



DESIGN TO USERS

Quadri elettrici Impianto fotovoltaico

544 1 PE QE 02 20 Maggio 2026

Cliente SO.GE.M.I.-S.P.A.

Progetto Riqualificazione mercati zonali – PE ai
sensi del D.lgs. n° 36/2023

Località Via Montegani 33-35

Job n° 544-1

Design to Users srl Architecturing & Consulting
viale San Michele del Carso 10 I-20144 Milano
T +39 02 43 98 10 21 F +39 02 43 91 75 89
www.d2u.it

Cod. fisc. e p.iva 03925660965.

Reg. impr. di Milano 03925660965. Cap. soc. € 100.000,00 i.v.

QEG IMP. FOTOVOLTAICO



DESTINAZIONE
MERCATO COMUNALE MONTEGANI
Via Montegani, 33 - 20141 Milano (MI)

MODIFICHE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	VERIF.	APPROV.
A	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.
DISEGNATORE S.M.		IMPIANTO RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI MERCATO COMUNALE DI VIA MONTEGANI, 33 PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO QPV1		PROGETTISTA B&F Progetto Italia Studio Associati Via Ghidoli n.3/D - Vittuone (MI) P.I. Andrea Marco Fedrigo Albo Provinciale Periti Industriali Milano N.5968	
DISEGNO QPV1				SCALA //	
COMMESSA PR040226				DATA 15/04/2026 FILE: ES-IM-QPV1_00	

[illegible]

IL PROGETTISTA



						<div><div></div><div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div></div><div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div><div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div><div>E-mail : info@studiotecnicofedrigo.it - Sito : www.studiotecnicofedrigo.it</div></div><div><div></div><div>PARTNER</div></div></div> <div><div>COMMITTENTE</div><div>Sogemi spa</div></div>	FILE	B_cop003001		FOGLIO 1 DI 14	
							ELABORATO	DO-VR03		DATA	15/04/2026
							DISEGNO	QPV1		COMMESSA	PR040226
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO						

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A										A	
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfmetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero		
B											B
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo	
C											C
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di apertura	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio	
D											D
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale	Apparecchio integrato di manovra e protezione magnetoTermico	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale	
E										<div>Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa</div>	E
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD		
F											
	00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.					
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					
	1	2	3	4	5	6	7	8			

TITOLO

QPV1

QEG Impianto Fotovoltaico

Legenda Simboli Grafici

Studio Tecnico Fedrigo

Progettazione Impianti Elettrici

Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)

Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38

E-mail : info@studiotfedrigo.it - Sito : www.studiotfedrigo.it

COMMITTENTE

Sogemi spa

FILE

B_leg003001

FOGLIO 1 DI 2

ELABORATO

DO-VR03

15/04/2026

DISEGNO

QPV1

COMMESSA

PR040226

1

2

3

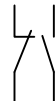
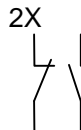


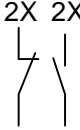
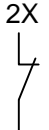


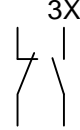
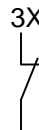

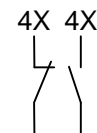
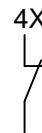
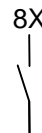
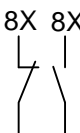
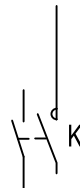
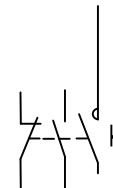
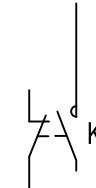
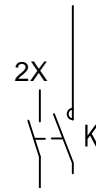
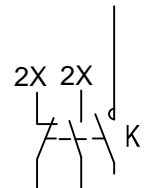
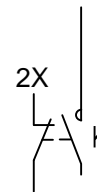
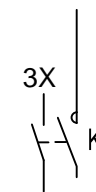
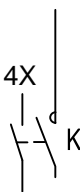
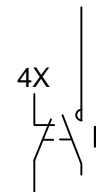
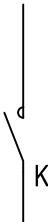


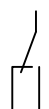
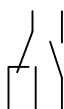
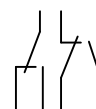
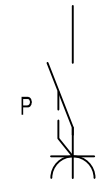
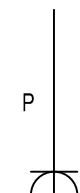
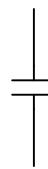

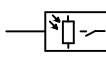
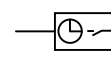


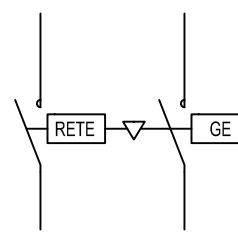
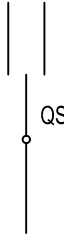







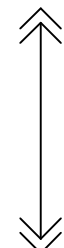
















4

5

6

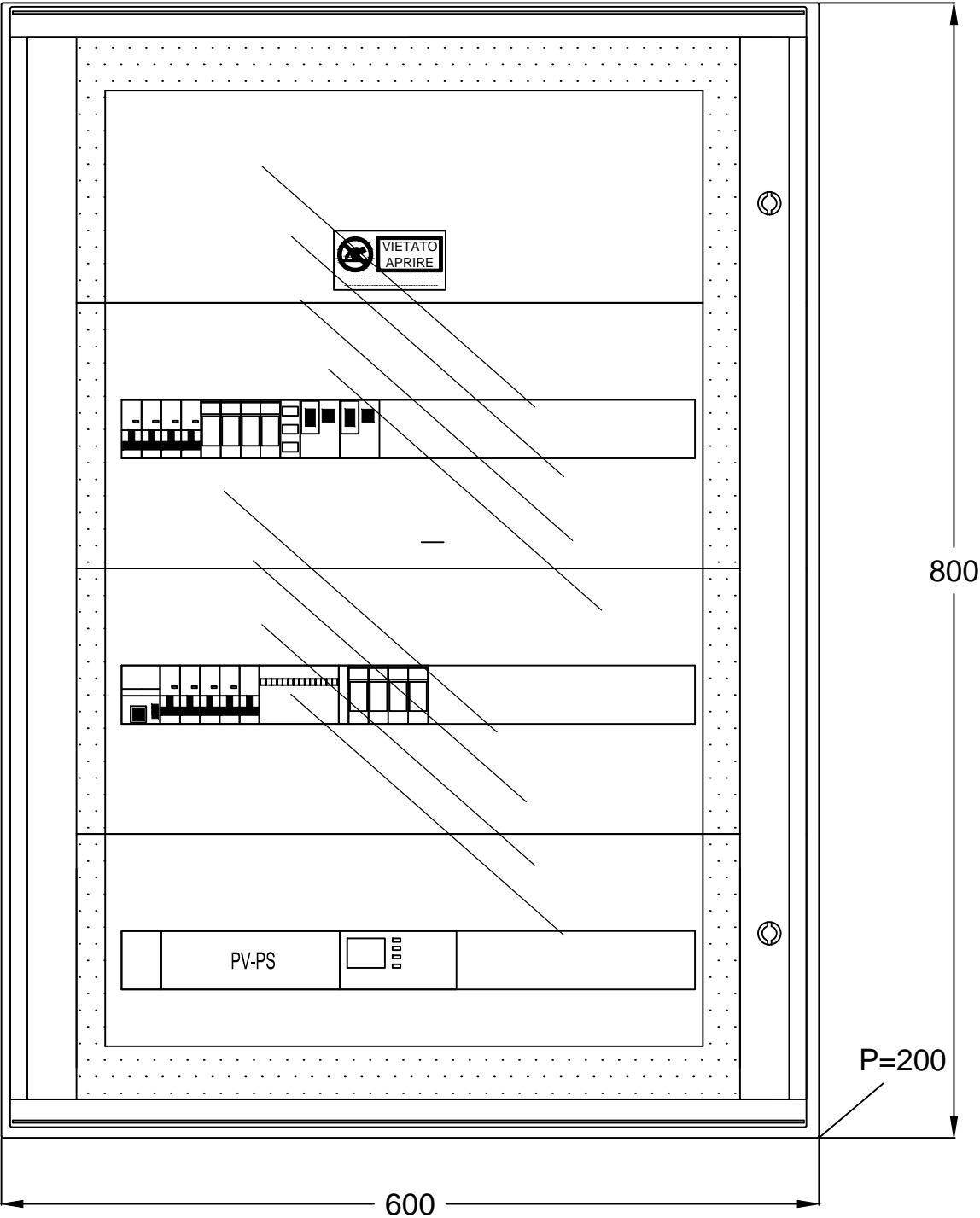
7

8

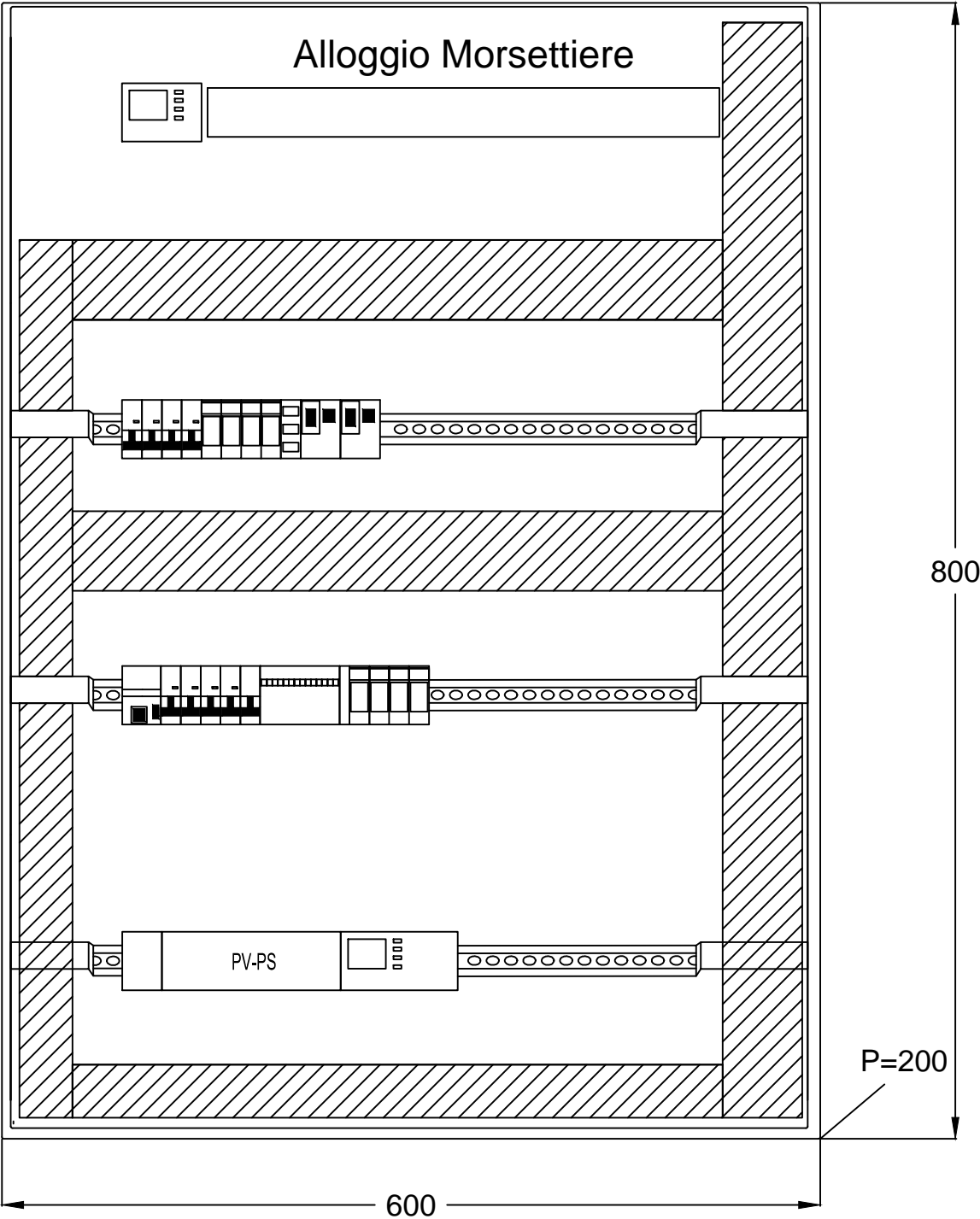
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																										
A											A																																																							
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC	B																																																							
																																																																		
C	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	C																																																							
																																																																		
D	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC	D																																																							
																																																																		
E	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore	E																																																							
										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa																																																								
F	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II		F																																																							
																																																																		
<table><tr><td colspan="6">TITOLO QPV1 QEG Impianto Fotovoltaico Legenda Simboli Grafici</td><td colspan="2">Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</td><td colspan="2">Sogemi spa</td><td colspan="2">FILE B_leg003002</td><td colspan="2">FOGLIO 3 DI 14</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ELABORATO DO-VR03</td><td colspan="2">DATA 15/04/2026</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="6">00 15/04/2026 EMISSIONE ESECUTIVA S.M. F.A. C.F.</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO QPV1</td><td colspan="2">COMMESSA PR040226</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>											TITOLO QPV1 QEG Impianto Fotovoltaico Legenda Simboli Grafici						 Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it		 Sogemi spa		FILE B_leg003002		FOGLIO 3 DI 14										ELABORATO DO-VR03		DATA 15/04/2026				00 15/04/2026 EMISSIONE ESECUTIVA S.M. F.A. C.F.								DISEGNO QPV1		COMMESSA PR040226				REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								
TITOLO QPV1 QEG Impianto Fotovoltaico Legenda Simboli Grafici						 Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it		 Sogemi spa		FILE B_leg003002		FOGLIO 3 DI 14																																																						
								ELABORATO DO-VR03		DATA 15/04/2026																																																								
00 15/04/2026 EMISSIONE ESECUTIVA S.M. F.A. C.F.								DISEGNO QPV1		COMMESSA PR040226																																																								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																										

