



# COMUNE DI VINCI

## Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio  
Servizio Lavori Pubblici

### Riqualificazione impianto sportivo

#### Petroio, Vinci

#### via Villa Alessandri

LOTTO 1 - Progetto Esecutivo

Data:  
Agosto 2020

Oggetto:  
SCHEMI QUADRI ELETTRICI  
AREA TRIBUNA E SPOGLIATOI CAMPO PRINCIPALE  
Impianto elettrico e speciali

Tavola:  
**26**

Il Responsabile del Procedimento  
*Ing. Claudia Peruzzi*

Progettazione opere edili e sicurezza

*Studio Tecnico*

**ALESSANDRO SCAPPINI**

*Ingegnere*

VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI ( FI ) - CAP 50053  
TEL./FAX 0571/590978 - 0571/993250 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

Progettazione impianto elettrico e  
prevenzione incendi

*Studio Tecnico*

**SALVAGGIO SAMUELE &  
MARCHETTI DANIELE**

*Periti Industriali*

VIALE TOGLIATTI n°49 - SOVIGLIANA - VINCI ( FI ) - CAP 50059  
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : studio@salvaggiomarchetti.it



## ELENCO ALLEGATI

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
EQ-01	03/20				SPECIFICHE TECNICHE	A3
EQ-02	03/20				LEGENDE SIMBOLI	A4
EQ-03	03/20				SCHEMA QUADRO GENERALE B. T. "QGBT"	A4
EQ-04	03/20				SCHEMA QUADRO GENERALE "Q1"	A4
EQ-05	03/20				SCHEMA QUADRO SPOGLIATOI "Q2"	A4
EQ-06	03/20				SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA "Q5"	A4
EQ-07	03/20				SCHEMA QUADRO BAR "Q11"	A4
EQ-08	03/20				SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 1 "Q12"	A4
EQ-09	03/20				SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 1 "Q13"	A4
EQ-10	03/20				SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 2 "Q14"	A4
EQ-11	03/20				SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 2 "Q15"	A4
EQ-12	03/20				SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 3 "Q16"	A4
EQ-13	03/20				SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 3 "Q17"	A4
EQ-14	03/20				SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 4 "Q18"	A4
EQ-15	03/20				SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 4 "Q19"	A4

NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE &  
 MARCHETTI DANIELE**  
*Zona Industriale*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO

DATA	03/20
DISEGN.	M.P.
PREC. FG.	//
FOGLIO	01
SUCC. FG.	02

ELENCO GENERALE ALLEGATI

## ELENCO ALLEGATI

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
EQ-16	03/20				SCHEMA QUADRO BIGLIETTERIA "Q21"	A4

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Zona Industriale*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

NOTE:

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 01  
 FOGLIO 02  
 SUCC. FG. //

ELENCO GENERALE ALLEGATI

## SPECIFICHE TECNICHE

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-03	03/20				SPECIFICHE TECNICHE	A4



## SPECIFICHE TECNICHE QUADRI ELETTRICI

- **GENERALITÀ**  
I quadri elettrici di comando e regolazione porteranno installate tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee ad essi in derivazione e per le regolazioni; le linee in derivazione saranno dotate di protezione contro il sovraccarico e il cortocircuito; il quadro dovrà rispondere alle caratteristiche costruttive dettate dalle normative CEI 17-13/1, 23/51 e DLgs 81/08 e dovrà essere ad esecuzione IP44, in relazione alla tipologia del locale.

Dotati di pannello di servizio e porta piena con dispositivo di chiusura a chiave, saranno completamente chiusi su tutti i lati e con le apparecchiature così predisposte:

- unità di arrivo: interruttore generale e/o sezionatore di quadro
- gruppo funzionale: assieme delle apparecchiature di protezione e automatismi di consenso e regolazione.
- unità di ripartenza: assieme delle morsettiere atte al collegamento delle apparecchiature alle linee ad esse in derivazione.

-**CARPENTERIE METALLICHE**  
Il quadro sarà realizzato con strutture di tipo protetto, in lamiera di prima scelta di acciaio, laminata a freddo e bordi rifilati spessore minimo 1,5/10 (non sono ammesse lamiere di tipo laminato a caldo o da coils), con trattamento antiruggine delle lamiere e verniciatura con smalto epossidico essiccato in forno.

I quadri che verranno installati in luoghi con accesso di persone non facenti parte del personale di manutenzione, quindi devono essere corredati di interblocco meccanico sul generale di quadro oppure sarà realizzato un sistema equipollente.

Tutto il quadro elettrico (barra, supporti e caverette) dovrà poter sopportare un corrente di cortocircuito almeno 1,5 volte la Icc nominale ipotizzata sulle barre.

I dispositivi di protezione dovranno essere adeguatamente dimensionati per la protezione contro le sovracorrenti delle condutture derivate secondo quanto indicato dalla normativa CEI 64-8 e coordinate alle caratteristiche dell'utenza.

Gli interruttori di protezione dei motori devono avere le seguenti caratteristiche:

- Terminca regolabile; comprendente il valore di corrente nominale del motore da proteggere;
- Essere autoimitatori per ogni valore di corrente di cortocircuito per quelli con soglia di taratura termica fino a 6A;
- Essere limitatori fino a 50KA per quelli con taratura termica fino a 6A.

Il costruttore dei quadri dovrà verificare e certificare che la combinazione e il coordinamento delle apparecchiature possa garantire quanto segue:

- Gli interruttori dovranno avere un potere di chiusura o di interruzione superiore alla corrente di corto circuito presunta nel punto di installazione del quadro;
- Dovrà intervenire solamente la protezione da sovraccarico in un dato circuito con corrente di guasto inferiore alla corrente di corto circuito presunta nel punto di guasto;
- Coordinamento di tipo "C" o "D" tra le protezioni da sovraccarico con i contattori e relè termici (Norme CEI 17.1.3/1+CEI 17-17).
- Coordinamento tra interruttori magnetotermici e dispositivi differenziali.

I relè e tempo-rilasciatori dovranno essere scelti per innesto su zoccolo, con impiego di zoccoli con diverso orientamento degli innesti per le diverse tensioni di esercizio.

Dovranno essere provvisti di segnalatore che ne indichi lo stato e dovranno avere i contatti adatti per correnti forti.

La disposizione delle apparecchiature dovrà essere scelta in modo da rendere facile l'individuazione dei circuiti e la loro manutenzione; a questo scopo le pannellature frontali saranno dotate di targhette con iscrizioni recanti la destinazione delle apparecchiature come indicato negli schemi.

Alle apparecchiature stesse saranno applicate, nella parte interna, etichette adesive con sigla alfanumerica relativa all'identificazione del quadro di appartenenza e del numero d'ordine riferito allo schema unitario allegato, (es.: 150F 1)

I quadri dovranno essere provvisti di collegamento equipotenziale al circuito di terra e di protezione, la rimozione dei ripari sarà possibile solo con apposita attrezzatura, e le eventuali morsettiere che per necessità dovranno rimanere in tensione anche a sezionatore di quadro aperto (arivo e/o pannellatura isolante).

In ogni scomparto del quadro dovrà essere prevista una sbarra di rame che, perpendico alla lunghezza delle morsettiere, collegherà tutti i conduttori di protezione delle utenze, tramite apposito bullone predisposto sulla barra.

L'interruttore generale sarà corredato di blocco meccanico della portella a interruttore chiuso e di dispositivo di sblocco portella azionabile mediante chiave o attrezzo, in modo da permettere al personale qualificato di accedere all'interno del quadro, senza interrompere l'alimentazione, per le operazioni di prova e manutenzione periodica.

Le apparecchiature saranno derivate da barriera o morsetti omnibus e l'asssemblaggio dovrà essere realizzato in modo da garantire un grado di protezione IPXXB o IPXXD mlh con pannellature asportate.

Il cavo di alimentazione del quadro si attesterà direttamente sui terminali dell'interruttore senza interposizione di morsetti, e dovrà essere segregato e separato dagli altri cavi in ingresso e uscita del quadro

I conduttori dovranno essere di tipo N07VK e saranno posati all'interno di canalate assolate in PVC autestinguente opportunamente fissate ai montanti ed alle pannellature interne del quadro stesso

La colorazione dei conduttori dovrà permettere l'immediata identificazione delle caratteristiche di funzionamento del circuito (Protezione, Potenza, Ausiliari SELV, PELV o FELV, interblocci) rispettando quanto indicato in Tab.A. I conduttori dovranno portare, a ciascuno dei capi tramite anelli o fascette segnalati, l'identificazione alfanumerica del circuito con riferimento alla fase ed al caratteristico dell'apparecchiatura così come riportato negli schemi (es.: (1L1),(2L2),etc) come da Tabella B, ed i terminali dovranno essere dotati di capicorda a compressione preisolati con caratteristiche consona al tipo di connessione.

Nei cablaggi di circuiti funzionali i conduttori porteranno la numerazione alfanumerica che li identifica:  
- il codice dell'apparecchio secondo la norma CEI (sottocomitato 3 ) e la UNI ISO 1028

- il numero di riferimento della pagina nel fascicolo dello schema;  
- il numero di riferimento della colonna all'interno della pagina con i relativi rimandi alle circuitezioni seguenti.

La connessione alle linee derivate avverrà solo tramite morsettiere componibili fissate su profili normalizzati.

Le morsettiere dovranno essere installate ad una distanza minima di 12,5mm dal pannello superiore o inferiore del quadro.  
Morsetti relativi a ciascuna utenza dovranno essere raggruppati, con interposizione di setto separatore, per la separazione elettrica e ottica.

I cavi in partenza da ogni morsettiere verso le utenze in campo, dovranno essere fermati su appositi sostegni, in modo che il peso del cavo non vada a gravare sui morsetti; dovranno essere presi tutti gli accorgimenti necessari tali da non danneggiare l'isolamento del cavo.

Tutte le linee facenti capo al quadro dovranno portare nel tratto terminale l'identificazione alfanumerica caratteristica del circuito, con riferimento agli schemi del quadro.

L'ingresso dei conduttori attraverso l'involucro esterno del quadro dovrà avvenire senza che ciò pregiudichi le caratteristiche di tenuta richieste; a tale scopo saranno impiegati passacavi a tenuta o sistemi equipollenti.

**QUADRI PER REGOLAZIONE IMPIANTI**  
I quadri dovranno essere equipaggiati con:

- I dispositivi di sezionamento e protezione di ogni singola utenza;
- Gli asseveramenti elettromeccanici per il comando delle utenze;
- I dispositivi ausiliari per il controllo e la gestione funzionale;
- I dispositivi di segnalazione ottici delle principali condizioni di stato degli impianti e relativi allarmi;

- Gli apparecchi di alimentazione a bassa tensione di sicurezza dei vari servizi ausiliari.

Per i circuiti ausiliari non sono ammessi autotrasformatori, i trasformatori dovranno rispondere alle CEI 7-35 avere protezione termomeccanica sia sul circuito BT che sui circuiti SELV/PELV/FELV ed un sovraccarico dimensionamento di almeno il 25% della potenza necessari.

Per ragioni di sicurezza, al fine di evitare avvii accidentali o impedimenti all'arresto delle macchine a causa di possibili guasti a terra nei circuiti ausiliari, i trasformatori adibiti al comando dei circuiti ausiliari dovranno avere una fase (fatto 24V, linea comune) connesso al conduttore di protezione.

L'attivazione delle utenze dovrà avvenire tramite dispositivo di programmazione a tempo a ciclo giornaliero e settimanale ma dovrà essere reso possibile l'esclusione e l'attivazione manuale di ciascuna di esse.

La manovra funzionale di ciascuna utenza dovrà essere possibile esclusivamente con portella del quadro chiusa, i dispositivi di comando e segnalazione saranno disposti sulla parte frontale senza

pregiudicare le caratteristiche di tenuta del quadro medesimo; il sezionatore generale dovrà essere di tipo a blocco porta con la possibilità di sblocco dall'esterno a mezzo di apposito attrezzo, ovvero da personale addetto.

Entro tali quadri dovranno essere in oltre montati e cablati tutti i dispositivi di regolazione automatica dei valori climatici previsti nel progetto termoidraulico, dovranno essere previste le necessarie sorgenti di alimentazione e le adeguate protezioni contro le sovracorrenti, da verificare ed accertare sulla base delle indicazioni del costruttore e dovranno infine essere coordinati ai dispositivi di comando e controllo sopra menzionati.

Per la protezione delle varie utenze potranno essere impiegati sia interruttori automatici con protezione termomeccanica regolabile sulle caratteristiche del carico, sia combinazioni di sezionatore-fusibile-relè termico-contattore, adeguatamente coordinati tra loro e con la utenza alimentata.

In ogni caso i dispositivi di protezione dovranno essere sensibili allo scullibrio tra le fasi ed in caso di intervento dovranno essere riattivati manualmente.

PROGETTAZIONE: *Savio Tecnica*

**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Partiti Ingegnieri*

VIALE TOGUATTI, 49 - SONGIANA - VINCI (FI)

NOTE

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE 1

DATA	03/20
DISEGN.	M.P.
PREC.FG.	/
FOGLIO	01
SUCC.FG.	02

## SPECIFICHE TECNICHE QUADRI ELETTRICI

TABELLA A - Colorazione conduttori:	
COLORE	DESTINAZIONE
GIALLO/VERDE	Protezione
NERO-GRIGIO-MARRONE	Potenza Circuiti 380/220V
AZZURRO-CELESTE	Neutro Circuiti 380/220V
BIANCO	Auxiliari 380/220V
ROSSO	Auxiliari SELV/PELV/FELV
ARANCIO	Interbloccchi
TABELLA B - Identificazione conduttori	
DESIGNAZIONE	IDENTIFICAZIONE
LINEA ALIMENTAZIONE IN c.a.	fase 1 L1 fase 2 L2 fase 3 L3 Neutro LN
LINEE DERIVATE IN c.a.	fase 1 ..R/ ..X/ ..U fase 2 ..S/ ..Y/ ..V fase 3 ..T/ ..Z/ ..W Neutro ..N
LINEA ALIMENTAZIONE IN c.c.	Positivo L+ Negativo L- Mediano M
CONDUTTORE DI PROTEZIONE	(Sist. TT-TNS) PE
CONDUTTORE DI PROTEZIONE	(Sist. TNC) PEN
CONDUTTORE DI TERRA	(Dispersore) E
Terra senza disturbi	TE

Fig 1 - Canaletta per cablaggi

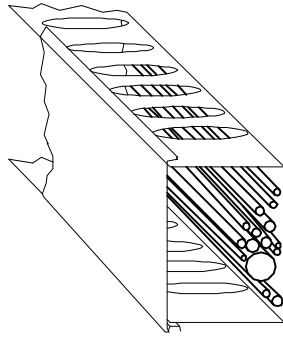


Fig 3 - Ingresso conduttori quadro

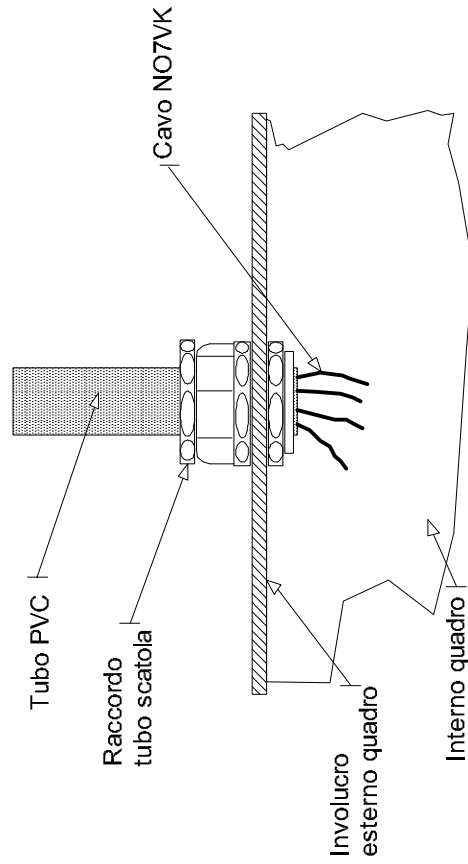
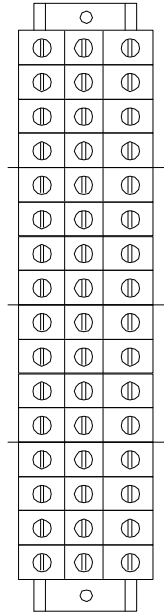


Fig 2 - Morsettiere quadri



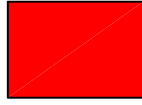
## SPECIFICHE TECNICHE QUADRI ELETTRICI

La protezione contro le correnti di corto circuito presunte nelle varie sezioni dell'impianto è verificata:

- dall'intervento di interruttori automatici aventi potere di interruzione maggiore o uguale alla corrente di corto circuito presunta;
- effettuando una protezione di sostegno (back-up).



Le apparecchiature evidenziate con il colore "NERO" sono da considerarsi esistenti.



Le apparecchiature evidenziate con il colore "ROSSO" sono da considerarsi di nuova fornitura, compresa la posa in opera.

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Incarichi: Collaboratori</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)	NOTE	OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO	DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC.FG. 02 FOGLIO 03 SUCC. FG. //
--	------	------------------------------	--

## LEGENDE SIMBOLI

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01	03/20				LEGENDA SIMBOLI SCHEMI UNIFILARI	A4
02	03/20				LEGENDA SIMBOLI SCHEMI MULTIFILARI	A4
03	03/20				TABELLA CONVERSIONE CAVI CPR	A4


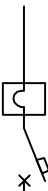
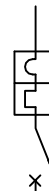

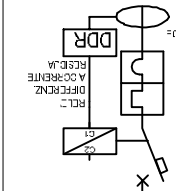
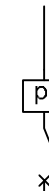
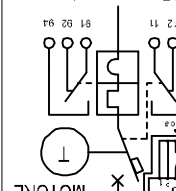
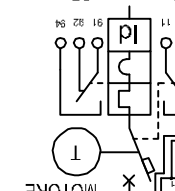


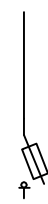


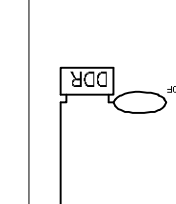

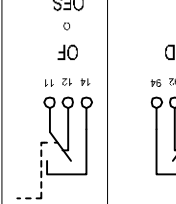
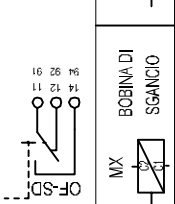

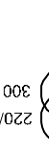



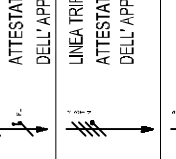
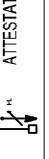
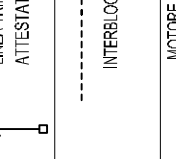
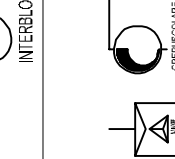
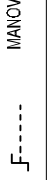





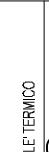
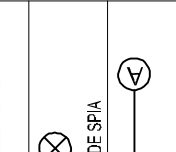
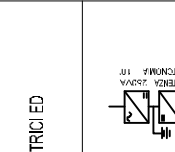

NOTE

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. //  
 FOGLIO EQ-02  
 SUCC. FG. //

ELENCO ALLEGATI

# LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI

 INTERR. NON AUTOMATICO	 INTERR. AUTOM. SOLO MAGNETICO	 INTERR. AUTOM. MAGNETOTERMICO	 INTERR. AUTOM. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	 INTERR. AUTOM. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO	 DIFFERENZIALE PURO	 INTERR. AUTOM. MAGNETOTERMICO MODULARE MOTORIZZATO CON CONTATTI AUSILIARI INTEGRATI	 INTERR. AUTOM. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE MOTORIZZATO CON CONTATTI AUSILIARI INTEGRATI	 MANOVRA ROTATIVA
 SEZIONATORE	 SEZIONATORE CON FUSIBILI	 PORTAFUSIBILI	 SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO	 RELE DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO	 CONTATTI AUSILIARI IN COMMUTAZIONE	 CONTATTI AUSILIARI IN COMMUTAZIONE	 CONTATTI AUSILIARI IN COMMUTAZIONE	 TRASFORMATORE BT/BT E PORTAFUSIBILI A PROTEZIONE DEL SECONDARIO DEL TRASF.
 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI	 FUSIBILI
 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE	 MOTORE

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Tecnici Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)	OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO  LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI	DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC. FG. // FOGLIO 01 SUCC. FG. 02
---	--	---

## LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI

ved tabella di identific.	Contatto in scambio	OR	Contatore	DESCRIZIONE
	Contatto normalmente aperto	HA	Avvisatore acustico	
	Contatto normalmente chiuso	H	Segnalazione luminosa (1) lampeggiante	
	Contatto na /nc con ritenuta meccanica	Y, YS, N, B, U	Apparecchiature di regolazione elettro(meccanici)	
	Contatto na /nc di finecorsa meccanico	-	Diodo	
	Contatto di temporizzatore: - con ritardo alla eccitazione - con ritardo alla diseccitazione	D	Orologio programmabile	
	Selettore a n posizioni	Q	Sezionatore di manovra	
	Pulsante normalmente aperto	FA	Portafusibili sezionabile	
	Pulsante normalmente chiuso	F	Portafusibili	
	contattore di potenza	FO	rel termico	
	relZ ausiliario	T	Trasformatore di tensione	
	Temporizzatore	QF	Interruttore automatico magnetotermico( diffe.le)	
	Micro finec. Serranda Tagliatuoco	ved tabella di identific.	Collegamento in morsettiere apparecchiature in campo o su altri quadri	
	Sonda di Misura (Segnale 0010V)	ved tabella di identific.	Collegamento in morsettiere apparecchiature tra diverse sezioni del quadro	
	Rivelatore elettromeccanico (Segnale I/O)	ved tabella di identific.	Collegamento interno pannello ausiliari	
<b>SIMBOLO</b>	<b>SIGLA</b>	<b>SIGLA</b>	<b>SIMBOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>

<p>Indicazione pagina provenienza attuatore Identificazione tipologia attuatore (es K contattore) Numerazione progressiva attuatore indicazione quadro di provenienza (eventuale) indicazione colonna provenienza attuatore</p> <p style="text-align: center;"><b>IDENTIFICAZIONE ALFANUMERICA CONTATTI</b></p>	<p>Indicazione pagina provenienza conduttore Identificazione tipologia circuito (es A Ausiliari) Numerazione progressiva conduttori indicazione colonna provenienza conduttore (eventuale)</p> <p style="text-align: center;"><b>IDENTIFICAZIONE ALFANUMERICA CONDUTTORI</b></p>	<p>Indicazione pagina provenienza Numerazione progressiva</p> <p style="text-align: center;"><b>IDENTIFICAZIONE MORSETTIERE</b></p>
<p>B    Blu    _____    Obbligo</p> <p>WH    Bianca    _____    Neutro</p> <p>RD    Rossa    _____    Emergenza</p> <p>V    Verde    _____    Normalit'</p> <p>G    Giallo    _____    Anomalia</p> <p style="text-align: center;"><b>IDENTIFICAZIONE SPIE LUMINOSE</b></p>		

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Ingegneri</i>	NOTE: DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC. FG. 01 FOGLIO 02 SUCC. FG. 03
OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO LEGENDA SIMBOLI QUADRI ELETTRICI	

SITUAZIONE ANTE 09/08/2017 PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DEL DLgs 106/17		SITUAZIONE POST 09/08/2017 DOPO L'ENTRATA IN VIGORE DEL DLgs 106/17			
DESCRIZIONE CAVO	TIPI DI CAVO	LIVELLO DI RISCHIO EUROCLASSE CPR CEI-UNEL 35016	TIPI DI CAVO	CONDIZIONE DI INSTALLAZIONE CEI 64-8	LUOGHI DI IMPIEGO
Cavi non propaganti la fiamma (CEI 20-35)	H07VK-K 450/750V H07RN-F 450/750V	BASSO (posa singola) Eca	H07VK-K 450/750V H07RN-F 450/750V armonizzati	Luoghi Ordinari (non marci)	Altre attività: installazioni, non previste negli uffici di cui sopra e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose.
Cavi non propaganti l'incendio (CEI 20-22)	N07VK 450/750V F-G70R 0,6/1kV N07G9-K 450/750V F-G70M1 0,6/1kV	BASSO (posa a fascio) Cca-s3,d1,a3	FS17 450/750V FG16(O)R16 0,6/1kV FG17 450/750V FG16(O)M16 0,6/1kV	Luoghi marci di tipo B e C	Altre attività: edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24m, sala d'attesa, bar, ristorante, studio medico
Cavi LS0H (CEI 20-38)	H07Z1-K 450/750V TYPE 2	MEDIO Cca-s1b,d1,a1	H07Z1-K 450/750V TYPE 2	Luoghi marci di tipo A	Strutture sanitarie che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero e/o residenziale a ciclo continuativo e/o diurno, case di riposo per anziani con oltre 25 posti letto; strutture sanitarie che erogano prestazioni di assistenza specialistica in regime ambulatoriale, ivi comprese quelle riabilitative, di diagnostica strumentale e di laboratorio. Locali di spettacolo e di allenamento in genere, impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato. Alberghi, pensioni, motel, villaggi albergo, residenze turistico-alberghiere, villaggi turistici, alloggi, agriturismo, ostelli per la gioventù, rifugi alpini, bed & breakfast, dormitori, case per ferie, con oltre 25 posti-letto; strutture turistico-ricettive nell'aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone. Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio, fiere e quartieri fieristici. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti, biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m.
	FG100M1 0,6/1kV FG70M1 0,6/1kV FG70M2 0,6/1kV FG100M2 0,6/1kV	ALTO B2ca-s1,a,d1,a1	FG180M16 0,6/1kV FG180M18 0,6/1kV	Luoghi dove il rischio relativo all'incendio è particolarmente elevato	Aereostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee. Gallerie stradali di lunghezza superiore a 500m e ferrovie superiori a 1000m

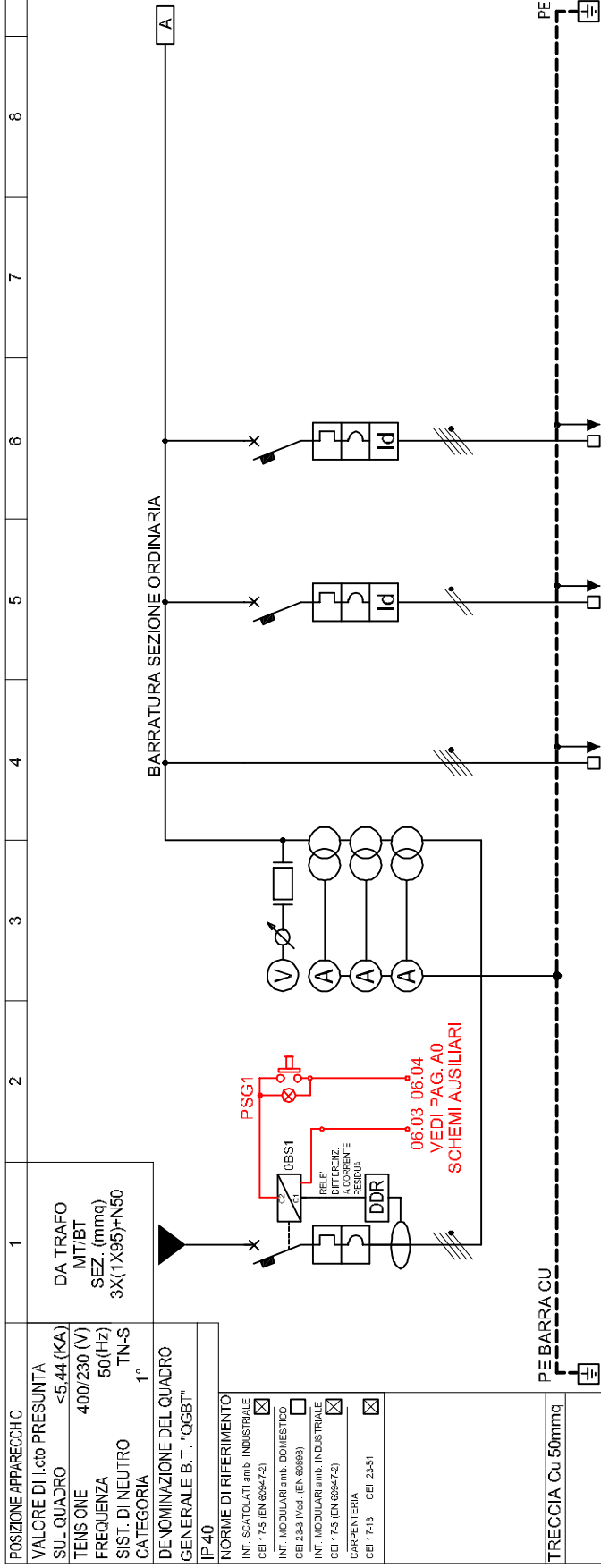
NOTE: 1) Sono ammessi anche cavi Eca alle condizioni indicate nell'articolo 751,04,2,8 a)  
2) Sono ammessi anche cavi Eca e Cca-s3,d1,a3 per condutture incassate in strutture incombustibili (ad esempio sotto traccia), oppure installati in tubi protettivi o involucri  
metallici con grado di protezione almeno IP4X  
3) Qualora dopo il 09/08/2017 il cavo CPR non fosse disponibile sul mercato, potranno essere installati cavi non armonizzati. Dovranno tuttavia essere sostituiti con cavi CPR  
non appena disponibili in commercio.  
4) Per titoli autorizzativi, progetti o inizio lavori con data antecedente il 09/08/2017 i cavi non CPR sono ammessi. Qualora la suddetta data non fosse certa si rientra  
nell'obbligo dell'utilizzo dei cavi CPR.

