

Funzionalità avanzate del sistema biblatex/Biber

Ivan Valbusa

ivan dot valbusa at univr dot it

Dipartimento di Filosofia, Pedagogia e Psicologia
Università degli Studi di Verona

GU 2014
meeting

Università degli Studi di Verona
Verona, 18 ottobre 2018

A backend bibliography processor for `biblatex`

Philip Kime, François Charette

A backend bibliography processor for `biblatex`

Philip Kime, François Charette 2009

Caratteristiche principali

- Supporto completo Unicode
- Parsing dei dati
- Cross-referenced entries, entry sets, related entries
- Disambiguazione delle liste di nomi
- Ordinamento delle liste

A backend bibliography processor for `biblatex`

Philip Kime, François Charette 2009

Caratteristiche principali

- Supporto completo Unicode
- Parsing dei dati
- Cross-referenced entries, entry sets, related entries
- Disambiguazione delle liste di nomi
- Ordinamento delle liste

Con Biber si possono fare cose che noi umani . . .

A backend bibliography processor for `biblatex`

Philip Kime, François Charette 2009

Caratteristiche principali

- Supporto completo Unicode
- Parsing dei dati
- Cross-referenced entries, entry sets, related entries
- Disambiguazione delle liste di nomi
- Ordinamento delle liste

Con Biber si possono fare cose che noi umani ...

... Vediamone alcune

```
@book{Cellucci:2008,  
  Author = {Carlo Cellucci},  
  Title = {Perché ancora la filosofia},  
  Publisher = {Laterza},  
  Location = {Roma-Bari},  
  Year = {2008}}
```

```
@book{casati:2012,  
  Author = {Roberto Casati},  
  Title = {Prima lezione di filosofia},  
  Publisher = {Laterza},  
  Location = {Roma-Bari},  
  Year = {2012}}
```

```
@book{Cellucci:2008,
  Author = {Carlo Cellucci},
  Title = {Perché ancora la filosofia},
  Publisher = {Laterza},
  Location = {Roma-Bari},
  Year = {2008}}

@xdata{lat,
  Publisher = {Laterza},
  Location = {Roma-Bari}}
```

```
@book{casati:2012,
  Author = {Roberto Casati},
  Title = {Prima lezione di filosofia},
  Publisher = {Laterza},
  Location = {Roma-Bari},
  Year = {2012}}
```

```
@book{Cellucci:2008,  
  Author = {Carlo Cellucci},  
  Title  = {Perché ancora la filosofia},  
  xdata = {lat},  
  Year  = {2008}}  
  
@book{casati:2012,  
  Author = {Roberto Casati},  
  Title  = {Prima lezione di filosofia},  
  xdata = {lat},  
  Year  = {2012}}  
  
@xdata{lat,  
  Publisher = {Laterza},  
  Location  = {Roma-Bari}}
```


Il campo xdata

Il campo xdata può addirittura contenere una lista di chiavi che rimandano a più voci @xdata:

```
@xdata{macmillan:name,  
  publisher = {Macmillan}}
```

```
@xdata{macmillan:place,  
  location  = {New York and London}}
```

```
@xdata{macmillan,  
  xdata      = {macmillan:name,  
                macmillan:place}}
```

```
@book{...,  
  author    = {...},  
  title     = {...},  
  date      = {...},  
  xdata     = {macmillan}}
```

Il campo xdata

Il campo xdata può addirittura contenere una lista di chiavi che rimandano a più voci @xdata:

```
@xdata{macmillan:name,  
  publisher = {Macmillan}}
```

```
@xdata{macmillan:place,  
  location  = {New York and London}}
```

```
@xdata{macmillan,  
  xdata      = {macmillan:name,  
                macmillan:place}}
```

```
@book{...,  
  author    = {...},  
  title     = {...},  
  date      = {...},  
  xdata     = {macmillan}}
```

Il campo xdata

Il campo xdata può addirittura contenere una lista di chiavi che rimandano a più voci @xdata:

```
@xdata{macmillan:name,  
  publisher = {Macmillan}}
```

```
@xdata{macmillan:place,  
  location  = {New York and London}}
```

```
@xdata{macmillan,  
  xdata      = {macmillan:name,  
                macmillan:place}}
```

```
@book{...,  
  author    = {...},  
  title     = {...},  
  date      = {...},  
  xdata     = {macmillan}}
```

