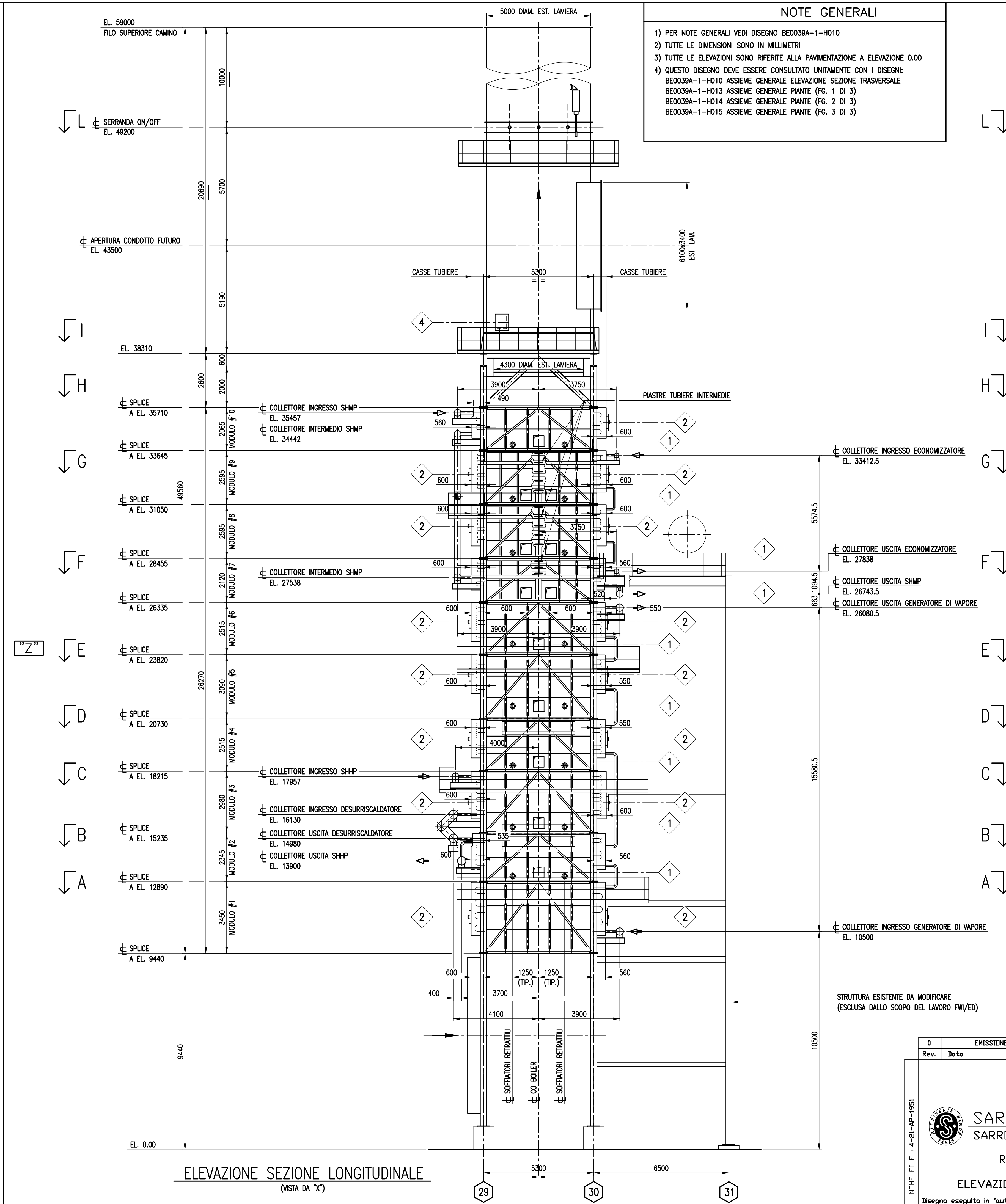


BE0039A-1-H011



NOTE GENERALI

- 1) PER NOTE GENERALI VEDI DISEGNO BE0039A-1-H010
- 2) TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MILLIMETRI
- 3) TUTTE LE ELEVAZIONI SONO RIFERITE ALLA PAVIMENTAZIONE A ELEVAZIONE 0.00
- 4) QUESTO DISEGNO DEVE ESSERE CONSULTATO UNITAMENTE CON I DISEGNI:
BE0039A-1-H010 ASSIEME GENERALE ELEVAZIONE SEZIONE TRASVERSALE
BE0039A-1-H013 ASSIEME GENERALE PIANTE (FG. 1 DI 3)
BE0039A-1-H014 ASSIEME GENERALE PIANTE (FG. 2 DI 3)
BE0039A-1-H015 ASSIEME GENERALE PIANTE (FG. 3 DI 3)

TABELLA CARICHI AMMISSIBILI SUI PUNTI TERMINALI						
DIAMETRO NOMINALE	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]
1"	500	1000	1000	600	400	400
1 1/2"	750	1500	1500	800	600	600
2"	1000	2000	2000	1000	800	800
3"	1500	3000	3000	1500	1200	1200
4"	2000	4000	4000	2000	1600	1600
5"	2500	5000	5000	2500	2000	2000
6"	3000	6000	6000	3000	2400	2400
8"	4000	8000	8000	4000	3200	3200
10"	5000	10000	10000	5000	4000	4000
12"	6000	12000	12000	6000	4800	4800
14"	7000	14000	14000	7000	5600	5600
16"	8000	16000	16000	8000	6400	6400

