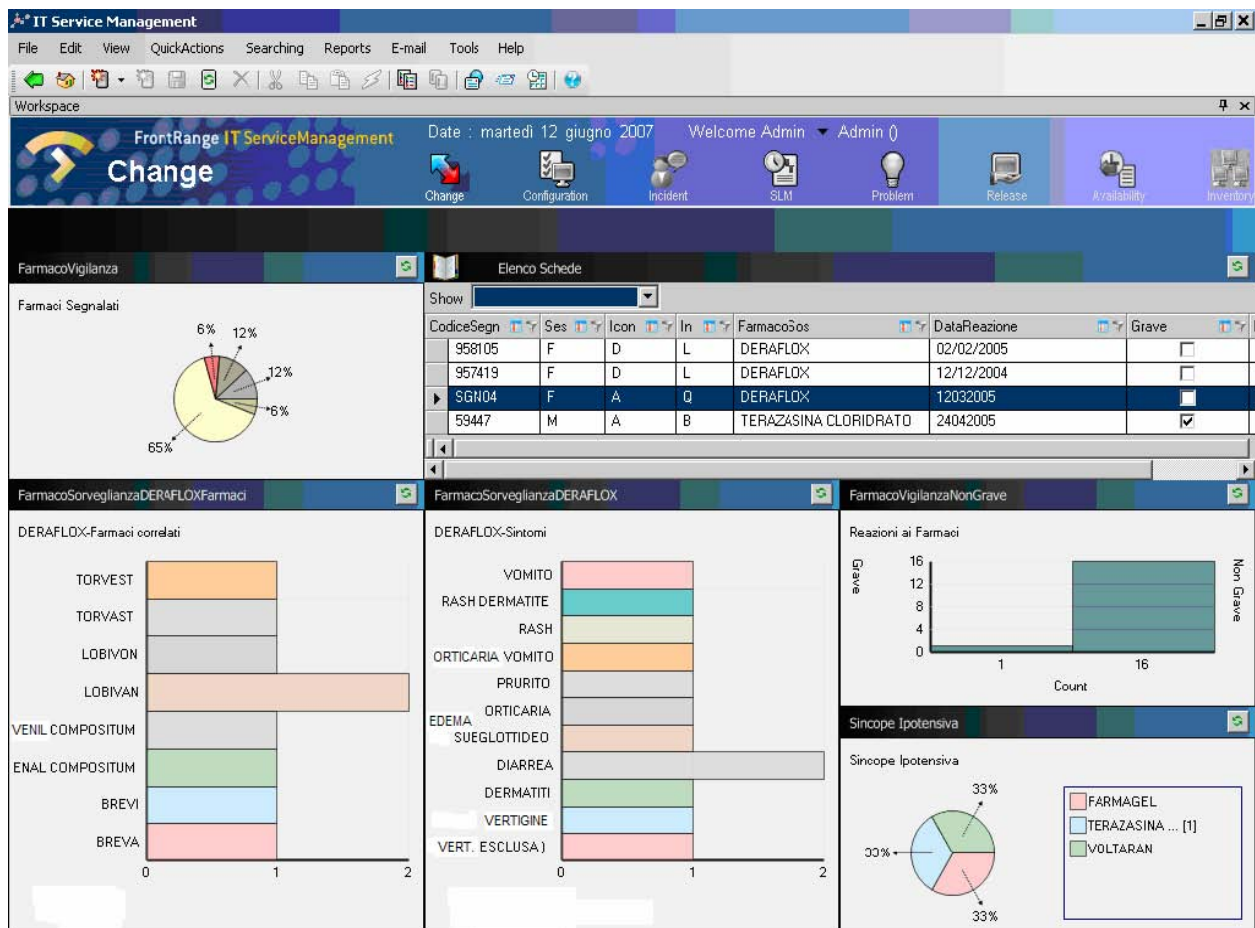


La Soluzione ITSM-FV

ITSM-FV utilizza la tecnologia ITSM di **FrontRange**: un prodotto ad alto contenuto tecnologico diffuso sul mercato internazionale.

ITSM-FV utilizza l'ambiente di lavoro chiamato *DashBoard*, dove vengono mostrati in forma tabellare o grafica le situazioni di analisi scelte dal responsabile della Farmacovigilanza.

Un esempio:



N.B.: Tutti i nomi dei farmaci sono di fantasia per evidenti regole di copyright.

Nella figura il responsabile della Farmacovigilanza ha scelto di visualizzare, in senso orario:

- Un grafico con i farmaci segnalati con le relative percentuali
- Uno dei possibili elenchi delle schede **ADR** scaricate dal sito del Ministero della Salute
- Un grafico con le reazioni segnalate suddivise per Gravi e non Gravi
- Un grafico relativo ad un sintomo che si desidera tenere sotto controllo
- Un grafico con un elenco di effetti indesiderati
- Un grafico dei farmaci concomitanti che generano degli effetti indesiderati

Il responsabile della Farmacovigilanza puo' creare un numero infinito di ambienti di lavoro (*DashBoard*) in funzione delle informazioni che si vogliono tenere sotto controllo.

