

GENERATORI DI VAPORE, DI ACQUA CALDA E DI ACQUA
SURRESCALDATA, TIPO SPECIALE PER FUNZIONAMENTO A
COMBUSTIBILI ALTERNATIVI (TRUCIOLI, SEGATURA, SCARTI DI
LEGNA IN GENERE, SANSE, VINACCE ecc.) SERIE **TAU**

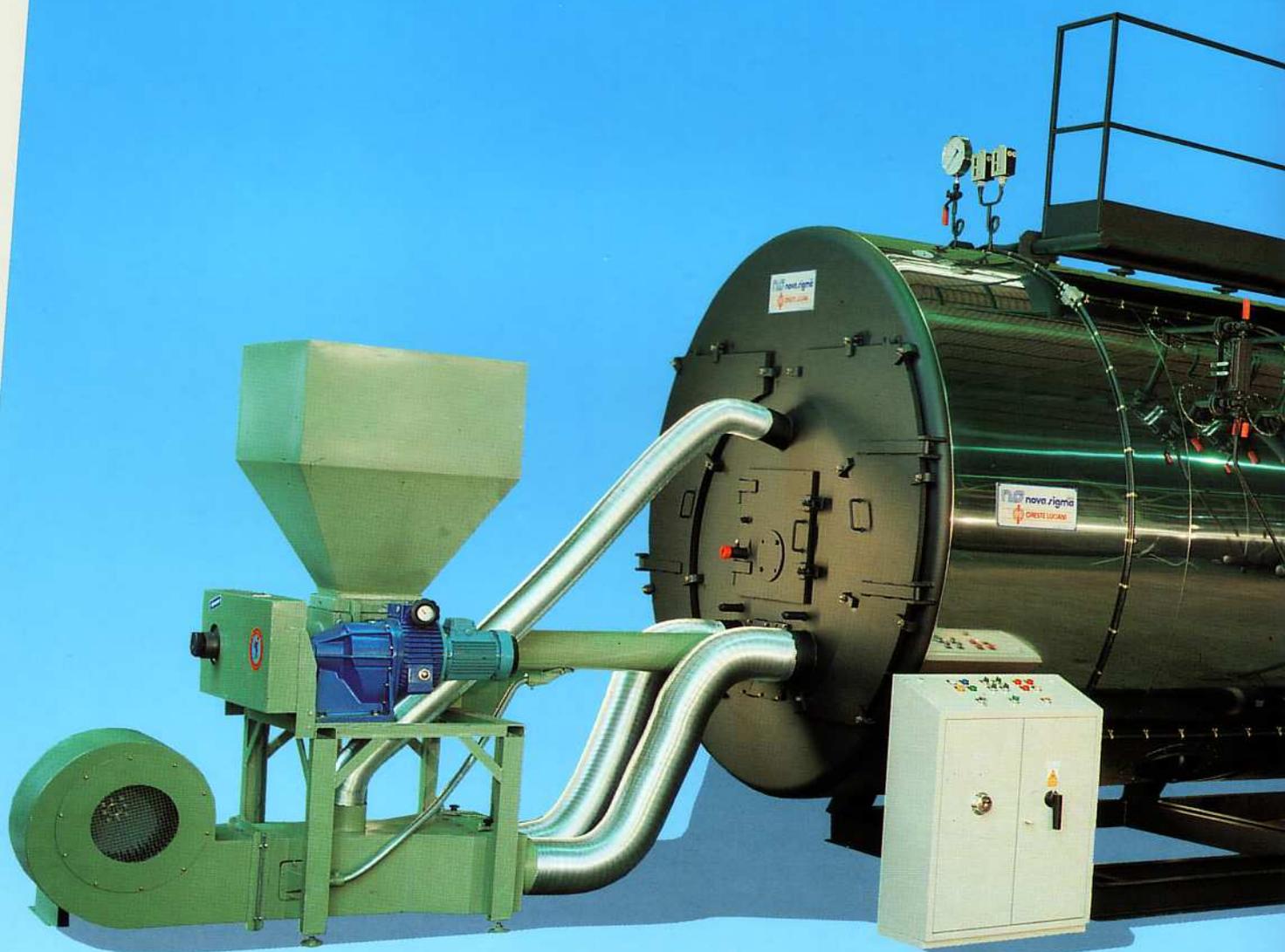


nova sigma

s.p.a.

