



# Sistemi Informativi per la Salute

**3M**

# Sistemi Informativi per la Salute

## Soluzioni avanzate per la gestione del DRG e delle performance in ambito sanitario

3M ha un'esperienza ventennale nel campo dell'attribuzione del DRG e della codifica della Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO) per migliorarne la qualità, evitare potenziali errori e misurare le performance in ambito sanitario.

Grazie all'esperienza pluriennale maturata negli Stati Uniti dal 1983 e in Italia dal 1995, 3M Italia ha sviluppato un reparto chiamato 3M HIS (Health Information Systems – Sistemi Informativi per la Salute) la cui area di specializzazione è il DRG, l'appropriatezza dei ricoveri ospedalieri e la qualità della codifica delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO). Di seguito un cenno ai principali prodotti

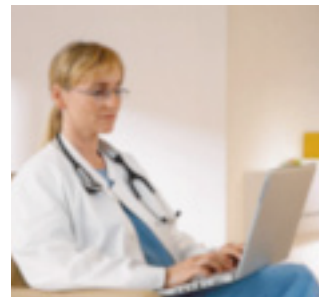
### 3M™ Core Grouping Software (Grouper)

Il software che assegna il DRG ai singoli casi utilizzando alcuni dei dati presenti nella Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO). Oltre all'algoritmo per l'assegnazione dei descrittori dei sistemi DRG, tale strumento fornisce informazioni statistiche sulla durata di degenza, codici di ritorno, flag di validità dei codici per ogni dimesso.

### 3M™ PARM con i moduli APR-DRG e Data Quality Editor (DQE)

Il PARM è un software gestionale di analisi della produzione ospedaliera e dei ricoveri ospedalieri. Potente e flessibile, permette di misurare le performance, gestire le risorse e migliorare l'erogazione di servizi sanitari analizzando qualsiasi campione di dimessi da ricovero ordinario e day hospital con norme esterne. Le analisi possono essere sviluppate sia a livello di ospedale che di reparto e fino alla singola SDO del paziente.

- **3M™ APR-DRG:** Il sistema di classificazione 3M™ APR-DRG consente di articolare il ricovero in sottoclassi che differenziano i pazienti in relazione alla severità della malattia e al rischio di morte. Questa classificazione è particolarmente utile nel campo degli studi sull'appropriatezza organizzativa dei ricoveri ospedalieri.
- **3M™ Data Quality Editor (DQE):** Il DQE è un programma di verifica della qualità e della conformità del processo di compilazione e di codifica della SDO. Il DQE Consente di individuare potenziali errori di accuratezza o di codifica fondamentali in ottica di rimborsi delle prestazioni. La valutazione avviene attraverso 47 controlli di clinici, di codifica e di consumo di risorse (edit) effettuati su alcuni valori delle variabili riportati nella singola SDO; tali controlli sono relativi sia alla validità dei valori assunti da singoli campi sia alla plausibilità dell'associazione dei valori assunti da specifici campi. Per esempio un edit segnala la presenza di una procedura che influenza il DRG ma che non è eseguita per alcuna delle diagnosi riportate, mentre altri valutano la plausibilità dell'associazione fra età e diagnosi riportata.
- Ogni edit può prevedere o no una proposta di modifica ai valori riportati nella SDO, sulla base del tipo di non conformità individuato. Per tutti gli edit che prevedono una proposta di modifica, è simulata una reattribuzione del DRG. Viene calcolata, in fase di simulazione, la differenza fra il peso relativo per DRG originale e quello ottenuto a seguito delle modifiche proposte.





# Sistemi Informativi per la Salute

## **3M™ Codefinder**

Questo software consente la massima efficienza nella ricerca dei codici appropriati attraverso un programma esperto che guida automaticamente e in poco tempo nel processo di scelta dei codici con più di 60.000 parole chiave e 45.000 regole logiche. L'utente resta sempre responsabile per la scelta delle informazioni, ma si riduce al minimo l'uso di manuali cartacei, di elenchi precompilati e si velocizza notevolmente il processo. Una corretta codifica con un ridotto numero di codici aspecifici consente pertanto non solo di prendere decisioni più accurate ma anche di risparmiare notevolmente.