

UNIVERSITA' DI PISA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA
INSEGNAMENTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE
PROVA DI ESAME DEL 19/02/2013

Dato il tubo mostrato in Figura, disegnare un sistema in grado di sostenere il peso del tratto di tubazione (2 kN). Il sistema deve permettere la dilatazione termica del tubo nelle due direzioni (spostamento = ± 100 mm), applicando un carico orizzontale massimo di attrito pari a 100 N. Non è permesso operare sul tubo con collegamenti permanenti

L'attrezzatura deve mantenersi entro i limiti di ingombro mostrati nella Figura e può essere fissata al piano attrezzato con guide a T rovescio mostrate nella Figura stessa.

L'attrezzatura deve essere installabile con il tubo già in posizione.



