



A.DI.S.U. PUGLIA

Stazione Appaltante

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI VARI

relativo alla:

***PROCEDURA APERTA PER
L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI
FACILITY MANAGEMENT (LOTTI 1, 2 E 3)
E DI MANUTENZIONE (LOTTO 4)
DELLE RESIDENZE E DEGLI UFFICI
AMMINISTRATIVI DELL’ADISU PUGLIA***

LOTTO 4



DIRETTORE GENERALE A.Di.S.U. PUGLIA:
DOTT. VINCENZO MELILLI

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP):
AVV. DOMENICO CASTELLANETA

RESPONSABILE DI FASE PROGRAMMAZIONE / PROGETTAZIONE (LOTTO 4):
ING. ANTONIO TRITTO

Servizi di Facility management e di manutenzione delle residenze e degli uffici amministrativi dell'ADISU Puglia

IMPIANTI TERMICI - IMPIANTI CONDIZIONAMENTO - BARI

LUOGO BARI	TIPO IMPIANTO
COLLEGIO "DELL'ANDRO"	Caldaia murale piano terra marca S.Giorgio Mod. Sesy 20-20 FP.IE Mtr. 131011900 – metano – pt. (kW) 25,5
	Caldaia murale piano 7° - Marca Immergas – Mod. nuova Zeus – Mtr. 0798991 – Pt. Nom. (kW) 27,3 -metano
	Caldaia murale piano terra marca S.Giorgio mod. Sesy 20-20 FP.IE Mtr. 431011893 metano – pt (kW) 25,5
	N. 6 Condizionatori monosplit 12000 btu.
	Sistema di riscaldamento e climatizzazione a VRF tipo Mitsubishi Electric costituito da N.6 unità esterne PUHY-P400YSNW-A1 per l'ala A, N.6 PUHY-P300YNW-A1 per l'ala B, N.6 PUHY-P300YNW-A1 per l'ala C (una per piano), N.1 PUHY-P700YNW-A1 per il piano interrato, N.1 PUHYP300YNW-A1 e N.1 PUHY-P400YNW-A1 per il piano terra. Tutte con compressore inverter funzionanti con gas ecologico R32.
	Produzione ACS con n. 4 pompe di calore ad alta temperatura fino a 70°C da circa 102kW cadauna funzionanti a gas R32 tipo Mitsubishi MEHP-IS-G07 0102 completa di scheda MODBUS. N.4 bollitori da 3000l con doppio scambiatore e sistema Shock Termico antilegionella.
	N. 42 unità di condizionamento a pavimento o soffitto , a vista, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2.2 kW ed in riscaldamento 2.5 kW.
	N. 88 unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto , con distribuzione a quattro vie , a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF della potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2.8 kW ed in riscaldamento 3.2 kW. Sistema di regolazione con termostato ambiente.
RESIDENZA" PROF. V. STARACE "	N. 303 unità di condizionamento, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2.2 kW ed in riscaldamento 2.5 kW. Sistema di regolazione con termostato ambiente.
	N. 4 unità di trattamento aria primaria 1500mc/h per accoppiamento con unità di recupero termico Lossnay, con batteria Dx-coil ad espansione diretta, comando remoto dedicato in dotazione e cavo di collegamento all'unità di recupero termico.
COLLEGIO "D. FRESA"	Gruppo termico BAXI Modello POWER HT-A1.230 - Combustibile Gas naturale Fluido termovettore Acqua calda - Potenza termica utile nominale Pn max 210.00 (kW). Termosifoni in ghisa.
	N. 4 Condizionatori monosplit 12000 btu.
	Generatore di calore a condensazione a gas di marca Riello mod. Condexa Pro composta da due moduli assemblati da 115 kW - Installazione in cascata.
	Sistema solar cooling: - Refrigeratore alimentato ad acqua calda ad assorbimento mod. WFC SC20 - MAYA - YAZAKI - torre di raffreddamento del tipo EVAPCO ICT 4-54 - Pannello solare verticale tipo Rossato FKA-240 o similare, superficie netta 2,21mq...
	N.6 pompe di calore ad assorbimento 18 - 28 reversibile aria-acqua del tipo Robur 28 GAHP-AR - Portata termica nominale (al bruciatore) 25,70 kW - Potenza termica nominale 35,30 kW-Potenza frigorifera nominale 16,90 kW
	N. 6 Condizionatori monosplit 12000 btu.
COLLEGIO "B. PETRONE"	N. 22 Ventilconvettori idronico a cassetta 4 vie di marca Maxa mod. HCA1
	N. 91 Ventilconvettori idronico a parete/soffitto di marca Maxa mod. MI26A1- Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,30 (kW).
COLLEGIO "MENNEA"	Gruppo termico BAXI Modello POWER HT-A1650 - Combustibile Gas naturale Fluido termovettore Acqua calda - Potenza termica utile nominale Pn max 610.00 (kW). - Termosifoni in ghisa.
	N. 7 Condizionatori 12000 btu.
	N. 4 Caldaie in cascata, Mod. Thision L 145 – Aliment. Metano - Potenza termica nominale min. / max. * 80/60°C kW 23,2 / 132,2 - Potenza termica nominale min. / max.* 50/30°C kW 25,2 / 140,3 - Potenza termica max. / min. kW 23,9 / 135,5 - Contenuto acqua lt. 9,4 - Pressione acqua max/min bar 6/1. - impianto addolcimento acqua -4 Bollitori accumulatori acqua sanitaria -N. 150 Ventilconvettori
	N.1 Impianto solare termico ACS - 2 sistemi da 6 collettori
	Gruppo frigo RIELLO Modello RSA-EF 260-4C SS - Fluido frigorigeno: R410A Fluido lato utenze: Aria Acqua - Raffrescamento: EER (o GUE) 1.91 Potenza frigorifera nominale 235.0 (kW)
COLLEGIO "FRACCACRETA"	N. 2 Condizionatori monosplit 12000 btu.
	Generatore di calore a condensazione a gas di marca Riello mod. Condexa Pro composta da due moduli assemblati da 115 kW - Installazione in cascata.
	Impianto solare termico ditta Kloben mod. SKY 18CPC58
	- 1 Bollitori accumulatori acqua sanitaria.
	Impianto addolcimento acqua
UFFICI CENTRALI via G. Fortunato 4/G	Climatizzazione - N. 1 - Roof Top Climaveneta mod. WSM/CE202 canalizzato - Raffrescamento: EER (o GUE) 3.82 Potenza frigorifera nominale 66.9 (kW) - Riscaldamento: COP (o η) 4.74 Potenza termica nominale 65.0 (kW)
	Climatizzazione N. 1 - Pompa di calore Climaveneta mod. NECS-N/D/B/S 1816 - Raffrescamento: EER (o GUE) 3.78 Potenza frigorifera nominale 478.0 (kW) - Riscaldamento: COP (o η) 3.37 Potenza termica nominale 515.0 (kW)
	N. 450 Ventilradiatori mod.Olimpia Splendid B2 SL Smart
	Centrale termo frigorifera a pompa di calore di tipo aria acqua, Mod. Electra AQCH-S-P-80 (N. 2 Macchine), con unità interne ventilconvettori tipo a cassetta Electra mod. SCW 9S; SCW12S; SCW18S.
	- N. 50 Ventilconvettori.
	N. 1 Climatizzatore singolo monosplit btu 9001
	N. 1 Climatizzatore per sale server - Unità esterne ed interna - Modello HIREF - HTI0056- Potenza Frigorifera Nominale kW 5,6. - Refrigerante R410A

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI ANTINCENDIO - BARI

LUOGO				NOTE
COLLEGIO DELL'ANDRO	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N 1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa, n. 2 motopompa, n. 1 pompa pilota.	
		N 3	Gruppo attacco motopompa WFF	
		N 63	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
		N 6	Idrante soprassuolo a colonna UNI 70	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N 1	Centrale elettronica di allarme	
		N 630	Rivelatori ottici di fumo	
		N 3	Rivelatori termici di incendio	
		N 55	Pulsanti allarme incendio	
		N 39	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	IMPIANTO SPRINKLER	N 2	Rivelatori gas	
		N 1	Motopompa	
		N 1	Stazione di controllo e allarme	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N 397	Testine Sprinkler	
		N 81	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta singola	
		N 20	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta singola	
	PORTE U.E.	N 8	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta doppia	
		N 28	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N 1	Sistema di supervisione - Central test	
		N 420	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N 119	Estintori a polvere	
		N 5	Estintori a CO2	

COLLEGIO FRESA	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N 1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa e n. 1 pompa pilota	
		N 2	Gruppo attacco motopompa VV.FF.	
		CIRCA N 16	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N 1	Centrale elettronica di allarme	
		CIRCA N 146	Rivelatori ottici di fumo	
		CIRCA N 19	Pulsanti allarme incendio	
		CIRCA N 19	Pannelli allarme incendio (PAI)	
		N 1	Rivelatori gas	
	PORTE TAGLIAFUOCO	CIRCA N 20	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta singola	
		CIRCA N 49	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta doppia	
		CIRCA N 6	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta singola	
		CIRCA N 3	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta doppia	
	PORTE U.E.	N 3	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N 1	Sistema di supervisione	
		CIRCA N 123	Lampade emergenza	
	GRUPPO ELETTROGENO	N 1	Gruppo elettrogeno	
	ARMADIO DPI	N 3	Completi di: coperta antifiama, piccozzino in acciaio, maschera antifumo, lampada di emergenza, guanti anticalore, moschettone, filtro a baionetta.	
	ESTINTORI	CIRCA N 42	Estintori a polvere	

