

MURAVES collaboration meeting.

Ultimi aggiornamenti

Giulio Saracino

20 maggio 2015

Sommario

- Costruzione moduli
- Ordine connettori
- Taglio fibre
- Tavolo Bosh per test con cosmici
- Stand incollaggio fibre-modulo
- Stand incollaggio fibre-connettore
- Aggiornamenti sulla fornitura SPIROC
- Simulazioni Geant
- Aggiornamenti sull'elettronica (L. Cimmino)
- Studio sul tracciamento (P. Noli)

Ordine connettori

- L'ordine pronto per essere inviato, stiamo aspettando alcuni documenti dalla ditta O.ME.G., nuova all'INFN

Taglio fibre

- Il 28 maggio prevista la consegna delle fibre
- Potremo iniziare a tagliare
- Capire bene come organizzare i tagli

Gruppo	curva1	curva2	comune	curva completa	connet.	scint.	fresatura	recupero	totale	N fibre	Raggrupp	differenza	N fibre
1	101,1	101,1	37,52	239,72	10,38	1070	4	-8	1316,1	96	1320	3,9	384
2	101,4	101,6	37,52	240,52	10,38	1070	4	-8	1316,9	96	1320	3,1	
3	102,3	102,3	37,52	242,12	10,38	1070	4	-8	1318,5	96	1320	1,5	
4	103,6	103,6	37,52	244,72	10,38	1070	4	-8	1321,1	96	1320	-1,1	
5	105,3	105,3	37,52	248,12	10,38	1070	4	-8	1324,5	96	1329	4,5	288
6	107,4	107,4	37,52	252,32	10,38	1070	4	-8	1328,7	96	1329	0,3	
7	109,8	109,8	37,52	257,12	10,38	1070	4	-8	1333,5	96	1329	-4,5	
8	112,6	112,6	37,52	262,72	10,38	1070	4	-8	1339,1	96	1342	2,9	
9	115,8	115,8	37,52	269,12	10,38	1070	4	-8	1345,5	96	1342	-3,5	192
10	119,3	119,3	37,52	276,12	10,38	1070	4	-8	1352,5	96	1357	4,5	192
11	123,1	123,1	37,52	283,72	10,38	1070	4	-8	1360,1	96	1357	-3,1	
12	127,2	127,2	37,52	291,92	10,38	1070	4	-8	1368,3	96	1373	4,7	192
13	131,6	131,6	37,52	300,72	10,38	1070	4	-8	1377,1	96	1373	-4,1	
14	136,2	136,2	37,52	309,92	10,38	1070	4	-8	1386,3	96	1390	3,7	192
15	141,1	141,1	37,52	319,72	10,38	1070	4	-8	1396,1	96	1390	-6,1	
16	146,2	146,2	37,52	329,92	10,38	1070	4	-8	1406,3	96	1406	-0,3	96

