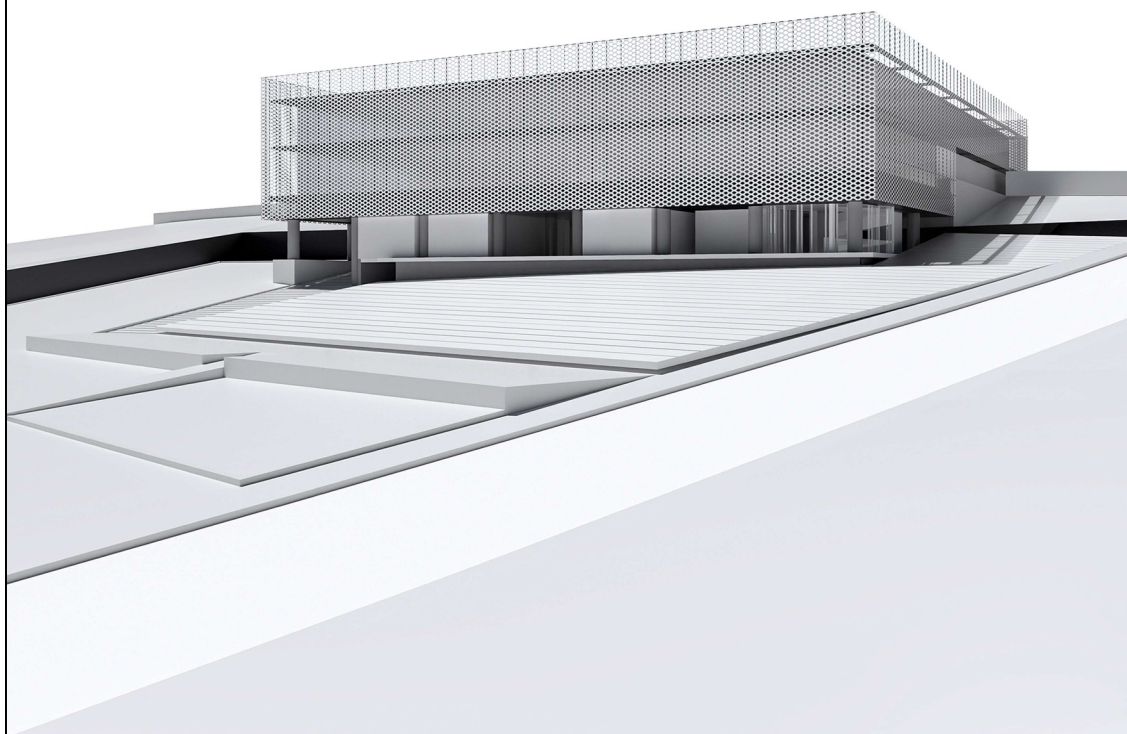


Comune di Camerino
CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA
Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.489 / 2017 art.6

PROGETTO ESECUTIVO



UNIVERSITA' DI CAMERINO
SAAD

Scuola di Ateneo
Architettura e Design "E. Vittoria"

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:
prof. Luigi Coccia
prof. Graziano Leoni

Progettazione Architettonica:
prof. Luigi Coccia
prof. Marco D'Annunziis

Progettazione Strutturale:
prof. Andrea Dall'Asta
ing. Stefano Pasquini

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

Monitoraggio e sensoristica
ing. Alessandro Zona

Consulenza Geologica:
dott. Giuseppe Capponi

Consulenza Geotecnica:
ing. Michele Morici

Progettazione del verde:
arch. Sara Cipolletti
arch. Alessandro Gabbianelli

Collaboratori:
arch. Alessandro Caioni
dott. Jacopo Di Antonio
ing. Laura Gioiella
ing. Fabio Micozzi
arch. Fabio Scarpecci

E

ELABORATO:

0 1 4 (0)

progetto elettrico

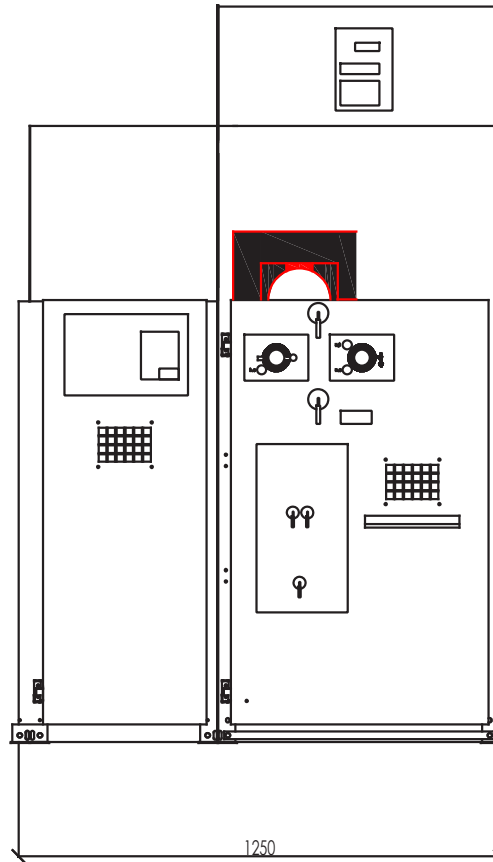
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI CABINA MT

SCALA

1:100

15.12.2018

Fronte Cabina di Media Enel



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Fronte Cabina di Media Enel

Disegn.	----
Data	----
TAV.	E014

PAG N. 1 di N. 14

DIS. N.



