



Politecnico
di Torino



Esercizi: Riviste

Esercizi in Algebra Relazionale

Esercizio #1

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

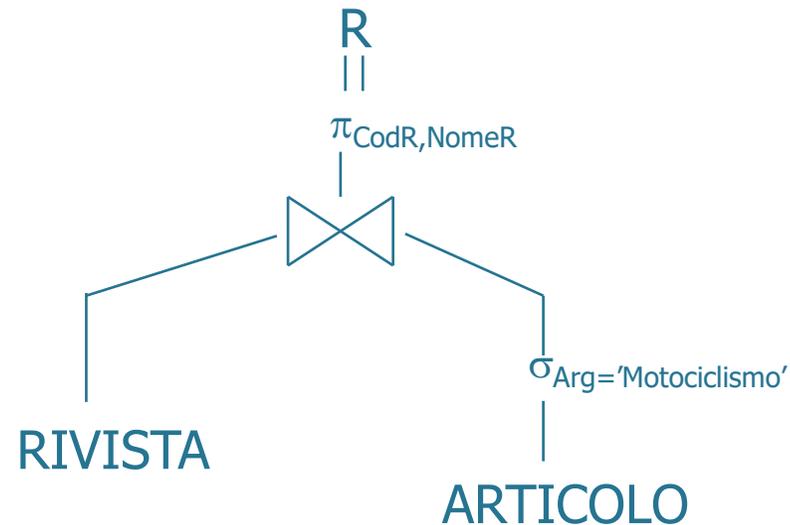
- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato almeno un articolo di argomento 'motociclismo'.

Esercizio #1

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato almeno un articolo di argomento 'motociclismo'.



Esercizio #2

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

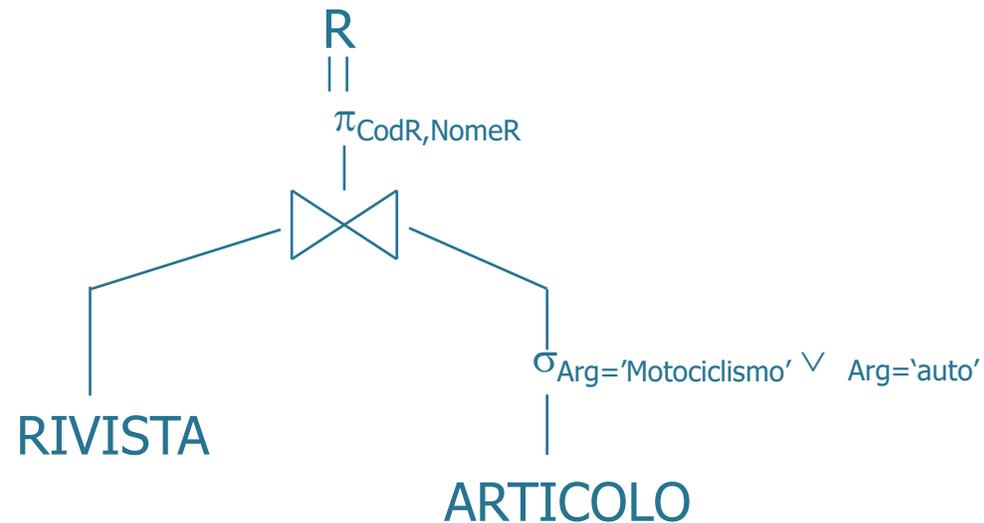
- Trovare il codice e il nome delle riviste che pubblicano articoli di motociclismo oppure di auto.

Esercizio #2

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che pubblicano articoli di motociclismo oppure di auto.



