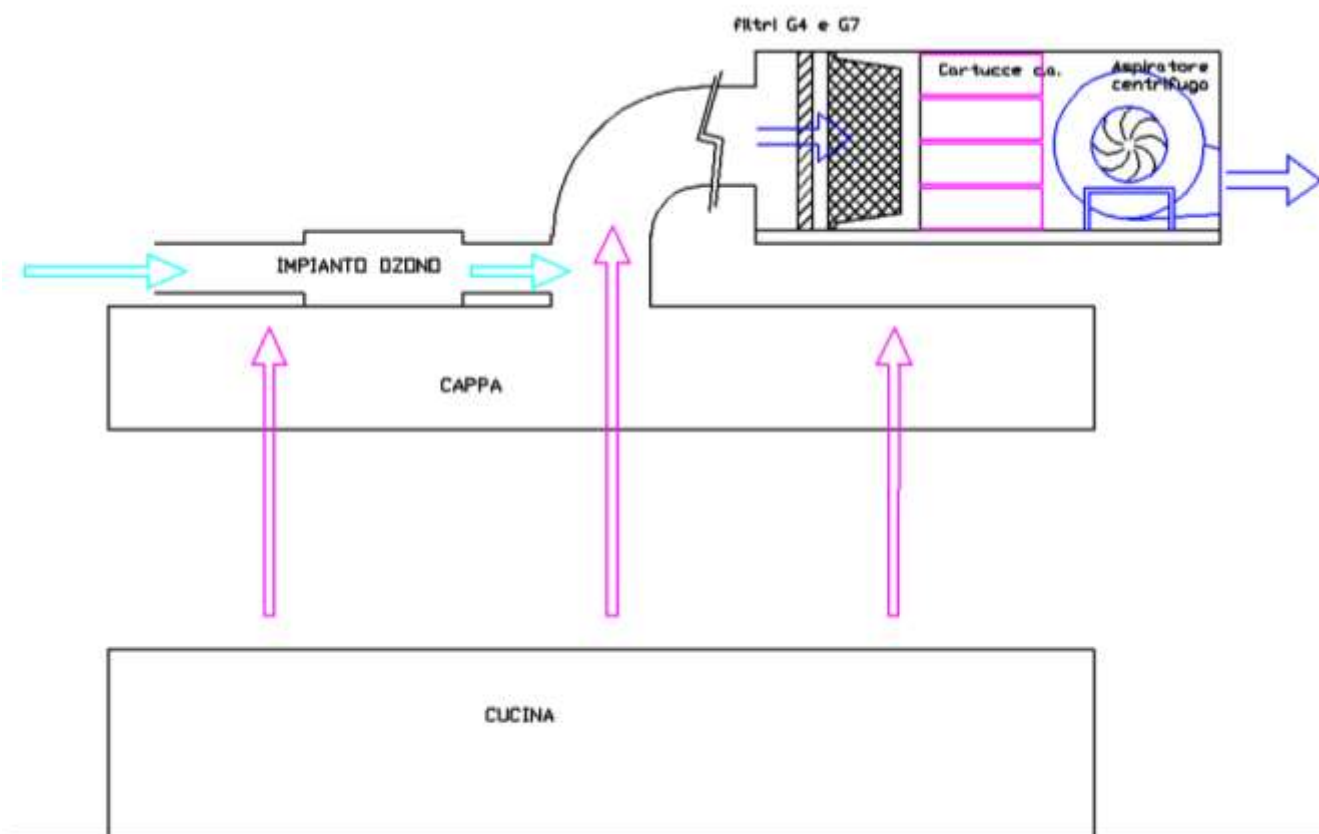


Layout impianto ozono-carboni attivi



I fumi vengono captati dalla cappa e mescolati con l'ozono prodotto dalle centraline.

L'ozono ha bisogno di 3-5 secondi per agire efficacemente, pertanto si raccomanda di usare tubi di grosso diametro per mantenere bassa la velocità (es. 6000 mc/h su d. 500mm = 9.5 m/sec) ed una lunghezza degli stessi adeguata.

Una bassa velocità nei condotti limita anche le perdite di carico, e permette di mantenere basso il regime della ventola.

Le particelle di grasso e residui organici, aggredite dall'ozono, vengono fermate nella centralina. Il carbone attivo ha anche il compito di non far disperdere l'ozono nell'ambiente.

L'aspiratore è un RL 350/2 da 3 kw centrifugo, con inverter di regolazione. Possiede oltre 1000 Pa di prevalenza a 6100 mc/h. La sua rumorosità è attorno a 72 dB, ma una volta inserito nella centralina (costruita con pannelli fonoassorbenti) l'impatto acustico non supera i 60 dB.