

COMUNE DI BRINDISI

PROPRIETA': I.A.L.P.

LEGGE: n° 818/84

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

RELAZIONE TECNICA

DATA: 19 FEB. 1987...

IL TECNICO

ING. ANTONIO SUMMA
g. [signature]



LEGENDA DEI SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	PORTA METALLICA MUNITA DI AUTOCCHIUSURA
	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. SUMMA Antonio.....
Via.T..U..Granafei,64..MESAGNE....

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

Locale Caldaia

L'accesso al locale avviene direttamente dall'esterno.

Il sistema di alimentazione del bruciatore avviene per aspirazione.

-Potenzialità dell'impianto:..330.000 kcal/h.....(< 500.000Kcal/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. 24,00..

-Areazione con apertura priva di serramento di superficie complessiva: mq. 2,00.....> $1/30 \times Sc$ (mq. 0,80.....)min. 0,50mq.

-Strutture orizzontali: solaio c.a.+intonaco.....> REI 120

" verticali : laterizi+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. 50....

< cm.60, mentre tra la parete superiore del corpo della caldaia e del solaio intercorre uno spazio libero di cm. 300.....

> 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. 1,00.....> 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/cm^q 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/cm^q): 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 per l'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 o perchè non omologati.

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 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 da $I_n = 26 \text{ A}$ in custodia a muro IP 55, con vetro frangibile, all'esterno del locale.
 - Fornitura in opera di segnale indicante divieto di fumare/usare f.l
- N.B. Dai lavori previsti sono stati esclusi quelli che in corso d'opera si rendessero necessari allo spostamento della caldaia.

Brindisi, li.....

Il Tecnico incaricato
(Ing. Antonio SUMMA)

