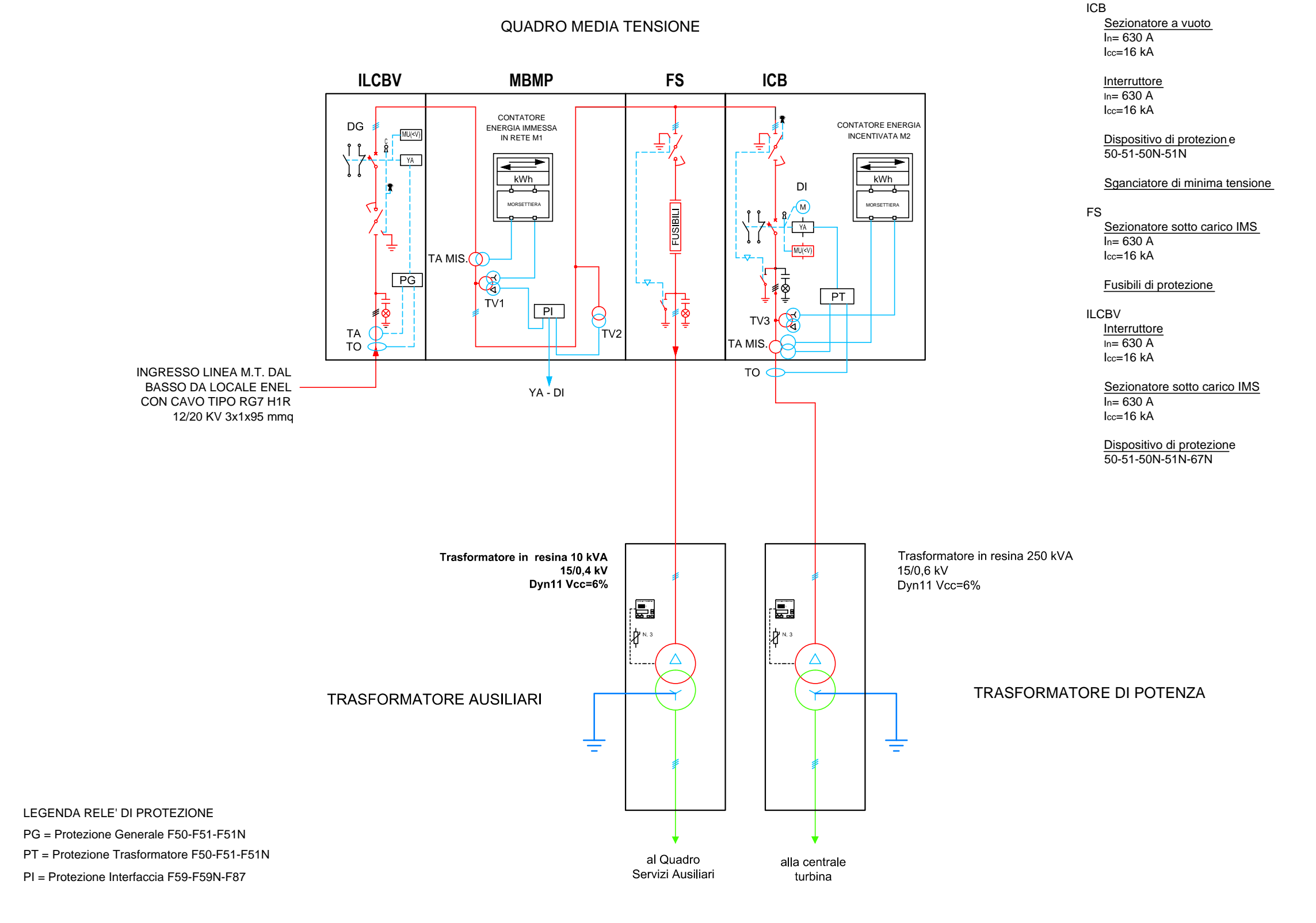
