



**Biblioteca di
EConomia**

**BREVE GUIDA ALL'USO
DELLA BANCA DATI
*DATASTREAM***



A cura della Biblioteca di Economia – Università Ca' Foscari Venezia
Con la collaborazione degli Studenti Tutor della Facoltà di Economia

INDICE

1. COS'È DATASTREAM	3
2. COSA POSSO TROVARE IN DATASTREAM	4
3. ESEMPI DI RICERCHE	6
3.1 Trovare la serie storica delle quotazioni di un titolo azionario	6
3.2 Analizzare l'andamento dei titoli che compongono il MIB 30	7
3.3 Analizzare l'andamento di un BTP con cedola del 3% annuo.	8
3.4 Analizzare i dati macroeconomici di un paese	8
3.5 Come individuare un indice di borsa e analizzarne le performance e la serie storica dei dati	10
3.6 Come confrontare l'andamento di un titolo con l'andamento generale del mercato azionario	11
4. DATASTREAM PRESSO LA BIBLIOTECA DI ECONOMIA	12

1. COS'È DATASTREAM

Datastream è una banca dati di oltre 25.000.000 di report, che consentono di analizzare un numero estremamente elevato di fenomeni economici non solo nella semplice manifestazione numerica complessiva, ma anche scomposti nelle singole componenti.

Questo permette a Datastream di essere una banca dati di notevole interesse cognitivo ed operativo per una persona che intende effettuare delle ricerche quantitative su fenomeni economici e sociali, ricerche che, data l'autorevolezza della fonte (Datastream infatti raccoglie i dati dai più importanti Istituti di Statistica nazionali ed internazionali), consentono di dare solide basi all'elaborazione teorica conseguente all'interpretazione delle grandezze rilevate.

Datastream si caratterizza per una semplicità di utilizzo che consente anche a chi non ha molta dimestichezza con i supporti informatici di dare esito positivo alla ricerca, questo grazie alla "guida all'utilizzo" in linea del programma ma anche a chiari processi di interrogazione del database spesso molto intuitivi.

Punto di forza di Datastream è l'ampiezza della gamma delle informazioni rintracciabili: dai dati macroeconomici a quelli sugli strumenti derivati, dai titoli di stato alle obbligazioni delle aziende private, dal prezzo dei beni primari sul mercato internazionali al prezzo al consumo di un singolo bene in un mercato domestico, e molto altro ancora.

La vastità dei dati permette al ricercatore di utilizzare una sola banca dati per completare la propria ricerca, offrendo quindi al lavoro una coerenza interna di elevato valore e limitando gli sprechi di tempo nell'operare contemporaneamente su più banche dati.

2. COSA POSSO TROVARE IN DATASTREAM

La banca dati Datastream è divisa in alcune macrocategorie che permettono di arginare il campo di indagine e di facilitare l'interfaccia di interrogazione del database.

Le macrocategorie sono elencate nell'interfaccia di apertura in basso a sinistra. Tra le più importanti, o comunque quelle che maggiormente possono interessare un ricercatore, sono sicuramente da annoverare:

1. **equity**: in questa sezione è possibile individuare un titolo quotato in qualsiasi mercato azionario mondiale. Per restringere la ricerca ad una "piazza finanziaria" in particolare è sufficiente impostare i filtri in modo da considerare solamente una determinata "Borsa" nazionale.
In questa sezione quindi, si accederà per analizzare l'andamento del corso di un titolo azionario, per valutarne le performance economiche e finanziarie, per visualizzare le previsioni sul futuro andamento e per ottenere qualsiasi informazione sul titolo stesso.
2. **Index**: in questa area della banca dati sono riportati i principali indici sintetici dell'andamento del mercato azionario in un numero elevato di Paesi. In questa sezione pertanto, si accederà per analizzare i rendimenti di un indice azionario, confrontarli con quelli di un altro indice e per visualizzare le previsioni degli analisti per un determinato mercato.
3. **Constituents**: in questa area si accede per visualizzare la composizione di un indice sintetico azionario e per analizzare come l'andamento di ciascun titolo componente abbia influenzato la prestazione generale dell'indice oggetto di analisi.
4. **Bond**: in questa sezione è possibile analizzare l'andamento di un titolo di stato emesso da una qualsiasi nazione, valutarne la performance e prendere visione delle prospettive sull'andamento futuro del corso del titolo. E' possibile scegliere i titoli non solo in funzione del soggetto

emittente ma anche dalla cedola che viene corrisposta al detentore dello strumento finanziario in oggetto.

5. **Economics**: in questa sezione è possibile studiare l'andamento delle grandezze macroeconomiche di un Paese o dell'economia in generale. E' possibile altresì studiare i dati di contabilità pubblica di una nazione con particolare dettaglio per quanto riguarda il PIL, la sua composizione e la Bilancia dei Pagamenti. Altri dati reperibili in questa area riguardano la disoccupazione, i tassi di cambio, la popolazione, la produttività, ecc...
6. **Commodities**: in questa area si possono individuare le quotazioni presenti, storiche e prospettive dei principali beni (petrolio in primis) nei mercati internazionali.
7. **Invest. Trust**: in questa sezione si possono trovare informazioni utili sull'andamento dei fondi di investimento con possibilità di analizzarne la composizione e i risultati economici e finanziari.

