



# Installazioni SABINA

Ilaria BALOSSINO, Giampiero DI PIRRO, Lucia SABBATINI





# RIASSUNTO ATTIVITA' SVOLTE FINO AD OGGI

Le attività sono iniziate nella prima settimana di Gennaio 2024

- ✓ Scollegamento cavi e tubi
  - ✓ Smantellamento LLRF esistente
  - ✓ Rimozione e messa in sicurezza delle sezioni
  - ✓ Rimozione girders e solenoidi
- ❖ Si è concluso un mese intenso di attività, grazie a tutti per il prezioso contributo
  - ❖ Al momento stiamo anticipando la schedula prevista
  - ❖ I servizi hanno lavorato ben coordinati e pronti a seguire l'anticipo della schedula e risolvere eventuali intoppi pratici
  - ❖ I solenoidi ed i girders sono temporaneamente ospitati dall'officina meccanica, ma serve trovare una posizione più definitiva



# GANTT delle prossime attività

	OPERAZIONE	SERVIZI	PERIODO	GIORNI
	<b>MONTAGGIO SOLENOIDI</b>			
1.1	Tracciatura nuove posizioni e buchi	Meccanica Architec	FEBBRAIO	8
1.2	Preparazione nuovo impianto acqua	Idraulica	FEBBRAIO / MARZO	3
1.3	Posizionamento solenoidi e sezioni	Meccanica Vuoto Architec	FEBBRAIO / MARZO	20
1.4	Allineamento	Meccanica Magneti	FEBBRAIO / MARZO	15
1.5	Traslazione banda C	Meccanica Magneti Vuoto	MARZO	4
1.6	Manutenzione ordinaria camera COMB	Meccanica Architec	MARZO	7
1.7	Collegamento a tutti i servizi (PLC, cavi, tubi)	Vuoto Elettronica Magneti	MARZO / APRILE	8
1.8	Test impianti	Vuoto Elettronica Magneti	APRILE	2
	<b>ALLESTIMENTO NUOVO LLRF</b>			
2.1	Posizionamento Rack	RF Meccanica Architec	MARZO ( <i>dopo 1.3</i> )	1
2.2	Sistema di raffreddamento	RF	MARZO / APRILE	3
2.3	Allestimento cavi	RF	APRILE E MAGGIO	30
2.4	Test funzionalità	RF	GIUGNO	5
2.5	Interlock	RF	GIUGNO	2
2.6	Trasporto fascio laser in anticamera	RF	GIUGNO / LUGLIO	5
2.7	Rimodulazione montaggio klystron loop	RF	GIUGNO / LUGLIO	5
	<b>LINEA THz</b>			
3.1	Tracciatura posizioni e buchi	Meccanica Architec	FEBBRAIO / MARZO	3
3.2	Posizionamento elementi sulla linea	Meccanica Magneti Architec	APRILE ( <i>dopo 2.1</i> )	13
3.3	Cablaggi	Vuoto Elettronica Magneti	APRILE / MAGGIO	10
3.4	Allineamento	Meccanica	MAGGIO	5

OPERAZIONE	SERVIZI	PERIODO	GIORNI
<b>MONTAGGIO SOLENOIDI</b>			
1.1	Meccanica Architec	FEBBRAIO	8
1.2	Idraulica	FEBBRAIO / MARZO	3
1.3	Meccanica Vuoto Architec	FEBBRAIO / MARZO	20
1.4	Meccanica Magneti	FEBBRAIO / MARZO	15
1.4	Meccanica Magneti Vuoto	MARZO	4
1.5	Meccanica Architec	MARZO	7
1.6	Vuoto Elettronica Magneti	MARZO / APRILE	8
1.7	Elettronica Vuoto Magneti	APRILE	2
1.8	<b>ALLESTIMENTO NUOVO LLRF</b>		
2.1	RF Meccanica Architec	MARZO (dopo 'C')	1
2.2	RF	MARZO / APRILE	3
2.2	Sistema di raffreddamento	APRILE E MAGGIO	30
2.3	RF	GIUGNO	5
2.3	Allestimento cavi	GIUGNO	2
2.4	RF	GIUGNO / LUGLIO	5
2.5	RF	GIUGNO / LUGLIO	5
2.6	RF	GIUGNO / LUGLIO	5
2.7	<b>LINEA THz</b>		
3.1	Meccanica Architec	FEBBRAIO / MARZO	3
3.1	Meccanica Magneti Architec	APRILE (dopo 'I')	13
3.2	Vuoto Elettronica Magneti	APRILE / MAGGIO	10
3.3	Meccanica	MAGGIO	5
3.4	<b>Allestimento</b>		

