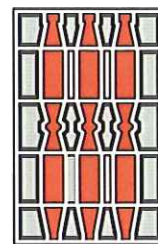




COMUNE DI
CITTÀ DI CASTELLO



TIBER ELETTRA S.r.l.



REGIONE UMBRIA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "LA CANONICA" SUL FIUME TEVERE



Tav.n. 4/4E	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI BT E MT
Scala: /	(variante al progetto Gennaio 2017)

Committente:

TIBER ELETTRA S.r.l.

Via Marconi 7 - 06012 - Città di Castello

Progettazione:



TECNIMP S.r.l.

Via Marconi n.7 - 06012 Città di Castello (PG)
Tel. 0756557800 - email: info@studiovincenti1885.it



		1	2	3	4	5	6	7	8
		DENOMINAZIONE: QGS:QUADRO GENERALE SERVIZI				CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL QUADRO			
		Tipo di quadro : A PARETE Tipo di custodia : METALLICA Grado di protezione : IP54 Dimensioni BxHxP : 600x800x200mm Dimensioni GN* Modulo : Tipo di portello : Apribile in vetro				Norme di riferimento : CEI EN 61439-1/2 Frequenza nominale : 50Hz Tensione nominale : 400V Tensione di isolamento : / Corrente nominale delle sbarre principali : / Corrente nominale presunta di cortocircuito: 4kA Corrente di picco di cortocircuito : 5kA			
		<div>SEZIONE UTENZE ORDINARIE</div>							
		<div>AL COLLETORE DI TERRA INTERNO ALLA CABINA ELETTRICA Traccia Giallo/Verde Sez.16/MT0mmq</div> <div>NTP</div>							
UTENZA	DENOMINAZIONE	SIGLA	POTENZA TOT. kW	ENTE EROGATORE (400Vac)	GENERALE DI QUADRO	LINEA PRESE FM SERVIZIO LOCALE UTENTE	LINEA LUCI + EMERGENZE LOCALI UTENTE	ALIM. GRUPPO DI CONTINUITA' UPS	LINEA PRESE FM SERVIZIO LOCALE CONSEGNA
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		TIPO	POTENZA kW						
		COEFF. CONTEMP.	COS φ						
		COSTRUTTORE							
		TIPO							
FUSIBILE		N.POLI	In						
		A Idn							
		A Pdi							
		Im (o curva)							
CONTATTORE		TIPO							
		CALIBRO							
		TIPO							
		In	A Ph						
RELE' TERMICO		TARATURA							
		TIPO CAVO							
		FORMAZIONE							
		TIPO DI POSA							
LINEA DI POTENZA		LUNGHEZZA	m						
		Iz	A						
		CAUTA DI TENSIONE A FONDO LINEA	%						
		TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA	°C						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA								



STUDIO TECNICO TOSTI Per. Ind. Michele
 Via ...
 ...

DATA 25/08/2016
 DISEG.
 CONT.

