

Indice

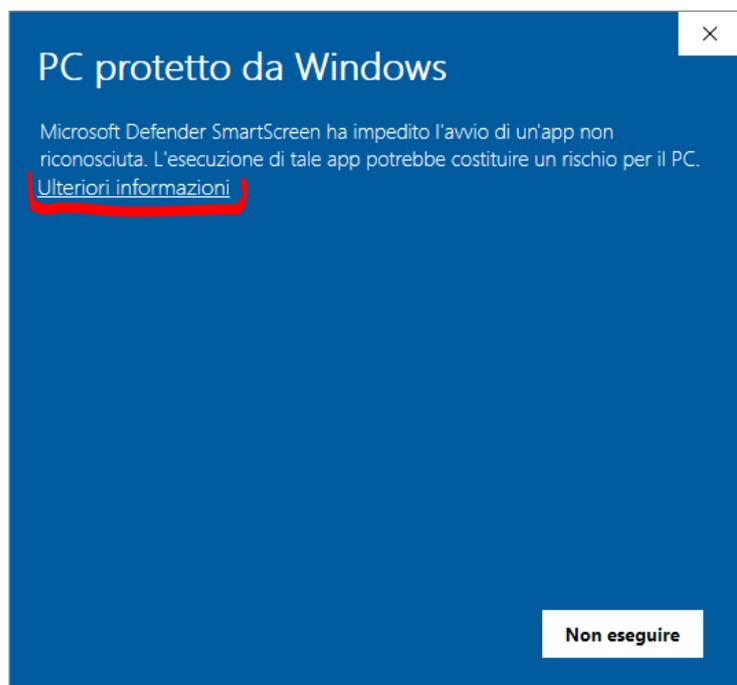
- 1. Come installare STConverter**
- 2. Come funziona STConverter**
 - 2.1 Le cartelle di STConverter**
 - 2.2 Convertire uno o più storici** (Accenni)
 - 2.3 Creare un proprio Benchmark** (Accenni)
 - 2.4 Creare un proprio Titolo Composite** (Accenni)
 - 2.5 Informazioni generiche**
 - 2.6 Aggiornare storici per TradeStation 2000i** (Accenni - Problema anno 2020)
- 3. Attivazione della licenza di STConverter**
- 4. Primo avvio del programma STConverter**
- 5. Presentazione della scrivania**
 - 5.1 Finestra "Tabella dati storici"**
 - 5.2 Finestra "Configura progetti"**
 - 5.3 Finestra "Archivi ed opzioni"**
 - 5.4 Finestra "Cerca"**
- 6. Convertire uno o più storici Metastock**
- 7. Creare uno o più Benchmark**
- 8. Creare uno o più Titoli Composite**
- 9. Creare una o più serie storica (Indicatore, Oscillatore, Calcolo statistico, ...)**
- 10. Aggiornare storici per TradeStation 2000i**
- 11. Aggiornare i propri progetti contenuti in STConverter** (Modalità "Manuale")
- 12. Aggiornare i propri progetti contenuti in STConverter** (Modalità "Automatica")
- 13. Come effettuare il backup dei progetti**
- 14. Dove salvare i propri progetti**
- 15. Disclaimer**

1. Come Installare STConverter

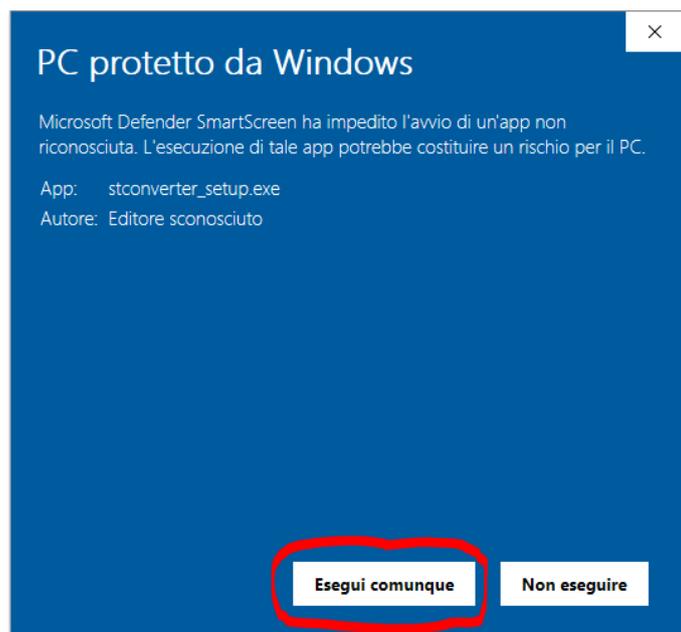
Il programma **STConverter** non si installa, ovvero il programma non inserirà nulla all'interno delle cartelle di windows, bensì tutti i file e le relative librerie verranno copiate nella cartella di installazione, che per default sarà **C:\STConverter-Pro**.

Quindi una volta scaricato il file **STConverter_setup.exe**, è sufficiente eseguire il file appena scaricato per avviare l'installazione.

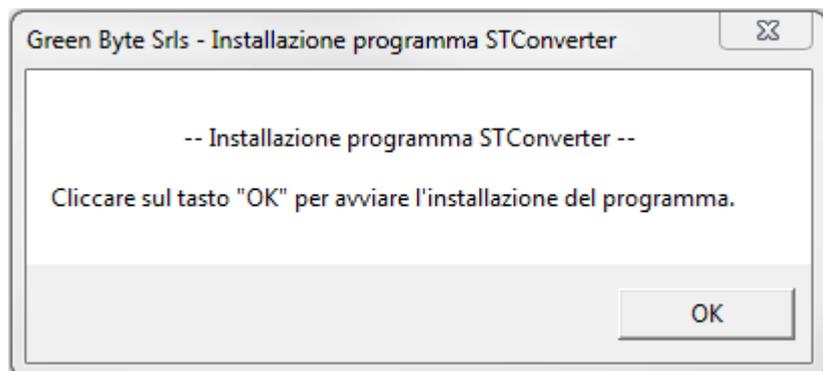
Nel caso in cui **Windows Defender** bloccasse l'esecuzione del file, comparirà la seguente finestra.



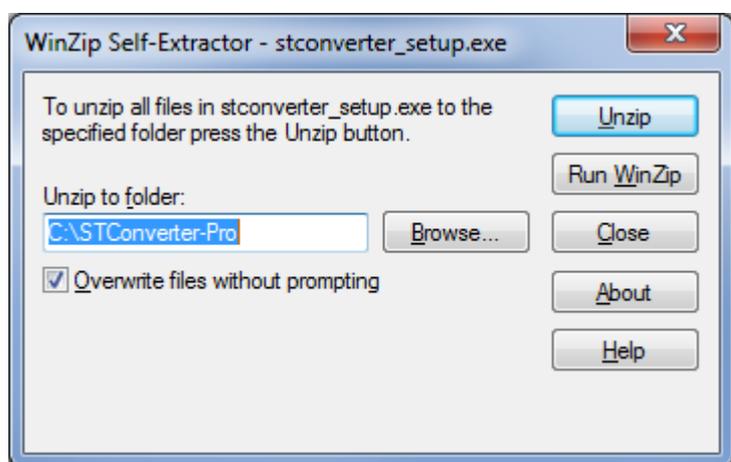
Cliccando quindi sul link posizionato in alto a sinistra "**Ulteriori informazioni**" (cerchiato in rosso, vedi sopra), comparirà in basso a destra il pulsante "**Esegui comunque**" (pulsante cerchiato, vedi sotto).



Cliccando quindi sul pulsante "**Esegui comunque**", si avvierà l'installazione e comparirà la finestra:



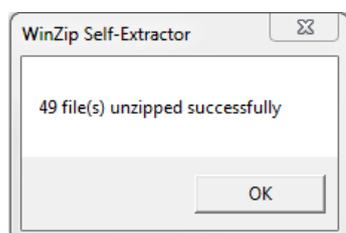
Quindi premendo sul pulsante "**OK**" si aprirà la finestra per la decompressione e quindi l'installazione del programma, ovvero la seguente finestra.



Per default la cartella di installazione è **C:\STConverter-Pro**, nel caso in cui invece si volesse installare il programma in un'altra cartella, è sufficiente cliccare sul pulsante "**Browse**" e scegliere la cartella di installazione, se non si tocca nulla il programma verrà installato nella cartella **C:\STConverter-Pro**.

Quindi per avviare l'installazione del programma STConverter è sufficiente cliccare sul pulsante "**Unzip**".

Al termine dell'installazione comparirà la seguente finestra.



Chiudere quindi tutte le finestre aperte e crearsi sul desktop di Windows il collegamento al programma STConverter, percorso che se non modificato in fase di installazione sarà **C:\STConverter-Pro\STconverter.exe**.

Se non si crea il collegamento sul desktop di windows, per avviare il programma STConverter bisognerà entrare nella cartella di installazione (che per default è **C:\STConverter-Pro**) e cliccare sul file eseguibile **STconverter.exe**.

2. Come funziona STConverter

Il programma **STConverter** consente di:

1. **Convertire** uno o più storici dal formato **MetaStock** ai formati **Ascii** (.txt), **Excel** (.xls, .xlsx, .xlsm) e **CSV** (.csv) ed aggiornarli automaticamente.
2. Creare un proprio **Benchmark** selezionando gli strumenti finanziari, assegnando ad ogni strumento un proprio peso ed aggiornandolo automaticamente nei formati **MetaStock**, **Ascii** (.txt), **Excel** (.xls, .xlsx, .xlsm) e **CSV** (.csv).
3. Creare un proprio **Titolo Composite** selezionando i due strumenti finanziari che lo compongono, assegnando ad ogni strumento un proprio peso ed aggiornandolo automaticamente nei formati **MetaStock**, **Ascii** (.txt), **Excel** (.xls, .xlsx, .xlsm) e **CSV** (.csv).
4. Creare in excel un proprio **Indicatore, Oscillatore, Algoritmo, ...** insomma crearsi una propria serie storica ed aggiornarla automaticamente nei formati **MetaStock** ed **Ascii** (.txt).
5. **Consente di aggiornare serie storiche in un formato compatibile per TradeStation 2000i.** Infatti TradeStation a causa del problema di leggere correttamente l'anno 2020 (lo interpreta come se fosse il 1920), dal 02/01/2020 TradeStation 2000i non riesce più a leggere correttamente le serie storiche in formato MetaStock.

2.1 Le cartelle di STConverter

Quando si effettua l'installazione del programma **STConverter**, il kit di installazione creerà all'interno della cartella in cui ha installato il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**) tutta una serie di cartelle, andiamo a vedere nel dettaglio a cosa servono queste cartelle.

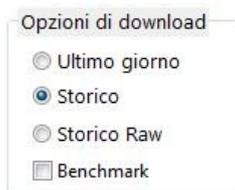
- **benchmark**: in questa cartella per default vengono salvati tutti i **Benchmark** in formato **MetaStock**.
- **composite**: in questa cartella per default vengono salvati tutti i **Composite** in formato **MetaStock**.
- **csv**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Storici**, i **Benchmark** ed i **Titoli Composite** salvati nel formato **CSV**.
In questa cartella vengono salvate anche le cartelle convertite utilizzando il pulsante "**Esporta Archivi**" ovvero gli storici compatibili per **TradeStation 2000i** (vedi paragrafo 10).
- **txt**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Storici**, i **Benchmark** ed i **Titoli Composite** salvati nel formato **Ascii TXT**.
- **xls**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Storici**, i **Benchmark** ed i **Titoli Composite** salvati nel formato **XLS, XLSX ed XLSM**.
- **indicatori**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Indicatori** in formato **MetaStock** e creati nel foglio **STConverterMeta** di **Excel**.
- **indicatori_txt**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Indicatori** in formato **Ascii TXT** e creati nel foglio **STConverterMeta** di **Excel**.
- **Miei-Progetti**: questa cartella non viene utilizzata dal programma STConverter, è stata creata affinché l'utente ci possa inserire nel suo interno tutti i file generati dai vari progetti di STConverter e che non vuole salvarsi nelle cartelle di default.

Ora premesso che per ogni file generato è possibile cambiare la cartella ed il percorso dove è contenuta la cartella, comunque il nostro consiglio è quello di salvare tutti i file generati da STConverter in una cartella presente all'interno della cartella che contiene il software, principalmente per due motivi e precisamente:

1. Perché avendo tutto all'interno della cartella che contiene il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**), è più facile fare un backup, infatti salvando questa cartella si salva tutto, ovvero il software, il database dei vari progetti, la licenza e tutti i file generati dai vari progetti.
2. Perché avendo tutto all'interno della cartella che contiene il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**), è più facile cercare i propri file generati dal programma STConverter.

2.2 Convertire uno o più storici (Accenni)

E' possibile convertire gli storici MetaStock personalizzando il formato in uscita (lunghezza dello storico, strumenti da convertire, Timeframe, cartella di salvataggio, formato in uscita, formato della data, separatore della data, separatore campi, ecc., ecc.).



Con STConverter è possibile quindi creare più sistemi di conversione e salvarli ognuno in un **Progetto** diverso.

Ad esempio, potremmo creare un progetto che mi crei e quindi mi aggiorni degli storici **settimanali**, in formato **Excel, degli ultimi 5 anni**, di alcune azioni quotate al listino di Milano ed esportando i soli campi di **Apertura, Massimo, Minimo, Chiusura e Volumi**.

Quindi per prima cosa mi creo il mio progetto chiamandolo ad esempio "**Mio Progetto**" e poi inserisco i seguenti parametri:

- In "**Opzioni Download**" seleziono l'opzione "**Storico**".
- In "**Timeframe**" imposto "**Settimanale**".
- In "**Periodo**" nel menu a tendina seleziono "**5 anni**".
- In "**Formato di esportazione**" seleziono la casella "**xls**".

Quando viene selezionato il formato, per default come cartella di salvataggio del file viene inserita la cartella "**xls**" contenuta a sua volta nella cartella di default del programma STConverter.

- Scelgo se voglio gli storici tutti in un solo foglio di excel "**Tutto in un solo foglio**" o voglio inserire uno storico in ogni foglio di excel "**Uno strumento per foglio**".

- In "**Seleziona campi da esportare**" seleziono i campi che voglio inserire nel mio file excel, ovvero:

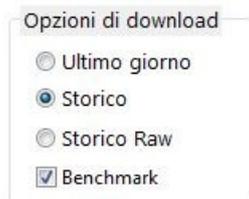
Apertura, Massimo, Minimo, Chiusura e Volumi.

- Infine nella finestra "**Strumenti disponibili**" seleziono gli strumenti che voglio convertire, ovvero: **A2A, AZIMUT, ENI, FTSEMIB, DAX30 ed S&P500**.

Questo argomento è trattato dettagliatamente nel paragrafo 6 "**Convertire uno o più storici Metastock**".

2.3 Creare un proprio Benchmark (Accenni)

E' possibile crearsi un proprio **Benchmark**, personalizzando il formato in uscita (lunghezza dello storico, strumenti da inserire per il calcolo del Benchmark, Timeframe, cartella di salvataggio, formato in uscita, ecc., ecc.).



Opzioni di download

- Ultimo giorno
- Storico
- Storico Raw
- Benchmark

Con STConverter è possibile quindi creare più **Benchmark** e salvarli ognuno in un **Progetto** diverso.

Ad esempio, potremmo creare un **Benchmark** che abbia dati **giornalieri**, in formato **Excel**, **degli ultimi 600 giorni**, di alcuni titoli bancari quotati a Milano ed esportando i soli campi di **Chiusura** e **Volumi**.

Quindi per prima cosa mi creo il mio progetto chiamandolo ad esempio "**Mio Benchmark**" e poi inserisco i seguenti parametri:

- In "**Opzioni Download**" seleziono l'opzione "**Storico**".
- In "**Timeframe**" imposto "**Giornaliero**".
- In "**Periodo**" in "**Num giorni**" inserisco "**600**".
- In "**Formato di esportazione**" seleziono la casella "**xls**".

Quando viene selezionato il formato, per default come cartella di salvataggio del file viene inserita la cartella "**xls**" per **excel**, "**txt**" per **Ascii** e "**csv**" per il formato **CSV**, contenute a sua volta nella cartella di default del programma STConverter (che per default è **C:\STConverter-Pro**).

- Scelgo se voglio gli storici tutti in un solo foglio di excel "**Tutto in un solo foglio**" o voglio inserire uno storico in ogni foglio di excel "**Uno strumento per foglio**".

- In "**Seleziona campi da esportare**" seleziono i campi che voglio inserire nel mio file excel, ovvero: **Chiusura** e **Volumi**.

- Infine nella finestra "**Strumenti disponibili**" seleziono gli strumenti che mi serviranno per il calcolo del mio **Benchmark** (ed ad ogni strumento assegno il relativo peso): **BANCO BPM (30%)**, **FINECOBANK (20%)**, **MEDIOBANCA (20%)**, **UNICREDIT (30%)**.

Questo argomento è trattato dettagliatamente nel paragrafo 7 "**Creare uno o più Benchmark**".

2.4 Creare un proprio titolo Composite (Accenni)

E' possibile crearsi il proprio **Titolo Composite** personalizzando il formato in uscita (lunghezza dello storico, strumenti da inserire per il calcolo del *Titolo Composite*, Timeframe, cartella di salvataggio, formato in uscita, ecc., ecc.).



Con questo programma è possibile quindi creare più **Titoli Composite** e salvarli ognuno in un **Progetto** diverso.

Ad esempio, potremmo creare un **Titolo Composite** che abbia dati **mensili**, in formato **Ascii (txt)**, **dello storico completo**, di un'azione ed un indice quotato alla borsa di Milano ed esportando i soli campi di **Chiusura** e **Volumi**.

Quindi per prima cosa mi creo il mio progetto chiamandolo ad esempio "**Mio Composite**" e poi inserisco i seguenti parametri:

- In "**Opzioni Download**" seleziono l'opzione "**Storico**".
- In "**Timeframe**" imposto "**Mensile**".
- In "**Periodo**" nel menu a tendina seleziono "**Tutto**".
- In "**Formato di esportazione**" seleziono la casella "**txt**".

Quando viene selezionato il formato, per default come cartella di salvataggio del file viene inserita la cartella "xls" per excel, "txt" per Ascii e "csv" per il formato CSV, contenute a sua volta nella cartella di default del programma STConverter (che per default è C:\STConverter-Pro).

- In "**Seleziona campi da esportare**" seleziono i campi che voglio inserire nel mio file excel, ovvero: **Chiusura** e **Volumi**.
- Infine nella finestra "**Strumenti disponibili**" seleziono gli strumenti per il calcolo del mio *Titolo Composite* (ed ad ogni strumento assegno il relativo peso): **ENI (50%)** e **FTSEMIB (50%)**.