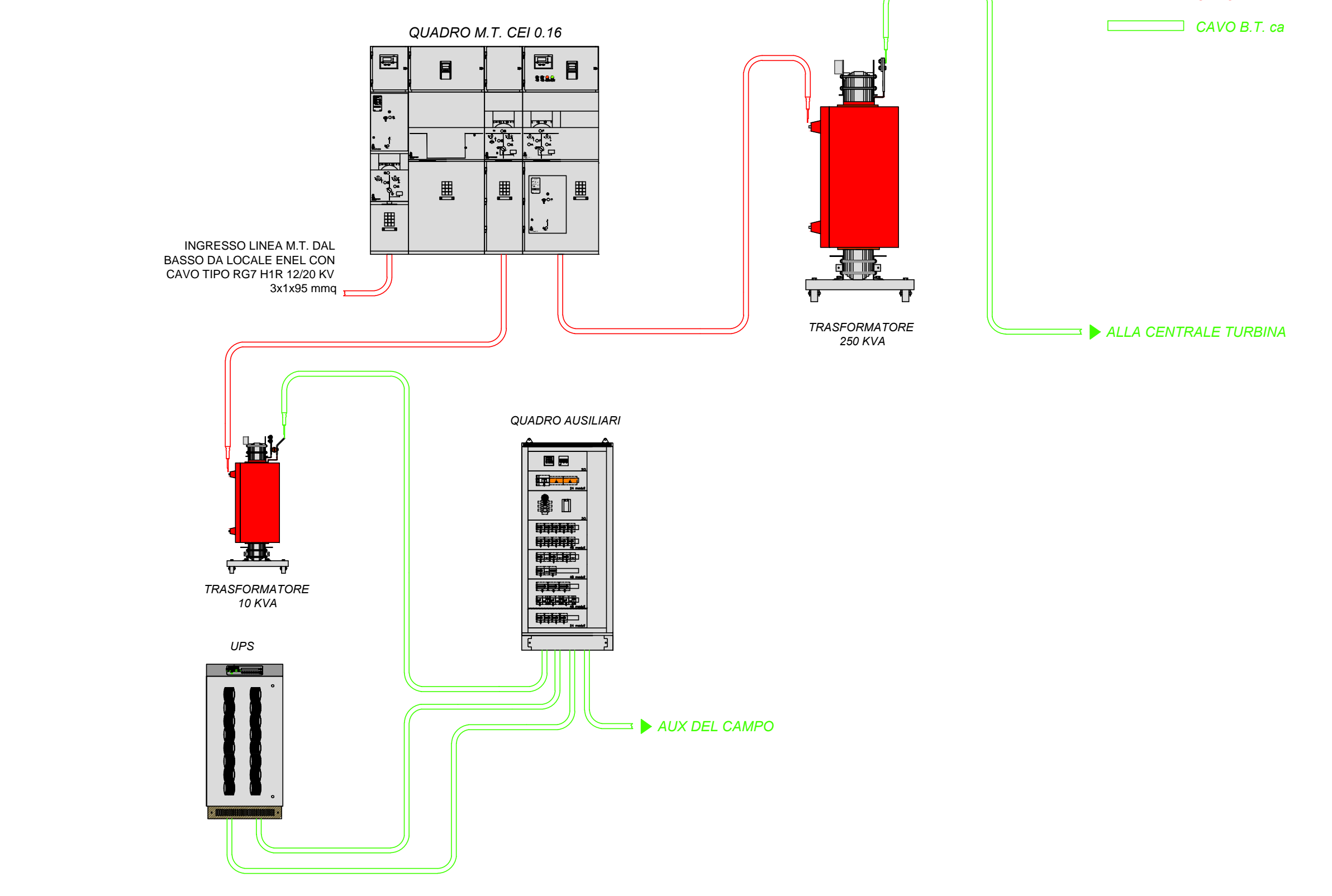


