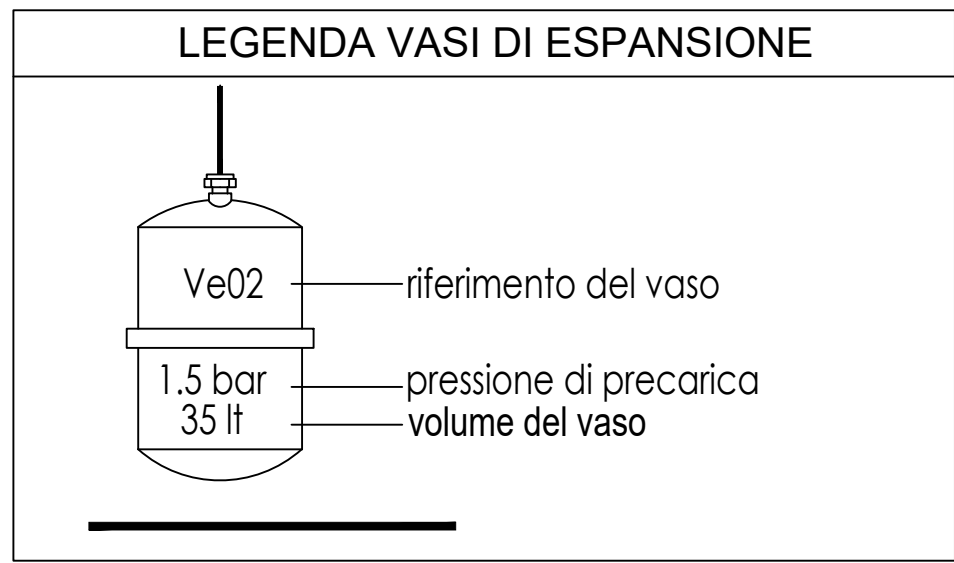


LEGENDA SIMBOLI	
01	Generatore termico modulare a gas a condensazione per installazione all'esterno marca Viessmann, costituito da n°2 moduli Vitodens 200-W B2HA da 100 kW cad., modello Vitomodul 200-E 200 kW. Il generatore termico modulare è composto inoltre da: - collettore idraulico DN100 PN10 di mandata e ritorno isolato, con attacchi per sicurezze INAIL disposti a valle della mandata dell'ultimo modulo entro un metro; - collettore di scarico condensa; - sicurezze INAIL (valvola di sicurezza, termometro, pressostato di sicurezza, valvola di intercettazione combustibile, bitermostato di sicurezza ad immersione manometro, pozzetto di prova, vaso di espansione da 10 lt); - centralina elettronica mod. Vitotronic 300-K MW2B Caratteristiche tecniche: Potenza termica utile: 182 kW; Potenza termica la focolare: 187,6 kW.
02	Compensatore idraulico 160/80
03	RAMPA GAS METANO COSTITUITA DA: - GIUNTO di dilatazione antivibrante per impianti a gas metano; - FILTRO STABILIZZATORE gas 1" 1/2; - VALVOLA di intercettazione da 1" 1/2; - MANOMETRO con rubinetto;
04	Circolatore elettronico, marca Grundfos, modello Magna1 65-60F
05	Circolatore elettronico gemellare, marca Grundfos, modello Magna1 D 65-60F
06	Circolatore elettronico gemellare, marca Grundfos, modello Magna1 D 80-60F PN6
NOTE: La distanza tra la valvola di sicurezza e la caldaia sarà NON superiore ad 1 metro dall'uscita del generatore asservito La tubazione di collegamento tra valvola di sicurezza e generatore asservito NON sarà intercettata. La sezione della tubazione di collegamento delle valvole di sicurezza NON sarà inferiore alla somma delle sezioni di ingresso delle valvole di sicurezza stesse La tubazione di scarico di ogni valvola di sicurezza sarà effettuato in modo da: a.Essere funzionale b.Essere posto nelle immediate vicinanze delle valvole stesse c.Essere accessibile d.Essere visibile e.Convogliare il fluido scaricato La tubazione di collegamento tra il generatore e il relativo vaso di espansione: a.NON presenterà spigoli vivi b.Sarà priva di intercettazioni c.NON presenterà diminuzioni di sezione lungo il percorso Il tubo di espansione deve essere realizzato in modo da non presentare punti di accumulo di incrostazioni o depositi e deve avere curve, misurate sull'asse del tubo, con raggio di curvatura non inferiore a 1,5 volte il diametro interno del tubo. Vasi e tubazioni di espansione, valvole, tubi di sfogo e di scarico/sicurezza, devono essere protetti contro il gelo, ove tale fenomeno possa verificarsi Termostati e Pressostati avranno funzionamento indipendente sia dal punto di vista elettrico che quello meccanico Realizzato asservimento elettrico tra pompe e bruciatore. Tutti i dispositivi elettrici di protezione, dovranno agire su teleruttori indipendenti Impianto Realizzato secondo specifiche tecniche applicative del DM 01/12/1975 Il posizionamento delle apparecchiature ed i percorsi delle tubazioni sono indicativi, e vanno verificati in cantiere con la direzione lavori. L'installazione di ogni componente deve essere tassativamente realizzata nella più rigorosa osservanza di quanto previsto dal manuale di montaggio del medesimo.	
DISEGNI NON VALIDI AI FINI ARCHITETTONICI.	

LEGENDA SIMBOLI			
	Valvola di intercettazione filettata		Valvola di sfogo aria punti alti
	Valvola di ritegno		Sonda di temperatura esterna
	Termometro		Sonda di temperatura
	Manometro		Filtro a cestello
	Valvola di sicurezza omologata		Gruppo di riempimento
	Valvola miscelatrice		Valvola di intercettazione gas
	Pressostato di blocco, tarato a 2.7 bar		Scarico a pavimento e convogliato
	Termostato di regolazione		Termostato di sicurezza
	Rubinetto portamanometro		Pressostato di minima, tarato a 0.9 bar
	VIC Valvola di intercettazione combustibile		Giunto gas antivibrante
	Pozzetto libero per ispezione		Filtro gas
	Centralina elettronica		Pozzetto per sensore VIC
	Pompa di ricircolo/circolazione		Vaso di espansione - capacità in litri
	Disconnettore (per reti idriche)		Manometro differenziale

MATERIALI TUBAZIONI	
01	TUBO IN ACCIAIO
CODIFICA TUBAZIONI	MATERIALE DIAMETRO 01-1"1/2
---	TUBAZIONE RISCALDAMENTO MANDATA/RITORNO
---	TUBAZIONE GAS METANO
---	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
---	Collegamenti Elettrici



COMMITTENTE / customer

TITOLO / title
LICEO SANVITALE - SUCCURSALE EX MIUR

SOGGETTO / subject

☐ PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☐ AS BUILT
PROVINCIA COMUNE

PROGETTO / project by

DIREZIONE LAVORI

COMMESSA TAVOLA / sheet

SCALA / scale

CONTROLLATO /
checked by

FILE:

A termine di legge, la proprietà del disegno è riservata. E' vietata la riproduzione e di renderlo noto e/o consegnarlo a terzi senza autorizzazione.

According to the laws in force, we reserve the rights on this drawing. It is forbidden to reproduce or pass on to other parties without permission.