Questo argomento è trattato dettagliatamente nel paragrafo 8 "**Creare uno o più Titoli Composite**".

2.5 Informazioni generiche

- STRUTTURA DEL FILE EXCEL (XLS, XLSX e XLSM)

Il programma STConverter, se non esiste il file excel lo crea e ci inserisce all'interno cinque fogli e precisamente, **Foglio1, Foglio2, Foglio3, STConverter** ed **STConverterMeta**.

Quindi tutti i fogli presenti a sinistra del foglio **STConverter** (nel nostro caso **Foglio1, Foglio2** e **Foglio3**) non vengono mai toccati e quindi in questi fogli possiamo ad esempio inserire le nostre macro (se servono altri fogli è sufficiente crearli).

STConverter e tutti i fogli presenti alla destra di **STConverter** (nel nostro caso **STConverter** ed **STConverterMeta**) vengono utilizzati dal programma e quindi potrebbero venir scritti o cancellati.

Nel foglio **STConverter** il programma inserisce gli storici nel caso in cui viene scelta l'opzione "**Tutto in un solo foglio**".

Se il programma trova qualcosa nel foglio **STConverterMeta** lo utilizza per creare od aggiornare l'oscillatore in MetaStock.

Se i fogli **STConverter** ed **STConverterMeta** vengono cancellati, il programma li crea alla sua prima elaborazione.

- AGGIORNAMENTO O CREAZIONE DEI FILE DI OUTPUT (XLS, XLSX, XLSM, TXT o CSV)

Il programma STConverter quando deve generare od aggiornare i file di output usa la seguente logica:

- **Storico in formato Ascii (TXT)**: se non esiste lo crea, se esiste lo sovrascrive.

- **Storico in formato CSV**: se non esiste lo crea, se esiste lo sovrascrive.

- **Storico in formato XLS**: se non esiste lo crea, se esiste ed è selezionata l'opzione "**Tutto in un solo foglio**", utilizza il foglio **STConverter** per inserirci gli storici, mentre il foglio **STConverterMeta** lo si può utilizzare se si vuole creare ed aggiornare un indicatore in **MetaStock**. Nel caso in cui invece ci fosse selezionata l'opzione "**Uno strumento per foglio**", il programma utilizzerà il primo foglio successivo al foglio **STConverterMeta** per inserirci i vari storici (appunto uno storico per foglio).

- **Benchmark in formato Ascii (TXT)**: se non esiste lo crea, se esiste lo sovrascrive.

- **Benchmark in formato CSV**: se non esiste lo crea, se esiste lo sovrascrive.

- **Benchmark in formato XLS**: se non esiste lo crea, se esiste ed è selezionata l'opzione "**Tutto in un solo foglio**", utilizza il foglio **STConverter** per inserirci il Benchmark, mentre il foglio **STConverterMeta** lo si può utilizzare se si vuole creare ed aggiornare uno strumento in **MetaStock**. Nel caso in cui invece ci fosse selezionata l'opzione "**Uno strumento per foglio**", il programma utilizzerà il primo foglio successivo al foglio **STConverterMeta** per inserirci lo storico del Benchmark.

- **Benchmark in formato MetaStock**: se non esiste lo crea, se esiste lo aggiorna.

- **Composite in formato Ascii (TXT)**: se non esiste lo crea, se esiste lo sovrascrive.

- **Composite in formato CSV**: se non esiste lo crea, se esiste lo sovrascrive.

- **Composite in formato XLS**: se non esiste lo crea, se esiste ed è selezionata l'opzione "**Tutto in un solo foglio**", utilizza il foglio **STConverter** per inserirci il Titolo Composite, mentre il foglio **STConverterMeta** lo si può utilizzare se si vuole creare ed aggiornare uno strumento in **MetaStock**. Nel caso in cui invece ci fosse selezionata l'opzione "**Uno strumento per foglio**", il programma utilizzerà il primo foglio successivo al foglio **STConverterMeta** per inserirci lo storico del Titolo Composite.

- **Composite in formato MetaStock**: se non esiste lo crea, se esiste lo aggiorna.

- PERCORSO DOVE IL PROGRAMMA SALVA I DATI

STConverter in base al formato del file che si sta creando (**Excel, MetaStock, Ascii txt o CSV**) ed in base al tipo di file che si sta generando (**Storico, Benchmark, Composite o Indicatore**), salva automaticamente i file generati in cartelle predefinite.

Naturalmente, è possibile cambiare sia il nome del file che si sta generando, che il nome della cartella dove si sta salvando il file. Di seguito riporteremo le impostazioni di default, ovvero dove il programma automaticamente inserisce i file generati e come li chiama.

1. Quando si converte uno **STORICO** se si utilizza il "**Formato di esportazione**":

- **Ascii (TXT)**: il programma per default salva il file nella cartella "**TXT**", contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma STConverter (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\TXT**).

Per quanto riguarda invece il **nome del file di output**, questo non lo si può assegnare poiché il nome viene assegnato automaticamente dal programma.

Quindi se in "**Modo**:" viene selezionato "**Flat**" nel menu a discesa, il nome del file ascii testo sarà composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**TXT**" (se sono più storici, verranno inseriti tutti nello stesso file ed uno dopo l'altro).

Quindi se ad esempio il mio progetto di chiama "**Prova**", il nome del file in uscita sarà "**Prova.txt**".

Se invece in "**Modo**" viene selezionato "**Standard**" nel menu a discesa, il nome del file ascii testo sarà composto dal "**NOME DELLO STRUMENTO**" + ".**TXT**" (se sono più storici, verranno inseriti ognuno in un file diverso).

Quindi se ad esempio stiamo esportando il titolo con nome "**Salvatore Ferragamo**", il nome del file in uscita sarà "**Salvatore Ferragamo.txt**".

- **CSV**: il programma per default salva il file nella cartella "**CSV**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\CSV**).

Per quanto riguarda invece il **nome del file di output**, questo non lo si può assegnare poiché il nome viene assegnato automaticamente dal programma.

Quindi se in "**Modo**" viene selezionato "**Flat**" nel menu a discesa, il nome del file CSV testo sarà composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**CSV**" (se sono più storici, verranno inseriti tutti nello stesso file ed uno dopo l'altro).

Quindi se ad esempio il mio progetto di chiama "**Prova**", il nome del file in uscita sarà "**Prova.csv**".

Se invece in "**Modo**" viene selezionato "**Standard**" nel menu a discesa, il nome del file CSV testo sarà composto dal "**NOME DELLO STRUMENTO**" + ".**CSV**" (se sono più storici, verranno inseriti ognuno in un file diverso).

Quindi se ad esempio stiamo esportando il titolo con nome "**Eni**", il nome del file in uscita sarà "**Eni.csv**".

- **Excel (XLS, XLSX o XLSM)**: il programma per default salva il file nella cartella "**XLS**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\XLS**).

Quando si esporta in Excel si può scegliere anche il nome del file, se non lo si sceglie, il programma lo assegna automaticamente ed è composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**XLS**".

Quindi se ad esempio il progetto che stiamo esportando si chiama "**Mio-progetto**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-progetto.xls**", "**Mio-progetto.xlsx**" o "**Mio-progetto.xlsm**" (dipende dal formato excel che si sta esportando).

2. Quando si crea un **BENCHMARK** se si utilizza il "**Formato di esportazione**":

- **Ascii (TXT)**: il programma per default salva il file nella cartella "**TXT**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\TXT**).

Per quanto riguarda invece il **nome del file di output**, questo non lo si può assegnare poiché il nome viene assegnato automaticamente dal programma ed il nome del file ascii testo sarà composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**TXT**".

Quindi se ad esempio stiamo esportando il progetto con nome "**Mio-Benchmark**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-Benchmark.txt**".

- **CSV**: il programma per default salva il file nella cartella "**CSV**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\CSV**).

Per quanto riguarda invece il **nome del file di output**, questo non lo si può assegnare poiché il nome viene assegnato automaticamente dal programma ed il nome del file ascii testo sarà composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**CSV**".

Quindi se ad esempio stiamo esportando il progetto con nome "**Mio-Benchmark**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-Benchmark.csv**".

- **Excel (XLS, XLSX o XLSM)**: il programma per default salva il file nella cartella "**XLS**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\XLS**).

Quando si esporta in Excel si può scegliere anche il nome del file, se non lo si sceglie, il programma lo assegna automaticamente ed è composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**XLS**".

Quindi se ad esempio il progetto che stiamo esportando si chiama "**Mio-Benchmark**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-Benchmark.xls**", "**Mio-Benchmark.xlsx**" o "**Mio-Benchmark.xlsm**" (dipende dal formato excel che si sta esportando).

Attenzione, se si attiva anche la conversione del Benchmark in formato **MetaStock**, lo storico in questo formato viene salvato e quindi aggiornato nella cartella "**benchmark**", contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\benchmark**).

3. Quando si crea un **COMPOSITE** se si utilizza il "**Formato di esportazione**":

- **Ascii (TXT)**: il programma per default salva il file nella cartella "**TXT**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\TXT**).

Per quanto riguarda invece il **nome del file di output**, questo non lo si può assegnare poiché il nome viene assegnato automaticamente dal programma ed il nome del file ascii testo sarà composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**TXT**".

Quindi se ad esempio stiamo esportando il progetto con nome "**Mio-Composite**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-Composite.txt**".

- **CSV**: il programma per default salva il file nella cartella "**CSV**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\CSV**).

Per quanto riguarda invece il **nome del file di output**, questo non lo si può assegnare poiché il nome viene assegnato automaticamente dal programma ed il nome del file ascii testo sarà composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".**CSV**".

Quindi se ad esempio stiamo esportando il progetto con nome "**Mio-Benchmark**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-Benchmark.csv**".

- **Excel (XLS, XLSX o XLSM)**: il programma per default salva il file nella cartella "**XLS**" contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\XLS**).

Quando si esporta in Excel si può scegliere anche il nome del file, se non lo si sceglie, il programma lo assegna automaticamente ed è composto dal "**NOME DEL PROGETTO**" + ".XLS".

Quindi se ad esempio il progetto che stiamo esportando si chiama "**Mio-Composite**", il nome del file in uscita sarà "**Mio-Composite.xls**", "**Mio-Composite.xlsx**" o "**Mio-Composite.xlsm**" (dipende dal formato excel che si sta esportando).

Attenzione, se si attiva anche la conversione del Benchmark in formato **MetaStock**, lo storico in questo formato viene salvato e quindi aggiornato nella cartella "**composite**", contenuta a sua volta nella cartella che contiene il file seguibile del programma (che per default è **C:\STCONVERTER-PRO** e quindi il percorso completo sarà **C:\STCONVERTER-PRO\composite**).

- CONVERSIONE DELLO STORICO

Quando il programma converte uno **storico**, questo controlla che ci siano tutte le date e nel caso in cui mancassero, le inserisce inserendo come valori il valore della chiusura precedente.

Ad esempio la borsa di Milano il 15 agosto è chiusa, il programma quando converte lo storico di un titolo quotato a Milano, inserirà anche i dati del 15 Agosto prendendo la chiusura del giorno precedente e ripetendola per tutti i campi (Apertura, massimo, minimo). I Volumi saranno uguali a zero.

Questa operazione è necessaria, poiché altrimenti nel caso in cui si convertissero storici di mercati diversi, a parità di date questi avrebbero un numero di record diversi (ad esempio la borsa di Milano è chiusa il 15/08, venerdì santo, lunedì dell'angelo, la borsa Americana è chiusa il 16/01, il 20/02, il 14/04, ... la borsa Tedesca è chiusa il 01/05, 01/06, 03/10, 26/12,).

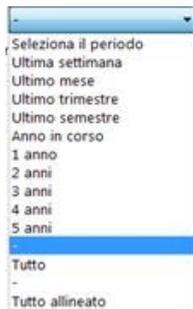
Nel caso in cui per la conversione si utilizzasse la funzione "**Data Inizio**"  e la data inserita fosse precedente alla lunghezza dello storico da convertire, il programma convertirà lo storico completo.

Ad esempio se io in "**Data Inizio**" inserisco "**gio 9 set 2010**", mentre lo storico che voglio convertire parte dal **15/05/2012** il programma convertirà lo storico dal 15/05/2012.

Nel caso in cui invece per la conversione si utilizzasse la funzione "**Num giorni**" Num giorni e lo storico da convertire avesse delle date mancanti (ad esempio per festività della borsa), il numero di record convertiti sarà maggiore di quelli richiesti. Ad esempio se io richiedessi 50 giorni e lo storico convertito avesse una data mancante, i record in uscita sarebbero 51.

Ad esempio se io in "**Num giorni**" inserisco "**50**", e la conversione viene effettuata in data 03/09/2018 per il titolo quotato a Milano **AZIMUT** i record in uscita saranno **51** poiché verrà inserita la data del 15/08 in quanto la borsa di Milano è stata chiusa in questa data.

Nel caso in cui infine si utilizzasse il menu a tendina (vedi immagine sotto),



si potranno selezionare dei periodi predefiniti (ultima settimana, ultimo mese, ultimo trimestre, ecc., ecc.) per maggiori dettagli vedi pagina 17.

- CREAZIONE BENCHMARK

Quando il programma crea un **Benchmark**, questo controlla che tutti gli strumenti selezionati contengano tutte le date e nel caso in cui mancassero, le inserisce inserendo come valori il valore della chiusura precedente.

Ad esempio la borsa di Milano il 15 agosto è chiusa, il programma quando andrà ad analizzare lo storico di un titolo quotato a Milano, inserirà anche i dati del 15 Agosto prendendo la chiusura del giorno precedente e ripetendola per tutti i campi (Apertura, massimo, minimo). I Volumi saranno uguali a zero.

Questa operazione è necessaria poiché altrimenti nel caso in cui si utilizzassero storici di diversi mercati, a parità di date questi avrebbero un numero di record diversi (ad esempio la borsa di Milano è chiusa il 15/08, venerdì santo, lunedì dell'angelo, la borsa Americana è chiusa il 16/01, il 20/02, il 14/04, ... la borsa Tedesca è chiusa il 01/05, 01/06, 03/10, 26/12,).

Quando si crea un **Benchmark**, è possibile assegnare ad ogni strumento un peso diverso, questo peso non cambierà mai a meno che l'utente non lo cambia manualmente.

Questo argomento è trattato dettagliatamente nel paragrafo 7 "**Creare uno o più Benchmark**".

- CREAZIONE TITOLO COMPOSITE

Quando il programma crea un **Titolo Composite**, questo controlla che i due strumenti selezionati contengano tutte le date e nel caso in cui mancassero, le inserisce inserendo come valori il valore della chiusura precedente.

Ad esempio la borsa di Milano il 15 agosto è chiusa, il programma quando converte lo storico di un titolo quotato a Milano, inserirà anche i dati del 15 Agosto prendendo la chiusura del giorno precedente e ripetendola per tutti i campi (Apertura, massimo, minimo). I Volumi saranno uguali a zero.

Questa operazione è necessaria poiché altrimenti nel caso in cui si utilizzassero storici di diversi mercati, a parità di date questi avrebbero un numero di record diversi (ad esempio la borsa di Milano è chiusa il 15/08, venerdì santo, lunedì dell'angelo, la borsa Americana è chiusa il 16/01, il 20/02, il 14/04, ... la borsa Tedesca è chiusa il 01/05, 01/06, 03/10, 26/12,).

Attenzione, nel caso in cui si selezionassero più strumenti, il programma per il calcolo del **Titolo Composite** prenderà solo i primi due strumenti (partendo dall'alto), dove il primo strumento è il **titolo Primario** ed il secondo il **titolo Secondario**.

Per creare il *Titolo Composite*, bisogna impostare la prima data da esportare (funzione "**Data Inizio**"), il numero di date da esportare (funzione "**Num giorni**"), o utilizzare dei periodi predefiniti utilizzando il menu a tendina.

Nel caso in cui si utilizzasse la funzione "**Data Inizio**" e la data inserita è precedente alla lunghezza di uno dei due storici selezionati, il programma creerà il *Titolo Composite* la cui prima data corrisponderà alla prima data dello storico più corto.

Esempio: se volessi creare un *Titolo Composite* dove in "**Data inizio**" ho inserito "**mer 7 set 2016**" ed ho selezionato i seguenti strumenti con le seguenti date di inizio storico:

A2A **22/07/1998**
BANCO BPM **02/01/2017**

Il *Titolo Composite* partirà dal **02/01/2017**.

Se il numero di date da esportare (funzione "**Num giorni**") è maggiore del numero di record contenuti in uno dei due storici selezionati, il programma creerà il *Titolo Composite* la cui prima data corrisponderà alla prima data dello storico più corto.

Esempio: se volessi creare un *Titolo Composite* dove in "**Num giorni**" ho inserito "**1000**" ed ho selezionato i seguenti titoli con le seguenti date di inizio storico:

A2A **22/07/1998 (5109 record)**
BANCO BPM **02/01/2017 (428 record)**

Il *Titolo Composite* partirà dal **02/01/2017**.

Questo argomento è trattato dettagliatamente nel paragrafo 8 "**Creare uno o più Titoli composite**".

- CREAZIONE INDICATORE

Con il programma STConverter è possibile crearsi un **indicatore, oscillatore, benchmark, algoritmo**, insomma una qualsiasi serie storica poi aggiornarla automaticamente nel formato **MetaStock** (e quindi analizzabile direttamente dal software MetaStock).

Questa funzione consente quindi, utilizzando il potente linguaggio di programmazione di Excel, ovvero il **VBA**, di crearsi qualsiasi strumento e poi inserirlo automaticamente in MetaStock aggiornandolo anche quotidianamente.

E' sufficiente infatti inserire nel foglio di excel denominato "**STconverterMeta**" i valori del proprio indicatore ed il programma STConverter al suo avvio prende i dati contenuti in questo foglio ed aggiorna direttamente lo storico MetaStock. La prima volta se non trova lo storico, lo crea direttamente.

Attenzione, una volta avviata la conversione dei dati, il programma aggiorna i dati all'interno del file excel, calcola l'indicatore ed aggiorna automaticamente il file **Ascii txt** e lo storico **MetaStock**.

Questo argomento è trattato dettagliatamente nel paragrafo 9 "**Creare uno o più Indicatori**".

2.6 Aggiornare storici per TradeStation 2000i (Accenni - Problema anno 2020)

Premessa: a partire **02 gennaio 2020 TradeStation 2000i non è più in grado di leggere correttamente le serie storiche in formato MetaStock** (in pratica non riesce più a leggere correttamente l'anno **2020** interpretandolo come se fosse il **1920**).

