

# Come installare la classe `arstexnica`

*Salvatore Schirone*

## Sommario

Questa mini guida spiega ai principianti come installare la classe `arstexnica`, scaricabile dal sito `qJr`, e come risolvere alcuni problemi.

### 1.

Scaricare il pacchetto, `arstexnica.zip`, all'indirizzo: <http://www.guit.sssup.it/downloads/arstexnica.zip>, e il relativo file di esempio: <http://www.guit.sssup.it/download/at-sample.tex>.

### 2.

Scompattare l'archivio e, tenendo presente i percorsi relativi a `$TEXMFLOCAL` o a `$TEXMFHOME`, spostare in `bibtex` stile e bibliografia, in `doc`, la documentazione relativa, e tutto il resto in `tex/latex/arstexnica/`. Assumendo che `TEXMFHOME` sia pari a `$HOME/texmf`, i percorsi per un'installazione privata sono i seguenti::

```
~/texmf/bibtex/bib/*.bib
~/texmf/bibtex/bst/*.bst
```

```
~/texmf/doc/latex/arstexnica/atguide.*
```

```
~/texmf/tex/latex/arstexnica/*.cls
~/texmf/tex/latex/arstexnica/*.sty
```

### 3.

In alcune distribuzioni potrebbe mancare lo stile `dblfloatfix.sty` che modifica il comportamento del `LATEX` standard per quanto riguarda alcuni problemi connessi all'uso di figure a tutta a pagina in un documento su due colonne (<http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=2colfltorder>). Non fa parte di un "pacchetto" particolare, ma si trova, su CTAN, nella sezione `latex/contrib/misc`.

Secondo l'autore della classe `arstexnica`, lo stile

era presente sulla MikTeX che usavo all'epoca a cui risale la stesura di `arstexnica.cls` e ho dato per scontato che lo fosse su ogni distribuzione abbastanza aggiornata (ad esempio lo è sulla TeXlive 2005 che uso adesso). Ho cercato, scrivendo `arstexnica` di caricare il minor numero possibile di pacchetti non standard, ma questo mi è proprio sfuggito ... Una

soluzione potrebbe essere quella di sostituire `dblfloatfix.sty` con `fixltx2e.sty` e `stfloats.sty`, di cui il primo fonde le caratteristiche. Ma non so se la loro diffusione è maggiore rispetto a `dblfloatfix.sty`

Pertanto, in caso di errore nella compilazione del nostro lavoro, dobbiamo scaricare lo stile `dblfloatfix.sty` da qui: <http://www.tug.org/tex-archive/help/Catalogue/entries/dblfloatfix.html> e inserirlo nella nostra distribuzione, oppure copiarlo nella cartella del nostro sorgente – cosa sconsigliabile perché in questo caso dovremmo ripetere l'operazione anche per i futuri lavori.

### 4.

Infine, aprire il file di esempio, `atsample.tex` nel nostro editor preferito e salvarlo come `template`.

## Conclusione e ringraziamenti

Questo testo è stato scritto usando la classe `arstexnica` su `tetex` presente nella Mandriva 2006, dopo aver eseguito le operazioni indicate. Si ringrazia l'autore della classe, Massimiliano Dominici, ed Emanule Vicentini, per i loro suggerimenti.

▷ Salvatore Schirone  
[www.schirone.it](http://www.schirone.it)  
[info@schirone.it](mailto:info@schirone.it)