

Danilo B (ildani)

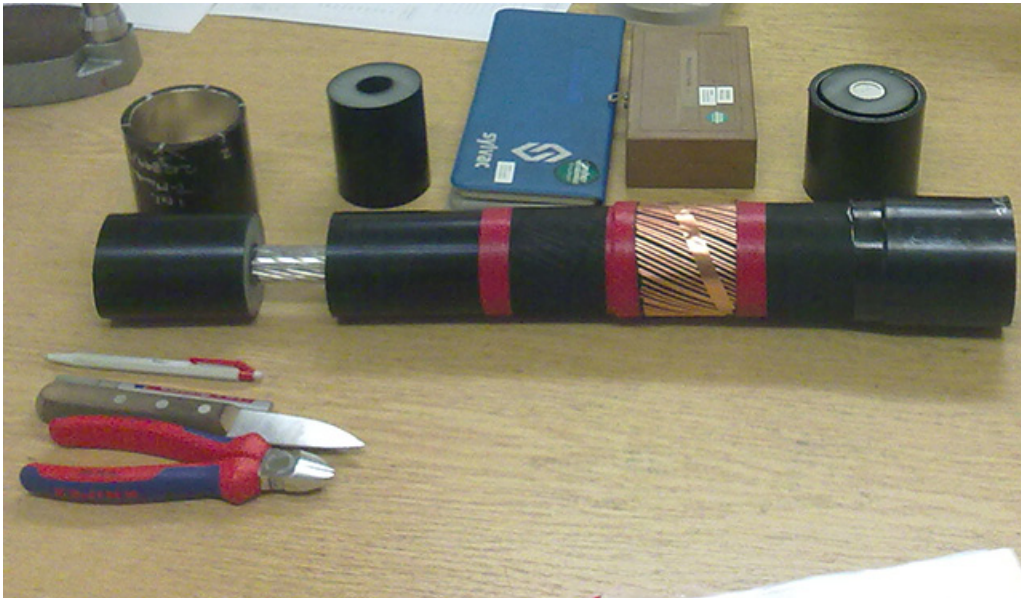
ALBUM PROVE CAVO AT

7 January 2012

Sommario

Di seguito potete guardare delle foto che ho scattato durante l'esecuzione di alcuni test su un cavo AT, se non ricordo male era un cavo da 150 kV. Nella prima e nella seconda foto vediamo i vari strati e materiali che compongono il **cavo**, dalla guaina **esterna**, all'armatura, allo **schermo metallico**, allo **strato semiconduttivo** e al conduttore. Nella terza sono mostrate le **misure dimensionali** sullo spessore dei materiali e conteggio dei cavi costituenti lo schermo. Nella quarta e nella quinta prove elettriche sul cavo. Quindi nella sesta analisi dimensionali. Nella settima i collari di fissaggio. Quindi il test di allungamento del materiale sottoposto a trazione. Infine una delle fasi di produzione e le bobine in magazzino.