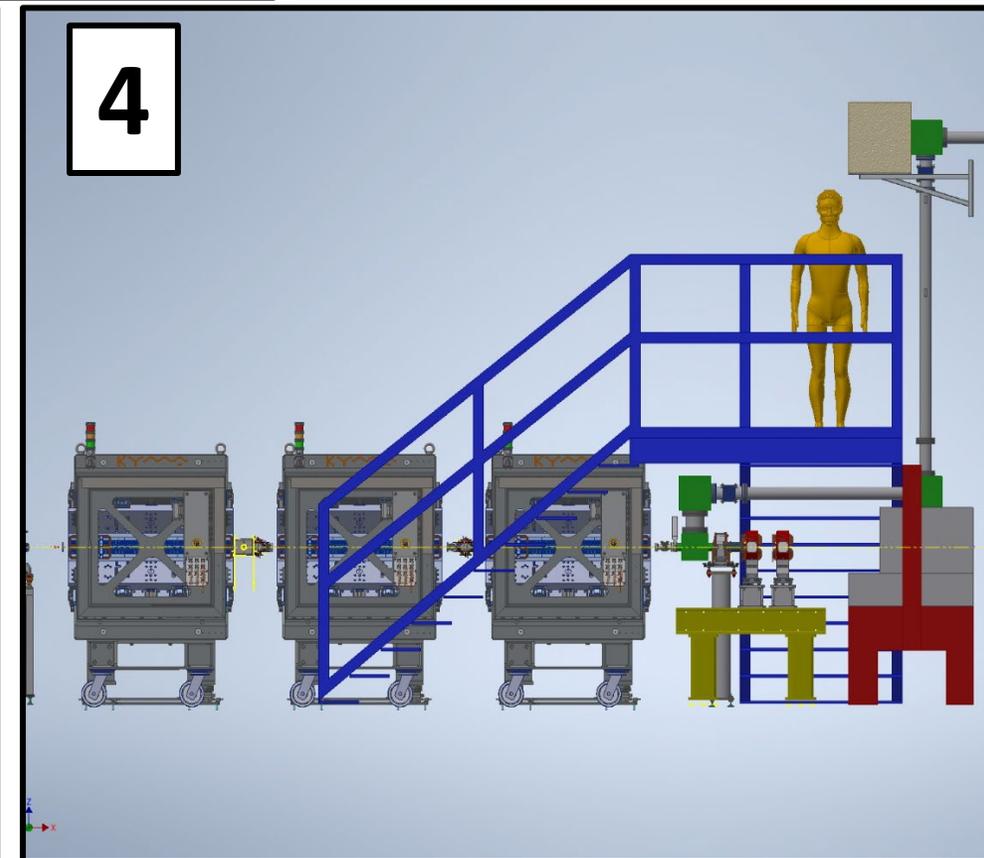
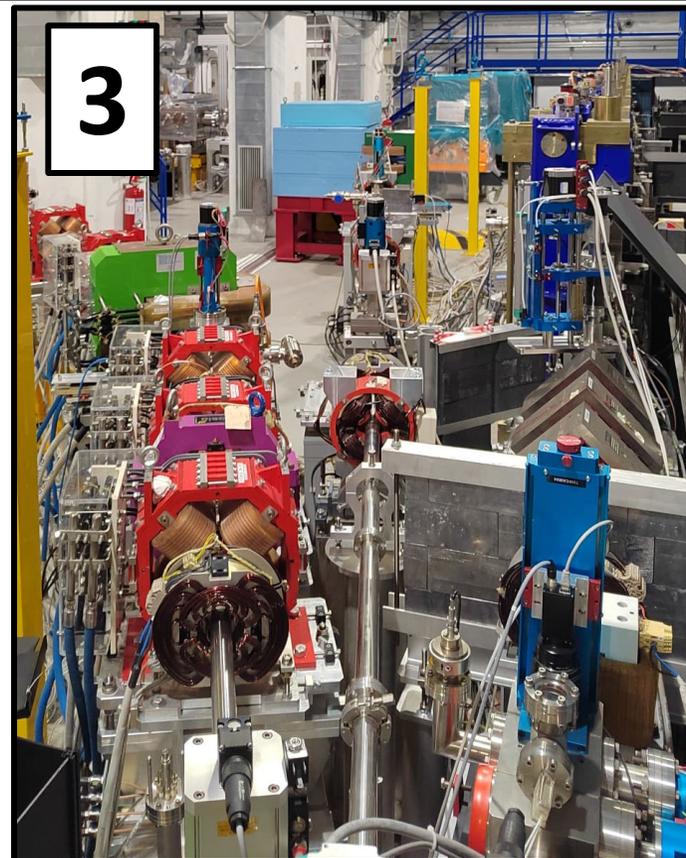
Oltre al GANTT delle  
attività condiviso

