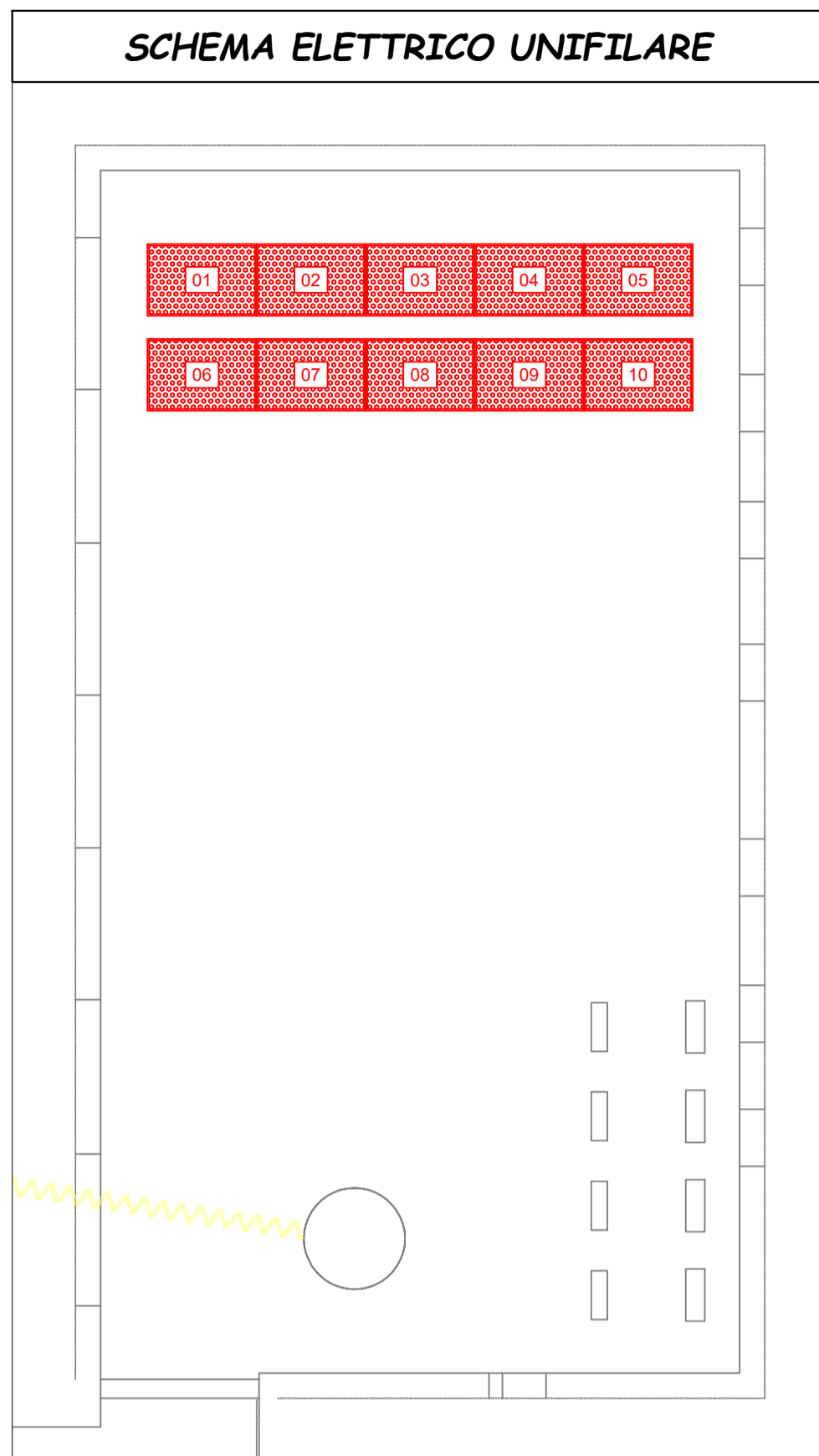


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

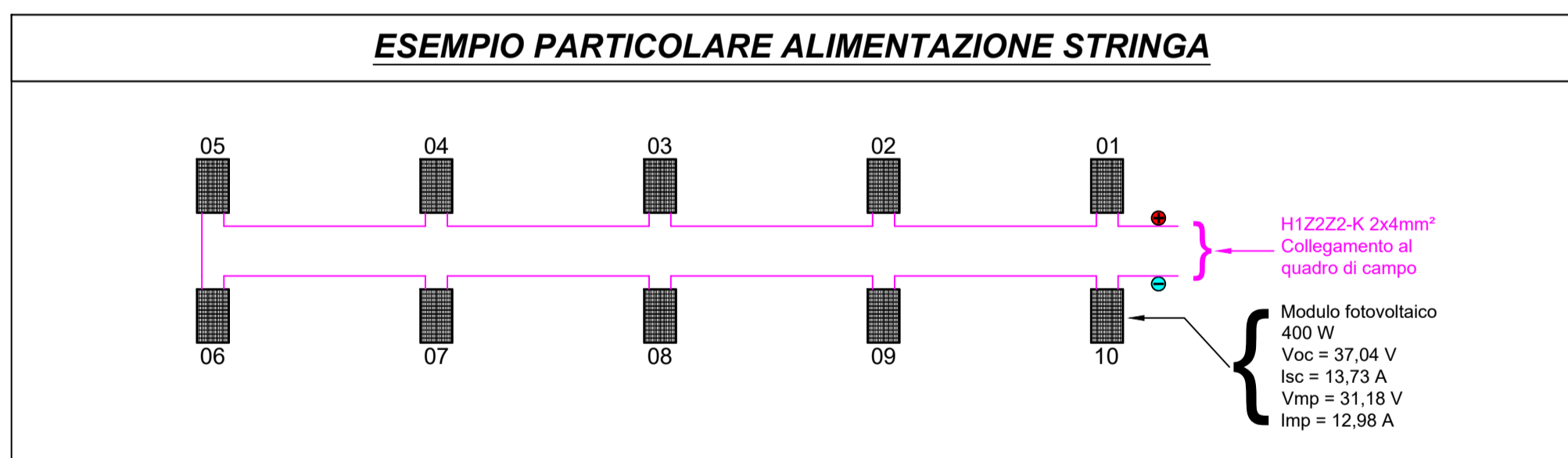


Caratteristiche meccaniche	
Tipologia celle	Monocristalline in silicio con tecnologia PERC Half Cut
Numero celle	108 (6x18)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1,4m, sezione 4mm ² , connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1

Dati elettrici		M400 SC	M405 SC	M410 SC
Vitovolt 300				
Cod. Art.		7955522 7955533	7955523 7955534	7955524 7955535
Dati di resa con STC **				
Potenza nominale P _{max}	W	400	405	410
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP ³ U _{MPP}	V	31,18	31,38	31,59
Corrente MPP ³ I _{MPP}	A	12,83	12,91	12,98
Tensione a vuoto U _{oc}	V	37,04	37,24	37,45
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	13,73	13,81	13,88
Efficienza modulo	%	20,5	20,7	21
Tensione massima di sistema	V	1500	1500	1500
Corrente inversa massima	A	25	25	25
Coefficienti di temperatura				
Potenza P _{max}	%/°C	-0,36	-0,36	-0,36
Tensione a vuoto	%/°C	-0,304	-0,304	-0,304
Corrente di corto circuito	%/°C	0,05	0,05	0,05
Temperatura operativa nominale*3	°C	42	42	42

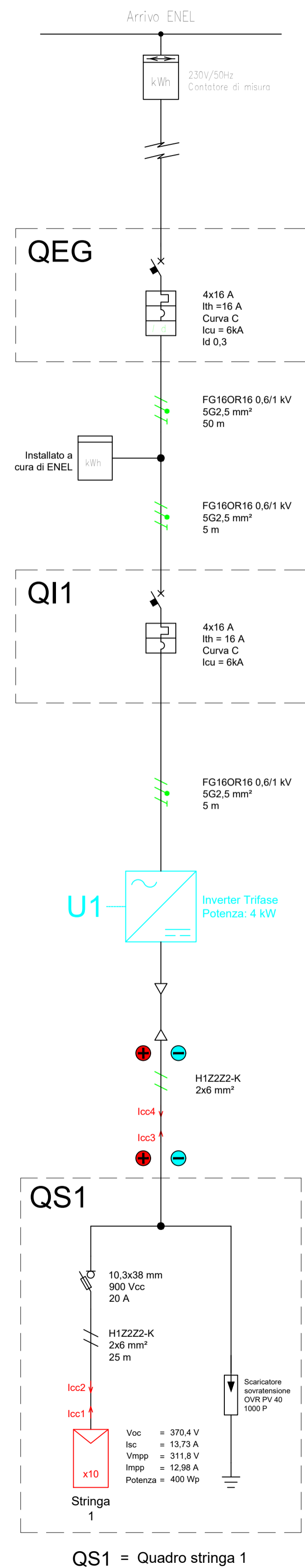