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																						
A	<table><tr><td rowspan="9">NORMATIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1</td><td rowspan="9">CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE</td><td>IP55</td><td rowspan="10">NOTE E COMMENTI : II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA</td><td>2b</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1</td><td><input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6</td><td><input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.</td><td><input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> I.E.C.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE</td><td><input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE</td><td></td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO</td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">CARATT.PRINCIP. IMPIANTO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA</td><td>35,7 kWp</td><td><input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO</td><td></td><td rowspan="10">LA FORMA COSTRUTTIVA 2b VERRA' OTTENUTA APPLICANDO OPPORTUNO SCHERMO DI PROTEZIONE IN LEXAN DAVANTI AL SISTEMA A SBARRE.</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'</td><td>1,0</td><td><input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI</td><td>3F + N</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO</td><td><input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT</td><td><input type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE</td><td>ALTERNATA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE</td><td>63 A</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA</td><td>50 Hz</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE</td><td>400 V</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA</td><td>10 kA</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE</td><td><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE</td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">CARATT.ELETTRICHE QUADRO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO</td><td>400 V</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE</td><td></td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO</td><td>690 V</td><td><input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA</td><td>Cu 15x5</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE</td><td>50 Hz</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE</td><td>63 A</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO</td><td>2,5mmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO</td><td>25 kA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO</td><td>6/1,5mmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO</td><td>53 kA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI</td><td>1,5mmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI</td><td>230 Vca</td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI</td><td>.....mmq</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI</td><td>24 Vca</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI</td><td>6mmq</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE</td><td>2,5mmq</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIF</td><td>.....mmq</td></tr><tr><td rowspan="10">CONDIZIONI AMBIENTALI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA)</td><td>35°C</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA</td><td>NERO</td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA)</td><td>40°C</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA</td><td>BLU</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%)</td><td>50 %</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA</td><td>NERO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE</td><td>< 1000 m</td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI</td><td>ARANCIONE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA</td><td>GRIGIO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE</td><td></td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI</td><td>ARANCIONE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE</td><td>GIALLO/VERDE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO</td><td>FS17</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI AGENTI CORROSIVI</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA</td><td>TIPO ABB SERIE GEMINI</td></tr><tr><td rowspan="10">NOTE VARIE</td><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI VIBRAZIONI</td><td></td><td><input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE</td><td></td><td rowspan="10">PROVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO</td><td></td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO</td><td></td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P)</td><td>600x800x200 mm</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO</td><td>RAL7035</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P)</td><td>500x700x150 mm</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO</td><td>RAL7035</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN</td><td>96 Moduli DIN</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA</td><td>PVC</td><td><input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA</td><td>PVC</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> RISALITA CAVI</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE	IP55	NOTE E COMMENTI : II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8	<input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA	2b	<input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1	<input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO		<input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO		<input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.	<input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA		<input type="checkbox"/> I.E.C.	<input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA		<input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68	<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE		<input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE	<input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE			<input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO		CARATT.PRINCIP. IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA	35,7 kWp	<input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO		LA FORMA COSTRUTTIVA 2b VERRA' OTTENUTA APPLICANDO OPPORTUNO SCHERMO DI PROTEZIONE IN LEXAN DAVANTI AL SISTEMA A SBARRE.	<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1,0	<input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO		<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI	3F + N	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO		<input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO	<input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO		<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE	ALTERNATA	<input checked="" type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE	63 A	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA	50 Hz	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE		<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE	400 V	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA	10 kA	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE		<input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE				<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE		CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO	400 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE			<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO	690 V	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA	Cu 15x5	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE	50 Hz	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE	63 A	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO	2,5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO	25 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO	6/1,5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO	53 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI	1,5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 Vca	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	24 Vca	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI	6mmq			<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE	2,5mmq			<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq	CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA)	35°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA	NERO		<input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA)	40°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA	BLU	<input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%)	50 %	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA	NERO	<input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE	< 1000 m	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI	ARANCIONE	<input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA	GRIGIO	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE		<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI	ARANCIONE	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI		<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO	FS17	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> PRESENZA DI AGENTI CORROSIVI		<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA	TIPO ABB SERIE GEMINI	NOTE VARIE	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI VIBRAZIONI		<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE		PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE	<input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO				<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE	<input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO				<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P)	600x800x200 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P)	500x700x150 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	96 Moduli DIN	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA	PVC	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA	PVC	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)					
NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE	IP55	NOTE E COMMENTI : II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.																																																																																																																																																																																																																									
	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8		<input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA	2b																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1		<input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO																																																																																																																																																																																																																											
	<input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6		<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.		<input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA																																																																																																																																																																																																																											
	<input type="checkbox"/> I.E.C.		<input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68		<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE		<input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE																																																																																																																																																																																																																											
			<input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO																																																																																																																																																																																																																											
CARATT.PRINCIP. IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA	35,7 kWp	<input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO			LA FORMA COSTRUTTIVA 2b VERRA' OTTENUTA APPLICANDO OPPORTUNO SCHERMO DI PROTEZIONE IN LEXAN DAVANTI AL SISTEMA A SBARRE.																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1,0	<input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI	3F + N	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO	<input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE	ALTERNATA	<input checked="" type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE	63 A																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA	50 Hz	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE	400 V	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA	10 kA	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE																																																																																																																																																																																																																											
			<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE																																																																																																																																																																																																																											
CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO	400 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO	690 V	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA	Cu 15x5																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE	50 Hz	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE	63 A	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO	2,5mmq																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO	25 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO	6/1,5mmq																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO	53 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI	1,5mmq																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 Vca	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	24 Vca	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI	6mmq																																																																																																																																																																																																																										
			<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE	2,5mmq																																																																																																																																																																																																																										
			<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq																																																																																																																																																																																																																										
CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA)	35°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA	NERO																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA)	40°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA	BLU																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%)	50 %	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA	NERO																																																																																																																																																																																																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE	< 1000 m	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI	ARANCIONE																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA	GRIGIO																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE		<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI	ARANCIONE																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI		<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO	FS17																																																																																																																																																																																																																										
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO		<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																											
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI AGENTI CORROSIVI		<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA	TIPO ABB SERIE GEMINI																																																																																																																																																																																																																										
NOTE VARIE	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI VIBRAZIONI		<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE		PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO					<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE																																																																																																																																																																																																																								
	<input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO					<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P)	600x800x200 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO	RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P)	500x700x150 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	96 Moduli DIN	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA	PVC	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO																																																																																																																																																																																																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA	PVC	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE																																																																																																																																																																																																																								
	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE																																																																																																																																																																																																																								
	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI		<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)																																																																																																																																																																																																																														
B																																																																																																																																																																																																																														
C																																																																																																																																																																																																																														
D																																																																																																																																																																																																																														
E																																																																																																																																																																																																																														
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TITOLO</td><td rowspan="4"><div>Studio Tecnico Fedrigo <i>Progettazione Impianti Elettrici</i></div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></td><td rowspan="4"><div>PARTNER KNX</div></td><td rowspan="4">COMMITTENTE Sogemi spa</td><td>FILE</td><td>B_des003001</td><td>FOGLIO 4 DI 14</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ELABORATO</td><td>DO-VR03</td><td>DATA</td><td>15/04/2026</td></tr><tr><td>00</td><td>15/04/2026</td><td>EMISSIONE ESECUTIVA</td><td>S.M.</td><td>F.A.</td><td>C.F.</td><td>DISEGNO</td><td>QPV1</td><td>COMMESSA</td><td>PR040226</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														TITOLO	<div>Studio Tecnico Fedrigo <i>Progettazione Impianti Elettrici</i></div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div>	<div>PARTNER KNX</div>	COMMITTENTE Sogemi spa	FILE	B_des003001	FOGLIO 4 DI 14							ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026	00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	DISEGNO	QPV1	COMMESSA	PR040226	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																																																																																																																																															
						TITOLO	<div>Studio Tecnico Fedrigo <i>Progettazione Impianti Elettrici</i></div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div>	<div>PARTNER KNX</div>	COMMITTENTE Sogemi spa	FILE	B_des003001	FOGLIO 4 DI 14																																																																																																																																																																																																																		
						ELABORATO				DO-VR03	DATA	15/04/2026																																																																																																																																																																																																																		
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	DISEGNO				QPV1	COMMESSA	PR040226																																																																																																																																																																																																																		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																																																																																																																																																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																						

FRONTE QUADRO A
VISTA ESTERNA



FRONTE QUADRO A
VISTA INTERNA



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.

TITOLO
QPV1
QEG Impianto Fotovoltaico
Fronte Quadro



Studio Tecnico Fedrigo
Progettazione Impianti Elettrici

Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it



PARTNER
KNX

COMMITTENTE
Sogemi spa

FILE	B_frq003001	FOGLIO 5 DI 14
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV1	COMMESSA PR040226

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

						PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE			
--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--

						TITOLO		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	DI
						QPV1		Sogemi spa		B_frq003002	6	14
						QEG Impianto Fotovoltaico				ELABORATO	DATA	
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	A Disposizione				DO-VR03	15/04/2026	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					DISEGNO	COMMESSA	
										QPV1	PR040226	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Dal quadro (denominazione):	QGBT
Dalla partenza (sigla):	QGBT-L32
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	QPV1
Sistema di distribuzione:	TT
Ik massima di quadro [kA]:	5,216
Corrente Ib [A]:	44
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Coeff.contemporaneità [%]:	100
Grado di protezione IP quadro:	55
Tipo di involucro quadro:	Armadio a parete

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.I. / Curva [kA]
	Id MAX/MIN/REG./Classe [A]
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

QPV1-IG	QPV1-IF01	QPV1-PRS	QPV1-L01	QPV1-L02	QPV1-IGS1	IF03QPV1
INTERRUTTORE GENERALE	PRESENZA RETE	PRESENZA RETE SEGNALAZIONE	RISERVA	F.M. DISPOSITIVO DI INTERFACCIA 230V	INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO PV1	F.M. CIRCUITO AUSILIARIO DISPOSITIVO DI INTERFACCIA
-30	0,1	0,1	0,2	0,4	-31	0,2
44	0,16	0,16	0,962	1,925	44	0,321
-1	0,9	0,9	0,9	0,9	-1	0,9
100	100	100	100	100	86	100
ABB	ABB	--	ABB	ABB	ABB	ABB
SD204/63	E93N/32s 10.3x38	--	DS201 C6 A30	DS201 C6 A30	S204 M+DDA204 A	E93N/32+E 9F 10.3x38
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	--	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Sezionatore	Fusibile	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile
--/-- / 63	--/-- / 2	--/-- / --	--/-- / 6	--/-- / 6	--/-- / 63	--/-- / 2
--/--/--	--/--/4,9	--/--/--	--/--/60	--/--/60	--/--/630	--/--/5,5
-- / --	100 / gL	-- / --	10 / C	10 / C	15 / C	100 / gG
--	--	--	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	--
Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare
0,77	0,81	0,81	0,86	0,98	0,81	0,83
SIGLA	LUNGHEZZA [m]	POSA	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	Sezione [mmq]	Portata (Iz) [A]	

