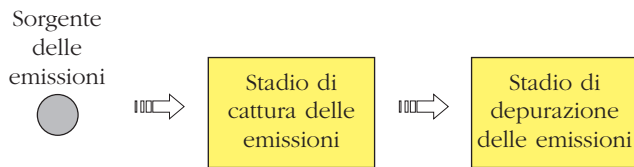
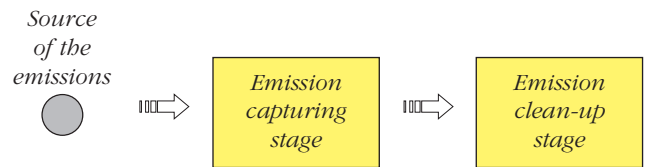


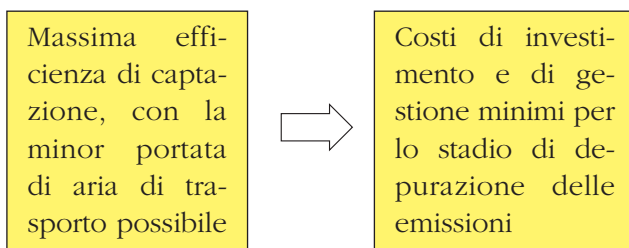
ELEMENTI FONDAMENTALI DI UN SISTEMA DI DEPURAZIONE DELLE EMISSIONI INQUINANTI



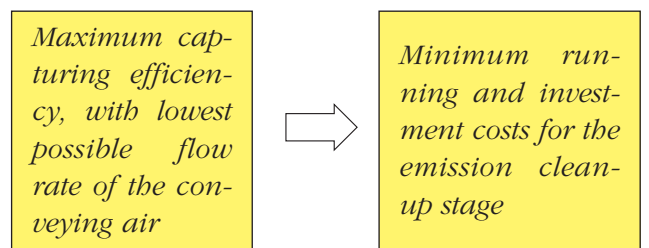
BASIC ELEMENTS OF A SYSTEM FOR CLEANING AIR FROM CONTAMINATING EMISSIONS



CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO DELLO STADIO DI CATTURA DELLE EMISSIONI



CRITERIA FOR DIMENSIONING THE EMISSION CAPTURING STAGE



PARAMETRI CHE INFLUENZANO IL DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA DI DEPURAZIONE

1. Stato fisico dell'inquinante: solido, liquido, gas o vapore
2. Composizione chimica dell'inquinante: inorganico, organico ecc.
3. Temperatura dell'emissione ($^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{K}$)
4. Pressione dell'emissione (bar)
5. Portata della corrente gassosa utilizzata per catturare e trasportare l'inquinante (Nm^3/h o kh/h)
6. Concentrazione inquinante (mg/Nm^3 o ppmV)
7. Durata e frequenza dell'emissione (andamento nel tempo)

PARAMETERS AFFECTING DIMENSIONING OF THE AIR CLEANING SYSTEM

1. Physical state of the contaminant: solid, liquid, gas or vapour
2. Chemical composition of the contaminant: inorganic, organic etc.
3. Emission temperature ($^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{K}$)
4. Emission pressure (bar)
5. Flow rate of the gaseous streams used to capture and convey the contaminant (Nm^3/h or kb/h)
6. Contaminant concentration (mg/Nm^3 or ppmV)
7. Duration and frequency of the emission (trend against time)