

PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI COMPENETRATI

I volumi descritti sono costituiti da poligoni regolari e sono normali ai piani di proiezione. Ciascuna composizione è data da due prismi:

- a due parallelepipedi con le basi minori quadrate, compenetrati secondo un orientamento reciprocamente ortogonale;

 AUTOCAD

- b un parallelepipedo e un cilindro compenetrati secondo un orientamento reciprocamente ortogonale;

 AUTOCAD

- c un prisma a base esagonale e un parallelepipedo a base rettangolare compenetrati, secondo un orientamento reciprocamente ortogonale;

 AUTOCAD

- d un prisma a base esagonale e uno a base triangolare compenetrati, secondo un orientamento reciprocamente ortogonale;

 AUTOCAD

- e una piramide retta a base quadrata compenetrata a un parallelepipedo a base quadrata con i due assi coincidenti.

 AUTOCAD

La rappresentazione nelle proiezioni ortogonale della compenetrazione di due o più solidi viene effettuata a partire dall'esatta collocazione spaziale di ciascuno di essi nel triedro. Per ogni solido si opera con un procedimento indipendente, considerando la forma nella sua interezza. La proiezione dei solidi compenetrati viene definita solo alla fine delle costruzioni grafiche.

Richieste

- a Costruisci le proiezioni ortogonali di ciascuna composizione.

