



Comune di Thiesi

Provincia di Sassari



L.R. 19 DICEMBRE 2023 N. 17 - ALLEGATO 3 - TABELLA L. INVESTIMENTI FINANZIATI DALL'ACCORDO STATO-REGIONE DEL 7.11.2019 (ART. 1, DA COMMA 866 A 873, L. 160/2019) "CONTRIBUTO PER INTERVENTI DI ADEGUAMENTO, RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT NEL COMUNE DI THIESI"

CUP: G63I23000130002 - CIG: B50AF083D3

PROGETTO ESECUTIVO

ESSECIQUADRO ASSOCIATI SRL

di Arch. Gian Maria Sale, Arch. Marco Cuccuru e Ing. Luca Cuccuru

COMMITTENTE

Comune di Thiesi

RUP Dott. Ing. Francesco Mario Spanu

RESPONSABILE DEL PROGETTO

Arch. Gian Maria Sale

Esseciquadro Associati SRL |
Sede Legale Via Cavour 88 Sassari | P.IVA 02934440906
info@sc2associati.com | **PEC:** sc2associati@pec.it
3791043472 | 3770877738

FVT schema unifilare

scala: -	TAV. n. 10
data - Marzo 2025	Sassari

SCHEMA UNIFILARE
Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

DATI GENERALI	
COMMITTENTE	Comune di Thiesi
TECNICO	Ing. Luca Cuccuru
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	Marzo 2025
N° REVISIONE	

DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	FVT - Palestra
LOCALITA'	Thiesi
INDIRIZZO	
POTENZA	19.68 kW
POTENZA COMPLESSIVA	16.50 kW
POD (Punto di consegna)	

	Inverter
	Stringa
	Contattore
	Interruttore di manovra - sezionatore - fusibile
	Interruttore di manovra - sezionatore
	SPD
	MPPT
	Accumulo
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico
	Interruttore magnetotermico
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

Rete elettrica di distribuzione in BT

Punto di consegna POD:

Quadro generale

FG7R 0.6/1 kV
4.0 mm²
5.00 m
In: 23.82 A
Vn: 400 V

Quadro fotovoltaico

FG7R 0.6/1 kV
4.0 mm²
5.00 m
In: 23.82 A
Vn: 400 V

Quadro di campo 1 (IN 5 - 6)

Quadro di campo 1 (IN 7 - 6)

Inverter 1 - G1

H1Z2Z2-K
4.0 mm²
20.00 m
In: 9.79 A
Vn: 503 V

H1Z2Z2-K
4.0 mm²
20.00 m
In: 9.79 A
Vn: 503 V

H1Z2Z2-K
4.0 mm²
20.00 m
In: 9.79 A
Vn: 503 V

H1Z2Z2-K
4.0 mm²
20.00 m
In: 9.79 A
Vn: 503 V

S 1.1.1
P: 4920 W

S 1.1.2
P: 4920 W

S 1.2.1
P: 4920 W

S 1.2.2
P: 4920 W

(12 moduli - Palazzetto Thiesi)

(12 moduli - Palazzetto Thiesi)

(12 moduli - Palazzetto Thiesi)

(12 moduli - Palazzetto Thiesi)

D2
Vn
d2

D5

D4

D3

D2

D1

D0

D-1

D-2

D-3

D-4

D-5

D-6

D-7

D-8

D-9

D-10

D-11

D-12

D-13

D-14

D-15

D-16

D-17

D-18

D-19

D-20

D-21

D-22

D-23

D-24

D-25

D-26

D-27

D-28

D-29

D-30

D-31

D-32

D-33

D-34

D-35

D-36

D-37

D-38

D-39

D-40

D-41

D-42

D-43

D-44

D-45

D-46

D-47

D-48

D-49

D-50

D-51

D-52

D-53

D-54

D-55

D-56

D-57

D-58

D-59

D-60

D-61

D-62

D-63

D-64

D-65

D-66

D-67

D-68

D-69

D-70

D-71

D-72

D-73

D-74

D-75

D-76

D-77

D-78

D-79

D-80

D-81

D-82

D-83

D-84

D-85

D-86

D-87

D-88

D-89

D-90

D-91

D-92

D-93

D-94

D-95

D-96

D-97

D-98

D-99

D-100

D-101

D-102

D-103

D-104

D-105

D-106

D-107

D-108

D-109

D-110

D-111

D-112

D-113

D-114

D-115

D-116

D-117

D-118

D-119

D-120

D-121

D-122

D-123

D-124

D-125

D-126

D-127

D-128

D-129

D-130

D-131

D-132

D-133

D-134

D-135

D-136

D-137

D-138

D-139

D-140

D-141

D-142

D-143

D-144

D-145

D-146

D-147

D-148

D-149

D-150

D-151

D-152

D-153

D-154

D-155

D-156

D-157

D-158

D-159

D-160

D-161

D-162

D-163

D-164

D-165

D-166

D-167

D-168

D-169

D-170

D-171

D-172

D-173

D-174

D-175

D-176

D-177

D-178

D-179

D-180

D-181

D-182

D-183

D-184

D-185

D-186

D-187

D-188

D-189

D-190

D-191

D-192

D-193

D-194

D-195

D-196

D-197

D-198

D-199

D-200

D-201

D-202

D-203

D-204

D-205

D-206

D-207

D-208

D-209

D-210

D-211

D-212

D-213

D-214

D-215

D-216

D-217

D-218

D-219

D-220

D-221

D-222

D-223

D-224

D-225

D-226

D-227

D-228

D-229

D-230

D-231

D-232

D-233

D-234

D-235

D-236

D-237

D-238

D-239

D-240

D-241

D-242

D-243

D-244

D-245

D-246

D-247

D-248

D-249

D-250

D-251

D-252

D-253

D-254

D-255

D-256

D-257

D-258

D-259

D-260

D-261

D-262

D-263

D-264

D-265

D-266

D-267

D-268

D-269

D-270

D-271

D-272

D-273

D-274

D-275

D-276

D-277

D-278

D-279

D-280

D-281

D-282

D-283

D-284

D-285

D-286

D-287

D-288

D-289

D-290

D-291

D-292

D-293

D-294

D-295

D-296

D-297

D-298

D-299

D-300

D-301

D-302

D-303

D-304

D-305

D-306

D-307

D-308

D-309

D-310

D-311

D-312

D-313

D-314

D-315

D-316

D-317

D-318

D-319

D-320

D-321

D-322

D-323

D-324

D-325

D-326

D-327

D-328

D-329

D-330

D-331

D-332

D-333

D-334

D-335

D-336

D-337

D-338

D-339

D-340

D-341

D-342

D-343

D-344

D-345

D-346

D-347

D-348

D-349

D-350

D-351

D-352

D-353

D-354

D-355

D-356

D-357

D-358

D-359

D-360

D-361

D-362

D-363

D-364

D-365

D-366

D-367

D-368

D-369

D-370

D-371

D-372

D-373

D-374

D-375

D-376

D-377

D-378

D-379

D-380

D-381

D-382

D-383

D-384

D-385

D-386

D-387

D-388

D-389

D-390

D-391

D-392

D-393

D-394

D-395

D-396

D-397

D-398

D-399

D-400

D-401

D-402

D-403

D-404

D-405

D-406

D-407

D-408

D-409

D-410

D-411

D-412

D-413

D-414

D-415

D-416

D-417

D-418

D-419

D-420

D-421

D-422

D-423

D-424

D-425

D-426

D-427

D-428

D-429

D-430

D-431

D-432

D-433

D-434

D-435

D-436

D-437

D-438

D-439

D-440

D-441

D-442

D-443

D-444

D-445

D-446

D-447

D-448

D-449

D-450

D-451

D-452

D-453

D-454

D-455

D-456

D-457

D-458

D-459

D-460

D-461

D-462

D-463

D-464

D-465

D-466

D-467

D-468

D-469

D-470

D-471

D-472

D-473

D-474

D-475

D-476

D-477

D-478

D-479

D-480

D-481

D-482

D-483

D-484

D-485

D-486

D-487

D-488

D-489

D-490

D-491

D-492

D-493

D-494

D-495

D-496

D-497

D-498

D-499

D-500

D-501

D-502

D-503

D-504

D-505