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"

Disegn. ----

PAG N. 2 di N. 14

File: -----

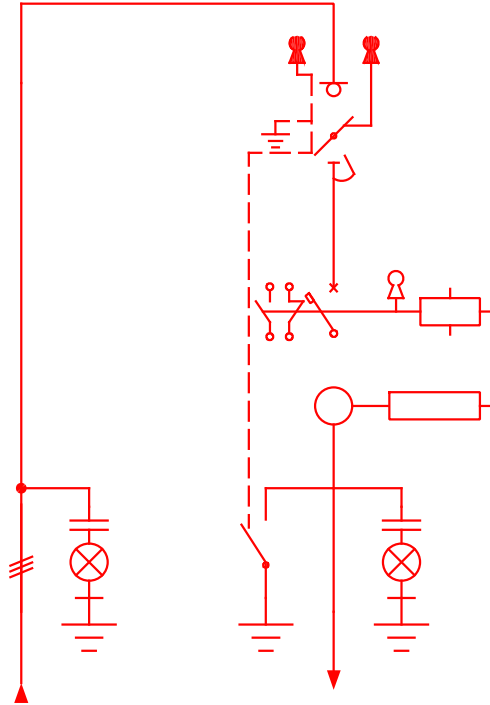
ing. Matteo Massaccesi

Fronte Cabina di Media Enel

Data ----

TAV. E014

DIS. N.



1	DISPOSITIVO					
2	SERVIZIO			SCOMPARTO RISALITA ALIM.	LINEA DI MEDIA DA CABINA ENEL	
3	SISTEMA - FASI			IN MEDIA TENSIONE CABINA ENEL		
4	POTENZA NOMINALE Pn	kw		3F	3F	
5	CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A			1000 kVA	
6	SEZIONATORE DI TERRA	CORR. NOM. In	A		630	
7		Icc	KA		16	
8	SEZIONATORE DI LINEA	CORR. NOM. In	A		630	
9		Icc	KA		16	
10	INTERRUTTORE AUTOMATICO	CORR. NOM. In	A			
11		Icc	KA			
12	TARATURA DI MEDIA	TENSIONE NOM. Vn	KV		20	
13		FREQUENZA NOM.	Hz		50	
14		CORRENTE DI GUASTO A TERRA	A		50	
15		Icc max di esercizio	KA		3,91	
16	TA	PRESTAZIONE	VA			
17		CLASSE				
18	TA TOROIDALI	RAPPORTO				
19		PRESTAZIONE	VA			
20		CLASSE				
21	FUSIBILE	TIPO				
22		CORR. NOM. In	A			
23	MARCA					
24	TRASF.	TIPO / POTENZA	kVA			
25		U1/U2	kV			
26		Vcc %				
27	CAVI	TIPO		RG7H1R	RG7H1R	
28		SEZIONE	mma	3x50	3x50	
29		LUINGHEZZA	m	150	20	
30		CONDIZIONE DI POSA				

Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Schema unifilare Quadro Cabina di Media Enel




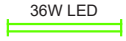










Disegn. ----
Data ----
TAV. E014

PAG N. 3 di N. 14

DIS. N.