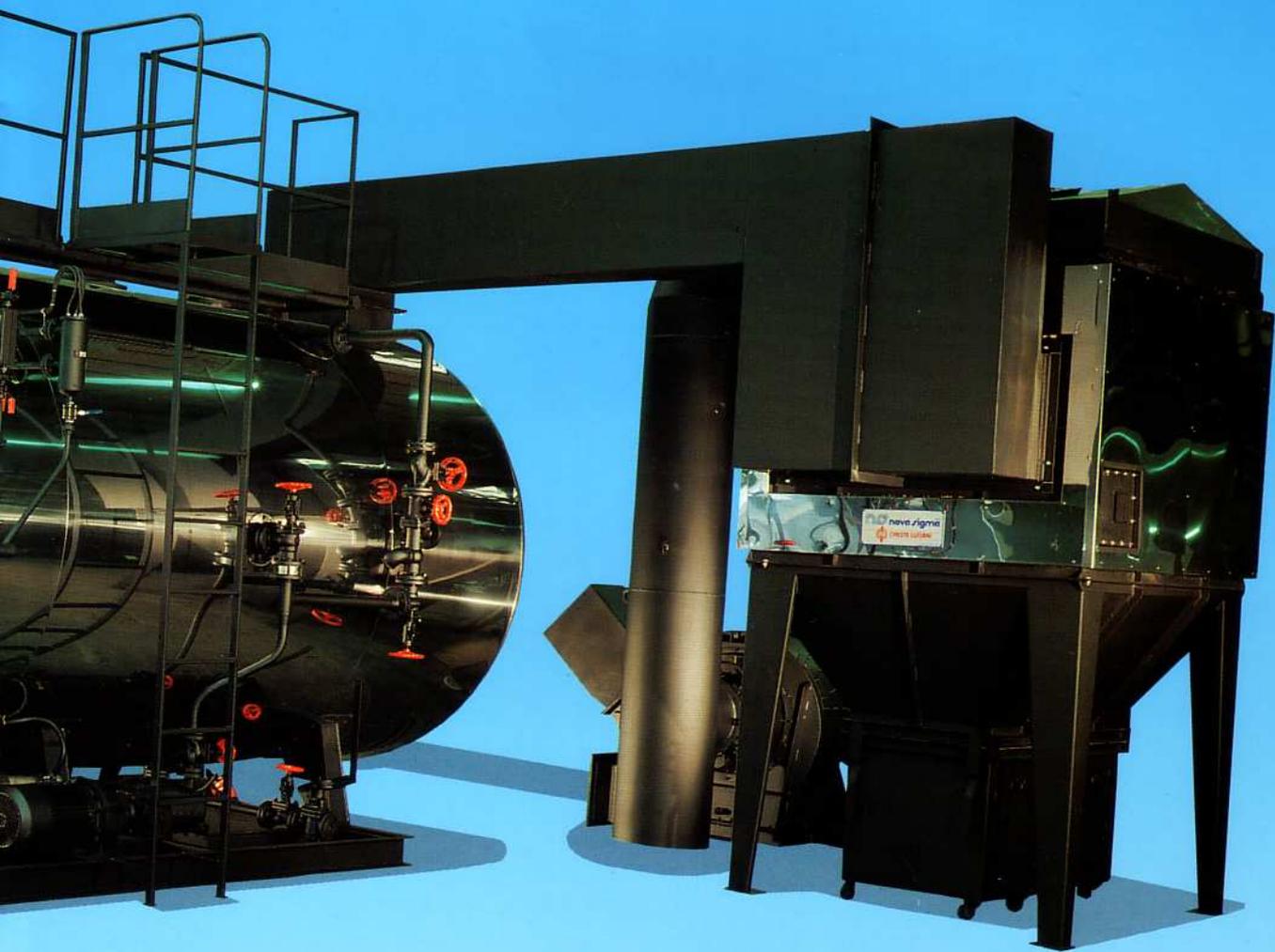


ORESTE LUCIANI

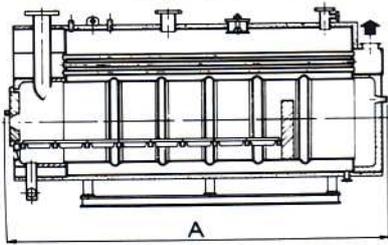
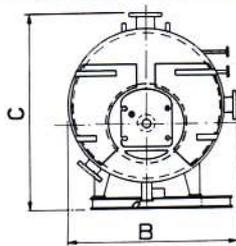


Generatore nostra serie "TAU" da 2.500.000 kcal/ora, completo di bruciatore a coclea per scarti di lavorazione e di impianto estrazione fumi con filtro depuratore di tipo multiciclonico.

