

COMUNE DI BRINDISI

PROPRIETA': I.A.L.P.

LEGGE: n° 818/84

PROGETTO: OPERE DA REALIZZARE PER L'OTTENIMENTO DEL N.O.P. PER LE CENTRALI TERMICHE
CENTRALE TERMICA: VIA DALBONO-VLE LIGABUE 58° LOTTO

RELAZIONE TECNICA

DATA: 16 FEB 1987

IL TECNICO

INC. ANTONIO SUMMA
[Signature]

LEGENDA DEI SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	PORTA METALLICA MUNITA DI AUTOCHIUSURA
	SEGNALE DI DIVIETO DI FUMARE O USARE FIAMME LIBERE
	ESTINTORE DI TIPO SPRINKLER
	CENTRO DI PERICOLO
	ZONA AD DI DIVISIONE ZERO
	ZONA AD DI RISPETTO

RELAZIONE TECNICA

relativa agli adeguamenti di impianto termico alimentato a combustibile liquido.

(Redatta secondo le prescrizioni della Circ. Min. Interno del 29/07/79 N° 73, norme di Legge del 07/12/84 N° 818, D.P.R. del 27/04/55 N° 547, D.P.R. del 19/03/56 N° 303).

Tecnico Progettista: Ing. SILMA Antonio.....
Via T. II. Granafel, 64. Mesagne...

Impianto termico sito in Brindisi alla Via Dalbono-Viale Ligabue 58° Lotto.....

Locale Caldaia

L'accesso al locale avviene direttamente dall'esterno.

Il sistema di alimentazione del bruciatore avviene per aspirazione.

- Potenzialità dell'impianto: 277.500 Kcal/h..... (< 500.000 Kcal/h)
- Marca: Belleli.....
- Destinazione dell'impianto: riscaldamento di ambienti.....
- Combustibile da usare: gasolio.....
- Altezza del locale: mt. 4,50...? mt. 2,50
- Superficie in pianta del locale Sc: mq. 16,50..
- Areazione con apertura priva di serramento di superficie complessiva: mq. 0,725... 1/30 x Sc (mq. 0,55.....) min. 0,50mq.
- Strutture orizzontali: solaio c.a.+intonaco... < REI 120
- " verticali : laterizio+intonaco..... > REI 120
- La soglia della porta è alta: 20.....cm. 20 cm.
- Tra la caldaia e le pareti vi è una distanza min. di cm. 10...
< cm.60, mentre tra la parete superiore del corpo della caldaia e del solaio intercorre uno spazio libero di cm 250.....
> cm. 100
- La porta del locale è ~~/non è~~ incombustibile
- Il dispositivo di autochiusura è ~~/non è~~ presente

Deposito di Combustibile

- Il serbatoio è installato in posizione interrata all'esterno a distanza di mt. 3,00... mt. 0,50 dal più vicino muro e al di sotto di cm. 70... cm. 70 dal piano di calpestio.
- Il tubo di sfiato protetto da rete tagliafiamma ha diametro: $\varnothing$ mm. 25..... mm. 25 a quota di mt. 2,50... mt. 2,50
- Tubo di troppo pieno al 90% della capacità del serbatoio è ~~/non è~~ presente
- Il serbatoio è ~~/non è~~ collaudato alla pressione min. di 1 kg/cmq come da certificato fornito dal costruttore

Tubazione

- Risultano metalliche, rigide, solidamente fissati, a perfetta tenuta ad una pressione di almeno 1,5 volte quella di esercizio (min. 4 kg/cmq): ~~=si/no~~
- La leva a strappo ~~=è/non è~~ presente

Canna Fumaria

- Dimensioni:.....cmq 220 cmq
- Risulta integra ma necessita di manutenzione mediante estrazione dei depositi carboniosi e solfurei
- E'/non è presente il portello coibente alla base della canna fumaria
- L'altezza risulta di: mt..... mt..... derivanti dal calcolo

Dispositivi di Sicurezza

- Il termostato di esercizio è/non è presente ed è/non è omologato
- Il termostato di blocco con ripristino manuale è/non è presente ed è/non è omologato

Impianto Elettrico

- I cavi ed i tubi di protezione non risultano del tipo omologato con caratteristiche di autoestinguenza
- Il quadro interno atto a contenere i dispositivi di manovra è/non è in custodia incombustibile con grado di protezione IP44
- L'interruttore e l'armatura della lampada ad incandescenza non hanno grado di protezione IP 44
- L'interruttore generale è/non è ubicato all'esterno ed è/non è in custodia a muro con grado di protezione IP 55.

Pertanto gli interventi da effettuare sono i seguenti:

Locale Caldaia

- Fornitura in opera di dispositivo di autochiusura alla porta di accesso al locale Centrale Termica.
- Spostamento della caldaia nell'ambito del locale stesso sì da rispettare la distanza minima dalle pareti di cm. 60.

Deposito di Combustibile

- Collaudo del serbatoio alla pressione minima di 1 kg/cmq.

Tubazione

- Collaudo ad una pressione di 1,5 volte quella di esercizio (min. 4 kg/cmq).
- Fornitura in opera di leva a strappo d'intercettazione del combustibile con cavo di collegamento.

Canna fumaria

- Manutenzione mediante estrazione dei prodotti della combustione.
- Fornitura in opera di portello coibente alla base della canna fumaria.
- Fornitura in opera di termostato d'esercizio e di blocco perchè mancanti.
- Fornitura in opera di estintore sprinkler a polvere, a soffitto.

Impianto Elettrico

- Sostituzione di cavi di alimentazione e tubazioni protettive con altri aventi caratteristiche di autoestinguenza provvisti di marchio IMQ.
- Fornitura in opera di custodia per armadio a muro con grado di protezione IP 44 all'interno del locale.
- Sostituzione dell'armatura della lampada ad incandescenza e suo interruttore con altri avente grado di protezione IP 44.
- Fornitura in opera di interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, all'interno, a protezione dell'impianto elettrico con $I_n = 26 \text{ A}$ e $I_{dn} = 30 \text{ mA}$.
- Fornitura in opera di interruttore magnetotermico quadripolare con $I_n = 26 \text{ A}$ e $I_{dn} = 30 \text{ mA}$ con grado di protezione IP 55 protetto da custodia con vetro frangibile.

Si rende inoltre necessario lo sgombero di materiale di varia natura giacente all'interno del locale e la sistemazione all'esterno di segnaletica di sicurezza indicante divieto di fumare o usare fiamme libere.

N.B. Dai lavori previsto sono stati esclusi quelli che in corso d'opera si rendessero necessari durante lo spostamento della caldaia.