00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

TITOLO	QPV1
QEG Impianto Fotovoltaico	
Schema Unifilare	



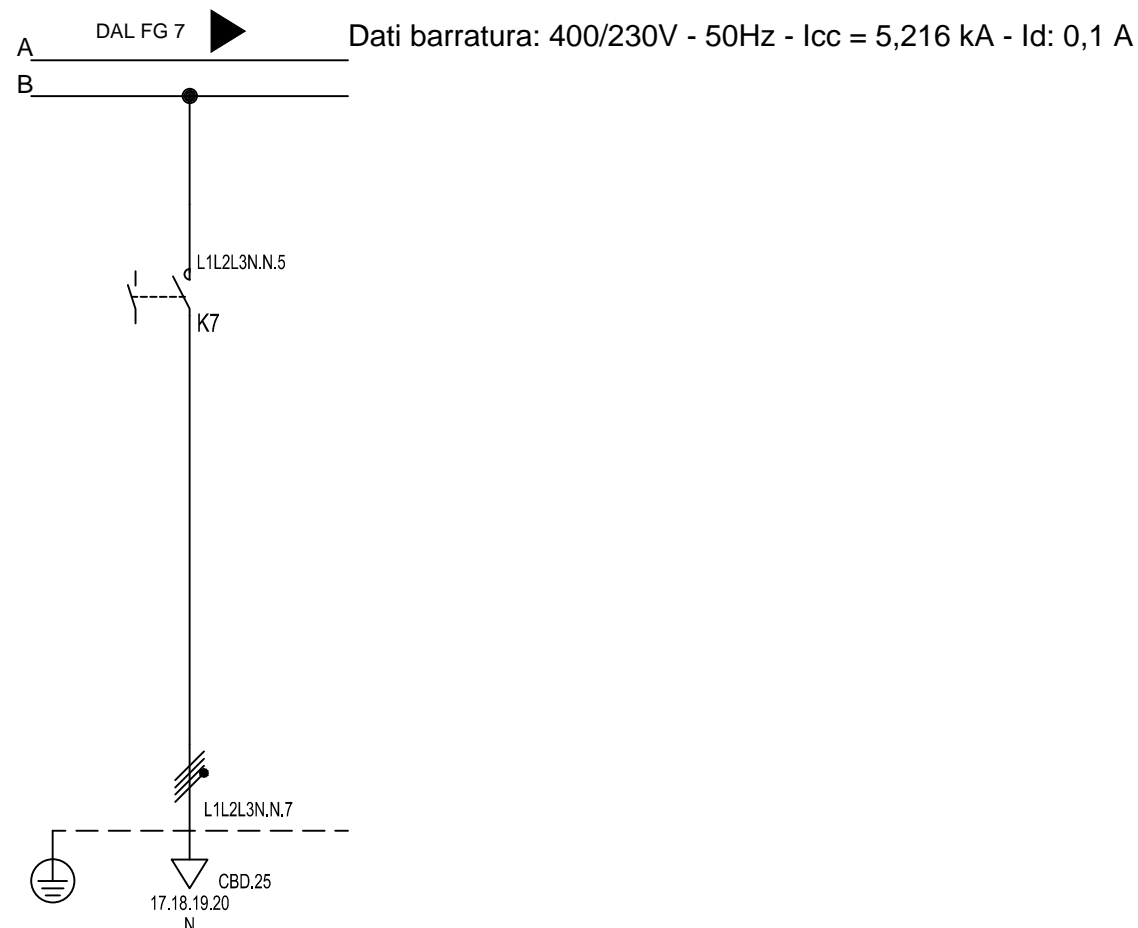
Studio Tecnico Fedrigo
Progettazione Impianti Elettrici
Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it



PARTNER
KNX

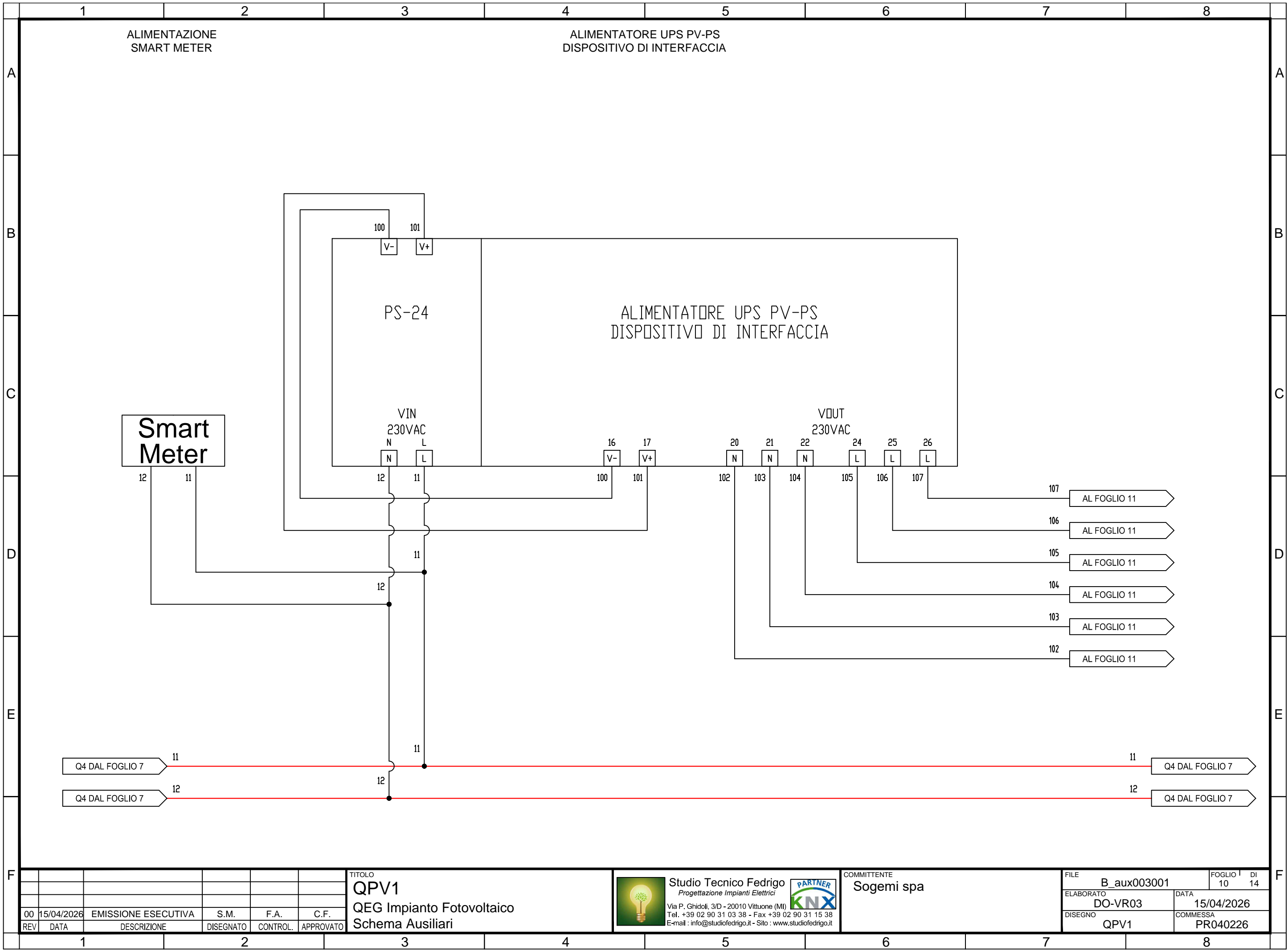
COMMITTENTE	Sogemi spa
-------------	------------

FILE	B_uni003001	FOGLIO 7 DI 14
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV1	COMMESSA PR040226



Sigla utenza		QPV1-L04					
Descrizione		F.M. IMPIANTO FOTOVOLTAICO PV1 (CONT. DI PROD. - M2/PV1)					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	-36					
CORRENTE (Ib)	[A]	52					
CosFi		-1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	A75-40-00 230VAC					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Contattore					
	In max/min/Reg.	—/— / 75					
	Im max/min/Reg.	—/—/—					
	P.d.I. / Curva	— / —					
Id MAX/MIN/REG./Classe		—					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,19					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16					
	LUNGHEZZA	[m]	12				
	POSA	143/3M13_/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione	[mmq]	1(4x16)				
	Portata (Iz)	[A]	80				

						TITOLO	 Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici  Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it	COMMITTENTE Sogemi spa	FILE	B_uni003002	FOGLIO 1 DI 8 14
						ELABORATO			DO-VR03	DATA	15/04/2026
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						
						QPV1 QEG Impianto Fotovoltaico Schema Unifilare					



00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

TITOLO	QPV1
QEG Impianto Fotovoltaico	
Schema Ausiliari	

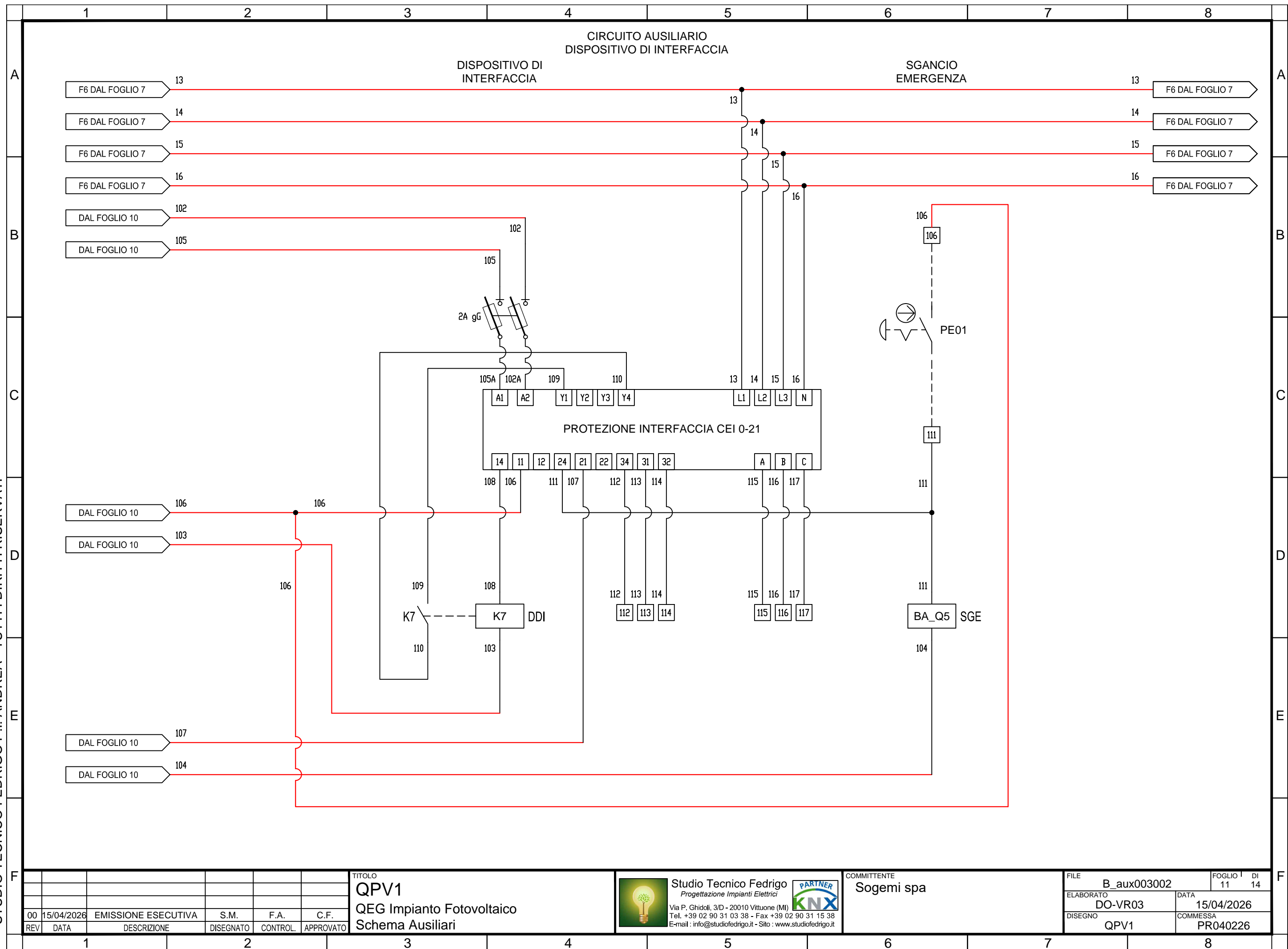


Studio Tecnico Fedrigo
Progettazione Impianti Elettrici
Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it



COMMITTENTE	Sogemi spa
-------------	------------

FILE	B_aux003001	FOGLIO 10 DI 14
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV1	COMMESSA PR040226



STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
		00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.		
		REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO		
		1	2	3	4	5	6	7	8

TITOLO

QPV1

QEG Impianto Fotovoltaico

A Disposizione



Studio Tecnico Fedrigo

Progettazione Impianti Elettrici

Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)

Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38

E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it

PARTNER

KNX

COMMITTENTE

Sogemi spa

FILE

B_aux003003

FOGLIO 12 DI 14

ELABORATO

DO-VR03

DATA

15/04/2026

DISEGNO


QPV1

COMMESSA

PR040226

						1	2	3	4	5	6	7	8		
															</

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div>PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE</div>									
						TITOLO			
						QPV1			
						QEG Impianto Fotovoltaico			
						A Disposizione			
						<div><div></div><div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div><div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div><div>E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></div></div>			
						COMMITTENTE			
						Sogemi spa			
						FILE			
						B_mor003002			
						ELABORATO			
						DO-VR03			
						DATA			
						15/04/2026			
						DISEGNO			
						QPV1			
						COMMESSA			
						PR040226			
	1	2	3	4	5	6	7	8	

QE CAMPO FOTOVOLTAICO

DESTINAZIONE
MERCATO COMUNALE MONTEGANI
Via Montegani, 33 - 20141 Milano (MI)

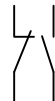
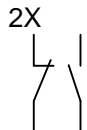



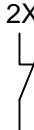

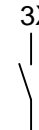
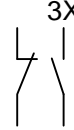
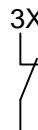
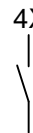
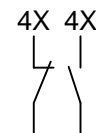

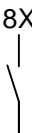

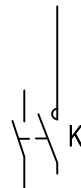

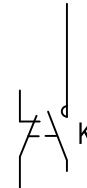
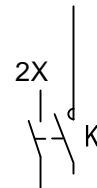
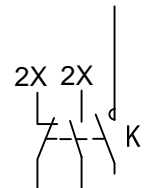
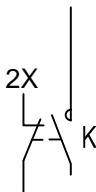
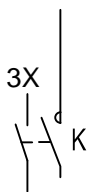
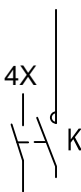
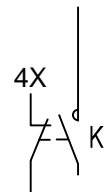
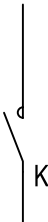