Esercizio #3

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

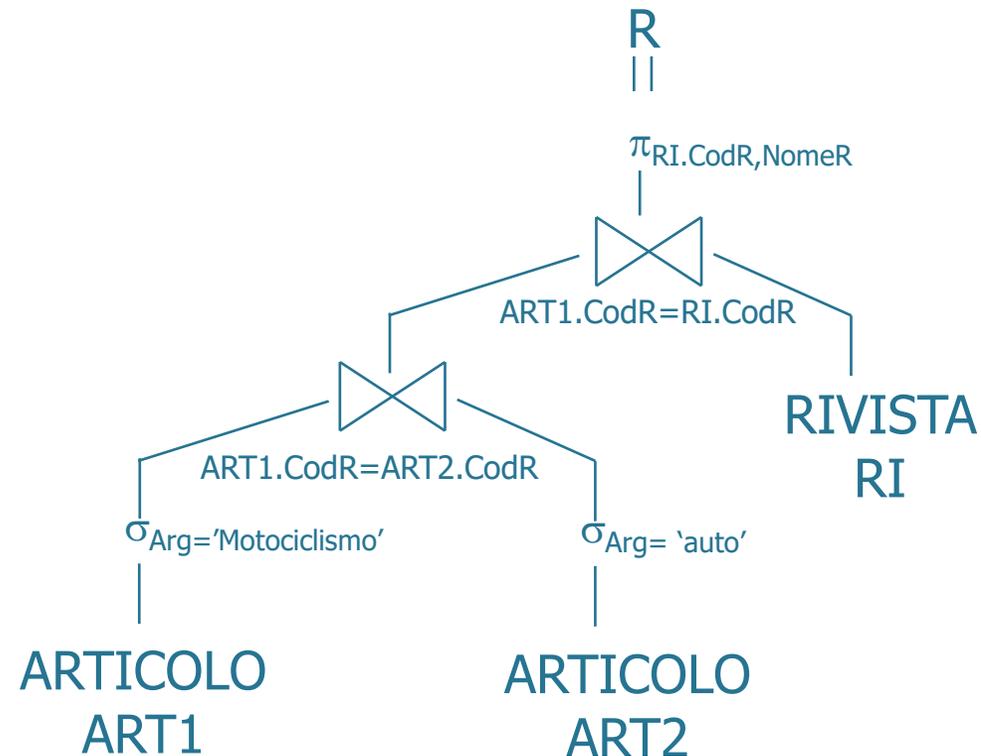
- Trovare il codice e il nome delle riviste che pubblicano articoli sia di motociclismo sia di auto.

Esercizio #3

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che pubblicano sia articoli di motociclismo sia articoli di auto.

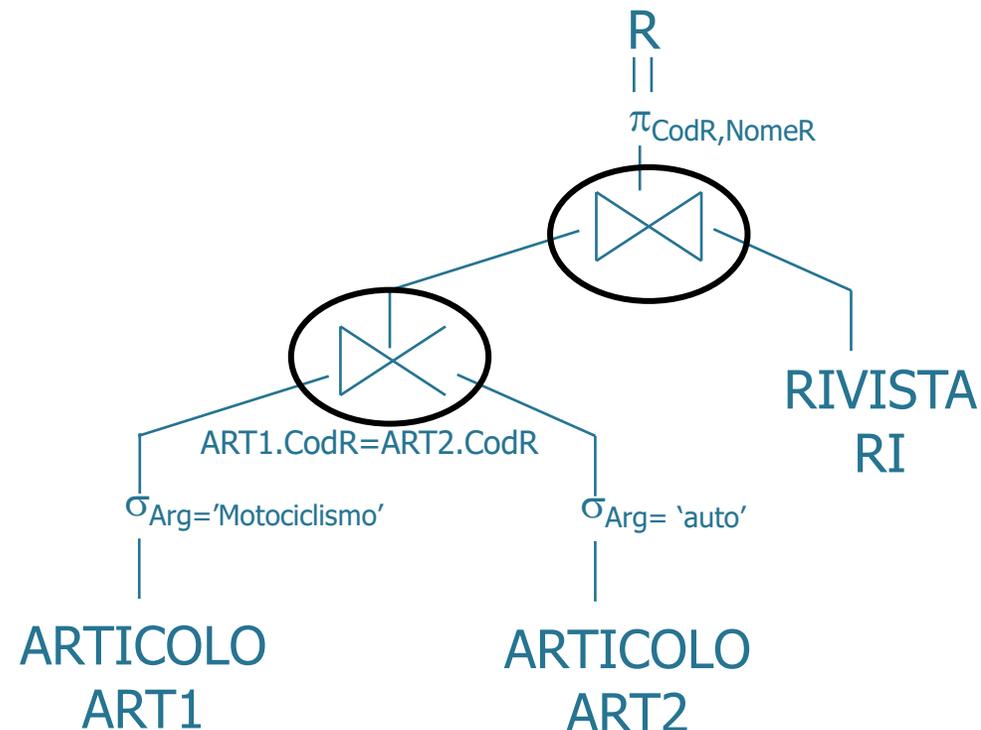


Esercizio #3 – soluzione alternativa

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che pubblicano sia articoli di motociclismo sia articoli di auto.



