**Informazioni sul set di dati:**

Questo set di dati è costituito da tre tipi di entità: (a) la specifica di un'auto in termini di varie caratteristiche, (b) la sua valutazione del rischio assicurativo assegnato, (c) le sue perdite normalizzate in uso rispetto ad altre auto. La seconda valutazione corrisponde al grado in cui l'auto è più rischiosa di quanto il suo prezzo indichi. All'auto viene inizialmente assegnato un simbolo di fattore di rischio associato al suo prezzo. Quindi, se è più rischioso (o meno), questo simbolo viene regolato spostandolo verso l'alto (o verso il basso) la scala. Gli attuari chiamano questo processo "simbolizzazione". Un valore di +3 indica che l'auto è rischiosa, -3 che probabilmente è abbastanza sicura.  
  
Il terzo fattore è il pagamento della perdita media relativa per anno di veicolo assicurato. Questo valore è normalizzato per tutte le auto all'interno di una particolare classificazione di taglia (due porte piccole, station wagon, sport / specialità, ecc ...) e rappresenta la perdita media per auto all'anno.  
  
Nota: molti degli attributi nel database potrebbero essere utilizzati come attributo "class".

**Informazioni sugli attributi:**

Attributo: intervallo di attributi  
  
1. Symboling =Simboli, del processo di ‘simbolizzazione’ (+3=auto rischiosa, -3=probabilmente abbastanza sicura): -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3.  
2. Normalized-losses = perdite normalizzate: continue da 65 a 256.  
3. Make = marca:  
alfa-romero, audi, bmw, chevrolet , schivare, honda,  
isuzu, giaguaro, mazda, mercedes-benz, mercury,  
mitsubishi, nissan, peugot, plymouth, porsche,  
renault, saab, subaru, toyota, volkswagen, volvo  
4. Fuel-type = tipo di carburante: diesel, gas.  
5. Aspiration = aspirazione: std, turbo.  
6. Num-of-doors = numero di porte: quattro, due.  
7. Body-style = stile carrozzeria: hardtop, station wagon, berlina, hatchback, cabriolet.  
8. Drive-wheels = ruote motrici: 4wd, fwd, rwd.  
9. Engine-location = posizione del motore: anteriore, posteriore.  
10. Wheel-base = Interasse: continuo da 86,6 a 120,9.  
11. Length = lunghezza: continua da 141.1 a 208.1.  
12. Width = larghezza: continua da 60,3 a 72,3.  
13. Height = altezza: continua da 47,8 a 59,8.  
14. Curb-weight = peso a vuoto: continuo da 1488 a 4066.  
15. Engine-type = tipo di motore: dohc, dohcv, l, ohc, ohcf, ohcv, rotore.  
16. Num-of-cylinders = numero di cilindri: otto, cinque, quattro, sei, tre, dodici, due.  
17. Engine-size = cilindrata: continua da 61 a 326.  
18. Fuel-system = alimentazione: 1bbl, 2bbl, 4bbl, idi, mfi, mpfi, spdi, spfi.  
19. Bore = alesaggio: continuo da 2,54 a 3,94.  
20. Stroke = corsa: continua da 2.07 a 4.17.  
21. Compression-ratio = rapporto di compressione: continuo da 7 a 23.  
22. Horsepower = cavalli: continuo da 48 a 288.  
23. Peak-rpm = giri di punta: continuo da 4150 a 6600.  
24. City-mpg = città-mpg: continuo da 13 a 49.  
25. Highway-mpg = autostrada-mpg: continuo da 16 a 54.  
26. Price = prezzo: continuo da 5118 a 45400.