

ENERGIA

Produzione e consumo complessivi di energia (termica ed elettrica)

Attività	Produzione						Consumo			
	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione				termica		elettrica	
	potenza termica nominale kW _t	produzione annua MW _{th}	potenza elettrica nominale kW	produzione annua		autococonsumo MW _{th}	oraria kW _{th}	annua MW _{th}	oraria kW _h	annua MW _h
				elettrica MW _h	termica MW _{th}					
Acciaieria	16401	28825	/	/	/	/			Dipend	
Laminatoio	49984	71670	/	/	/	/			e dal	
Decapaggio	1746	756	/	/	/	/			funzion	
Altri reparti	37133	36587	/	/	/	/			amento	77.845,05
SEDE									del	
ERRE	11140	15081	/	/	/	/			forno	
									elettrico	
Totale	116404	152921	/	/	/	/				77.845,05

REPARTO ACCIAIERIA - PRODUZIONE				
impianto	alimentazione	Kcal/h	KW	
Riscaldamento orizzontale nord ASEA	CH4/aria	1.150.000	1.340	
Riscaldamento orizzontale sud ELTI	CH4/aria	1.600.000	1.861	
Riscaldamento verticale nord ELTI	CH4/aria	1.500.000	1.750	
Riscaldamento verticale sud ELTI	CH4/aria	1.600.000	1.861	
Riscaldamento verticale forno H4	CH4/aria	1.400.000	1.628	
Essiccatore paniera est CEBA	CH4/aria	1.000.000	1.163	
Riscaldamento paniera est CEBA	CH4/aria	1.000.000	1.163	
Riscaldamento paniera ovest CEBA	CH4/aria	1.000.000	1.163	
Essiccatore paniera ovest SIGMA	CH4/aria	1.050.000	1.221	
Essiccazione convertitore vert. SIGMA	CH4/aria	1.500.000	1.745	
Riscaldamento convertitore verticale CEBA	CH4/aria	-	2.000	
Forno riscaldamento tuffanti SIGMA	CH4/aria	250.000	291	

REPARTO FORGE - PRODUZIONE			
impianto	alimentazione	Kcal/h	KW
Forno FC1 (forno a carrello)	CH4/aria	590.000	686
Forno FC2 (forno a carrello)	CH4/aria	590.000	686
Forno FC3 (forno a carrello)	CH4/aria	590.000	686
Forno FG14	CH4/aria	1.032.000	1.200
Forno FG16	CH4/aria	1.720.000	2.000
Forno FG17	CH4/aria	1.720.000	2.000
Forno FG18	CH4/aria	2.000.000	2.326

REPARTO LAMINATOIO - PRODUZIONE

impianto	alimentazione	Kcal/h	KW
Cella pits n°1	CH4/aria	1.000.000	1.163
Cella pits n°2	CH4/aria	1.000.000	1.163
Cella pits n°3	CH4/aria	1.518.000	1.765
Cella pits n°4	CH4/aria	1.518.000	1.765
Cella pits n°5	CH4/aria	1.518.000	1.765
Cella pits n°6	CH4/aria	1.687.000	1.961
Cella pits n°7	CH4/aria	1.687.000	1.961
Cella pits n°8	CH4/aria	1.687.000	1.961
To3 Zona di preriscaldamento	CH4/aria	3.000.000	3.489
To3 Zona di riscaldamento	CH4/aria	3.360.000	3.908
To3 Zona di secondo riscaldamento	CH4/aria	5.040.000	5.862
To3 Zona di ugualizzazione	CH4/aria	5.120.000	5.955
Forno LC1	CH4/aria	843.500	981
Forno LC2	CH4/aria	843.500	981
Forno LC3	CH4/aria	843.500	981
Forno LC5	CH4/aria	843.500	981
Forno LC6	CH4/aria	843.500	981
Stallo coibentato	CH4/aria	843.500	140
Fossa 630 n°2	CH4/aria	200.000	233
Fossa 630 n°4 Nord	CH4/aria	400.000	465
Fossa 630 n°4 Sud	CH4/aria	400.000	465
Fossa 630 n°5 Nord	CH4/aria	400.000	465
Fossa 630 n°5 Sud	CH4/aria	400.000	465
Forno a muffola FML	CH4/aria	2.012.049	2.340
Forno Sofind Lami	CH4/aria	1.687.000	1.961

