

Esercizio 2: Incendi

Il problema, noto come *Single-machine scheduling problem with deteriorating processing time* si formula con variabili binarie e vincoli disgiuntivi che impongono che l'istante di inizio di un job i sia maggiore o uguale all'istante finale di un job j se j precede i nella sequenza. Opportune variabili binarie $y(i,j)$ indicano se i precede j o viceversa.

Il modello di PLI del problema è contenuto nel file INCENDI.LG4 e la corrispondente soluzione ottima nel file INCENDI.LGR.

La soluzione è garantita essere ottima, non necessariamente unica.