Esercizio #4

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

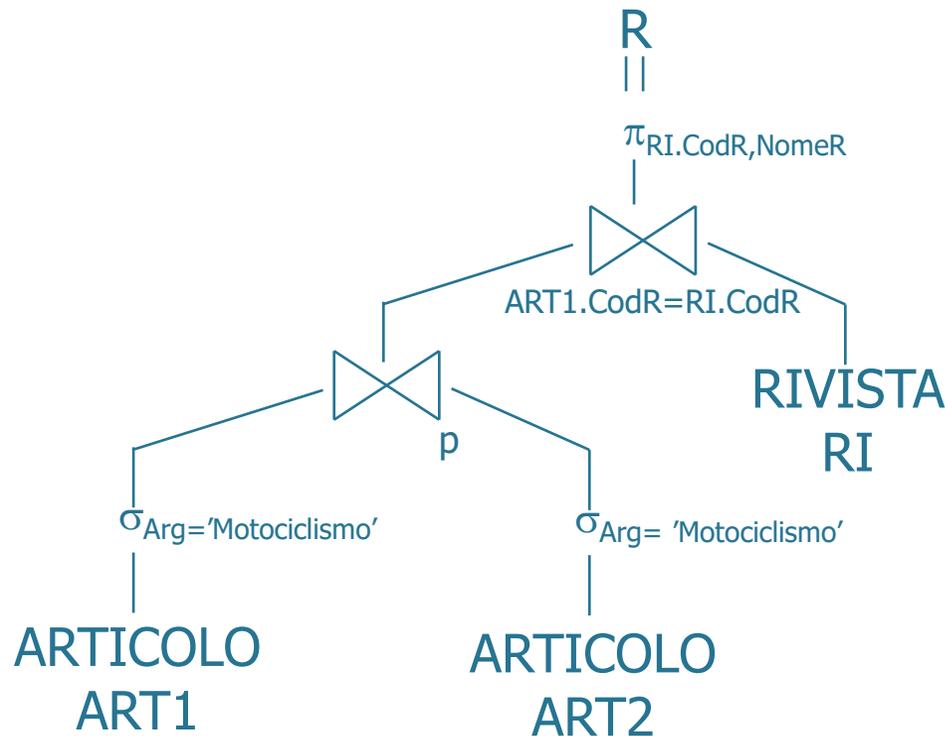
- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato almeno due articoli di motociclismo.

Esercizio #4

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato almeno due articoli di motociclismo.



$p: ART1.CodR = ART2.CodR \wedge ART1.CodA \neq ART2.CodA$

Esercizio #5

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

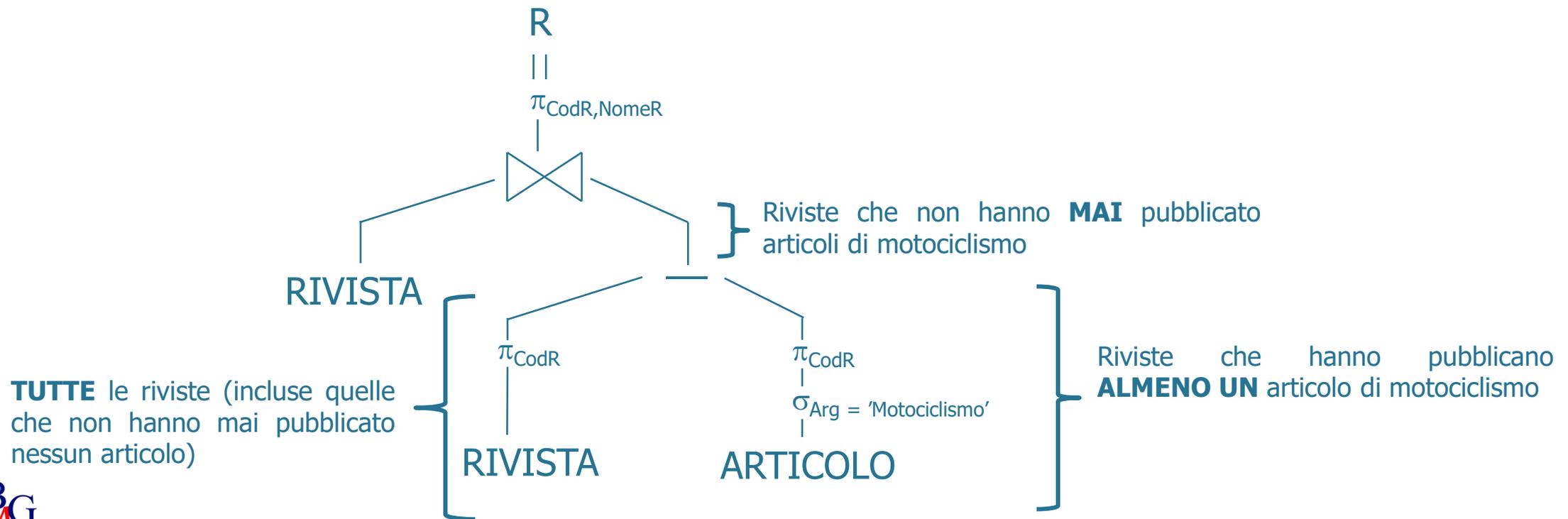
- Trovare il codice e il nome delle riviste che non hanno *mai* pubblicato articoli di motociclismo.