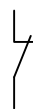
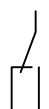
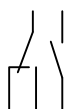
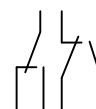
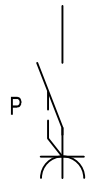
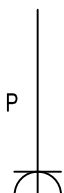
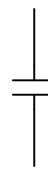

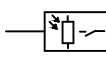



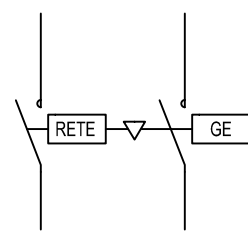
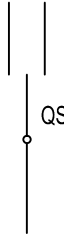



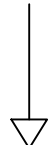



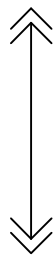











MODIFICHE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	VERIF.	APPROV.
A	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.
DISEGNATORE		IMPIANTO RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI MERCATO COMUNALE DI VIA MONTEGANI, 33 PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO CAMPO IMPIANTO FOTOVOLTAICO QPV2		PROGETTISTA B&F Progetto Italia Studio Associato Via Ghidoli n.3/D - Vittuone (MI) P.I. Andrea Marco Fedrigo Albo Provinciale Periti Industriali Milano N.5968	
DISEGNO				SCALA	
COMMESSA				DATA	
PR040226				15/04/2026 FILE: ES-IM-QPV2_00	







[illegible]

IL PROGETTISTA

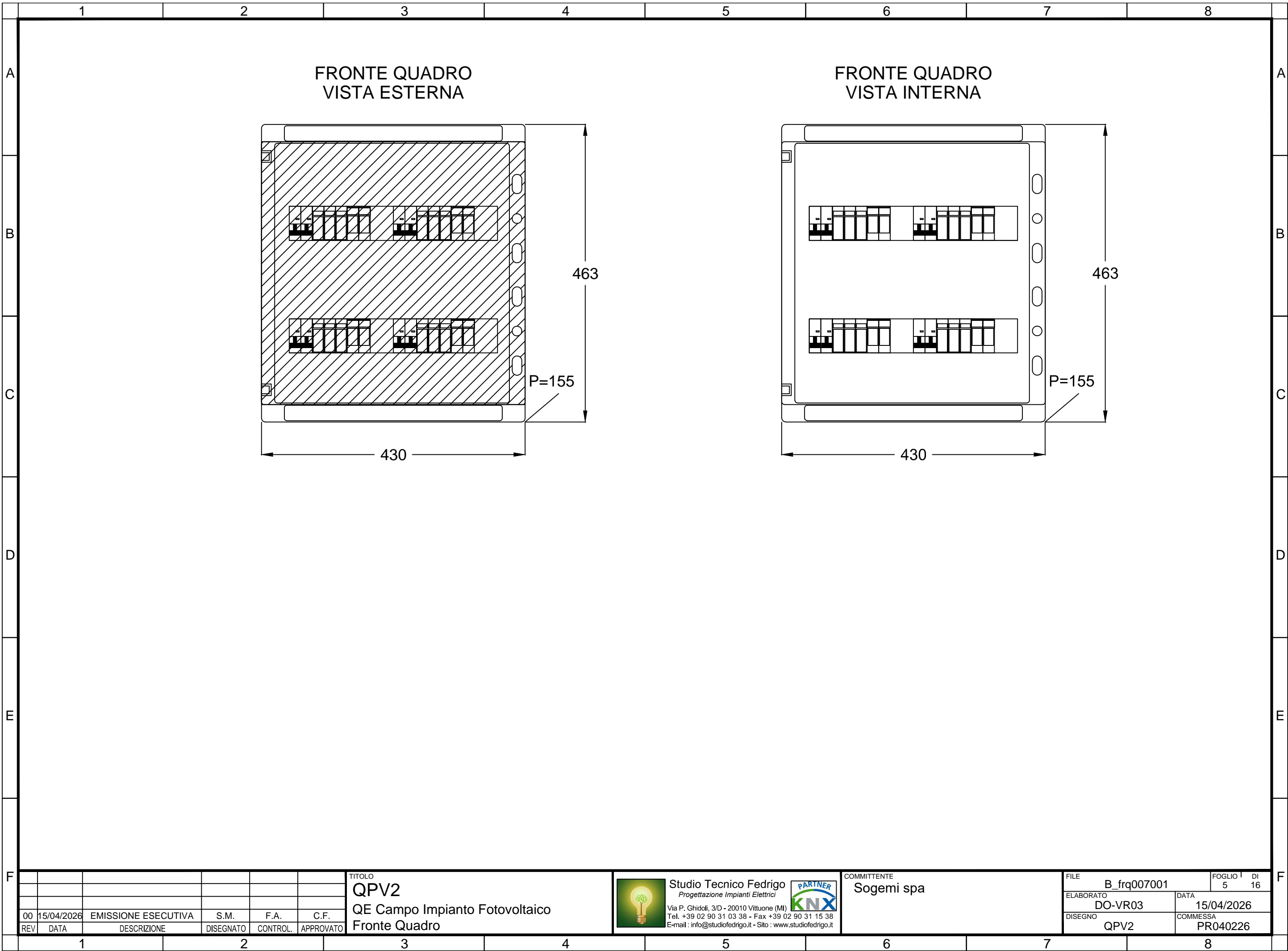


						<div>TITOLO</div> <div>QPV2</div> <div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div> <div>Indice</div>	<div></div> <div>Studio Tecnico Fedrigo</div> <div>Progettazione Impianti Elettrici</div> <div></div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div> <div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div> <div>E-mail : info@studiotefedrigo.it - Sito : www.studiotefedrigo.it</div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>Sogemi spa</div>	<div>FILE</div> <div>B_cop007001</div>	<div>FOGLIO 1 DI 16</div>
					<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>				<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>	
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.				<div>DISEGNO</div> <div>QPV2</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR040226</div>
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO					

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A											A
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC	B
											
C	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	C
											
D	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC	D
											
E	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore	E
										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa	
F	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II		F
											
TITOLO			QPV2			COMMITTENTE			FILE		F
QE Campo Impianto Fotovoltaico			Legenda Simboli Grafici			Sogemi spa			B_leg007002		
Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici			Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it			PARTNER KNX			ELABORATO DO-VR03		
15/04/2026			EMISSIONE ESECUTIVA			S.M. F.A. C.F.			15/04/2026		
REV DATA			DESCRIZIONE			DISEGNATO			COMMESSA		
1			2			3			4		
5			6			7			8		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																															
A									A																																																																																																																																																																																																																																														
B									B																																																																																																																																																																																																																																														
C									C																																																																																																																																																																																																																																														
D									D																																																																																																																																																																																																																																														
E									E																																																																																																																																																																																																																																														
F									F																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																															
	<table><tr><td rowspan="10">NORMATIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1</td><td rowspan="10">CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE</td><td>IP65</td><td rowspan="10">NOTE E COMMENTI : II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA</td><td>1</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1</td><td><input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6</td><td><input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.</td><td><input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> I.E.C.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE</td><td><input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE</td><td></td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO</td><td></td></tr><tr><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO</td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">CARATT.PRINCIP. IMPIANTO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA</td><td>9,18+9,18+8,67+8,67 kW</td><td><input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'</td><td>1,0</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI</td><td>3F + N</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO</td><td><input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE</td><td>CONTINUA</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA</td><td>--- Hz</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE</td><td>495 V</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA</td><td>6 kA</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE</td><td><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">CARATT.ELETTRICHE QUADRO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO</td><td>495 V</td><td><input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA</td><td>Cu 15x5</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO</td><td>1000 V</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE</td><td>--- Hz</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO</td><td>2,5mmq</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE</td><td>15x4 A</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO</td><td>6/1,5mmq</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO</td><td>25 kA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI</td><td>1,5mmq</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO</td><td>53 kA</td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI</td><td>.....mmq</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI</td><td>6mmq</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI</td><td></td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE</td><td>2,5mmq</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIF</td><td>.....mmq</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">CONDIZIONI AMBIENTALI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA)</td><td>35°C</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA</td><td>NERO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA)</td><td>40°C</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA</td><td>BLU</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%)</td><td>50 %</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA</td><td>NERO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE</td><td>< 1000 m</td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI</td><td>ARANCIONE</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA</td><td>GRIGIO</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE</td><td></td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI</td><td>ARANCIONE</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE</td><td>GIALLO/VERDE</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO</td><td>FS17</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI AGENTI CORROSIVI</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA</td><td>TIPO GEWISS CDK40</td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">NOTE VARIE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO</td><td></td><td><input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE</td><td></td><td rowspan="10">PROVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO</td><td></td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P)</td><td>430x463x155 mm</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO</td><td>RAL7035</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P)</td><td>380x435x140 mm</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO</td><td>RAL7035</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN</td><td>36 Moduli DIN</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA</td><td>TIPO FUME' PVC</td><td><input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA</td><td>PVC</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE</td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> RISALITA CAVI</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE	IP65	NOTE E COMMENTI : II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8	<input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA	1	<input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1	<input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO		<input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO		<input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.	<input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA		<input type="checkbox"/> I.E.C.	<input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA		<input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68	<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE		<input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE	<input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE			<input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO			<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO		CARATT.PRINCIP. IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA	9,18+9,18+8,67+8,67 kW	<input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO			<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1,0	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO			<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI	3F + N	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO			<input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO	<input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE			<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE	CONTINUA	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE			<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA	--- Hz	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE			<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE	495 V	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE			<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA	6 kA	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE			<input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE					<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE			CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO	495 V	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA	Cu 15x5		<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO	1000 V	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE	--- Hz	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO	2,5mmq		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE	15x4 A	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO	6/1,5mmq		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO	25 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI	1,5mmq		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO	53 kA	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq		<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI	6mmq		<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE	2,5mmq				<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq				<input type="checkbox"/>			CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA)	35°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA	NERO		<input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA)	40°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA	BLU		<input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%)	50 %	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA	NERO		<input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE	< 1000 m	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI	ARANCIONE		<input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA	GRIGIO		<input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE		<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI	ARANCIONE		<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE		<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI		<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO	FS17		<input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> PRESENZA DI AGENTI CORROSIVI		<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA	TIPO GEWISS CDK40		NOTE VARIE	<input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO		<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE		PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE	<input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO				<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P)	430x463x155 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P)	380x435x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	36 Moduli DIN	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA	TIPO FUME' PVC	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA	PVC	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE	<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)					
NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE	IP65	NOTE E COMMENTI : II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.																																																																																																																																																																																																																																																		
	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8		<input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA	1																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1		<input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6		<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.		<input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input type="checkbox"/> I.E.C.		<input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68		<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE		<input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE																																																																																																																																																																																																																																																				
			<input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO																																																																																																																																																																																																																																																				
			<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO																																																																																																																																																																																																																																																				
CARATT.PRINCIP. IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA	9,18+9,18+8,67+8,67 kW	<input type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	1,0	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI	3F + N	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO	<input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE	CONTINUA	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA	--- Hz	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE	495 V	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA	6 kA	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE																																																																																																																																																																																																																																																				
			<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE																																																																																																																																																																																																																																																				
CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO	495 V	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA	Cu 15x5																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO	1000 V	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE	--- Hz	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO	2,5mmq																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE	15x4 A	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO	6/1,5mmq																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO	25 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI	1,5mmq																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO	53 kA	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI	6mmq																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE	2,5mmq																																																																																																																																																																																																																																																			
			<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq																																																																																																																																																																																																																																																			
			<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																				
CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA)	35°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA	NERO																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA)	40°C	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA	BLU																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%)	50 %	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA	NERO																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE	< 1000 m	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI	ARANCIONE																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA	GRIGIO																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE		<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI	ARANCIONE																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE		<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI		<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO	FS17																																																																																																																																																																																																																																																			
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO		<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																				
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI AGENTI CORROSIVI		<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA	TIPO GEWISS CDK40																																																																																																																																																																																																																																																			
NOTE VARIE	<input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO		<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE		PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO					<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P)	430x463x155 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO	RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P)	380x435x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	36 Moduli DIN	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA	TIPO FUME' PVC	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA	PVC	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)																																																																																																																																																																																																																																																						
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>15/04/2026</td><td>EMISSIONE ESECUTIVA</td><td>S.M.</td><td>F.A.</td><td>C.F.</td><td colspan="3">TITOLO QPV2 QE Campo Impianto Fotovoltaico</td><td rowspan="3"><div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></td><td>COMMITTENTE Sogemi spa</td><td>FILE B_des007001</td><td>FOGLIO 4 DI 16</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></</td></tr></table>																												00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	TITOLO QPV2 QE Campo Impianto Fotovoltaico			 <div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div> 	COMMITTENTE Sogemi spa	FILE B_des007001	FOGLIO 4 DI 16						</																																																																																																																																																																																																								
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	TITOLO QPV2 QE Campo Impianto Fotovoltaico			 <div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div> 	COMMITTENTE Sogemi spa	FILE B_des007001	FOGLIO 4 DI 16																																																																																																																																																																																																																																											
					</																																																																																																																																																																																																																																																		

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.			
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Studio Tecnico Fedrigo
Progettazione Impianti Elettrici

