

# REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

## COMUNE DI GONARS

Committente: **COMUNE DI GONARS**

Titolo progetto: **REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA  
COMPENSORIALE DI GONARS**

Tipo progetto: **PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo elaborato: **IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI  
SCHEMA QUADRO ELETTRICO  
CONSEGNA QC**

All. n.

**2.3.1**

Scala: /

REVISIONI

0	31.08.2018	EMISSIONE
---	------------	-----------

MB

DATA

OGGETTO

Redatto

Soggetto incaricato



INGEGNERIA  
via Cjavecis n.3 - 33100 UDINE  
T +39 0432 499599 - F +39 0432 499600  
E info@studioinarco.it www.studioinarco.it

Tecnici responsabili della progettazione:

**ING. GIULIO GENTILLI**

**ING. GIANNI DE CECCO**

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o copiarlo senza nostra autorizzazione

File 5077E-IEQUA-01-00

Codice pratica  
5077

Data Progetto  
UDINE, li 23.07.2018

Layout Model

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			14,8
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		I	IP 55

2.3.1

QUADRO:

Quadro Consegna

[QC]

































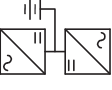







NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51

CLIENTE COMUNE DI GONARS

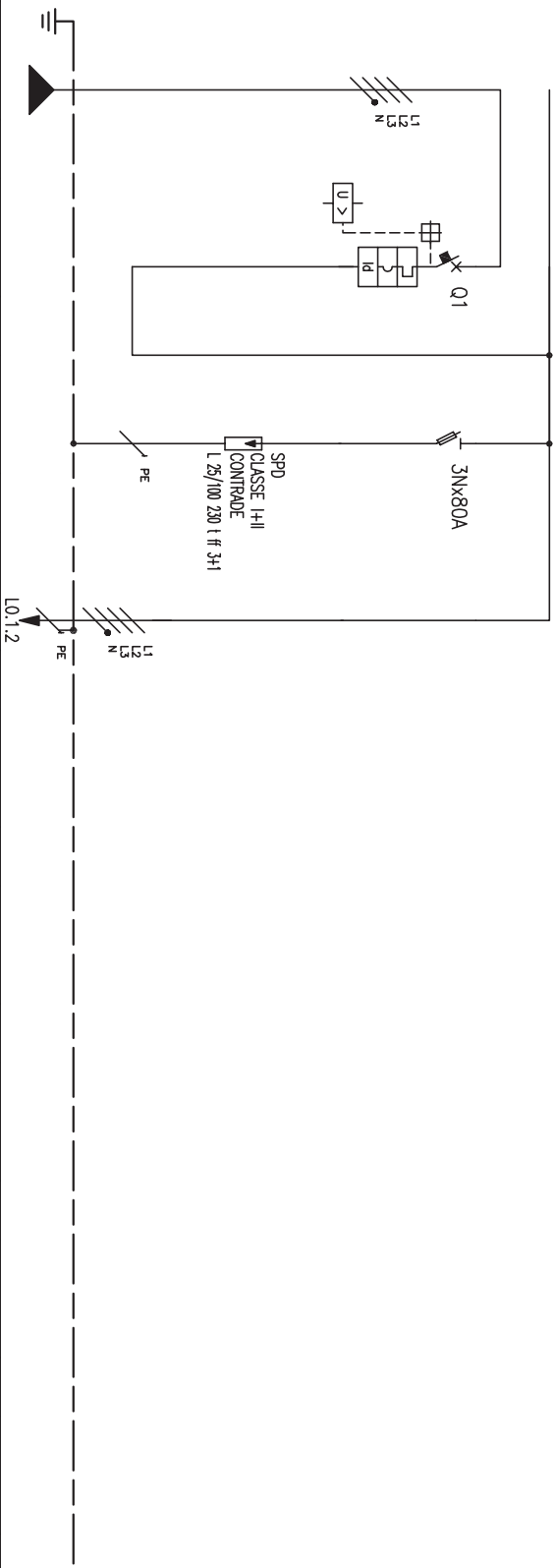
IMPIANTO PALESTRA GONARS

PROGETTO	-	FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg
ARCHIVIO	-	DATA 15/05/2018 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA 1 SEQUE TAVOLA 2

# LEGENDA SIMBOLI

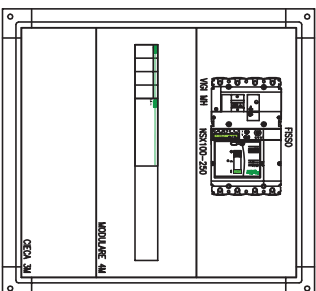
	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SCANCIO LIBERO		MANOVRA ROTATA BLOCCO-PORTA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVI-BLE/ESTRIBILE		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		BOBINA A LARGO DI CORRENTE
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRO/AMPEROMETRO)		AMPEROMETRO		VOLTIMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELEUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLOARE		OROLOGIO ASTRONOMICCO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVANTORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		ATTUATORE CONTROLLO CARICHI		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPRD)

CLIENTE		COMUNE DI GONARS	
PROGETTO	ARCHIVIO	FILE 5077E-EQUA-01-00.dwg	-
DISEGNATORE	DATA	15/05/2018	REVISIONE
IMPIANTO	PAGINA	2	SEGUE
PALESTRA GONARS	TAVOLA		3



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		DISPOSITIVO GENERALE		DISPOSITIVO GENERALE		SPD		ALIMENTAZIONE QEG	
DESCRIZIONE CIRCUITO		L1, L2, 3NPE		L1, L2, 3NPE		L1, L2, 3NPE		L1, L2, 3NPE		L1, L2, 3NPE	
TIPO APPARECCHIO				NSX160 E		STI					
INTERUTTORE				16							
N. POLI		In [A]		4P		160					
CURVA/SGANCIAZIONE				MicroL2.2							
I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]		150		1x					
I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]		1500		10x					
I <sub>i</sub> [A]											
I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]									
TIPO		CLASSE		Vigi MH		A					
I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]		1		150					
TIPO		CLASSE									
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]					
TIPO		I <sub>rh</sub> [A]									
FUSIBILE		N. POLI		In [A]							
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO							
CONDUTTURAZIONE		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		05			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50		1x25		1x25					
I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		80,6		175					
U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400		50,96					
I <sub>cc min</sub> [kA]		I <sub>cc max</sub> [kA]		5,3		14,8					
LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]		1		0					
NOTE		FG17-450/750 V		Cco-s1b,d1,a1							
		FG16R16-0,6/1 kV		Cco-s3,d1,a3							
CLIENTE		COMUNE DI GONARS									
IMPIANTO		PALESTRA GONARS									
PROGETTO		-		FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg							
ARCHIVIO		-		DATA 15/05/2018		REVISIONE		R0.0			
DISEGNATORE		-		PAGINA		3		SEGUE			
				TAVOLA							

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



CLIENTE COMUNE DI GONARS

IMPIANTO PALESTRA GONARS

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE 5077E-IEQUA-01-00.dwg

DATA 15/05/2018

PAGINA

4

REVISIONE

RO.0

TAVOLA

-

