PROBLEMA 1

La Direzione Sanitaria di una Azienda Ospedaliera ha il compito di organizzare i turni di presenza del personale medico presso l’Unità di Pronto Soccorso.

Sono previste 6 fasce orarie per ognuna delle quali, in base alla normativa vigente, è richiesto un numero minimo di unità di personale, come riassunto nella seguente tabella.

|  |  |
| --- | --- |
| Fascia Oraria | Unità di Personale |
| 00:00 – 04:00 | 6 |
| 04:00 – 08:00 | 9 |
| 08:00 – 12:00 | 14 |
| 12:00 – 16:00 | 9 |
| 16:00 – 20:00 | 11 |
| 20:00 – 24:00 | 8 |

A seguito di accordi sindacali sono stati individuati 6 turni di lavoro, ciascuno dei quali di 8 ore lavorative.

|  |  |
| --- | --- |
| Turno | Orario |
| 1 | 20:00 – 04:00 |
| 2 | 00:00 – 08:00 |
| 3 | 04:00 – 12:00 |
| 4 | 08:00 – 16:00 |
| 5 | 12:00 – 20:00 |
| 6 | 16:00 – 24:00 |

Al fine di un efficiente uso delle risorse e di un adeguato controllo dei costi, la direzione intende determinare il numero di unità di personale da assegnare ad ogni turno in modo tale da impiegare la minor forza lavoro complessiva.