

APPLICATIVO RISPARMIATORE

Testing della funzionalità View_My_Packets

CATEGORIA	VALORI
Codice Fiscale	- stringa di caratteri di lunghezza = 16
	- stringa di caratteri di lunghezza > o < 16 [ERROR]
	- stringa di simboli speciali che non sono caratteri o numeri [ERROR]
ID Pacchetto	- stringa di numeri di lunghezza <= 4
	- stringa di numeri di lunghezza > 4 [ERROR]
	- stringa di simboli che non sono numeri [ERROR]
N. Pacchetti da vendere	- 0 [ERROR]
	- Numero intero <= di quelli posseduti
	- Numero intero > di quelli posseduti [ERROR]
Data di acquisto	- data con formato valido
	- data con formato non valido [ERROR]
ID Carta di Credito	- stringa di caratteri di lunghezza = 16
	- stringa di caratteri di lunghezza > o < 16 [ERROR]
	- stringa di simboli che non sono numeri [ERROR]
Circuito	- stringa di caratteri di lunghezza <=18
	- stringa di caratteri di lunghezza > 18 [ERROR]
	- stringa di simboli che non sono caratteri [ERROR]
Data di scadenza Carta	- data con formato valido
	- data con formato non valido [ERROR]

Ci sono 7 categorie, di cui:

- 2 categorie con 2 classi di valori;
- 5 categorie con 3 classi di valori;

Numero di test senza vincoli → $3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 3 \times 3 \times 2 = 972$

Ci sono 12 vincoli *error*:

Numero di test con vincoli *error* → $(1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1) + 12 = 13$

Il vincolo ERROR consente di ridurre notevolmente i casi di test in quanto si ipotizza che sia sufficiente un solo caso di errore per combinazione per causare un malfunzionamento del software.