

ATLAS ITk Lecce

Updates

G. Chiodini - INFN Lecce

Internal meeting: Jan 19, 2022

FDR dei LLS (Loaded Local Support)

- La data si e' spostata a settembre 2022
- Probabile verrà spostata ulteriormente perché si sposta per il ritardo del FDR dei moduli
- Jo Pater ha chiarito che la schedula viene aggiornata ogni 3 mesi dal ATLAS PMO (project management office) e che le fughe di notizie fanno muovere le date anche fuori da questi intervalli di tempo
- L' FDR dei LLS e' molto di più del solo loading ma sicuramente è sotto il critica path.
-

Next meeting for FDR

8 February and I (Jo Pater), as ITk pixel local supports coordinators, will call for a presentation from each subsystem on their loading status and plans for progression to the loaded local supports FDR.

Please see the slides that I showed last Tuesday afternoon, here: <https://indico.cern.ch/event/1112298/contributions/4676435/attachments/2371096/4049799/2022-01-11%20Pater%20LLS-FDR-scope%20v2.pptx>

which propose the topics that need to be covered in the review.

Benedikt and I will then use the input from that meeting to track and guide the progress toward the review.

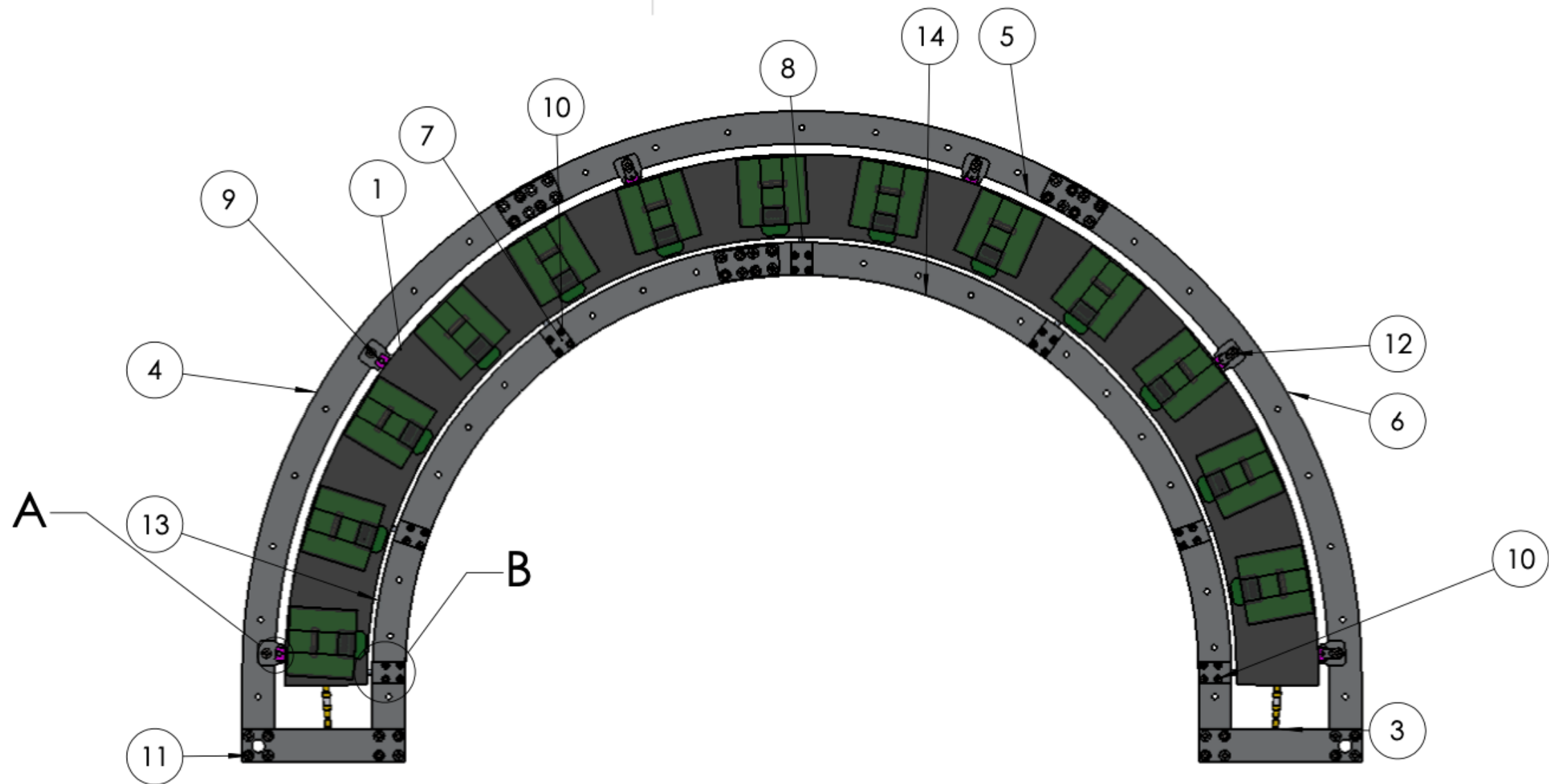
As preparation for this meeting, Paolo and I would like to devote the Tuesday morning (endcaps) meeting of the week before (**1 February**) to an initial presentation of what we (endcaps) will show on the 8th.

