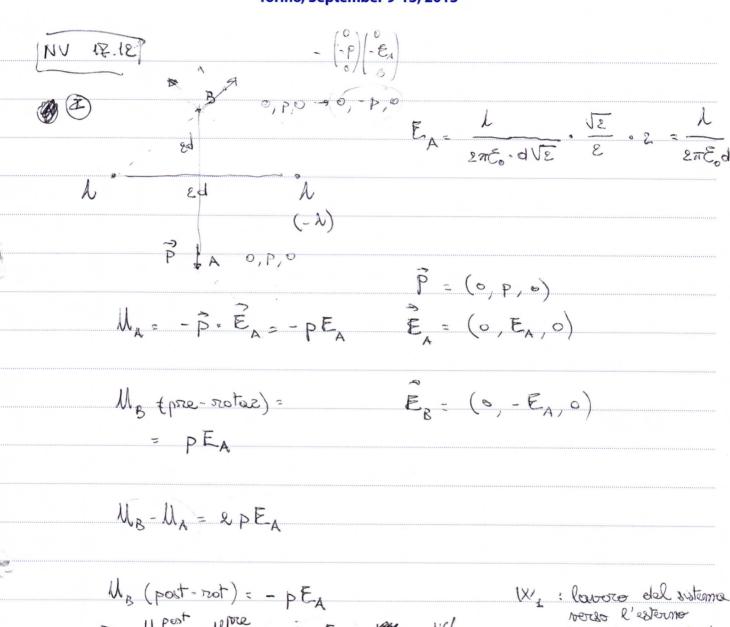




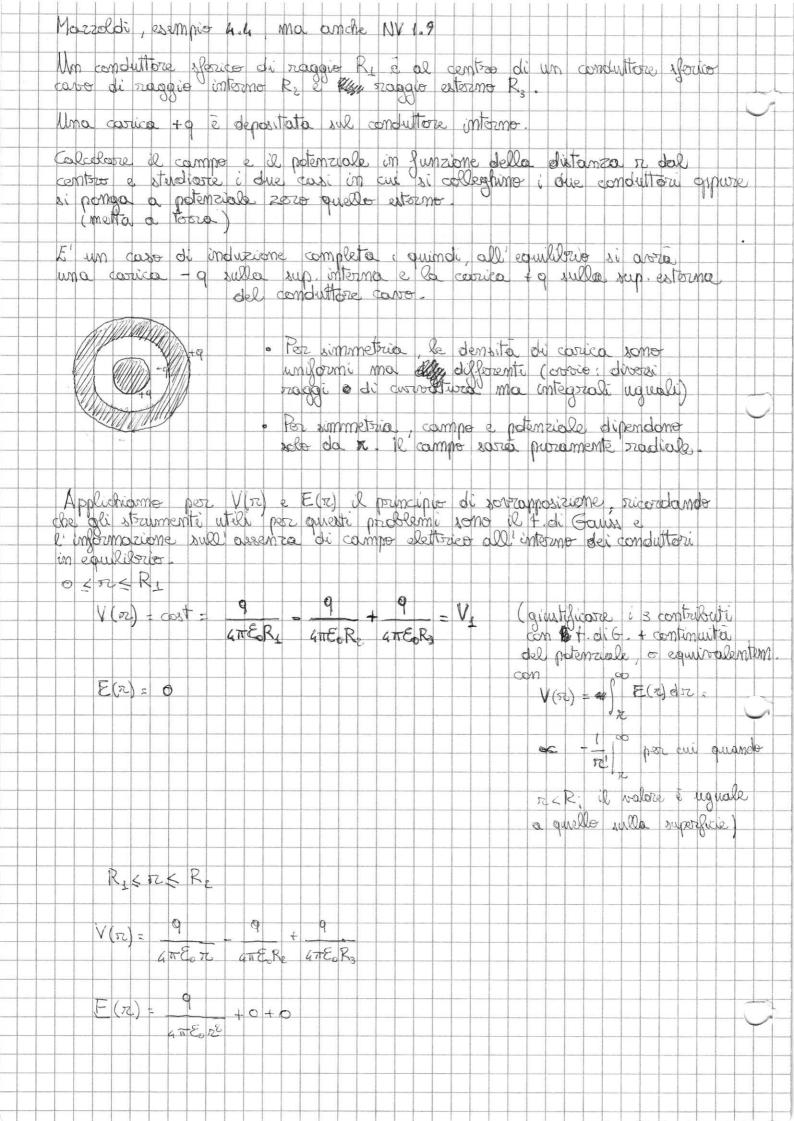
ICEAA - IEEE APWC - EMS 13 Torino, September 9-13, 2013

