## Conducione nei gas

I gas in condizioni naturali si comportano da isolanti si mettono nei doppi vetri, in quanto sono isolanti anche termici (v pellica comi)

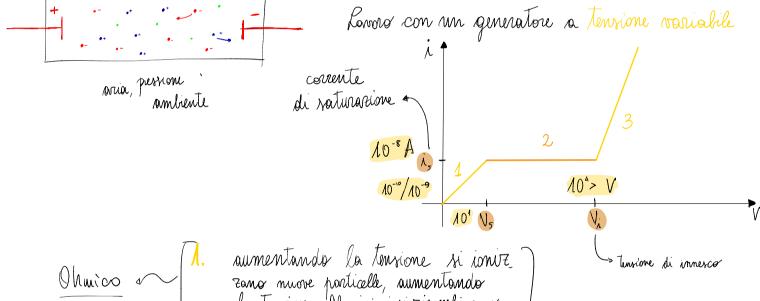
Per renderli conduttori bisogna introdurre agenti ionimenti

framme di un incendio (l'energia aumenta la velocità, (avoiendo la conduzion)

- · raggi UV e X
- · partiale X, B e Y
- · raggi cosmici

## Tubo a vuoto - Conducione portificiale

Tubo di vetro pieno daria (o di un gas) a pressione desi derata con due elettrodi



zono nuove particelle, aumentomolo la tensione. Alumi ioni si riccombinamo

tute le particelle si sono ionirrate quindi non aumente più la corrente

si ha un baglion a e poi una vena e propria carica

Ad un certo punto l'energia fornito é talmente elevato che il gas diventa ionizaonte di se sterro le porticelle hanno una energia cinetica halmente elevate the scontrandor con particelle neutre le ionverand

Diminuendo la pressione si facilite l'aumento dell'energie cinitica degli ioni, favorendo la conducione

reaggi catodici il colore emerso, che dipende dalla frequenco di emissione del fatore, raria da gas à gas (P ~ 10- Pa)

· fa DE

Perforazione del dielettrico: potenziale esplosivo de permette alla corrente di passare attraverso un

Aria secca: 3.104 V