"TAU" boiler for 2.500.000 kcal/hr., with screw burner for the combustion of wastes and with flue gas extraction plant fitted with cleaning philter with multicyclons.



TAU



I nostri generatori serie "TAU" – adatti per la produzione di vapore, di acqua calda e di acqua surriscaldata – sono stati da noi appositamente progettati per risolvere nel migliore dei modi tutti i problemi connessi all'utilizzo di combustibili alternativi a quelli tradizionali.

Come è possibile rilevare dagli schemi riportati nel presente depliant, i nostri generatori "TAU" vengono proposti in varie versioni, a seconda delle esigenze specifiche di ogni singolo cliente.

Le maggiori peculiarità dei nostri generatori serie "TAU" possono essere così succinte:

- grande camera di combustione che permette di raggiungere notevoli rendimenti con carichi termici assai ridotti,
- elevato contenuto d'acqua,
- notevole robustezza ed estrema facilità nell'installazione e nella conduzione,
- effetto di autopulizia del fascio tubiero.

Tutti i nostri generatori serie "TAU" vengono consegnati, di serie, esternamente rivestiti con lamierino di acciaio inox, con evidenti vantaggi di natura pratica ed estetica.

Our steam, heated and superheated water boilers "TAU" have been specially designed to provide the best solution related to the use of fuels which are alternative to the traditional ones.

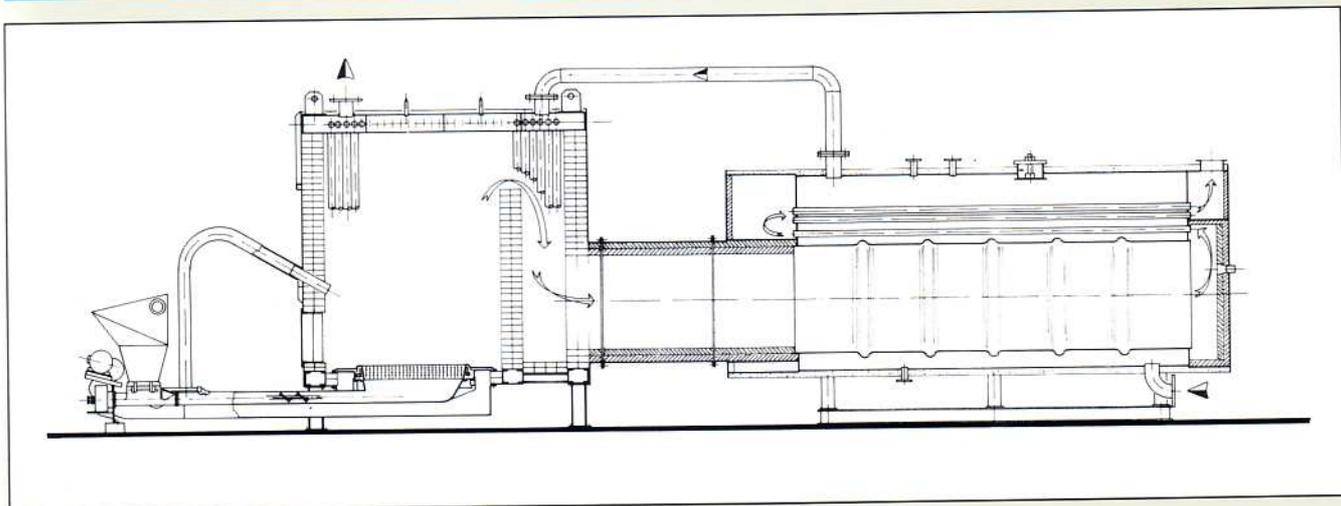
As it is clearly evident from the drawings shown in this brochure, our "TAU" boilers are supplied in different versions, according to the specific requirements of each single Buyer.

The main features characterizing our "TAU" boilers may be summarized as follows:

- Large furnace, giving higher efficiency with reduced thermal loads.
- High water content.
- Remarkable stoutness, and easy installation and operation.
- Self-cleaning effect of the tube nest.

