



**STATO DELL'ARTE
DEL TELESCOPIO EEE AL BAFILE**
*Liceo Scientifico Andrea Bafile
L'Aquila*

Angelo Serpetti
Alice Angelucci
Roberta Gratti
Viola Canofari
Manuel Marsilli



I rivelatori del nostro
telescopio sono stati
costruiti nel 2005
da alunni frequentanti il
liceo.

Da circa un anno, dopo un periodo di inattività, abbiamo ripreso l'acquisizione e l'analisi dei dati con la nuova miscela di gas.

50%



50%





E-log

Da alcuni giorni abbiamo avviato la tenuta dell'e-log per la registrazione online dei parametri del telescopio.

Ne illustriamo brevemente i passaggi.

Senza

2

1 2 3 4 5 6 7

EEE Logbook - \$subject

iatw.cnaf.infn.it/eee/elog/Run7/448

Lenovo Recommen... ELOG Login run4

Logbook riservato alle SCUOLE del Progetto EEE per il RUN 7 (202

List | New | Edit | Delete | Reply | Duplicate | F

Message ID: 448 Entry time: Fri 24/01/2025 08:14:50

Scuola:	LAQU-01
Operatore:	Alice Angelucci
MRPC1 HV_NEG (V):	8285
MRPC1 HV_POS (V):	8768
MRPC1 I_NEG (microA):	1.4
MRPC1 I_POS (microA):	0.7
MRPC1 LV (V):	4.25
MRPC2 HV_NEG (V):	8547
MRPC2 HV_POS (V):	8537
MRPC2 I_NEG (microA):	0.2
MRPC2 I_POS (microA):	0.6
MRPC2 LV (V):	4.25
MRPC3 HV_NEG (V):	8611
MRPC3 HV_POS (V):	8459
MRPC3 I_NEG (microA):	0.24
MRPC3 I_POS (microA):	0.22
MRPC3 LV (V):	4.15
Front-End LV (V):	2.8
SF6 (press):	31
C2H2F4 (press):	28
SF6 (flusso):	96
C2H2F4 (flusso):	12
Temp (C):	21
Press (mbar):	931
Rate (Hz):	28

