



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

VIA PASSEGGIATA DEI CASTANI

BOLZANO 25/01/18

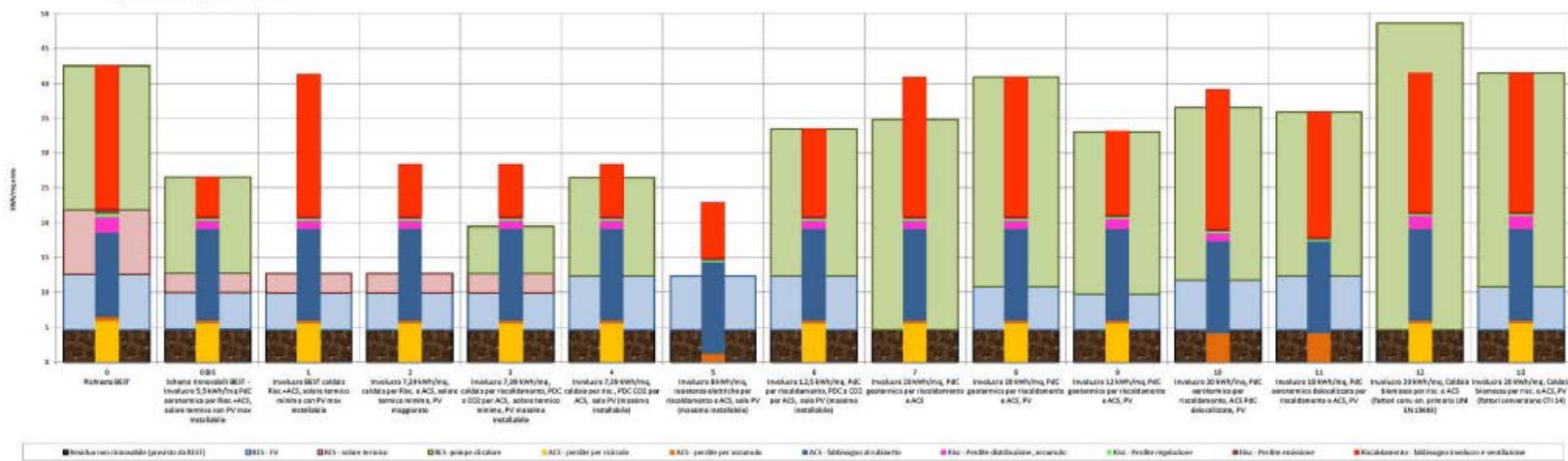


This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 609019

GLI IMPIANTI

Kategori	Sub-kategori	Kategori 1		Kategori 2		Kategori 3		Kategori 4		Kategori 5		Kategori 6		Kategori 7		Kategori 8		Kategori 9		Kategori 10		Kategori 11		Kategori 12		Kategori 13		Kategori 14		Kategori 15		Kategori 16		Kategori 17		Kategori 18		Kategori 19		Kategori 20		Kategori 21		Kategori 22		Kategori 23		Kategori 24		Kategori 25		Kategori 26		Kategori 27		Kategori 28		Kategori 29		Kategori 30		Kategori 31		Kategori 32		Kategori 33		Kategori 34		Kategori 35		Kategori 36		Kategori 37		Kategori 38		Kategori 39		Kategori 40		Kategori 41		Kategori 42		Kategori 43		Kategori 44		Kategori 45		Kategori 46		Kategori 47		Kategori 48		Kategori 49		Kategori 50		Kategori 51		Kategori 52		Kategori 53		Kategori 54		Kategori 55		Kategori 56		Kategori 57		Kategori 58		Kategori 59		Kategori 60		Kategori 61		Kategori 62		Kategori 63		Kategori 64		Kategori 65		Kategori 66		Kategori 67		Kategori 68		Kategori 69		Kategori 70		Kategori 71		Kategori 72		Kategori 73		Kategori 74		Kategori 75		Kategori 76		Kategori 77		Kategori 78		Kategori 79		Kategori 80		Kategori 81		Kategori 82		Kategori 83		Kategori 84		Kategori 85		Kategori 86		Kategori 87		Kategori 88		Kategori 89		Kategori 90		Kategori 91		Kategori 92		Kategori 93		Kategori 94		Kategori 95		Kategori 96		Kategori 97		Kategori 98		Kategori 99		Kategori 100		Kategori 101		Kategori 102		Kategori 103		Kategori 104		Kategori 105		Kategori 106		Kategori 107		Kategori 108		Kategori 109		Kategori 110		Kategori 111		Kategori 112		Kategori 113		Kategori 114		Kategori 115		Kategori 116		Kategori 117		Kategori 118		Kategori 119		Kategori 120		Kategori 121		Kategori 122		Kategori 123		Kategori 124		Kategori 125		Kategori 126		Kategori 127		Kategori 128		Kategori 129		Kategori 130		Kategori 131		Kategori 132		Kategori 133		Kategori 134		Kategori 135		Kategori 136		Kategori 137		Kategori 138		Kategori 139		Kategori 140		Kategori 141		Kategori 142		Kategori 143		Kategori 144		Kategori 145		Kategori 146		Kategori 147		Kategori 148		Kategori 149		Kategori 150		Kategori 151		Kategori 152		Kategori 153		Kategori 154		Kategori 155		Kategori 156		Kategori 157		Kategori 158		Kategori 159		Kategori 160		Kategori 161		Kategori 162		Kategori 163		Kategori 164		Kategori 165		Kategori 166		Kategori 167		Kategori 168		Kategori 169		Kategori 170		Kategori 171		Kategori 172		Kategori 173		Kategori 174		Kategori 175		Kategori 176		Kategori 177		Kategori 178		Kategori 179		Kategori 180		Kategori 181		Kategori 182		Kategori 183		Kategori 184		Kategori 185		Kategori 186		Kategori 187		Kategori 188		Kategori 189		Kategori 190		Kategori 191		Kategori 192		Kategori 193		Kategori 194		Kategori 195		Kategori 196		Kategori 197		Kategori 198		Kategori 199		Kategori 200		Kategori 201		Kategori 202		Kategori 203		Kategori 204		Kategori 205		Kategori 206		Kategori 207		Kategori 208		Kategori 209		Kategori 210		Kategori 211		Kategori 212		Kategori 213		Kategori 214		Kategori 215		Kategori 216		Kategori 217		Kategori 218		Kategori 219		Kategori 220		Kategori 221		Kategori 222		Kategori 223		Kategori 224		Kategori 225		Kategori 226		Kategori 227		Kategori 228		Kategori 229		Kategori 230		Kategori 231		Kategori 232		Kategori 233		Kategori 234		Kategori 235		Kategori 236		Kategori 237		Kategori 238		Kategori 239		Kategori 240		Kategori 241		Kategori 242		Kategori 243		Kategori 244		Kategori 245		Kategori 246		Kategori 247		Kategori 248		Kategori 249		Kategori 250		Kategori 251		Kategori 252		Kategori 253		Kategori 254		Kategori 255		Kategori 256		Kategori 257		Kategori 258		Kategori 259		Kategori 260		Kategori 261		Kategori 262		Kategori 263		Kategori 264		Kategori 265		Kategori 266		Kategori 267		Kategori 268		Kategori 269		Kategori 270		Kategori 271		Kategori 272		Kategori 273		Kategori 274		Kategori 275		Kategori 276		Kategori 277		Kategori 278		Kategori 279		Kategori 280		Kategori 281		Kategori 282		Kategori 283		Kategori 284		Kategori 285		Kategori 286		Kategori 287		Kategori 288		Kategori 289		Kategori 290		Kategori 291		Kategori 292		Kategori 