Quindi utilizzando il programma STConverter è possibile aggiornarsi automaticamente un archivio storico compatibile per TradeStation 2000i.

L'aggiornamento degli archivi storici può avvenire in due modalità, e precisamente:

1. Modalità veloce ma non personalizzabile (consigliato per chi deve aggiornare moltissimi strumenti o più cartelle contemporaneamente).

2. Modalità meno veloce ma personalizzabile (consigliato per chi deve crearsi un numero limitato di storici o un proprio paniere personalizzato).

Per la spiegazione dettagliata vai al paragrafo 10 "**10. Aggiornare storici per TradeStation 2000i**".

3. Attivazione della licenza di STConverter

La prima volta che si aprirà il programma **STConverter**, si presenterà la seguente finestra che consentirà di attivare la licenza del software.

EULA

Copyright 2014, SC-Software

L'uso di questo software è subordinato alle seguenti condizioni:

1) Licenza d'uso non esclusivo e non trasferibile del Software:

a) Consente l'utilizzo su di un computer appartenente all'utente licenziatario del servizio.
b) Sia il software che gli elaborati generati sono ad esclusivo uso privato.
c) Non ne è permessa la distribuzione a terzi, la pubblicazione in internet ne in alcun altro sistema accessibile a terzi (questo vale sia per il software che per gli elaborati prodotti).

2) DISCLAIMER: I contenuti del software, i siti internet collegati e tutto il materiale disponibile non costituiscono attività di sollecitazione del pubblico risparmio ne consigli all'investimento. I risultati delle elaborazioni così come tutto il materiale generato

accetto non accetto

I contenuti del software, i siti internet collegati e tutto il materiale disponibile non costituiscono attività di sollecitazione del pubblico risparmio ne consigli all'investimento. I risultati delle elaborazioni così come tutto il materiale generato e/o fornito è da intendersi esclusivamente al solo uso informativo e personale. Eventuali danni che potrebbero derivare dall'utilizzo del software e delle informazioni in esso contenute sono a rischio dell'utente. Non si assume nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo (ivi inclusi, a titolo esemplificativo, danni per perdita o mancato guadagno, interruzione dell'attività, danni all'Hardware, danni derivanti

accetto non accetto

Dichiaro e garantisco di tenere indenne da qualsiasi obbligo risarcitorio che possa originarsi a mio carico in relazione all'utilizzo del prodotto e dei relativi servizi. Sono consapevole che sebbene si compi ogni ragionevole sforzo per assicurare che le informazioni siano accurate e complete, non si può garantire l'assoluta accuratezza e completezza. Di conseguenza, ogni eventuale uso avviene a mio rischio.

accetto non accetto

OK

Leggere quindi le condizioni, selezionare le tre voci "**Accetto**" e cliccare sul tasto "**OK**".

A questo punto comparirà la seguente finestra:

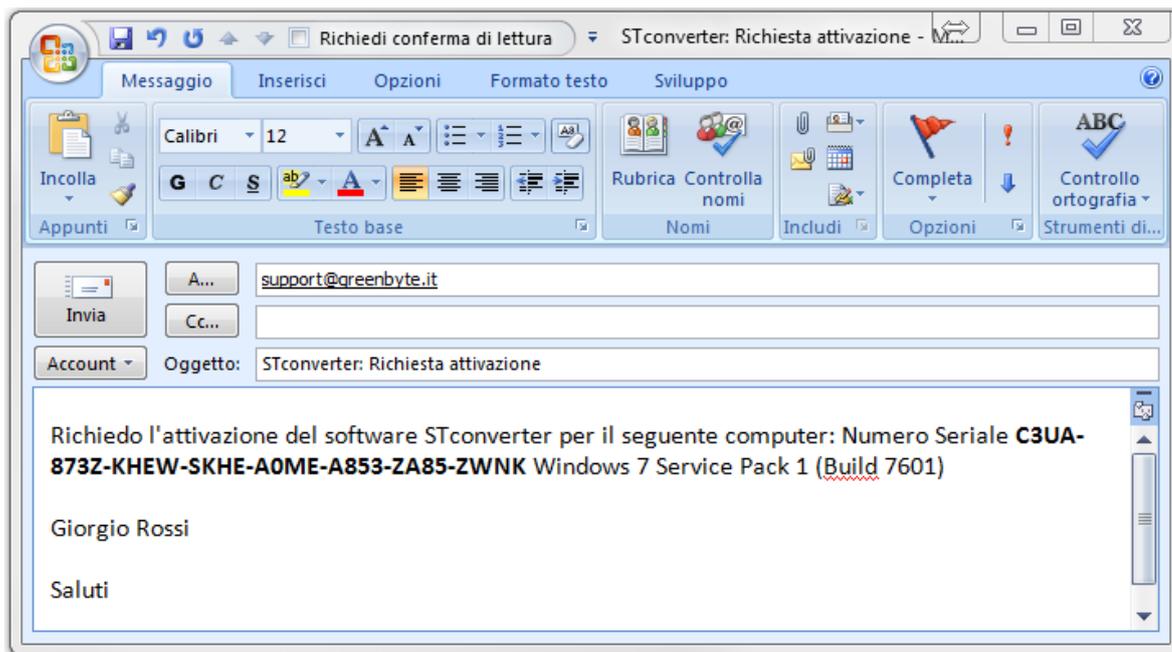


Quindi cliccando su "**Invia**", il programma aprirà il client di posta elettronica ed in automatico preparerà l'email con il vostro **Numero Seriale**, email che deve essere inviata al nostro supporto tecnico (support@greenbyte.it).

Attenzione, nel caso in cui nel PC non è configurata nessuna casella di posta elettronica, ad esempio perché per leggere ed inviare una email l'utente deve entrare nel sito del proprio provider (Gmail, Yahoo, Libero, ecc., ecc.), il pulsante "**Invia**" non funziona.

In questo caso è sufficiente cliccare sul pulsante "**Copia nella clipboard**", aprire l'email e cliccare nel suo interno con il pulsante destro del mouse e selezionare "**Incolla**". In questo modo il "**Numero Seriale**" verrà copiato all'interno dell'email senza possibilità di errore.

All'interno dell'email va inserito anche il **Nome e Cognome** dell'utente, in maniera tale da poter associare la licenza del software.



Quindi entro 24 ore dall'invio dell'email, la licenza verrà attivata.

Per capire se la licenza è stata attivata è sufficiente aprire STConverter, quindi se questo le visualizzerà il numero seriale per l'attivazione, allora significa che la licenza non è stata ancora attivata, se invece il programma si aprirà, allora significa che questa è stata attiva.

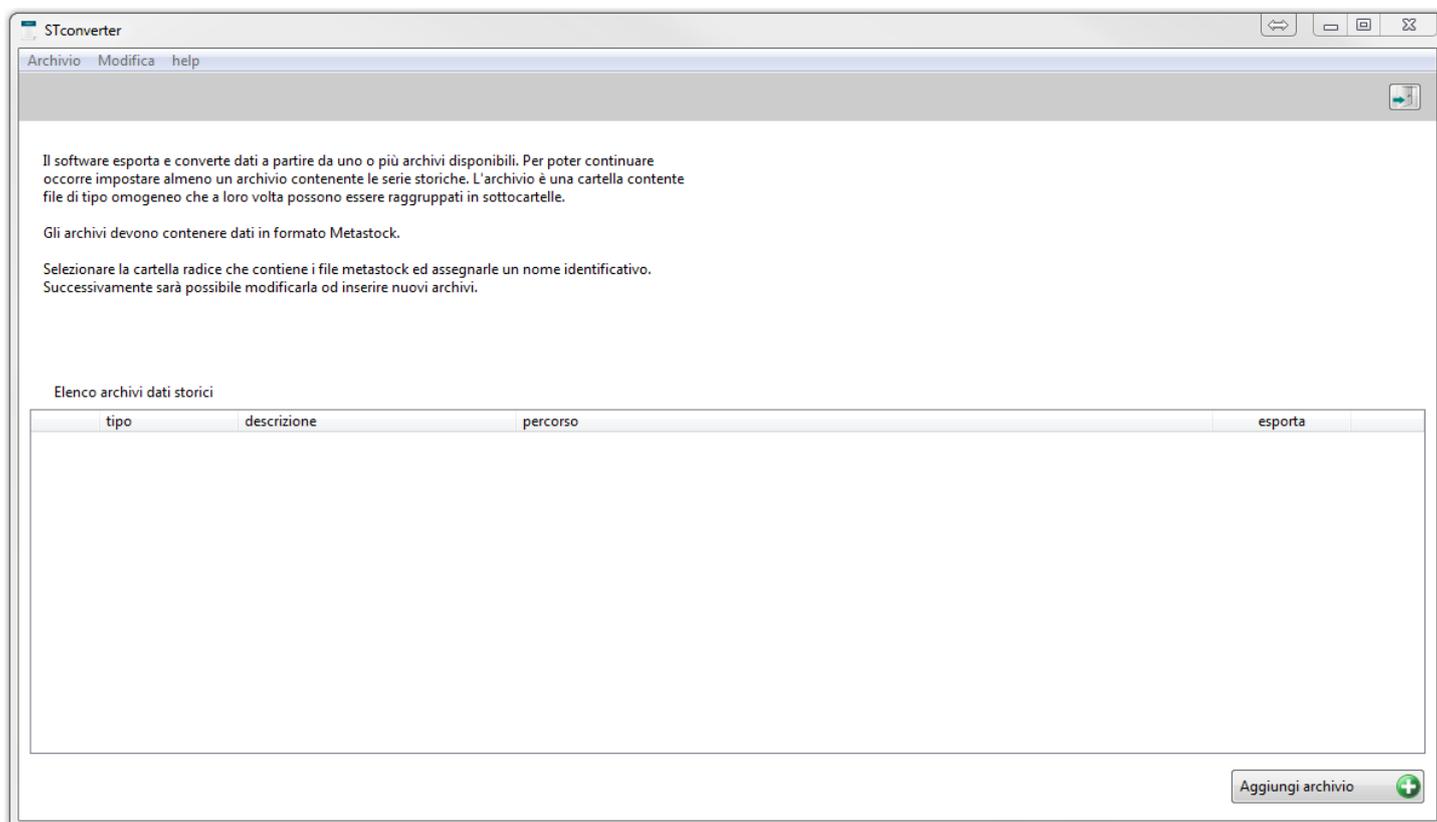
Comunque una email l'avviserà appena la licenza sarà stata attivata.

Attenzione, STConverter per verificare che la licenza sia stata attivata, deve poter accedere al nostro server online e quindi per poter effettuare questa operazione ha bisogno che il PC sia connesso ad internet.

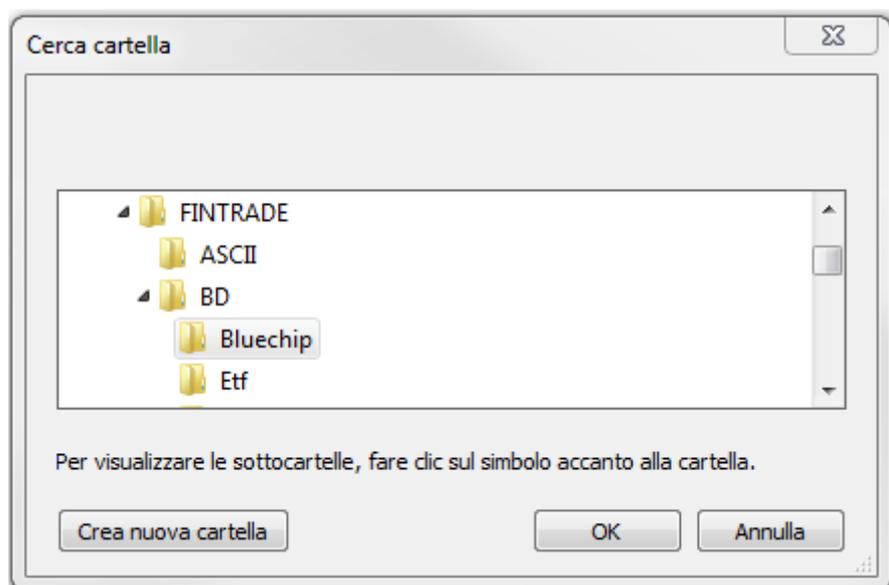
4. Primo avvio del programma STConverter

La prima volta che si aprirà il programma **STConverter** e dopo aver attivato la licenza del software, si presenterà la seguente finestra che consentirà di inserire all'interno del programma STConverter tutte le cartelle contenenti gli storici MetaStock.

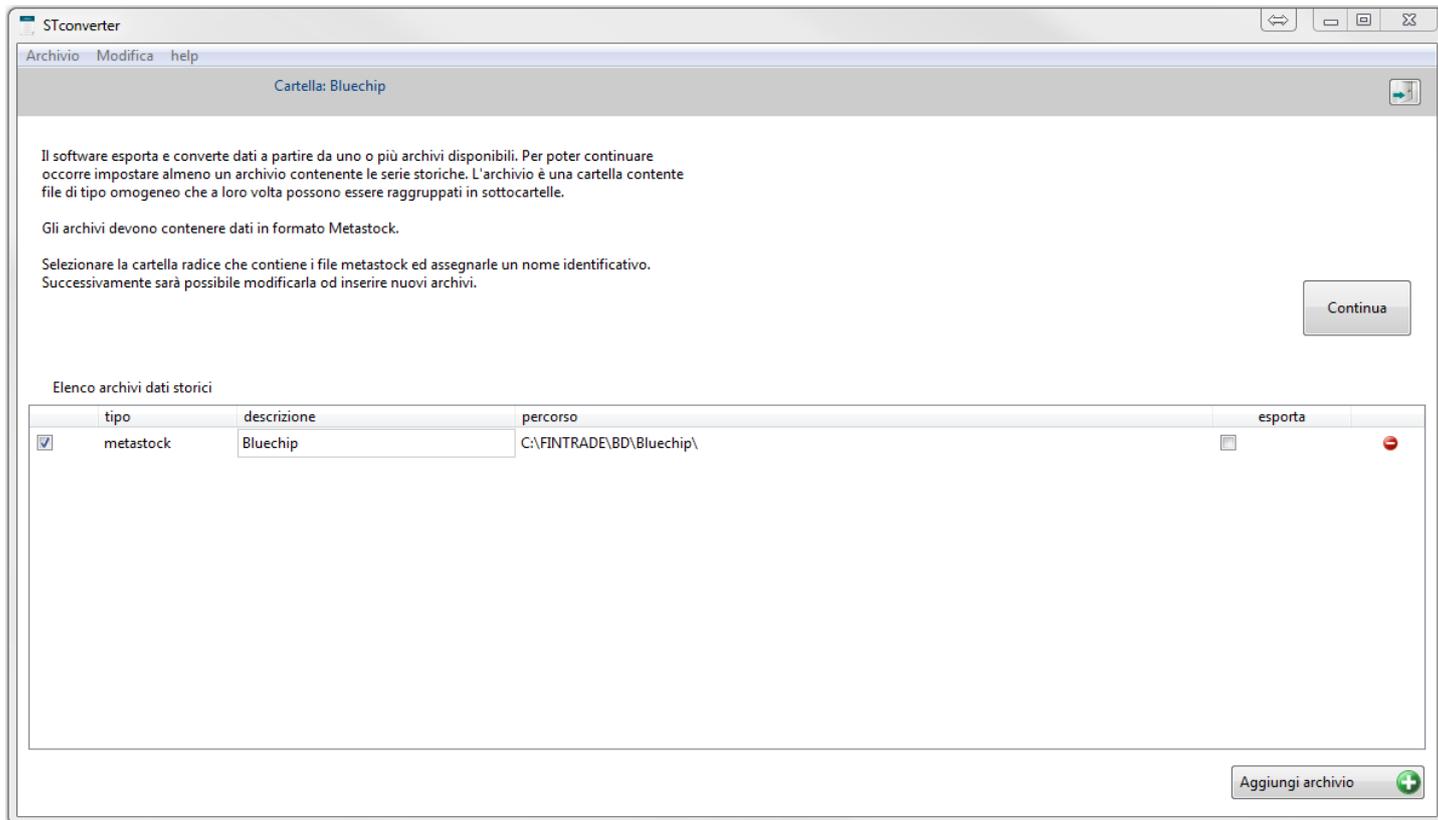
Attenzione, non si è obbligati ad inserire tutte le cartelle in questa fase poiché lo si potrà fare in qualsiasi momento.



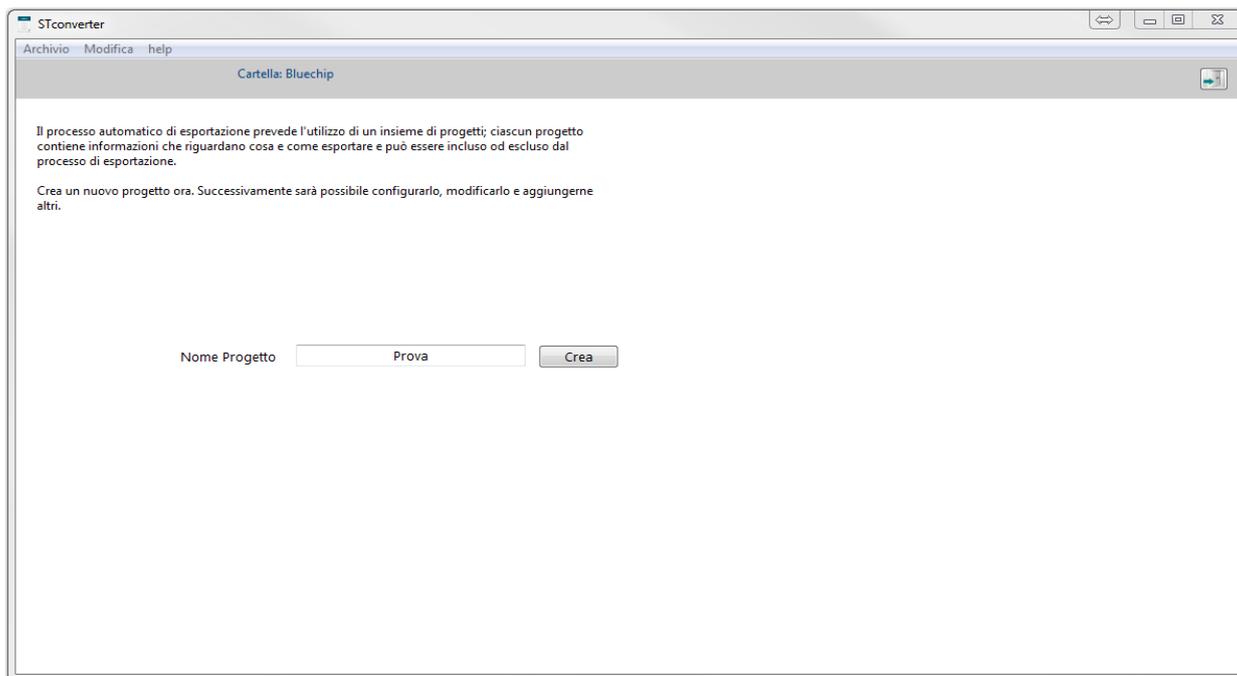
Cliccando quindi sul pulsante "**Aggiungi archivio**" si aprirà la seguente finestra:



Bisognerà quindi selezionare almeno una cartella che conterrà gli storici in formato MetaStock e cliccare su **"OK"**.