REPARTO FINIT SEDE PRODUZIONE				
impianto	alimentazione	Kcal/h	KW	
Forno a campana, impianto Batch	CH4/aria	632.000	735	
Forno a campana, impianto Batch	CH4/aria	632.000	735	
Forno a campana, impianto Batch	CH4/aria	632.000	735	
Forno a campana, impianto Batch	CH4/aria	632.000	735	
Forno a campana, impianto Batch	CH4/aria	632.000	735	
Forno a campana, impianto Batch	CH4/aria	632.000	735	
Forno Olivotto FCS	CH4/aria	8.432.000	9.806	
Forno Sofind SR-1	CH4/aria	1.350.000	1.569	
Forno Sofind SG-2	CH4/aria	1.417.000	1.647	



CALDAIE PER RISCALDAMENTO E PER VAPORE				
	impianto	alimentazione	Kcal/h	KW
Bono n°1		CH4/aria	1.806.000	2.100
Bono n°2		CH4/aria	1.806.000	2.100
Generatore aria calda- linea barre filettate		CH4/aria	637.000	740,0
Generatore acqua calda Uffici Finit-sede Viessmann Vitodens 222-W		CH4/aria	31.385	36,5
Lami -Toneria Cilindri - Caldaia Baltur tipo Smile Solar 35 RK + Ventilatore Aero 34		CH4/aria	28.375	33,0
Lami - Officina Manutenzione - Caldaia Baltur tipo Smile Solar 35 RK + Ventilatore Aero 34		CH4/aria	28.375	33,0
Lami - attrezzeria cilindri - Generatore a nastro radiante Fraccaro GIRAD GSR300.1HC4		CH4/radiante	258.000	300,0
Lami - Acqua Calda Uffici - Caldaia Viessmann tipo Vitodens 222-W WS2B		CH4/aria	31.385	36,5
Lami - riscaldamento Uffici - Genio Tecnic multiblok INT 100 (9 + 109 KW)		CH4/aria	85.985	100,0
Acci - off. Manu Elettrica - generatore d'aria calda Baltur - libeccio 41 CE		CH4/aria	34.652	40,3

CALDAIE PER RISCALDAMENTO				
	impianto	alimentazione	Kcal/h	KW
Riscaldamento Labo Rendamax 2090E		CH4/aria	317.100	369
Riscaldamento Dire Rendamax R18 244/E2		CH4/aria	898.000	1.044
caldaia termoclina centrale metano		CH4/aria	91.000	106
caldaia termoclina centrale metano		CH4/aria	91.000	106

REPARTO DECAPAGGIO SEDE - PRODUZIONE				
impianto	alimentazione	Kcal/h	KW	
Vasca calce n°10 bruciatore n°1	CH4/aria	250.000	291	
Vasca calce n°10 bruciatore n°2	CH4/aria	250.000	291	
Impianto salatura vasca n°1	CH4/aria	250.000	291	
Impianto salatura vasca n°2	CH4/aria	250.000	291	

TOTALE SEDE 96,67 MW



REPARTO FINIT ERRE			
impianto	alimentazione	Kcal/h	KW
Sofind/R	CH4/aria	1.416.000	1.647

CALDAIE PER RISCALDAMENTO			
impianto	alimentazione	Kcal/h	KW
caldaia termoclina centrale metano	CH4/aria	90.284	105
caldaia termoclina centrale metano	CH4/aria	90.284	105
Riscaldamento foresteria	gasolio	180.500	210
Acqua sanitaria Spogliatoio/Mensa	CH4/aria	153.000	178
Riscaldamento RLM	CH4/aria	1.430.000	1.663
Riscaldamento Raddrizzatrici	CH4/aria	773.000	900
Generatore aria calda Campata F	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Campata F	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Campata F	CH4/aria	473.000	550
Generatore aria calda Campata F	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Campata Rettifiche	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Campata Rettifiche	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Campata Rettifiche	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Mapro	CH4/aria	657.000	764
Generatore aria calda Mapro	CH4/aria	657.000	764

TOTALE ERRE 11,47 MW

