

# PIR2R3

ANDREA PENSOTTI

caldaie per gasolio o gas soffiato

## ISTRUZIONI PER: MANUTENZIONE CONDUZIONE

Le caldaie PENSOTTI funzionano anche nelle più precarie condizioni di manutenzione.

Al fine però di ottenere una lunga durata ed un rendimento sempre elevato si consiglia di osservare le seguenti norme:

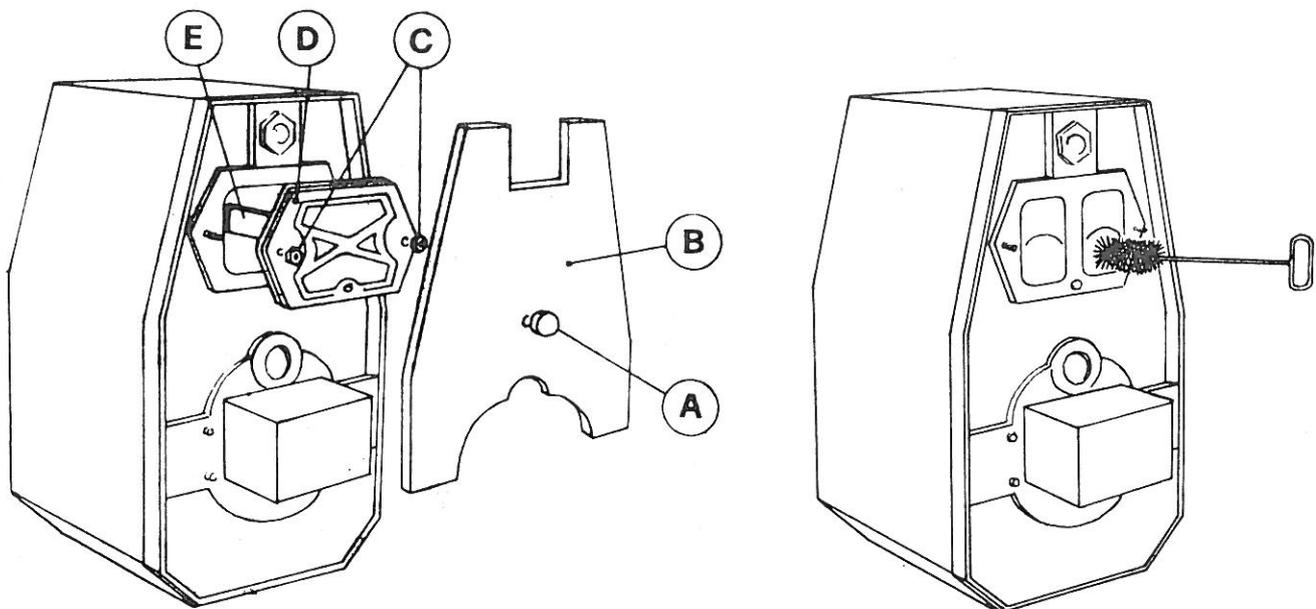
### LUNGA DURATA

Una volta all'anno, a fine gestione, si deve effettuare la pulizia generale della caldaia; dalla camera di combustione devono essere asportati tutti i depositi fuliginosi che, contenendo zolfo, in combinazione con l'umidità della stagione estiva, generano corrosione.

Per raggiungere la camera di combustione è necessario rimuovere il bruciatore che, nell'occasione, potrà essere revisionato.

### ALTO RENDIMENTO

Per mantenere sempre elevato il rendimento basta effettuare, a metà stagione, la pulizia dei condotti orizzontali procedendo nel modo seguente:



- Svitare il pomolo (A) per togliere il mantello frontale superiore (B).
- Svitare i dadi (C) per togliere la placca di pulizia (D).
- Per le caldaie P1-23, P1-26 e P1-32 togliere anche il deflettore intermedio (E).
- Introdurre uno scovolo nei condotti orizzontali e, facendolo ruotare, spingerlo fino in fondo; ripetere due o tre volte l'operazione in ognuno dei condotti.

# ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

## CONSEGNA

La consegna viene effettuata nei modi seguenti:

**P1-P2** Blocco caldaia completamente montato corredato dei relativi accessori ad eccezione della scatola fumo che viene posta nella camera di combustione. Sulla P1-3 elementi la scatola fumo è montata.