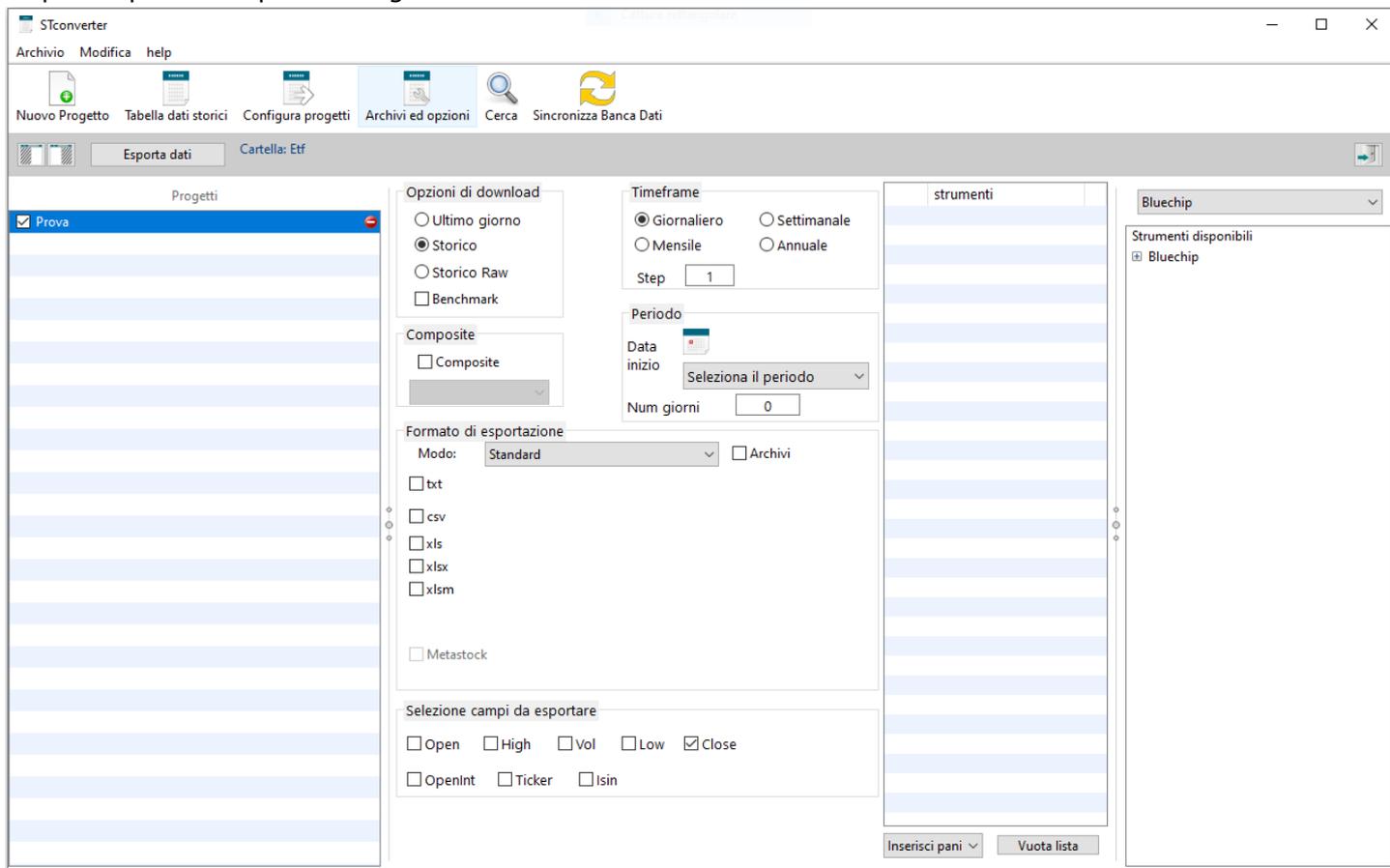


Una volta aggiunte tutte le cartelle da convertire (nel nostro esempio abbiamo inserito la sola cartella **"C:\FINTRADE\BD\BLUECHIP"**), cliccare sul pulsante **"Continua"** per proseguire con la prima configurazione del software. Infatti cliccando su **"Continua"** si presenterà la seguente finestra.



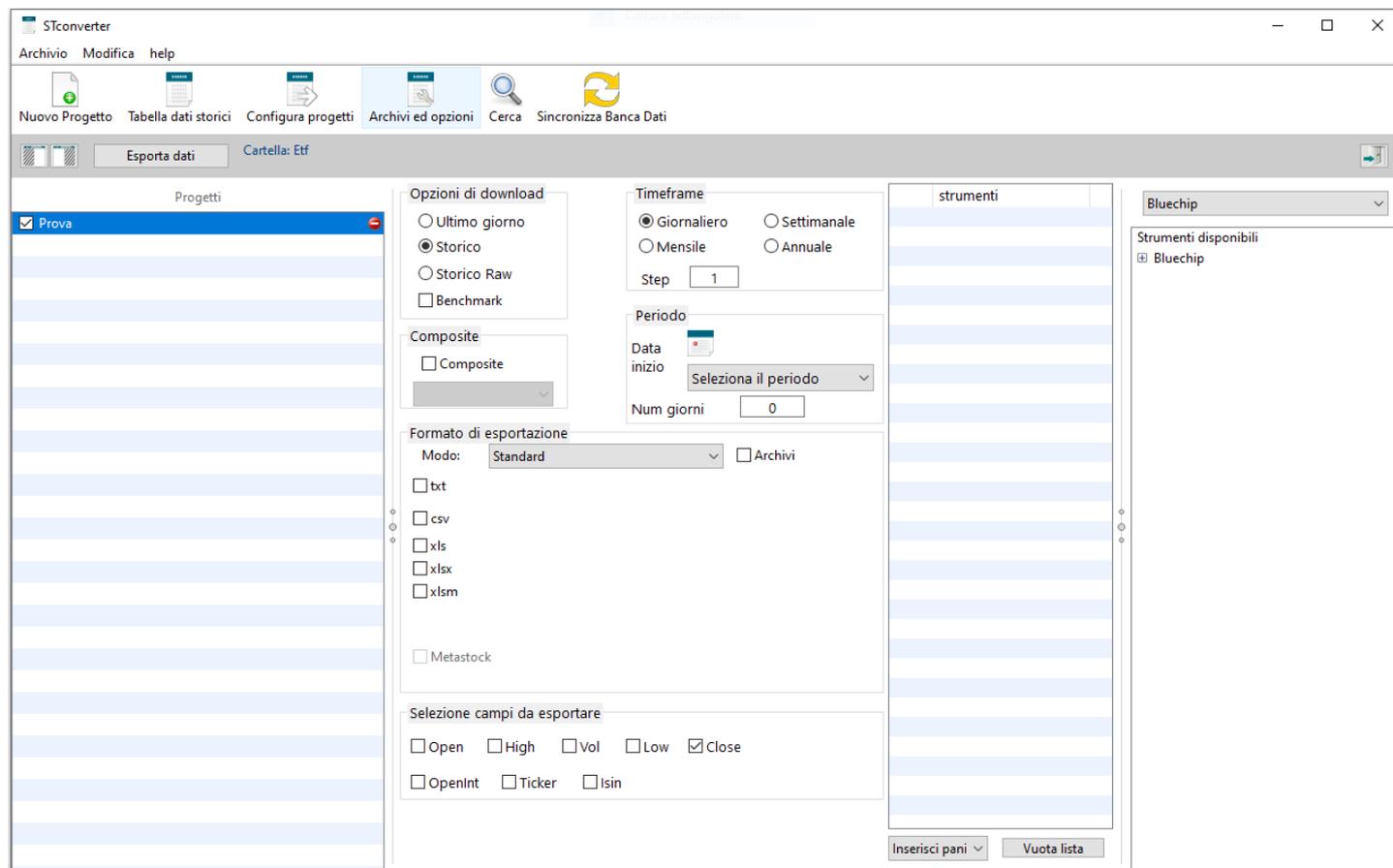
Inserire quindi in "**Nome progetto**" il nome che vogliamo assegnare al nostro progetto (che nel nostro esempio lo chiameremo "**Prova**") e cliccare su "**Crea**".

A questo punto si aprirà la seguente finestra.



5. Presentazione della scrivania

Prima di vedere come configurare il software per i vari progetti, vediamo come si presenta la scrivania di STConverter.



Una volta aperto il software, vediamo i pulsanti posizionati in alto, ovvero:



Andiamo quindi ad analizzarli nel dettaglio.

 **"Nuovo progetto"**: Cliccando su questo pulsante, avvieremo la creazione del nostro progetto.

 **"Tabella dati storici"**: Cliccando su questo pulsante, si aprirà una finestra che ci consentirà di visualizzare i dati storici dello strumento precedentemente selezionato.

 **"Configura progetti"**: Cliccando su questo pulsante, si aprirà una finestra che ci consentirà di modificare i nostri progetti precedentemente salvati.



"Archivi ed opzioni": Cliccando su questo pulsante, si aprirà una finestra che ci consentirà di impostare una serie di parametri (formato data, separatore data, separatore campi, separatore decimale, ordinamento dei dati storici, ecc., ecc.).



Cerca "Cerca": Questo pulsante consente di aprire il potente motore di ricerca di STConverter. Infatti cliccando su questo pulsante si aprirà una finestra da dove sarà possibile cercare qualsiasi strumento presente nella propria banca dati MetaStock. Questa ricerca può avvenire per **"Nome strumento"**, **"Ticker Strumento"**, **"Codice ISIN"**, **"Nome MorningStar®"**, **"Ticker MorningStar®"**, **"Nome Reuters®"** e **"Ticker Reuters®"**. Quindi una volta trovato lo strumento, è possibile inserirlo direttamente nel proprio progetto cliccando sul pulsante .

Attenzione, questa funzione è utilizzabile solo se si usa la banca dati MetaStock di **Green Byte**.



"Sincronizzazione Banca Dati": Questo pulsante, serve per far aggiornare la lista dei titoli delle varie cartelle, nel caso una di queste dovesse modificare il suo contenuto.

Infatti se ad esempio una o più cartelle contenute in **"Elenco archivi dati storici"** venissero modificate (ad esempio si aggiunge un titolo, si cancella un titolo, si rinomina un titolo, ...), bisognerà cliccare su **"Sincronizzazione Banca Dati"** affinché STConverter aggiorni la lista dei titoli contenuti nelle varie cartelle. Il programma sincronizzerà le sole cartelle che avranno la spunta nella prima colonna a sinistra della finestra **"Elenco archivi dati storici"**.



Serve per visualizzare o meno la finestra **"Progetti"** riportante l'elenco dei progetti salvati.



Serve per visualizzare o meno la finestra **"Strumenti"** riportante l'elenco dei titoli contenuti nella cartella selezionata.

Esporta dati

Serve per avviare i vari progetti, ovvero avviare la *Conversione degli storici*, la creazione del *Benchmark*, la creazione del *Titolo Composite* o la creazione di *Indicatori*.



Serve per uscire dal software.

Dopo aver visto i vari pulsanti posizionati in alto, andiamo a vedere le varie finestra dove andiamo ad inserire i parametri per effettuare le nostre *Conversioni* o per creare i nostri *Benchmark* o *Titoli Composite*.

5.1 Finestra "Tabella dati storici"



Quindi cliccando sul pulsante "**Tabella dati storici**", si aprirà una finestra dove sarà possibile visualizzare i dati storici dei qualsiasi strumento caricato nel software STConverter.

La finestra è composta da tre blocchi dove nel primo blocco a sinistra denominato "**Progetti**" sono riportati tutti i progetti creati (nell'immagine sono tre "**Belgio**", "**Benc**" e "**Comp**"), nella finestra di destra denominata "**Strumenti disponibili**" sono visualizzati tutti gli strumenti contenuti nella cartella selezionata (nell'immagine la cartella selezionata è "**BLUECHIP**"), ed infine nella finestra centrale è visualizzato lo storico del titolo selezionato nella finestra di destra denominata "**Strumenti disponibili**" (nell'immagine il titolo selezionato è "**A2A**", vedi immagine sotto).

The screenshot shows the STconverter application window. The main menu includes 'Archivio', 'Modifica', and 'help'. The toolbar contains icons for 'Nuovo Progetto', 'Tabella dati storici', 'Configura progetti', 'Archivi ed opzioni', 'Cerca', and 'Sincronizza Banca Dati'. Below the toolbar, there is an 'Esporta dati' button and a dropdown menu showing 'Cartella: Bluechip'. The interface is divided into three main sections:

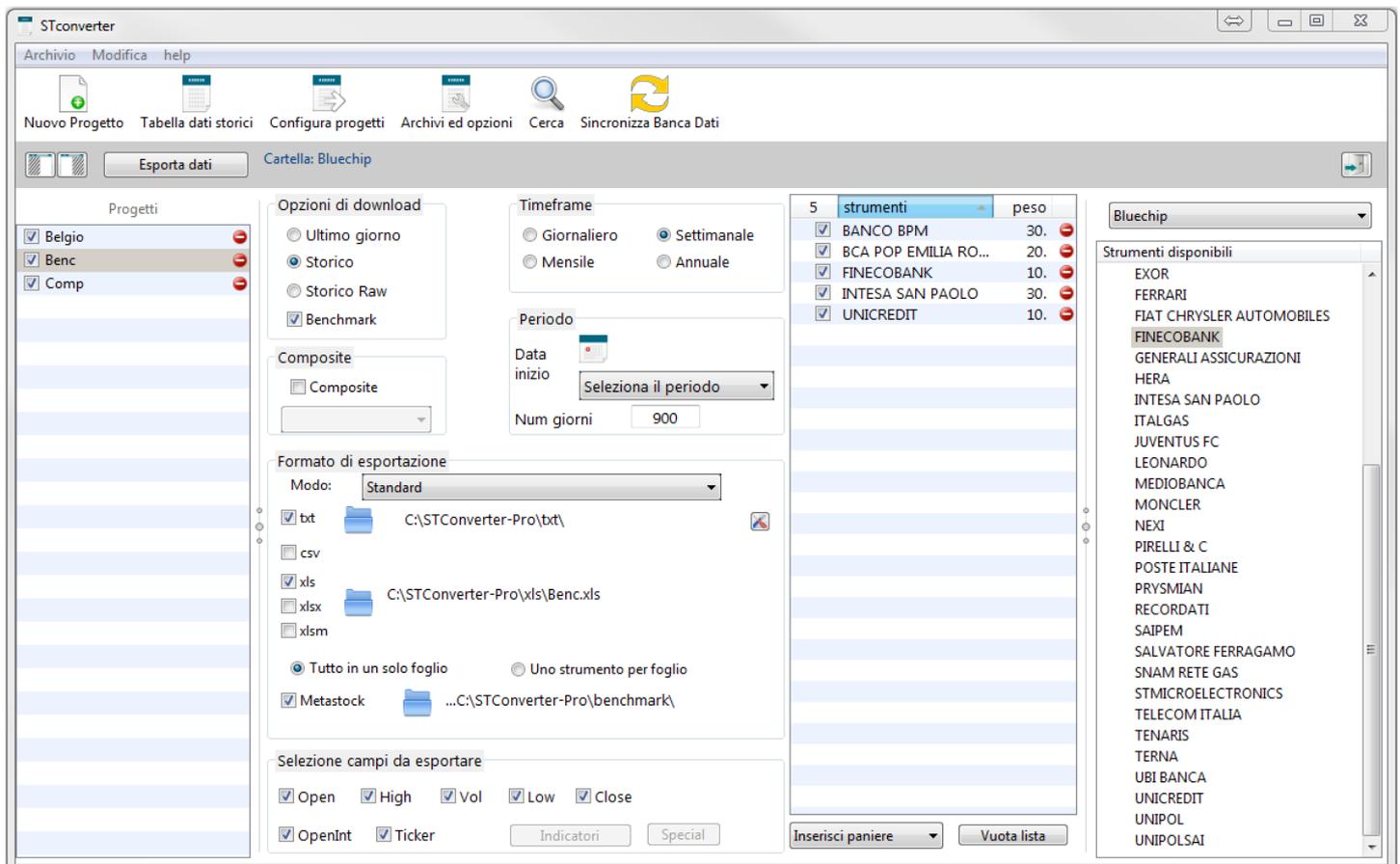
- Progetti:** A list of projects with checkboxes and minus signs. The selected projects are 'Belgio', 'Benc', and 'Comp'.
- Strumenti disponibili:** A list of instruments under the 'Bluechip' category. The selected instrument is 'A2A'. Other instruments listed include AMPLIFON, ATLANTIA, AZIMUT, BANCO BPM, BCA POP EMILIA ROMAGNA, BUZZI UNICEM, CAMPARI, CNH INDUSTRIAL, DIASORIN, ENEL, ENI, EXOR, FERRARI, FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES, FINECOBANK, GENERALI ASSICURAZIONI, HERA, INTESA SAN PAOLO, ITALGAS, JUVENTUS FC, LEONARDO, MEDIOBANCA, MONCLER, NEXI, PIRELLI & C, and POSTE ITALIANE.
- Tabella dati storici:** A table showing the historical data for the selected instrument 'A2A'. The table has the following columns: Date, Open, High, Low, Close, Vol, and Open-Int.