293		Kategori 294		Kategori 295		Kategori 296		Kategori 297		Kategori 298		Kategori 299		Kategori 300		Kategori 301		Kategori 302		Kategori 303		Kategori 304		Kategori 305		Kategori 306		Kategori 307		Kategori 308		Kategori 309		Kategori 310		Kategori 311		Kategori 312		Kategori 313		Kategori 314		Kategori 315		Kategori 316		Kategori 317		Kategori 318		Kategori 319		Kategori 320		Kategori 321		Kategori 322		Kategori 323		Kategori 324		Kategori 325		Kategori 326		Kategori 327		Kategori 328		Kategori 329		Kategori 330		Kategori 331		Kategori 332		Kategori 333		Kategori 334		Kategori 335		Kategori 336		Kategori 337		Kategori 338		Kategori 339		Kategori 340		Kategori 341		Kategori 342		Kategori 343		Kategori 344		Kategori 345		Kategori 346		Kategori 347		Kategori 348		Kategori 349		Kategori 350		Kategori 351		Kategori 352		Kategori 353		Kategori 354		Kategori 355		Kategori 356		Kategori 357		Kategori 358		Kategori 359		Kategori 360		Kategori 361		Kategori 362		Kategori 363		Kategori 364		Kategori 365		Kategori 366		Kategori 367		Kategori 368		Kategori 369		Kategori 370		Kategori 371		Kategori 372		Kategori 373		Kategori 374		Kategori 375		Kategori 376		Kategori 377		Kategori 378		Kategori 379		Kategori 380		Kategori 381		Kategori 382		Kategori 383		Kategori 384		Kategori 385		Kategori 386		Kategori 387		Kategori 388		Kategori 389		Kategori 390		Kategori 391		Kategori 392		Kategori 393		Kategori 394		Kategori 395		Kategori 396		Kategori 397		Kategori 398		Kategori 399		Kategori 400		Kategori 401		Kategori 402		Kategori 403		Kategori 404		Kategori 405		Kategori 406		Kategori 407		Kategori 408		Kategori 409		Kategori 410		Kategori 411		Kategori 412		Kategori 413		Kategori 414		Kategori 415		Kategori 416		Kategori 417		Kategori 418		Kategori 419		Kategori 420		Kategori 421		Kategori 422		Kategori 423		Kategori 424		Kategori 425		Kategori 426		Kategori 427		Kategori 428		Kategori 429		Kategori 430		Kategori 431		Kategori 432		Kategori 433		Kategori 434		Kategori 435		Kategori 436		Kategori 437		Kategori 438		Kategori 439		Kategori 440		Kategori 441		Kategori 442		Kategori 443		Kategori 444		Kategori 445		Kategori 446		Kategori 447		Kategori 448		Kategori 449		Kategori 450		Kategori 451		Kategori 452		Kategori 453		Kategori 454		Kategori 455		Kategori 456		Kategori 457		Kategori 458		Kategori 459		Kategori 460		Kategori 461		Kategori 462		Kategori 463		Kategori 464		Kategori 465		Kategori 466		Kategori 467		Kategori 468		Kategori 469		Kategori 470		Kategori 471		Kategori 472		Kategori 473		Kategori 474		Kategori 475		Kategori 476		Kategori 477		Kategori 478		Kategori 479		Kategori 480		Kategori 481		Kategori 482		Kategori 483		Kategori 484		Kategori 485		Kategori 486		Kategori 487		Kategori 488		Kategori 489		Kategori 490		Kategori 491		Kategori 492		Kategori 493		Kategori 494		Kategori 495		Kategori 496		Kategori 497		Kategori 498		Kategori 499		Kategori 500		Kategori 501		Kategori 502		Kategori 503		Kategori 504		Kategori 505		Kategori 506		Kategori 507		Kategori 508		Kategori 509		Kategori 510		Kategori 511		Kategori 512		Kategori 513		Kategori 514		Kategori 515		Kategori 516		Kategori 517		Kategori 518		Kategori 519		Kategori 520		Kategori 521		Kategori 522		Kategori 523		Kategori 524		Kategori 525		Kategori 526		Kategori 527		Kategori 528		Kategori 529		Kategori 530		Kategori 531		Kategori 532		Kategori 533		Kategori 534		Kategori 535		Kategori 536		Kategori 537		Kategori 538		Kategori 539		Kategori 540		Kategori 541		Kategori 542		Kategori 543		Kategori 544		Kategori 545		Kategori 546		Kategori 547		Kategori 548		Kategori 549		Kategori 550		Kategori 551		Kategori 552		Kategori 553		Kategori 554		Kategori 555		Kategori 556		Kategori 557		Kategori 558		Kategori 559		Kategori 560		Kategori 561		Kategori 562		Kategori 563		Kategori 564		Kategori 565		Kategori 566		Kategori 567		Kategori 568		Kategori 569		Kategori 570		Kategori 571		Kategori 572		Kategori 573		Kategori 574		Kategori 575		Kategori 576		Kategori 577		Kategori 578		Kategori 579		Kategori 580		Kategori 581		Kategori 582		Kategori 583		Kategori 584		Kategori 585		Kategori 586		Kategori 587		Kategori 588		Kategori 589		Kategori 590		Kategori 591		Kategori 592		Kategori 593		Kategori 594		Kategori 595		