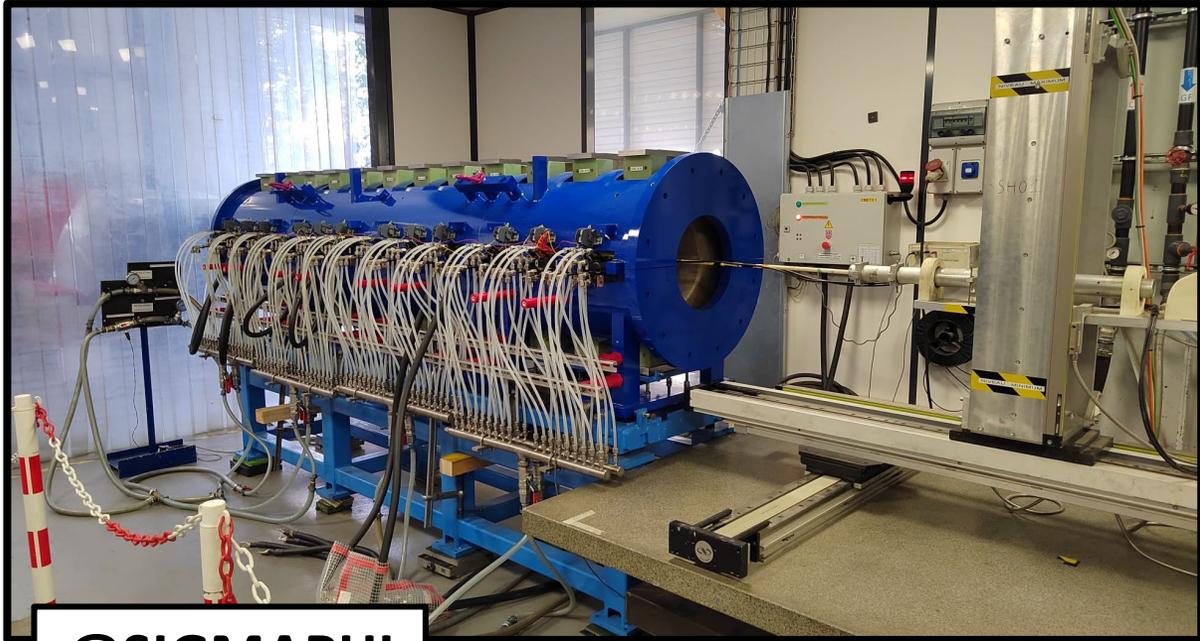
Servirebbe particolare  
attenzione ai seguenti punti

