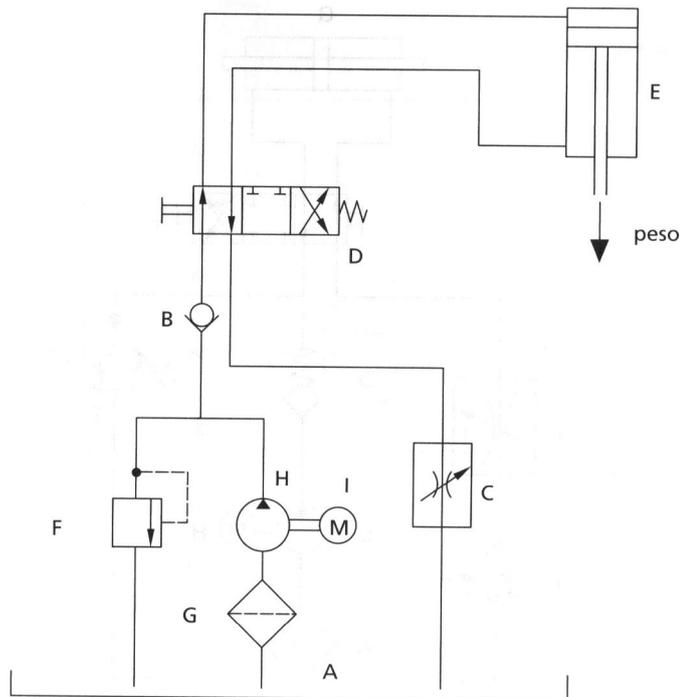


Esercizi da consegnare il 11/03/2020

Utilizzando le informazioni presenti nel materiale didattico presente su Nuvola (TMA mod. 2 Oleodinamica, scheda scomposizione impianto oleodinamico) o su <http://www.indytech.it> (su materiale didattico anno 2019-2020 / Classe 5°A) risolvere il seguente esercizio in forma scritta ed inviare nel gruppo WhatsApp della classe una o più foto del lavoro fatto dove siano indicati chiaramente nome, cognome e classe; in alternativa è possibile inviare il materiale via mail all'indirizzo indicato su Whatsapp od utilizzare l'apposita funzione di Nuvola.

Dato il sistema oleodinamico in figura :



- 1) indicare il nome dei componenti presenti abbinandoli alle lettere (es. A=serbatoio)
- 2) descrivere il funzionamento del sistema
- 3) calcolare la massa sollevabile dal cilindro E nell'ipotesi che $p=150$ bar, $D=60$ mm (diametro pistone), $d=20$ mm (diametro stelo)
- 4) indicare gli interventi di manutenzione da fare a due dei componenti presenti nel sistema (a scelta) indicando il tipo di intervento, la frequenza, i mezzi/attrezzature e le risorse umane necessarie
- 5) per gli interventi al punto 4 specificare i DPI da utilizzare durante gli interventi

Buon lavoro!!