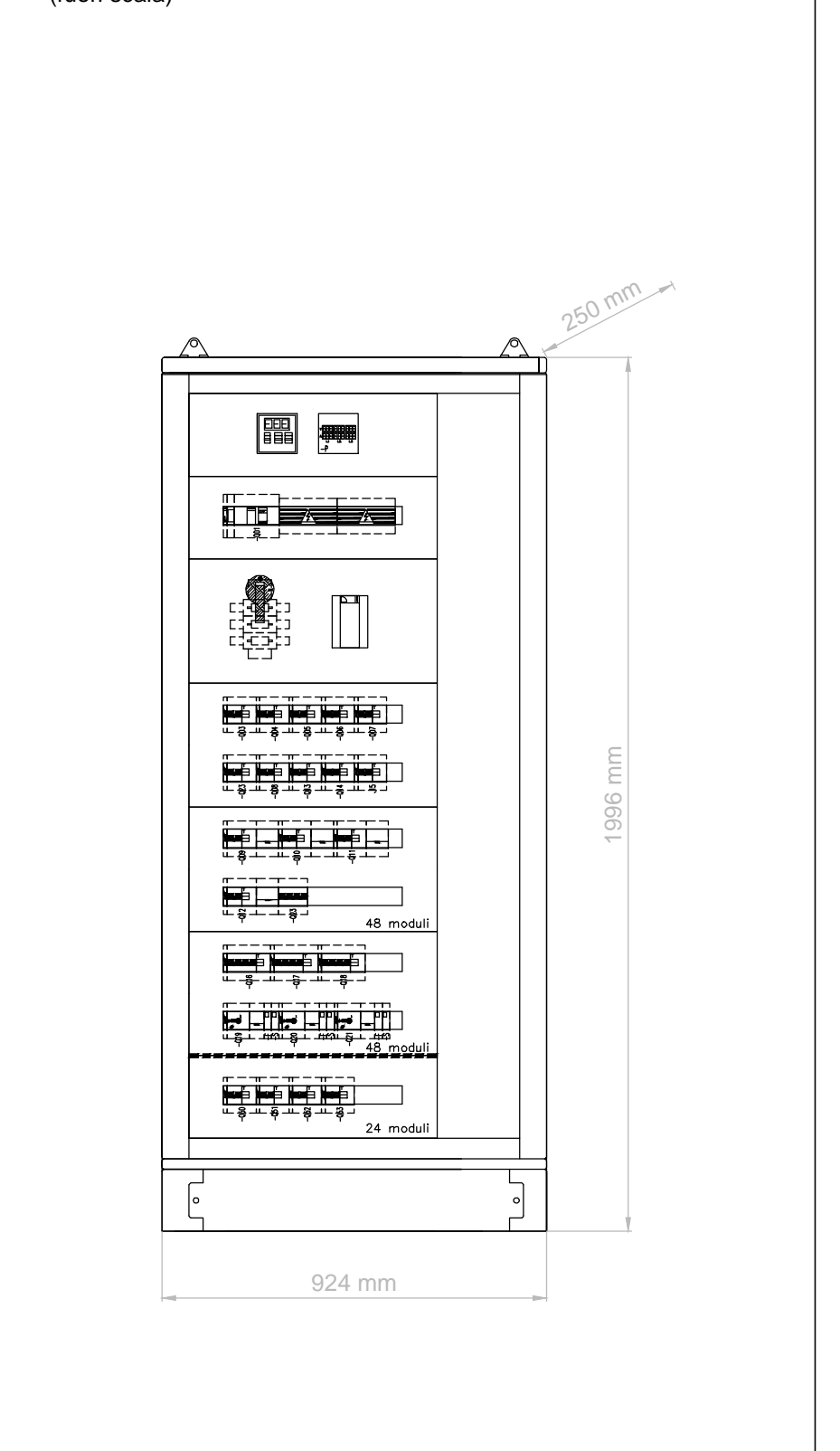
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI PRINCIPIO



