

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)

n.	Approvvigionamento	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Pozzi, bacino Ogliastro, Cava Mulini, San Cusumano (fornitura da Priolo Sevizi) ^(1, 4)	F1, F2, F3	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	30.000 ⁽³⁾	-	1.450	SI	-	-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo <input type="checkbox"/> raffreddamento	11.250.000						-
			<input type="checkbox"/> altro	-	-						-
2	Acqua osmotizzata (proveniente dall'impianto TAF di Syndial) ⁽²⁾	F3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	-	-	-	-	-	-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo <input type="checkbox"/> raffreddamento	1.752.000	-	250	SI	-	-	-
			<input type="checkbox"/> altro.	-	-	-	-	-	-		
3	Mare	F1, F2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	-	-	-	-	-	-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo <input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	316.000.000	-	36.000	SI	-	-	-
			<input type="checkbox"/> altro	-	-	-	-	-	-		

Note

(1) Il quantitativo della fonte di approvvigionamento 1, relativamente all'approvvigionamento di acqua industriale (processo), è determinato sulla base della capacità produttiva dell'unità SA9.

(2) Considerare che:

- L'assetto impiantistico dell'unità SA9 è variabile, soprattutto in funzione delle richieste da parte degli altri impianti, clienti di sito e, di conseguenza, il suo funzionamento dovrà essere flessibile;
- I quantitativi relativi alle fonti di approvvigionamento 2 e 3 rappresentano le massime previsioni di recupero e sono comunque variabili in base all'assetto impiantistico della stessa unità SA9 e dell'impianto TAF di proprietà/gestito da Syndial;

le fonti di approvvigionamento 2 e 3 potranno parzialmente sostituire la fonte di approvvigionamento 1 per la quale comunque è da prevedere un quantitativo determinato sulla base della capacità produttiva dell'unità SA9.

(3) Dato su base storica (media dei consumi dal 2010 al 2016).

(4) Nel Complesso ERG Power viene effettuato il recupero delle acque del controlavaggio delle linee di ultrafiltrazione che sono utilizzate per usi industriali in sostituzione delle acque di cui al punto 1).

Il volume di acqua recuperato riferito alla capacità produttiva dell'installazione è pari a 613.200 m³/anno.