Can we ask you to work together over the next two weeks to prepare this?
I'd be happy to join any discussions you have, if you would find it useful, just let me know.

I think we should nominate one of you to coordinate this - is there a volunteer?

Si sono proposti Daniel (Oxford) e Ben (RAL)

Pre-production handling Frame



Alessandro e Giorgio hanno cominciato a lavorare sul nuovo handling frame:

-)Molti meno archi radiali

-)1 cm di alluminio

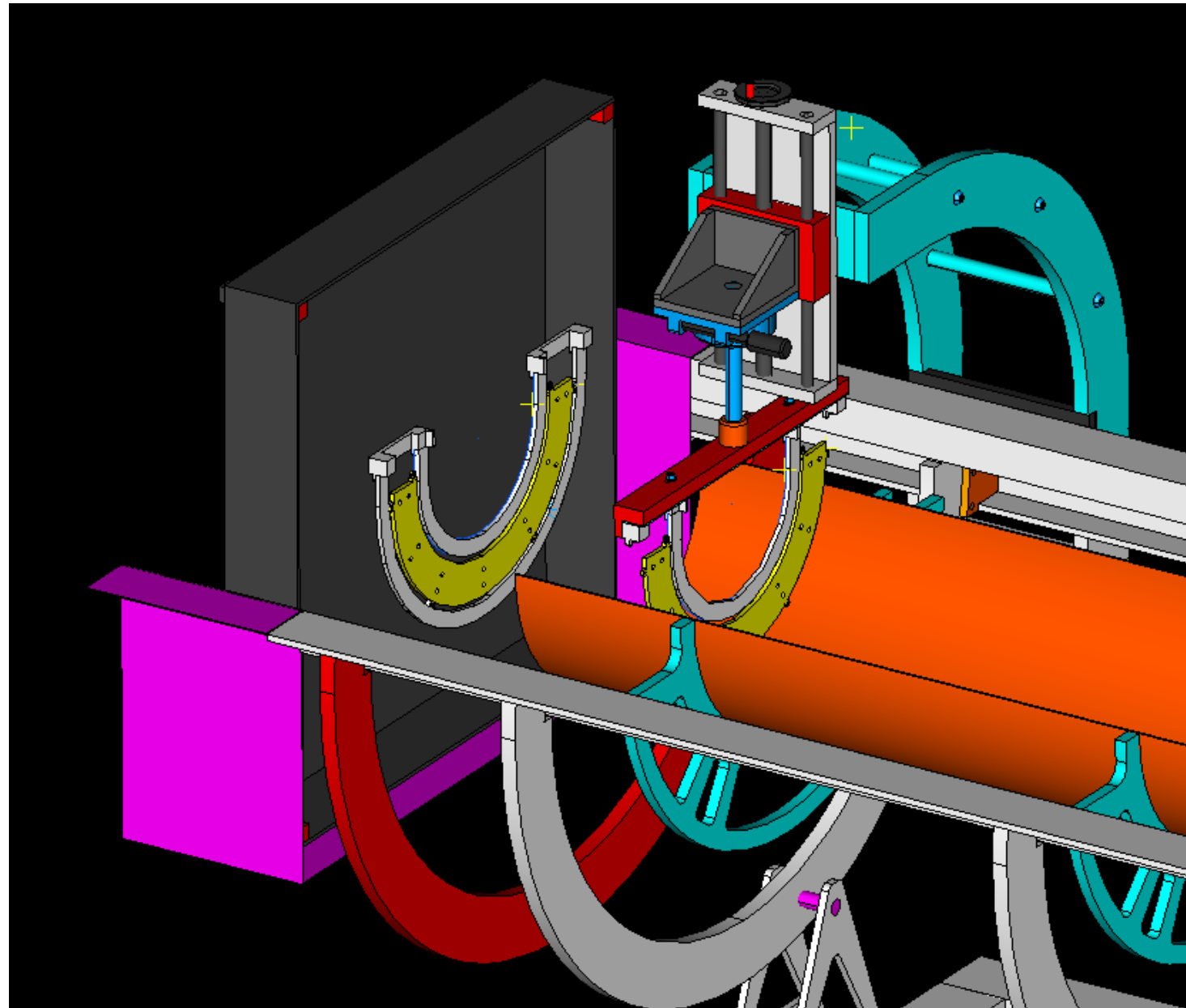
-)Captive screw per bloccare HR (che sarà costruito a Genova)