PARTNER

KNX

Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it

COMMITTENTE
Sogemi spa

FILE
B_frq007002

FOGLIO 1 DI 6 16

ELABORATO
DO-VR03

DATA
15/04/2026

DISEGNO
QPV2

COMMESSA
PR040226

TITOLO

QPV2

QE Campo Impianto Fotovoltaico

A Disposizione

PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	<div><div><div><div>Dal quadro (denominazione): INV1</div><div>Dalla partenza (sigla): INV1-STR01</div><div>Cavo [mm²]: 2(1x6)</div><div>Lunghezza [m]: 45</div><div>Tensione [V]: 731</div><div>Frequenza [Hz]: 0</div><div>Polarità: Positivo/Negativo</div><div>Tipo morsetto: CBD.10</div><div>Numerazione morsetto: 1.2</div></div></div><div><div>Dati barratura: 731V - 0Hz - Icc = 0,019 kA</div><div><div><div><div><div></div><div>(+)(-).DC.</div></div><div><div><div><div>/ ></div></div></div><div>QS0-1</div></div><div><div><div><div>T2</div><div>Up 3.80 kV</div></div><div><div><div><div></div><div>(+)(-).DC.0</div></div><div>F2-1</div></div></div><div><div><div><div>Vmpp=732 V</div><div>Isc=14,8 A</div><div>Pstringa=9.180 Wp</div><div>18 moduli</div></div><div>PROTEZIONE STRINGA 01 INVERTER 1</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>														A
B															
C	<div><div><div>Sigla: QPV2</div><div>Sistema di distribuzione: IT</div><div>Ik massima di quadro [kA]: 0,015</div><div>Corrente Ib [A]: 14</div><div>Tensione [V]: 731</div><div>Frequenza [Hz]: 0</div><div>Coeff.contemporaneità [%]: 100</div><div>Grado di protezione IP quadro: 65</div><div>Tipo di involucro quadro: Invol. separato, a muro</div></div></div> <div><div><div>Sigla utenza</div><div>ARRIVO LINEA</div><div>STRINGA 01 - INVERTER 1</div><div>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</div><div>CORRENTE (Ib) [A]</div><div>CosFi</div><div>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</div><div>SCHEMA FUNZIONALE</div><div><div>PROTEZIONE</div><div>MARCA</div><div>MODELLO</div><div>ESECUZIONE</div><div>TIPOLOGIA</div><div>In max/min/Reg. [A]</div><div>Im max/min/Reg. [A]</div><div>P.d.I. / Curva [kA]</div><div>Id MAX/MIN/REG./Classe [A]</div></div><div><div>DISTRIBUZIONE</div><div>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</div><div>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</div><div><div>LINEA</div><div>SIGLA</div><div>LUNGHEZZA [m]</div><div>POSA</div><div>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</div><div>Sezione [mmq]</div><div>Portata (Iz) [A]</div></div></div></div><div><div>AL-STR01-INV1</div><div>SC1-STR01-INV1</div><div>FU01-STR01-INV1</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>														



[illegible]

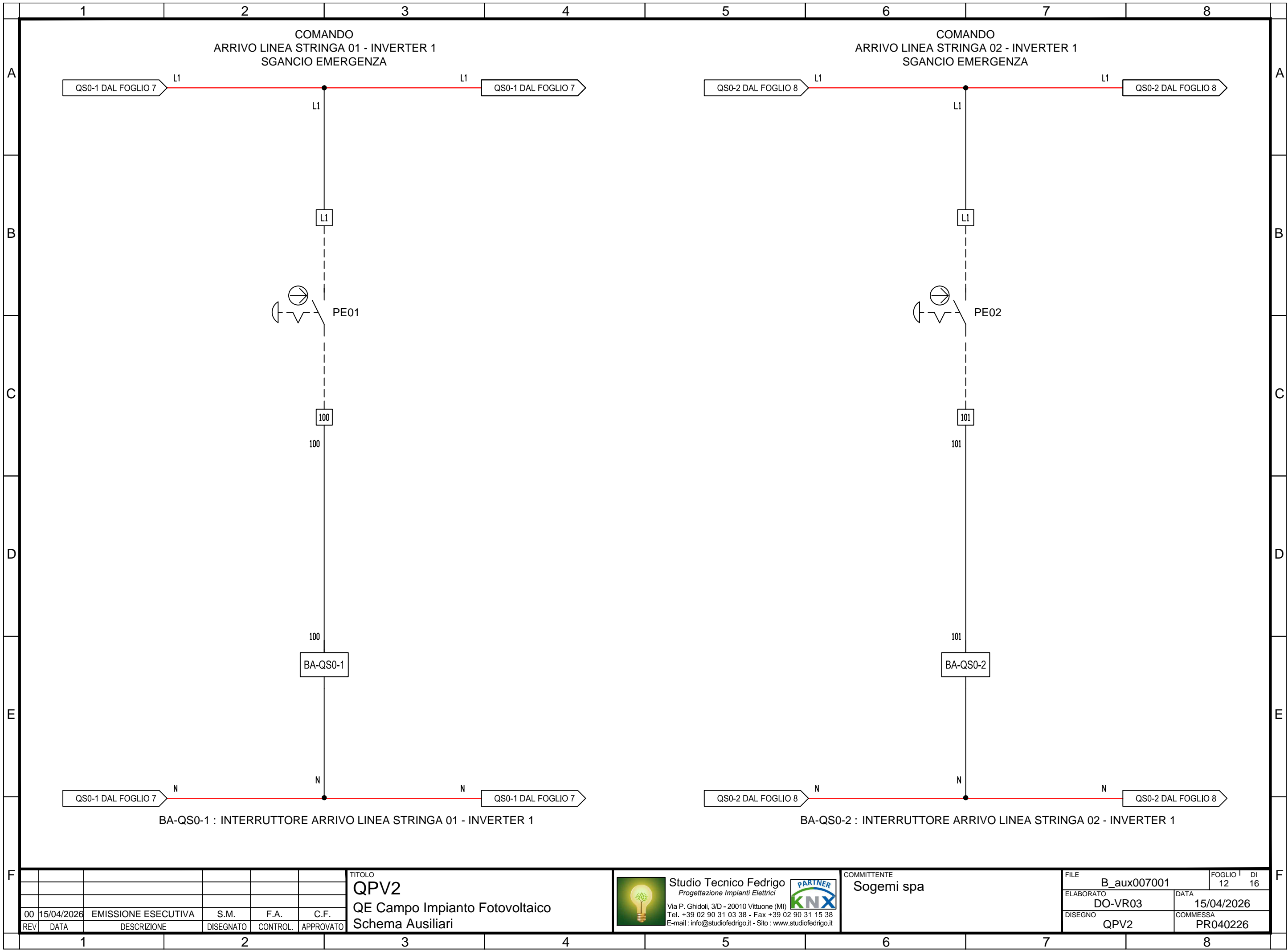
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																
A	<table><tr><td>Dal quadro (denominazione):</td><td>INV1</td></tr><tr><td>Dalla partenza (sigla):</td><td>INV1-STR03</td></tr><tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>2(1x6)</td></tr><tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>47</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>690</td></tr><tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr><tr><td>Polarità:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr><tr><td>Tipo morsetto:</td><td>CBD.10</td></tr><tr><td>Numerazione morsetto:</td><td>1.2</td></tr></table>		Dal quadro (denominazione):	INV1	Dalla partenza (sigla):	INV1-STR03	Cavo [mm²]:	2(1x6)	Lunghezza [m]:	47	Tensione [V]:	690	Frequenza [Hz]:	0	Polarità:	Positivo/Negativo	Tipo morsetto:	CBD.10	Numerazione morsetto:	1.2	<p>Dati barratura: 690V - 0Hz - Icc = 0,019 kA</p>						A																																																																																																																																																													
Dal quadro (denominazione):	INV1																																																																																																																																																																																							
Dalla partenza (sigla):	INV1-STR03																																																																																																																																																																																							
Cavo [mm²]:	2(1x6)																																																																																																																																																																																							
Lunghezza [m]:	47																																																																																																																																																																																							
Tensione [V]:	690																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																							
Polarità:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																							
Tipo morsetto:	CBD.10																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:	1.2																																																																																																																																																																																							
B									B																																																																																																																																																																															
C	<table><tr><td>Sigla:</td><td>QPV2</td></tr><tr><td>Sistema di distribuzione:</td><td>IT</td></tr><tr><td>I_k massima di quadro [kA]:</td><td>0,015</td></tr><tr><td>Corrente I_b [A]:</td><td>14</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>690</td></tr><tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr><tr><td>Coeff. contemporaneità [%]:</td><td>100</td></tr><tr><td>Grado di protezione IP quadro:</td><td>65</td></tr><tr><td>Tipo di involucro quadro:</td><td>Invol. separato, a muro</td></tr></table>		Sigla:	QPV2	Sistema di distribuzione:	IT	I _k massima di quadro [kA]:	0,015	Corrente I _b [A]:	14	Tensione [V]:	690	Frequenza [Hz]:	0	Coeff. contemporaneità [%]:	100	Grado di protezione IP quadro:	65	Tipo di involucro quadro:	Invol. separato, a muro							C																																																																																																																																																													
Sigla:	QPV2																																																																																																																																																																																							
Sistema di distribuzione:	IT																																																																																																																																																																																							
I _k massima di quadro [kA]:	0,015																																																																																																																																																																																							
Corrente I _b [A]:	14																																																																																																																																																																																							
Tensione [V]:	690																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																							
Coeff. contemporaneità [%]:	100																																																																																																																																																																																							
Grado di protezione IP quadro:	65																																																																																																																																																																																							
Tipo di involucro quadro:	Invol. separato, a muro																																																																																																																																																																																							
D	<table><tr><td>Sigla utenza</td><td>A.L.-STR03-INV1</td><td>SC1-STR03-INV1</td><td>FU01-STR03-INV1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>ARRIVO LINEA STRINGA 03 - INVERTER 1</td><td>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE STRINGA 03 INVERTER 1</td><td>PROTEZIONE STRINGA 03 INVERTER 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CORRENTE (I_b) [A]</td><td>14</td><td>0</td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CosFi</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODELLO</td><td>S802PVSD32</td><td>Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico</td><td>E90 PV/32 10.3x38</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>Sezionatore</td><td>Limitatore SPD</td><td>Fusibile</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>--/-- / 32</td><td>--/-- / 0</td><td>--/-- / 20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>--/--</td><td>--/--</td><td>--/--50</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>-- / --</td><td>0,3 / --</td><td>50 / gL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id MAX/MIN/REG./Classe [A]</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0,61</td><td>0,61</td><td>1,93</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>--</td><td>--</td><td>H122Z2-K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>--</td><td>--</td><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POSA</td><td>--</td><td>--</td><td>143/10U __/60/0,8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>--</td><td>--</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>--</td><td>--</td><td>2(1x6)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (I_z) [A]</td><td>--</td><td>--</td><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Sigla utenza	A.L.-STR03-INV1	SC1-STR03-INV1	FU01-STR03-INV1					Descrizione	ARRIVO LINEA STRINGA 03 - INVERTER 1	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE STRINGA 03 INVERTER 1	PROTEZIONE STRINGA 03 INVERTER 1					POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0					CORRENTE (I _b) [A]	14	0	14					CosFi	--	--	--					COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100					SCHEMA FUNZIONALE								PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				MODELLO	S802PVSD32	Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10.3x38				ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				TIPOLOGIA	Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile				In max/min/Reg. [A]	--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20				Im max/min/Reg. [A]	--/--	--/--	--/--50				P.d.I. / Curva [kA]	-- / --	0,3 / --	50 / gL				Id MAX/MIN/REG./Classe [A]	--	--	--					DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,61	0,61	1,93					VOLTMETRO / AMPEROMETRO								LINEA	SIGLA	--	--	H122Z2-K				LUNGHEZZA [m]	--	--	90				POSA	--	--	143/10U __/60/0,8				K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	0,800				Sezione [mmq]	--	--	2(1x6)				Portata (I _z) [A]	--	--	56				D
Sigla utenza	A.L.-STR03-INV1	SC1-STR03-INV1	FU01-STR03-INV1																																																																																																																																																																																					
Descrizione	ARRIVO LINEA STRINGA 03 - INVERTER 1	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE STRINGA 03 INVERTER 1	PROTEZIONE STRINGA 03 INVERTER 1																																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I _b) [A]	14	0	14																																																																																																																																																																																					
CosFi	--	--	--																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	S802PVSD32	Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10.3x38																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	--/--	--/--	--/--50																																																																																																																																																																																				
	P.d.I. / Curva [kA]	-- / --	0,3 / --	50 / gL																																																																																																																																																																																				
Id MAX/MIN/REG./Classe [A]	--	--	--																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,61	0,61	1,93																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																								
LINEA	SIGLA	--	--	H122Z2-K																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	--	--	90																																																																																																																																																																																				
	POSA	--	--	143/10U __/60/0,8																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	0,800																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	--	--	2(1x6)																																																																																																																																																																																				
	Portata (I _z) [A]	--	--	56																																																																																																																																																																																				
E									E																																																																																																																																																																															
F	<table><tr><td>00</td><td>15/04/2026</td><td>EMISSIONE ESECUTIVA</td><td>S.M.</td><td>F.A.</td><td>C.F.</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td></tr></table>		00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<p>TITOLO</p> <p>QPV2</p> <p>QE Campo Impianto Fotovoltaico</p> <p>Schema Unifilare</p>		<p>Studio Tecnico Fedrigo</p> <p>Progettazione Impianti Elettrici</p> <p>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</p> <p>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</p> <p>E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p>Sogemi spa</p>		<table><tr><td>FILE</td><td>B_uni007003</td><td>FOGLIO 1 DI 16</td></tr><tr><td>ELABORATO</td><td>DO-VR03</td><td>DATA 15/04/2026</td></tr><tr><td>DISEGNO</td><td>QPV2</td><td>COMMESSA PR040226</td></tr></table>	FILE	B_uni007003	FOGLIO 1 DI 16	ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026	DISEGNO	QPV2	COMMESSA PR040226	F																																																																																																																																																									
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.																																																																																																																																																																																			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																																																																																																																																																			