COLLEGIO PETRONE	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa, n. 3 motopompe, n.1	
		N	3	Gruppo attacco motopompa VV.FF.	
		N	16	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	186	Rivelatori ottici di fumo	
		N	22	Pulsanti allarme incendio	
		N	10	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	2	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta singola	
		N	11	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta doppia	
	PORTE U.E.	N	5	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	1	Sistema di supervisione	
		N	96	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	27	Estintori a polvere	

COLLEGIO STARACE	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa e n. 3 motopompa, n. 1 Pompa Pilota	
		N	1	Gruppo attacco motopompa VV.FF.	
		N	8	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	109	Rivelatori ottici di fumo	
		N	18	Pulsanti allarme incendio	
		N	18	Pannelli allarme incendio (PAI)	
		N	1	Rivelatori termici di incendio	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	20	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta singola	
		N	4	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta singola	
	PORTE U.E.	N	2	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	1	Sistema di supervisione	
		N	43	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	30	Estintori a polvere	

COLLEGIO POLITECNICO	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa	
		N	3	Gruppo attacco motopompa VV.FF.	
		N	21	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	172	Rivelatori ottici di fumo	
		N	21	Pulsanti allarme incendio	
		N	20	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	15	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta singola	
		N	37	Porte tagliafuoco REI 60 - Anta doppia	
		N	2	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta singola	
		N	7	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta doppia	
	PORTE U.E.	N	4	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	124	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	44	Estintori a polvere	
		N	8	Estintori a CO2	

UFFICI AMMINISTRATIVI	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	150	Rivelatori ottici di fumo	
		N	9	Pulsanti allarme incendio	
		N	9	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	83	Lampade emergenza	
	PORTE U.E.	N	5	Porte uscita emergenza con maniglione	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	2	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta singola	
	ESTINTORI	N	29	Estintori a polvere	
		N	2	Estintori a CO2	

COLLEGIO FRACCACRETA	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa, n. 2 motopompa, n. 1 pompa pilota.	
		N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	57	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
		N	8	Attacco VVF UNI 70 Atrio esterno	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	520	Rivelatori ottici di fumo	
		N	63	Pulsanti allarme incendio	
		N	61	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	122	Porte tagliafuoco REI 60	
		N	5	Porte tagliafuoco REI 120	
	PORTE U.E.	N	21	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI	N	316	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	68	Estintori a polvere	
		N	5	Estintori a CO2	

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI ELEVATORI - BARI

INDIRIZZO	TIPOLOGIA	MARCA	PORTATA KG	N. FERMATE	N. PERSONE	N. IMPIANTO	MATRICOLA
COLLEGIO "STARACE" - VIA C. DEL CONTE	ASCENSORE	FIAM	315	6	4		11632
	ASCENSORE	FIAM	315	6	4		11634
COLLEGIO "D. FRESA" - VIA COLAIANNI	ASCENSORE	FIAM	325	8	4		7849
	MONTASCALE	RP		2			19195
	MONTASCALE	RP		2			19196
	ASCENSORE	FIAM	325	8	4		7850
	ASCENSORE	FO.MAN.	630	8	8		390
COLLEGIO "B. PETRONE" - VIA SALVEMINI	ASCENSORE	FIAM	500	4	6		9932
	MONTASCALE	FIAM				9907141/2006	
	MONTASCALE	CETECO	140	2	1	9907139/2006	
COLLEGIO "R. DELL'ANDRO" - VIA CAMILLO ROSALBA, 55	ASCENSORE	FIAM	630	10	8		BA/521/94
	ASCENSORE	FIAM	630	9	8		BA/522/94
	ASCENSORE	FIAM	630	9	8		BA/523/94-
	ASCENSORE	FIAM	630	9	8		BA/524/94
ADISU UFFICI CENTRALI - VIA FORTUNATO, 4/G	ASCENSORE		370	2	4		1159
CUM - VIA AMENDOLA, 165	ASCENSORE	SABIEI	450	6	6	18770	2259
	ASCENSORE	SABIEI	450	6	6	18771	2260
	ASCENSORE	SIELEVA	630	7	8	3592	1395
COLLEGIO CASA DELLO STUDENTE - FRACCACRETA	ASCENSORE	ELEVETORI		11	8	61107	1876/15
	ASCENSORE	ELEVETORI		11	8	61108	1877/15
	ASCENSORE	ELEVETORI		5	6	61109	1878/15
	MONTASCALE						
	MONTASCALE						
	PIATTAFORMA					UP1086	

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI FOGNARI - BARI

LUOGO	TIPO IMPIANTO
COLLEGIO "DELL'ANDRO"	- n. 1 pozzo nero;
	- pozzetti di ispezione acque nere, grigie ed acqua piovana;
	- collettore;
	- n. 2 griglie di raccolta acqua piovana;
	- n. 5 pozzetti di raccolta acqua piovana;
RESIDENZA" PROF. V. STARACE "	collettore orizzontale, completo, comunque collegato alla rete urbana;
	- colonne principali verticali
	- pozzetto di ispezione
COLLEGIO "D. FRESA"	- n. 1 impianto di sollevamento con vasca di raccolta;
	- n. 1 griglia di raccolta acqua piovana;
	- collettore orizzontale, completo, comunque collegato alla rete urbana;
	- colonne principali verticali;
	- pozzetti di ispezione;
COLLEGIO "B. PETRONE"	collettore orizzontale, completo, comunque collegato alla rete urbana;
	- colonne principali verticali;
	- n. 2 griglie di raccolta acqua piovana;
	- pozzetti di ispezione;
COLLEGIO "MENNEA"	- pozzetti d'ispezione;
	- collettore orizzontale
	- n. 2 griglie di raccolta acqua piovana;
	- colonne verticali.
COLLEGIO "FRACCACRETA"	- pozzetti d'ispezione;
	- collettore orizzontale
	- colonne verticali.
	- n. 2 griglie di raccolta acqua piovana;
	- n. 3 impianto di sollevamento con vasca di raccolta;
UFFICI AMMINISTRATIVI	- n. 1 impianto di sollevamento con vasca di raccolta;
	- n. 1 griglia di raccolta acqua piovana;
	- collettore orizzontale, completo, comunque collegato alla rete urbana;
	- colonne principali verticali.

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI ELETTRICI - BARI

LUOGO BARI	
COLLEGIO DELL'ANDRO - FRESA - PETRONE - MENNEA - STARACE UFFICI AMMINISTRATIVI	Corpi illuminanti plafoniere a led
	Corpi illuminanti tubolari a led 6,8w
	Corpi illuminanti - led
	Lumi da tavolo
	Aspiratori mod. vortice
	Aspiratori canalizzati
	Quadri elettrici di zona e generali
	Piccoli e grandi elettrodomestici
	LAMPADE E14 led
	LAMPADE E27 led
	LAMPADE E27/46W
	Prese dati
	Punti presa da 10 e 16 A
MENNEA	IMPIANTO FOTOVOLTAICO Kw 19,80 - n. 2 Inverter ABB - n. 72 pannelli - quadro elettrico
STARACE	IMPIANTO FOTOVOLTAICO Kw 19,80 - n. 2 Inverter ABB - n. 72 pannelli - quadro elettrico
DELL'ANDRO	IMPIANTO FOTOVOLTAICO Kw 91 - n. 2 Inverter PEIMAR - n. 201 pannelli - quadro elettrico
COLLEGIO FRACCACRETA	Corpi illuminanti plafoniere a led
	Corpi illuminanti tubolari a led 6,8w
	Rilevatori di presenza e movimento
	Lettori trasponder e tasche porta trasponder apertura porte
	Aspiratori wc
	Lumi da tavolo e parete a led
	Prese da 10 e 16 A
	Piccoli e grandi elettrodomestici
	Vari UPS
	Impianto Aspiratori canalizzati
	Quadri elettrici di zona e generali
	Gettoniere
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO Kw 19,96 - n. 2 Inverter ABB - n. 81 pannelli - quadro elettrico
	IMPIANTO AUDIOVISIVO - Attrezzature amplificazione per aula conferenze ARMADI RACK CR 2615 Sistema amplificazione: - lettore CD - 4 basi microfoniche - 1 microfono su flessibile per podio- leggio - 2 radiomicrofoni UHF - 2 diffusori acustici - 4 colonne sonore per aula conferenze modello CS 6940 - Lettore Blu-ray Sistema di Proiezione DLP''

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI - BARI

IMPIANTI TERRA

INDIRIZZO	N. POZZETTI CON DISPERSORI A PICCHETTO	CABINA MT
COLLEGIO "STARACE" - VIA C. DEL CONTE	3	NO
COLLEGIO "D. FRESA" - VIA COLAIANNI	3	NO
COLLEGIO "B. PETRONE" - VIA SALVEMINI	10	NO
COLLEGIO "R. DELL'ANDRO" - VIA CAMILLO ROSALBA, 55	9	SI
ADISU UFFICI CENTRALI - VIA FORTUNATO, 4/G	1	SI
CUM - VIA AMENDOLA, 165	4	NO
COLLEGIO "FRACCACRETA" - L.GO FRACCACRETA	5	SI

CABINE ENEL MT

INDIRIZZO	N. CABINA ENEL DISTRIBUZIONE	TENSIONE NOMINALE Vn (Kv)
COLLEGIO "R. DELL'ANDRO" - VIA CAMILLO ROSALBA, 55 - BARI	DP60-2-005637	9
ADISU UFFICI CENTRALI - VIA FORTUNATO, 4/G - BARI	DP60-2-085196	9
COLLEGIO "FRACCACRETA" -VIA MURAT, 3 - BARI	DP60-2-005011	9