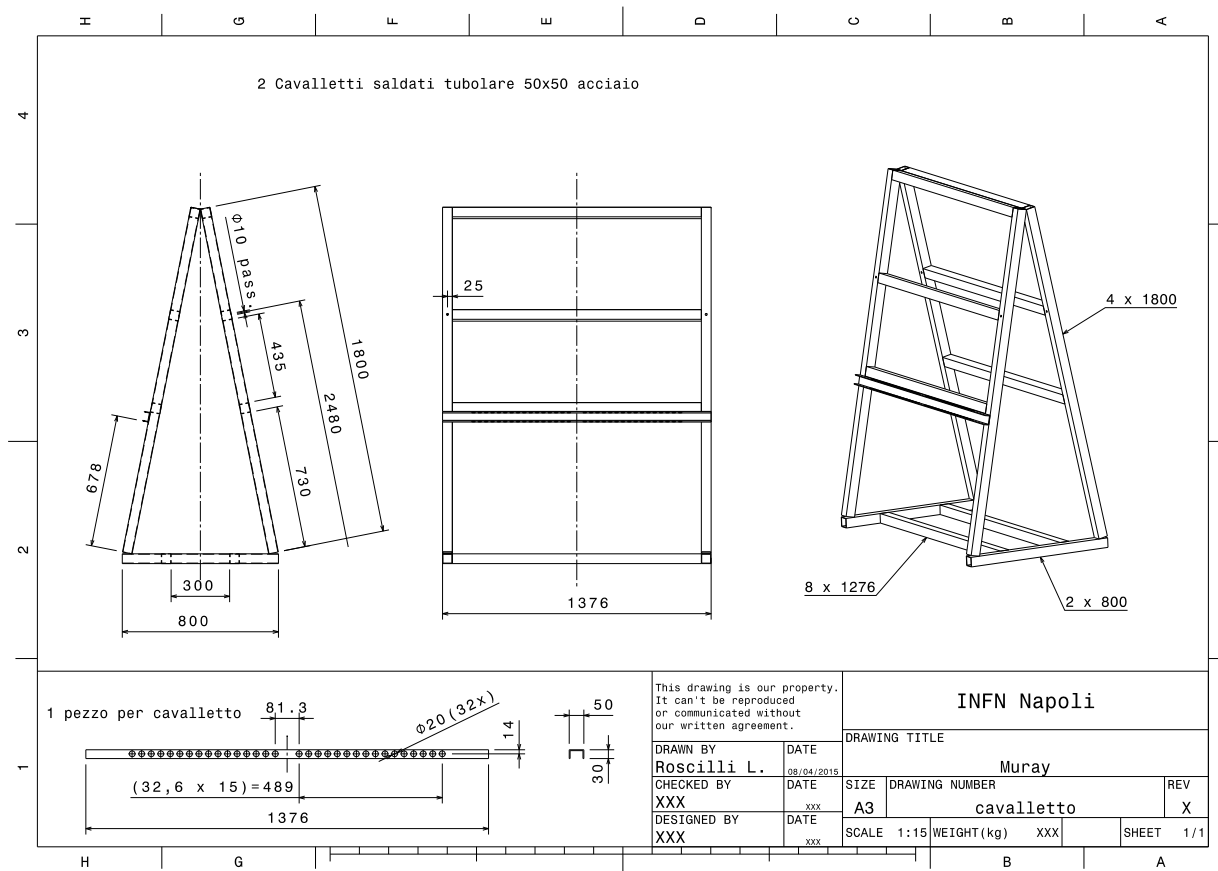
Tavolo Bosh per test con cosmici

- Montaggio completato, ritardo dovuto alla sostituzione delle barre verticali per avere i piani più alti



Stand incollaggio fibre-moduli

In fase di realizzazione



Stand incollaggio fibre-connettori

Disegni consegnati in officina meccanica

Aggiornamenti sulla fornitura SPIROC

Contattato Stephan: "The chips were produced and are in dicing and packaging "
"I think at you and will ship you some samples when they are
delivered at omega "

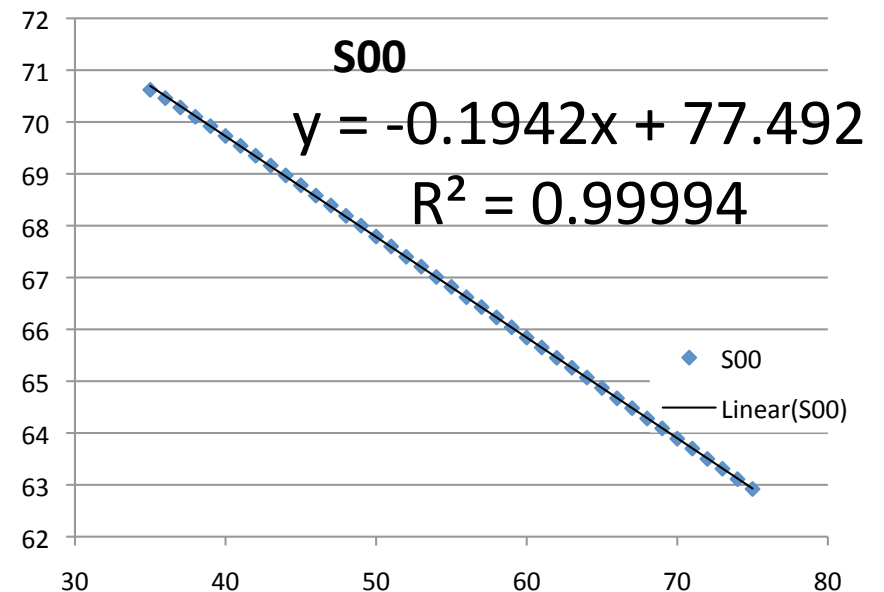
Aspettiamo...

Simulazione GEANT4

Fabrizia e Fabio stanno continuando lo studio sulla quantità di piombo e la dislocazione dei piani. Presentazione al prossima riunione.

Aggiornamenti sull'elettronica (L. Cimmino)

