

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: VIA TICINO 61° LOTTO

RELAZIONE TECNICA

DATA: FEB. 1987



IL TECNICO

A handwritten signature in ink, appearing to be "Luigi Giordino", written over a dashed horizontal line.

LEGENDA DEI SIMBOLI



QUADRO ELETTRICO



PORTA METALLICA MUNITA DI AUTOCHIUSURA



1 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. GIORGINO Luigi.....
P.za V. Emanuele II. MESAGNE.....

Impianto termico sito in Brindisi alla Via Ticino 61° lotto.
.....

Locale Caldaia

L'accesso al locale avviene direttamente dall'esterno.

Il sistema di alimentazione del bruciatore avviene per aspirazione.

- Potenzialità dell'impianto: ...260.000.kcal/h..... (< 500.000Kcal/h)
 - Marca: Carbopuel.....
 - 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. 22.....
 - Areazione con apertura priva di serramento di superficie complessiva: mq. 3,20....> 1/30 x Sc (mq 9,733....)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. 60....
= 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 in ~~non~~ 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. 5,00....> 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
- #'/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 min. 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 di 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 differenziale quadripolare magnetotermico a protezione dell'impianto elettrico con $I_n = 26 \text{ A}$ e $I_{dn} = 30 \text{ mA}$.
 - Fornitura di segnale di divieto di fumare o usare fiamme libere.
 - Fornitura di estintore sprinkler da 12 kg a polvere.
- Brindisi, lì.....

Il Tecnico incaricato
(Ing. GIORGINO Luigi)

