

Scioperi prediction

Alessandro Luongo
alessandro@luongo.pro

February 21, 2015

Abstract

Spiego un po cosa ci vorrei farei

Contents

1	Che divisione in sottospazi cerchiamo?	1
1.1	Grafico di quanto si distribuiscono gli scioperi durante l'anno . . .	1
2	comandi fighi utili con r	1
3	Obiettivo	1
3.1	Codice	1
3.2	Progetto	2
4	Domande	2

1 Che divisione in sottospazi cerchiamo?

Giochiamo con i dati e cerchiamo di vedere quali sottospazi possiamo creare per fare la prediction:

```
> summary( calendario_20140101_20141231[,c( 'RILEVANZA' )])
      Aziendale Interregionale      Locale      Nazionale
Provinciale      Regionale      Territoriale
      1261             12             232             27
86             207             47
```

1.1 Grafico di quanto si distribuiscono gli scioperi durante l'anno

<https://stackoverflow.com/questions/18799901/data-frame-group-by-column>

```
plot( summary( calendario_20140101_20141231[,c( 'DATA_SCIOPERO' )]) ) )
```

proposta Filtriamo scioperi in
per ogni regione, per ogni categoria, per ogni sindacato

2 comandi fighi utili con r

3 Obiettivo

3.1 Codice

le specifiche del codice: Ci serve codice ben fatto per trovare i sottospazi, oppure e' talmente facile (e quelli sensati) sono cosi' pochi che basta copiacollare qualche riga di R a mano?

3.2 Progetto

- dimostrare che e' possibile prevedere un certo tipo di scioperi
- dimostrare che gli scioperi il gioved' sono piu frequenti.

Prima cosa da fare: vedere se sono più frequenti il venerdì per i nostri sottospazi. Se è così, allora e' quasi sicuro che riusciamo a fare una prediction

4 Domande

Possiamo fare qualche tipo di clustering? Che cosa avrebbe senso mettere in uno spazio e plottare?

Come ce la caviamo con il disagiissimo di "CONTROPARTE" che ha spesso diversi sindacati assieme? Non c'è mai un controparte con un solo grosso sindacato ma sono spesso tanti sindacati assieme ad organizzare uno sciopero.

<http://a-little-book-of-r-for-time-series.readthedocs.org/en/latest/src/timeseries.html>
<http://www.statmethods.net/advstats/timeseries.html>