Mantello imballato separatamente in termoretraibile.

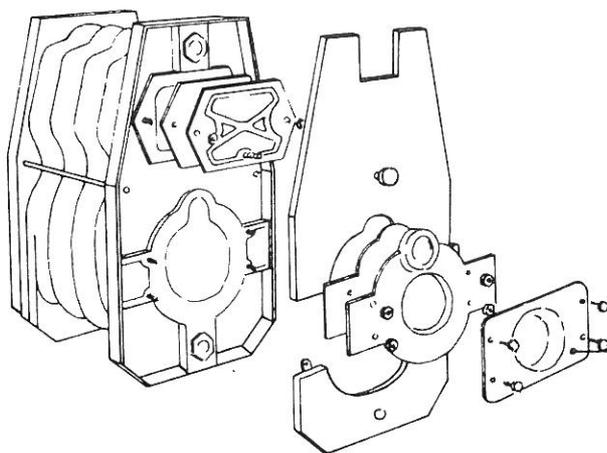
N.B. Le caldaie P1 possono anche essere fornite completamente montate su palet imballate con polistirolo e termoretraibile.

**P3** Blocco caldaia completamente montato per le caldaie da 6-7-8 elementi; per tutte le altre montato in due metà con interposta guarnizione provvisoria ai soli fini della prova idraulica e del trasporto. Tutti gli accessori sono montati sul blocco.

Per le caldaie spedite in due metà gli anelli biconici, necessari al montaggio sul posto, si trovano nella camera di combustione unitamente ai tappi ciechi ed al mastice.

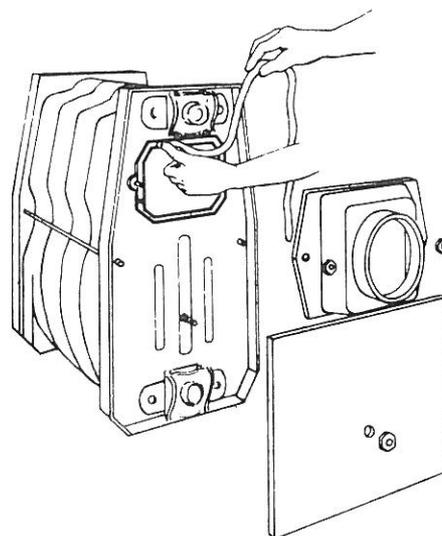
Mantello imballato separatamente in termoretraibile.

## MONTAGGIO ACCESSORI BLOCCO CALDAIA



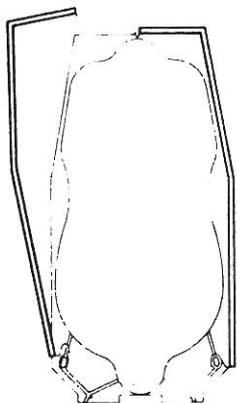
1° Fissare la placca di pulizia con amianto ed il frontale superiore mantello. Applicare il frontale inferiore e la placca bruciatore con amianto.

2° Applicare la corda di amianto premendola nella scanalatura. Si raccomanda di chiudere esattamente l'anello tagliando il tratto di corda eccedente. Montare la scatola fumo. Applicare il frontale posteriore.



Si ricorda che l'installazione delle caldaie deve essere rispondente anche alle disposizioni tecniche applicative del titolo 2° del D.M. 1-12-1975.

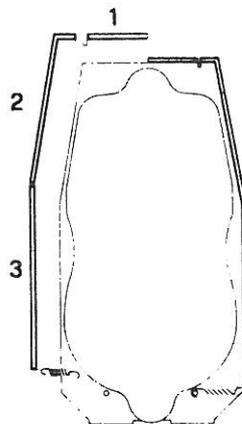
## MONTAGGIO MANTELLO



### P1-P2

Applicare il laterale destro agganciandolo ai naselli esistenti sui bordi inferiori dei frontali.

Applicare il laterale sinistro agganciandolo ai naselli e poi, alzandolo di misura, al canalino di innesto del laterale destro.



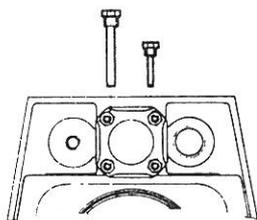
### P3

Applicare il cappello (1) appoggiandolo sui bordi superiori dei frontali.