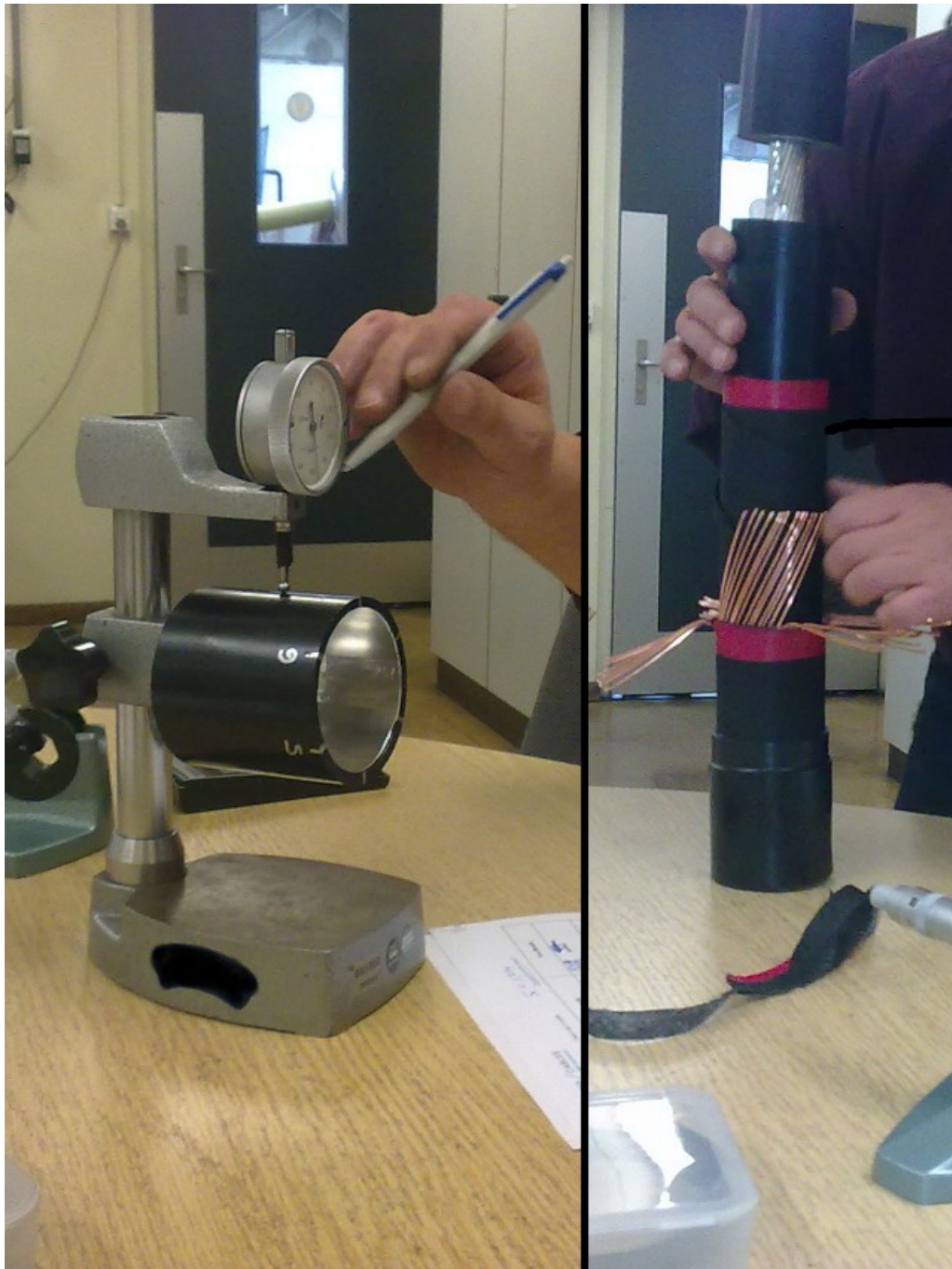
Foto



Qui vediamo i vari strati e materiali che compongono il cavo, dalla guaina esterna, all'armatura, allo schermo metallico, allo strato semiconduttivo e al conduttore.



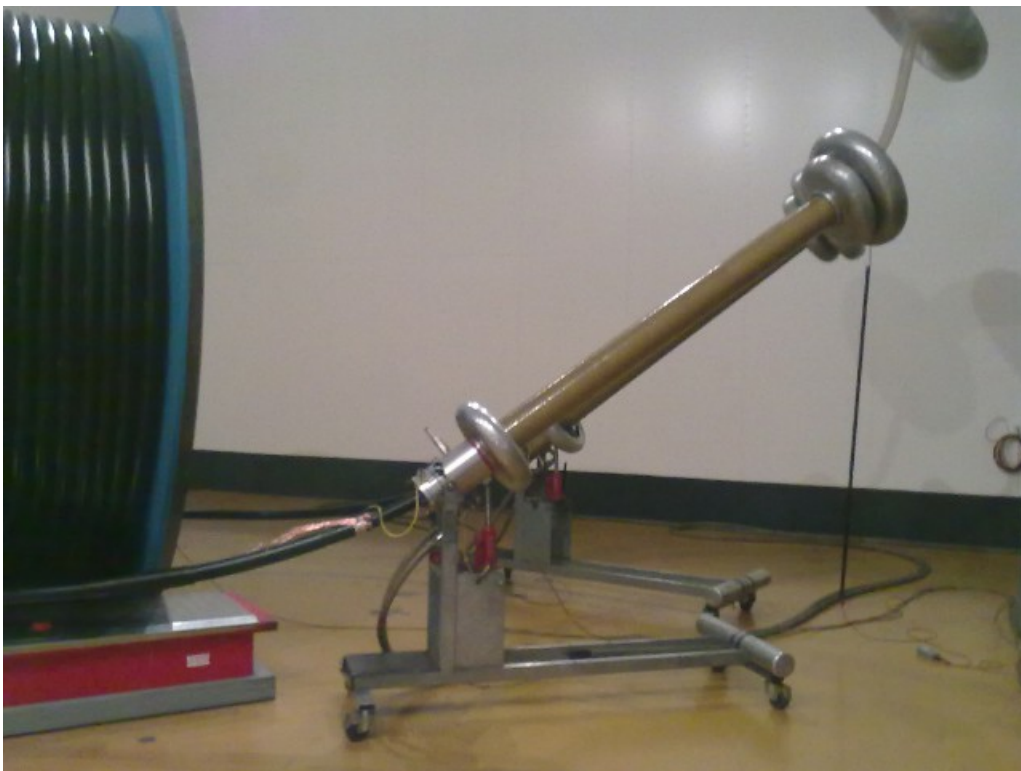
Altra foto sulla composizione del cavo e relativi provini da sottoporre ai test.



