



# ALLEGATO b) AL PUNTO 47



A world of  
capabilities  
delivered locally

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)			Anno di riferimento: 2005					
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW) <sup>(1)</sup>	Energia prodotta (MWh) <sup>(2)</sup>	Quota ceduta a terzi (MWh) <sup>(2)</sup>	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
A.25.1	Forno 5307 F1	Fuel gas off gas	7758,8	25394,5	0	0	0	0
A.25.1	Forno 5307 F2	Fuel gas off gas	8450,7	18213,8	0	0	0	0
A.25.2	Forno 5634 F1	Fuel gas Fuel oil	5347,35	43352,7	0	0	0	0
A.25.2	Forno 5634 F2	Fuel gas Fuel oil	4566,2	37291,2	0	0	0	0
A.25.3	Forno 5635 F1	Fuel gas off gas	2550	12259,5	0	0	0	0
A.25.3	Forno 5635 F2	Fuel gas off gas	2520,25	16767,9	0	0	0	0
A.25.4	Forno 6505 F1	Fuel gas	4578,95	12729,1	0	0	0	0
A.25.4	Forno 6505 F2	Fuel gas	3685,6	10547,0	0	0	0	0
A.25.4	Forno 6505 F103	Fuel gas off gas	3162,85	10547,0	0	0	0	0
A.25.5	Forno 7606 F70	Fuel gas off gas	1564,85	3690,1	0	0	0	0
A.25.6	Forno 2155 F801	Fuel gas off gas	1027,65	1212,3	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>45.213,2</b>	<b>192.005,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

(1) Il dato riportato è stato calcolato a partire dalla potenza nominale al focolare moltiplicato per il rendimento medio (assunto pari all'85%) di ogni singola unità termica.

(2) Il dato riportato è stato calcolato a partire dalla energia contenuta nei combustibili bruciati in ogni forno (fuel gas, fuel oil e off gas) moltiplicato per il rendimento medio (assunto pari all'85%) di ogni singola unità termica.

<b>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</b>								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh) <sup>(2)</sup>	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
A.25.1	Forno 5307 F1	Fuel gas off gas	7758,8	67.967,1	0	0	0	0
A.25.1	Forno 5307 F2	Fuel gas off gas	8450,7	74.028,1	0	0	0	0
A.25.2	Forno 5634 F1	Fuel gas Fuel oil	5347,35	46842,8	0	0	0	0
A.25.2	Forno 5634 F2	Fuel gas Fuel oil	4566,2	39999,9	0	0	0	0
A.25.3	Forno 5635 F1	Fuel gas off gas	2550	22338,0	0	0	0	0
A.25.3	Forno 5635 F2	Fuel gas off gas	2520,25	22077,4	0	0	0	0
A.25.4	Forno 6505 F1	Fuel gas	4578,95	40111,6	0	0	0	0
A.25.4	Forno 6505 F2	Fuel gas	3685,6	32285,9	0	0	0	0
A.25.4	Forno 6505 F103	Fuel gas off gas	3162,85	27706,6	0	0	0	0
A.25.5	Forno 7606 F70	Fuel gas off gas	1564,85	13708,1	0	0	0	0
A.25.6	Forno 2155 F801	Fuel gas off gas	1027,65	9002,2	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>			<b>45.213,2</b>	<b>396.067,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>(2)</sup> Il dato riportato è stato calcolato moltiplicando la potenza termica al focolare, per il massimo numero di ore annue in cui i forni possono funzionare (8760), per il rendimento medio (assunto pari all'85%) di ogni singola unità termica.