



# EVIDENCE BASED MEDICINE

AL PUNTO DI CURA

**MEDILOGY**

SANITÀ DIGITALE DALLA PARTE DELLA CLINICA

## EVIDENCE BASED MEDICINE AL PUNTO DI CURA

per migliorare l'appropriatezza prescrittiva e ridurre il rischio clinico

**MEDILOGY** sviluppa soluzioni che collegano l'Evidence Based Medicine alla pratica clinica, realizzando applicazioni software e strumenti per accedere ai contenuti selezionati e classificati in base alla storia di ciascun paziente.

Selezioniamo i migliori fornitori mondiali di contenuti, che collegano la loro banca dati di conoscenze ai nostri software per essere utilizzati come applicazioni stand alone o interfacciarsi con i software CPOE e cartelle cliniche elettroniche (CCE). Il nostro obiettivo è quello di rendere l'uso dell'EBM facile, veloce ed efficiente.

Intendiamo connettere attraverso le tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni medici, farmacisti, infermieri e pazienti in un modello di salute in rete basato sulla collaborazione e la condivisione delle informazioni e dei processi di cura.

**MEDILOGY** è distributore esclusivo per l'Italia di MEDBASE e integra su licenza i contenuti di DUODECIM.

medbase



DUODECIM  
Medical Publications Ltd.

### MEDILOGY

da oltre dieci anni si occupa di realizzare software in cloud , App e webApp per la medicina delle cure primarie e per i PDTA che facilitano la gestione del rapporto Ospedale – Territorio.

# MEDIDSS® FARMA

## SUPPORTO ALLE DECISIONI PRESCRITTIVE

**MEDIDSS® FARMA** è un nuovo Medication Decision Support System basato sulle evidenze che rende disponibili, dal PC o dal tablet, i contenuti di Medbase, società costituita da medici ed esperti in terapia farmacologica con collaborazioni internazionali a livelli di eccellenza fra i quali il Karolinska Institutet di Stoccolma e l'Università di Turku in Finlandia.

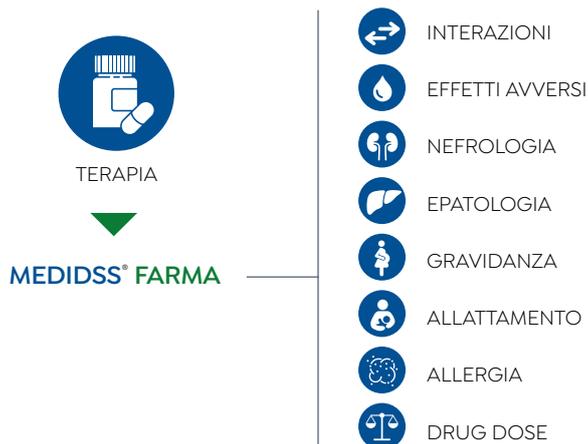
**MEDIDSS® FARMA** supporta il medico e il farmacista nella prescrizione dei farmaci, fornendo informazioni sulle interazioni, gli effetti avversi, le ipersensibilità crociate e i dosaggi nei pazienti affetti da insufficienza renale, insufficienza epatica, negli stati di gravidanza e allattamento, e nei pazienti anziani politrattati.

Le informazioni sono organizzate per livelli di approfondimento successivi, a partire da un codice di classificazione che esprime la rilevanza clinica (mediante 4 livelli di gravità in ordine crescente: A, B, C e D) e il livello documentale (5 numeri che esprimono, in ordine crescente, la quantità di evidenze medico-scientifiche: 0, 1, 2, 3 e 4).

La risposta fornita da **MEDIDSS® FARMA** contiene:

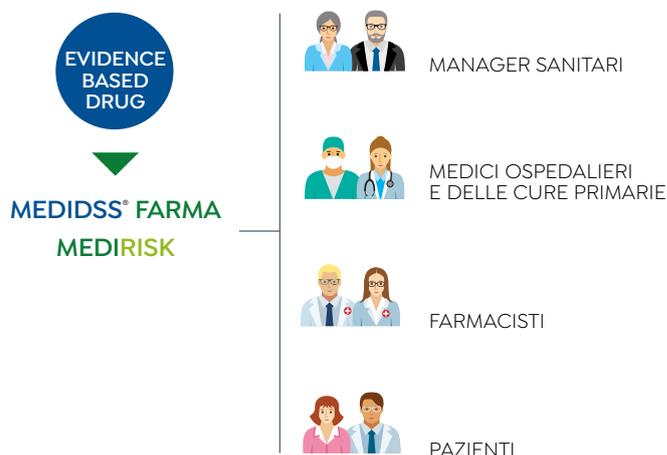
- Numero e tipologia di interazioni mediante due badge colorati che esprimono il numero di interazioni in classe D e C (le più gravi)
- Numero e tipologia di effetti avversi mediante grafico radar
- URL per l'accesso alla sessione di **MEDIDSS® FARMA** relativa alla terapia del paziente.

