



REGIONE SICILIANA  
Città Metropolitana di Catania  
COMUNI DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
DELLA POTENZA DI PICCO DI 181,61 MWp E POTENZA DI IMMISSIONE 150 MW  
E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE  
NEI COMUNI DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA (CT)**

**Proponente:**



**Innovazione Agrisolare S.r.l.**  
Corso Giacomo Matteotti n. 1  
20121 Milano (MI)  
CF/P.IVA 12275870967  
PEC: innovazioneagrisolare@pec.it

**Progettazione:**



**Cesit ingegneria S.r.l.**  
C.da Monte Cenere s.n.  
95032 Belpasso (CT)  
CF/P.IVA 03438580874  
info@cesit.it



**QUADRI ELETTRICI MT 30kV SOTTOCAMPI  
SCHEMI - PIANTE - SEZIONI**

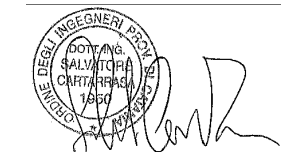
Pratica : CEE1458

Data	Formato	Scala	Livello progettazione	Rev.	Visto	Elaborato
Dicembre 2023	A3	VARIE	-	1° edizione		<b>AVIURAM-VIA02-017</b>

PROGETTAZIONE

Progettista  
**Dott. Ing. Igor Giuffrida**

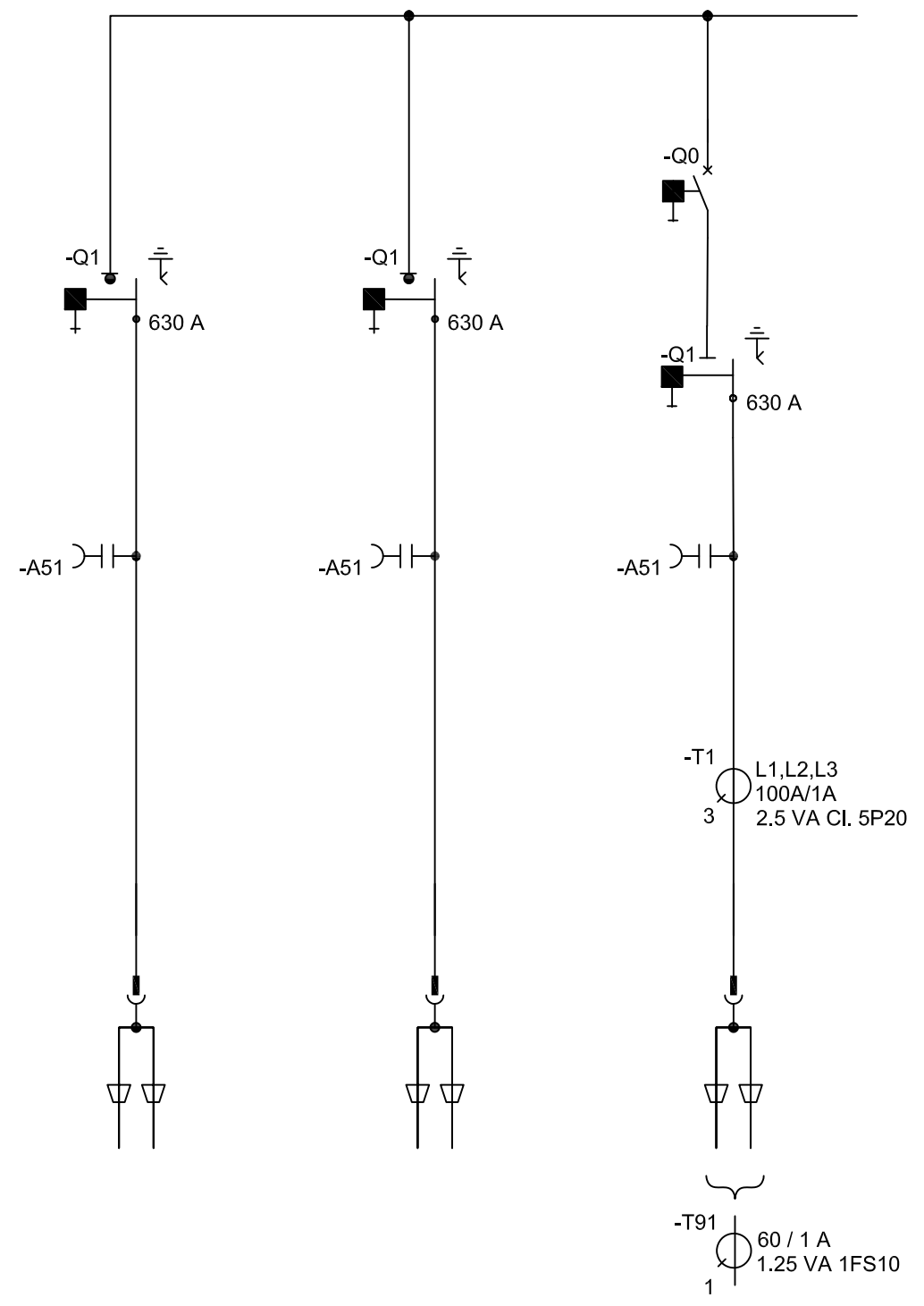
Consulente Ambientale  
**PhD Ing. Salvatore Cartarrasa**



