

SCHEMA IMPIANTO N. 1

SCHEMA CONSISTENZA IMPIANTO SCUOLA TASSO

CENTRALE TERMICA PRINCIPALE - AULE E PALESTRA

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA A VASO APERTO
DESTINAZIONE USO	RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS
SOGGETTA A CONTROLLO VV.F.	SI - POT. >350 kW - CPI non presente
SOGGETTA A OMOL. INAIL (ex Ispecl)	SI - POT. >35 kW - Num. Matricola 279/86 NA

COMPONENTI DELL'IMPIANTO - LOCALE TECNICO -

Generatore di Calore N.1

MARCA E MODELLO	UNICAL mod. P360 (A servizio delle aule - riscaldamento)	
POTENZA TERMICA	FOCOLARE: 393kW	UTILE: 360kW
COMBUSTIBILE	GASOLIO	
Numero di fabbrica/matricola	PIN: 0063AR3385	
Pressione massima di esercizio	5,0 bar	
Anno di costruzione	2001	

Bruciatore di gasolio N.1

MARCA E MODELLO	RIELLO mod. RL 38 - bistadio
NUMERO IDENTIFICATIVO	matr. 230100252
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1-230 V
Portata di combustibile	1°st 8,5-20 kg/h - 2°st 20-38 kg/h
Range di Potenza	1°st 204-387 kW - 2°st 237-450 kW

Generatore di Calore N.2

GEN. DI CALORE MARCA E MODELLO	RIELLO mod. 3500 270 3S (Palestra riscaldamento e ACS)	
POTENZA TERMICA	FOCOLARE : 207 kW	UTILE : 196 kW
COMBUSTIBILE	GASOLIO	
Numero di fabbrica/matricola	Matr. 23291057752	
Pressione massima di esercizio	5,0 bar	
Anno di costruzione	2011	

Bruciatore di gasolio N.2

MARCA E MODELLO	RIELLO Gulliver mod. RG 45
NUMERO IDENTIFICATIVO	matr. 230100252
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1-230 V
Portata di combustibile	10-20 kg/h
Range di Potenza	237-460 kW

Pompe di circolazione circuito riscaldamento AULE (q.tà n.2)

MARCA E MODELLO	SIGMA mod. MR 80 B (N.2 pompe singole install. gemellare - no valvole ritegno)	
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	PORTATA : <u> </u> mc/h	PREVALENZA : <u> </u> m
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		

Pompa di circolazione circuito Palestra

MARCA E MODELLO	DAB modello: _____ tipo a rotore bagnato	
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	PORTATA: _____ mc/h	PREVALENZA: _____ m
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1-230 V - IP44	

Pompa di circolazione circuito produzione ACS

MARCA E MODELLO	DAB modello VA 55/130 EVO tipo a rotore bagnato	
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	PORTATA: ____mc/h	PREVALENZA: ____m
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1-230 V - IP44	

Pompa di circolazione circuito riscaldamento tensostruttura

MARCA E MODELLO	NOCCHI mod _____ tipo a rotore bagnato	
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	PORTATA: _____ mc/h	PREVALENZA: _____ m
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1-230 V - IP44	

SCHEDA IMPIANTO N. 1			
SCHEDA CONSISTENZA IMPIANTO SCUOLA TASSO			
ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)			
MARCA E MODELLO	CORDIVARI IN ACCIAIO ZINCATO		
NUMERO DI FABBRICA	1312		
CARATTERISTICHE TECNICHE	CAPACITA': 500 litri	PRESSIONE MAX: 8,0 bar	
SCAMBIATORE	N.1 DI TIPO ESTRAIBILE sup. 1,0 mq		
DEPOSITO DI COMBUSTIBILE			
NUMERO E CAPACITA'	n. 2 SERBATOI CAPACITA' NON NOTA		
TIPO DI INSTALLAZIONE	INTERRATA		
CERTIFICAZIONI	DOCUMENTAZIONE INESISTENTE		
CARATTERISTICHE DEL LOCALE			
ACCESSO	DIRETTO DALL'ESTERNO CON PORTA METALLICA (Non presente autochiusura)		
APERTURE DI VENTILAZIONE	PRESENTI	NOTE	DOTATE DI INFISSO
DISPOSITIVI DI ESTINZIONE INCENDI	PRESENTE ESTINTORE A POLVERE 6 kg		
IMPIANTO ELETTRICO	QUADRO ELETTRICO BUONE CONDIZIONI		
DISPOSITIVI DI SICUREZZA ANTINCENDIO			
VALVOLA LEVA A STRAPPO	N.2 VALVOLE A SFERA ORDINARIE COLLEGATE A COMANDO A LEVA		
ELETTROVALVOLA	ASSENTE - RICHIESTA		
TUBO DI SFIATO SERBATOIO	PRESENTI MA ALTEZZA DA TERRA INSUFFICIENTE		
VALVOLA LIMIT. DI CARICO	ASSENTE		
INTERRUTTORE GEN. DI SGANCIO	PRESENTE		
DISPOSITIVI DI SICUREZZA ISPEL			
VASO DI ESPANSIONE	UNICO DI TIPO APERTO POSTO IN COPERTURA (CAPACITA' _____)		
TUBO DI SICUREZZA	GEN. N.1 DN 40(Ø1½") - GEN. N. 2 DN 32(Ø1¼")		
TUBO DI CARICO	UNICO diametro _____		
VALVOLA DI INT. COMBUSTIBILE	PRESENTE SU OGNI GENERATORE		
VAL. DI SICUREZZA (scarico, omolog, ..)	non richiesta		
PRESSOSTATO DI BLOCCO	non richiesto		
PRESSOSTATO DI MINIMA	ASSENTE		
TERMOSTATO DI BLOCCO	PRESENTE		
TERMOSTATO DI REGOLAZIONE	PRESENTE		
TERM. DI CONTROLLO E POZZETTO	PRESENTE		
MANOMETRO + FLANGIA X MAN CONTR	PRESENTE		
SISTEMA DI EVACUAZIONE FUMI			
DESCRIZIONE TIPOLOGIA	CANNA FUMARIA UNICA IN "ETERNIT"		
SBOCCO DELLO SCARICO	A TETTO CON CAPPELLO PARAPIOGGIA		
PIASTRA PER PRELIEVO CAMPIONI	n.2 PIASTRE UNA PER CIASCUN GENERATORE SU CANALE DA FUMO		
CONTROLLI VARI			
STATO GENERALE DELLE COIBENT.	MEDIAMENTE ACCETTABILE		
PULIZIA DEL LOCALE	DISCRETA		
PULIZIA DELLA CALDAIA	BUONA		
SISTEMA DI REGOLAZIONE TEMP.	NON PRESENTE ALCUNA REGOLAZIONE DI CENTRALE		
VERIFICA DOCUMENTAZIONE			
LIBRETTO DI CENTRALE	PRESENTE ED AGGIORNATO		
LIBRETTO USO E MAN. BRUCIATORE	PRESENTE PER ENTRAMBI I BRUCIATORI		
LIBRETTO USO E MAN. CALDAIA	PRESENTE PER ENTRAMBE LE CALDAIE		
PRATICA ISPEL	LIBRETTO SMARRITO		
CERTIFICATO PREV INCENDI	NON PRESENTE		

SCHEMA IMPIANTO N. 1

SCHEMA CONSISTENZA IMPIANTO SCUOLA TASSO

COMPONENTI DELL'IMPIANTO INTERNO (UNITA' TERMINALI)

TIPOLOGIA AMBIENTI	TIPOLOGIA TERMINALI	STATO	QUANTITA'	REGOLAZIONE AMBIENTE
Aule e Corridoio	Radiatori in ghisa	Funzionanti		Assente
Auditorium (Aula magna PT)	Aerotermini	Funzionanti	4	Assente
Palestra	Aerotermini	Non Funzionanti		Assente
Tensostruttura	Aerotermini	Funzionanti	6	Assente

COMPONENTI DELL'IMPIANTO - centrale termo-frigo MENSA

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	IMPIANTO DI TRATTAMENTO TERMICO AD ACQUA con POMPA DI CALORE
DESTINAZIONE USO	TRATTAMENTO TERMICO MENSA
SOGGETTA A CONTROLLO VV.F.	NO
SOGGETTA A OMOL. INAIL (ex Ispesl)	NO
ADEMPIMENTI NORMATIVA F-GAS	REDAZIONE DI REGISTRO COME DA Art. 3 comma 6 del Regol.(CE) n. 842/2006

Pompa di Calore

MARCA E MODELLO	RHOSS mod. CWA/C56	
DATI TECNICI	pot. TERMICA: kW	pot. FRIGO: kW
GAS REFRIGERANTE - CARICA	R22 - 19 kg	
Numero di fabbrica/matricola		
Potenza elettrica assorbita	21,9 kW	
Alimentazione elettrica	3-400 V - 50 Hz	

Accumulo inerziale

MARCA E MODELLO	CORDIVARI IN ACCIAIO ZINCATO	
Capacità/Anno di costruzione	500 litri/	
Pressione massima di esercizio	4,0 bar	

Vaso di espansione

MARCA E MODELLO	ZILMET	
Capacità/Anno di costruzione	50 litri/ 12-2001	
Pressione massima di esercizio	4,0 bar	

Pompa di circolazione (q.tà 1)

MARCA E MODELLO	DAB modello:KLP 40/600 tipo a rotore ventilato	
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	PORTATA: ____mc/h	PREVALENZA: ____m
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1-230 V - IP44	

SCHEMA IMPIANTO N. 1

SCHEMA CONSISTENZA IMPIANTO SCUOLA TASSO

COMPONENTI DELL'IMPIANTO - Unità autonome per Uffici e Direzione

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	IMPIANTO DI TRATTAMENTO TERMICO AD ESPANSIONE DIRETTA
DESTINAZIONE USO	TRATTAMENTO TERMICO UFFICI
SOGGETTA A CONTROLLO VV.F.	NO
SOGGETTA A OMOL. INAIL (ex IspeSI)	NO
ADEMPIMENTI NORMATIVA F-GAS	REDAZIONE DI REGISTRO COME DA Art. 3 comma 6 del Regol.(CE) n. 842/2006

UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA (quantità n. 4)

MARCA E MODELLO	FUJITSU AOY9RSGC	
DATI TECNICI	pot. TERMICA: _____ kW	pot. FRIGO: _____ kW
GAS REFRIGETANTE - CARICA	R410 A - _____ kg	
Numero di fabbrica/matricola		
Potenza elettrica assorbita	_____ kW	
Alimentazione elettrica	1 - 230 V	

UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA (quantità n. 1)

MARCA E MODELLO	HAIER	
DATI TECNICI	pot. TERMICA: _____ kW	pot. FRIGO: _____ kW
GAS REFRIGETANTE - CARICA	R410 A - _____ kg	
Numero di fabbrica/matricola		
Potenza elettrica assorbita	_____ kW	
Alimentazione elettrica	1 - 230 V	

PRESIDI ANTINCENDIO

COMPONENTE	QUANTITA'	CARATTERISTICHE TECNICHE	ULTIMO CONTROLLO
Estintore a polvere	19		
Estintore a CO2	2		
Idrante UNI 45	2	Idrante a muro manichetta 20 m	2013