| Date | Open | High | Low | Close | Vol | Open-Int |
|----------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|
| 05/06/20 | 1.3525 | 1.3585 | 1.32 | 1.326 | 21 628 424 | 0 |
| 04/06/20 | 1.3385 | 1.355 | 1.321 | 1.3425 | 20 831 148 | 0 |
| 03/06/20 | 1.3065 | 1.3415 | 1.2975 | 1.3415 | 22 911 252 | 0 |
| 02/06/20 | 1.271 | 1.2945 | 1.2655 | 1.294 | 13 368 550 | 0 |
| 01/06/20 | 1.255 | 1.263 | 1.245 | 1.263 | 11 863 807 | 0 |
| 29/05/20 | 1.243 | 1.2545 | 1.226 | 1.2475 | 15 164 645 | 0 |
| 28/05/20 | 1.2365 | 1.2515 | 1.2165 | 1.25 | 17 021 684 | 0 |
| 27/05/20 | 1.25 | 1.2655 | 1.2205 | 1.223 | 13 737 623 | 0 |
| 26/05/20 | 1.219 | 1.257 | 1.213 | 1.2495 | 17 890 524 | 0 |
| 25/05/20 | 1.18 | 1.2175 | 1.1705 | 1.2175 | 8 933 923 | 0 |
| 22/05/20 | 1.167 | 1.182 | 1.1575 | 1.1745 | 7 729 979 | 0 |
| 21/05/20 | 1.163 | 1.187 | 1.162 | 1.1715 | 8 713 141 | 0 |
| 20/05/20 | 1.1685 | 1.182 | 1.141 | 1.176 | 11 319 156 | 0 |
| 19/05/20 | 1.225 | 1.225 | 1.156 | 1.1615 | 21 612 434 | 0 |
| 18/05/20 | 1.215 | 1.223 | 1.201 | 1.215 | 14 997 346 | 0 |
| 15/05/20 | 1.264 | 1.273 | 1.25 | 1.25 | 12 859 900 | 0 |
| 14/05/20 | 1.285 | 1.3105 | 1.238 | 1.25 | 22 714 616 | 0 |
| 13/05/20 | 1.25 | 1.29 | 1.2405 | 1.2815 | 15 650 952 | 0 |
| 12/05/20 | 1.204 | 1.2545 | 1.2025 | 1.2545 | 14 086 926 | 0 |
| 11/05/20 | 1.22 | 1.2285 | 1.196 | 1.204 | 8 708 496 | 0 |
| 08/05/20 | 1.209 | 1.219 | 1.207 | 1.21 | 4 454 945 | 0 |
| 07/05/20 | 1.1975 | 1.216 | 1.1915 | 1.2045 | 8 921 112 | 0 |
| 06/05/20 | 1.206 | 1.215 | 1.192 | 1.193 | 6 870 557 | 0 |
| 05/05/20 | 1.205 | 1.217 | 1.1925 | 1.207 | 10 345 701 | 0 |
| 04/05/20 | 1.225 | 1.232 | 1.1965 | 1.1965 | 11 120 372 | 0 |
| 30/04/20 | 1.245 | 1.2485 | 1.225 | 1.2425 | 10 305 332 | 0 |
| 29/04/20 | 1.2375 | 1.248 | 1.208 | 1.234 | 12 682 011 | 0 |
| 28/04/20 | 1.238 | 1.26 | 1.234 | 1.2365 | 10 045 347 | 0 |
| 27/04/20 | 1.248 | 1.248 | 1.2255 | 1.244 | 6 501 772 | 0 |
| 24/04/20 | 1.1955 | 1.2325 | 1.193 | 1.221 | 9 617 277 | 0 |
| 22/04/20 | 1.2255 | 1.2425 | 1.1905 | 1.2065 | 0.165.028 | 0 |

5.2 Finestra "Configura Progetti"



Cliccando invece sul pulsante "**Configura progetti**", si aprirà una finestra dove andremo a configurare i nostri progetti per la conversione e quindi l'aggiornamento di storici in formato **Excel**, **Ascii** o **CSV**, per la creazione di **Benchmark** o per la creazione di **Titoli Composite**.



Andiamo quindi ad analizzare nel dettaglio la finestra "**Configura progetti**".

- PROGETTI

| Progetti | |
|--------------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Belgio | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Benc | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comp | - |

In questo riquadro vengono riportati tutti i progetti creati, ad esempio nell'immagine di sopra sono riportati i progetti "**Belgio**", "**Benc**" e "**Comp**".

E' possibile eseguire contemporaneamente tutti i progetti selezionandoli e cliccando sul pulsante "**Esporta dati**" per avviare la conversione.

Inoltre in qualsiasi momento è possibile eliminare uno o più progetti dalla lista, per fare questo è sufficiente cliccare sul simbolo rosso riportato sulla destra del progetto

- OPZIONI DI DOWNLOAD

| Opzioni di download | |
|-----------------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Ultimo giorno | |
| <input checked="" type="radio"/> Storico | |
| <input type="radio"/> Storico Raw | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Benchmark | |

In questo riquadro, si potrà scegliere se convertire solo l'ultimo giorno dello storico (selezionando "**Ultimo giorno**"), se convertire lo storico completo (selezionando "**Storico**") aggiungendo date mancanti nel caso in cui nello storico di input mancassero (ad esempio una festività o una giornata di borsa chiusa), o se convertire lo storico completo (selezionando "**Storico Raw**") senza aggiungere date mancanti nel caso in cui nello storico di input mancassero e quindi convertendo solo i dati contenuti nello storico da convertire.

Inoltre selezionando "**Benchmark**" si potrà creare il proprio *Benchmark*.

- TIMEFRAME

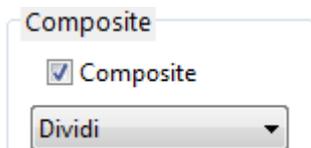
| Timeframe | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Giornaliero | <input type="radio"/> Settimanale |
| <input type="radio"/> Mensile | <input type="radio"/> Annuale |
| Step | <input type="text" value="3"/> |

Questa impostazione non sarà attiva se sarà selezionata la voce "**Ultimo giorno**" nel riquadro "**Opzioni di download**".

Quindi in questo riquadro sarà possibile scegliere il Timeframe che dovrà avere il nostro storico convertito tra "**Giornaliero**", "**Settimanale**", "**Mensile**" o "**Annuale**".

Utilizzando inoltre la funzione "**Step**" si potrà creare una compressione personalizzata. Ad esempio inserendo in "**Step**" il valore "**3**" e selezionando la voce "**Giornaliero**", il programma creerà un record ogni tre giorni di dati.

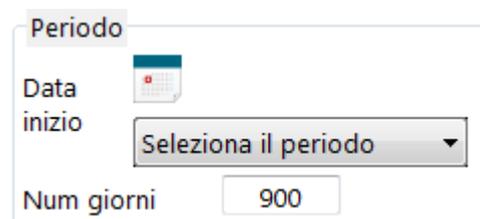
- COMPOSITE



In questa finestra selezionando la voce "**Composite**" si potrà creare il proprio **Titolo Composite**.

Attivata questa voce si attiverà anche il tipo di operazione da scegliere per creare il Titolo Composite tra (**Somma, Sottrazione, Divisione e moltiplicazione**).

- PERIODO

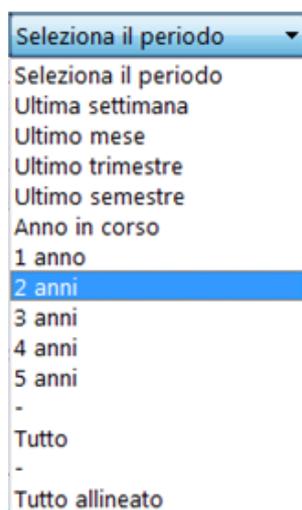


Questa impostazione non sarà attiva se sarà selezionata la voce "**Ultimo giorno**" nel riquadro "**Opzioni di download**".

Quindi selezionando "**Data Inizio**"  noi imposteremo da quale data inizieremo a convertire lo storico (ad esempio inserendo "**Mar 12 feb 2013**" il programma convertirà lo storico **dal 12/02/2013** fino **all'ultimo giorno dello storico**).

Mentre selezionando "**Num giorni**" Num giorni , noi imposteremo gli ultimi "**n**" giorni da convertire (ad esempio inserendo "**50**" il programma **convertirà solo gli ultimi 50 giorni**).

Infine utilizzando il menu a tendina (vedi immagine sotto)



si potrà impostare:

- **Ultima settimana:** Scarica i dati dell'ultima settimana, partendo dalla prima data utile della settimana in corso.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato giovedì 25/10, il programma scaricherà i dati a partire da lunedì 22/10 a giovedì 25/10.

- **Ultimo mese:** Scarica i dati del mese corrente, partendo dalla prima data del mese in corso.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dalla prima data di ottobre che il programma troverà nei vari storici selezionati (ovvero dal 01/10/18).

- **Ultimo trimestre:** Scarica i dati dell'ultimo trimestre, partendo dalla prima data del trimestre in corso.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dalla prima data di settembre che troverà nel database (ovvero dal 03/09/18).

- **Ultimo semestre:** Scarica i dati dell'ultimo semestre, partendo dalla prima data del semestre in corso.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dalla prima data di giugno che troverà nel database (ovvero dal 01/06/18).

- **Anno in corso:** Scarica i dati dell'ultimo anno, partendo dalla prima data dell'anno in corso.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dalla prima data di gennaio che troverà nel database (ovvero dal 02/01/18).

1 anno: Scarica i dati dell'ultimo anno.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dal 25/10/17.

2 anni: Scarica i dati degli ultimi due anni.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dal 25/10/16.

3 anni: Scarica i dati degli ultimi tre anni.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dal 25/10/15.

4 anni: Scarica i dati degli ultimi quattro anni.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dal 25/10/14.

5 anni: Scarica i dati degli ultimi cinque anni.

Quindi ad esempio, se lo scarico verrà effettuato il 25/10/18, il programma scaricherà i dati partendo dal 25/10/13.

Tutto: Scarica lo storico completo dei vari strumenti selezionati.

Tutto allineato: Allinea tutti gli storici allo storico più corto.

Ad esempio se io convertissi i seguenti storici:

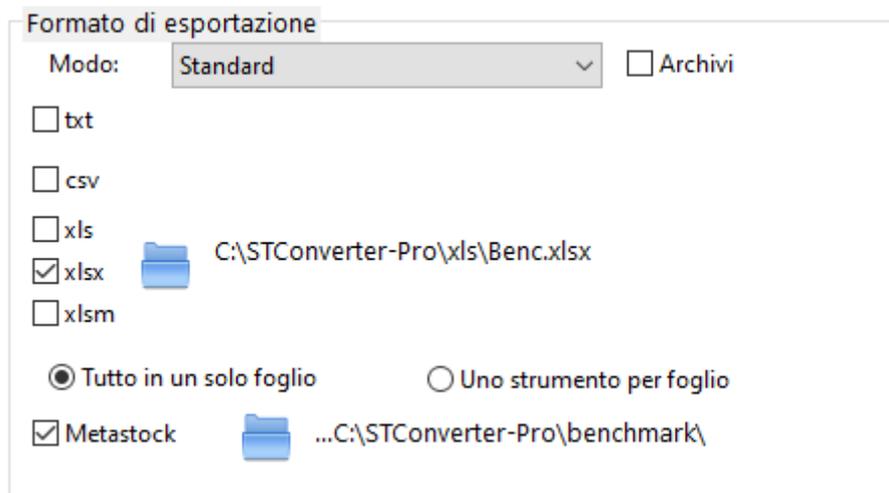
A2A con partenza dello storico dal **22/07/1998**

AZIMUT con partenza dello storico dal **19/07/2004**

GENERALI con partenza dello storico dal **02/01/1985**

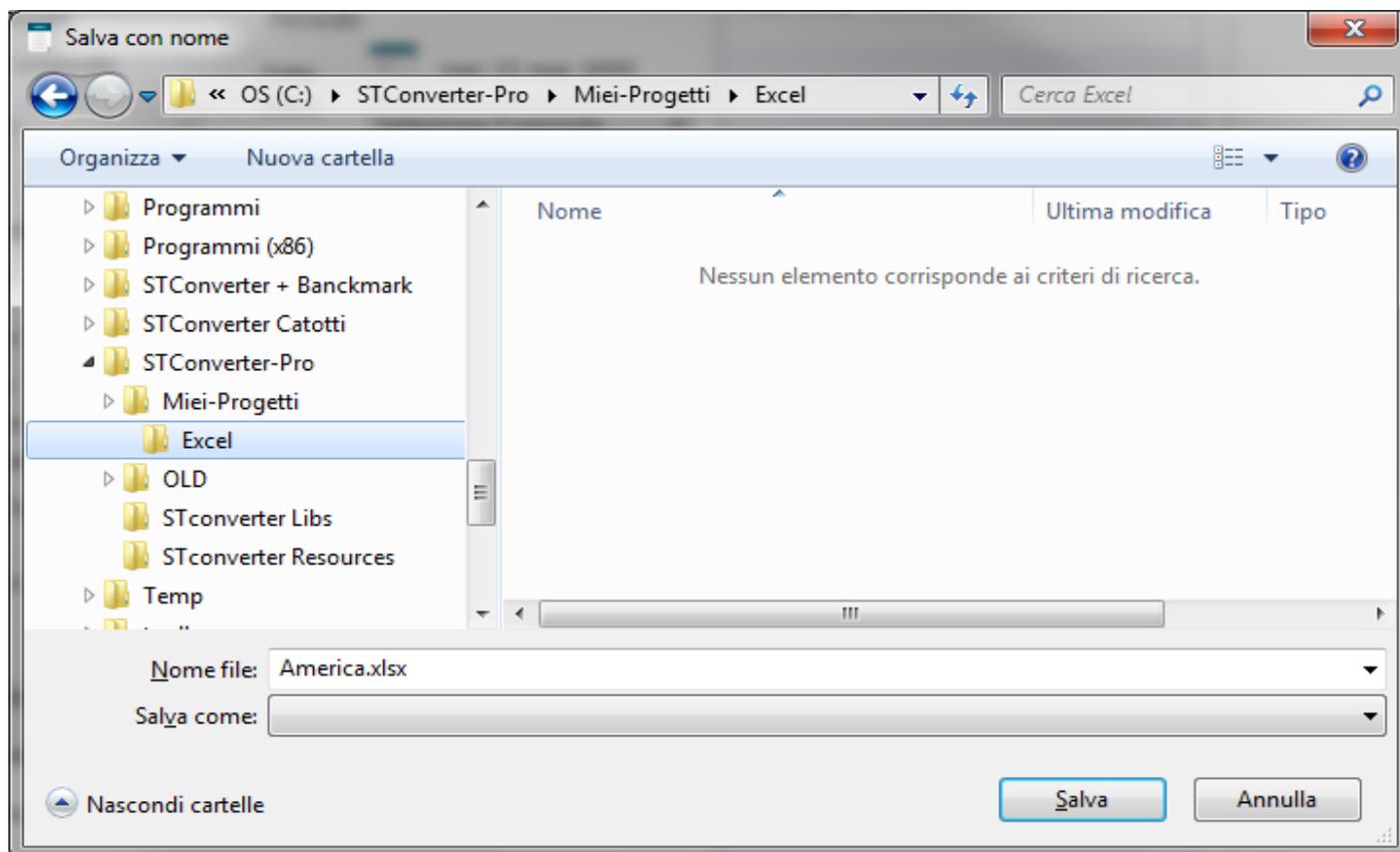
STConverter mi convertirà i tre storici e tutti con partenza dal **19/07/2004**, ovvero mi allinea i tre storici partendo dalla data dello storico più breve (in questo caso di "**AZIMUT**").

- FORMATO DI ESPORTAZIONE



In questo riquadro sceglieremo il formato del file in uscita tra "txt", "csv", "xls", "xlsx", "xlsm" o "Metastock".

Quindi ad esempio se vogliamo avere in uscita un file in formato **Excel**, selezioneremo il formato Excel che ci interessa, ad esempio "xlsx" e verrà visualizzata una cartella  dove per default il file prende il nome del progetto e quindi se il progetto si chiama "Benc" il file avrà come nome "Benc.xlsx" e verrà salvato nella cartella "xls", se invece volessi cambiare il nome del file e la cartella dove salvarlo, è sufficiente cliccare sull'immagine della cartella per presentarsi la seguente finestra:



Dove andremo a selezionare la cartella dove salvare il nostro storico in formato Excel (che nel nostro esempio riportato sopra sarà "C:\STConverter-Pro\Miei-Progetti\Excel"), in "**Nome file:**" inseriremo il nome del file che vogliamo generare in output (che nel nostro esempio riportato sopra sarà "**America.xlsx**") e cliccheremo su "**Salva**" per salvare le impostazioni appena inserite.

Attenzione, selezionando il formato "**XLS**", "**XLSX**" o "**XLSM**" si attiveranno due ulteriori opzioni e precisamente:

"**Tutto in un solo foglio**", ovvero il programma inserirà tutti gli storici in un solo foglio di Excel denominato "**STConverter**".

Quindi se in "**Modo**" c'è selezionato "**Flat**", allora inserirà gli storici uno dopo l'altro verticalmente. Se invece in "**Modo**" c'è selezionato "**Standard**", allora inserirà gli storici uno dopo l'altro orizzontalmente.

"**Uno Strumento per foglio**", ovvero il programma inserirà dopo il foglio denominato "**STConverterMeta**" uno strumento per ogni foglio di Excel, ed ad ogni foglio come nome assegnerà il simbolo dello strumento convertito.

In questa modalità la funzione "**Modo**" non ha effetti sul file di output, ovvero è sempre uguale.

Attenzione, in ambedue i casi il programma salterà sempre il primo foglio denominato "**STConverter**" e quindi questo foglio non verrà mai toccato da STConverter.

Quindi ad esempio il primo foglio potrebbe essere utilizzato per contenere la macro che elaborerà i dati.

Selezionando infine il formato "**MetaStock**" il programma creerà in uscita un file in formato testo che potrà essere importato direttamente in MetaStock in maniera semiautomatica. Quindi ad esempio si può creare un proprio *Benchmark* o *Titolo Composite* e poi lo si può aggiornare direttamente in formato *MetaStock* (per l'aggiornamento del file in MetaStock contattare il nostro supporto tecnico).

La funzione "**Archivi**" serve invece per convertire le cartelle per intero. Attivando infatti la funzione "**Archivi**", nella finestra "**Strumenti**" scompariranno l'elenco degli strumenti e compariranno l'elenco delle cartelle caricate su STConverter, a quel punto selezionando una o più cartelle il programma convertirà tutti gli strumenti contenuti in quella cartella (questa funzione è utile se si deve convertire una o più cartelle per intero).

Vediamo infine l'opzione "**Modo:**". Quindi per prima cosa diciamo che questa opzione funziona solo per la **conversione dello storico** (non funziona quindi per la creazione del **Benchmark** o per la creazione del **Composite**).