Kategori 596		Kategori 597		Kategori 598		Kategori 599		Kategori 600		Kategori 601		Kategori 602		Kategori 603		Kategori 604		Kategori 605		Kategori 606		Kategori 607		Kategori 608		Kategori 609		Kategori 610		Kategori 611		Kategori 612		Kategori 613		Kategori 614		Kategori 615		Kategori 616		Kategori 617		Kategori 618		Kategori 619		Kategori 620		Kategori 621		Kategori 622		Kategori 623		Kategori 624		Kategori 625		Kategori 626		Kategori 627		Kategori 628		Kategori 629		Kategori 630		Kategori 631		Kategori 632		Kategori 633		Kategori 634		Kategori 635		Kategori 636		Kategori 637		Kategori 638		Kategori 639		Kategori 640		Kategori 641		Kategori 642		Kategori 643		Kategori 644		Kategori 645		Kategori 646		Kategori 647		Kategori 648		Kategori 649		Kategori 650		Kategori 651		Kategori 652		Kategori 653		Kategori 654		Kategori 655		Kategori 656		Kategori 657		Kategori 658		Kategori 659		Kategori 660		Kategori 661		Kategori 662		Kategori 663		Kategori 664		Kategori 665		Kategori 666		Kategori 667		Kategori 668		Kategori 669		Kategori 670		Kategori 671		Kategori 672		Kategori 673		Kategori 674		Kategori 675		Kategori 676		Kategori 677		Kategori 678		Kategori 679		Kategori 680		Kategori 681		Kategori 682		Kategori 683		Kategori 684		Kategori 685		Kategori 686		Kategori 687		Kategori 688		Kategori 689		Kategori 690		Kategori 691		Kategori 692		Kategori 693		Kategori 694		Kategori 695		Kategori 696		Kategori 697		Kategori 698		Kategori 699		Kategori 700		Kategori 701		Kategori 702		Kategori 703		Kategori 704		Kategori 705		Kategori 706		Kategori 707		Kategori 708		Kategori 709		Kategori 710		Kategori 711		Kategori 712		Kategori 713		Kategori 714		Kategori 715		Kategori 716		Kategori 717		Kategori 718		Kategori 719		Kategori 720		Kategori 721		Kategori 722		Kategori 723		Kategori 724		Kategori 725		Kategori 726		Kategori 727		Kategori 728		Kategori 729		Kategori 730		Kategori 731		Kategori 732		Kategori 733		Kategori 734		Kategori 735		Kategori 736		Kategori 737		Kategori 738		Kategori 739		Kategori 740		Kategori 741		Kategori 742		Kategori 743		Kategori 744		Kategori 745		Kategori 746		Kategori 747		Kategori 748		Kategori 749		Kategori 750		Kategori 751		Kategori 752		Kategori 753		Kategori 754		Kategori 755		Kategori 756		Kategori 757		Kategori 758		Kategori 759		Kategori 760		Kategori 761		Kategori 762		Kategori 763		Kategori 764		Kategori 765		Kategori 766		Kategori 767		Kategori 768		Kategori 769		Kategori 770		Kategori 771		Kategori 772		Kategori 773		Kategori 774		Kategori 775		Kategori 776		Kategori 777		Kategori 778		Kategori 779		Kategori 780		Kategori 781		Kategori 782		Kategori 783		Kategori 784		Kategori 785		Kategori 786		Kategori 787		Kategori 788		Kategori 789		Kategori 790		Kategori 791		Kategori 792		Kategori 793		Kategori 794		Kategori 795		Kategori 796		Kategori 797		Kategori 798		Kategori 799		Kategori 800		Kategori 801		Kategori 802		Kategori 803		Kategori 804		Kategori 805		Kategori 806		Kategori 807		Kategori 808		Kategori 809		Kategori 810		Kategori 811		Kategori 812		Kategori 813		Kategori 814		Kategori 815		Kategori 816		Kategori 817		Kategori 818		Kategori 819		Kategori 820		Kategori 821		Kategori 822		Kategori 823		Kategori 824		Kategori 825		Kategori 826		Kategori 827		Kategori 828		Kategori 829		Kategori 830		Kategori 831		Kategori 832		Kategori 833		Kategori 834		Kategori 835		Kategori 836		Kategori 837		Kategori 838		Kategori 839		Kategori 840		Kategori 841		Kategori 842		Kategori 843		Kategori 844		Kategori 845		Kategori 846		Kategori 847		Kategori 848		Kategori 849		Kategori 850		Kategori 851		Kategori 852		Kategori 853		Kategori 854		Kategori 855		Kategori 856		Kategori 857		Kategori 858		Kategori 859		Kategori 860		Kategori 861		Kategori 862		Kategori 863		Kategori 864		Kategori 865		Kategori 866		Kategori 867		Kategori 868		Kategori 869		Kategori 870		Kategori 871		Kategori 872		Kategori 873		Kategori 874		Kategori 875		Kategori 876		Kategori 877		Kategori 878		Kategori 879		Kategori 880		Kategori 881		Kategori 882		Kategori 883		Kategori 884		Kategori 885		Kategori 886		Kategori 887		Kategori 888		Kategori 889		Kategori 890		Kategori	
----------	--------------	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	----------	--