=H01  
+H01  
=HZ01

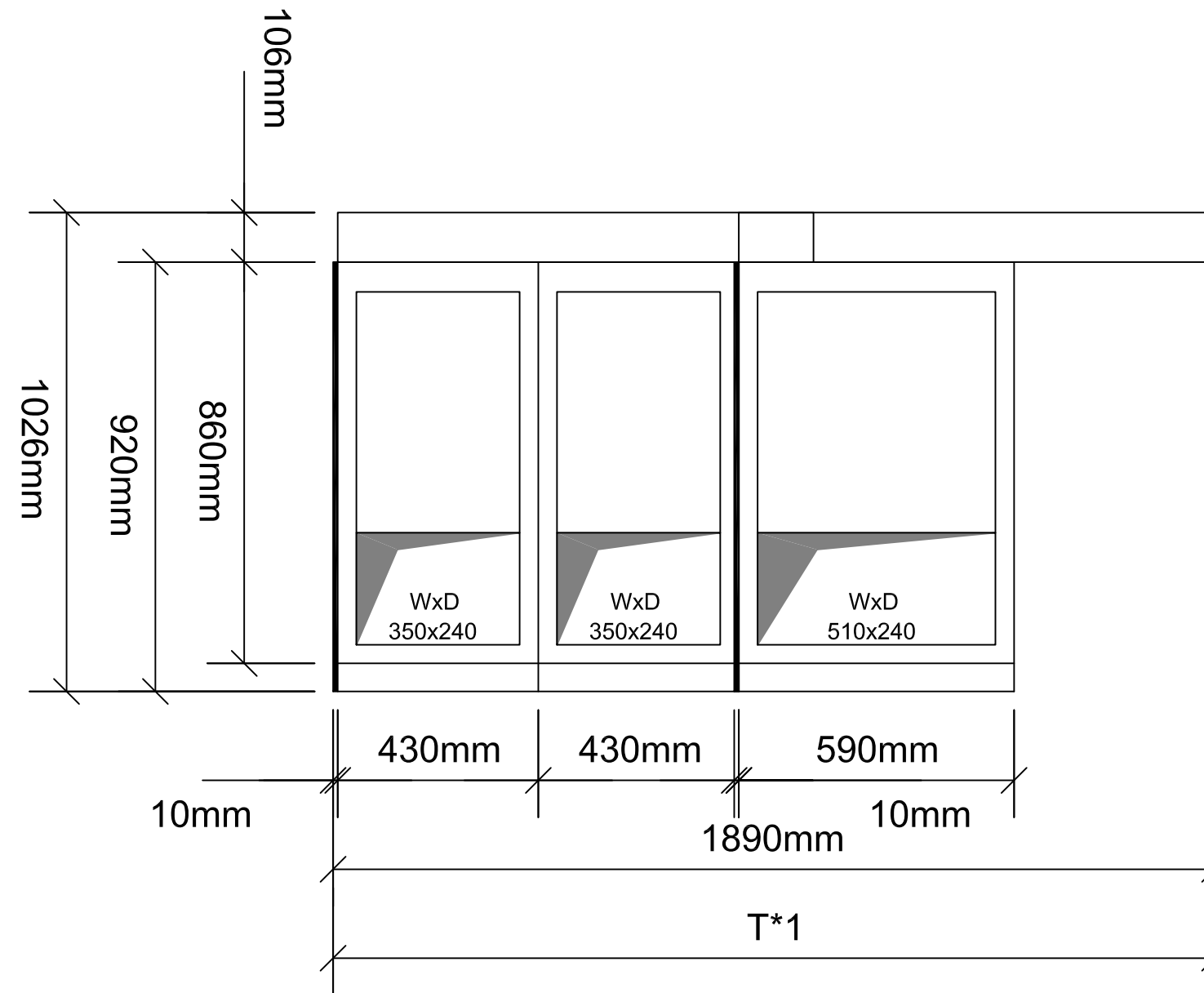
=H02  
+H02  
=HZ01

=H03  
+H03  
=HZ02



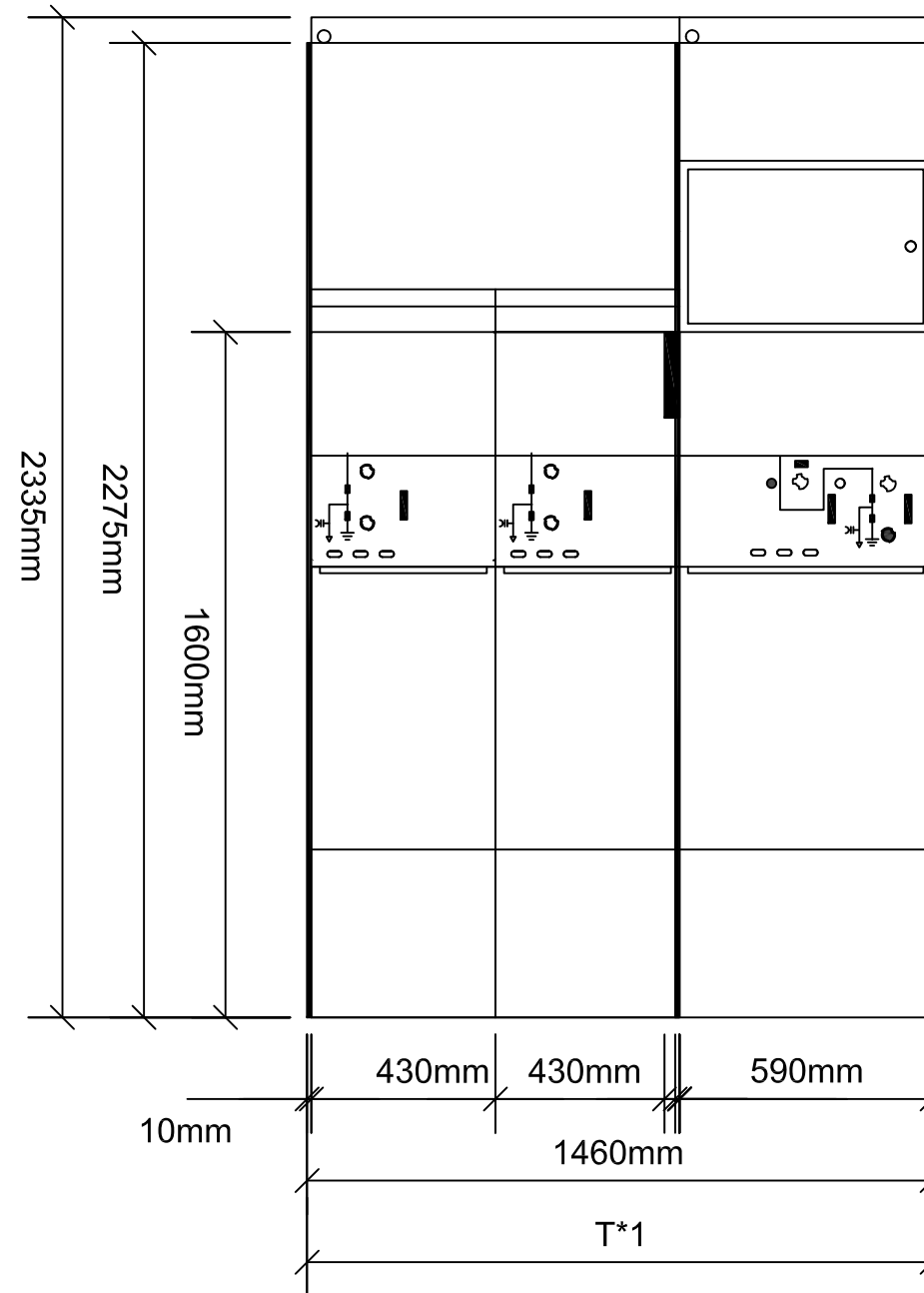
# PLAN VIEW

=H01	=H02	=H03
+H01	+H02	+H03
=HZ01	=HZ01	=HZ02



# FRONT VIEW

=H01      =H02      =H03  
 +H01      +H02      +H03  
 =HZ01      =HZ01      =HZ02



## LOAD DATA AND MINIMUM DISTANCES

### 1.) PERMANENT LOADS

VERTICAL SINGLE LOAD GV	
PANEL WIDTH 430 mm	≤ 1.80 kN
PANEL WIDTH 500 mm	≤ 3.00 kN
PANEL WIDTH 590 mm	
without vt's	≤ 4.70 kN
with vt's	≤ 7.70 kN
PANEL WIDTH 1100 mm	≤ 7.40 kN

### 2.) NONPERMANENT LOADS

LIVE LOAD qk	12 kN/m²
--------------	----------

### 3.) MINIMUM DISTANCES

WALL DISTANCE ON THE REAR	≥ 30 mm
WALL DISTANCE ON THE LEFT / RIGHT	≥ 100 mm
WITH EXTENSION	≥ 200 mm

### 4.) HEIGHT OF CEILING

SWITCHGEAR HEIGHT 1600 mm *	≥ 2000 mm
SWITCHGEAR HEIGHT 2000 mm	≥ 2200 mm
SWITCHGEAR HEIGHT 2200 mm	≥ 2400 mm

### 5.) MINIMUM DOOR OPENING

SWITCHGEAR HEIGHT ≤ 1700 mm *	1000 mm x 2000 mm
SWITCHGEAR HEIGHT 2000 mm	1000 mm x 2200 mm
SWITCHGEAR HEIGHT 2200 mm	1000 mm x 2400 mm

\* WITHOUT CABLE DUCT OR LV-CABINET