



azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO

FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN
COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.
VIA LIBIA CIV. 29+51 PER COMPLESSIVI 70 ALLOGGI
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI**

LOTTO **3053/PN_2**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. IE.38		OGGETTO SCHEMA QUADRO SUPERCONDOMINIO CORTE			DATA Settembre 2022		
SCALA					N. DISEGNO 41963		
VERSIONE	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE			Settembre 2022	C. ORSINI	N. LEONE	N. LEONE
01							
02							
03							

Il Progettista Architettonico Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Strutturale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Coordinatore per la progettazione Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Collaboratori Progettisti: Ing. Marco Venturini Ing. Federica Dalmonte Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenico Conaci Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gamberini Ing. Cesare Orsini	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Avv. Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Marco Bertuzzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

COMMITTENTE:
ACER PROMOS

COMMESSA:
CONDOMINIO VIA LIBIA

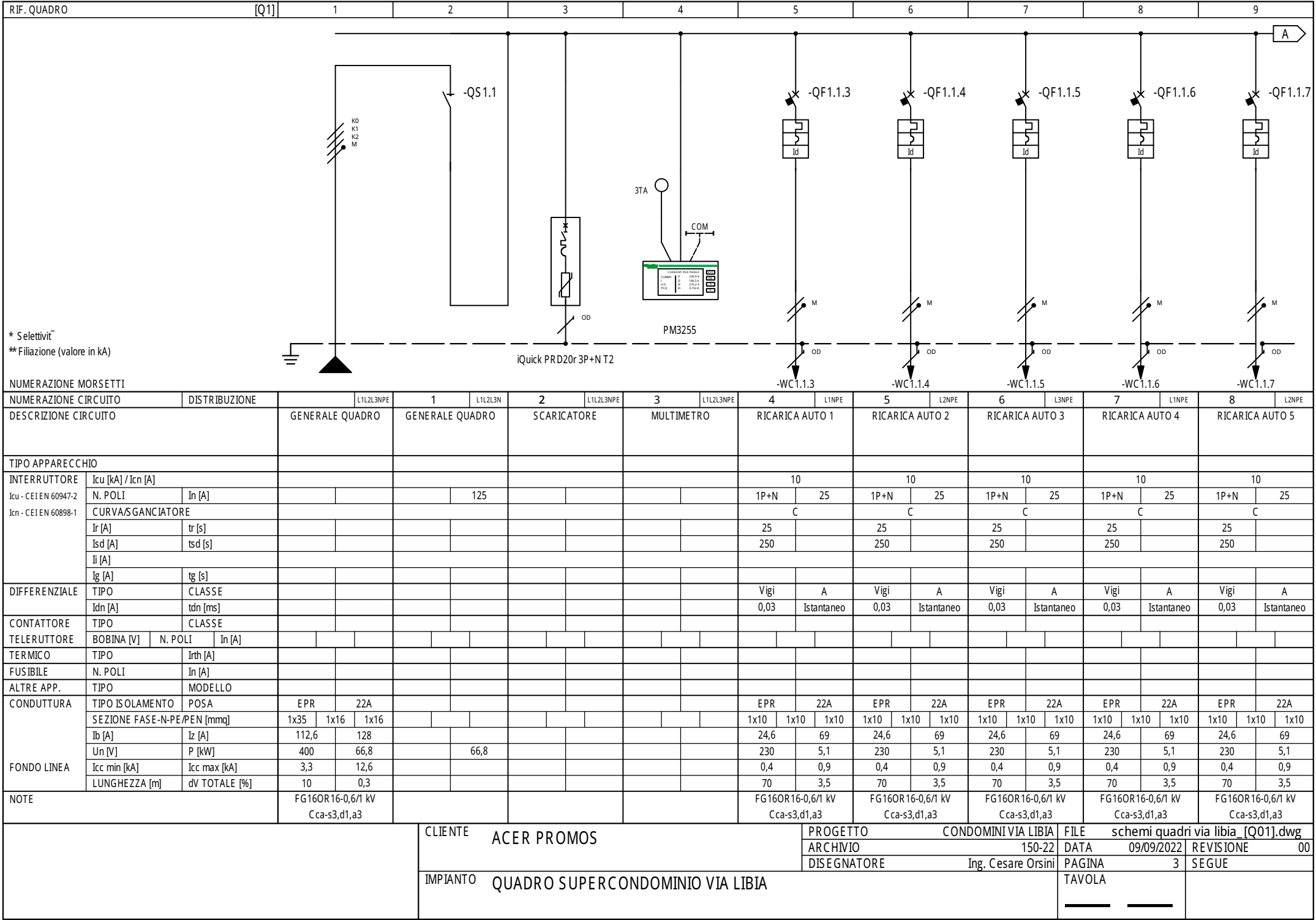
QUADRO:
Quadro Supercondominio

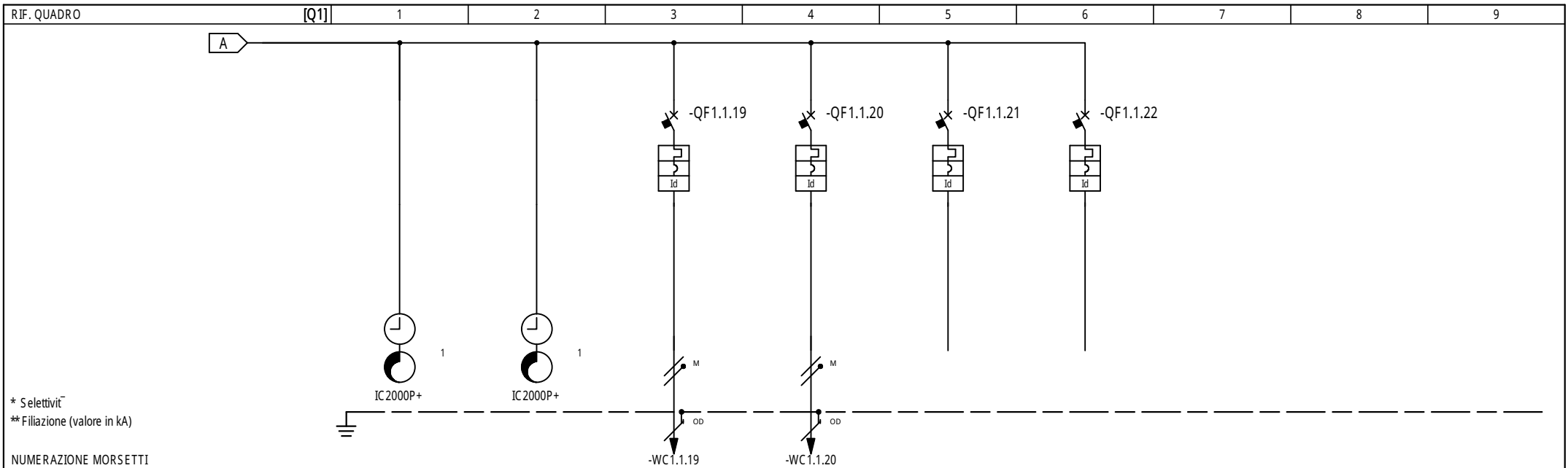
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	12,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			RESINA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

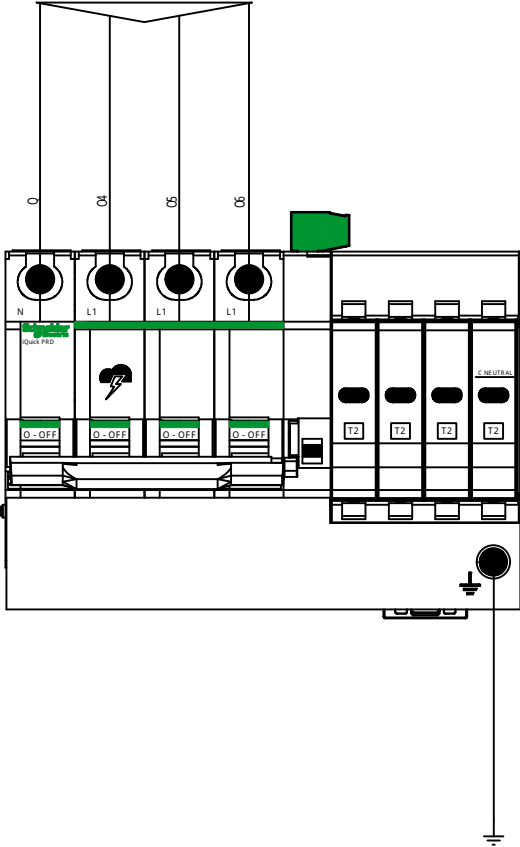
RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
<div>NOTE BASE</div> <p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto. Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste. Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea. Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo. Il presente progetto e' redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none">- CEI 64-8- CEI 0-21																			
			CLIENTE		ACER PROMOS			PROGETTO		CONDOMINI VIA LIBIA		FILE		schemi quadri via libia_[Q01].dwg					
								ARCHIVIO		150-22		DATA		09/09/2022		REVISIONE		00	
								DISEGNATORE		Ing. Cesare Orsini		PAGINA		2		SEGUE			
			IMPIANTO		QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA						TAVOLA								





NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1NPE	19	L1NPE	20	L1NPE	21	L1NPE	22	L1NPE	23	L1NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		OROLOGIO 1		OROLOGIO 2		QUADRO IRRIGAZIONE 1		QUADRO IRRIGAZIONE 2		RISERVA 1		RISERVA 2					
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]					6		6		6		6					
	N. POLI					1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	16				
	CURVA/GANCIATORE					C		C		C		C					
	Ir [A]					16		16		10		16					
	I _{sd} [A]					160		160		100		160					
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	I _g [A]																
	tg [s]																
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO					Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A				
	Idn [A]					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
FUSIBILE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
ALTRE APP.	In [A]																
CONDUTTURA	TIPO																
	ISOLAMENTO					EPR	22A	EPR	22A								
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4						
	Ib [A]					4,8	40	4,8	40								
	Iz [A]																
	Un [V]					230	1	230	1								
	P [kW]																
	Icc min [kA]					0,4	0,8	0,4	0,8								
NOTE	Icc max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]					30	1	30	1								
						FG16OR16-0,6/1 kV		FG16OR16-0,6/1 kV									
						Cca-s3,d1,a3		Cca-s3,d1,a3									

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINI VIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg		
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022	REVISIONE	00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	5	SEGUE	
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA	TAVOLA					
				_____		_____		



	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINIO VIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg		
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022	REVISIONE	00
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	6	SEGUE	
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA	TAVOLA					



Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in classe 0.5S in conformità alla norma CEI EN 62053-22 e CEI EN 61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

$$\sim \sim^{00} \mathfrak{S}_i \otimes^{10} \mathbb{R}_i - \mathfrak{S} = {}^0 \mathfrak{S}_i \otimes^3 \mathbb{R}_i - \mathfrak{S} W$$

- Dotato di uscita Modbus RS485,
- 2 ingressi digitali,
- 2 uscite digitali programmabili.
- Dispositivo multitariffa, dotato di memoria interna.
- Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
- n. 3 TA XXX/5A

CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINIO VIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_ [Q01].dwg		
		ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022	REVISIONE	00
		DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	7	SEGUE	
IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA				TAVOLA		
					_____	_____	

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINI VIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	8
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA			TAVOLA	

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINIVIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	9
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA			TAVOLA	

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINIVIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	10
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA			TAVOLA	

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINI VIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	11
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA			TAVOLA	

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

	CLIENTE	ACER PROMOS	PROGETTO	CONDOMINI VIA LIBIA	FILE	schemi quadri via libia_[Q01].dwg
			ARCHIVIO	150-22	DATA	09/09/2022
			DISEGNATORE	Ing. Cesare Orsini	PAGINA	12
	IMPIANTO	QUADRO SUPERCONDOMINIO VIA LIBIA			TAVOLA	