

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: PIAZZA MORANDI LOTTO A/2 CIV. 6-7

RELAZIONE TECNICA

DATA: [REDACTED]

6 FEB. 1987

IL TECNICO

ING. PIETRO CAPOLCELLO

[Handwritten signature]



LEGENDA DEI SIMBOLI

 QUADRO ELETTRICO

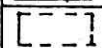
 PORTA METALLICA MUNITA DI AUTOCHIUSURA

 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. CAPOCCELLO.Pietro.....
Via.Regina.Margherita,3.S..PANORAZIO

Impianto termico sito in Brindisi alla .Piazza.Morandi .N°6-7
.....lotto.A/2.....

Locale Caldaia

L'accesso al locale avviene direttamente dall'esterno.

Il sistema di alimentazione del bruciatore avviene per aspirazione.

- Potenzialità dell'impianto:..160.000.kcal/h.....(< 500.000Kcal/h)
- Marca:..Renania.....
- Destinazione dell'impianto:riscaldamento.di.ambienti.....
- Combustibile da usare:gasolio.....
- Altezza del locale: mt..2,50...=... mt. 2,50
- Superficie in pianta del locale Sc: mq.8,36...
- Areazione con apertura priva di serramento di superficie complessiva: mq..0,22...< 1/30 x Sc (mq.0,28.....)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..80...
 > cm.60, mentre tra la parete superiore del corpo della caldaia e del solaio intercorre uno spazio libero di cm.140.....
 > 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..1,20....> 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: Ø 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 sulfurei
- 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.

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 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 non presenti o non omologati.
- Fornitura in opera d'estintore sprinkler da 12 kg a polvere, a soffitto.
- Creazione di finestrino per consentire l'aerazione naturale.

Impianto Elettrico

- Sostituzione dei cavi di alimentazione e tubazioni protettive con altri aventi caratteristiche di autoestinguenza provvisti di marchio di qualità.
- Fornitura in opera di custodia per armadio a muro con grado di protezione IP 44 all'interno del locale.
- Sostituzione dell'armatura della lampada ed interruttore di comando con altri aventi grado di protezione IP 44.
- Fornitura in opera d'interruttore magnetotermico quadripolare differenziale con $I_n = 16 \text{ A}$ e $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$ all'interno del locale.
- Fornitura in opera d'interruttore magnetotermico quadripolare con $I_n = 16 \text{ A}$ con custodia a vetro frangibile con grado di protezione IP 55.

Sai rende inoltre necessario la sistemazione all'esterno di segnaletica di sicurezza indicante divieto di fumare o usare fiamme libere e la coibentazione con intonaco isolante di spessore di cm. 2 tale da rendere le pareti ed il solaio del locale C. T. REI 120.

Il Tecnico incaricato

(Ing. Pietro Capoccello)