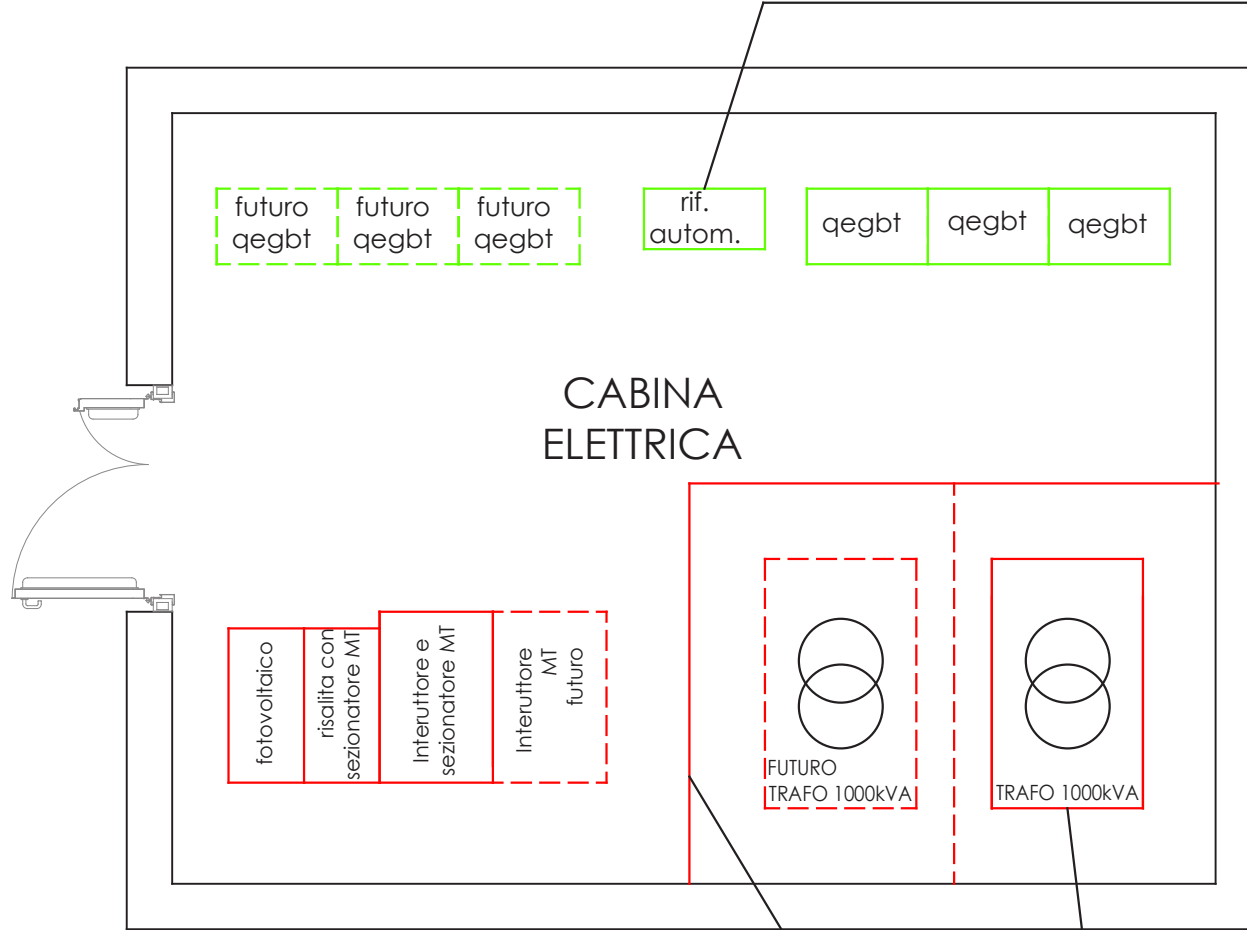
Legenda

LEGENDA

	LINEA MEDIA TENSIONE ESISTENTE		SCOMPARTI DI MEDIA TENSIONE ALL'INTERNO DEL LOCALE CABINA
	NUOVA LINEA MEDIA TENSIONE PER ALIM. CABINA LIVELLO II		PLAFONIERA STAGNA 36W LED
	LINEA BASSA TENSIONE		PLAFONIERA DI EMERGENZA SE DA 18W
	QUADRO ELETTRICO		POZZETTO DA 40x40 CON DISPERSORE DI TERRA
	SCATOLA PORTAFRUTTO IP55		MORSETTIERA DI TERRA
	INTERRUTTORE		CORDA DI RAME NUDA PER IMPIANTO DI TERRA
	PRESA F.M. SHUKO P30 16A		
	PULSANTE DI EMERGENZA CABINA		

Pianta Cabina di Media

Rifasamento automatico da 260kVA
 dim.: L(800mm), P(400mm), H(1470)



CABINA ELETTRICA

Trasformatore nuovo da 1000kVA
 dim.: a(1650mm), b(1000mm), c(2090)

Box solidale trasformatore su misura

Del presente disegno è valida
 solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
 ing. Matteo Massaccesi

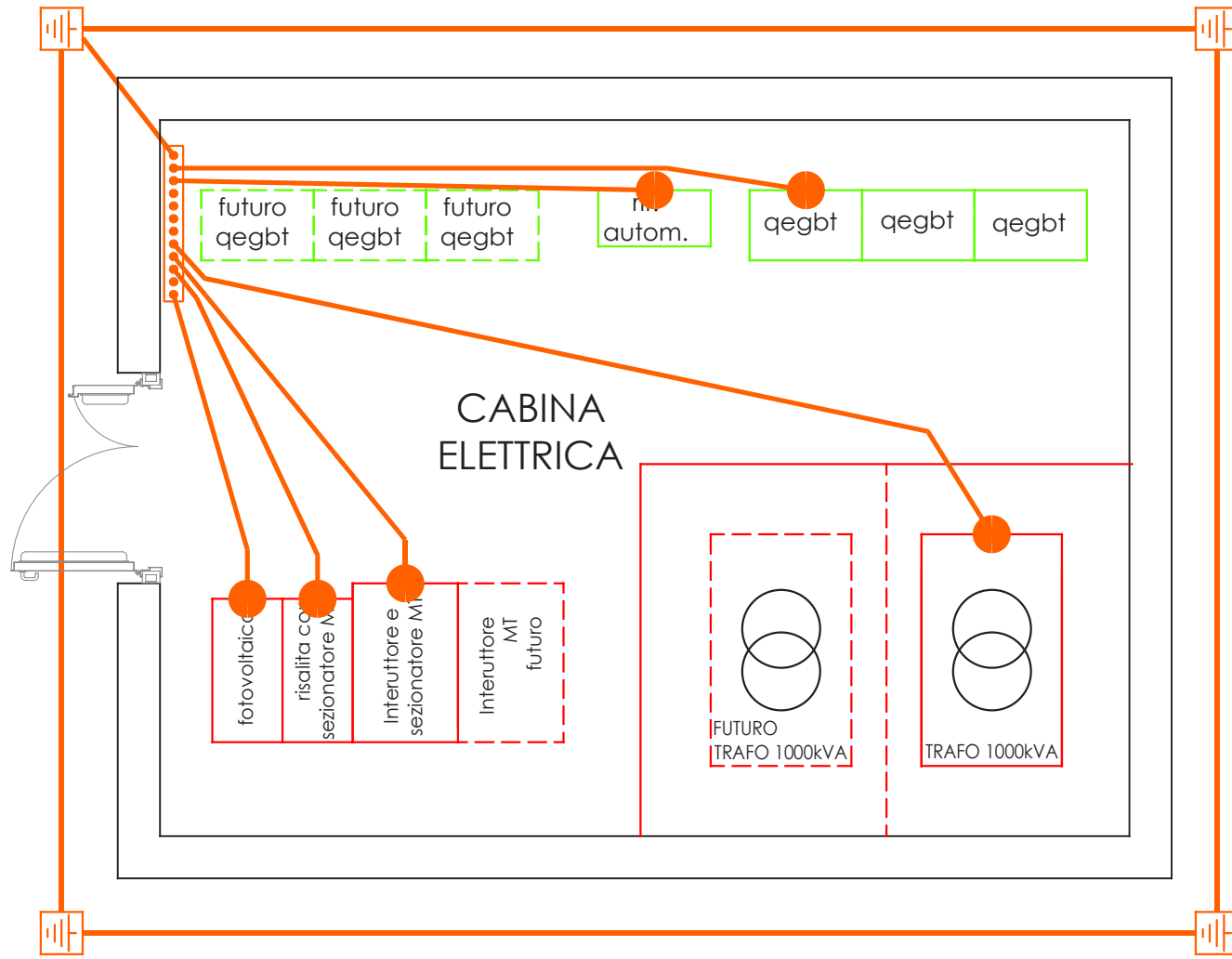
UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
 Pianta Cabina di Media

Disegn. ----
 Data ----
 TAV. E014 scala 1:50

PAG. N. 4 di N. 14

DIS. N.

