

SCHEDA D CAPACITÀ PRODUTTIVA

TAB. D1 – Elenco dei prodotti finiti relativi all’anno solare precedente alla presentazione della domanda.

N. progr.	Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione HI/anno (m ³ /anno)	Quantità prodotta t/anno (m ³ /anno)	Stato fisico	Stoccaggio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°
1	Birra	2,5 Milioni di HI/anno (250.000 mc/anno)	1,9 Milioni di HI/anno (190.000 mc/anno)	liquido	Confezionato in fusti e/o bottiglie	no	-

Convenzionalmente nell’industria della birra la produzione viene misurata in ettoltri (HI). Il peso specifico della birra è funzione del grado saccarometrico, cioè della presenza di zuccheri nel prodotto. La presenza di tali zuccheri determina un peso specifico leggermente superiore a quello dell’acqua. Per convenzione nella presente relazione tecnica, laddove necessario, è utilizzato un coefficiente medio di peso specifico pari a 1,01 kg/L.

È da evidenziare che non necessariamente tutta la birra prodotta nello stabilimento di Massafra è confezionata in fusti e/o bottiglie nello stesso stabilimento di Massafra. Circa il 25 - 30% della birra prodotta (tra i 40 e 60 mila m³/anno) viene confezionata presso altri stabilimenti italiani di Heineken e in particolare presso lo stabilimento di Messina, dove sono attive solo linee di confezionamento.

Il trasferimento del prodotto presso altri siti avviene per mezzo di autocisterne.

Si ricorda che al fine di valutare il consumo specifico di energia si è fatto riferimento ad un valore convenzionale di produzione di birra (misurato in ettoltri) valutato come segue:

$$\text{Valore convenzionale di produzione} = (\text{birra di fabbricazione} + \text{birra confezionata})/2$$

2017 è risultato pari a: [1.895.000 ettoltri (Produzione birra, di fabbricazione) + 188.500 ettoltri (birra confezionata)]/2 = **1.891.750 HI**

TAB. D2 – Elenco degli intermedi prodotti nei diversi cicli produttivi per l’ottenimento dei prodotti riportati nella tab. D1.

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente	Quantità prodotta t/anno m3/anno	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Rif. alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo dov’è prodotto l’intermedio	Rif. alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell’intermedio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°
Mosto freddo	Birra da fermentare	Pari ai volumi di birra prodotta	liquido	Serbatoi di fermentazione	Fase 2	Fase 3 Fermentazione e Maturazione	No	
Mosto in fermentazione	Mosto/Birra fermentata	Pari ai volumi di birra prodotta	liquido	Serbatoi di fermentazione e deposito	Fase 3	Fase 4 Filtrazione	No	
Birra Filtrata	Prodotto Finito	Pari ai volumi di birra prodotta	liquido	Serbatoi Birra Filtrata (TBF)	Fase 4	Fase 5 Confezionamento	No	