

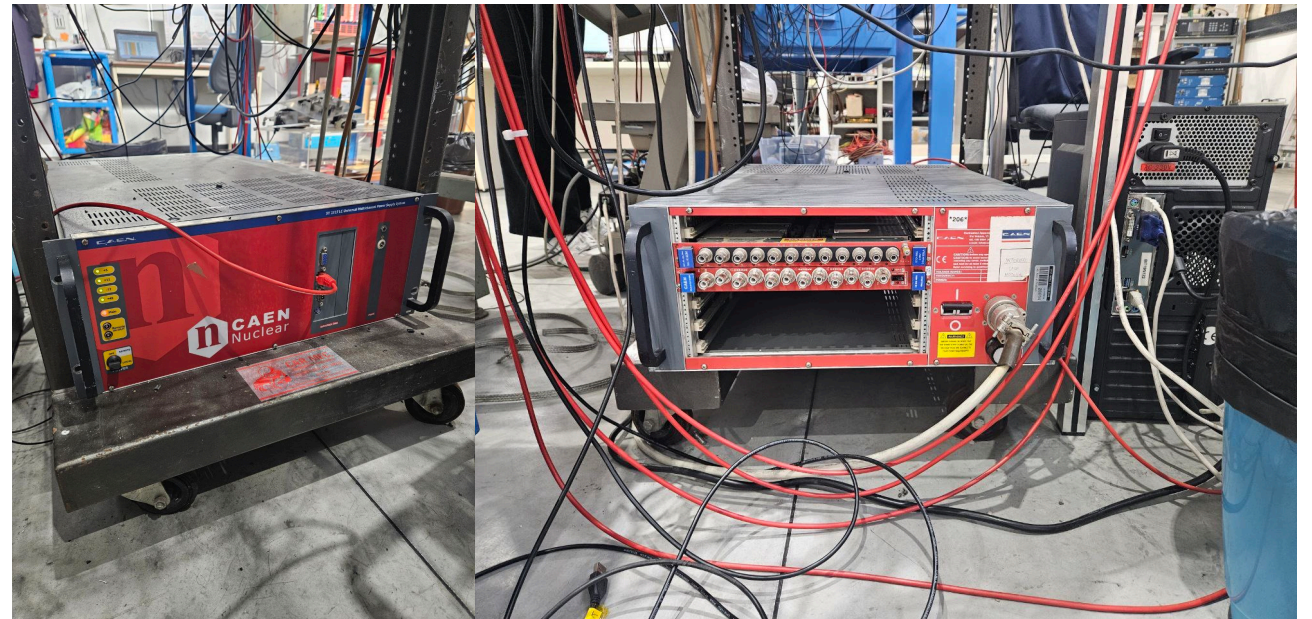
**UNA SETTIMANA
INTENSA**

Indice

- **SISTEMA DI ALIMENTAZIONE**
 1. CAEN power supply
 2. Schede di alimentazione
 3. OPC server
- **TERA TERM**
 1. Launch
 2. Accortezze
 3. Utilizzo
- **LabView**
 1. Il nostro VI

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

- CAEN POWER SUPPLY
 - Max di 6 boards
 - Potenza fino a 750 W

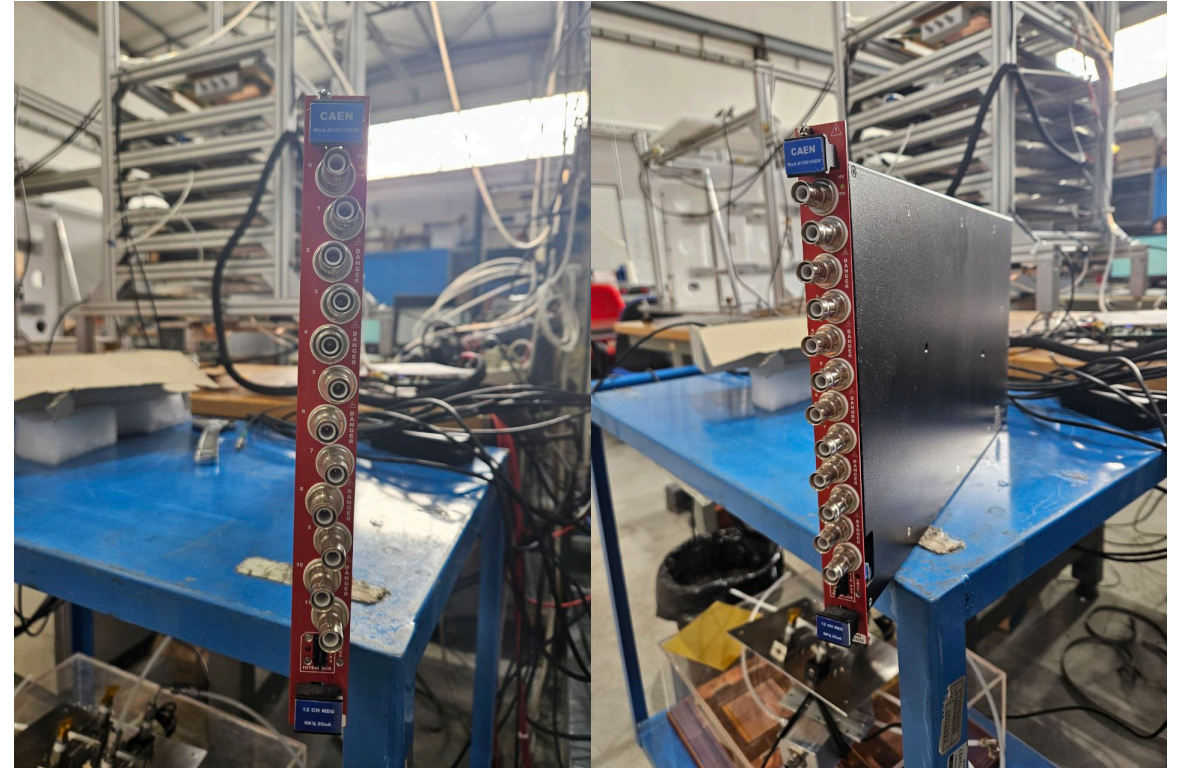


SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

- SCHEDE DI ALIMENTAZIONE
 - 12 canali indipendenti ciascuna
 - Polarita' singola o multipla

Di cosa abbiamo bisogno nel nostro setup?

- 1 scheda a 12 canali negativi
- 1 scheda 6 (+) e 6(-)

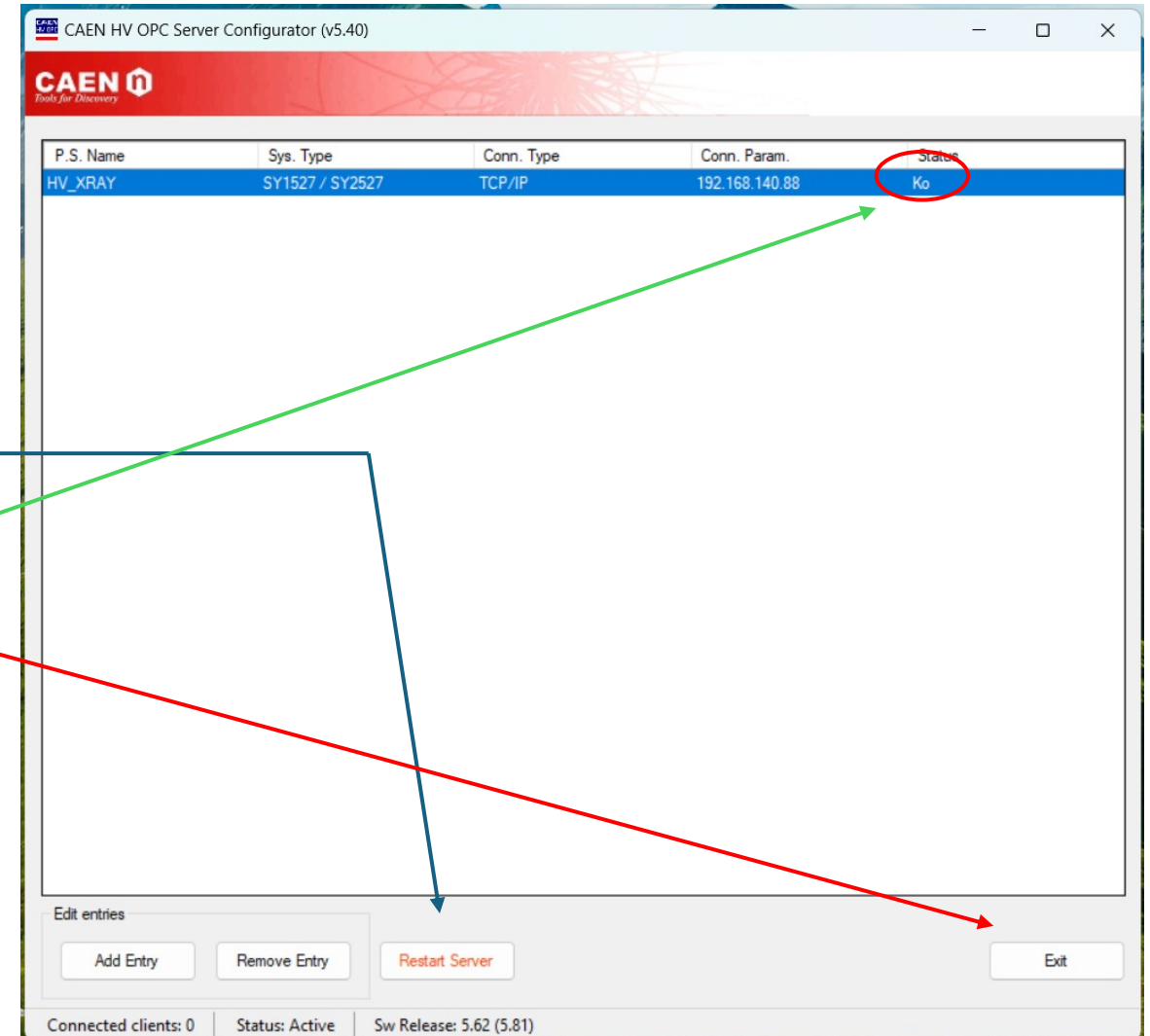


SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

- OPC server



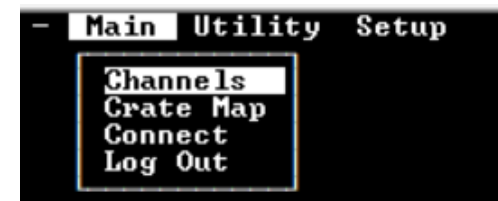
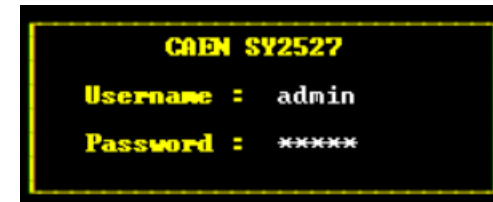
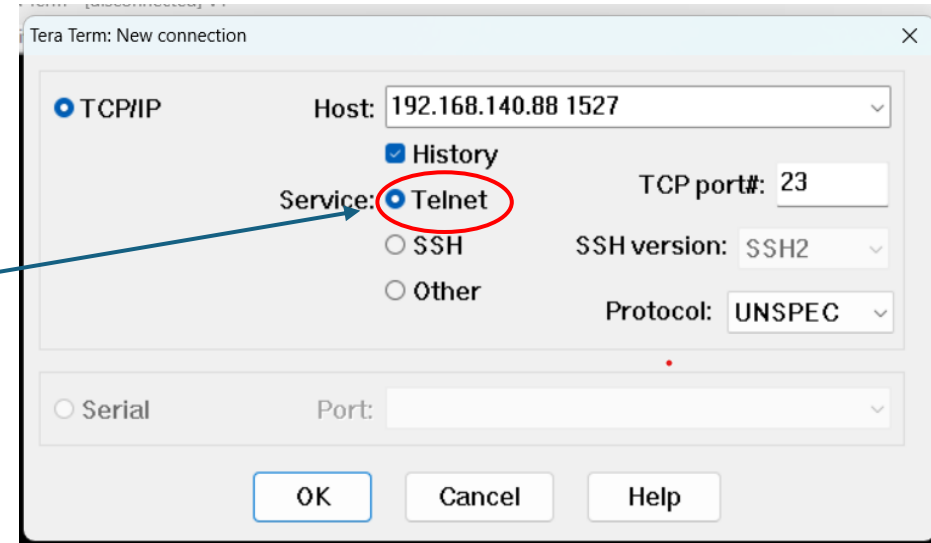
- Aprire sempre il programma con *Run as administrator*
- Eseguire un *Restart Server*
- Verificare che lo Status sia *ok*
- Uscire dal programma con *Exit* prima di aprire il terminale TERA TERM



TERA TERM



- Lanciare il programma
 - Selezionare la voce *Telnet*
 - Inserire username e password: *admin* (entrambe)
 - Invio su *main*, invio su *channel*



TERA TERM



- Generalita'
 - “*TERA TERM rappresenta la verita*” cit. Marco Poli Lener
 - Il terminale ci consente di verificare e modificare diversi parametri: HV, correnti, trip, rampe up & down, temperature schede

V0Set I0Set VMon IMon Pw

Trip SVMax V1Set I1Set RDWn TripInt

HVMax Temp RUp POn PDwn ZCDetect ZCAdjust

TERA TERM



- Utilizzo

- Il settaggio dei valori di HV avverrà attraverso LabView ma le rampe e i trip vanno impostati manualmente da TERA TERM
- Non usare tastierino numerico
- *Space* per cambiare stato ad valore
- Cambiare subito font preimpostato in quanto piccolo ed illeggibile

192.168.140.88 - Tera Term VT

File Edit Setup Control Window Help

- Main Utility Setup Groups View

	V0Set	I0Set	VMon	IMon	Pw	
CAT H 1	800.0 V	1.0000 uA	0.36 V	0.00000 uA	Off	03.0000
VG_TOP	200.0 V	1.0000 uA	0.00 V	0.00045 uA	Off	03.0001
VG_BOT	100.0 V	1.0000 uA	0.01 V	0.00000 uA	Off	03.0002
TOP	100.0 V	1.0000 uA	0.00 V	-0.00010 uA	Off	03.0003
CAT	200.0 V	1.0000 uA	0.00 V	-0.00020 uA	Off	03.0004
VG_UP	200.0 V	1.0000 uA	0.00 V	-0.00005 uA	Off	03.0005
VG_DW	100.0 V	1.0000 uA	0.06 V	0.00000 uA	Off	03.0006
TOP	100.0 V	1.0000 uA	0.05 V	0.00030 uA	Off	03.0007
CAT	200.0 V	1.0000 uA	0.00 V	0.00015 uA	Off	03.0008
G1_UP	200.0 V	1.0000 uA	0.00 V	0.00000 uA	Off	03.0009
G1_DW	100.0 V	1.0000 uA	0.00 V	0.00000 uA	Off	03.0010
TOP	100.0 V	1.0000 uA	0.00 V	-0.00025 uA	Off	03.0011
SCI_2	0.00 V	100.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0000
SCI_1	0.00 V	100.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0001
G1_DW	100.00 V	1.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0002
TOP	100.00 V	1.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0003
CAT	1200.00 V	1.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0004
DLC	200.00 V	1.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0005
CAT	600.00 V	1.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	04.0006

LABVIEW

- Il nostro VI: *HVControl_HYBRID_2024_TB_pro_2*