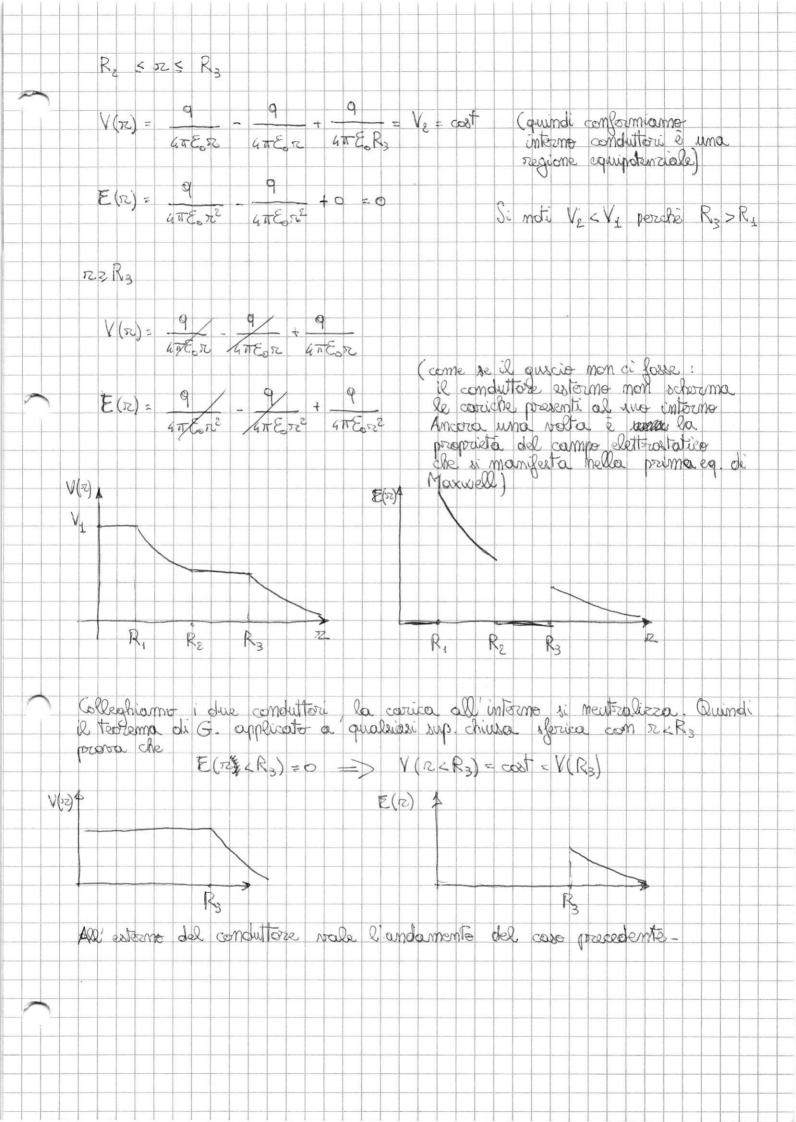


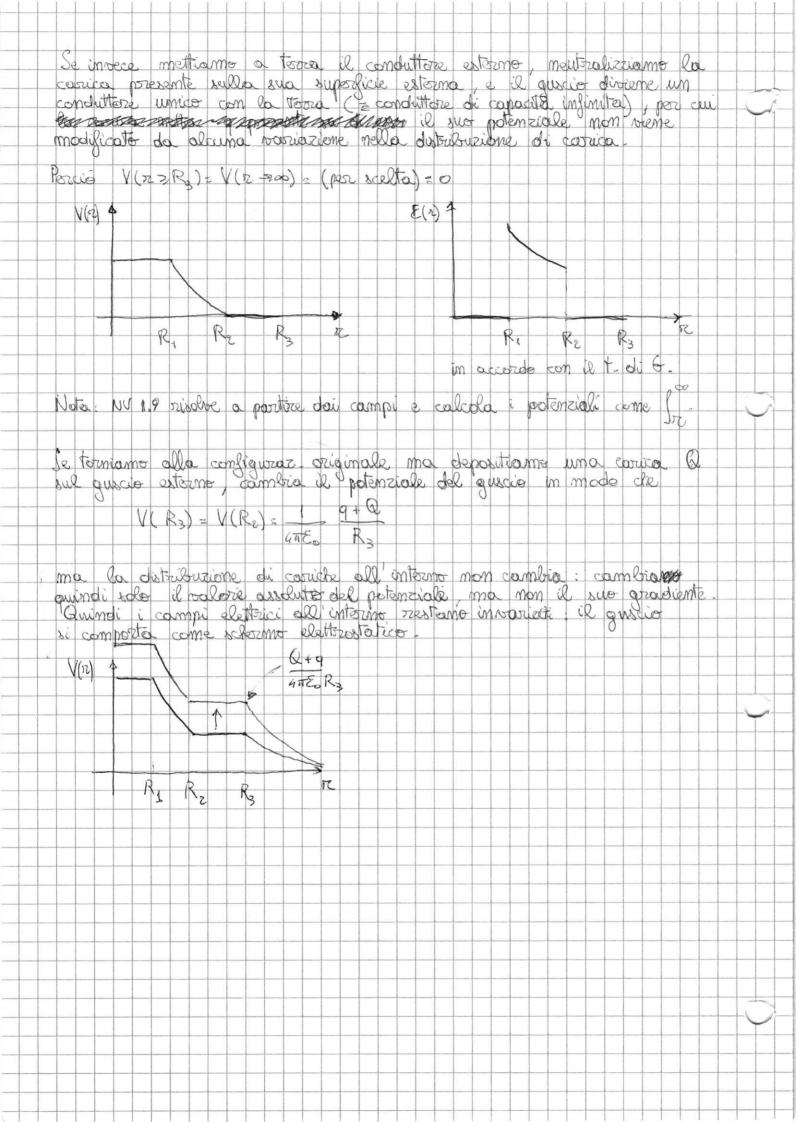
$$= \frac{1}{2\pi \epsilon_0 d\sqrt{\epsilon}} = \frac{1}{$$

