

COMUNE DI BRINDISI

PROPRIETA': I.A.C.P.

LEGGE: n° 818/84

PROGETTO: OPERE DA REALIZZARE PER L'OTTENIMENTO DEL N.O.P. PER LE CENTRALI TERMICHE
CENTRALE TERMICA: P.za CANALETTO 42° LOTTO CIV. 1-5

RELAZIONE TECNICA

DATA: [REDACTED] 1168 FEB. 1987

IL TECNICO

ING. PETRO LAPOLCELLO

[Handwritten signature]



LEGENDA DEI SIMBOLI

 QUADRO ELETTRICO

 PORTA METALLICA MUNITA DI AUTOCHIUSURA

 I 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. PANCRAZIO Sal.

Impianto termico sito in Brindisi alla Piazza Canaletto 42°
Lotto Civ. 1-5

Locale Caldaia

L'accesso al locale avviene direttamente dall'esterno.

Il sistema di alimentazione del bruciatore avviene per aspirazione.

- Potenzialità dell'impianto: 220.000 kcal/h (< 500.000 Kcal/h)
- Marca: Ideal Standard
- Destinazione dell'impianto: riscaldamento degli ambienti
- Combustibile da usare: gasolio
- Altezza del locale: mt. 4,50 > mt. 2,50
- Superficie in pianta del locale Sc: mq. 12,00 ..
- Areazione con apertura priva di serramento di superficie complessiva: mq. 1,40 > $1/30 \times Sc$ (mq. 0,40) min. 0,50 mq.
- Strutture orizzontali: solai 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. 30 ...
 < 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. 4,00 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 tagliafiama 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/cm² 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/cm²): ~~sì~~/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~~ 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 delle 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 non presenti o non del tipo omologato.
- Fornitura in opera di estintore sprinkler a polvere, a soffitto.

DATE _____ **TIME** _____

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

(Ing. Pietro Capocceello)

