

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	 Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	 Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Via Imperatore Traiano, 4 - 70126 Bari Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588









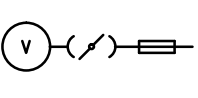

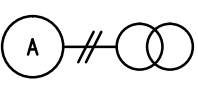

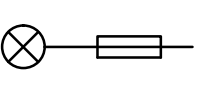





















VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Renato DEL PRETE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Gaetano RANIERI
--	---	---	---	---

MA10	M - IMPIANTI				
	MA - IMPIANTI SVINCOLO SVINCOLO DI SCIARE' - SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO				

CODICE PROGETTO	NOME FILE		REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	MA10-V00IM00IMPSC02_A.dwg				
MI533 E 1801	CODICE ELAB.	V00IM00IMPSC02	A	-	

C					
B					
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

LEGENDA SIMBOLI

	Contatore di energia attiva unidirezionale		Interruttore di manovra-sezionatore dotato di fusibile
	Contatore di energia attiva bidirezionale		Sezionatore dotato di fusibile
	Trasformatore a due avvolgimenti		Fusibile
	Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura		Dispositivo di comando per rele' termico
	Misuratore di tensione		Interruttore automatico di potenza con protezione di massima corrente
	Misuratore di corrente		Interruttore automatico di potenza con protezione termica, di massima corrente e differenziale
	Spia e fusibili per segnalazione presenza rete		Interruttore automatico di potenza con protezione termica e di massima corrente
	Conduttura monofase con conduttore di neutro		Interruttore automatico di tipo magneto-termico-differenziale
	Conduttura trifase		Interruttore automatico di tipo magneto-termico
	Conduttura trifase con conduttore di neutro		Interruttore automatico di tipo differenziale
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Interruttore di manovra-sezionatore
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Sezionatore
	Conduttura monofase con conduttore di protezione e neutro		Contattore (contatto di apertura)
	Comando con orologio elettrico		Contattore (contatto di chiusura)
	Comando con interruttore crepuscolare		Comando con relè passo-passo e temporizzatore
	Scaricatore		Contattore (contatto di chiusura)
	Spinterometro		Bobina di comando contattori