Copertura dei fabbisogni con energia rinnovabile



Rispetto dei limiti richiesti (BEST) - Intero complesso (Edificio A + B)

REV 04/10/2016

Superficie lorda da BEST (Edificio A+B)	7364,80
--	---------

Scenario		0		15		
Indice		Richiesta BEST		Involucro 15,3 kWh/mq PDC geotermica per riscaldamento, CALDAIA per ACS, Solare termico e PV		Modello di calcolo
		[kWh/mq*]	note	[kWh/mq*]	note	
HEATING + VENTILATION	Riscaldamento - fabbisogno involucro e ventilazione	19,33	Qh (scorporato da valutazione BEST su 11300)	15,3	Qh (da ProCasaClima)	ProCasaClima 2015 - Edificio A + B
	Risc - Perdite distribuzione, accumulo	2,27	Ipotizzato da UNI/TS11300	1,18	Distribuzione isolata A+B	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	Risc - Perdite regolazione	0,48	Ipotizzato da UNI/TS11300	0,23	Da UNI/TS11300	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	Risc - Perdite emissione	0,72	Ipotizzato da UNI/TS11300	0,36	Da UNI/TS11300	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	Risc - Ausiliari Elettrici	1,10	Ipotizzato da UNI/TS11300	2,35	Calcolato	
	Total HEATING + VENTILATION		23,89		19,44	
VENTILATION	VMC - Ventilazione meccanica	5,42		0,89	VMC in progetto alla velocità 2 di 4	
	Total VENTILATION		5,42		0,89	
LIGHTING	Illuminazione	12,41		12,41	Come da scheda BEST	
	Total LIGHTING		12,41		12,41	
DHW Domestic Hot Water	ACS - fabbisogno al rubinetto	12,12	Ipotizzato da UNI/TS11300	15,11	Da UNI/TS11300-2	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	ACS - perdite per ricircolo	5,97	Ipotizzato da UNI/TS11300	3,28	Distribuzione isolata A+B maggiorato. Reti ricircolo sempre attive a 48°C	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	ACS - perdite per accumulo	0,56	Ipotizzato da UNI/TS11300	0,57	N.4 bollitori 5000 litri	
	Total DHW		18,65		18,96	
Total building energy use		60,36		51,70		
RES	RES - PV plant (electricity)	7,89		5,61	PV (orizzontale)	
	RES - solar thermal (heat)	9,32		11,19	Solare termico per ACS (orizzontale)	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	RES -heat pump and other renovable th.	20,63		12,40	Riscaldamento Pdc geotermica	Da calcolo secondo UNI/TS 11300-4:2012
	Total RES contribution		37,84		29,20	
NON RES	Total FOSSIL contribution	22,52		22,50	OK	