W1= \$2P. 27E.d = 3.6,6-7J

Richiami sui conduttoti Due store conduttrici di rasque R. ed R. sono porte a distanza des R. R. e collegate da un filo conduttore. Sul sistema è depositata uma carrica Q 0 lamozando l'azione del campo elettrico di ciascuma spera sulla distribuzione di carrica dell'altra, e 12 ascurando la carrica depositata jus filo, studiore recondenses la shitribuz di carica sulle dues sfere le file sende le due sfore un unico conduttore che all'equilibrio è equipotentiale (<=> compos elettrico nullo all'intermo) Se trascuriamo las azione dei campi sulle carriche (d grande) le due distribuzioni di carrica sono a simm. sprica: In generale, la densita di carica su un conduttore carico è intersam proporzionale al raggio di curvottura, con consequente concentraz della carica sulle "prunte" e internificazione del campo elettrico in loso prossimità.

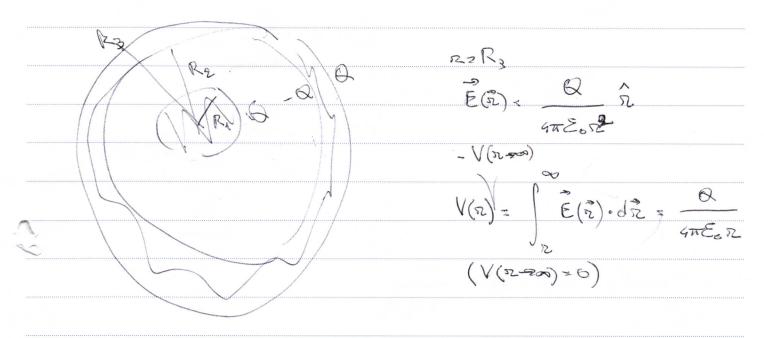








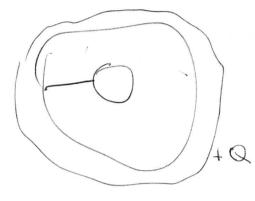
ICEAA - IEEE APWC - EMS 13 Torino, September 9-13, 2013



$$= V(R_2) + \frac{Q}{2\pi \mathcal{E}_s} \left(\frac{1}{R_s^2} \right) R_2$$

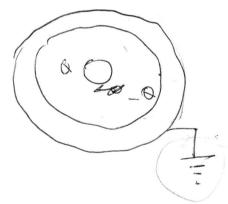
(analogam: principio di sonzapp. poz 3 gusci carachi)

Gasci cortecircuitati?



cercica metta + Q su sup esterma

nc R3 dol toli 6. E(n)=0 => V(ncR3) = cost = V(R3) (analogam, princ di sourapp, por un que ciò carico +
due banali que e scarichi)



27 R3 E(12) 30

V(r > R3) = V(r - soo) = (soulte) = 0

R, ERERZ

$$V(\pi) - V(R_2) = \int_{\pi}^{R_2} \tilde{E}(\tilde{y}) \cdot d\tilde{x} = V(\pi) = V(R_2) + \frac{Q}{4\pi E_0 \pi} - \frac{Q}{4\pi E_0 \pi}$$

Condiz-al contorner ou V(R3))