

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: CORTE T. CINO 65° LOTTO

RELAZIONE TECNICA

DATA: FEB. 1987



LEGENDA DEI SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	PORTA METALLICA MUNITA DI AUTOCCHIUSURA
	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 .Corte. Ticino.....
.....

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..... (< 500.000 Kcal/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 x 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: Ø mm. 25..... mm. 25 a quota di mt. 1,60..... < 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~~4.44~~.... mt~~4.44~~... derivanti dal calcolo

Dispositivi di Sicurezza

- Il termostato di esercizio ~~e~~/non è presente ed ~~e~~/non è omologato
- Il termostato di blocco con ripristino manuale ~~e~~/non è presente ed ~~e~~/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 ~~e~~/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 ~~e~~/non è ubicato all'esterno ed ~~e~~/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.
- Eliminazione dei vetri dei finestrini muniti di serramenta per consentire un'adeguata areazione naturale.

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.

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 quadrupolare, all'interno, a protezione dell'impianto elettrico con $I_n = 16 \text{ A}$ e $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$.

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 una altezza di almeno mt. 1,50.

Il Tecnico Incaricato

(Ing. Giorgino Luigi)

