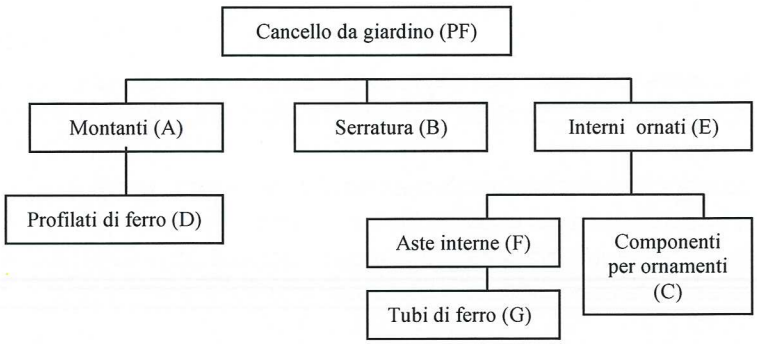
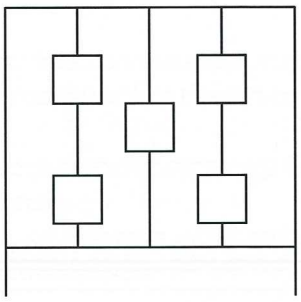
Tema n. 7

Si consideri il semplice sistema di produzione dedicato alla fabbricazione di cancelli per giardino del tipo illustrato nella figura seguente.
L'albero di prodotto relativo è riportato anch'esso nel seguito.





Il sistema di produzione sia composto da quattro centri di lavoro (risorse) con le funzioni indicate in tabella:

Risorse	Compiti
R1	Taglio profilati
R2	Taglio tubi
R3	Assemblaggio degli interni
R4	Assemblaggio finale

Al candidato è richiesto di:

a. Schematizzare il sistema produttivo in forma di grafo dei centri di lavoro;
b. Schematizzare il ciclo di lavorazione (flow-chart, Idef o altro);
c. Definire una politica di manutenzione dei centri di lavoro, in termini di strategia adottabile e pregi e difetti della stessa.

Si ricorda la necessità di massima concisione e l'uso di rappresentazioni formali.