Envelope Heating demand
Casa Clima / PHPP

15,30 kWh/mq*y

Total Heating + ventilation

19,44 kWh/mq*y

Total building energy use

51,70 kWh/mq*y

Total Renewable contribution
PV+Solar+geothermal

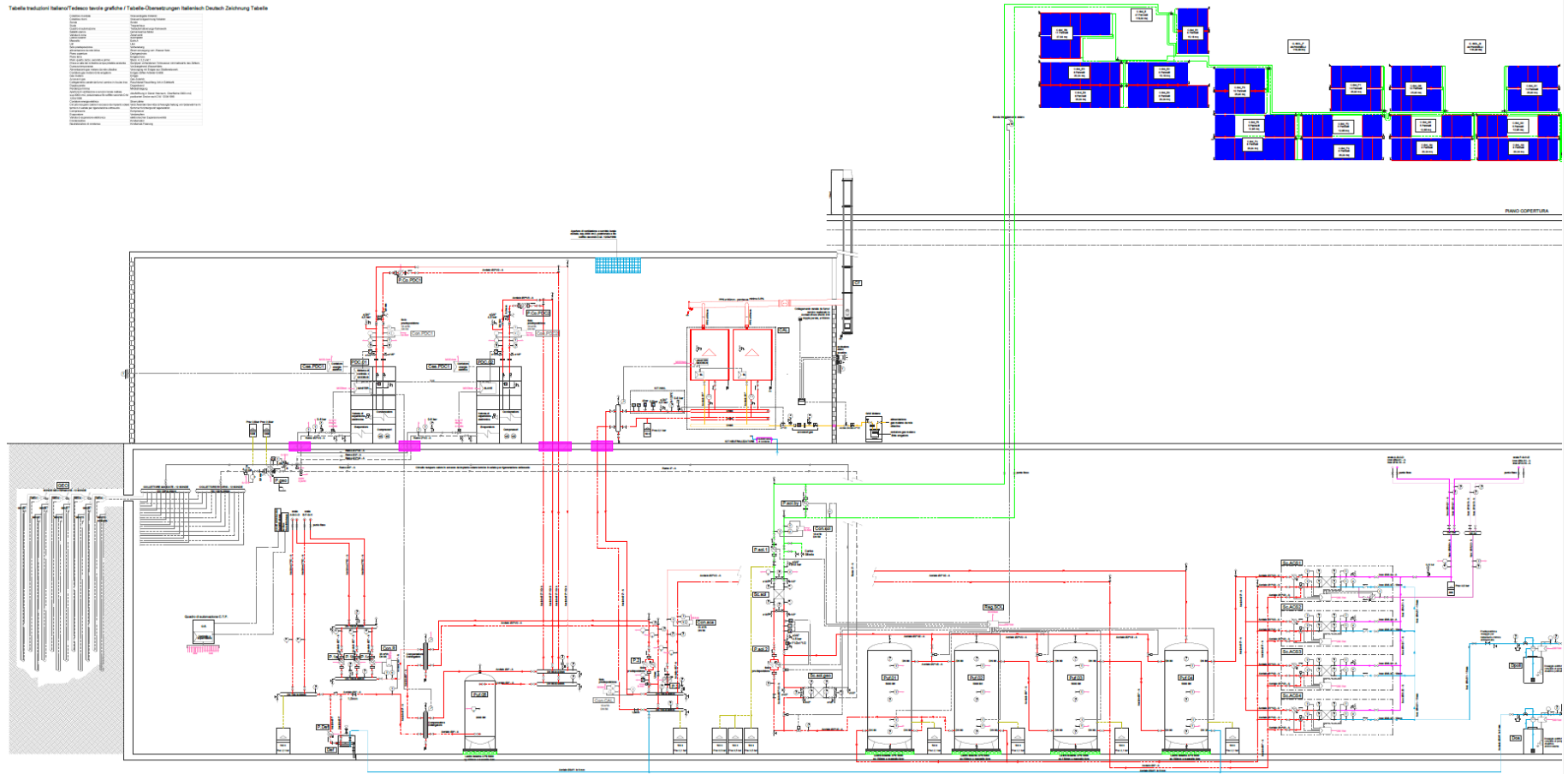
29,20 kWh/mq*y

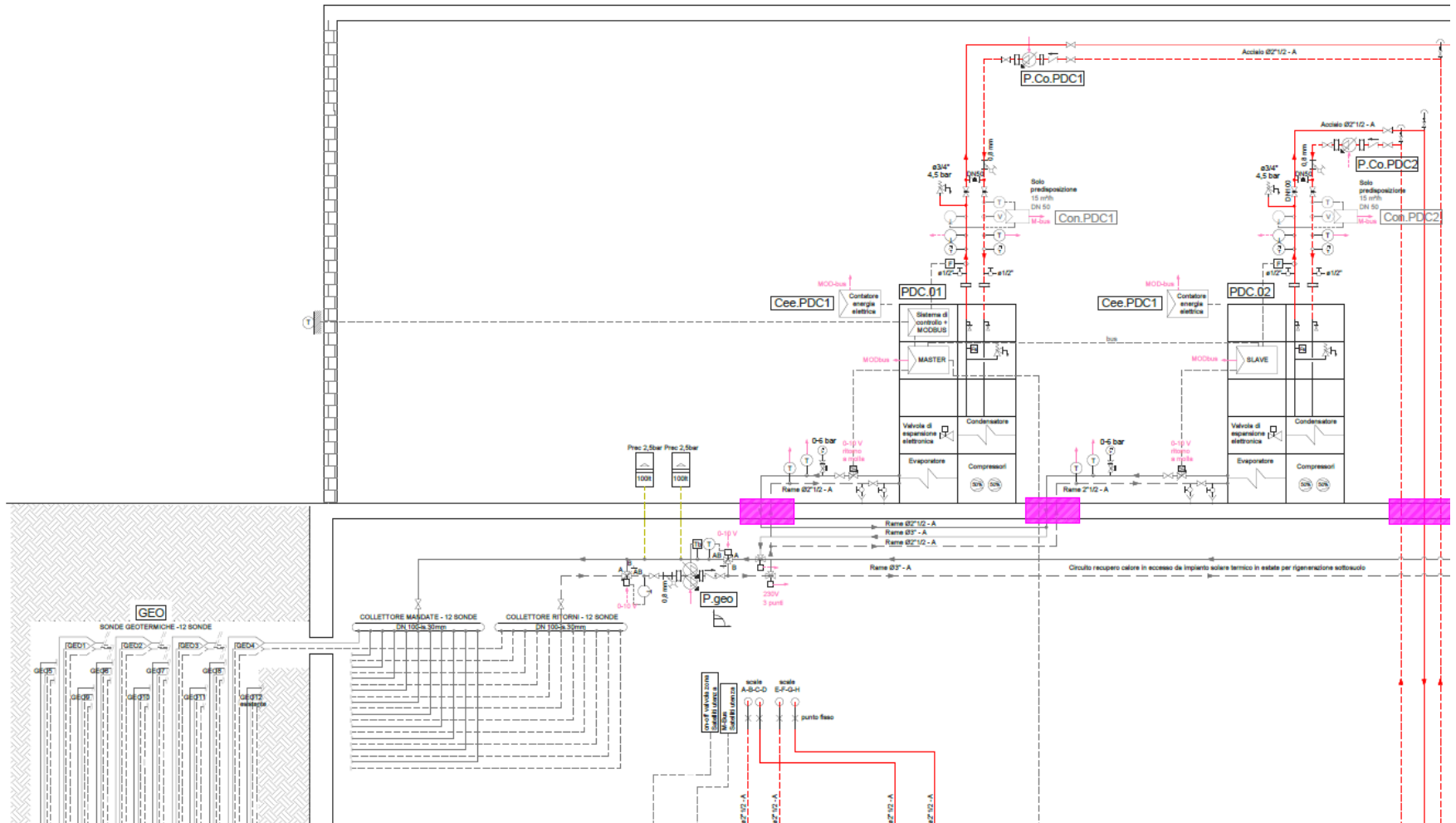
Goal!