<b>A</b>	<b>ORDINI</b>	Importanti per poter procedere con le attività senza rimanere bloccati	
<b>B</b>	<b>TRACCIATURA / ALLINEAMENTO</b>	Meccanica Allineatori	Serve coordinare operazioni SPARC e turni per non rischiare di rimanere bloccati troppo a lungo
<b>C</b>	<b>BONIFICA CAVI e TUBI</b>	Controlli Elettronica RF Magneti Vuoto Idraulica	Serve un contributo da tutti, magari assieme, per ripulire il più possibile l'area da cose non più in uso
<b>D</b>	<b>RIMOZIONE PEDANA ANTICAMERA LASER</b>	Architec	Si crea una incompatibilità con nuovo LLRF
<b>E</b>	<b>SFASATORE ALTA POTENZA</b> !!	Nessuna comunicazione da CML, serve decidere quale possa essere un valido piano B. Importante per la messa in funzione della macchina ed una sua efficiente operabilità	
<b>F</b>	<b>LINEA THz</b> !!	Vuoto	Progettazione camere da vuoto e movimentazione per le ottiche. Importante per chiusura linea e radioprotezione
<b>G</b>	<b>CABLAGGIO DOGLEG</b>	Magneti	Installazione/allestimento canaline per installazione ordinata dei cavi
<b>H</b>	<b>CONTROLLI MACCHINA</b>	Controlli	Organizzazione operazioni di check della linea: machine protection, timing, ...
<b>I</b>	<b>ALLESTIMENTO AREA ED.7 E COMMISSIONING</b>	Previsto inizio entro 2024, ma bisogna iniziare ad imbastire il lavoro per non arrivare all'ultimo	
<b>L</b>	<b>VISITA REGIONE</b>	Per chiusura progetto SABINA	

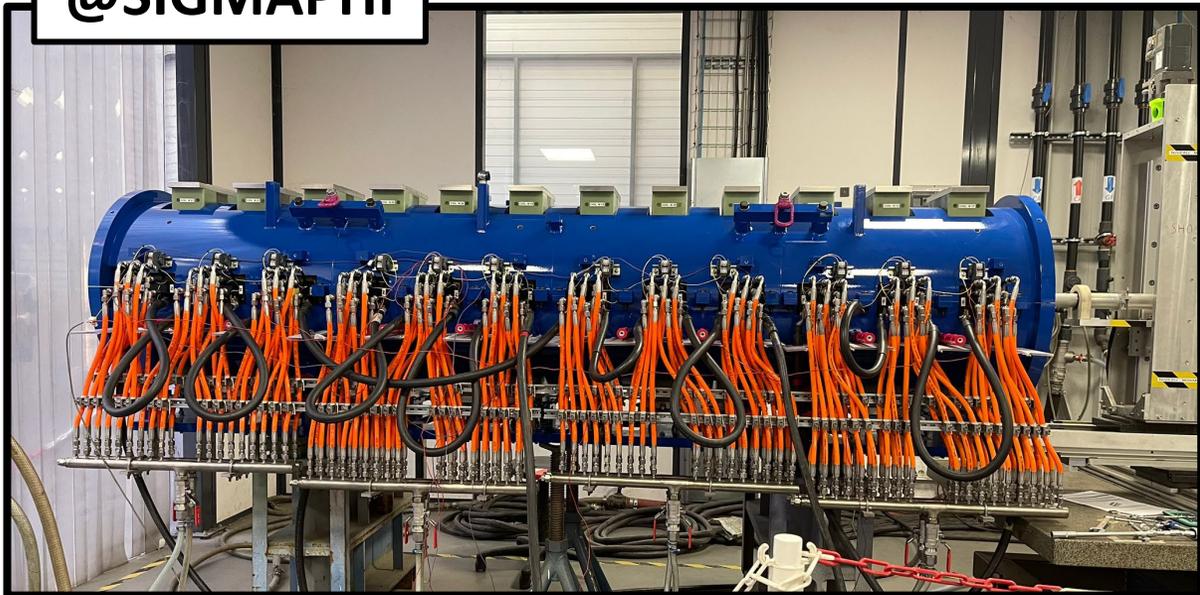


1. BONIFICA CAVI
2. PEDANA
3. DOGLEG
4. THz





@SIGMAPHI



@SPARC