



FOSTER WHEELER

CLIENT	:	IES Raffineria di Mantova
PLANT	:	Refinery Upgrading Project
LOCATION	:	Mantova - Italy
FW CONTRACT	:	1-BD-0344A
FW MAT. REQ. N°	:	BD0264L-1917A_01
FW DWG. N°	:	-
P.O. N°	:	1-BD-0264L-P IT 001
ITEM N°	:	B-1001 AN / B-1001 BN
UNIT	:	1000 - CTE
VENDOR REF. N°	:	06EB515-P-530
VENDOR CAD FILE N°	:	BY Pensotti


DATA SHEET BRUCIATORE

NOTE:

REV.	DATE	DESCRIPTION	COMPILED	CHECKED	ISSUED
<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Disegnato</i>	<i>Verificato</i>	<i>Emesso</i>
01	13/03/2008	REVISIONE	Davina	Colombo	Caratti
00	20/11/2006	PRIMA EMISSIONE	Davina	Colombo	Caratti

This drawing is property of Pensotti-Idrotermici. Every unauthorized use will be persecuted.

Questo disegno e' di proprieta' Pensotti-Idrotermici. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sara' perseguito.

	FOGLIO DATI BRUCIATORE Burner data sheet				CODICE IDENTIFICAZIONE Identification code			
					COMMESSA Job		SPECIFICA N° Data sheet no.	
					2955		B-307	
					FOGLIO Sheet	1	di	2

1	ITEM: Item:	BR 101/102	SERVIZIO: service:	Produzione di vapore	N° UNITA': No. unit:	2	N° BRUC. PER UNITA': No. Burner for Unit:	2
2	CLIENTE: Client:	Pensotti Idrotermici	ORDINE CLIENTE: Client P.O.:	CP 206 00 696	IMPIANTO: Plant:	Raffineria IES	LOCALITA': Site:	Mantova

DATI DI PROGETTO GENERATORE DI VAPORE
Boiler design data

4	GENERATORE DI VAPORE TIPO: Boiler type:	<input checked="" type="checkbox"/> A TUBI D'ACQUA Water tube			<input type="checkbox"/> A TUBI DI FUMO Firetube					
5		PRODUZIONE VAPORE : Steam production :	PROGETTO Design	T/h	CMC MCM	50	T/h	PRESSIONE VAPORE: Steam pressure:	50	barg.
6	DATI CALDAIA: Boiler data:	TEMPERATURA VAPORE: Steam temperature:	430	°C	TEMPERATURA ARIA: Air temperature:	25	°C	RENDIMENTO: Efficiency:	/	%
7		CALORE LIBERATO PROGETTO/MCR: Design/MCR heat release:	41,6	MW	PRESSIONE CAMERA COMBUSTIONE: Furnace pressure:	Pressurizz.		mmH2O		
8	DIMENSIONE CAMERA COMBUSTIONE: Furnace dimension:	LARGHEZZA: Width:	2600	mm.	LUNGHEZZA: Length:	800	mm.	ALTEZZA: Height:	3750	mm.
	POSIZIONAMENTO BRUCIATORI: Burners disposition:	CASSA D'ARIA: Wind box:	Singola		DISPOSIZIONE: Arrangement:	Orizzontale		INTERASSE: Distance:	1400	mm.

DESCRIZIONE DEL BRUCIATORE E DEI SUOI COMPONENTI
Burner and components construction data

10	CARATTERISTICHE BRUCIATORE: Burner construction data:	BRUCIATORE TIPO: Burner type:	MPJED 23"x21.1/2"	ROTAZIONE: Rotation:	SX/DX	N° REGISTRI D'ARIA: Air register no.:	2	
11		ISOLAMENTO: Insulation:	No	PRESSURIZZAZIONE: Pressurization:	Si	NOTE: Note:		
12	BOCCA REFRATTARIA: Refractory throat:	MODELLO: Model:	8/1274	N° MATTONI: Brick no.:	N°12 F1 / N°12 F2	MATERIALE: Material:	42+44 % Al2O3	
13	DIFFUSORE: Diffuser:	MODELLO: Model:	8/262	DIAMETRO: Diameter:	11"	NOTE: Note:	Ghisa per alte temp.	
14		ACCENDITORE: Ignitor:	MODELLO: Model:	HE 168A Eexd	COMBUSTIBILE: Fuel:	Gas naturale	TENSIONE: Voltage:	220 V 50 Hz
15		RIVELATORE DI FIAMMA: Flame detector:	ACCESSORI: Accessory:	Giunto a snodo		COSTRUTTORE: Manufacture:	cliente	
16			MODELLO: Model:	cliente	QUANTITA PER BRUC.: Quantity for burner:	2	TENSIONE: Voltage:	
17		DISTRIBUTORE GAS: Fuel gas distributor:	TIPO: Type:	PJE	CONNESSIONE: Connection:	4" ANSI 150#	NOTE: Note:	
18			N° LANCE: Lances no.:	9	Ø UGELLI: Ø Nozzles:	1 1/4"	MATERIALE PLENUM: Plenum material:	C.S.
19							MATERIALE UGELLI: Nozzles material:	S.S.
20		CANNA GAS CENTRALE: Central Gas gun:	DIAMETRO: Diameter:	/	TUBO FLESSIBILE: Flexible hose:	/		
21			MODELLO: Model:	/				
22		POLVERIZZATORE OLIO COMBUSTIBILE: Fuel oil atomiser:	MODELLO: Model:	AB (1)	PIASTRINA: Tip:	A-55-AB	CONTROPIATRINA: Plug:	A-AB
23			TUBO FLESSIBILE OILIO: Fuel oil flex hose:	Ø3/4" L=1500mm	TUBO FLESSIBILE FLUIDO POLVERIZZANTE: Atomising fluid flex hose:	Ø3/4" L=1500mm	MATERIALE UGELLI: Nozzles material:	H 13
24		POLVERIZZATORE GASOLIO : Diesel oil atomiser:	MODELLO: Model:	/	PIASTRINA: Tip:	/	CONTROPIATRINA: Plug:	/
25			TUBO FLESSIBILE OILIO: Fuel oil flex hose:	/	TUBO FLESSIBILE FLUIDO POLVERIZZANTE: Atomising fluid flex hose:	/	MATERIALE UGELLI: Nozzles material:	/

NOTE:			
25	1) Competo di fincorsa canna accoppiata		
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			

2	09/02/2007	Aggiornato documento	M.Biazzi	COM
1	11/12/2006	Agglomerato documento	M.Biazzi	COM
0	20/11/2006	Emesso	M.Biazzi	COM
EM. Issue	DATA Date	DESCRIZIONE Description	ESEGUITA Comp. By	VERIFICATA

QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIETA' RISERVATA DELLA B.C.E. srl E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO, COPIATO O MOSTRATO A TERZI, NE USATO PER NESSUN SCOPO DIVERSO DA QUELLO PER IL QUALE E' STATO SPECIFICAMENTE FORNITO PREVIA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA B.C.E. srl