VARIANTI AL PROGETTO
 Genio '17
 MODIFICA

DATA
 FIRMA

1
 REV.
 MODIFICA

DATA
 FIRMA

1
 REV.
 MODIFICA

DATA
 FIRMA

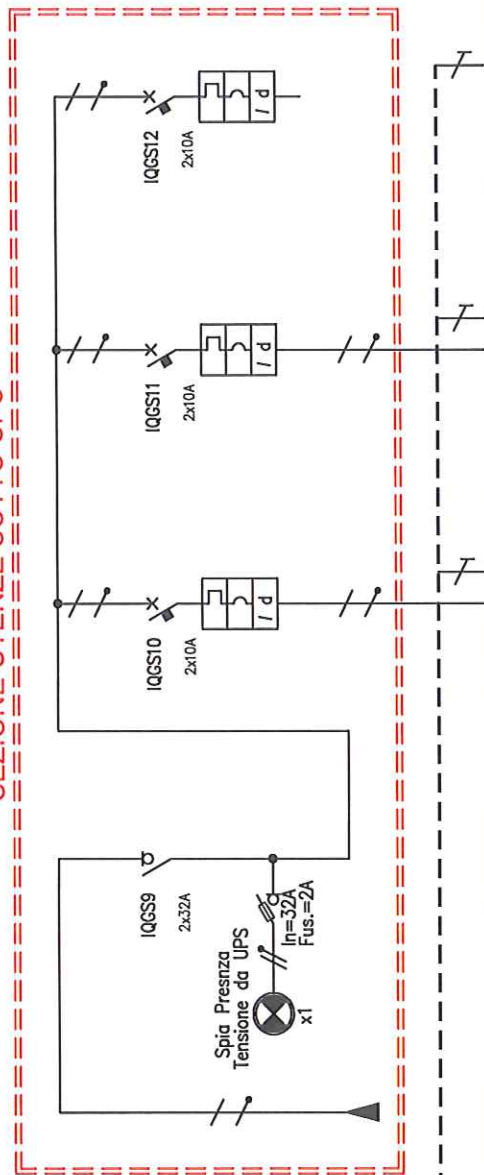
1
 REV.
 MODIFICA

DATA
 FIRMA

1
 REV.
 MODIFICA













DATA
 FIRMA

		1		2		3		4		5		6		7		8		
		A		B		C		D		E		F						
		<div>SEZIONE UTENZE ORDINARIE</div> <div>16/2,5mmq</div>																
UTENZA	DENOMINAZIONE	LINEA LUCI + EMERGENZE LOCALI CONSEGNA																
	SIGLA	IQGS6																
	TIPO	POTENZA TOT.	kW															
	POTENZA	kW	lb	A														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ																
	COSTRUTTORE																	
	TIPO	MTD																
	N.POLI	In	A	2	10A	2	10A	2	16A	4	16A							
FUSIBILE	lth	A	Idn	0,03A/AC												0,03A/AC		
	Im (o curva)	A	Pdi	6kA												6kA		
	TIPO																	
	CALIBRO	A																
CONTATTORE	TIPO	In	A	Pn														
	TIPO																	
RELE' TERMICO	TARATURA	A																
	TIPO CAVO	N07V-K																
	FORMAZIONE	3x(1x2,5)mmq																
	TIPO DI POSA	TUBO PVC RIGIDO IN VISTA																
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA	l _z	A	COEFF.RID.PORT.LINEA	m													
	CADUTA DI TENSIONE A FONDO LINEA	19A																
	TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA	<4%																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	30°C																
				DATA		25/08/2016												
				DISEG.														
				CONT.														
1		VARIANTI AL PROGETTO		Gennaio '17														
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA												
												</						



DENOMINAZIONE	LINEA DA USCITA UPS		GENERALE UTENZE SOTTO UPS		AUX QUADRO MT	AUX QUADRO BT	RISERVA
SIGLA			IQGS9		IQGS10	IQGS11	IQGS12
TIPO	POTENZA TOT. kW	kW					
POTENZA	lb	A					
COEF. CONTEMP.	COS φ						
COSTRUTTORE							
TIPO			SEZIONATORE		MTD	MTD	MTD
N.POLI	In	A	2	32A	2	10A	2
I _{th}	A I _{dn}	A			Caratt. C	0,03A-Tipo A	0,03A-Tipo A
I _m (o curva)	A P _{dI}	kA			Caratt. C	6kA	6kA
FUSIBILE	TIPO						
CALIBRO	A						
CONTATTORE	TIPO						
In	A P _n	kW					
RELE' TERMICO	TIPO						
TARATURA	A						
TIPO CAVO	FG7(O)R 0,6/1kV		N07V-K		N07V-K		
FORMAZIONE	3G1,5		TUBO PVC RIGIDO IN VISTA		CABLAGGIO QUADRO		
LUNGHEZZA	m		17A		0,8		
I _z	A COEFF.RID.PORT.LINEA	%	<4%		<4%		
CADUTA DI TENSIONE A FONDO LINEA	°C		30°C		30°C		
TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA							
NUMERAZIONE MORSETTERIA							
DATA	25/08/2016		SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE SERVIZI (QGS)				
DISSEG.			PROGETTO PREMINARE CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE BT/MT A SERVIZIO DI CENTRALE DI GENERAZIONE IDROELETTRICA				
VARIANTI AL PROGETTO	Geniale '17		FOGLIO 4 DI 5				
MODIFICA	DATA FIRMA		D:\Univert2016\33_01-16\PRELIMINARE.dwg				
REV.			SEGUE				