SCHEMA DI PRINCIPIO



FRONTE QUADRO AUSILIARI (fuori scala)



TRASFORMATORE CAMPO PV 1'250 KVA (fuori scala)

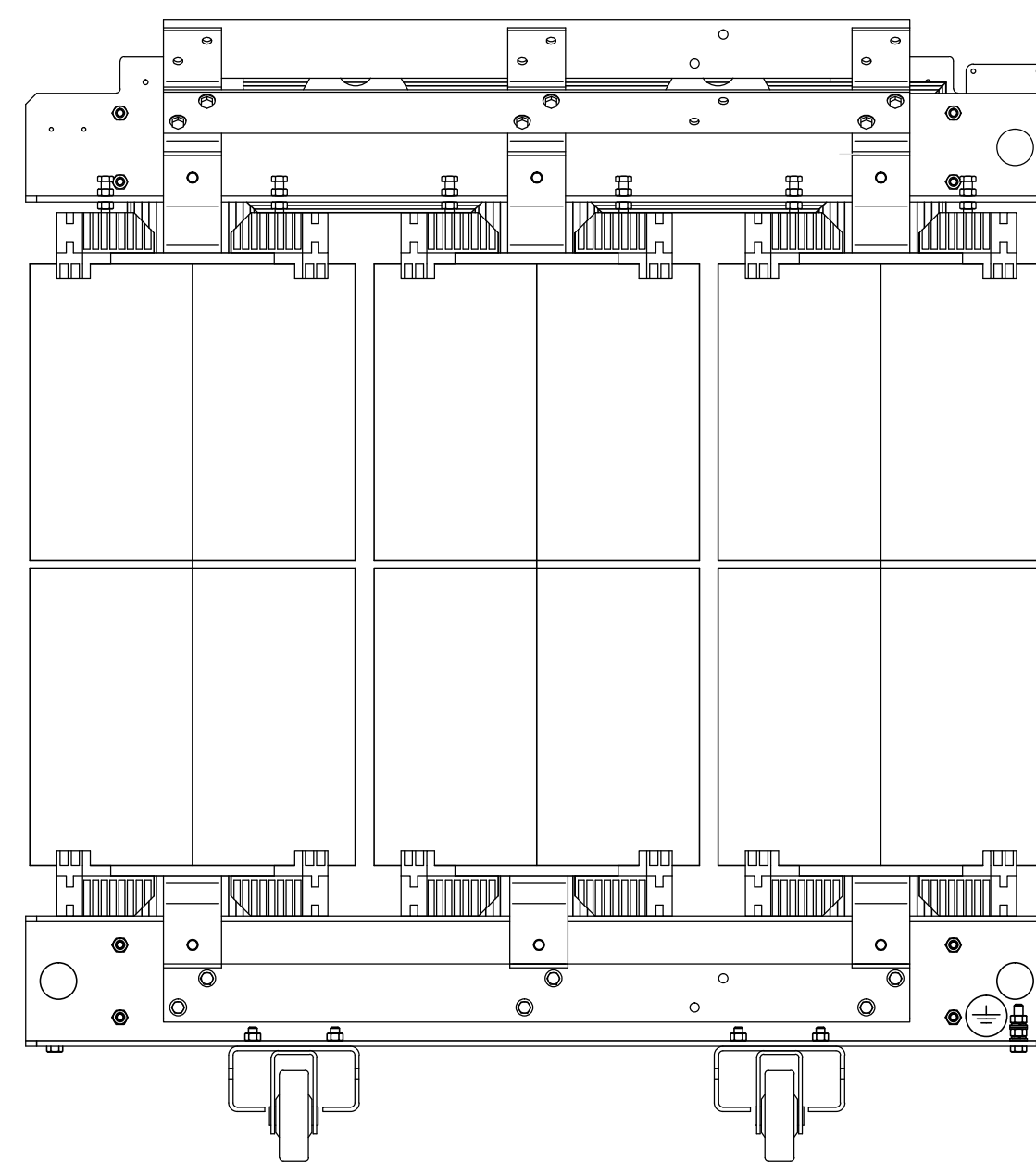
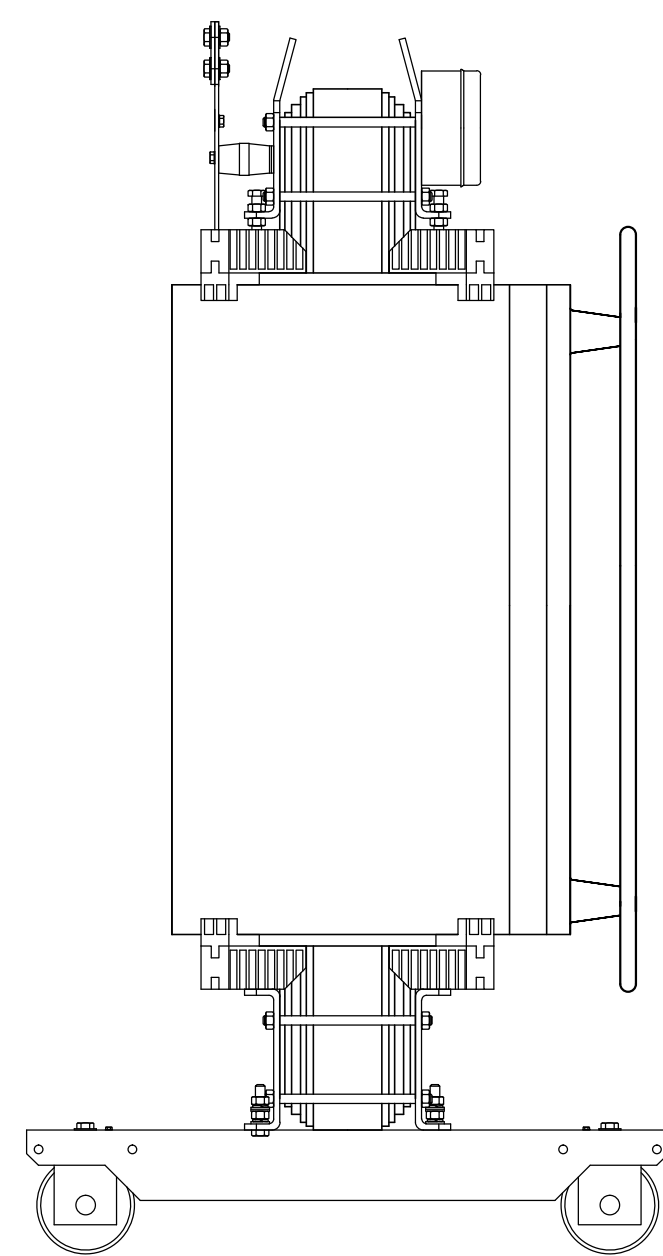
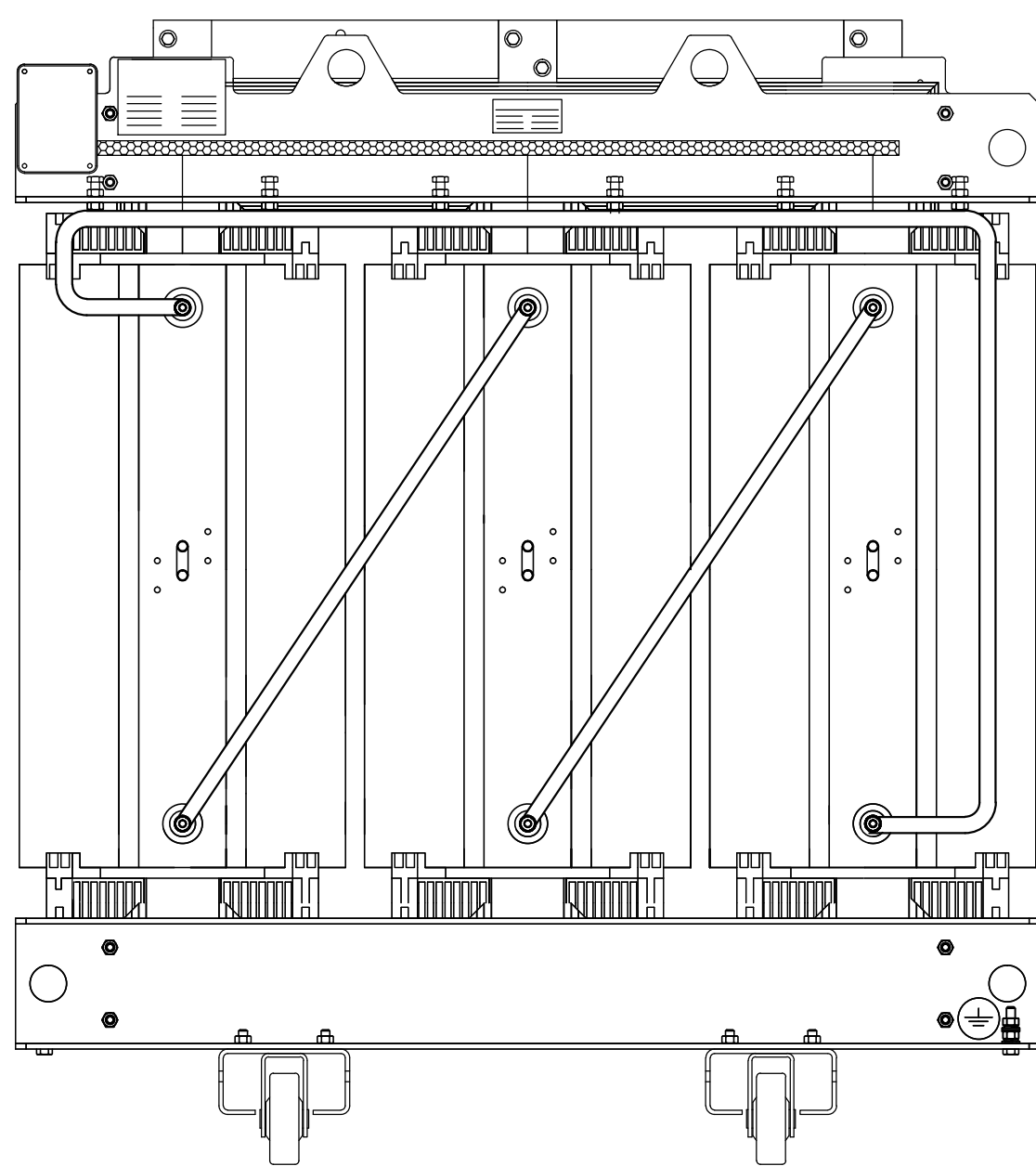
CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza nominale
Fattore "K" ANSI/IEEE 57.110
Grado di protezione
Applicazione
Frequenza
Tensione nominale primaria
Regolazione tensione primaria
Tensione secondaria a vuoto
Collegamento primario
Collegamento secondario
Gruppo vettoriale
Installazione
Altitudine di installazione
Umidità
Raffreddamento
Avvolgimenti primari
Avvolgimenti secondari
Materiale conduttore avvolgimenti tipo