BOCCHELLO ORIZZONTALE

BOCCHELLO VERTICALE

LAMIERE E RIVESTIMENTI			
POSIZIONE	SP. LAMIERA	TIPO RIVESTIMENTO	SP.
PARETI MODULI	6	INSULATION BLOCK (1000 °C)	75
		ASTM C401 Cl. E (HIGH STRENGTH EROSION RESISTANT)	75
PIASTRE TUBIERE (SOLO 1° MODULO)	30	ASTM C401 Cl. Q	125
PIASTRE TUBIERE	30	ASTM C401 Cl. O	125
CASSE TUBIERE	6	ASTM C401 Cl. O	50
CAPPA FUMI	6	INSULATION BLOCK (1000 °C)	75
		ASTM C401 Cl. R (EROSION RESISTANT)	75
CAMINO	10	ASTM C401 Cl. P	75

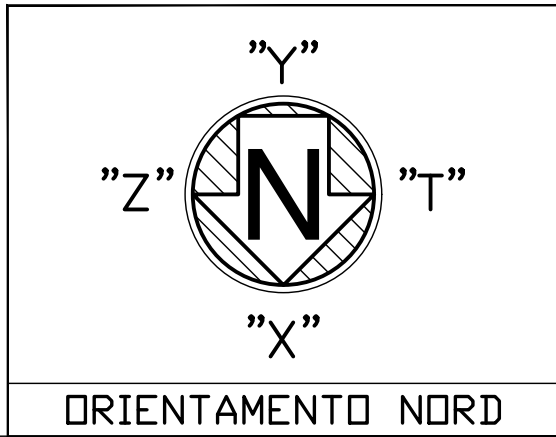
PORTINE			
POS.	TIPO	Q.TA'	DIM.
1	ACCESSO CONVETTIVA	24	600x600
2	ISPEZIONE CASSE TUBIERE	15	600x600
3	ACCESSO CAPP A FUMI	1	600x600
4	ACCESSO CAMINO	1	600x600

LAVORAZIONI RICHIESTE SUI PUNTI TERMINALI DA ESEGUIRE A CURA DELL'APPALTATORE MECCANICO		
POSIZIONE	DESCRIZIONE	DESEGNO DI RIFERIMENTO
PT1	RASTREMATURA DA 27.79 mm A 19.05 mm	BE0039A-1-H021
PT3 A-B	RASTREMATURA DA 18.3 mm A 15.09 mm	BE0039A-1-H022
PT7	RASTREMATURA DA 14.27 mm A 8.38 mm	BE0039A-1-H023
PT8	RASTREMATURA DA 14.27 mm A 8.38 mm	BE0039A-1-H023
PT13	RASTREMATURA DA 10.31 mm A 8.38 mm	BE0039A-1-H026