Vediamo ora come funziona in base ai vari formati di esportazione:

- **txt**: se si seleziona il formato "**txt**" ed in "**Modo:**" si seleziona l'opzione "**Standard**", allora ogni storico viene inserito in un file ed il nome del file sarà composto dal "**Nome del titolo**" + ".**txt**". Quindi se ad esempio io stessi convertendo i titoli **ENEL** ed **ENI**, i nomi dei file in uscita sarebbero **ENEL.txt** ed **ENI.txt**.
Se invece in "**Modo:**" si seleziona l'opzione "**Flat**", allora tutti gli storici vengono inseriti in un unico file ed il file avrà come nome il "**Nome del progetto**" + ".**txt**".
Quindi se ad esempio il mio progetto si chiamasse "**Prova**" ed io stessi convertendo i titoli **ENEL**, **ENI**, **AZIMUT** e **GENERALI**, il file in uscita sarà unico ed avrà come nome **Prova.txt**.
- **csv**: se si seleziona il formato "**csv**" ed in "**Modo:**" si seleziona l'opzione "**Standard**", allora gli ogni storico viene inserito in un file ed il nome del file è composto dal "**Nome del titolo**" + ".**csv**". Quindi se ad esempio io stessi convertendo i titoli **ENEL** ed **ENI**, i nomi dei file in uscita sarebbero **ENEL.csv** ed **ENI.csv**.

Se invece in "**Modo:**" si seleziona l'opzione "**Flat**", allora tutti gli storici vengono inseriti in un unico file ed il file avrà come nome il "**Nome del progetto**" + ".csv".

Quindi se ad esempio il mio progetto si chiamasse "**Prova**" ed io stessi convertendo i titoli **ENEL**, **ENI**, **AZIMUT** e **GENERALI**, il file in uscita sarà unico ed avrà come nome **Prova.csv**.

- **xls, xlsx o xlsxm**: se infine si seleziona il formato "**xls**", "**xlsx**" o "**xlsxm**", si seleziona l'opzione "**Tutto in un solo foglio**" ed in "**Modo:**" viene selezionato "**Standard**" nel menu a discesa, allora gli storici vengono inseriti tutti in un unico foglio (ovvero nel foglio denominato "**STConverter**") e gli storici vengono inseriti uno dopo l'altro orizzontalmente.

Se invece si seleziona sempre l'opzione "**Tutto in un solo foglio**" ma in "**Modo:**" viene selezionato "**Flat**" nel menu a discesa, allora gli storici vengono inseriti sempre tutti in un unico foglio (ovvero nel foglio denominato "**STConverter**"), ma gli storici vengono inseriti uno dopo l'altro verticalmente.

Infine se si seleziona l'opzione "**Uno strumento per foglio**", sia se si seleziona "**Flat**" e sia se si seleziona "**Standard**", gli storici vengono sempre inseriti uno per foglio.

- SELEZIONARE I CAMPI DA ESPORTARE

Selezione campi da esportare

| | | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Open | <input type="checkbox"/> High | <input checked="" type="checkbox"/> Vol | <input type="checkbox"/> Low | <input checked="" type="checkbox"/> Close |
| <input type="checkbox"/> OpenInt | <input checked="" type="checkbox"/> Ticker | <input type="checkbox"/> Isin | | |

In questo riquadro si potranno scegliere i campi che vogliamo in uscita tra "**Open**", "**High**", "**Vol**", "**Low**", "**Close**", "**OpenInt**", "**Ticker**" e "**Codice ISIN**".

Attenzione, è possibile esportare il *Codice ISIN* solo se si utilizza una banca dati di **Green Byte**.

Ad esempio selezionando i campi "**Open**", "**Vol**", "**Close**" e "**Ticker**" diciamo al software di esportare nel nostro file solo i valori di **Apertura**, **Chiusura**, **Volume** ed il **Ticker**.

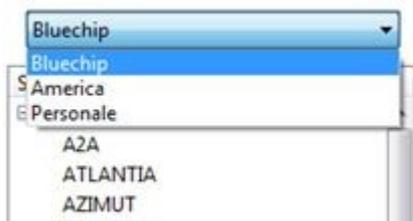
- STRUMENTO

| | strumento | peso | |
|-------------------------------------|--------------|------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | BCA GENERALI | 40. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MEDIOBANCA | 40. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | UBI BANCA | 10. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | FINECOBANK | 10. | ⊖ |

In questo riquadro vengono riportati tutti gli strumenti finanziari che si vogliono convertire o che si vogliono utilizzare per creare il proprio **Benchmark** od il **Titolo Composite** (nel caso di *Benchmark* o *Titolo Composite* comparirà anche la colonna "Peso" per assegnare il peso allo strumento).

In qualsiasi momento è possibile eliminare uno o più strumenti della lista, per fare questo è sufficiente cliccare sul simbolo rosso riportato sulla destra dello strumento .

- ARCHIVIO



Nell'ultima finestra a destra sopra la finestra "**Strumenti disponibili**", c'è un menu a tendina dove vengono riportate tutte le cartelle che abbiamo caricato nel programma e che contengono i nostri strumenti finanziari da poter scegliere per la conversione o per la creazione di *Benchmark* o *Titoli Composite* (nell'immagine di sopra sono riportate le cartelle **Bluechip**, **America** e **Personale**).

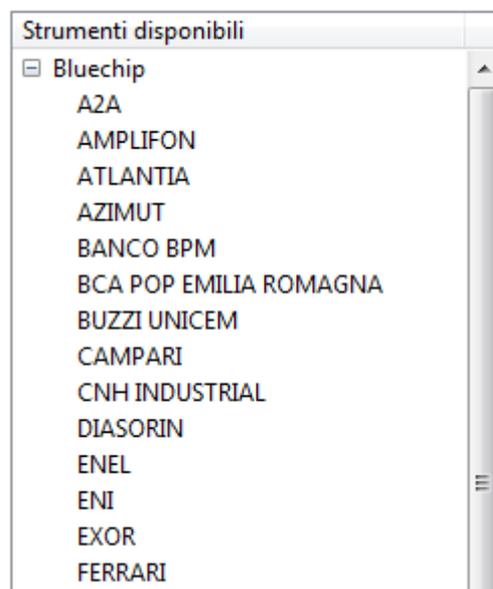
- STRUMENTI DISPONIBILI



In questo riquadro vengono visualizzati tutti gli strumenti finanziari contenuti nella cartella selezionata.

Bisognerà quindi, attraverso il menu a tendina dove sono riportate le varie cartelle contenenti gli storici, selezionare la cartella cui vogliamo visualizzare i titoli in essa contenuti (nell'immagine di sopra la cartella selezionata è **Bluechip**).

Quindi una volta selezionata la cartella, cliccheremo sul simbolo "+" posizionato sulla sinistra della cartella per visualizzare il contenuto della cartella stessa.



- STRUMENTI

Quindi una volta visualizzato il contenuto della cartella (vedi immagine sopra), andremo a cliccare sui titoli che vogliamo selezionare per inserire nel nostro progetto, per convertirli, per creare il nostro *Benchmark*, o il *Titolo Composite* e che il programma ci inserirà automaticamente nella finestra di sinistra denominata "**Strumenti**" (vedi immagine sotto).

Ora se volessimo esportare i solo strumenti "**A2A**", "**ATLANTIA**", "**AZIMUT**", "**ENEL**" ed "**ENI**", selezioneremo questi cinque titoli ed al termine della selezione li troveremo nella finestra di sinistra denominata "**Strumento**".

Quindi al termine della selezione, la finestra "**Strumenti**" conterrà i seguenti strumenti:

| | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | strumenti | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | A2A |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ATLANTIA |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | AZIMUT |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ENEL |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ENI |  |

Alla sinistra della scritta "**strumenti**" c'è un numero (nel nostro caso "**5**") che indica il numero di titoli inseriti nel progetto.

Inoltre cliccando sulla scritta "strumenti" si potrà ordinare i titoli in ordine alfabetico crescente o decrescente.

Attenzione, nel caso in cui si volessero inserire nel progetto tutti gli strumenti contenuti in una cartella, si può procedere in due modi, ovvero:

1. Utilizzare la funzione "**Archivi**"

Formato di esportazione
Modo: Standard Archivi

presente nella finestra "**Formato di esportazione**" e poi selezionare tutte le cartella da esportare contenute nella finestra "**Archivi**".

Attenzione, utilizzando questa funzione, il contenuto degli strumenti presenti nella cartella selezionata è sempre aggiornato. Non è quindi necessario utilizzare il pulsante "**Sincronizza banca dati**" per aggiornare il contenuto della cartella.

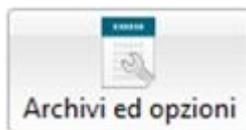
| | |
|--------------------------|----------|
| 3 | Archivi |
| <input type="checkbox"/> | Bluechip |
| <input type="checkbox"/> | Index |
| <input type="checkbox"/> | Etf |

2. Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome della cartella che si trova sotto la scritta "**Strumenti disponibili**" (nel nostro caso "**BLUECHIP**") e poi cliccare con il tasto sinistro del mouse in "**Inserisci la cartella**". In questo caso se il contenuto della cartella cambia, bisogna

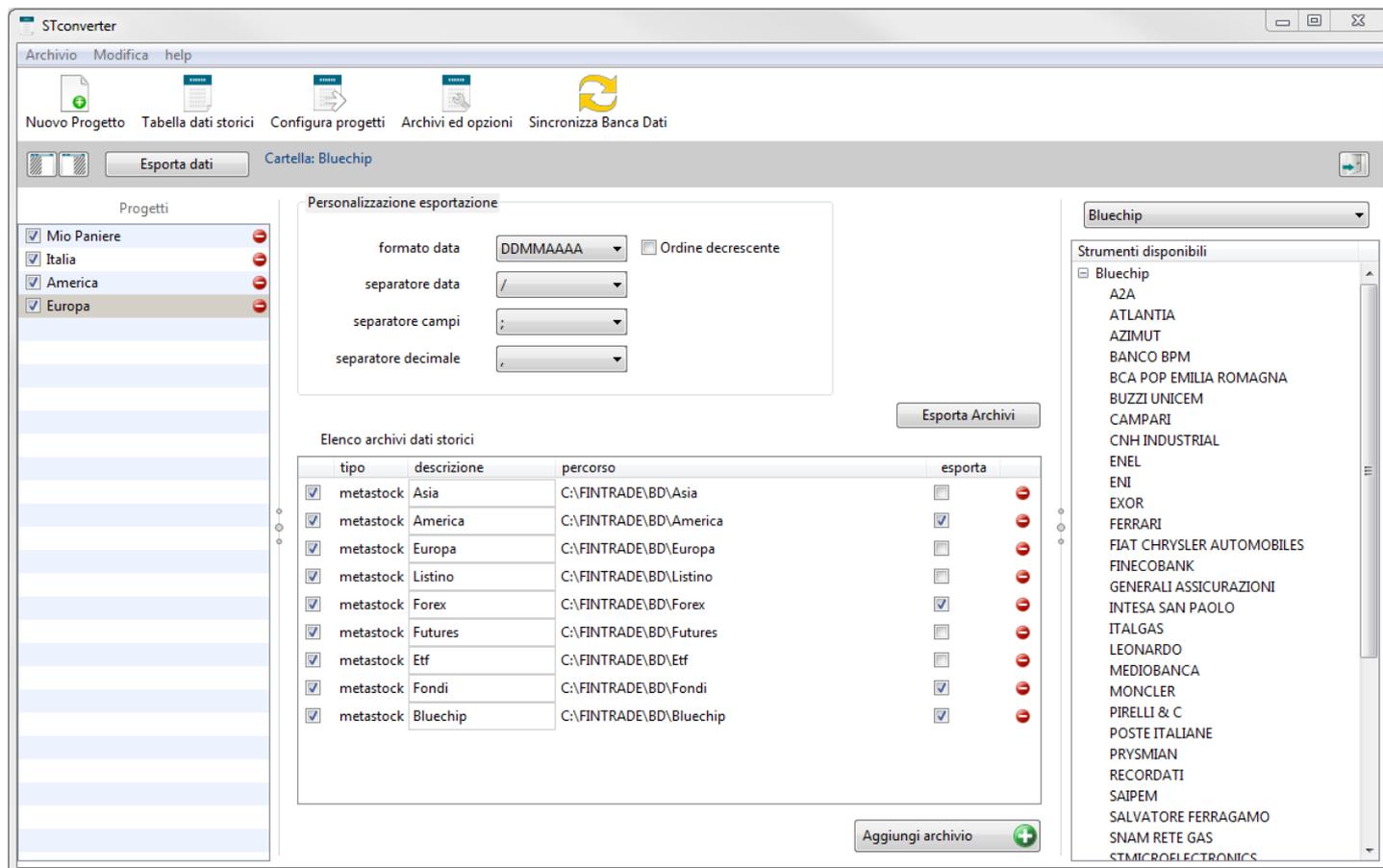
utilizzare il pulsante "**Sincronizza banca dati**" per aggiornare il suo contenuto.



5.3 Finestra "Archivi ed opzioni"



Cliccando infine sul pulsante "**Archivi ed opzioni**", si presenterà la seguente finestra.



Da nel riquadro "**Personalizzazione esportazione**" si potrà scegliere il formato della data, il separatore della data, il separatore campi ed il separatore decimale per tutti i progetti impostati.

Attenzione, nel caso in cui si volesse creare storici in formato **Ascii TXT** o **CSV**, è possibile personalizzare il singolo progetto utilizzando il pulsante presente nella finestra "**Formato di esportazione**".

Inoltre attraverso il pulsante "Aggiungi archivio" è possibile aggiungere una cartella contenente gli storici Metastock, mentre cliccando sul pulsante sarà possibile eliminare una cartella dall'elenco.

Utilizzando infine il pulsante "Esporta Archivi", dopo aver selezionato le cartelle da esportare (box "**Esporta**"), è possibile esportare automaticamente gli storici compatibile per **TradeStation 2000i**.

Andiamo a vedere ora nel dettaglio il contenuto di questa finestra.

- PERSONALIZZAZIONE ESPORTAZIONE

Personalizzazione esportazione

| | | |
|---------------------|----------|---------------------------------------------|
| formato data | DDMMAAAA | <input type="checkbox"/> Ordine decrescente |
| separatore data | / | |
| separatore campi | ; | |
| separatore decimale | , | |

In questo riquadro, andremo a definire:

- Il formato della data "**formato data**".
- Se le date devono essere crescenti o decrescenti "**Ordine decrescente**".
- Il separatore della data "**separatore data**".
- Il separatore dei campi "**separatore campi**".
- Il separatore dei decimali "**separatore decimale**".

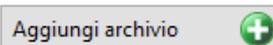
- ELENCO ARCHIVI DATI STORICI

Elenco archivi dati storici

| | tipo | descrizione | percorso | esporta | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | metastock | Asia | C:\FINTRADE\BD\Asia | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | metastock | America | C:\FINTRADE\BD\America | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | metastock | Europa | C:\FINTRADE\BD\Europa | <input type="checkbox"/> | |

In questo riquadro, verranno riportate tutte le cartella che ci siamo caricate in **STConverter** e che conterranno i nostri strumenti finanziari in formato MetaStock.

Per aggiungere una cartella, è sufficiente cliccare sul pulsante



Il programma per default nel riquadro "**Descrizione**" inserisce il nome della cartella caricata. Nel caso in cui si volesse modificarla, è sufficiente cliccare nel riquadro "**Descrizione**" della relativa cartella e rinominarla.

Infine utilizzando il pulsante è possibile esportare automaticamente tutte le cartelle selezionate nella colonna "**esporta**" in storici compatibili per **TradeStation 2000i**.

La prima colonna (posizionata a sinistra della colonna "**tipo**"), serve per selezionare le cartella da visualizzare nel riquadro "**Strumenti disponibili**" e per sincronizzarle utilizzando il pulsante "**Sincronizza Banca dati**".

Mentre per **uscire dal programma** è sufficiente cliccare sul pulsante

5.4 Finestra "Cerca"



Cerca

Cliccando infine sul pulsante "**Cerca**", si aprirà una finestra dove sarà possibile utilizzare il potente motore di ricerca di STConverter per cercare uno strumento presente nella propria banca dati MetaStock.

Attenzione, questa funzione è operativa solo se si utilizza la nostra banca dati.

Infatti, cliccando su questo pulsante, si aprirà una finestra da dove sarà possibile cercare qualsiasi strumento presente nella propria banca dati MetaStock.

La ricerca degli strumenti può avvenire per "**Nome strumento**", "**Ticker Strumento**", "**Codice ISIN**", "**Nome MorningStar®**", "**Ticker MorningStar®**", "**Nome Reuters®**" e "**Ticker Reuters®**".

Ad esempio se volessimo cercare tutti i fondi "**Aberdeen**", è sufficiente inserire nella finestra "**Nome**" la parola "**Aberdeen**" e cliccare sul pulsante  per avviare la ricerca (vedi immagine sotto).

Ricerca strumenti

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GreenByte Nome <input type="text" value="Aberdeen"/> Ticker <input type="text"/> | Morningstar Nome <input type="text"/> Ticker <input type="text"/> | Reuters Nome <input type="text"/> Ticker <input type="text"/> |  |
| Isin <input type="text"/> | | | |

| Isin | NomeGB | TickerGB | Nome... | TickerMorningstar | NomeReuters | TickerReuters | Cartella | |
|--------------|------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LU0011963831 | Aberdeen Global American Equity A2 USD | LU0011963831 | FCF0GBR04AWT | | | | Sicav A-F |  |
| LU0011963245 | Aberdeen Global Asia Pacific Equity A2 USD | LU0011963245 | FCF0GBR04AWX | | | | Sicav A-F |  |
| LU0476875868 | Aberdeen Global Asia Pacific Equity S2 USD | LU0476875868 | FCF00000HH46 | | | | Sicav A-F |  |
| LU0011964219 | Aberdeen Global Asian Loc.S.Dur.Bd A1(D) USD | LU0011964219 | FCF0GBR04SUF | | | | Sicav A-F |  |
| LU0619785693 | Aberdeen Global Asian Loc.S.Dur.Bd A2 | LU0619785693 | FCF00000MIYJ | | | | Sicav A-F |  |
| LU0094548533 | Aberdeen Global Asian Loc.S.Dur.Bd A2 USD | LU0094548533 | FCF0GBR04AX6 | | | | Sicav A-F |  |
| LU0498180503 | Aberdeen Global Asian Loc.S.Dur.Bd E2 | LU0498180503 | FCF00000MIYK | | | | Sicav A-F |  |
| LU0476875439 | Aberdeen Global Asian Property Share S2 USD | LU0476875439 | FCF00000HH42 | | | | Sicav A-F |  |
| LU0231459107 | Aberdeen Global Asian Small Companies A2 USD | LU0231459107 | FCF0GBR06X7H | | | | Sicav A-F |  |
| LU0011963328 | Aberdeen Global Australasian Equity A2 AUD | LU0011963328 | FCF0GBR04AXH | | | | Sicav A-F |  |
| LU0231483743 | Aberdeen Global Chinese Equity A2 USD | LU0231483743 | FCF0GBR06U34 | | | | Sicav A-F |  |
| LU0476876163 | Aberdeen Global Chinese Equity S2 USD | LU0476876163 | FCF00000HH49 | | | | Sicav A-F |  |
| LU1124235240 | Aberdeen Global Diversifield Inc A MInc | LU1124235240 | FCF00000VXH6 | | | | Sicav A-F |  |
| LU0505664713 | Aberdeen Global Eastern European Equity A2 | LU0505664713 | FCF00000J84Z | | | | Sicav A-F |  |
| LU0505785005 | Aberdeen Global Eastern European Equity S2 | LU0505785005 | FCF00000J71E | | | | Sicav A-F |  |
| LU0132412106 | Aberdeen Global Emerging Mrkt Equity A2 USD | LU0132412106 | FCF0GBR04AWV | | | | Sicav A-F |  |
| LU0278937759 | Aberdeen Global Emrg.Market Small Comp A2 U... | LU0278937759 | FCF000000DUW | | | | Sicav A-F |  |
| LU0498181733 | Aberdeen Global Emrg.Markets Equity E2 | LU0498181733 | FCF00000IS7G | | | | Sicav A-F |  |

Quindi una volta trovato lo strumento, è possibile inserirlo nel proprio progetto cliccando sul pulsante  posizionato sull'ultima colonna a destra. Se si ha più di un progetto, bisogna prima selezionare il progetto dove si vuole inserire lo strumento.

