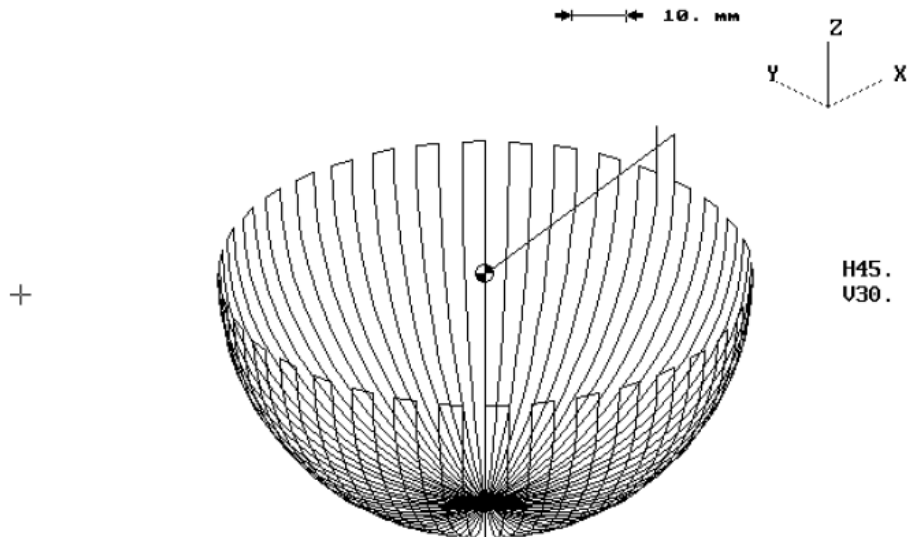


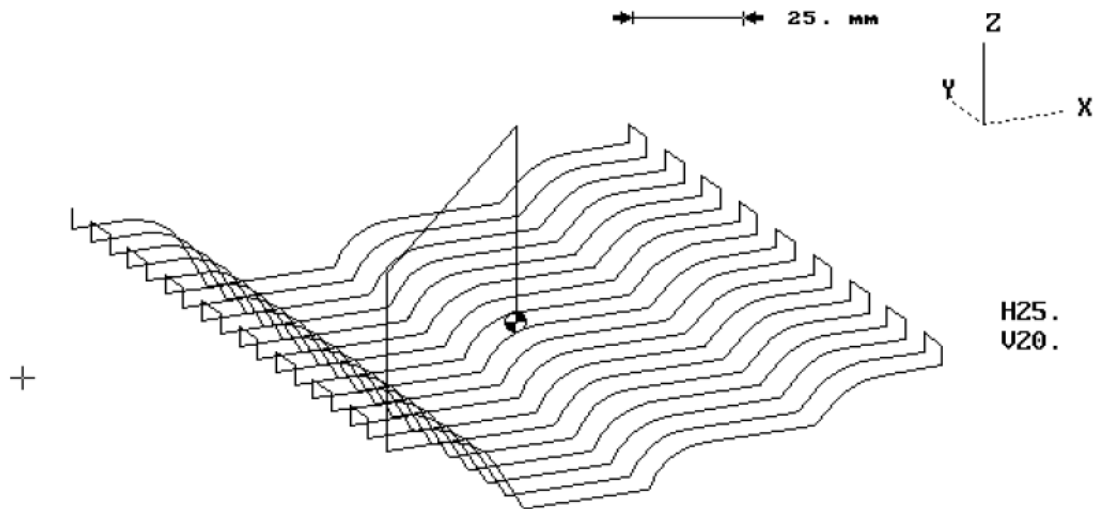
## 3.5 ROTOTRASLAZIONE NELLO SPAZIO

### Superficie sferica



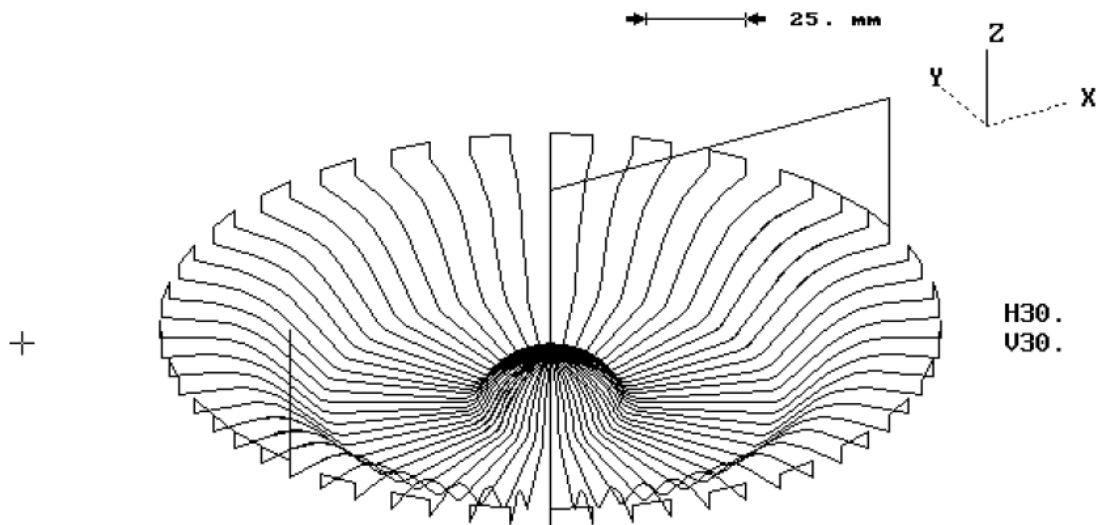
```
N1 [SUPERFICIE SFERICA
N2 [ottenuta ruotando un cerchio programmato in ZX
N3 O3
N4 T1 M6
N5 F1000S1200M13
N6 X50Y0Z10R
N7 P1=0
N8 L=1
N9 G751 ROTZP1
N10 X50Y0Z0
N11 G3X0Z-50I0K0
N12 P1=P1+5
N13 G751 ROTZP1
N14 G2X50Z0I0K0
N15 P1=P1+5
N16 L1K36
N17 G750
N18 Z50R
N19 M30
```

## Profilo programmato in XY e lavorato in ZX



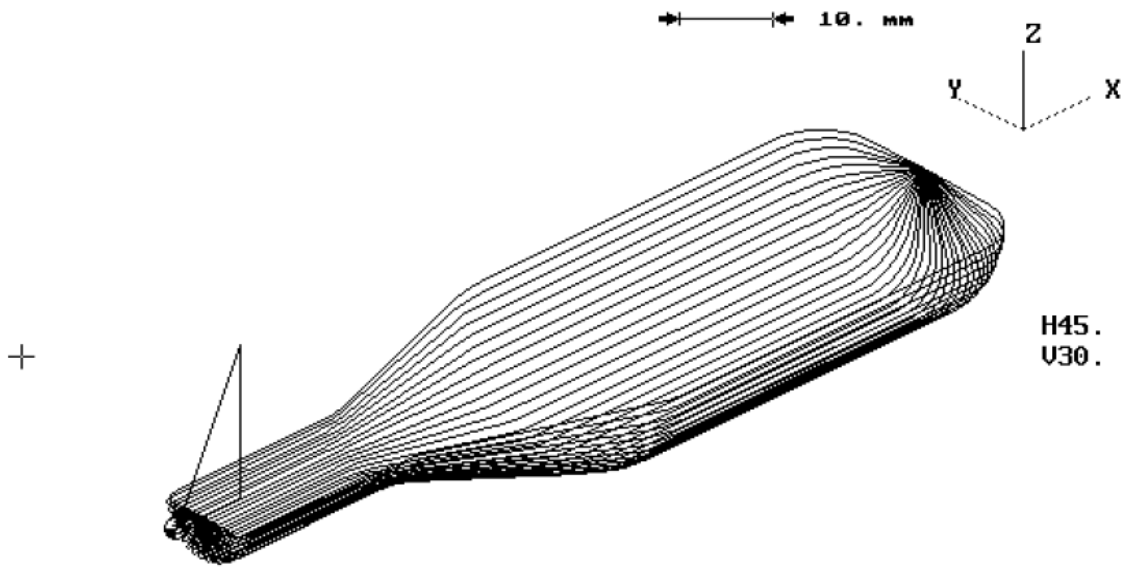
N1	[PROFILO PROGRAMMATO IN XY E LAVORATO IN ZX		
N2	[passate bidirezionali di passo 10		
N3	O2		
N4	T4 M6		
N5	F2000S1200M13		
N6	G49I5		
N7	Z50R		
N8	X-70Y-80R		
N9	P1=-80	[P1=Y di partenza	
N10	L=1	[ciclo ripetitivo	
N11	G751 TRSYP1 ROTX90	[funzioni di rototraslazione	
N12	L10	[richiamo profilo	
N13	P1=P1+10		N28 G13X-50Y0J-60
N14	G751 TRSYP1 ROTX90	[funzioni di rototraslazione	N29 G21I6
N15	G754	[inversione senso percorrenza profilo	N30 G13Y-20J0
N16	L10		N31 G21I6
N17	G753		N32 G20X10Y-20I-10
N18	P1=P1+10		N33 G13J0
N19	L1K8	[ripeti 8 volte il ciclo	N34 G21I6
N20	G750	[disattiva rototraslazione	N35 G13X50Y0J45
N21	Z50R		N36 G21I-10
N22	M30		N37 G13Y0J0
N23	L=10		N38 G40X70Y10K1R
N24	X-70Y10Z0R		N39 X70Y10Z0
N25	G41K1		N40 G32
N26	G13Y0J0		
N27	G21I-10		