ELENCO IMPIANTI - ANTINTRUSIONE - TV - AUTOMAZIONE - BARI

LUOGO			
UFFICI AMMINISTRATIVI - VIA FORTUNATO	Impianto Antintrusione	N.1	CENTRALE 8/ 32 ZONE
		N.1	TASTIERA
		N.1	Sirena esterna
		N.20	Rivelatore a doppia tecnologia infrarosso passivo (quadruplo) + microonda.
		N.1	Sirena interna
	Apertura elettrica Porte Interne	N.3	MONITOR 7"
COLLEGIO UNIVERSITARIO V. STARACE	Impianto Antintrusione	N.2	POSTO ESTERNO CITOFOONICO COMPLETO DI APRIPORTA
		N.3	CITOFONI INTERNI
		N.1	CENTRALE 8/ 32 ZONE
		N.1	TASTIERA elegante
	Impianto controllo ingressi - Tornelli	N.1	Sirena esterna
		N.2	Rivelatore a doppia tecnologia infrarosso passivo (quadruplo) + microonda.
COLLEGIO UNIVERSITARIO D. FRESA	Impianto completo TV centralizzato	N.1	Tornelli Kaba, Soluzione Zucchetti
	Impianto Antintrusione	N.1	CENTRALE 8/ 32 ZONE
	Impianto controllo ingressi - Tornelli	N.1	TASTIERA elegante
		N.1	Sirena esterna
		N.2	Rivelatore a doppia tecnologia infrarosso passivo (quadruplo) + microonda.
		N.1	Tornelli Kaba, Soluzione Zucchetti
COLLEGIO UNIVERSITARIO B. PETRONE	Impianto completo TV centralizzato	N.1	
	Impianto Antintrusione	N.1	CENTRALE 8/ 32 ZONE
	Impianto controllo ingressi - Tornelli	N.1	TASTIERA elegante
		N.1	Sirena esterna
		N.2	Rivelatore a doppia tecnologia infrarosso passivo (quadruplo) + microonda.
		N.1	Tornelli Kaba, Soluzione Zucchetti
COLLEGIO UNIVERSITARIO R. DELL'ANDRO	Impianto completo automazione cancello scorrevole	N.1	
	Impianto completo TV centralizzato	N.1	
	Impianto Antintrusione	N.1	CENTRALE 8/ 32 ZONE
	Impianto Videocitofonico Urmet	N.1	TASTIERA elegante
		N.1	Sirena esterna
		N.8	Rivelatore a doppia tecnologia infrarosso passivo (quadruplo) + microonda.
		N.1	Sirena interna
	Impianto controllo ingressi - Tornelli	N.1	KIT COMPLETO VIDEOCITOFONICO
	Impianto completo automazione sbarra	N.2	MONITOR
COLLEGIO UNIVERSITARIO MENNEA VIA AMENDOLA	Impianto completo automazione cancello scorrevole	N.3	Tornelli Kaba, Soluzione Zucchetti
	Impianto controllo ingressi - Tornelli	N.1	
	Impianto TV centralizzato	N.1	
	Impianto automazione cancello scorrevole	N.3	
COLLEGIO UNIVERSITARIO FRACCACRETA	Impianto Antintrusione	N.1	CENTRALE
	Impianto gestione camere - apertura porte camere e locali vari - Lettore tranponder - Programmatore tranponder - Software gestione	N.2	TASTIERA elegante
		N.1	Sirena esterna
		N.16	Rivelatore
			Lettore badge ABB Mylos
	Impianto TV centralizzato		Software Minimac ABB
			Sistema Gestione illuminazione Home Assistant
	Impianto controllo ingressi - Tornelli	N.1	
	Impianto automazione cancello scorrevole	N.2	Tornelli Kaba, Soluzione Zucchetti
		N.1	

Servizi di Facility management e di manutenzione delle residenze e degli uffici amministrativi dell'ADISU Puglia	
IMPIANTI TERMICI - IMPIANTI CONDIZIONAMENTO - TARANTO	
LUOGO TARANTO	TIPO IMPIANTO
PALAZZO GALEOTA	N. 8 Condizionatori monosplit 9000/12000 btu.

IMPIANTI TERMICI A GAS - IMPIANTI CONDIZIONAMENTO					
UBICAZIONE	n. IMPIANTO	TIPO IMPIANTO	MARCA	MODELLO	MATRICOLA
RESIDENZA UNIVERSITARIA "A. RIZZO" - Via Adriatica, 6 - Lecce		n. 1 Caldaia murale 34,70 kW 4° Piano - ala dx	Ferrolì	Bluehelix hitec RRT 34H	2215L81218
		Bollitore 1500 lt - 4° Piano - ala dx	CORDIVARI		
		n. 1 Caldaia murale 34,70 kW 4° Piano - ala sx	Ferrolì	Bluehelix hitec RRT 34H	2905L81331
		Bollitore 1500 lt - 4° Piano - ala sx	Smart sol	Blu 1500	75133
	448570	Impianto VRV - n. 5 gruppo frigo	Hitachi	RAS 10FSX 1N	4LE88088
					4LE89345
					4LE86009
					4LE86007
					4LE89344
		n. 67 SPLIT			
		n. 60 termosifoni servizi igienici			
		n. 6 condizionatori monosplit			
		n. 1 impianto addolcimento acqua			
RESIDENZA UNIVERSITARIA "E. DE GIORGI" - Via dei Salesiani, 2 - Lecce		Impianto di climatizzazione estiva/invernale VRF, R410a <u>Corpo A</u> - potenza termica max impianto 72,92 - 94,73 kWc - macchina esterna di climatizzazione - macchina esterna di climatizzazione - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie <u>Corpo B</u> - potenza termica max impianto 62,72 - 78,49 kWc - macchina esterna di climatizzazione - macchina esterna di climatizzazione - macchina esterna di climatizzazione - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie <u>Piano terra e corpo C</u> - potenza termica max impianto 96,22-119,57 kWc - macchina esterna di climatizzazione - macchina esterna di climatizzazione - macchina esterna di climatizzazione - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie - macchina interna a cassetta 4 vie	Mitsubishi	 PUHY-P450YNW- A2 TH UE STD PUHY-P350YNW- A2 TH UE STD PFLY-P25VFM-E1 R1 PFLY-M20VFM-E TH PFLY-M25VFM-E TH PUHY-P400YNW- A2 TH UE STD PUHY-P250YNW- A2 TH UE STD PFLY-P25VFM-E1 R1 PFLY-M20VFM-E TH PFLY-M25VFM-E TH PUHY-P400YNW- A2 TH UE STD PUHY-P350YNW- A2 TH UE STD PUHY-P250YNW- A2 TH UE STD PFLY-P25VFM-E1 R1 PFLY-M20VFM-E TH PFLY-M25VFM-E TH PLFY-M40VFM-E TH	
		n. 66 Split a parete	Mitsubishi		

		Impianto di produzione di ACS <u>Corpo A</u> - potenza temica max impianto 110kW - n. 3 gruppo termico a pompa di calore - bollitore accumulo verticale 1500 l - produttore istantanei ACS modulo elettronico <u>Corpo B</u> - potenza temica max impianto 110kW - n. 3 gruppo termico a pompa di calore - bollitore accumulo verticale 1500 l - produttore istantanei ACS modulo elettronico Corpo C - potenza termica massima impianto 45kW - gruppo termico a pompa di calore - bollitore accumulo verticale 1500 l - produttore istantanei ACS modulo elettronico	Mitsubishi Sunwood Sunwood Mitsubishi Sunwood Sunwood Mitsubishi Sunwood Sunwood	CAHV-P500YB-HPB HOT TRF 1500 FAST 45 CAHV-P500YB-HPB HOT TRF 1500 FAST 45 CAHV-P500YB-HPB HOT TRF 1500 FAST 45	
		Impianto di riscaldamento invernale a servizio dei termoarredo wc Potenza termica max impianto 45 kW - gruppo termico a pompa di calore - bollitore di accumulo verticale 500l	Mitsubishi Sunwood	CAHV-P500YB- HPB HOT TF 500	
		n. 65 termoarredo			
		n. 1 impianto addolcimento acqua			
RESIDENZA UNIVERSITARIA "M.CORTI" - Via Lombardia, 11 - Lecce	491381	Bollitore 300 lt - 3° piano	ATI	SEC 300	K34832
		Bollitore 300 lt - 3° piano	ATI	SX 300	
		n. 3 caldaie 55kW a condensazione collegate in cascata, ubicate in centrale termica al 3°P	RIELLO	CONDEXA RPL CONDEXA RPL CONDEXA RPL	
	448569	n. 1 caldaia murale a condensazione al P.T.			
		n. 75 termosifoni			
		n.6 condizionatori monosplit			
RESIDENZA UNIVERSITARIA "ex HOTEL ZENIT" - Via Adriatica, 141 - Lecce		Boiler accumulo			
		n. 2 caldaie murali a condensazione 75 Kw - installazione 2024	Radiant	R1K75	IA0123506065
			Radiant	R1K76	IA0124115742
		n. 34 ventilconvettori			
		n. 39 termoarredo			
	242829	n. 49 climatizzatori monosplit - unità interna ed esterna	varie		
RESIDENZA UNIVERSITARIA "LOPEZ Y ROYO" - Via del Mare - Monteroni di Lecce		Bollitore 2000 lt	CORDIVARI		2651
		n. 1 generatore modulare, 345 kW composto da 3 caldaie - installazione 2020	BIASI	MULTIPARVA 3.0 F110 MULTIPARVA 3.0 F111 MULTIPARVA 3.0 F112	
		n. 87 Termosifoni			
		n.6 condizionatori monosplit	Varie		
	205506	n. 2 pompe di calore per climatizzazione estiva/invernale, Potenza frigorifera 81 kW, potenza termica 91,8 kW. Installazione dicembre 2020	Systemair	AQVH85BLNBFC AQVH85BLNBFC	SL1005658211B SL1005658211A
UFFICI AMMINISTRATIVI - Via Adriatica, 8 - Lecce		n.54 ventilconvettori	Ferrolì	Top Fan e Magnifico	
		n. 1 caldaia x riscaldamento radiatori bagni	FER	LOGIKA EXTRA F 24 MEL	9840L81252