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Esiti Armonizzati</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)	OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO	DATA 03/20
	TABELLA CONVERSIONE NUOVI CAVI CPR UE306/11 VECCHI CAVI NON CPR	DISEGN. M.P.
		PREC. FG. 02
		FOGLIO 03
		SUCC. FG. //

**SCHEMA QUADRO  
GENERALE BASSA TENSIONE "QGBT"**

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20				SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4
A0-A4	03/20				SCHEMA MULTIFILARE AUSILIARI	A4





DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		STRUMENTI	CIRCUITO QUADRO "Q1" GENERALE	CIRCUITO LUCE E PRESE CABINA	CIRCUITO QUADRO "Q5" CENTRALE TERMICA	CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE
SIGLA CIRCUITO	GENERALE QUADRO		0Q1	0L1	0Q5	
TIPO		Sez.fus. (3+1x32)2A				
P.D.I. (KA)	36	N°1 Voltm. analogico		6	6	
N. POLI x In (A)	4X250	Comm.voltm. 5 Pos.	2X10	2X10	4X25	
CURVA / SGANCIAT.	--750			C	C	
SOGLIA Ith (A)	175-250 (225)	N°3 TA 250/5A				
SOGLIA Irm (A)	1750-2500 (2500)	N°3 Amper. analogici				
SOGLIA Id (mA)	250-2500 (1000)					
RITARDO (sec)	0,02-0,5 (0,5)					
TIPO TENSIONE (BOBINA V)						
RELEBISTABILE IN POLI x In (A)						
TIPO SOGLIA Ith (A)						
N. POLI x In (A)						
TIPO	BARRE Cu	BARRE Cu	F67R 0,6/1KV 3X(1X95)HNE0	F67OR 0,6/1KV 2X2,5	F67OR 0,6/1KV 4X6	
SEZIONE (mmq)			50	2,5	6	
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)				1,5	6	
AUSILIARI ELETTRICI	BOBINA DI SGANCIO PER NO					
NOTE	COMANDO DA PULI SANTI IN CAMPO "PSG1"					

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terza Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20
		DISEGN. M.P.
		PREC. FG. //
	SCHEMA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE "QGBT"	FOGLIO 01
		SUCC. FG. 02

<p>POSIZIONE APPARECCHIO</p> <p>VALORE DI I<sub>ct</sub> PRESUNTA SUL QUADRO &lt;5.44 (KA)</p> <p>TENSIONE 400/230 (V)</p> <p>FREQUENZA 50(Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO GENERALE B.T. "QGBT"</p> <p>IP 40</p> <p>NORME DI RIFERIMENTO INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INF. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-5 (cod. EN 60989) <input type="checkbox"/></p> <p>INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA CEI 17-13 <input checked="" type="checkbox"/> CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>						9	10	11	12	13	14	15	16
<p>TRECCIA Cu 50mmq</p> <p>PE BARRA CU</p>													
<p>NUMERAZIONE MORSETTIERA</p>													
<p>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</p>													
<p>SIGLA CIRCUITO</p>													
<p>TIPO</p>													
<p>P.D.I. (KA)</p>													
<p>N. POLI x In (A)</p>													
<p>CURVA / SGANCIAI.</p>													
<p>SOGLIA I<sub>th</sub> (A)</p>													
<p>SOGLIA I<sub>lm</sub> (A)</p>													
<p>SOGLIA I<sub>d</sub> (mA)</p>													
<p>30 Classe A</p>													
<p>ISTANTANEO</p>													
<p>RITARDO (sec)</p>													
<p>CONTATTORIO TIPO TENSIONE (BOBINA (V))</p>													
<p>RELEBISTABILE N. POLI x In (A)</p>													
<p>TIPO SOGLIA I<sub>th</sub> (A)</p>													
<p>N. POLI x In (A)</p>													
<p>FUSIBILE</p>													
<p>TIPO</p>													
<p>N. POLI x In (A)</p>													
<p>CONDUTTORE</p>													
<p>SEZIONE (mmq)</p>													
<p>PE (mmq)</p>													
<p>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)</p>													
<p>1.5</p>													
<p>AUSILIARI ELETTRICI</p>													
<p>NOTE</p>													
<p>CIRCUITO ALIMENTAZIONE UPS</p>													
<p>0L3</p>													
<p>GRUPPO DI CONTINUITA' UPS</p>													
<p>Fuse gL 1X6A</p>													
<p>FS17 450/750V</p>													
<p>2X1.5</p>													
<p>1.5</p>													
<p>CIRCUITO AUSILIARI 230Vca</p>													
<p>100</p>													
<p>2X32</p>													
<p>GRUPPO UPS 230/230 - 1000VA AUTONOMIA 60min</p>													
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p>													
<p>SCHEMA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE "QGBT"</p>													
<p>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</p>													
<p>DATA 03/20</p>													
<p>DISEGN. M.P.</p>													
<p>PREC. FG. 01</p>													
<p>FOGLIO 02</p>													
<p>SUCC. FG. 03</p>													

PROGETTAZIONE: *Sviluppo Tecnico*

**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**

*Ingegneri Industriali*

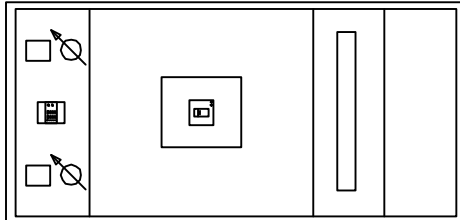
VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<5,44 (KA)
SUL QUADRO	400/230 (V)
TENSIONE	50(14z)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
GENERALE B.T. "QGBT"	
IP 40	

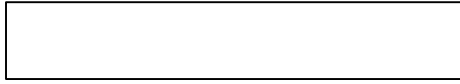
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-3 (Ivod. EN 60898)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

Vista pannello interno

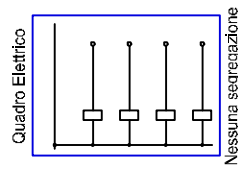


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	600	
Altezza (mm)	1200	
Profondità (mm)	200	
Tipo Carpenteria	Metallica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 40 IP 30	
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Parete	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



PROGETTAZIONE: *Studio Technica*

**SAL VAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**

*Periti Industriali*

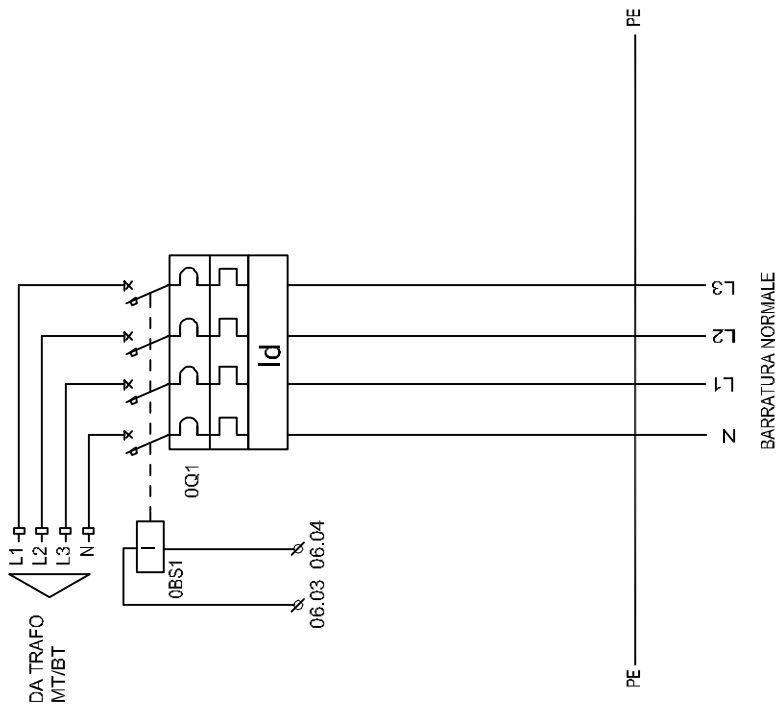
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

NOTE:

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
CARPENTERIA QUADRO  
GENERALE BASSA TENSIONE "QGBT"

DATA	03/20
DISEGN.	M.P.
PREC. FG.	02
FOGLIO	03
SUCC. FG.	A0



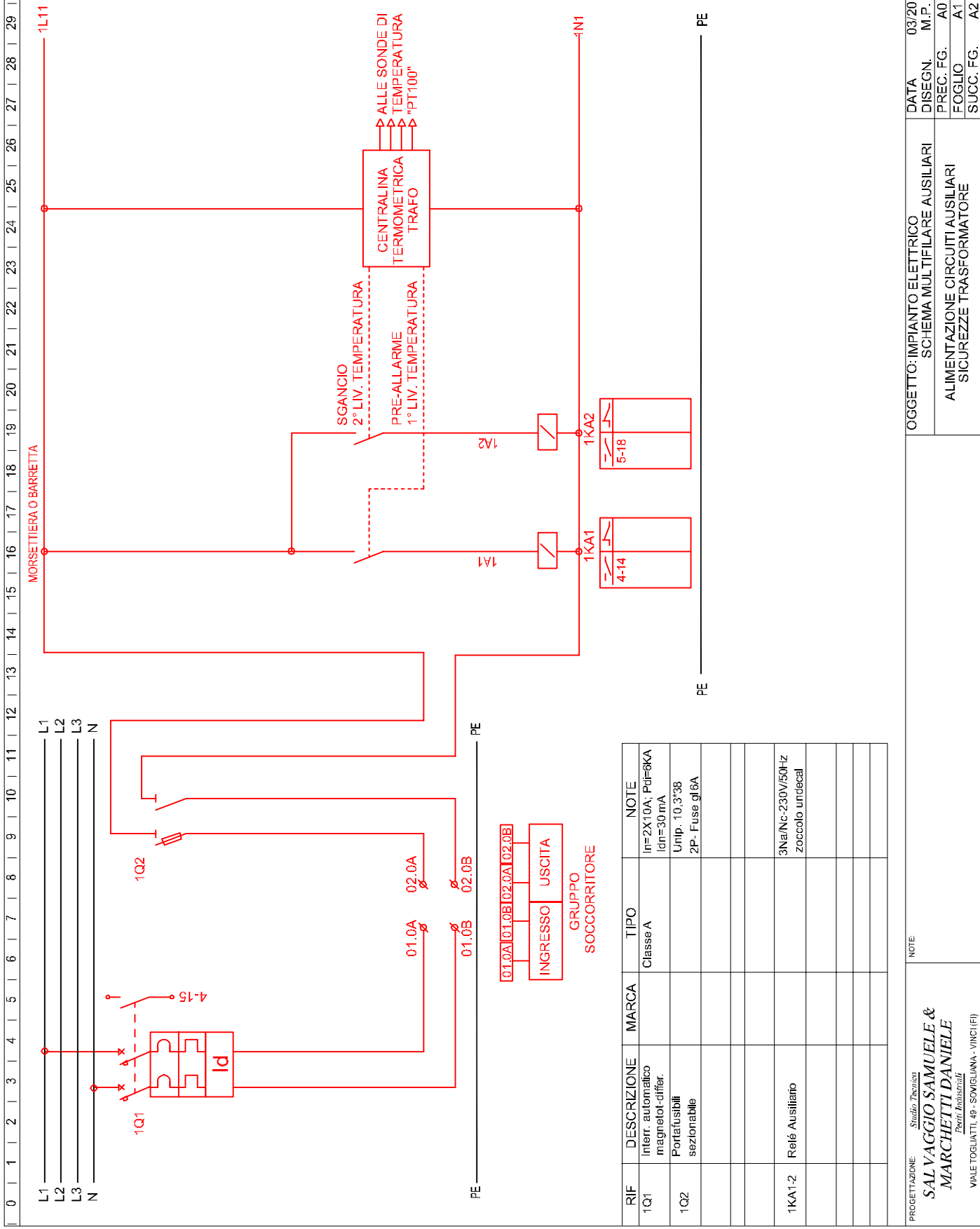
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO	NOTE
0Q1	Interruttore GENERALE		magnetot-differ.	In=4x250A Vedi Pag.01
0BS1	Bobina di sgancio			Alim 230V-50Hz

PE \_\_\_\_\_ PE

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 SCHEMA MULTIFILARE AUSILIARI  
 INGRESSO LINEE

DATA	03/20
DISEGN.	M.P.
PREC. FG.	03
FOGLIO	A0
SUCC. FG.	A1

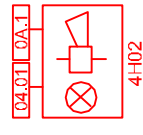
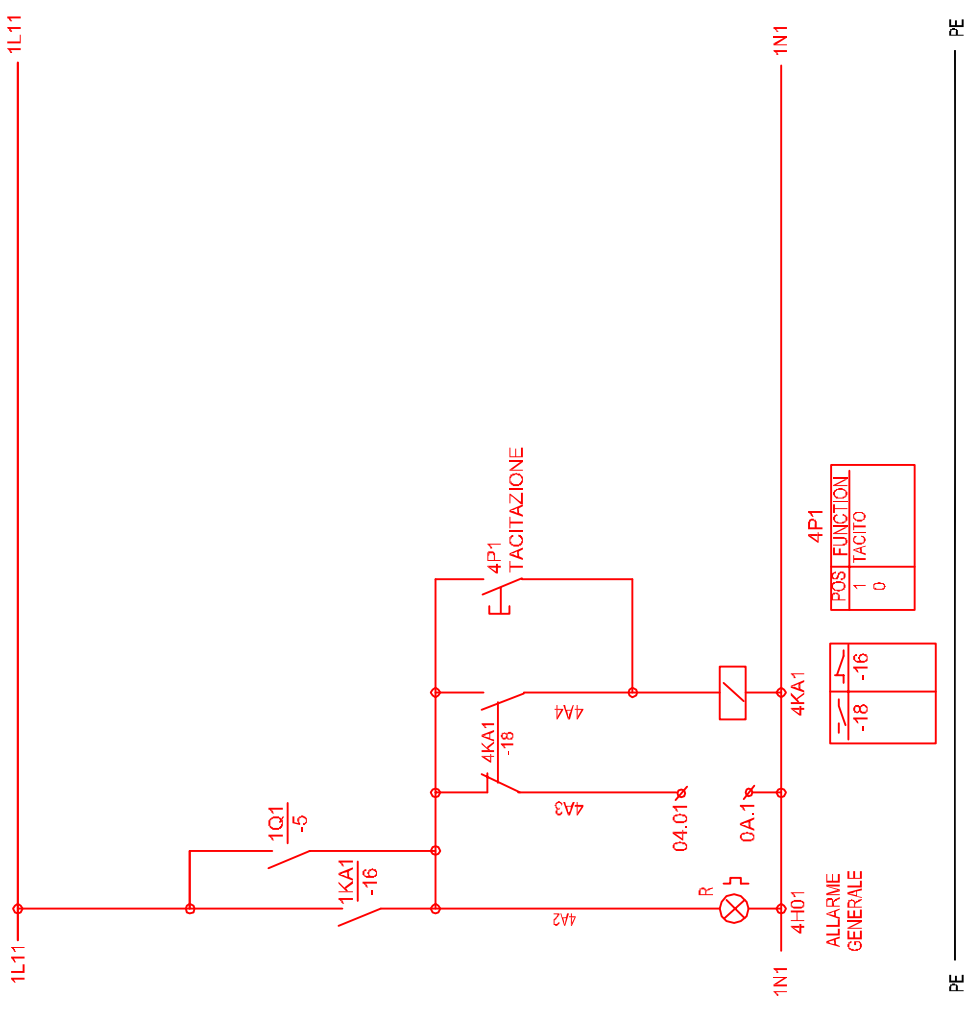


RIF	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO	NOTE
1Q1	Interr. automatico magnetot-differ.		Classe A	In=2X10A; P <sub>01</sub> =9KA I <sub>dn</sub> =30 mA
1Q2	Portafusibili sezionabile			Unip. 10,3*38 2P - F use gl6A
1KA1-2	Relé Ausiliario			3Na/Nc-230V/50Hz zoccolo undecal

PROGETTAZIONE:	Studio Tecnico	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO	DATA	03/20
	<b>SAL VAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b>	SCHEMA MULTIFILARE AUSILIARI	DISEGN.	M.P.
	<i>Terzi Industrial</i>	ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI	PREC. FG.	A0
	VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)	SICUREZZE TRASFORMATORE	FOGLIO	A1
			SUCC. FG.	A2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

L1 \_\_\_\_\_  
 L2 \_\_\_\_\_  
 L3 \_\_\_\_\_  
 N \_\_\_\_\_



RIF	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO	NOTE
4P1	Pulsante			1NA-Ø 22
4KA1	Relé Ausiliario			3NA/NC-230V/50Hz Zoccolo unidexal
4H01	Lampada spia		LAMPEGGIANTE	Ø22-230V

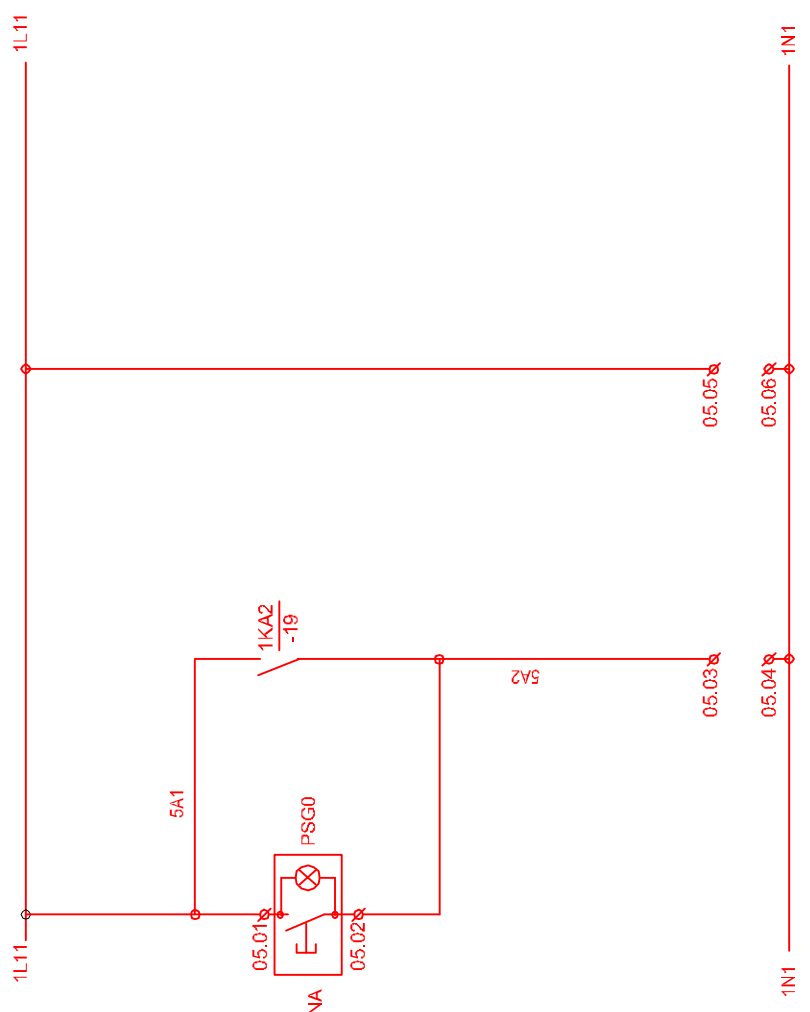
PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 SCHEMA MULTIFILARE AUSILIARI  
 CUMULATIVO GUASTI

DATA	03/20
DISEGN.	M.P.
PREC. FG.	A1
FOGLIO	A2
SUCC. FG.	A3

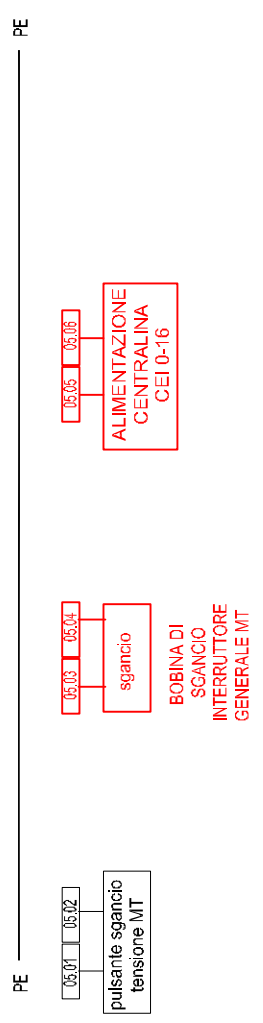
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

L1 \_\_\_\_\_  
 L2 \_\_\_\_\_  
 L3 \_\_\_\_\_  
 N \_\_\_\_\_



PE \_\_\_\_\_ PE

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO	NOTE

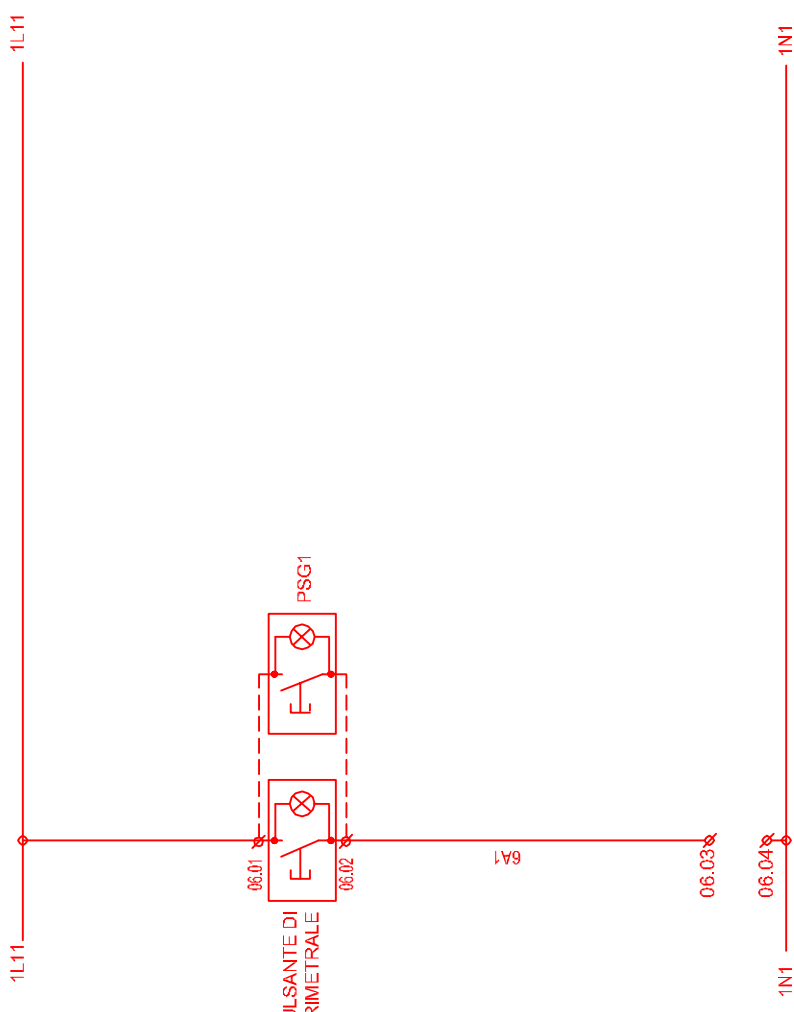


PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

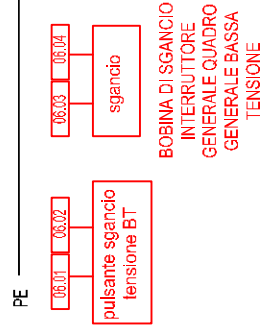
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 SCHEMA MULTIFILARE AUSILIARI  
 BOBINE DI SGANCIO TENSIONE MT

