



**I Quadrimestre –Verifica di TPSIT
valida per lo scritto
Classe 5 B – 7 Novembre 2014
Tempo: 60 min.**

Si definiscano in linguaggio Java delle classi opportunamente progettate per gestire il seguente problema.

Un' azienda deve controllare e catalogare i dispositivi presenti nella propria rete locale.

Di ogni host si annotano il nome attribuito, l'indirizzo ip locale (se statico), l'indirizzo ip pubblico (se statico), la data di installazione della macchina, il sistema operativo installato, i dati dell'utente (nome, cognome, mansione, numero matricola aziendale, numero ufficio se disponibile) a cui è stato affidato in uso (solo se computer), la tipologia (computer, server, stampante, ecc.). Si deve tener conto dell'elenco delle applicazioni installate (se lo host è computer o server), ovvero nome applicazione, tipologia (32 bit oppure 64 bit), la data di installazione, data ultimo aggiornamento, nome produttore del software, indicazione se il software è libero o acquistato con licenza. [5]

Periodicamente i dati devono essere esportati su file in formato xml per l'invio al sistema centrale. [2]

Nel caso di *restore* del sistema deve essere prevista l'importazione dei dati da file xml. [2]