	n. 13 termosifoni			
	n. 3 climatizzatori autonomi	Varie		

ANTINCENDIO				NOTE
LUOGO				
Angelo Rizzo via Adriatica, 6 Lecce	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	n. 1	Gruppo di pompaggio composto da 2 elettropompe fisse ad avviamento automatico	
		n. 1	Attacco UNI 70 motopompa VV. F.	
		n. 16	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45,lancia e manichetta UNI 45 da 20 metri	
		n. 12	Serbatoi di accumulo da 2.000 litri	
		n. 1	Riserva idrica interrata da 20.000 litri	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	n. 1	Centrale elettronica di controllo e allarme	
		n. 82	Rivelatori ottici di fumo	
		n. 8	pulsanti allarme incendio	
		n. 9	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	n. 15	Porte tagliafuoco REI 120 - anta singola	
		n. 14	Porte tagliafuoco REI 120 - anta doppia	
	PORTE USCITE EMERGENZA	n. 6	Porte uscita di emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N. 42	Lampade di emergenza	
	ESTINTORI	n. 22	Estitori a polvere kg 6	
		n. 1	Estitmtore a CO2 kg. 5	
	ARMADIO DPI	n. 1	Completo di: elmetto di protezione, visiera, stivali antinfortunistici, Giacca, Lampada di emergenza, guanti	

Ennio De Giorgi via dei Salesiani Lecce	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	n. 1	Gruppo di pompaggio composto da 2 elettropompe principali disposte in parallelo ed una pilota ad asse orizzontale	
		n. 1	Attacco motopompa VV. F.	
		n.37	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45,lancia e manichetta UNI 45 da 20 metri	
		n. 1	Idrante sottosuolo	
		n. 1	Serbatoio di accumulo interrato 56 mc	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	n. 1	Centrale allarme incendio a 4 loop	
		n. 130	Rivelatori ottici di fumo	
		n. 26	Rilevatore fumo tra soffitto e controsoffitto	
		n. 22	pulsanti allarme incendio	
		n. 22	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA	n. 1	Centrale EVAC a quattro zone costituita da una master e una slave	
		n. 1	Postazione remota chiamata emergenza 12 zone	
		n. 8	Rilevatore volumetrico	
		n. 30	Diffusore sonoro da incasso	
		n. 84	Diffusore sonoro da parete	
		n. 1	Microfono manuale per punto remoto	
	PORTE TAGLIAFUOCO	n. 31	Porte tagliafuoco REI 120 - anta singola	
		n. 31	Porte tagliafuoco REI 120 - anta doppia	
	PORTE USCITE EMERGENZA	n. 2	Porte uscita di emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	n. 78	Lampade di emergenza	
	ESTINTORI	n. 50	Estitori a polvere kg 6	
		n. 8	Estitmtore a CO2 kg. 5	
	ARMADIO DPI	n. 1	Completo di: elmetto di protezione, visiera, stivali antinfortunistici, Giacca, Lampada di emergenza, guanti	

Maria Corti via Lombardia, 11 Lecce	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	n. 1	Gruppo di pompaggio composto da 2 elettropompe principali disposte in parallelo ed una pilota ad asse orizzontale	
		n. 1	Attacco motopompa VV. F.	
		n.8	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45,lancia e manichetta UNI 45 da 20 metri	
		n. 1	Cisterna interrata capacità 23 mc	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	n. 1	Centrale elettronica di controllo e allarme	
		n. 116	Rivelatori ottici di fumo	
		n. 13	pulsanti allarme incendio	
		n. 11	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	n. 23	Porte tagliafuoco REI 120 - anta singola	
		n. 4	Porte tagliafuoco REI 120 - anta doppia	
	PORTE USCITE EMERGENZA	n. 2	Porte uscita di emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	n. 118	Lampade di emergenza	
	ESTINTORI	n. 20	Estitori a polvere kg 6	
		n. 4	Estitmtore a CO2 kg. 5	

	ARMADIO DPI	n. 1	Completo di: elmetto di protezione, visiera, stivali antinfortunistici, Giacca, Lampada di emergenza, guanti	
--	-------------	------	--	--

ex Hotel Zenit via N. Ferrando, 10 Lecce	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	n. 1	Gruppo di pompaggio composto da 2 elettropompe	
		n. 1	Attacco motopompa VV. F.	
		n.9	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45,lancia e manichetta UNI 45 da 20 metri	
		n. 1	Serbatoio da 22.000 litri	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	n. 1	Centrale elettronica di controllo e allarme	
		n. 66	Rivelatori ottici di fumo	
		n. 7	pulsanti allarme incendio	
		n. 9	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	n. 26	Porte tagliafuoco REI 120 - anta singola	
		n. 2	Porte tagliafuoco REI 120 - anta doppia	
	PORTE USCITE EMERGENZA	n. 2	Porte uscita di emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	n. 12	Lampade di emergenza	
	ESTINTORI	n. 21	Estintori a polvere kg 6	
		n. 2	Estintore a CO2 kg. 5	

Lopez Y Royo via del mare Monteroni di Lecce	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	n. 1	Gruppo di pompaggio composto da 2 elettropompe principali disposte in parallelo ed una pilota ad asse orizzontale	
		n. 1	Attacco motopompa VV. F.	
		n.10	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45,lancia e manichetta UNI 45 da 20 metri	
		n. 1	Riserva idrica interrata	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	n. 1	Centrale elettronica di controllo e allarme	
		n. 66	Rivelatori ottici di fumo	
		n. 7	pulsanti allarme incendio	
		n. 8	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE TAGLIAFUOCO	n. 14	Porte tagliafuoco REI 120 - anta singola	
		n. 1	Porte tagliafuoco REI 120 - anta doppia	
	PORTE USCITE EMERGENZA	n. 7	Porte uscita di emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		Lampade di emergenza	
	ESTINTORI	n. 19	Estintori a polvere kg 6	
	ARMADIO DPI	n. 1	Completo di: elmetto di protezione, visiera, stivali antinfortunistici, Giacca, Lampada di emergenza, guanti	

Uffici amministrativi via Adriatica, 8 Lecce	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	n. 1	Gruppo di pompaggio composto da 2 elettropompe	
		n. 5	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45,lancia e manichetta UNI 45 da 20 metri	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	n. 1	Centrale elettronica di controllo e allarme	A servizio esclusivo del piano interrato
		n. 8	Rivelatori ottici di fumo	
		n. 1	pulsanti allarme incendio	
		n. 1	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	IMPIANTO SPRINKLER	n. 7	Ugelli erogazione sistema estinguente gassoso	A servizio esclusivo del piano interrato- non attivo
		n. 2	Bombole per sistema estinguente gassoso	
	PORTE TAGLIAFUOCO	n. 3	Porte tagliafuoco REI 120 - anta singola	
		n. 1	Porte tagliafuoco REI 120 - anta doppia	
	PORTE USCITE EMERGENZA	n. 1	Porte uscita di emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	n. 22	Lampade di emergenza	
	ESTINTORI	n. 14	Estintori a polvere kg 6	

Servizi di Facility management e di manutenzione delle residenze e degli uffici amministrativi dell'ADISU Puglia - Lotto 4 "Manutenzione"
SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI

ELEVATORI

Indirizzo	Tipologia	Marca	Portata kg	N. fermate	N. persone	N. Impianto	Matricola
Residenza Ennio De Giorgi via dei Salesiani - Lecce Pal. A	Ascensore	KONE	630	5		11154905	
Residenza Ennio De Giorgi via dei Salesiani - Lecce Pal. B	Ascensore	KONE	480	5		11169387	
Residenza Maria Corti via Lombardia, 11 - Lecce	Ascensore	FIAM	850	3		965471	2087
Residenza Lopez Y Royo via del Mare - Monteroni di Lecce	Ascensore	OTIS	830	4		22N446N	
Residenza Lopez Y Royo via del Mare - Monteroni di Lecce	Montascale	VIMEC	230	2		2147274	611/2000
Residenza Angelo Rizzo via Adriatica, 6 - Lecce	Ascensore	FIAM	875	6	11	965589	170/83
Residenza Angelo Rizzo via Adriatica, 6 - Lecce	Ascensore	FIAM	315	4	4	965487	2162
Mensa via Adriatica, 6 - Lecce	Montacarichi	FIAM	500	3		965590	171/83
Mensa via Adriatica, 6 - Lecce	Montascale	VIMEC	230	2		1947766	240/2002
Uffici amministrativi via Adriatica, 8 - Lecce	Ascensore	FIAM	315	5	4	965491	172/83
Residenza ex hotel Zenit via Ferrando, 10 - Lecce	Ascensore	FALCONI	325	4	4	29220	294/84 LE
Residenza ex hotel Zenit via Ferrando, 10 - Lecce	Ascensore - ristorante			3		Q2N05289	
Residenza ex hotel Zenit via Ferrando, 10 - Lecce	Montavivande			3		EE122260	
Mensa Ecotekne	Ascensore	SABIEM	830	2		53300	39/96/LE