## SUPPORTO DECISIONALE ALLE TERAPIE



**MEDIDSS® FARMA** può essere utilizzato su qualsiasi computer Windows, Mac e Linux e sui tablet Apple, Android e Windows e da Smartphone (Apple, Android, Windows).

**MEDIDSS® FARMA** è utilizzato in Italia da vari Ospedali, Ordini dei Medici, Farmacie nell'ambito della "Farmacia dei Servizi", e più recentemente da RSA per valutare le interazioni nei pazienti anziani politrattati.



## FEATURES DEL SISTEMA

- Ricerca per sostanza, nome farmaco, ATC anche con scansione del codice a barre
- Fornisce allarmi e raccomandazioni
- Adotta un sistema chiaro sulla rilevanza clinica delle interazioni
- Garantisce una qualificata documentazione di supporto
- Restituisce risultati completamente basati su evidenze e referenze validate
- Seleziona le avvertenze evitando allarmi ingiustificati
- Utilizza codifiche internazionali e nazionali
- Utilizza il Prontuario farmaceutico Nazionale aggiornato quotidianamente
- Tutti gli articoli delle referenze hanno link diretti a Pubmed

# MEDIRISK

## PIATTAFORMA PER L'ANALISI DI APPROPRIATEZZA DELLE TERAPIE FARMACOLOGICHE

**MEDIRISK** è un software per l'analisi retrospettiva del rischio farmacologico in tecnologia cloud sviluppato da Medilogy che supporta gli Enti (Regioni, ASL, Ospedali, Case di cura, RSA) nella valutazione delle prescrizioni farmacologiche, fornendo informazioni sulle interazioni e gli effetti avversi delle terapie di ogni singolo paziente.

**MEDIRISK** può essere utilizzato, con **MEDIDSS® FARMA**, per impostare un processo di miglioramento della qualità delle prescrizioni in tutte le fasi in cui queste si articolano; può quindi essere utilizzato per analisi storiche, a partire dai file delle prescrizioni farmaceutiche, in forma anonima.

Le banche dati utilizzate sono: INXBASE (interazioni farmaco-farmaco e farmaco-sostanze) e RISKBASE (reazioni avverse da farmaci clinicamente rilevanti) realizzate e aggiornate da Medbase.

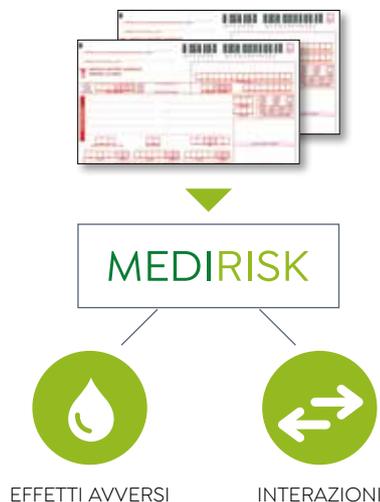
**MEDIRISK** consente di misurare e analizzare le interazioni e gli effetti avversi delle prescrizioni, con una modalità di zoom progressivo, dal riepilogo globale sino al livello di singolo paziente nel periodo di tempo definito.

**MEDIRISK** risulta essere anche un importante strumento per la formazione ECM.

È possibile selezionare:

- La data di inizio e fine del periodo da considerare
- L'area di indagine, ossia il presidio ospedaliero, il dipartimento o il distretto
- L'unità operativa o il medico di medicina generale
- La soglia di classe di rischio che si intende esaminare, ossia da quale classe l'applicazione mostra i dati
- Il livello di aggregazione della classe ATC che si vuole esaminare

**MEDIRISK** può essere utilizzato su qualsiasi computer Windows, Mac e Linux e sui tablet Apple, Android e Windows.



**MEDIRISK**® può essere alimentato da file in diversi formati (CSV, XML, Excel) o direttamente da **MEDIDSS® FARMA** e **MEDIDSS® CLIN**.

Utilizzato da alcune Regioni italiane per una valutazione aggregata del rischio di interazione ed effetti avversi nella popolazione anziana.

### SCENARI DI IMPIEGO

- Prescrizione interne ricoveri
- Prescrizioni ambulatoriali
- Cure primarie (territorio / ospedali)
- Repository
- SAR / SAC

### FEATURES DEL SISTEMA

- Impostazione criteri di ricerca e analisi
- Analisi sintetica delle interazioni
- Analisi sintetica delle reazioni avverse
- Analisi di dettaglio delle interazioni
- Accesso schede interazioni ed effetti avversi
- Creazione di cruscotti per ogni diversa competenza (Amministratori / Direzioni Sanitarie / Farmacie Ospedaliere)

# MEDIDSS® CLIN

## SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI CLINICHE

**MEDIDSS® CLIN** è un Clinical Decision Support System (CDSS) in tecnologia cloud, basato su EBMeDS, un motore inferenziale di regole di Duodecim Medical Publications che contestualizza e rende disponibile la Medicina Basata sulle Evidenze (EBM) durante l'assistenza e la cura dei pazienti.