DATA	03/20
DISEGN.	M.P.
PREC. FG.	A2
FOGLIO	A3
SUCC. FG.	A4

L1  
L2  
L3  
N



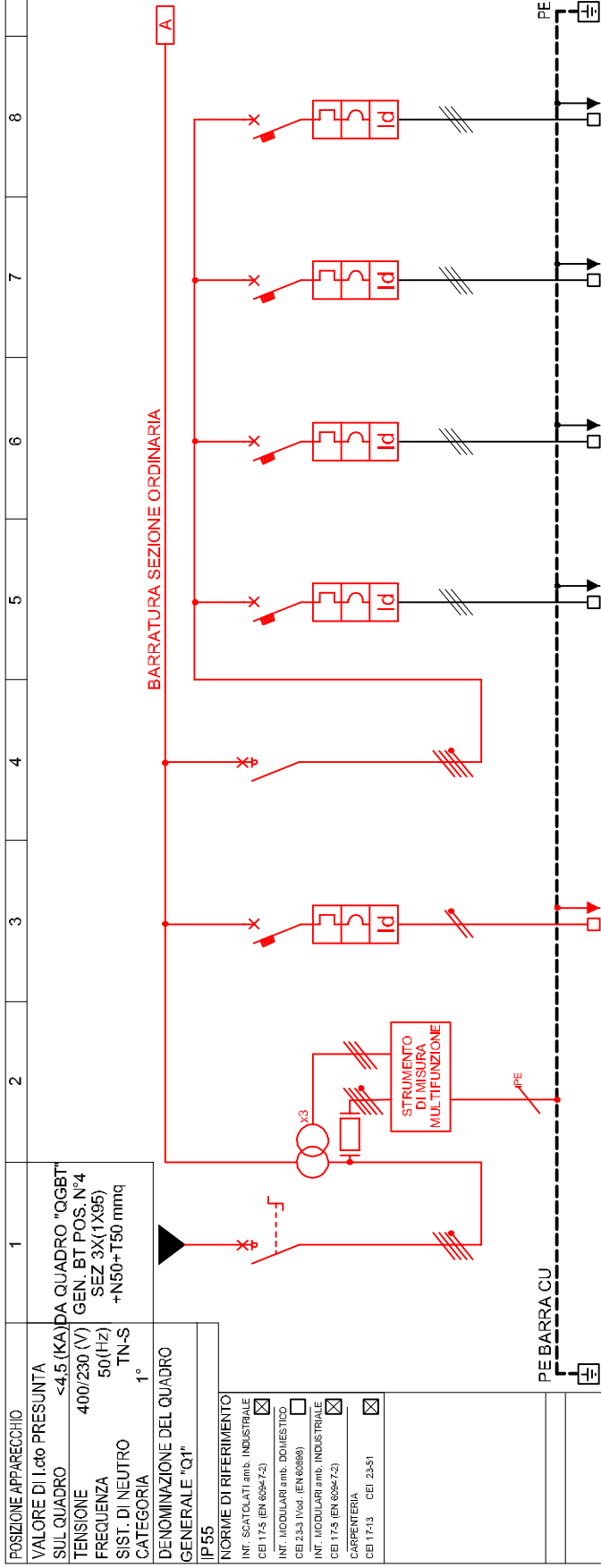
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO	NOTE





SCHEMA QUADRO  
GENERALE "Q1"

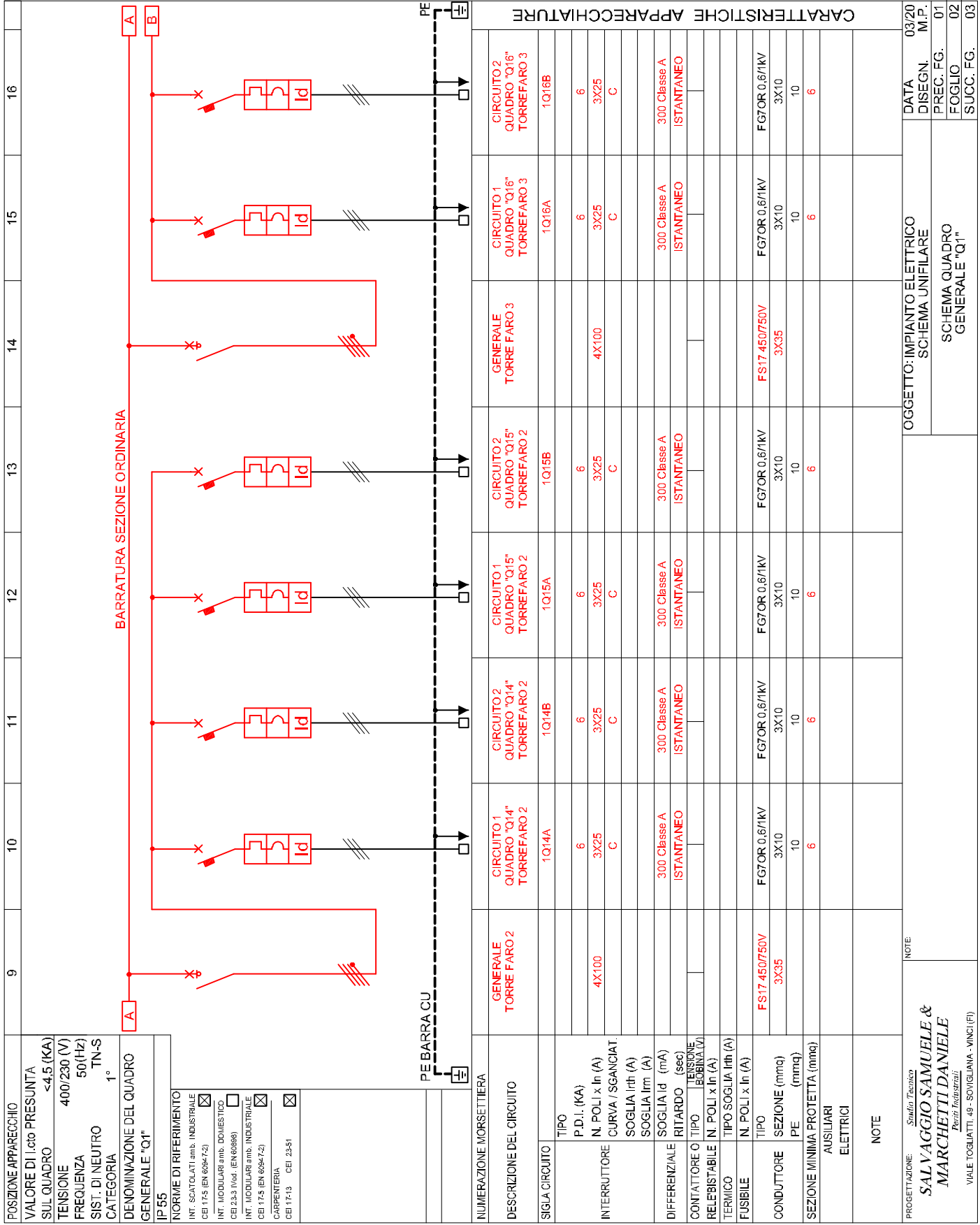
Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-05	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
06	03/20				FRONTE QUADRO	A4



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE QUADRO	STRUMENTO DI MISURA MULTIFUNZIONE	CIRCUITO SOCCORRITORE EMERGENZA	GENERALE TORRE FARO 1	CIRCUITO 1 QUADRO "Q12" TORREFARO 1	CIRCUITO 2 QUADRO "Q12" TORREFARO 1	CIRCUITO 1 QUADRO "Q13" TORREFARO 1	CIRCUITO 2 QUADRO "Q13" TORREFARO 1
SIGLA CIRCUITO				1U1		1Q12A	1Q12B	1Q13A	1Q13B
TIPO			Sez.fus. (3+mx3)2A						
P.D.I. (KA)		4X250		6		6	6	6	6
N. POLI x In (A)				C	4X100	3X25	3X25	3X25	3X25
CURVA / SGANGIAT.						C	C	C	C
SOGLIA I <sub>th</sub> (A)			N°3 TA 250/5A						
SOGLIA I <sub>lm</sub> (A)									
SOGLIA I <sub>d</sub> (mA)				300 Classe A		300 Classe A	300 Classe A	300 Classe A	300 Classe A
RITARDO (sec)				ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
TIPO TENSIONE (BOBINA IV)									
TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)									
N. POLI x In (A)		BARRE Cu 250A	BARRE Cu 250A	FG16OR16 0,6/1KV	FS17 450/750V	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV
TIPO				2X6	3X35	3X10	3X10	3X10	3X10
SEZIONE (mmq)				6		10	10	10	10
PE (mmq)				6		6	6	6	6
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)									
AUSILIARI ELETTRICI		SEZIONATORE ROTATIVO							
NOTE									

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

PROGETTAZIONE:	Studio Teatrali	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO	DATA	03/20
	<b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b>	SCHEMA UNIFILARE	DISEGN.	M.P.
	<i>Esprit Industrial</i>	SCHEMA QUADRO GENERALE "Q1"	PREC. FG.	//
	VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)		FOGLIO	01
			SUCC. FG.	02



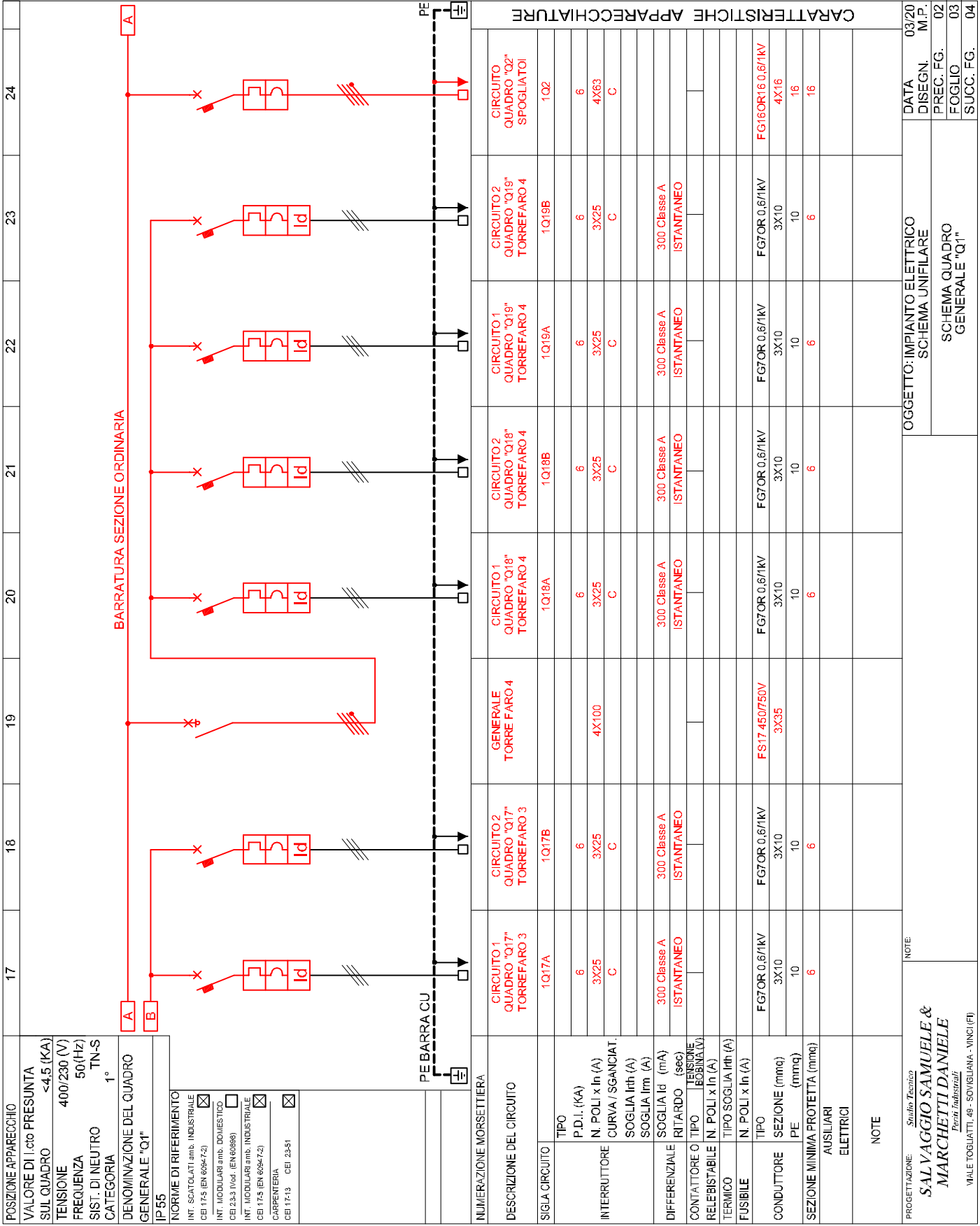
POSIZIONE APPARECCHIO  
VALORE DI I.c.c.o PRESUNTA  
SUL QUADRO <4.5 (KA)  
TENSIONE 400/230 (V)  
FREQUENZA 50 (Hz)  
SIST. DI NEUTRO TN-S  
CATEGORIA 1°  
DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
GENERALE "Q1"

IP 55  
NORME DI RIFERIMENTO  
INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE  
CEI 175 (EN 60974)   
INT. MODULARI amb. DOMESTICO   
CEI 233 (Iod. EN 60899)   
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE  
CEI 175 (EN 60974)   
CARPENTERIA  
CEI 1743 CEI 23-51

NUMERAZIONE MORSETTIERA	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	
SIGLA CIRCUITO	
TIPO	
P.D.I. (KA)	
N. POLI x In (A)	6
CURVA / SGANCIAT.	4X100
SOGLIA Isth (A)	3X25
SOGLIA Irm (A)	C
SOGLIA Id (mA)	300 Classe A
RITARDO (sec)	ISTANTANEO
TIPO	ISTANTANEO
N. POLI x In (A)	
TIPO SOGLIA Isth (A)	
N. POLI x In (A)	
TIPO	
SEZIONE (mmq)	FS17 450/750V
PE (mmq)	3X35
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)	
AUSILIARI ELETTRICI	
NOTE	

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE TORRE FARO 2	CIRCUITO 1 QUADRO "Q14" TORREFARO 2	CIRCUITO 2 QUADRO "Q14" TORREFARO 2	CIRCUITO 1 QUADRO "Q15" TORREFARO 2	CIRCUITO 2 QUADRO "Q15" TORREFARO 2	GENERALE TORRE FARO 3	CIRCUITO 1 QUADRO "Q16" TORREFARO 3	CIRCUITO 2 QUADRO "Q16" TORREFARO 3
TIPO			1Q14A	1Q14B	1Q15A	1Q15B		1Q16A	1Q16B
P.D.I. (KA)			6	6	6	6		6	6
N. POLI x In (A)		4X100	3X25	3X25	3X25	3X25	4X100	3X25	3X25
CURVA / SGANCIAT.			C	C	C	C		C	C
SOGLIA Isth (A)									
SOGLIA Irm (A)									
SOGLIA Id (mA)			300 Classe A	300 Classe A	300 Classe A	300 Classe A		300 Classe A	300 Classe A
RITARDO (sec)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO
TIPO			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO
N. POLI x In (A)									
TIPO SOGLIA Isth (A)									
N. POLI x In (A)									
TIPO									
SEZIONE (mmq)		FS17 450/750V	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FS17 450/750V	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV
PE (mmq)		3X35	3X10	3X10	3X10	3X10	3X35	3X10	3X10
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)			10	10	10	10		10	10
AUSILIARI ELETTRICI			6	6	6	6		6	6
NOTE									

PROGETTAZIONE	Studio Tecnico <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> Periti Industriali	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA
	VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)		03/20
			DESIGN. M.P.
			01
			PREC. FG.
			FOGLIO
			02
			SUCC. FG.
			03



POSIZIONE APPARECCHIO

VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO	<4.5 (KA)
TENSIONE	400/230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
CATEGORIA	1°
DENOMINAZIONE DEL QUADRO GENERALE "Q1"	

IP 55

NORME DI RIFERIMENTO

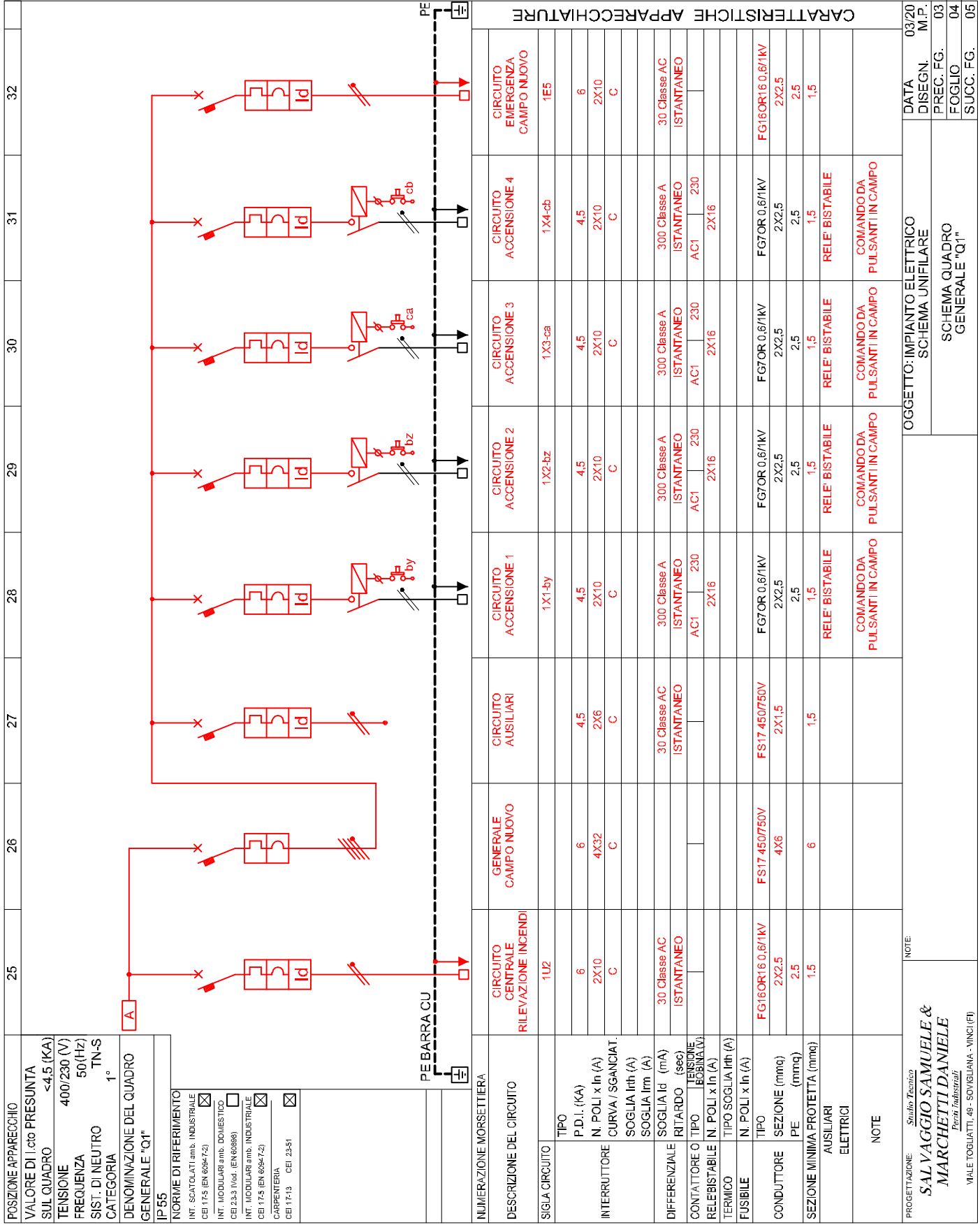
INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 60974-2)	<input checked="" type="checkbox"/>
INT. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 233 (Iod. EN 60899)	<input type="checkbox"/>
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 60974-2)	<input checked="" type="checkbox"/>
CARPENTERIA CEI 1743 CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

NUMERAZIONE MORSETTIERA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		SIGLA CIRCUITO		CIRCUITO 1 QUADRO "Q17" TORREFARO 3		CIRCUITO 2 QUADRO "Q17" TORREFARO 3		CIRCUITO 1 QUADRO "Q18" TORREFARO 4		CIRCUITO 2 QUADRO "Q18" TORREFARO 4		CIRCUITO 1 QUADRO "Q19" TORREFARO 4		CIRCUITO 2 QUADRO "Q19" TORREFARO 4		CIRCUITO QUADRO "Q2" SFOGLIATOI	
TIPO		1Q17A	1Q17B	1Q18A	1Q18B	1Q19A	1Q19B	1Q19A	1Q19B	1Q19A	1Q19B	1Q19A	1Q19B	1Q2			
P.D.I. (KA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	3X25	4X63			
CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
SOGLIA Inth (A)																	
SOGLIA Irm (A)																	
SOGLIA Id (mA)																	
RITARDO (sec)																	
TIPO TENSIONE BOBINA (V)																	
TIPO SOGLIA Inth (A)																	
N. POLI x In (A)																	
TIPO	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG7OR 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV			
SEZIONE (mmq)	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	3X10	4X16			
PE (mmq)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16			
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	16			
AUSILIARI ELETTRICI																	
NOTE																	

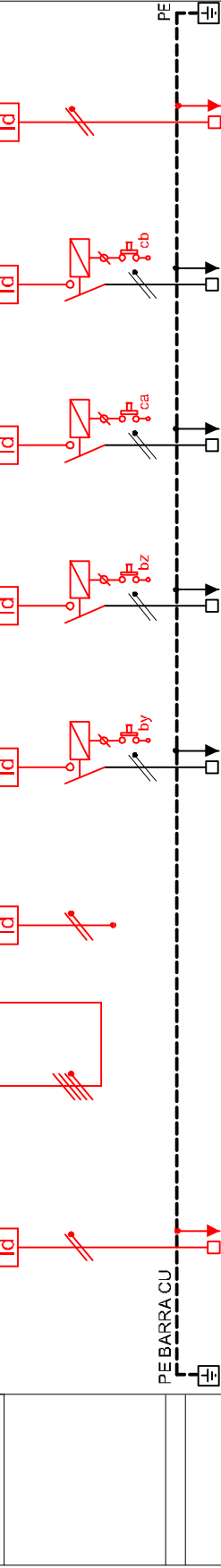
PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i>	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA	03/20
<b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Periti Industriali</i>	SCHEMA QUADRO GENERALE "Q1"	DESEGN. M.P.	02
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI		PREC. FG.	03
		SUCC. FG.	04



25	26	27	28	29	30	31	32
----	----	----	----	----	----	----	----

POSIZIONE APPARECCHIO  
VALORE DI I.cio PRESUNTA  
SUL QUADRO <4.5 (KA)  
TENSIONE 400/230 (V)  
FREQUENZA 50 (Hz)  
SIST. DI NEUTRO TN-S  
CATEGORIA 1°  
DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
GENERALE "Q1"

IP 55  
NORME DI RIFERIMENTO  
INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE  
CEI 175 (EN 60974)   
INT. MODULARI amb. DOMESTICO  
CEI 233 (Iod. EN 60899)   
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE  
CEI 175 (EN 60974)   
CARPENTERIA  
CEI 1743 CEI 23-51

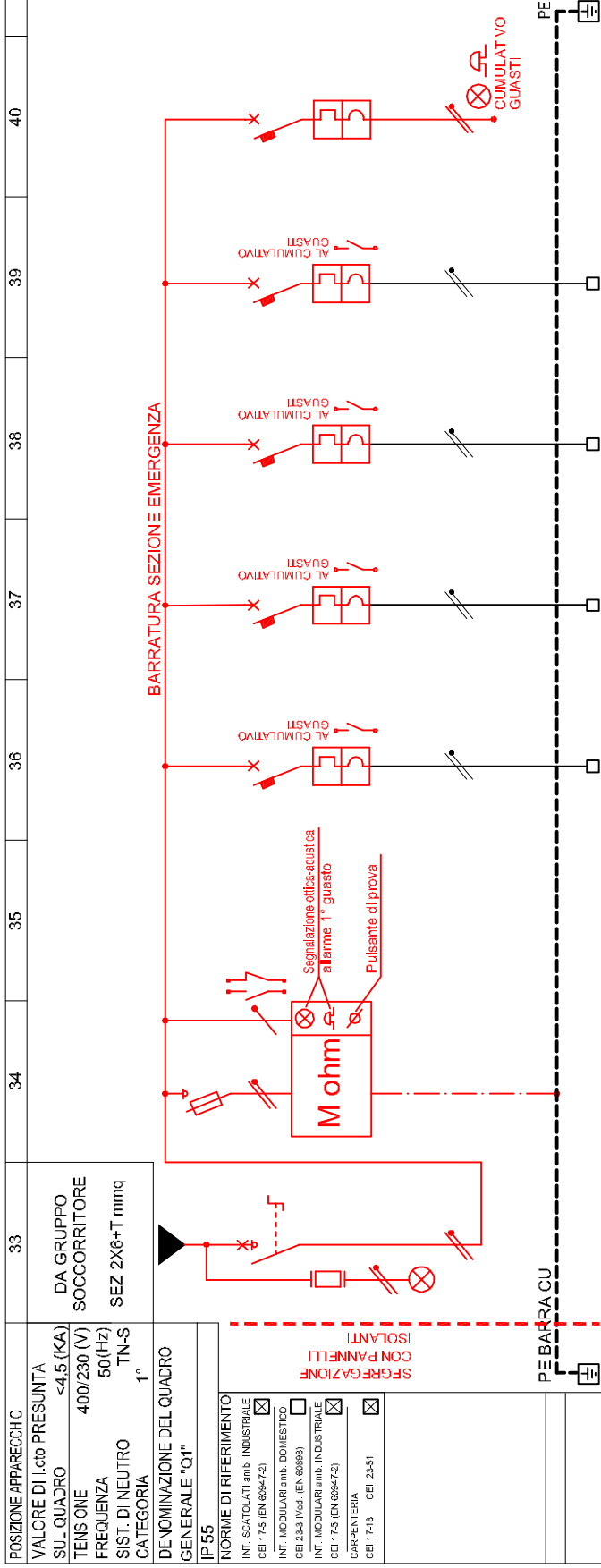


DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		SIGLA CIRCUITO		NUMERAZIONE MORSETTIERA	
CIRCUITO CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	1U2				
GENERALE CAMPO NUOVO	4X32				
CIRCUITO AUSILIARI	30 Classe AC				
CIRCUITO ACCENSIONE 1	1X1-by				
CIRCUITO ACCENSIONE 2	1X2-bz				
CIRCUITO ACCENSIONE 3	1X3-ca				
CIRCUITO ACCENSIONE 4	1X4-cb				
CIRCUITO EMERGENZA CAMPO NUOVO	1E5				

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)	NOTE:	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20 DESIGN. M.P. PREC. FG. 03 FOGLIO 04 SUCC. FG. 05
---	-------	---	---

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO	NUMERAZIONE MORSETTIERA	RELE' BISTABILE	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
CIRCUITO CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	1U2			
GENERALE CAMPO NUOVO	4X32			
CIRCUITO AUSILIARI	30 Classe AC			
CIRCUITO ACCENSIONE 1	1X1-by		RELE' BISTABILE	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
CIRCUITO ACCENSIONE 2	1X2-bz		RELE' BISTABILE	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
CIRCUITO ACCENSIONE 3	1X3-ca		RELE' BISTABILE	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
CIRCUITO ACCENSIONE 4	1X4-cb		RELE' BISTABILE	COMANDO DA PULSANTI IN CAMPO
CIRCUITO EMERGENZA CAMPO NUOVO	1E5			



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE EMERGENZE CAMPO	CENTRALINA CONTROLLO ISOLAMENTO	CIRCUITO LUCE EMERGENZA TORREFARO 1	CIRCUITO LUCE EMERGENZA TORREFARO 2	CIRCUITO LUCE EMERGENZA TORREFARO 3	CIRCUITO LUCE EMERGENZA TORREFARO 4	CIRCUITO AUSILIARI E SEGNALAZ. GUASTI
SIGLA CIRCUITO				1E1	1E2	1E3	1E4	
TIPO								
P.D.I. (KA)				6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)	2X40		2X32	2X16	2X16	2X16	2X16	2X10
CURVA / SGANCIAT.				C	C	C	C	C
SOGLIA I <sub>th</sub> (A)								
SOGLIA I <sub>lm</sub> (A)								
SOGLIA I <sub>d</sub> (mA)								
RITARDO (sec)								
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))								
TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)								
N. POLI x In (A)	Fuse gl. 1X2A		Fuse gl. 1X2A					
TIPO	FS:17-450/750V		FS:17-450/750V					FS:17-450/750V
SEZIONE (mmq)	2X6		3X1.5					2X1.5
PE (mmq)			6					
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)			1.5					1.5
AUSILIARI ELETTRICI	SEZIONATORE ROTATIVO		CONTROLLORE DI ISOLAMENTO	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	
NOTE	SPIA PRESENZA TENSIONE							

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terza Industriale</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20
		DISEGN. M.P.
	SCHEMA QUADRO GENERALE "Q1"	PREC. FG. 04
		FOGLIO 05
		SUCC. FG. 06

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

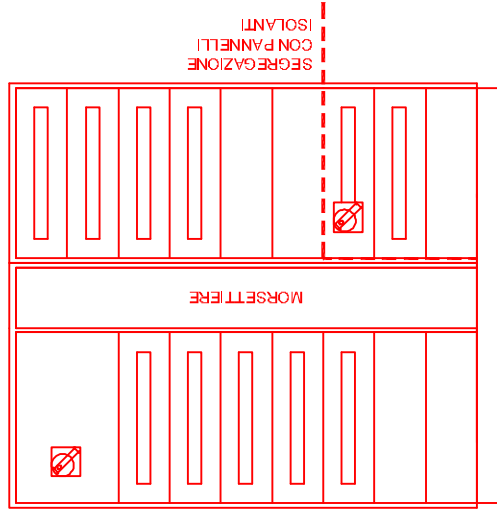
VALORE DI I.c.to PRESUNTA SUL QUADRO	<4,5 (KA)
TENSIONE	400/230 (V)
FREQUENZA	50(1/2)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
CATEGORIA	1°
DENOMINAZIONE DEL QUADRO GENERALE "Q1"	

IP 55

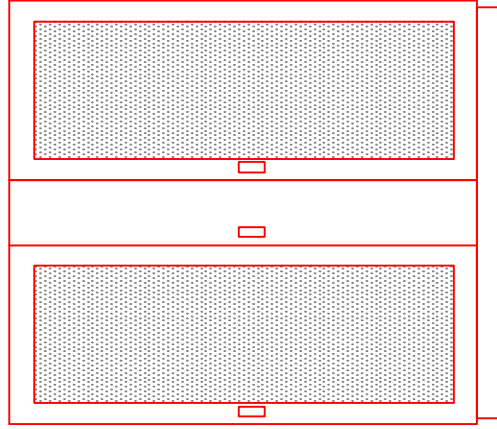
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	<input checked="" type="checkbox"/>
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input type="checkbox"/>
CEI 23-3 (Ivoc) (EN 60898)	<input type="checkbox"/>
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	<input checked="" type="checkbox"/>
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

Vista pannello interno



Vista frontale

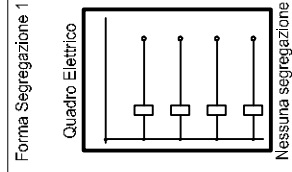


Vista laterale



**NOTE:**  
Le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione:  
- della marca;  
- della verifica dei limiti di sovratemperatura.  
La carpenteria dovrà essere sovradimensionata considerando uno spazio disponibile del 30%.

Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	2x660	350
Altezza (mm)	1950	1950
Profondità (mm)	430	430
Tipo Carpenteria	Metallica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno IP 55 / IP 30	
Esecuzione	Esterno	
Installazione	a Pavimento	
Forma Segregazione	Tipo 1	



NOTE

PROGETTAZIONE: *Studio Teatrica*  
**SALVAGGIO SAMUELE &  
MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
VALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
CARPENTERIA QUADRO  
GENERALE "Q1"

DATA 03/20  
DISEGN. M.P.  
PREC. FG. 05  
FOGLIO 06  
SUCC. FG. //

SCHEMA QUADRO  
SPOGLIATOI "Q2"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-05	03/20				SCHEMA UNIFILARE	A4
06	03/20				FRONTE QUADRO	A4

PROGETTAZIONE: Studio Tecnico  
**SALVAGGIO SAMUELE &  
MARCHETTI DANIELE**  
*Espr. Ingegneria*  
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI)

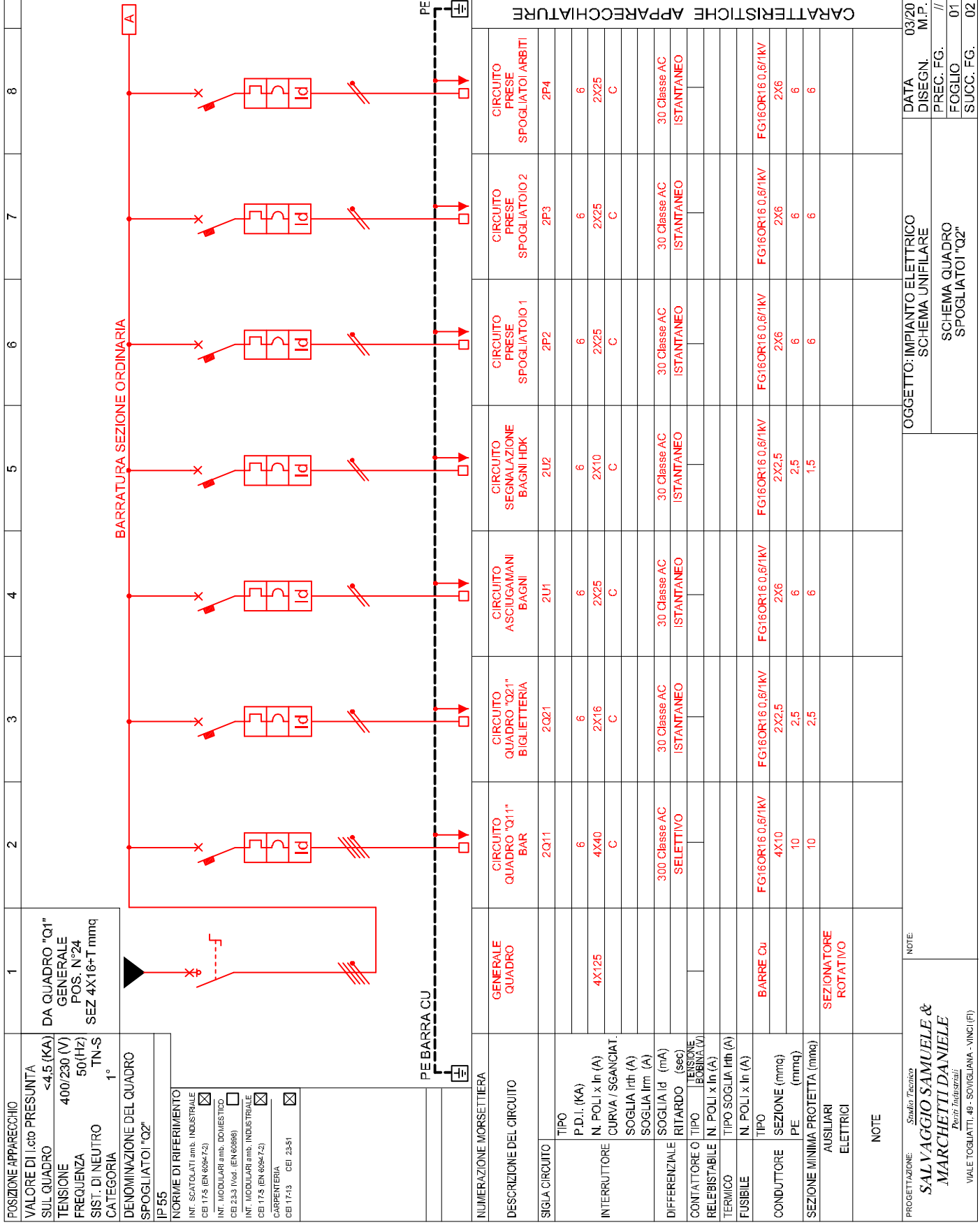
NOTE:

OGGETTO : IMPIANTO ELETTRICO

ELENCO ALLEGATI

DATA 03/20  
DISEGN. M.P.  
PREC. FG. //  
FOGLIO EQ-05  
SUCC. FG. //





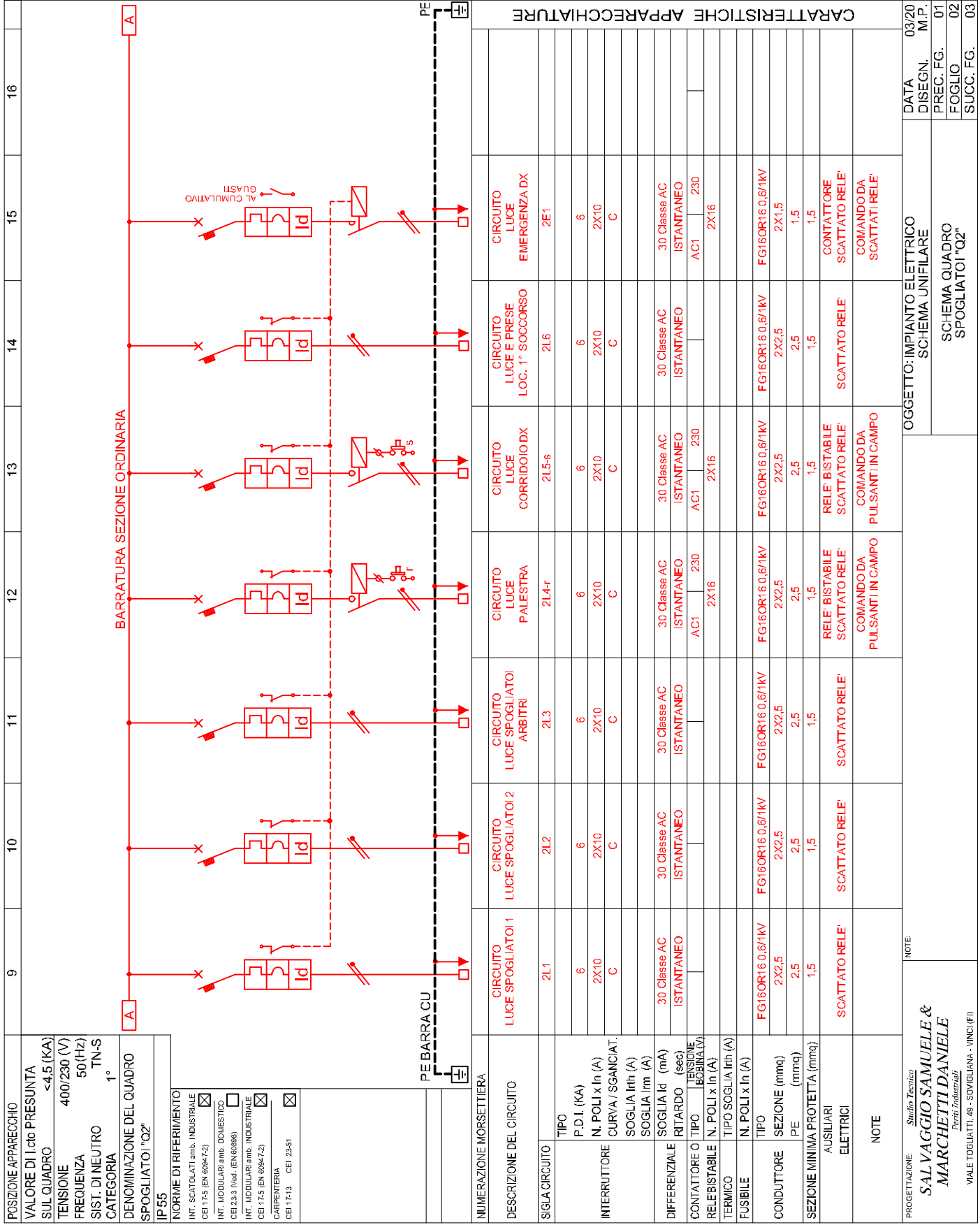
1 2 3 4 5 6 7 8

POSIZIONE APPARECCHIO  
VALORE DI I<sub>ct</sub> PRESUNTA  
SUL QUADRO <4.5 (KA)  
DA QUADRO "Q1"  
GENERALE  
TENSIONE 400/230 (V)  
FREQUENZA 50(Hz)  
SIST. DI NEUTRO TN-S  
SEZ. 4X16+T mmq  
CATEGORIA 1°  
DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
SPOGLIATOI "Q2"IP 55  
NORME DI RIFERIMENTO  
INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE  
CEI 17-5 (EN 60547-2)   
INF. MODULARI amb. DOMESTICO  
CEI 23-5 (Iec. EN 60989)   
INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE  
CEI 17-5 (EN 60547-2)   
CARPENTERIA   
CEI 17-13 CEI 23-51

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALE QUADRO	CIRCUITO QUADRO "Q11" BAR	CIRCUITO QUADRO "Q21" BIGLIETTERIA	CIRCUITO ASCIUGAMANI BAGNI	CIRCUITO SEGNALE Bagni HDK	CIRCUITO PRESE SPOGLIATOIO 1	CIRCUITO PRESE SPOGLIATOIO 2	CIRCUITO PRESE SPOGLIATOI ARBITRI
SIGLA CIRCUITO		2Q11	2Q21	2U1	2U2	2P2	2P3	2P4
TIPO								
P.D.I. (KA)		6	6	6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)		4X40	2X16	2X25	2X10	2X25	2X25	2X25
CURVA / SGANGIAT.		C	C	C	C	C	C	C
SOGGIA Ith (A)								
SOGGIA Irm (A)								
SOGGIA Id (mA)		300 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC
RITARDO (sec)		SELETTIVO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))								
TIPO SOGLIA Ith (A)								
N. POLI x In (A)								
TIPO		BARRE Cu	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV
SEZIONE (mmq)		4X10	2X2,5	2X6	2X2,5	2X6	2X6	2X6
PE (mmq)		10	2,5	6	2,5	6	6	6
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)		10	2,5	6	1,5	6	6	6
AUSILIARI ELETTRICI		SEZIONATORE ROTATIVO						
NOTE								

NUMERAZIONE MORSETTIERA	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		DISEGN. M.P.
		PREC. FG. //
		FOGLIO 01
		SUCC. FG. 02

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Ingeg. Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)



POSIZIONE APPARECCHIO 9 10 11 12 13 14 15 16

VALORE DI I.c.d.o PRESUNTA <4.5 (KA)  
SUL QUADRO

TENSIONE 400/230 (V)  
FREQUENZA 50 (Hz)  
SIST. DI NEUTRO TN-S  
CATEGORIA 1°

DENOMINAZIONE DEL QUADRO SPOGLIATOI "Q2"

IP55

NORME DI RIFERIMENTO  
INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE   
CEI 175 (EN 60974)

INT. MODULARI amb. DOMESTICO   
CEI 233 (Icd. EN 60899)

INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE   
CEI 175 (EN 60974)

CARPENTERIA   
CEI 1743 CEI 23-51

NUMERAZIONE MORSETTIERA

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO

SIGLA CIRCUITO

TIPO

P.D.I. (KA)

N. POLI x In (A)

SOGLIA I<sub>th</sub> (A)

SOGLIA I<sub>lm</sub> (A)

SOGLIA Id (mA)

RITARDO (sec)

TIPO TENSIONE BOBINA (V)

N. POLI x In (A)

TIPO SOGLIA I<sub>th</sub> (A)

N. POLI x In (A)

TIPO SEZIONE (mmq)

PE (mmq)

SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)

AUSILIARI ELETTRICI

NOTE

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Tecni Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

NOTE

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE

CIRCUITO LUCE SPOGLIATOI 1

CIRCUITO LUCE SPOGLIATOI 2

CIRCUITO LUCE SPOGLIATOI ARBITRI

CIRCUITO LUCE PALESTRA

CIRCUITO LUCE CORRIDOIO DX

CIRCUITO LUCE E PRESE LOC. 1° SOCCORSO

CIRCUITO LUCE EMERGENZA DX

CIRCUITO LUCE SPOGLIATOI 1

CIRCUITO LUCE SPOGLIATOI 2

CIRCUITO LUCE SPOGLIATOI ARBITRI

CIRCUITO LUCE PALESTRA

CIRCUITO LUCE CORRIDOIO DX

CIRCUITO LUCE E PRESE LOC. 1° SOCCORSO

CIRCUITO LUCE EMERGENZA DX

2L1

2L2

2L3

2L4+r

2L5-s

2L6

2E1

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

6

2X10

C

30 Classe AC

ISTANTANEO

AC1

230

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X2,5

2,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X1,5

1,5

1,5

FG16OR16.0,6/1KV

2X1,5

1,5

1,5

CONTATTORE

SCATTATO RELE'

COMANDO DA SCATTATI RELE'

CONTATTORE

SCATTATO RELE'

COMANDO DA SCATTATI RELE'

CONTATTORE

SCATTATO RELE'

COMANDO DA SCATTATI RELE'

CONTATTORE

SCATTATO RELE'

COMANDO DA SCATTATI RELE'

DATA 03/20

DESIGN. M.P.

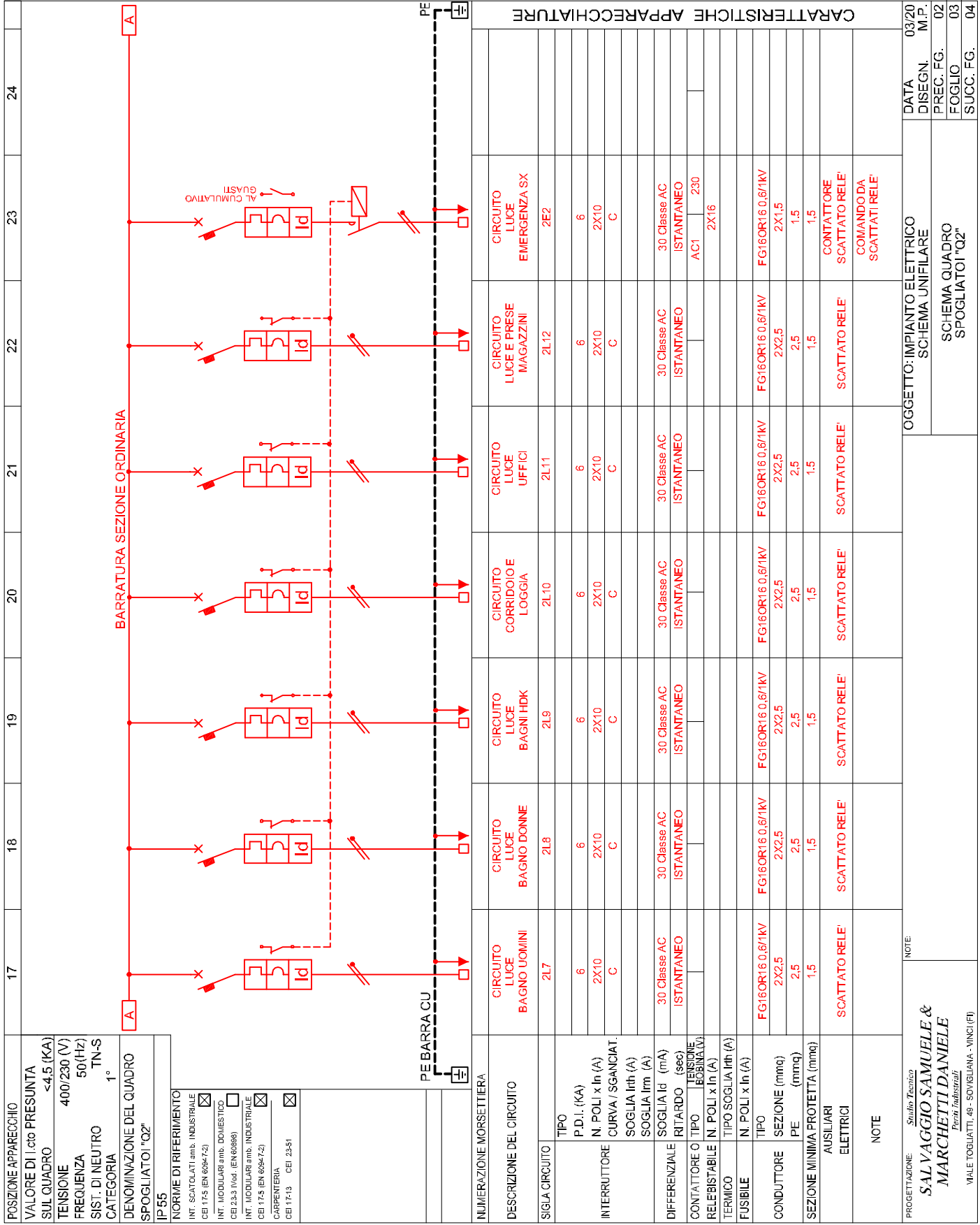
PREC. FG. 01

FOGLIO 02

SUCC. FG. 03

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE

SCHEMA QUADRO SPOGLIATOI "Q2"



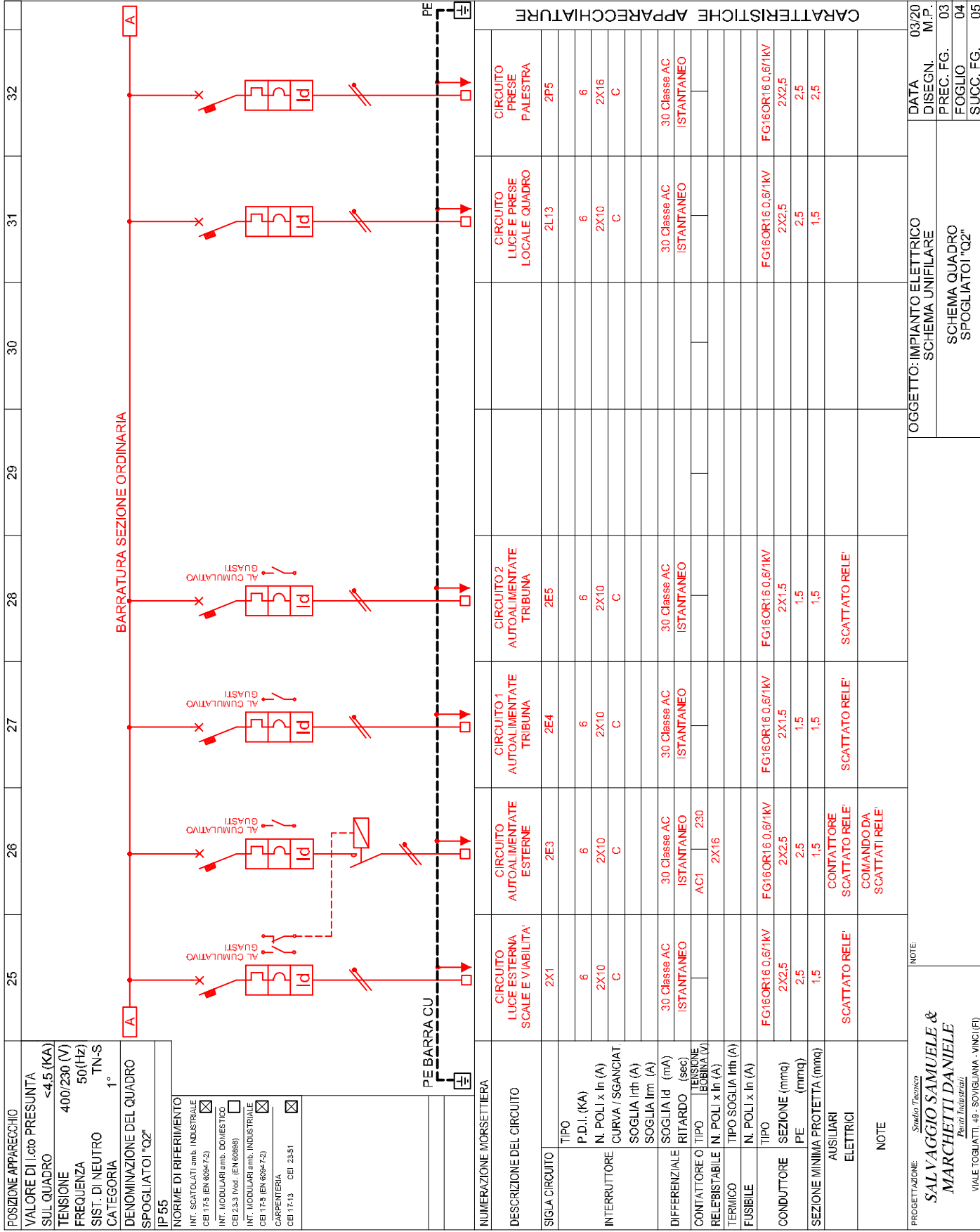
POSIZIONE APPARECCHIO 17 18 19 20 21 22 23 24

VALORE DI ICIO PRESUNTA SUL QUADRO <4.5 (KA)  
 TENSIONE 400/230 (V)  
 FREQUENZA 50 (Hz)  
 SIST. DI NEUTRO TN-S  
 CATEGORIA 1°  
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO SPOGLIATOI "Q2"  
 IP55  
 NORME DI RIFERIMENTO  
 INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 60974)   
 INT. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-3 (Icd. EN 60899)   
 INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 60974)   
 CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51

NUMERAZIONE MORSETTIERA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO	CIRCUITO LUCE BAGNO UOMINI	CIRCUITO LUCE BAGNO DONNE	CIRCUITO LUCE BAGNI HDK	CIRCUITO LUCE CORRIDOIO E LOGGIA	CIRCUITO LUCE UFFICI	CIRCUITO LUCE E PRESE MAGAZZINI	CIRCUITO LUCE EMERGENZA SX
	TIPO	2L7							
	P.D.I. (KA)	6							
	N. POLI x In (A)	2X10							
	CURVA / SGANCIAT.	C							
	SOGLIA Ith (A)								
	SOGLIA Irm (A)								
	SOGLIA Id (mA)	30 Classe AC							
	RITARDO (sec)	ISTANTANEO							
	CONTATTORE O TIPO								
	TENSIONE BOBINA (V)								
	RELESTABILE N. POLI x In (A)								
	TIPO SOGLIA Ith (A)								
	N. POLI x In (A)								
	FUSIBILE	FG16OR16.0,6/1KV							
	CONDUTTORE SEZIONE (mmq)	2X2,5							
	PE (mmq)	2,5							
	SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)	1,5							
	AUSILIARI ELETTRICI	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'
	NOTE								

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20
SCHEMA QUADRO SPOGLIATOI "Q2"	DESIGN. M.P.
	PREC. FG. 02
	FOGLIO 03
	SUCC. FG. 04

