

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 ADIGE 65° 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 Vittorio Emanuele II MESAGNE.

Impianto termico sito in Brindisi alla Via Adige.....
Scala F-G.....

Locale Caldaia

L'accesso al locale avviene direttamente dall'esterno.

Il sistema di alimentazione del bruciatore avviene per aspirazione.

- Potenzialità dell'impianto: 177.600 kcal/h..... (< 500.000Kcal/h)
 - Marca: Belleli.....
 - Destinazione dell'impianto: riscaldamento di ambienti.....
 - Combustibile : gasolio.....
 - Altezza del locale: mt. 4,50 > mt. 2,50
 - Superficie in pianta del locale Sc: mq. 23,27..
 - Areazione con apertura priva di serramento di superficie complessiva: mq. 0,20..... < $1/30 \times Sc$ (mq. 0,776...) 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. 90...
 > 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 è/non è presente
- Deposito di Combustibile

- Il serbatoio è installato in posizione interrata all'esterno a distanza di mt. 3,00..... > 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. 1,80... < 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 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 incandescenze 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.
- Fornitura in opera di estintore sprinkler a polvere applicato a soffitto superiormente alla caldaia.

Deposito Combustibile

- Collaudo del serbatoio alla pressione minima di 1 kg/cmq.

Tubazione

- Collaudo ad una pressione di 1,5 volte quella di esercizio con un minimo di 4 kg/cmq.
- Fornitura in opera di leva a strappo d'intercettazione del combustibile con cavo di collegamento.

Canna fumaria

- Fornitura in opera di portello coibente alla base della canna fumaria.
- Manutenzione mediante estrazione dei prodotti della combustione.
- Fornitura in opera di termostato d'esercizio e di blocco perchè assenti o non del tipo omologato.

Impianto Elettrico

- Sostituzione dei cavi di alimentazione e tubazioni protettive con altri aventi caratteristiche di autoestinguenza provvisti di marchio IMQ.

- Fornitura in opera di custodia per armadio a muro con grado di protezione IP 44 all'interno del locale.
- Sostituzione dell'armatura della lampada e dell'interruttore di comando con altri aventi grado di protezione IP 44.
- Fornitura in opera d'interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, all'interno, a protezione dell'impianto elettrico con $I_n = 16 \text{ A}$ e $I_{dn} = 30 \text{ mA}$.
- Fornitura in opera d'interruttore magnetotermico quadripolare, all'esterno, in custodia a muro con vetro frangibile avente grado di protezione IP 55, con $I_n = 16 \text{ A}$.

Si rende inoltre necessario la sistemazione, all'esterno, di segnaletica di sicurezza indicante divieto di fumare o usare fiamme libere e prolungare il tubo di sfiato sino ad un'altezza di almeno mt. 2,50, rompere i vetri dei finestrini per consentire adeguata areazione naturale.

Il Tecnico Incaricato

(Ing. GIORGINO Luigi)

