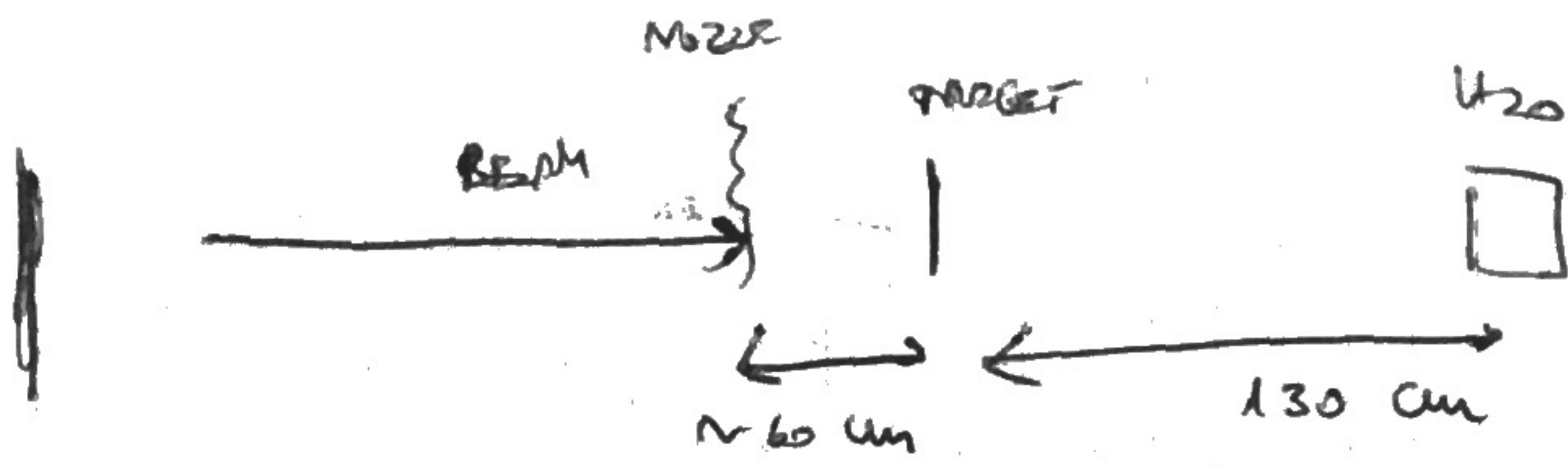


TEST BEAM GNAO



22/07

• run pedesell

OK

• run cosmic

OK

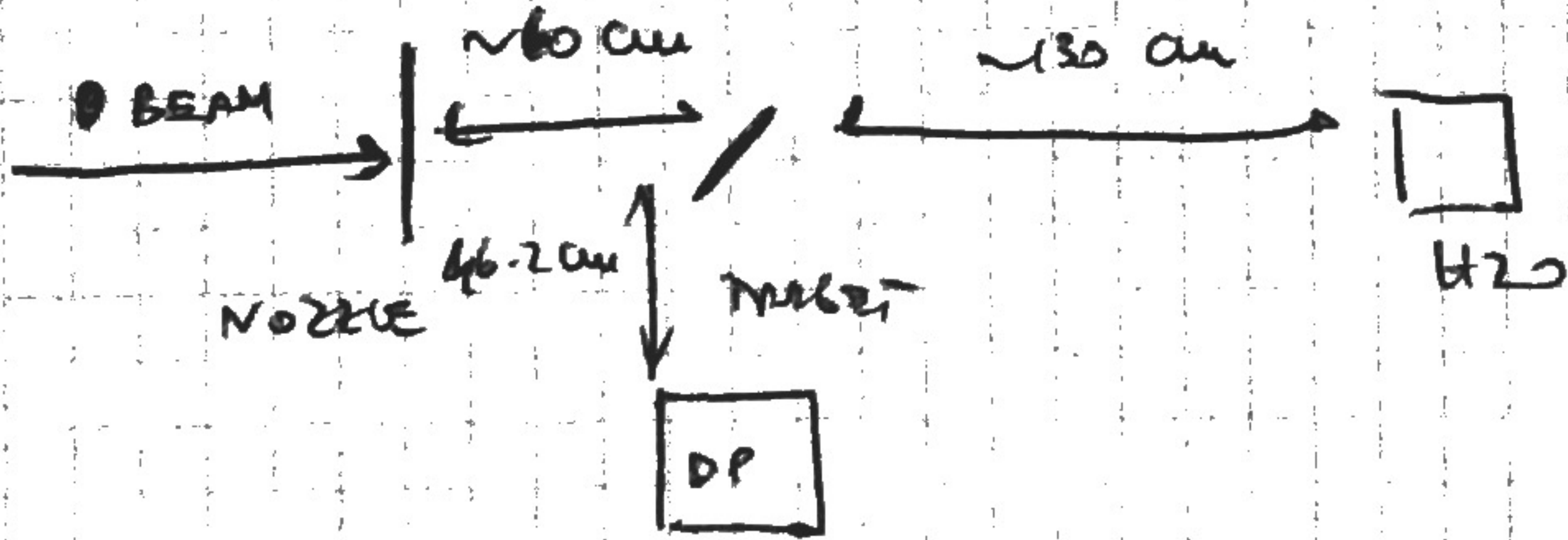
• run beam-000

PRIMO RUN DI PUNA FATTO CON MASCHIA LGNOTO

23/07

controllo a mano di indicazioni uso tutti parametri di default:
 $C=1pF$, $R=66k\Omega$, $TWA=1$, $TWB=4$, $VBIAS=200$, $HV=def$, $TWR=32$

Trigger in trifla di bipiano



46.2 cm è la distanza tra il Trigger del BP e il centro del Target.

• RUN-115KEV-001

run di carbonio 115 keV/u

$I = 4 \cdot 10^7 / \text{spill}$, $N_{AV} = 100K$

TARGET PHKA

• RUN-115KEV-002

Stesse condizioni di prima

• RUN-115KEV-003

Stesse condizioni di prima

• run - 115 MeV - 004

stesse condizioni di prima, $MEV = 500 K$, PMMA

vergers Telh i riffla del fascio

• run - 115 MeV - PMMA - 005

come prima, ma ci sono più i riffla

• run - 115 MeV - PMMA - 006

come prima, $MEV = 500 K$

• run - 115 MeV - PMMA - 007

