la banca dati di Farmadati indica la presenza di interazioni.

**il controllo su selezione per la stampa è attivo solo quando non è biffata anche la casella "verifica interazioni in fase di stampa".*

- VERIFICA INTERAZIONI IN FASE DI STAMPA

Il controllo interazioni in fase di stampa viene visualizzato quando l'utente manda in stampa due o più farmaci selezionati per la stampa per i quali la banca dati di Farmadati indica la presenza di interazioni.

La maschera riporta il dettaglio dell'interazione.



Quando attivo il controllo interazioni in fase di stampa (se attivo) l'applicativo mostra tutte le combinazioni di interazioni presenti tra i farmaci come nell'immagine riportata di seguito:

