



DESIGN TO USERS

Quadri elettrici Impianto fotovoltaico

544 2 PE QE 02 20 maggio 2026

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

Progetto Riqualificazione mercati zonali - PE
D.lgs n°36/2023

Località Piazza Prealpi 1

Job n° 544-2

QEG SEZ. INVERTER 1

DESTINAZIONE
MERCATO COMUNALE PREALPI
Piazza Prealpi, 1 - 20155 Milano (MI)

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

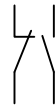
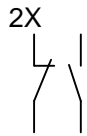



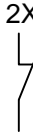
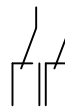

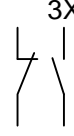
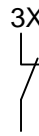
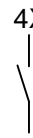
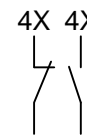



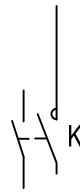
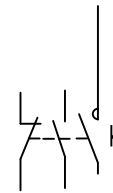
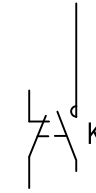
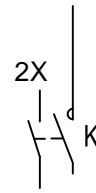
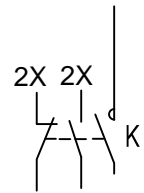
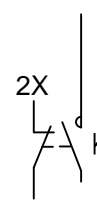
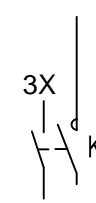
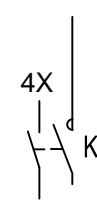
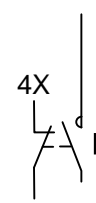
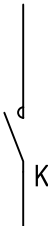

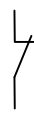
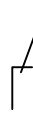
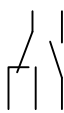
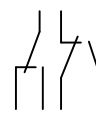
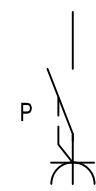
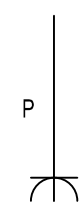
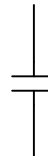

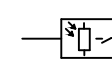
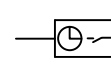


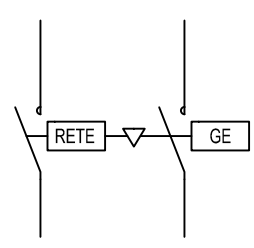
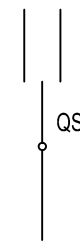


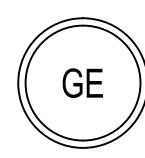




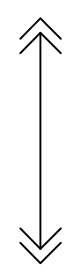



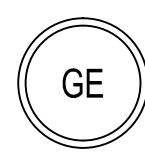




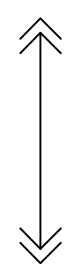

DISEGNATORE	IMPIANTO	PROGETTISTA
S.M.	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI MERCATO COMUNALE DI PIAZZA PREALPI, 1	B&F Progetto Italia Studio Associati Via Ghidoli n.3/D - Vittuone (MI) P.I. Andrea Marco Fedrigo Albo Provinciale Periti Industriali Milano N.5968
DISEGNO		SCALA
QINV1	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	//
COMMESSA	QUADRO ELETTRICO GENERALE SEZIONATORE INVERTER 1 QINV1	DATA
PR050226		15/04/2026
		FILE: ES-IM-QINV1_00







[illegible]

IL PROGETTISTA

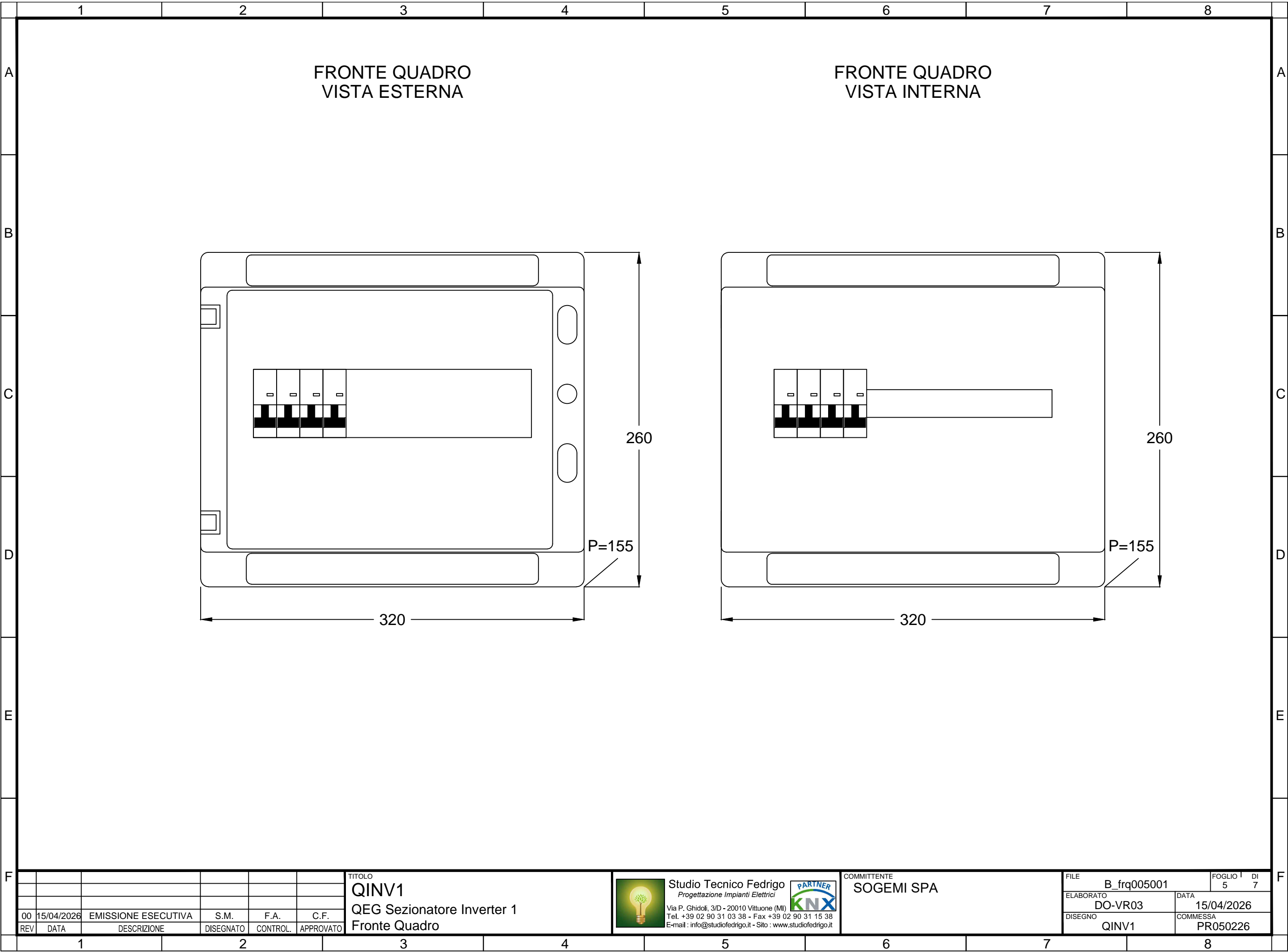


						<div>TITOLO</div> <div>QINV1</div> <div>QEG Sezionatore Inverter 1</div> <div>Indice</div>	<div></div> <div>Studio Tecnico Fedrigo</div> <div>Progettazione Impianti Elettrici</div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div> <div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div> <div>E-mail : info@studiotefedrigo.it - Sito : www.studiotefedrigo.it</div>	<div></div>	COMMITTENTE		SOGEMI SPA				
										FILE	B_cop005001		FOGLIO	DI	
											ELABORATO	DO-VR03		DATA	15/04/2026
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.						DISEGNO	QINV1		COMMESSA	PR050226
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																														
																																									
<table><tr><td colspan="6"><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 SOGEMI SPA</div></td><td colspan="2">FILE B_leg005002</td><td colspan="2">FOLGIO 1 DI 7</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">ELABORATO DO-VR03</td><td colspan="2">DATA 15/04/2026</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">DISEGNO QINV1</td><td colspan="2">COMMESSA PR050226</td></tr></table>												<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 SOGEMI SPA</div>						FILE B_leg005002		FOLGIO 1 DI 7								ELABORATO DO-VR03		DATA 15/04/2026								DISEGNO QINV1		COMMESSA PR050226	
<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 SOGEMI SPA</div>						FILE B_leg005002		FOLGIO 1 DI 7																																	
						ELABORATO DO-VR03		DATA 15/04/2026																																	
						DISEGNO QINV1		COMMESSA PR050226																																	
	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>IP65</td><td colspan="4" rowspan="10"><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</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 rowspan="10">CARATT.PRINCIP. IMPIANTO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> POTENZA COMPLESSIVA IMPEGNATA</td><td>36 kW</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA'</td><td>0,9</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO</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 DALL'ALTO</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 checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO</td><td></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>32 A</td><td></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><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><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><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><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE</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>400 V</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE</td><td></td><td></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><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE</td><td>50 Hz</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE</td><td>32 A</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 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><td></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><td></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><td></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><td></td></tr><tr><td></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 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>320x260x155 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>280x200x140 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>12 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' DIELETTICHE</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	<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					<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	32 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 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)	320x260x155 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)	280x200x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	12 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' DIELETTICHE	<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	<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																																																																																																																																																																																																																																																				
			<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	32 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 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)	320x260x155 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)	280x200x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	12 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' DIELETTICHE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI		<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CONTINUITA' CIRCUITI DI PROTEZIONE																																																																																																																																																																																																																																																	
	<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="3">QINV1 QEG Sezionatore Inverter 1 Descrizione Caratteristiche</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 rowspan="3"></td><td rowspan="3">COMMITTENTE SOGEMI SPA</td><td>FILE</td><td>B_des005001</td><td>FOGLIO 4 DI 7</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></tr></table>														TITOLO	QINV1 QEG Sezionatore Inverter 1 Descrizione Caratteristiche	 <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_des005001	FOGLIO 4 DI 7							ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026	00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	DISEGNO																																																																																																																																																																																																																
						TITOLO	QINV1 QEG Sezionatore Inverter 1 Descrizione Caratteristiche	 <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_des005001	FOGLIO 4 DI 7																																																																																																																																																																																																																																										
						ELABORATO					DO-VR03	DATA	15/04/2026																																																																																																																																																																																																																																										
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	DISEGNO																																																																																																																																																																																																																																																	

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



PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE

						<div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div><div></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>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>		<div>FILE</div> <div>B_frq005002</div>		<div>FOGLIO</div> <div>6</div>		<div>DI</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>PR050226</div>					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																													
A	<table><tr><td>Dal quadro (denominazione):</td><td>CONT-M2/PV1</td></tr><tr><td>Dalla partenza (sigla):</td><td>M2/PV1-PL</td></tr><tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>1(4x16)</td></tr><tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>5</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>400</td></tr><tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr><tr><td>Polarità:</td><td>Quadripolare</td></tr><tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr><tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr></table>		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>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,145 kA - Id: 0,3 A</div> <div><div>QS0</div><div>L1L2L3N,N.0</div><div>CBD,25</div><div>1.2.3.4.T</div><div>DC</div></div>						A																																																																																																																																																										
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:																																																																																																																																																																																					
B									B																																																																																																																																																																												
C	<table><tr><td>Sigla:</td><td>QINV1</td></tr><tr><td>Sistema di distribuzione:</td><td>TT</td></tr><tr><td>I_k massima di quadro [kA]:</td><td>4,145</td></tr><tr><td>Corrente I_b [A]:</td><td>52</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>400</td></tr><tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</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:	QINV1	Sistema di distribuzione:	TT	I _k massima di quadro [kA]:	4,145	Corrente I _b [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							C																																																																																																																																																										
Sigla:	QINV1																																																																																																																																																																																				
Sistema di distribuzione:	TT																																																																																																																																																																																				
I _k massima di quadro [kA]:	4,145																																																																																																																																																																																				
Corrente I _b [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																																																																																																																																																																																				
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 (I_b) [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 rowspan="2">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>1,34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">LINEA</td><td colspan="2">VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SIGLA</td><td>FG160M16</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 (I_z) [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 (I _b) [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 [%]	1,34						LINEA	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							SIGLA	FG160M16						LUNGHEZZA [m]	5						POSA	143/3M13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						Sezione [mmq]	1(5G16)						Portata (I _z) [A]	80						D
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 (I _b) [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 [%]	1,34																																																																																																																																																																																			
LINEA	VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																				
	SIGLA	FG160M16																																																																																																																																																																																			
	LUNGHEZZA [m]	5																																																																																																																																																																																			
	POSA	143/3M13_/30/0,8																																																																																																																																																																																			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800																																																																																																																																																																																			
	Sezione [mmq]	1(5G16)																																																																																																																																																																																			
	Portata (I _z) [A]	80																																																																																																																																																																																			
E									E																																																																																																																																																																												
F	<table><tr><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></td><td></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></tr></table>										00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			TITOLO QINV1 QEG Sezionatore Inverter 1 Schema Unifilare		<div><div></div><div>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</div><div></div></div>		COMMITTENTE SOGEMI SPA		FILE B_uni005001	FOGLIO 7 DI 7																																																																																																																																																			
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																																																																																																																																																																													

QEG IMP. FOTOVOLTAICO

DESTINAZIONE
MERCATO COMUNALE PREALPI
Piazza Prealpi, 1 - 20155 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 PIAZZA PREALPI, 1 PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO QPV1		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	
S.M.				//	
QPV1				15/04/2026	
PR050226				FILE: ES-IM-QPV1_00	

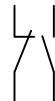
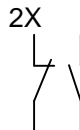


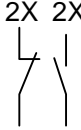
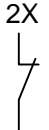

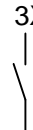

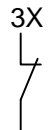
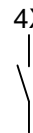
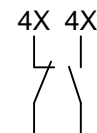

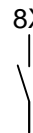

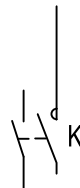

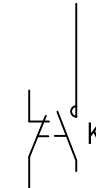
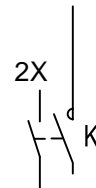
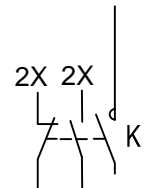
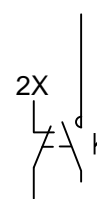
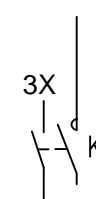
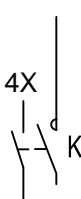
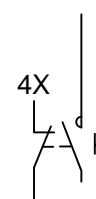
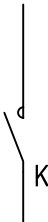


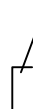

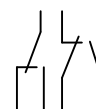
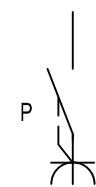
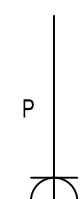
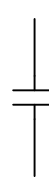





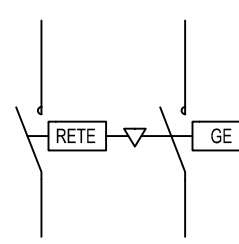
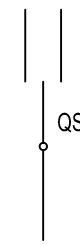
























[illegible]

IL PROGETTISTA



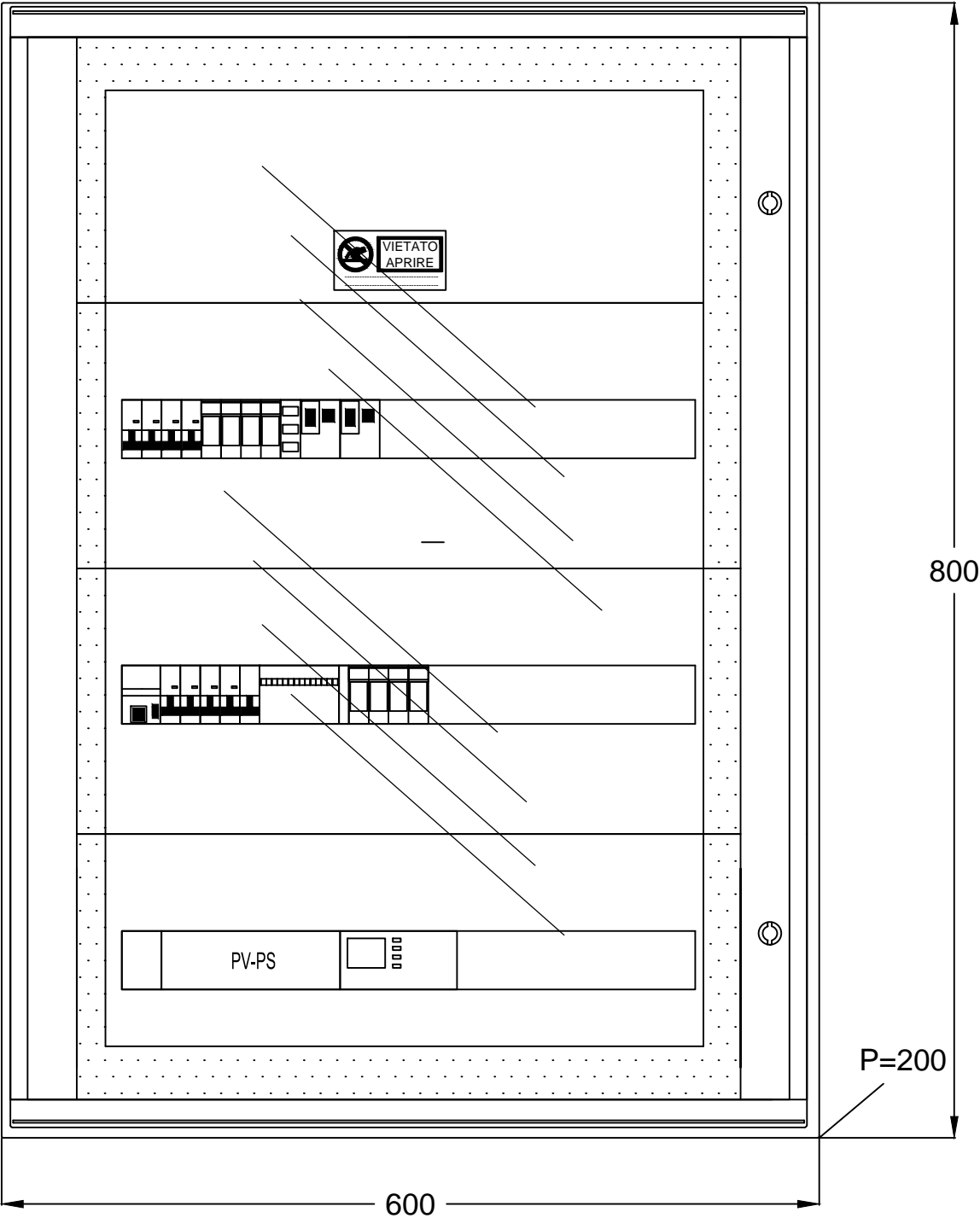
						<div>TITOLO</div> <div>QPV1</div> <div>QEG Impianto Fotovoltaico</div> <div>Indice</div>	<div></div> <div>Studio Tecnico Fedrigo</div> <div>Progettazione Impianti Elettrici</div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div> <div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</div> <div>E-mail : info@studiotecnofedrigo.it - Sito : www.studiotecnofedrigo.it</div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>	<div>FILE</div> <div>B_cop003001</div>	<div>FOGLIO</div> <div>1</div> <div>DI</div> <div>14</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>QPV1</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

	1	2	3	4	5	6	7	8											
A										A									
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	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.	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		COMMITTENTE SOGEMI SPA		FILE B_leg003001	FOGLIO 1 DI 14	F		
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					ELABORATO DO-VR03		DATA 15/04/2026		DISEGNO QPV1		COMMESSA PR050226		
	1	2	3	4	5	6	7	8											