6. Convertire uno o più storici MetaStock

Vediamo ora come configurare **STConverter** per generarmi uno o più storici in formato **Testo**, **CSV** od **Excel** e per aggiornarmeli quotidianamente.

Immaginiamo ad esempio che io mi voglia convertire degli storici dal formato MetaStock al formato **Excel** (ad esempio nel nuovo formato **XLSX**) e che i nuovi storici abbiano le seguenti caratteristiche:

- Che contenga i seguenti strumenti finanziari quotati al listino di Milano:

A2A, ENEL, ENI, GENERALI e TERNA

- Ogni storico deve avere gli "**ultimi 900 giorni**".

- Il Timeframe deve essere "**Settimanale**".

- Il formato deve essere "**XLSX**".

- Gli storici devono essere inseriti **tutti nello stesso foglio di Excel**.

- Gli storici devono essere inseriti uno dopo l'altro orizzontalmente (Opzione "**Modo:**" con "**Standard**").

- Il file deve essere creato ed aggiornato nella cartella "**C:\STConverter-Pro\Miei-Progetti\XLS**".

- Il nome del file excel deve essere "**Milano.xlsx**".

- I campi in uscita (quindi che deve esportare) devono essere: **Apertura, Chiusura, Volumi** ed il **Ticker**.

Quindi per prima cosa mi creerò il mio nuovo progetto e lo chiamerò ad esempio "**Miei-Storici**".



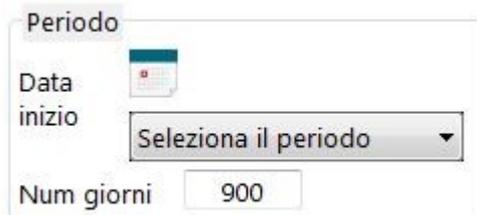
Quindi cliccherò sul pulsante **Nuovo Progetto**, inserirò il nome del mio progetto (ad esempio "**Miei-Storici**") e cliccherò sul pulsante "**Crea**" per crearlo.

La finestra "Inserisci nuovo progetto" mostra un campo di testo con il nome "Miei-Storici" e due pulsanti "Annulla" e "Crea".

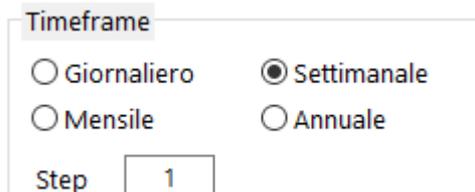
Quindi poiché dovrò convertire gli **ultimi 900 giorni**, nella finestra "**Opzioni di download**" selezionerò "**Storico**".

Le "Opzioni di download" mostrano quattro opzioni: "Ultimo giorno", "Storico" (selezionato), "Storico Raw" e "Benchmark".

Mentre nella finestra "**Periodo**" inserirò **900** in "**Num giorni**".

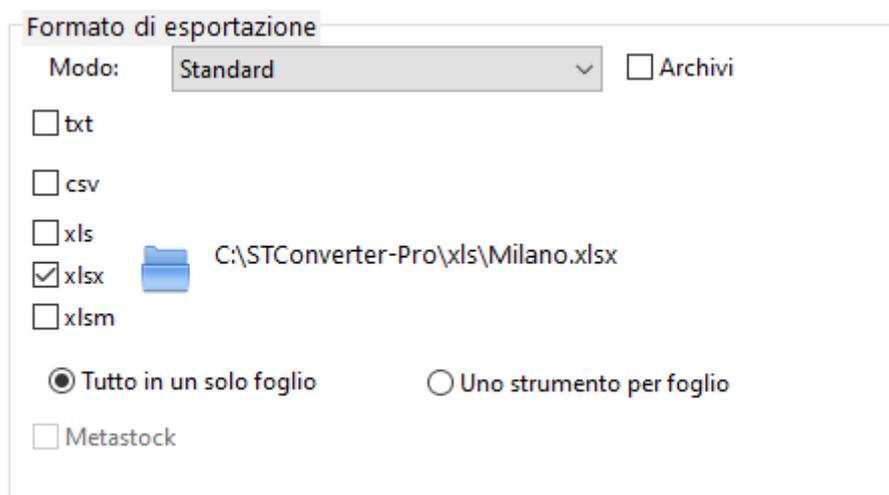


Per configurare il Timeframe, andrò nella finestra "**Timeframe**" e selezionerò "**Settimanale**".



Ora mi selezionerò il formato in uscita del file (ovvero **Excel XLSX**), la cartella dove salvare il file (ovvero **C:\STConverter-Pro\XLS**), il nome del file (ovvero "**Milano.xlsx**") ed il fatto di inserire tutti gli storici in un solo foglio Excel.

Quindi andando nella finestra "**Formato di esportazione**", selezionerò "**Standard**" nel menu a discesa di "**Modo:**", selezionerò quindi la voce "**XLSX**" e cliccando sulla cartella che comparirà sulla destra, inserirò la cartella dove voglio salvare il mio file (che per default viene proposta la cartella "**XLS**") ed il nome del file (per default viene proposto il nome del progetto, ovvero "**Milano.xlsx**"), ed infine selezionerò "**Tutto in un solo foglio**" per avere appunto tutti gli storici in un solo foglio (ovvero nel foglio denominato "**STConverter**").



Mi selezionerò quindi i campi che voglio inserire nel foglio Excel (ovvero **Apertura, Chiusura, Volumi e Ticker**).

Per fare questo andrò nella finestra "**Selezionare campi da esportare**" e mi selezionerò le seguenti voci: **Open, Close, Vol e Ticker**.

Selezione campi da esportare

Open High Vol Low Close

OpenInt Ticker Isin

Infine andrò a selezionare gli storici che voglio inserire nel mio file Excel (ovvero **A2A, ENEL, ENI, GENERALI ASSICURAZIONI e TERNA**).

Per fare ciò, selezionerò la cartella **BLUECHIP**, cliccherò sul "+" per aprirla e poi uno ad uno selezionerò i 5 strumenti da inserirle nella finestra "**Strumento**" posizionata a sinistra.

5 | strumenti

- A2A
- ENEL
- ENI
- GENERALI ASSICURAZIONI
- TERNA

Bluechip

Strumenti disponibili

- Bluechip
 - A2A
 - AMPLIFON
 - ATLANTIA
 - AZIMUT
 - BANCO BPM
 - BCA POP EMILIA ROMAGNA
 - BUZZI UNICEM
 - CAMPARI
 - CNH INDUSTRIAL
 - DIASORIN
 - ENEL
 - ENI

Esporta dati

Il progetto è ora completato, per avviare la conversione è sufficiente cliccare sul pulsante

Attenzione, nel caso in cui si volessero inserire nel progetto tutti gli strumenti contenuti in una cartella, si può procedere in due modi, ovvero:

1. Utilizzare la funzione "**Archivi**"

Formato di esportazione

Modo: Standard Archivi

presente nella finestra "**Formato di esportazione**" e poi selezionare tutte le cartella da esportare contenute nella finestra "**Archivi**".

Attenzione, utilizzando questa funzione, il contenuto degli strumenti presenti nella cartella selezionata è sempre aggiornato. Non è quindi necessario utilizzare il pulsante "**Sincronizza banca dati**" per aggiornare il contenuto della cartella.

| | |
|--------------------------|----------|
| 3 | Archivi |
| <input type="checkbox"/> | Bluechip |
| <input type="checkbox"/> | Index |
| <input type="checkbox"/> | Etf |

2. Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome della cartella che si trova sotto la scritta "**Strumenti disponibili**" (nel nostro caso "**BLUECHIP**") e poi cliccare con il tasto sinistro del

mouse in "**Inserisci la cartella**". In questo caso se il contenuto della cartella cambia, bisognerà utilizzare il pulsante "**Sincronizza banca dati**" per aggiornare il suo contenuto.



7. Creare uno o più Benchmark

Vediamo ora come configurare **STConverter** per generare uno o più **Benchmark** e per aggiornarli automaticamente.

Immaginiamo ad esempio che io voglia crearmi un mio *Benchmark* con le seguenti caratteristiche:

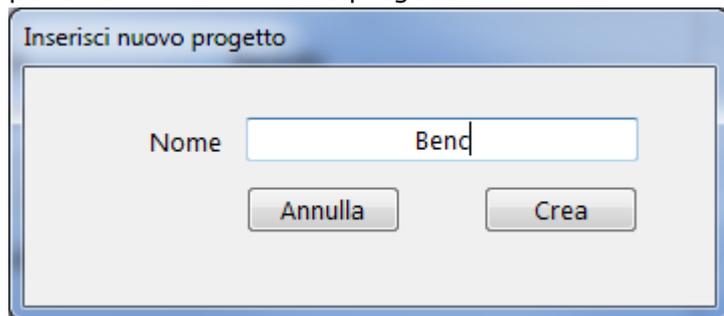
- Deve partire dal "**15/03/2000**".
- Il Timeframe deve essere "**Giornaliero**".
- Il formato del file deve essere "**MetaStock**".
- La cartella dove salvare il *Benchmark* deve essere "**C:\STConverter-Pro\benchmark**".
- I titoli che compongono il mio *Benchmark* devono essere i seguenti con i relativi pesi:
BCA GENERALI (10%), BANCO BPM (20%), FINECOBANK (15%), MEDIOBANCA (25%), UNICREDIT (5%), UBI BANCA (25%).

Attenzione, per il formato **MetaStock** non è necessario scegliere i campi in uscita, questo perché il file viene creato automaticamente dal software per essere importato in MetaStock.

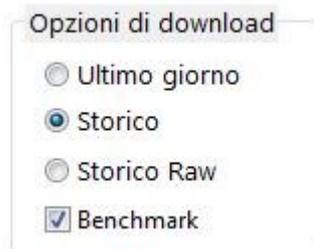
Quindi per prima cosa mi creerò il mio nuovo progetto e lo chiamerò ad esempio "**Benc**".



Quindi cliccherò sul pulsante **Nuovo Progetto**, inserirò il nome del mio progetto e cliccherò sul pulsante "**Crea**" per crearmi il mio nuovo progetto.

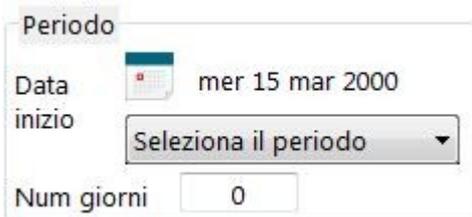


Quindi poiché il mio *Benchmark* dovrà partire dal "**15/03/2000**", nella finestra "**Opzioni di download**" selezionerò "**Storico**" e "**Benchmark**".

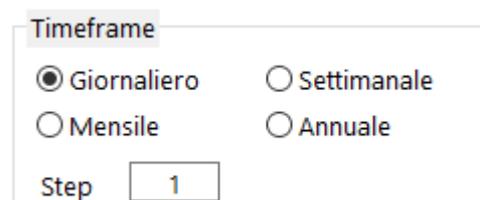


Mentre nella finestra "**Periodo**", inserirò **mer 15 mar 2000** in "**Data inizio**". La data si inserisce

cliccando sul pulsante .

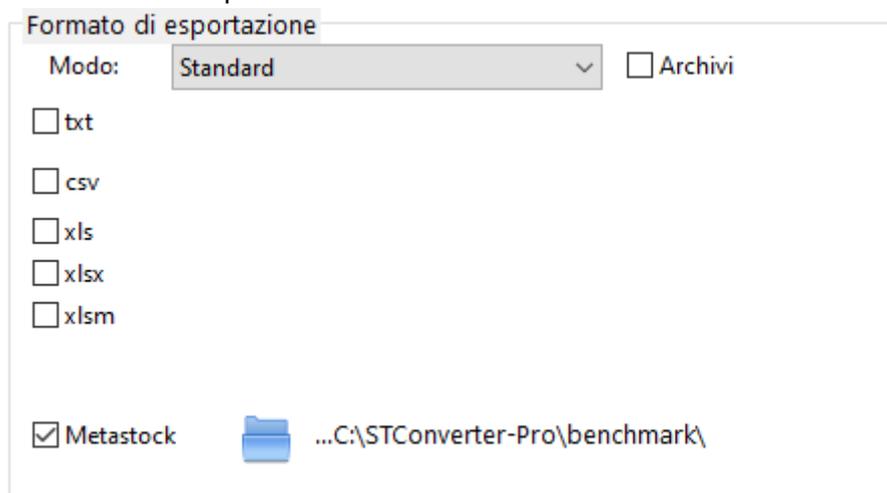


Per configurare il Timeframe, andrò nella finestra "**Timeframe**" e selezionerò "**Giornaliero**".



Ora mi selezionerò il formato in uscita del file (ovvero **MetaStock**) e la cartella dove salvare il file (ovvero **C:\STConverter-Pro\benchmark** che poi è la cartella di default).

Quindi andando nella finestra "**Formato di esportazione**", selezionerò la voce "**MetaStock**" e poiché voglio salvare lo storico MetaStock nella cartella **Benchmark** (percorso completo **C:\STConverter-Pro\Benchmark**), che poi è la cartella di default, non devo cambiare cartella e quindi non devo cliccare sulla cartella che comparirà alla destra della voce "**MetaStock**".



Infine andrò a selezionare gli storici che voglio utilizzare per calcolare il mio *Benchmark* ed assegnerò ad ognuno di loro il relativo peso.

Per fare ciò, selezionerò la cartella **BLUECHIP**, cliccherò sul "+" per aprirla, selezionerò uno ad uno i sei strumenti da inserirle nella finestra "**Strumento**" posizionata a sinistra e poi modificherò il loro peso.

| 6 | strumenti | peso | |
|-------------------------------------|--------------|------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | BANCO BPM | 10. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | BCA GENERALI | 20. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | FINECOBANK | 15. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MEDIOBANCA | 25. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | UNICREDIT | 5. | ⊖ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | UNIPOL | 25. | ⊖ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Bluechip ▾

Strumenti disponibili ▲

- ⊖ Bluechip
- A2A
- AMPLIFON
- ATLANTIA
- AZIMUT
- BANCO BPM**
- BCA GENERALI
- BCA MEDIOLANUM

Il progetto è ora completato, quindi per creare od aggiornare il mio *Benchmark* è sufficiente cliccare sul pulsante

8. Creare uno o più *Titoli Composite*

Vediamo ora come configurare **STConverter** per generare uno o più **Titoli Composite** e per aggiornarli automaticamente.

Immaginiamo ad esempio che io voglia crearmi un mio *Titolo Composite* con le seguenti caratteristiche:

- Deve partire dal "**15/03/2000**".
- Il Timeframe deve essere "**Giornaliero**".
- Il formato del file deve essere "**Excel**" (**XLS**) e "**MetaStock**".
- La cartella dove salvare il *Titolo Composite* in formato **Excel** deve essere "**XLS**", mentre nel formato **MetaStock** lo storico deve essere salvato in "**C:\STConverter-Pro\Composite**".
- Il nome del file Excel dovrà essere "**Mio-Composite**".
- Lo storico in formato Excel deve essere inserito nel foglio "**STConverter**".
- I titoli che utilizzerò per calcolare il mio *Titolo Composite* saranno i seguenti con i relativi pesi: **FTSEMIB (50%)** ed **ENEL (50%)**.

Attenzione, per il formato **MetaStock** non è necessario scegliere i campi in uscita, questo perché il file viene creato automaticamente dal software per essere importato in MetaStock.

Quindi per prima cosa mi creerò il mio nuovo progetto e lo chiamerò ad esempio "**Comp**".



Quindi cliccherò sul pulsante **Nuovo Progetto**, inserirò il nome del mio progetto e cliccherò sul pulsante "**Crea**" per crearmi il mio nuovo progetto.

Inserisci nuovo progetto

Nome

Quindi poiché il mio *Titolo Composite* dovrà partire dal "**15/03/2000**", nella finestra "**Opzioni di download**" selezionerò "**Storico**".

Opzioni di download

Ultimo giorno

Storico

Mentre nella finestra "**Periodo**", inserirò **mer 15 mar 2000** in "**Data inizio**". La data si inserisce

cliccando sul pulsante .

Periodo

Data inizio  mer 15 mar 2000

Seleziona il periodo ▼

Num giorni

Per configurare il Timeframe, andrò nella finestra "**Timeframe**" e selezionerò "**Giornaliero**".

Timeframe

Giornaliero Settimanale

Mensile Annuale

Step

Ora mi selezionerò il primo formato in uscita del file (ovvero **Excel**), la cartella dove salvare il file (ovvero **C:\STConverter-Pro\XLS**) ed il nome del file (ovvero **Mio-Composite.xls**).

Quindi andando nella finestra "**Formato di esportazione**", selezionerò la voce "**XLS**" e cliccando sulla cartella che comparirà a destra, inserirò la cartella dove voglio salvare il file "**C:\STConverter-Pro\XLS**" ed il nome del file "**Mio-Composite.xls**". Quindi seleziono "**Tutto in un solo foglio**" per avere lo storico del *Titolo Composite* nel foglio Excel "**STConverter**".