È presente, inoltre, EBMG, una knowledge base costantemente aggiornata che contiene oltre 4000 sintesi di evidenze classificate, oltre 1000 sintesi di linee guida, immagini ad alta risoluzione, video e file audio, realizzata da Duodecim con la collaborazione di Cochrane.

**MEDIDSS® CLIN** riceve dati strutturati del paziente dalla Cartella Clinica Elettronica (CCE), da un Sistema di Prescrizione Elettronico (CPOE), da un repository Clinico (EPR) o dal Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE).

**MEDIDSS® CLIN** restituisce reminders, suggerimenti terapeutici e link specifici alle linee guida in lingua italiana e inglese.

Il motore inferenziale per il supporto alle decisioni cliniche opera con oltre 800 script di regole complesse che il sistema applica ai dati strutturati del paziente, ricevuti dai sistemi clinici.

Il motore EBMeDS interagisce con i seguenti moduli:

- **DRUG ASSISTANT:** a fronte dei codici (ATC o AIC) dei farmaci, restituisce reminders su interazioni, indicazioni terapeutiche e informazioni specifiche per pazienti affetti da patologie renali, in gravidanza o in allattamento. I contenuti di questo modulo sono forniti da Medbase.
- **KNOWLEDGE ASSISTANT:** a fronte dei dati anagrafici del paziente (sesso, età), fattori di rischio, diagnosi, terapie, indagini, procedure, vaccinazioni e farmaci da evitare, restituisce promemoria, avvisi e allarmi.
- **GUIDELINE ASSISTANT:** a fronte dei codici diagnostici (ICD9, ICD10, ICPC2, SNOMED) restituisce i link alle linee guida.

Prescelto come CDSS della Cartella Clinica Regionale per 19 ospedali pubblici della Lombardia



Regione Lombardia

Software certificato **CE** come dispositivo medico

### DATI PAZIENTE

- DIAGNOSI
- TERAPIE
- ALLERGIE
- MISURAZIONI
- PARAMETRI VITALI

### KNOWLEDGE BASE

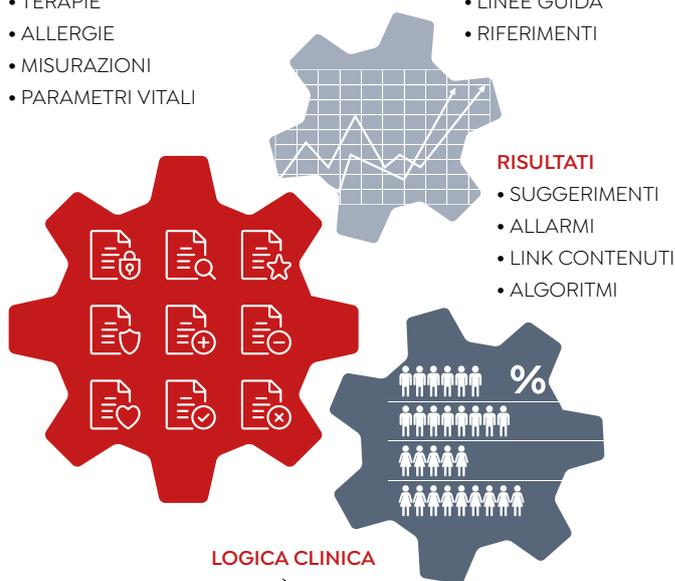
- EVIDENZE
- LINEE GUIDA
- RIFERIMENTI

### RISULTATI

- SUGGERIMENTI
- ALLARMI
- LINK CONTENUTI
- ALGORITMI

### LOGICA CLINICA

- ENTITÀ
- REGOLE
- AZIONI



Powered by

**EBMeDS®**  
Clinical Decision Support

### SCENARI DI IMPIEGO

- CCE ospedali
- Visite ambulatoriali
- Cure primarie
- PDTA (Ospedali – Territorio)
- EPR / CDR
- EMR
- Fascicolo Sanitario Elettronico (EHR)

# MEDILOGY

CONNECTING HEALTH

**MEDILOGY** srl  
società di DS MediGROUP

Direzione: Via Teodosio 74 - 20131 Milano

Uffici di rappresentanza: Roma - Pisa

*Per informazioni:*  
[www.medillogy.it](http://www.medillogy.it)  
[info@medillogy.it](mailto:info@medillogy.it)