Sfera

Modellazione 3D · https://nanocaditalia.com/docs/sfera/

Lezione 15.04 — Sfera

COMANDO: SPHERE

SFERA (SPHERE)

Il comando SPHERE crea un solido 3D sferico.

COMANDO: SPHERE

PROCEDURA

1. Digitare SPHERE
2. Specificare il centro della sfera
3. Specificare il raggio (o diametro) della sfera

OPZIONI

- Diametro: specifica il diametro invece del raggio

`(SPHERE → Diametro → inserire il valore del diametro)`

NUMERO DI FACCE

La sfera ACIS è un solido matematicamente esatto, non una mesh.

La visualizzazione a schermo dipende da FACETRES (0.01-10):

- Valori bassi: visualizzazione sgranata (ma il solido è preciso)
- Valori alti: visualizzazione liscia (più lenta)

ISOLINES: numero di linee di trama visualizzate sulla sfera

NOTA

Nel motore ACIS, la sfera è definita matematicamente.

Le "nervature" visibili sono solo la rappresentazione grafica.

Quando si renderizza, la sfera appare perfettamente liscia.

USO TIPICO

- Estremità sferiche di componenti (testa a sfera)
- Serbatoi sferici
- Giunti e cuscinetti sferici
- Elementi decorativi