

PROGRESS REPORT

tkLayout developers meeting

Stefano MARTINA

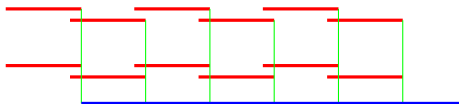
stefano.martina@cern.ch

European Organization for Nuclear Research



7 aprile 2014

✓ Creazione dei cilindri per i materiali uscenti dai moduli



- un cilindro per modulo che vanno dal **max Z** di ogni modulo al max Z del modulo successivo nella rod
 - ★ l'**ultimo** cilindro finisce al service disk tra barrel ed endcap
 - ★ **problema** del max Z non corrispondente tra inner e outer rod (moduli tilted) → si prende il **minimo** tra i due max Z
- il **raggio** è uguale per tutti i cilindri, vengono posizionati internamente alla inner rod
 - ★ pensare se fornire un **offset** per il raggio da file di configurazione

✓ Calcolo dei materiali sui cilindri creati