

# Appendice A

# note esplicative sull'uso delle tabelle

La disposizione generale delle informazioni contenute in questo manuale dovrebbe risultare immediatamente evidente dal grafico esplicativo qui sotto riportato.

TRANSISTOR NUMERO	POLAR. E MATER.	CONTENITORE	IDENTIF. TERMIN.	V <sub>CEO</sub> MAX	V <sub>CE0</sub> MAX	V <sub>EB0</sub> MAX	I <sub>c</sub> MAX	T <sub>J</sub> MAX	P <sub>TOT</sub> MAX	f <sub>T</sub> MIN	C <sub>OB</sub> MAX	h <sub>FE</sub>	I <sub>c</sub> (POLARIZZ. h <sub>FE</sub> )	IMPIEGO	FORNIT.	SOST. EUR.	SOST. USA
(ESEMPIO) 2N909	NS	T018	L01	60V	30V	5V	200 MA	175°C	500 MWF	50M	25P	110 MN	50 MA	AMG	SG1	BSX 33	2N 731
<p>ELENCO NUMERICO ALFABETICO</p> <p>N = NPN P = PNP G = GERMANIO S = SILICIO</p> <p>RIFERIRSI ALLA FORMA DEL CONTENITORE APPENDICE C</p> <p>RIFERIRSI AI DETTAGLI SUI TERMINALI - APPENDICE B</p> <p>MASSIMA TENSIONE AMMISSIBILE TRA COLLETTORE E BASE CON CIRCUITO DI EMETTITORE APERTO</p> <p>MASSIMA TENSIONE AMMISSIBILE TRA COLLETTORE E EMETTITORE CON CIRCUITO DI BASE APERTO</p> <p>MASSIMA TENSIONE AMMISSIBILE TRA EMETTITORE E BASE CON CIRCUITO DI COLLETTORE APERTO</p> <p>MASSIMA CORRENTE AMMISSIBILE DI COLLETTORE</p> <p>MASSIMA TEMPERATURA AMMISSIBILE DELLA GIUNZIONE</p> <p>MASSIMA DISSIPAZIONE AMMISSIBILE - "F" IN ARIA LIBERA A 25°C; "C" CON SUPERFICIE DEL CONTENITORE MANTENUTA A 25°C; "H" IN ARIA LIBERA CON DISSIPATORE TERMICO METALLICO IN CONTATTO COL DISPOSITIVO</p> <p>MINIMA FREQUENZA DI TAGLIO, F<sub>T</sub>, INDICATA IN K = CHILOHERTZ, M = MEGAHERTZ, G = GIGAHERTZ; F<sub>T</sub> = FREQUENZA PER LA QUALE IL GUADAGNO DI CORRENTE CON EMETTITORE COMUNE SI RIDUCE ALL'UNITÀ; IL VALORE TIPICO DI F<sub>T</sub> PUÒ ESSERE CONSIDERATO APPROSSIMATIVAMENTE PARI AL DOPPIO DI F<sub>T</sub> MIN.</p>				<p>TIPO STANDARD SUGGERITO COME POSSIBILE SOSTITUTIVO EIA - JEDEC "2N"</p> <p>TIPO STANDARD PROELECTRON SUGGERITO COME POSSIBILE SOSTITUTIVO</p> <p>INDICAZIONE IN CODICE DEL PROBABILE FORNITORE VEDI APPENDICE F DEI "FORNITORI"</p> <p>INDICAZIONE IN CODICE DELLE POSSIBILITÀ DI IMPIEGO VEDI APPENDICE A</p> <p>CORRENTE DI POLARIZZAZIONE RISPETTO ALLA QUALE VIENE PRECISATO IL GUADAGNO H<sub>FE</sub></p> <p>GUADAGNO DI CORRENTE, NORMALMENTE IN C.C. (MA A VOLTE RIFERITO ALLA C.A.) COL VALORE PRECISATO DI POLARIZZAZIONE I<sub>c</sub>. QUANDO VIENE PRECISATO SOLTANTO IL VALORE MINIMO ("MN") IL VALORE TIPICO ("TP") PUÒ ESSERE CONSIDERATO PARI AL DOPPIO DI QUELLO MINIMO, E VICEVERSA.</p> <p>MASSIMA CAPACITÀ DI COLLETTORE (VALORE TIPICO SOLITAMENTE PARI ALLA METÀ O A DUE TERZI DEL MASSIMO) NORMALMENTE CON CIRCUITO DI EMETTITORE APERTO ED ESPRESSA IN PICOFARAD (P) O IN NANOFARAD (N) - PER I DISPOSITIVI PER ALTA FREQUENZA C<sub>RE</sub> È ESPRESSA IN PICOFARAD, ED INDICATA DA "R" ANZICHÉ DA "P".</p>													