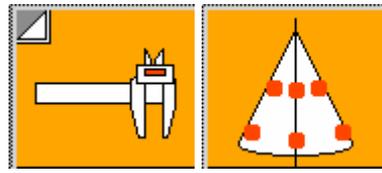
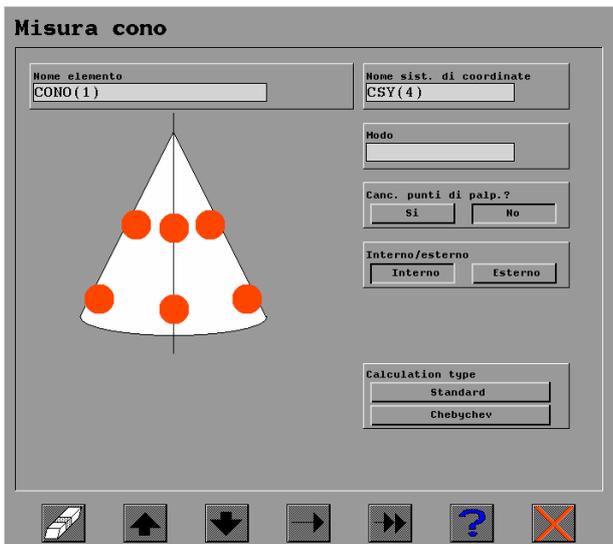


Intersezione cono con piano

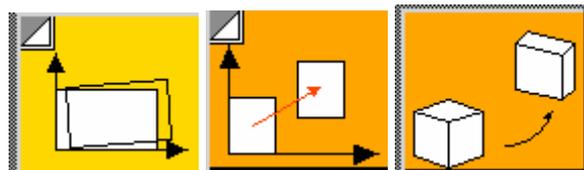
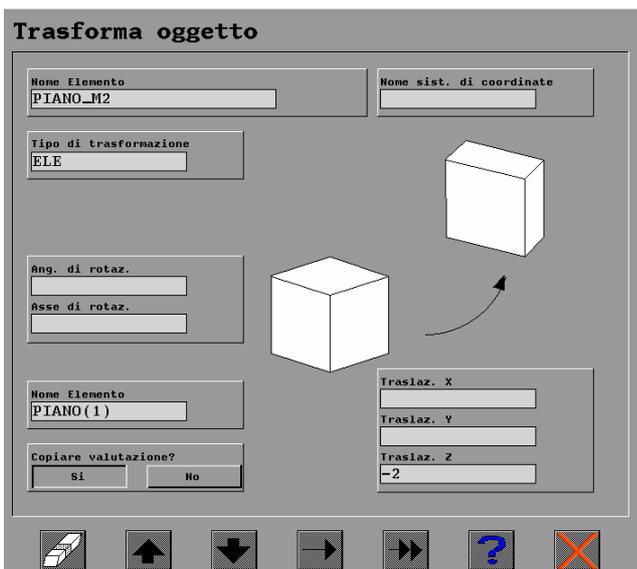
CONO – di norma viene misurato con MECON



Per il cono i punti da misurare sono sempre minimo 6 (3 sulla circonferenza maggiore + 3 sulla circonferenza minore). Bisogna sempre indicare il tipo (Esterno/Interno)

PIANO

1. Può essere un piano misurato con MEPLA
2. Può essere un piano che deriva da un piano misurato, traslato ad una distanza teorica. Per esempio: abbiamo il piano PIANO(1) e si vuole creare un piano a 2 mm più in basso su Z. Viene creato un piano che abbiamo chiamato PIANO_M2.