Esercizio #5

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che non hanno *mai* pubblicato articoli di motociclismo.

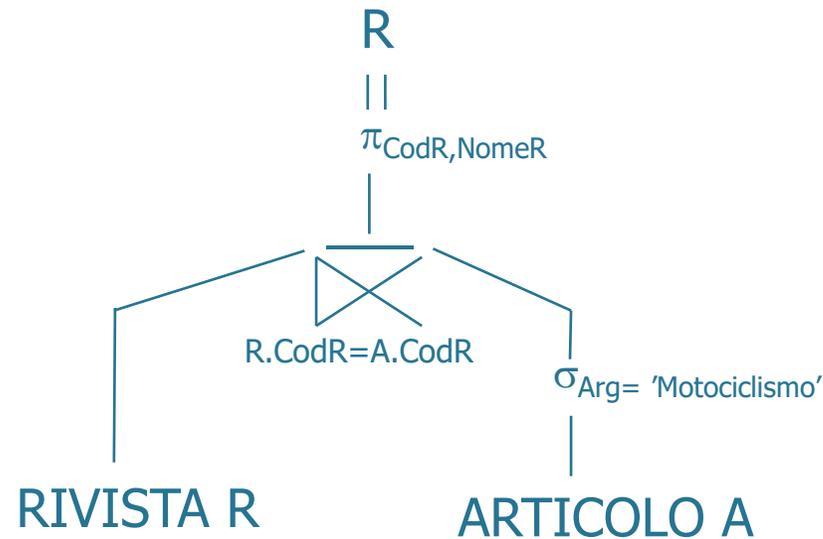


Esercizio #5-soluzione alternativa

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che non hanno *mai* pubblicato articoli di motociclismo.



