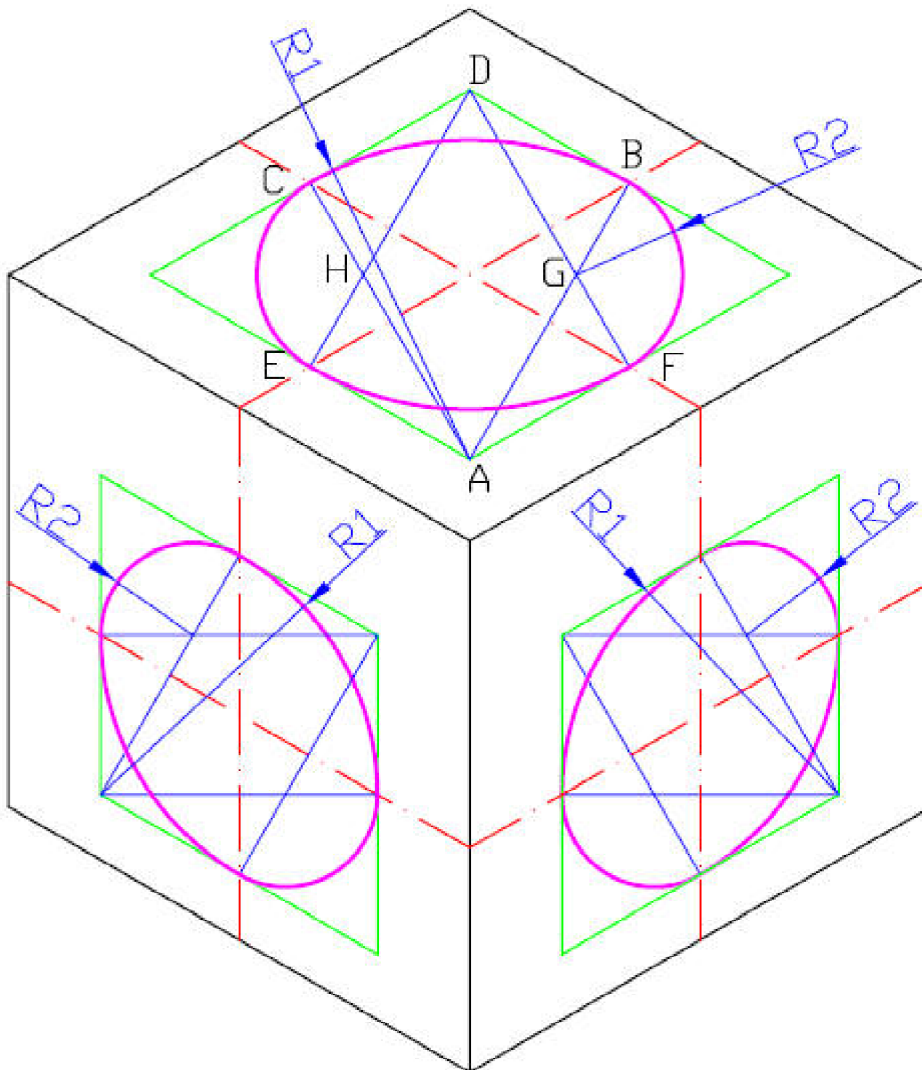


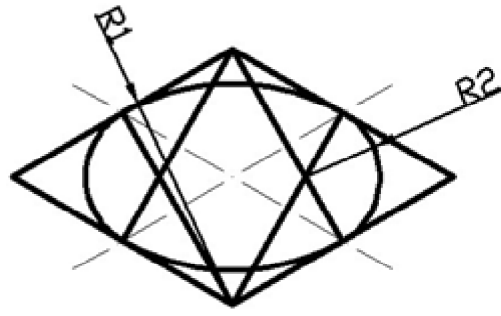
## *Costruzione di un cerchio in ASSONOMETRIA ISOMETRICA*

Per la costruzione del cerchio in assonometria isometrica, è bene non utilizzare il comando ELLISSE (nel caso di utilizzo di AUTOCAD) o un ELLISSOGRAFO. Per fare le cose in modo corretto è consigliabile utilizzare il metodo seguente:

- Si tracciano inizialmente gli assi del centro della circonferenza da rappresentare in assonometria
- Si tracciano delle linee parallele agli assi di distanza pari al RAGGIO; in questo modo si ottengono i rombi VERDI sotto rappresentati.
- Si uniscono i vertici con angolo maggiore con le intersezioni tra gli assi e le linee parallele (quattro linee BLU)
- Si rappresenta il cerchio in assonometria utilizzando R1 ed R2 come indicato:
  - Puntando in A eseguo con apertura AB (R1) la curva BC ;
  - Puntando in D eseguo con apertura DE (R1) la curva EF ;
  - Puntando in G eseguo con apertura GF (R2) la curva FB;
  - Puntando in H eseguo con apertura HC (R2) la curva CE.



Diametro	R1	R2
5	4,33	1,44
6	5,196	1,728
7	6,062	2,016
8	6,928	2,304
9	7,794	2,592
10	8,66	2,88
11	9,526	3,168
12	10,392	3,456
13	11,258	3,744
14	12,124	4,032
15	12,99	4,32
16	13,856	4,608
17	14,722	4,896
18	15,588	5,184
19	16,454	5,472
20	17,32	5,76
21	18,186	6,048
22	19,052	6,336
23	19,918	6,624
24	20,784	6,912
25	21,65	7,2
26	22,516	7,488
27	23,382	7,776
28	24,248	8,064
29	25,114	8,352
30	25,98	8,64
31	26,846	8,928
32	27,712	9,216
33	28,578	9,504
34	29,444	9,792
35	30,31	10,08
36	31,176	10,368
37	32,042	10,656
38	32,908	10,944
39	33,774	11,232
40	34,64	11,52



$$R1 = D * 0,866$$

$$R2 = D * 0,288$$