* STC= Standard Test Conditions (Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000W/m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)
 ** MPP= Maximum Power Point (Potenza massima alle condizioni STC)
 *** NOCT= Nominal Operating Cell Temperature (Irraggiamento 800W/m², numero di massa atmosferica AM 1,5, velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)

ESEMPIO PARTICOLARE ALIMENTAZIONE STRINGA



LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Modulo fotovoltaico 400 W Dimensioni 1134 x 1724 mm

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE



QS1 = Quadro stringa 1

NOTE:
 LE POSIZIONI SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE CON LA DIREZIONE LAVORI

CENTRO CIVICO	INDIRIZZO COMMITTENTE: Comune di Monza	
	INDIRIZZO INTERVENTO: Centro Civico Via Silva - Via Puglia 20900 Monza (MB)	
	DATA: 28/09/2021	SCALA: 1:100
	NUMERO DI REVISIONE: -	DATA REVISIONE: -
DISEGNATO: SL	VERIFICATO: MB	

OGGETTO:
 IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PRATICA: 4148	TAVOLA: EL 03
FILE: 4148-elettrico	



BOLLACI E ARREGHINI
 STUDIO TECNICO ASSOCIATO
 progettazione elettrica dal 1987
 Via Foppa 7A 20862 Arcore (MB)
 Tel / fax 039617252
 info@studiobollaci.it - www.studiobollaci.it