attualmente fermo

attualmente fermo

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI

UBICAZIONE	FOGNARI	
	TIPO IMPIANTO	
RESIDENZA UNIVERSITARIA "A. RIZZO" - Via Adriatica, 6 - Lecce	n. 10	pozzo nero (vasca)
	n. 6	pozzetti di ispezione acque nere, grigie e acqua piovana
	n. 10	collettore
	n. 2	impianto di sollevamento con vasca di raccolta
	n. 3	colonne principali verticali
RESIDENZA UNIVERSITARIA "E. DE GIORGI" - Via dei Salesiani - Lecce	n. 10	collettore orizzontale, completo, collegato alla rete urbana
	n. 25	pozzetti di ispezione acque nere, grigie e acqua piovana
	n. 10	collettore
	n. 10	griglie raccolta acqua piovana
	n. 14	colonne principali verticali
RESIDENZA UNIVERSITARIA "M.CORTI" - Via Lombardia, 11 - Lecce	n. 1	collettore orizzontale, completo, collegato alla rete urbana
	n. 18	pozzetti di ispezione acque nere, grigie e acqua piovana
	n. 1	griglie raccolta acqua piovana
	n. 1	impianto di sollevamento con vasca di raccolta
	n. 22	colonne principali verticali
RESIDENZA UNIVERSITARIA "ex HOTEL ZENIT" - Via Adriatica, 141 - Lecce	n. 2	collettore orizzontale, completo, collegato alla rete urbana
	n. 1	pozzetti di raccolta acqua piovana
	n. 9	pozzetti di ispezione acque nere, grigie e acqua piovana
	n. 1	collettore
	n. 1	griglie raccolta acqua piovana
RESIDENZA UNIVERSITARIA "LOPEZ Y ROYO" - Via del Mare - Monteroni di Lecce	n. 2	impianto di sollevamento con vasca di raccolta
	n. 7	colonne principali verticali
	n. 1	collettore orizzontale, completo, collegato alla rete urbana
	n. 3	pozzetti di raccolta acqua piovana
	n. 18	pozzetti di ispezione acque nere, grigie e acqua piovana
UFFICI AMMINISTRATIVI - via Adriatica, 8 - Lecce	n. 3	griglie raccolta acqua piovana
	n. 3	impianto di sollevamento con vasca di raccolta
	n. 6	colonne principali verticali
	n. 1	collettore orizzontale, completo, collegato alla rete urbana
	n. 1	griglie raccolta acqua piovana
	n. 1	impianto di sollevamento con vasca di raccolta
	n. 1	colonne principali verticali
	n. 1	collettore orizzontale, completo, collegato alla rete urbana

INDIRIZZO	ELETTRICI
RESIDENZA UNIVERSITARIA "A. RIZZO" - Via Adriatica, 6 - Lecce	Quadri elettrici di zona e generali
	Prese da 10 e 16 A
	Corpi illuminanti 1-2x36W - neon
	Corpi illuminanti 1-2x58 W - neon
	Corpi illuminanti 2-4 x 18 W - neon
	Lampade da tavolo
	Lampade studio
	Lampade E14/20W
	Lampade E27/30W
	Lampade E27/46W
	Lampade E27/23W
	Aspiratori wc
	UPS
	Interruttore a chiave ON-OFF alimentazione elettrica singola camera
	Armadi rack
	Elettrodomestici (lavatrici, asciugatrici, microonde e frigoriferi)
	Prese monofase per lavatrici e asciugatrici
	Fancoil in camere
	n. 5 climatizzatori monosplit
	n. 2 Scaldacqua elettrico
	Sistema di disinfezione e prevenzione a lungo termine contro la contaminazione e la proliferazione della Legionella c
	- n. 1 contatore volumetrico lancia impulsi su acqua fredda
	- n. 2 contatori volumetrici lancia impulsi su acqua calda
	Impianto autoclave
	Impianto fotovoltaico 19,68 Kw - attivazione luglio 2023
	- n. 48 pannelli SolarWatt Eco 120
	- n. 1 inverter
	- dispositivo protezione interfaccia
	- quadro elettrico
	PC
	Stampante
RESIDENZA UNIVERSITARIA "E. DE GIORGI" - Via dei Salesiani - Lecce	Quadri elettrici di zona e generali
	Prese da 10 e 16 A
	Corpi illuminanti plafoniere a led
	Corpi illuminanti tubolari a led
	Lampade da tavolo
	Lampade studio
	Aspiratori wc
	Lampade E14/20W
	Lampade E27/30W
	Lampade E27/46W
	Lampade E27/23W
	UPS
	Elettrodomestici (lavatrici, asciugatrici, microonde)
	Impianto autoclave
	Impianto addolcitore
	n. 1 Scaldacqua elettrico - wc piano terra
	circa n. 67 ventilatore a soffitto
	Impianto aspirazione aria
	Rilevatori di movimento
	Impianto fotovoltaico 24,36 Kw - in corso di attivazione
	- n. 54 pannelli
	- modulo fotovoltaico 420 Wp JA SOLAR
	- inverter 20 kW Huawei SUN 2000
	- inverter 5 kW Huawei SUN 2000
	Cabina MT potenza max 200 kW
	- cassetta derivazione IP55 GEWISS
	- quadro elettrico MT SCHEIDER
	- trasformatore 315 kVA 20 kV/0,4 kV OTTAVI - 3287
	- quadro elettrico generale QGBT RAEL - 192,01,23
	Centrale domotica SD- LGFM Beghelli - 21102
	Motore per tapparelle
	Armadi rack
	Pc
	Stampante
	Quadri elettrici di zona e generali

RESIDENZA UNIVERSITARIA "M.CORTI" - Via Lombardia, 11 - Lecce	Prese da 10 e 16 A
	Prese monofase per lavatrici e asciugatrici
	Elettrodomestici (lavatrici, asciugatrici, microonde, frigoriferi)
	Corpi illuminanti 1-2x36W - neon
	Corpi illuminanti 1-2x58 W - neon
	Corpi illuminanti 2-4 x 18 W - neon da
	Lampade da tavolo
	Lampade studio
	Aspiratori
	Lampade E14/20W
	Lampade E27/30W
	Lampade E27/46W
	Lampade E27/23W
	UPS
	Impianto fotovoltaico costituito da n. 14 pannelli. Mai attivato
	Impianto autoclave
	sistema di disinfezione e prevenzione a lungo termine contro la contaminazione e la proliferazione della Legionella
	- n. 1 contatore volumetrico lancia impulsi su acqua fredda
	- n. 1 contatori volumetrici lancia impulsi su acqua calda
	Impianto addolcitore
	Rilevatori di movimento
	n. 1 gruppo elettrogeno (antincendio)
	Armadi rack
	PC
	Stampante
RESIDENZA UNIVERSITARIA "ex HOTEL ZENIT" - Via Adriatica, 141 - Lecce	Quadri elettrici di zona e generali
	Prese da 10 e 16 A
	Corpi illuminanti 1-2x36W - neon
	Corpi illuminanti 1-2x58 W - neon
	Corpi illuminanti 2-4 x 18 W - neon da
	Lampade da tavolo
	Lampade studio
	Aspiratori
	Lampade E14/20W
	Lampade E27/30W
	Lampade E27/46W
	Lampade E27/23W
	UPS
	Lettore scheda RFID per attivazione energia elettrica
	Armadi rack
	Prese monofase per lavatrici e asciugatrici
	Elettrodomestici (lavatrici, asciugatrici, microonde)
	Scaldacqua elettrico
	n. 1 gruppo elettrogeno
	PC
	Stampante
	Impianto autoclave
	sistema di disinfezione e prevenzione a lungo termine contro la contaminazione e la proliferazione della Legionella
	- n. 1 contatore volumetrico lancia impulsi su acqua fredda
	- n. 1 contatori volumetrici lancia impulsi su acqua calda
	Impianto solare termico costituito da n. 16 pannelli solari termici, n. 1 boiler di accumulo, circolatore e centralina
RESIDENZA UNIVERSITARIA "LOPEZ Y ROYO" - Via del Mare - Monteroni di Lecce	Quadri elettrici di zona e generali
	Prese da 10 e 16 A
	Corpi illuminanti 1-2x36W - neon
	Corpi illuminanti 1-2x58 W - neon
	Corpi illuminanti 2-4 x 18 W - neon da
	Lampade da tavolo
	Lampade studio
	Aspiratori
	Lampade E14/20W
	Lampade E27/30W
	Lampade E27/46W
	Lampade E27/23W
	UPS
	Ventilatore a soffitto
	Armadi rack
	Elettrodomestici (lavatrici, asciugatrici, microonde, frigoriferi)

UFFICI AMMINISTRATIVI	sistema di disinfezione e prevenzione a lungo termine contro la contaminazione e la proliferazione della Legionella - n. 1 contatore volumetrico lancia impulsi su acqua fredda - n. 1 contatori volumetrici lancia impulsi su acqua calda Impianto autoclave PC Stampante Rilevatori di movimento
	Quadri elettrici di zona e generali Prese da 10 e 16 A Prese monofase Corpi illuminanti 1-2x36W - neon Corpi illuminanti 1-2x58 W - neon Corpi illuminanti 2-4 x 18 W - neon da Stampanti PC Lampade da tavolo Lampade E14/20W Lampade E27/30W Lampade E27/46W Lampade E27/23W UPS Armadi rack Impianto autoclave sistema di disinfezione e prevenzione a lungo termine contro la contaminazione e la proliferazione della Legionella - n. 1 contatore volumetrico lancia impulsi su acqua fredda Elettrodomestici (microonde e frigorifero)