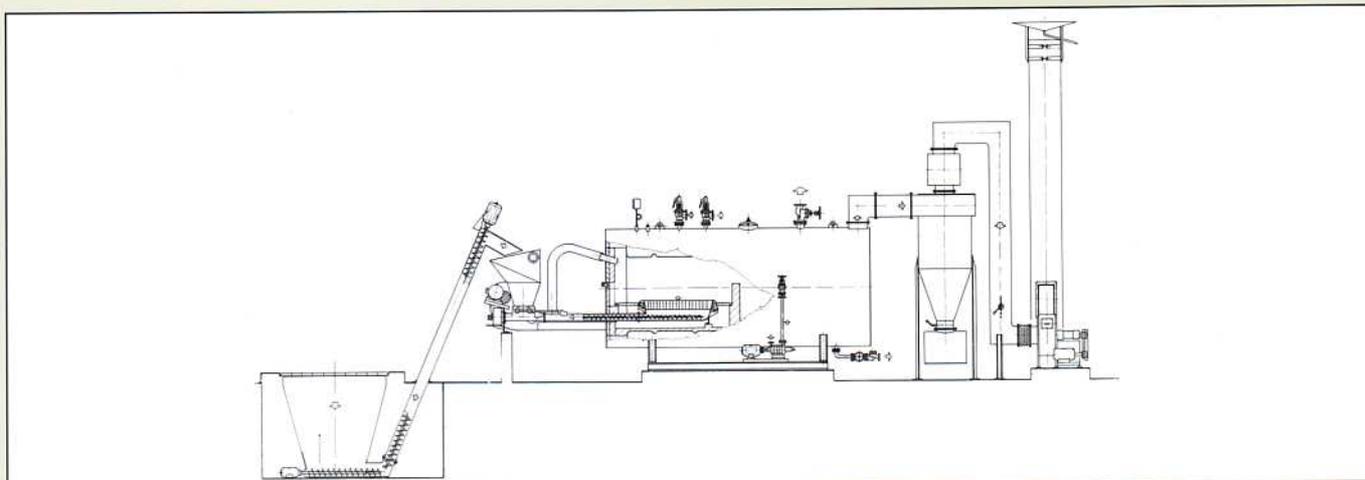
All our "TAU" boilers are normally supplied with stainless steel coating, with aesthetical besides than practical advantages.

Potenzialità Capacity kcal/h	Lunghezza Length A	Larghezza Width B	Altezza Height C
200.000	2.500	1.340	1.720
400.000	3.000	1.670	2.070
500.000	3.500	1.670	2.070
600.000	3.500	2.000	2.400
800.000	4.000	2.000	2.400
1.000.000	4.200	2.250	2.800
1.200.000	4.600	2.250	2.800
1.400.000	4.100	2.400	2.900
1.600.000	4.600	2.400	2.900
1.800.000	5.200	2.400	2.900
2.000.000	5.200	2.550	3.050
2.500.000	5.700	2.550	3.050
3.000.000	5.700	2.700	3.250
3.500.000	6.500	2.700	3.250
4.000.000	6.500	3.000	3.600
4.500.000	7.200	3.000	3.600
5.000.000	7.700	3.000	3.600
6.000.000	7.700	3.200	3.800



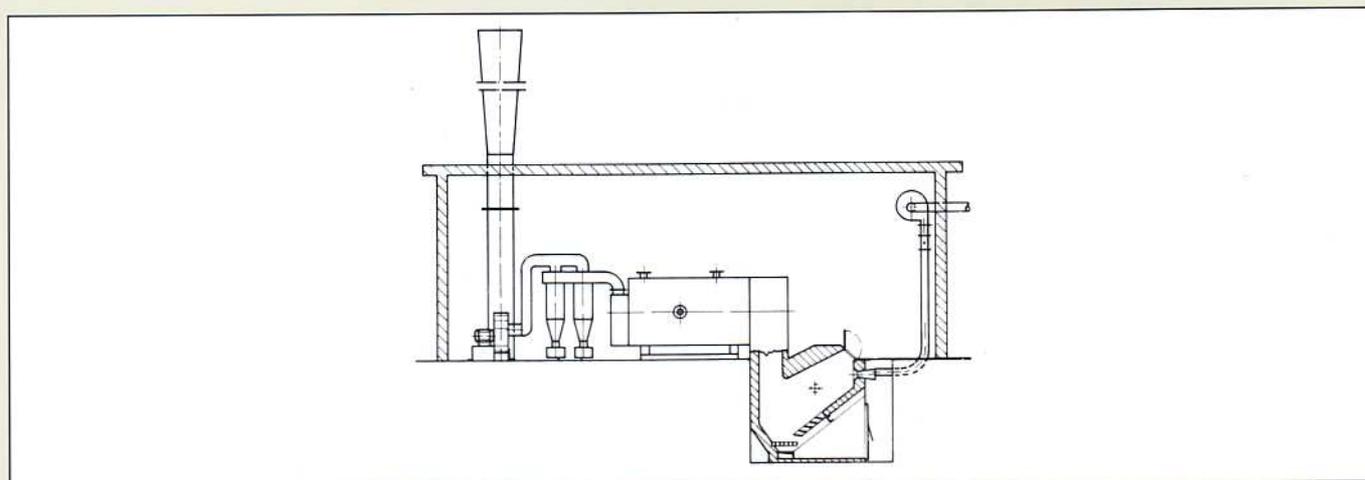
SCHEMA N. 1: sistema con avanforno schermato a tubi d'acqua per qualsiasi tipo di combustibile (adatto per unità con potenzialità superiore ai 4.000.000 di kcal/ora).