Impianto di terra Cabina di Media



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"

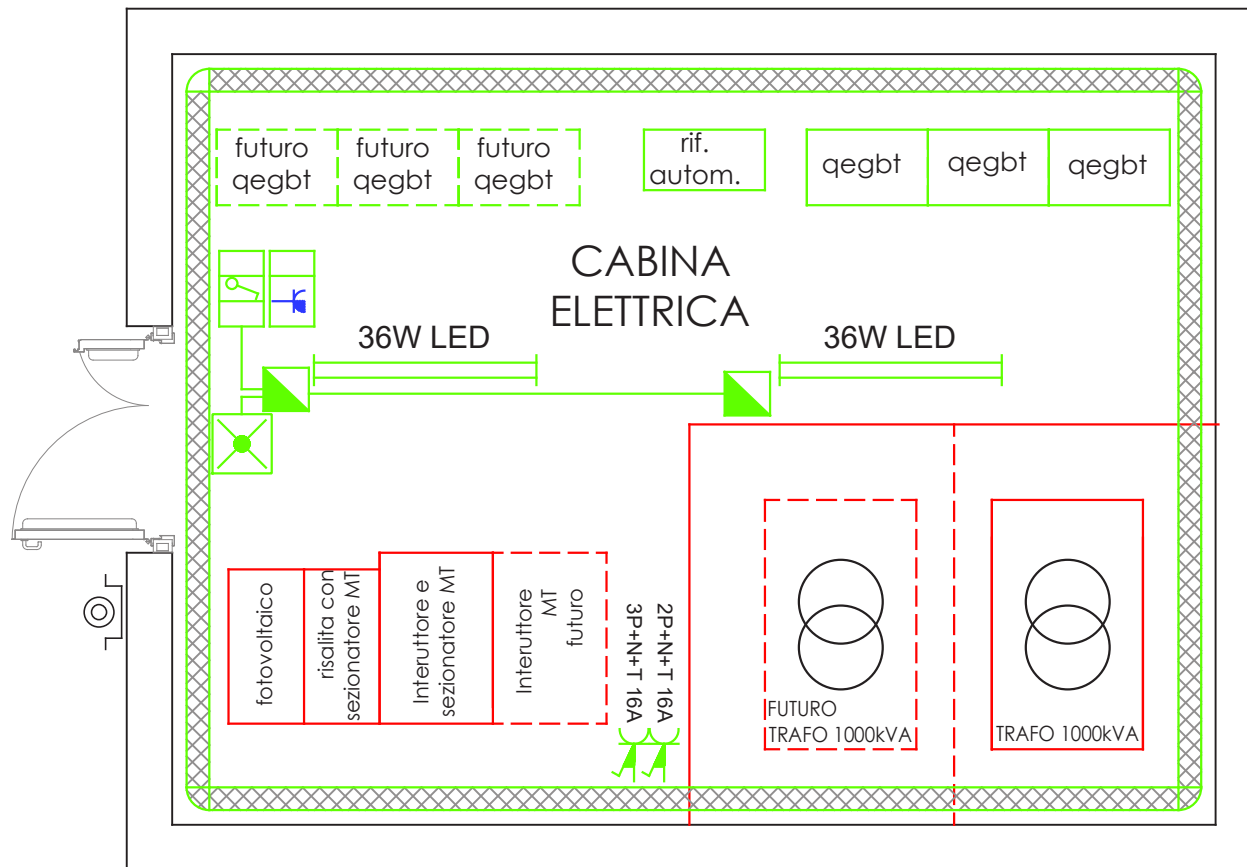
Impianto di terra Cabina di Media

Disegn.	----
Data	----
TAV.	E014 scala 1:50

PAG N. 5 di N. 14

DIS. N.

Impianto elettrico Cabina di Media



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

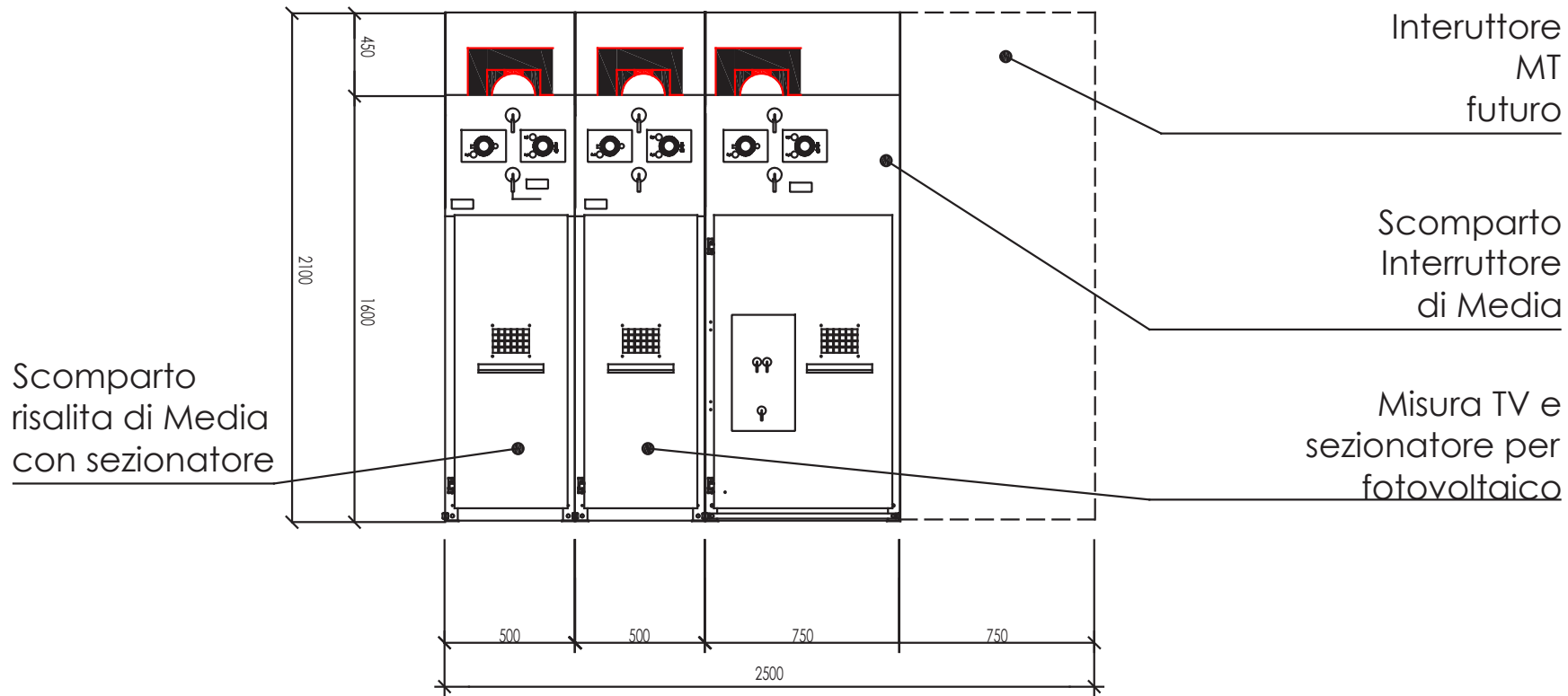
UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Impianto elettrico Cabina di Media

Disegn.	----
Data	----
TAV.	E014 scala 1:50

PAG N. 6 di N. 14

DIS. N.