L'interazione con i dati visualizzati e' totale. Puntando il mouse su uno dei qualsiasi grafici visualizzati o su una delle tabelle mostrate in una DasBoard, compare la scheda **ADR** collegata.

Per esempio la scheda **ADR** seguente viene visualizzata dopo aver evidenziato il grafico dei Sintomi in corrispondenza dell' *Edema Subglottideo*.

| SCHEDA UNICA DI SEGNALAZIONE DI SOSPETTA REAZIONE AVVERSA (ADR) | | | | | |
|--|--------------------|--|---|--------------------------------|------------------------|
| 1. Iniziali del Paziente | 2. Data di Nascita | 3. Sesso | 4. Data Insorgere Reazione | 5. Origine Etnica | 6. Codice Segnalazione |
| D L | 02/02/1951 | F | 02/02/2005 | Europea | 958105 |
| 6. Descrizione della Reazione ed eventuale Diagnosi [se il segnalatore è un Medico] | | | 7. Gravità della Reazione | | |
| EDEMA SUBGLOTTIDEO | | | <input type="checkbox"/> GRAVE <input type="checkbox"/> Decesso <input type="checkbox"/> Ospedalizzazione o prolungamento ospedaliero <input type="checkbox"/> Invalidità Permanente o Grave <input type="checkbox"/> Pericolo di Vita <input type="checkbox"/> Anomalie Congenite/Deficit nel Neonato <input checked="" type="checkbox"/> NON GRAVE | | |
| 8. Eventuali Esami di Laboratorio rilevanti per ADR: | | | 9. Esito | | |
| Riportare risultati e date in cui gli accertamenti sono stati eseguiti | | | <input type="checkbox"/> Risoluzione Completa ADR il: // <input type="checkbox"/> Risoluzione con Postumi <input type="checkbox"/> Miglioramento <input type="checkbox"/> Reazione Invariata o Peggiorata <input type="checkbox"/> Decesso il: // <input type="checkbox"/> Dovuto alla reazione avversa <input type="checkbox"/> Il farmaco può avere contribuito <input type="checkbox"/> Non dovuto al farmaco <input type="checkbox"/> Causa sconosciuta <input type="checkbox"/> Non Disponibile | | |
| 10. Azioni intraprese: Specificare (In caso di SOSPENSIONE, compilare i campi da 16 a 19) | | | | | |
| | | | | | |
| INFORMAZIONI SUL FARMACO | | | | | |
| 11. Nome Farmaco sospetto | | 12. Lotto | | 13. Dosaggio | |
| DERAFLOX | | 9399 | | 1 CPR 600 MG | |
| 14. Tipo di Somministrazione | | | | 15. Durata dell'uso | |
| .. | | | | Dal: 19/02/2005 Al: 20/02/2005 | |
| Nel caso di Vaccini, occorre specificare il numero di dosi e/o di richiamo e l'ora di somministrazione | | | | | |
| 16. Il farmaco è stato sospeso ? | | 17. La reazione è migliorata dopo la sospensione ? | | | |
| Si | | | | | |
| 18. Il Farmaco è stato ripreso ? | | 19. Sono ricomparsi i sintomi dopo la risomministrazione ? | | | |
| | | | | | |
| Indicazioni Farmaco Concomitante | | | | | |

I dati scaricati dal sito del Ministero della Salute sono invece in formato Excel o testo e la visualizzazione e' la seguente:

| COD. SEGN. | DATA REAZIONE | ETA' | SESSO | REGIONE |
|------------|---------------|------------|-------|---------|
| 9970590 | 12/12/2006 | 55 anni | M | LAZIO |

| GRAVITA' | ESITO | FONTE | ART | TIPO SOMM. |
|-----------|--------------------------------|----------------------------|---------|------------|
| NON GRAVE | RISOLUZIONE COMPLETA ADR IL | MEDICO DI MEDICINA GEN. | Cefalea | S |

SM/PA

XRODIE, 14 COMPRESSE DIVISIBILI 5 MG

ZUTIROX, "75 MICROGRAMMI COMPRESSE" 50 COMPRESSE IN BLISTER

INDICAZIONE TERAPEUTICA

10004446 - Iperplasia prostatica benigna - Iperplasia prostatica benigna

| POSOLOGIA | DURATA TERAPIA | ATC |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 2.5 MILLIGRAMMI QUOTIDIANA | Da 04/12/2006 A 17/01/2007 | Berazosina |
| 1 UNITA' POSOLOGICA | | Zevotiroxina modica |

N.B.: Tutti i nomi dei farmaci sono di fantasia per evidenti regole di copyright.

Una volta scaricati i dati, **ITSM-FV** li acquisisce e li mette in relazione tra di loro applicando le scelte di visualizzazione definite dal responsabile della Farmacovigilanza nelle *DashBoard*.