FILE	B_uni007003	FOGLIO 1 DI 16																																																																																																																																																																																						
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026																																																																																																																																																																																						
DISEGNO	QPV2	COMMESSA PR040226																																																																																																																																																																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																													
A	<div><div><div><div>Dal quadro (denominazione): INV1</div><div>Dalla partenza (sigla): INV1-STR04</div><div>Cavo [mm²]: 2(1x6)</div><div>Lunghezza [m]: 48</div><div>Tensione [V]: 690</div><div>Frequenza [Hz]: 0</div><div>Polarità: Positivo/Negativo</div><div>Tipo morsetto: CBD.10</div><div>Numerazione morsetto: 1.2</div></div></div><div><div><div>Dati barratura: 690V - 0Hz - Icc = 0,019 kA</div><div><div><div><div><div></div><div>(+)(-).DC.</div></div><div><div><div><div>T2</div><div>Up 3.80 kV</div></div><div><div><div><div>F2-4</div><div>(+)(-).DC.0</div></div><div><div><div><div>(+)(-).DC.2</div><div>Vmpp=691 V</div><div>Isc=14,8 A</div><div>Pstringa=8.670 Wp</div><div>17 moduli</div></div><div>PROTEZIONE STRINGA 04 INVERTER 1</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>								A																																																																																																																																																																																												
B									B																																																																																																																																																																																												
C	<div><div><div><div>Sigla: QPV2</div><div>Sistema di distribuzione: IT</div><div>Ik massima di quadro [kA]: 0,015</div><div>Corrente Ib [A]: 14</div><div>Tensione [V]: 690</div><div>Frequenza [Hz]: 0</div><div>Coeff.contemporaneità [%]: 100</div><div>Grado di protezione IP quadro: 65</div><div>Tipo di involucro quadro: Invol. separato, a muro</div></div></div><div><div><div><div>A.L.-STR01-INV1</div><div>ARRIVO LINEA</div><div>STRINGA 04 - INVERTER 1</div></div><div>SC1-STR04-INV1</div><div>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</div><div>STRINGA 04 INVERTER 1</div></div><div><div><div><div>FU01-STR04-INV1</div><div>PROTEZIONE STRINGA 04</div><div>INVERTER 1</div></div></div></div></div></div>								C																																																																																																																																																																																												
D	<table><tr><td colspan="2">Sigla utenza</td><td>A.L.-STR01-INV1</td><td>SC1-STR04-INV1</td><td>FU01-STR04-INV1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Descrizione</td><td>ARRIVO LINEA</td><td>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</td><td>PROTEZIONE STRINGA 04</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>STRINGA 04 - INVERTER 1</td><td>STRINGA 04 INVERTER 1</td><td>INVERTER 1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CORRENTE (Ib) [A]</td><td>14</td><td>0</td><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CosFi</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="8">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODELLO</td><td>S802PVSD32</td><td>Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico</td><td>E90 PV/32 10.3x38</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>Sezionatore</td><td>Limitatore SPD</td><td>Fusibile</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>--/-- / 32</td><td>--/-- / 0</td><td>--/-- / 20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>--/--</td><td>--/--</td><td>--/--/50</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>-- / --</td><td>0,3 / --</td><td>50 / gL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id MAX/MIN/REG./Classe [A]</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0,63</td><td>0,63</td><td>1,94</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>--</td><td>--</td><td>H122Z2-K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>--</td><td>--</td><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POSA</td><td>--</td><td>--</td><td>143/10U__/60/0,8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>--</td><td>--</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>--</td><td>--</td><td>2(1x6)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>--</td><td>--</td><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Sigla utenza		A.L.-STR01-INV1	SC1-STR04-INV1	FU01-STR04-INV1				Descrizione		ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 04						STRINGA 04 - INVERTER 1	STRINGA 04 INVERTER 1	INVERTER 1				POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0				CORRENTE (Ib) [A]		14	0	14				CosFi		--	--	--				COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				SCHEMA FUNZIONALE								PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				MODELLO	S802PVSD32	Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10.3x38				ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				TIPOLOGIA	Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile				In max/min/Reg. [A]	--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20				Im max/min/Reg. [A]	--/--	--/--	--/--/50				P.d.I. / Curva [kA]	-- / --	0,3 / --	50 / gL				Id MAX/MIN/REG./Classe [A]	--	--	--				DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,63	0,63	1,94				VOLTMETRO / AMPEROMETRO								LINEA	SIGLA	--	--	H122Z2-K				LUNGHEZZA [m]	--	--	90				POSA	--	--	143/10U__/60/0,8				K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	0,800				Sezione [mmq]	--	--	2(1x6)				Portata (Iz) [A]	--	--	56				D
Sigla utenza		A.L.-STR01-INV1	SC1-STR04-INV1	FU01-STR04-INV1																																																																																																																																																																																																	
Descrizione		ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 04																																																																																																																																																																																																	
		STRINGA 04 - INVERTER 1	STRINGA 04 INVERTER 1	INVERTER 1																																																																																																																																																																																																	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0																																																																																																																																																																																																	
CORRENTE (Ib) [A]		14	0	14																																																																																																																																																																																																	
CosFi		--	--	--																																																																																																																																																																																																	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100																																																																																																																																																																																																	
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																					
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB																																																																																																																																																																																																	
	MODELLO	S802PVSD32	Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10.3x38																																																																																																																																																																																																	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																																	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile																																																																																																																																																																																																	
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20																																																																																																																																																																																																	
	Im max/min/Reg. [A]	--/--	--/--	--/--/50																																																																																																																																																																																																	
	P.d.I. / Curva [kA]	-- / --	0,3 / --	50 / gL																																																																																																																																																																																																	
	Id MAX/MIN/REG./Classe [A]	--	--	--																																																																																																																																																																																																	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,63	0,63	1,94																																																																																																																																																																																																	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																					
LINEA	SIGLA	--	--	H122Z2-K																																																																																																																																																																																																	
	LUNGHEZZA [m]	--	--	90																																																																																																																																																																																																	
	POSA	--	--	143/10U__/60/0,8																																																																																																																																																																																																	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	0,800																																																																																																																																																																																																	
	Sezione [mmq]	--	--	2(1x6)																																																																																																																																																																																																	
	Portata (Iz) [A]	--	--	56																																																																																																																																																																																																	
E									E																																																																																																																																																																																												
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">TITOLO</td><td rowspan="4"><div><div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div><div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div><div>E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></div><div><div>PARTNER</div><div>KNX</div></div></div></td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td>FILE</td><td colspan="2">FOGLIO 1 DI 16</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="2"><div><div><div>QPV2</div><div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div><div>Schema Unifilare</div></div></div></td><td colspan="2">Sogemi spa</td><td colspan="2">B_uni007004</td><td colspan="2">DATA</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">DO-VR03</td><td colspan="2">15/04/2026</td></tr><tr><td colspan="6">REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">QPV2</td><td colspan="2">PR040226</td></tr></table>														TITOLO		<div><div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div><div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div><div>E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></div><div><div>PARTNER</div><div>KNX</div></div></div>	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 DI 16		<div><div><div>QPV2</div><div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div><div>Schema Unifilare</div></div></div>						Sogemi spa		B_uni007004		DATA				DO-VR03		15/04/2026		REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO								DISEGNO		COMMESSA										QPV2		PR040226		F																																																																																																																																				
						TITOLO		<div><div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div><div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div><div>E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></div><div><div>PARTNER</div><div>KNX</div></div></div>	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 DI 16																																																																																																																																																																																									
<div><div><div>QPV2</div><div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div><div>Schema Unifilare</div></div></div>						Sogemi spa			B_uni007004		DATA																																																																																																																																																																																										
									DO-VR03		15/04/2026																																																																																																																																																																																										
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO									DISEGNO		COMMESSA																																																																																																																																																																																										
								QPV2		PR040226																																																																																																																																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																													