Il campo xdata

Il campo xdata può addirittura contenere una lista di chiavi che rimandano a più voci @xdata:

```
@xdata{macmillan:name,  
  publisher = {Macmillan}}
```

```
@xdata{macmillan:place,  
  location  = {New York and London}}
```

```
@xdata{macmillan,  
  xdata      = {macmillan:name,  
                macmillan:place}}
```

```
@book{...,  
  author    = {...},  
  title     = {...},  
  date      = {...},  
  xdata     = {macmillan}}
```

Riferimenti incrociati intelligenti

Con BibTeX...

```
@Book{book,  
  author = {Author},  
  title = {Title},  
  booktitle = {Booktitle},  
  publisher = {Publisher},  
  location = {Location},  
  date = {1995},  
}
```

```
@InBook{inbook,  
  crossref = {book},  
  title = {Title},  
  pages = {5-25},  
}
```

Riferimenti incrociati intelligenti

Con BibTeX...

```
@Book{book,  
  author = {Author},  
  title = {Title},  
  booktitle = {Booktitle},  
  publisher = {Publisher},  
  location = {Location},  
  date = {1995},  
}
```

```
@InBook{inbook,  
  crossref = {book},  
  title = {Title},  
  pages = {5-25},  
}
```

Con Biber...

```
@Book{book,  
  author = {Author},  
  title = {Booktitle},  
  publisher = {Publisher},  
  location = {Location},  
  date = {1995},  
}
```

```
@InBook{inbook,  
  crossref = {book},  
  title = {Title},  
  pages = {5-25},  
}
```

Riferimenti incrociati intelligenti

Con Biber...

```
@Book{book,  
  author = {Author},  
  title = {Booktitle},  
  publisher = {Publisher},  
  location = {Location},  
  date = {1995},  
}
```

```
@InBook{inbook,  
  crossref = {book},  
  title = {Title},  
  pages = {5-25},  
}
```

```
\DeclareDataInheritance  
{book}{inbook}{%  
  \inherit{title}{booktitle}  
  \inherit{subtitle}{booksubtitle}  
}
```


Riferimenti incrociati intelligenti

```
@collection{Facchinetti:2009,  
  Title = {Studies on English Modality},  
  Date = {2009},  
  Editor = {Anastasios Tsangalidis  
    and Roberta Facchinetti},  
  Location = {Bern},  
  Publisher = {Peter Lang},  
  Note = {The note of the parent entry}}
```

```
@incollection{Degani:2009,  
  Author = {Marta Degani and Elisabetta  
    Adami and Anna Belladelli},  
  Crossref = {Facchinetti:2009},  
  Pages = {13-54},  
  Title = {The Use of Modal Verbs in  
    Interpersonal Contexts}}
```

Riferimenti incrociati intelligenti

```
@collection{Facchinetti:2009,  
  Title = {Studies on English Modality},  
  Date = {2009},  
  Editor = {Anastasios Tsangalidis  
    and Roberta Facchinetti},  
  Location = {Bern},  
  Publisher = {Peter Lang},  
  Note = {The note of the parent entry}}
```

```
@incollection{Degani:2009,  
  Author = {Marta Degani and Elisabetta  
    Adami and Anna Belladelli},  
  Crossref = {Facchinetti:2009},  
  Pages = {13-54},  
  Title = {The Use of Modal Verbs in  
    Interpersonal Contexts}}
```

Degani, Marta, Elisabetta Adami, and Anna Belladelli. «The Use of Modal Verbs in Interpersonal Contexts». In: *Studies on English Modality*. Ed. by Anastasios Tsangalidis and Roberta Facchinetti. **The note of the parent entry**. Bern: Peter Lang, 2009, pp. 13–54

Degani, Marta, Elisabetta Adami, and Anna Belladelli. «The Use of Modal Verbs in Interpersonal Contexts». In: *Studies on English Modality*. Ed. by Anastasios Tsangalidis and Roberta Facchinetti. **The note of the parent entry**. Bern: Peter Lang, 2009, pp. 13–54

```
\DeclareDataInheritance{collection}{incollection}  
  {\noinherit{note}}
```