DWG. N. 1: system with screened water tube fore-furnace, for any type of fuel (suited for plants with heat output over 4.000.000 kcal/hr.).



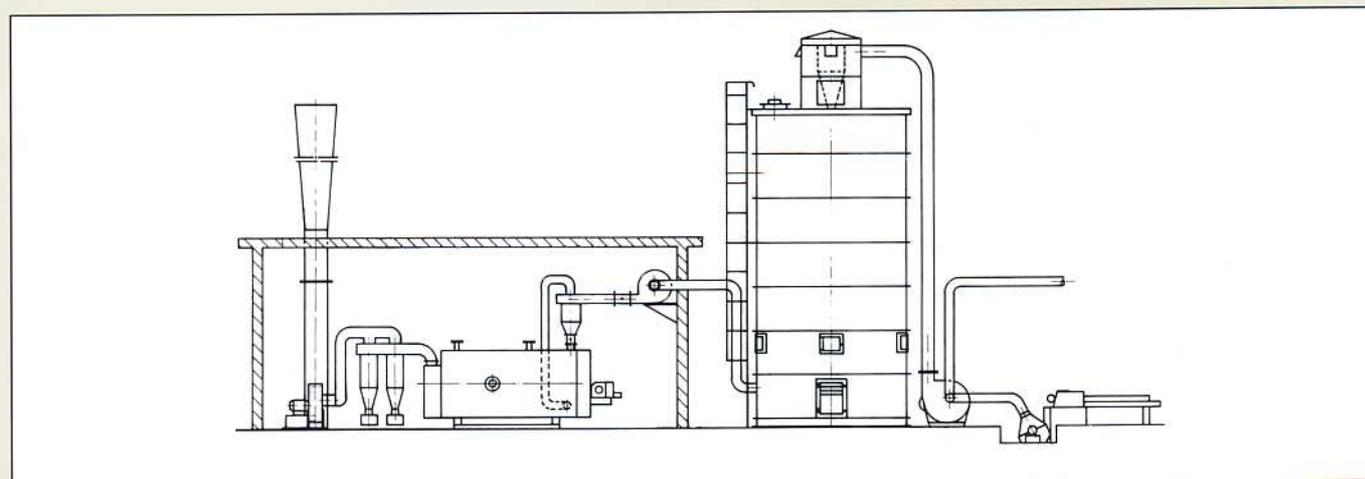
SCHEMA N. 2: sistema con bruciatore a coclea per funzionamento con segatura, chips, truciolame, sanse, vinacce e combustibili di origine vegetale in genere.

DWG. N. 2: system with screw burner, for sawing, wooden chips, wooden shaving, olive husks, marcs and fuels of vegetal origin in general.



SCHEMA N. 3: sistema con avanforno in muratura per funzionamento con pezzame di legna ad alto tenore di umidità

DWG. N. 3: system with brickwall fore-furnace, for wooden pieces with high humidity.



SCHEMA N. 4: sistema ad insufflaggio per funzionamento con polverino di legna

DWG. N. 4: system with direct blowing, for wooden sawdust.



- Generatori di vapore funzionanti con combustibili tradizionali e con scarti di lavorazione - caldaie a fluido diatermico orizzontali e verticali - recuperatori di calore - centrali termiche complete.
- Steam boilers, fired with traditional fuels and with wastes - horizontal and vertical hot oil boilers - heat recuperators - complete thermal plants.
- Chaudières a vapeur fonctionnantes avec les combustibles traditionnels et avec déchets - chaudières horizontales et verticales a huile thermique - recuperateur de chaleur - centrales thermiques completes.



nova sigma s.p.a.

25011 Calcinato (Brescia) via Statale 11, n. 314
 telefono 030/9964977 (r.a.) / telex 301091 NEWSIG I / telefax 030/9636465



ORESTE LUCIANI