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div>PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE</div>									
						COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
						Sogemi spa		B_uni007005	11
								ELABORATO	DATA
								DO-VR03	15/04/2026
								DISEGNO	COMMESSA
								QPV2	PR040226
	1	2	3	4	5	6	7	8	

						TITOLO		 <div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div>  <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div>	
						QPV2			
						QE Campo Impianto Fotovoltaico			
						A Disposizione			
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

TITOLO
QPV2
QE Campo Impianto Fotovoltaico
Schema Ausiliari



Studio Tecnico Fedrigo
Progettazione Impianti Elettrici
Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it



COMMITTENTE
Sogemi spa

FILE	B_aux007001	FOGLIO 12 DI 16
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV2	COMMESSA PR040226

1

2

3

4

5

6

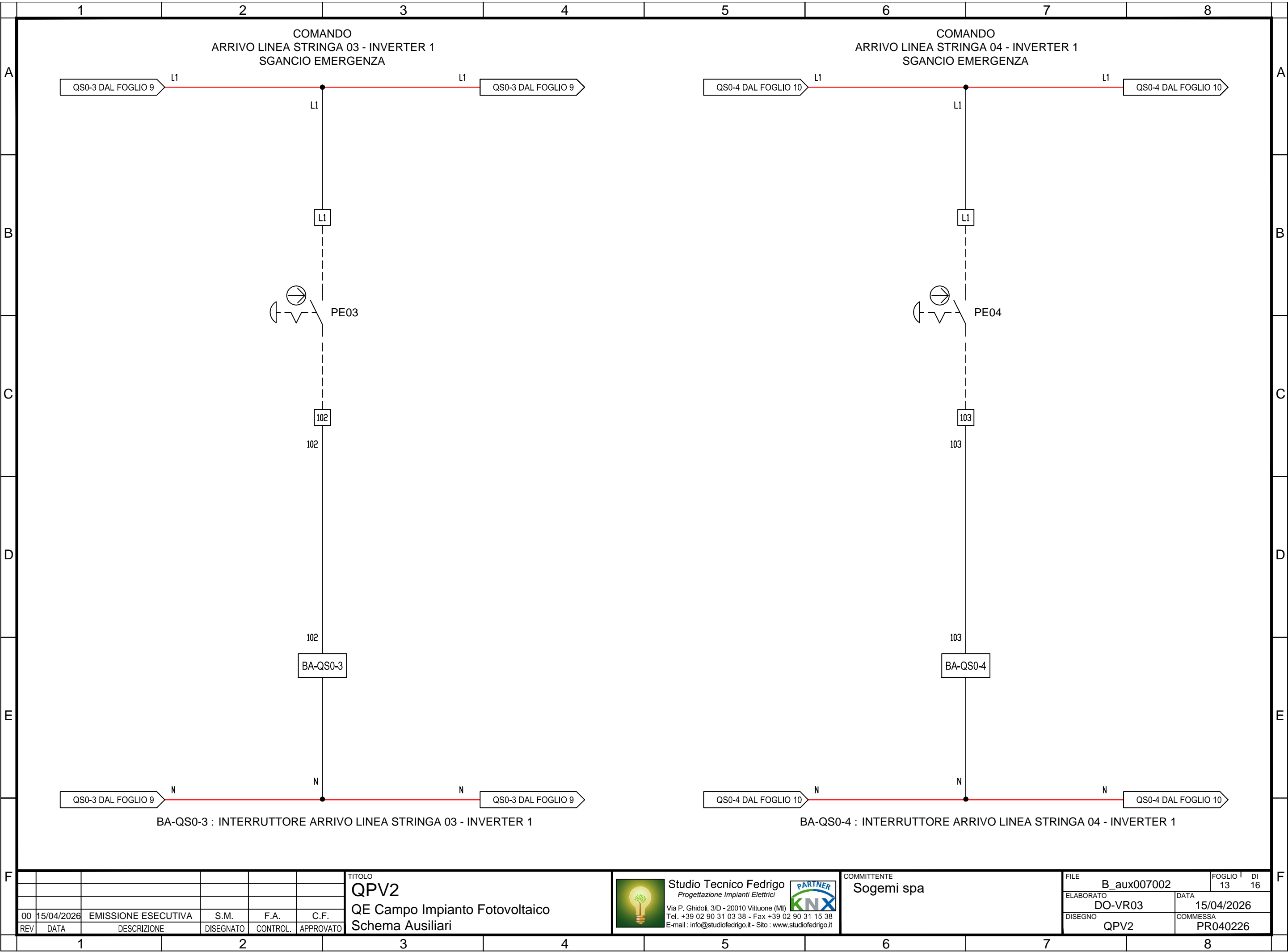
7

8

F

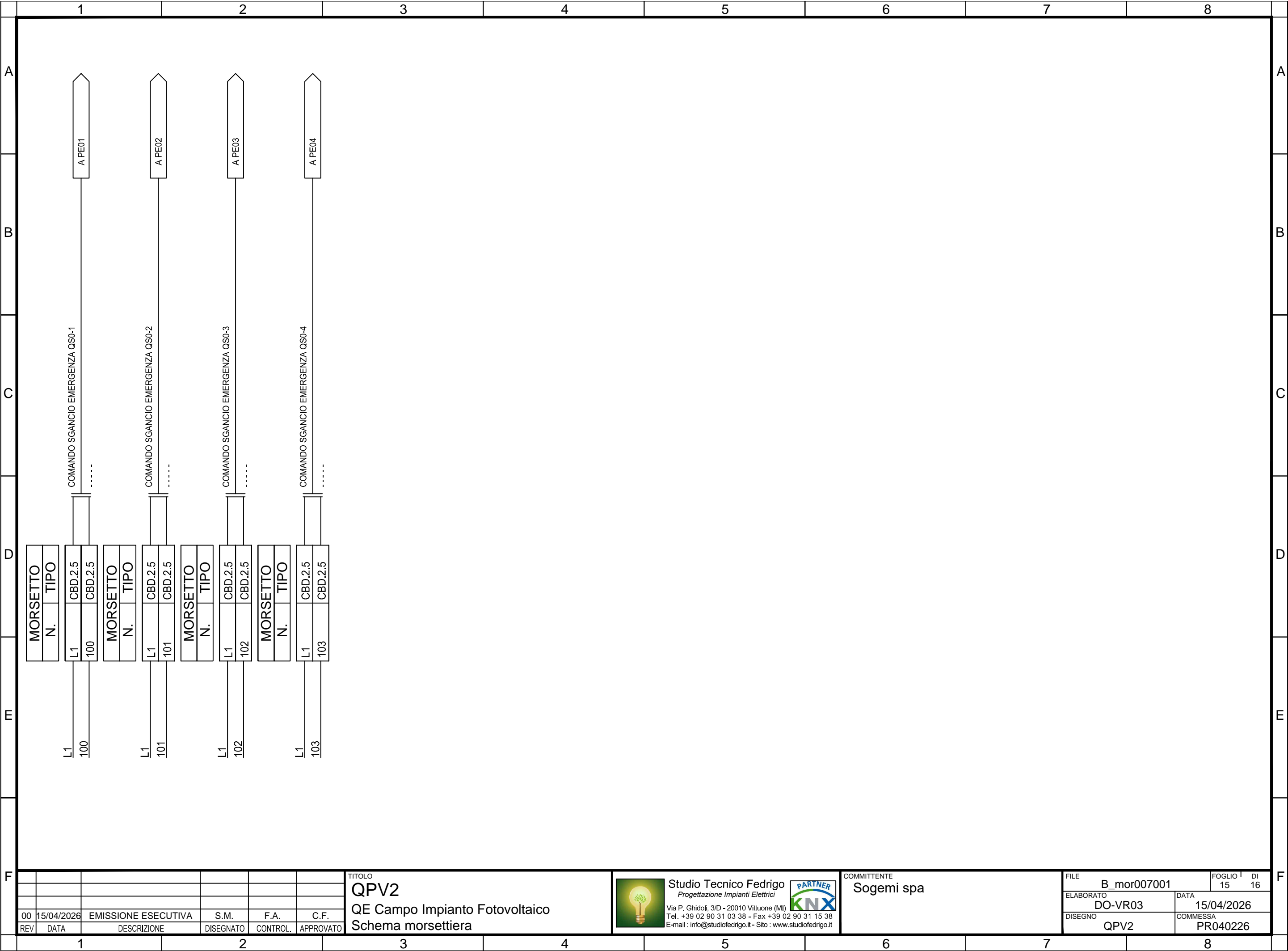
F

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE

						<div>TITOLO</div> <div>QPV2</div> <div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div> <div>A Disposizione</div>	<div></div> <div>Studio Tecnico Fedrigo</div> <div>Progettazione Impianti Elettrici</div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div> <div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div> <div>E-mail : info@studiotefedrigo.it - Sito : www.studiotefedrigo.it</div>	<div></div> <div>PARTNER</div> <div>KNX</div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>Sogemi spa</div>	<div>FILE</div> <div>B_aux007003</div>	<div>FOGLIO</div> <div>DI</div> <div>14</div> <div>16</div>
					<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>					<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>	
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.					<div>DISEGNO</div> <div>QPV2</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR040226</div>
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						



L1

103

MORSETTO

N.

TIPO

COMANDO SGANCIO EMERGENZA QS0-4

.....

A PE04

TITOLO

QPV2

QE Campo Impianto Fotovoltaico

Schema morsettiera



Studio Tecnico Fedrigo
Progettazione Impianti Elettrici

Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it

PARTNER

KNX

COMMITTENTE

Sogemi spa

FILE

B_mor007001

FOGLIO 15 DI 16

ELABORATO

DO-VR03

DATA

15/04/2026



DISEGNO

QPV2

COMMESSA

PR040226

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																					
A									A																																				
B									B																																				
C									C																																				
D									D																																				
E									E																																				
F									F																																				
<div>PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE</div>																																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>15/04/2026</td><td>EMISSIONE ESECUTIVA</td><td>S.M.</td><td>F.A.</td><td>C.F.</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td></tr></table>												00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<div><div></div><div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></div></div>		<div><div></div><div>Sogemi spa</div></div>		<table><tr><td>FILE</td><td>B_mor007002</td><td>FOGLIO</td><td>DI</td></tr><tr><td>ELABORATO</td><td>DO-VR03</td><td>16</td><td>16</td></tr><tr><td>DATA</td><td>15/04/2026</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>DISEGNO</td><td>QPV2</td><td>COMMESSA</td><td>PR040226</td></tr></table>		FILE	B_mor007002	FOGLIO	DI	ELABORATO	DO-VR03	16	16	DATA	15/04/2026			DISEGNO	QPV2	COMMESSA	PR040226
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.																																								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																								
FILE	B_mor007002	FOGLIO	DI																																										
ELABORATO	DO-VR03	16	16																																										
DATA	15/04/2026																																												
DISEGNO	QPV2	COMMESSA	PR040226																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8																																					

QEG SEZ. INVERTER 1

DESTINAZIONE
MERCATO COMUNALE MONTEGANI
Via Montegani, 33 - 20141 Milano (MI)







MODIFICHE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	VERIF.	APPROV.
A	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.

DISEGNATORE	IMPIANTO	PROGETTISTA
S.M.	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI MERCATO COMUNALE DI VIA MONTEGANI, 33	B&F Progetto Italia Studio Associati Via Ghidoli n.3/D - Vittuone (MI) P.I. Andrea Marco Fedrigo Albo Provinciale Periti Industriali Milano N.5968
DISEGNO		SCALA
QINV1	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	//
COMMESSA	QUADRO ELETTRICO GENERALE SEZIONATORE INVERTER 1 QINV1	DATA 15/04/2026 FILE: ES-IM-QINV1_00
PR040226		

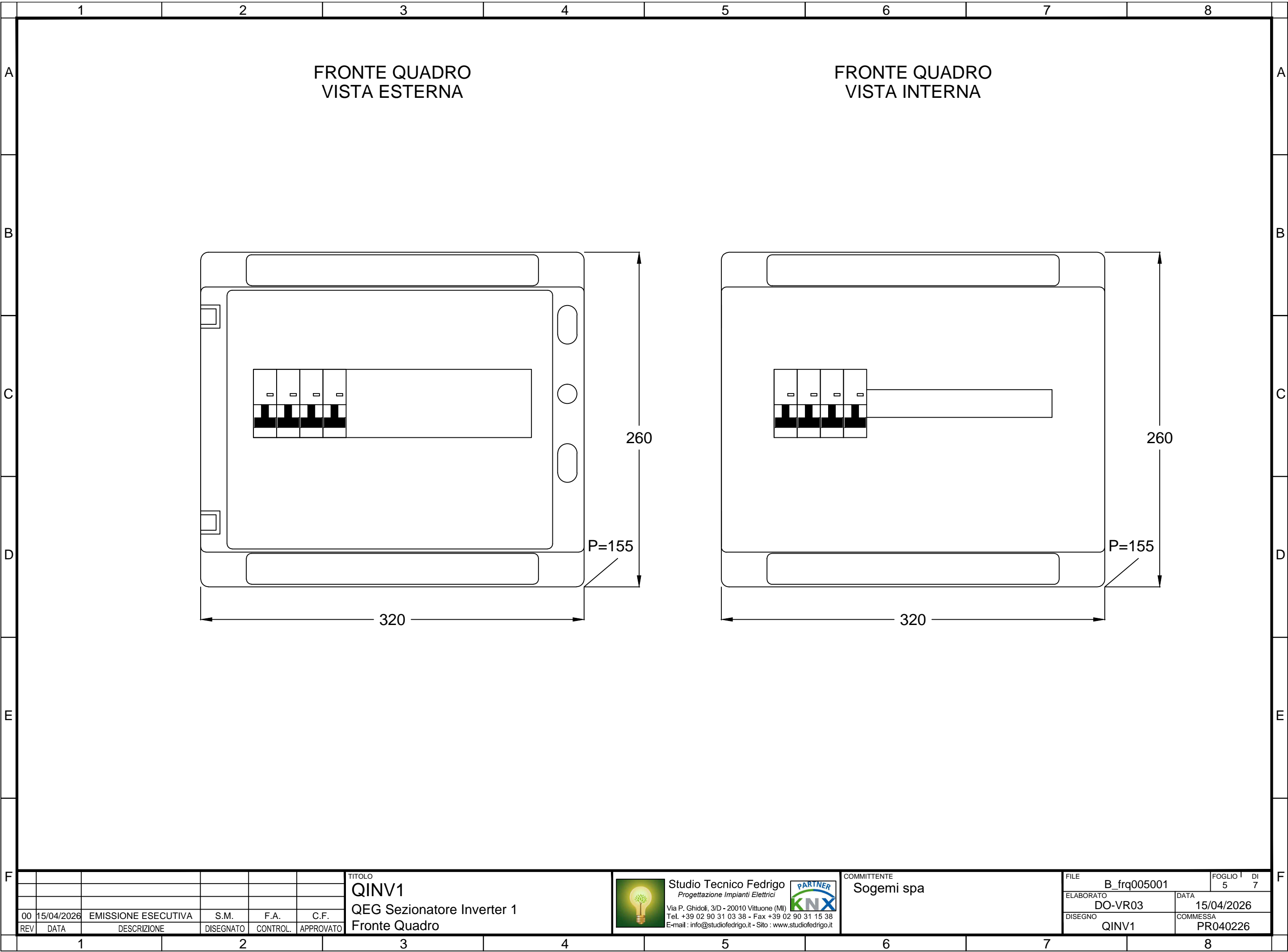
[illegible]

						<div>TITOLO</div> <div>QINV1</div> <div>QEG Sezionatore Inverter 1</div> <div>Indice</div>	<div></div> <div>Studio Tecnico Fedrigo</div> <div>Progettazione Impianti Elettrici</div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div> <div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div> <div>E-mail : info@studiotefedrigo.it - Sito : www.studiotefedrigo.it</div>	<div></div> <div>COMMITTENTE</div> <div>Sogemi spa</div>	<div>FILE</div> <div>B_cop005001</div> <div>FOGLIO</div> <div>DI</div> <div>1</div> <div>7</div>	
									<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>	<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.				<div>DISEGNO</div> <div>QINV1</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR040226</div>
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO					

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																														
A										A																																																												
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC																																																												
C	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC																																																												
D	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC																																																												
E	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore																																																												
F	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa																																																												
<table><tr><td colspan="6">TITOLO</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td colspan="2">FOGLIO 1 DI 7</td></tr><tr><td colspan="6">QINV1</td><td colspan="2">Sogemi spa</td><td colspan="2">B_leg005002</td><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="6">QEG Sezionatore Inverter 1</td><td colspan="2">Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</td><td colspan="2">DO-VR03</td><td colspan="2">15/04/2026</td></tr><tr><td colspan="6">Legenda Simboli Grafici</td><td colspan="2">Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiodfedrigo.it - Sito : www.studiodfedrigo.it</td><td colspan="2">COMMESSA</td><td colspan="2">PR040226</td></tr><tr><td colspan="6">REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</td><td colspan="2">QINV1</td><td colspan="2">QINV1</td><td colspan="2">PR040226</td></tr></table>											TITOLO						COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 DI 7		QINV1						Sogemi spa		B_leg005002		3		QEG Sezionatore Inverter 1						Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici		DO-VR03		15/04/2026		Legenda Simboli Grafici						Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiodfedrigo.it - Sito : www.studiodfedrigo.it		COMMESSA		PR040226		REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						QINV1		QINV1		PR040226	
TITOLO						COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 DI 7																																																												
QINV1						Sogemi spa		B_leg005002		3																																																												
QEG Sezionatore Inverter 1						Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici		DO-VR03		15/04/2026																																																												
Legenda Simboli Grafici						Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiodfedrigo.it - Sito : www.studiodfedrigo.it		COMMESSA		PR040226																																																												
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						QINV1		QINV1		PR040226																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																														