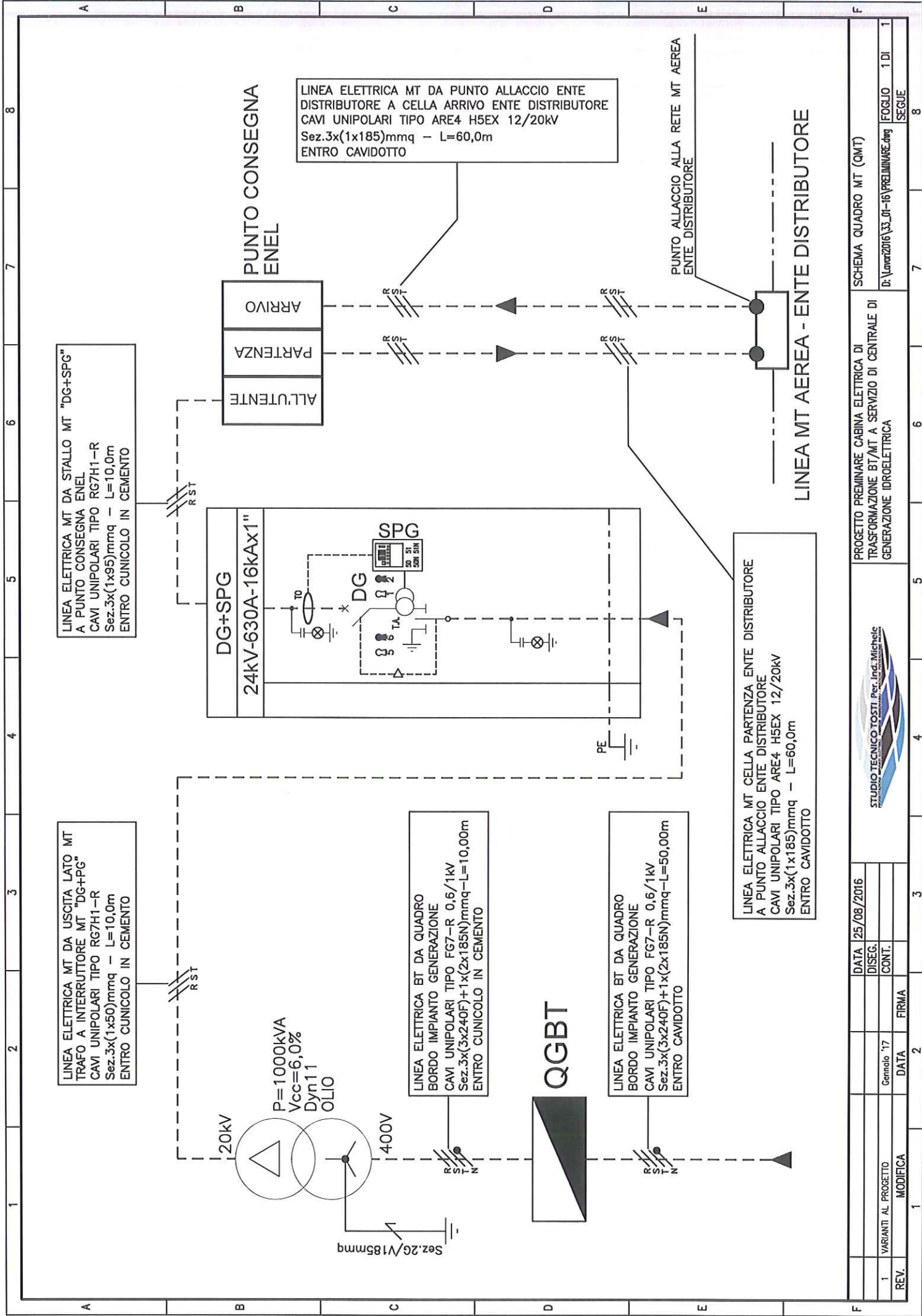
A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
7	8				
8					

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Terra
	Contatore di energia attiva (Per alimentazione servizi ed ausiliari)
	Conduttura monofase con conduttore neutro
	Conduttura trifase
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Conduttore di protezione
	Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorporato.
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Interruttore di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.
	Interruttore di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Trasformatore trifase, collegamento stella-triangolo

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI	
PROGETTO PREMINARE CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE BT/MT A SERVIZIO DI CENTRALE DI GENERAZIONE IDROELETTRICA	FOGLIO 5 DI 5
STUDIO TECNICO TOSTI Prc. Ing. Michele	SEGUE

DATA 25/08/2016	FOGLIO 5 DI 5
DISEG.	SEGUE
CONT.	
FIRMA	
DATA	
MODIFICA	
REV.	

1	VARIANTI AL PROGETTO	Gennaio '17	2	3	4	5	6	7	8
---	----------------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---



REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	CONT.	DISEG.	DATA	125/08/2016	SCHEMA QUADRO MT (QMT)	
1	VARIANTI AL PROGETTO		Gennaio '17						PROGETTO PRELIMINARE CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE BT/MT A SERVIZIO DI CENTRALE DI GENERAZIONE IDROELETTRICA	
									STUDIO TECNICO TOSTI Per. Ind. Michele	
									PROGETTO PRELIMINARE CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE BT/MT A SERVIZIO DI CENTRALE DI GENERAZIONE IDROELETTRICA	
									D:\Lavori\2016\33_01-16\PRELIMINARE.dwg	
									FOGLIO 1 DI 1	
									SEGUE	