LEGGE DI AZIONE DI MASSA:

Sega la concentrazione di elettroni liberi e lacune nei remicadettori all'equilibris ternodinarica (g (T): terro di generazione: Il numero di legari che si ramporo nell'unità di tempo (R (T): torro di ricultinatione: Il numero di legari che si varmo a rifornare nell'unità di tempo

$$R(T) = n \rho r(T) \longrightarrow G(T) = R(T) \longrightarrow G(T) = n \rho r(T)$$

$$n \rho = \frac{G(T)}{r(T)} = n \rho^{2} \longrightarrow n \rho = n \rho^{2} \qquad \text{in persent de } T$$

core. intrinseco vilicis ni = 1,48.10¹⁰

RELAZIONE DI EINSTEIN

KBT - ENERGIA TERMICA

VIA = KBT TENSIONE TERNICA

a temperatura ombiente 25,8 mV

$\mu_n C_{ox} W$	$V\left(V_{GS}-V_{T}\right)$	(nome she berion dellendade)
7		1 /
V	05 = YGS - YT	ZONA OHNICA
	$D_D = rac{1}{2} \mu_n C_{ox} rac{W}{L} (V_{GS} - V_T)^2$ Drain Current in Saturation	tion region