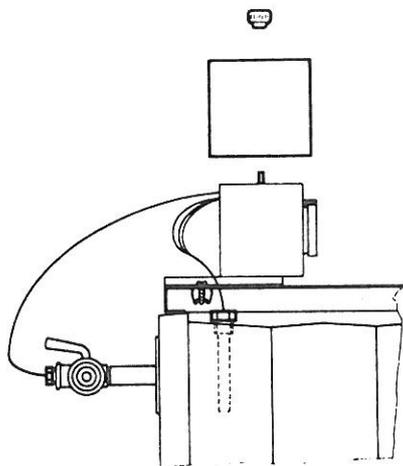
Unire con le viti di corredo le parti (2-3) di ogni laterale.

Applicare i laterali innestandoli al cappello ed agganciare le molle ai tiranti inferiori.

## MONTAGGIO DEL CRUSCOTTO



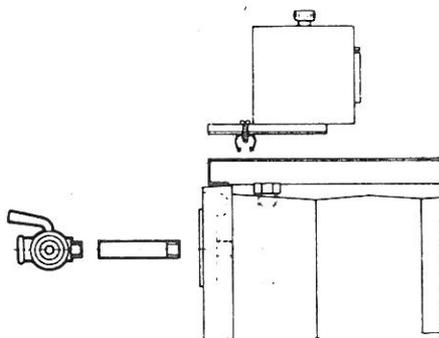
Avvitare la guaina degli strumenti e quella del pozzetto di prova. Per le caldaie P1 la guaina degli strumenti deve essere avvitata nella riduzione da 3/4-1/2".



Inserire i capillari dei termostati e del termometro nella guaina strumenti.

Il capillare del manometro deve essere avvitato sul rubinetto.

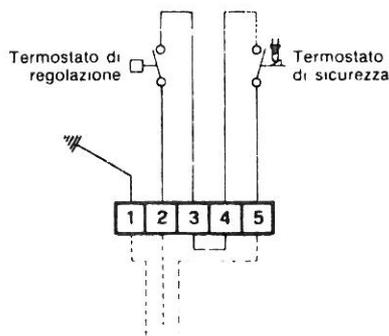
Per eseguire i collegamenti elettrici togliere il coperchio del cruscotto svitando il pomolo.



Avvitare il distanziale ed il rubinetto prova manometro.

Inserire le molle del cruscotto nei fori predisposti sul mantello e serrare le viti.

## SCHEMA ELETTRICO

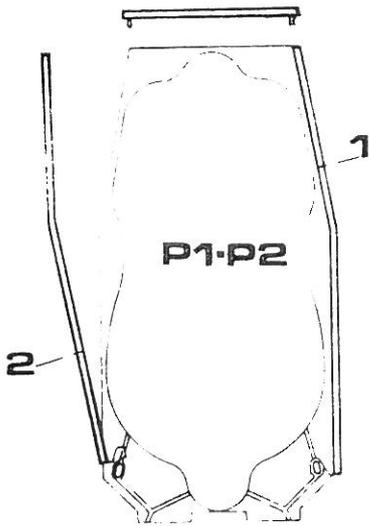


### AVVERTENZA

- Il collegamento indicato è valido per bruciatori alimentati con circuiti monofase.
- Per bruciatori alimentati con circuiti trifase, i termostati devono essere collegati a due distinti organi finali di controllo.