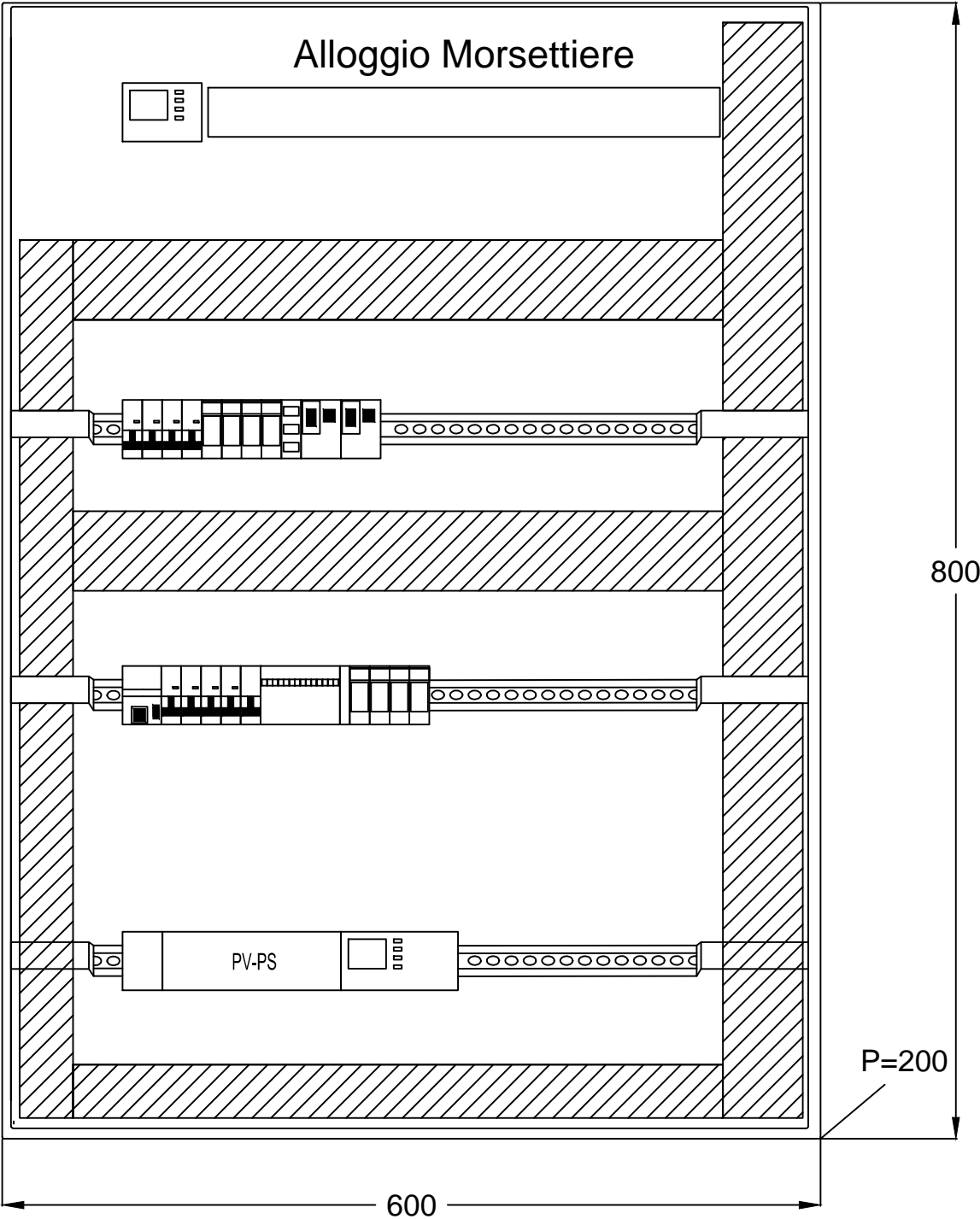
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																							
A											A																																																				
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	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"><div>TITOLO</div><div>QPV1</div><div>QEG Impianto Fotovoltaico</div><div>Legenda Simboli Grafici</div></td><td colspan="3"><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></td><td colspan="2"><div>COMMITTENTE</div><div>SOGEMI SPA</div></td><td colspan="2"><div>FILE</div><div>B_leg003002</div></td><td colspan="2"><div>FOGLIO 3 DI 14</div></td></tr><tr><td colspan="6"><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></td><td colspan="3"><div>PARTNER KNX</div></td><td colspan="2"><div>ELABORATO</div><div>DO-VR03</div></td><td colspan="2"><div>DATA</div><div>15/04/2026</div></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"><div>DISEGNO</div><div>QPV1</div></td><td colspan="2"><div>COMMESSA</div><div>PR050226</div></td></tr></table>											<div>TITOLO</div> <div>QPV1</div> <div>QEG Impianto Fotovoltaico</div> <div>Legenda Simboli Grafici</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>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>		<div>FILE</div> <div>B_leg003002</div>		<div>FOGLIO 3 DI 14</div>		<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	<div>PARTNER KNX</div>			<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>		<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>											<div>DISEGNO</div> <div>QPV1</div>		<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>	
<div>TITOLO</div> <div>QPV1</div> <div>QEG Impianto Fotovoltaico</div> <div>Legenda Simboli Grafici</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>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>		<div>FILE</div> <div>B_leg003002</div>		<div>FOGLIO 3 DI 14</div>																																																		
<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	<div>PARTNER KNX</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.																																																										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																										
									<div>DISEGNO</div> <div>QPV1</div>		<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>																																																				
	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 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>600x800x200 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>500x700x150 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>96 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>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	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 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)	600x800x200 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)	500x700x150 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	96 Moduli DIN	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA	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	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 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)	600x800x200 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)	500x700x150 mm	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO	RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN	96 Moduli DIN	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA			<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)																																																																																																																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA	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)																																																																																																																																																																																																																								
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">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="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>QPV1</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 Impianto Fotovoltaico</td><td>DISEGNO</td><td>QPV1</td><td>COMMESSA</td><td>PR050226</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Descrizione Caratteristiche</td><td></td><td></td><td></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_des003001	FOGLIO 4 DI 14							QPV1	ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026							QEG Impianto Fotovoltaico	DISEGNO	QPV1	COMMESSA	PR050226							Descrizione Caratteristiche																																																																																																																																																																								
						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_des003001	FOGLIO 4 DI 14																																																																																																																																																																																																														
						QPV1			ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026																																																																																																																																																																																																													
						QEG Impianto Fotovoltaico			DISEGNO	QPV1	COMMESSA	PR050226																																																																																																																																																																																																													
						Descrizione Caratteristiche																																																																																																																																																																																																																			
	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 1 DI 5
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV1	COMMESSA PR050226

PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE

						<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>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><div>COMMITTENTE</div><div>SOGEMI SPA</div></div>	<div>FILE</div> <div>B_frq003002</div>		<div>FOGLIO</div> <div>6</div>	<div>DI</div> <div>14</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>QPV1</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

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]:	6,691
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
0,63	0,66	0,66	0,71	0,83	0,66	0,69
SIGLA	--	--	FS17	--	--	FS17
	--	--	2	--	--	2
	--	--	115/2U31_/30/0,7	--	--	115/2U31_/30/0,7
	--	--	0,700	--	--	0,700
	--	--	4(1x1,5)+(1PE1,5)	--	--	4(1x1,5)+(1PE1,5)
	--	--	11	--	--	11

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

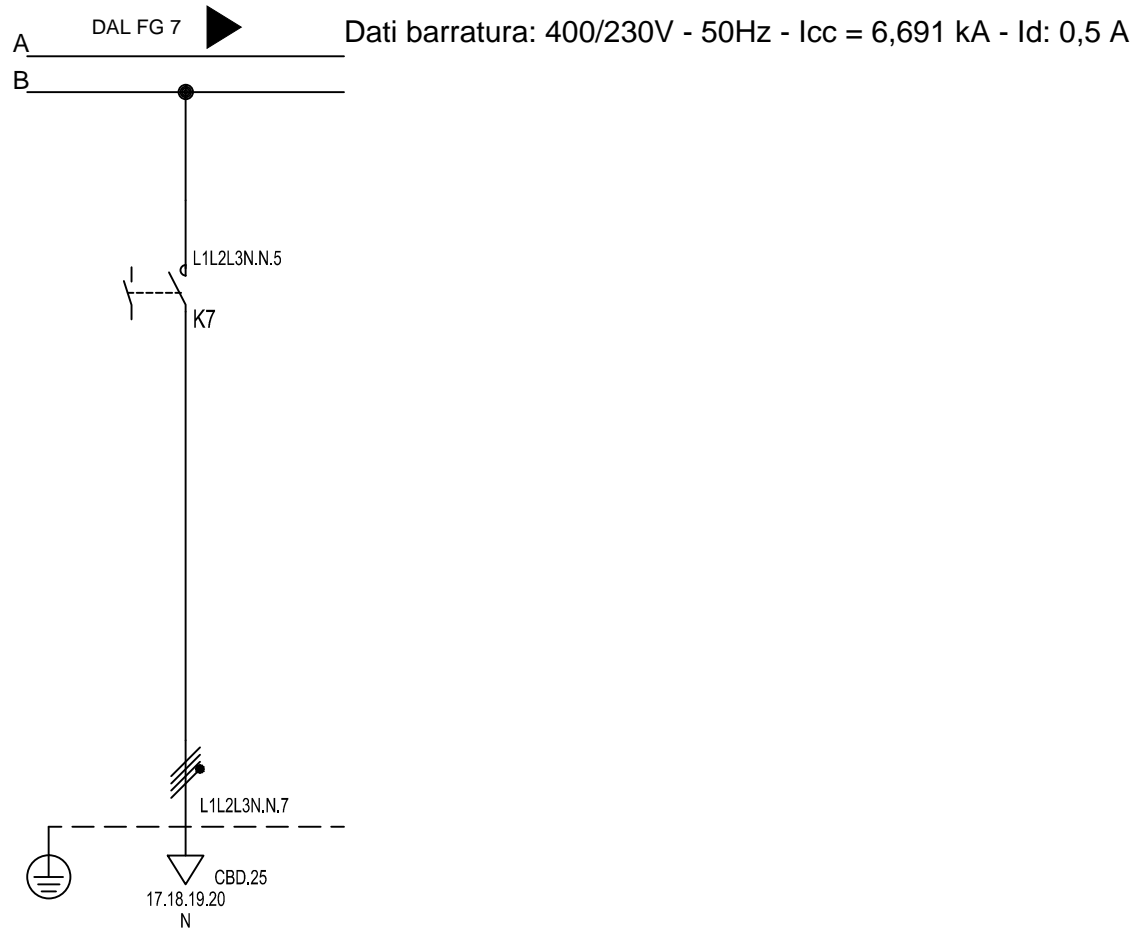
TITOLO
QPV1
QEG Impianto Fotovoltaico
Schema Unifilare

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

COMMITTENTE
SOGEMI SPA

FILE	B_uni003001	FOGLIO 7 DI 14
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV1	COMMESSA PR050226



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. [A]	--/--- / 75					
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/---					
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---					
Id MAX/MIN/REG./Classe [A]		--					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,04					
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					