come prima, terminato prima dei 500k eventi

• run - 115 MeV - PMMA - 008

come prima

• run - 115 MeV - PMMA - 009

come prima

• run - 115 MeV - PMMA - 010

come prima

• run - 115 MeV - PMMA - 011

come prima

• run - 115 MeV - PMMA - 012

come prima

• run - 115 MeV - PMMA - 013

• run - 115 MeV - PMMA - 014

• run - 115 MeV - PMMA - 015

• RUN - 221 KeV - PMMA - 016, 017, 018, 019, 020

tutto uguale - -

• RUN - 280 KeV - PMMA - 021, 022, 023, 024, 025

tutto uguale

• RUN - 352 KeV - PMMA - 026, 027, 028, 029, 030

tutto uguale

mettere una PROVETTA AL POSTO DEL TARGET - -

• RUN - 352 KeV - ZIGURATO - 031, 032, 033

• RUN - 221 KeV - ZIGURATO - 034

tutto uguale



- ~~collo~~ tubo di durezza del cervello / massa per Tene.
- temperatura $T = 13^{\circ}C$, mappa cerebrale

NUOVO MUNEAMBANO, $d = 46.7$ cm, MASSA GMEFUS!

- RUN - 115 KEV - 035 - GMEFUS 036 037

OK, ma rete instabile ... intervallo dopo 40 keV

OK adesso il fascio è buono!

