

Riunione task force diagnostiche del 4-10-2012

Presenti:

F. Alladio

G. Grosso

A. Mancuso

P. Micozzi

V. Piergotti

A. Sibio

B. Tilia

A. Sibio

V. Zanza

Dato lo stato degli ordini è presumibile che per dicembre 2012 o gennaio 2013 la macchina sia sotto vuoto e gli alimentatori installati. Ulteriori condizioni necessarie per l' inizio della sperimentazione sono:

- 1) Acquisizione dati funzionante
- 2) Immissione gas.
- 3) Termocoppie connesse
- 4) Sonde per la misura delle correnti installate
- 5) Misure elettriche connesse.
- 6) Telecamere installate e funzionanti.
- 7) Spettrometro visibile.
- 8) Interferometro installato.
- 9) Rete ethernet.

I punti 5-7, data l' assenza di O. Tudisco, non sono stati discussi.

L' hardware per l' acquisizione dati è disponibile, il software è in preparazione.

I seguenti punti sono essenziali per la prima fase di Multi Pinch. Essi vedono il pool pesantemente coinvolto.

a) Rack

I rack necessari dovrebbero essere disponibili in laboratorio. Dovranno quindi essere posizionati nella sala Multi Pinch e forniti delle necessarie prese per l' alimentazione dei moduli.

b) Misure elettriche

I connettori fisher ordinati a suo tempo sono arrivati. Si dovrà quindi installare l' elettronica e procedere alle connessioni elettriche.

c) Immissione gas

I controllori di flusso a suo tempo individuati, sono già presenti in laboratorio essi dovranno essere montati sulla camera da vuoto.

L' installazione delle bombole e dei condotti non sarà presumibilmente completata prima di febbraio-marzo, si dovrà quindi ripiegare su una soluzione provvisoria.

d) termocoppie

Le termocoppie dovranno essere connesse ai moduli di acquisizione tramite gli amplificatori già disponibili.

e) Misura correnti

Le sonde per la misura delle correnti sono state individuate. Si è deciso di utilizzare sonde con fondo scala di 2.4 kA. Occorre a questo punto ordinarle.

d) Rete ethernet

Data la necessità di acquisire immagini, sarebbe auspicabile disporre di una rete a 1 Gb/s. A tale scopo occorre stendere una fibra ottica tra lo scantinato FTU e la sala controllo, cosa che è stata richiesta ai servizi telefonici del centro.