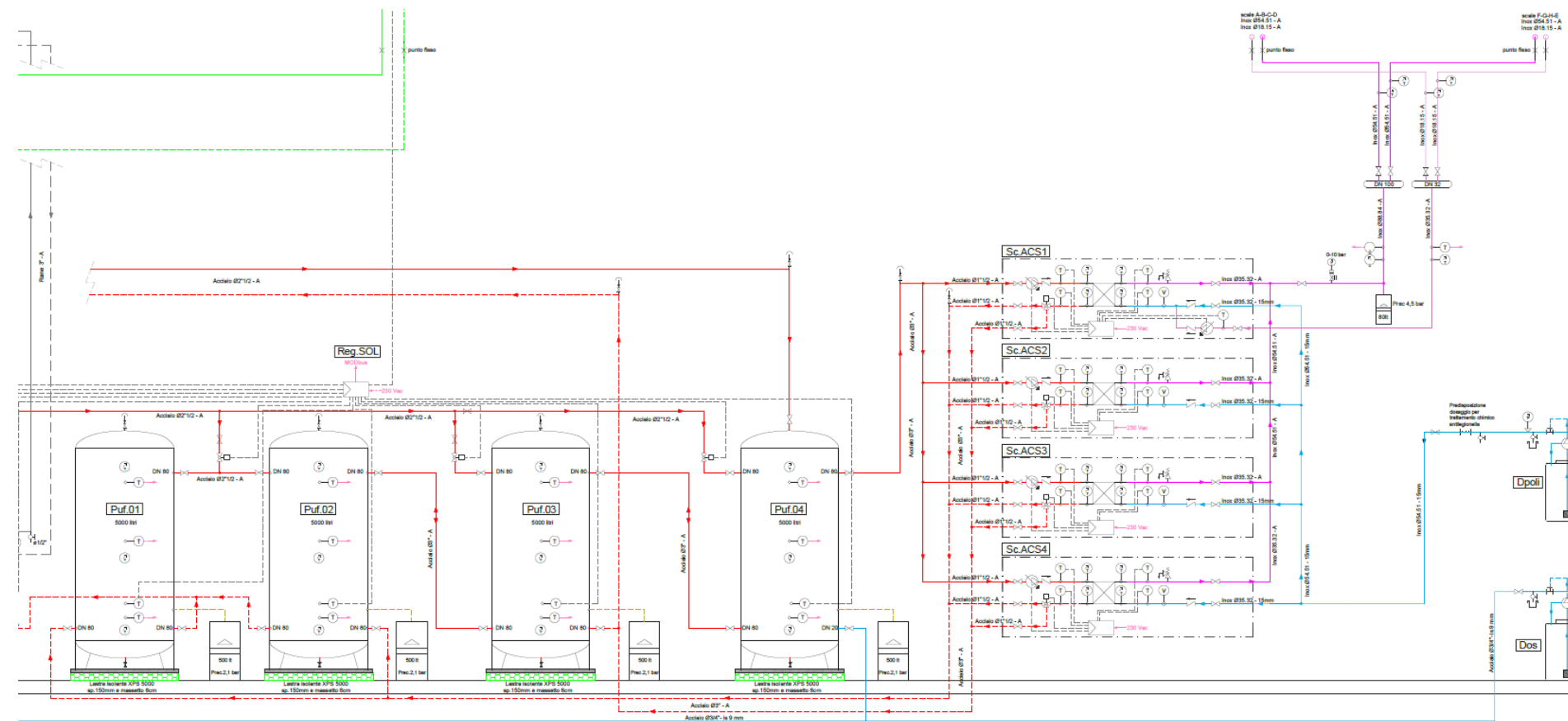
SCHEMA SISTEMA DI GENERAZIONE DEL CALORE

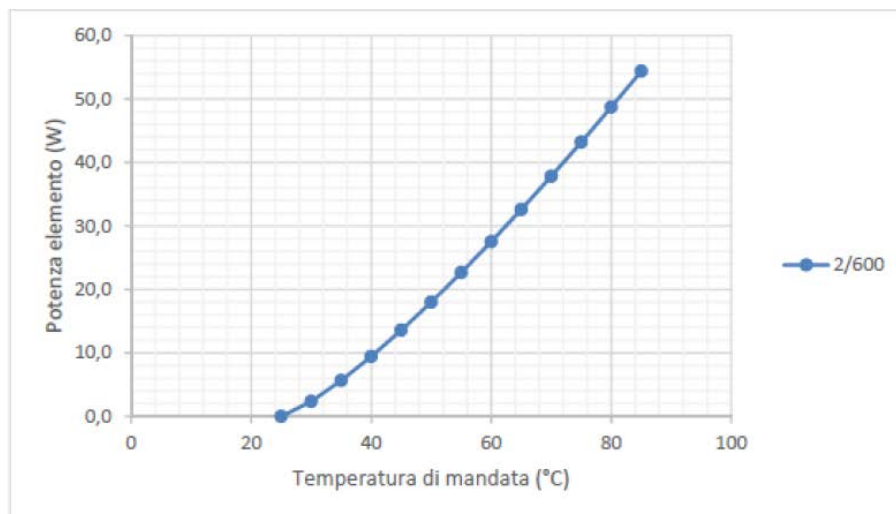
Tabelle traduzioni Italiano/Tedesco tavole grafiche / Tabelle-Übersetzungen Italienisch/Deutsch Zeichnung Tabelle