Mentre ora mi selezionerò il secondo formato in uscita (ovvero **MetaStock**) e la cartella dove salvare lo storico MetaStock (ovvero **C:\STConverter-Pro\Composite**).

Lo storico MetaStock avrà come nome il nome del progetto (quindi in questo caso "**Comp**") e come simbolo il nome del progetto con "_" davanti (quindi in questo caso il simbolo sarà "**_Comp**").

Quindi andando nella finestra "**Formato di esportazione**", selezionerò la voce "**MetaStock**", in questo caso non c'è bisogno di indicare la cartella poiché la cartella "**Composite**" è la cartella di default, ovvero dove il programma STConverter salva automaticamente gli storici MetaStock dei titoli Composite.

Formato di esportazione

Modo: Archivi

txt

csv

xls  ...Converter-Pro\xls\Mio-Composite.xls

xlsx

xlsx

xism

Tutto in un solo foglio Uno strumento per foglio

Metastock  C:\STConverter-Pro\composite\

Infine andrò a selezionare i due strumenti che voglio utilizzare per calcolare il mio *Titolo Composite*, assegnerò ad ognuno di loro il relativo **peso** e sceglierò quale sarà il "**Titolo primario**" (**P**) o il "**Titolo Secondario**" (**S**), basta scegliere o l'uno o l'altro.

Per fare ciò, selezionerò la cartella **BLUECHIP** (dove ho copiato tutti gli strumenti che mi interessano), cliccherò sul "+" per visualizzare il contenuto della cartella, selezionerò uno ad uno i due strumenti da inserirle nella finestra "**Strumento**" posizionata a sinistra (nel mio selezionerò l'indice "**FTSE MIB**" ed il titolo "**Enel**") e poi modificherò il loro peso (per default il software inserisce lo stesso peso mettendo sempre "1" e quindi poiché nel mio esempio voglio assegnare ad ambedue gli strumenti lo stesso peso, non toccherò nulla. Infine selezionerò come "**Titolo primario**" (**P**) l'indice "**FTSE MIB**" e quindi o il "**Titolo Secondario**" (**S**) sarà il titolo azionario "**Enel**".

| P | S | 2 | strumenti | peso | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ENEL | 1. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I. FTSE IT. MIB (ITALIA) | 1. | |

Bluechip v

Strumenti disponibili

- Bluechip
- A2A
- AMPLIFON
- ATLANTIA
- AZIMUT
- BANCO BPM

Il progetto è ora completato, quindi per creare od aggiornare il mio *Titolo Composite*, è sufficiente cliccare sul pulsante Esporta dati.

Attenzione, è possibile anche creare più *Titoli Composite* contemporaneamente, ad esempio se volessi creare cinque titoli composite, ovvero l'indice **FTSE MIB** ("**Titolo primario**") contro cinque azioni quotate a Milano, inserirò i sei strumenti e sceglierò come "**Titolo primario**" (**P**) l'indice "**FTSE MIB**".

| P | S | 6 | strumenti | peso | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | A2A | 1. | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ENEL | 1. | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ENI | 1. | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | EXOR | 1. | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FERRARI | 1. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I. FTSE IT. MIB (ITALIA) | 1. | |

Bluechip v

Strumenti disponibili

- Bluechip
- A2A
- AMPLIFON
- ATLANTIA
- AZIMUT
- BANCO BPM
- BCA GENERALI

9. Creare una o più serie storica (*Indicatore, Oscillatore, Calcolo Statistico, ...*)

Vediamo ora come configurare **STConverter** per generare uno o più **Indicatori, Oscillatori, Calcoli Statistici,...** insomma una qualsiasi serie storica e poi aggiornarla automaticamente in **MetaStock**.

STConverter ogni qualvolta crea un file **Excel** con estensione **XLS, XLSX o XLSM**, genera nel suo interno un foglio denominato "**STconverterMeta**". Quindi qualsiasi dato si inserisce in questo foglio, viene utilizzato dal programma per generare automaticamente sia un file **Ascii txt** che per default verrà inserito nella cartella "**STConverter-Pro/indicatori_txt**" e sia uno storico in formato **MetaStock** che per default verrà inserito nella cartella "**STConverter-Pro/indicatori**" (se non esiste lo crea, se esiste lo aggiorna).

Per default il foglio "**STconverterMeta**" è predisposto per creare dieci serie storiche (vedi immagine sotto), ma comunque non c'è limite nella creazione degli serie (tranne la limitazione di excel nel numero massimo di colonne che può gestire).

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| 1 | | Indicatore 1 | | Indicatore 2 | | Indicatore 3 |
| 2 | Nome: | Mio-Indicatore | Nome: | | Nome: | |
| 3 | Ticker: | Ind1 | Ticker: | | Ticker: | |
| 4 | Date | Close | Date | Close | Date | Close |

Vediamo ora come è strutturato questo foglio.

- Nella prima riga c'è indicato il nome della mia serie storica (ad esempio "**Indicatore 1**") e può essere cambiato.
- Nella seconda riga va inserito il **Nome MetaStock** che vogliamo dare al nostro indicatore "**Nome:**".
- Nella terza riga va inserito il **Ticker MetaStock** che vogliamo assegnare al nostro indicatore "**Ticker:**".
- Nella quarta riga ci sono infine i nomi delle due colonne dove andranno inseriti la data ed il valore della nostra serie storica, ovvero "**Date:**" e "**Close:**".

Quindi se io voglio creare una serie storica, la voglio chiamare "**Mio-Indicatore**", gli voglio assegnare come ticker "**Ind1**" e mi deve calcolare un mio indicatore, devo effettuare le seguenti operazioni.

- Mi apro il mio file excel e vado nel foglio "**STconverterMeta**".
- Inserisco quindi alla destra del campo "**Nome:**" il Nome del mio indicatore, ovvero "**Mio-Indicatore**".
- Inserisco quindi alla destra del campo "**Ticker:**" il Ticker del mio indicatore, ovvero "**Ind1**".
- Quindi mi creo la mia macro, dove prendendo i dati esportati dalla mia banca dati, mi calcola il mio indicatore e andrò ad inserire le varie date nella colonna "**Date**", ed il valori nella colonna "**Close**" (vedi esempio sotto).

| | A | B |
|----|------------|---------------------|
| 1 | | Indicatore 1 |
| 2 | Nome: | Mio-Indicatore |
| 3 | Ticker: | Ind1 |
| 4 | Date | Close |
| 5 | 03-09-2019 | 66.66666667 |
| 6 | 04-09-2019 | 67.98057089 |
| 7 | 05-09-2019 | 69.1412029 |
| 8 | 06-09-2019 | 69.15773931 |
| 9 | 09-09-2019 | 69.46964592 |
| 10 | 10-09-2019 | 70.02518128 |
| 11 | 11-09-2019 | 70.57682065 |
| 12 | 12-09-2019 | 71.08577205 |

Attenzione, una volta avviata la conversione dei dati, il programma aggiorna i dati all'interno del file excel, calcola l'indicatore ed aggiorna automaticamente sia il file **Ascii txt** che lo storico **MetaStock**.

10. Aggiornare storici per TradeStation 2000i

Questa nuova funzione, è stata inserita nel software STConverter poiché a partire **02 gennaio 2020 TradeStation 2000i non è più in grado di leggere correttamente le serie storiche in formato MetaStock** (in pratica non riesce più a leggere correttamente l'anno **2020** interpretandolo come se fosse il **1920**).

L'aggiornamento degli archivi storici può avvenire in due modalità, e precisamente:

1. Modalità veloce ma non personalizzabile (consigliato per chi deve aggiornare moltissimi strumenti o più cartelle contemporaneamente).

2. Modalità meno veloce ma personalizzabile (consigliato per chi deve crearsi un numero limitato di storici o un proprio paniere personalizzato).

1. Modalità veloce ma non personalizzabile

Questa modalità è consigliata per chi deve aggiornare moltissimi strumenti o più cartelle contemporaneamente.

Per attivare questa modalità bisogna:

1. Aprire il programma **STConverter**.

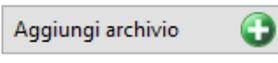


2. Quindi cliccare sul pulsante **Archivi ed opzioni**



3. Quindi selezionare nel riquadro **"Esporta"** le cartelle che si voglio aggiornare

Infatti sulla destra di ogni cartella, c'è il riquadro da selezionare (naturalmente selezionando più cartelle contemporaneamente, il programma con un solo click le esporterà automaticamente una dopo l'altra).

4. Utilizzare il pulsante **Aggiungi archivio**  per aggiungere una o più cartelle da esportare.

5. Quindi una volta selezionate tutte le cartelle da esportare, cliccare sul pulsante **Esporta Archivi**  per avviare l'esportazione degli archivi storici pronti per essere letti da **TradeStation 2000i**.

Attenzione, in questa modalità gli storici esportati per TradeStation 2000i verranno salvati all'interno di una cartella che avrà come nome il nome della cartella originaria da dove il software ha letto gli storici MetaStock e questa cartella verrà creata all'interno di **"STConverter-Pro\CSV"**.

Ad esempio se si convertissero gli storici MetaStock presenti nella cartella **"AMERICA"**, gli storici esportati per TradeStation verranno inseriti nella cartella **"AMERICA"** a sua volta creata all'interno di **"STConverter-Pro\CSV"**. Quindi il percorso completo dove verranno inseriti gli storici per TradeStation 2000i sarà **"STConverter-Pro\CSV\AMERICA"**.

Attenzione, utilizzando questa modalità di esportazione, il programma creerà file che avranno come nome il **Ticker** dello strumento convertito. Quindi quando i file contenenti gli storici verranno caricati in TradeStation, verrà visualizzato il Ticker. E' possibile richiedere una tabella di decodifica a Green Byte.

Nella modalità **"Automatica"**, il programma una volta eseguito avvierà automaticamente l'esportazione di tutte le cartelle selezionate.

2. Modalità meno veloce ma personalizzabile

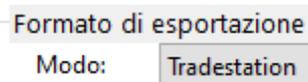
Questa modalità invece è consigliata per chi deve aggiornarsi un numero limitato di storici o un proprio paniere personalizzato.

1. Aprire il programma **STConverter**.



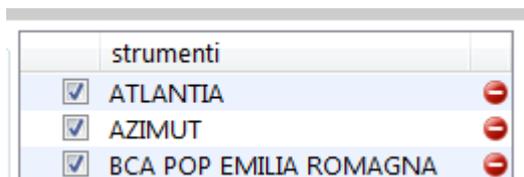
2. Quindi cliccare sul pulsante **Configura progetti**

3. Selezionare in *Formato di esportazione* la modalità "**Tradestation**"



si imposta

il formato già compatibile per TradeStation 2000i.



4. Inserire quindi nella colonna Strumenti esportare per **TradeStation 2000i**.

gli strumenti da

5. Impostare quindi:

- Il **Timeframe**.

- La **lunghezza dello storico**.

- In quale **formato** esportare gli storici (TradeStation 2000i legge solo il formato **TXT** o **CSV**).

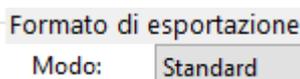
- In quale **cartella** salvare gli storici per TradeStation 2000i.

Non c'è bisogno invece di impostare, poichè nel formato "**TradeStation**" sono preimpostati, i "**campi da esportare**", il "**formato della data**" il "**separatore data**" il "**separatore campi**" ed il "**separatore decimale**".

Infine per avviare l'esportazione degli storici per TradeStation cliccare sul pulsante

Esporta dati

Selezionando invece il formato "**Standard**"



, è possibile personalizzare ulteriormente il file in uscita. Infatti è possibile scegliere anche: i "**campi da esportare**", il "**formato della data**" il "**separatore data**" il "**separatore campi**" ed il "**separatore decimale**".

Utilizzando questa modalità di esportazione, il programma creerà file che avranno come nome la "**Descrizione MetaStock**" dello strumento convertito. Ad esempio se il titolo convertito fosse "**Acotel Group**", il file generato sarà "**Acotel Group.csv**".

Attenzione, TradeStation 2000i quando carica uno storico in formato **Ascii** o **CSV** lo tronca all'ottavo carattere, ovvero legge solo i primi otto caratteri. Quindi se un titolo è più lungo di otto caratteri, il software visualizza i primi sei caratteri e poi ci aggiunge "**~1**".

Ad esempio, se si provasse ad aprire il file "**AUTOGRILL.CSV**" in TradeStation 2000i, verrà visualizzato il nome "**AUTOGR~1.CSV**".

E' possibile risolvere in parte questa problematica rinominando il "**Nome MetaStock**" ed abbreviandolo all'ottavo carattere. Ad esempio anziché avere "**AUTOSTRADE MERIDIONALI**" (che verrebbe visualizzato come "**AUTOST~1.CSV**") rinominare il titolo in "**AUT-MERI**" (che verrebbe visualizzato come "**AUT-MERI.CSV**").

11. Aggiornare i progetti contenuti in STConverter (Modalità "Manuale")

Per aggiornare i propri progetti creati in **STConverter**, procedere come segue.

1. Aggiornare il proprio database MetaStock utilizzando il programma **Winborsa** (per i nostri clienti).
2. Aprire il programma **STConverter**.

3. Verificare che tutti i progetti siano selezionati e cliccare sul pulsante .
In questo modo si aggiorneranno contemporaneamente tutti i progetti selezionati, *Benchmark, Titoli Composite, storici, Indicatori, storici per TradeStation 2000i*,... nei vari formati selezionati, ovvero Excel, CSV, Testo, MetaStock, ecc., ecc.
4. Chiudere **STConverter**.

12. Aggiornare i progetti contenuti in STConverter (Modalità "Automatica")

E' possibile anche aggiornare tutti i progetti creati in STConverter in modalità totalmente "**Automatica**" (anche senza la presenza dell'operatore), quindi una volta eseguito il programma, questo:

- Si apre.
- Aggiorna tutti progetti selezionati.
- Converte tutte le cartelle selezionate per TradeStation 2000i (se selezionate).
- Si chiude.

STConverter si può avviare nella modalità "**Automatica**" in due modi e precisamente:

- Eseguendo il file collegamento "**STconverter (Automatico)**" che si trova all'interno della cartella "**STConverter-Pro**".

Attenzione, questo file funziona se si installa il programma nella cartella **C:\STConverter-Pro**, nel caso in cui invece il programma si installasse in una cartella diversa, va modificato il percorso nel suo interno (in caso di problemi contattateci).

- Eseguendo il file batch "**Auto.bat**" che si trova all'interno della cartella "**STConverter-Pro**".
Il file funziona in qualsiasi cartella venga installato il programma STConverter.

Attenzione, la modalità automatica è attivabile per la sola versione **PRO** (non per la versione **Base**).

13. Come effettuare il backup dei progetti

Il file che contiene tutti i progetti creati si chiama **app.db** e si trova nella cartella dove è stato installato il programma (che per default è **C:\STConverter-Pro**), quindi per fare un backup dei propri progetti è sufficiente salvare in un supporto estero il file **app.db** dopo ogni modifica dei progetti.

Quindi nel caso in cui si danneggiasse il database è sufficiente cancellare il file danneggiato **app.db** e sostituirlo con quello salvato precedentemente.

Inoltre nel caso in cui **STConverter** fosse installato su due PC, è sufficiente copiare il file **app.db** da un PC ad un altro PC per spostare tutti i progetti.

Attenzione, in questo caso i due pc devono avere le stesse cartelle altrimenti il programma STConverter non troverà gli strumenti selezionati.

14. Dove salvare i propri progetti

Quando si installa il programma **STConverter**, il kit di installazione creerà all'interno della cartella in cui si è installato il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**) tutta una serie di cartelle, ed in queste cartelle il software salverà per default i file generati dai vari progetti (naturalmente è possibile cambiare il nome o il percorso di queste cartelle).

Vediamo ora nel dettaglio le varie cartelle e cosa viene salvato per default nel loro interno:

- **benchmark**: in questa cartella per default vengono salvati tutti i **Benchmark** in formato **MetaStock**.
- **composite**: in questa cartella per default vengono salvati tutti i **Composite** in formato **MetaStock**.
- **csv**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Storici**, i **Benchmark** ed i **Titoli Composite** salvati nel formato **CSV**.
In questa cartella vengono salvate anche le cartelle convertite utilizzando il pulsante "**Esporta Archivi**" ovvero gli storici compatibili per **TradeStation 2000i** (vedi paragrafo 10).
- **txt**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Storici**, i **Benchmark** ed i **Titoli Composite** salvati nel formato **Ascii TXT**.
- **xls**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Storici**, i **Benchmark** ed i **Titoli Composite** salvati nel formato **XLS, XLSX** ed **XLSM**.
- **indicatori**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Indicatori** in formato **MetaStock** e creati nel foglio **STConverterMeta** di **Excel**.
- **indicatori_txt**: in questa cartella per default vengono salvati tutti gli **Indicatori** creati nel foglio **STConverterMeta** di **Excel**.
- **Miei-Progetti**: questa cartella non viene utilizzata dal programma **STConverter**, è stata creata affinché l'utente ci possa inserire nel suo interno tutti i file generati dai vari progetti di **STConverter** e che non vuole salvarsi nelle cartelle di default.

Ora premesso che per ogni file generato è possibile cambiare la cartella ed il percorso dove è contenuta la cartella, comunque il nostro consiglio è quello di salvare tutti i file generati da **STConverter** in una cartella presente all'interno della cartella che contiene il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**), principalmente per due motivi e precisamente:

1. Perché avendo tutto all'interno della cartella che contiene il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**), è più facile fare un backup, infatti salvando questa cartella si salva tutto, ovvero il software, il database dei vari progetti, la licenza e tutti i file generati dai vari progetti.
2. Perché avendo tutto all'interno della cartella che contiene il software (che per default è **C:\STConverter-Pro**), è più facile cercare i propri file generati dal programma **STConverter**.

15. Disclaimer

I contenuti del software, i siti internet collegati e tutto il materiale disponibile non costituiscono attività di sollecitazione del pubblico risparmio né consigli all'investimento.

I risultati delle elaborazioni così come tutto il materiale generato e/o fornito è da intendersi esclusivamente al solo uso informativo e personale.

Eventuali danni che potrebbero derivare dall'utilizzo del software e delle informazioni in esso contenute sono a rischio dell'utente.

Non si assume nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo (ivi inclusi, a titolo esemplificativo, danni per perdita o mancato guadagno, interruzione dell'attività, danni all'Hardware, danni derivanti da virus, perdita di dati o informazioni o altre perdite pecuniarie) derivanti o comunque correlati al contenuto, all'utilizzo o all'incapacità di utilizzo del software.