Esercizio #6

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

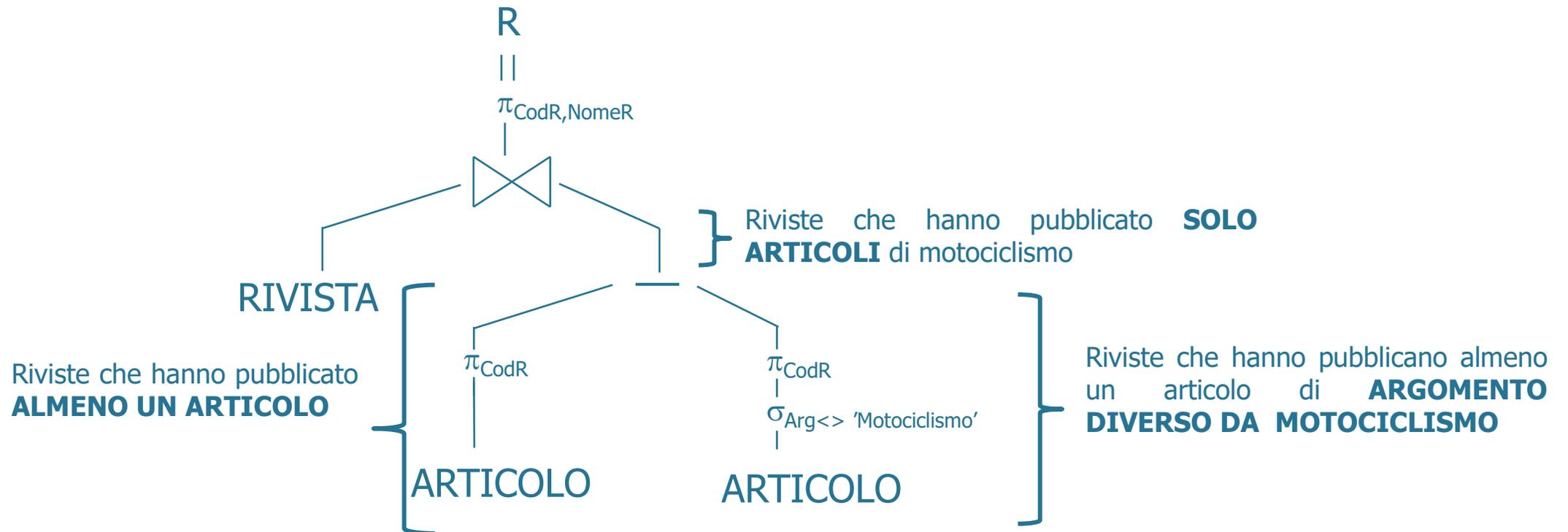
- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato *solo* articoli di motociclismo.

Esercizio #6

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato *solo* articoli di motociclismo.

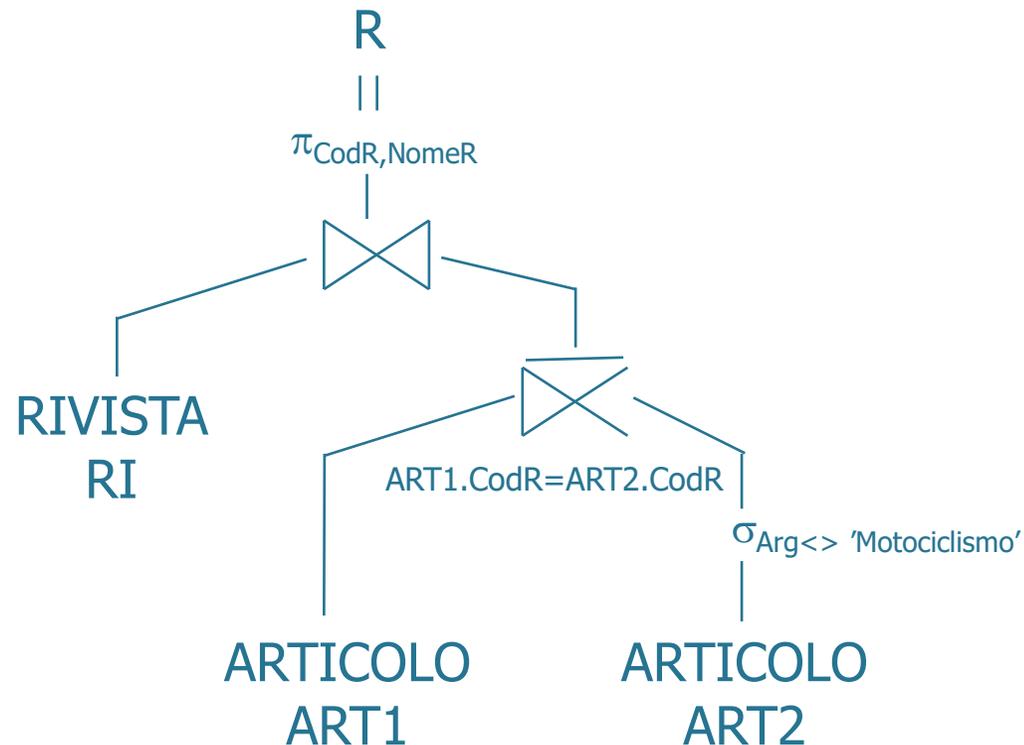


Esercizio #6 – soluzione alternativa

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato **solo** articoli di motociclismo.



Esercizio #7

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)

ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

- Trovare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato un solo articolo di motociclismo.

