

**SCHEDA BILANCIO DEL CONSUMO DI ENERGIA TERMICA - PRODUZIONE FORAGGI DISIDRATATI-
Campagna 2010/2011**

campagna	mese	n° riconosc.	impresa di trasformazione

Fattore Conv
4,1867

Temperatura giornaliera in entrata																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

0	Quantitativo prodotto lavorato lordo		Ton.	
1	Quantitativo prodotto foraggio disidratato		Ton.	
2	Umidità media prodotto verde in entrata		%	
3	Umidità media prodotto disidratato		%	10
4	Temperatura media mensile aria calda all'entrata del disidratatore)		°C	media Ponderata Temperatura in entrata giornaliera
5	Consumo Specifico energia termica (energia per ton. Prodotto disidratato)	● ● ● Congruità	Kcal U8/Fattore Conv	Mjoule/Ton U8= (12/1)
6	Energia utilizzata per tonnellata d'acqua evaporata	● ● ● Congruità	Kcal U32/Fattore Conv	Mjoule/Ton U32=12/(0-1)

Combustibili impiegati	potere calorifico superiore	quantitativo utilizzato		
7 <input type="checkbox"/> Gas metano	kJoule/m3.comb	8250	m3	
8 <input type="checkbox"/> Gas GPL	kJoule/m3.comb	11000	m3	
9 <input type="checkbox"/> Gasolio	kJoule/m3.comb	10000	Ton.	
10 <input type="checkbox"/> Biomassa	kJoule/m3.comb		Ton	
11 <input type="checkbox"/> altro (specificare:)	kJoule/m3.comb		Ton.	
12	Consumo Totale Energia Termica		MJoule	

C Nessuna Attività nel mese

Luogo	data	timbro e firma Rappresentante

Approssimaz. 10%

umidità %	base	min	max
-----------	------	-----	-----

20	123,81	111,43	136,19
25	200	180	220
30	285,71	257,14	314,29
35	380,95	342,86	419,05
40	485,71	437,14	534,29
45	600	540	660
50	723,81	651,43	796,19
55	857,14	771,43	942,86
60	1000	900	1100
65	1152,38	1037,14	1267,62

Approssimaz. 20%

umidità %	base	min	max
-----------	------	-----	-----

20	123,81	99,05	148,57
25	200	160	240
30	285,71	228,57	342,86
35	380,95	304,76	457,14
40	485,71	388,57	582,86
45	600	480	720
50	723,81	579,05	868,57
55	857,14	685,71	1028,57
60	1000	800	1200
65	1152,38	921,9	1382,86

Approssimaz. 30%

umidità %	base	min	max
-----------	------	-----	-----

20	123,81	86,67	160,95
25	200	140	260
30	285,71	200	371,43
35	380,95	266,67	495,24
40	485,71	340	631,43
45	600	420	780
50	723,81	506,67	940,95
55	857,14	600	1114,29
60	1000	700	1300
65	1152,38	806,67	1498,1



	tonnellate	kg	prodotto	
Prodotto ve	813	813000		
Prodotto se	674,3	674300	quantitativo prodotto	
		138700	acqua evaporata	
	pci li kcalo	Consumo	KC sviluppate con 15069 m3	quantitativo di kC per produrre un kg. di prodotto trasformato
gas	8250	15069	124319250	184,367863

tabella di riferimento consumi energetici			
prodotto	kcal./kg.fo raggio prodotto	kcal./kg.ac qua evaporata	kWh/ton.
disidratato	600 - 1.000	800 - 1.200	
essiccato a	-	-	20 - 100