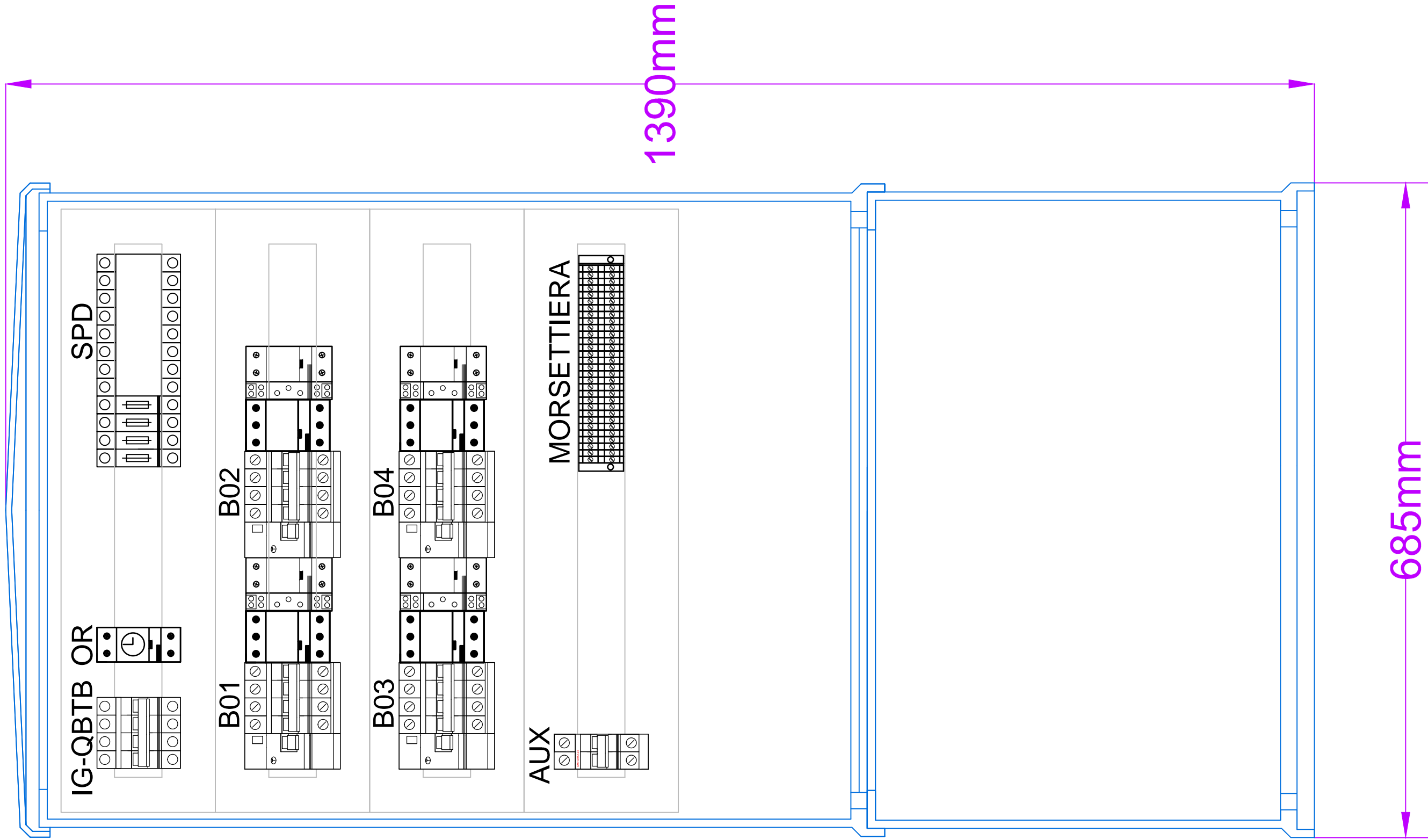
GENERALITA'			
CLIENTE	ANAS S.p.a		
DESCRIZIONE	QBT-B		
LOCALITA'	TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROV. DI NOVARA - TRATTO NORD "BRETTELLA DI GALLARATE"		
PROGETTO	NUOVA SS 341 "GALLARATESE"		
COMMESSA			
TIPO QUADRO	MEDIA TENSIONE <input type="checkbox"/>	POWER CENTER <input type="checkbox"/>	DISTRIBUZIONE <input checked="" type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE MECCANICHE	
STRUTTURA	: RESINA
DIMENSIONI INDICATIVE	LARGHEZZA 685 mm
	ALTEZZA 1390 mm
	PROFONDITA' 330 mm
N. COLONNE	: 1
VERNICIATURA	INTERNA
	ESTERNA
GRADO DI PROTEZIONE	: IP 55
ESECUZIONE	INTERNO <input type="checkbox"/>
	ESTERNO <input checked="" type="checkbox"/>
TIPI DI POSA	PARETE <input type="checkbox"/>
	PAVIMENTO <input checked="" type="checkbox"/>
SEGREGAZIONE	:
ACCESSIBILITA'	ANTERIORE <input checked="" type="checkbox"/>
	POSTERIORE <input type="checkbox"/>
	LATERALE <input type="checkbox"/> SX <input type="checkbox"/> DX
TRATTAMENTI	NORMALE <input checked="" type="checkbox"/>
	TROPICALIZZATO <input type="checkbox"/>
	ATMOSFERA AGGRESSIVA <input type="checkbox"/>
RISP. ALLA NORMA	: CEI EN 62208
PORTELLA	CON PORTA CIECA <input checked="" type="checkbox"/>
	CON PORTA TRASPARENTE <input type="checkbox"/>