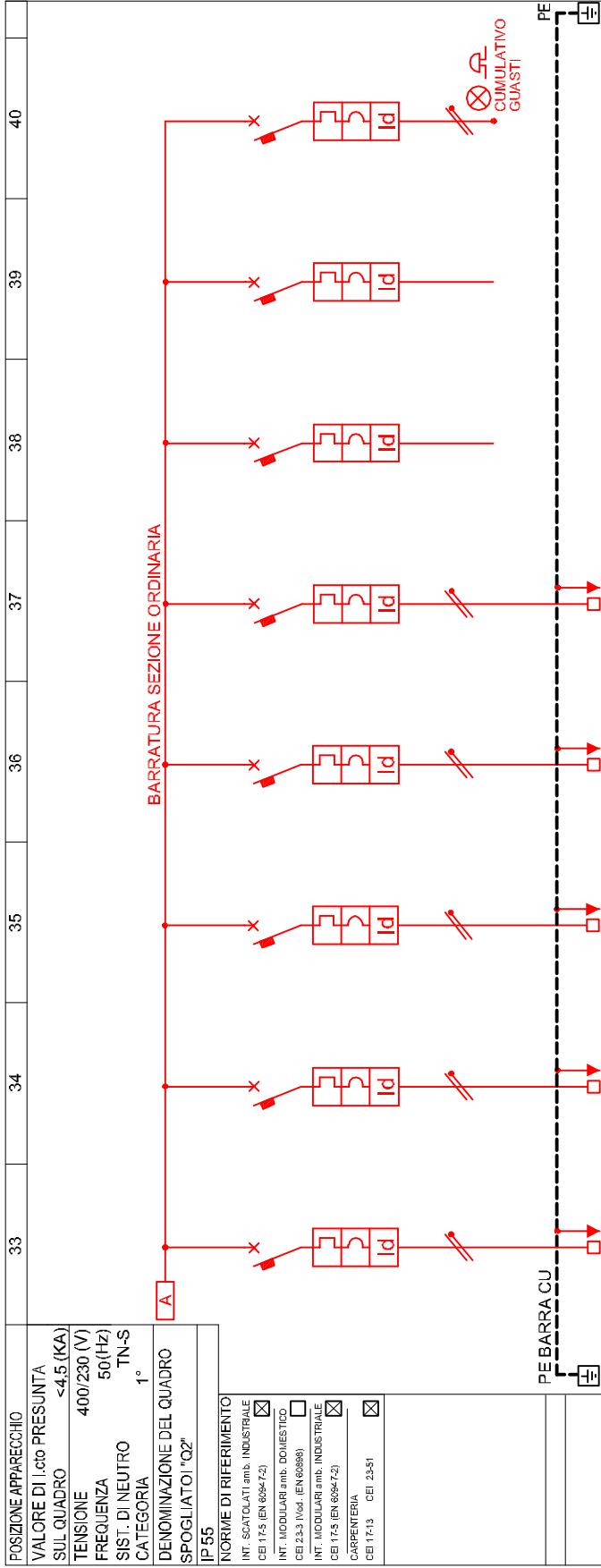
PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)



POSIZIONE APPARECCHIO	25	26	27	28	29	30	31	32
VALORE DI ICCTO PRESUNTA SUL QUADRO	<4.5 (KA)							
TENSIONE	400/230 (V)							
FREQUENZA	50 (Hz)							
SIST. DI NEUTRO	TN-S							
CATEGORIA	1°							
DENOMINAZIONE DEL QUADRO								
SPOGLIATOI "Q2"								
IP 55								
NORME DI RIFERIMENTO								
INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>							
CEI 175 (EN 60947-2)								
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input type="checkbox"/>							
CEI 23-3 (Icd. EN 60899)								
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>							
CEI 175 (EN 60947-2)								
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>							
CEI 17-13								
CEI 23-51								

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CIRCUITO 1	CIRCUITO 2	CIRCUITO LUCE ESTERNA SCALE E VIABILITA'	CIRCUITO AUTOALIMENTATE ESTERNE	CIRCUITO AUTOALIMENTATE TRIBUNA	CIRCUITO AUTOALIMENTATE TRIBUNA	CIRCUITO LUCE E PRESE LOCALE QUADRO	CIRCUITO PRESE PALESTRA
SIGLA CIRCUITO		2E3	2E4	2E1	2E3	2E4	2E5	2L13	2P5
TIPO									
P.D.I. (KA)		6	6	6	6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)		2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X10	2X16
CURVA / SGANCIAT.		C	C	C	C	C	C	C	C
SOGLIA I <sub>th</sub> (A)									
SOGLIA I <sub>lim</sub> (A)									
SOGLIA Id (mA)		30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC
RITARDO (sec)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
TIPO TENSIONE BOBINA (V)		AC1							
N. POLI x In (A)		230							
TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)		2X16							
N. POLI x In (A)									
TIPO		FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV
SEZIONE (mmq)		2X2,5	2X1,5	2X2,5	2X1,5	2X1,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5
PE (mmq)		2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
AUSILIARI ELETTRICI		SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'	CONTATTORE	SCATTATO RELE'	SCATTATO RELE'		
NOTE		COMANDO DA SCATTATI RELE'							

PROGETTAZIONE	NOTE	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA
<b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Periti Industriali</i>			03/20
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)		SCHEMA QUADRO SPOGLIATOI "Q2"	DESIGN. M.P.
			PREC. FG. 03
			FOGLIO 04
			SUCC. FG. 05



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CIRCUITO PRESE UFFICI	CIRCUITO FANCOIL SINISTRA	CIRCUITO FANCOIL DESTRA	CIRCUITO PRESE SERVIZIO	CIRCUITO RACK DATI/FONIA	RISERVA	RISERVA	CIRCUITO AUSILIARIE SEGNALAZ. GUASTI
SIGLA CIRCUITO		2P6	2U5	2U6	2P1	2U6			
TIPO									
P.D.I. (KA)		6	6	6	6	6			6
N. POLI x In (A)		2X16	2X10	2X10	2X16	2X10			2X10
CURVA / SGANCIAT.		C	C	C	C	C			C
SOGLIA I <sub>th</sub> (A)									
SOGLIA I <sub>lim</sub> (A)									
SOGLIA Id (mA)		30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC			30 Classe AC
RITARDO (sec)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO			ISTANTANEO
TIPO									
LENSIONE BOBINA (V)									
N. POLI x In (A)									
TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)									
N. POLI x In (A)									
TIPO		FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV	FG16OR16 0,6/1KV			FS17450/750V
SEZIONE (mmq)		2X2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5			2X1,5
PE (mmq)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			1,5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)		2,5	1,5	1,5	2,5	1,5			1,5
AUSILIARI ELETTRICI									
NOTE									

PROGETTAZIONE	Studio Tecnico <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> Periti Industriali	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA	03/20
	VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)	SCHEMA QUADRO SPOGLIATOI "Q2"	PREC. FG.	04
			FOGLIO	05
			SUCC. FG.	06

NOTE:

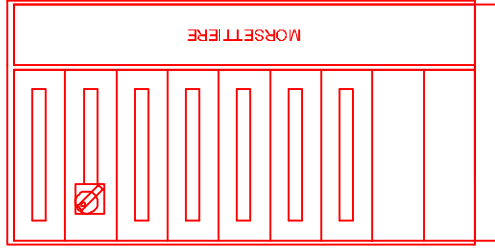
VALORE DI I.c.c. PRESUNTA SUL QUADRO	<4,5 (kA)
TENSIONE	400/230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
CATEGORIA	1°
DENOMINAZIONE DEL QUADRO SPOGLIATOI "Q2"	

IP 55

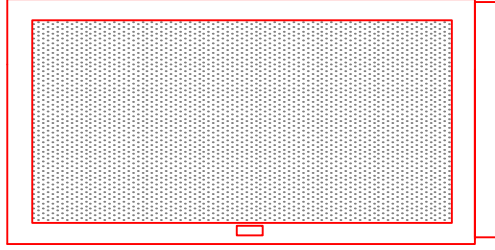
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (cod. EN 60898)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

Vista pannello interno



Vista frontale



Vista laterale



**NOTE:**  
Le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione:  
- della marca;  
- della verifica dei limiti di sovratemperatura.  
La carpenteria dovrà essere sovradimensionata considerando uno spazio disponibile del 30%.

Dimensioni esterne	Quadro	Risalita	Forma Segregazione
Larghezza (mm)	910		Forma Segregazione 1 Quadro Elettrico  Nessuna segregazione
Altezza (mm)	1950		
Profondità (mm)	251		
Tipo Carpenteria	Metallica		
N° Moduli	//		
Grado di Protezione	Esterno/Interno IP 55 / IP 30		
Esecuzione	Esterno		
Installazione	a Pavimento		
Forma Segregazione	Tipo 1		

NOTE:

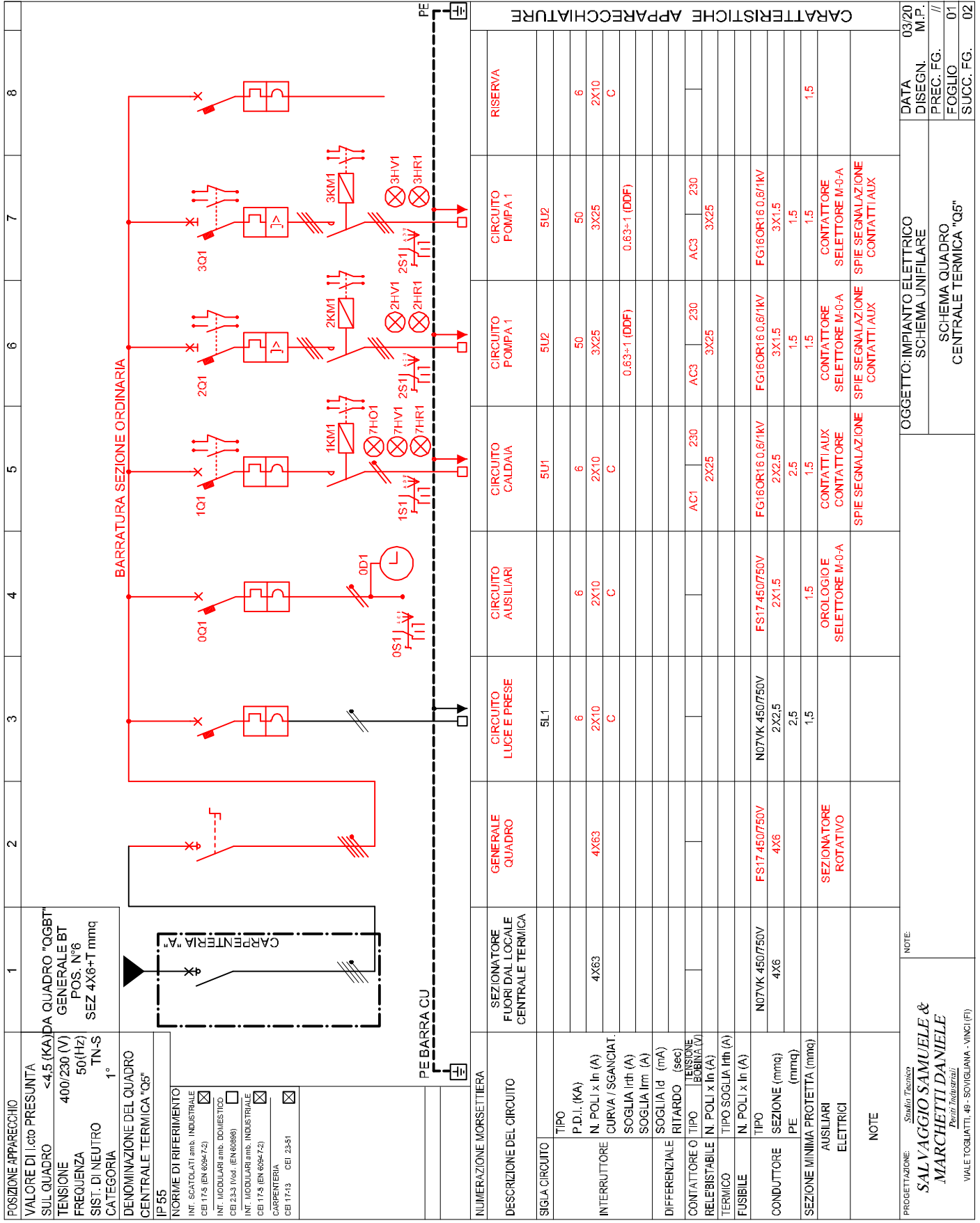
PROGETTAZIONE: *Studi-Tecnici*  
**SALVAGGIO SAMUELE &  
MARCHETTI DANIELE**  
*Tecni Industriali*  
VALE TOGLIANTI, 49 - SOMGLIANA - VINCIGLI

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
CARPENTERIA QUADRO  
RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
CARPENTERIA QUADRO  
SPOGLIATOI "Q2"

DATA 03/20  
DISEGN. M.P.  
PREC. FG. 05  
FOGLIO 06  
SUCC. FG. //

SCHEMA QUADRO  
CENTRALE TERMICA "Q5"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03-05	03/20				FRONTE QUADRO	A4



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

POSIZIONE APPARECCHIO

VALORE DI LICIO PRESUNTA <4.5 (KA) DA QUADRO "QGBT" GENERALE BT POS. N°6

TENSIONE 400/230 (V)

FREQUENZA 50(Hz)

SIST. DI NEUTRO TN-S

CATEGORIA 1°

DENOMINAZIONE DEL QUADRO CENTRALE TERMICA "Q5"

IP 55

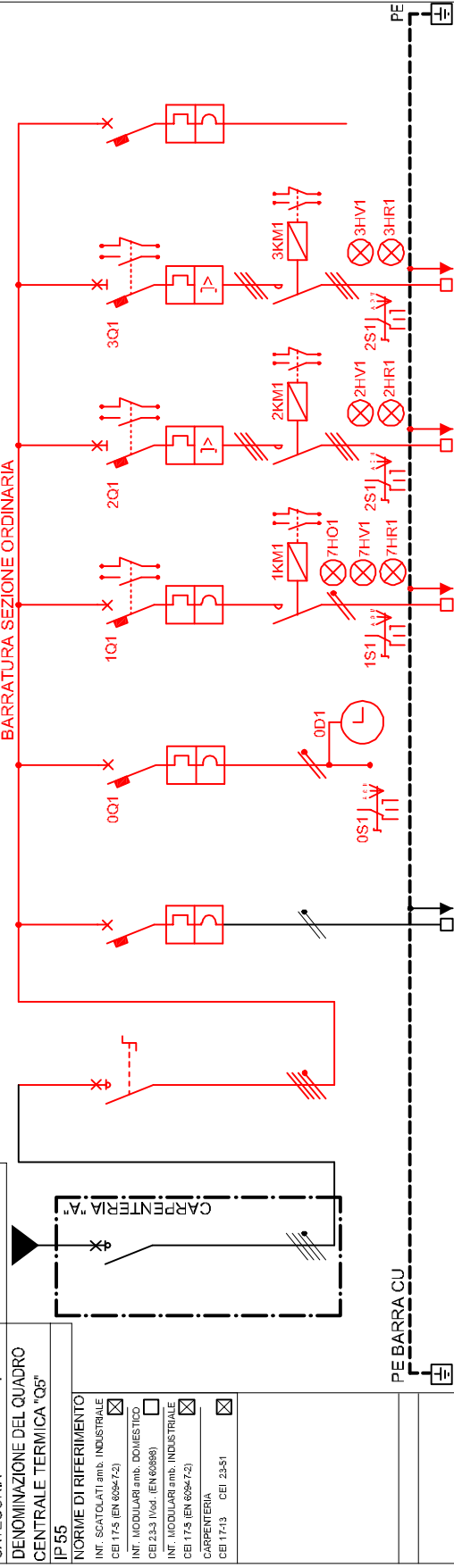
NORME DI RIFERIMENTO

INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 6057-7-2)

INF. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-5 (cod. EN 60989)

INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 6057-7-2)

CARPENTERIA CEI 17-13  CEI 23-51



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		SEZIONATORE FUORI DAL LOCALE CENTRALE TERMICA	GENERALE QUADRO	CIRCUITO LUCE E PRESE	CIRCUITO AUSILIARI	CIRCUITO CALDAIA	CIRCUITO POMPA 1	CIRCUITO POMPA 1	RISERVA
SIGLA CIRCUITO				5L1		5U1	5U2	5U2	
TIPO						6	50	50	6
P.D.I. (KA)		4X63		2X10	2X10	2X10	3X25	3X25	2X10
N. POLI x In (A)				C	C	C	0.63+1 (DDF)	0.63+1 (DDF)	C
CURVA / SGANGIAT.									
SOGLIA Ith (A)									
SOGLIA IIm (A)									
SOGLIA Id (mA)									
RITARDO (sec)									
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))									
TIPO SOGLIA Ith (A)									
N. POLI x In (A)									
TIPO		N07VK 450/750V 4X6	FS17-450/750V 4X6	N07VK 450/750V 2X2.5	FS17-450/750V 2X1.5	FG16OR16 0.6/1KV 2X2.5	FG16OR16 0.6/1KV 3X1.5	FG16OR16 0.6/1KV 3X1.5	
SEZIONE (mmq)				2.5	1.5	2.5	1.5	1.5	
PE (mmq)				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)			SEZIONATORE ROTATIVO		OROLOGIO E SELETTORE M-0-A	CONTATTI AUX CONTATTORE	CONTATTORE SELETTORE M-0-A	CONTATTORE SELETTORE M-0-A	1.5
AUSILIARI ELETTRICI						SPIE SEGNALAZIONE	SPIE SEGNALAZIONE	SPIE SEGNALAZIONE	
NOTE									

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i>	NOTE:	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20
<b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Ingeg. Industriali</i>		SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA "Q5"	DISEGN. M.P. //
VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)			PREC. FG. 01
			SUCC. FG. 02

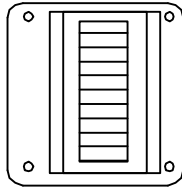


VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400/230 (V)
TENSIONE	50(4Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	CENTRALE TERMICA "Q5"
IP 65	

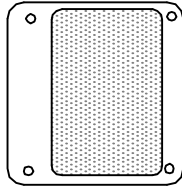
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-37 (Ivod. EN 60988)	<input type="checkbox"/>
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-13	CEI 23-51

Vista pannello interno



Vista frontale



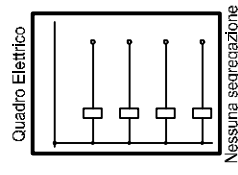
Vista laterale



**NOTE:**  
 Le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione:  
 - della marca;  
 - della verifica dei limiti di sovratemperatura.  
 La carpenteria dovrà essere sovradimensionata considerando uno spazio disponibile del 30%.

CARPENTERIA "A"	
Dimensioni esterne	Quadro/Risalita
Larghezza (mm)	180
Altezza (mm)	180
Profondità (mm)	98
Tipo Carpenteria	Termoplastica
N° Moduli	8
Grado di Protezione	Esterno/Interno
	IP 65 / IP 30
Esecuzione	Esterno
Installazione	a Parete
Forma Segregazione	Tipo 1

Forma Segregazione 1



PROGETTAZIONE: *Studio Technica*

**SAL VAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*

VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

NOTE:

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 CENTRALE TERMICA "Q5"

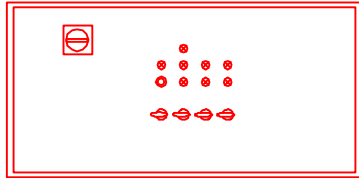
DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 01  
 FOGLIO 02  
 SUCC. FG. 03

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400/230 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
CENTRALE TERMICA "Q5"	
IP 55	

**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-37 (Iscd. EN 60898)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

Vista pannello interno



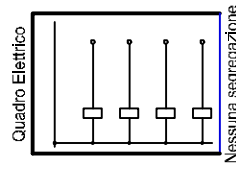
Vista laterale



**NOTE:**  
 Le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione:  
 - della marca;  
 - della verifica dei limiti di sovratemperatura.  
 La carpenteria dovrà essere sovradimensionata considerando uno spazio disponibile del 30%.

CARPENTERIA "C"	
Dimensioni esterne	Quadro/Risalita
Larghezza (mm)	600
Altezza (mm)	800
Profondità (mm)	200
Tipo Carpenteria	Termoplastica
N° Moduli	//
Grado di Protezione	Esterno/Interno IP 55 / IP 30
Esecuzione	Esterno
Installazione	a Parete
Forma Segregazione	Tipo 1

Forma Segregazione 1



PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

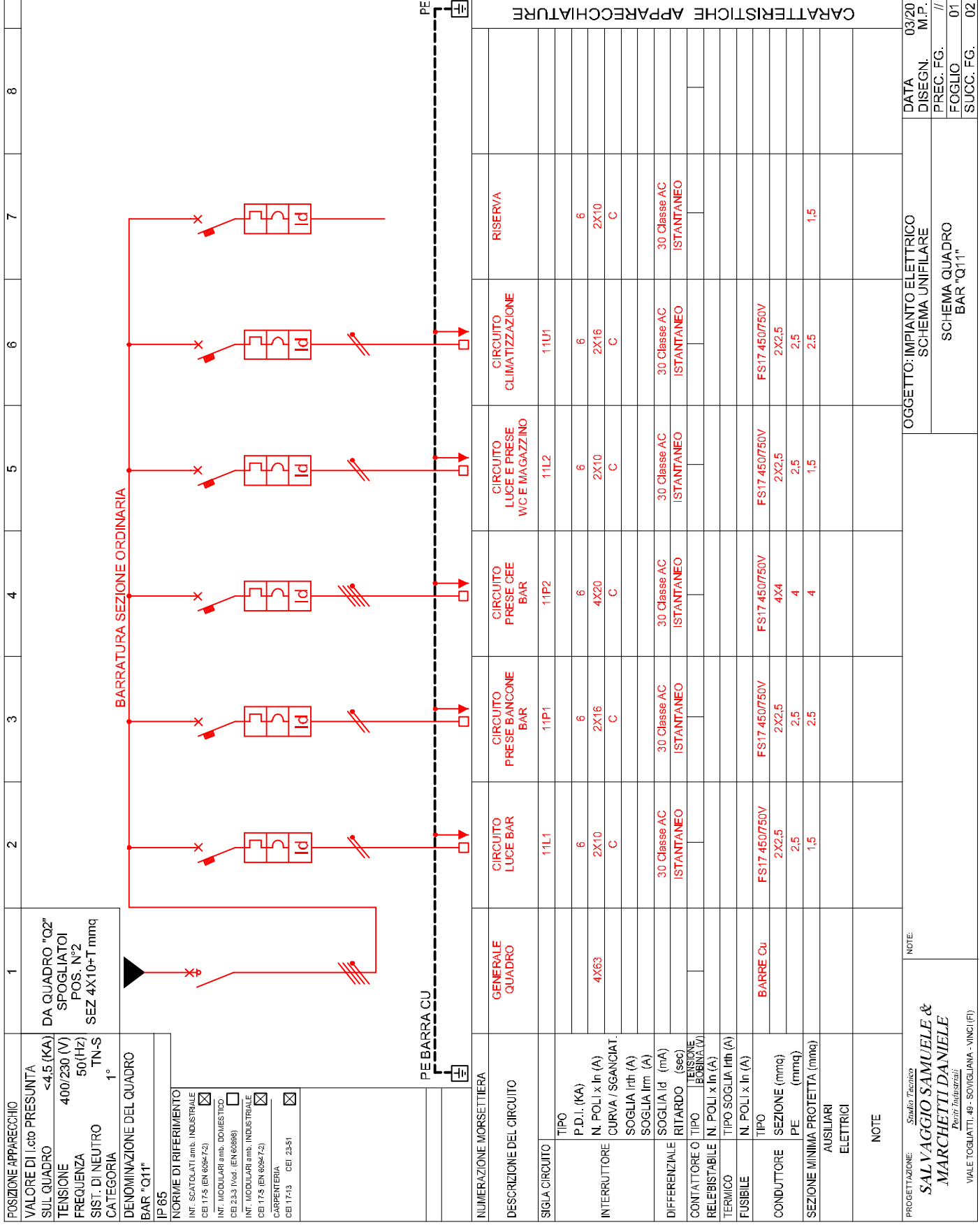
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 CENTRALE TERMICA "Q5"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //

**SCHEMA QUADRO  
BAR "Q11"**

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
02	03/20				FRONTE QUADRO	A4



1 2 3 4 5 6 7 8

POSIZIONE APPARECCHIO  
VALORE DI I<sub>ct</sub> PRESUNTA <4.5 (KA)  
SUL QUADRO  
TENSIONE 400/230 (V)  
FREQUENZA 50 (Hz)  
SIST. DI NEUTRO TN-S  
CATEGORIA 1°  
DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
BAR "Q11"  
IP 65  
NORME DI RIFERIMENTO  
INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE  
CEI 17-5 (EN 60547-2)   
INF. MODULARI amb. DOMESTICO  
CEI 23-5 (Icod. (EN 60898))   
INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE  
CEI 17-5 (EN 60547-2)   
CARPENTERIA  
CEI 17-13 CEI 23-51

DA QUADRO "Q2"  
SPOGLIATOI  
POS. N°2  
SEZ 4X10+T mmq

BARRATURA SEZIONE ORDINARIA

PE BARRA CU

PE

NUMERAZIONE MORSETTIERA	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALE QUADRO	CIRCUITO LUCE BAR	CIRCUITO PRESE BANCONE BAR	CIRCUITO PRESE CEE BAR	CIRCUITO LUCE E PRESE WC E MAGAZZINO	CIRCUITO CLIMATIZZAZIONE	RISERVA
SIGLA CIRCUITO	TIPO		11L1	11P1	11P2	11L2	11U1	
	P.D.I. (KA)		6	6	6	6	6	
INTERRUTTORE	N. POLI x In (A)	4X63	2X10	2X16	4X20	2X10	2X16	2X10
	CURVA / SGANGIAT.		C	C	C	C	C	C
	SOGLIA I <sub>th</sub> (A)							
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)							
DIFFERENZIALE	SOGLIA I <sub>ΔI</sub> (mA)		30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC	30 Classe AC
	RITARDO (sec)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
CONTATTORIO	TIPO							
	TENSIONE (BOBINA (V))							
RELEBISTABILE	N. POLI x In (A)							
TERMICO	TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)							
FUSIBILE	N. POLI x In (A)							
CONDUTTORE	TIPO	BARRE Cu	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	FS17 450/750V	
	SEZIONE (mmq)		2X2.5	2X2.5	4X4	2X2.5	2X2.5	
	PE (mmq)		2.5	2.5	4	2.5	2.5	
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)			1.5	2.5	4	1.5	2.5	1.5
AUSILIARI ELETTRICI								
NOTE								

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE

SCHEMA QUADRO BAR "Q11"

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Terza Industriale*  
VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

NOTE:

DATA 03/20  
DISEGN. M.P.  
PREC. FG. //  
FOGLIO 01  
SUCC. FG. 02

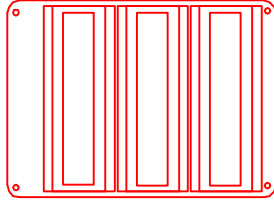
CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400/230 (V)
TENSIONE	50(4Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
BAR "Q11"	
IP 65	

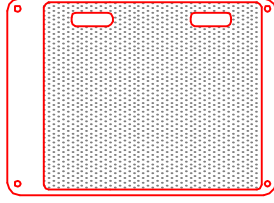
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Ivod. EN 60988)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13 CEI 23-51	

Vista pannello interno



Vista frontale



Vista laterale



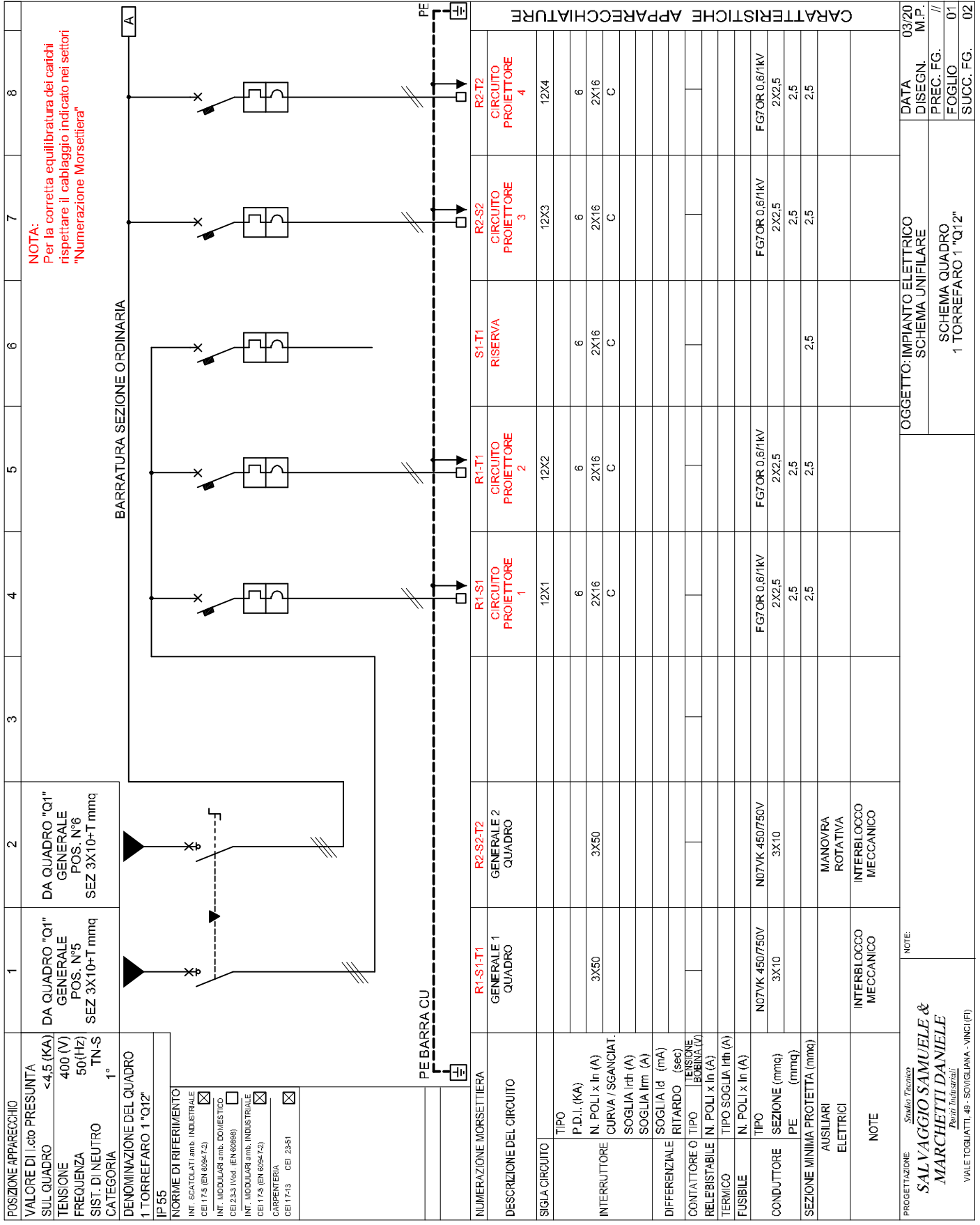
**NOTE:**  
 Le dimensioni della carpenteria sono indicative e dovranno essere verificate dal costruttore del quadro in funzione:  
 - della marca;  
 - della verifica dei limiti di sovratemperatura.  
 La carpenteria dovrà essere sovradimensionata considerando uno spazio disponibile del 30%.

Dimensioni esterne	Quadro	Risalita	Forma Segregazione
Larghezza (mm)	400		Forma Segregazione 1 Quadro Elettrico 
Altezza (mm)	550		
Profondità (mm)	130		
Tipo Carpenteria		Termoplastica	
N° Moduli		36 (12x3)	
Grado di Protezione		Esterno/Interno	
Esecuzione		IP 65 / IP 30	
Installazione		Esterno	
Forma Segregazione		a Parete	
		Tipo 1	

PROGETTAZIONE: <i>Studio Technica</i> <b>SAL VAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO CARPENTERIA QUADRO	DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC. FG. 01 FOGLIO 02 SUCC. FG. //
--	---	---

**SCHEMA QUADRO 1  
TORREFARO 1 "Q12"**

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4



1	2	3	4	5	6	7	8
POSIZIONE APPARECCHIO VALORE DI LICIO PRESUNTA SUL QUADRO <4.5 (KA) TENSIONE 400 (V) FREQUENZA 50(Hz) SIST. DI NEUTRO TN-S CATEGORIA 1° DENOMINAZIONE DEL QUADRO 1 TORREFARO 1 "Q12"	DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°6 SEZ 3X10+T mmq						
DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°5 SEZ 3X10+T mmq							

IP 55							
NORME DI RIFERIMENTO INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/> INF. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-5 (cod. IEN 60989) <input type="checkbox"/> INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/> CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/>							

NUMERAZIONE MORSETTERA	R1-S1-T1	R2-S2-T2	R1-S1	R1-T1	S1-T1	R2-S2	R2-T2
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALE 1 QUADRO	GENERALE 2 QUADRO	CIRCUITO PROIETTORE 1	CIRCUITO PROIETTORE 2	RISERVA	CIRCUITO PROIETTORE 3	CIRCUITO PROIETTORE 4
SIGLA CIRCUITO			12X1	12X2		12X3	12X4
TIPO							
P.D.I. (KA)			6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)	3X50	3X50	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANCIAT.			C	C	C	C	C
SOGLIA Ith (A)							
SOGLIA IIm (A)							
SOGLIA Id (mA)							
RITARDO (sec)							
CONTATTORIO TIPO							
TENSIONE (BOBINA (V))							
RELEBISTABILE IN. POLI x In (A)							
TIPO SOGLIA Ith (A)							
N. POLI x In (A)	N07VK 450/750V 3X10	N07VK 450/750V 3X10	FG7OR 0,6/1KV 2X2,5	FG7OR 0,6/1KV 2X2,5	FG7OR 0,6/1KV 2X2,5	FG7OR 0,6/1KV 2X2,5	FG7OR 0,6/1KV 2X2,5
TIPO							
CONDUTTORE							
SEZIONE (mmq)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
PE (mmq)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)							
AUSILIARI ELETTRICI		MANOVRA ROTATIVA					
NOTE	INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO					

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terza Industriale</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)	NOTE: OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 1 "Q12"	DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC. FG. // FOGLIO 01 SUCC. FG. 02
--	--	---

9	10	11	12	13	14	15	16
<p>POSIZIONE APPARECCHIO</p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 1 TORREFARO 1 "Q12"</p> <p>IP55</p> <p>NORME DI RIFERIMENTO</p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/></p> <p>CEI 23-3 (ed. I) EN 60899 <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>NOTA: Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>							
<p>PE BARRA CU</p>							

NUMERAZIONE MORSETTIERA		S2-T2					
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA					
SIGLA CIRCUITO	TIPO						
	P.D.I. (KA)	6					
	N. POLI x In (A)	2X16					
	CURVA / SGANCIAT.	C					
	SOGLIA I <sub>th</sub> (A)						
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)						
	SOGLIA I <sub>d</sub> (mA)						
	RITARDO (sec)						
	CONTATTORE O TIPO						
	TENSIONE BOBINA (V)						
	RELEBISTABILE N. POLI x In (A)						
	TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)						
	FUSIBILE N. POLI x In (A)						
	TIPO						
	SEZIONE (mmq)						
	PE (mmq)						
	SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)	2.5					
	AUSILIARI ELETTRICI						
	NOTE						
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO							
SCHEMA UNIFILARE							
SCHEMA QUADRO							
1 TORREFARO 1 "Q12"							
DATA	03/20						
DISEGN. M.P.							
PREC. FG.	01						
FOGLIO	02						
SUCC. FG.	03						

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

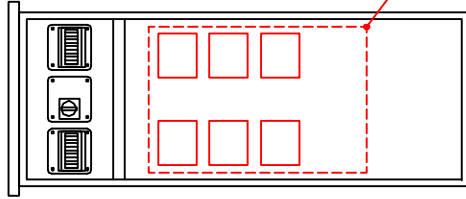


VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
1 TORREFARO 1"Q12"	
IP 55	

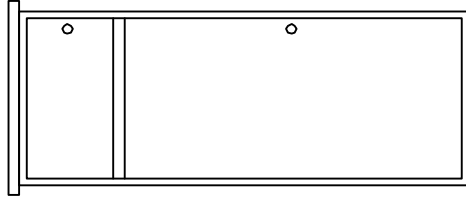
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60989)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

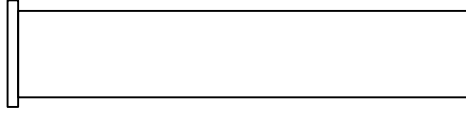
Vista pannello interno



Vista frontale

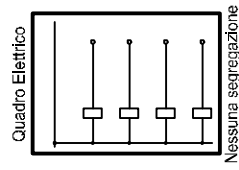


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risaltita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55	IP 30
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Technica*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

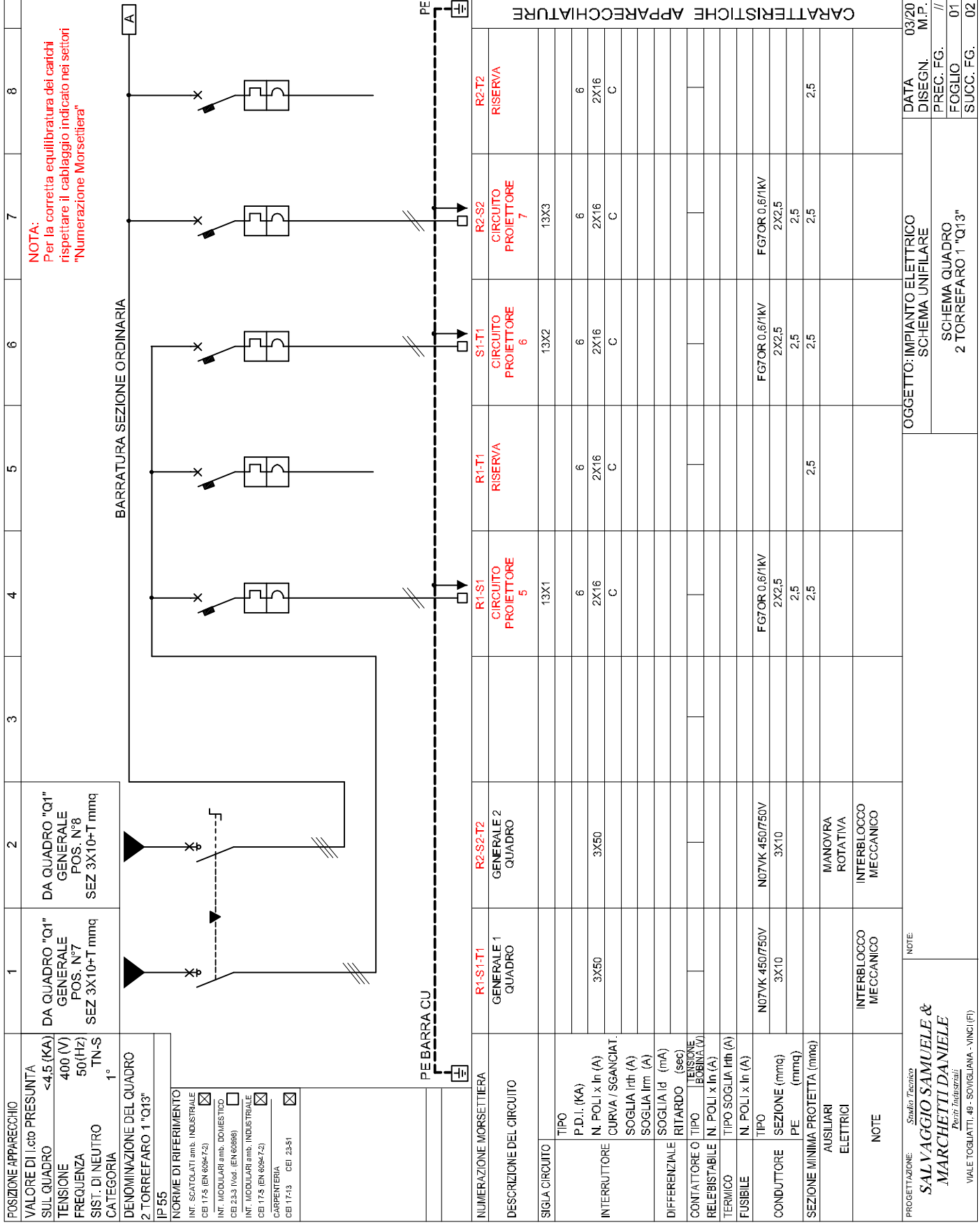
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 1 TORREFARO 1 "Q12"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //

SCHEMA QUADRO 2  
TORREFARO 1 "Q13"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4



**NOTA:**  
Per la corretta equilibratura dei carichi  
rispettare il cablaggio indicato nei settori  
"Numerazione Morsettera"

POSIZIONE APPARECCHIO		1	2	3	4	5	6	7	8
VALORE DI LICIO PRESUNTA SUL QUADRO		DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°7 SEZ 3X10+T mmq							
TENSIONE		400 (V)							
FREQUENZA		50(Hz)							
SIST. DI NEUTRO		TN-S							
CATEGORIA		1°							
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		2 TORREFARO 1 "Q13"							
IP 55									
NORME DI RIFERIMENTO		<input checked="" type="checkbox"/> INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/> INF. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-5 (Icod. (EN 60989)) <input type="checkbox"/> INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/> CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51							
NUMERAZIONE MORSETTERA		R1-S1-T1	R2-S2-T2		R1-S1	R1-T1	S1-T1	R2-S2	R2-T2
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE 1 QUADRO	GENERALE 2 QUADRO		CIRCUITO PROIETTORE 5	RISERVA	CIRCUITO PROIETTORE 6	CIRCUITO PROIETTORE 7	RISERVA
SIGLA CIRCUITO					13X1		13X2	13X3	
TIPO									
P.D.I. (KA)					6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)		3X50	3X50		2X16	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANCIAT.					C	C	C	C	C
SOGLIA Ith (A)									
SOGLIA Irm (A)									
SOGLIA Id (mA)									
RITARDO (sec)									
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))									
N. POLI x In (A)									
TIPO SOGLIA Ith (A)									
TIPO SOGLIA Irm (A)									
TIPO		N07VK 450/750V	N07VK 450/750V		F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV
SEZIONE (mmq)		3X10	3X10		2X2.5	2X2.5	2X2.5	2X2.5	2X2.5
PE (mmq)					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
AUSILIARI ELETTRICI			MANOVRA ROTATIVA						
NOTE		INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO						

PROGETTAZIONE:	Swifto Tecnico	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO	DATA
	<b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b>	SCHEMA UNIFILARE	03/20
	<i>Perit. Industriali</i>		DISEGN. M.P.
	VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)	SCHEMA QUADRO	PREC. FG. //
		2 TORREFARO 1 "Q13"	FOGLIO 01
			SUCC. FG. 02

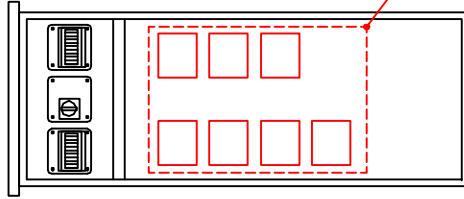
9	10	11	12	13	14	15	16																																																									
<p><b>POSIZIONE APPARECCHIO</b></p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 2 TORREFARO 1 "Q13"</p> <p>IP 55</p> <p><b>NORME DI RIFERIMENTO</b></p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/></p> <p>CEI 23-3 (ed. I) EN 60899 <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>																																																																
<p><b>NOTA:</b> Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>																																																																
<p><b>NUMERAZIONE MORSETTIERA</b></p>																																																																
<p><b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>SIGLA CIRCUITO</td> <td>S2-T2</td> <td>R2-S2</td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td>CIRCUITO PROIETTORE 8</td> <td>RISERVA</td> </tr> <tr> <td>P.D.I. (KA)</td> <td>13X4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N. POLI x In (A)</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>CURVA / SGANCIAT.</td> <td>2X16</td> <td>2X16</td> </tr> <tr> <td>SOGLIA Inth (A)</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>SOGLIA Irm (A)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOGLIA Id (mA)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RI TARDO (sec)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RELESTABILE N. POLI x In (A)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO SOGLIA Inth (A)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FUSIBILE N. POLI x In (A)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td>FG70R 0.6/1kV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEZIONE (mmq)</td> <td>2X2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE (mmq)</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>AUSILIARI ELETTRICI</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOTE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								SIGLA CIRCUITO	S2-T2	R2-S2	TIPO	CIRCUITO PROIETTORE 8	RISERVA	P.D.I. (KA)	13X4		N. POLI x In (A)	6	6	CURVA / SGANCIAT.	2X16	2X16	SOGLIA Inth (A)	C	C	SOGLIA Irm (A)			SOGLIA Id (mA)			RI TARDO (sec)			CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)			RELESTABILE N. POLI x In (A)			TIPO SOGLIA Inth (A)			FUSIBILE N. POLI x In (A)			TIPO	FG70R 0.6/1kV		SEZIONE (mmq)	2X2.5		PE (mmq)	2.5		SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)	2.5	2.5	AUSILIARI ELETTRICI			NOTE		
SIGLA CIRCUITO	S2-T2	R2-S2																																																														
TIPO	CIRCUITO PROIETTORE 8	RISERVA																																																														
P.D.I. (KA)	13X4																																																															
N. POLI x In (A)	6	6																																																														
CURVA / SGANCIAT.	2X16	2X16																																																														
SOGLIA Inth (A)	C	C																																																														
SOGLIA Irm (A)																																																																
SOGLIA Id (mA)																																																																
RI TARDO (sec)																																																																
CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)																																																																
RELESTABILE N. POLI x In (A)																																																																
TIPO SOGLIA Inth (A)																																																																
FUSIBILE N. POLI x In (A)																																																																
TIPO	FG70R 0.6/1kV																																																															
SEZIONE (mmq)	2X2.5																																																															
PE (mmq)	2.5																																																															
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)	2.5	2.5																																																														
AUSILIARI ELETTRICI																																																																
NOTE																																																																
<p><b>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</b></p>																																																																
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p> <p>SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 1 "Q13"</p>																																																																
<p>DATA 03/20</p> <p>DISEGN. M.P.</p> <p>PREC. FG. 01</p> <p>FOGLIO 02</p> <p>SUCC. FG. 03</p>																																																																
<p>PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)</p>																																																																

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	2 TORREFARO 1"Q13"
IP 55	

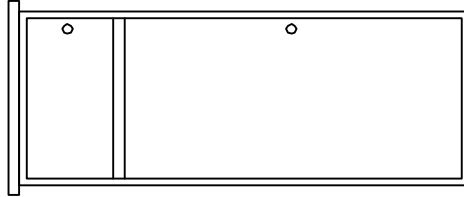
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60989)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

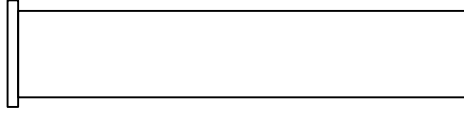
Vista pannello interno



Vista frontale

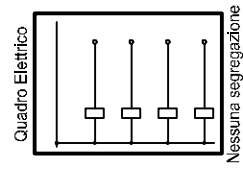


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55	IP 30
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Technica*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

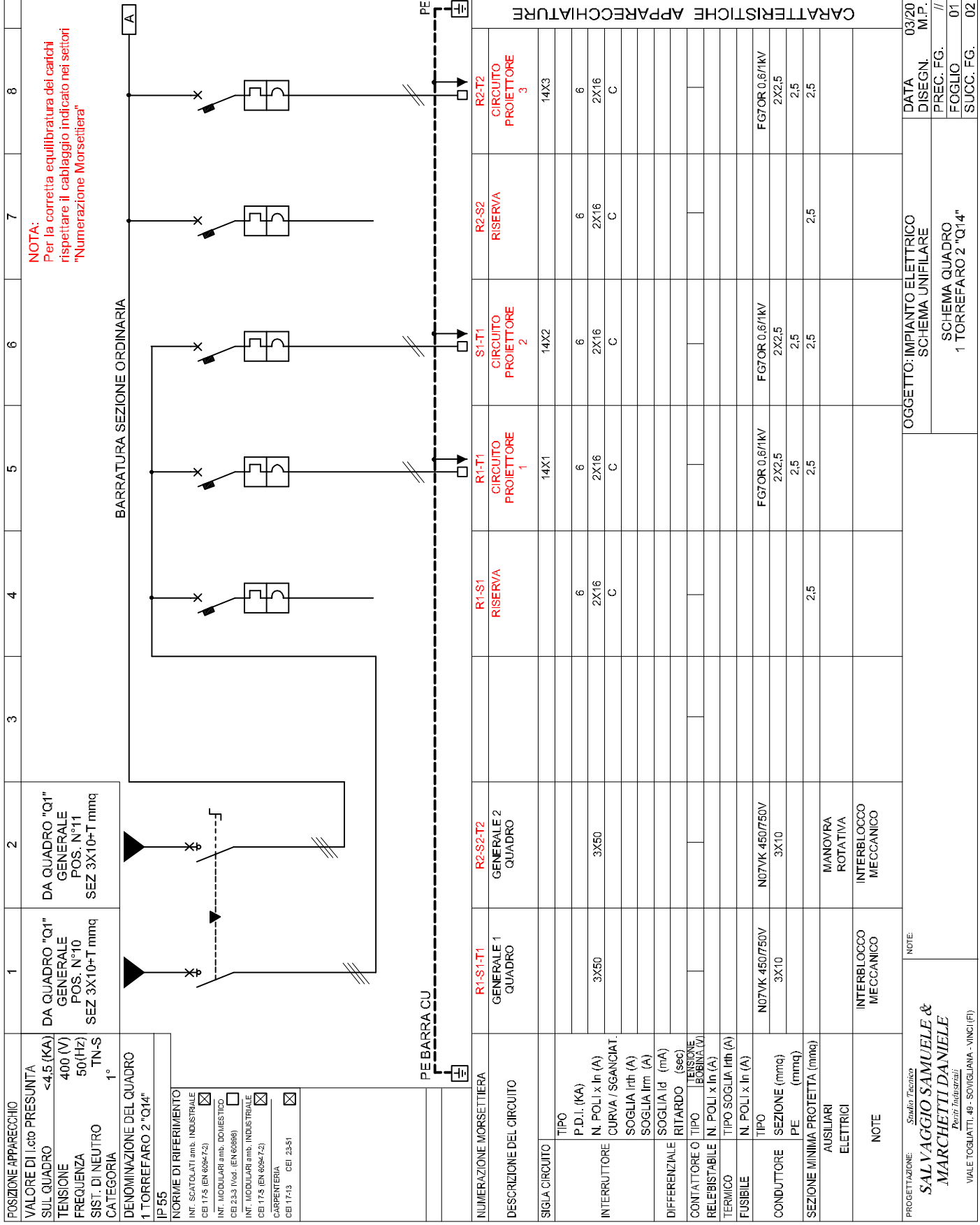
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 2 TORREFARO 1 "Q13"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //

SCHEMA QUADRO 1  
TORREFARO 2 "Q14"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4



**NOTA:**  
Per la corretta equilibratura dei carichi  
rispettare il cablaggio indicato nei settori  
"Numerazione Morsettera"

BARRATURA SEZIONE ORDINARIA

PE BARRA CU

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

NUMERAZIONE MORSETTERA	R1-S1-T1 GENERALE 1 QUADRO	R2-S2-T2 GENERALE 2 QUADRO	R1-S1 RISERVA	R1-T1 CIRCUITO PROIETTORE 1	S1-T1 CIRCUITO PROIETTORE 2	R2-S2 RISERVA	R2-T2 CIRCUITO PROIETTORE 3
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO							
SIGLA CIRCUITO				14X1	14X2		14X3
TIPO							
P.D.I. (KA)			6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)	3X50	3X50	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANCIAT.			C	C	C	C	C
SOGLIA Ith (A)							
SOGLIA Irm (A)							
SOGLIA Id (mA)							
RITARDO (sec)							
CONSTATTORE O TIPO TENSIONE (BOBINA (V))							
RELEBISTABILE IN POLI x In (A)							
TIPO SOGLIA Ith (A)							
FUSIBILE	N. POLI x In (A)	N. POLI x In (A)					
TIPO	N07VK 450/750V	N07VK 450/750V					
CONDUTTORE	3X10	3X10					
SEZIONE (mmq)							
PE (mmq)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
AUSILIARI ELETTRICI		MANOVRA ROTATIVA					
NOTE	INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO					
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE							
SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 2 "Q14"							

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terza Industriale</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)	NOTE:	DATA 03/20
		DISEGN. M.P.
		PREC. FG. //
		FOGLIO 01
		SUCC. FG. 02

9	10	11	12	13	14	15	16
<p><b>POSIZIONE APPARECCHIO</b></p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 1 TORREFARO 2 "Q14"</p> <p>IP 55</p> <p><b>NORME DI RIFERIMENTO</b></p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/></p> <p>CEI 23-3 (ed. I) (EN 60898) <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CEI 17-13 CEI 23-51</p>							
<p><b>NOTA:</b> Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>							
<p><b>NUMERAZIONE MORSETTIERA</b></p> <p>S2-T2</p> <p><b>CIRCUITO PROIETTORE 4</b></p>							
<p><b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b></p> <p>SIGLA CIRCUITO 14X4</p> <p>TIPO P.D.I. (KA) 6</p> <p>N. POLI x In (A) 2X16</p> <p>CURVA / SGANCIAT. C</p> <p>SOGLIA Isth (A)</p> <p>SOGLIA Irm (A)</p> <p>SOGLIA Id (mA)</p> <p>RI TARDO (sec)</p> <p>CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)</p> <p>RELESTABILE N. POLI x In (A)</p> <p>TIPO SOGLIA Isth (A)</p> <p>FUSIBILE N. POLI x In (A) FG70R 0.6/1kV</p> <p>CONDUTTORE SEZIONE (mmq) 2X2.5</p> <p>PE (mmq) 2.5</p> <p>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq) 2.5</p> <p>AUSILIARI ELETTRICI</p> <p>NOTE</p>							
<p><b>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</b></p>							
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p> <p>SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 2 "Q14"</p>						<p>DATA 03/20</p> <p>DISEGN. M.P.</p> <p>PREC. FG. 01</p> <p>FOGLIO 02</p> <p>SUCC. FG. 03</p>	

NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

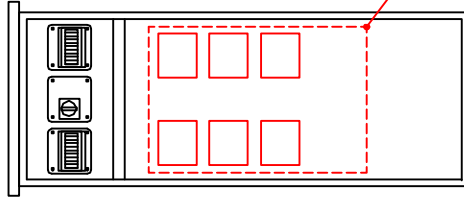


VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	1 TORREFARO 2 "Q14"
IP 55	

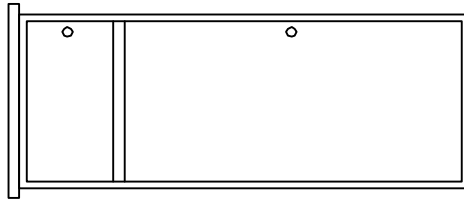
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60989)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

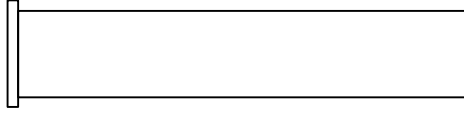
Vista pannello interno



Vista frontale

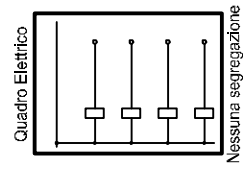


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55 IP 30	
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



NOTE:

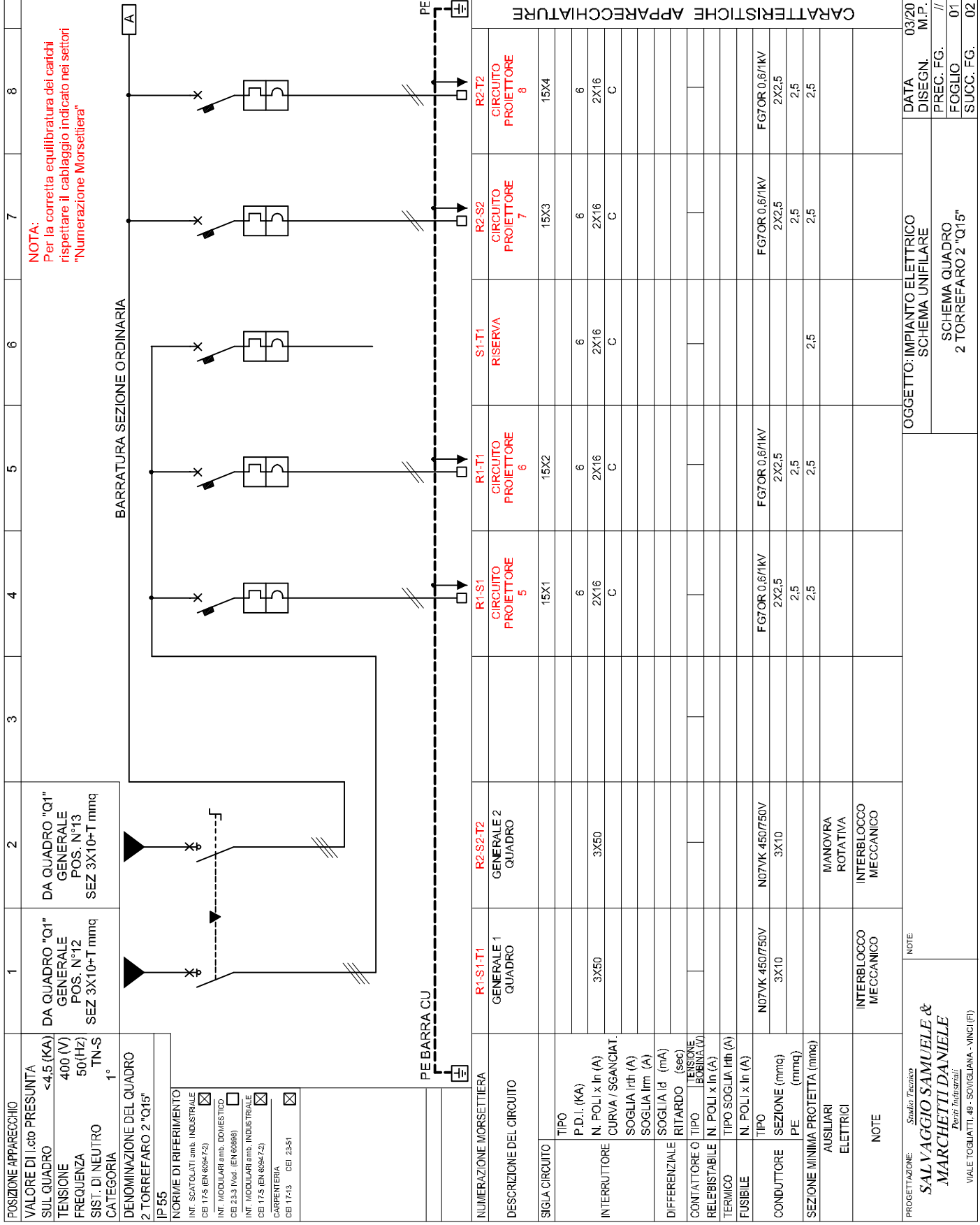
PROGETTAZIONE: *Studio Technica*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 1 TORREFARO 2 "Q14"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //





**NOTA:**  
Per la corretta equilibratura dei carichi  
rispettare il cablaggio indicato nei settori  
"Numerazione Morsettera"

BARRATURA SEZIONE ORDINARIA

POSIZIONE APPARECCHIO	1	2	3	4	5	6	7	8
VALORE DI I <sub>ct</sub> PRESUNTA SUL QUADRO	DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°12 SEZ 3X10+T mmq							
TENSIONE	400 (V)							
FREQUENZA	50(Hz)							
SIST. DI NEUTRO	TN-S							
CATEGORIA	1°							
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	2 TORREFARO 2 "Q15"							
IP 55								
NORME DI RIFERIMENTO	INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE <input checked="" type="checkbox"/> CEI 17-5 (EN 60547-2) INF. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/> CEI 23-5 (mod. IEN 60898) INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE <input type="checkbox"/> CEI 17-5 (EN 60547-2) CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/> CEI 17-13 <input checked="" type="checkbox"/> CEI 23-51							

NUMERAZIONE MORSETTERA	R1-S1-T1	R2-S2-T2	R1-T1	R2-S2	R2-T2	R1-S1	R1-T1	R2-S2	R2-T2
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	GENERALE 1 QUADRO	GENERALE 2 QUADRO	CIRCUITO PROIETTORE 5	RISERVA	CIRCUITO PROIETTORE 7	CIRCUITO PROIETTORE 6	CIRCUITO PROIETTORE 6	CIRCUITO PROIETTORE 7	CIRCUITO PROIETTORE 8
SIGLA CIRCUITO			15X1		15X3	15X2		15X3	15X4
TIPO			6						
P.D.I. (KA)									
N. POLI x In (A)	3X50	3X50	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANCIAT.			C	C	C	C	C	C	C
SOGLIA I <sub>th</sub> (A)									
SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)									
SOGLIA I <sub>d</sub> (mA)									
RITARDO (sec)									
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))									
TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)									
N. POLI x In (A)	N07VK 450/750V 3X10	N07VK 450/750V 3X10							
TIPO									
SEZIONE (mmq)									
PE (mmq)									
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)									
AUSILIARI ELETTRICI		MANOVRA ROTATIVA							
NOTE	INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO							

PROGETTAZIONE:	Swifto Tecnico	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO	DATA	03/20
	<b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b>	SCHEMA UNIFILARE	DISEGN.	M.P.
	<i>Perit. Industriali</i>	SCHEMA QUADRO	PREC. FG.	//
	VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)	2 TORREFARO 2 "Q15"	FOGLIO	01
			SUCC. FG.	02

9	10	11	12	13	14	15	16
<p><b>POSIZIONE APPARECCHIO</b></p> <p><b>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO</b>  <math>&lt;4.5 (KA)</math></p> <p><b>TENSIONE</b> 400 (V)</p> <p><b>FREQUENZA</b> 50 (Hz)</p> <p><b>SIST. DI NEUTRO</b> TN-S</p> <p><b>CATEGORIA</b> 1°</p> <p><b>DENOMINAZIONE DEL QUADRO</b> 2 TORREFARO 2 "Q15"</p> <p><b>IP 55</b></p> <p><b>NORME DI RIFERIMENTO</b></p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/></p> <p>CEI 23-3 (ed. I) EN 60899 <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p><b>NOTA:</b> Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>							
<p><b>NUMERAZIONE MORSETTIERA</b></p> <p><b>S2-T2</b> <b>RISERVA</b></p> <p><b>R2-S2</b> <b>RISERVA</b></p>							
<p><b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b></p> <p><b>SIGLA CIRCUITO</b></p> <p><b>TIPO</b> P.D.I. (KA)</p> <p><b>N. POLI x In (A)</b> 2X16</p> <p><b>CURVA / SGANCIAT.</b> C</p> <p><b>SOGLIA I<sub>th</sub> (A)</b></p> <p><b>SOGLIA I<sub>rm</sub> (A)</b></p> <p><b>SOGLIA I<sub>d</sub> (mA)</b></p> <p><b>RI TARDO (sec)</b></p> <p><b>CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)</b></p> <p><b>RELEBISTABILE N. POLI x In (A)</b></p> <p><b>TIPO SOGLIA I<sub>th</sub> (A)</b></p> <p><b>FUSIBILE N. POLI x In (A)</b></p> <p><b>TIPO</b></p> <p><b>SEZIONE (mmq)</b></p> <p><b>PE (mmq)</b></p> <p><b>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)</b> 2.5</p> <p><b>AUSILIARI ELETTRICI</b> 2.5</p> <p><b>NOTE</b></p>							
<p><b>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</b></p>							
<p><b>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO</b> SCHEMA UNIFILARE</p> <p>SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 2 "Q15"</p>						<p><b>DATA</b> 03/20</p> <p><b>DISEGN. M.P.</b></p> <p><b>PREC. FG.</b> 01</p> <p><b>FOGLIO</b> 02</p> <p><b>SUCC. FG.</b> 03</p>	

NOTE:

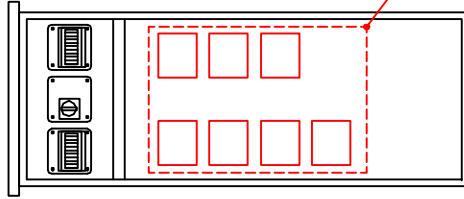
PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	2 TORREFARO 2 "Q15"
IP 55	

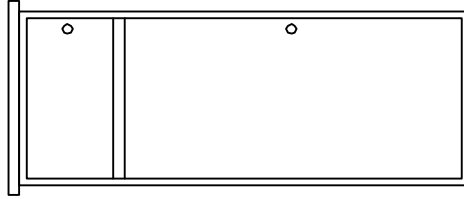
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60989)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

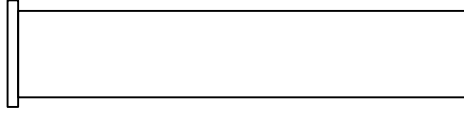
Vista pannello interno



Vista frontale

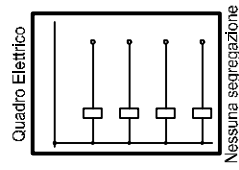


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55	IP 30
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



PROGETTAZIONE: *Studio Technica*

**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

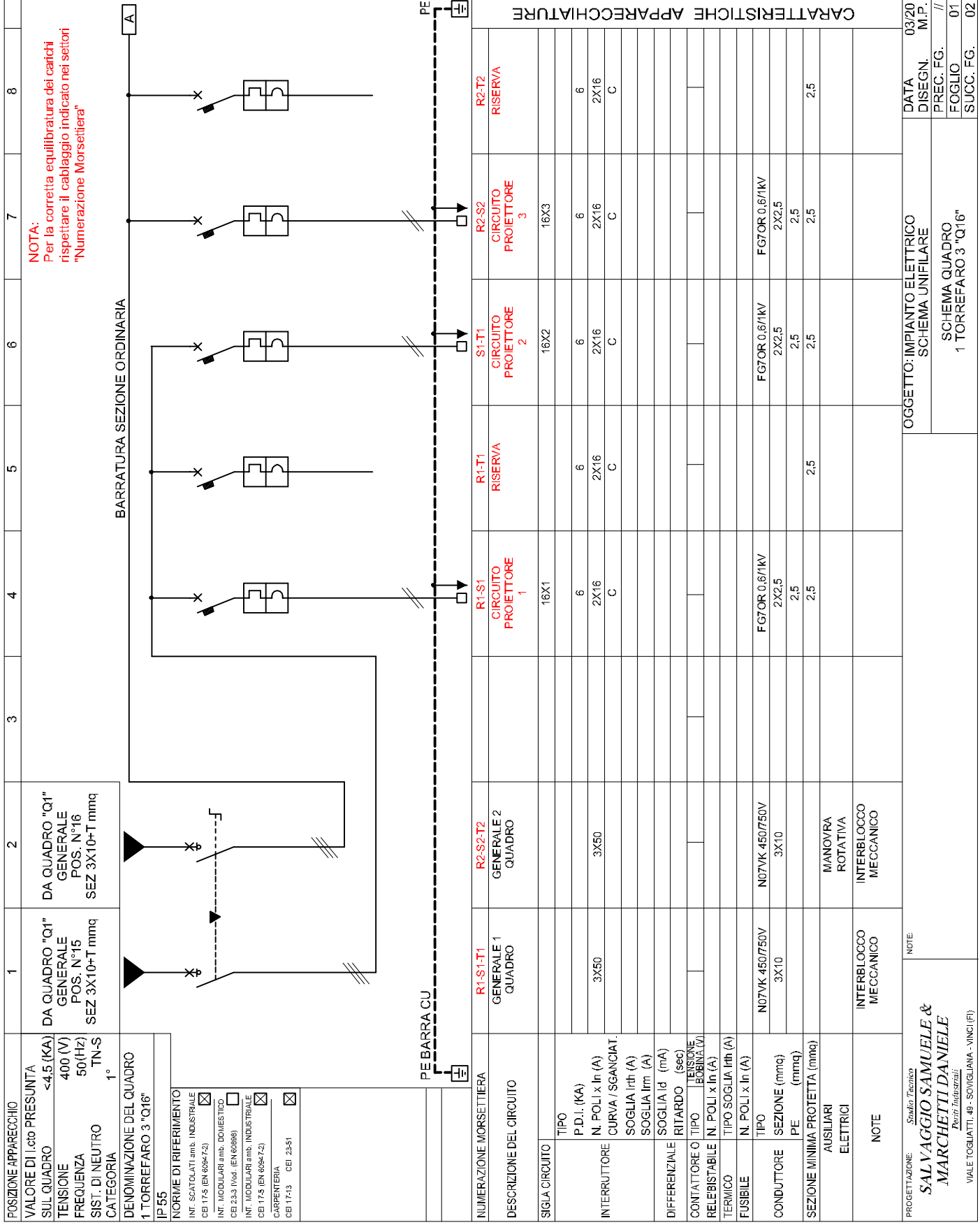
NOTE:

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 2 TORREFARO 2 "Q15"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //





**NOTA:**  
Per la corretta equilibratura dei carichi  
rispettare il cablaggio indicato nei settori  
"Numerazione Morsettera"

POSIZIONE APPARECCHIO		1	2	3	4	5	6	7	8
VALORE DI LICIO PRESUNTA SUL QUADRO		DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°15 SEZ 3X10+T mmq							
TENSIONE		400 (V)							
FREQUENZA		50 (Hz)							
SIST. DI NEUTRO		TN-S							
CATEGORIA		1°							
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		1 TORREFARO 3 "Q16"							
IP 55									
NORME DI RIFERIMENTO		<input checked="" type="checkbox"/> INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/> INF. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-5 (mod. IEN 60898) <input type="checkbox"/> INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2) <input checked="" type="checkbox"/> CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51							
NUMERAZIONE MORSETTERA		R1-S1-T1	R2-S2-T2		R1-S1	R1-T1	S1-T1	R2-S2	R2-T2
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE 1 QUADRO	GENERALE 2 QUADRO		CIRCUITO PROIETTORE 1	RISERVA	CIRCUITO PROIETTORE 2	CIRCUITO PROIETTORE 3	RISERVA
SIGLA CIRCUITO					16X1		16X2	16X3	
TIPO									
P.D.I. (KA)					6		6	6	
N. POLI x In (A)		3X50	3X50		2X16	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANCIAT.					C	C	C	C	C
SOGLIA Ith (A)									
SOGLIA Irm (A)									
SOGLIA Id (mA)									
RITARDO (sec)									
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))									
N. POLI x In (A)									
TIPO SOGLIA Ith (A)									
TIPO SOGLIA Irm (A)									
TIPO		N07VK 450/750V	N07VK 450/750V		F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV	F67OR 0.6/1KV	
SEZIONE (mmq)		3X10	3X10		2X2.5	2X2.5	2X2.5	2X2.5	
PE (mmq)					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
AUSILIARI ELETTRICI			MANOVRA ROTATIVA						
NOTE		INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO						

PROGETTAZIONE:		OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO		DATA
SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE		SCHEMA UNIFILARE		03/20
Via Industriale		SCHEMA QUADRO		M.P.
VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)		1 TORREFARO 3 "Q16"		//
				PREC. FG.
				FOGLIO
				01
				SUCC. FG.
				02

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

9	10	11	12	13	14	15	16
<p><b>POSIZIONE APPARECCHIO</b></p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 1 TORREFARO 3 "Q16"</p> <p>IP 55</p> <p>NORME DI RIFERIMENTO</p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-3 (ed. I) (EN 60898) <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p><b>NOTA:</b> Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>							
<p><b>NUMERAZIONE MORSETTIERA</b></p> <p>S2-T2</p> <p><b>CIRCUITO PROIETTORE 4</b></p>							
<p><b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b></p> <p>SIGLA CIRCUITO 16X4</p> <p>TIPO P.D.I. (KA) 6</p> <p>N. POLI x In (A) 2X16</p> <p>CURVA / SGANCIAT. C</p> <p>SOGLIA Isth (A)</p> <p>SOGLIA Irm (A)</p> <p>SOGLIA Id (mA)</p> <p>RI TARDO (sec)</p> <p>CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)</p> <p>RELESTABILE N. POLI x In (A)</p> <p>TIPO SOGLIA Isth (A)</p> <p>FUSIBILE N. POLI x In (A) FG70R 0.6/1kV</p> <p>CONDUTTORE SEZIONE (mmq) 2X2.5</p> <p>PE (mmq) 2.5</p> <p>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq) 2.5</p> <p>AUSILIARI ELETTRICI</p> <p>NOTE</p>							
<p><b>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</b></p>							
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p> <p>SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 3 "Q16"</p>							
<p>DATA 03/20</p> <p>DISEGN. M.P.</p> <p>PREC. FG. 01</p> <p>FOGLIO 02</p> <p>SUCC. FG. 03</p>							

NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

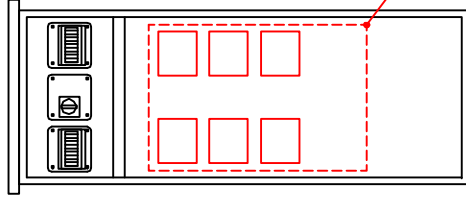


VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	1 TORREFARO 3 "Q16"
IP 55	

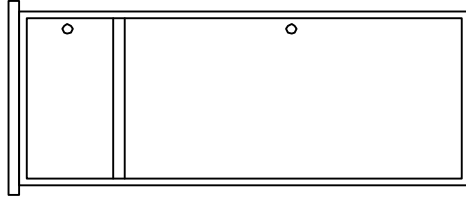
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60989)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

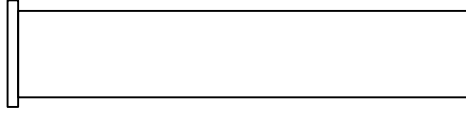
Vista pannello interno



Vista frontale

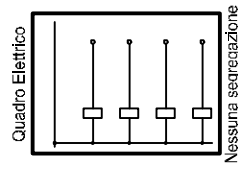


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55 / IP 30	
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Technica*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

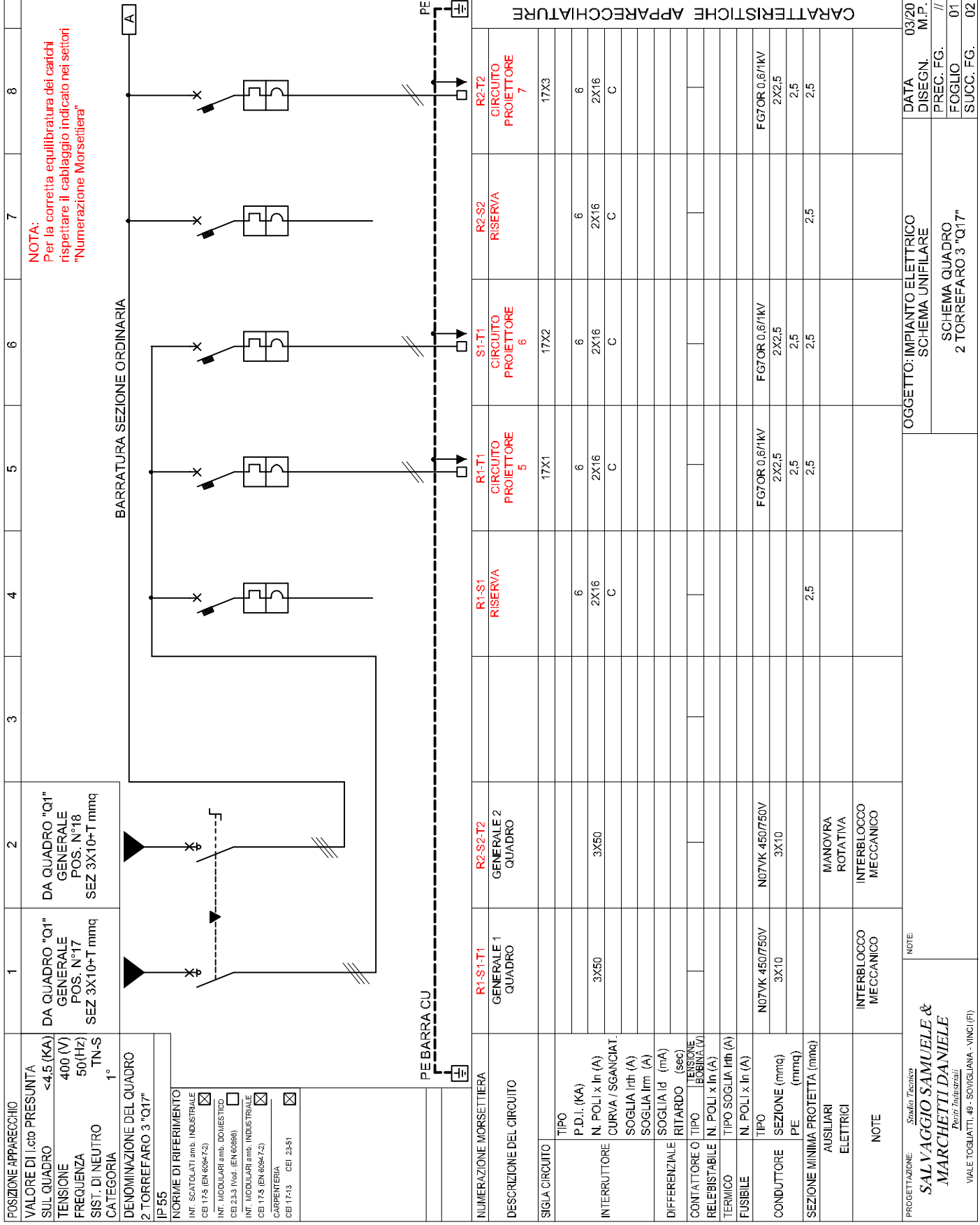
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 1 TORREFARO 3 "Q16"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //

# SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 3 "Q17"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4



**NOTA:**  
Per la corretta equilibratura dei carichi  
rispettare il cablaggio indicato nei settori  
"Numerazione Morsettera"

1 DA QUADRO "Q1"  
GENERALE  
POS. N°17  
SEZ 3X10+T mmq

2 DA QUADRO "Q1"  
GENERALE  
POS. N°18  
SEZ 3X10+T mmq

POSIZIONE APPARECCHIO

VALORE DI LICIO PRESUNTA  
SUL QUADRO <4.5 (KA)

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50(Hz)

SIST. DI NEUTRO TN-S

CATEGORIA 1°

DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
2 TORREFARO 3 "Q17"

IP 55

NORME DI RIFERIMENTO

INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE  
CEI 17-5 (EN 60547-2)

INF. MODULARI amb. DOMESTICO

CEI 23-5 (cod. IEN 60989)

INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE  
CEI 17-5 (EN 60547-2)

CARPENTERIA

CEI 17-13 CEI 23-51

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		R1-S1-T1 GENERALE 1 QUADRO	R2-S2-T2 GENERALE 2 QUADRO	R1-S1 RISERVA	R1-T1 CIRCUITO PROIETTORE 5	R2-S2 RISERVA	S1-T1 CIRCUITO PROIETTORE 6	R2-T2 CIRCUITO PROIETTORE 7	CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE
SIGLA CIRCUITO					17X1		17X2	17X3	
TIPO									
P.D.I. (KA)				6			6	6	
N. POLI x In (A)		3X50	3X50	2X16	2X16	2X16	2X16	2X16	
CURVA / SGANCIAT.				C	C	C	C	C	
SOGLIA Ith (A)									
SOGLIA Irm (A)									
SOGLIA Id (mA)									
RITARDO (sec)									
CONTATTORE O TIPO TENSIONE (BOBINA (V))									
RELEBISTABILE IN POLI x In (A)									
TIPO SOGLIA Ith (A)									
N. POLI x In (A)		N07VK 450/750V 3X10	N07VK 450/750V 3X10						
TIPO									
SEZIONE (mmq)					FG7OR 0.6/1KV 2X2.5		FG7OR 0.6/1KV 2X2.5	FG7OR 0.6/1KV 2X2.5	
PE (mmq)				2.5	2.5		2.5	2.5	
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)				2.5	2.5		2.5	2.5	
AUSILIARI ELETTRICI			MANOVRA ROTATIVA						
NOTE		INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO						

PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Terza Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

NOTE:

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
SCHEMA UNIFILARE

DATA 03/20

DISEGN. M.P.