POSIZIONE	DESCRIZIONE	DISEGNO DI RIFERIMENTO
◊PT1	INGRESSO GENERATORE DI VAPORE TUBO 14" (355,6 mm) SCH. 120 (27,79 mm) E.B.	BE0039A-1-H021
◊PT2 A+F	USCITA GENERATORE DI VAPORE WELDOLET 8" (219,1 mm) E.B.	BE0039A-1-H021
◊PT3 A-B	INGRESSO SURRISCALDATORE ALTA PRESSIONE WELDOLET 10" (273,0 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊PT4	INGRESSO DESURRISCALDATORE TUBO 16" (406,4 mm) SCH. 120 (30,96 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊PT5	USCITA DESURRISCALDATORE TUBO 16" (406,4 mm) SCH. 120 (30,96 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊PT6	USCITA SURRISCALDATORE ALTA PRESSIONE RIDUZIONE CONCENTRICA 14" (355,6 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊PT7	INGRESSO SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) TUBO 12" (323,8 mm) SCH. 60 (14,27 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊PT8	USCITA SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) TUBO 12" (323,8 mm) SCH. 60 (14,27 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊PT9	INGRESSO SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE ("CATALYST COOLER") TUBO 12" (323,8 mm) SCH. 60 (14,27 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊PT10	USCITA SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE ("CATALYST COOLER") TUBO 12" (323,8 mm) SCH. 60 (14,27 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊PT11	INGRESSO ECONOMIZZATORE TUBO 8" (219,1 mm) SCH. 100 (15,09 mm) E.B.	BE0039A-1-H025
◊PT12	USCITA ECONOMIZZATORE TUBO 8" (219,1 mm) SCH. 100 (15,09 mm) E.B.	BE0039A-1-H025
◊PT13	COLLEGAMENTO PER BY-PASS SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) TUBO 12" (323,8 mm) SCH. 40 (10,31 mm) E.B.	BE0039A-1-H026
◊S1	SFIATO COLLETTORE INGRESSO GENERATORE DI VAPORE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H021
◊S2	SFIATO COLLETTORE INGRESSO SURRISCALDATORE ALTA PRESSIONE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊S3	SFIATO COLLETTORE INGRESSO DESURRISCALDATORE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊S4	SFIATO COLLETTORE INGRESSO SURRISC. MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊S5	SFIATO COLLETTORE USCITA SURRISC. MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊S6	SFIATO COLLETTORE INGRESSO SURRISC. MEDIA PRESSIONE ("CAT. COOLER") WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊S7	SFIATO COLLETTORE USCITA SURRISC. MEDIA PRESSIONE ("CAT. COOLER") WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊S8	SFIATO COLLETTORE USCITA ECONOMIZZATORE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H025
◊D1	DRENAGGIO COLLETTORE INGRESSO GENERATORE DI VAPORE WELDOLET 2" (60,3 mm) E.B.	BE0039A-1-H021
◊D2	DRENAGGIO COLLETTORE USCITA GENERATORE DI VAPORE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H021
◊D3	DRENAGGIO COLLETTORE INGRESSO SURRISCALDATORE ALTA PRESSIONE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊D4	DRENAGGIO COLLETTORE INGRESSO DESURRISCALDATORE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊D5	DRENAGGIO COLLETTORE USCITA SURRISCALDATORE ALTA PRESSIONE WELDOLET 2" (60,3 mm) E.B.	BE0039A-1-H022
◊D7	DRENAGGIO COLLETTORE INTERMEDIO SUPERIORE SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊D8	DRENAGGIO COLLETTORE INTERMEDIO INFERIORE SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊D9	DRENAGGIO COLLETTORE USCITA SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE (IMPIANTO) - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H023
◊D10	DRENAGGIO COLLETTORE INGRESSO SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE ("CATALYST COOLER") - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊D11	DRENAGGIO COLLETTORE INTERMEDIO SUPERIORE SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE ("CATALYST COOLER") - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊D12	DRENAGGIO COLLETTORE INTERMEDIO INFERIORE SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE ("CATALYST COOLER") - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊D13	DRENAGGIO COLLETTORE USCITA SURRISCALDATORE MEDIA PRESSIONE ("CATALYST COOLER") - WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H024
◊D14	DRENAGGIO COLLETTORE INGRESSO ECONOMIZZATORE WELDOLET 1" (33,4 mm) E.B.	BE0039A-1-H025
◊D15	DRENAGGIO COLLETTORE USCITA ECONOMIZZATORE WELDOLET 2" (60,3 mm) E.B.	BE0039A-1-H025
◊E1	ESTRATTORE DI VAPORE COLLETTORE USCITA DESURRISCALDATORE WELDOLET 1 1/2" (48,3 mm) E.B.	BE0039A-1-H022