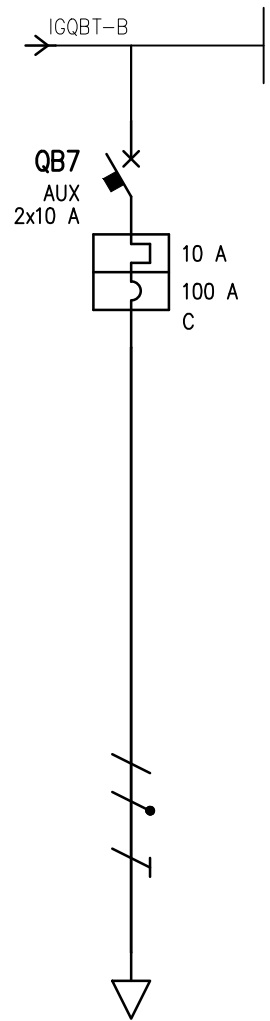
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
TENSIONE DI ISOLAMENTO	:	1000	V
TENSIONE DI SERVIZIO	:	400	V
CORRENTE NOMINALE	:	34	A
FREQUENZA	:	50	Hz
NUMERO DI FASI	:	3	
PORTATA BARRE PRINCIPALI	:	-	A
SEZIONE DI NEUTRO UGUALE A QUELLA DI FASE	:		<input type="checkbox"/>
TRATTAMENTI DI PROVA A 50Hz PER 1'	CIRCUITI DI POTENZA	2.5	kV
	CIRCUITI AUSILIARI	1.5	kV
CORRENTE DI CORTO-CIRCUITO	:	10	kA
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	FASE-FASE	230	V
	FASE-NEUTRO		V
	TRASFORMATORE		V
ARRIVO IN CAVO	DALL'ALTO <input type="checkbox"/>	DAL BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	
PARTENZA IN CAVO	DALL'ALTO <input type="checkbox"/>	DAL BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	
PARTENZA IN CONDOTTO SBARRE	DALL'ALTO <input type="checkbox"/>	DAL BASSO <input type="checkbox"/>	
ARRIVO IN CONDOTTO SBARRE	DALL'ALTO <input type="checkbox"/>	DAL BASSO <input type="checkbox"/>	
ILLUMINAZIONE INTERNA			<input type="checkbox"/>

LOGO E DATI QUADRISTA			
Quadro tipo	<input type="text"/>	Sigla Quadro	<input type="text" value="QBT-B"/>
Grado di protezione	<input type="text" value="IP55"/>	Matr.	<input type="text"/>
Tensione Aux	<input type="text" value="230"/> V	Corrente Nominale	<input type="text"/>
Tensione nom.	<input type="text" value="230"/> V	<input type="text" value="50"/> Hz	Anno <input type="text" value="2021"/>
Liv. di Isolam.	<input type="text" value="1000"/> V	Corr. di breve durata	<input type="text" value="10 kA"/>

