

## FMR Real Time

### FMR Real Time

FMR RT è una libreria di funzioni che permette di collegare Microsoft Excel (o VBA) con i server DDE forniti dai providers di dati in tempo reale e selezionare gli strumenti da utilizzare sulla base di criteri definiti dall'utente, come il rating o il settore merceologico di appartenenza. La libreria sfrutta un sistema database per collegare i codici degli strumenti ai relativi codici in tempo reale. Il sistema è completamente configurabile e supporta diverse piattaforme.

### I vantaggi

Tutti i principali sistemi di distribuzione dati (piattaforme) forniscono un server DDE per alimentare il foglio elettronico Excel. Sebbene questi sistemi siano estremamente flessibili, l'utilizzo da parte degli utenti risulta generalmente poco intuitivo, in quanto è richiesta la conoscenza precisa dei codici specifici della piattaforma. Inoltre, le formule DDE devono essere inserite manualmente per ogni dato richiesto, operazione che spesso porta ad errori. FMR RT risolve il problema, grazie all'utilizzo di un database che memorizza le caratteristiche del collegamento e di un set di funzioni che permettono di recuperare i dati in tempo reale semplicemente specificando il codice ISIN dello strumento.

### Il Database di collegamento

Il database associato ad FMR RT permette di memorizzare contemporaneamente dati relativi a diverse fonti dati (feed) e a diverse piattaforme di distribuzione. Al momento della distribuzione sono supportati i seguenti feed:

- Bloomberg
- Reuters

e le seguenti piattaforme:

- Bridge
- Fist
- Invision
- Opentrade
- Reuters
- Tibco
- Triarch

Il sistema può comunque essere configurato ed esteso per supportare qualunque server dati DDE in uso presso l'utente.

### Dati Aggiuntivi

La particolare struttura del sistema database adottata da FMR RT permette di memorizzare, oltre ai dati specifici per i collegamenti, anche altri dati, che possono successivamente essere utilizzati per selezionare categorie e liste di strumenti.

Al momento della distribuzione, il sistema è predisposto per accettare classi di rating e settore merceologico. L'utente ha tuttavia la possibilità di aggiungere altri criteri di selezione.

### Funzione FMRRT

Permette di costruire il link alla piattaforma del tempo reale.

### Funzione FMRDBField

Ritorna per un dato ISIN il valore contenuto nel field specificato come parametro.

### Funzione FMRDBISet

Permette di associare ad una data lista di ISIN, un nome che viene scritto nel campo LISTNAME del database integrativo. Questa funzionalità consente di richiamare successivamente la lista di titoli al fine di realizzare analisi aggiuntive.

### Funzione FMRDBIQuery

Dato un preciso criterio di ricerca la funzione permette di eseguire una query generica sul database integrativo.