Generale-HV.vi

File Edit Operate Tools Window Help

RPC1

HV RPC1 Neg

17061

I RPC1 Neg

2,118

HV RPC1 Pos

8773,97

I RPC1 Pos

0,685653

RPC2

HV RPC2 Neg

17082

I RPC2 Neg

0,9181

HV RPC2 Pos

8533,59

I RPC2 Pos

0,667056

RPC3

HV RPC3 Neg

17065

I RPC3 Neg

0,5258

HV RPC3 Pos

8459,52

I RPC3 Pos

0,235873

Low_V_RPC1

5

4

3

2

1

0

4,25

Low_V_RPC2

5

4

3

2

1

0

4,25

Low_V_RPC3

5

4

3

2

1

0

4,15

Power_Board

5

4

3

2

1

0

2,8

Start

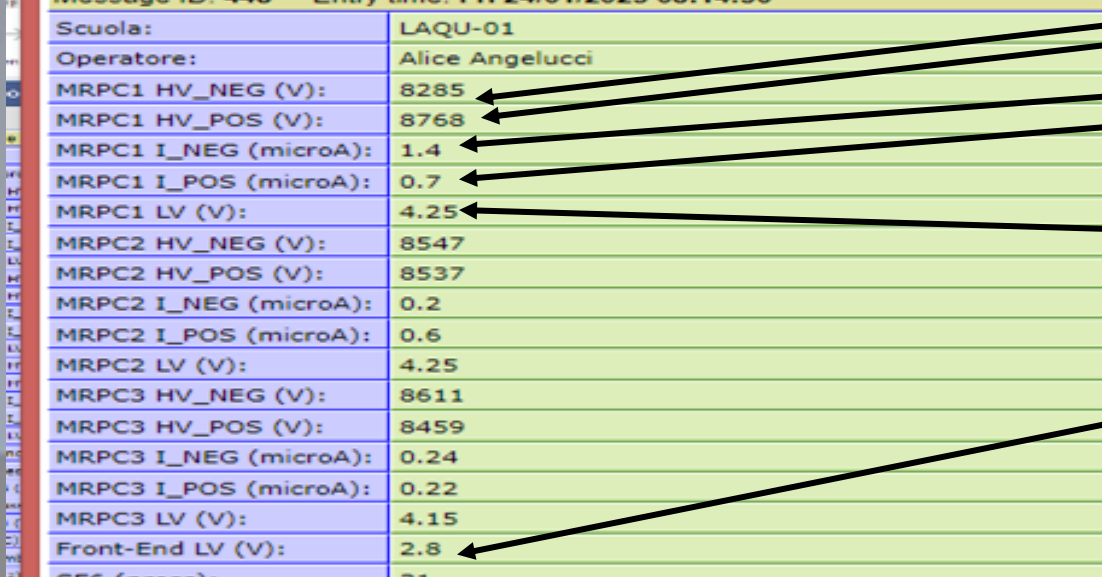
Enable

On Off

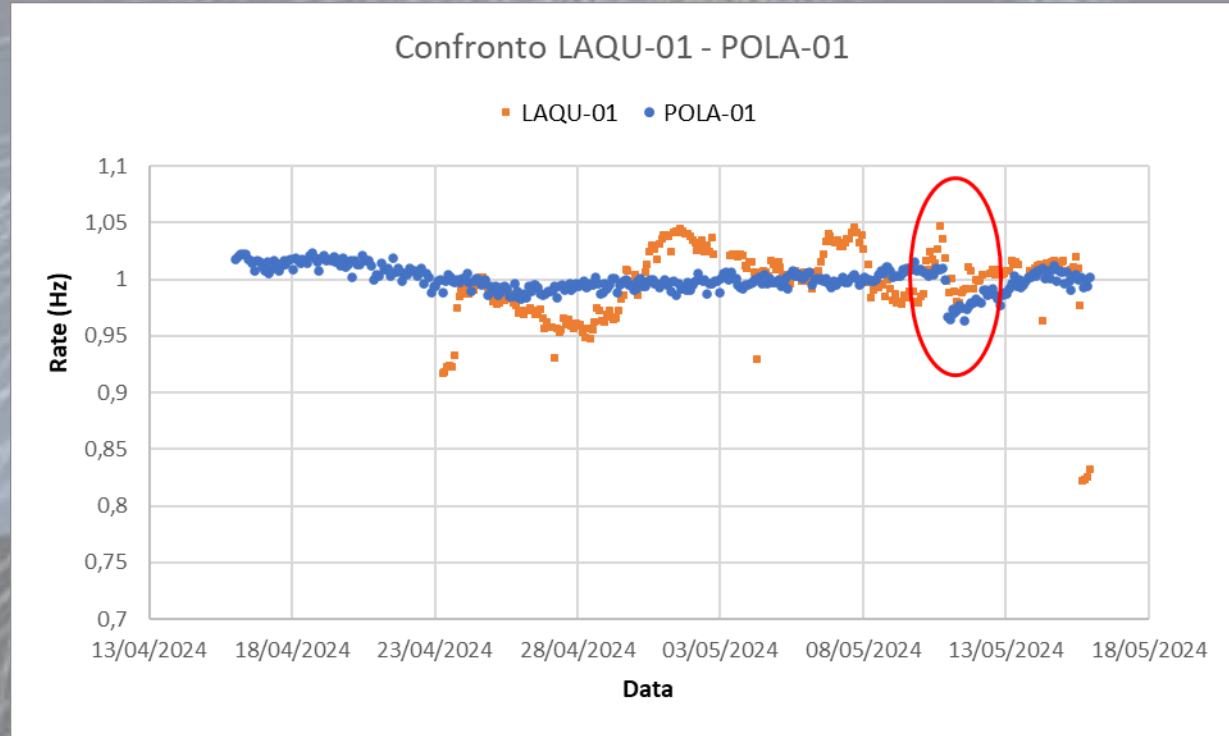
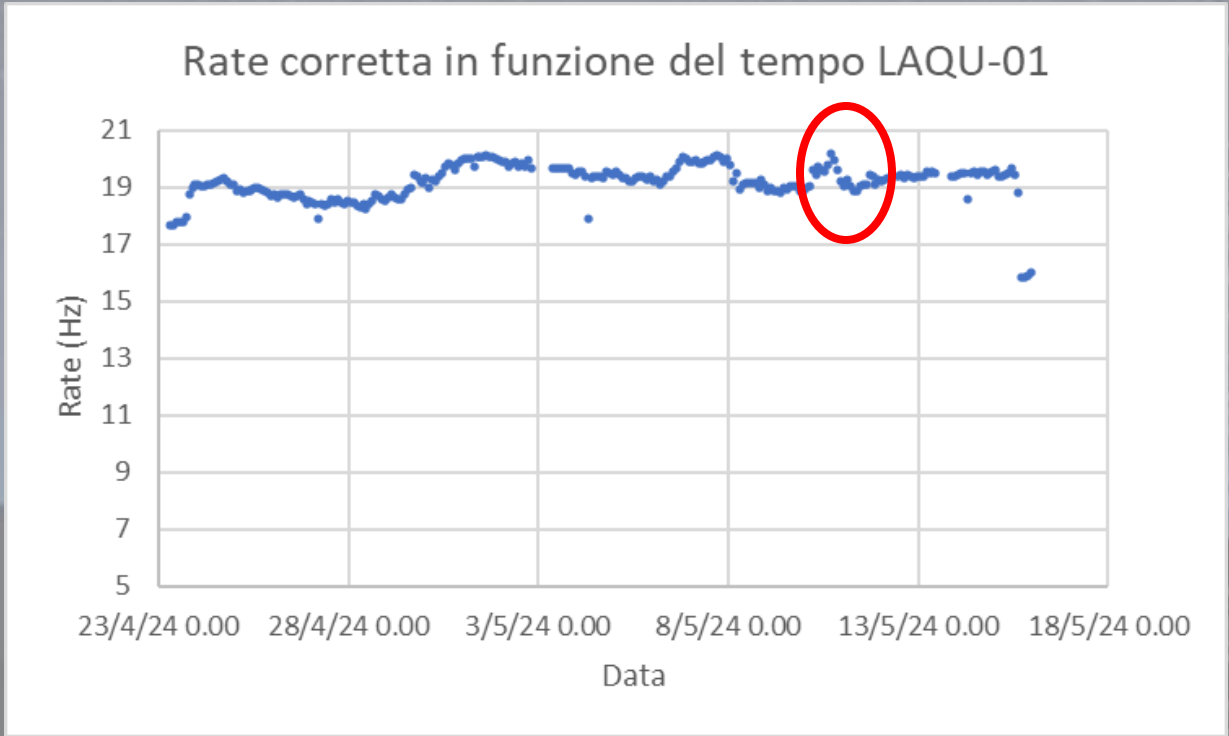
LOG

stop

Set



Proseguono anche le attività di analisi dati: ad esempio abbiamo studiato gli effetti sulla rate media dei muoni dovuti all'effetto Forbush



A night sky with a meteor shower. The meteors are bright white lines of light streaking across the dark blue and black sky. In the background, there is a silhouette of a cityscape with some lights visible. The overall scene is a beautiful display of a meteor shower.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE