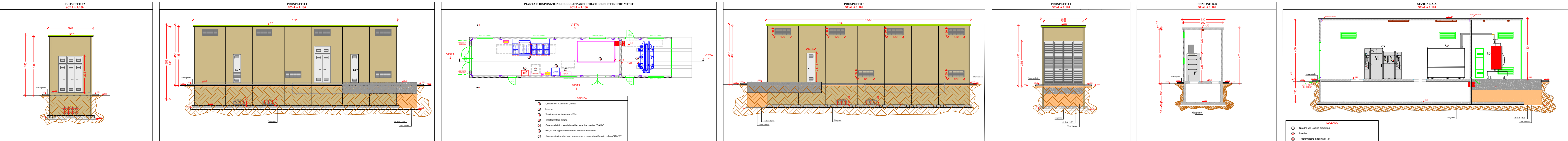
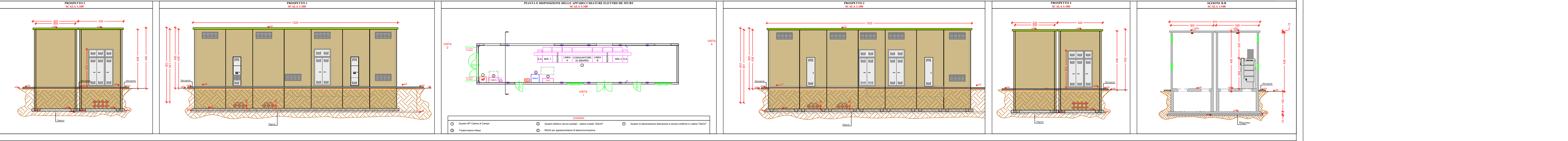


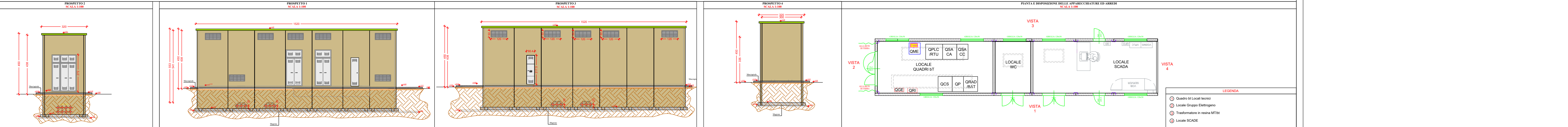
CABINE MASTER e SLAVE: PIANTE E PROSPETTI



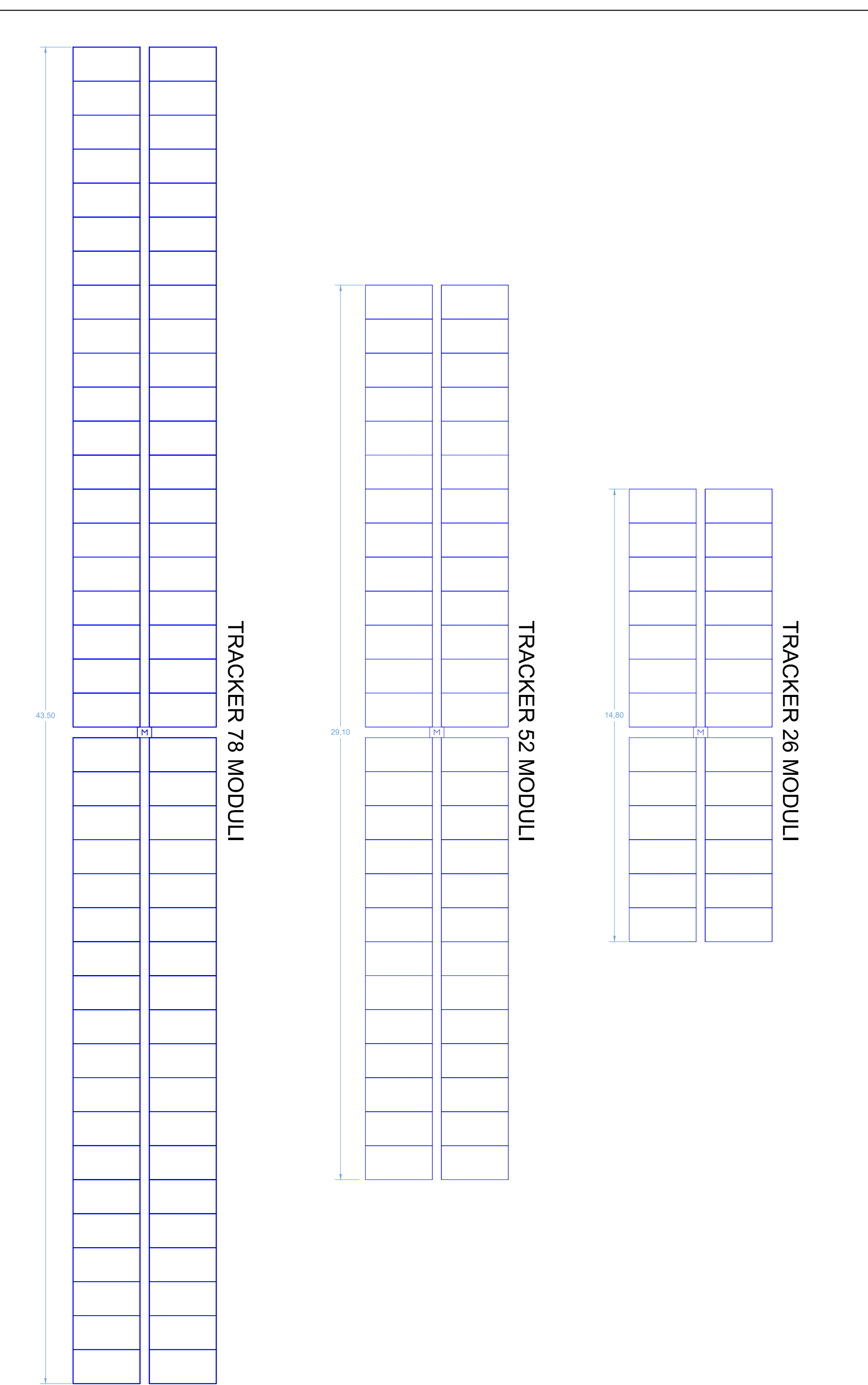
CABINA DI RACCOLTA: PIANTE E PROSPETTI



TIPICO CABINA LOCALI TECNICI BT : PIANTE E PROSPETTI



SCHEMA TIPOLOGICO TRACKER - PIANTE E VISTA LATERALE - scala 1:100



PANNELLI FOTOVOLTAICI: caratteristiche e dimensioni principali

Vertex
BIFACIAL DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE

500W+
MAXIMUM POWER OUTPUT

21.0%
MAXIMUM EFFICIENCY

0~+5W
POSITIVE POWER TOLERANCE

Trina Solar's DuoMax Performance Warranty

Trina Solar

Vertex
BIFACIAL DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE

Electrical Data (STC)

Model	475	480	485	490	500	505
Peak Power (Wp)	475	480	485	490	500	505
Maximum Power Voltage (Vmp)	41.8	42.2	42.5	42.8	43.1	43.4
Maximum Power Current (Imp)	11.84	11.38	11.46	11.46	11.64	11.53
Open Circuit Voltage (Voc)	55.5	55.7	55.8	55.1	55.3	55.2
Short Circuit Current (Isc)	11.93	11.87	12.05	12.05	12.09	12.13
Module Efficiency (%)	19.7	19.9	20.1	20.3	20.5	20.7

Electrical Data (NOCT)

Model	475	480	485	490	500	505
Peak Power (Wp)	458	462	465	468	478	482
Maximum Power Voltage (Vmp)	41.5	41.9	42.2	42.5	42.8	43.1
Maximum Power Current (Imp)	11.34	10.88	10.96	10.96	11.14	11.03
Open Circuit Voltage (Voc)	55.2	55.4	55.5	54.8	55.0	54.9
Short Circuit Current (Isc)	12.07	12.01	12.19	12.19	12.24	12.28
Module Efficiency (%)	19.5	19.7	19.9	20.1	20.3	20.5

Trina Solar

INVERTER: caratteristiche principali

SUNNY CENTRAL UP

SMA

preliminary

Efficient

- Up to 4 in 1 in a single cabinet
- Lowest standby power consumption
- Self-cooling system
- Power factor > 0.99
- Wide temperature range (-40°C to 50°C)

Robust

- Highly resistant to dust and dirt
- IP65 protection
- Wide temperature range (-40°C to 50°C)

Flexible

- Compatible with all SMA inverters
- Compatible with all SMA inverters
- Compatible with all SMA inverters

Easy to Use

- Simple installation and commissioning
- Simple installation and commissioning
- Simple installation and commissioning

SYSTEM DIAGRAM

TEMPERATURE BEHAVIOR (at 1000-w)

Trina Solar

REGIONE LAZIO **PROVINCIA DI ROMA** **COMUNE DI NETTUNO** **COMUNE DI LATINA**

NETI POWER S.r.l.
Sede: Viale A. Volta, 101
00111 Firenze
P. IVA: 0720405488

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA
MEZZANA dott. ing. Antonio
Via F. Sola, 1201 71016 San Severo (FG)
Tel. 0862.228702 | Fax. 0862.242651
e-mail: info@studioingegneria.net

Dott. Archeologo Antonio Mangia
tel. 338.238237
E-Mail: amangia@libero.it
Elettico Nazionale dei Professionisti dei Beni Culturali del Ministero della Cultura n. 1516

Dott. Nazario Di Lella
Tel. Fax 0862.991704 | cell. 329.325902
E-Mail: gnc@studioingegneria.net
Ordine regionale dei Geometri della Puglia matr. n. 345

STUDIO FALCONE
Ingegneria

Ing. Antonio Falcone
Tel. 0862.991704 | Fax 0862.991704
E-Mail: antonio.falcone@studioingegneria.net
Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia matr. n. 2102

STM
Ingegneria

Ing. Tommaso Monaco
Tel. 0862.425601 | Fax 0862.090485
E-Mail: tommaso.monaco@studioingegneria.net
Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia matr. n. 2006

Geom. Matteo Occhiochiuso
Tel. 329.5615292
E-Mail: matteo.occhiochiuso@ing.it
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Lucera matr. n. 1101

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "NETTUNO" da realizzarsi su aree demaniali militari in località "Eschieto" nel territorio comunale di Nettuno (RM) per una potenza complessiva di 40,322 MWp nonché delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto

NETI POWER S.r.l.

00 Luglio 2023 Progetto definitivo Geom. P. Massaro Ing. A. Mezzana NETI POWER S.r.l.

Rev. Data Oggetto della revisione Elaborazione Verifica Approvazione

Scale: 1:100

Formato: A0