3. Piano definito teoricamente

1. Creare un elemento

Tasto destro sull'elenco elementi

Selezionare "Creare"

Quindi impostare il nome dell'elemento da creare

2. Definizione del tipo dell'elemento creato e le Coordinate/direzione

Tasto destro sull'elenco elementi

Selezionare "Edit Attuali"

Impostare

- Tipo elemento – per un piano digitare PLA
 - Coordinate (X,Y,Z) – dove posizionare il piano (0,0,-5)
 - Direzione (U,V,W) – tre vettori. Per un piano ortogonale all'piano XY digitare (0,0,1)
- Uscire con la freccia

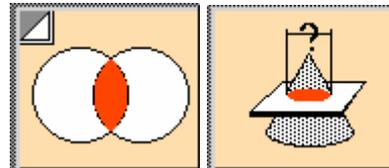
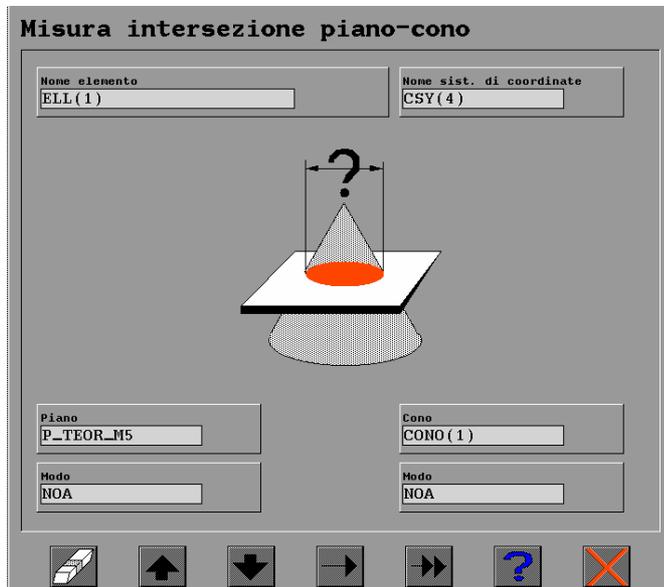
```
Cancel. tutto
Cancellare NPT
Cancellare APT
Cancel. valut.
-----
Cambiare nome
Copiare
Creare
Edit Nominali
Edit Attuali
Edit punti NPT
Edit punti APT
Valutare
Trasformare
```

TIPO ELEMENTO =		SISTEMA DI COORD.=	CSY(4) (4)		
PROIEZIONE =		INTER./ESTERNO =			
TIPO CORR. RAD. =		VAL. CORR. RAGGIO=			
TIPO VALUTAZIONE=		DEV. SIGMA =	0.0000		
TIPO CALCOLO =		CODICE =			

COORDINATE	X = 0.0000	Y = 0.0000	Z = 0.0000		
ALLIN. SPAZIALE	U = 0.0000	V = 0.0000	W = 1.0000		
ALLIN. PLANARE	L = 1.0000	M = 0.0000	N = 0.0000		
VALORI ASSOLUTI	A = 0.0000	B = 0.0000	C = 0.0000		
	D = 0.0000	E = 0.0000	F = 0.0000		
PIANO DI PROIEZ.	X = 0.0000	Y = 0.0000	Z = 0.0000		
	U = 0.0000	V = 0.0000	W = 1.0000		
DIREZ. CORR. RAD.	U = 1.0000	V = 0.0000	W = 0.0000		
PARAMETRI	1 = 0.0000	2 = 0.0000	3 = 0.0000		
	4 = 0.0000	5 = 0.0000	6 = 0.0000		

VALORI INIZIALI DI ITERAZIONE [CONTROLLO DI ITERAZIONE]					
X =	0.0000 []	Y =	0.0000 []	Z =	0.0000 []
U =	0.0000 []	V =	0.0000 []	W =	0.0000 []
A =	0.0000 []	B =	0.0000 []	C =	0.0000 []

Per fare l'intersezione:



Si ottiene un'ellisse con 2 diametri SM_DM e LA_DM (diametro maggiore e diametro minore). Se il piano è abbastanza ortogonale all'asse del cono, allora entrambi i valori sono praticamente uguali.