[illegible]



SCHEMA DISTRIBUTIVO DEGLI IMPIANTI



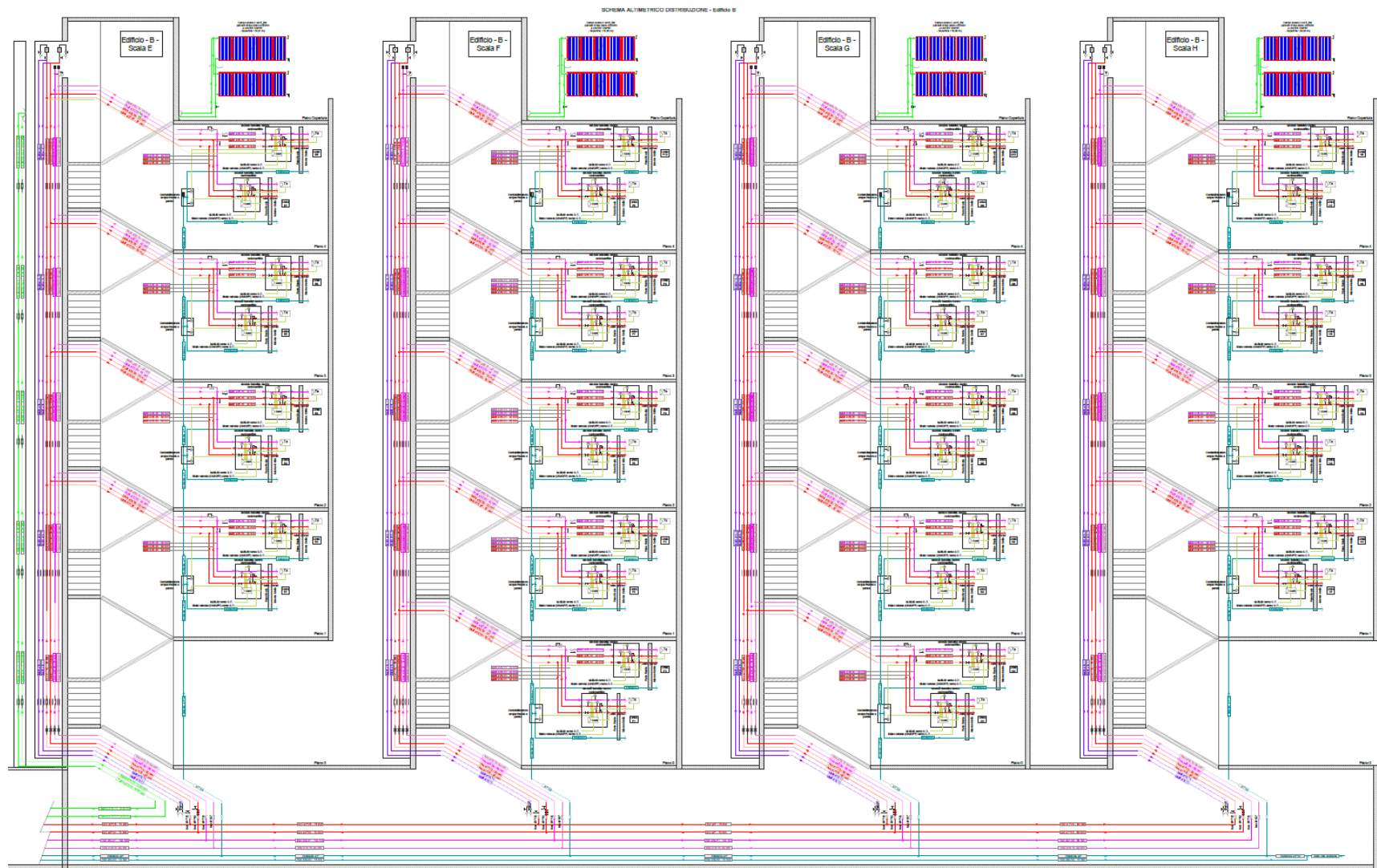


Radiatore IRSAP TESI

Coefficiente "n"

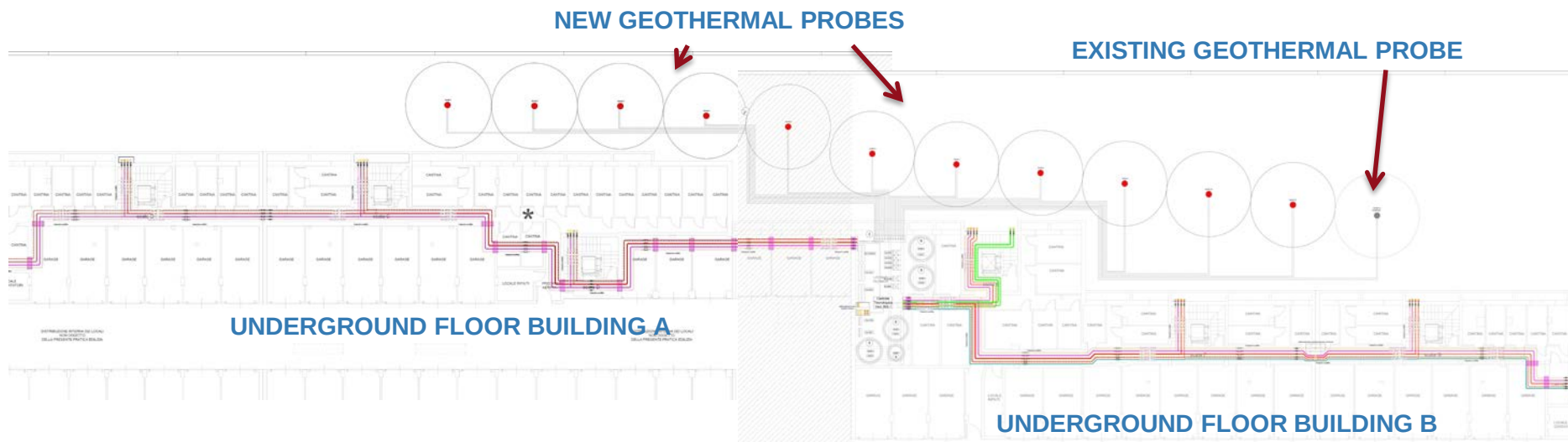
Resa per Δt 50°C (T_m 70 - T_a 20 °C)=Resa per Δt :Resa per Δt 30°C (T_m 50 - T_a 20 °C)=Tipo **2/900**