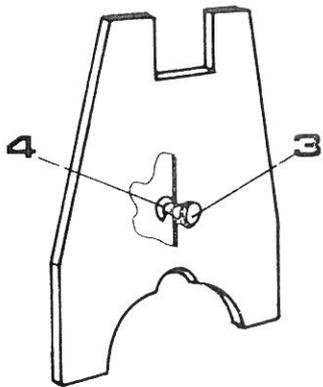
## MONTAGGIO MANTELLO versione nuova

### P1-P2

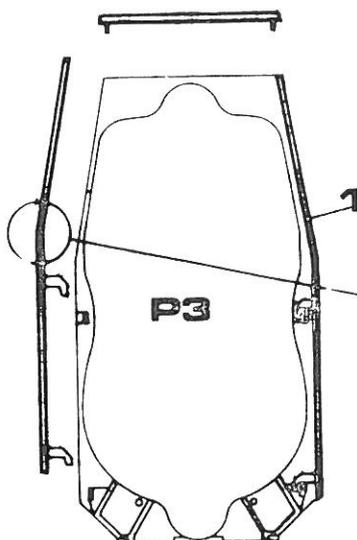


- Posizionare il laterale (1) sui perni delle testate
- Mantenendo in posizione la parte (1) montare il laterale (2)
- Applicare il cappello inserendo i suoi perni negli innesti a molla dei laterali
- Per montare il pannello frontale superiore applicare il pomolo di fissaggio (3) con il relativo anello d'arresto (4)
- Smontare la placca bruciatore ed inserire il pannello frontale inferiore sui due prigionieri - Rimontare la placca bruciatore -
- Applicare il pannello posteriore impiegando l'apposito dado

