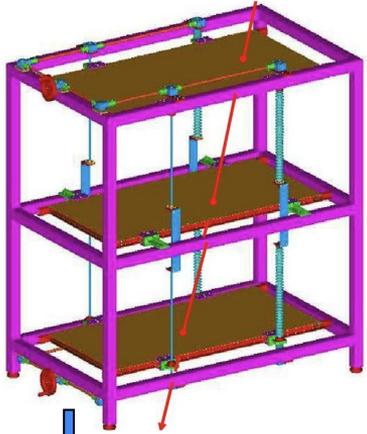




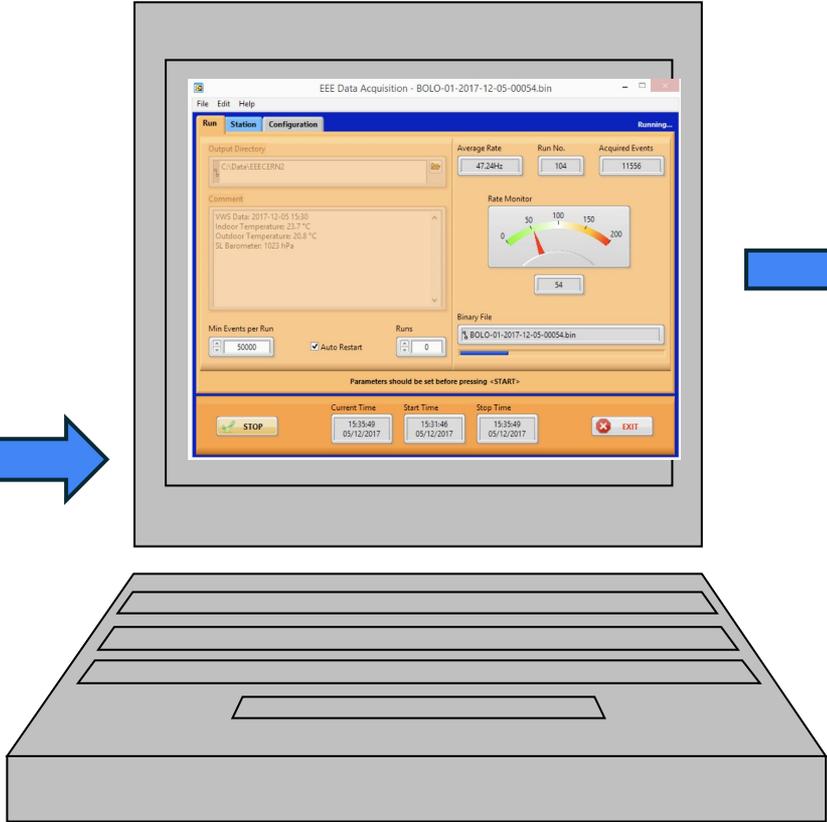
# EEE monitor

F. Noferini

EEE Run Coordination Meeting - 29/01/2025



elettronica di readout



centro di storage e analisi dati CNAF/INFN Bologna

# https://eee.centrofermi.it/monitor



Progetto Extreme Energy Events - La Scienza nelle Scuole

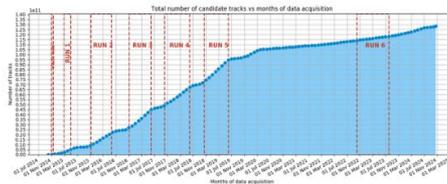
## EEE MONITOR - DQM

[ Official address: <https://eee.centrofermi.it/monitor> ]  
 [ Ultimo aggiornamento: ore 07:02 - venerdì 18 ottobre 2024 [By xmonitor] ]

[EEE Monitor] Riaccensione telescopi con nuova miscela di gas ecosostenibile  
 Total number of candidate tracks ( $X^2 < 10$ ) in the database: 128562919049

ELOG RUN?<br>DATA REQUEST

Today's plot of the total number of candidate tracks vs months of data acquisition



La tabella sottostante mostra la situazione dei telescopi:

- In **verde** sono indicati i telescopi in presa dati e trasferimento nelle ultime 24 ore e con parametri di acquisizione ragionevoli nell'ultimo run analizzato.
- In **giallo** sono indicati i telescopi in cui trasferimento o/lo acquisizione sono sospesi da più di 24 ore o con tracce ( $X^2 < 10$ ) minori di 10 Hz nell'ultimo run analizzato.
- In **rosso** sono indicati i telescopi in cui trasferimento o/lo acquisizione sono sospesi da più di due giorni o con tracce ( $X^2 < 10$ ) minori di 5 Hz nell'ultimo run analizzato.
- In **grigio** sono indicati i telescopi in attesa di ripartire con la nuova miscela di gas ecosostenibile.
- In **beige**, a fine tabella, sono indicati gli archivi storici dei dati dei telescopi che ora sono stati spostati in altre scuole.

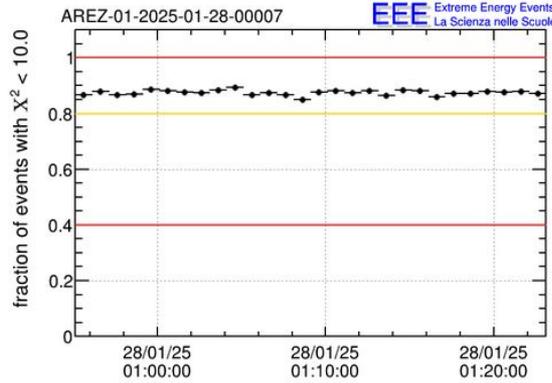
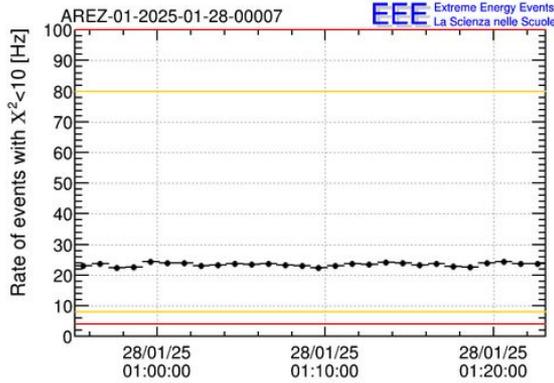


Nella colonna “Link DQM” è possibile accedere ai grafici di controllo per ogni singolo run

School	Day	Time	Name of the last transferred File	Number of Files transferred today	Name of the last File analyzed by DQM	DQM daily report	RATE of Triggers for the last Run in DQM	RATE of Tracks for the last Run in DQM	Link DQM
ALTA-01 <i>(Event Display)</i>	sab 15 febbraio	11:08	ALTA-01-2020-02-15-00032.bin	0 <i>(History)</i>	ALTA-01-2020-02-15-00032.bin	16/02 <i>(History)</i>	31.0	10.0	ALTA-01
ANCO-01 <i>(Event Display)</i>	dom 08 marzo	19:08	ANCO-01-2020-02-25-00002.bin	0 <i>(History)</i>	ANCO-01-2020-02-25-00002.bin	13/02 <i>(History)</i>	22.0	15.0	ANCO-01
AREZ-01 <i>(Event Display)</i>	ven 18 ottobre	08:24	AREZ-01-2024-10-18-00014.bin	15 <i>(History)</i>	AREZ-01-2024-10-18-00012.bin	17/10 <i>(History)</i>	21.0	18.0	AREZ-01
BARF-01 <i>(Event Display)</i>	mar 16 marzo	15:22	BARF-01-2021-03-16-00013.bin	0 <i>(History)</i>	BARF-01-2021-03-16-00012.bin	17/03 <i>(History)</i>	10.0	9.0	BARF-01

# Esempio (I)

## EEE DQM run report



### RUN SUMMARY

- DST file path: /home/analisi/tempNewAnalyzer2/AREZ-01-2025-01-28-00007\_dst.root
- Unique run identifier: 3660200007
- Smallest event timestamp: 570419706.062 s UTC
- Largest event timestamp: 570421436.994 s UTC
- Run duration (largest - smallest timestamp): 1730.932 s
- Total number of events: 46519
- Number of events with hits: 46418
- Number of events with a track: 40601
- Number of "no hits" (GPS?) events: 101
- Number of "no hit" events: 101
- Number of malformed events: 0
- Number of events out of order: 2

Questo è un run in cui il telescopio ha avuto un buon comportamento. I valori del Rate e la frazione di tracce ricostruite rispetto agli eventi di trigger sono entro le soglie attese.