Degani, Marta, Elisabetta Adami, and Anna Belladelli. «The Use of Modal Verbs in Interpersonal Contexts». In: *Studies on English Modality*. Ed. by Anastasios Tsangalidis and Roberta Facchinetti. Bern: Peter Lang, 2009, pp. 13–54

```
\DeclareDataInheritance{collection}{incollection}  
  {\noinherit{note}}
```

```
@mvbook{kant:1968,  
  ids = {kant:werke,kant:KW,kantswerke},  
  Author = {Kant, Immanuel},  
  Title = {Kants Werke. Akademie Textausgabe},  
  Publisher = {Walter de Gruyter},  
  Location = {Berlin},  
  Year = {1968},  
  Volumes = {9}}
```

```
@mvbook{kant:1968,  
  ids = {kant:werke,kant:KW,kantswerke},  
  Author = {Kant, Immanuel},  
  Title = {Kants Werke. Akademie Textausgabe},  
  Publisher = {Walter de Gruyter},  
  Location = {Berlin},  
  Year = {1968},  
  Volumes = {9}}
```

```
@mvbook{kant:1968,  
  ids = {kant:werke,kant:KW,kantswerke},  
  Author = {Kant, Immanuel},  
  Title = {Kants Werke. Akademie Textausgabe},  
  Publisher = {Walter de Gruyter},  
  Location = {Berlin},  
  Year = {1968},  
  Volumes = {9}}
```



```
@mvbook{kant:1968,  
  ids = {kant:werke,kant:KW,kantswerke},  
  Author = {Kant, Immanuel},  
  Title = {Kants Werke. Akademie Textausgabe},  
  Publisher = {Walter de Gruyter},  
  Location = {Berlin},  
  Year = {1968},  
  Volumes = {9}}
```

```
@mvbook{kant:1968,  
  ids = {kant:werke,kant:KW,kantswerke},  
  Author = {Kant, Immanuel},  
  Title = {Kants Werke. Akademie Textausgabe},  
  Publisher = {Walter de Gruyter},  
  Location = {Berlin},  
  Year = {1968},  
  Volumes = {9}}
```

I comandi

```
\cite{kant:1968}  
\cite{kant:werke}  
\cite{kant:KW}  
\cite{kantswerke}
```

generano lo stesso output.

L'opzione safeinputenc

(pdf)L^AT_EX

```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\begin{document}
  §
\end{document}
```

L'opzione safeinputenc

(pdf)L^AT_EX

```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

Package inputenc Error: Unicode
char \u8: not set up for use
with LaTeX

```
\begin{document}
  §
\end{document}
```

L'opzione safeinputenc

(pdf)L^AT_EX

```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\begin{document}
  §
\end{document}
```

Package inputenc Error: Unicode char \u8: not set up for use with LaTeX

Lo stesso errore comparirà se il carattere § si trova in un file .bib.

L'opzione safeinputenc

(pdf)L^AT_EX

```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\begin{document}
  §
\end{document}
```

Package inputenc Error: Unicode char \u8: not set up for use with LaTeX

Lo stesso errore comparirà se il carattere § si trova in un file .bib.
Vediamo un esempio...

```
TY - BOOK
ID - test
AU - Lemmon , E.J.
TI - Beginning Logic
PY - 1965
PB - Thomas Nelson and Sons Limited
ER -
```

TY - BOOK
ID - test
AU - Lemmon, E.J.
TI - Beginning Logic
PY - 1965
PB - Thomas Nelson and Sons Limited
ER -

(questa riga va lasciata vuota)

`datatype=ris`

Formato RIS realizzato dalla Research Information Systems.

`datatype=zoterordfxml`

Formato Zotero RDF/XML.

`datatype=endnotexml`

Formato Endnote XML.

L'opzione datatype

`datatype=ris`

Formato RIS realizzato dalla Research Information Systems.

`datatype=zoterordfxml`

Formato Zotero RDF/XML.

`datatype=endnotexml`

Formato Endnote XML.