3. ESEMPI DI RICERCHE

3.1 Trovare la serie storica delle quotazioni di un titolo azionario

es: Telecom Italia

1. Dalla schermata in output di apertura di Datastream seleziono "Equity".
2. Su "Filter" selezionare "Market", scegliere il mercato di riferimento (in questo caso "Italy"), e cliccare OK.
3. In "Find" inserire il nome del titolo azionario che si sta cercando (in questo caso Telecom Italia) e selezionarlo dalla lista che compare in output.
4. Su "Overview on single series" selezionare "Overview of Company Performance".
5. Cliccare "Run Now". La tabella in output indica alcune informazioni generali sul titolo (come il prezzo Massimo e minimo di negoziazione ecc...).
6. Per visionare la serie storica del "corso" del titolo selezionare "Data for a single series" e cliccare su "Time Series Data". Successivamente selezionare il periodo di tempo che interessa analizzare (cliccare sull'orologio giallo) e selezionando "settings" si imposta la frequenza di rilevazione desiderata (giornaliero, mensile, annuale). Per impostare la valuta di rilevazione del prezzo del titolo selezionare "Local Currency" o altra valuta a seconda dell'interesse.
7. Cliccare su "Run Now".

3.2 Analizzare l'andamento dei titoli che compongono il MIB 30

1. Dalla schermata in output di apertura di Datastream selezionare "Equity".
2. Cliccare su "Browse" e selezionare "Equity List".
3. Selezionare il mercato geografico di riferimento ed in questo caso cliccare ovviamente su Europa. Compare l'elenco di tutte le nazioni europee e dalla lista selezionare "Italia".
4. Dopo l'operazione descritta al punto 2. compare l' "Equity List" italiana e selezionare quindi "MIB Indices Constituent Lists".
5. Selezionare l'indice MIB 30 cliccando sul codice corrispondente alla sua destra "LITMIB30".
6. Cliccare sul pulsante "Finish".
7. Sulla nuova schermata in output selezionare "MIB 30 Constituents".
8. Il passo successivo consiste nel cliccare "Summary for list of series" e scegliere "Performance Ranked over 3 months".
9. Cliccare "Run Now".

3.3 Analizzare l'andamento di un BTP con cedola del 3% annuo.

1. Dalla schermata in output di apertura di Datastream selezionare "Bonds".
2. Cliccare su "Filter".
3. Nella nuova schermata in output inserire su "Market" Italia, in "Borrower" Italy, Republic of, in "Coupon", 3%.
4. Cliccare su OK.
5. Tra i vari titoli che compaiono in output, selezionare quello che interessa.
6. Cliccare "Overview on a single series" e selezionare "Overview of Bond Performance".
7. Cliccare "Run Now".

3.4 Analizzare i dati macroeconomici di un paese

es: Export della Germania verso la Cina

1. Dalla schermata in output di apertura di Datastream selezionare "Economics".
2. Cliccare su "Filter".
3. Nella nuova schermata in output inserire su "Market" Germany, in "Economic Classification" External Trade, in "Name" Export to China.
4. Cliccare su "OK".
5. Scegliere nella lista che compare in output: "Export to China FOB".
6. In "Overview on a single series" selezionare "Economic Overview".
7. Cliccare su "Run Now".
8. Per visualizzare la serie storica dei dati, selezionare "Data for a single series" e scegliere "Time Series Data".

9. Definire l'intervallo temporale desiderato per la rilevazione (cliccando sull'orologio giallo).
10. Cliccare su "Run Now".

3.5 Come individuare un indice di borsa e analizzarne le performance e la serie storica dei dati

es: Mib 30 Italia

1. Dalla schermata in output di apertura di Datastream selezionare "Index".
2. Cliccare su "Browse".
3. Cliccare su 1 A – L (tra le quali c'è l'Italia).
4. Sulla nuova finestra di dialogo cliccare su Italia.
5. Nella nuova finestra in output cliccare su 3. Milan Mib, successivamente selezionare ITMIB30 e cliccare Finish.
6. Selezionare Mib30 dalla finestra di dialogo e su "Overview on a single series " selezionare "Overview of Performance".
7. Cliccare "Run Now".
8. Per visualizzare l'andamento dell'indice nel corso degli anni selezionare "Chart of a single series" e scegliere "Line Chart".
9. In "Settings è possibile stabilire la frequenza di rilevazione.
10. Stabilire l'intervallo temporale di interesse per le rilevazioni (cliccare sull'orologio giallo).
11. Cliccare "Run Now".

3.6 Come confrontare l'andamento di un titolo con l'andamento generale del mercato azionario

es: Telecom Italia e S&P 500

1. Dalla schermata in output di apertura di Datastream selezionare "Equity".
2. Cliccare su "Filter" e nella nuova finestra di dialogo scegliere il mercato azionario di riferimento, in questo esempio "Italy".
3. Cliccare su OK.
4. In "Find" digitare il nome del titolo che si vuole analizzare, in questo esempio "Telecom Italia".
5. Su "Chart of a single series" selezionare "Price and Price Relative Chart".
6. In "Settings" cliccare su "Relative Index".
7. In "Find" scrivere S&P 500 e selezionare dalla lista l'indice S&P che si desidera.
8. Cliccare su "OK".
9. Cliccare su "Run Now".

4. DATASTREAM PRESSO LA BIBLIOTECA DI ECONOMIA

Per l'utilizzo di Datastream presso la Biblioteca di Economia, è necessario prenotare la postazione presso l'ufficio Consulenze.

Contatti:

- Chiara Gottardo:
gottardo@unive.it
tel. 041 234 8765
- Carlo Miclet:
miclet@unive.it
tel. 041 234 8765

Per informazioni generali:

www.unive.it/bec

bec@unive.it

tel. 041 234 8763