### CONVENZIONI

Fuori dalle soglie gialle

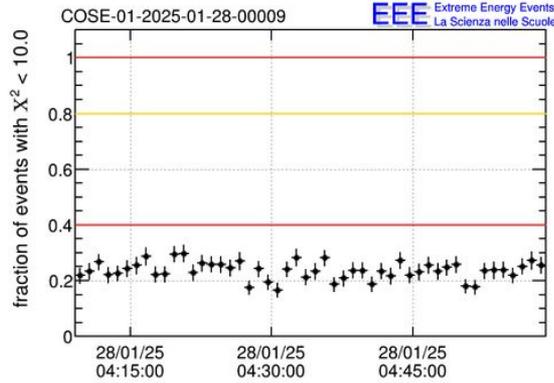
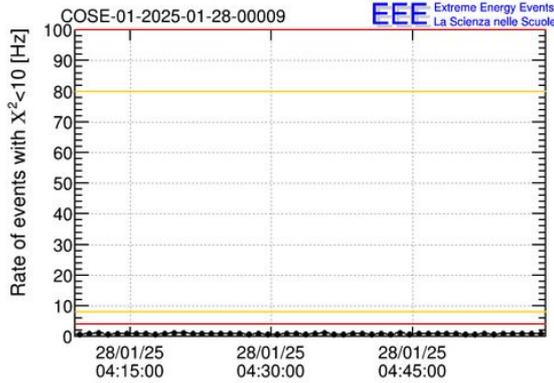
→WARNING

Fuori dalle soglie rosse

→MALFUNZIONAMENTO

# Esempio (II)

## EEE DQM run report



### RUN SUMMARY

- DST file path: /home/analisi/tempNewAnalyzer3/COSE-01-2025-01-28-00009\_dst.root
- Unique run identifier: 17660200009
- Smallest event timestamp: 570431348.272 s UTC
- Largest event timestamp: 570434405.945 s UTC
- Run duration (largest - smallest timestamp): 3057.673 s
- Total number of events: 43880
- Number of events with hits: 11287
- Number of events with a track: 2679
- Number of "no hits" (GPS2) events: 32593
- Number of "no hit" events: 32593
- Number of malformed events: 0
- Number of events out of order: 10

Esempio di un telescopio problematico. Nella maggior parte degli eventi il software non riesce a trovare hit su tutte e tre le camere (sebbene ci sia stato un trigger)  
Inversione di cavi?  
Rumore? ....  
Da investigare presso la stazione con l'aiuto dei referenti locali!

Link utili: [meeting regionali](#)

# https://eee.centrofermi.it/monitor



Progetto Extreme Energy Events - La Scienza nelle Scuole

## EEE MONITOR - DQM

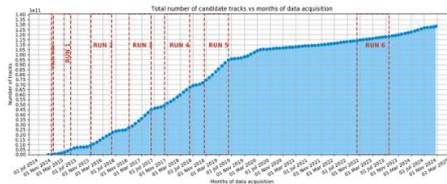
[Official address: <https://eee.centrofermi.it/monitor/>  
 Ultimo aggiornamento: ore 07:02 - venerdì 18 ottobre 2024 [By x5monit0r]



[EEE Monitor] Riaccensione telescopi con nuova miscela di gas ecosostenibile  
 Total number of candidate tracks ( $X^2 < 10$ ) in the database: 128562919049

ELOG RUN?<br/>DATA REQUEST

Today's plot of the total number of candidate tracks vs months of data acquisition



La tabella sottostante mostra la situazione dei telescopi:

