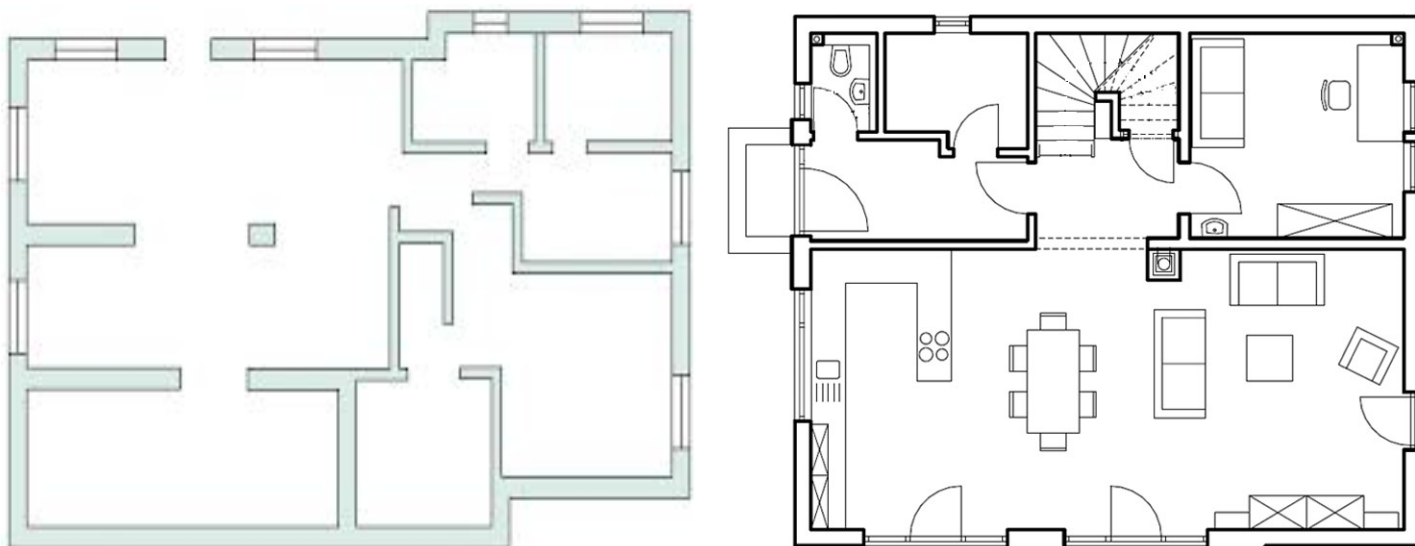


COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI
CLASSE 4A Inf. a.s. 2013-2014

La Ditta Tal Dei Tali ha la sua sede in una palazzina di cui occupa due piani :uno solo per i dipendenti con i vari uffici, l'altro piano ha anche una zona di ricevimento per la clientela e di relax per i dipendenti. Gli appartamenti sono di circa 200 mq. e strutturati come in figura ipotizzando che la distanza tra i 2 appartamenti sia di 20 m. circa, progettate lo schema del cablaggio dell'azienda. In particolare sviluppate i seguenti punti:



1. Scelta di una oppure più topologie della rete effettuando, nel caso di più topologie, un confronto tra le diverse soluzioni (punti 2)
2. planimetria dell'edificio con schema di cablaggio; (punti 1)
3. numero prese necessarie e di armadi, loro posizionamento, tracciamento canaline(punti 1);
4. schema logico del cablaggio e armadi (punti 1);
5. principali permutazioni (punti 2);
6. piano di indirizzamento IP della rete (punti 2)
7. scelte software e/o Hardware aggiuntive (punti 1)

Progettate la rete Lan adatta alla situazione tenuto conto del fatto che ogni piano rappresenta una sottorete , ma che tutte le sottoreti devono collegarsi tra loro ed uscire in Internet.

ALUNNO _____

TOTALE _____

Obiettivi

Conoscere gli elementi caratterizzanti dei più diffusi standard utilizzati nelle LAN

Evidenziare le problematiche legate all'installazione di una rete locale-Saper progettare reti di computer