Servizi di Facility management e di manutenzione delle residenze e degli uffici amministrativi dell'ADISU Puglia - Lotto 4 "Manutenzione"

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI

MESSA A TERRA

INDIRIZZO	N. POZZETTI CON DISPERSORI A PICCHETTO	CABINA M.T.
RESIDENZA UNIVERSITARIA "A. RIZZO" - Via Adriatica, 6 - Lecce	NO	NO
RESIDENZA UNIVERSITARIA "E. DE GIORGI" - Via dei Salesiani - Lecce	3	SI
RESIDENZA UNIVERSITARIA "M.CORTI" - Via Lombardia, 11 - Lecce	2	NO
RESIDENZA UNIVERSITARIA "ex HOTEL ZENIT" - Via Adriatica, 141 - Lecce	NO	NO
RESIDENZA UNIVERSITARIA "LOPEZ Y ROYO" - Via del Mare - Monteroni di Lecce	3	NO
UFFICI AMMINISTRATIVI - via Adriatica, 8 - Lecce	NO	NO

CABINA ENEL MT

INDIRIZZO	N. CABINA ENEL DISTRIBUZIONE	TENSIONE NOMINALE V _n (Kv)
RESIDENZA UNIVERSITARIA "E. DE GIORGI" - Via dei Salesiani - Lecce	112620702	150 kW

UBICAZIONE	IMPIANTI VIDEOSORVEGLIANZA - TV - AUTOMAZIONE TIPO IMPIANTO	
RESIDENZA UNIVERSITARIA "A. RIZZO" - Via Adriatica, 6 - Lecce	Impianto videosorveglianza	n. 4 telecamere interne
		n. 6 telecamere esterne
		n. 1 DVR
		n. 1 monitor
	impianto citofonico	n. 1 citofono
	Apertura automatica porte	n. 1- porta ingresso
	Impianto completo TV centralizzato	n. 1
RESIDENZA UNIVERSITARIA "M.CORTI" - Via Lombardia,11 - Lecce	Impianto videosorveglianza	n. 1 lettore badge con software gestionale Presenze Project di Zucchetti e Portale della residenza concesso da Meit
		n. 3 telecamere interne
		n. 9 telecamere esterne
		n. 1 DVR
		n. 1 monitor
	impianto citofonico	n. 1 citofono
	Apertura automatica porte	n. 1 - porta ingresso
RESIDENZA UNIVERSITARIA "E.DE GIORGI" - Via dei Salesiani,2 - Lecce	Impianto videosorveglianza	n. 2 - apertura cancello
		n. 1
		n. 1 lettore badge con software gestionale "Presenze Project di Zucchetti" e applicativo "Portale della residenza" concesso da Meit
		n. 1 videocitofono
	impianto citofonico	n. 1 citofono
	Apertura automatica porte	n. 1 - porta ingresso monitor
	Impianto completo TV centralizzato	n. 1 - apertura cancello carrabile
RESIDENZA UNIVERSITARIA "ex hotel ZENIT" - Via Ferrando, 10 - Lecce	Impianto videosorveglianza	n. 1
		n. 1 lettore badge con software gestionale Presenze Project di Zucchetti e Portale della residenza concesso da Meit
		n. 8 telecamere interne
		n. 4 telecamere interne
		n. 1 DVR
		n. 1 monitor
	Domotica	Centrale domotica SD- LGFM Beghelli - 21102
RESIDENZA UNIVERSITARIA "LOPEZ Y ROYO" - Via del mare, 50 - Montebelluna	Impianto videosorveglianza	n. 1 switch 4 canali POE
		n. 2 monitor
		n. 6 telecamere esterne hikvision
		n. 2 telecamere esterne uniview
		N. 3 telecamere interne uniview
		n. 1 NVR uniview 16 canali
	impianto citofonico	n. 2 videocitofono
UFFICI AMMINISTRATIVI - Via Adriatica, 8 - Lecce	Impianto videosorveglianza	cancello carrabile e porta ingresso
		n. 1
		n. 1 lettore badge con software gestionale Presenze Project di Zucchetti e Portale della residenza concesso da Meit
		n. 3 telecamere interne
		n. 16 telecamere esterne
		n. 1 DVR
		n. 1 monitor
UFFICI AMMINISTRATIVI - Via Adriatica, 8 - Lecce	Impianto videosorveglianza	n. 1 citofono
		n. 1- porta ingresso
		n. 1
		n. 1 lettore badge con software gestionale Presenze Project di Zucchetti e Portale della residenza concesso da Meit
		n. 1 telecamera interna
		n. 4 telecamera esterna
		n. 1 DVR

UFFICIO AMMINISTRATIVO Via Aulica, 8 - Lecce		n. 1 monitor
	Apertura automatica porte	n. 1
	Impianto completo TV centralizzato	n. 1

Servizi di Facility management e di manutenzione delle residenze e degli uffici amministrativi dell'ADISU Puglia

IMPIANTI TERMICI - IMPIANTI CONDIZIONAMENTO - FOGGIA

LUOGO FOGGIA	TIPO IMPIANTO
COLLEGIO MARCONE	Gruppo termico marca BALTUR Mod. LUNA PLATINUM 1.32GA Mtr. 124939568 – metano – pt. (KW) 34,30
	Caldaia murale marca BALTUR Mod. LUNA PLATINUM 1.32GA Mtr. 124939568 – metano – pt. (KW) 34,30 - Sistema di accumulo ACS 1000 lt - Impianto addolcimento
	Sistema di riscaldamento e climatizzazione - N.4 Centrali termo frigorifere a pompa di calore di tipo aria acqua, marca PANASONIC Mod. U20GE3E5, Fluido frigorifero R32 R410A, potenzialità nominale in raffreddamento pari a 56 kW ed in riscaldamento 63 kW. Impianto addolcimento.
	- N. 100 Ventilconvettori.
AMPLIAMENTO MARCONE	Sistema di riscaldamento e climatizzazione - Centrali termo frigorifere sistema VRF, marca PANASONIC. N. 35 Ventilconvettori a cassetta. N. 14 Unità interne canalizzate. Impianto canalizzato trattamento aria. Impianto addolcimento.
	Sistema di produzione ACS - N. 2 pompa di calore aria/acqua ad alta temperatura, potenza termica resa = 13,3 Kw, con sistema di accumulo e impianto di addolcimento.
COLLEGIO MAZZEI	Centrale termo frigorifera a pompa di calore di tipo aria acqua e produzione ACS - Mod. Electra SLH 1992 BASE LOW NOISE - Mtr2764355768. Fluido frigorifero R407C, potenzialità nominale in raffreddamento pari a 125 kW ed in riscaldamento 116 kW. Impianto addolcimento. Sistema di accumulo ACS 3000 lt - Impianto addolcimento - N. 100 Ventilconvettori.
COLLEGIO EX WHITE H.	Gruppo termico N. 2 caldaie a condensazione BIASI MUTIPARVA 3.OF70 potenza 65 KW per riscaldamento e produzione ACS. Impianto addolcimento.
	Ventilconvettori idronico a parete/soffitto
	Climatizzazione N. 1 - Pompa di calore Climaveneta

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI ANTINCENDIO - FOGGIA

LUOGO				NOTE	
COLLEGIO MARCONE	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio composto da: n.2 elettropompa, Serbatoio	
		N	2	Gruppo attacco motopompa WFF	
		N	16	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	153	Rivelatori ottici di fumo	
		N	50	Pulsanti allarme incendio	
		N	34	Pannello ottico acustico	
		N	1	Rivelatori gas	
	IMPIANTO	N	1	Armadio gruppo bombole It 80	
		N	1	Centrale spegnimento - Ugelli refrigeranti	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	44	Porte tagliafuoco REI 120 - Anta singola	
	PORTE U.E.	N	10	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	254	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	35	Estintori a polvere	
		N	1	Estintori a CO2	
COLLEGIO MAZZEI	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio	
		N	1	Gruppo attacco motopompa VV.FF.	
		CIRCA N	15	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		CIRCA N	120	Rivelatori ottici di fumo	
		CIRCA N	10	Pulsanti allarme incendio	
		CIRCA N	10	Pannelli allarme incendio (PAI)	
		N	1	Rivelatori gas	
	PORTE TAGLIAFUOCO	CIRCA N	32	Porte tagliafuoco REI 120	
	PORTE U.E.	N	9	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	CIRCA N	212	Lampade emergenza	
	GRUPPO ELETTROGENO	N	1	Gruppo elettrogeno	
	ESTINTORI	N	1	Estintori a CO2	
		N	30	Estintori a polvere	
COLLEGIO MARCONE AMPLIAMENTO					
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	49	Rivelatori ottici di fumo	
		N	16	Pulsanti allarme incendio	
		N	16	Pannelli allarme incendio (PAI)	
	PORTE U.E.	N	6	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	45	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	2	Estintori a CO2	
		N	13	Estintori a polvere	
COLLEGIO EX HOTEL WHITE	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	N	1	Gruppo di pompaggio	
		N	1	Gruppo attacco motopompa VV.FF.	
		N	5	Cassette idranti antincendio, complete di idrante UNI 45, manichetta raccordata UNI 45 da 20 mt e lancia a 3 effetti UNI 45	
	IMPIANTO RIVELAZIONE	N	1	Centrale elettronica di allarme	
		N	75	Rivelatori ottici di fumo	
		N	9	Pulsanti allarme incendio	
		N	11	Pannelli allarme incendio (PAI)	
		N	1	Rivelatori gas	
	PORTE TAGLIAFUOCO	N	9	Porte tagliafuoco REI 120	
	PORTE U.E.	N	2	Porte uscita emergenza con maniglione	
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	N	19	Lampade emergenza	
	ESTINTORI	N	2	Estintori a CO2	
		N	15	Estintori a polvere	