PREC. FG. //

FOGLIO 01

SUCC. FG. 02

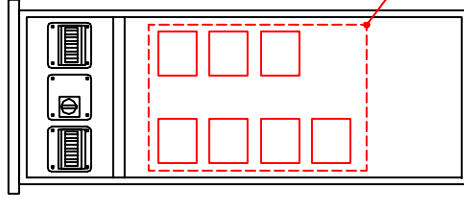
<p>POSIZIONE APPARECCHIO</p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 2 TORREFARO 3 "Q17"</p> <p>IP 55</p> <p>NORME DI RIFERIMENTO</p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICI CEI 23-3 (Icd. (EN 60899)) <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>									<p>NOTA:</p> <p>Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>								
<p>NUMERAZIONE MORSETTIERA</p> <p>S2-T2 CIRCUITO PROIETTORE 8</p> <p>R2-S2 RISERVA</p>																	
<p>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</p> <p>SIGLA CIRCUITO 17X4</p> <p>TIPO P.D.I. (KA) 6</p> <p>N. POLI x In (A) 2X16</p> <p>CURVA / SGANCIAT. C</p> <p>SOGLIA I<sub>th</sub> (A)</p> <p>SOGLIA I<sub>rm</sub> (A)</p> <p>SOGLIA Id (mA)</p> <p>RI TARDO (sec)</p> <p>CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)</p> <p>RELESTABILE N. POLI x In (A)</p> <p>TIPO SOGLIA I<sub>th</sub> (A)</p> <p>FUSIBILE N. POLI x In (A) FG70R 0.6/1kV</p> <p>CONDUITTORE SEZIONE (mmq) 2X2.5</p> <p>PE (mmq) 2.5</p> <p>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq) 2.5</p> <p>AUSILIARI ELETTRICI</p> <p>NOTE</p>																	
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p> <p>SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 3 "Q17"</p>												<p>DATA 03/20</p> <p>DISEGN. M.P.</p> <p>PREC. FG. 01</p> <p>FOGLIO 02</p> <p>SUCC. FG. 03</p>					

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	2 TORREFARO 3 "Q17"
IP 55	

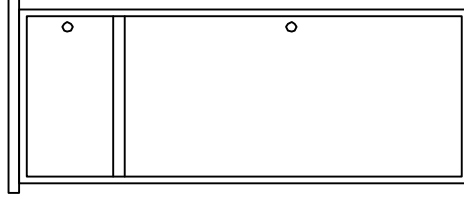
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60974-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60989)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60974-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

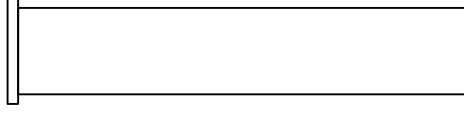
Vista pannello interno



Vista frontale

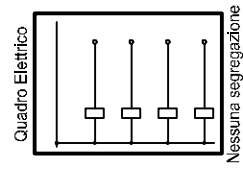


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55	IP 30
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Technica*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

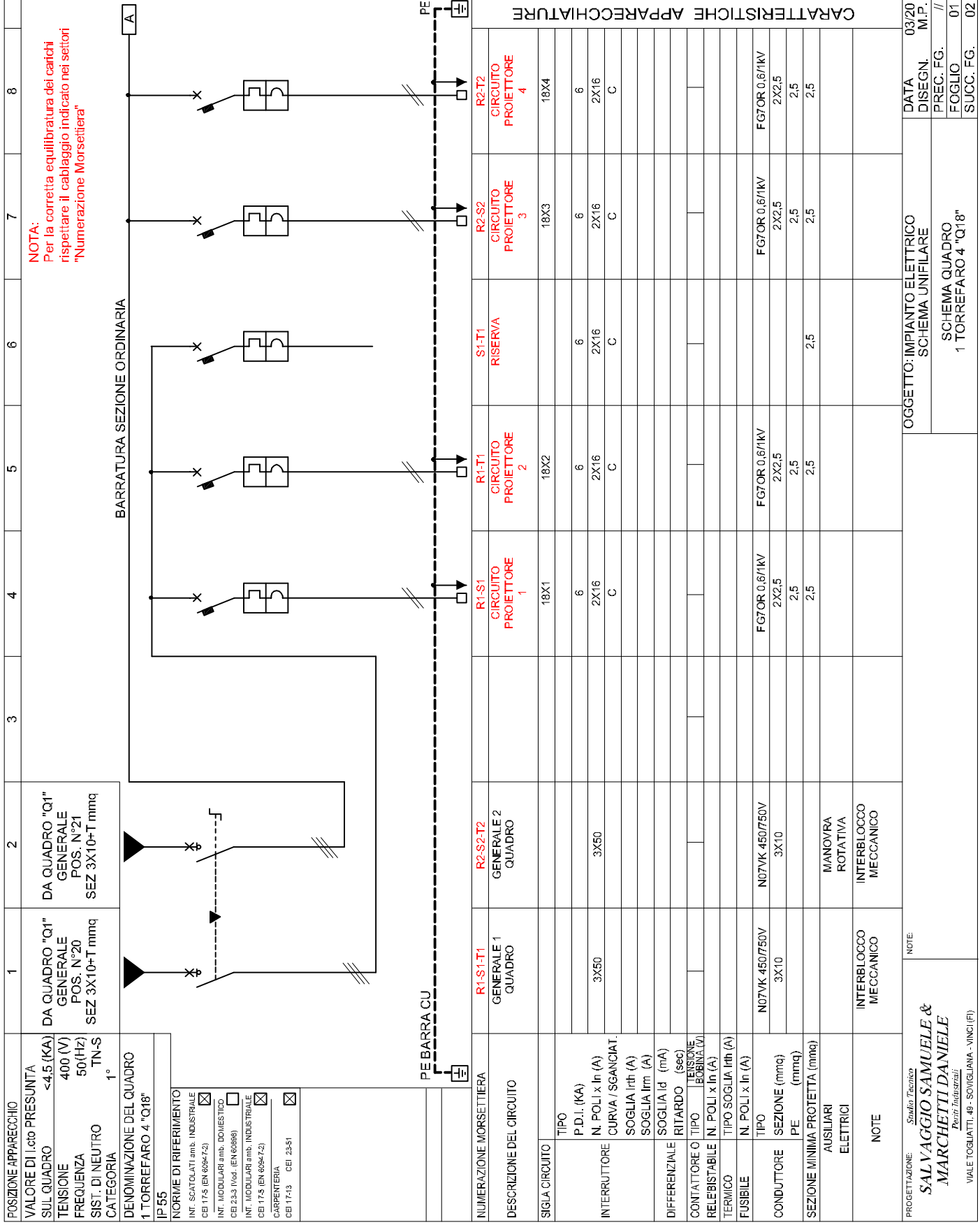
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 2 TORREFARO 3 "Q17"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //

SCHEMA QUADRO 1  
TORREFARO 4 "Q18"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4



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

POSIZIONE APPARECCHIO  
 VALORE DI I<sub>ct</sub>o PRESUNTA <4.5 (KA)  
 SUL QUADRO  
 TENSIONE 400 (V)  
 FREQUENZA 50(Hz)  
 SIST. DI NEUTRO TN-S  
 CATEGORIA 1°  
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
 1 TORREFARO 4 "Q18"

DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°20 SEZ 3X10+T mmq  
 DA QUADRO "Q1" GENERALE POS. N°21 SEZ 3X10+T mmq

IP 55  
 NORME DI RIFERIMENTO  
 INF. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2)   
 INF. MODULARI amb. DOMESTICO CEI 23-5 (mod. IEN 60989)   
 INF. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 17-5 (EN 60547-2)   
 CARPENTERIA CEI 17-13 CEI 23-51

NUMERAZIONE MORSETTERA	R1-S1-T1 GENERALE 1 QUADRO	R2-S2-T2 GENERALE 2 QUADRO	R1-T1 CIRCUITO PROIETTORE 2	S1-T1 RISERVA	R2-S2 CIRCUITO PROIETTORE 3	R2-T2 CIRCUITO PROIETTORE 4
SIGLA CIRCUITO			18X1		18X3	18X4
TIPO						
P.D.I. (KA)			6	6	6	6
N. POLI x In (A)	3X50	3X50	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANGIAT.			C	C	C	C
SOGLIA I <sub>th</sub> (A)						
SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)						
SOGLIA I <sub>d</sub> (mA)						
RITARDO (sec)						
DIFFERENZIALE						
CONTATTORE O TIPO TENSIONE (BOBINA (V))						
RELEBISTABILE IN POLI x In (A)						
TIPO SOGLIA I <sub>th</sub> (A)						
N. POLI x In (A)	N07VK 450/750V 3X10	N07VK 450/750V 3X10	FG7OR 0.6/1KV 2X2.5	FG7OR 0.6/1KV 2X2.5	FG7OR 0.6/1KV 2X2.5	FG7OR 0.6/1KV 2X2.5
TIPO						
CONDUTTORE						
SEZIONE (mmq)			2.5	2.5	2.5	2.5
PE (mmq)			2.5	2.5	2.5	2.5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)						
AUSILIARI ELETTRICI		MANOVRA ROTATIVA				
NOTE	INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO				

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terza Industriale</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 4 "Q18"	DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC. FG. FOGLIO 01 SUCC. FG. 02
--	---	--

9	10	11	12	13	14	15	16
<p><b>POSIZIONE APPARECCHIO</b></p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 1 TORREFARO 4 "Q18"</p> <p>IP 55</p> <p><b>NORME DI RIFERIMENTO</b></p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/></p> <p>CEI 23-3 (ed. I) EN 60899 <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p><b>NOTA:</b> Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>							
<p>PE BARRA CU</p>							
<p>PE</p>							
<p><b>NUMERAZIONE MORSETTIERA</b></p> <p>S2-T2 RISERVA</p>							
<p><b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b></p>							
<p><b>SIGLA CIRCUITO</b></p>							
<p><b>TIPO</b></p> <p>P.D.I. (KA)</p> <p>N. POLI x In (A)</p> <p>6</p> <p>2X16</p> <p>CURVA / SGANCIAT.</p> <p>C</p> <p><b>SOGLIA Inth (A)</b></p> <p><b>SOGLIA Irm (A)</b></p> <p><b>SOGLIA Id (mA)</b></p> <p><b>RITARDO (sec)</b></p> <p><b>DIFFERENZIALE</b></p> <p><b>CONTATTORE O TIPO</b></p> <p>TENSIONE BOBINA (V)</p> <p><b>RELEBISTABILE N. POLI x In (A)</b></p> <p><b>TIPO SOGLIA Inth (A)</b></p> <p><b>FUSIBILE</b></p> <p>N. POLI x In (A)</p> <p><b>TIPO</b></p> <p><b>SEZIONE (mmq)</b></p> <p><b>PE (mmq)</b></p> <p>2.5</p> <p><b>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)</b></p> <p>AUSILIARI ELETTRICI</p> <p><b>NOTE</b></p>							
<p><b>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</b></p>							
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p>							
<p>DATA 03/20</p> <p>DISEGN. M.P.</p> <p>PREC. FG. 01</p> <p>FOGLIO 02</p> <p>SUCC. FG. 03</p>							
<p>SCHEMA QUADRO 1 TORREFARO 4 "Q18"</p>							
<p>PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Periti Industriali</i> VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)</p>							
<p>NOTE:</p>							

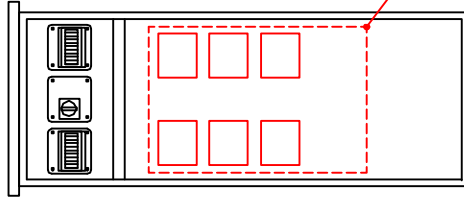


VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	1 TORREFARO 4 "Q18"
IP 55	

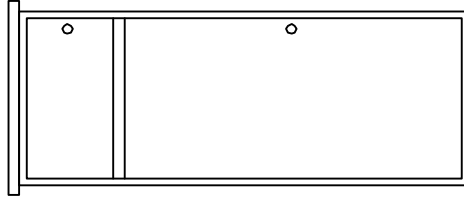
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60898)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

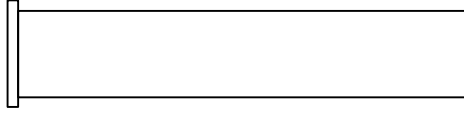
Vista pannello interno



Vista frontale

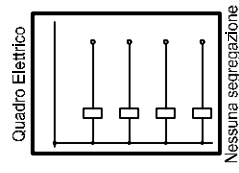


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55 IP 30	
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



NOTE:

PROGETTAZIONE: *Studio Technica*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

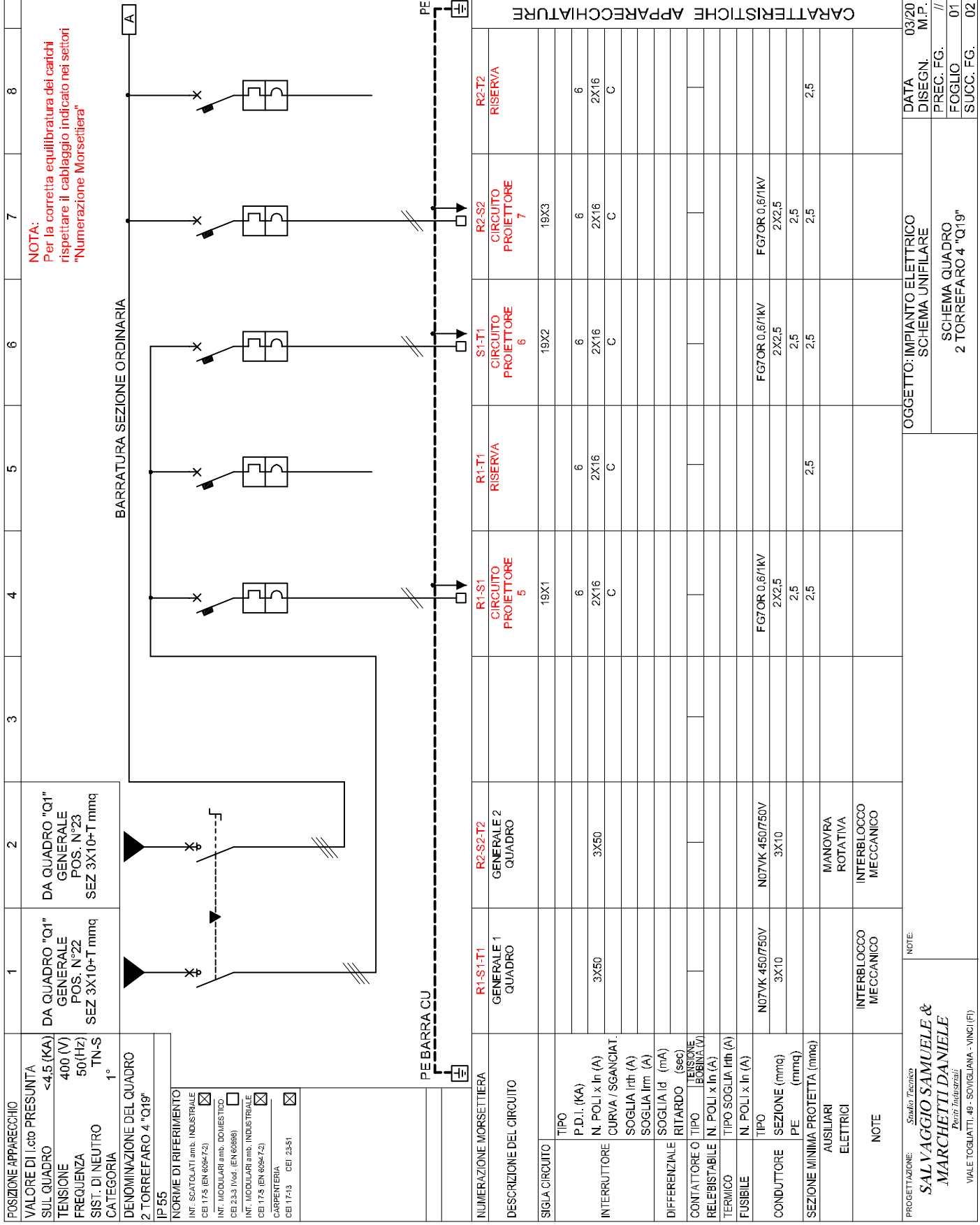
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 1 TORREFARO 4 "Q18"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 02  
 FOGLIO 03  
 SUCC. FG. //

SCHEMA QUADRO 2  
TORREFARO 4 "Q19"

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01-02	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
03	03/20				FRONTE QUADRO	A4



**NOTA:**  
Per la corretta equilibratura dei carichi  
rispettare il cablaggio indicato nei settori  
"Numerazione Morsettera"

BARRATURA SEZIONE ORDINARIA

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		R1-S1-T1 GENERALE 1 QUADRO	R2-S2-T2 GENERALE 2 QUADRO	R1-T1 RISERVA	S1-T1 CIRCUITO PROIETTORE 6	R2-S2 CIRCUITO PROIETTORE 7	R2-T2 RISERVA
SIGLA CIRCUITO					19X1	19X3	
TIPO							
P.D.I. (KA)					6	6	6
N. POLI x In (A)		3X50	3X50	2X16	2X16	2X16	2X16
CURVA / SGANCIAT.				C	C	C	C
SOGLIA Ith (A)							
SOGLIA IIm (A)							
SOGLIA Id (mA)							
RITARDO (sec)							
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))							
TIPO SOGLIA Ith (A)							
N. POLI x In (A)		N07VK 450/750V 3X10	N07VK 450/750V 3X10		F G7OR 0.6/1KV 2X2.5	F G7OR 0.6/1KV 2X2.5	F G7OR 0.6/1KV 2X2.5
SEZIONE (mmq)					2.5	2.5	2.5
PE (mmq)					2.5	2.5	2.5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)							
AUSILIARI ELETTRICI			MANOVRA ROTATIVA				
NOTE		INTERBLOCCO MECCANICO	INTERBLOCCO MECCANICO				

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terza Industriale</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE	DATA 03/20 DISEGN. M.P. PREC. FG. // FOGLIO 01 SUCC. FG. 02
--	---	---

9	10	11	12	13	14	15	16
<p><b>POSIZIONE APPARECCHIO</b></p> <p>VALORE DI I.cio PRESUNTA SUL QUADRO &lt;4.5 (KA)</p> <p>TENSIONE 400 (V)</p> <p>FREQUENZA 50 (Hz)</p> <p>SIST. DI NEUTRO TN-S</p> <p>CATEGORIA 1°</p> <p>DENOMINAZIONE DEL QUADRO 2 TORREFARO 4 "Q19"</p> <p>IP 55</p> <p><b>NORME DI RIFERIMENTO</b></p> <p>INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. DOMESTICO <input type="checkbox"/></p> <p>CEI 23-3 (ed. I) EN 60899 <input type="checkbox"/></p> <p>INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE CEI 175 (EN 6084-72) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CARPENTERIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CEI 17-13 CEI 23-51 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p><b>NOTA:</b> Per la corretta equilibratura dei carichi rispettare il cablaggio indicato nei settori "Numerazione Morsettiere"</p>							
<p><b>NUMERAZIONE MORSETTIERA</b></p> <p>S2-T2 CIRCUITO PROIETTORE 8</p> <p>R2-S2 RISERVA</p>							
<p><b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b></p> <p>SIGLA CIRCUITO 19X4</p> <p>TIPO P.D.I. (KA) 6</p> <p>N. POLI x In (A) 2X16</p> <p>CURVA / SGANCIAT. C</p> <p>SOGLIA Isth (A)</p> <p>SOGLIA Irm (A)</p> <p>SOGLIA Id (mA)</p> <p>RI TARDO (sec)</p> <p>CONTATTORE O TIPO TENSIONE BOBINA (V)</p> <p>RELESTABILE N. POLI x In (A)</p> <p>TIPO SOGLIA Isth (A)</p> <p>FUSIBILE N. POLI x In (A) FG70R 0.6/1kV</p> <p>CONDUTTORE SEZIONE (mmq) 2X2.5</p> <p>PE (mmq) 2.5</p> <p>SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq) 2.5</p> <p>AUSILIARI ELETTRICI</p> <p>NOTE</p>							
<p><b>CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE</b></p>							
<p>OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE</p> <p>SCHEMA QUADRO 2 TORREFARO 4 "Q19"</p>							<p>DATA 03/20</p> <p>DISEGN. M.P.</p> <p>PREC. FG. 01</p> <p>FOGLIO 02</p> <p>SUCC. FG. 03</p>

NOTE:

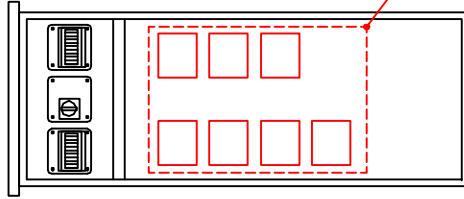
PROGETTAZIONE: *Studio Tecnico*  
**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINCIGLI (FI)

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	400 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	2 TORREFARO 4 "Q19"
IP 55	

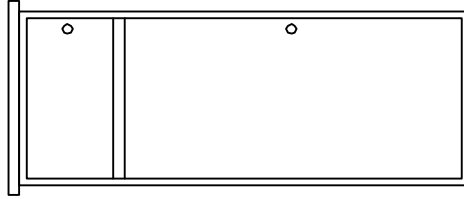
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60898)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 60947-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

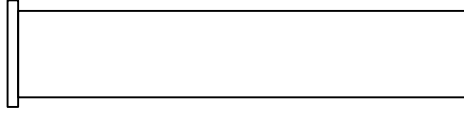
Vista pannello interno



Vista frontale

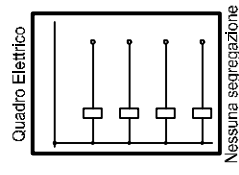


Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita
Larghezza (mm)	1600	
Altezza (mm)	800	
Profondità (mm)	350	
Tipo Carpenteria	Termoplastica	
N° Moduli	//	
Grado di Protezione	Esterno/Interno	
Esecuzione	IP 55	IP 30
Installazione	Esterno	
Forma Segregazione	a Pavimento	
	Tipo 1	

Forma Segregazione 1



PROGETTAZIONE: *Studio Technica*

**SALVAGGIO SAMUELE & MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

NOTE:

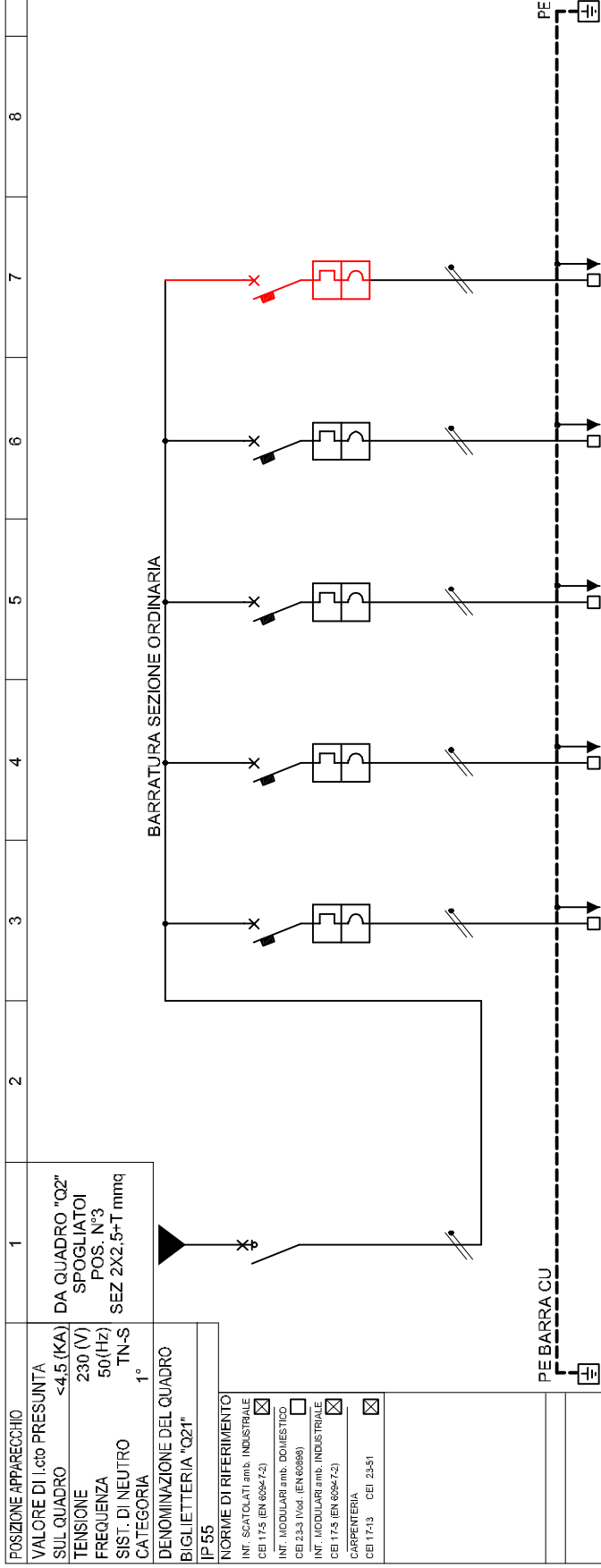
OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
CARPENTERIA QUADRO  
2 TORREFARO 4 "Q19"

DATA 03/20  
DISEGN. M.P.  
PREC. FG. 02  
FOGLIO 03  
SUCC. FG. //

**SCHEMA QUADRO  
BIGLIETTERIA "Q21"**

Pag. N°	REVISIONE N°				Descrizione	Formato
	0	1	2	3		
01	03/20	03/20			SCHEMA UNIFILARE	A4
02	03/20				FRONTE QUADRO	A4



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE QUADRO	CIRCUITO FANCOIL	CIRCUITO LUCE	CIRCUITO PENSILINA 1	CIRCUITO PENSILINA 2	CIRCUITO PRESE 10A
SIGLA CIRCUITO			21U1	21L1	21L2	21L3	21P1
TIPO							
P.D.I. (KA)			6	6	6	6	6
N. POLI x In (A)		2X32	2X5	2X5	2X5	2X5	2X10
CURVA / SGANCIAI.			C	C	C	C	C
SOGLIA Ith (A)							
SOGLIA Irm (A)							
SOGLIA Id (mA)							
RITARDO (sec)							
TIPO TENSIONE (BOBINA (V))							
TIPO SOGLIA Ith (A)							
N. POLI x In (A)		N07VK 450/750V	N07VK 450/750V	N07VK 450/750V	N07VK 450/750V	N07VK 450/750V	N07VK 450/750V
SEZIONE (mmq)		2X6	2X1.5	2X1.5	2X1.5	2X1.5	2X2.5
PE (mmq)			1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
SEZIONE MINIMA PROTETTA (mmq)			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
AUSILIARI ELETTRICI							
NOTE							

PROGETTAZIONE: <i>Studio Tecnico</i> <b>SALVAGGIO SAMUELE &amp; MARCHETTI DANIELE</b> <i>Terzi Industrial</i> VIALE TOGLIATTI, 48 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)	OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE SCHEMA QUADRO BIGLIETTERIA "Q21"	DATA 03/20
		DISEGN. M.P.
		PREC. FG. //
		FOGLIO 01
		SUCC. FG. 02

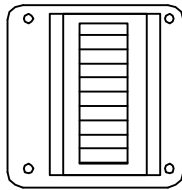
CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

VALORE DI I.ctc PRESUNTA	<4,5 (KA)
SUL QUADRO	230 (V)
TENSIONE	50(Hz)
FREQUENZA	TN-S
SIST. DI NEUTRO	1°
CATEGORIA	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
BIGLIETTERIA "Q21"	
IP 55	

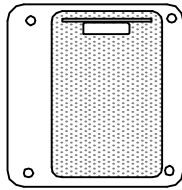
**NORME DI RIFERIMENTO**

INT. SCATOLATI amb. INDUSTRIALE	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
INT. MODULARI amb. DOMESTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 23-31 (Iscd. EN 60898)	
INT. MODULARI amb. INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>
CEI 11-75 (EN 6094-7-2)	
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>
CEI 17-13	
CEI 23-51	<input checked="" type="checkbox"/>

Vista pannello interno



Vista frontale



Vista laterale



Dimensioni esterne	Quadro	Risalita	Forma Segregazione
Larghezza (mm)	298		Forma Segregazione 1 Quadro Elettrico
Altezza (mm)	260		
Profondità (mm)	140		Nessuna segregazione
Tipo Carpenteria	Termoplastica		
N° Moduli	12		
Grado di Protezione	Esterno	Interno	
Esecuzione	IP 65	IP 30	
Installazione	Esterno		
Forma Segregazione	a Parete		
		Tipo 1	

PROGETTAZIONE: *Studio Technico*  
**SALVAGGIO SAMUELE &**  
**MARCHETTI DANIELE**  
*Periti Industriali*  
 VIALE TOGLIATTI, 49 - SOVIGLIANA - VINDI (FI)

NOTE:

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO  
 CARPENTERIA QUADRO

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA  
 CARPENTERIA QUADRO  
 BIGLIETTERIA "Q21"

DATA 03/20  
 DISEGN. M.P.  
 PREC. FG. 01  
 FOGLIO 02  
 SUCC. FG. //