						<div>TITOLO</div> <div>QPV1</div> <div>QEG Impianto Fotovoltaico</div> <div>Schema Unifilare</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@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it</div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>	<div>FILE</div> <div>B_uni003002</div>	<div>FOGLIO</div> <div>DI</div> <div>8</div> <div>14</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>QPV1</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

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		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_uni003003

FOGLIO 9 DI 14

ELABORATO

DO-VR03

DATA

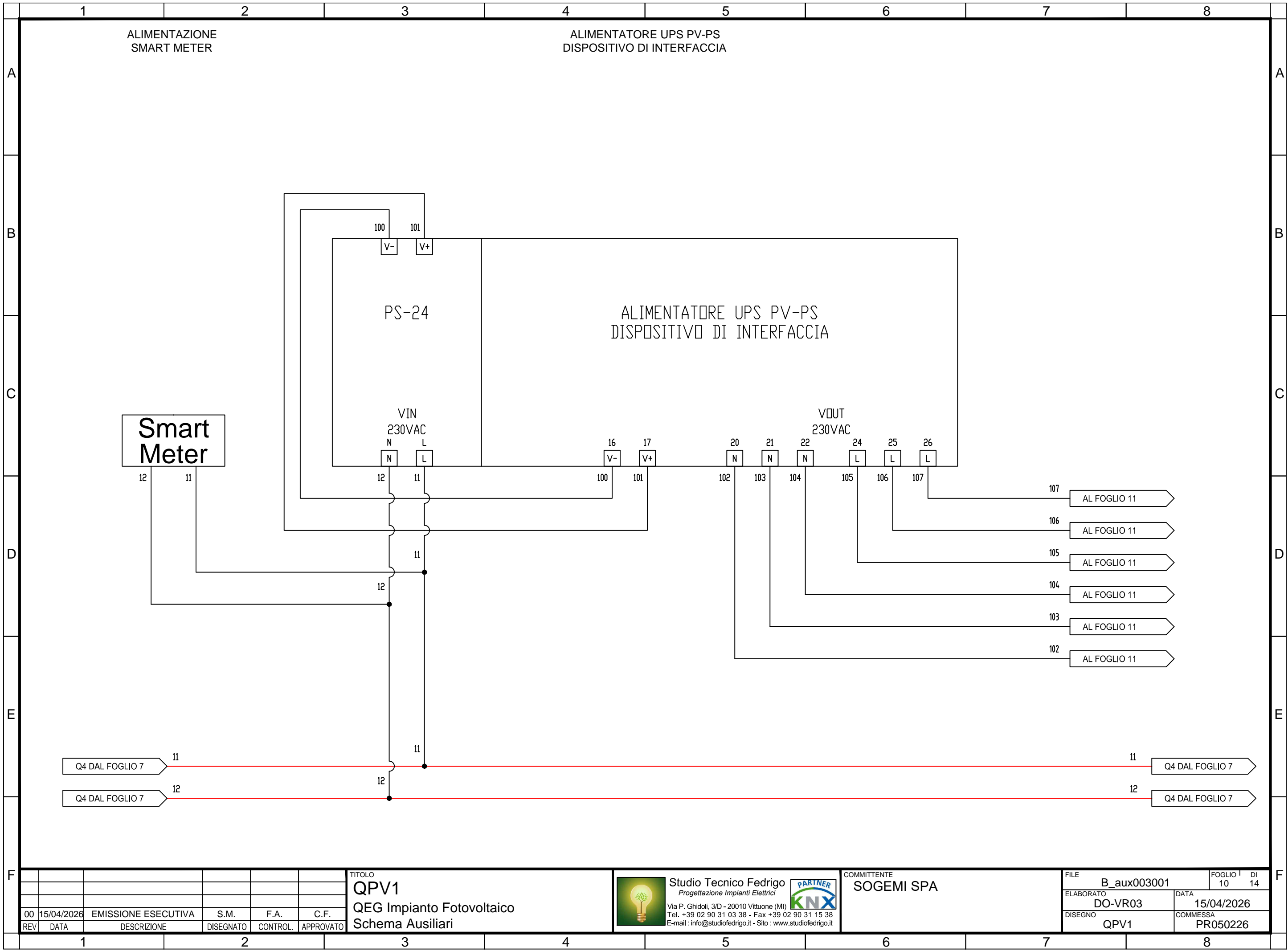
15/04/2026

DISEGNO

QPV1

COMMESSA

PR050226



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

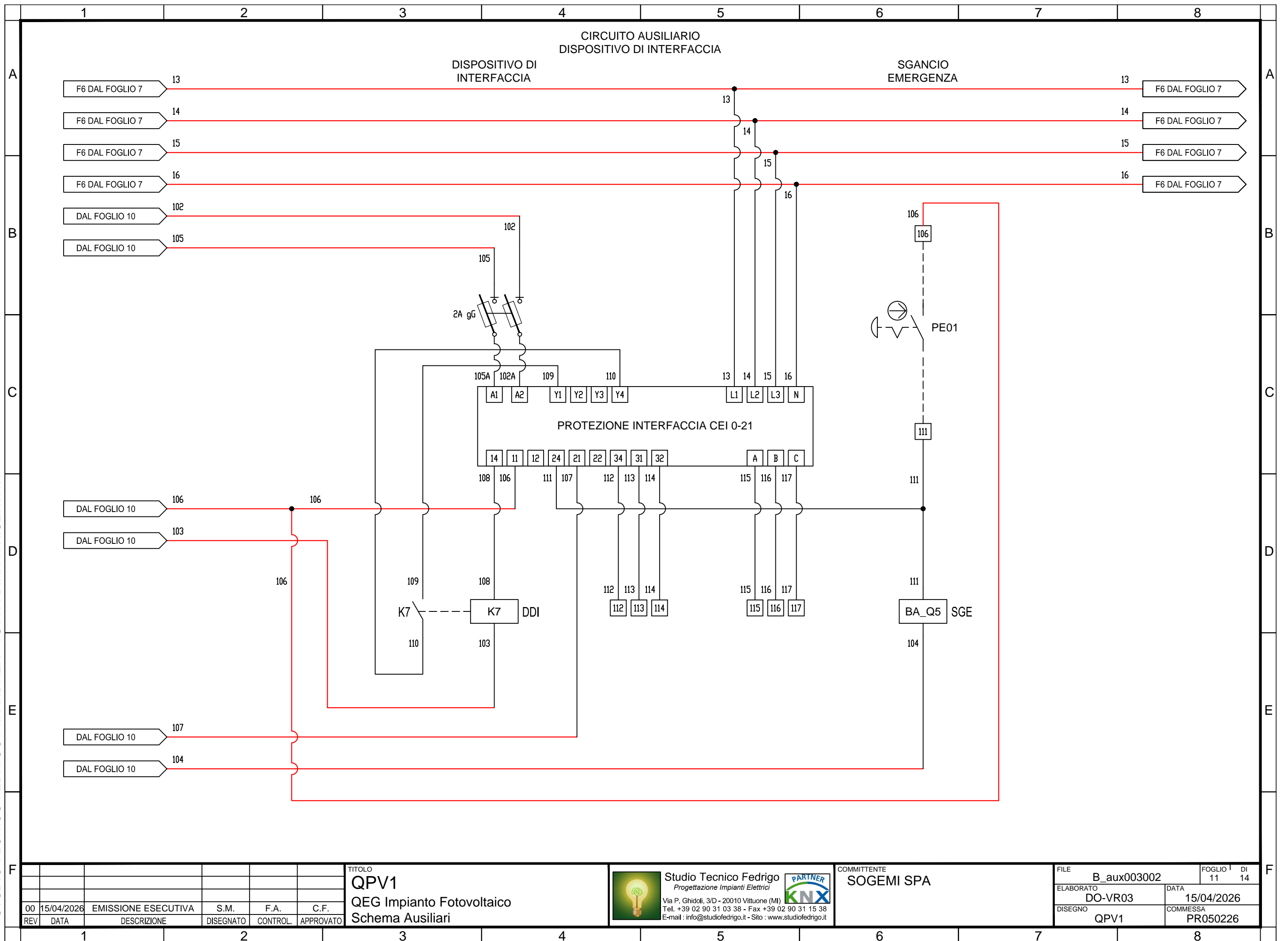
Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)
Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38
E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it



PARTNER
KNX

COMMITTENTE	SOGEMI SPA
-------------	------------

FILE	B_aux003001	FOGLIO 10 DI 14
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV1	COMMESSA PR050226



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 12 DI 14
TITOLO					Studio Tecnico Fedrigo		SOGEMI SPA		
QPV1					Progettazione Impianti Elettrici				
QEG Impianto Fotovoltaico					Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)				
A Disposizione					Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38				
					E-mail : info@studiofedrigo.it - Sito : www.studiofedrigo.it				
					PARTNER		DO-VR03		15/04/2026
					KNX		QPV1		PR050226
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		

[illegible]

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><div>TITOLO</div><div>QPV1</div><div>QEG Impianto Fotovoltaico</div><div>A Disposizione</div></div></div><div><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></div></div>		<div><div>COMMITTENTE</div><div>SOGEMI SPA</div></div>		<table><tr><td>FILE</td><td>B_mor003002</td><td>FOGLIO</td><td>DI</td></tr><tr><td>ELABORATO</td><td>DO-VR03</td><td>DATA</td><td>15/04/2026</td></tr><tr><td>DISEGNO</td><td>QPV1</td><td>COMMESSA</td><td>PR050226</td></tr></table>		FILE	B_mor003002	FOGLIO	DI	ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026	DISEGNO	QPV1	COMMESSA	PR050226
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.																																				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																				
FILE	B_mor003002	FOGLIO	DI																																						
ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026																																						
DISEGNO	QPV1	COMMESSA	PR050226																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																	

QE CAMPO FOTOVOLTAICO

DESTINAZIONE
MERCATO COMUNALE PREALPI
Piazza Prealpi, 1 - 20155 Milano (MI)

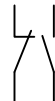
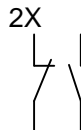



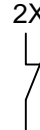

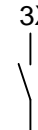
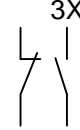
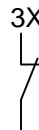

