

### B. 3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare

Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
1.5	TRT AFO 1					7500	29750	
1.5	TRT AFO 2					7500	29750	
1.5	TRT AFO 3					7500	29750	
1.5	TRT AFO 4					7500	29750	
1.5	TRT AFO 5					20000	110500	
3.5 – 1.13	Turboalternatore TG1					20000	80000	
1.3	Gruppo elettrogeno soccorso Soffianti altoforni	Gasolio	750			500		
1.2	Gruppo elettrogeno soccorso AFO 1	Gasolio	600			400		
1.2	Gruppo elettrogeno soccorso AFO 2	Gasolio	375			250		
1.2	Gruppo elettrogeno soccorso AFO 4	Gasolio	375			250		
1.2	Gruppo elettrogeno soccorso AFO 5	Gasolio	1125			750		

1.2	Gruppo elettrogeno soccorso AFO 5	Gasolio	750			500		
10.3	Gruppo elettrogeno soccorso LAF	Gasolio	945			630		
10.3	Gruppo elettrogeno soccorso LAF	Gasolio	375			250		
18	Gruppo elettrogeno soccorso Prese a mare	Gasolio	900			600		
1.3	Gruppo elettrogeno soccorso E/soffianti	Gasolio	750			500		
4.5	Gruppo elettrogeno soccorso PLA2	Gasolio	675			450		
4.3	Gruppo elettrogeno soccorso TNA1	Gasolio	660			440		
4.3	Gruppo elettrogeno soccorso TNA1	Gasolio	660			440		
4.3	Gruppo elettrogeno soccorso TNA1	Gasolio	675			450		
4.3	Gruppo elettrogeno soccorso TNA2	Gasolio	750			500		
1.15	Gruppo elettrogeno soccorso CCO 2	Gasolio	900			600		
1.15	Gruppo soccorso CCO 3	Gasolio	900			600		
14	Gruppo elettrogeno soccorso Fabb Ossigeno	Gasolio	375			250		

18	Centrale termica per riscaldamento ambienti Off. ex PLA 1	Gas naturale	13880					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti Off. OME/MUA	Gas naturale	11630					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti Off. RIL	Gas naturale	9300					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti Off. PLA 2	Gas naturale	490					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti Off. OCM TUI	Gas naturale	280					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti DIREZIONE	Gas naturale	1022					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio D1	Gas naturale	770					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio D1	Gas naturale	770					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio D2	Gas naturale	770					

18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio D2	Gas naturale	770					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio Tub1	GAS NATURALE	930					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio Tub1	GAS NATURALE	930					
18	Centrale termica per riscaldamento ambienti spogliatoio lma	GASOLIO	170					
1.12	Essiccatori Fanghi	Gas naturale	15800					
1.12	Caldaia Riscaldo Melassa	Gas naturale	200					
7.1	Forni a calce	Gas naturale	96600					
1.10	Riscaldo Siviera Ghisa	Gas naturale	5200					
1.14	Riscaldo Siviera ELTI 1	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera ELTI 2	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera ELTI 3	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera SAMIA 1	Gas naturale	1600					
1.14	Riscaldo Siviera SAMIA 2	Gas naturale	1600					

1.14	Riscaldo Siviera SAMIA 3	Gas naturale	1600					
1.14	Riscaldo Siviera DEBACO 1	Gas naturale	4600					
1.14	Riscaldo Siviera DEBACO 2	Gas naturale	4600					
1.14	Riscaldo Siviera DEBACO 3	Gas naturale	4600					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio N°1	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio N°2	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio N°3	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio N°4	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio N°5	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio N°6	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio COV 1	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio COV 2	Gas naturale	4100					
1.14	Riscaldo Siviera Acciaio COV 3	Gas naturale	4100					
1.13	Torce cov 1-2-3 gas OG ACC-1	Gas OG, metano	3 x 350000					
1.13	Torce cov 1-2-3 gas OG ACC-2	Gas OG, metano	3 x 350000					
1.14	Riscaldo Vessel (RH-OB)	Gas naturale	6000					

1.14	Riscaldamento Vessel (RH-OB)	Gas naturale	6000					
1.14	Essiccamento Siviera BOX 1	Gas naturale	3500					
1.14	Essiccamento Siviera BOX 2	Gas naturale	3500					
1.14	Essiccamento Siviera BOX 1	Gas naturale	3500					
1.14	Essiccamento Siviera BOX 2	Gas naturale	3500					
1.14	Post Combustore Box 1-2	Gas naturale	3500					
1.14	Post Combustore Box 1-2	Gas naturale	3500					
1.14	Essiccamento Paniere ELTI 1	Gas naturale	2000					
1.14	Essiccamento Paniere ELTI 2	Gas naturale	2000					
1.14	Essiccamento Paniere ELTI 3	Gas naturale	2000					
1.14	Essiccamento Paniere	Gas naturale	2000					
1.14	Essiccamento Paniere	Gas naturale	2000					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 1 Linea 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 1 Linea1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 1 Linea 2	Gas naturale	360					

1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO1 Linea 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 5 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 5 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 5 LINEA 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 5 LINEA 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 2 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 2 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 2 LINEA 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 2 LINEA 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 3 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 3 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 3 LINEA 2	Gas naturale	360					

