

SCHEMA F RISORSA IDRICA

TAB. F1 – Approvvigionamento idrico per l'impianto – dati riferiti all'anno 2017

Fonte	Volume acqua totale annuo			Fase/ Reparto rif. schema a blocchi	Consumo giornaliero (****)			Consumo nei periodi di punta			Giorni di punta	Mesi di punta
	acque industriali		usi domestici e altri usi (***) m³		acque industriali		usi domestici m³	acque industriali		usi domestici m³		
	Processo (*) m³	Raffreddamento (**) m³			processo m³	raffreddamento m³		processo m³	raffreddamento m³			
Acquedotto	253.842		-	Fabbricazione	1.150	-	-	180.000	-	-	125	5
Pozzo	462.011	48.000	6.000	Fabbricazione Confezionamento Impianti tecnici	1.100	100	13	300.000	30.000	-	125	5
Corso d’acqua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acqua lacustre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero acque meteoriche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altro (specificare)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) – Parte di questi volumi è utilizzata per la realizzazione vera e propria del prodotto birra; sono comprese le acque per i CIP, i lavaggi, filtrazioni etc.

(**) – Acqua utilizzata per reintegrare le torri evaporative degli impianti frigoriferi.

(***) – Acqua destinata ad uso civile e ad uso irriguo delle aree a verde.

(****) – è stato considerato il numero massimo di giornate lavorative possibili in un anno (pari a 300 gg).

Note:

- Tenuto conto della grande quantità di acqua utilizzata a diversi scopi per il processo produttivo è plausibile ritenere che l'acqua utilizzata per usi civili/domestici sia trascurabile rispetto all'intero volume di acqua utilizzata.
- Acque di processo: sono da intendersi le acque destinate alla vera e propria produzione della birra, comprese le operazioni di risciacquo e lavaggio impianti; parte di tali acque vanno a costituire il prodotto finito birra.
- Acque di raffreddamento: sono da intendersi le acque utilizzate nell'impianto frigorifero a torri evaporative.
- Mesi di punta: normalmente da aprile a agosto.