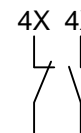


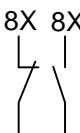
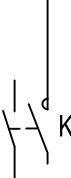
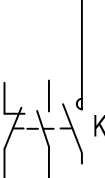
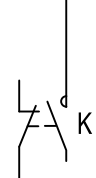
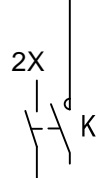
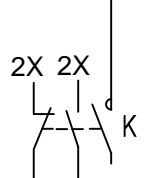
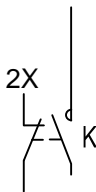
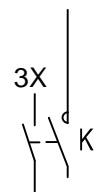
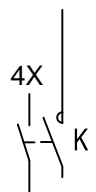
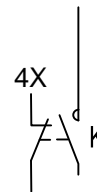


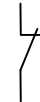
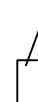
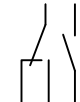
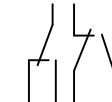
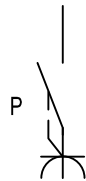
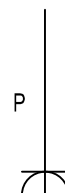
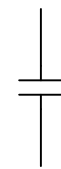
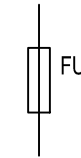
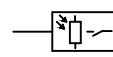
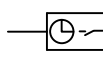


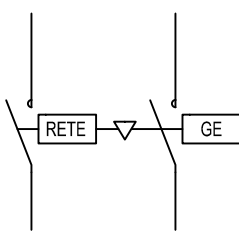
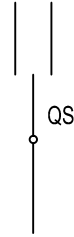







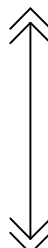





MODIFICHE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	VERIF.	APPROV.
A	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.
DISEGNATORE		IMPIANTO RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI MERCATO COMUNALE DI PIAZZA PREALPI, 1 PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI QUADRO ELETTRICO CAMPO IMPIANTO FOTOVOLTAICO QPV2			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
S.M.					//
QPV2					15/04/2026
PR050226					FILE: ES-IM-QPV2_00







[illegible]

IL PROGETTISTA

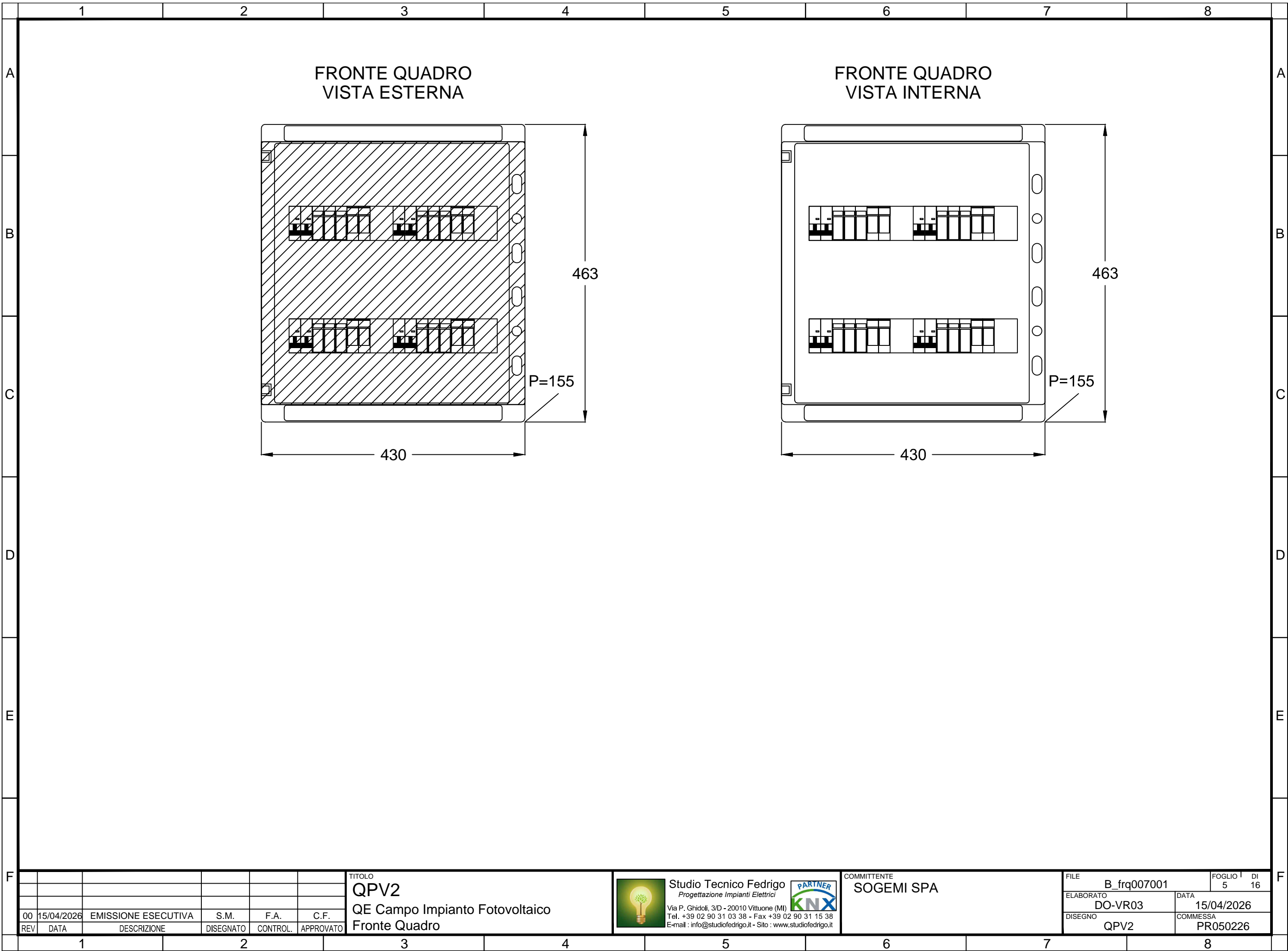


						<div>TITOLO</div> <div>QPV2</div> <div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div> <div>Indice</div>	<div></div> <div>Studio Tecnico Fedrigo</div> <div>Progettazione Impianti Elettrici</div> <div></div> <div>Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)</div> <div>Tel. +39 02 90 31 03 38 - Fax +39 02 90 31 15 38</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>PR050226</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																																					
																																																
<table><tr><td colspan="6"><div><div></div><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></div></td><td colspan="3"><div>COMMITTENTE</div><div>SOGEMI SPA</div></td><td colspan="2"><div>FILE</div><div>B_leg007002</div></td><td colspan="2"><div>FOGLIO 1 DI 3</div><div>16</div></td></tr><tr><td colspan="6"><div>00 15/04/2026 EMISSIONE ESECUTIVA S.M. F.A. C.F.</div></td><td colspan="3"><div>ELABORATO</div><div>DO-VR03</div></td><td colspan="3"><div>DATA</div><div>15/04/2026</div></td></tr><tr><td colspan="6"><div>REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</div></td><td colspan="3"><div>DISEGNO</div><div>QPV2</div></td><td colspan="3"><div>COMMESSA</div><div>PR050226</div></td></tr></table>												<div><div></div><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></div>						<div>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>			<div>FILE</div> <div>B_leg007002</div>		<div>FOGLIO 1 DI 3</div> <div>16</div>		<div>00 15/04/2026 EMISSIONE ESECUTIVA S.M. F.A. C.F.</div>						<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>			<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>			<div>REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</div>						<div>DISEGNO</div> <div>QPV2</div>			<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>		
<div><div></div><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></div>						<div>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>			<div>FILE</div> <div>B_leg007002</div>		<div>FOGLIO 1 DI 3</div> <div>16</div>																																					
<div>00 15/04/2026 EMISSIONE ESECUTIVA S.M. F.A. C.F.</div>						<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>			<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>																																							
<div>REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</div>						<div>DISEGNO</div> <div>QPV2</div>			<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>																																							
	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 9,18+9,18+8,67+8,67 kW</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA' 1,0</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DAL BASSO</td><td></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><td></td></tr><tr><td><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</td><td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE CONTINUA</td><td><input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA --- 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 495 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 6 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 <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE</td><td></td></tr><tr><td rowspan="9">CARATT.ELETTRICHE QUADRO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 495 V</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO 1000 V</td><td><input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE --- Hz</td><td><input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA Cu 15x5</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE 15x4 A</td><td><input type="checkbox"/></td><td></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><td></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><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI 1,5mmq</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI</td><td><input type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARImmq</td><td></td></tr><tr><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.ALIMENTAZIONE AUSILIARI 6mmq</td><td></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><td></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><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> UMIDITA' RELATIVA (RIF.30/90%) 50 %</td><td><input type="checkbox"/></td><td></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><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> INQUINAMENTO AMBIENTE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE COND.NEUTRO CIRCUITI DI POTENZA BLU</td><td></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><td></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><td></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><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PRESENZA DI OZONO</td><td><input type="checkbox"/> COLORE COND.CIRC.AUX IN CONTINUA ESTERNI ARANCIONE</td><td></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><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> QUADRO IN ESECUZIONE DA INCASSO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> TIPOLOGIA CONDUTTORI DI CABLAGGIO FS17</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI ESTERNE MASSIME (L x H x P) 430x463x155 mm</td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P) 380x435x140 mm</td><td><input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA TIPO GEWISS CDK40</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN 36 Moduli DIN</td><td><input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TIPO FUME' PVC</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035</td><td rowspan="5">PROVE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA PVC</td><td><input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> RISALITA CAVI</td><td><input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO TENUTA AL C.TO C.TO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PROPRIETA' DIELETTRICHE</td></tr><tr><td></td><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 9,18+9,18+8,67+8,67 kW	<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO		<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA' 1,0	<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 type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO		<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE CONTINUA	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE		<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA --- Hz	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE		<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE 495 V	<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA 6 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 type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE		CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 495 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE		<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO 1000 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE		<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE --- Hz	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA Cu 15x5		<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE 15x4 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 type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI 1,5mmq		<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	<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) 430x463x155 mm	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P) 380x435x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA TIPO GEWISS CDK40		<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN 36 Moduli DIN	<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE		<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TIPO FUME' PVC	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035	PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA PVC	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO	<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE		<input type="checkbox"/>		<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 9,18+9,18+8,67+8,67 kW		<input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA CAVI DALL'ALTO																																																																																																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> FATTORE DI CONTEMPORANEITA' 1,0		<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 type="checkbox"/> TT <input checked="" type="checkbox"/> IT		<input checked="" type="checkbox"/> USCITA CAVI DAL BASSO																																																																																																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> NATURA DELLA CORRENTE CONTINUA		<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZIONE IN PIATTO RAME NUDE																																																																																																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA --- Hz		<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME VERNICIATE																																																																																																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE 495 V		<input type="checkbox"/> SBARRE PRINCIPALI/DERIVAZ.IN PIATTO RAME RESINATE																																																																																																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MASSIMA AMMESSA 6 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 type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE RAVVIVATE																																																																																																																																																															
CARATT.ELETTRICHE QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 495 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE STAGNATE																																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO 1000 V	<input type="checkbox"/> GIUNZIONI SBARRE ARGENTATE																																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUENZA NOMINALE --- Hz	<input checked="" type="checkbox"/> CONDUTTORE DI TERRA Cu 15x5																																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CORRENTE NOMINALE 15x4 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 type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	<input checked="" type="checkbox"/> SEZ.CONDUTTORI CIRC.AUSILIARI 1,5mmq																																																																																																																																																																
	<input type="checkbox"/> TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	<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) 430x463x155 mm	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> DIMENSIONI INTERNE UTILI (L x H x P) 380x435x140 mm	<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA NUOVA TIPO GEWISS CDK40																																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> MODULI DIN 36 Moduli DIN	<input type="checkbox"/> STRUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA TIPO FUME' PVC	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE ESTERNO RAL7035	PROVE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> SERRATURA PVC	<input checked="" type="checkbox"/> COLORE INTERNO RAL7035		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA CORRISPONDENZA APPARECCHIATURE																																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> PIASTRA DI FONDO	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA SEMILUCIDA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO MECCANICO																																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> RISALITA CAVI	<input type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZIONAMENTO ELETTRICO																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> ZOCCOLO (H)	<input checked="" type="checkbox"/> FINITURA BUCCIATA FINE	<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA LIMITI DI SOVRATEMPERATURA (MEDIANTE CALCOLO)																																																																																																																																																																
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA GRADO DI PROTEZIONE																																																																																																																																																															
	<input type="checkbox"/>		<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																																																																																																																																																															
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_des007001</td><td>FOGLIO 1 DI 4 16</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>QPV2</td><td>COMMESSA</td><td>PR050226</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td><td colspan="4">QE Campo Impianto Fotovoltaico Descrizione Caratteristiche</td><td></td><td></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_des007001	FOGLIO 1 DI 4 16							ELABORATO	DO-VR03	DATA	15/04/2026	00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	DISEGNO	QPV2	COMMESSA	PR050226	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QE Campo Impianto Fotovoltaico Descrizione Caratteristiche																																																																																																																		
						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_des007001	FOGLIO 1 DI 4 16																																																																																																																																																						
						ELABORATO				DO-VR03	DATA	15/04/2026																																																																																																																																																						
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.	DISEGNO				QPV2	COMMESSA	PR050226																																																																																																																																																						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QE Campo Impianto Fotovoltaico Descrizione Caratteristiche																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																										