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																
A	<table><tr><td rowspan="9">NORMATIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1</td><td rowspan="18">CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE IP65</td><td rowspan="18"><div>NOTE E COMMENTI :</div><div>II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.</div></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA 1</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1</td><td><input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6</td><td><input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.</td><td><input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> I.E.C.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE</td><td><input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO</td></tr><tr><td rowspan="9">CARATT.PRINCIP. IMPIANTO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA 36 kW</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA' 0,9</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI 3F + N</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE ALTERNATA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE 32 A</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA 50 Hz</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE 400 V</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA 10 kA</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE</td></tr><tr><td rowspan="9">CARATT.ELETTRICHE QUADRO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 400 V</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO 690 V</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE 50 Hz</td><td><input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA Cu 15x5</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE 32 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO 25 kA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO 2,5mmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO 53 kA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO 6/1,5mmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 Vca</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI 1,5mmq</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 24 Vca</td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq</td></tr><tr><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI 6mmq</td></tr><tr><td rowspan="9">CONDIZIONI AMBIENTALI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA) 35°C</td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE 2,5mmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA) 40°C</td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%) 50 %</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE < 1000 m</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA NERO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA BLU</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA NERO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE</td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI ARANCIONE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA GRIGIO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO</td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI ARANCIONE</td></tr><tr><td rowspan="9">NOTE VARIE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE GIALLO/VERDE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO FS17</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P) 320x260x155 mm</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P) 280x200x140 mm</td><td><input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA TIPO GEWISS CDK40</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN 12 Moduli DIN</td><td><input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TIPO FUME' PVC</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA PVC</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> RISALITA CAVI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)</td><td><input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA</td></tr><tr><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE</td><td rowspan="9">PROVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE</td></tr><tr><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE</td></tr></table>								NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE IP65	<div>NOTE E COMMENTI :</div> <div>II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.</div>	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8	<input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA 1	<input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1	<input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO	<input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.	<input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA	<input type="checkbox"/> I.E.C.	<input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA	<input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68	<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE	<input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE	<input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE		<input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO	CARATT.PRINCIP. IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA 36 kW	<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA' 0,9	<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI 3F + N	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO	<input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO	<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE ALTERNATA	<input checked="" type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE 32 A	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA 50 Hz	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE 400 V	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA 10 kA	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE	<input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE	CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 400 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO 690 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE 50 Hz	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA Cu 15x5	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE 32 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO 25 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO 2,5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO 53 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO 6/1,5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 Vca	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI 1,5mmq	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 24 Vca	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq		<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI 6mmq	CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA) 35°C	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE 2,5mmq	<input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA) 40°C	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq	<input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%) 50 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE < 1000 m	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA NERO	<input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA BLU	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA NERO	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI ARANCIONE	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA GRIGIO	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI ARANCIONE	NOTE VARIE	<input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE GIALLO/VERDE	<input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO	<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO FS17	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P) 320x260x155 mm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P) 280x200x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA TIPO GEWISS CDK40	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN 12 Moduli DIN	<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TIPO FUME' PVC		<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA PVC	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA	<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA		<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE	PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE	
NORMATIVE	<input checked="" type="checkbox"/> NORME EN 60439-1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> GRADO DI PROTEZIONE IP65	<div>NOTE E COMMENTI :</div> <div>II POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI ILLUSTRATO SUGLI SCHEMI UNIFILARI INDICA: PDI (kA) = POTERE DI INTERRUZIONE ESTREMO Icu SECONDO NORMA CEI EN 60947-2.</div>																																																																																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> NORME CEI 64-8		<input checked="" type="checkbox"/> FORMA COSTRUTTIVA 1																																																																																																																																					
	<input type="checkbox"/> NORME CEI EN 60204-1		<input type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'INTERNO																																																																																																																																					
	<input type="checkbox"/> NORME CEI 44-5 E CEI 44-6		<input checked="" type="checkbox"/> INSTALLAZIONE PER L'ESTERNO																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> D.P.R. 547 LEGISLAZ.ANTINFOR.		<input type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A DESTRA																																																																																																																																					
	<input type="checkbox"/> I.E.C.		<input checked="" type="checkbox"/> APERTURA PORTE CON CERNIERE A SINISTRA																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23 e 93/68		<input checked="" type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' ANTERIORE																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> COMPONENTISTICA UTILIZZATA MARCHIATA CE		<input type="checkbox"/> ACCESSIBILITA' POSTERIORE																																																																																																																																					
			<input type="checkbox"/> ENTRATA BLINDO SBARRA DALL'ALTO																																																																																																																																					
CARATT.PRINCIP. IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA 36 kW		<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA' 0,9		<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DI CONDUTTORI ATTIVI 3F + N		<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DALL'ALTO																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> MODO DI COLLEGAMENTO <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT		<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE ALTERNATA		<input checked="" type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE 32 A																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA 50 Hz		<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE 400 V		<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA 10 kA		<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME INGUAINATE																																																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> STABILITA' SISTEMA DI ALIMENTAZIONE <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE																																																																																																																																					
CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 400 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO 690 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE 50 Hz	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA Cu 15x5																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE 32 A	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE DI C.TO C.TO 25 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AMPEROMETRICO 2,5mmq																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI PICCO 53 kA	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.VOLTMETRICO 6/1,5mmq																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 Vca	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI 1,5mmq																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 24 Vca	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq																																																																																																																																						
		<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI 6mmq																																																																																																																																						
CONDIZIONI AMBIENTALI	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE (RIF.+5/+40 - 35C MEDIA) 35°C	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE TECNOLOGICHE 2,5mmq																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> TEMP.INTERNO QUADRO (RIF.+5/+55 - 50C MEDIA) 40°C	<input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.MISURE UTIFmmq																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%) 50 %	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> ALTITUDINE < 1000 m	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI FASE CIRCUITI DI POTENZA NERO																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA BLU																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI POLVERI CONDUTTIVE	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN ALTERNATA NERO																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE LIQUIDE	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN ALTERNATA ESTERNI ARANCIONE																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI SOSTANZE INFIAMMABILI	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.CIRCUITI AUX IN CONTINUA GRIGIO																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO	<input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI ARANCIONE																																																																																																																																						
NOTE VARIE	<input checked="" type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA ESTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.DI PROTEZIONE GIALLO/VERDE																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO	<input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO FS17																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P) 320x260x155 mm	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P) 280x200x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA TIPO GEWISS CDK40																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN 12 Moduli DIN	<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TIPO FUME' PVC																																																																																																																																							
	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA PVC	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035																																																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA																																																																																																																																							
	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE	PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE																																																																																																																																					
			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE																																																																																																																																					
B									B																																																																																																																															
C									C																																																																																																																															
D									D																																																																																																																															
E									E																																																																																																																															
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TITOLO</td><td rowspan="3"> Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">COMMITTENTE Sogemi spa</td><td>FILE</td><td>B_des005001</td><td>FOGLIO 1 DI 7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>QINV1</td><td>ELABORATO</td><td>DO-VR03</td><td>DATA</td><td>15/04/2026</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>QEG Sezionatore Inverter 1 Descrizione Caratteristiche</td><td>DISEGNO</td><td>QINV1</td><td>COMMESSA</td><td>PR040226</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr></table>														TITOLO	 Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it		COMMITTENTE Sogemi spa	FILE	B_des005001	FOGLIO 1 DI 7							QINV1	ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026							QEG Sezionatore Inverter 1 Descrizione Caratteristiche	DISEGNO	QINV1	COMMESSA	PR040226		1	2	3	4	5	6	7	8		F																																																																																		
						TITOLO	 Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it		COMMITTENTE Sogemi spa	FILE	B_des005001	FOGLIO 1 DI 7																																																																																																																												
						QINV1				ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026																																																																																																																											
						QEG Sezionatore Inverter 1 Descrizione Caratteristiche				DISEGNO	QINV1	COMMESSA	PR040226																																																																																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																

STUDIO TECNICO FEDRIGO P.I. ANDREA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE

						<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>TITOLO</div><div>QINV1</div><div>QEG Sezionatore Inverter 1</div><div>A Disposizione</div></div></div>		<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Studio Tecnico Fedrigo</div><div>Progettazione Impianti Elettrici</div><div><div><div>PARTNER</div><div>KNX</div></div></div></div><div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div><div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div><div>E-mail : info@studiotecnicofedrigo.it - Sito : www.studiotecnicofedrigo.it</div></div></div></div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>Sogemi spa</div>	<div><div>FILE</div><div>B_frq005002</div><div>FOGLIO</div><div>6</div><div>DI</div><div>7</div></div> <div><div>ELABORATO</div><div>DO-VR03</div><div>DATA</div><div>15/04/2026</div></div> <div><div>DISEGNO</div><div>QINV1</div><div>COMMESSA</div><div>PR040226</div></div>
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																				
A	<div>Dal quadro (denominazione): CONT-M2/PV1 Dalla partenza (sigla): M2/PV1-PL Cavo [mm²]: 1(4x16) Lunghezza [m]: 5 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:</div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 3,522 kA - Id: 0,1 A</div> <div></div>						A																																																																																																																																																																																			
	B									B																																																																																																																																																																																		
C	<div>Sigla: QINV1 Sistema di distribuzione: TT Ik massima di quadro [kA]: 3,522 Corrente Ib [A]: 52 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Coeff.contemporaneità [%]: 100 Grado di protezione IP quadro: 65 Tipo di involucro quadro: Invol. separato, a muro</div>								C																																																																																																																																																																																			
	D	<table><tr><td>Sigla utenza</td><td>QINV1-AL</td><td>L01QINV1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>ARRIVO LINEA DA CONATORE M2/PV1</td><td>F.M. INVERTER N.1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO PV1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td></td><td>-36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CosFi</td><td></td><td>-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="8">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>ABB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODELLO</td><td>SD204/63</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>Sezionatore</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>— / — / 63</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>— / — / —</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>— / —</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id MAX/MIN/REG./Classe [A]</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td></td><td>Quadripolare</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td></td><td>1,48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>FG16OM16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POSA</td><td>143/3M13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>1(5G16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Sigla utenza	QINV1-AL	L01QINV1						Descrizione	ARRIVO LINEA DA CONATORE M2/PV1	F.M. INVERTER N.1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO PV1						POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		-36						CORRENTE (Ib) [A]		52						CosFi		-1						COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						SCHEMA FUNZIONALE								PROTEZIONE	MARCA	ABB						MODELLO	SD204/63						ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						TIPOLOGIA	Sezionatore						In max/min/Reg. [A]	— / — / 63						Im max/min/Reg. [A]	— / — / —						P.d.I. / Curva [kA]	— / —						Id MAX/MIN/REG./Classe [A]	—						DISTRIBUZIONE		Quadripolare						CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,48						VOLTMETRO / AMPEROMETRO								LINEA	SIGLA	FG16OM16						LUNGHEZZA [m]	5						POSA	143/3M13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						Sezione [mmq]	1(5G16)						Portata (Iz) [A]	80											
Sigla utenza	QINV1-AL	L01QINV1																																																																																																																																																																																										
Descrizione	ARRIVO LINEA DA CONATORE M2/PV1	F.M. INVERTER N.1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO PV1																																																																																																																																																																																										
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		-36																																																																																																																																																																																										
CORRENTE (Ib) [A]		52																																																																																																																																																																																										
CosFi		-1																																																																																																																																																																																										
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100																																																																																																																																																																																										
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																												
PROTEZIONE	MARCA	ABB																																																																																																																																																																																										
	MODELLO	SD204/63																																																																																																																																																																																										
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																										
	TIPOLOGIA	Sezionatore																																																																																																																																																																																										
	In max/min/Reg. [A]	— / — / 63																																																																																																																																																																																										
	Im max/min/Reg. [A]	— / — / —																																																																																																																																																																																										
	P.d.I. / Curva [kA]	— / —																																																																																																																																																																																										
	Id MAX/MIN/REG./Classe [A]	—																																																																																																																																																																																										
DISTRIBUZIONE		Quadripolare																																																																																																																																																																																										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,48																																																																																																																																																																																										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																												
LINEA	SIGLA	FG16OM16																																																																																																																																																																																										
	LUNGHEZZA [m]	5																																																																																																																																																																																										
	POSA	143/3M13_/30/0,8																																																																																																																																																																																										
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800																																																																																																																																																																																										
	Sezione [mmq]	1(5G16)																																																																																																																																																																																										
	Portata (Iz) [A]	80																																																																																																																																																																																										
E									E																																																																																																																																																																																			
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>15/04/2026</td><td>EMISSIONE ESECUTIVA</td><td>S.M.</td><td>F.A.</td><td>C.F.</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td></tr></table>								00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<div>TITOLO QINV1 QEG Sezionatore Inverter 1 Schema Unifilare</div>		<div><div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div><div><div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI) Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38 E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div></div></div>		<div>COMMITTENTE Sogemi spa</div>		<div>FILE B_uni005001</div> <div>ELABORATO DO-VR03</div> <div>DISEGNO QINV1</div>	<div>FOGLIO 1 DI 7 7</div> <div>DATA 15/04/2026</div> <div>COMMESSA PR040226</div>	F																																																																																																																																																															
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.																																																																																																																																																																																							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																																																																																																																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																				