NOTE:
PER GLI SPOSTAMENTI, I DETTAGLI GEOMETRICI E I MATERIALI, VEDERE IL DISEGNO DI RIFERIMENTO
PER I CARICHI AMMISSIBILI, VEDERE LA TABELLA PREPOSTA
E.B. = ESTREMITA' BISCELLATA

OF	S05	16-12-09	REVISATINO DOVE INDICATO S05		A.E.	F.M.A.
OD	S04	31-10-08	ELIMINATO DRENAGGIO '06' DALLA TABELLA PUNTI TERMINALI		A.E.	F.M.A.
OD	S03	22-10-08	ELIMINATA FLANGIA DEARRISCALCATURE E MODIFICATA TABELLA PUNTI TERMINALI		A.E.	F.M.A.
OC	S02	12-09-08	EMESSO PER COSTRUZIONE		A.E.	F.M.A.
	B	08-05-08	CONTROLLATO E CORRETTO		A.E.	F.M.A.
	A	02-04-08	DISEGNATO		A.E.	F.M.A.
DATA	Rev.	Data	Descrizione		Dls.	Contr. Appr.
					APPROVATO PER COSTRUZIONE DLS. REV. S02 DATA 12-09-08	
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF FDSTER WHEELER ITALIANA AND IS LENT WITH- OUT CONSIDERATION OTHER THAN THE BORROWER'S AGREEMENT THAT IT SHALL NOT BE REPRODUCED COPIED LENT OR DISPOSED OF DIRECTLY OR INDIRECTLY, USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SPECIFICALLY FURNISHED THE APPARATUS SHOWN IN THE DRAWING IS COVERED BY PATENTS.					FIRMA L.S. CONTR. FVI _____ DLS. FVI N° BEO039A-1-H011	



STRUTTURA ESISTENTE DA MODIFICARE
(ESCLUSA DALLO SCOPO DEL LAVORO FWI/ED)

	0	EMISSIONE	
Rev.	Data	Descrizione	Dis. Contr. Appr.
		SARAS S.p.A. RAFFINERIE SARDE SARROCH (CA)	Dis. n° 4-21-AP-1951
		REVAMPING CO BOILER ASSIEME GENERALE ELEVAZIONE SEZIONE LONGITUDINALE	Revisione OF Scala: 1:100 Sostituisce il - Sostituito dal -

Disegno eseguito in "outocad" evitare correzioni a mano.

REVAMPING CO-BOILER

COMM. A.E. C 498-07



ENGINEERING

ALFA ENGINEERING

Consulenza e Progettazione dal 1983

RAFFINERIA DI SARROCH (CAGLIARI)

REVAMPING CO BOILER

ASSIEME GENERALE – ELEVAZIONE SEZIONE LONGITUDINALE

This drawing and information are property of Alfa Engineering s.a.s. and are not to be reproduced, copied, lent or disclosed without written permission.	DWN.	02/04/08	A.E.	NAME FILE: C498-07-011-A1-R3	
	CKD.	-	F.M.A.	DWG. 49807-A1-011	REV. 3
	APP.	-	ALFA ENG.	SCALE: 1:100	