Fronte Quadri Media Tensione Cabina di Media



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Fronte Quadri Media Tensione Cabina di Media

Disegn. ----
Data ----
TAV. E014

PAG N. 7 di N. 14

DIS. N.



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"

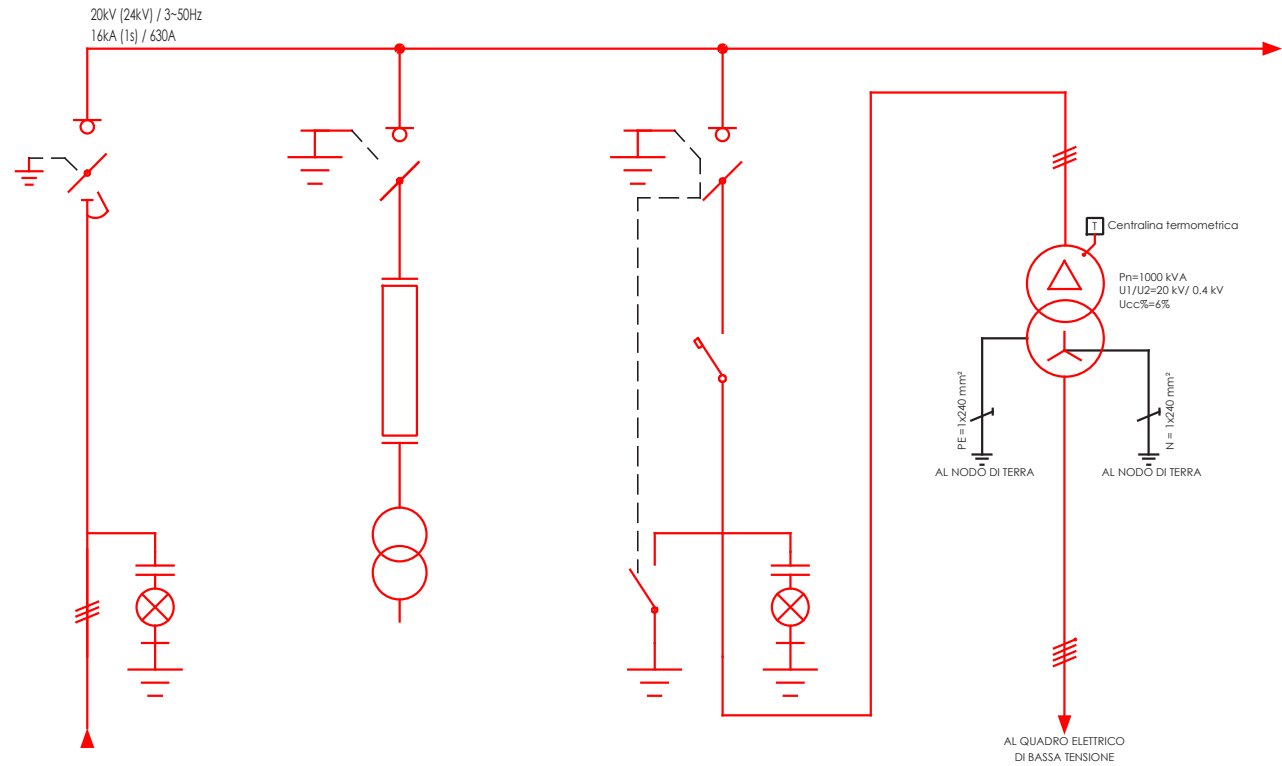
Fronte Quadri Media Tensione Cabina di Media

Disegn. ----
Data ----
TAV. E014

PAG N. 8 di N. 14

DIS. N.

Schema unifilare Quadro Cabina di Media



1	DISPOSITIVO						
2	SERVIZIO			SCOMPARTO RISALITA ALIM.	MISURA TV	ALIM. TRAF	
3	SISTEMA - FASI			IN MEDIA TENSIONE DA CABINA ENEL			
4	POTENZA NOMINALE Pn	kw		3F		3F 1000 kVA	
5	CORRENTE DI IMPIEGO Ib	A					
6	SEZIONATORE DI TERRA	CORR. NOM. In	A	630		630	
7		Icc	KA	16		16	
8	SEZIONATORE DI LINEA	CORR. NOM. In	A			630	
9		Icc	KA			16	
10	INTERRUTTORE AUTOMATICO	CORR. NOM. In	A				
11		Icc	KA				
12	RELE'	1a SOGLIA (S1)	A				
13		2a SOGLIA (S0)	A				
14		Io (S1N)	A				
15	TA	RAPPORTO					
16		PRESTAZIONE	VA				
17		CLASSE					
18	TA TOROIDALI	RAPPORTO					
19		PRESTAZIONE	VA				
20		CLASSE					
21	FUSIBILE	TIPO					
22		CORR. NOM. In	A				
23	MARCA				630		
24	TIPO / POTENZA	kVA			SF6		
25	U1/U2	kV				GREEN T.HE RESINA 1000KVA	
26	Vcc %					24	
27	TIPO					6	
28	SEZIONE	mma		RG7H1R		RG7H1R	
29	LUNGHEZZA	m		3x50		3x50	
30	CONDIZIONE DI POSA			150		20	
							FG16R16
							6Fx(1x240)+3Nx(1x240)+1PEX(1x240)
							15

Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

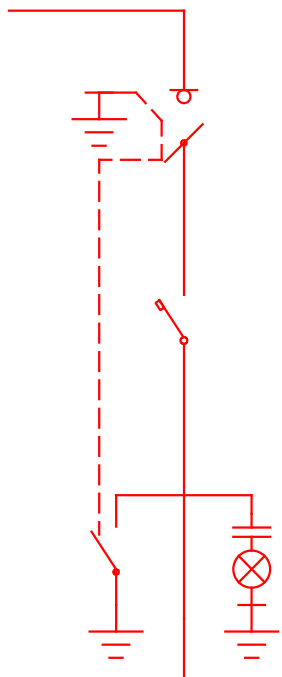
Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi




UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Schema unifilare Quadro Cabina di Media

Disegn. ----
Data ----
TAV. E014

PAG. N. 9 di N. 14

DIS. N.