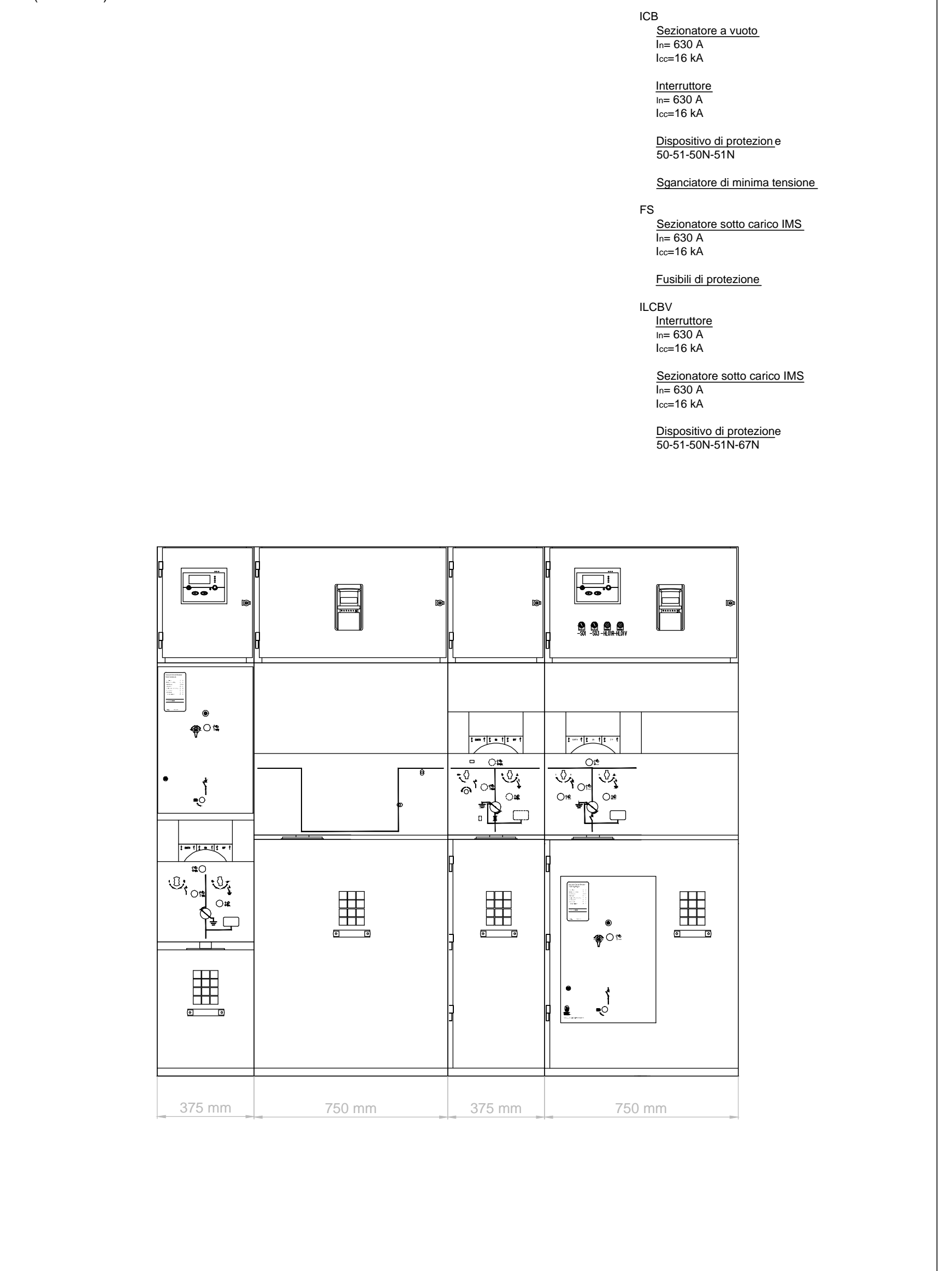
kVA 250 (in servizio continuo e aria naturale)
IP 00
CAMPO F.V.
50
15
a 2 x 2.5
6000
TRIANGOLO
Stella + Neutro
Dyn11
INTERNA
< 1.000 s.l.m.
80
ARIA NATURALE
INGLOBATI IN STAMPO
INGLOBATI PER IMMERSIONE
ALLUMINIO