Half shell integration tool

Frascati ha già la culla prototipo fatta dalla ditta Fantini

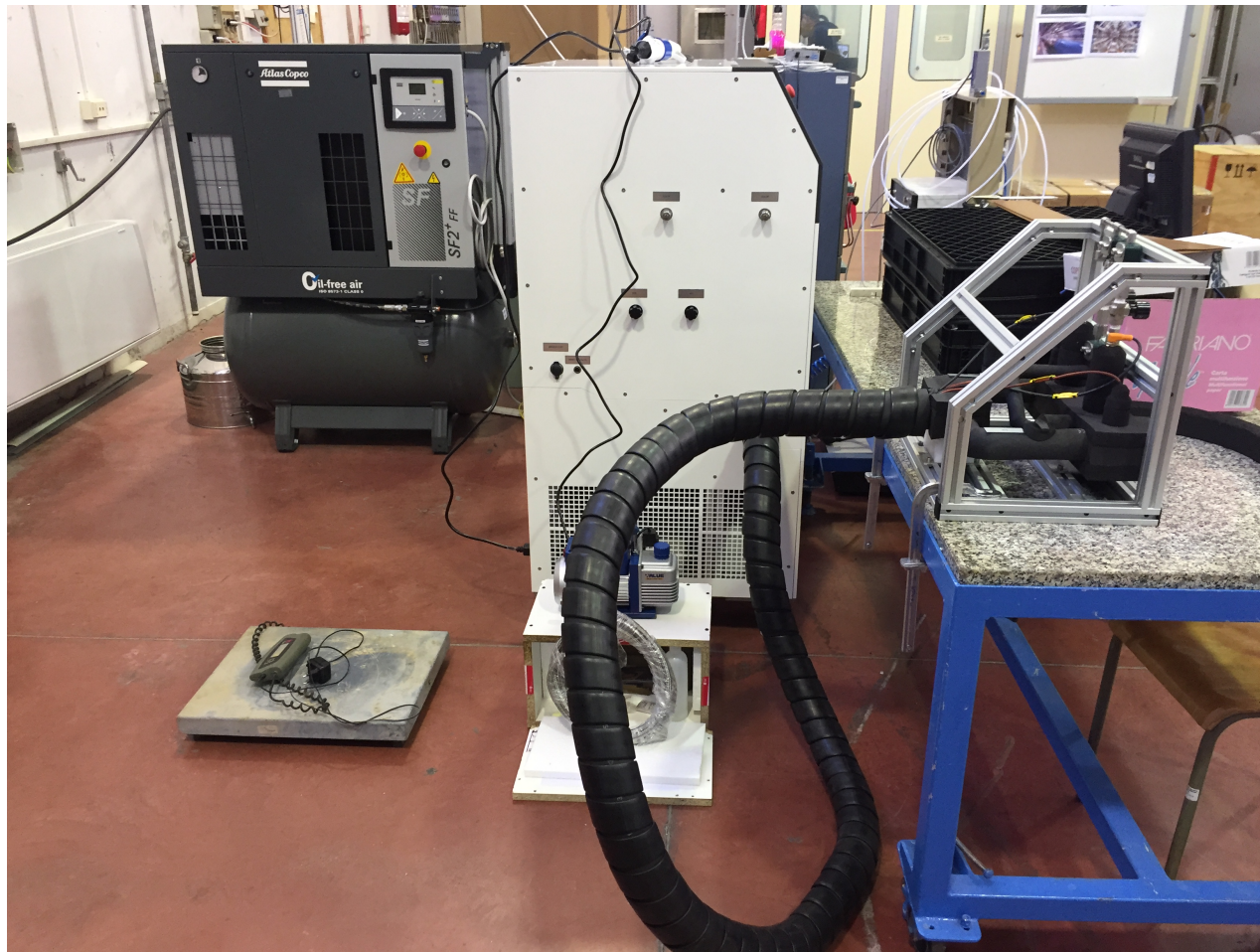
L'acquisto della guida lineare di Lecce è saltato al 2022. Ora ripartito.

Bisogna disegnare e fare sulla macchina almeno le ganasce di aggancio.