SCHEDE DESCRITTIVE COMPONENTISTICA IMPIANTI ELEVATORI - FOGGIA

INDIRIZZO	TIPOLOGIA	MARCA	N. FERMATE	N. PERSONE	MATRICOLA	
COLLEGIO MARCONE	ASCENSORE	KONE S.P.A.	4	6	3824	
	ASCENSORE	KONE S.P.A.	4	6	3825	
COLLEGIO MARCONE AMPLIAMENTO	MONTASCALE		2	1		
COLLEGIO MAZZEI	ASCENSORE	KONE S.P.A.	5	6	FG/3614	
	ASCENSORE	KONE S.P.A.	5	6	FG/3615	
COLLEGIO EX HOTEL WHITE	ASCENSORE		5	4		

SCHEDE DESCRITTIVE IMPIANTI ELETTRICI - FOGGIA

LUOGO BARI	
COLLEGIO MARCONE - AMPLIAMENTO MARCONE - MAZZEI - EX HOTEL WHITE	Corpi illuminanti plafoniere a led
	Corpi illuminanti tubolari a led 6,8w
	Corpi illuminanti - led
	Lumi da tavolo
	Aspiratori mod. vortice
	Aspiratori canalizzati
	Quadri elettrici di zona e generali
	Piccoli e grandi elettrodomestici
	LAMPADE E14 led
	LAMPADE E27 led
	LAMPADE E27/46W
	Prese dati
	Punti presa da 10 e 16 A
MARCONE	N. 1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO Kw 19,80 - n. 2 Inverter - n. 71 pannelli
MAZZEI	N. 1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO Kw 19,80 - n. 2 Inverter - n. 71 pannelli
AMPLIAMENTO MARCONE	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - n. 1 Inverter - n. 14 pannelli - quadro elettrico

CABINE ENEL MT		
INDIRIZZO	N. CABINA ENEL DISTRIBUZIONE	TENSIONE NOMINALE Vn (Kv)
MARCONE	DP60-2-077794	9
MAZZEI	DP60-2-075150	9

SCHEDA: Gestione del rischio biologico (tra cui il rischio “legionellosi”) negli impianti idrici e aeraulici - Conduzione, manutenzione ordinaria e assistenza tecnico-specialistica degli impianti dosatori automatici anti-legionella, compresa la fornitura dei prodotti di consumo “chemicals”

TABELLA: Impianti di dosaggio “antilegionellosi” (laddove presenti, segnati con la lettera “X”), a loro volta distinti per tipologia di linea idrica a servizio (acqua fredda o calda sanitaria), per ciascuna struttura dell’ADISU Puglia

Sede Territoriale	Struttura	Impianti di dosaggio automatico “antilegionellosi” a rilascio continuo di cloro e di perossido di idrogeno	
		Linea acqua fredda sanitaria	Linea acqua calda sanitaria
Bari	Residenza “D. Fresa”	X	---
Bari	Residenza “B. Petrone”	X	X
Bari	Residenza “P. Mennea”	X	X
Bari	Residenza “V. Starace”	X	X
Bari	Residenza “A. Fraccacreta”	X	X
Bari	Residenza “R. Dell’Andro”	---	---
Bari	Uffici amm.vi di Via Fortunato	---	---
Taranto	Uffici amm.vi di Via Duomo	---	---
Lecce	Residenza “E. De Giorgi”	---	---
Lecce	Residenza “Ex Hotel Zenit”	X	X
Lecce	Residenza “Lopez Y Royo” (Monteroni)	X	X
Lecce	Residenza “M. Corti”	X	X
Lecce	Residenza “A. Rizzo”	X	X
Lecce	Uffici amm.vi di Via Adriatica	X	---
Foggia	Residenza “Ex Hotel White”	---	---
Foggia	Residenza “M. Mazzei”	---	---
Foggia	Residenza “F. Marcone” e Uffici Amm.vi	---	---
Foggia	Corpo aggiunto residenza “F. Marcone”	---	---

DESCRIZIONE: Impianti di dosaggio “antilegionellosi”, a loro volta distinti per tipologia di linea idrica a servizio (acqua fredda o calda sanitaria)

BARI - Residenza “D. Fresa”

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1”;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri.

BARI - Residenza “B. Petrone”

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 2” ½ ;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d’argento (<1%), tipo “ECOSAN 2510” di Technoacque Srl.

BARI - Residenza “P. Mennea”

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 2”;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d’argento (<1%), tipo “ECOSAN 2510” di Technoacque Srl.

BARI - Residenza “V. Starace”

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1”;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;

- N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d'argento (<1%), tipo "ECOSAN 2510" di Technoacque Srl.

BARI - Residenza "A. Fraccacreta"

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1" ½ ;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo "ECOSAN 100/C" di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo "TREATON 2218" di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d'argento (<1%), tipo "ECOSAN 2510" di Technoacque Srl.

LECCE - Residenza "Ex Hotel Zenit"

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø ¾ ;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo "ECOSAN 100/C" di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo "TREATON 2218" di Technoacque Srl;
 - N.2 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø ¾;
 - n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d'argento (<1%), tipo "ECOSAN 2510" di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;

LECCE - Residenza "M. Corti"

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1" ¼;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo "ECOSAN 100/C" di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo "TREATON 2218" di Technoacque Srl;
 - N.2 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1" ¼;
 - n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d'argento (<1%), tipo "ECOSAN 2510" di Technoacque Srl;

Technoacque Srl;

- N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;

MONTERONI DI LECCE - Residenza “Lopez Y Royo”

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1” ¼;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;
 - N.2 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1” ¼;
 - n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d’argento (<1%), tipo “ECOSAN 2510” di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;

LECCE - Residenza “A. Rizzo”

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1”;
 - n.1 cavo sdoppiatore di impulsi,
 - n.2 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;
 - n.1 box per protezione IP66 per pompe dosatrici,
 - N.2 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;
- ❖ n.1 sistema di protezione e prevenzione a lungo termine contro la Legionella, sulla linea di ricircolo acqua calda, costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1” ½;
 - n.1 pompa dosatrice temporizzata con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d’argento (<1%), tipo “ECOSAN 2510” di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;

LECCE – Uffici Amministrativi di Via Adriatica

- ❖ n.1 sistema di disinfezione linea acqua fredda costituito da:
 - n.1 contatore volumetrico lancia impulsi Ø 1”;
 - n.1 pompe dosatrici proporzionali con testata a sfiato automatico per il dosaggio di prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl, e antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl;
 - N.1 serbatoio di additivazione chemicals 100 litri;

SCHEDE TECNICHE: prodotti chemicals “tipo” da utilizzare, accompagnati dai relativi dati sui consumi rilevati su base annuale

Prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl

Il principio attivo del prodotto è tale da garantire la sanificazione del circuito di distribuzione dell’acqua in quanto sfrutta l’azione sinergica di un disinfettante a base di cloroderivati.

Prodotto conforme ai requisiti dell’art. 95 del Regolamento Europeo sui Prodotti Biocidi n.528/2012 (BPR) e a quanto riportato nella norma UNI EN 901:2013 “Prodotti chimici usati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano – Ipoclorito di sodio”

DOSAGGIO: Il prodotto va dosato in continuo, sulla tubazione di reintegro dell’acqua, tramite pompa dosatrice provvista di disareazione automatica comandata da contatore lancia impulsi.

Il dosaggio raccomandato varia da 0,5 a 1 g/m³.

ISTRUZIONI PER L’USO: La fase di bonifica sarà effettuata ad una temperatura inferiore ai 30 °C, con acqua a temperatura ambiente, con immissione del prodotto a mezzo di dosatore comandato da sonda di misura del cloro, in maniera da ottenere una concentrazione costante di cloro residuo libero pari a 50 ppm nei punti più distanti.

Dopo un tempo di contatto di almeno 6 ore, avverrà la fase di drenaggio del circuito con immissione di nuova acqua fredda sino a far abbassare la concentrazione di cloro residuo intorno al valore di 0,5 ÷ 1 ppm.

COMPATIBILITA’: Il prodotto non può essere mescolato assieme ad altri prodotti. Nel caso di utilizzo contemporaneo di altri additivi, usare pompe dosatrici separate.

PRECAUZIONI PER L’USO: Il prodotto è un prodotto corrosivo per cui si deve evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte colpita con acqua.

IMBALLAGGIO: Il prodotto è fornito solitamente in fusti in PET da 30 Kg.

MAGAZZINAGGIO: Il prodotto va protetto dal gelo e dall’irraggiamento da fonti di calore. Conservare in luogo ventilato. Non conservare assieme a sostanze alimentari e tenere lontano dalla portata dei bambini. Il prodotto va conservato lontano da solventi, sostanze infiammabili, cartoni, sostanze cloranti, sostanze riducenti, sali di metalli pesanti e agenti chimici in genere.

Sede territoriale	STRUTTURA	Prodotto biocida a base di ipoclorito di sodio 14% per acqua destinata al consumo umano, tipo “ECOSAN 100/C” di Technoacque Srl				
		gen-24	mar-24	giu-24	ott-24	2024
BARI	FRESA	1	1	0	0	2
BARI	PETRONE	1	1	0	0	2
BARI	MENNEA	1	1	0	0	2
BARI	STARACE	1	1	0	0	2
BARI	FRACCACRETA	1	1	0	1	3
LECCE	EX HOTEL ZENIT	1	1	0	0	2
LECCE	LOPEZ Y ROYO (Monteroni)	1	1	0	0	2
LECCE	CORTI	1	1	0	0	2
LECCE	RIZZO	1	1	0	0	2
LECCE	UFFICI VIA ADRIATICA	1	0	0	0	1
Totale fusti da 25 kg		20				

Prodotto antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl

Il Prodotto è un trattamento stabilizzante costituito da una miscela di polifosfati alimentari che ha la proprietà di prevenire corrosioni ed incrostazioni nelle linee di distribuzione delle acque potabili.