Materiale conduttore avvolgimenti tipo
Livello d'isolamento primario
Livello d'isolamento secondario
Temperatura ambiente
Classe isolamento avvolgimenti I" tipo
Classe isolamento avvolgimenti II" tipo
Sovratemperatura avvolgimenti I" K
Sovratemperatura avvolgimenti II" K
Classi ambientale
Classi climatica
Comportamento al fuoco
Garanzie tecniche riferite al rapporto
Perdite a vuoto a Vn
Perdite dovute al carico a 75°C
Perdite dovute al carico a 120°C
Tensione di c.to circuito a 75°C
Tensione di c.to circuito a 120°C
Corrente a vuoto a Vn
Livello di rumore (tolleranza + 3 dBA)
Scariche Parziali max

ALLUMINIO
kV 24 / 50 / 95
kV 1,1
°C - 25 / + 40
F
F
E2
C2
F1
kV 15 / 0,6
W 2.970
W 14.490
W 16.370
% 6
% 6
% 0,7
dBA 68
Pc < 10



FRONTE QUADRO MT (fuori scala)



TRASFORMATORE AUSILIARI 50 KVA (fuori scala)

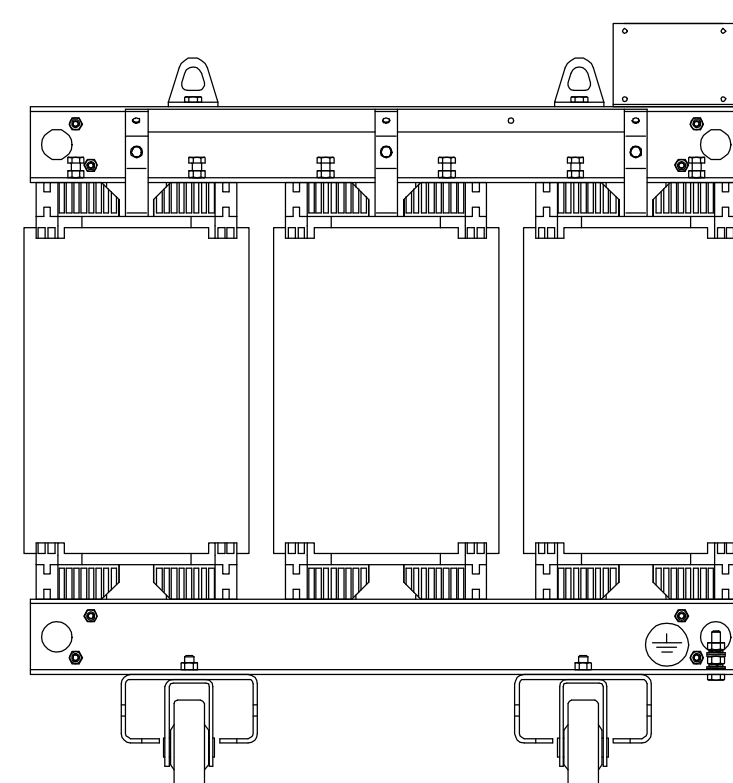
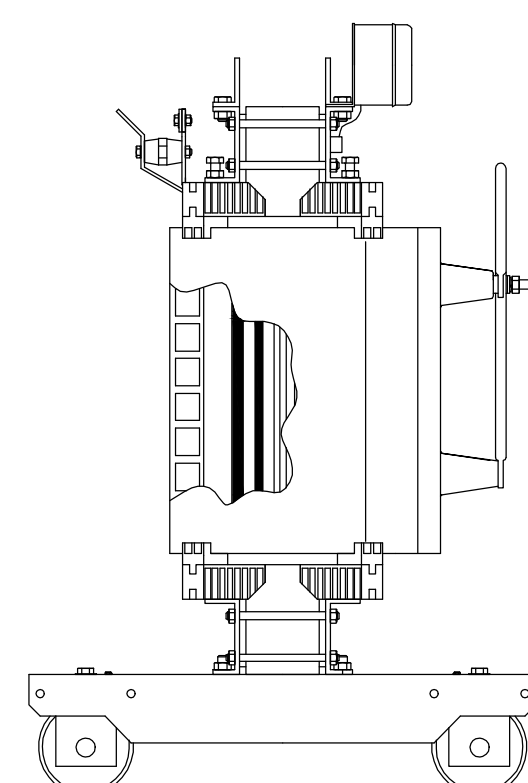
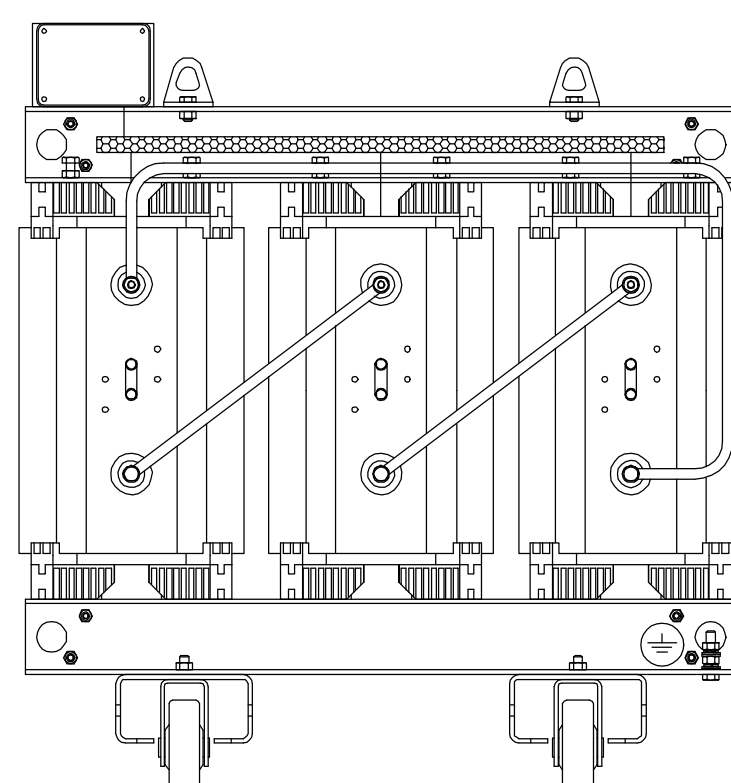
CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza nominale
Fattore "K" ANSI/IEEE 57.110
Grado di protezione
Applicazione
Frequenza
Tensione nominale primaria
Regolazione tensione primaria
Tensione secondaria a vuoto
Collegamento primario
Collegamento secondario
Gruppo vettoriale
Installazione
Altitudine di installazione
Umidità
Raffreddamento
Avvolgimenti primari
Avvolgimenti secondari
Materiale conduttore avvolgimenti tipo
Livello d'isolamento primario
Livello d'isolamento secondario
Temperatura ambiente