```
\addbibresource[datatype=ris]{\filename}.ris}
```

```
\addbibresource[datatype=zoterordfxml]{\filename}.rdf}
```

```
\addbibresource[datatype=zoterordfxml]{\filename}.xml}
```

```
\addbibresource[datatype=endnotexml]{\filename}.xml}
```

```
@article{key1,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto e procedura penale},  
  shortjournal = {ridpp},  
  ...  
}
```

```
@article{key2,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto delle comunicazioni},  
  shortjournal = {ridc},  
  ...  
}
```

```
@article{key1,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto e procedura penale},  
  shortjournal = {ridpp},  
  ...  
}
```

```
@article{key2,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto delle comunicazioni},  
  shortjournal = {ridc},  
  ...  
}
```

```
@article{key1,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto e procedura penale},  
  shortjournal = {ridpp},  
  ...  
}
```

```
@article{key2,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto delle comunicazioni},  
  shortjournal = {ridc},  
  ...  
}
```

```
@article{key1,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto e procedura penale},  
  shortjournal = {ridpp},  
  ...  
}
```

```
@article{key2,  
  ...  
  journaltitle = {Rivista italiana di diritto delle comunicazioni},  
  shortjournal = {ridc},  
  ...  
}
```

Creare il driver shortjournal

```
\DeclareBibliographyDriver{shortjournal}{%  
  \printfield{journaltitle}}
```

Creare il driver shortjournal

```
\DeclareBibliographyDriver{shortjournal}{%  
  \printfield{journaltitle}}
```


Creare il driver shortjournal

```
\DeclareBibliographyDriver{shortjournal}{%  
  \printfield{journaltitle}}
```

Creare il driver `shortjournal`

```
\DeclareBibliographyDriver{shortjournal}{%  
  \printfield{journaltitle}}
```

Stampare la lista delle abbreviazioni

```
\printbiblist[title={Elenco abbreviazioni  
  delle riviste citate}]{shortjournal}
```

Per selezionare un insieme di voci che rispondono a un determinato criterio è necessario un **filtro**. . .

Per selezionare un insieme di voci che rispondono a un determinato criterio è necessario un **filtro**...

```
\DeclareBiblistFilter
```

Definizione di default

```
\DeclareBiblistFilter{shortjournal}{%  
  \filter[type=field,filter=shortjournal]  
}
```

Per selezionare un insieme di voci che rispondono a un determinato criterio è necessario un **filtro**...

```
\DeclareBiblistFilter
```

Definizione di default

```
\DeclareBiblistFilter{shortjournal}{%  
  \filter[type=field,filter=shortjournal]  
}
```

Un filtro più elaborato

```
\DeclareBiblistFilter{shortjournal}{%  
  \filter[type=field,filter=shortjournal]  
  \filter[type=notfield,filter=series]  
}
```

Ogni lista viene definita all'interno di un *ambiente*, che può essere opportunamente ridefinito attraverso il comando

```
\defbibenvironment{<name>}  
{<begin code>}  
{<end code>}  
{<item code>}
```

Ogni lista viene definita all'interno di un *ambiente*, che può essere opportunamente ridefinito attraverso il comando

```
\defbibenvironment{<name>}  
{<begin code>}  
{<end code>}  
{<item code>}
```

Per modificare il formato di una lista bisogna intervenire sull'ambiente e sul formato dei singoli campi

Modificare il layout delle liste

Obiettivo: abbreviazioni in neretto e titolo delle riviste in tondo

Modificare il layout delle liste

Obiettivo: abbreviazioni in neretto e titolo delle riviste in tondo

```
\DeclareFieldFormat{shortjournal}{%  
  \bfseries#1}
```

Modificare il layout delle liste

Obiettivo: abbreviazioni in neretto e titolo delle riviste in tondo

```
\DeclareFieldFormat{shortjournal}{%  
  \bfseries#1}  
  
\AtBeginBiblist{shortjournal}{%  
  \DeclareFieldFormat{journaltitle}{#1}}
```

Modificare il layout delle liste

Obiettivo: abbreviazioni in neretto e titolo delle riviste in tondo

```
\DeclareFieldFormat{shortjournal}{%
  \bfseries#1}

\AtBeginBiblist{shortjournal}{%
  \DeclareFieldFormat{journaltitle}{#1}}

\defbibenvironment{shortjournal}
  {\list}{%
    \labelsep\biblabelsep
    \labelwidth=2cm
    \leftmargin\labelwidth
    \advance\leftmargin\labelsep
    \itemsep\bibitemsep
    \parsep\bibparsep
    \let\makelabel\printshortjournal}}
  {\endlist}
  {\item}

\newcommand*{\printshortjournal}{%
  \printfield{shortjournal}}
```

Modificare il layout delle liste

