DIMENSIONAMENTO MOSFET - FOLDED CASCODE

	Legenda	tipo	NMOS T1	NMOS T2	PMOS T3	PMOS T4	NMOS T5	NMOS T6	NMOS T7	NMOS T8	PMOS T9	PMOS T10	NMOS T11	NMOS T12	NMOS T13	PMOS T14
Input progetto	1,00E-04	K'n/p [A/V^2]	1,00E-04	1,00E-04	4,00E-05	4,00E-05	1,00E-04	1,00E-04	1,00E-04	1,00E-04	4,00E-05	4,00E-05	1,00E-04	1,00E-04	1,00E-04	4,00E-05
Dato calcolato	20	ID [A]	1,25E-04	1,25E-04	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	1,60E-04	1,60E-04	2,50E-04	1,00E-04	1,00E-04	2,00E-05
Parametro	2,00E-07	W [um]	10	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	100	100	100
		L [um]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		W/L	20	20	20	20	20	20	20	20	200	200	200	200	200	200
		Vov [V]	0,354	0,354	0,296	0,296	0,187	0,187	0,187	0,187	0,200	0,200	0,158	0,100	0,100	0,071
		VA [V]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		Lamba (1/VA)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		gm [A/V]	7,07E-04	7,07E-04	2,37E-04	2,37E-04	3,74E-04	3,74E-04	3,74E-04	3,74E-04	1,60E-03	1,60E-03	3,16E-03	2,00E-03	2,00E-03	5,66E-04
		ro [Ohm]	1,60E+05	1,60E+05	5,71E+05	5,71E+05	5,71E+05	5,71E+05	5,71E+05	5,71E+05	1,25E+05	1,25E+05	8,00E+04	2,00E+05	2,00E+05	1,00E+06
		tox [m]	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08	1,40E-08
		E ox [F/m]	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11	3,4515E-11
		Cox [F/um^2]	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15	2,47E-15
		Cgs [F]	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-15	8,22E-14	8,22E-14	8,22E-14	8,22E-14	8,22E-14	8,22E-14
		fp' [Hz]														
		Cap [F]	CL [F]	2,00E-12												
			ft [Hz]	5,63E+07												
			SR [V/s]	8,00E+07												