

NUMERO FOGLIO	TITOLO	IMPIANTO
2	TABELLA DATI QUADRI	QUADRO ELETTRICO GENERALE
3	TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
4	TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
5	TABELLA SIGLATURE APPARECCHIATURE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
6	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE GENERALE	QUADRO ELETTRICO CONTATORE
7	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE CDZ/QUADRO	QUADRO ELETTRICO GENERALE
8	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE FM CUCINA	QUADRO ELETTRICO GENERALE
9	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE FM CUCINA	QUADRO ELETTRICO GENERALE
10	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE FM/LUCE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
11	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE LUCE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
12	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE LUCE/FM	QUADRO ELETTRICO GENERALE
13	CIRCUITO AUSILIARIO SEZIONE LUCE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
14	CIRCUITO AUSILIARIO SEZIONE LUCE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
15	TABELLA DATI QUADRO	QUADRO ELETTRICO BAGNI/CT
16	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE GEN/FM	QUADRO ELETTRICO BAGNI/CT
17	CIRCUITO DI POTENZA SEZIONE FM/LUCE	QUADRO ELETTRICO BAGNI/CT
18	FLOW-CHART	FLOW-CHART

TABELLA COLORI PER CABLAGGIO ELETTRICO CON FILO N07V-K	
CIRCUITI ELETTRICI	COLORI
CIRCUITI DI POTENZA IN C.A. & C.C	NERO
NEUTRO	BLU CHIARO
TERRA	GIALLO E VERDE
CIRCUITI AUSILIARI IN C.A	ROSSO
CIRCUITI AUSILIARI IN C.C	BLU SCURO
CIRCUITI DI INTERBLOCCO	ARANCIONE
CIRCUITI DI STRUMENTAZIONE (SEGNALE)	BIANCO
CONDUTTORE DI SCARICA PER PROTEZIONI DI SOVRATENSIONI	GIALLO-VERDE/ MARRONE



*Mauro Ferrigato*

			Disegno N°		
			TAV02/02		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	19/10/18	ESECUTIVO	Ferrigato		
cliente: <b>COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI</b> <b>VILLA AQUADEVITA</b> <b>QUADRI ELETTRICI CONTATORE, GENERALE E BAGNI/CT</b>					
Il presente disegno e' di proprieta' dello Studio Tecnico P.I. Mauro Ferrigato che tutelera' i suoi diritti a termine di legge. This document is the sole property of Studio Tecnico P.I. Mauro Ferrigato who will safeguard its right according to the prevision of the law.					

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																						
A	<table><tr><th>SIMBOLO</th><th>DESCRIZIONE</th><th>NORMA RIF.</th><th>SIMBOLO</th><th>DESCRIZIONE</th><th>NORMA RIF.</th><th>SIMBOLO</th><th>DESCRIZIONE</th><th>NORMA RIF.</th></tr><tr><td></td><td>Comando manuale</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Bobina di un relè insensibile alla corrente alternata</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto a due chiusure</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando con tirante</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Bobina di un relè a corrente alternata</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto a due aperture</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando rotativo</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Bobina di un relè ad aggancio meccanico</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto di chiusura a pulsante con ritorno automatico</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando di sicurezza</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Dispositivo di comando di un relè termico</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto di chiusura a tirante a ritorno automatico</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando di protezione termica di sovracorrente</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Relè di misura</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto di chiusura a tirante senza ritorno automatico</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando di protezione magnetica di sovracorrente</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Relè di minima tensione</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Fusibile</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando ad orologio elettrico</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Relè di massima corrente</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Fusibile con indicazione</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando a camma</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Relè di Buchholz a sviluppo di gas</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Fusibile con percursore</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando a motore</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Interuttore di manovra con apertura automatica da uno dei fusibili</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Fusibile con percursore e con circuito di segnalazione</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando elettromagnetico</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Comando a chiusura anticipata</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Interuttore di manovra con fusibile incorporato</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando a sfioramento</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Comando a chiusura ritardato</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Sezionatore con fusibile incorporato</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando per effetto di prossimità</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Comando di apertura ritardato</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Interuttore di manovra con fusibile incorporato</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Comando a chiave</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Comando di apertura anticipato</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Spinterometro</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Interblocco meccanico tra due apparecchi</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Comando di chiusura ritardato alla chiusura</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Spinterometro doppio</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Dispositivo di aggancio a) libero, B) in presa</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td>Comando di apertura ritardato alla chiusura</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Scaricatore</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Bobina di comando</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Comando di chiusura ritardato alla chiusura e all'apertura</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Interuttore di potenza</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Bobina di un relè passo passo</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto di chiusura</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Interuttore di potenza ad apertura automatica</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Bobina di un relè con ritardo all'attrazione</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto di apertura</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contattore contatto di chiusura</td><td>CEI 3-19</td></tr><tr><td></td><td>Bobina di un relè con ritardo alla ricaduta e all'attrazione</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto di scambio con interruzione momentanea</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Contatto a due vie e a tre posizioni</td><td>CEI 3-19</td></tr></table>									SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.		Comando manuale	CEI 3-14		Bobina di un relè insensibile alla corrente alternata	CEI 3-19		Contatto a due chiusure	CEI 3-19		Comando con tirante	CEI 3-14		Bobina di un relè a corrente alternata	CEI 3-19		Contatto a due aperture	CEI 3-19		Comando rotativo	CEI 3-14		Bobina di un relè ad aggancio meccanico	CEI 3-19		Contatto di chiusura a pulsante con ritorno automatico	CEI 3-19		Comando di sicurezza	CEI 3-14		Dispositivo di comando di un relè termico	CEI 3-19		Contatto di chiusura a tirante a ritorno automatico	CEI 3-19		Comando di protezione termica di sovracorrente	CEI 3-14		Relè di misura	CEI 3-19		Contatto di chiusura a tirante senza ritorno automatico	CEI 3-19		Comando di protezione magnetica di sovracorrente	CEI 3-14		Relè di minima tensione	CEI 3-19		Fusibile	CEI 3-19		Comando ad orologio elettrico	CEI 3-14		Relè di massima corrente	CEI 3-19		Fusibile con indicazione	CEI 3-19		Comando a camma	CEI 3-14		Relè di Buchholz a sviluppo di gas	CEI 3-19		Fusibile con percursore	CEI 3-19		Comando a motore	CEI 3-14		Interuttore di manovra con apertura automatica da uno dei fusibili	CEI 3-19		Fusibile con percursore e con circuito di segnalazione	CEI 3-19		Comando elettromagnetico	CEI 3-14		Comando a chiusura anticipata	CEI 3-19		Interuttore di manovra con fusibile incorporato	CEI 3-19		Comando a sfioramento	CEI 3-14		Comando a chiusura ritardato	CEI 3-19		Sezionatore con fusibile incorporato	CEI 3-19		Comando per effetto di prossimità	CEI 3-14		Comando di apertura ritardato	CEI 3-19		Interuttore di manovra con fusibile incorporato	CEI 3-19		Comando a chiave	CEI 3-14		Comando di apertura anticipato	CEI 3-19		Spinterometro	CEI 3-19		Interblocco meccanico tra due apparecchi	CEI 3-14		Comando di chiusura ritardato alla chiusura	CEI 3-19		Spinterometro doppio	CEI 3-19		Dispositivo di aggancio a) libero, B) in presa	CEI 3-14		Comando di apertura ritardato alla chiusura	CEI 3-19		Scaricatore	CEI 3-19		Bobina di comando	CEI 3-19		Comando di chiusura ritardato alla chiusura e all'apertura	CEI 3-19		Interuttore di potenza	CEI 3-19		Bobina di un relè passo passo	CEI 3-19		Contatto di chiusura	CEI 3-19		Interuttore di potenza ad apertura automatica	CEI 3-19		Bobina di un relè con ritardo all'attrazione	CEI 3-19		Contatto di apertura	CEI 3-19		Contattore contatto di chiusura	CEI 3-19		Bobina di un relè con ritardo alla ricaduta e all'attrazione	CEI 3-19		Contatto di scambio con interruzione momentanea	CEI 3-19		Contatto a due vie e a tre posizioni	CEI 3-19	
SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.																																																																																																																																																																																						
	Comando manuale	CEI 3-14		Bobina di un relè insensibile alla corrente alternata	CEI 3-19		Contatto a due chiusure	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando con tirante	CEI 3-14		Bobina di un relè a corrente alternata	CEI 3-19		Contatto a due aperture	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando rotativo	CEI 3-14		Bobina di un relè ad aggancio meccanico	CEI 3-19		Contatto di chiusura a pulsante con ritorno automatico	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando di sicurezza	CEI 3-14		Dispositivo di comando di un relè termico	CEI 3-19		Contatto di chiusura a tirante a ritorno automatico	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando di protezione termica di sovracorrente	CEI 3-14		Relè di misura	CEI 3-19		Contatto di chiusura a tirante senza ritorno automatico	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando di protezione magnetica di sovracorrente	CEI 3-14		Relè di minima tensione	CEI 3-19		Fusibile	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando ad orologio elettrico	CEI 3-14		Relè di massima corrente	CEI 3-19		Fusibile con indicazione	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando a camma	CEI 3-14		Relè di Buchholz a sviluppo di gas	CEI 3-19		Fusibile con percursore	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando a motore	CEI 3-14		Interuttore di manovra con apertura automatica da uno dei fusibili	CEI 3-19		Fusibile con percursore e con circuito di segnalazione	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando elettromagnetico	CEI 3-14		Comando a chiusura anticipata	CEI 3-19		Interuttore di manovra con fusibile incorporato	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando a sfioramento	CEI 3-14		Comando a chiusura ritardato	CEI 3-19		Sezionatore con fusibile incorporato	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando per effetto di prossimità	CEI 3-14		Comando di apertura ritardato	CEI 3-19		Interuttore di manovra con fusibile incorporato	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Comando a chiave	CEI 3-14		Comando di apertura anticipato	CEI 3-19		Spinterometro	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Interblocco meccanico tra due apparecchi	CEI 3-14		Comando di chiusura ritardato alla chiusura	CEI 3-19		Spinterometro doppio	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Dispositivo di aggancio a) libero, B) in presa	CEI 3-14		Comando di apertura ritardato alla chiusura	CEI 3-19		Scaricatore	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Bobina di comando	CEI 3-19		Comando di chiusura ritardato alla chiusura e all'apertura	CEI 3-19		Interuttore di potenza	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Bobina di un relè passo passo	CEI 3-19		Contatto di chiusura	CEI 3-19		Interuttore di potenza ad apertura automatica	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Bobina di un relè con ritardo all'attrazione	CEI 3-19		Contatto di apertura	CEI 3-19		Contattore contatto di chiusura	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
	Bobina di un relè con ritardo alla ricaduta e all'attrazione	CEI 3-19		Contatto di scambio con interruzione momentanea	CEI 3-19		Contatto a due vie e a tre posizioni	CEI 3-19																																																																																																																																																																																						
B									B																																																																																																																																																																																					
C									C																																																																																																																																																																																					
D									D																																																																																																																																																																																					
E									E																																																																																																																																																																																					
F									F																																																																																																																																																																																					

				IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	TITOLO	TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE	DISEGNATORE	Ferrigato	N. DIS.	TAV-02/02	FOGLIO	3	SEGUE	4
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		Studio Tecnico	SCHEMA	RIF. CLIENTE	FIRMA		DATA	19/10/2018	TOT. FOGLI	18		
							Colognola ai Colli			SCALA					

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

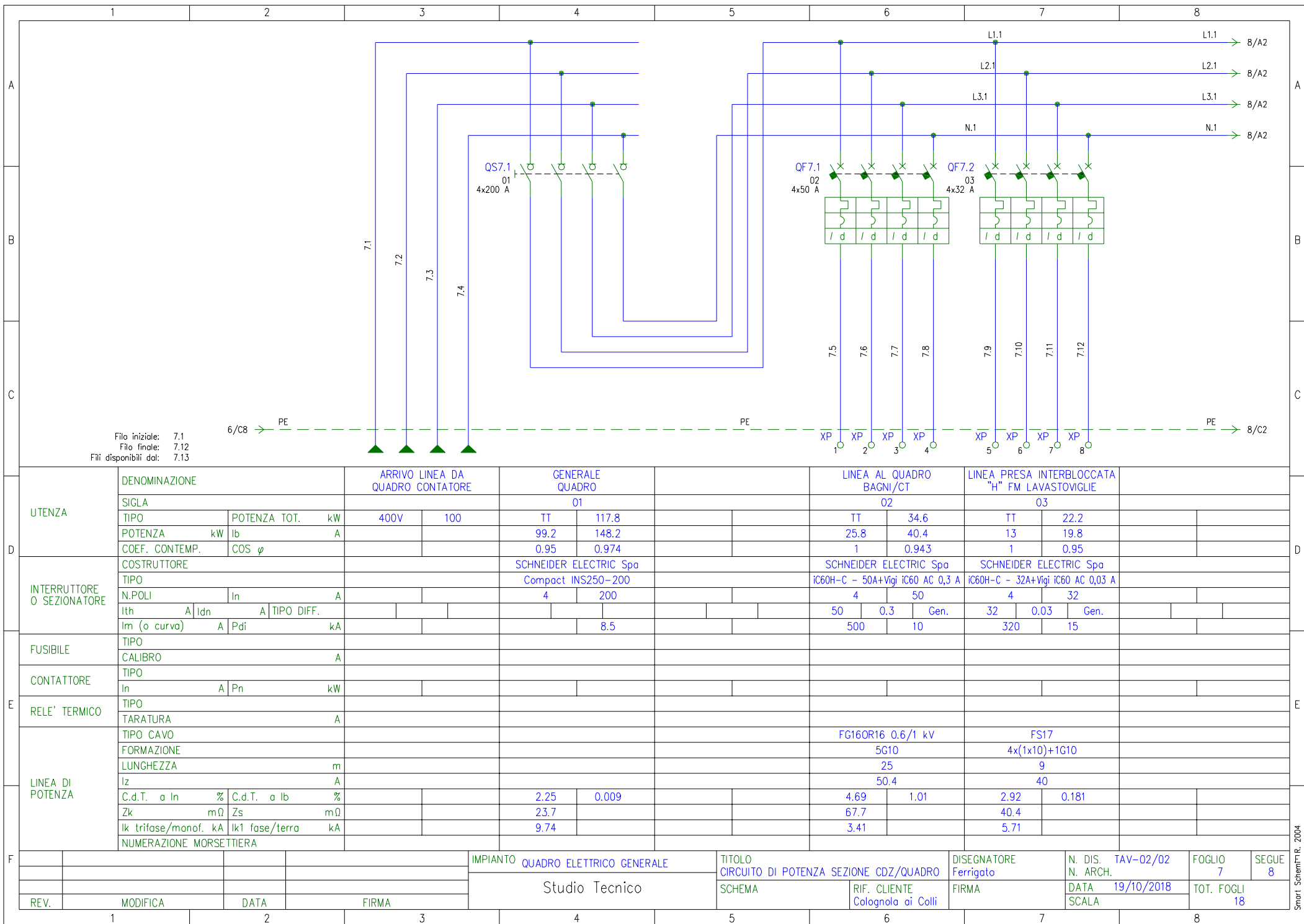
1048

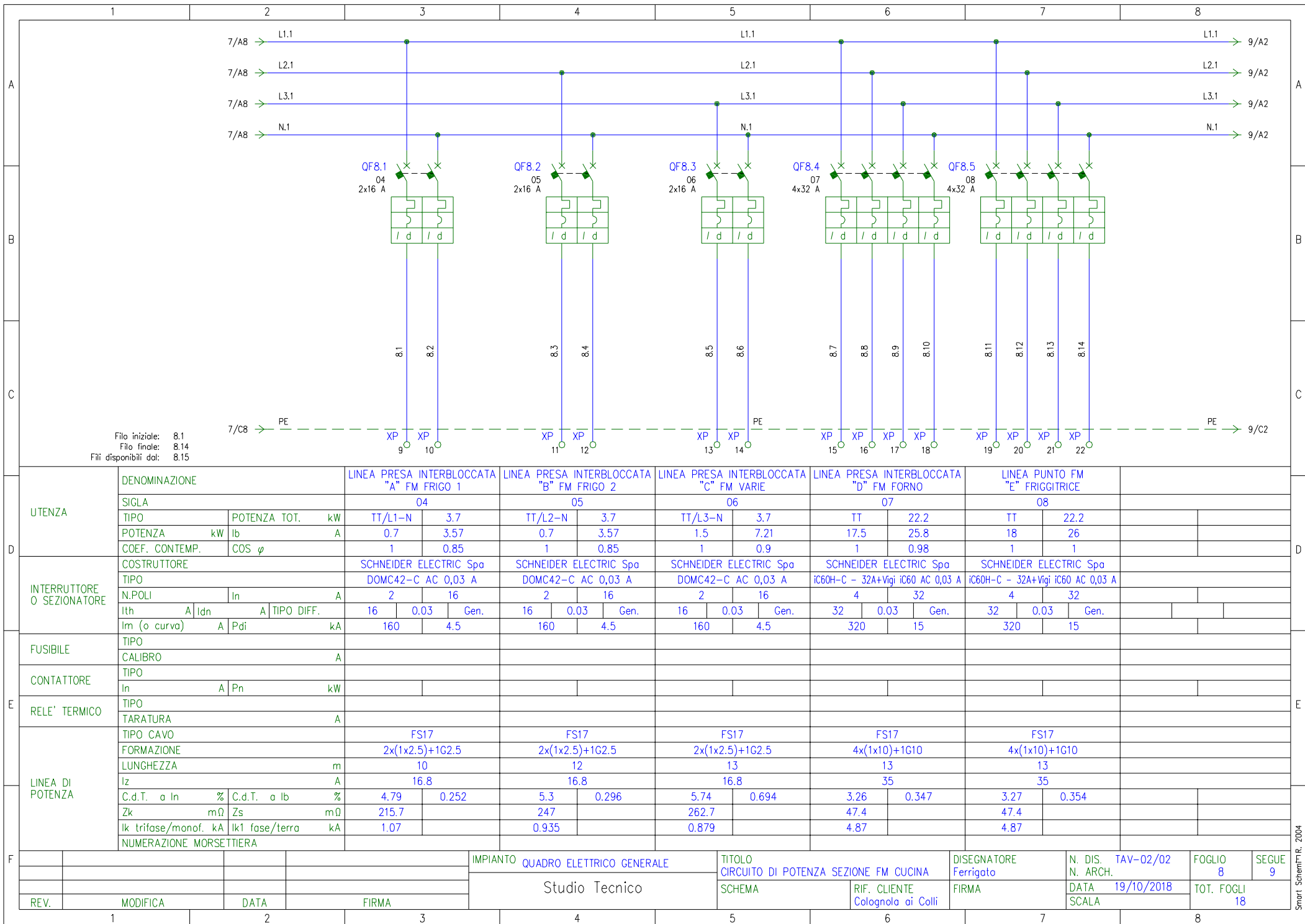
				IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	TITOLO	TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE	DISEGNATORE	Ferrigato	N. DIS.	TAV-02/02	FOGLIO	3	SEQUE	4
					Studio Tecnico	SCHEMA		RIF. CLIENTE	Colognola ai Colli	FIRMA	DATA	19/10/2018	TOT. FOGLI	18	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA								SCALA				