## Solido di rivoluzione (vaso)



- |     |  |  |
|-----|--|--|
| N1  | [SOLIDO DI RIVOLUZIONE (VASO)]                                   |  |
| N2  | [Solido ottenuto ruotando il profilo sezione attorno all'asse Z] |  |
| N3  | [passate bidirezionali, passo 6 gradi]                           |  |
| N4  | O1   |  |
| N5  | T1 M6  |  |
| N6  | F1000S1200M13  |  |
| N7  | G49I5  |  |
| N8  | Z50R   |  |
| N9  | X100Y0R  |  |
| N10 | P1=0   |  |
| N11 | L=1  |  |
| N12 | G751 ROTZP1 ROTX90   |  |
| N13 | L10  |  |
| N14 | P1=P1+6  |  |
| N15 | G751 ROTZP1 ROTX90   |  |
| N16 | G754   |  |
| N17 | L10  |  |
| N18 | G753   |  |
| N19 | P1=P1+6  |  |
| N20 | L1K16  |  |
| N21 | G750   |  |
| N22 | Z50R   |  |
| N23 | M30  |  |
| N24 | L=10   |  |
| N25 | X100Y10Z0R   |  |
| N26 | G42K1  |  |
| N27 | G13Y0J180  |  |
| N28 | G21I20   |  |
| N29 | G13X80Y0J-135  |  |
| N30 | G21I-10  |  |
| N31 | G13Y-20J180  |  |
| N32 | G21I-10  |  |
| N33 | G20X0Y-20I15   |  |
| N34 | G21I-10  |  |
| N35 | G13Y-20J180  |  |
| N36 | G21I-10  |  |
| N37 | G13X-80Y0J135  |  |
| N38 | G21I20   |  |
| N39 | G13Y0J180  |  |
| N40 | G40X-100Y10K1  |  |
| N41 | X-100Y10Z0   |  |
| N42 | G32  |  |

## Solido di rivoluzione (bottiglia)



N1	[SOLIDO DI RIVOLUZIONE (BOTTIGLIA)]		
N2	[Solido ottenuto ruotando il profilo sezione attorno all'asse X		
N3	[passate bidirezionali, passo 5 gradi		
N4	O1		
N5	T4 M6		
N6	F1000S1200M13		
N7	G49I5		
N8	Z50R	N21	Z50R
N9	P1=0	N22	M30
N10	L=1	N23	L=10
N11	G751 ROTXP1	N24	G42
N12	L10	N25	G20X0Y0Z0
N13	P1=P1-5	N26	G13J90
N14	G751 ROTXP1	N27	G21I-6
N15	G754	N28	G13Y10J0
N16	L10	N29	G21I10
N17	G753	N30	G13X20Y0J30
N18	P1=P1-5	N31	G21I-20
N19	L1K18	N32	G13Y20J0
N20	G750	N33	G21I-10
		N34	G13X120Y0J-90
		N35	G20
		N36	G40
		N37	G32