FRONTE QUADRO QBT-B



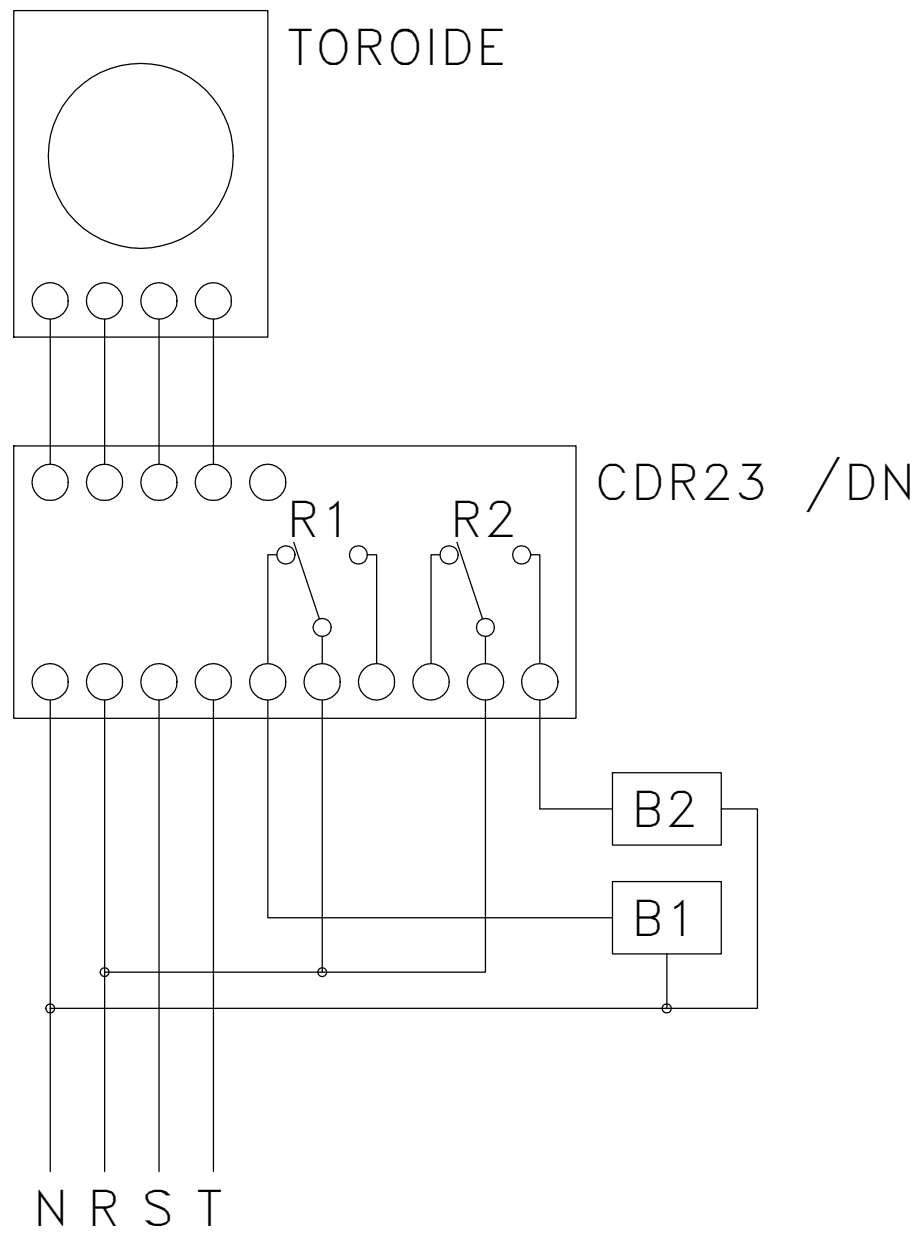
QBT-B



UTENZA	DENOMINAZIONE		AUSILIARI 230V							
	SIGLA		AUX							
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L1-N	2.31					
	POTENZA kW	lb	A	0.1	0.481					
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9					
	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A	2	10					
	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	10						
	I _m (o curva) A	P _{di}	kA	100	6					
	TIPO									
	CALIBRO		A							
	TIPO									
	In	A	P _n	kW						
	TIPO									
	TARATURA		A							
	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	I _z		A							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%						
	Z _k	m Ω	Z _s	m Ω	40.4					
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	5.71					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA									

DATA	GIUGNO 2021	Nuova SS 341 "GALLARATESE" "BRETELLA DI GALLARATE"			SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QBT-B		ANAS SpA			FOGLIO 2 DI
DISEG.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE	
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.						

SCHEMA RELE' DIFFERENZIALE AUTORIPRISTINANTE
CON ACCENSIONE CREPUSCOLARE



INTERRUTTORE PER MANUTENZIONE