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																				
<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)</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></div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>		<div>FILE</div> <div>B_frq007002</div> <div>FOGLIO 6 DI 16</div>	
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.																								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																								
						<div>ELABORATO</div> <div>DO-VR03</div>		<div>DATA</div> <div>15/04/2026</div>																					
						<div>DISEGNO</div> <div>QPV2</div>		<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>																					
	1	2	3	4	5	6	7	8																					

	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-STR01</td></tr><tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>2(1x6)</td></tr><tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>52</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>731</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-STR01	Cavo [mm²]:	2(1x6)	Lunghezza [m]:	52	Tensione [V]:	731	Frequenza [Hz]:	0	Polarità:	Positivo/Negativo	Tipo morsetto:	CBD.10	Numerazione morsetto:	1.2	<div>Dati barratura: 731V - 0Hz - Icc = 0,019 kA</div>							A																																																																																																																																																												
Dal quadro (denominazione):	INV1																																																																																																																																																																																							
Dalla partenza (sigla):	INV1-STR01																																																																																																																																																																																							
Cavo [mm²]:	2(1x6)																																																																																																																																																																																							
Lunghezza [m]:	52																																																																																																																																																																																							
Tensione [V]:	731																																																																																																																																																																																							
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>Ik massima di quadro [kA]:</td><td>0,015</td></tr><tr><td>Corrente Ib [A]:</td><td>14</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>731</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	Ik massima di quadro [kA]:	0,015	Corrente Ib [A]:	14	Tensione [V]:	731	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																																																																																																																																																																																							
Ik massima di quadro [kA]:	0,015																																																																																																																																																																																							
Corrente Ib [A]:	14																																																																																																																																																																																							
Tensione [V]:	731																																																																																																																																																																																							
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.-STR01-INV1</td><td>SC1-STR01-INV1</td><td>FU01-STR01-INV1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>ARRIVO LINEA STRINGA 01 - INVERTER 1</td><td>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE STRINGA 01 INVERTER 1</td><td>PROTEZIONE STRINGA 01 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 (Ib) [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>0,64</td><td>0,64</td><td>1,55</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="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>--</td><td>--</td><td>H12222-K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>--</td><td>--</td><td>65</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><td></td></tr></table>	Sigla utenza	A.L.-STR01-INV1	SC1-STR01-INV1	FU01-STR01-INV1					Descrizione	ARRIVO LINEA STRINGA 01 - INVERTER 1	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE STRINGA 01 INVERTER 1	PROTEZIONE STRINGA 01 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 [%]	0,64	0,64	1,55					VOLTMETRO / AMPEROMETRO								LINEA	SIGLA	--	--	H12222-K				LUNGHEZZA [m]	--	--	65				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-STR01-INV1	FU01-STR01-INV1																																																																																																																																																																																					
Descrizione	ARRIVO LINEA STRINGA 01 - INVERTER 1	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE STRINGA 01 INVERTER 1	PROTEZIONE STRINGA 01 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 [%]	0,64	0,64	1,55																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																								
LINEA	SIGLA	--	--	H12222-K																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	--	--	65																																																																																																																																																																																				
	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></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</div> <div>QPV2</div> <div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div> <div>Schema Unifilare</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>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>		<div>FILE</div> <div>B_uni007001</div> <div>FOGLIO 7 DI 16</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																																																																																																																																																																																

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																	
A	<div><div><div><div>Dal quadro (denominazione): INV1</div><div>Dalla partenza (sigla): INV1-STR02</div><div>Cavo [mm²]: 2(1x6)</div><div>Lunghezza [m]: 53</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><div>(+)(-).DC.</div></div><div><div>QS0-2</div><div>/ ></div></div></div><div><div><div>T2</div><div>Up 3.80 kV</div></div><div><div></div><div>(+)(-).DC.0</div></div></div><div><div><div>F2-2</div><div>(+)(-).DC.2</div></div><div><div>Vmpp=732 V Isc=14,8 A Pstringa=9.180 Wp 18 moduli</div></div></div><div>PROTEZIONE STRINGA 02 INVERTER 1</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]: 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>Sigla utenza</div><div>Descrizione</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>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>								C																																																																																																																																																																																																
D	<table><tr><td>A.L.-STR02-INV1</td><td>SC1-STR02-INV1</td><td>FU01-STR02-INV1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ARRIVO LINEA</td><td>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</td><td>PROTEZIONE STRINGA 02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>STRINGA 02 - INVERTER 1</td><td>STRINGA 02 INVERTER 1</td><td>INVERTER 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>14</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></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ABB</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><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><td></td><td></td></tr><tr><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezionatore</td><td>Limitatore SPD</td><td>Fusibile</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--/-- / 32</td><td>--/-- / 0</td><td>--/-- / 20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--/-/--</td><td>--/-/--</td><td>--/-/50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>-- / --</td><td>0,3 / --</td><td>50 / gL</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></tr><tr><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,65</td><td>0,65</td><td>1,8</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></tr><tr><td></td><td></td><td>H122Z2-K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>83</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>143/10U__/60/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2(1x6)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								A.L.-STR02-INV1	SC1-STR02-INV1	FU01-STR02-INV1						ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 02						STRINGA 02 - INVERTER 1	STRINGA 02 INVERTER 1	INVERTER 1						0	0	0						14	0	14						--	--	--						100	100	100						ABB	ABB	ABB						S802PVSD32	Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10.3x38						Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa						Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile						--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20						--/-/--	--/-/--	--/-/50						-- / --	0,3 / --	50 / gL						--	--	--						Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo						0,65	0,65	1,8																H122Z2-K								83								143/10U__/60/0,8								0,800								2(1x6)								56						D
A.L.-STR02-INV1	SC1-STR02-INV1	FU01-STR02-INV1																																																																																																																																																																																																							
ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 02																																																																																																																																																																																																							
STRINGA 02 - INVERTER 1	STRINGA 02 INVERTER 1	INVERTER 1																																																																																																																																																																																																							
0	0	0																																																																																																																																																																																																							
14	0	14																																																																																																																																																																																																							
--	--	--																																																																																																																																																																																																							
100	100	100																																																																																																																																																																																																							
ABB	ABB	ABB																																																																																																																																																																																																							
S802PVSD32	Classe II - Up 3.8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10.3x38																																																																																																																																																																																																							
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																																							
Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile																																																																																																																																																																																																							
--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20																																																																																																																																																																																																							
--/-/--	--/-/--	--/-/50																																																																																																																																																																																																							
-- / --	0,3 / --	50 / gL																																																																																																																																																																																																							
--	--	--																																																																																																																																																																																																							
Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																							
0,65	0,65	1,8																																																																																																																																																																																																							
		H122Z2-K																																																																																																																																																																																																							
		83																																																																																																																																																																																																							
		143/10U__/60/0,8																																																																																																																																																																																																							
		0,800																																																																																																																																																																																																							
		2(1x6)																																																																																																																																																																																																							
		56																																																																																																																																																																																																							
E									E																																																																																																																																																																																																
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>TITOLO</td><td rowspan="3"><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>COMMITTENTE</td><td>FILE</td><td>FOGLIO 1 DI 16</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>QPV2</td><td>SOGEMI SPA</td><td>B_uni007002</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>QE Campo Impianto Fotovoltaico</td><td></td><td>DO-VR03</td><td>15/04/2026</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Schema Unifilare</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>DISEGNO</td><td>COMMESSA</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>QPV2</td><td>PR050226</td><td></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							QPV2	SOGEMI SPA	B_uni007002	8							QE Campo Impianto Fotovoltaico		DO-VR03	15/04/2026							Schema Unifilare													DISEGNO	COMMESSA										QPV2	PR050226		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																																																																																																																																																																																															
						QPV2		SOGEMI SPA	B_uni007002	8																																																																																																																																																																																															
						QE Campo Impianto Fotovoltaico			DO-VR03	15/04/2026																																																																																																																																																																																															
						Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																			
								DISEGNO	COMMESSA																																																																																																																																																																																																
								QPV2	PR050226																																																																																																																																																																																																
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																									
A	<div><div><div>Dal quadro (denominazione): INV1</div><div>Dalla partenza (sigla): INV1-STR03</div><div>Cavo [mm²]: 2(1x6)</div><div>Lunghezza [m]: 54</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></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div>		<div>Dati barratura: 690V - 0Hz - Icc = 0,019 kA</div> <div><div><div><div></div><div>(+)(-).DC.</div></div><div><div></div><div>QS0-3</div></div><div><div></div><div>/ ></div></div></div><div><div></div><div>T2</div><div>Up 3.80 kV</div></div><div><div></div><div>(+)(-).DC.0</div><div>F2-3</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>PROTEZIONE STRINGA 03 INVERTER 1</div></div></div>							A																																																																																																																																																																							
B									B																																																																																																																																																																								
C	<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>								C																																																																																																																																																																								
D	<div><div>Sigla utenza</div><div>Descrizione</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>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>		<table><tr><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>ARRIVO LINEA</td><td>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</td><td>PROTEZIONE STRINGA 03</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>STRINGA 03 - INVERTER 1</td><td>STRINGA 03 INVERTER 1</td><td>INVERTER 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>14</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></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ABB</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><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><td></td></tr><tr><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezionatore</td><td>Limitatore SPD</td><td>Fusibile</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--/-- / 32</td><td>--/-- / 0</td><td>--/-- / 20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--/--/--</td><td>--/--/--</td><td>--/--/50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>-- / --</td><td>0,3 / --</td><td>50 / gL</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></tr><tr><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,7</td><td>0,7</td><td>1,46</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></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>H12222-K</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>143/10U __/60/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>2(1x6)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						A.L.-STR03-INV1	SC1-STR03-INV1	FU01-STR03-INV1					ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 03					STRINGA 03 - INVERTER 1	STRINGA 03 INVERTER 1	INVERTER 1					0	0	0					14	0	14					--	--	--					100	100	100					ABB	ABB	ABB					S802PVSD32	Classe II - Up 3,8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10,3x38					Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa					Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile					--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20					--/--/--	--/--/--	--/--/50					-- / --	0,3 / --	50 / gL					--	--	--					Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					0,7	0,7	1,46												--	--	H12222-K					--	--	50					--	--	143/10U __/60/0,8					--	--	0,800					--	--	2(1x6)					--	--	56					D
A.L.-STR03-INV1	SC1-STR03-INV1	FU01-STR03-INV1																																																																																																																																																																															
ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 03																																																																																																																																																																															
STRINGA 03 - INVERTER 1	STRINGA 03 INVERTER 1	INVERTER 1																																																																																																																																																																															
0	0	0																																																																																																																																																																															
14	0	14																																																																																																																																																																															
--	--	--																																																																																																																																																																															
100	100	100																																																																																																																																																																															
ABB	ABB	ABB																																																																																																																																																																															
S802PVSD32	Classe II - Up 3,8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10,3x38																																																																																																																																																																															
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																															
Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile																																																																																																																																																																															
--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20																																																																																																																																																																															
--/--/--	--/--/--	--/--/50																																																																																																																																																																															
-- / --	0,3 / --	50 / gL																																																																																																																																																																															
--	--	--																																																																																																																																																																															
Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																															
0,7	0,7	1,46																																																																																																																																																																															
--	--	H12222-K																																																																																																																																																																															
--	--	50																																																																																																																																																																															
--	--	143/10U __/60/0,8																																																																																																																																																																															
--	--	0,800																																																																																																																																																																															
--	--	2(1x6)																																																																																																																																																																															
--	--	56																																																																																																																																																																															
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><div>TITOLO</div><div>QPV2</div><div>QE Campo Impianto Fotovoltaico</div><div>Schema Unifilare</div></div>		<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>		<div><div>COMMITTENTE</div><div>SOGEMI SPA</div></div>		<div><div>FILE</div><div>B_uni007003</div><div>FOGLIO 9 DI 16</div></div> <div><div>ELABORATO</div><div>DO-VR03</div><div>DATA</div><div>15/04/2026</div></div> <div><div>DISEGNO</div><div>QPV2</div><div>COMMESSA</div><div>PR050226</div></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																																																																																																																																																																									

