

6/7/2022

Esercizi

Business case Risk Management

ESERCIZIO

Esercizio 1

Basandoti sulla tabella dello sheet *tab\_pdl* (l’acronimo pdl sta per “posto di lavoro”), crea una nuova tabella *tab\_stato\_pdl* con una riga per ciascun id\_anagrafica che contenga i seguenti campi:

1. id\_anagrafica
2. esito: esito della rilevazione più recente disponibile per l'anagrafica. “P” indica che l’anagrafica ha un posto di lavoro “Positivo” ossia aggredibile (tempo indeterminato e rientrano in questa casistica anche le pensioni sopra una certa soglia); contrariamente “N” indica che l’anagrafica non ha uno stipendio da lavoro o pensione aggredibile
3. data\_cambio\_esito: data\_esito della rilevazione più recente in cui è avvenuto un cambiamento P -> N (la data esito del N), N -> P (la data esito del P) o della prima rilevazione se unica
4. codice\_esito: vale 1 se esito="P" (ha il posto di lavoro), vale 2 se alla data\_cambio\_esito è passato da "P" a "N" (ha perso il posto di lavoro rispetto a una rilevazione precedente), vale 3 altrimenti (non è mai stato rilevato un pdl positivo per questo id\_anagrafica)

Esporta la tabella creata come "tab\_stato\_pdl.csv"

Esercizio 2

Unendo le informazioni della tabella *tab\_stato\_pdl* creata nell'esercizio precedente con quelle della tabella dello sheet *tab\_ruoli* identifica, per ciascun id\_pratica un solo id\_anagrafica tra quelli collegati secondo le seguenti priorità:

1. codice\_esito (crescente)
2. ruolo ("CONTROPARTE" > "COOBBLIGATO" > "GARANTE" > altri )
3. data\_di\_nascita (priorità al più giovane)

Dalla tabella risultante, tieni tutte le pratiche con esito P o con esito passato da P->N in una data successiva al 30/06/2021.

Salva il risultato come "risultato.csv"

Esercizio 3

Fai un’analisi di quelli che ti sembrano gli elementi più significativi della tabella ottenuta alla fine dell’esercizio precedente, corredandoli eventualmente con dei grafici.

Ricordati di inviarci i files “tab\_stato\_pdl.csv” e “risultato.csv” che hai creato e il codice (preferibilmente in R, in alternativa nel tuo linguaggio preferito) che hai usato per ottenere il risultato avendo cura di cambiare l’estensione in “.txt”, oltre che l’analisi del risultato, nel formato che preferisci (Excel, pdf).

www.cherrybank.it