- 
CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI TERRA APERTO
- 
CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI TERRA APERTO
- 
CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI LINEA APERTO

1	DISPOSITIVO						
2	SERVIZIO				FUTURO TRAF0		
3	SISTEMA - FASI				3F		
4	POTENZA NOMINALE Pn				1000 kVA		
5	CORRENTE DI IMPIEGO Ib						
6	SEZIONATORE DI TERRA	CORR. NOM. In					
7		Icc					
8	SEZIONATORE DI LINEA	CORR. NOM. In					
9		Icc					
10	INTERRUTTORE AUTOMATICO	CORR. NOM. In					
11		Icc					
12	RELE'	1a SOGLIA (S1)					
13		2a SOGLIA (S0)					
14		Io (S1N)					
15	TA	RAPPORTO					
16		PRESTAZIONE					
17		CLASSE					
18	TA TOROIDALI	RAPPORTO					
19		PRESTAZIONE					
20		CLASSE					
21	FUSIBILE	TIPO					
22		CORR. NOM. In					
23	MARCA						
24	TIPO / POTENZA						
25	U1/U2						
26	Vcc %						
27	TIPO						
28	SEZIONE						
29	LUNGHEZZA						
30	CONDIZIONE DI POSA						

Del presente disegno è valida solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

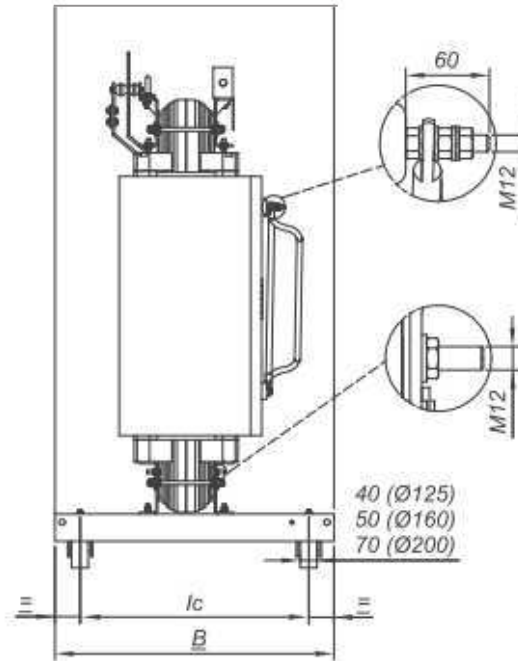
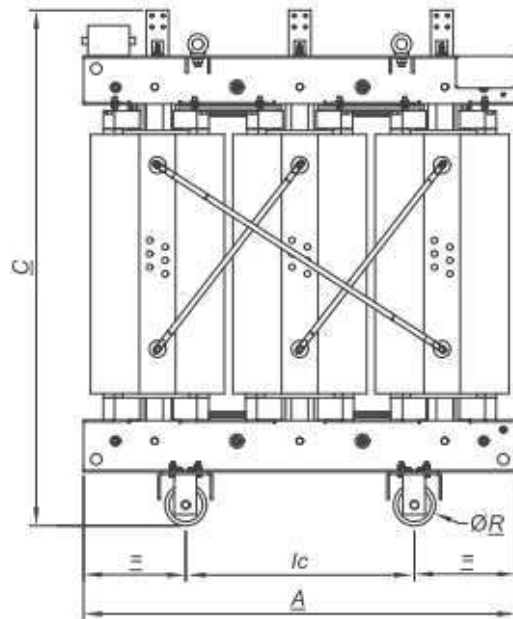
UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Schema unifilare Quadro Cabina di Media

Disegn. ----
Data ----
TAV. E014

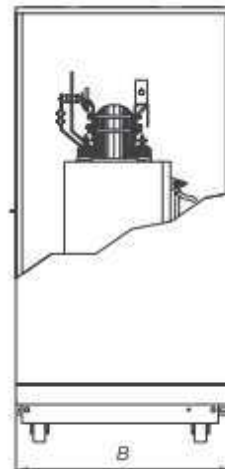
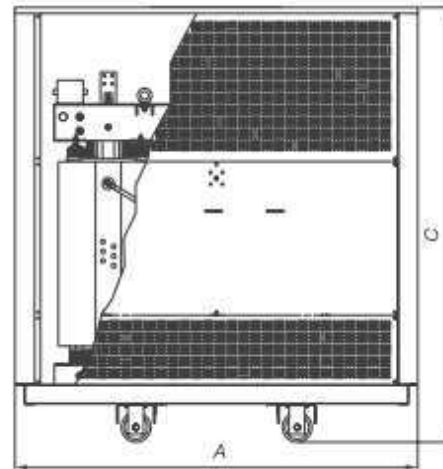
PAG. N. 10 di N. 14

DIS. N.