kVA 10 (in servizio continuo e aria naturale)
IP 00
DISTRIBUZIONE
50
15
a 2 x 2.5
400 tra Fase/Fase (231 tra Fase / Neutro)
TRIANGOLO
Stella + Neutro
Dyn11
INTERNA
< 1.000 s.l.m.
80
ARIA NATURALE
INGLOBATI IN STAMPO
INGLOBATI PER IMMERSIONE
ALLUMINIO
24 / 50 / 95
1,1 / 3 / —
- 25 / + 40

Classe isolamento avvolgimenti I"
Classe isolamento avvolgimenti II"
Sovratemperatura avvolgimenti I"
Sovratemperatura avvolgimenti II"
Classi ambientale
Classi climatica
Comportamento al fuoco
Garanzie tecniche riferite al rapporto
Perdite a vuoto a Vn
Perdite dovute al carico a 75°C
Perdite dovute al carico a 120°C
Tensione di c.to circuito a 75°C
Tensione di c.to circuito a 120°C
Corrente a vuoto a Vn
Livello di rumore (tolleranza + 3 dBA)
Scariche Parziali max

F
F
K
K
E2
C2
F1
kV 15 / 0,4
W 490
W 1.760
W 2.010
% 6,5
% 6,5
% 2,88
dBA 49
Pc < 10



Comune di Bibbiena
Provincia di Arezzo

Oggetto
 Progetto di massima
 Per la realizzazione di una piccola centrale
 Idroelettrica sul Torrente Archiano in località
 "Partina" Comune di Bibbiena
 (Provincia di Arezzo)

Committenti
 MG MASSINI & GORI
 COSTRUZIONI EDILI
 Via F.lli Alinari n. 75 - Monteverchi
 telefono 055-9102750 fax 055-9102758

tavola
 4/c
 scala disegno
 1:100

Oggetto
 Schemi e particolari
 elettrici
 data
 Giugno 2014

Il Progettista
 Ing. Fabbrini Francesco
 Ordine degli Ingegneri di Arezzo n° B36
 Via Amerigo Vespucci n° 62 - Arezzo
 tel./fax 0575 905829 e-mail: francesco@sitec-arezzo.it