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																						
A	<table><tr><th>SIMBOLO</th><th>DESCRIZIONE</th><th>NORMA RIF.</th><th>SIMBOLO</th><th>DESCRIZIONE</th><th>NORMA RIF.</th><th>SIMBOLO</th><th>DESCRIZIONE</th><th>NORMA RIF.</th></tr><tr><td></td><td>Interuttore di manovra sezionatore con fusibile</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Trasformatore di tensione TV</td><td>CEI 3-18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Interuttore di potenza ad apertura automatica magnetotermica</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Trasformatore di corrente TA</td><td>CEI 3-18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Interuttore di potenza ad apertura automatica magnetotermica diff.</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Trasformatore</td><td>CEI 3-18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Interuttore di potenza ad apertura automatica differenziale</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Autotrasformatore</td><td>CEI 3-18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore per motori</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Trasformatore ad isolamento</td><td>CEI 3-18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore a gradini</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td>Trasformatore di sicurezza</td><td>CEI 3-18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore regolatore</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore con ritorno automatico</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore diretto mediante cont. per due sensi di marcia</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore stella triangolo</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore mediante autotrasf.</td><td>CEI 3-19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Avviatore regolatore a tristori</td><td>CEI 3-14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Strumento indicatore</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Strumento registratore</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Strumento integratore</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Voltmetro</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Amperometro</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Frequenzimetro</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Contatore energia attiva</td><td>CEI 3-20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.		Interuttore di manovra sezionatore con fusibile	CEI 3-19		Trasformatore di tensione TV	CEI 3-18					Interuttore di potenza ad apertura automatica magnetotermica	CEI 3-19		Trasformatore di corrente TA	CEI 3-18					Interuttore di potenza ad apertura automatica magnetotermica diff.	CEI 3-19		Trasformatore	CEI 3-18					Interuttore di potenza ad apertura automatica differenziale	CEI 3-19		Autotrasformatore	CEI 3-18					Avviatore per motori	CEI 3-19		Trasformatore ad isolamento	CEI 3-18					Avviatore a gradini	CEI 3-19		Trasformatore di sicurezza	CEI 3-18					Avviatore regolatore	CEI 3-19								Avviatore con ritorno automatico	CEI 3-19								Avviatore diretto mediante cont. per due sensi di marcia	CEI 3-19								Avviatore stella triangolo	CEI 3-19								Avviatore mediante autotrasf.	CEI 3-19								Avviatore regolatore a tristori	CEI 3-14								Strumento indicatore	CEI 3-20								Strumento registratore	CEI 3-20								Strumento integratore	CEI 3-20								Voltmetro	CEI 3-20								Amperometro	CEI 3-20								Frequenzimetro	CEI 3-20								Contatore energia attiva	CEI 3-20							
SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.	SIMBOLO	DESCRIZIONE	NORMA RIF.																																																																																																																																																																																						
	Interuttore di manovra sezionatore con fusibile	CEI 3-19		Trasformatore di tensione TV	CEI 3-18																																																																																																																																																																																									
	Interuttore di potenza ad apertura automatica magnetotermica	CEI 3-19		Trasformatore di corrente TA	CEI 3-18																																																																																																																																																																																									
	Interuttore di potenza ad apertura automatica magnetotermica diff.	CEI 3-19		Trasformatore	CEI 3-18																																																																																																																																																																																									
	Interuttore di potenza ad apertura automatica differenziale	CEI 3-19		Autotrasformatore	CEI 3-18																																																																																																																																																																																									
	Avviatore per motori	CEI 3-19		Trasformatore ad isolamento	CEI 3-18																																																																																																																																																																																									
	Avviatore a gradini	CEI 3-19		Trasformatore di sicurezza	CEI 3-18																																																																																																																																																																																									
	Avviatore regolatore	CEI 3-19																																																																																																																																																																																												
	Avviatore con ritorno automatico	CEI 3-19																																																																																																																																																																																												
	Avviatore diretto mediante cont. per due sensi di marcia	CEI 3-19																																																																																																																																																																																												
	Avviatore stella triangolo	CEI 3-19																																																																																																																																																																																												
	Avviatore mediante autotrasf.	CEI 3-19																																																																																																																																																																																												
	Avviatore regolatore a tristori	CEI 3-14																																																																																																																																																																																												
	Strumento indicatore	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
	Strumento registratore	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
	Strumento integratore	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
	Voltmetro	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
	Amperometro	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
	Frequenzimetro	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
	Contatore energia attiva	CEI 3-20																																																																																																																																																																																												
B																																																																																																																																																																																														
C																																																																																																																																																																																														
D																																																																																																																																																																																														
E																																																																																																																																																																																														
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>IMPIANTO</td><td>QUADRO ELETTRICO GENERALE</td><td>TITOLO</td><td>TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE</td><td>DISEGNATORE</td><td>Ferrigato</td><td>N. DIS.</td><td>TAV-02/02</td><td>FOGLIO</td><td>4</td><td>SEGUE</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Studio Tecnico</td><td>SCHEMA</td><td></td><td>RIF. CLIENTE</td><td>Colognola ai Colli</td><td>FIRMA</td><td></td><td>DATA</td><td>19/10/2018</td><td>TOT. FOGLI</td><td>18</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>SCALA</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	TITOLO	TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE	DISEGNATORE	Ferrigato	N. DIS.	TAV-02/02	FOGLIO	4	SEGUE	5					Studio Tecnico		SCHEMA		RIF. CLIENTE	Colognola ai Colli	FIRMA		DATA	19/10/2018	TOT. FOGLI	18	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA							SCALA																																																																																																																																										
				IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	TITOLO	TABELLA SIMBOLI APPARECCHIATURE	DISEGNATORE	Ferrigato	N. DIS.	TAV-02/02	FOGLIO	4	SEGUE	5																																																																																																																																																																															
				Studio Tecnico		SCHEMA		RIF. CLIENTE	Colognola ai Colli	FIRMA		DATA	19/10/2018	TOT. FOGLI	18																																																																																																																																																																															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA									SCALA																																																																																																																																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																						

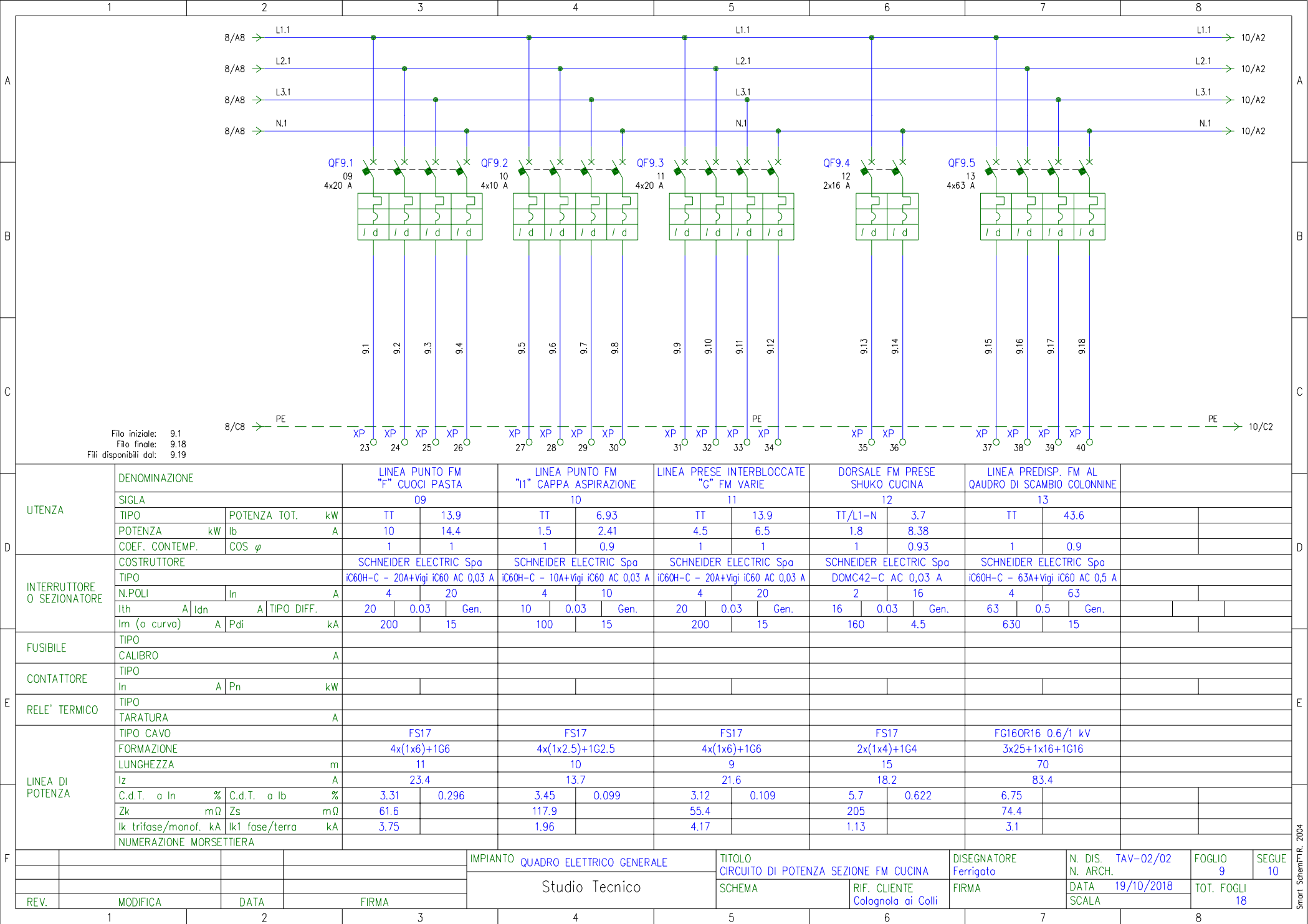


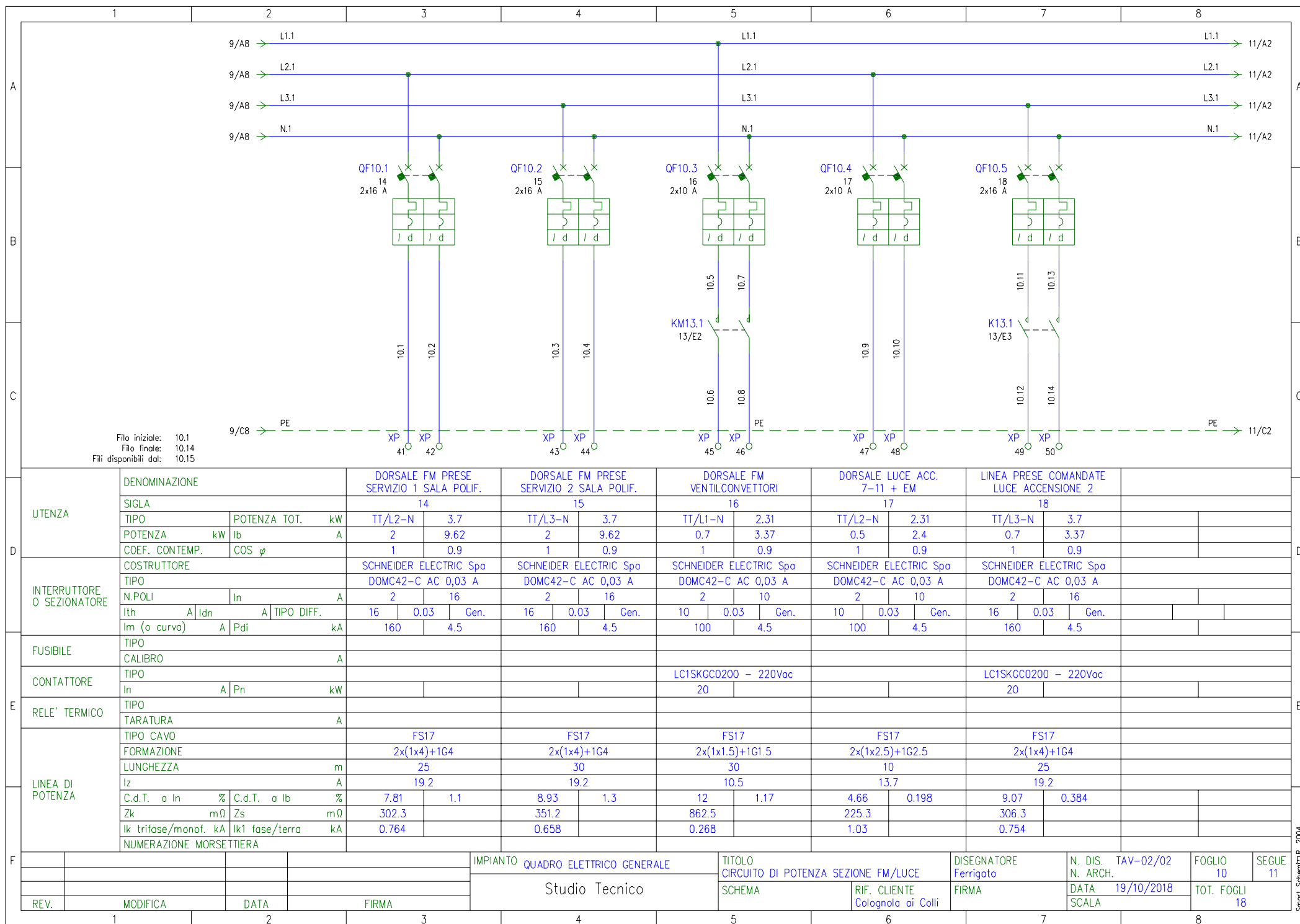


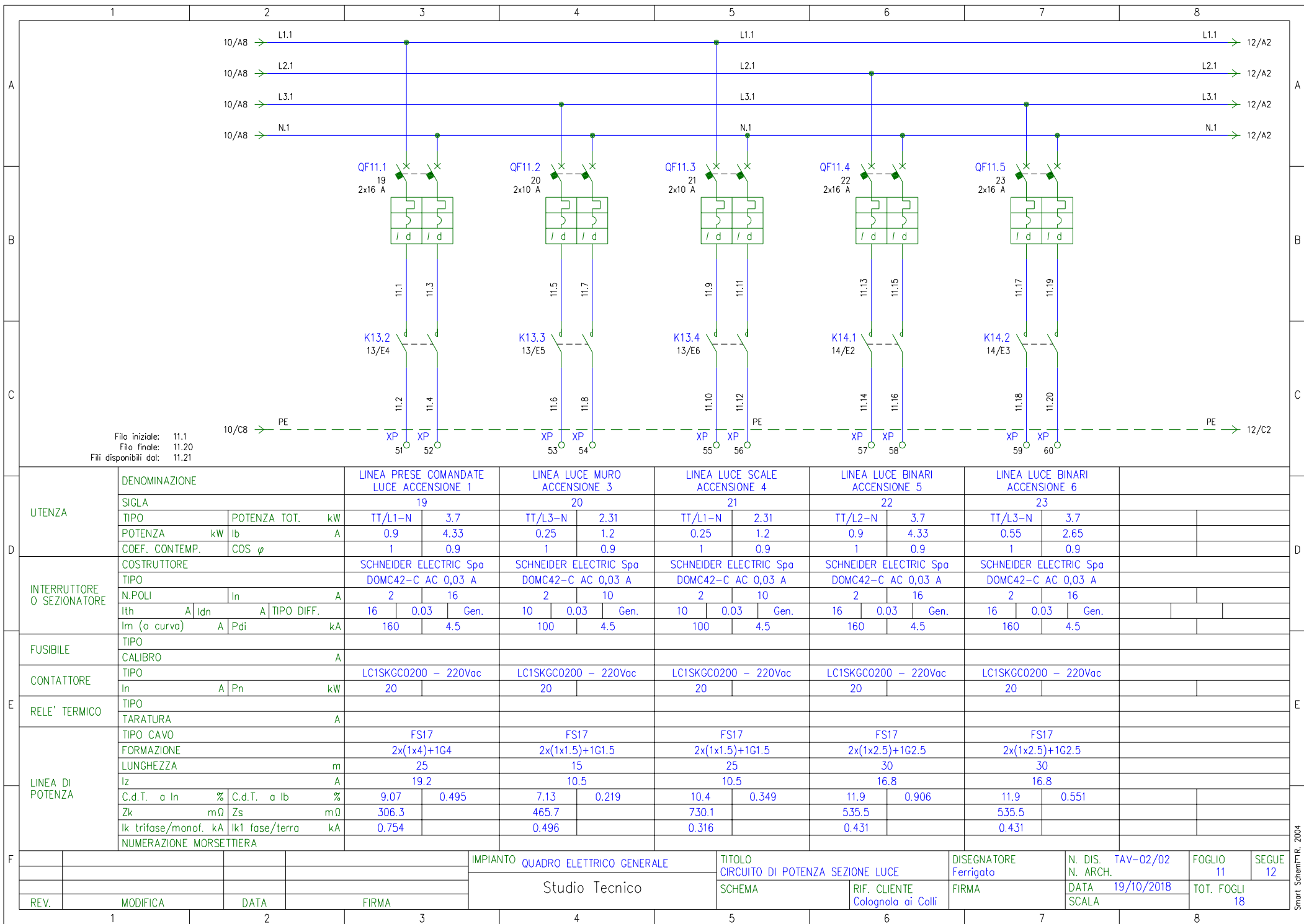


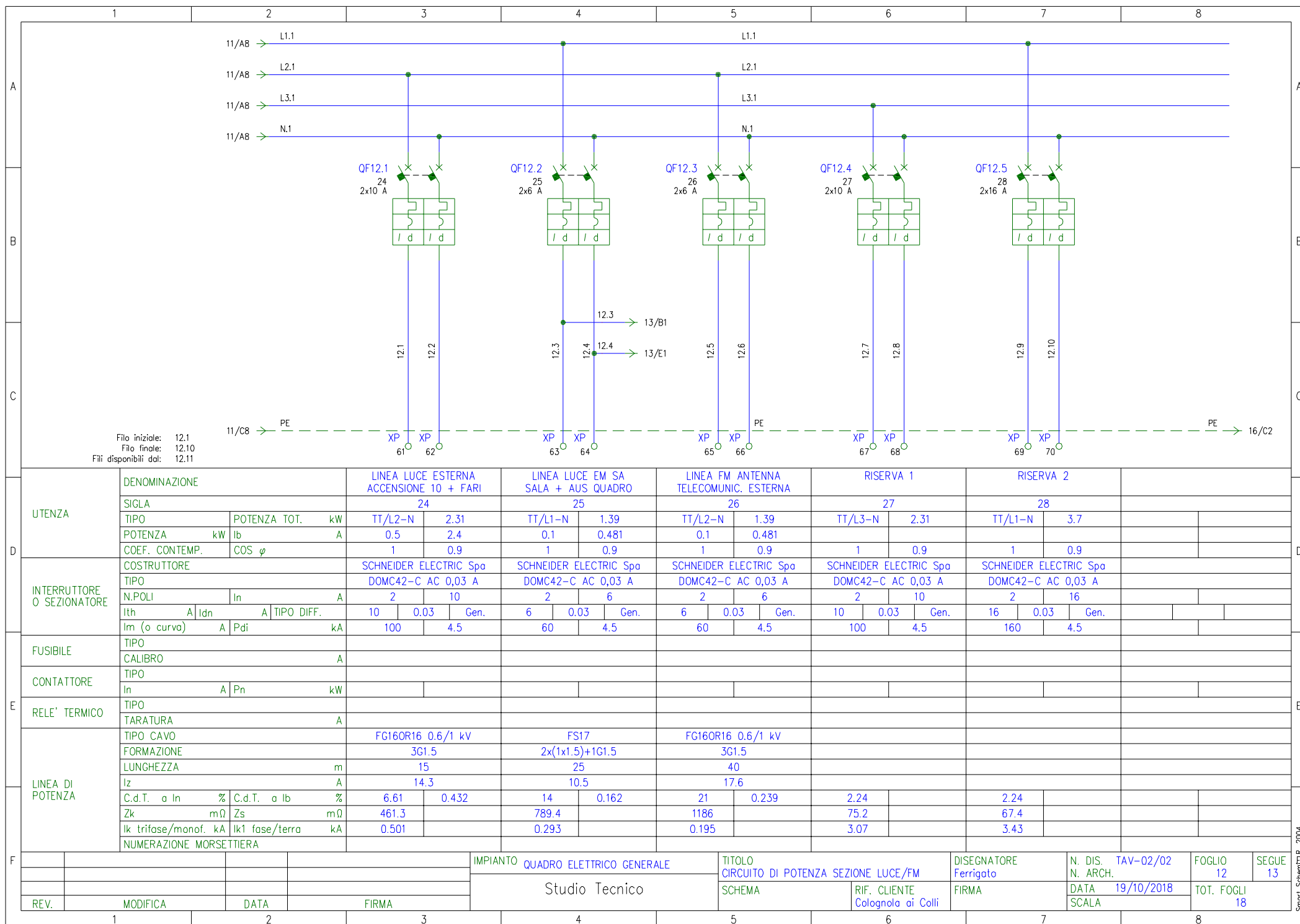


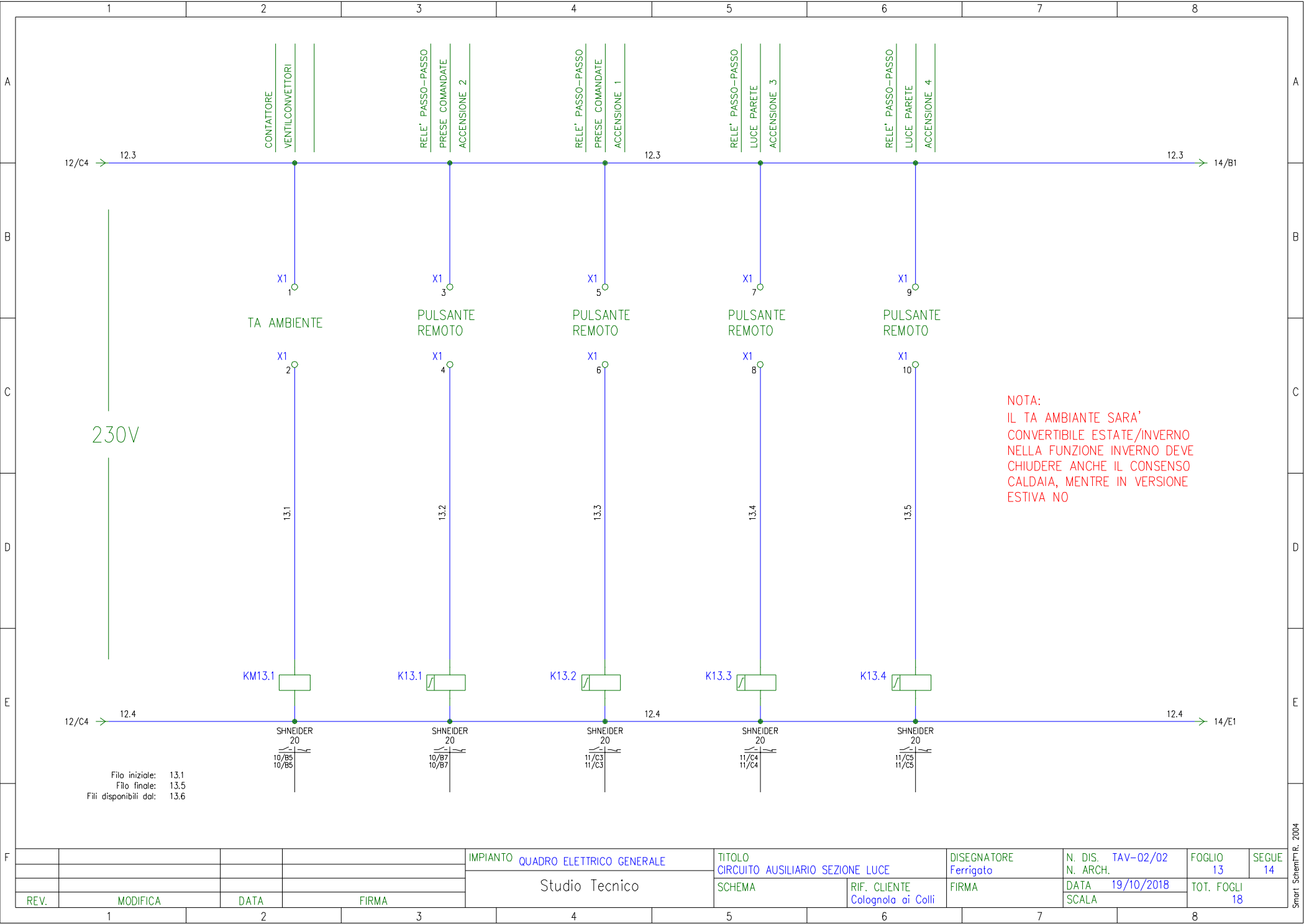


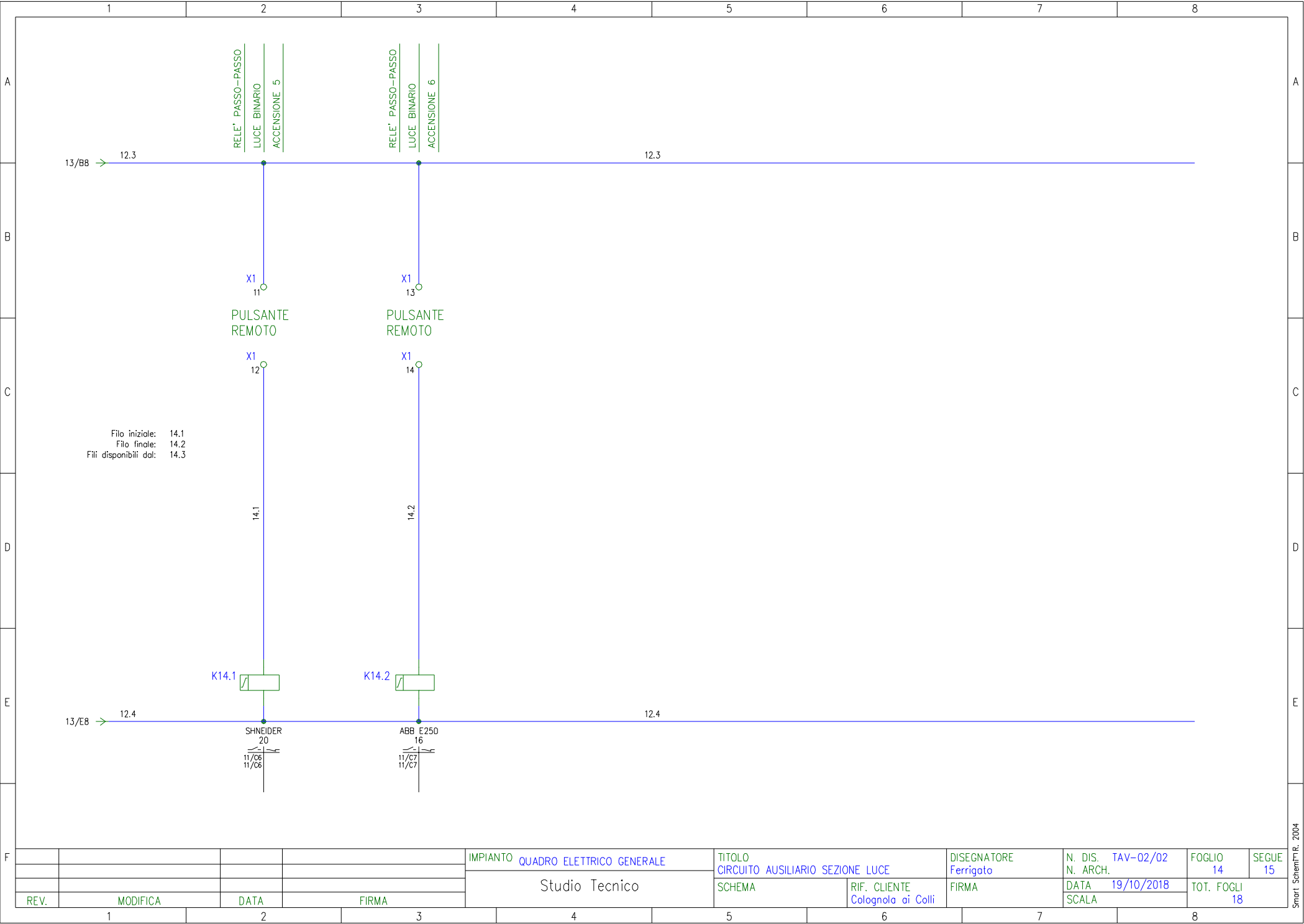






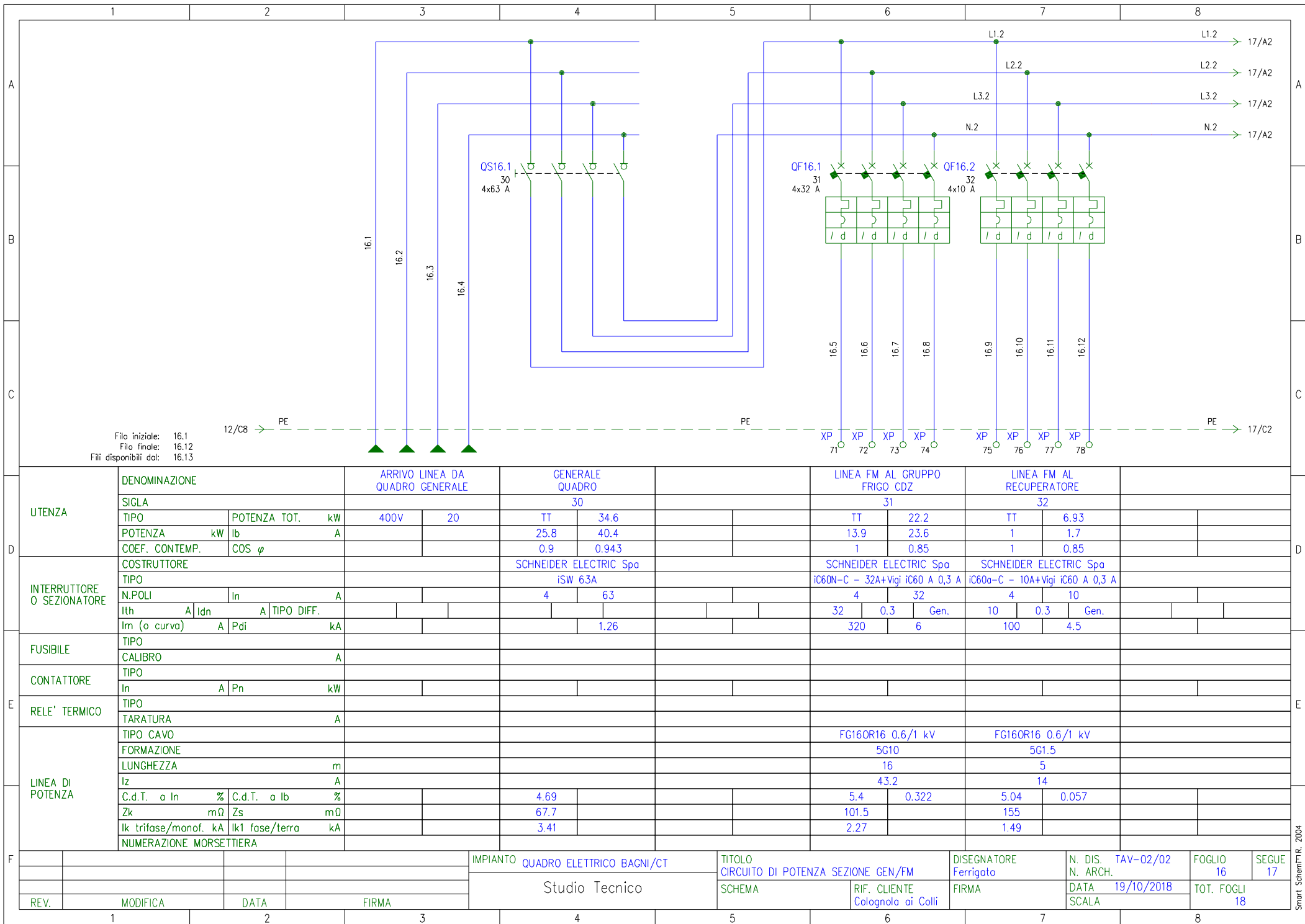




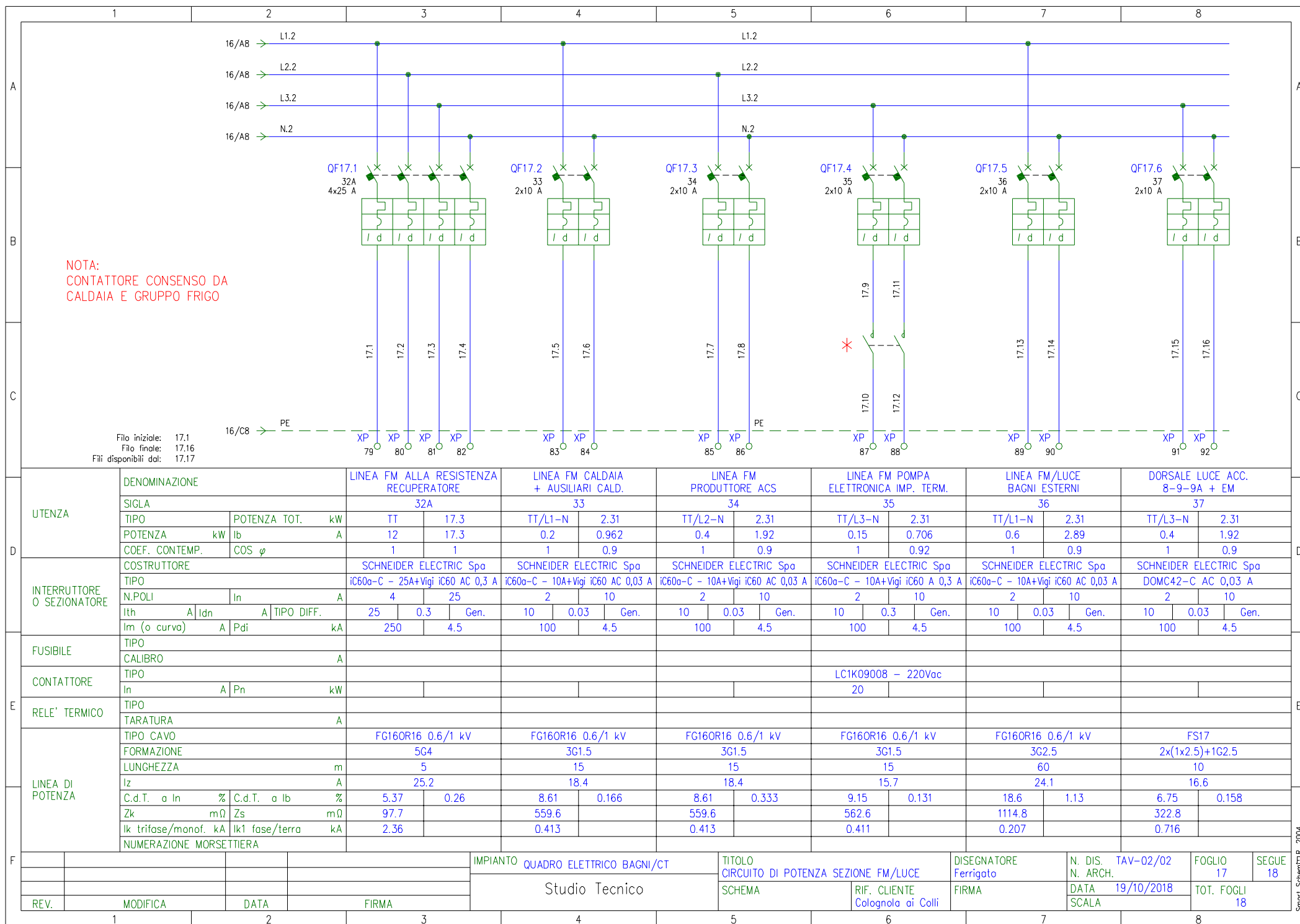


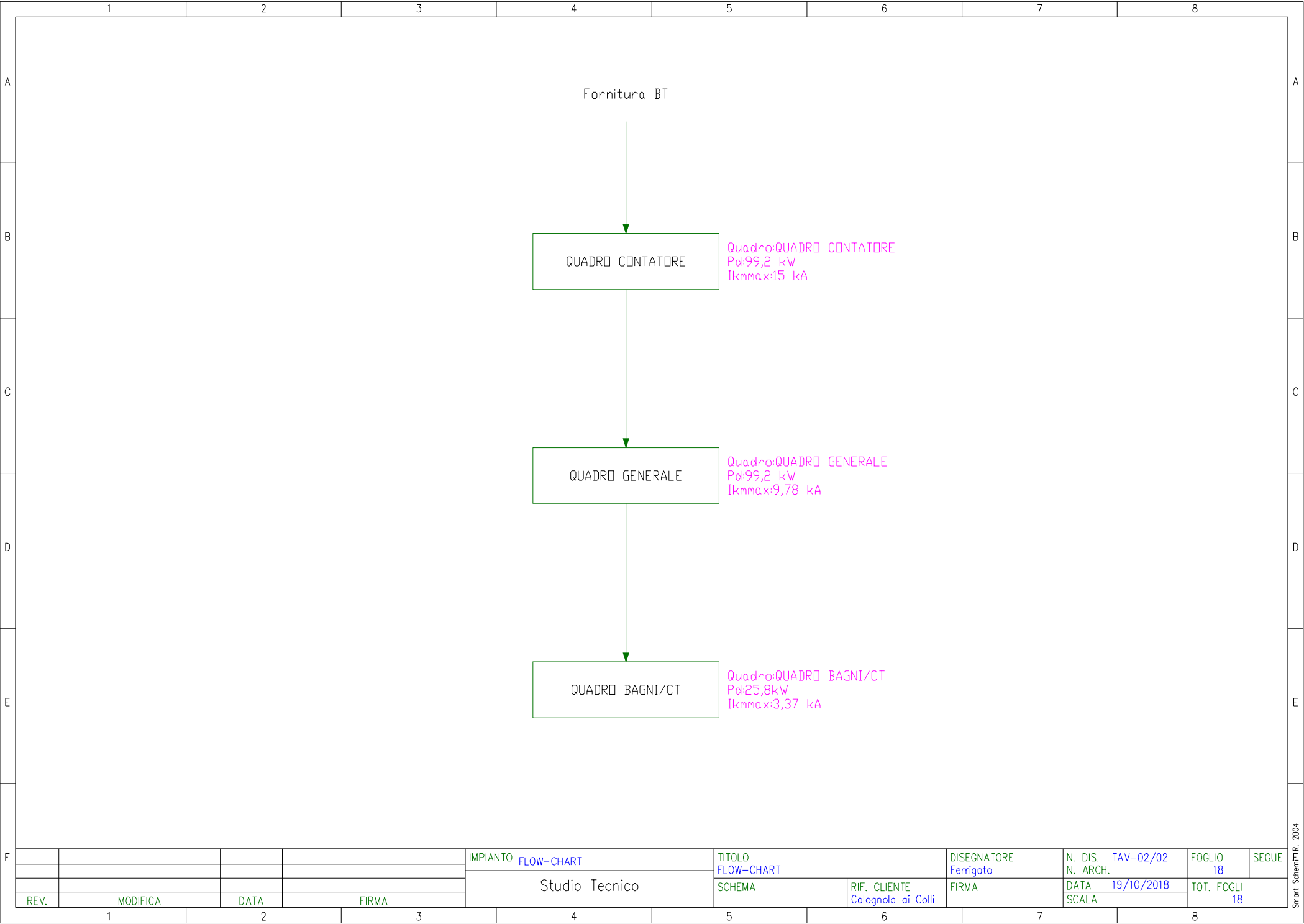
Smart Schemi™ R. 2004

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	DATI ELETTRICI PRINCIPALI				CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE			
	<div>SISTEMA ELETTRICO<div>3 FASI<input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO<input type="checkbox"/> TN<input checked="" type="checkbox"/> TT<input type="checkbox"/> IT</div>TENSIONE DI FUNZIONAMENTO230V TENSIONE DI ISOLAMENTO600V TENSIONE DI PROVA 50 Hz 1min.2500V TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI230Vca FREQUENZA NOMINALE50Hz CORRENTE NOMINALE40A CORRENTE BREVE DURATA 1 sec.6kA CLASSIFICAZIONE AMBIENTE AI FINI DELLA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA<div><input checked="" type="checkbox"/> 1(EN50081-1)<input type="checkbox"/> 2(EN50081-2)</div>NOTE:</div>				<div>INSTALLAZIONE :<div><input checked="" type="checkbox"/> ALL'INTERNO<input type="checkbox"/> ALL'ESTERNO</div>ACCESSIBILITA' :<div><input checked="" type="checkbox"/> DAL FRONTE<input type="checkbox"/> DAL RETRO</div>DISPOSIZIONE :<div><input checked="" type="checkbox"/> SEMPLICE FRONTE<input type="checkbox"/> DOPPIO FRONTE</div>FISSAGGIO :<div><input type="checkbox"/> CON TASSELLI<input checked="" type="checkbox"/> CON FERRI DI BASE<input type="checkbox"/> APPOGGIATO A PAVIMENTO</div>DIMENSIONI MASSIME DEL QUADRO :ALTEZZA mm.LUNGHEZZA mm.PROFONDITA' mm.DIMENSIONI MASSIME MOVIMENTABILI :ALTEZZA mm.LUNGHEZZA mm.PROFONDITA' mm.GRADO DI PROTEZIONE :ESTERNO IP 43INTERNO IPXXCVERSO IL BASSO IP 43SUDDIVISIONE INTERNA :FORMA<input checked="" type="checkbox"/> 1<input type="checkbox"/> 2a<input type="checkbox"/> 2b<input type="checkbox"/> 3a<input type="checkbox"/> 3b<input type="checkbox"/> 4a<input type="checkbox"/> 4bVERNICIATURA :ESTERNA RAL 7035INTERNA RAL 7035CICLO POLVERI EPOSSIDICHENOTE QUADRO PVC A PARETE DA 54 MODULI</div>			
B								
C	MATERIALI E SISTEMI DI CABLAGGIO							
	<div>CABLAGGIO CON FILO: N07V-KMORSETTERIA TIPO: componibile in poliammideSISTEMA DI NUMERAZIONE E SIGLATURA: GRAFOPLAST</div>							
D	<div>SISTEMA SBARRE MATERIALE :<div><input checked="" type="checkbox"/> RAME<input type="checkbox"/> ALLUMINIO<input type="checkbox"/></div>CORRENTE NOMINALE :SBARRE PRINCIPALI A :DERIVAZIONI IN BASE A :<div><input checked="" type="checkbox"/> INTERRUOTTORE<input type="checkbox"/> SGANCIATORE</div>ISOLAMENTO :<div><input checked="" type="checkbox"/> IN ARIA<input type="checkbox"/> CON GUAINA<input type="checkbox"/> CON RESINA</div>GIUNZIONI :<div><input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE<input type="checkbox"/> NICHELATE<input type="checkbox"/> ARGENTATE</div>TERRA : DIMENSIONI COLLETTOREDIMENSIONI DERIVAZIONIINDICAZIONI:<div><input checked="" type="checkbox"/> CON SIMBOLO<input type="checkbox"/> VERNICIATE</div></div>							
E	<div>TIPO DI CONNESSIONE ELETTRICA DELLE UNITA' FUNZIONALI<div><input checked="" type="checkbox"/> F= FISSO<input type="checkbox"/> D= SEZIONABILE<input type="checkbox"/> W= ESTRAIBILE</div>ARRIVI :<div><input type="checkbox"/> CON SBARRE<input checked="" type="checkbox"/> CON CAVO<input type="checkbox"/> DALL'ALTO<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO</div>PARTENZE :<div><input type="checkbox"/> CON SBARRE<input checked="" type="checkbox"/> CON CAVO<input checked="" type="checkbox"/> DALL'ALTO<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO</div></div>				<div>NORME E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO :<div><input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60439-1/3 ALTRO :</div>SISTEMA DI QUALITA' :<div><input checked="" type="checkbox"/> UNI EN 29001<input type="checkbox"/> UNI EN 29002<input type="checkbox"/> UNI EN 29003</div>CONDIZIONI DI SERVIZIO :<div><input type="checkbox"/> SPECIALI: CLIMAALTITUDINETEMPERATURA AMBIENTE °CUMIDITA' RELATIVA X</div>TRASPORTO E IMMAGAZZINAMENTO :<div><input checked="" type="checkbox"/> NORMALE<input type="checkbox"/> SPECIALE</div>IMBALLO TIPO PLURIBALLPROVE CONTROLLI E COLLAUDI :<div><input type="checkbox"/> ACCETTAZIONE</div><div><input type="checkbox"/> SECONDO PCQ<input type="checkbox"/> DI TIPO :</div>DOCUMENTAZIONE TECNICA E DI C.Q. RICHIESTA :<div><input type="checkbox"/> A SPECIFICA LINGUA ITACOPIE N° 2<input type="checkbox"/> PIANO DI CONTROLLO QUALITA' (PCQ)</div>NOTE:</div>			
F	<div>IMPIANTO<div>Studio Tecnico</div></div>				<div>TITOLO<div>TABELLA DATI QUADRO</div>SCHEMA<div>RIF. CLIENTE<div>Colognola ai Colli</div></div>DISEGNATORE<div>Ferrigato</div>FIRMA<div>N. DIS.<div>TAV-02/02</div>N. ARCH.<div>DATA<div>19/10/2018</div>SCALE</div></div></div>			
	1	2	3	4	5	6	7	8











## Cavetteria

Commessa

Descrizione

Cliente

Luogo COMUNE COLOGNOLA AI COLLI

Responsabile

Data 02/03/2018

Alimentazioni

Tipo di quadro

Grado di protezione

Materiali usati

Riferimenti

Parametri # <Default>

Operatore P.I. Mauro Ferrigato

VILLA AQUADEVITA



# Cavetteria

Data: 02/03/2018

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Z [Ω]	I zN [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT I b [% ]	CdtT I n [% ]
+ CONTATORE.QUADRO CONTATORE													
00	3x(1x95)+1x50	FG16R16 0.6/1 kV	EPR	RAME	47	1	30	0,93	196,2	133,9	1,846E+08	0,776	2,24

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Z [Ω]	IzN [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	Cdt I b [%]	Cdt I n [%]
<b>+ SALA POLI FUNZIONALE.QUADRO GENERALE</b>													
02	5G10	FG16OR16 0.6/1 kV	G5	RAME	25	3	30	0,7	44,1	44,1	2,045E+06	1,43	4,35
04	2x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	10	3	30	0,7	16,8	16,8	8,266E+04	1,01	4,79
05	2x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	12	3	30	0,7	16,8	16,8	8,266E+04	1,03	5,3
06	2x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	13	3	30	0,7	16,8	16,8	8,266E+04	1,48	5,74
03	4x(1x10)+1G10	FS17	PVC	RAME	9	2	30	0,8	40	40	1,323E+06	0,967	2,92
07	4x(1x10)+1G10	FS17	PVC	RAME	13	3	30	0,7	35	35	1,323E+06	1,13	3,26
08	4x(1x10)+1G10	FS17	PVC	RAME	13	3	30	0,7	35	35	1,323E+06	1,14	3,27
09	4x(1x6)+1G6	FS17	PVC	RAME	11	4	30	0,65	23,4	23,4	4,761E+05	1,08	3,31
10	4x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	10	4	30	0,65	13,7	13,7	8,266E+04	0,884	3,45
11	4x(1x6)+1G6	FS17	PVC	RAME	9	5	30	0,6	21,6	21,6	4,761E+05	0,894	3,12
12	2x(1x4)+1G4	FS17	PVC	RAME	15	6	30	0,57	18,2	18,2	2,116E+05	1,38	5,7
13	3x25+1x16+1G16	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	70	3	20	0,83	83,4	65,3	1,278E+07	0,785	6,75
14	2x(1x4)+1G4	FS17	PVC	RAME	25	5	30	0,6	19,2	19,2	2,116E+05	1,84	7,81
15	2x(1x4)+1G4	FS17	PVC	RAME	30	5	30	0,6	19,2	19,2	2,116E+05	2,09	8,93
16	2x(1x1.5)+1G1.5	FS17	PVC	RAME	30	5	30	0,6	10,5	10,5	2,976E+04	1,93	12
17	2x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	10	6	30	0,57	13,7	13,7	8,266E+04	0,935	4,66
18	2x(1x4)+1G4	FS17	PVC	RAME	25	5	30	0,6	19,2	19,2	2,116E+05	1,17	9,07
19	2x(1x4)+1G4	FS17	PVC	RAME	25	5	30	0,6	19,2	19,2	2,116E+05	1,25	9,07
20	2x(1x1.5)+1G1.5	FS17	PVC	RAME	15	5	30	0,6	10,5	10,5	2,976E+04	1	7,13
21	2x(1x1.5)+1G1.5	FS17	PVC	RAME	25	5	30	0,6	10,5	10,5	2,976E+04	1,1	10,4
22	2x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	30	3	30	0,7	16,8	16,8	8,266E+04	1,64	11,9
23	2x(1x2.5)+1G2.5	FS17	PVC	RAME	30	3	30	0,7	16,8	16,8	8,266E+04	1,34	11,9
24	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	15	4	30	0,65	14,3	14,3	4,601E+04	1,17	6,61
25	2x(1x1.5)+1G1.5	FS17	PVC	RAME	25	5	30	0,6	10,5	10,5	2,976E+04	0,916	14

# Cavetteria

Data: 02/03/2018

Responsabile:

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Z [Ω]	IzN [A]	K²S² [A²s]	CdtT I b [% ]	CdtT I n [% ]
26	3G1.5	FG160R16 0.6/1 kV	EPR	RAME	40	2	30	0,8	17,6	17,6	4,601E+04	0,976	21

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	I <sub>Z</sub> [A]	I <sub>ZN</sub> [A]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	CdtT I b [%]	CdtT I n [%]
+ ANTI. QUADRO BAGNI / CT													
31	5G10	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	16	5	20	0,71	43,2	43,2	2,045E+06	1,75	5,4
32	5G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	5	6	30	0,72	14	14	4,601E+04	1,48	5,04
33	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	15	5	20	0,71	18,4	18,4	4,601E+04	1,59	8,61
34	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	15	5	20	0,71	18,4	18,4	4,601E+04	1,64	8,61
36	3G2.5	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	60	5	20	0,71	24,1	24,1	1,278E+05	2,55	18,6
35	3G1.5	FG16OR16 0.6/1 kV	EPR	RAME	15	5	30	0,6	15,7	15,7	4,601E+04	1,5	9,15
37	2x(1x2.5) + 1G2.5	FS17	PVC	RAME	10	7	30	0,69	16,6	16,6	8,266E+04	1,52	6,75

## Legenda

Lc: lunghezza cavo [m]

Prx.: numero circuiti in prossimità

T: temperatura ambiente [°C]

k: coefficiente di declassamento cavo

CdtT I b: caduta di tensione totale alla corrente I b

CdtT I n: caduta di tensione totale alla corrente I n

-[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze

[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze (neutri separati)

CI: utilizza il Conduttore di un'altra utenza

-[PE]: il PE dell'utenza è comune ad altre utenze

PE!: utilizza il PE di un'altra utenza