I principi attivi del Prodotto impediscono l'accrescimento dei cristalli di carbonato di calcio che tenderebbero a formarsi e proteggono tutte le superfici metalliche esposte all'acqua da trattare mediante una spiccata azione filmante che garantisce una protezione contro i fenomeni di tipo corrosivo.

Il prodotto trova impiego nel trattamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile nonché nella protezione dei boilers di produzione acqua calda per usi sanitari.

Il Prodotto è idoneo al condizionamento sia di acque dure che di acque addolcite.

Il Prodotto risponde alla normativa vigente. I componenti impiegati nella formulazione del Prodotto rientrano nell'elenco FDA (CFR 21 – 182.6760 – *Substances generally recognized as safe*) pertanto può essere utilizzato nelle industrie alimentari o farmaceutiche.

IMPIEGO: Il Prodotto va utilizzato come protettivo delle reti di distribuzione delle acque potabili o per usi sanitari. Il prodotto va dosato sulla tubazione d'arrivo dell'acqua a mezzo pompa dosatrice in materiale plastico o in AISI 304.

COMPATIBILITA' CON ALTRI PRODOTTI: Il Prodotto può essere dosato puro o diluito con acqua. In tutti i casi il dosaggio è proporzionale alla quantità di acqua da trattare. Evitare di mescolarlo con altri additivi a base acida o con cloro.

DOSAGGIO: Il dosaggio varia secondo l'analisi delle acque da trattare. Il controllo del trattamento e la regolazione del suo dosaggio sono basati sulla determinazione del contenuto in fosfati all'utenza finale, che deve essere superiore a 2 ppm.

PRECAUZIONI PER L'USO: Il Prodotto è un prodotto per il condizionamento delle acque potabili. Non è tossico né infiammabile. Deve essere immagazzinato in luogo fresco e asciutto.

In caso di contatto con l'epidermide sciacquare abbondantemente con acqua.

IMBALLAGGIO: Il prodotto viene commercializzato solitamente in fusti da 30 o da 60 Kg. netti.

Sede territoriale	STRUTTURA	Prodotto antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, tipo “TREATON 2218” di Technoacque Srl				
		gen-24	mar-24	giu-24	ott-24	2024
BARI	FRESA	1	2	3	1	7
BARI	PETRONE	1	4	1	0	6
BARI	MENNEA	1	6	2	3	12
BARI	STARACE	1	2	3	1	7
BARI	FRACCACRETA	1	6	1	3	11
LECCE	EX HOTEL ZENIT	1	2	0	0	3
LECCE	LOPEZ Y ROYO (Monteroni)	1	2	2	0	5
LECCE	CORTI	1	2	2	2	7
LECCE	RIZZO	1	4	0	3	8
LECCE	UFFICI VIA ADRIATICA	1	0	0	0	1
Totale fusti da 25 kg		67				

Prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d'argento (<1%), tipo "ECOSAN 2510" di Technoacque Srl

Il prodotto è un trattamento sanificante dei circuiti di distribuzione dell'acqua destinata a consumi umani, per la prevenzione di proliferazione batterica di *Legionella Pneumophila*. I principi attivi del prodotto sono tali da garantire la sanificazione del circuito di distribuzione dell'acqua in quanto sfruttano l'azione sinergica di due disinfettanti ossia:

- l'azione sanificante dello ione argento presente nel formulato;
- l'azione disinfettante dell'ossigeno che si sviluppa dalla decomposizione del perossido di idrogeno che costituisce la base del formulato.

I componenti impiegati nella formulazione del prodotto rientrano nell'elenco FDA (CFR 21 172.167 – *food additives permitted for direct addition to food for human consumption*). Il prodotto è conforme ai requisiti dell'art. 95 del Regolamento Europeo sui Prodotti Biocidi n.528/2012 (BPR).

DOSAGGIO: Il prodotto va dosato in continuo, sulla tubazione di reintegro dell'acqua fredda in ingresso ai boilers, tramite pompa dosatrice provvista di disareazione automatica comandata da contatore lancia impulsi. Il dosaggio raccomandato varia da 20 a 30 ppm.

Il prodotto va dosato assieme al biocida, a base di ipoclorito di sodio 14%, e all'antincrostante-anticorrosivo per circuiti sanitari, onde evitare che si formino depositi calcarei nei tratti di tubazione da sanificare. Il dosaggio dei due formulati deve avvenire con pompe dosatrici separate.

Periodicamente, ogni 3 – 4 mesi, si consiglia di effettuare un'analisi batteriologica delle acque sottoposte a trattamento onde verificarne l'efficacia e per ritoccarne eventualmente il dosaggio.

ISTRUZIONI PER L'USO: Il prodotto è un liquido che deve essere utilizzato tal quale, non va diluito poiché la soluzione stabilizzata di perossido di idrogeno tenderebbe a decomporsi rapidamente. Va dosato nel circuito a mezzo pompa dosatrice in AISI 304 o in materiale plastico provvista di disareazione automatica e comandata da contatore lancia impulsi.

COMPATIBILITA' CON ALTRI PRODOTTI: Il prodotto non può essere mescolato assieme ad altri prodotti. Nel caso di utilizzo contemporaneo di altri additivi, usare pompe dosatrici separate.

PRECAUZIONI PER L'USO: Il prodotto è di tipo corrosivo per cui si deve evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte colpita con acqua.

IMBALLAGGIO: Il prodotto è fornito solitamente in fusti in PET da 30 Kg.

MAGAZZINAGGIO: Il prodotto va protetto dal gelo e dall'irraggiamento da fonti di calore. Conservare in luogo ventilato. Non conservare assieme a sostanze alimentari e tenere lontano dalla portata dei bambini. Il prodotto va conservato lontano da solventi, sostanze infiammabili, cartoni, sostanze cloranti, sostanze riducenti, sali di metalli pesanti e agenti chimici in genere.

Sede territoriale	STRUTTURA	Prodotto sanificante a base di acqua ossigenata (35%) e di ioni d'argento (<1%), tipo "ECOSAN 2510" di Technoacque Srl				
		gen-24	mar-24	giu-24	ott-24	2024
BARI	FRESA	1	1	0	1	3
BARI	PETRONE	1	1	0	1	3
BARI	MENNEA	1	1	1	2	5
BARI	STARACE	1	1	0	1	3
BARI	FRACCACRETA	1	1	2	0	4
LECCE	EX HOTEL ZENIT	1	1	0	2	4
LECCE	LOPEZ Y ROYO (Monteroni)	1	1	1	2	5
LECCE	CORTI	1	1	1	1	4
LECCE	RIZZO	1	2	1	2	6
LECCE	UFFICI VIA ADRIATICA	1	0	0	0	1
Totale fusti da 25 kg		38				

Filtri anti-legionella monouso per rubinetti e docce, tipo “Pall QPoint” e “Pall QPoint - Doccia” di Pall Italia Srl

I filtri anti-legionella monouso per rubinetti e docce, tipo “Pall QPoint” e “Pall QPoint - Doccia” di Pall Italia Srl, con un uso massimo di 62 giorni (2 mesi), forniscono acqua filtrata di grado sterilizzante da 0,2 µm al punto d’uso, come definito dagli standard ASTM, FDA e HIMA.

Questi filtri per acqua monouso sono stati validati in conformità con lo standard ASTM F838-15a e hanno dimostrato una completa ritenzione come definito dalla FDA. Inoltre, questi filtri per acqua monouso (dispositivi filtranti per rubinetti e docce) sono stati sottoposti a numerosi cicli intermittenti di acqua calda a 5 bar (75 psi), e successivamente testati secondo lo standard ASTM F838-15a, dimostrando di essere in grado di trattenere completamente *Brevundimonas diminuta* come richiesto dalla FDA, e rispettando le condizioni operative definite dalla HIMA. Le valutazioni sul campo hanno ulteriormente confermato le loro prestazioni in condizioni d’uso reali.

Lo strato prefiltrante ad alta tecnologia consente un’eccezionale capacità di trattenere particolato con un’ottima portata e protegge le membrane di grado sterilizzante, assicurando prestazioni a lungo termine. I filtri per acqua monouso trattengono funghi, protozoi e batteri come *Legionella* spp., *Pseudomonas* spp., micobatteri non tubercolari e *Escherichia coli* senza limitazione del volume d’acqua.

I filtri per acqua monouso sono dotati di tecnologie all’avanguardia che contribuiscono a ridurre al minimo il rischio di contaminazione retrograda.

Tuttavia, queste tecnologie non sostituiscono i test dell’acqua e/o le misure igieniche adottate localmente.

Nel caso dei rubinetti, i filtri per acqua monouso sono adatti per tutti i rubinetti standard e per gli attacchi fissi delle docce grazie agli adattatori a connessione rapida. Sono compatti, riducono la produzione di rifiuti e i costi, e migliorano la logistica per l’utente.

Nel caso delle docce, il supporto di collegamento riutilizzabile combinato con la capsula filtrante, fornisce una soluzione compatta che riduce costi e rifiuti e semplifica la gestione per l’utente. Il doccino ergonomico è compatibile con tutti i tubi flessibili da doccia standard.