```
\printbiblist[env=shortjournal,  
  title={Elenco abbreviazioni delle riviste citate}]
```

Modificare il layout delle liste

```
\printbiblist[env=shortjournal,  
  title={Elenco abbreviazioni delle riviste citate}]
```

Si può naturalmente modificare anche l'intestazione della lista:

```
\defbibheading{shortjournal}{%  
  \section*{Elenco abbreviazioni delle riviste citate}}
```

Modificare il layout delle liste

```
\printbiblist[env=shortjournal,  
  title={Elenco abbreviazioni delle riviste citate}]
```

Si può naturalmente modificare anche l'intestazione della lista:

```
\defbibheading{shortjournal}{%  
  \section*{Elenco abbreviazioni delle riviste citate}}
```

```
\printbiblist[  
  env=shortjournal,  
  heading=shortjournal,  
  title={Elenco abbreviazioni delle riviste citate}]
```

Modificare il layout delle liste

```
\printbiblist[env=shortjournal,  
  title={Elenco abbreviazioni delle riviste citate}]
```

Si può naturalmente modificare anche l'intestazione della lista:

```
\defbibheading{shortjournal}{%  
  \section*{Elenco abbreviazioni delle riviste citate}}
```

```
\printbiblist[  
  env=shortjournal,  
  heading=shortjournal,  
  title={Elenco abbreviazioni delle riviste citate}]
```

Un esempio

Jules-Henri Poincaré (1968), *La science et l'hypothèse*, Flammarion, Paris; trad. it *La scienza e l'ipotesi*, a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani, Milano 2003.


```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  Author = {Jules-Henri Poincaré},  
  Title = {La science et l'hypothèse},  
  Date = {1968},  
  Location = {Paris},  
  Publisher = {Flammarion},  
  Addendum = {trad. it. \emph{La scienza e l'ipotesi},  
    a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani, Milano 2003}}
```

Jules-Henri Poincaré (1968), *La science et l'hypothèse*, Flammarion, Paris, trad. it *La scienza e l'ipotesi*, a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani, Milano 2003.

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  Author = {Jules-Henri Poincaré},  
  Title = {La science et l'hypothèse},  
  Date = {1968},  
  Location = {Paris},  
  Publisher = {Flammarion},  
  Addendum = {trad. it. \emph{La scienza e l'ipotesi},  
    a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani, Milano 2003}}
```

Una soluzione migliore

Jules-Henri Poincaré (1968), *La science et l'hypothèse*, Flammarion, Paris;
trad. it *La scienza e l'ipotesi*, a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani,
Milano 2003.

Una soluzione migliore

Jules-Henri Poincaré (1968), *La science et l'hypothèse*, Flammarion, Paris;
trad. it *La scienza e l'ipotesi*, a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani,
Milano 2003.

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  Author = {Jules-Henri Poincaré},  
  Title = {La science et l'hypothèse},  
  Date = {1968},  
  Location = {Paris},  
  Publisher = {Flammarion},  
  Transtitle = {La scienza e l'ipotesi},  
  Transnote = {a cura di Corrado Sinigaglia},  
  Transpublisher = {Bompiani},  
  Translocation = {Milano},  
  Transdate = {2003}}
```

Una soluzione migliore

Jules-Henri Poincaré (1968), *La science et l'hypothèse*, Flammarion, Paris;
trad. it *La scienza e l'ipotesi*, a cura di Corrado Sinigaglia, Bompiani,
Milano 2003.

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  Author = {Jules-Henri Poincaré},  
  Title = {La science et l'hypothèse},  
  Date = {1968},  
  Location = {Paris},  
  Publisher = {Flammarion},  
  Transtitle = {La scienza e l'ipotesi},  
  Transnote = {a cura di Corrado Sinigaglia},  
  Transpublisher = {Bompiani},  
  Translocation = {Milano},  
  Transdate = {2003}}
```

Questa soluzione è possibile solo con gli stili `biblatex-philosophy`

La soluzione migliore

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  author = {Jules-Henri Poincaré},  
  title = {La science et l'hypothèse}, publisher = {Flammarion},  
  location = {Paris},  
  date = {1968},  
  related = {Poincare:1968-ITA}}
```

La soluzione migliore

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  author = {Jules-Henri Poincaré},  
  title = {La science et l'hypothèse}, publisher = {Flammarion},  
  location = {Paris},  
  date = {1968},  
  related = {Poincare:1968-ITA}}
```

```
@book{Poincare:1968-ITA,  
  author = {Jules-Henri Poincaré},  
  editor = {Corrado Sinigaglia},  
  title = {La scienza e l'ipotesi},  
  publisher = {Bompiani},  
  location = {Milano}}
```

La soluzione migliore

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
  author = {Jules-Henri Poincaré},  
  title = {La science et l'hypothèse}, publisher = {Flammarion},  
  location = {Paris},  
  date = {1968},  
  related = {Poincare:1968-ITA}}
```

```
@book{Poincare:1968-ITA,  
  author = {Jules-Henri Poincaré},  
  editor = {Corrado Sinigaglia},  
  title = {La scienza e l'ipotesi},  
  publisher = {Bompiani},  
  location = {Milano}}
```


Si può anche modificare la stringa che precede la voce “related”

Si può anche modificare la stringa che precede la voce “related”

```
@book{Poincare:1968-ORIG,  
author = {Jules-Henri Poincaré},  
title = {La science et l'hypothèse},  
publisher = {Flammarion},  
location = {Paris},  
date = {1968},  
related = {Poincare:1968-ITA},  
relatedstring = {prima ed. it.}}
```

Popper, Karl R. 1934 *Logik der Forschung*, Springer, Wien; trad. ingl. *The Logic of Scientific Discovery*, 3^a ed., Hutchinson, London 1959; trad. it. *Logica della scoperta scientifica*, 3^a ed., Einaudi, Torino 1998.

```
@book{popper-logik,  
  Author = {Karl R. Popper},  
  Date = {1934},  
  Location = {Wien},  
  Publisher = {Springer},  
  Related = {popper-logik:ing},  
  Relatedstring = {trad. ingl.},  
  Title = {Logik der Forschung}}
```

Casi “estremi”

```
@book{popper-logik,  
  Author = {Karl R. Popper},  
  Date = {1934},  
  Location = {Wien},  
  Publisher = {Springer},  
  Related = {popper-logik:ing},  
  Relatedstring = {trad. ingl.},  
  Title = {Logik der Forschung}}
```

```
@book{popper-logik:ing,  
  Author = {Karl R. Popper},  
  Date = {1959},  
  Edition = {3},  
  Location = {London},  
  Publisher = {Hutchinson},  
  Related = {popper-logik:ita},  
  Title = {The Logic of Scientific Discovery}}
```

Casi “estremi”

```
@book{popper-logik,  
  Author = {Karl R. Popper},  
  Date = {1934},  
  Location = {Wien},  
  Publisher = {Springer},  
  Related = {popper-logik:ing},  
  Relatedstring = {trad. ingl.},  
  Title = {Logik der Forschung}}
```

```
@book{popper-logik:ing,  
  Author = {Karl R. Popper},  
  Date = {1959},  
  Edition = {3},  
  Location = {London},  
  Publisher = {Hutchinson},  
  Related = {popper-logik:ita},  
  Title = {The Logic of Scientific Discovery}}
```

```
@book{popper-logik:ita,  
  Author = {Karl R. Popper},  
  Date = {1998},  
  Edition = {3},  
  Hyphenation = {italian},  
  Location = {Torino},  
  Publisher = {Einaudi},  
  Title = {Logica della scoperta  
  scientifica}}
```

Eliminare i campi

```
\DeclareSourcemap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=publisher,
null]
}
}
}
```

Eliminare i campi

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
▶fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=publisher,
null]
}
}
}
```


Eliminare i campi

```
\DeclareSourcemap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
▶match=\regexp{(1[9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=publisher,
null]
}
}
}
```

Eliminare i campi

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
▶fieldset=publisher,
▶null]
}
}
}
```

Aggiungere valori a un campo

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=keywords,
fieldvalue={ottocento}]
}
}
}
```

Aggiungere valori a un campo

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
▶fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=keywords,
fieldvalue={ottocento}]
}
}
}
```

Aggiungere valori a un campo

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
▶match=\regexp{(1[9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=keywords,
fieldvalue={ottocento}]
}
}
}
```

Aggiungere valori a un campo

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
▶fieldset=keywords,
▶fieldvalue={ottocento}]
}
}
}
```

Aggiungere valori a un campo