- RUN - 115 KEV - profile - 038, 039, 040

tutto uguale

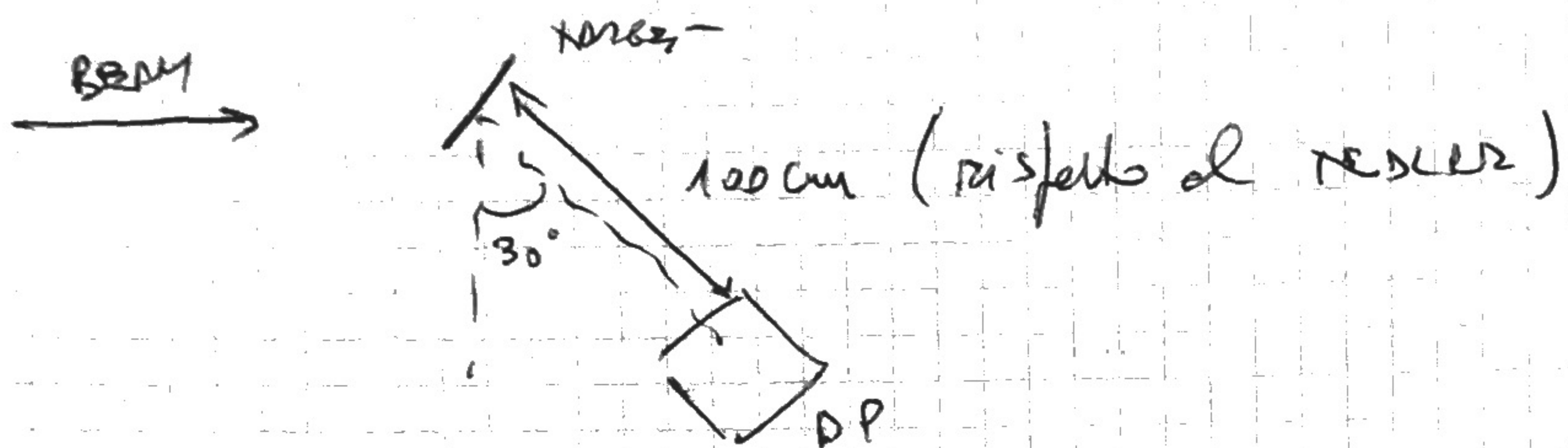
- RUN - 151 KEV - profile - 041, 042, 043

- RUN - 221 KEV - profile - 044, 045, 046

Il 044 è mancante, perché lo scarto il caso attende...

24/02/2017

profilo a 60°



si è fatto il dimensionamento sui 25V... e abbiamo ottenuto

• RUN - PROBEM - 2450L

• RUN - COSTA - 2

OK

• RUN - 11510V - griglia - 078

con la griglia, profilo a 60°

• RUN - 11510V - griglia - 079

Come prima

il profilo non viene esattamente allineato... rimane ed è effettivamente a 60°. Rimaniamo in piedi, ma è sempre spostato verso destra di ~ 25 cm

• RUN - 11510V - griglia - 080 / 081

SI INSTA MA NUNO

• Run 00 - 150 MeV - 082

Circa come guardo il PC.
dist = 46.3 cm

$5 \cdot 10^7$ di intensità

Una spot sarebbe 10^6 e noi siamo andati a 10^9

slice con 10^9 eventi

3 kHz di acquisizione
4 kHz nello spm

68.000 eventi

• Run 00 - 150 MeV - 083

dist = 46.3 cm

67.000 eventi

10^9

intensità $5 \cdot 10^7$

4 kHz

(energia 150.71)

• Run 00 - 150 MeV - 084

il range è 50 mm

67.100 eventi

4 kHz

• Run 00 - 221 MeV - 085

il range è 10 cm

112.300 eventi

7 kHz

$6 \cdot 10^7$ intensità
outy side 2 e 1

• Run 00 - 221 MeV - 086

110.000 eventi nello spm

non dice più niente... io ho
domanda.