EX	DE	S00	S05	S11	S16	S12	S08	S06	S01	S03	S02	S14	S07
23	35	70,62	70,58	70,62	70,43	70,36	70,49	70,47	70,41	70,4	70,5	70,57	70,42
24	36	70,46	70,4	70,5	70,24	70,18	70,32	70,47	70,23	70,22	70,5	70,4	70,24
25	37	70,28	70,22	70,32	70,06	70	70,14	70,47	70,04	70,04	70,37	70,22	70,06
26	38	70,1	70,03	70,14	69,88	69,82	69,96	70,47	69,86	69,85	70,19	70,04	69,88
27	39	69,92	69,84	69,95	69,69	69,63	69,78	70,25	69,68	69,67	70,01	69,86	69,69
28	40	69,73	69,66	69,76	69,51	69,45	69,59	70,06	69,49	69,48	69,82	69,67	69,5
29	41	69,54	69,47	69,57	69,31	69,26	69,4	69,88	69,3	69,29	69,63	69,48	69,31
2A	42	69,35	69,28	69,38	69,12	69,07	69,22	69,69	69,11	69,1	69,45	69,29	69,12
2B	43	69,16	69,08	69,19	68,93	68,88	69,03	69,51	68,92	68,91	69,26	69,1	68,93
2C	44	68,97	68,89	69	68,74	68,68	68,83	69,31	68,73	68,71	69,07	68,9	68,74
2D	45	68,78	68,7	68,8	68,54	68,49	68,64	69,12	68,53	68,52	68,88	68,71	68,54
2E	46	68,58	68,51	68,61	68,35	68,3	68,45	68,93	68,34	68,32	68,68	68,52	68,35
2F	47	68,39	68,31	68,41	68,16	68,1	68,26	68,73	68,15	68,13	68,49	68,32	68,16
30	48	68,19	68,12	68,22	67,96	67,91	68,06	68,54	67,95	67,94	68,29	68,13	67,96
31	49	68	67,92	68,02	67,77	67,72	67,86	68,34	67,76	67,74	68,1	67,93	67,76
32	50	67,79	67,72	67,83	67,57	67,52	67,67	68,15	67,56	67,55	67,9	67,74	67,57
33	51	67,6	67,53	67,63	67,38	67,33	67,48	67,95	67,37	67,35	67,71	67,54	67,38
34	52	67,4	67,33	67,44	67,19	67,14	67,28	67,75	67,18	67,16	67,51	67,35	67,18
35	53	67,21	67,14	67,24	66,99	66,94	67,09	67,56	66,98	66,97	67,31	67,15	66,99
36	54	67,01	66,94	67,05	66,8	66,75	66,89	67,36	66,79	66,77	67,12	66,96	66,79
37	55	66,82	66,75	66,85	66,6	66,56	66,7	67,17	66,59	66,58	66,93	66,76	66,6
38	56	66,62	66,55	66,66	66,41	66,36	66,5	66,97	66,4	66,38	66,73	66,57	66,41
39	57	66,43	66,36	66,46	66,22	66,17	66,31	66,77	66,2	66,19	66,53	66,38	66,21
3A	58	66,23	66,16	66,27	66,02	65,97	66,12	66,58	66,01	66	66,34	66,18	66,02
3B	59	66,04	65,97	66,07	65,83	65,78	65,92	66,38	65,82	65,8	66,14	65,99	65,82
3C	60	65,84	65,77	65,88	65,63	65,59	65,73	66,18	65,62	65,61	65,95	65,79	65,63
3D	61	65,65	65,58	65,68	65,44	65,39	65,53	65,99	65,43	65,41	65,75	65,6	65,44
3E	62	65,45	65,38	65,49	65,25	65,2	65,34	65,79	65,23	65,22	65,56	65,4	65,24
3F	63	65,26	65,19	65,29	65,05	65,01	65,15	65,6	65,04	65,03	65,37	65,21	65,05
40	64	65,07	64,99	65,1	64,87	64,81	64,96	65,4	64,84	64,84	65,17	65,01	64,86
41	65	64,87	64,8	64,9	64,67	64,61	64,76	65,2	64,65	64,65	64,98	64,82	64,67
42	66	64,67	64,6	64,7	64,48	64,42	64,57	65	64,45	64,45	64,78	64,62	64,47
43	67	64,48	64,41	64,51	64,28	64,22	64,38	64,81	64,26	64,26	64,59	64,42	64,28
44	68	64,28	64,21	64,31	64,09	64,03	64,18	64,61	64,07	64,06	64,39	64,23	64,09
45	69	64,09	64,02	64,12	63,89	63,83	63,99	64,41	63,87	63,87	64,19	64,03	63,89
46	70	63,89	63,82	63,92	63,7	63,64	63,79	64,22	63,66	63,68	64	63,84	63,7
47	71	63,7	63,63	63,73	63,51	63,45	63,6	64,02	63,48	63,48	63,81	63,64	63,5
48	72	63,5	63,43	63,53	63,31	63,25	63,4	63,82	63,29	63,29	63,61	63,45	63,31
49	73	63,31	63,23	63,34	63,12	63,06	63,21	63,63	63,09	63,09	63,41	63,25	63,11
4A	74	63,11	63,04	63,14	62,93	62,86	63,01	63,43	62,9	62,9	63,22	63,06	62,92
4B	75	62,92	62,84	62,95	62,73	62,67	62,82	63,24	62,71	62,71	63,02	62,86	62,72



Studio sul tracciamento (P. Noli)