

REGIONE VENETO
PROVINCIA DI VENEZIA
CITTA' DI VENEZIA
COMUNE DI VENEZIA



C.I. 15051 - PON METRO 2014 - 2020, VE 6.1.3.d_1
INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
IMPIANTI TERMICI - IMPIANTI SPORTIVI
CUP F73I22000000006 - C.I.G.: 9161274A75

AREA LL.PP. MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' IMPIANTI
C.S.I. - ENERGIA IMPIANTI
SERVIZIO IMPIANTI TERRAFERMA

viale Ancona n. 63
30174 Venezia-Mestre

R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento:
arch. Alberto Chinellato

PROGETTO ESECUTIVO

il progettista: ing. Vito Saccarola



studio tecnico ing. vito saccarola
progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria civile

ing. vito saccarola c.f. SCCVT150L12L736B - p.i. 00732140272
sede amministrativa: 30174 venezia-chirignago via urania n.5 - tel/fax 0415440624 - 0415448238 - email alessandra@vitosaccarola.it
sede operativa: 30174 venezia-chirignago via miranese n.492/e - tel/fax 041916913 - 0415448364 - email studio@vitosaccarola.it



collaboratori:

arch. Lino Negri
per. ing. Mario Di Bari

TAV.
13/13 - IM

oggetto:
CENTRALE TERMICA PALASPORT CONI "ANCILOTTO" - Codice Edificio 352011
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA - QCT
STATO DI PROGETTO

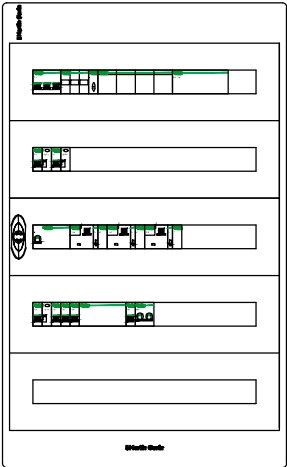
prog.: VN06B
file: VN06B63500.dwg
scala: -
data: dicembre 2022

prog.	data	descrizione	rev.	operatore	verifica	approvazione
1	20.09.2022	I emissione - progetto definitivo	rev. 0	03mdb	07vs	07vs
2	05.12.2022	II emissione - progetto esecutivo (ex Tav. 05/10-IM file: VL11B51500.dwg)	rev. 0	03mdb	07vs	07vs

Questo documento è di proprietà dello Studio Tecnico ing. Vito Saccarola che se ne riserva tutti i diritti di legge.
Modello: VN06A50-00_Cartiglio.dwg - Rev.00 del 27/05/2022 el.10fz - app.07vs



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



QCT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,1		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO



























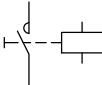





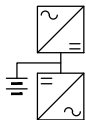

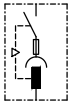



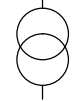

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

DIMENSIONI QUADRO (mm)

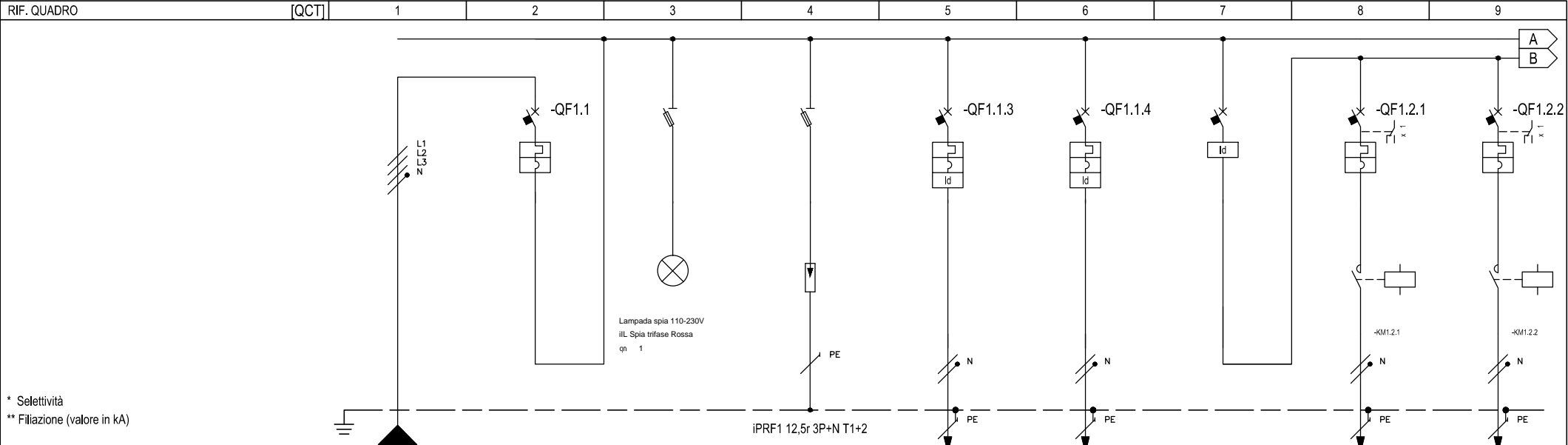
ALTEZZA	900
LARGHEZZA	550
PROFONDITA'	173

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE	PROGETTO	VN06B63		FILE	VN06B63500.dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA	12/2022	REVISIONE	0
		DISEGNATORE	03mdb	PAGINA	2	SEGUE	
	IMPIANTO	CENTRALE TERMICA PALASPORT CONI "ANCILOTTO" - Codice Edificio 352011				TAVOLA	
		LEGENDA SIMBOLI				13/13-IM	



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1NPE		5		L2NPE		6		L1L2L3N		7		L1NPE		8		L2NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO				GENERALE QUADRO				PRESENZA TENSIONE				SCARICATORE				CALDAIA 1				CALDAIA 2				GENERALE POMPE				P1.1/1.2				P2.1/2.2							
TIPO APPARECCHIO						iC40 a				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)				SBI 3P+N Fus NFC (22x58)				iC40 a				iC40 a				iID				P25M				P25M							
INTERRUTTORE <small>icu - CEI EN 60947-2 lcn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / lcn [A]						6								6				6								100				100										
	N. POLI		In [A]				3P+N		25						1P+N		10		1P+N		10		4		25		3P		10		3P		2.5								
	CURVA/SGANCIATORE						C								C				C								Salvatore				Salvatore										
	I _r [A]		tr [s]				25								10				10								10				2,5										
	I _{sd} [A]		tsd [s]				250								100				100								120				30										
	I _i [A]																																								
DIFFERENZIALE	I _g [A]		tg [s]																																						
	TIPO		CLASSE												Vigi		A		Vigi		A		iID (4P)		A																
	I _{dn} [A]		tdn [ms]												0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																						iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a								
																											230ca		2P		16		230ca		2P		16				
TERMICO	TIPO		I _{rt} h [A]																																						
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																						
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61				FS17						EPR		32		EPR		13				EPR		31		EPR		31								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10		1x10		1x10				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5								
	I _b [A]		I _z [A]		6,8		47,4								2,7		16,1		2,2		19				7,2		11		1,9		11										
	Un [V]		P [kW]		400		3,3		400						230		0,5		230		0,5		1,84		230		1,5		230		0,4										
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,5		2,1								0,1		0,3		0,3		0,7				0,2		0,5		0,2		0,5										
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		60		0,4								30		1,2		5		0,5				10		1,2		10		0,6										
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			

	CLIENTE	PROGETTO	VN06B63	FILE	VN06B63500.dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	12/2022	REVISIONE	0
		DISEGNATORE	03mdb	PAGINA	3	SEGUE	
	IMPIANTO	CENTRALE TERMICA PALASPORT CONI "ANCILOTTO" - Codice Edificio 352011 SCHEMA UNIFILARE			TAVOLA		
					13/13-IM		