• Run 00 - 221 MeV - 087

7 kHz

109.000 eventi

• Run 00 - 280 MeV - 088

9 kHz

(paranza di sda)

intensità $6 \cdot 10^7$

8.3 kHz in ventr...

(potenza)

126.000 eventi

io sono pronto per
pendere un altro

• Run 00 - 280 MeV - 089

8 kHz e netto

125.000
eventi

Ciò come propose
di de' collari

• Rondo - 280 MeV - 090

8.5 kHz

124.000 eventi

è il raggio del botzolo [Dalton]

analizziamo i dati invece di n/particle si diretti
Altre parti di cose noiate

Adesso passano alla metrica (punto centrale in ip-
-centro) di 3x3 in piano xy
Rondolatore

10⁹ per punto

visto che c'è il buco
al centro bianco
bianco e nero

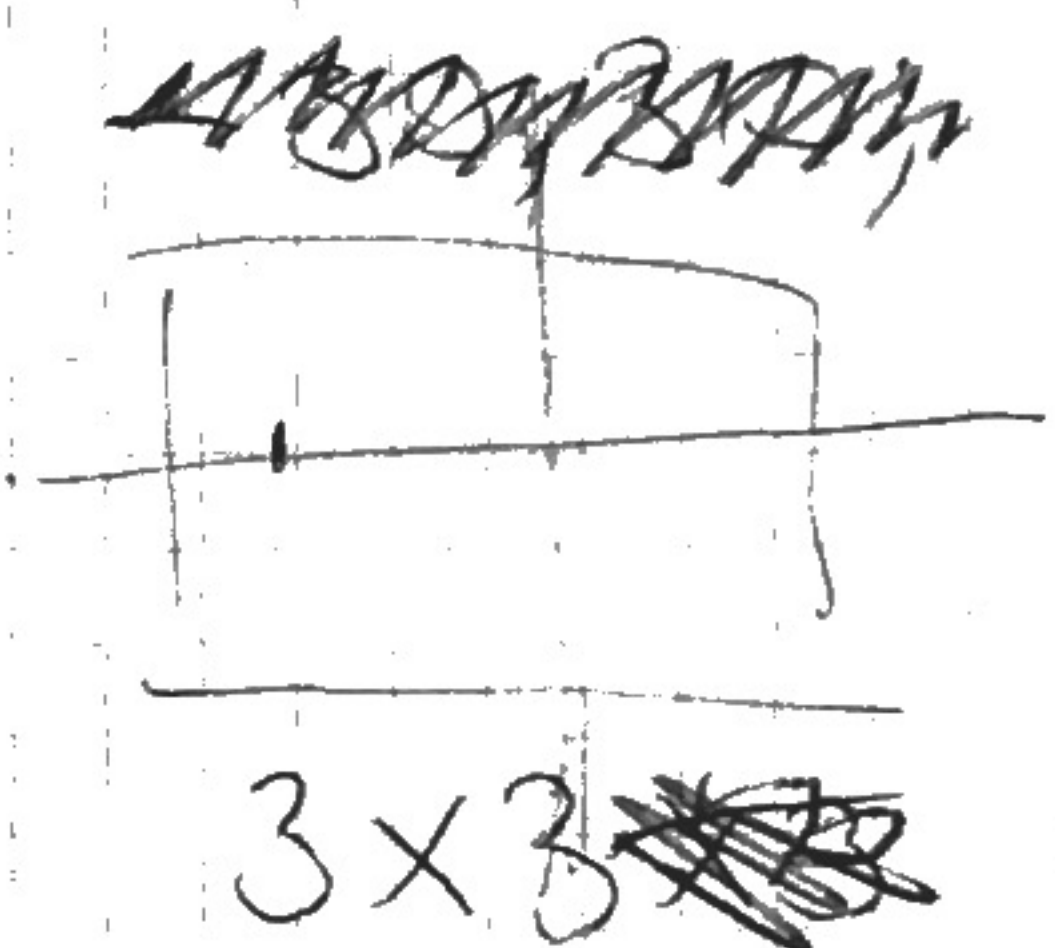
• Rondo - 150 MeV - TP - 091

1) 1^o tre

un trattamento cui 9 punti

68.000 eventi

10⁸ particelle x spot x 9 punti



2) Rondo - 150 MeV - TP - 092

67.400 eventi

3) Rondo - 150 MeV - TP - 093

67.200 eventi

50 mm

• Rondo - 221 MeV - TP - 094

100 mm

avere un conte è il tempo resta, non è rate massima

102.400 eventi

• Rondo - 221 MeV - TP - 095