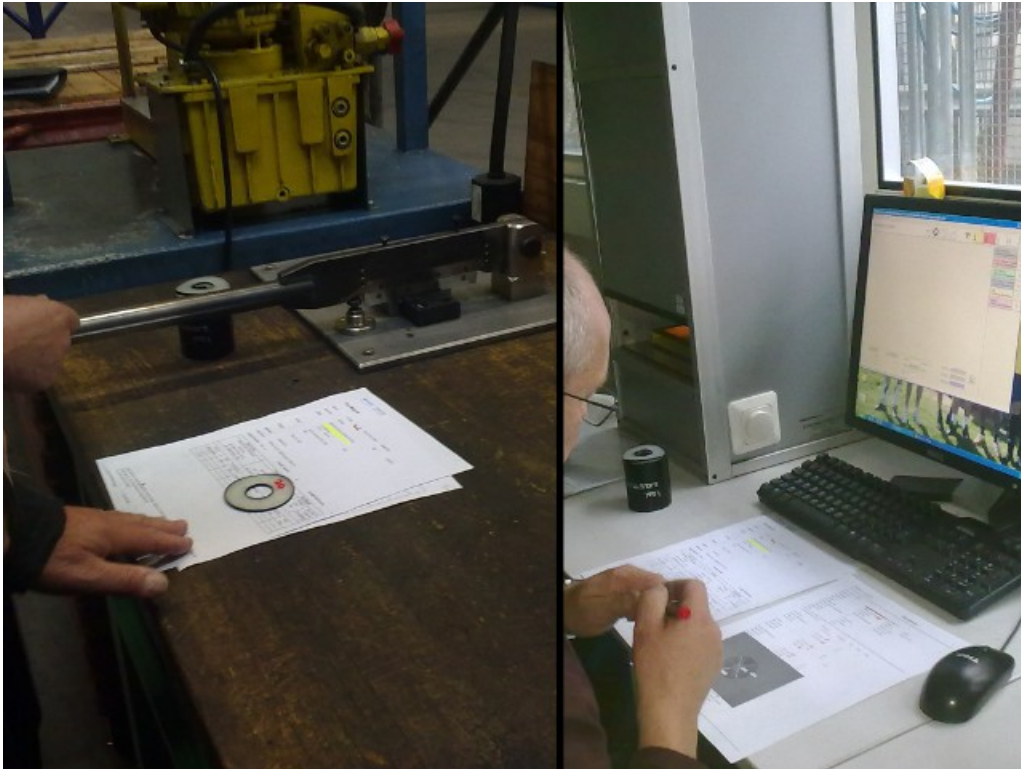
Misure dimensionali sullo spessore dei materiali e conteggio dei cavi costituenti lo schermo.



Prove elettriche sul cavo.



Prove elettriche sul cavo.



Ulteriori analisi dimensionali sul cavo.



Collari di fissaggio del cavo.



Con questo test si determina l'allungamento del materiale quando sottoposto a trazione ad alta temperatura. Si vede poco perchè è quasi trasparente, ma fra le pinze con le masse nella parte inferiore e le morse superiori ci sono i campioni del materiale sotto test.



Una delle fasi di produzione di un altro cavo.



Bobine di cavo nel capannone, rendetevi conto delle dimensioni che possono raggiungere.

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Ildani:album-prove-cavo-at>"