

NATURAL JOIN IN MYSQL :

select <lista attributi> **from** <tabella1> **NATURAL JOIN** <tabella2>

select <lista attributi> **from** <tabella1> **NATURAL LEFT JOIN** <tabella2>

select <lista attributi> **from** <tabella1> **NATURAL RIGHT JOIN** <tabella2>

QUERY COMPLESSE:

```
select ruolo, count(*) as numero
from lavoro
where teatro = 'CSS'
group by ruolo
having count(*) > 1
order by ruolo
```

Concettualmente la query viene eseguita nel seguente modo:

1. vengono selezionate le righe della tabella lavoro (from);
2. vengono filtrate le righe che corrispondono al teatro CSS (where);
3. le righe vengono suddivise in gruppi che hanno lo stesso valore di ruolo (group by);
4. vengono filtrati i gruppi di cardinalità maggiore di 1 (having);
5. i gruppi risultanti vengono ordinati lessicograficamente secondo il valore di ruolo (order by);
6. per ogni gruppo viene selezionato il valore di ruolo e calcolato il numero di righe (select);