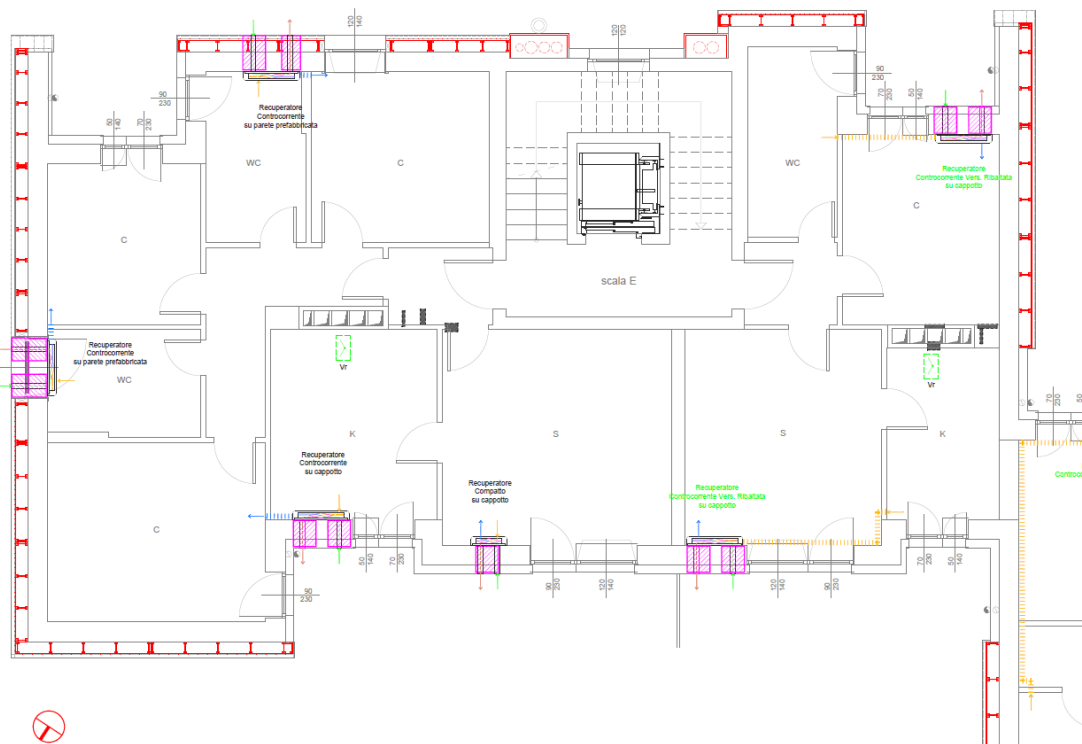
Tm	Tr	Ta	Δt	1,286 62,7	esponente n. resa a 50°C	riduzione resa	
				W		W	%
85	75	20	60	79,3		79	126,4%
80	70	20	55	70,9		71	113,0%
75	65	20	50	62,7		63	100,0%
70	60	20	45	54,8		55	87,3%
65	55	20	40	47,1		47	75,1%
60	50	20	35	39,6		40	63,2%
55	45	20	30	32,5		33	51,8%
50	40	20	25	25,7		26	41,0%
45	35	20	20	19,3		19	30,8%
40	30	20	15	13,3		13	21,3%
35	25	20	10	7,9		8	12,6%
30	20	20	5	3,2		3	5,2%
25	15	20	0	0,0		0	0,0%



PANNELLI SOLARI EDIFICIO B





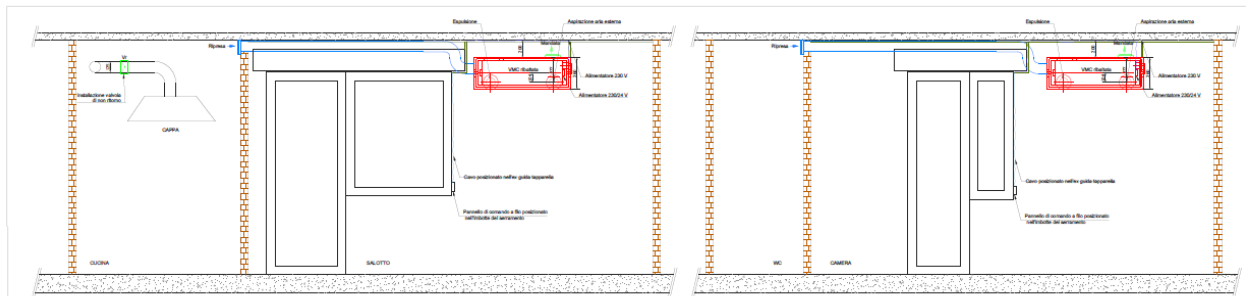


Room-by-room ventilation devices



Examples for continuously working room-by-room ventilation devices
(Source: Co. Modulair, Co. Meltem, Co. Helios, Co. Villavent)
Highest heat recovery rate with Meltem devices (76%)

APPARTAMENTO PKA/E/DX



PLANIMETRIA GENERALE



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE