

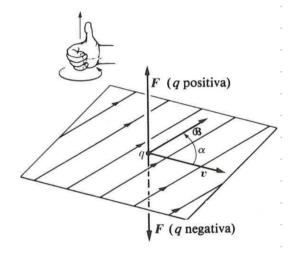
oria di prova

) > o

(infiniterine)

DEFINIZIONE OPERATIVA DEL CAMPO ELETTRICO

$$\overline{F} = q\overline{E}$$
 $\overline{E} = F/q$

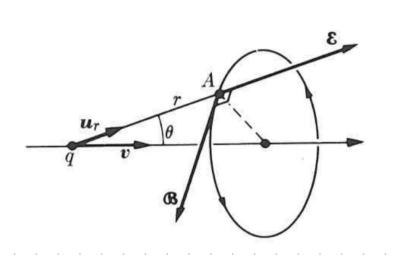


definians \overline{B} in mode analoge a quanto \overline{E} :

Hp: q ni muove con velocità V

Nel caro siano presenti sia \overline{E} che \overline{B} , la forza totale i data da:

Da covidu in moto rispelle ad un orrevalore

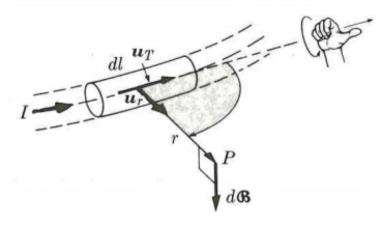


M. PERMETTIVITA' MAGNETICA
DEL VUOTO

Luceone la covente implica covidu in movimulo, essa comporta ocuclu un compo magnetico

CAMPO MAGNETICO GENERATO DA UNA SPIRA CHLUSA

PERCORSA DA CORRENTE



$$d\vec{B} = \frac{N N}{4\pi n^2} \Delta Q \vec{v} \times \vec{u}_n$$

$$\vec{v} = \frac{dl}{dt} \hat{v}_t$$

$$d\vec{B} = \frac{\mu_0}{4\pi n^2} \frac{\Delta Q}{\Delta t} dl \hat{v}_t \times \hat{v}_n$$

 $d\overline{B} = \frac{\mu_0}{4\pi c^2} I dl \widehat{v}_{\tau} \times \widehat{v}_n \qquad \lim_{dl \to 0} d\overline{B} = \overline{B} = \frac{\mu_0}{4\pi} \int_{L} \frac{\widehat{v}_{\tau} \times \widehat{v}_n}{\pi^2} dl$

Legge di anne Lopla