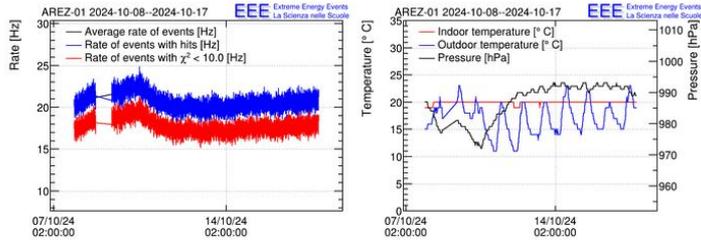
- In verde sono indicati i telescopi in presa dati e trasferimento nelle ultime 24 ore e con parametri di acquisizione ragionevoli nell'ultimo run analizzato.
- In giallo sono indicati i telescopi in cui trasferimento o/la acquisizione sono sospesi da più di 24 ore o con tracce ( $X^2 < 10$ ) minori di 10 Hz nell'ultimo run analizzato.
- In rosso sono indicati i telescopi in cui trasferimento o/la acquisizione sono sospesi da più di due giorni o con tracce ( $X^2 < 10$ ) minori di 5 Hz nell'ultimo run analizzato.
- In grigio sono indicati i telescopi in attesa di ripartire con la nuova miscela di gas ecosostenibile.
- In beige, a fine tabella, sono indicati gli archivi storici dei dati dei telescopi che ora sono stati spostati in altre scuole.

Nella colonna dei report giornalieri è possibile scaricare i dati di trending sia in formato csv che root

School	Day	Time	Name of the last transferred File	Number of Files transferred today	Name of the last File analyzed by DQM	DQM daily report	RATE of Triggers for the last Run in DQM	RATE of Tracks for the last Run in DQM	Link DQM
ALTA-01 <i>(Event Display)</i>	sab 15 febbraio	11:08	ALTA-01-2020-02-15-00032.bin	0 <i>(History)</i>	ALTA-01-2020-02-15-00032.bin	16/02 <i>(History)</i>	31.0	10.0	ALTA-01
ANCO-01 <i>(Event Display)</i>	dom 08 marzo	19:08	ANCO-01-2020-02-25-00002.bin	0 <i>(History)</i>	ANCO-01-2020-02-25-00002.bin	13/02 <i>(History)</i>	22.0	15.0	ANCO-01
AREZ-01 <i>(Event Display)</i>	ven 18 ottobre	08:24	AREZ-01-2024-10-18-00014.bin	15 <i>(History)</i>	AREZ-01-2024-10-18-00012.bin	17/10 <i>(History)</i>	21.0	18.0	AREZ-01
BARI-01 <i>(Event Display)</i>	mar 16 marzo	15:22	BARI-01-2021-03-16-00013.bin	0 <i>(History)</i>	BARI-01-2021-03-16-00012.bin	17/03 <i>(History)</i>	10.0	9.0	BARI-01

# Esempio pagina di report giornaliero

## EEE DQM summary report



### SUMMARY

- Station: AREZ-01
- Time period: 2024-10-08-2024-10-17
- Number of runs processed: 367
- Total number of events: 16542760
- Number of events with hits: 16498356
- Number of events with a track: 14189056
- Data files: root, csv header, csv trending, csv weather

### SUMMARY PLOTS

Plot
RunDuration
NumEvents
AverageRate
NumTrackEvents
NumMalformedEvents
NumBackwardEvents
NumNoHitsEvents
NumNoHitEvents
RateHitEvents
RateTrackEvents
FractionTrackEvents
IndoorTemperature
OutdoorTemperature
Pressure

Grafici di trending aggregati

Link per il download dei dati

AREZ-01\_2024-10-02\_2024-10-11\_summary.root

10 giorni

Grafici singoli

Da settembre 2024 il report giornaliero è fatto sugli ultimi 10 giorni

# ELOG e DATA REQUEST



Progetto Extreme Energy Events - La Scienza nelle Scuole

## EEE MONITOR - DQM

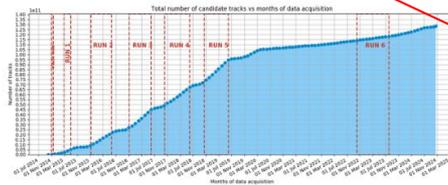
[ Official address: <http://eee.centrofermi.it/monitor/> ]  
 [ Ultimo aggiornamento ore 07:02 - venerdì 18 ottobre 2024 (By xmonitor) ]



[EEE Monitor] Riaccensione telescopi con nuova miscela di gas ecosostenibile  
 Total number of candidate tracks ( $X^2 < 10$ ) in the database: 128562919049

ELOG RUN?   
 DATA REQUEST

Today's plot of the total number of candidate tracks vs months of data acquisition



La tabella sottostante mostra la situazione dei telescopi:

- In **verde** sono indicati i telescopi in presa dati e trasferimento nelle ultime 24 ore e con parametri di acquisizione ragionevoli nell'ultimo run analizzato.
- In **giallo** sono indicati i telescopi in cui trasferimento o/la acquisizione sono sospesi da più di 24 ore o con tracce ( $X^2 < 10$ ) minori di 10 Hz nell'ultimo run analizzato.
- In **rosso** sono indicati i telescopi in cui trasferimento o/la acquisizione sono sospesi da più di due giorni o con tracce ( $X^2 < 10$ ) minori di 5 Hz nell'ultimo run analizzato.
- In **grigio** sono indicati i telescopi in attesa di ripartire con la nuova miscela di gas ecosostenibile.
- In **beige**, a fine tabella, sono indicati gli archivi storici dei dati dei telescopi che ora sono stati spostati in altre scuole.

Link a ELOG: da usare per tracciare i controlli periodici fatti sui telescopi e riportare problemi

Link a DATA REQUEST: per accedere ai dati dei telescopi

School	Day	Time	Name of the last transferred File	Number of Files transferred today	Name of the last File analyzed by DQM	DQM daily report	RATE of Triggers for the last Run in DQM	RATE of Tracks for the last Run in DQM	Link DQM
ALTA-01 <i>(Event Display)</i>	sab 15 febbraio	11:08	ALTA-01-2020-02-15-00032.bin	0 <i>(History)</i>	ALTA-01-2020-02-15-00032.bin	16/02 <i>(History)</i>	31.0	10.0	ALTA-01
ANCO-01 <i>(Event Display)</i>	dom 08 marzo	19:08	ANCO-01-2020-02-25-00002.bin	0 <i>(History)</i>	ANCO-01-2020-02-25-00002.bin	13/02 <i>(History)</i>	22.0	15.0	ANCO-01
AREZ-01 <i>(Event Display)</i>	ven 18 ottobre	08:24	AREZ-01-2024-10-18-00014.bin	15 <i>(History)</i>	AREZ-01-2024-10-18-00012.bin	17/10 <i>(History)</i>	21.0	18.0	AREZ-01
BARF-01 <i>(Event Display)</i>	mar 16 marzo	15:22	BARF-01-2021-03-16-00013.bin	0 <i>(History)</i>	BARF-01-2021-03-16-00012.bin	17/03 <i>(History)</i>	10.0	9.0	BARF-01

# Accesso a ELOG e DATA REQUEST



Please login

BOLO-01

.....

Keep me logged in on this computer for the next 31 days or until I log out

Submit

ELOG V3.1.4-3d7c366

L'accesso all'ELOG e al DATA REQUEST richiede autenticazione, solo le scuole di EEE possono accedervi

ELOG: ogni scuola con telescopio può aggiungere note sull'ELOG

DATA REQUEST: ogni scuola, anche se non ha il telescopio, può richiedere i dati per tutti i telescopi

Se non avete le credenziali contattateci!

