

Centrale termica Centro Polifunzionale

In questa centrale sono presenti n°2 Caldaie:

N°1

marca Sant'Andrea – modello GAE70

Matricola 301124726982006972

Potenza termica minima 445 KW – 382.400 KCA\H

Potenza termica massima 889KW – 764.550 KCA\H

Potenza utile minima 407 KW – 350.000 KCA\H

Potenza utile massima 814 KW- 700.000 KCA\H

N°2

marca Sant'Andrea – modello GAE70

Matricola 301124726982006971

Potenza termica minima 445 KW – 382.400 KCA\H

Potenza termica massima 889KW – 764.550 KCA\H

Potenza utile minima 407 KW – 350.000 KCA\H

Potenza utile massima 814 KW- 700.000 KCA\H

Le caldaie sono dotate di N°2 bruciatori a gas metano

N°1

Marca Sant'Andrea – modello GSA1106

Matricola 60059671

Potenza termica 500\900 KW

N°2

Marca Sant'Andrea – modello GSA1106

Matricola 60059670

Potenza termica 500\900 KW

Le rampe gas sono composte da :

N°1 Valvola V.I.C - matricola 4601- DN65

N°1 Valvola V.I.C - matricola 4602- DN65

N°2 stabilizzatori –marca Giuliani –modello FSDC.65\CE- anno 2001-classeB

N°2 monoblocchi gas da 2'' – marca HONEY WELL

N°2 manometri gas in Mbar

Sulle caldaie sono montate N°4 valvole V.D.S e N°2pompe anticondensa

Caldaia n°1 :

N°1 VDS da 1" x 11\4 " x 4,5 bar – matricola 01199

N°2 VDS da 1" x 11\4 " x 4,5 bar – matricola 01220

N°1 pompa anticondensa – marca KSB --modello ILA7080- 4AA11-ZX77A

Caldaia n°2:

N°1 VDS da 1" x 11\4 " x 4,5 bar (manca targhetta identificativa)

N°2 VDS da 1" x 11\4 " x 4,5 bar (manca targhetta identificativa)

N°1 pompa anticondensa – marca KSB --modello ILA7080- 4AA11-ZX77A

Nella centrale è presente un gruppo di N°3 pompe a servizio delle caldaie:

pompa n°1\1 marca KSB- modello 1LA7133-4AA66-ZX77A

pompa n°1\2 marca KSB- modello 1LA7133-4AA66-ZX77A

pompa n°1\3 marca KSB- modello 1LA7133-4AA66-ZX77A

Nella centrale è presente un gruppo di N°2 pompe a servizio dell'assorbitore:

pompa n°2\1 marca KSB- modello 1LA7113-4AA61-ZX77A- anno2002

pompa n°2\2 marca KSB- modello 1LA7113-4AA61-ZX77A

Nella centrale sono presenti N°4 vasi di espansione e N°3 valvole miscelatrici:

N°2 vasi marca ZILMET – LT 80 – 6 bar – ATT. 3\4" – anno 2003

N°2 vasi marca ZILMET- LT 500 - 8 bar - ATT.1"- anno 2003

N°2 valvole miscelatrice a servizio delle caldaie marca SIEMENS- modello ACVATIX SQL85

N°1 valvola miscelatrice a servizio dell'assorbitore marca SIEMENS- modello ACVATIX SQL85

CENTRALE FRIGO CENTRO POLIFUNZIONALE

N° 1 Gruppo frigo marca TRANE tipo RTHC E3

Refrigerante R134 A kg 420

Kw max 288

N° di serie EKM3538

Gruppo assorbitore York modello HW-2A3-50-B

N° di serie UAMM008762

Nella centrale sono presenti :

- N° 2 vasi di espansione LT 150 marca ZILMET n° 20013 6 bar attacco 1".

Nella centrale frigorifera sono presenti n°9 pompe:

- Pompa n° 5/4 marca K5B MOD 1LGA2204AA66-Z.

- Pompa n° 5/5 marca K5B MOD 1LGA2204AA66-Z.
- Pompa n° 5/1 marca K5B MOD 1LG41864AA66-Z.
- Pompa n° 5/2 marca K5B MOD 1LG41864AA66-Z.
- Pompa n° 3/3 marca K5B-MOD 1LG4220-4AA66-Z.
- Pompa n° 3/2 marca K5B-MOD 1LA7166-4AA66-ZX77A.
- Pompa n° 3/1 marca K5B-MOD 1LA7166-4AA66-ZX77A.
- Pompa n° 4/1 marca K5B-MOD 1LA7133-4AA66-ZX77A.
- Pompa n° 4/2 marca K5B-MOD 1LA7133-4AA66-ZX77A.

Moduli PLC marca TREND modello XCITE 8DO.

