

La variabile VAP, di tipo dicotomico, assume valore pari a 1 nel caso in cui si rileva un'infezione delle vie respiratorie ed un valore 0 altrimenti.

Questa è la variabile dipendente proposta nel modello econometrico. La variabile dicotomica VB è la variabile d'interesse, ed è pari a 1 nel caso in cui il paziente è sottoposto a "Ventilator Bundle", 0 altrimenti. Come indicato in tabella 1, il 50,50 % del campione è stato trattato con il VB mentre il 4.67 % dei pazienti ha contratto l'infezione. Il 59% dei pazienti è di sesso maschile con un'età media

di 61 anni, un peso medio di 75 Kg ed un'altezza media di 1.67 mt. Viene illustrata, inoltre, una serie di variabili legate alla degenza ospedaliera dei pazienti, sia pre sia post TI, oppure legate al trattamento assistenziale del paziente; ne sono esempio l'adozione della nutrizione parenterale, la ventilazione non invasiva o la terapia antibiotica somministrata.

In Tabella 3 sono riportate altre variabili dicotomiche: le varie tipologie d'intervento dei pazienti, così come lo stato infettivo iniziale del paziente all'immissione in TI.

Tabella 3. Statistiche descrittive del campione per tipologia d'intervento ricevute

| Variabile                        | Media   | Oss. | Std. Dev. | Min. | Max |
|----------------------------------|---------|------|-----------|------|-----|
| Stato medico                     | 0.38042 | 899  | 0.48576   | 0    | 1   |
| Stato Chirurgia-urgenza          | 0.30923 | 899  | 0.46243   | 0    | 1   |
| Nessun intervento                | 0.33148 | 899  | 0.47101   | 0    | 1   |
| Infezione ammissione             | 0.15128 | 899  | 0.35852   | 0    | 1   |
| Trauma                           | 0.21023 | 899  | 0.40770   | 0    | 1   |
| Chirurgia del pancreas           | 0.00111 | 899  | 0.03335   | 0    | 1   |
| Chirurgia ginecologica ostetrica | 0.00222 | 899  | 0.04714   | 0    | 1   |
| Chirurgia nefro-urologica        | 0.00111 | 899  | 0.03335   | 0    | 1   |
| Chirurgia maxillo-facciale       | 0.00222 | 899  | 0.04714   | 0    | 1   |
| Chirurgia ortopedica             | 0.00890 | 899  | 0.09396   | 0    | 1   |
| Chirurgia tratto digerente       | 0.01669 | 899  | 0.12816   | 0    | 1   |
| Chirurgia toracica               | 0.00111 | 899  | 0.03335   | 0    | 1   |
| Chirurgia vascolare addominale   | 0.00111 | 899  | 0.03335   | 0    | 1   |
| Chirurgia vascolare periferica   | 0.01001 | 899  | 0.09961   | 0    | 1   |
| Neurochirurgia                   | 0.01557 | 899  | 0.12388   | 0    | 1   |
| Splenectomia                     | 0.00556 | 899  | 0.07441   | 0    | 1   |