CONDENSATORE = sistema costituits da 2 conduttori, chiamati

ARMATURE, separate da un messo isalante (o dal

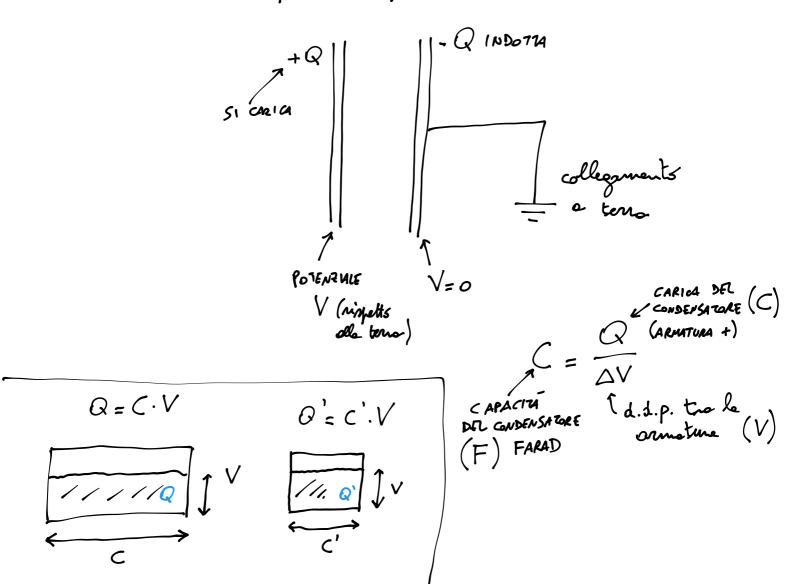
vento) e fotti in modo tale che, quando uno
di essi riceve una carica elettrica Q, l'altro

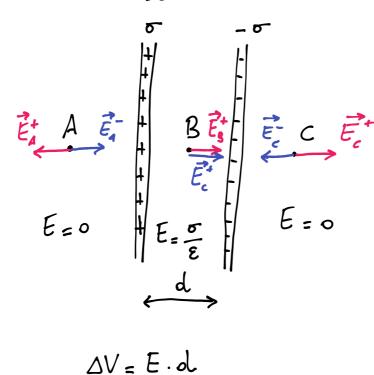
acquisti, per indusione elettrotatica, una carica

-Q.

(mei circuiti i condensatori immagnissimens corica elettrica, rendendala repidamente disjonilile per un utilités successimo)

CONDENSATORE PIANO = due lostre metalliche piane e parollele di uguale estensione, poste a distansa picada rispetto elle loro dimensioni



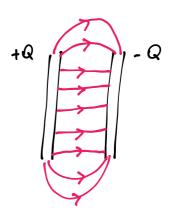


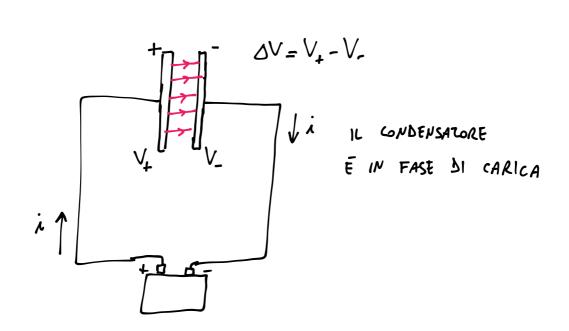
$$O = DENSITY SUPERFICULE$$

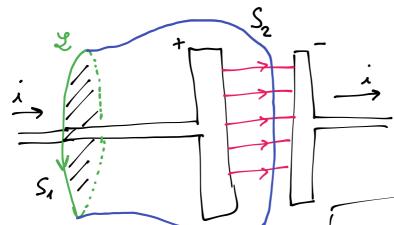
PLANA DI CARICA

$$= \frac{dq}{ds}$$

$$E^{+}=\frac{\sigma}{2\varepsilon}=E^{-}$$







LA CIRCUITAZIONE DEL

CAMPO MAWETICO SI CALGUA CON LE CORRENTI CONCATENATE A L, CIOÉ CHE ATRAVERSA UNA QUALSASI SUPERFICIE DI BORDO L

$$\int_{\mathcal{S}} (\vec{B}) = 0$$
 SE CONSIDERO  $S_2$ 

GNUADDIZIONE ||

TEOREMA DI AMPERE-MAXWAL

$$\int_{\Sigma} (\vec{B}) = \mu_o \left[ \lambda + \varepsilon_o \frac{d \Phi(\vec{E})}{d t} \right]$$

TEOREM DI GAVSS PFR IL CAMPO FI. È

$$\vec{\Phi}_{S_2+S_4}(\vec{E}) = \frac{q(t)}{\varepsilon_o}$$

$$\frac{d \vec{p}(\vec{E})}{dt} = \frac{d}{dt} \frac{q(t)}{\epsilon_o} = \frac{1}{\epsilon_o} \frac{d q(t)}{dt} = \frac{1}{\epsilon_o} \lambda$$

$$\varepsilon_o \frac{d\Phi(\vec{\epsilon})}{dt} = i$$