# Esempio ELOG

Logbook riservato alle SCUOLE del Progetto EEE per il RUN 7 (2023-2024), Page 1 of 23																							Logged in as "BOLO-01"		ELOG			
New   Find   Select   Import   Config   Logout   Last day   Help																												
Full   Summary   Threaded																							-- All entries --		-- Scuola --	454 Entries		
Goto page 1, 2, 3 ... 21, 22, 23 Next All																												
ID	Date	Scuola	Operatore	MRPC1 HV_NEG (V)	MRPC1 HV_POS (V)	MRPC1 I_NEG (microA)	MRPC1 I_POS (microA)	MRPC2 LV (V)	MRPC2 HV_NEG (V)	MRPC2 HV_POS (V)	MRPC2 I_NEG (microA)	MRPC2 I_POS (microA)	MRPC3 LV (V)	MRPC3 HV_NEG (V)	MRPC3 HV_POS (V)	MRPC3 I_NEG (microA)	MRPC3 I_POS (microA)	MRPC3 LV (V)	Front-End LV (V)	SF6 (press)	C2H2F4 (press)	SF6 (flusso)	C2H2F4 (flusso)	Temp (C)	Press (mbar)	Rate (Hz)	Text	
461	Tue 28/01/2025 10:41:53	VICE-01	Irene Stimamiglio e Giovanni Cerato	8513	8669	0.77	0,90	4.3	8627	8750	0.63	0,60	4.3	8651	8727	0.14	0.23	4.2	2.7	12.6	13.9	100	18.6	20.7	995	49		
460	Tue 28/01/2025 10:06:15	BOLO-03	Giulia Marucci, Lucrezia Bonafè	8502	8504	0.36	0.41		8501	8501	0.40	0.38		8505	8647	0.20	0.22		2.7	40.3	52.3	100.0	12.6			41.6	1) miscela Elio-ecofreon (50%-50%) 2) attualmente stazione meteo mancante	
459	Tue 28/01/2025 09:59:11	BOLO-05	Sara Lorenzoni	9503	9458	1.03	0.33	4.5	9534	8899	1.09	1.72	4.94	9682	9600	0.94	0.92	4.79	10.6	29.6	29.3	100	08.4	19.8	990	51.3	MISCELA 55% RFO - 45% CO2	
458	Mon 27/01/2025 10:59:03	VICE-01	Daria Colin, Lorenzo Ceola, Eva Magnabosco	11.8	12.6	0.0096	0.01	4.3	12.9	12.1	0.01	0.01	4.3	6.08	8.2	0.005	0.0065	4.2	2.8	19	13.9	100	12.5	19	1011	9.64		
457	Mon 27/01/2025 10:02:17	BOLO-03	Yasmyna Feraru, Alice Errani	8501	8504	0.33	0.37		8500	8500	0.38	0.36		8505	8647	0.16	0.18		2.7	40.5	51.1	100	12.6			35.1	1) miscela Elio-ecofreon (50%-50%) 2) attualmente stazione meteo mancante	
456	Mon 27/01/2025 08:18:49	LAQU-01	Viola Canofari	8277	8810	1.37	0.64	4.25	8537	8558	0.23	0.58	4.25	8505	8478	0.21	0.17	4.15	2.8	31.6	27.6	95.7	12.1	21.1	933	26.3		
455	Sat 25/01/2025 10:04:18	BOLO-03	Emma Tassinari, Giorgia Faraci, June Castellucci, Matteo Ciccone	8501	8503	0.34	0.38		8500	8501	0.39	0.37		8505	8647	0.16	0.18		2.7	40.2	51.5	100.0	12.7			34.7	1) miscela Elio-ecofreon (50%-50%) 2) attualmente stazione meteo mancante 3) LVRPC non indicata dal	
454	Sat 25/01/2025 08:01:34	LAQU-01	Serpetti Angelo	8286	8776	1.4	0.7	4.25	8549	8543	0,3	0,6	4.25	8626	8463	0.25	0.22	4.15	2.8	31.4	27.8	95.8	12	21	937	27.2		
453	Sat 25/01/2025 07:56:31	VICE-01	Marchetto Emma e Nastasi Nicola Alberto	8502	8663	0.76	0.84	4.3	8614	8747	0.60	0.58	4.3	8639	9168	0.16	0.20	4.2	2.8	19.6	14.2	100.1	12.6	19.3	1017	40.9		
452	Fri 24/01/2025 14:50:31	LAQU-01	Roberta	8288	8773	1.47	0.66	4.25	8561	8535	0.22	0.69	4.25	8639	8457	0.27	0.25	4.15	2.8	30.6	27.7	95.8	12.1	23.5	933	28		

Valori tipici richiesti nell'ELOG. La pagina potrebbe cambiare leggermente al Run-8 per riportare i dati delle nuove miscele

# DATA REQUEST

Request a subset of data, Page 1 of 143 Logged in as "BOLO-01" [ELOG](#)

New | Find | Logout

Full | Summary | Threaded -- All entries -- Error: Attribute "Type" for quick filter not found -- Type -- **2841 Entries**

Goto page 1, 2, 3 ... 141, 142, 143 Next

ID	Date	Author	MC	Output format	Telescope ID	Start time	Stop time	RunNumber	Seconds	Nanoseconds	Theta	Phi	ChiSquare	TimeOfFlight	TrackLength	DeltaTime	Pressure	Cut	Text	
2844	Thu Jan 23 15:02:07 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10	Data extraction failed: Error: No data available in the requested period!						
2843	Thu Jan 23 15:01:15 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10							
2842	Thu Jan 23 15:00:07 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10	Data extraction failed: Error: No data available in the requested period!						
2841	Thu Jan 23 14:59:21 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10							
2840	Thu Jan 23 14:56:06 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10	Data extraction failed: Error: No data available in the requested period!						
2839	Thu Jan 23 14:56:01 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10							
2838	Thu Jan 23 14:55:06 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10	Data extraction failed: Error: No data available in the requested period!						
2837	Thu Jan 23 14:54:49 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10							
2836	Thu Jan 16 15:47:52 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10	Data extraction failed: Error: No data available in the requested period!						
2835	Thu Jan 16 15:46:56 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	ROMA-01	05 January 2025	05 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<10							
2834	Thu Jan 16 15:29:52 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	13 January 2025	13 January 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<3	data extraction succeeded						
2833	Thu Jan 16 15:29:13 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	13 January 2025	13 January 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<3							
2832	Thu Jan 16 15:28:50 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	13 January 2025	13 January 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<3	data extraction succeeded						
2831	Thu Jan 16 15:28:20 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	13 January 2025	13 January 2025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<=10&&RunNumber<3							
2830	Thu Jan 16 15:10:35 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	05 August 2008	05 August 2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	chisquare<10&&RunNumber<10	Data extraction failed: Error: No data available in the requested period!						
2829	Thu Jan 16 15:09:43 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	05 August 2008	05 August 2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	chisquare<10&&RunNumber<10							
2828	Thu Jan 16 15:06:35 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	LAQU-01	13 March 2024	13 March 2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<10&&RunNumber>10	data extraction succeeded						
2827	Thu Jan 16 15:06:31 2025	ROMA-01	<input type="checkbox"/>	CSV	LAQU-01	13 March 2024	13 March 2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ChiSquare<10&&RunNumber>10							

Nella pagina di DATA REQUEST è possibile aggiungere una richiesta (“New”) per avere un set di dati specifico. Una volta processata la richiesta i dati saranno resi disponibili sulla stessa pagina <sup>11</sup>

# Esempio richiesta

Request a subset of data

Submit Preview Back

Entry time:	Tue Jan 28 11:51:20 2025
Author:	BOLO-01
MC:	<input type="checkbox"/>
Output format:	CSV
Telescope ID:	AREZ-01
Start time:	January 27 Year: 2025
Stop time:	January 27 Year: 2025
RunNumber:	<input type="checkbox"/>
Seconds:	<input type="checkbox"/>
Nanoseconds:	<input type="checkbox"/>
Theta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Phi:	<input checked="" type="checkbox"/>
ChiSquare:	<input type="checkbox"/>
TimeOfFlight:	<input checked="" type="checkbox"/>
TrackLength:	<input checked="" type="checkbox"/>
DeltaTime:	<input type="checkbox"/>
Pressure:	<input type="checkbox"/>
Cut:	

Source Save Print Copy Paste Undo Redo Find Back Refresh

**B I U S x<sub>e</sub> x<sup>2</sup> I<sub>x</sub>** | | | | | |

Styles Normal Font Size A- A+ ?

Esempio di compilazione della richiesta (i dati possono essere richiesti in formato CSV o ROOT)

Maggiori dettagli nella documentazione allegata in agenda, oggi la presentazione vuole essere breve

... in futuro ci ritorneremo

# Processo del DATA REQUEST

Request a subset of data, Page 1 of 1 Logged in as "BOLO-01" ELOG

New | Find | Logout

Restrict search to last: 1 days

Full | Summary | Threaded Last day Error: Attribute "Type" for quick filter not found BOLO-01 1 Entries

ID	Date	Author	MC	Output format	Telescope ID	Start time	Stop time	RunNumber	Seconds	Nanoseconds	Theta	Phi	ChiSquare	TimeOfFlight	TrackLength	DeltaTime	Pressure	Cut	Text
2845	Tue Jan 28 12:09:07 2025	BOLO-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	27 January 2025	27 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ELOG V3.1.4-3d7c366

Chi ha fatto la richiesta

... dopo 50 secondi (dipende dal carico :))

Telescopio interessato

Estrazione dati riuscita

C'è un allegato scaricabile

Request a subset of data, Page 1 of 1 Logged in as "BOLO-01" ELOG

New | Find | Logout

Restrict search to last: 1 days

Full | Summary | Threaded Last day Error: Attribute "Type" for quick filter not found BOLO-01 2 Entries

ID	Date	Author	MC	Output format	Telescope ID	Start time	Stop time	RunNumber	Seconds	Nanoseconds	Theta	Phi	ChiSquare	TimeOfFlight	TrackLength	DeltaTime	Pressure	Cut	Text
2846	Tue Jan 28 12:09:58 2025	BOLO-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	27 January 2025	27 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Data extraction succeeded
2845	Tue Jan 28 12:09:07 2025	BOLO-01	<input type="checkbox"/>	CSV	AREZ-01	27 January 2025	27 January 2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ELOG V3.1.4-3d7c366

# Recupero risultati

Request a subset of data

⏪ ⏩ | List | New | Reply | Find | Duplicate

Tue Jan 28 12:09:07 2025, BOLO-01, CSV, AREZ-01, 27 January 2025, 27 January 2025, 1, 1, 1, 1, 1

➔ Tue Jan 28 12:09:58 2025, BOLO-01, CSV, AREZ-01, 27 January 2025, 27 January 2025, 1, 1, 1, 1, 1

Message ID: 2846 Entry time: Tue Jan 28 12:09:58 2025 In reply to: 2845

Author:	BOLO-01
MC:	<input type="checkbox"/>
Output format:	CSV
Telescope ID:	AREZ-01
Start time:	27 January 2025
Stop time:	27 January 2025
RunNumber:	<input type="checkbox"/>
Seconds:	<input type="checkbox"/>
Nanoseconds:	<input type="checkbox"/>
Theta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Phi:	<input checked="" type="checkbox"/>
ChiSquare:	<input type="checkbox"/>
TimeOfFlight:	<input checked="" type="checkbox"/>
TrackLength:	<input checked="" type="checkbox"/>
DeltaTime:	<input type="checkbox"/>
Pressure:	<input type="checkbox"/>
Cut:	<input type="checkbox"/>

Data extraction succeeded

Attachment 1: AREZ-01from2025-01-27to2025-01-27.csv.zip 35.270 MB

Attenzione alle dimensioni (c'è un limite massimo), analisi su più giorni devono filtrare su dati di interesse "rari" (vedere l'esempio nella documentazione allegata in agenda)

Theta,Phi,TimeOfFlight,TrackLength

```
16.839784658, -47.736979373, 4.649993896, 104.480262756
26.657684884, -98.883823767, 4.599990845, 111.893997192
2.853344627, -105.627731044, 2.524993896, 100.124130249
41.715717275, -30.168625307, 4.899993896, 133.966430664
14.683249060, 29.241284273, 6.500000000, 103.376068115
25.720560589, 178.096568838, 3.900009155, 110.997482300
28.010171333, 155.095794770, 3.550003052, 113.267700195
14.002752224, 50.345998421, 3.375000000, 103.062599182
24.013896075, -139.726528875, -0.299987793, 109.475456238
15.120357125, 40.644636338, 3.125000000, 103.586151123
31.306759315, 52.115619127, 4.075012207, 117.041534424
8.349272770, 130.258375187, -1.674972534, 101.071228027
30.824213391, 151.140680366, 4.150009155, 116.449218750
22.603138785, -73.902173733, 6.049987793, 108.320159912
7.367534846, -98.134998438, 3.725021362, 100.832473755
4.236141744, 40.393538217, 2.849990845, 100.273941040
13.944286156, -104.852058387, 1.574981689, 103.036430359
34.184317953, 109.560918453, 5.174987793, 120.884719849
16.518769186, -103.807377467, 4.925018311, 104.305015564
25.087996518, -30.838834550, 3.899978638, 110.416999817
11.896051058, -99.116297579, 2.949996948, 102.194816589
18.663370487, -163.487863549, 2.449981689, 105.550361633
24.454145439, -99.891441076, 9.649978638, 109.854759216
32.042902054, 134.294753502, 2.000000000, 117.973068237
14.806052672, 28.963576985, 2.899993896, 103.434394836
16.737298823, 167.712353661, 3.774993896, 104.423896790
18.575190208, 171.788145566, 4.674972534, 105.495643616
```