

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



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: Carbofuel.....
- 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 (mq0,733....)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 /non è incombustibile
- Il dispositivo di autochiusura /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: 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 /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): si/no
- La leva a strappo /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 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)