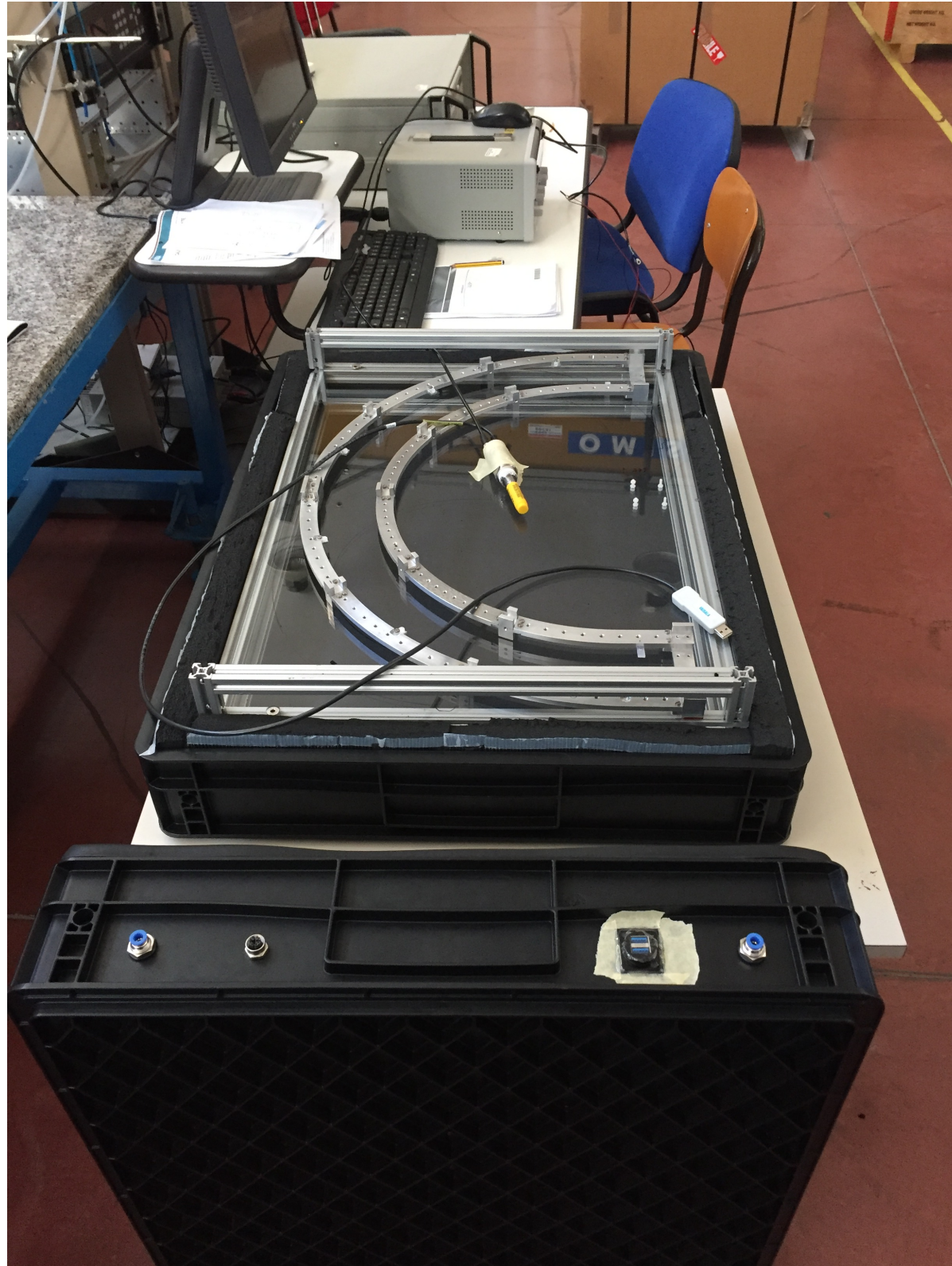
Speriamo di montare la guida lineare a Frascati fine Febbraio/Inizi Marzo

Commissioning di MARTA



Abbiamo tutto il necessario per il commissioning di MARTA senza carico. Seguiremo il commissioning che si fa a Genova e dovrebbe cominciare Venerdì'. Dobbiamo anche acquistare un riscaldatore ad immersione per fare il test di carico a 300 W.

Test box



Spostato tutte le interfacce sul coperchio.

Inserito connettore da pannello per doppia USB:

-) VAISALA DEWPOINT SENSOR

-) THERMAL CAMERA

Canary board del CERN

Da installare in camera pulita come oggetto standalone per scrivere direttamente in influx e visualizzare in grafana: umidità, temperatura, dew point e concentrazione particolato in aria.

Stessa tecnologia wi-fi della board esp32 di Genova per il DCS