Particolare trasformatore



CARATTERISTICHE TRASFORMATORE:
 -MARCA: GREEN T.HE
 -TIPO: RESINA DA 1000KVA
 -DIM: a(1650mm), b(850mm), c(1920)
 -PESO TOT. : 2550Kg
 -Vcc Uk: 6%



CARATTERISTICHE BOX SOLIDALI
 TRASFORMATORE:
 -MARCA: GREEN T.HE
 -TIPO: RESINA DA 1000KVA
 -DIM: a(2300mm), b(1310mm), c(2500)
 - PESO TOT. : 280Kg
 - Grado IP: IP21

Del presente disegno è valida
 solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:

ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"

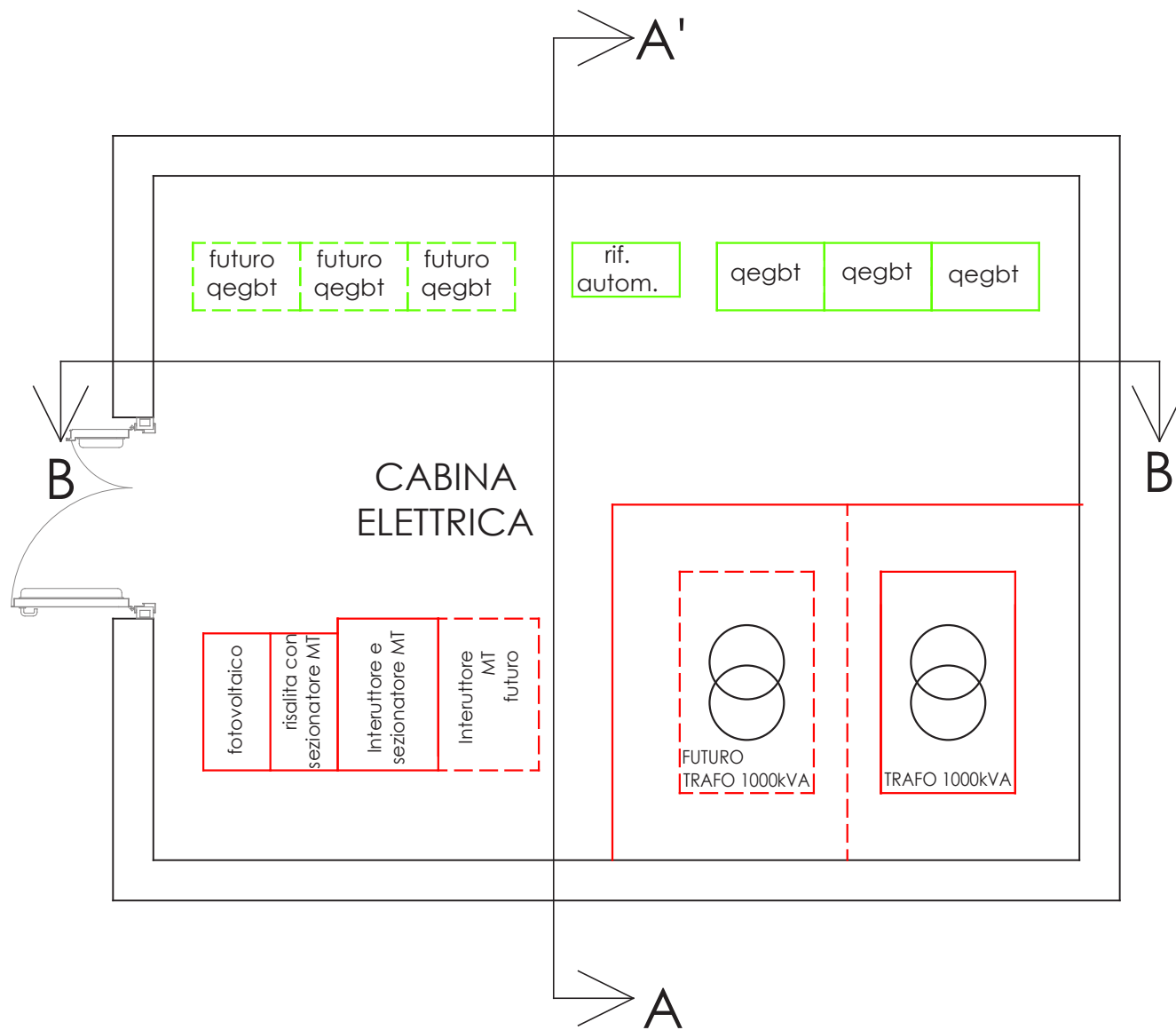
Particolare Trasformatore

Disegn.	----
Data	----
TAV.	E014

PAG N. 11 di N. 14

DIS. N.

Particolare Allaccio Trasformatore



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

File: -----

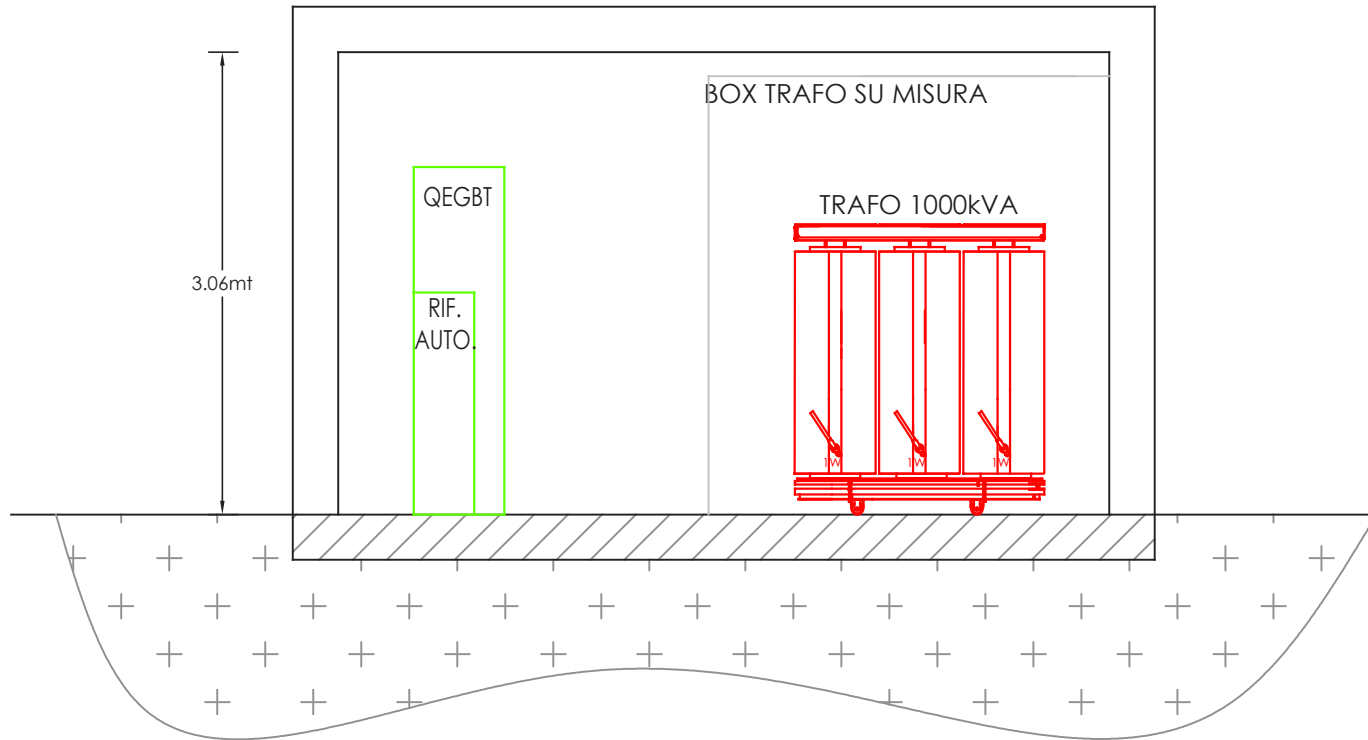
Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Particolare Allaccio Trasformatore