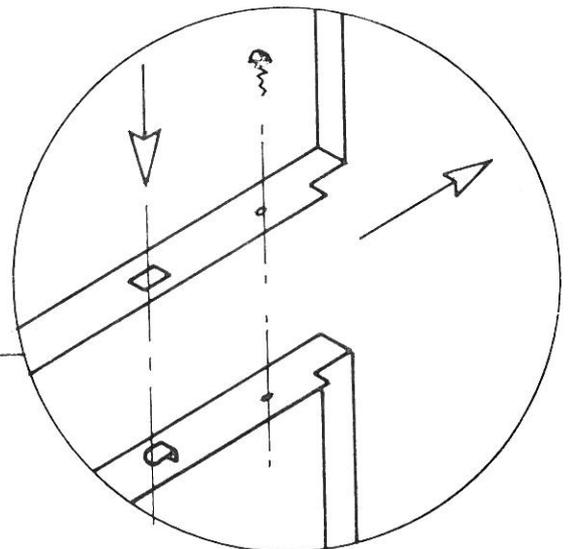
### P3

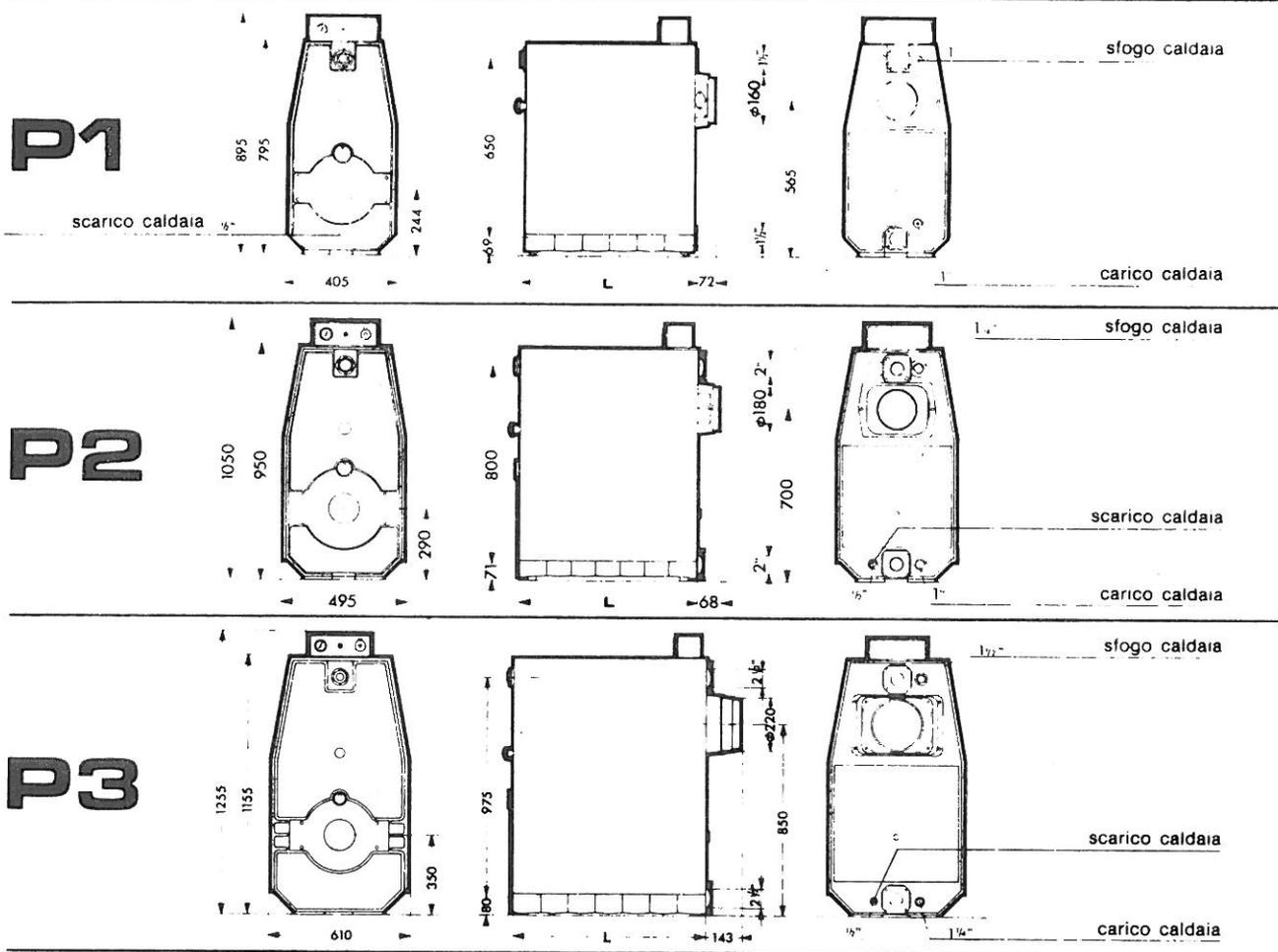


- Innestare la parte inferiore del laterale con quella superiore del laterale - Assicurare il montaggio applicando l'apposita vite (A)
- Posizionare il laterale (1) sui perni delle testate
- Manténendo in posizione la parte (1) montare il laterale (2)
- Applicare il cappello inserendo i suoi perni negli innesti a molla dei laterali
- Per montare il pannello frontale superiore applicare il pomolo di fissaggio (3) con il relativo anello d'arresto (4)
- Smontare la placca bruciatore ed inserire il pannello frontale inferiore sui due prigionieri - Rimontare la placca bruciatore -
- Applicare il pannello posteriore impiegando l'apposito dado



PARTICOLARE A





Il cruscotto viene fornito solo su richiesta.

Tipo	N° elem.	POTENZA FOCOLARE p.c.i. kcal/h	POTENZA UTILE kcal/h	Profondità L mm.	Contenuto acqua lt	Resistenza al tiraggio mm H <sub>2</sub> O	Peso kg.
P1-23	3	27.600	23.000	329	16	1,7	115
P1-26	4	29.800	26.000	431	20	1,7	136
P1-32	4	39.000	32.500	431	20	2,0	136
P1-42	5	50.400	42.000	533	24	2,3	160
P1-51	6	61.800	51.500	635	28	2,6	186

Tipo	N° elem.	POTENZA FOCOLARE p.c.i. kcal/h	POTENZA UTILE kcal/h	Profondità L mm.	Contenuto acqua lt	Resistenza al tiraggio mm H <sub>2</sub> O	Peso kg.
P2-48	5	55.800	48.000	535	37	2,0	237
P2-58	6	67.400	58.000	635	42	2,4	272
P2-68	7	79.000	68.000	735	47	2,8	307
P2-78	8	90.600	78.000	835	52	3,2	342
P2-88	9	102.200	88.000	935	57	3,6	377

Tipo	N° elem.	POTENZA FOCOLARE p.c.i. kcal/h	POTENZA UTILE kcal/h	Profondità L mm	Contenuto acqua lt	Resistenza al tiraggio mm H <sub>2</sub> O	Peso kg.
P3- 84	6	97.700	84.000	735	85	0,7	461
P3-100	7	116.300	100.000	855	97	1,3	523
P3-116	8	134.900	116.000	975	109	1,9	585
P3-132	9	153.500	132.000	1.095	121	2,5	647
P3-148	10	172.100	148.000	1.215	133	3,1	709
P3-164	11	190.700	164.000	1.335	145	3,7	771
P3-180	12	209.300	180.000	1.455	157	4,3	833

Pressione max. di esercizio P1-P2 4 kg/cm<sup>2</sup> - P3 4,5 kg/cm<sup>2</sup>.  
 Temperatura max. di esercizio 95 °C.

I dati tecnici qui riportati sono soggetti a modifica senza preavviso