D-506

D-507

D-508

D-509

D-510

D-511

D-512

D-513

D-514

D-515

D-516

D-517

D-518

D-519

D-520

D-521

D-522

D-523

D-524

D-525

D-526

D-527

D-528

D-529

D-530

D-531

D-532

D-533

D-534

D-535

D-536

D-537

D-538

D-539

D-540

D-541

D-542

D-543

D-544

D-545

D-546

D-547

D-548

D-549

D-550

D-551

D-552

D-553

D-554

D-555

D-556

D-557

D-558

D-559

D-560

D-561

D-562

D-563

D-564

D-565

D-566

D-567

D-568

D-569

D-570

D-571

D-572

D-573

D-574

D-575

D-576

D-577

D-578

D-579

D-580

D-581

D-582

D-583

D-584

D-585

D-586

D-587

D-588

D-589

D-590

D-591

D-592

D-593

D-594

D-595

D-596

D-597

D-598

D-599

D-600

D-601

D-602

D-603

D-604

D-605

D-606

D-607

D-608

D-609

D-610

D-611

D-612

D-613

D-614

D-615

D-616

D-617

D-618

D-619

D-620

D-621

D-622

D-623

D-624

D-625

D-626

D-627

D-628

D-629

D-630

D-631

D-632

D-633

D-634

D-635

D-636

D-637

D-638

D-639

D-640

D-641

D-642

D-643

D-644

D-645

D-646

D-647

D-648

D-649

D-650

D-651

D-652

D-653

D-654

D-655

D-656

D-657

D-658

D-659

D-660

D-661

D-662

D-663

D-664

D-665

D-666

D-667

D-668

D-669

D-670

D-671

D-672

D-673

D-674

D-675

D-676

D-677

D-678

D-679

D-680

D-681

D-682

D-683

D-684

D-685

D-686

D-687

D-688

D-689

D-690

D-691

D-692

D-693

D-694

D-695

D-696

D-697

D-698

D-699

D-700

D-701

D-702

D-703

D-704

D-705

D-706

D-707

D-708

D-709

D-710

D-711

D-712

D-713

D-714

D-715

D-716

D-717

D-718

D-719

D-720

D-721

D-722

D-723

D-724

D-725

D-726

D-727

D-728

D-729

D-730

D-731

D-732

D-733

D-734

D-735

D-736

D-737

D-738

D-739

D-740

D-741

D-742

D-743

D-744

D-745

D-746

D-747

D-748

D-749

D-750

D-751

D-752

D-753

D-754

D-755

D-756

D-757

D-758

D-759

D-760

D-761

D-762

D-763

D-764

D-765

D-766

D-767

D-768

D-769

D-770

D-771

D-772

D-773

D-774

D-775

D-776

D-777

D-778

D-779

D-780

D-781

D-782

D-783

D-784

D-785

D-786

D-787

D-788

D-789

D-790

D-791

D-792

D-793

D-794

D-795

D-796

D-797

D-798

D-799

D-800

D-801

D-802

D-803

D-804

D-805

D-806

D-807

D-808

D-809

D-810

D-811

D-812

D-813

D-814

D-815

D-816

D-817

D-818

D-819

D-820

D-821

D-822

D-823

D-824

D-825

D-826

D-827

D-828

D-829

D-830

D-831

D-832

D-833

D-834

D-835

D-836

D-837

D-838

D-839

D-840

D-841

D-842

D-843

D-844

D-845

D-846

D-847

D-848

D-849

D-850

D-851

D-852

D-853

D-854

D-855

D-856

D-857

D-858

D-859

D-860

D-861

D-862

D-863

D-864

D-865

D-866

D-867

D-868

D-869

D-870

D-871

D-872

D-873

D-874

D-875

D-876

D-877

D-878

D-879

D-880

D-881

D-882

D-883

D-884

D-885

D-886

D-887

D-888

D-889

D-890

D-891

D-892

D-893

D-894

D-895

D-896

D-897

D-898

D-899

D-900

D-901

D-902

D-903

D-904

D-905

D-906

D-907

D-908

D-909

D-910

D-911

D-912

D-913

D-914

D-915

D-916

D-917

D-918

D-919

D-920

D-921

D-922

D-923

D-924

D-925

D-926

D-927

D-928

D-929

D-930

D-931

D-932

D-933

D-934

D-935

D-936

D-937

D-938

D-939

D-940

D-941

D-942

D-943

D-944

D-945

D-946

D-947

D-948

D-949

D-950

D-951

D-952

D-953

D-954

D-955

D-956

D-957

D-958

D-959

D-960

D-961

D-962

D-963

D-964

D-965

D-966

D-967

D-968

D-969

D-970

D-971

D-972

D-973

D-974

D-975

D-976

D-977

D-978

D-979

D-980

D-981

D-982

D-983

D-984

D-985

D-986

D-987

D-988

D-989

D-990

D-991

D-992

D-993

D-994

D-995

D-996

D-997

D-998

D-999

D-1000