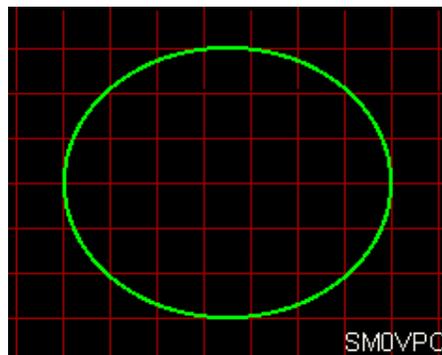


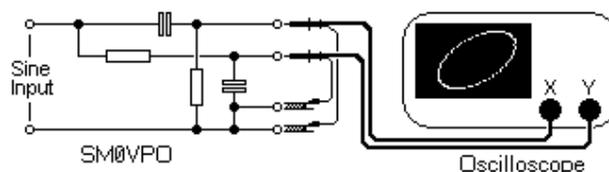
FIGURE DI LISSAJOUS

Come esempio connettiamo due fili elettrici ai canali A e B e con le mani tocchiamo i conduttori centrali di entrambi i fili. Vedremo la stessa sporcizia dell'esempio precedente, ma questa volta avremo delle differenze tra i due segnali. Questo apparirà molto più evidente se due persone diverse toccheranno i due fili.

Se i due segnali agli ingressi saranno **ESATTAMENTE UGUALI**, dovrete vedere una linea diagonale a 45 gradi che parte da sinistra in basso e termina in alto a destra. Una figura circolare apparirà se i due segnali hanno la medesima frequenza ma fasi diverse. Se i due segnali sono delle onde sinusoidali con medesima frequenza e fase pari a 90 gradi, allora dovrete vedere una forma d'onda come quella della figura sottostante.



Se disponete di un generatore di segnali a BF, allora connettete un circuito RC ad un ingresso e un circuito CR all'altro ingresso dell'oscilloscopio:



Notate come la pendenza del cerchio si modifica cambiando la frequenza del segnale d'ingresso.

