

Aggiornamenti Ottobre-Dicembre 2018

Allestimento CAP1

Certificazione e sicurezza

Modifiche meccaniche

Commissioning del sistema

Aspetti clinici

CAP1

In sala CAP 1 ci saranno 5 PC:

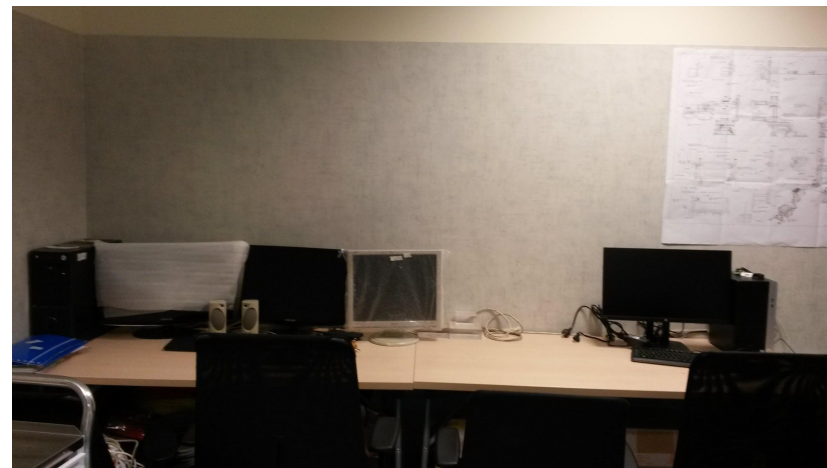
il **pc compatto + monitor** (lo schermo su cui passano i nomi dei pazienti in trattamento (per intenderci quello che c'è nelle sale di controllo dei tecnici))

il **pc windows** che è stato richiesto da Cnao come interfaccia con la loro rete interna e verso l'esterno

- 8 GB di RAM minimo
- 1 HD da 500 GB SSD
- Windows 10 PRO (necessario)

un **pc Linux** PET monitor + un **pc windows** per l'acquisizione che è già al Cnao

Un pc del DP (un **portatile Mac**)



Certificazione e sicurezza 9-ottobre 11-dic

Carterini - riunione con Roveda 30/11

verifica della messa a terra.

Quando avremo aggiunto i cavi di terra mi sono accordata con Gerardi che, se Venchi è d'accordo, questa verifica verrà fatta da personale Cnao. Nei test dei sottoinsiemi, includono anche le misure di calibrazione e validazione delle performance che faremo, per cui dovremo poi fare una relazione a riguardo.

analisi dei rischi

firma del progetto meccanico

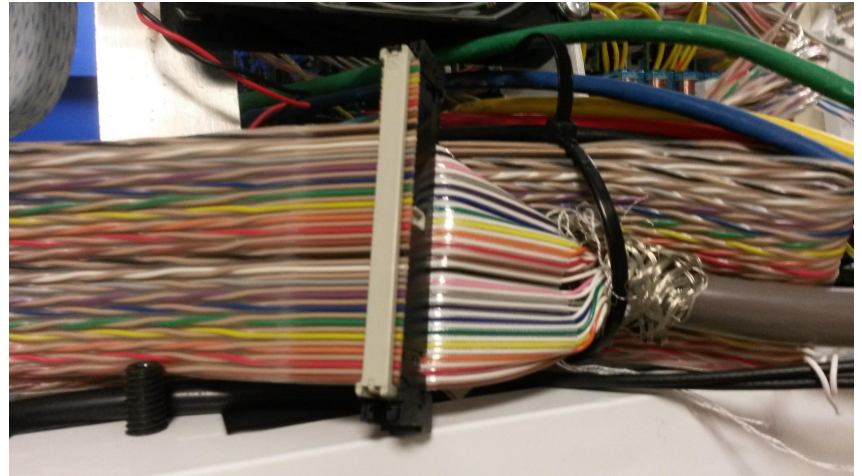
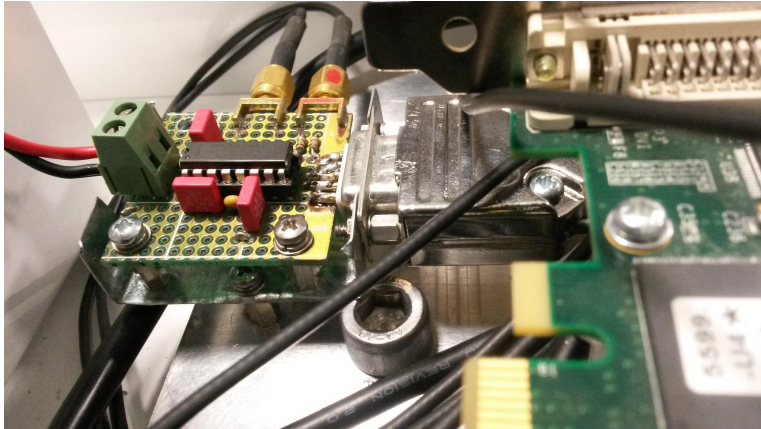
Modifiche meccaniche e razionalizzazione

Alimentazione FPGA, cavi nuovi PET

Cavi per collegarsi ai trasformatori di isolamento

(come fare anche in vista delle misure della prossima settimana)

(Venchi, Alpegiani, Fiocchi)



Laser tracker (Sironi)

Gli obiettivi sono due:

- 1) valutare la posizione delle aree attive dei rivelatori rispetto all'isocentro
- 2) valutare la riproducibilità dell'aggancio in sala di trattamento.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
5	Job created 2018/12/07 09:57:47.00															
6																
7																
8	Length unit millimeter															
9	Workpiece DEFAULT															
10	Point ID															
				X	Y	Z	RMS	RMSx	RMSy	RMSz	Type	Tx	Ty	Tz	Thickness	
11	CTRL_1			-75.84	1680.21	180.41	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	CTRL_2			-1624.82	-924.45	-1513.26	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	CTRL_3			-2472.33	-3843.30	516.72	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	CTRL_4			1031.01	-3758.71	-1505.04	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	CTRL_5			1161.68	-5992.70	494.48	0.01	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	CTRL_6			3298.62	-3621.35	-184.18	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	CTRL_7			3144.47	-1623.27	-1511.84	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	CTRL_8			3204.10	-267.33	-20.17	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	INBASE_1			2509.50	-2331.79	-1116.28	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	INBASE_2			1877.66	-2031.44	-1118.38	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	INBASE_3			1618.70	-1978.18	-996.10	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	INCOL_1			2006.34	-1870.08	-788.95	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	INCOL_2			2001.67	-1870.42	291.14	0.01	0.01	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	INCOL_3			1833.70	-1797.36	-6.54	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	INCOL_4			1159.02	-1470.13	-13.14	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	INCOL_NOPESO_6			1396.89	-2155.51	-800.87	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	INCOL_NOPESO_7			1396.83	-2155.47	-801.07	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	INDIP_1			1036.50	-1530.19	-183.23	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	INDIP_2			886.34	-1541.07	-185.59	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	INDIP_3			801.25	-1593.45	-110.25	0.01	0.00	0.01	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	INDIP_4			804.63	-1666.60	20.10	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	INDIP_B_1			1037.15	-1530.05	-183.20	0.01	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	INDIP_B_2			886.93	-1540.94	-185.55	0.01	0.01	0.01	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
34	INDIP_B_3			801.87	-1593.27	-110.21	0.00	0.00	0.00	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
35	INDIP_B_4			805.22	-1666.45	20.13	0.01	0.00	0.01	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
36	INDIP_C_1			1037.31	-1530.30	-183.21	0.01	0.01	0.01	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	
37	INDIP_C_2			887.11	-1541.18	-185.55	0.01	0.01	0.01	0.00	Measured	0.00	0.00	0.00	0.00	



Calibrazione con sorgenti in PET

Accensione in CAP 1 10-12 dic 2018

Giovedì-venerdì 13-14 dic 2018

Beam test

16-17-18 dic 2018 notte

Misure di commissioning

Idee?

Aspetti clinici

- 14 dicembre 2018 presentazione di INSIDE ai medici
- Inizio ottobre 2018 corso ECM per i TSRM