Dal quadro (denominazione): INV1

Dalla partenza (sigla): INV1-STR04

Cavo [mm²]: 2(1x6)

Lunghezza [m]: 55

Tensione [V]: 690

Frequenza [Hz]: 0

Polarità: Positivo/Negativo

Tipo morsetto: CBD.10

Numerazione morsetto: 1.2

Sigla: QPV2

Sistema di distribuzione: IT

Ik massima di quadro [kA]: 0,015

Corrente Ib [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

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]

Dati barratura: 690V - 0Hz - Icc = 0,019 kA

(+)(-).DC.

/ >

QS0-4

T2

Up 3.80 kV

(+)(-).DC.0

F2-4

(+)(-).DC.2

Vmpp=691 V

Isc=14,8 A

Pstringa=8,670 Wp

17 moduli

PROTEZIONE STRINGA 04 INVERTER 1

A.L.-STR04-INV1	SC1-STR04-INV1	FU01-STR04-INV1				
ARRIVO LINEA	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE STRINGA 04				
STRINGA 04 - INVERTER 1	STRINGA 04 INVERTER 1	INVERTER 1				
0	0	0				
14	0	14				
--	--	--				
100	100	100				
ABB	ABB	ABB				
S802PVSD32	Classe II - Up 3,8 kV Fotovoltaico	E90 PV/32 10,3x38				
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
Sezionatore	Limitatore SPD	Fusibile				
--/-- / 32	--/-- / 0	--/-- / 20				
--/--/--	--/--/--	--/--/50				
-- / --	0,3 / --	50 / gL				
--	--	--				
Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
0,72	0,72	1,82				
		H12222-K				
--	--	75				
--	--	143/10U __/60/0,8				
--	--	0,800				
--	--	2(1x6)				
--	--	56				

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 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_uni007004

FOGLIO 1 DI 16

ELABORATO

DO-VR03

DATA







15/04/2026

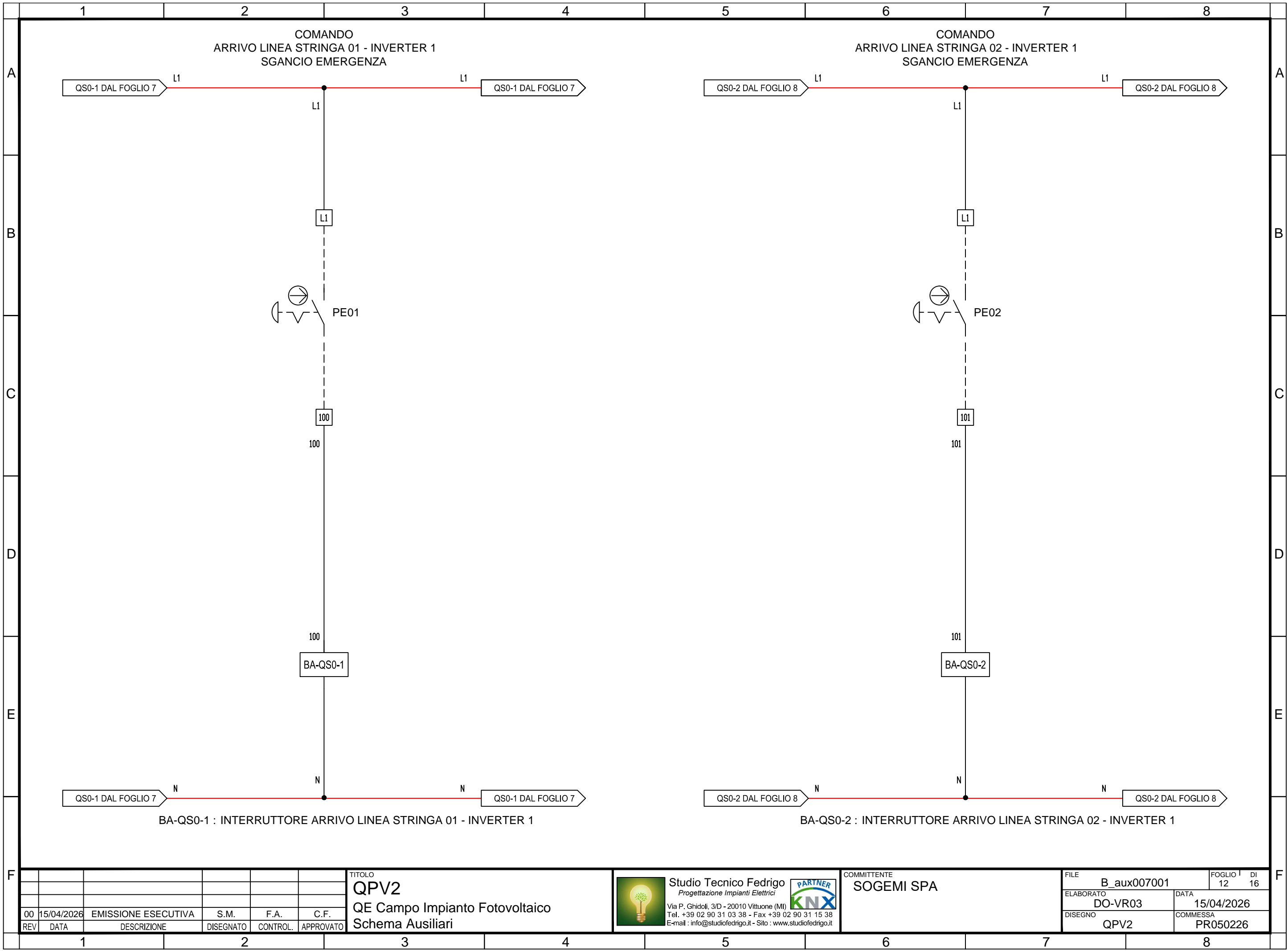
DISEGNO

QPV2

COMMESSA

PR050226

	1	2	3	4	5	6	7	8																																			
A	<div>PAGINA VUOTA A DISPOSIZIONE</div>																																										
B																																											
C																																											
D																																											
E																																											
F	<table><tr><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></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	<table><tr><td>TITOLO</td><td rowspan="4"><div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div><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></td></tr><tr><td>QPV2</td></tr><tr><td>QE Campo Impianto Fotovoltaico</td></tr><tr><td>A Disposizione</td></tr></table>	TITOLO	<div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div><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>	QPV2	QE Campo Impianto Fotovoltaico	A Disposizione	<table><tr><td>COMMITTENTE</td><td rowspan="4">SOGEMI SPA</td></tr><tr><td>FILE</td></tr><tr><td>ELABORATO</td></tr><tr><td>DISEGNO</td></tr></table>	COMMITTENTE	SOGEMI SPA	FILE	ELABORATO	DISEGNO	<table><tr><td>FOGLIO 11 DI 16</td><td rowspan="4">B_uni007005</td></tr><tr><td>DATA</td></tr><tr><td>COMMESSA</td></tr><tr><td></td></tr></table>	FOGLIO 11 DI 16	B_uni007005	DATA	COMMESSA	
00	15/04/2026	EMISSIONE ESECUTIVA	S.M.	F.A.	C.F.																																						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																						
TITOLO	<div><div></div><div>Studio Tecnico Fedrigo Progettazione Impianti Elettrici</div><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>																																										
QPV2																																											
QE Campo Impianto Fotovoltaico																																											
A Disposizione																																											
COMMITTENTE	SOGEMI SPA																																										
FILE																																											
ELABORATO																																											
DISEGNO																																											
FOGLIO 11 DI 16	B_uni007005																																										
DATA																																											
COMMESSA																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8																																			



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

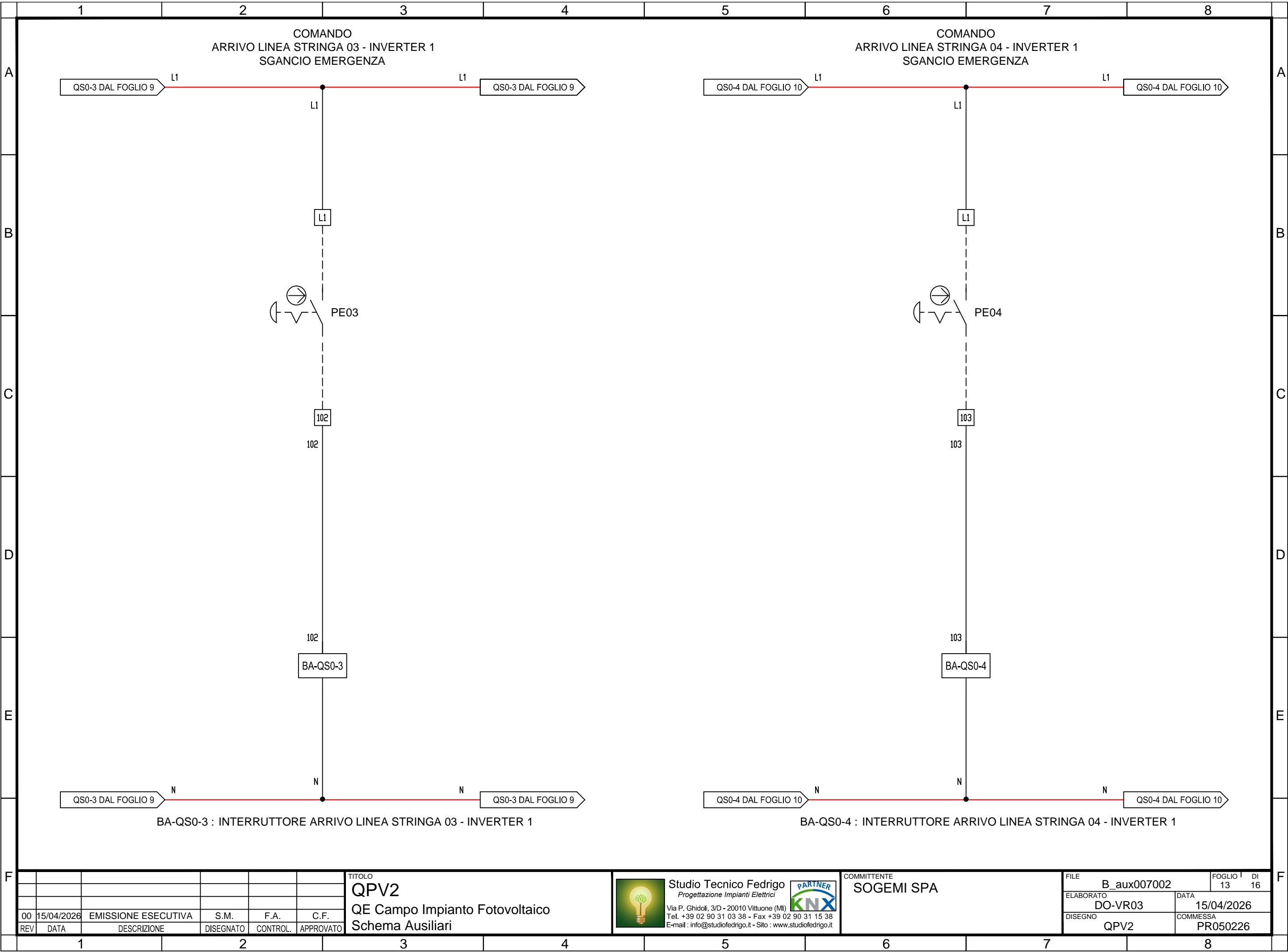
Via P. Ghidoli, 3/D - 20010 Vittuone (MI)

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



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

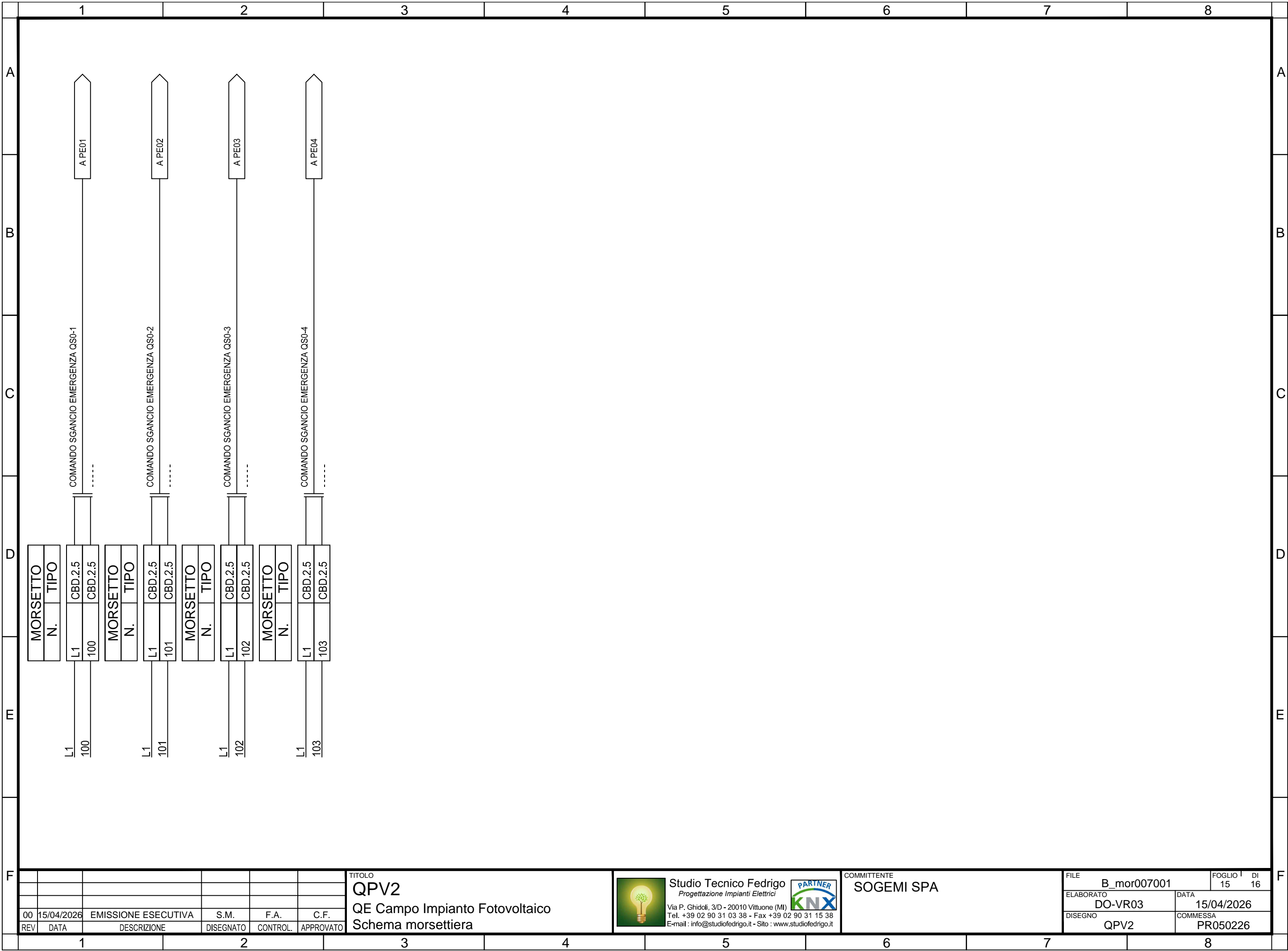
COMMITTENTE	SOGEMI SPA
-------------	------------

FILE	B_aux007001	FOGLIO 12 DI 16
ELABORATO	DO-VR03	DATA 15/04/2026
DISEGNO	QPV2	COMMESSA PR050226



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>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</div></div>		<div><div></div><div>COMMITTENTE SOGEMI SPA</div></div>		<div><div>FILE B_aux007003</div><div>FOGLIO 14 DI 16</div></div> <div><div>ELABORATO DO-VR03</div><div>DATA 15/04/2026</div></div> <div><div>DISEGNO QPV2</div><div>COMMESSA PR050226</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																					



L1

103

MORSETTO

N.

TIPO

COMANDO SGANCIO EMERGENZA QS0-4

.....

A PE01

A PE02

A PE03

A PE04

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

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></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>COMMITTENTE</div> <div>SOGEMI SPA</div>	<div>FILE</div> <div>B_mor007002</div>	<div>FOGLIO</div> <div>16</div>	<div>DI</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.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						
							<div>DISEGNO</div> <div>QPV2</div>	<div>COMMESSA</div> <div>PR050226</div>			