



I diodi S.C.R. sono conosciuti anche con il nome di **Tiristori**. Essi hanno la particolarità di entrare in conduzione quando il segnale di innesco applicato al terminale di **Gate** supera una determinata soglia relativa alla tensione e corrente minima di conduzione tra **Anodo-Katodo**. Tali valori vengono determinati dal costruttore del dispositivo, identificabile attraverso la sigla del componente e, vengono letti nel relativo **Data Sheet**. Lo stato di

conduzione permane anche alla cessazione del segnale e fino a che la corrente diretta non scende sotto un valore minimo di mantenimento (detto corrente di tenuta), oppure in seguito all'inversione della polarità della tensione **Anodo-Katodo** ; in alternativa (laddove possibile) cortocircuitandone momentaneamente i terminali anodo-catodo. Per la realizzazione del circuito è anche possibile usare una lampada ad incandescenza da 24 Volt, ovviamente anche il generatore V2 sarà regolato a 24Volt. In alternativa si può usare un diodo LED con il circuito alternativo di figura.

**Una volta effettuata la scelta, realizzare il circuito e descriverne il comportamento.**