```
\DeclareSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
\map{
\step[
fieldsource=date,
match=\regexp{(1[~9]\d{2})},final]
\step[
fieldset=keywords,
fieldvalue={ottocento}]
}
}
}

\printbibliography[
title={Bibliografia (--1899)},
keyword={ottocento}]
```

Eliminare dei campi di singole voci

```
\DeclareSourcemap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key1},
        fieldset=note,null]
      }
    }
  }
}
```


Eliminare dei campi di singole voci

```
\DeclareSourceMap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map{
      \step[
        ►fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key1},
        fieldset=note,null]
      }
    }
  }
}
```

Eliminare dei campi di singole voci

```
\DeclareSourceMap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        ►match=\regexp{key1},
        fieldset=note,null]
      }
    }
  }
}
```

Eliminare dei campi di singole voci

```
\DeclareSourceMap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key1},
        ►fieldset=note,null]
      }
    }
  }
}
```

Modificare di campi di singole voci

```
\DeclareSourcemap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map[overwrite]{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key2}]
      \step[
        fieldset=shorttitle,
        fieldvalue={The new short title}]
    }
  }
}
```

Modificare di campi di singole voci

```
\DeclareSourcemap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map[overwrite]{
      \step[
        ►fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key2}]
      \step[
        fieldset=shorttitle,
        fieldvalue={The new short title}]
    }
  }
}
```

Modificare di campi di singole voci

```
\DeclareSourcemap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map[overwrite]{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        ►match=\regexp{key2}]
      \step[
        fieldset=shorttitle,
        fieldvalue={The new short title}]
    }
  }
}
```

Modificare di campi di singole voci

```
\DeclareSourcemap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map[overwrite]{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key2}]
      \step[
        ►fieldset=shorttitle,
        fieldvalue={The new short title}]
    }
  }
}
```

Modificare di campi di singole voci

```
\DeclareSourcemap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map[overwrite]{
      \step[
        fieldsource=entrykey,
        match=\regexp{key2}]
      \step[
        fieldset=shorttitle,
        ►fieldvalue={The new short title}]
    }
  }
}
```


Esempio

Cons. Stato, Sez. V, 28 set. 1980, n. 713, pp. 1499-

Esempio

Cons. Stato, Sez. V, 28 set. 1980, n. 713, pp. 1499-

```
@jurisdiction{cstat:713/1980,  
  Court = {Cons. Stato},  
  Section = {5},  
  Eventdate = {1980-09-28},  
  Number = {713},  
  Date = {1980},  
  Pages = {1499-}}
```

Definizione del nuovo driver

```
\DeclareBibliographyDriver{jurisdiction}  
{...}
```

Mappatura dei nuovi campi

```
\DeclareStyleSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
  \map{
    \step[
      fieldsource=court,
      fieldtarget=author]
    \step[
      fieldsource=section,
      fieldtarget=nameaddon]
  }
}
```

Mappatura dei nuovi campi

```
\DeclareStyleSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
  \map{
    \step[
      ► fieldsource=court,
      fieldtarget=author]
    \step[
      fieldsource=section,
      fieldtarget=nameaddon]
  }
}
}
```

Mappatura dei nuovi campi

```
\DeclareStyleSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
  \map{
    \step[
      fieldsource=court,
      ►fieldtarget=author]
    \step[
      fieldsource=section,
      fieldtarget=nameaddon]
  }
}
}
```

Mappatura dei nuovi campi

```
\DeclareStyleSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
  \map{
    \step[
      fieldsource=court,
      fieldtarget=author]
    \step[
      ►fieldsource=section,
      fieldtarget=nameaddon]
  }
}
}
```

Mappatura dei nuovi campi

```
\DeclareStyleSourceMap{
\maps[datatype=bibtex]{
  \map{
    \step[
      fieldsource=court,
      fieldtarget=author]
    \step[
      fieldsource=section,
      ►fieldtarget=nameaddon]
  }
}
}
```



```
\DeclareFieldFormat [jurisdiction] {nameaddon}  
  {\ifinteger{#1}{%  
    \bibcpsstring{section}~\RN{#1}}{#1}%  
}
```

Conclusione

Questo è solo l'inizio ...

Questo è solo l'inizio ...

Grazie per l'attenzione