rediziona
ms tempo
non

101.800 eventi

• Rondo - 220keV - TP - 096

98.500 eventi

• Rondo - 280keV - TP - 097

150 mm

9MHz 110.000

• Rondo - 280keV - TP - 098

112.000 eventi

L'unico camion con
è grada

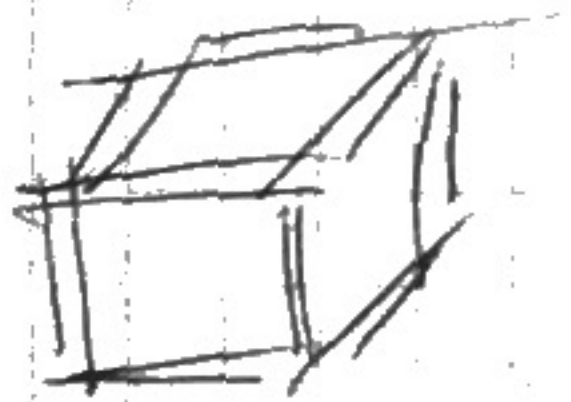
• Rondo - 280keV - TP - 099

107.000 eventi

• Rondo - cube - 100

9MHz

CUBO
CONTINIO



ogni esercitazione 5 cm 10 cm di altezza

$8 \cdot 10^9$ totali

15x15
spot

(2 pezzi di 2 mm)

di 120 a 180 mm

30 mm x 30 mm

$3 \times 3 \times 6 \text{ cm}^3$

1m e 180 mila eventi

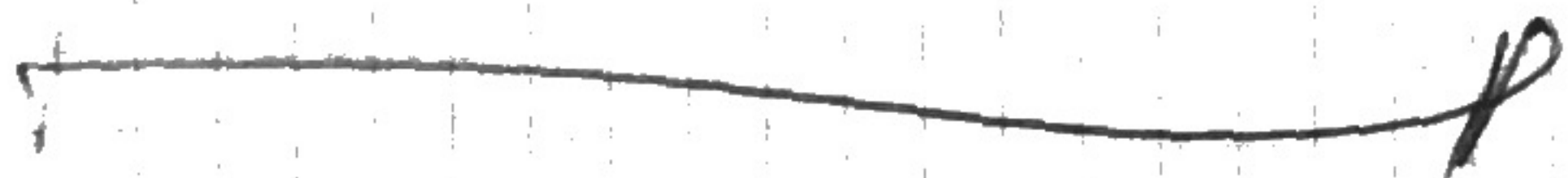
Stiamo
morendo
di tempo morto

• Rondo - cube - 101

1062367 eventi

→ il cubo sta
già rondo

distanze profilo a $60^\circ \rightarrow 109 \text{ cm}$



25/07/2022

PROFILER A 80° ESPESO IL TARGET (GRAFINE)

$d = 62.6 \text{ cm}$

DATA 13.3 60°
14.5 65°

• RUN-115kel - grafite - 106 cm

• gli assi non ~~si~~ vedono un certo ... ed è il fascio

di 5 cm , ora il profilo non è più centrato in y ! cambia

il target \rightarrow schivare

• RUN-115kel - grafite - 107