1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 3 LINEA 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 4 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 4 LINEA 1	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 4 LINEA 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Scaricatori Paniere CCO 4 Linea 2	Gas naturale	360					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 1 Linea 1	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 1 Linea 2	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 5 Linea 1	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 5 Linea 2	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 2 Linea 1	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 2 Linea 2	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 3 Linea 1	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 3 Linea 2	Gas naturale	2100					
1.14	Riscaldamento Paniere CCO 4 Linea 1	Gas naturale	2100					



1.14	Riscaldamento Paniere CCO 4 Linea 2	Gas naturale	2100					
1.13	Surriscaldatore di Vapore	Gas naturale	12710					
1.13	Surriscaldatore di Vapore	Gas naturale	12710					
1.3	Cowper 1-2-4-5	Gas afo, gas coke, metano	1468000					
1.3	Cowper 3	Gas afo, gas coke, metano	348.000					
1.4	Brucciatori mulini PCI 1-2-3-4	Gas afo	16200					
1.5	Torce gas afo 1-2-3-4-5	Gas afo, metano torcia pilota	1158000					
1.5	Torcia gas afo c/o cet/2	Gas afo, metano torcia pilota	230000					
1.6	Riscaldamento rigole e tilting AFO 1-2-4-5	Gas naturale	11500					
1.6	Riscaldamento rigole e tilting AFO 3	Gas naturale	2300					
1.8	Riscaldamento carri siluro	Gas naturale	7000					
2.3	BATTERIA 3	Gas afo e gas coke	54000					
2.3	BATTERIA 4	Gas afo e gas coke	54000					
2.3	BATTERIA 5	Gas afo e gas coke	54000					
2.3	BATTERIA 6	Gas afo e gas coke	54000					

2.3	BATTERIA 7	Gas afo e gas coke	70000					
2.3	BATTERIA 8	Gas afo e gas coke	70000					
2.3	BATTERIA 9	Gas afo e gas coke	70000					
2.3	BATTERIA 10	Gas afo e gas coke	70000					
2.3	BATTERIA 11	Gas afo e gas coke	70000					
2.3	BATTERIA 12	Gas afo e gas coke	70000					
2.4	SOT (Caldia A)	Gas metano	3069					
2.4	SOT (Caldia B)	Gas metano	3069					
1.5	Torçe gas coke 1 e 10	Gas coke, metano torcia pilota	730					
1.5	Torcia gas coke c/o cet/2	Gas coke, metano torcia pilota	730					
3.3	Fornetto accensione miscela	GAS COKE (O AFO) – GAS METANO	28600					
4.2	4 Forni riscaldamento 1	Coke/metano	361000					
4.2	4 Forni riscaldamento 2	Coke/metano	735000					
4.2	V forno di riscaldamento 2	Coke/metano	184930					
4.4	3 forni riscaldamento 1	Gas naturale	264000					

5.2	Forno di ricottura znc/1	Gas naturale	27674					
5.2	Forno di ricottura znc/2	Gas naturale	30700					
5.4	Essiccatore ZNC 1	Gas naturale	450					
5.4	Essiccatore 1 ZNC 2	Gas naturale	700					
5.4	Essiccatore 2 ZNC 2	Gas naturale	300					
8.4	FORNI A BRUCIATORE RIV1	Gas naturale	1150					
8.13	FORNI A BRUCIATORE RIV1	Gas naturale	1000					
8.4	FORNI A BRUCIATORE RIV2	Gas naturale	2760					
8.13	FORNI A BRUCIATORE RIV2	Gas naturale	1500					
8.4	FORNI A BRUCIATORE RIV3	Gas naturale	2760					
8.13	FORNI A BRUCIATORE RIV3	Gas naturale	2000					
8.4	FORNI A BRUCIATORE RIV6	Gas naturale	2760					
8.13	FORNI A BRUCIATORE RIV6	Gas naturale	2000					

8.4	FORNI A BRUCIATORE RIV7	Gas naturale	4800					
8.13	FORNI A BRUCIATORE RIV7	Gas naturale	4800					
8.3	Post combustore abbattimento fumi	Gas naturale	900					
8.1	Forno di asciugatura lamiera	Gas naturale	465					
8.3	Forno di appassimento lamiera	Gas naturale	418					
18	Caldaia riscaldamento ambienti c/o rivestimento lamiera	Gas naturale	116					
10.4	N°50 Forni Heurtey	Gas naturale	50 x 930 Kw					
10.4	N°4 Forni LOI	Gas naturale	4 x 1200 Kw					
10.2	Forni di rigenerazione acido cloridrico	Gas naturale	9000					
13.1	FORNI CON BRUCIATORI TUL-1	Gas naturale	3600					
13.1	FORNI CON BRUCIATORI TUL2	Gas naturale	1200					
13.3	FORNI CON BRUCIATORI TUL2	Gas naturale	1200					

2.2	Post combustore Box 1-2	Gas naturale	3500					
1.1 A	Nuovo forno di rigenerazione HCl	Gas naturale	13200					
1.1 A	Forno di distensione rulli	Gas naturale	2100					
1.1A	Forno fusione metallo bianco	Gas naturale	360					
1.1	Generatore vapore impianto Rigommatura	Gas naturale	470					
1.1 A	Forno di essiccamento	Gas naturale	585					