Disegn.	----
Data	----
TAV.	E014

PAG N. 12	di N. 14
DIS. N.	

CABINA ELETTRICA sezione A-A'



Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Particolare Allaccio Trasformatore sezione A-A'

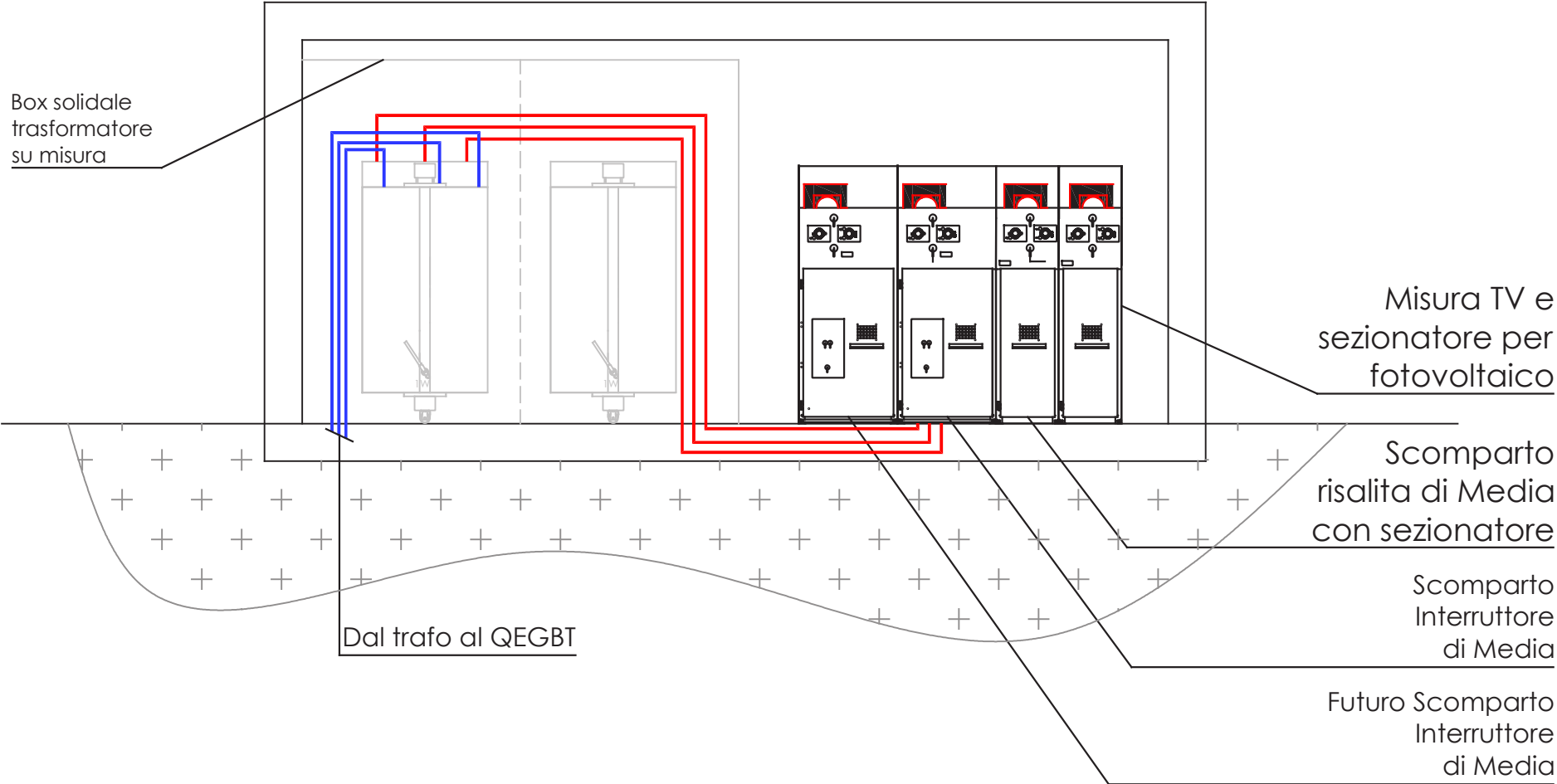
Disegn.	----
Data	----
TAV.	E014 scala 1:50

PAG N. 13 di N. 14

DIS. N.

CABINA ELETTRICA sezione B-B'

Box solido
trasformatore
su misura



Misura TV e
sezionatore per
fotovoltaico

Scomparto
risalita di Media
con sezionatore

Scomparto
Interruttore
di Media

Futuro Scomparto
Interruttore
di Media

Dal trafo al QEGBT

Del presente disegno è valida
solamente la copia con indice maggiore
File: -----

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria"
Particolare Allaccio Trasformatore sezione A-A'

Disegn. ----
Data ----
TAV. E014 scala 1:50

PAG. N. 14 di N. 14
DIS. N.