TORRI EVAPORATIVE

Torre evaporativa N°1

Marca B.A.C.

Modello TXVH-193

N° seriale 1033107

Torre evaporativa N° 2

Marca B.A.C.

Modello S3644-NM

N° seriale 1033108

SALA COGENERATORE

In questa sala è presente un cogeneratore e non sono presenti etichette dei dati costruttore, sono inoltre presenti n°2 quadri elettrici.

A bordo macchina è presente un flusso stato ponticellato e n°2 batterie.

Alle spalle di questa sala sono presenti n°2 radiatori di raffreddamento cogeneratore marca LU-VE :

mod SHLN50BVCA-SPEC

Mod SHLN134B-SPEC

Un misuratore di metano a servizio del cogeneratore matricola 29604900 lettura 000000

Sala cabina elettrica

In questa sala è presente una cabina di trasformazione 9000V marca Merlin Gerin con n° 2 trasformatori .

In questa cabina è presente n°1 estrattore canalizzato comandato da termostato, n°1 climatizzatore Mcair.

NB:

Sul lato sx della cabina sopra indicata è presente la cabina Enel.

SALA QUADRO LATO DX CABINA ELETTRICA

In questa sala è presente un climatizzatore Mcair .

U.P.S. con pacco batterie.

Regolatore automatico di rifasamento Marca COMAR QSR6.

Comando estrattore, è presente un estrattore canalizzato con termostato di comando.

CENTRALE ANTINCENDIO POLIFUNZIONALE

La centrale antincendio è composta da n°2 gruppi di pompaggio, suddivisi da n°1 a servizio degli idranti e n°2 a servizio dell'impianto Splinker.

Ogni gruppo di pompaggio è composto da n°3 quadri elettrici, n°3 pompe, n°3 vasi di espansione e n°3 pressostati.

Il gruppo di pompaggio n°1 a servizio degli idranti ha:

N°1 quadretto elettrico (Gruppo GUYBX21/FHF65-250/370+SV20 codice 100XL7X1B matr. 00776) a servizio della pompa Lowara motor. SM80B14/311-S.N. 02325 cod. 13274 ROOH, ed è composto da PLC Lowara cod. 168276420, n° 1 trasformatore 400/230 V a 12/24 V, n° 1 contattore a 24 V, n° 1 termica 2,5 A 4A.

N°2 Quadri elettrici a servizio delle n°2 pompe (uguali) Lowara Motor: A4C200LB2- pump. FHF65-250/370 cod. 122221850 n° seriale 02926 e 02927, ed è composto da PLC Lowara cod. 168276400, interruttore generale IEC60947-3 AC23A 100 A 690V con fusibili 22x58, n° 3 contattori 24 V per avviamento stella triangolo e trasformatore 400/230 a 12/24 V.

Nota che i due quadri elettrici e le due pompe sono uguali, con gli stessi componenti all'interno del quadro .

Il gruppo di pompaggio n°2 a servizio dell'impianto Splinker ha :

N°1 quadretto elettrico cod: 100XC600B Boster Unit GUYBX21 service pump. FHF50-250/150 a servizio della pompa Lowara mod. 5M80B14/311 cod. 1327400H S.N. 01807 ed è composto da n°1 trasformatore, n°1 contattore 24 V e portafusibile.

N° 2 quadri elettrici Lowara Gruppo GUYBX21/FHF50-250/150 X50207RIIT cod. 100XC600B matricola n°02419 a servizio delle 2 pompe Lowara mod. M160B3/3150 cod.13064620 ed è composto da PLC Lowara cod. 168276400, trasformatore 400/230 V a 24 V , n° 3 contattori per avviamento stella triangolo, portafusibili tripolare 50A 14X51 e portafusibili quadripolare 32A 10X38 e batterie Fiamm 12V 1,2 A/20HR.

Anche per questo gruppo di pompaggio i n°2 quadri elettrici e le 2 pompe sono uguali.
Sul lato DX dell'entrata ci sono n°3 quadretti che si presume che siano caricabatterie.
I vasi di espansione installati sono 22 lt (tipo 24) marca Lowara con numero di serie 110-010613.
E' presente nella centrale anche n°1 pompa sommersa di sollevamento della Pedrollo.

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

L'impianto di illuminazione si compone di n° 300 corpi illuminanti a servizio dell'area uffici e di n° 200 corpi illuminanti (lampade, fari, pali, ecc.), posizionati sia all'interno che all'esterno del Centro Polifunzionale, per l'illuminazione dell'area palestre e delle aree esterne.

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Sono presenti numerose batterie di servizi igienici a servizio sia dell'area uffici che dell'area palestre, che è ampiamente dotata di docce, con specifica necessità di ricevere erogazione di acqua calda sanitaria anche nei giorni festivi.