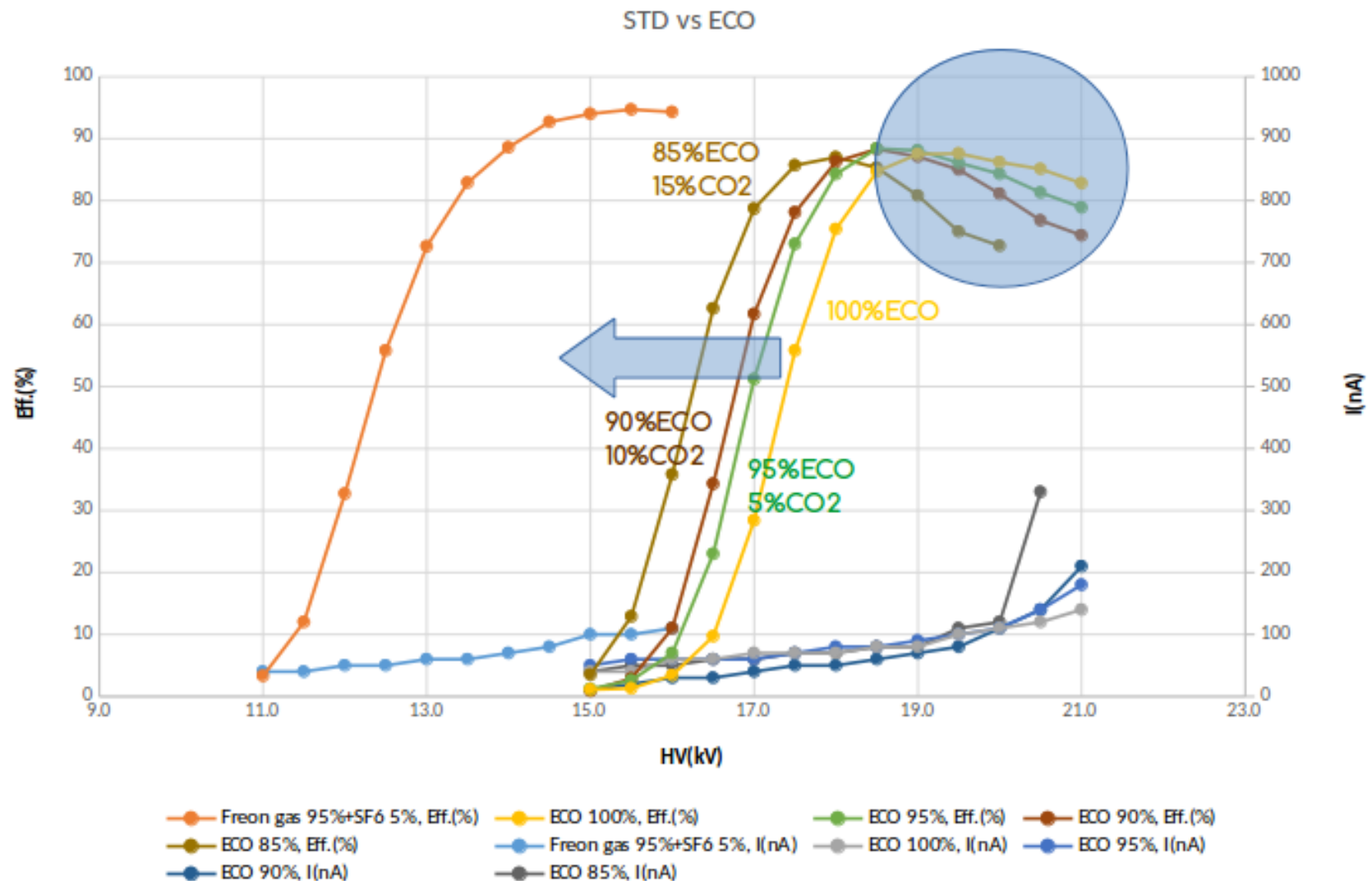


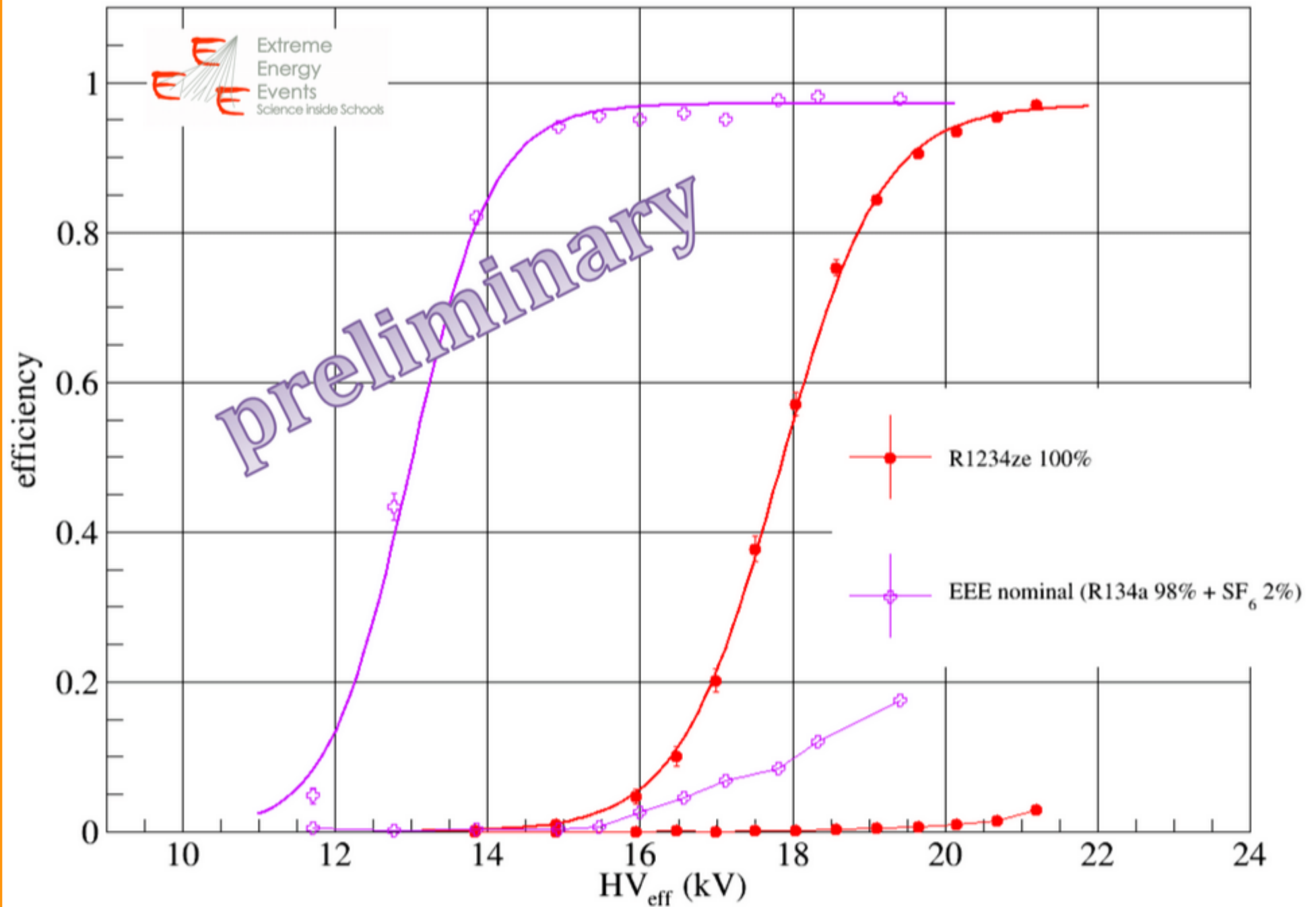
ECO gas tests

Update and
upcoming new measurements

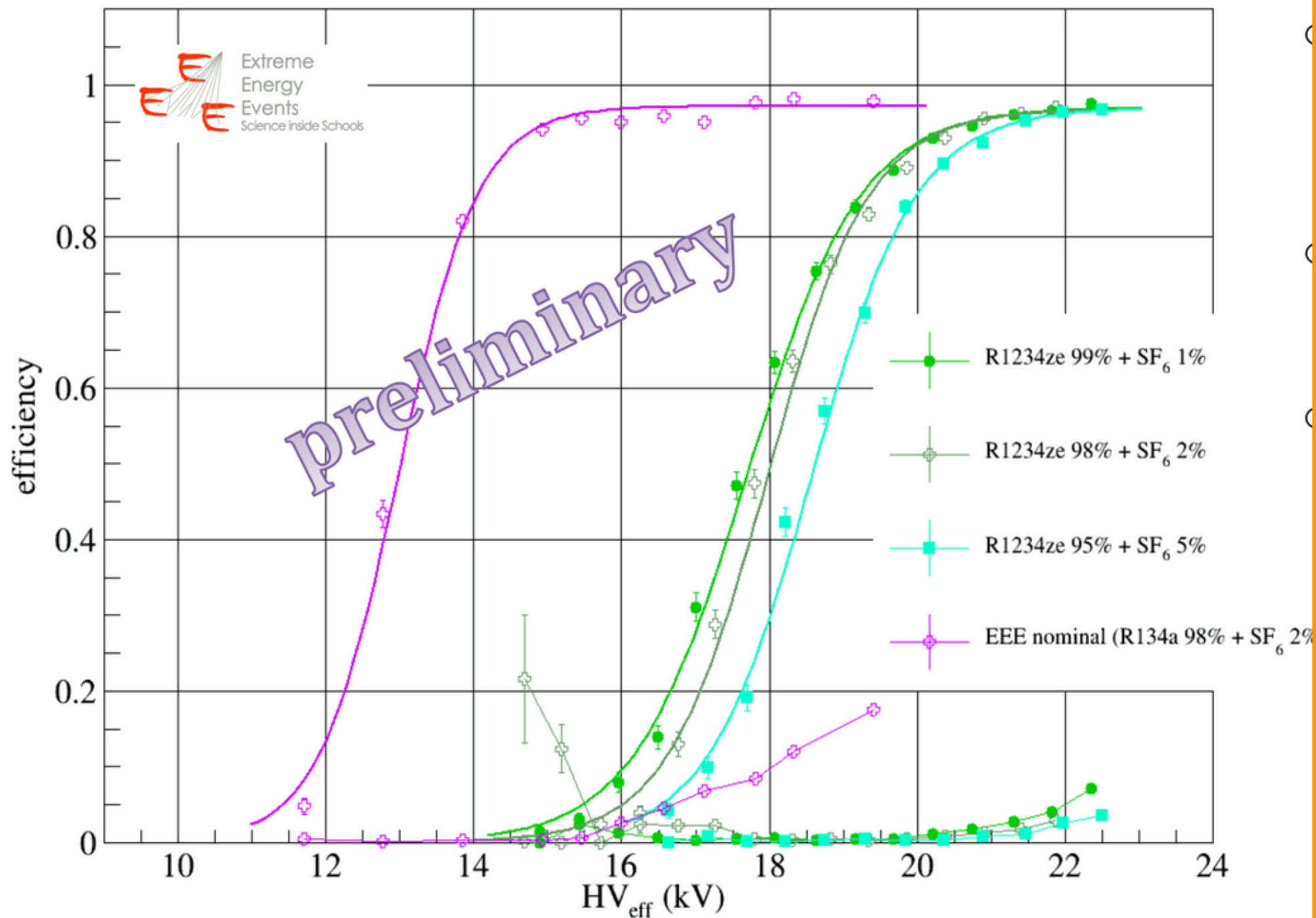
Nominal VS R1234ze (new freon) + CO2 mixture



Pure Eco



Eco+SF6



Two mixtures are being tested:

1. R1234ze + ^4He

lowering the operating voltage of pure R1234ze

2. R1234ze + CF_3I

with CF_3I as a shunter

Now testing chambers tightness with ^4He



If the leak is

- beyond the limits
- strongly different from R1234ze



We propose the test of new sealing materials:

Sikaflex[®]-221

Drying mechanisms based on : → humidity

Removable by proper products

Low vapors release

→ ⁴He tightness to be tested

Araldite[®]

Two-phases sealing

Extremely hard (only mechanically removable)

→ ⁴He tightness to be tested

New EEE MRPC stations

New sites survey
and proposals

2017: 8 (7) telescopes + 8 spares ch

20170222001	LAMP-01
20170223002	LAMP-01
20170225003	LAMP-01

20170314004	GENO-01
20170316005	GENO-01
20170317006	GENO-01

20170405007	SIEN-02
20170406008	SIEN-02
20170407009	SIEN-02

20170425010	CARI-01
20170426011	CARI-01
20170427012	CARI-01

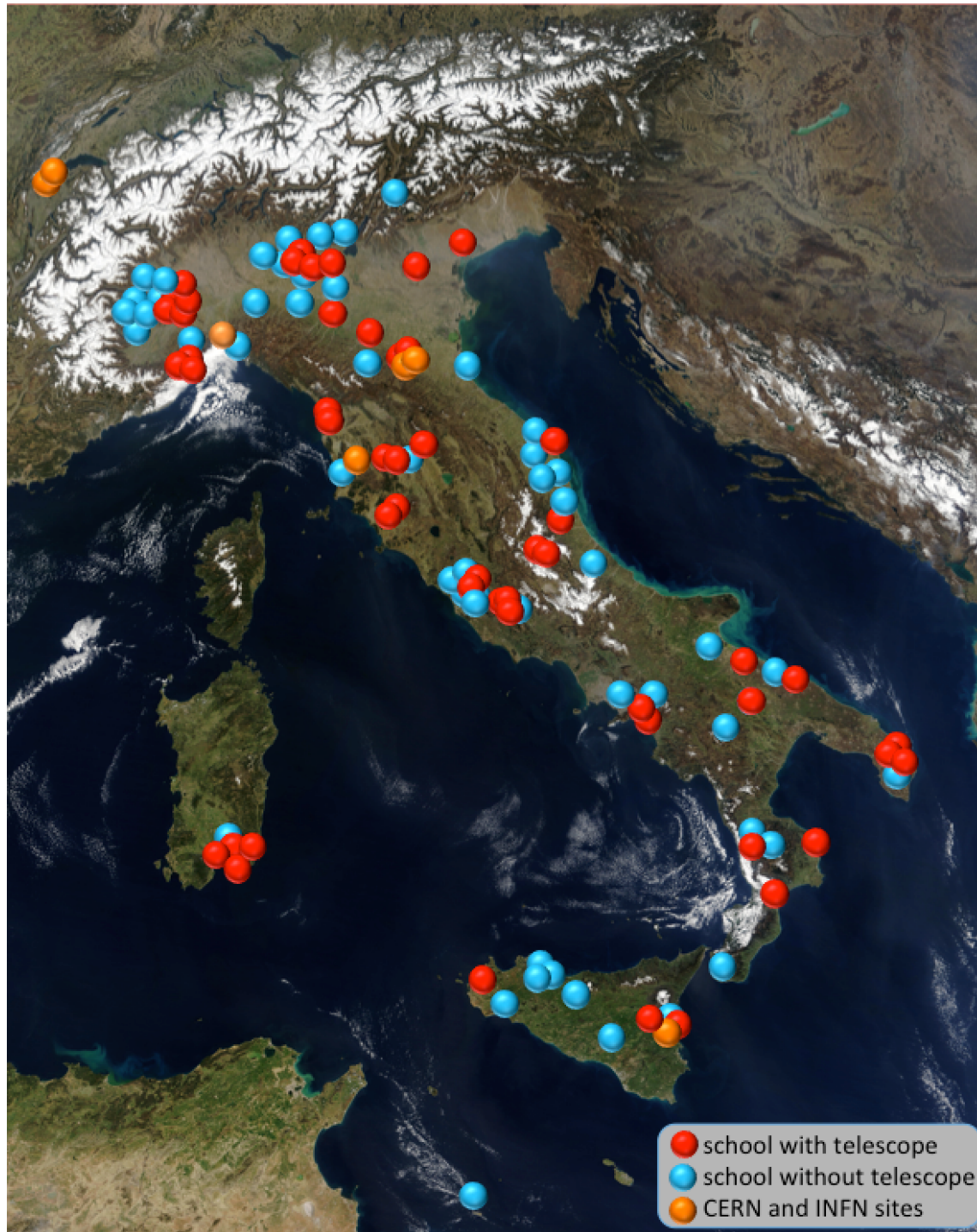
20170509013	TORI-05
20170510014	TORI-05
20170511015	TORI-05

20170523016	LODI-03
20170524017	LODI-03
20170524018	LODI-03

20170926021	CAGL-04
20170927022	CAGL-04
20180221028	CAGL-04

20171121025	BOLO-05
20171123026	BOLO-05
20171124027	BOLO-05

20170719019	spare – ROMA-01
20170921020	spare – FRAS-01
20170928023	spare
20171026024	spare – COSE-01
20180222029	spare
20180227030	spare
20180228031	spare
20180320032	spare
20180322033	spare



2018:

4 new stations

4 “waiting list schools”

To be discussed the
selection criteria

both

scientific

and

school-based

Titoli relativi al **personale coinvolto**:

* Dichiarare le *motivazioni* della scuola a sostegno della partecipazione al Progetto EEE

→ se la partecipazione al Progetto EEE è già approvata dal *Dirigente Scolastico*

→ eventuale *dichiarazione di interesse* del Dirigente

* Descrivere il **team di docenti** (e studenti)

→ una *lettera da parte dei docenti* partecipanti costituisce titolo di favore

→ *elenco dei docenti* e della loro permanenza all'interno della scuola

→ *disponibilità quantificata* ad attività extracurricolari

* Titoli relativi alla **predisposizione dei locali**

- Descrivere il *tipo, la posizione e le dimensioni* del locale

- Descrivere l'*impianto elettrico* nel locale (specificando se è a norma)

- Descrivere il tipo di collegamento *internet* nel locale

- Descrivere il tipo di *condizionamento* ambientale nel locale

- Descrivere la disponibilità a variazioni tecniche

- Descrivere l'*accessibilità del locale* (vie di accessi e orari)

Titoli relativi all'entità dell'investimento della scuola

- Quantificare la disponibilità ad investire fondi (ASL o altri) ed alla partecipazione alle spese di installazione/manutenzione (gas, pc, condizionatore, budget annuale)